

Listino Prezzi

versione Gennaio 2025

GRUNDFOS

Possibility in every drop



© Grundfos Holding A/S 02.2023
0223/CBS/4014313-BrandBook

La nostra storia non è solo quella di un'azienda di sistemi di pompaggio

È una storia di ottimismo. Una storia di rispetto per il pianeta e per le persone che lo abitano. L'acqua è sempre stata il cuore e l'anima di Grundfos. Questo è un incrollabile spirito "can-do".

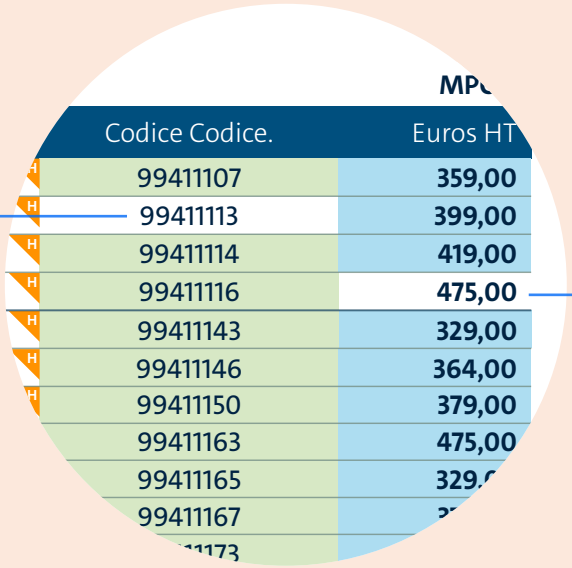
L'efficienza energetica svolge un ruolo centrale nell'affrontare la crisi climatica. Per questo, tutto ciò che facciamo è all'insegna dell'efficienza, per far progredire il flusso dell'acqua, sia che si tratti di piccoli villaggi residenziali o di grattacieli più alti, di riscaldare o raffreddare i luoghi in cui viviamo e lavoriamo o di fornire alle industrie un flusso d'acqua affidabile e sostenibile.

Il nostro scopo è quello di rendere l'acqua più accessibile e affidabile, per ridurre gli sprechi e aumentare l'efficienza, riducendo al minimo l'impatto sull'ambiente e migliorando la qualità della vita delle persone.

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Listino Prezzi - versione digitale
Accesso a curve interattive, documentazione tecnica, disponibilità prodotti e molto altro ancora



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato a Grundfos Product Center.

Cliccando sul prezzo di listino potrai accedere al nostro portale Grundfos Extranet.





Guida all'utilizzo del listino prezzi

Gamma di prodotti visualizzati sulla pagina

Nome del modello e descrizione del prodotto

Informazioni tecniche chiave

Icone di garanzia e certificazione

Numero del capitolo

Codifica a colori dei tempi di consegna
Fare riferimento alla legenda in fondo alla pagina

Illustrazione dell'installazione

Informazioni aggiuntive sul prodotto e consigli utili

Capitolo e numero di pagina

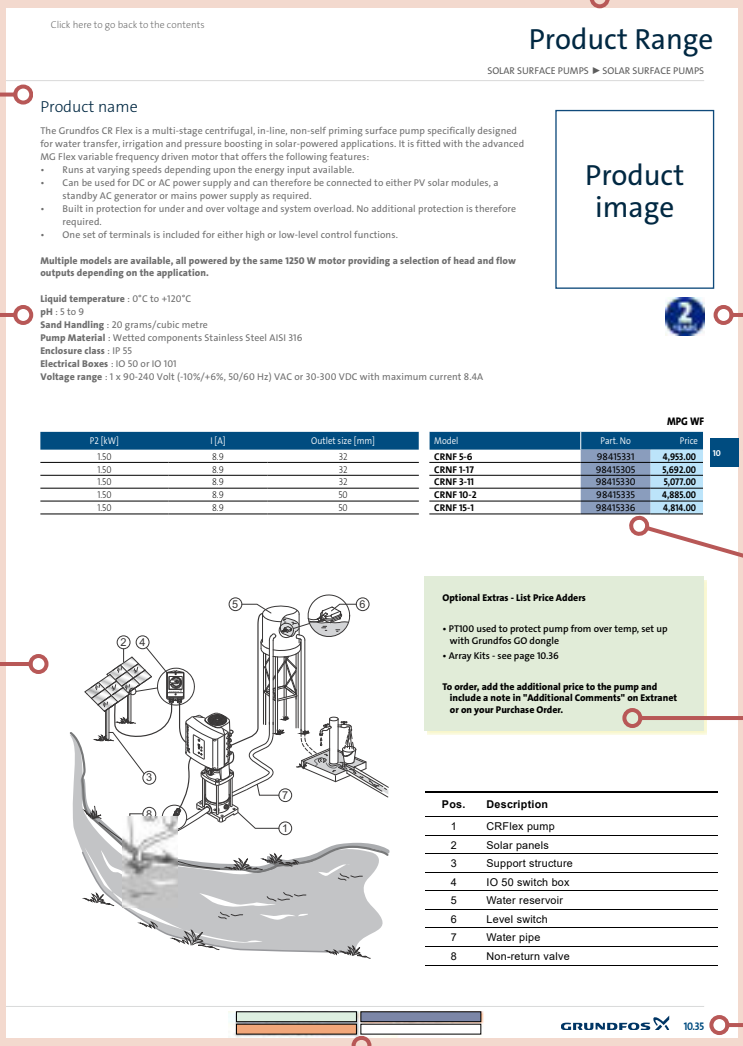
Chiave dei tempi di consegna

I tempi di consegna visualizzati sono una guida generale

Se il tempo di consegna è critico, si prega di confermare la disponibilità con Grundfos al momento dell'ordine

Si prega di notare che si applica una tariffa di trasporto a tutti i prodotti in questo capitolo

Per ulteriori informazioni, fare riferimento ai Termini e Condizioni di Vendita



Click here to go back to the contents

Product Range

SOLAR SURFACE PUMPS ▶ SOLAR SURFACE PUMPS

Product name

The Grundfos CR Flex is a multi-stage centrifugal, in-line, non-self priming surface pump specifically designed for water transfer, irrigation and pressure boosting in solar-powered applications. It is fitted with the advanced MG Flex variable frequency driven motor that offers the following features:

- Runs at varying speeds depending upon the energy input available.
- Can be used for DC or AC power supply and can therefore be connected to either PV solar modules, a standby AC generator or mains power supply as required.
- Built in protection for under and over voltage and system overload. No additional protection is therefore required.
- One set of terminals is included for either high or low-level control functions.

Multiple models are available, all powered by the same 1250 W motor providing a selection of head and flow outputs depending on the application.

Product image

Liquid temperature : 0°C to +120°C
pH : 5 to 9
Sand Handling : 20 grams/cubic metre
Pump Material : Wetted components Stainless Steel AISI 316
Enclosure class : IP 55
Electrical Boxes : IO 50 or IO 101
Voltage range : 1 x 90-240 Volt (-10%/+6%, 50/60 Hz) VAC or 30-300 VDC with maximum current 8.4A

MPG WF

P2 [kW]	I [A]	Outlet size [mm]
1.50	8.9	32
1.50	8.9	32
1.50	8.9	32
1.50	8.9	50
1.50	8.9	50

Model	Part. No	Price
CRNF 5-6	98415331	4,953.00
CRNF 1-17	98415305	5,692.00
CRNF 3-11	98415330	5,077.00
CRNF 10-2	98415335	4,885.00
CRNF 15-1	98415336	4,814.00

10

Optional Extras - List Price Adders

- PT100 used to protect pump from over temp, set up with Grundfos GO dongle
- Array Kits - see page 10.36

To order, add the additional price to the pump and include a note in "Additional Comments" on Extranet or on your Purchase Order.

Pos.	Description
1	CRFlex pump
2	Solar panels
3	Support structure
4	IO 50 switch box
5	Water reservoir
6	Level switch
7	Water pipe
8	Non-return valve

GRUNDFOS 10.35

FORNITURA IDRICA DOMESTICA E RESIDENZIALE		1.3
AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE		
▶ BOOSTER A VELOCITÀ VARIABILE	SCALA2	1.3
	ACCESSORI SCALA2	1.3
	CMBE	1.3
	CMBE TWIN	1.4
	ACCESSORI CMBE TWIN	1.4
	HYDRO SOLO E	1.5
	HYDRO SOLO E OPTIMUM	1.7
▶ BOOSTER A VELOCITÀ FISSA	SCALA1	1.8
	ACCESSORI SCALA1	1.8
▶ POMPE A GETTO	JP	1.9
	JP PM	1.9
	JP PT-H	1.10
▶ POMPE SOMMERSE E GRUPPI AUMENTO PRESSIONE	SB	1.11
	SBA	1.11
▶ HOMEBOOSTER	UPA	1.12
▶ PRESSURE MANAGER	PM	1.13
▶ SERBATOI DI ESPANSIONE	SERBATOIO GT D	1.14
	SERBATOIO GT GT	1.14
	SERBATOIO GT HR	1.15
	SERBATOIO GT U	1.16
	ACCESSORI SERBATOI	1.17

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

GESTIONE DELLE ACQUE REFLUE DOMESTICHE		2.2
DRENAGGIO E FOGNATURA		
▶ PASSAGGIO LIBERO 10 O 12MM	UNILIFT CC	2.2
	UNILIFT AP12	2.2
▶ SET POMPA PER DRENAGGIO	MULTIBOX	2.3
▶ PASSAGGIO LIBERO 35 O 50MM	UNILIFT AP35 / AP50	2.4
	UNILIFT AP35B / AP50B	2.4
▶ TRITURATORE DOMESTICO	UNILIFT APG	2.5
▶ ACCESSORI POMPE PER DRENAGGIO E FOGNATURA	KIT DI COLLEGAMENTO FLESSIBILE	2.6
STAZIONI DI SOLLEVAMENTO		
▶ CONDENSA	CONLIFT	2.8
	ACCESSORI CONLIFT	2.8
▶ PICCOLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO	SOLOLIFT2 WC-1	2.9
	SOLOLIFT2 WC-3	2.9
	SOLOLIFT2 CWC-3	2.10
	SOLOLIFT2 C-3	2.10
	SOLOLIFT2 D-2	2.11
	ACCESSORI SOLOLIFT2	2.11
▶ STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE REFLUE	MULTILIFT MSS	2.13
	MULTILIFT M	2.13
	MULTILIFT MD	2.14
	MULTILIFT MLD	2.15
	MULTILIFT MOG	2.16
	MULTILIFT MDG	2.16
	MULTILIFT MD1	2.17
	MULTILIFT MDV	2.18
	ACCESSORI MULTILIFT	2.18
	UNOLIFT	2.19
	DUOLIFT	2.19
	ACCESSORI UNO/ DUOLIFT	2.19

RISCALDAMENTO DOMESTICO E RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA		3.2
PICCOLI CIRCOLATORI		
▶ RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA	COMFORT AUTOADAPT	3.2
	COMFORT DIGITAL TIMER	3.3
	COMFORT TEMPERATURA	3.4
	COMFORT BASIC	3.5
	TESTA DELLA POMPA (COMFORT) BASE	3.5
	ALPHA2 (N)	3.6
	ALPHA1 (N)	3.6
	UPS (N)	3.7
	UP (N)	3.7
	ACCESSORI HWR/DHW	3.8
▶ RISCALDAMENTO	ALPHA3	3.12
	ALPHA2	3.12
	ALPHA1 L	3.13
	ALPHA SOLAR	3.13
	UPS2	3.14
	ACCESSORI PER IL RISCALDAMENTO	3.14

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

COMMERCIAL BUILDING		4.2
CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO		
▶ CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE	MAGNA1	4.2
	MAGNA1 D	4.3
	MAGNA1 F	4.4
	MAGNA3	4.6
	MAGNA3 D	4.7
	MAGNA3 F	4.8
	ACEESSORI PER CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE	4.9
▶ SOLUZIONI PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE	MIXIT	4.11
	ACCESSORI PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE	4.12
▶ ACCESSORI PER CIRCOLATORI	RACCORDI E KIT FLANGE	4.12
CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA		
▶ CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA - VELOCITÀ VARIABILE	MAGNA1 N	4.14
	MAGNA1 FN	4.15
	MAGNA3 N	4.16
	MAGNA3 FN	4.17
	ACCESSORI ACQUA CALDA SANITARIA	4.18
ELETTROPOMPE IN LINEA		
▶ ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ FISSA	TP 25	4.20
	TP 32	4.21
	TP 40	4.22
	TP 50	4.23
	TP 65	4.24
	TP 80	4.26
	TP 100	4.27
	TP 125	4.29
	TP 150	4.30
	TP 200	4.31
	TP 300	4.32
▶ ELETTROPOMPE IN LINEA - VELOCITÀ VARIABILE	TPE 25	4.48
	TPE 32	4.48
	TPE 40	4.50
	TPE 50	4.51
	TPE 65	4.52
	TPE 80	4.53
	TPE 100	4.55
	TPE 125	4.57
	TPE 150	4.59
	TPE 200	4.61
	TPE 300	4.62
	TPE2 32	4.73
	TPE2 40	4.74
	TPE2 50	4.75
	TPE2 65	4.76
	TPE2 80	4.77
	TPE2 100	4.78
	TPE2 D 32	4.79
	TPE2 D 40	4.80
	TPE2 D 50	4.81
	TPE2 D 65	4.82
	TPE2 D 80	4.83
	TPE2 D 100	4.84
	TPE3 32	4.86
	TPE3 40	4.87
	TPE3 50	4.88
	TPE3 65	4.90
	TPE3 80	4.91
	TPE3 100	4.92
	TPE3 D 32	4.93
	TPE3 D 40	4.94
	TPE3 D 50	4.96
	TPE3 D 65	4.97
	TPE3 D 80	4.99
	TPE3 D 100	4.100
▶ ACCESSORI	ACCESSORI PER ELETTROPOMPE IN LINEA	4.102
ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE		

▶ ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE	NB/NBE 2-POLI	4.105
	NB/NBE 4-POLI	4.2
	NB/NBE 6-POLE	4.140
	NK/NKE 2-POLI	4.144
	NK/NKE 4-POLI	4.158
	NK-NKE 6-POLI	4.178
▶ ACCESSORI ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE	ACCESSORI ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE	4.182
GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE		
▶ GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE	HYDRO-MULTI-E CME/G	4.185
	HYDRO-MULTI-E CME/P	4.187
	HYDRO-MULTI E CRE/G	4.189
	HYDRO-MULTI E CRE/P	4.194
	HYDRO-MPC-F	4.199
	HYDRO-MPC-CR/CRE	4.222
MONITORAGGIO E CONTROLLI		
▶ CONTROLLO MULTI-POMPA	CONTROL MPC-E	4.242
	ACCESSORI PER MONITORAGGIO E CONTROLLO	4.243

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

POMPE MULTISTADIO VERTICALI ED ORIZZONTALI 5.2

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI

▶ VELOCITA' VARIABILE	CME-A 1	5.12
	CME-A 3	5.12
	CME-A 5	5.12
	CME-A 10	5.13
	CME-A 15	5.13
	CME-A 25	5.13
	CME-I 1	5.14
	CME-I 3	5.14
	CME-I 5	5.15
	CME-I 10	5.15
	CME-I 15	5.15
	CME-I 25	5.15
	CME-G 1	5.16
	CME-G 3	5.16
	CME-G 5	5.17
	CME-G 10	5.17
	CME-G 15	5.17
	CME-G 25	5.17
▶ VELOCITA' FISSA	CM-A 1	5.24
	CM-A 3	5.24
	CM-A 5	5.25
	CM-A 10	5.25
	CM-A 15	5.25
	CM-A 25	5.25
	CM-I 1	5.26
	CM-I 3	5.26
	CM-I 5	5.27
	CM-I 10	5.27
	CM-I 15	5.28
	CM-I 25	5.28
	CM-G 1	5.29
	CM-G 3	5.29
	CM-G 5	5.30
	CM-G 10	5.30
	CM-G 15	5.31
	CM-G 25	5.31
	CM-SP 1	5.35
	CM-SP 3	5.35
	CM-SP 5	5.35

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

▶ VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS	CRE1	5.37
	CRE3	5.39
	CRE5	5.41
	CRE10	5.43
	CRE15	5.45
	CRE20	5.47
	CRE32	5.49
	CRE45	5.51
	CRE64	5.53
	CRE95	5.55
	CRE125	5.57
	CRE155	5.59
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ELETTRONICHE IN AISI 304	CRIE1	5.61
	CRIE3	5.63
	CRIE5	5.65
	CRIE10	5.67
	CRIE15	5.69
	CRIE20	5.71

▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ELETTRONICHE IN AISI 316	CRNE1	5.73
	CRNE3	5.75
	CRNE5	5.77
	CRNE10	5.79
	CRNE15	5.81
	CRNE20	5.83
	CRNE32	5.85
	CRNE45	5.87
	CRNE64	5.89
	CRNE95	5.91
	CRNE125	5.93
	CRNE155	5.95
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 E GHISA A VELOCITA' FISSA	CR1S	5.97
	CR1	5.100
	CR3	5.103
	CR5	5.106
	CR10	5.109
	CR15	5.111
	CR20	5.113
	CR32	5.115
	CR45	5.117
	CR64	5.119
	CR95	5.121
	CR125	5.123
	CR155	5.125
	CR185	5.127
	CR215	5.129
	CR255	5.131
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 A VELOCITA' FISSA	CRI1S	5.133
	CRI1	5.136
	CRI3	5.139
	CRI5	5.142
	CRI10	5.144
	CRI15	5.146
	CRI20	5.148
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316 A VELOCITA' FISSA	CRN1S	5.150
	CRN1	5.153
	CRN3	5.156
	CRN5	5.159
	CRN10	5.161
	CRN15	5.163
	CRN20	5.165
	CRN32	5.167
	CRN45	5.169
	CRN64	5.171
	CRN95	5.173
	CRN125	5.175
	CRN155	5.177
	CRN185	5.179
	CRN215	5.181
	CRN255	5.183
POMPE MULTISTADIO VERTICALI ED ORIZZONTALI		
▶ HIGH PRESSURE PUMPS	CRN S	5.2
	CRNE Q	5.3
	CRNE S	5.4
ACCESSORI POMPE MULTISTADIO		
▶ FLANGE ED ACCESSORI	FLANGIE CONTATORE	5.187
	ADATTATORE PJE	5.187
	ADATTATORE PER CRT	5.188
	ADATTATORE DI COLLEGAMENTO PER CM	5.188
	CR-H ACCESSORIES	5.188
	CR-H ACCESSORIES	5.188

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

POMPE A STELO IMMERSO		6.2
POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE APERTA)		
▶ POMPE A STELO IMMERSO PER SISTEMI DI FILTRAZIONE	MTA 30	6.2
	MTA 60	6.2
	MTA 90	6.2
	MTA 120	6.3
	MTA 200	6.3
	MTA-H	6.3
POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA)		
▶ VELOCITA' VARIABILE	MTRE 1S	6.4
	MTRE 1	6.5
	MTRE 3	6.6
	MTRE 5	6.7
	MTRE 8	6.8
	MTRE 10	6.9
	MTRE 15	6.10
	MTRE 20	6.11
	MTRE 32	6.12
	MTRE 45	6.13
	MTRE 64	6.14
	MTHE 1S	6.31
	MTHE 1	6.31
	MTHE 3	6.32
	MTHE 5	6.32
▶ VELOCITA' FISSA	MTR1S	6.15
	MTR1	6.16
	MTR2	6.17
	MTR3	6.18
	MTR4	6.19
	MTR5	6.20
	MTR8	6.21
	MTR10	6.22
	MTR15	6.23
	MTR20	6.24
	MTR32	6.25
	MTR45	6.26
	MTR64	6.27
	MTRE HS 1S / 1/3	6.28
	SPK1	6.29
	SPK2	6.29
	SPK4	6.30
	MTH2	6.33
	MTH4	6.33
	MTH8	6.34
	MTH10	6.34
	MTH15	6.35

DOSAGGIO E DISINFEZIONE		8.1
PRINT IND		
POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI		
▶ SMART DIGITAL S	DDA (S) - FC W/O SPRING VALVE	8.2
	DDA (S) - FC WITH SPRING VALVE	8.4
	DDA (S) - FCM W/O SPRING VALVE	8.5
	DDA (S) - FCM WITH SPRING VALVE	8.7
	DDA (S) - AR W/O SPRING VALVE	8.8
	DDA (S) - AR WITH SPRING VALVE	8.10
	DDC (S) - A W/O SPRING VALVE	8.12
	DDC (S) - A WITH SPRING VALVE	8.13
	DDC (S) - AR W/O SPRING VALVE	8.14
	DDC (S) - AR WITH SPRING VALVE	8.15
	DDE (S) - B W/O SPRING VALVE	8.16
	DDE (S) - B WITH SPRING VALVE	8.17
	DDE (S) - P W/O SPRING VALVE	8.18
	DDE (S) - P WITH SPRING VALVE	8.19
	DDE (S) - PR W/O SPRING VALVE	8.20
	DDE (S) - PR WITH SPRING VALVE	8.21
▶ SMART DIGITAL XL	DDA (XL) - FCM W/O SPRING VALVE	8.22
	DDA (XL) - FCM	8.23
	DDA (XL) - AR W/O SPRING VALVE	8.24
	DDA (XL) - AR	8.26
	DDE (XL) - B W/O SPRING VALVE	8.27
	DDE (XL) - AR W/O SPRING VALVE	8.28
	DME - AR FRONT PANEL	8.29
	DME - AR SIDE PANEL	8.30
	DME - AP FRONT PANEL	8.31
	DME - AP SIDE PANEL	8.32
POMPE DI DOSAGGIO ELETTROMECCANICHE		
▶ POMPE ELETTROMECCANICHE DI DOSAGGIO A MEMBRANA	DMX 221	8.33
	DMX 226	8.35
POMPE DI DOSAGGIO A ELETTROMEMBRANA IDRAULICA		
▶ DMH	DMH 251	8.37
	DMH 252	8.38
	DMH 253	8.39
	DMH 254	8.40
	DMH 255	8.42
	DMH 257	8.44
SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO		

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

▶ ACCESSORI PER DOSAGGIO	SQUARE TANK	8.45
	SERBATOI DI STOCCAGGIO	8.46
	WITHDRAWAL DEVICES FOR DOSING TANKS	8.46
	SERBATOIO	8.46
	ACCESSORI SERBATOIO	8.47
	KIT DI INSTALLAZIONE	8.48
	RIGID SUCTION LINES UP TO 460 L/H	8.51
	RIGID SUCTION LINES FOR FLOW UP TO 1150 L/H	8.52
	ADATTATORI PER COLLEGAMENTO CONTENITORI	8.52
	VAPOR EMISSION PROTECTION KITS	8.52
	VALVOLA DI FONDO	8.53
	FOOT VALVES UP TO 60 L/H	8.53
	FOOT VALVES UP TO 460 L/H	8.54
	TUBI	8.55
	TUBI MEDI	8.56
	TUBI GRANDI	8.56
	PRESSURE LOADING VALVES	8.57
	PRESSURE LOADING VALVES MEDIUM	8.57
	PRESSURE LOADING VALVES LARGE	8.57
	PRESSURE RELIEF VALVES	8.58
	PRESSURE RELIEF VALVES MEDIUM	8.58
	PRESSURE RELIEF VALVES LARGE	8.59
	MULTI-FUNCTION VALVES	8.59
	VALVOLE DI INIEZIONE	8.60
	INJECTION UNIT WITH LIP VALVE	8.60
	INJECTION UNITS WITH BALL VALVE	8.60
	INJECTION UNITS, WITHDRAWABLE FOR CLEANING	8.61
	HOT-INJECTION UNITS WITH BALL VALVE	8.61
	INJECTION UNITS FOR HIGH FLOW (UP TO 460 L/H)	8.61
	INJECTION UNITS WITH BALL VALVE UP TO 460 l/h	8.62
	INJECTION UNITS FOR VERY HIGH FLOW (UP TO 1500 L/H)	8.62
	INJECTION UNIT FOR DMX 227	8.62
	CILINDRI DI CALIBRAZIONE	8.62
	SMORZATORE DI PULSAZIONI DB	8.64
	SMORZATORE DI PULSAZIONI DBG	8.64
	SMORZATORE DI PULSAZIONI CSD	8.65
	KIT DI CONNESSIONE 60 l/h	8.65
	KIT DI CONNESSIONE 460 l/h	8.66
	THREADED ADAPTERS	8.66
	HOSE-TO-HOSE AND HOSE-TO-PIPE ADAPTERS	8.67
	T-PIECES	8.67
	CONNECTION KITS 60 l/h	8.68
	CONNECTION KITS 460 l/h	8.69
	CONTATORI D'ACQUA	8.70
	ELETRIC STIRRERS	8.70
	UNION NUT AND ELBOW ADAPTERS	8.71
	MOBILEDOS	8.71
▶ DID ED ACCESSORI DI MISURA	DID WITHOUT SENSORS	8.74
	DID WITH SENSORS	8.74
	DID FOR TANK IMMERSION	8.75
	CABLE FOR CU 382 CONTROL UNIT	8.75
	SENSORS FOR DID WITH FLOW CELL	8.75
	SENSORS FOR DID WITH SENSOR IMMERSED IN A TANK	8.75
	SENSORS OPTICAL	8.76
	CU 382 CONTROL UNIT	8.76
	HYDRAULIC COMPONENTS FOR DID WITH BYPASS	8.76
	HYDRAULIC COMPONENTS FOR DID FOR TANK IMMERSION	8.76
	SAMPLE WATER EXTRACTION DEVICES	8.76
	EXTERNAL WATER FILTERS	8.76
	FOTOMETRO DIT	8.77
	REAGENTI PER DIT-M & DIT-L	8.77
	DIT	8.77
▶ CAVI PER CONTROLLO E CONNETTORI PER DOSAGGIO	CAVI DI CONTROLLO E SPINE	8.78
	RILEVATORE PERDITA	8.78
	E-BOX	8.78
SISTEMI DI DISINFEZIONE		

▶ GENERATORE DI BIOSSIDO OXIPERM PRO	COMPONENTI DEL SISTEMA DI OXIPERM PRO	8.72
	OXIPERM PRO COLLECTING TRAY	8.72
	OXIPERM PRO MEASURING CELL	8.72
	ACCESSORI OXIPERM	8.72
▶ SISTEMA AD ELETTROLISI SELCOPERM	ACCESSORI SELCOPERM	8.73

SISTEMI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE		9.2
CONNETTIVITA' E INVERTER ESTERNI		
▶ INVERTER ESTERNO	CUE CONVERTITORI DI FREQUENZA ESTERNI MONOFASICI 20-21	9.2
	CUE CONVERTITORI DI FREQUENZA ESTERNI MONOFASICI 54-55	9.2
	CUE CONVERTITORI DI FREQUENZA ESTERNI TRIFASICI 20-21	9.4
	CUE CONVERTITORI DI FREQ. ESTERNI TRIFASICI 20-21 STO	9.5
	CUE CONVERTITORI DI FREQUENZA ESTERNI TRIFASICI 54-55	9.6
	CUE CONVERTITORI DI FREQ. ESTERNI TRIFASICI 54-55 STO	9.7
	DU/PT & FILTRI SINUSOIDALI	9.8
	ACCESSORI CUE	9.8
▶ DATA BUS GATEWAYS	CIU	9.9
	CIM	9.9
	ACCESSORI CIM/CIU	9.10
	GRUNDFOS GO	9.10
▶ TRASFORMATORI E CAVI	EMC-FILTERS	9.10
SENSORI		
▶ SENSORI DI PRESSIONE	SENSORI DI PRESSIONE	9.11
	MBS 3000	9.12
▶ SENSORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE	DPI V1	9.12
	DPI V2	9.13
	DPS	9.13
▶ SENSORI DI PORTATA E TEMPERATURA	VFS	9.14
	VFI	9.14
	VFI + T	9.15
▶ SENSORI DI TEMPERATURA	PT100/1000	9.15
	TTA	9.16
▶ GENERAL PURPOSE LEVEL MEASURING SENSORS	SENSORE DI LIVELLO	9.16
▶ TRASMISSORI DI LIVELLO	TRASMETTITORI DI LIVELLO GRUNDFOS	9.17
▶ LIVELLOSTATI	MS1 / MS2	9.17
▶ PROTEZIONE MARCIA SECCO	LIQTEC	9.18
▶ ACCESSORI PER SENSORI	ACCESSORI PER SENSORI	9.19
ADATTATORI E CONNESSIONI TUBI		
▶ VALVOLE DI FONDO	BV/MV	9.20
▶ VALVOLA DI NON RITORNO	VALVOLA DI NON RITORNO	9.20

ACQUA FREATICA		11.5
ACQUA FREATICA		
▶ POMPE A VELOCITÀ FISSA - ACCIAIO INOX 304	SQ 1	11.6
	SQ 2	11.6
	SQ 3	11.7
	SQ 5	11.7
	SQ 7	11.7
▶ POMPE A VELOCITÀ VARIABILE - ACCIAIO INOX 304	SQE 1	11.9
	SQE 2	11.9
	SQE 3	11.10
	SQE 5	11.10
	SQE 7	11.10
▶ ACCESSORI SQ/SQE	KIT PRESSIONE COSTANTE SQ/SQE	11.11
	PACCHETTO PRESSIONE COSTANTE SQ/SQE	11.12
▶ SP NE	SP NE	11.60
SQ - POMPE SOMMERSE DA 3 "		
▶ ACCESSORI SQ/SQE	KIT CAVI SQ/SQE	11.13
	CU 300 SQE CONTROLLER	11.13
	CU 302	11.13
	CU 302 Packages	11.14
	ACCESSORI SQE	11.14
SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 "		
▶ ACCIAIO INOX 304	SP 1A	11.18
	SP 2A	11.20
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.21
	SP 3A	11.23
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.24
	SP 5A	11.26
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.27
	SP 7	11.29
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.30
	SP 9	11.32
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.33
	SP 11	11.35
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.36
	SP 14	11.38
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.39
SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE		
▶ ACCIAIO INOX 304 - STANDARD	SP 18	11.41
	SP 18-N	11.42
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.43
	SP 30	11.45
	SP 46	11.47
	SP 60	11.49
	SP 77	11.51
	SP 95	11.53
	SP 125	11.55
	SP 160	11.57
	SP 215	11.59
▶ ACCIAIO INOX 304 - CON MOTORE PM	SPE 18	11.63
	SPE 30	11.65
	SPE 46	11.67
	SPE 60	11.69
	SPE 77	11.71
	SPE 95	11.73
	SPE 125	11.75
	SPE 160	11.77
	SPE 215	11.79
MOTORI SOMMERSI		
▶ MOTORI SOMMERSI	MS 402	11.80
	MS 4000/MMS 4000	11.81
	MS 6000/MMS 6000	11.82
	MS 6000P	11.83
	MMS 8000	11.84
	MMS 10000	11.85
	MMS 12000	11.85
DISPOSITIVI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO		

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

► DISPOSITIVI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO	CUE - CONVERTITORE DI FREQUENZA ESTERNO MONOFASE	11.87
	CUE - CONVERTITORE DI FREQUENZA ESTERNO TRIFASE	11.88
	ACCESSORI CUE	11.89
	DU/PT & FILTRI SINUSOIDALI	11.89
	LC 232 LEVEL CONTROLLER	11.91
	LC 242 LEVEL CONTROLLER	11.91
	UNITÀ DI MONITORAGGIO E PROTEZIONE	11.92
	TRASFORMATORI DI CORRENTE	11.92
ACCESSORI PER POMPE SOMMERSE		
► ACCESSORI MECCANICI	ADAPTOR - THREAD TO FLANGE	11.93
► ACCESSORI ELETTRICI	KIT DI TERMINAZIONE - GIUNTO PERMANENTE	11.94
	MOTOR CABLES FOR MS402	11.94
	MOTOR CABLES FOR MS4000 MODEL C	11.94
	MOTOR CABLES FOR ENVIRONMENTAL I MS4000 MODEL C	11.95
	MOTOR CABLES FOR MS6000	11.95
	SUBMERSIBLE DROP CABLES	11.95
	SUBMERSIBLE DROP CABLES WITH PLUG	11.95
	CSCR/CSIR UNITÀ DI AVVIO	11.96
	UNITÀ DI AVVIAMENTO PSC	11.96

RINNOVABILI		12.2
POMPE SOMMERSE SOLARI		
▶ ROTORE ELICOIDALE SOMMERSO SOLARE	POMPE SOMMERSE SQFLEX 3 "	12.3
▶ CENTRIFUGA SOLARE SOMMERSA	POMPE SOMMERSE SQFLEX 4 "	12.5
▶ POMPE SOMMERSE SQFLEX 3 "(ALTA VELOCITÀ)	POMPE SOMMERSE SQFLEX 3 "(ALTA VELOCITÀ)	12.5
POMPE SOLARI DI SUPERFICIE		
▶ POMPE SOLARI DI SUPERFICIE	CR CR FLEX	
APPARECCHIATURE DEL SISTEMA SOLARE		
▶ APPARECCHIATURE DEL SISTEMA SOLARE	RSI	12.8
	FILTRI A ONDA SINUSOIDALE	12.9
	POWERADAPT	12.10
ACCESSORI RINNOVABILI		
▶ ACCESSORI RINNOVABILI	QUADRI DI CONTROLLO SOLARI	12.11
	SENSORE DI MARCIA A SECCO	12.11
	ZINC ANODES	12.11
	ALTRI ACCESSORI SOLARI	12.11

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ACQUE REFLUE		13.3
POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE		
▶ POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE	GAMMA DI DRENAGGIO DP DP	13.4
	GAMMA EF - GIRANTE OPEN VANE SINGOLA	13.6
	GAMMA SL1 - GIRANTE CHIUSA A CANALE SINGOLO (0,9-1.5KW)	13.8
	GAMMA SLV - GIRANTE SUPER VORTEX (0,9-1.5KW)	13.10
	SE - GIRANTE S-TUBE APERTA (9-30KW)	13.51
	SL - GIRANTE S-TUBE APERTO (9-30KW)	13.52
▶ POMPE TRITURATRICI	GAMMA DI TRITURATORI SEG	13.12
	APG GRINDER DI GRANDI DIMENSIONI	13.15
	AP GRINDER DI GRANDI DIMENSIONI	13.17
	APV LARGE GRINDER PUMPS	13.17
▶ POMPE PER LIQUAMI	SL1 (1,5-7.5KW)	13.22
	SLV (1,1-11KW)	13.23
	SE1 - GIRANTE S-TUBE CHIUSA (1,5-7.5KW)	13.29
	SEV - GIRANTE SUPERVORTEX (1,1-11KW)	13.35
	SE1 - GIRANTE S-TUBE CHIUSA (9-30KW)	13.41
	SL1 - GIRANTE S-TUBE CHIUSA (9-30KW)	13.42
	SE2 - GIRANTE S-TUBE CHIUSA (9-30KW)	13.45
	SL2 - GIRANTE S-TUBE CHIUSA (9-30KW)	13.46
	SEV - GIRANTE SUPERVORTEX (9-30KW)	13.54
	SLV - GIRANTE SUPERVORTEX (9-30KW)	13.55
	SE - GIRANTE S-TUBE APERTA (18.5-63KW)	13.67
	SL - GIRANTE S-TUBE APERTA (18.5-63KW)	13.69
▶ SERIE S - TAGLIA 66 (22-65KW)	SERIE S - TAGLIA 66 (22-65KW)	13.58
▶ SERIE S - DIMENSIONI 70 (65-160KW)	SERIE S - DIMENSIONI 70 (65-160KW)	13.61
MIXER SOMMERGIBILI E FLOWMAKER		
▶ MIXER SOMMERGIBILI	GAMMA SMG GEARED MIXER (0,9-18KW)	13.72
▶ MISURATORI DI PORTATA SOMMERSI	GAMMA DI FLOWMAKER SFG (0,7-8KW)	13.73
STAZIONI DI POMPAGGIO DELLE ACQUE REFLUE		
▶ STAZIONI DI POMPAGGIO PREFABBRICATE	GAMMA PS.R (500-1,700 MM)	13.74
	GAMMA PS.W (400-1,000 MM)	13.76
PANNELLI DI CONTROLLO DELLE ACQUE REFLUE		
▶ PANNELLI DI CONTROLLO LC	REGOLATORE DI LIVELLO LC 231	13.78
	REGOLATORE DI LIVELLO LC 241	13.79
▶ PANNELLI DI CONTROLLO DC	PANNELLI DI CONTROLLO DC	13.80
▶ ACCESSORI PER PANNELLI DI CONTROLLO ACQUE REFLUE	ALTRI ACCESSORI PER IL PANNELLO DI CONTROLLO	13.81
ACCESSORI		
▶ ACCESSORI PER POMPE PER ACQUE REFLUE	SISTEMA DI ACCOPPIAMENTO AUTOMATICO	13.82
	SUPPORTI BINARI GUIDA INTERMEDI	13.82
	SUCTION & DISCHARGE ADAPTERS	13.82
	SUPPORTO AD ANELLO	13.82
	BASE PLATES FOR WASTEWATER PUMPS	13.83
	BASE DI APPOGGIO PER INSTALLAZIONE A SECCO VERTICALE	13.83
	STAFFE DI MONTAGGIO PER INSTALLAZIONE A SECCO ORIZZONTALE	13.83
	CATENE DI SOLLEVAMENTO	13.84
	STORZ COUPLING	13.84
	HOSE STORZ COUPLING	13.84
	INTERRUTTORI DI LIVELLO (FS1)	13.85
	TRASMETTITORI DI LIVELLO	13.85
	ISOLATING VALVES	13.85
	NON-RETURN VALVES	13.85
	PANNELLO DI CONTROLLO DELLO STARTER PER 1 POMPA MONOFASE	13.85
	ALTRI ACCESSORI PER ACQUE REFLUE	13.86
▶ ACCESSORI GENERALI ELETTRICI E DI COMUNICAZIONE	GRUNDFOS GO	13.86

SERVICE		14.2
SERVICE		
▶ SERVICE	COMMISSIONING	14.2

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE

SCALA2 | CMBE | CMBE TWIN | HYDRO SOLO E | SCALA1 | CMB | JP | JP PM | SB | SBA | UPA



Scegli la giusta SCALA per ogni tua esigenza

Applicazioni	SCALA2	SCALA1
Buono ● Medio ●● Avanzato ●●●		
Aumento pressione da rete idrica urbana	●●●	●●
Aumento pressione da pozzi poco profondi Max. 8 m	●●	●●●
Aumento pressione da serbatoio di accumulo in piano	●●●	●●
Aumento pressione da serbatoio di accumulo su tetto	●●●	●●
Trasferimento o rilancio acqua	●●	●●●
Caratteristiche		
Livello di rumorosità Una pompa a bassa rumorosità è importante quando viene installata all'interno o nei pressi dell'abitazione, in quanto consente di ridurre al minimo il disturbo. Gli impianti idrici rumorosi possono essere molto fastidiosi. Diminuendo i livelli di rumore di 6 dB(A), il livello sonoro viene ridotto della metà, rendendo la convivenza con la pompa molto più facile!	**44 dB(A)**	**55 dB(A)**
Pressione costante ed efficienza energetica Il controllo intelligente assicura che la pompa eroghi una pressione dell'acqua perfetta e costante, indipendentemente dalla pressione di ingresso e dal numero di rubinetti aperti. Avremo così un minore consumo di energia.	●●●	
Robustezza del materiale/Pressione massima La pompa è costruita per funzionare a lungo e senza problemi. I suoi eccellenti componenti interni resistenti alla corrosione garantiscono un'elevata robustezza di funzionamento.	**10 bar (PN 10)**	**8 bar (PN8)**
Autoadescante La pompa è in grado di adescarsi con un livello di aspirazione dell'acqua fino a 8 metri di profondità.	●●	●●●

SCALA2: SOLUZIONE COMPATTA E INTEGRATA TUTTO-IN-UNO PER UNA PRESSIONE DELL'ACQUA COSTANTE

GRUNDFOS SCALA2 è una soluzione compatta per l'aumento della pressione dell'acqua, dotata di un motore a velocità variabile integrato che regola le prestazioni in base alla domanda d'acqua, garantendo una pressione costante a tutti i rubinetti. La pompa include un motore a magnete permanente, un serbatoio di pressione integrato, un sensore e una valvola di non ritorno, tutto in un'unità compatta che è rapida e facile da installare.



Grazie alle prestazioni regolabili e alla funzione di autoadescamento, SCALA2 può essere installata sia sopra che sotto la fonte d'acqua. Il motore silenzioso raffreddato ad acqua assicura un funzionamento tranquillo. La pompa è classificata IPx4D, il che consente l'installazione all'aperto.

Temperatura del liquido: 0° C- + 45° C
Temperatura ambiente: 0° C- + 55° C
Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 Hz
Pressione costante regolabile: Min 1,5 bar/max 4 bar
Massima pressione di aspirazione: 6 bar- 1,5 bar necessari per raggiungere 5,5 bar
Portata nominale: 3 m3 / h (3-4 rubinetti)
Grado di protezione: Adatto per installazione all'aperto (IP X4D)
Fornitura: Valvole di non ritorno (aspirazione/mandata), cavo 2 m con spina
Rumorosità: Bassa rumorosità (44 dB (A))

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	Q nom [m3/h]	H nom [m]	Modello	Part. N.	Euro
550	2.8	R	1	R	1	3	27	**SCALA2 3-45**	93013252	**1.415**

SCALA2 ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO **MPG AD**

Descrizione	Part. N.	Euro
Filtro di ingresso, 250 micron	99725183	**84**

CMBE: GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

Grundfos CME è un gruppo di aumento pressione compatto a velocità variabile che si adatta alla richiesta d'acqua, permettendo così di ridurre i costi di esercizio. Tutti i componenti a contatto con l'acqua sono realizzati in acciaio inox di alta qualità, in modo da non influenzare la qualità dell'acqua. La pompa fornirà pressione costante al punto di uscita dell'acqua, ad es. Rubinetto, (fino alla capacità della pompa), indipendentemente dalla variazione nella domanda o nella pressione di aspirazione.



Componenti:
- Pompa CME con convertitore di frequenza integrato. Tutti i componenti a contatto con il liquido sono realizzati in acciaio inox (AISI 304)
- Raccordo a 5 vie con valvola di non ritorno
- Serbatoio di espansione da 2 litri
- Sensore di pressione e manometro
- Cavo di alimentazione - 1,5 m di lunghezza

Temperatura del liquido: da 0 a -60° C
Temperatura ambiente: da 0 a -55° C
Tensione di alimentazione: 1 x 200-240 Volt 50/60 Hz, 1 x 115Volt 60Hz
Pressione di sistema: Impostazione di fabbrica 6 bar *
Grado di protezione: Adatto per installazione coperta (IP55)
Nota: Motore con interfaccia HMI 200

*Per Pressioni di funzionamento > 6 bar, contattare Grundfos

MPG DA

I [A]	P1 [W]	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	Q nom [m3/h]	H nom [m]	Modello	Part. N.	Euro
3,45-2,90	615	Rp	25	Rp	25	2	29	**CMBE 1-44**	98374697	**2.432**

CMBE / CMBE TWIN / Accessori CMBE TWIN

Segue

I [A]	P1 [W]	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	Q nom [m3/h]	H nom [m]
6,70-5,60	1210	Rp	25	Rp	25	4	45
9,10-7,60	1710	Rp	40	Rp	40	12	25
9,10-7,60	1720	Rp	25	Rp	25	4	66
9,10-7,60	1720	Rp	32	Rp	25	6	48

Modello	Part. N.	Euro
CMBE 3-62	98374701	**2.923**
CMBE 10-54	98382202	**4.753**
CMBE 3-93	98374702	**3.217**
CMBE 5-62	98374704	**4.264**

CMBE TWIN: GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

Il gruppo di aumento pressione CMBE TWIN è costituito da due gruppi di aumento pressione CME collegati in parallelo e montati su una piastra di appoggio comune, adatti per la fornitura di acqua pulita e l'aumento della pressione in applicazioni domestiche e commerciali.



Componenti (per pompa):
- Pompe CME con convertitore di frequenza integrato con tutte le parti a contatto con il liquido in acciaio inox (AISI 304)
- Raccordo a 5 vie con valvola di non ritorno
- Serbatoio di espansione da 2 litri
- Sensore di pressione e manometro
- Cavo di alimentazione - 1,5 m di lunghezza con spina

Temperatura del liquido: da 0 a -60° C
Temperatura ambiente: da 0 a -55° C
Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 Hz
Pressione di sistema: Max. 10 bar
Grado di protezione: Adatto per installazione coperta (IP55)
Nota 1: P2 è la potenza nominale del motore (In [A]) per pompa
Nota 2: Motore con interfaccia HMI 200

MPG DA

I [A]	P1 [W]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	Spina
13,4-11,2	1210	Rp	1	Rp	1	Fusibile
18,2-15,2	1720	Rp	1	Rp	1	Fusibile
18,2-15,2	1720	Rp	1 1/4	Rp	1	Fusibile
6,70-5,60	1210	Rp	1	Rp	1	Spina Schuko
9,10-7,60	1720	Rp	1	Rp	1	Spina Schuko
9,10-7,60	1720	Rp	1 1/4	Rp	1	Spina Schuko

Modello	Part. N.	Euro
CMBE TWIN 3-62	99220844	**6.461**
CMBE TWIN 3-93	99220845	**6.844**
CMBE TWIN 5-62	99220847	**8.555**
CMBE TWIN 3-62	99219420	**6.057**
CMBE TWIN 3-93	99219421	**6.461**
CMBE TWIN 5-62	99219423	**8.492**

ACCESSORI CMBE TWIN: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AC

Descrizione	Part. N.	Euro
Antivibrante	99217259	**393**
Kit collettori in acciaio inox AISI 316 per CMBE twin 1"	99409667	**668**
Set collettori per CMBE Twin	99229422	**1.113**
Tubo di accoppiamento per CMBE twin 1 1/4"	99409665	**757**
kit tubo per CMBE twin 1" - 1 1/4"	99229453	**1.113**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO SOLO E: GRUPPI D'AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE CON POMPA MULTISTADIO VERTICALE CRIE

Il Gruppo di aumento pressione Grundfos Hydro Solo-E è composto da una pompa Grundfos CRIE dotata di valvola di intercettazione, valvola di non ritorno, tubo di mandata, trasmettitore di pressione/pressostato, manometro e serbatoio a membrana. Sono gruppi di pressione completi, preassemblati e accuratamente testati, pronti per l'installazione.



Temperatura ambiente: From 0°C to +40°C
Temperatura del liquido: Da 0°C a +60°C
Max. pressione impianto: 16 bar
Tensione di alimentazione:
- 1~ is 1 x 200-240 Volt N, PE 50 Hz
- 3~ is 3 x 380-415 Volt, PE 50 Hz

Materiali: CRIE1-20 S Acciaio INOX AISI 304, CRIE32-64 e tutte i modelli CUE Piastra base zincata
Collettori: Acciaio INOX AISI 316
Valvole: Valvola di intercettazione e valvola di non ritorno
Serbatoio: Incluso nella fornitura
Include: Trasmettitore di pressione di scarico e manometro
Tenuta meccanica: HQQE (Balanced cartridge seal with O-Ring / Silicon Carbide / Silicon Carbide / EPDM)
Classe di protezione: IP 55
Motore: IE5 (CRIE64 IE3)

I motori 1x200-240 Volt > 1.5 kW usano 240 Volt Variatori di frequenza (CUE) arrivano a n motore IE3
Velocità di rotazione: Fino a 3500 rpm
Note: P2 è la potenza nominale del motore

MPG DA

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata	Volume serbatoio	I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
1 x 230V,50/60HZ								
Rp	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	8	3,45-2,90	**Hydro Solo-E CRE 1-6 U8 A-A-A-Y-A**	98488802	**5.644**
1 x 200-240V,50/60HZ								
Rp	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	8	4,70-3,90	**Hydro Solo-E CRE 1-9 U8 A-A-A-Y-A**	98478534	**A.R.**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	8	6,70-5,60	**Hydro Solo-E CRE 1-13 U8 A-A-A-Y-A**	98478535	**6.499**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	6,70-5,60	**Hydro Solo-E CRE 3-8 U8 A-A-A-Y-A**	98478540	**7.181**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRE 5-5 U8 A-A-A-Y-A**	98478545	**7.249**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRE 3-11 U8 A-A-A-Y-A**	98478541	**6.943**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRE 3-15 U8 A-A-A-Y-AU**	99172030	**7.304**
3 x 380-500V,50/60HZ								
DIN	50	Rp	/ 2	25	10,3-8,20	**Hydro Solo-E CRE 20-3 UM A-A-A-Y-A**	99172059	**12.114**
	50	Rp	/ 2	25	14,1-11,2	**Hydro Solo-E CRE 15-5 UM A-A-A-Y-A**	99172054	**13.793**
	50	Rp	/ 2	25	14,1-11,2	**Hydro Solo-E CRE 15-7 UM A-A-A-Y-AU**	99172055	**A.R.**
	50	Rp	/ 2	25	14,1-11,2	**Hydro Solo-E CRE 20-4 UM A-A-A-Y-A**	99172060	**A.R.**
	50	Rp	/ 2	25	20,3-16,0	**Hydro Solo-E CRE 20-7 UM A-A-A-Y-AU**	99172061	**18.702**

HYDRO SOLO E

AUMENTO PRESSIONE DOMESTICO E RESIDENZIALE ► BOOSTER A VELOCITÀ VARIABILE

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata	Volume serbatoio	I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
DIN	50	Rp	/ 2	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 15-2 UM A-A-A-Y-A**	99172049	**9.357**
	50	Rp	/ 2	25	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRE 15-3 UM A-A-A-Y-A**	99172051	**10.644**
	50	Rp	/ 2	25	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRE 20-2 UM A-A-A-Y-A**	99172058	**10.644**
	65	Rp	/ 2 1/2	25	14,1-11,2	**Hydro Solo-E CRE 32-2 UM A-A-A-Y-A**	99172063	**16.041**
	65	Rp	/ 2 1/2	25	20,3-16,0	**Hydro Solo-E CRE 32-4-2 UM A-A-A-Y-A**	99172064	**20.074**
	80	DIN	80	25	20,3-16,0	**Hydro Solo-E CRE 45-2-2 UM A-A-A-Y-A**	99172065	**19.717**
Rp	/ 1 1/2	Rp	/ 1 1/2	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 10-5 UM A-A-A-Y-A**	99172045	**8.779**
	/ 1 1/2	Rp	/ 1 1/2	25	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRE 10-6 UM A-A-A-Y-A**	99172046	**10.081**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	4,15-3,40	**Hydro Solo-E CRE 5-9 UM A-A-A-Y-A**	98478546	**9.096**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 5-12 UM A-A-A-Y-A**	99172032	**A.R.**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 5-14 UM A-A-A-Y-AU**	99172044	**9.036**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO SOLO E OPTIMUM: BOOSTER A PRESSIONE A VARIABILE CON UNA POMPA CRIE MULTISTADIO VERTICALE



Il gruppo di aumento pressione Grundfos Hydro Solo-E è un'unità combinata costituita da una pompa centrifuga multistadio in linea verticale (CRIE) con motore IE5 e VFD integrato con display grafico dotato di:

- valvola d'intercettazione
- valvola di non ritorno
- tubo di aspirazione e mandata
- trasmettitore di pressione di mandata
- serbatoio a membrana
- trasmettitore di pressione di aspirazione
- basamento con smorzatori di vibrazioni e interruttore di alimentazione principale

Il sistema dispone di funzioni pre-programmate che garantiscono la massima tranquillità:

- Controllo pressione costante
- Stima della portata
- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione anti-cavitazione (limite di portata)
- Replay configuration (uscita pompa/allarme in uscita)

Un display grafico e un pannello di controllo consentono un facile monitoraggio delle prestazioni del sistema e l'impostazione dei parametri di controllo.
Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva del motore, in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da sovraccarico integrato e protezione della temperatura.

Temperatura liquido: da 5° C a + 60° C
Temperatura ambiente: da 0° C a + 40° C
Massima pressione di esercizio: 16 bar
Alimentazione di rete 1x230V, 50-60 Hz e 3x400V, 50-60 Hz,
Serbatoio: incluso 18L PN10 (eccetto H Solo-E CRIE 5-9 con 12L PN16)
Classe di isolamento: F
Collettore: Acciaio inox
Base: Acciaio inox AISI 316
Motore: Classe di efficienza IE5 come standard

MPG DA

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata	Volume serbatoio	I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
1 x 200-240V,50/60HZ								
Rp	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	18	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRIE 5-7 U8 C-A-B-D-ACD**	99432876	**6.103**

SCALA1 / SCALA1 Accessori

SCALA1: GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE AUTOADESCANTI COMPATTI E SILENZIOSI, A VELOCITÀ FISSA, CON CONNETTIVITÀ BLUETOOTH

Grundfos SCALA1 è una pompa robusta autoadescante all-in-one con connettività Bluetooth® integrata che semplifica l'installazione, la risoluzione dei problemi e la personalizzazione con l'App GRUNDFOS GO. SCALA1 è autoadescante e consente il collegamento a fonti d'acqua di superficie o sotterranee (fino a 8 m).



Temperatura del liquido: 0° C- + 45° C
Temperatura ambiente: 0° C- + 55° C
Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 Hz
Grado di protezione: Adatto per installazione all'aperto (IP X4D)
Livello di rumorosità: Basso livello di rumore (55 dB (A) max.)

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	Q nom [m3/h]	H nom [m]
750	3.2	R	1	R	1	3	20
900	3.9	R	1	R	1	3	25
1200	5.3	R	1	R	1	5	25

Modello	Part. N.	Euro
SCALA1 3-35	99530404	**1.043**
SCALA1 3-45	99530405	**1.152**
SCALA1 5-55	99530407	**1.318**

SCALA1 ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Filtro di ingresso, 250 micron	99725183	**84**
Set accessori per installazione SCALA1 TWIN	99725165	**627**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

POMPE JET: ELETTROPOMPE JET AUTOADESCANTE

Grundfos JP è una pompa centrifuga autoadescante, monostadio. JP è progettata per uso domestico e garantisce la fornitura di acqua pulita, piovana o potabile ad abitazioni e giardini.

Temperatura ambiente: Max. +55° C
Temperatura del liquido: da 0 a -40° C
Altezza di aspirazione: Max. 8 m
Pressione impianto: Max. 6 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz, 1 x 115V 60Hz
Grado di protezione: Adatto per installazione coperta (IP44)
Versione con cavo: Lunghezza cavo 1,5 m con spina



MPG DA

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	I [A]	Con cavo
G(F)	1	G(F)	1	700	3.2	
G(F)	1	G(F)	1	700	3.2	•
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	•
G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5	
G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5	•
G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	
G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	•

Modello	Part. N.	Euro
JP 3-42	99458823	**360**
JP 3-42	99458766	**360**
JP 4-47	99458824	**412**
JP 4-47	99458767	**412**
JP 4-54	99458825	**433**
JP 4-54	99458768	**433**
JP 5-48	99458826	**453**
JP 5-48	99458769	**453**

JP PM: ELETTROPOMPE JET AUTOADESCANTE CON PRESSURE MANAGER

Grundfos JP-PM è una pompa per aumento pressione compatta progettata per l'uso domestico e in giardino. Il gruppo di aumento pressione è costituito da una pompa Grundfos JP autoadescante, composita, monostadio, con PM1 Pressure Manager. Il Pressure Manager consente alla pompa di avviarsi e arrestarsi automaticamente in base alla richiesta e protegge la pompa dalla marcia a secco.

Componenti:
- Pompa autoadescante JP (vedere i dettagli gamma)
- PM1.15 preassemblato che consente

Avvio/arresto automatico della pompa: > pressione di avvio di 1,5 bar
- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione anti-avviamento ciclico
- Valvola di non ritorno integrata
- Cavo 1,5 m con spina
- Raccordo in ottone per collegamento pompa e PM1



MPG DA

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	I [A]	Con cavo
G(F)	1	G(F)	1	700	3.2	•
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	•
G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5	•
G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	•

Modello	Part. N.	Euro
JP 3-42 PM1	99515135	**588**
JP 4-47 PM1	99515136	**628**
JP 4-54 PM1	99515137	**652**
JP 5-48 PM1	99515138	**691**

JP PT-H

JP PT-H: ELETTROPOMPA JET AUTOADESCANTE CON PRESSOSTATO E SERBATOIO

I booster compatti JP sono costituiti da una pompa autoadescante JP, da un pressostato con manometro e da un serbatoio a membrana orizzontale. Il pressostato avvia automaticamente la pompa in base alle necessità. Il serbatoio a membrana garantisce una pressione controllata nella rete idrica, limita l'avvio/arresto della pompa in caso di basso consumo d'acqua o perdite.



Componenti:
- Pompa JP autoadescante (vedere i dettagli della gamma)
- Serbatoio a diaframma da 20 o 60 L.
- Pressostato (pressione di stacco impostata a 2,2 bar) e manometro
- Cavo 1,5 m con spina

MPG DA

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	Volume serbatoio	P1 [W]	I [A]	Con cavo	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	1	G(F)	1	20	700	3.2	•	**JP 3-42 PT-H**	99463874	**561**
G(F)	1	G(F)	1	20	840	3.9	•	**JP 4-47 PT-H**	99463875	**587**
G(F)	1	G(F)	1	20	1020	4.5	•	**JP 4-54 PT-H**	99463876	**613**
G(F)	1	G(F)	1	20	1390	6.1	•	**JP 5-48 PT-H**	99463877	**651**
G(F)	1	G(F)	1	60	840	3.9	•	**JP 4-47 PT-H**	99594664	**889**
G(F)	1	G(F)	1	60	1390	6.1	•	**JP 5-48 PT-H**	99594666	**965**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SB: POMPE SOMMERSE (ACQUE CHIARE)



La pompa Grundfos SB è una pompa sommersa di aumento pressione utilizzata per il pompaggio di acque chiare per applicazioni domestiche e per acqua piovana. Rappresenta un'alternativa silenziosa alle pompe a montaggio in superficie. La pompa SB è costruita con materiali compositi e acciaio inox di alta qualità resistenti alla corrosione.

Temperatura del liquido: da 0° C a -40° C
Valori pH pH: 4-9
Grado di protezione: Adatto per installazione all'interno del serbatoio (IP68)
Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt PE, 50/60 Hz -10% / + 6%
Lunghezza cavo: 15 m con spina
Max. Profondità di installazione: 10 m
Modelli:
A: con interruttore galleggiante per il funzionamento automatico e protezione contro la marcia a secco
M: senza interruttore galleggiante
W: con tubo di aspirazione laterale flessibile (1 m) e con filtro di aspirazione galleggiante (maglia da 1 mm) per serbatoio di acqua piovana.

MPG DA

Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [kW]	I [A]	Con interr. livello	Filtro d'aspir. galleg.
G(F)	25	0.75	3.5		
G(F)	25	0.75	3.5		•
G(F)	25	0.75	3.5	•	
G(F)	25	0.75	3.5	•	•
G(F)	25	0.90	4.0		
G(F)	25	0.90	4.0		•
G(F)	25	0.90	4.0	•	
G(F)	25	0.90	4.0	•	•

Modello	Part. N.	Euro
SB 3-35 M	92712331	**821**
SB 3-35 MW	92712335	**1.051**
SB 3-35 A	92712333	**851**
SB 3-35 AW	92712336	**1.085**
SB 3-45 M	92712338	**904**
SB 3-45 MW	92712343	**1.105**
SB 3-45 A	92712340	**939**
SB 3-45 AW	92712346	**1.144**

SBA: POMPE SOMMERSE CON UNITÀ DI CONTROLLO INTEGRATA



La pompa Grundfos SBA è una pompa sommersa di aumento pressione utilizzata per il pompaggio di acqua pulita per applicazioni domestiche e per acqua piovana. Rappresenta un'alternativa silenziosa alle pompe a montaggio in superficie; è ideale per il funzionamento in pozzi o serbatoi interrati. La pompa SBA è realizzata in materiali compositi di alta qualità e in acciaio inox resistenti alla corrosione.
Inoltre, la pompa è dotata di un interruttore di flusso che garantisce all'utente una comoda esperienza con il funzionamento automatico di avviamento/arresto e la protezione contro la marcia a secco.

La pompa SBA include un regolatore di pressione integrato per accensione/spegnimento automatico.

Temperatura del liquido: da 0° C a -40° C
Valori pH pH: 4-9
Grado di protezione: Adatto per installazione all'interno del serbatoio (IP68)
Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 / 60Hz -10% / + 6%
Lunghezza cavo: 15 m con spina
Max. Profondità di installazione: 10 m
Modelli:
A: con interruttore galleggiante per il funzionamento automatico e protezione contro la marcia a secco
M: senza interruttore galleggiante
W: con tubo di aspirazione laterale flessibile (1 m) e con filtro di aspirazione galleggiante (maglia da 1 mm) per serbatoio di acqua piovana.

MPG DA

Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [kW]	I [A]	Con interr. livello	Filtro d'aspir. galleg.
G(F)	25	0.75	3.5		
G(F)	25	0.75	3.5		•
G(F)	25	0.75	3.5	•	
G(F)	25	0.75	3.5	•	•
G(F)	25	0.90	4.0		•
G(F)	25	0.90	4.0	•	
G(F)	25	0.90	4.0	•	•

Modello	Part. N.	Euro
SBA 3-35 M	92713049	**861**
SBA 3-35 MW	92713062	**1.062**
SBA 3-35 A	92713060	**947**
SBA 3-35 AW	92713065	**1.165**
SBA 3-45 MW	92713100	**1.161**
SBA 3-45 A	92713068	**997**
SBA 3-45 AW	92713101	**1.213**

UPA

UPA: BOOSTER IN LINEA

Le pompe di aumento pressione UPA sono state progettate per gestire la pressione dell'acqua nelle abitazioni residenziali, per rendere disponibile la pressione richiesta presso docce, rubinetti e altri punti di prelievo. Tutte le pompe UPA sono dotate di cavo con o senza spina. Un flussostato integrato o esterno avvia/arresta la pompa quando il punto di uscita dell'acqua viene aperto/chiuso.



Temperatura ambiente: Max. + 40° C
Temperatura del liquido: Max. Da +2° C a -95° C
Pressione di esercizio: Max. 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz, 1 x 115/127 Volt 60Hz
Grado di protezione: Adatto ad installazione coperta (IPX2D)
Livello rumorosità: <43 dB (A)

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco mand.	Mandata mm	Interasse	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V							
120	0.48	G	15.00	160	**UPA 15-90 N**	99539041	**543**
120	0.48	G	15.00	160	**UPA 15-90**	99539056	**282**
180	1.41	G	15.00	203	**UPA 15-160**	99331335	**555**
200	0.89	G	15.00	200	**UPA 15-120**	99553575	**399**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

PRESSURE MANAGER: UNITÀ DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE E PROTEZIONE DELLE POMPE

Grundfos Pressure Manager (PM) è un sistema di controllo intelligente che avvia/arresta la pompa in funzione del consumo in impianti di distribuzione idrica. Pressure Manager è adatto per WC, lavatrici e rubinetti esterni. Questo prodotto all'avanguardia offre i vantaggi delle caratteristiche innovative di Grundfos, tra cui la funzionalità, l'integrazione del sistema, la praticità del plug-and-pump e la facilità d'uso. Pressure Manager offre due modelli a scelta: il PM1 per una flessibilità di base e il PM2 per un controllo completo.



Tensione di alimentazione: 1x220-240 - 50/60 Hz
Massimo carico induttivo di contatto: PM2: 10 A - PM1: 6 A
Temperatura ambiente: max. 50° C
Temperatura del liquido: **0° C> 40° C**
Pstart PM2: regolabile da 1,5 a 5 bar in passi da 0,5 bar
Pstart PM1: PM1 1,5: 1,5 bar - PM1 2,2: 2,2 bar
Pstop: Pstart + 0,4 bar (PM2 con pressione differenziale attivata, Pstart + 1 bar)
Qmin: 1 l/min
Connessioni: G1
Grado di protezione: IP65
Contenuto della confezione: valvola di non ritorno integrata. Cavo pompa e alimentazione non inclusi.

MPG AD

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Con cavo	Pressione avviamento
1 x 220-240			
G	1		1.5
G	1		1.5-5.0
G	1		2.2

Modello	Part. N.	Euro
PM 1	96848670	**200**
PM 2	96848738	**343**
PM 1	96848701	**200**

GT D / GT H

GT D: SERBATOIO DI ESPANSIONE

Serbatoi di espansione verticali adatti per applicazioni con acqua fredda con membrana in butile di alto grado. I serbatoi sono adatti per applicazioni con acqua potabile.



Materiale corpo serbatoio: acciaio
Materiale diaframma: butile adatto per acqua potabile
Collegamenti materiali: acciaio inox o rivestito (vedi varianti)
Pressione max.: 10, 16 (vedi tabella)
"H" - membrana singola, "D" membrana doppia, "U" membrana sostituibile
Max. temperatura liquido: Flange in acciaio inox versione 70º-C-90º
Pressione di precarica di fabbrica: 1,9 bar - flange in acciaio inox versione 1,5 bar
Certificazione: Filigrana 18l e più piccole, Worksafe Approved 60l e più grandi
5 anni di garanzia

MPG AD

Volume serbatoio	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Lunghezza	Altezza	Larghezza	Nome prodotto	Part. N.	Euro
130	G	/1	440	1190	440	**GT-D-130 PN10 G1 V**	96528344	**908**
240	G	/1 1/4	570	1310	570	**GT-D-240 PN10 G1 1/4 V GCB-GFS-240LV**	96528346	**1.332**

GT H: SERBATOI DI ESPANSIONE CON TUBO IN ACCIAIO INOX

Serbatoi di espansione verticali o orizzontali adatti per applicazioni con acqua potabile con membrana di alta qualità.



Materiale corpo serbatoio: Acciaio
Materiale diaframma: butile adatto per acqua potabile
Collegamenti materiali: Acciaio inox
Max. Pressione massima: (vedi tabella)

" H " membrana singola
Max. Temperatura del liquido: GT-U & GT-H 70° C, GT-D 90° C
Pressione di precarica di fabbrica: 1,9 bar

MPG AD

Volume serbatoio	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Lunghezza	Altezza	Larghezza	Nome prodotto	Part. N.	Euro
8	G	/3/4	204	327	204	**GT-H-8 PN10 G3/4 V**	96528335	**118**
80	G	/1	400	840	400	**GT-H-80 PN10 G1 V PWB-GFS-80V**	96894291	**564**
100	G	/1	42	90	42	**GT-H-100 PN10 G1 H (w.feet and p.stand)**	97527981	**684**
100	G	/1	440	830	440	**GT-H-100 PN10 G1 V**	97527968	**671**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

GT HR: SERBATOIO DI ESPANSIONE PER IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

I serbatoi GT-HR sono serbatoi di espansione a membrana convenzionale che vanno da 8 a 1000 litri per impianti di riscaldamento chiusi e applicazioni per acqua refrigerata.

Materiale corpo serbatoio: Acciaio
Materiale membrana: EPDM gomma
Attacchi materiali: Lamiera a basso tenore di carbonio
Pressione massima: 6 bar
Temperatura massima del liquido: 90° C
Pressione di precarica di fabbrica: 1,5 bar



MPG AD

Volume serbatoio	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Lunghezza	Altezza	Larghezza
8	R	/ 3/4	206	315	206
12	R	/ 3/4	280	280	280
18	R	/ 3/4	280	385	280
25	R	/ 3/4	280	490	280
35	R	/ 3/4	354	459	354
50	R	/ 3/4	409	469	409
80	R	/ 1	480	565	480
100	R	/ 1	480	675	480
140	R	/ 1	480	886	480
200	R	/ 1	634	758	634
250	R	/ 1	634	878	634
300	R	/ 1	634	1092	634
400	R	/ 1	740	1102	740
500	R	/ 1	740	1321	740
600	R	/ 1	740	1531	740
800	R	/ 1	740	1996	740
1000	R	/ 1	770	2550	770

Nome prodotto	Part. N.	Euro
GT-HR-8 PN 6 R 3/4 V	96573376	**84**
GT-HR-12 PN 6 R 3/4 V	96573377	**90**
GT-HR-18 PN 6 R 3/4 V	96573378	**97**
GT-HR-25 PN 6 R 3/4 V	96573390	**116**
GT-HR-35 PN 6 G 3/4 V	96573393	**153**
GT-HR-50 PN6 R3/4 V	96573395	**223**
GT-HR-80 PN6 R1 V	96573396	**362**
GT-HR-100 PN6 R1 V	96573397	**431**
GT-HR-140 PN6 R1 V	96573398	**562**
GT-HR-200 PN6 R1 V	96573399	**823**
GT-HR-250 PN6 R1 V	96573400	**1.019**
GT-HR-300 PN6 R1 V	96573401	**1.089**
GT-HR-400 PN6 R1 V	96573403	**1.479**
GT-HR-500 PN6 R1 V	96573404	**1.779**
GT-HR-600 PN6 R1 V	96573405	**2.188**
GT-HR-800 PN6 R1 V	96573407	**3.118**
GT-HR-1000 PN6 R1 V	96573408	**3.877**

GT U

GT U: SERBATOI DI ESPANSIONE CON VAPORE

Serbatoi di espansione verticali adatti per applicazioni con acqua fredda con camera d'aria sostituibile (solo per volumi superiori a 60 l) in materiale di gomma di alta qualità adatto per applicazioni con acqua potabile.

Materiale corpo serbatoio: acciaio
Materiale membrana: gomma butilica per acqua potabile
Collegamenti materiali: Acciaio inox o rivestito (vedi modello)
Pressione massima: 10, 16 o 25 bar (vedi modello)
Max. Temperatura del liquido: 70° C
Pressione di precarica di fabbrica: 1,9 bar
Certificazione: ACS



MPG AD

Volume serbatoio	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Lunghezza	Altezza	Larghezza	Nome prodotto	Part. N.	Euro
12	G	/3/4	280	284	280	**GT-U-12 PN16 G3/4 V**	96573348	**115**
12	G	/3/4	280	329	280	**GT-U-12 PN10 G3/4 V**	96989120	**109**
25	G	/3/4	280	518	280	**GT-U-25 PN10 G3/4 V**	96573253	**131**
25	G	/3/4	280	518	280	**GT-U-25 PN16 G3/4 V**	96573349	**173**
60	G	/1	409	756	409	**GT-U-60 PN 10 G 1 V**	96989123	**340**
80	G	/1	480	737	480	**GT-U-80 PN10 G1 V**	96573255	**480**
80	G	/1	480	737	480	**GT-U-80 PN10 G1 V (coated flange)**	96573266	**456**
80	G	/1	480	744	480	**GT-U-80 PN16 G1 V (coated flange)**	96603420	**1.109**
100	G	/1	480	849	480	**GT-U-100 PN16 G1 V (coated flange)**	96603421	**1.169**
100	G	/1	480	852	480	**GT-U-100 PN10 G1 V**	96573257	**582**
100	G	/1	480	852	480	**GT-U-100 PN10 G1 V (coated flange)**	96573267	**570**
200	G	/11/4	634	967	634	**GT-U-200 PN10 G11/4 V**	96573258	**989**
200	G	/11/4	634	967	634	**GT-U-200 PN10 G11/4 V (coated flange)**	96573268	**959**
200	G	/11/4	634	967	634	**GT-U-200 PN16 G11/4 V (coated flange)**	96603422	**1.978**
300	G	/11/4	634	1267	634	**GT-U-300 PN10 G11/4 V**	96573259	**1.525**
300	G	/11/4	634	1267	634	**GT-U-300 PN10 G11/4 V (coated flange)**	96573269	**1.199**
300	G	/11/4	634	1267	634	**GT-U-300 PN16 G11/4 V (coated flange)**	96603423	**2.188**
400	G	/11/4	740	1394	740	**GT-U-400 PN10 G11/4 V**	96603444	**2.176**
500	G	/11/2	740	1614	740	**GT-U-500 PN16 G11/2 V (coated flange)**	96603425	**2.808**
500	G	/11/4	740	1475	740	**GT-U-500 PN10 G11/4 V**	96573260	**2.370**
500	G	/11/4	740	1475	740	**GT-U-500 PN10 G11/4 V (coated flange)**	96573280	**2.098**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Volume serbatoio	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Lunghezza	Altezza	Larghezza	Nome prodotto	Part. N.	Euro
600	G	/ 11/2	750	2000	750	**GT-U-600 PN10 G11/2 V**	96603445	**5.356**
800	G	/ 11/2	750	2450	750	**GT-U-800 PN10 G11/2 V**	96603446	**6.295**
1000	G	/ 11/2	790	2810	920	**GT-U-1000 PN10 G11/2 V**	96603447	**6.875**

ACCESSORI PER SERBATOI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Valvola di intercettazione PN 16	91076959	**84**

DRENAGGIO

UNILIFT CC | KP | AP| APG



UNILIFT CC / UNILIFT AP12

DRENAGGIO E FOGNATURA ► PASSAGGIO LIBERO 10 O 12MM

UNILIFT CC: ELETTROPOMPE PER DRENAGGIO ACQUE CHIARE

Grundfos UNILIFT CC è una pompa di drenaggio monostadio leggera con girante semi-aperta. Progettata per pompare acqua pulita o acque grigie, non aggressive con particelle fino a 10 mm. UNILIFT CC può pompare fino a un livello di acqua di 3 mm dal pavimento (rimuovendo il filtro) e può essere utilizzata in installazioni permanenti o come pompa portatile.



Temperatura del liquido: da + 4° C a + 40° C, 70° C per massimo 2 min, con almeno 30 minuti di intervallo.
Tipo di girante: Semi-aperta
Max. dimensioni delle particelle: 10 mm
Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 Volt 50/60 Hz
Grado di protezione: Adatto ad installazione sommersa (IP68)
Mandata pompa: 2 uscite a scelta nella parte superiore o laterale (filettature multiple - maschio 3/4 "/ 1" / 1-1 / 4 "e femmina 1-1 / 4")
Lunghezza cavo: cavo 10 m con spina;
Versioni: A1 con interruttore a galleggiante

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-240								
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Spina Schuko	**Unilift CC5 - M1**	96280965	**357**
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Spina Schuko	**Unilift CC5 - A1**	96280966	**380**
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Spina Schuko	**Unilift CC7 - M1**	96280967	**424**
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Spina Schuko	**Unilift CC7 - A1**	96280968	**442**
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Spina Schuko	**Unilift CC9 - M1**	96280969	**538**
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Spina Schuko	**Unilift CC9 - A1**	96280970	**571**

UNILIFT AP12: POMPE SOMMERGIBILI IN ACCIAIO INOX

Unilift AP 12 è una pompa sommergibile in acciaio inox progettata per il pompaggio di acque non aggressive e acque reflue grigie con particelle di dimensioni fino a 12 mm. Può essere utilizzata come unità portatile o come installazione fissa.



Temperatura del liquido: da 0 a -55° C
Tipo di girante: Semi-aperta
Max. dimensione delle particelle: 12 mm
Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt o 3 x 380-400 Volt 50 Hz
Grado di protezione: Adatto ad installazione sommersa (IP68)
Contenuto della confezione: cavo da 5 o 10 m con spina (versione trifase senza spina)
Versioni: A1 o A3 con interruttore a galleggiante

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V							
700	3.0	Rp	1 1/2	5.0	**UNILIFT AP12.40.04.A1**	96011017	**1.136**
700	3.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.A1**	96011018	**1.203**
700	3.1	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.1**	96011016	**1.111**
900	4.4	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.1**	96001720	**1.159**
900	4.4	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.A1**	96010979	**1.279**
1300	5.9	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.1**	96001869	**1.314**
1300	5.9	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.A1**	96010980	**1.435**
1700	8.5	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.1**	96001958	**1.854**
1700	8.5	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.A1**	96010981	**1.999**
3 x 400V							
700	1.2	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.3**	96011024	**1.073**
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.3**	96001652	**1.121**
1200	2.1	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.3**	96001791	**1.268**
1900	3.2	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.3**	96001975	**1.789**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MULTIBOX: SET POMPA PER DRENAGGIO CON FILTRO E 15M DI TUBO FLESSIBILE CON ACCOPPIAMENTO STORZ

La soluzione ideale per una cantina allagata.

Multibox B-CC7 comprende:

- Pompa Grundfos Unilift CC7 (con un livello di aspirazione fino a 3mm) con accoppiamento Storz-C premontato
- Scatola multifunzionale che funge da filtro contro gli oggetti galleggianti e anche da scatola di immagazzinaggio
- Tubo flessibile di drenaggio da 15 m con manicotto incluso
- Connettore Unilift CC supplementare per attacchi multipli

Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V, 50 Hz



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-240								
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Spina Schuko	**MULTIBOX UNILIFT CC7-A1**	97519841	**889**

UNILIFT AP35 e AP50 / UNILIFT AP35B e AP50B

UNILIFT AP35 E AP50: POMPE SOMMERGIBILI IN ACCIAIO INOX

Le pompe Unilift AP 35 e 50 sono pompe sommergibili progettate per il pompaggio di acque sporche, acque reflue non trattate e liquidi contenenti fibre da industria leggera, lavanderie, ecc. con particelle fino a Ø35 mm (AP 35) e Ø 50 mm (AP50). Possono essere utilizzate in installazioni permanenti o come pompe portatili.



Temperatura del liquido: da 0 a -55° C
Tipo di girante: Vortex
Max. dimensioni delle particelle: 35 mm per AP35 e 50 mm per AP50
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V, 3 x 400 V, 3x200V 50 / 60Hz
Grado di protezione: Adatto ad installazione sommersa (IP68)
Contenuto della confezione: cavo da 10 m con spina
Versioni: A1 con interruttore a galleggiante

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V							
900	4.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.1V**	96001796	**1.323**
900	4.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.A1V**	96010982	**1.470**
1200	5.5	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.1V**	96001672	**1.450**
1200	5.5	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.A1V**	96010983	**1.559**
1300	5.9	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.08.1V**	96010595	**1.902**
1600	8.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.1V**	96010577	**2.876**
1600	8.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.A1V**	96010985	**3.043**
3 x 400V							
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.3V**	96000169	**1.280**
1200	2.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.3V**	96001718	**1.400**
1200	2.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.08.3V**	96010563	**1.839**
1900	3.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.3V**	96010562	**2.787**

UNILIFT AP35B E AP50B: POMPE SOMMERGIBILI IN ACCIAIO INOX

Le pompe Unilift AP 35B e 50B sono pompe monostadio con girante a vortice. In acciaio inox con piastra di appoggio in materiale composito. Le pompe sono state progettate per il pompaggio di acque sporche con particelle fino a Ø35 mm (AP 35) e Ø 50 mm (AP50).
A seconda delle normative locali, l'AP50B viene utilizzato per lo scarico di acque nere (incl. WC).



Temperatura del liquido: da 0 a -40° C
Tipo di girante: Vortex
Max. dimensioni delle particelle: 35 mm per AP 35B e 50 mm per AP50B
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt o 3 x 415 Volt 50/60 Hz; **Grado di protezione**: Adatto ad installazione sommersa (IP68)
Contenuto della confezione: cavo da 10 m con spina (versione trifase senza spina)
Versione: A1 con interruttore a galleggiante

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V							
1000	4.6	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP35B.50.06.A1V**	96004562	**1.004**
1000	4.6	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP35B.50.06.1V**	96004563	**878**
1200	5.4	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.08.A1V**	96004586	**1.494**
1200	5.4	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50B.50.08.1V**	96004587	**1.370**
1250	5.4	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP35B.50.08.A1V**	96004574	**1.187**
1250	5.4	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP35B.50.08.1V**	96004575	**1.061**
1750	8.0	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.11.A1V**	96004598	**1.823**
1750	8.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50B.50.11.1V**	96004599	**1.692**
3 x 400V							
1000	1.6	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP35B.50.06.3V**	96004565	**964**
1250	2.0	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP35B.50.08.3V**	96004577	**1.147**
1250	2.0	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.08.3V**	96004589	**1.347**
1750	2.8	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.11.3V**	96004601	**1.588**
2150	3.7	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.15.3V**	96004609	**1.865**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

UNILIFT APG: POMPE TRITURATRICI IN ACCIAIO INOX

Progettata per sollevare e trasportare le acque reflue domestiche, prevenire allagamenti e ridurre gli odori, UNILIFT APG è una soluzione versatile e affidabile per la gestione delle acque reflue domestiche, in particolare delle acque nere dei servizi igienici. Dotata di un sistema di triturazione che sminuzza tutte le particelle solide distruttibili.



Temperatura del liquido: da 0 a -40° C
Tipo di girante: Vortex semi aperta
Tensione di alimentazione: 1 x 230 / 220-240V o 3 x 230/380/400, 50 Hz
Grado di protezione: Adatto ad installazione sommersa (IP68)
Contenuto della confezione: cavo da 10 m senza spina
Versione: A1 / A3 con interruttore galleggiante guidato da cavo

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V							
1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.A1**	92611467	**1.788**
1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.1**	92616891	**1.665**
3 x 400V							
1100	2.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.A3**	92616892	**2.053**
1100	2.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.3**	92616893	**1.665**

Kit di collegamento flessibile

KIT DI COLLEGAMENTO FLESSIBILE: ATTACCHI FLESSIBILI — MPG AD



Attacco tubo flessibile per tubi di pressione disaccoppiati su pompe di drenaggio e acque reflue o stazioni di sollevamento e per una facile manutenzione.

Descrizione	Part. N.	Euro
Attacco flessibile incluse fascette per tubo flessibile	91071645	46
Connessione flessibile incluse fascette stringitubo	96075422	141
Connessione flessibile incuse fascette stringitubo	96473060	244

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

SOLOLIFT2 | CONLIFT1



CONLIFT / CONLIFT Accessori

CONLIFT: SISTEMI DI SOLLEVAMENTO CONDENSA



CONLIFT è adatto per il pompaggio della condensa raccolta sotto il livello della rete fognaria.
Applicazioni tipiche:
- condensa proveniente da caldaie (Max 200 kW) con pH superiore a 2,5 (tipicamente caldaia a gas)
- condensa proveniente da impianti di condizionamento
- condensa proveniente da sistemi frigoriferi o deumidificatori

Per condense con pH inferiore a 2,5 è necessario utilizzare il pH+ BOX in abbinamento alla stazione di sollevamento.

Boiler della condensa: Gas (tutti i tipi) o gasolio (vedi pH)
pH condensa: >2,5, per pH< 2,5 vedi pH BOX
Temperatura del liquido: 50° C (max. 90° C per 5 minuti)
Volume del serbatoio: 2,65 l - **Volume utile**: 0,9 l - 4 ingressi
Tensione di alimentazione: 1 x 230 -6% / + 6%, 50 Hz
Potenza di ingresso: 75 W max. 60 avviamenti all'ora
Livello rumorosità: <47 dB (A)
Grado di protezione: IP24 - CONLIFT1 LS, IP20
Cavo: cavo di alimentazione da 1,7 m con presa + cavo allarme esterno da 1,7 m
Conlift1 / Contenuto della confezione:
- tubo flessibile di scarico 6 m
- 1 adattatore per tubo di scarico Ø 21,5-40 mm
- scarico da 8/10 mm con baionetta
- 4 ingressi con adattatori e tappi Ø 18-22mm
- 1 adattatore per ingresso 19/32/40
- viti e tappi per installazioni a parete e accessori di fissaggio e piedi regolabili

Conlift1 LS/Contenuto della confezione:
- tubo flessibile di mandata 5 m
- 1 adattatore per la valvola 19/32/40
- viti per montaggio a parete

MPG DB

Volume serbatoio	Prevalenza massima [m]	Cavo [m]
2	5	1.70
2	5	1.70

Nome prodotto	Part. N.	Euro
CONLIFT1	97936156	**249**
CONLIFT1 LS	98455601	**150**

CONLIFT ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Dispositivo di allarme acustico PCB per CONLIFT1 o CONLIFT1 LS	97936209	**155**
Prolunga tubo CONLIFT	97936177	**77**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SOLOLIFT2 WC-1: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE CON O SENZA TRITURATORE

SOLOLIFT WC-1 è una stazione di sollevamento automatica compatta con 1 ingresso aggiuntivo, idonea al pompaggio di acque reflue domestiche da WC e lavandini.



Temperatura del liquido: Max. 50° C
Temperatura ambiente: 5-35° C
Classe di protezione: IP44
Classe di isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Livello rumorosità: < 70 dB (A) a 12050-2
Portata max.: 149 l/min
Prevalenza max.: 8,5 m
Nella fornitura: cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di ingresso/uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti.

MPG DB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [W]	I [A]	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
Tubo Flessibile	32 / 36 / 40, DN 100	Tubo Flessibile	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Spina Schuko	**SOLOLIFT2 WC-1**	**97775314**	**1.001**

SOLOLIFT2 WC-3: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE CON O SENZA TRITURATORE

SOLOLIFT WC-3 è una stazione di sollevamento automatica compatta con 3 ingressi supplementari, idonea al pompaggio di acque reflue domestiche da WC, lavandino, box doccia e bidet o orinatoio .



Temperatura del liquido: Max. 50° C
Temperatura ambiente: 5-35° C
Classe di protezione: IP44
Classe di isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Livello rumorosità: < 70 dB (A) a 12050-2
Portata max.: 149 l/min
Prevalenza max.: 8,5 m
Nella fornitura: cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di ingresso/uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti.

MPG DB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [W]	I [A]	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
Tubo Flessibile	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Tubo Flessibile	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Spina Schuko	**SOLOLIFT2 WC-3**	**97775315**	**1.213**

SOLOLIFT2 CWC-3 / SOLOLIFT2 C-3

SOLOLIFT2 CWC-3: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE CON O SENZA TRITURATORE

SOLOLIFT CWC-3 è una stazione di sollevamento automatica piccola e compatta, progettata per il pompaggio di acque reflue da un unico wc contenente solidi sospesi, lavabo, doccia, bidet o orinatoio.



Temperatura del liquido: Max. 50° C
Temperatura ambiente: 5-35° C
Classe di protezione: IP44
Classe di isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Livello rumorosità: < 70 dB (A) a 12050-2
Portata max.: 137 l/min
Prevalenza max.: 8,5 m
Nella fornitura: cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di ingresso/uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti.

MPG DB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [W]	I [A]	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
Tubo Flessibile	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Tubo Flessibile	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Spina Schuko	**SOLOLIFT2 CWC-3**	97775316	**1.256**

SOLOLIFT2 C-3: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE

Con i suoi 3 ingressi, SOLOLIFT2 C-3 è adatto per il pompaggio di acque grigie da una lavatrice, lavastoviglie, lavandino, lavabo, vasca da bagno o doccia.
SOLOLIFT2 C-3 può anche pompare acque dagli addolcitori poichè le parti a contatto con il liquido sono in AISI 316.



Temperatura del liquido: Max. 75 ° C funzionamento continuo, 90 ° C massimo 30 mn
Temperatura ambiente: 5-35° C
Classe di protezione: IP44
Classe di isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Livello rumorosità: < 70 dB (A) a 12050-2
Portata max.: 204 l/min
Prevalenza max.: 8,8 m
Volume del serbatoio: 5,7 litri
Livelli di avviamenti/arresti: 65 mm o 115 mm dal pavimento / 35 mm
Nella fornitura: cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di ingresso/uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti.

MPG DB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [W]	I [A]	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
Tubo Flessibile	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50	Tubo Flessibile	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	640	3.1	1.2	Spina Schuko	**SOLOLIFT2 C-3**	97775317	**1.132**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SOLOLIFT2 D-2: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE

SOLOLIFT2 D-2 è adatto per il pompaggio di acque grigie provenienti da lavandini, lavatrici, docce, bidet o orinatoi. L'unità è progettata per essere installata integrata in un mobile sotto il lavabo. SOLOLIFT2 D-2 ha 2 ingressi.



Temperatura del liquido: Max. 50° C
Temperatura ambiente: 5-35° C
Classe di protezione: IP44
Classe di isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Livello rumorosità: < 70 dB (A) a 12050-2
Portata max.: 105 l/min
Prevalenza max.: 5,5 m
Nella fornitura: cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di ingresso/uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti.

MPG DB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P1 [W]	I [A]	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
Tubo Flessibile	36 / 40 / 50	Tubo Flessibile	32	280	1.3	1.2	Spina Schuko	**SOLOLIFT2 D-2**	**97775318**	**897**

SOLOLIFT ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Galleggiante per allarme LC A2 con 10 m di cavo	**97775337**	**85**
Kit motore completo (C3)	**97775342**	**352**
Kit motore completo (D2)	**97775343**	**300**
Kit motore completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	**97775341**	**463**
Kit secondo attacco D40/40/32	**97775334**	**51**
Kit secondo attacco D50/40/32	**97775335**	**57**
Manicotto per svuotare SOLOLIFT2 WC1,3,C,CWC-3	**97789093**	**45**
PCB Allarme acustico in caso di malfunzionamento	**97772315**	**118**
Tubo di sostituzione, Sololift2	**97772316**	**60**

SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE

MULTILIFT



MULTILIFT MSS: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO - POMPA SINGOLA

Multilift MSS è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta per l'installazione con o senza valvola di non ritorno. Multilift MSS è una stazione di sollevamento estremamente compatta ed affidabile con un controller di facile utilizzo per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case unifamiliari o case vacanze.
Contenuto della confezione Installazione completa e preassemblata con serbatoio in polietilene resistente alle acque reflue adatto a contenere gas, odori ed elevate pressioni (PE), 1x230V of 3 x 400V controller LC 220. (Il controller ha un segnale d'allarme con uscita NO/NC, Max. 250VAC - 2A) , una pompa in acciaio INOX e una valvola di non ritorno, a seconda del modello.



Metodo avviamento: Diretto (DOL)
Passaggio libero: 50 mm, vortexwaier
Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68
Grado di protezione del controller: IP 56

MPG DB

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230								
44	180 /250	20 /28	Valvola a cerniera	1.5	Spina Schuko	**MSS.11.1.2**	97901037	**3.790**

MULTILIFT M: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON POMPA SINGOLA

Multilift M è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta per l'installazione con valvola di non ritorno. Multilift M è una stazione di sollevamento compatta ed affidabile con un controller facile da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case unifamiliari o piccoli edifici commerciali.
Contenuto della confezione::
Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift M sono fornite complete di serbatoio di raccolta, una pompa monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno ed un controller LC.



Metodo avviamento: Diretto (DOL)
Passaggio libero: 50 mm, vortexw

Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68
Grado di protezione del controller LC: IP 56

MPG DB

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	Spina Schuko	**M.12.1.4**	97901064	**6.101**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	Spina Schuko	**M.12.1.4**	97901076	**6.327**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	Spina Schuko	**M.15.1.4**	97901066	**6.688**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	Spina Schuko	**M.15.1.4**	97901078	**7.005**
3 x 400								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.12.3.4**	97901065	**6.101**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.12.3.4**	97901077	**6.327**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.15.3.4**	97901067	**6.688**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.15.3.4**	97901079	**7.005**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.22.3.4**	97901068	**7.140**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.22.3.4**	97901080	**7.457**

MULTILIFT M / MULTILIFT MD

Segue

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.24.3.2**	97901070	**7.592**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.24.3.2**	97901081	**7.908**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.32.3.2**	97901072	**8.360**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.32.3.2**	97901082	**8.586**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.38.3.2**	97901074	**8.948**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**M.38.3.2**	97901083	**9.174**

MULTILIFT MD: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO A DUE POMPE

Multilift MD è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta per l'installazione con valvola di non ritorno. È una stazione di sollevamento compatta ed affidabile con un controller facile da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case plurifamiliari, nonché in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.
Contenuto della confezione::
Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MD sono fornite complete di serbatoio di raccolta, due pompe monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC.



Metodo avviamento: Diretto (DOL)
Passaggio libero: 50 mm, vortice

Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68
Grado di protezione del controller LC: IP 56

MPG DB

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230								
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	**MD.12.1.4**	97901084	**10.682**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	**MD.12.1.4**	97901096	**11.135**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	**MD.15.1.4**	97901086	**11.271**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	**MD.15.1.4**	97901098	**11.723**
3 x 400								
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.12.3.4**	97901085	**10.456**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.12.3.4**	97901097	**10.908**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.15.3.4**	97901087	**11.044**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.15.3.4**	97901099	**11.497**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.22.3.4**	97901088	**11.995**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.22.3.4**	97901100	**12.447**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.24.3.2**	97901090	**12.583**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.24.3.2**	97901101	**13.036**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.32.3.2**	97901092	**13.126**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.32.3.2**	97901102	**13.579**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.38.3.2**	97901094	**14.937**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.38.3.2**	97901103	**16.295**

MULTILIFT MLD: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO A DUE POMPE

Multilift MLD è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta per l'installazione con valvola di non ritorno. È una stazione di sollevamento compatta ed affidabile con un controller facile da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case plurifamiliari, nonché in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.

Contenuto della confezione:
Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MLD sono fornite complete di un serbatoio di raccolta, due pompe monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC.



Metodo avviamento: Diretto (DOL)
Passaggio libero: 50 mm, vortexwaier
Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68
Grado di protezione del controller: IP 56

MPG DB

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230								
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.12.1.4**	97901104	**16.521**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.12.1.4**	97901116	**16.974**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.15.1.4**	97901106	**17.426**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.15.1.4**	97901118	**17.879**
3 x 400								
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.12.3.4**	97901105	**16.521**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.12.3.4**	97901117	**16.974**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.15.3.4**	97901107	**17.426**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.15.3.4**	97901119	**17.879**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.22.3.4**	97901108	**17.879**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.22.3.4**	97901120	**18.332**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.24.3.2**	97901110	**18.332**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.24.3.2**	97901121	**18.784**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.32.3.2**	97901112	**18.784**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.32.3.2**	97901122	**19.237**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.38.3.2**	97901114	**19.690**
270	460	190	Valvola a cerniera	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.38.3.2**	97901123	**20.142**

MULTILIFT MOG / MULTILIFT MDG

MULTILIFT MOG: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO - POMPA SINGOLA

MULTILIFT MOG è progettata in conformità alla norma EN 12050-1. È una stazione di sollevamento compatta ed affidabile con un controller facile da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case unifamiliari, case vacanze o applicazioni commerciali leggere. L'unità è dotata di una pompa trituratrice SEG, che è necessaria quando sono necessarie elevate prevalenze di mandata o quando si devono superare lunghe distanze all'interno di un edificio con tubi piccoli.
Contenuto della confezione:
Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MOG sono fornite complete di serbatoio di raccolta, due pompe monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC.



Metodo di avvio: Diretto (DOL)
Passaggio libero: Girante con trituratore

Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68
Grado di protezione del controller: IP 56

MPG DB

Volume serbatoio	Livello mandata [mm]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Cavo [m]	Spina	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230								
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	Spina Schuko	**MOG.09.1.2**	97901124	**9.279**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	Spina Schuko	**MOG.12.1.2**	97901126	**10.184**
3 x 400								
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.09.3.2**	97901125	**8.147**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.12.3.2**	97901127	**8.826**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.15.3.2**	97901128	**9.279**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.26.3.2**	97901130	**10.863**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.31.3.2**	97901132	**11.542**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Nessuno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.40.3.2**	97901134	**12.221**

MULTILIFT MDG: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO - POMPA DOPPIA

Stazione di sollevamento progettata in conformità alla norma EN 12050-1. È una stazione di sollevamento compatta ed affidabile con un controller facile da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case plurifamiliari, case vacanze o applicazioni commerciali leggere. L'unità è dotata di due pompe trituratrici SEG, necessarie quando sono necessarie elevate prevalenze di mandata o quando si devono superare lunghe distanze all'interno di un edificio con tubi piccoli.
Contenuto della confezione:
Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MD sono fornite complete di serbatoio di raccolta, due pompe monofase o trifase, ub sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC.



Metodo di avvio: Diretto (DOL)
Passaggio libero: Girante con trituratore

Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68
Grado di protezione del controller: IP 56

MPG DB

Livello aspir. 1	Volume serbatoio	Vol. effett. 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
180	93	23	1	0.90	DOL	2 X 2,7	**MDG.09.3.2**	97901137	**16.295**
180	93	23	1	1.20	DOL	2 X 3,2	**MDG.12.3.2**	97901139	**16.747**
180	93	23	2	1.50	DOL	2 X 3,8	**MDG.15.3.2**	97901140	**16.974**
180	93	23	3	2.60	DOL	2 X 6,1	**MDG.26.3.2**	97901142	**18.784**
180	93	23	3	3.10	DOL	2 X 6,3	**MDG.31.3.2**	97901144	**20.142**
180	93	23	5	4.00	DOL	2 X 8,0	**MDG.40.3.2**	97901146	**21.500**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MULTILIFT MD1: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON POMPE INSTALLATE A SECCO SL1/SE1



Multilift MD1 è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta all'installazione. È una stazione di sollevamento compatta e affidabile con un controller semplice da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci), in case plurifamiliari di grandi dimensioni, nonché in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.
Contenuto della confezione:
Le unità MD1 sono fornite complete di uno, due o tre serbatoi di raccolta da 450 l di polietilene resistente alle acque reflue (PE), due pompe trifase orizzontali e l'affidabile controller LC.

Tensione: 3 x 380-415V, motore a 4 poli (1450 giri/min)
Pompe SL: per operatività intermittente, S3-50%, per applicazioni con flusso in ingresso standard
Pompe SE: ideali per operatività continua, S1, senza alcuna azione aggiuntiva (importante nel caso in cui sia difficile calcolare l'afflusso o in caso di afflusso prolungato).
Il funzionamento continuo è possibile grazie alla tecnologia brevettata del motore.
Metodo avviamento: Diretto (D.O.L.) / Stella-triangolo (SD)
Tipo di girante: Girante in ghisa e corpo pompa in ghisa (EN-GJL-250)
SL1 / SE1: Girante S-tube ad alta efficienza
Passaggio libero: 80 mm (100 mm su richiesta)
Volume: Ampio volume effettivo del serbatoio, estendibile a 3x450 litri.
Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora) **Cavo dal regolatore alle pompe e al sensore**: 10 m
Grado di protezione della stazione di sollevamento: IP 68
Grado di protezione del controller: IP 56, per versioni fino a 4 kW

MPG DB

Livello aspir. 1	Volume serbatoio	Vol. effett. 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	**MD1.80.80.15.4.50D**	96102280	**24.182**
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	**MD1.80.80.15.4.50D**	97577857	**21.766**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	**MD1.80.80.22.4.50D**	96102282	**24.542**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	**MD1.80.80.22.4.50D**	97577859	**22.087**
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	**MD1.80.80.30.4.50D**	96102284	**30.227**
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	**MD1.80.80.30.4.50D**	97577861	**27.205**
450	450	120	4	4.00	Star/Delta	10.0	**MD1.80.80.40.4.51D**	96102286	**36.331**
450	450	120	4	4.00	Star/Delta	10.0	**MD1.80.80.40.4.51D**	97577863	**32.697**
450	450	120	6	5.50	Star/Delta	13.4	**MD1.80.80.55.4.51D**	96102288	**38.964**
450	450	120	6	5.50	Star/Delta	13.4	**MD1.80.80.55.4.51D**	97577865	**35.069**
450	450	120	9	7.50	Star/Delta	17.3	**MD1.80.80.75.4.51D**	96102290	**42.189**
450	450	120	9	7.50	Star/Delta	17.3	**MD1.80.80.75.4.51D**	97577867	**37.973**

MULTILIFT MDV / MULTILIFT Accessori

MULTILIFT MDV: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON POMPE INSTALLATE A SECCO SLV/SEV



Multilift MDV è progettata in conformità alla norma EN 12050-1 ed è fornita completa. Si tratta di una stazione di sollevamento compatta e affidabile con un controller per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case plurifamiliari di grandi dimensioni, nonché in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.
Contenuto della confezione:
Le unità MDV sono fornite complete di uno, due o tre serbatoi di raccolta da 450 l realizzati in polietilene resistente alle acque reflue (PE), due pompe trifase orizzontali e l'affidabile controller LC.

Tensione: 3 x 380-415V, motore a 2 poli (2900 giri/min)
Pompa SL: Pompe SL per funzionamento intermittente, S3-50%, per applicazioni con afflusso standard
Pompa SE: Pompe SE adatte al funzionamento continuo, S1, senza alcuna azione aggiuntiva (importante nel caso in cui sia difficile calcolare l'afflusso o in caso di afflusso prolungato).
Il funzionamento continuo è possibile grazie alla tecnologia brevettata del motore.
Metodo avviamento: Dirtto (D.O.L.) / Stella-triangolo (SD) da P1 = 4,8 kW / P2 = 4,0 kW
Tipo di girante: Girante in ghisa in corpo poma in ghisa (EN-GJL-250) SLV/SEV: SuperVortex "Free Flow" waaier
Passaggio libero: 65 mm / 80 mm (vedi tipo)
Volume: Ampio volume effettivo del serbatoio, estendibile a 3x450 litri.
Cavo dal regolatore alle pompe e al sensore: 10 m

Temperatura liquido: Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora) **Cavo dal regolatore alle pompe e al sensore**: 10 m
Grado di protezione stazione di sollevamento: IP 68
Grado di protezione del controller : IP 56, per versioni fino a 4 kW

MPG DB

Livello aspir. 1	Volume serbatoio	Vol. effett. 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	**MDV.65.80.22.2.50D**	96102274	**22.565**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	**MDV.65.80.22.2.50D**	97577818	**20.309**
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	**MDV.65.80.30.2.50D**	96102276	**24.091**
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	**MDV.65.80.30.2.50D**	97577833	**21.680**
450	450	120	4	4.00	Star/Delta	8.6	**MDV.65.80.40.2.51D**	96102278	**32.134**
450	450	120	4	4.00	Star/Delta	8.6	**MDV.65.80.40.2.51D**	97577836	**28.920**
450	450	120	7	6.00	Star/Delta	13.9	**MDV.80.80.60.2.51D**	96776520	**38.816**
450	450	120	7	6.00	Star/Delta	13.9	**MDV.80.80.60.2.51D**	97577838	**34.934**
450	450	120	8	7.50	Star/Delta	16.2	**MDV.80.80.75.2.51D**	96741485	**41.244**
450	450	120	8	7.50	Star/Delta	16.2	**MDV.80.80.75.2.51D**	97577840	**37.120**

MULTILIFT ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Commissioning Lifting stations (Multilift)	98377171	**335**
Connessione flessibile incluse fascette stringitubo	96075422	**141**
Connessione flessibile incuse fascette stringitubo	96473060	**244**
Pompa manuale a membrana	96003721	**552**
Tubo di raccolta, tubo flessibile, fascette DN80 / Ø90mm /A=359mm	96003704	**1.605**
Tubo di raccolta, tubo flessibile, fascette DN80 / Ø110mm /A=459mm	96003705	**1.763**
Tubo di raccolta, tubo flessibile, fascette DN100 / Ø110mm /A=410mm	96003706	**2.131**
Tubo di raccolta, tubo flessibile, fascette DN100 / Ø160mm /A=550mm	96003707	**2.920**
Valvola di intercettazione	96615831	**725**
Valvola di intercettazione	96697920	**1.963**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

UNOLIFT / DUOLIFT / UNO-/DUOLIFT Accessori

UNOLIFT: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO 270 L CON 1 POMPA

Progettata per la raccolta e il pompaggio di effluenti e acque reflue al di sotto del livello fognario in abitazioni private, edifici commerciali e piccole industrie.
*Pompa con interruttore a galleggiante (ON/OFF)
con LC221.2 e una sonda di livello



Dimensioni L x P x A [mm]: 600 x 700 x 690
Attacchi [mm]: Aspirazione = 100, Mandata = 50/63, Sfiato = 63 mm
Componenti: serbatoio in PE con coperchio, capacità 270 l, pompa, adattatori tubo in PVC, allarme
Pannello di controllo incluso per versioni monofase
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: Vortex
EN 12050-2: Acque reflue prive di contenuto fecale
EN 12050-1: Acque reflue con contenuto fecale

MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Temp. max. liquido	Max diam. solido [mm]
0.00	0.0	40	10
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
1.75	8.0	40	50

Modello	Part. N.	Euro
UNOLIFT.270.40.CC/KP	97642385	**1.932**
UNOLIFT.270.40.SEG	97642371	**2.542**
UNOLIFT.270.50.APB	97642387	**1.932**
UNOLIFT.270.50.AP50B.50.11.1	99017760	**4.219**

DUOLIFT: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER 2 POMPE (CON SERBATOI DA 270 O 540 L)

Progettata per la raccolta ed il pompaggio di effluenti e acque reflue al di sotto del livello fognario in abitazioni private, edifici commerciali e industria leggera.



Dimensioni L x P x A [mm] serbatoio 270 l: 700 x 600 x 690
Dimensioni L x P x A [mm] serbatoio 540 l: 1200 x 700 x 700
Attacchi [mm]: Aspirazione = 100, Mandata = 50/63, Sfiato = 63 mm
Componenti: Serbatoio in PE con coperchio, capacità 270 o 540 l, pompe, raccordi in PVC, allarme

Quadro di controllo incluso per versioni trifase.
Grado di protezione: IP 68
Classe di isolamento: F
Tipo di girante: Vortex
EN 12050-2: Acque reflue prive di materia fecale
EN 12050-1: Acque reflue con materia fecale

Con LC221.2 incluso Set sensore analogico

MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Temp. max. liquido	Max diam. solido [mm]
0.00	0.0	40	10
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
1.00	1.6	40	35
1.25	2.0	40	35
1.75	2.8	40	50
2.15	3.7	40	50

Modello	Part. N.	Euro
DUOLIFT.270.40.CC/KP	97642386	**2.287**
DUOLIFT.270.40.SEG	97642372	**3.050**
DUOLIFT.270.50.APB	97642388	**2.287**
DUOLIFT.540.40.SEG	99017729	**4.067**
DUOLIFT.540.50.APB	99017735	**3.304**
DUOLIFT.270.50.AP35B.50.06.3	99144940	**5.846**
DUOLIFT.270.50.AP35B.50.08.3	99017762	**6.862**
DUOLIFT.270.50.AP50B.50.11.3	99017759	**7.625**
DUOLIFT.270.50.AP50B.50.15.3	99017761	**8.896**

UNO-/DUOLIFT ACCESSORI: SET, KIT O PARTI DI RICAMBIO

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit Tubazioni 1 1/2". Per installazione di due pompe, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valvola a palla da 1 1/2" in PVC. Duolift con SEG	98997240	**1.127**
Kit Tubazioni 1 1/2". Per installazione di due pompe, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno da 1 1/2" in PVC. Duolift con Unilift CC/KP	99045618	**596**
Kit tubazioni 1 1/2". Per installazione di una pompa, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valvola a palla da 1 1/2" in PVC. Unolift con SEG	98997216	**345**

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit tubazioni 2". Per installazione di una pompa, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valcola a palla da 2" in PVC. Unolif con AP35B/AP50B	98997239	**591**
Kit tubazioni 2". Per installazione di due pompe, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valvola a palla da 2" in PVC. Duolift con AP35B/AP50B	98997262	**1.421**
LC 220.1.400.3.4	98996774	**1.510**
LC 221.1.400.3.4	98996779	**1.812**
LC 221.1.400.3.4 MPU	98996780	**2.330**
LC 221.1.400.3.6 MPU	98996791	**2.395**
LC 221.1.400.3.8 MPU	98996792	**2.460**
LC 221.2.230.1.8	98996793	**1.985**
LC 221.2.400.3.4	98996794	**2.115**
LC 221.2.400.3.4 MPU	98996795	**2.675**
LC 221.2.400.3.6 MPU	98996796	**2.805**
LC 221.2.400.3.8 MPU	98996797	**2.934**
LC 220.1.230.1.10	98996775	**1.446**
LC 221.1.230.1.10	98996778	**1.705**
LC 221.1.230.1.10.30/150	98996776	**2.373**
Valvola di intercettazione	96023846	**89**
Valvola di intercettazione	96023847	**133**
Valvola di non ritorno del tipo a sfera	96023843	**267**
Valvola di non ritorno del tipo a sfera	96023844	**289**

RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA

COMFORT PM | ALPHA2 N | ALPHA1 N | UPS (N)



COMFORT AUTOADAPT

COMFORT AUTOADAPT: CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA PER ACQUA CALDA SANITARIA

La pompa COMFORT TA è progettata per la ricircolazione dell'acqua calda negli edifici residenziali con una linea di ritorno dedicata. Compatibile con vari sistemi di riscaldamento, ha un alloggiamento compatto, un magnete permanente e un'unità di controllo integrata. Il rotore sferico con girante garantisce un funzionamento ottimale, supportato da un robusto cuscinetto a sfera singolo. L'alloggiamento in ottone approvato per l'acqua potabile (UBA, ACS, WRAS) garantisce sicurezza e affidabilità.



COMFORT TA dispone di tre modalità di controllo: AUTOADAPT, temperatura e continuo 24/7.

- La modalità AUTOADAPT apprende le abitudini di utilizzo e regola la pompa di conseguenza, risparmiando energia.
- La modalità di controllo della temperatura attiva la pompa quando la temperatura dell'acqua scende sotto un certo livello, regolando dinamicamente le temperature di accensione/spegnimento.
- La modalità continua 24/7 mantiene la pompa in funzione costante.

Modalità di controllo: Temperatura
Temperatura del liquido: 2°C a 95°C
Durezza dell'acqua: Illimitata
Consumo di energia: 7W
Livello di pressione sonora: 22 dB (A)
Pressione massima del sistema: 10 bar
Pressione minima di ingresso: 0.05 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz
Classe di protezione: IP44
Classe dell'apparecchio: Doppio isolamento (non è necessario il filo di terra)
Connessione elettrica: Cavo 1.5 m con spina (inclusa)

BX: Include valvola di chiusura e valvola di non ritorno

MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Mat. corpo pompa	Temp. max. liquido	Portata nom. [m3/h]
G	15	140.00	Brass	95	0.33
Rp	15	80.00	Brass	95	0.45

Modello	Part. N.	Euro
COMFORT 15-14 BX TA	97916749	**707**
COMFORT 15-14 B TA	97916757	**631**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

COMFORT TIMER: CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA PER ACQUA CALDA SANITARIA

Le pompe COMFORT TDT sono circolatori efficienti per la ricircolazione dell'acqua calda negli edifici domestici con una linea di ritorno dedicata. Compatibili con vari sistemi di riscaldamento, hanno un alloggiamento compatto, un magnete permanente e un'unità di controllo integrata. Il rotore sferico con girante garantisce un funzionamento ottimale, supportato da un robusto cuscinetto a sfera singolo. L'alloggiamento in ottone approvato per l'acqua potabile (UBA, ACS, WRAS) garantisce sicurezza e affidabilità.



L'interfaccia user-friendly presenta LED e pulsanti per impostare i tempi di funzionamento e le modalità di controllo, garantendo un'esperienza confortevole ed efficiente.

COMFORT TDT dispone di due modalità di controllo: Timer e Timer e temperatura.

- La modalità Timer consente alla pompa di funzionare continuamente in base ai tempi impostati.
- La modalità Timer e temperatura attiva la pompa quando la temperatura dell'acqua scende sotto un certo livello, regolando dinamicamente le temperature di accensione/spegnimento.

Modalità di controllo: Timer, Temperatura
Temperatura del liquido: 2°C a 95°C
Durezza dell'acqua: Illimitata
Consumo di energia: 7W
Livello di pressione sonora: 22 dB (A)
Pressione massima del sistema: 10 bar
Pressione minima di ingresso: 0.05 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz
Classe di protezione: IP44
Classe dell'apparecchio: Doppio isolamento (non è necessario il filo di terra)
Connessione elettrica: Cavo 1.5 m con spina (inclusa)

BX: Include valvola di chiusura e valvola di non ritorno

MPG DF

Tipo attacco asp.	Interasse	Mat. corpo pompa	Temp. max. liquido	Portata nom. [m3/h]
G	140.00	Brass	95	0.33
Rp	80.00	Brass	95	0.45

Modello	Part. N.	Euro
COMFORT 15-14 BX TDT	93093665	**657**
COMFORT 15-14 B TDT	93093537	**573**

COMFORT TEMPERATURA

COMFORT TEMPERATURA: CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA PER ACQUA CALDA SANITARIA

Le pompe COMFORT T sono circolatori efficienti per la ricircolazione dell'acqua calda negli edifici residenziali con una linea di ritorno dedicata. Compatibili con tutti i tipi di serbatoi di scaldabagno, sistemi senza serbatoio, solari o pompe di calore, indipendentemente dalla presenza di valvole di miscelazione o regolazione.



La pompa ha un alloggiamento compatto, un magnete permanente e un'unità di controllo integrata. Il rotore sferico con girante garantisce un funzionamento ottimale, supportato da un robusto cuscinetto a sfera singolo. L'alloggiamento in ottone approvato per l'acqua potabile (UBA, ACS, WRAS) garantisce sicurezza e affidabilità. Inoltre, COMFORT T ha un sensore di temperatura integrato per mantenere una temperatura precisa.

La modalità di controllo della temperatura attiva automaticamente la pompa quando la temperatura dell'acqua scende sotto un certo livello, regolando dinamicamente la temperatura di accensione/spegnimento ogni 12 ore.

Modalità di controllo: Temperatura
Temperatura del liquido: 2°C a 95°C
Durezza dell'acqua: Illimitata
Consumo di energia: 7W
Livello di pressione sonora: 22 dB (A)
Pressione massima del sistema: 10 bar
Pressione minima di ingresso: 0.05 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz
Classe di protezione: IP44
Classe dell'apparecchio: Doppio isolamento (non è necessario il filo di terra)
Connessione elettrica: Cavo 1.5 m con spina (inclusa)

BX: Include valvola di chiusura e valvola di non ritorno

MPG DF

Tipo attacco asp.	Interasse	Mat. corpo pompa	Temp. max. liquido	Portata nom. [m3/h]
G	140.00	Brass	95	0.33
Rp	80.00	Brass	95	0.45

Modello	Part. N.	Euro
COMFORT 15-14 BX T	93094846	**548**
COMFORT 15-14 B T	93093854	**485**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

COMFORT BASIC: CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA PER ACQUA CALDA SANITARIA



Le pompe COMFORT sono circolatori efficienti progettati per la ricircolazione dell'acqua calda negli edifici residenziali con una linea di ritorno dedicata. Le pompe sono compatibili con tutti i tipi di serbatoi di scaldabagno, sistemi senza serbatoio, solari o pompe di calore, indipendentemente dal fatto che il sistema abbia valvole di miscelazione o regolazione installate.

La pompa è dotata di un alloggiamento compatto e di un magnete permanente con un'unità di controllo integrata. Il rotore sferico, dotato di una girante, garantisce un funzionamento ottimale supportato da un robusto sistema a cuscinetto a sfera singolo. L'alloggiamento della pompa in ottone approvato per l'acqua potabile (UBA, ACS, WRAS) garantisce sia sicurezza che affidabilità.

COMFORT dispone della modalità di funzionamento continuo 24/7, adatta per il controllo esterno tramite timer plug-in, caldaia a gas o controller della pompa di calore.

Modalità di controllo: Funzionamento continuo 24/7
Temperatura del liquido: 2°C a 95°C
Durezza dell'acqua: Illimitata
Consumo di energia: 7W
Livello di pressione sonora: 22 dB (A)
Pressione massima del sistema: 10 bar
Pressione minima di ingresso: 0.05 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50/60 Hz
Classe di protezione: IP44
Classe dell'apparecchio: Doppio isolamento (non è necessario il filo di terra)
Connessione elettrica: Cavo 1.5 m con spina (inclusa)

BX: Include valvola di chiusura e valvola di non ritorno

MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Mat. corpo pompa	Temp. max. liquido	Portata nom. [m3/h]
G	15	140.00	Brass	95	0.33
Rp	15	80.00	Brass	95	0.45

Modello	Part. N.	Euro
COMFORT 15-14 BX	97916772	**446**
COMFORT 15-14 B	97916771	**382**

TESTA DELLA POMPA (COMFORT) BASE

MPG DF



Una testa progettata per la manutenzione e la sostituzione, adatta a tutti gli alloggiamenti in ottone delle pompe dello stesso design, sia per i vecchi che per i nuovi tipi di GRUNDFOS, ma anche di altri produttori (come LOWARA, WILO, VORTEX, DAB e altre marche private). Il design consente un'installazione facile e veloce, eliminando la necessità di sostituire l'intera pompa e di svuotare il sistema.

Descrizione	Part. N.	Euro
COMFORT 15-14 M	93095662	**357**

ALPHA2 N / ALPHA1 N

ALPHA2 N: POMPA PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA A VELOCITÀ VARIABILE IN ACCIAIO INOX

ALPHA2 N è un circolatore ad alta efficienza con corpo pompa in acciaio inox idoneo per impianti di acqua calda sanitaria.

Temperatura del liquido: Da + 2° C a + 110° C
Pressione d'esercizio: Massimo 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 10 10%, 50/60 Hz, PE
Grado di protezione: Adatto per installazione sotto copertura (IPX4D)
Classe di isolamento: F
Corpo pompa: Acciaio inox **Contenuto della confezione**: Guarnizioni e gusci isolanti non inclusi



MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEI
G	25	130	0.15
G	25	130	0.17
G	25	130	0.18
G	25	180	0.15
G	25	180	0.17
G	25	180	0.18
G	32	180	0.15
G	32	180	0.17
G	32	180	0.18

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA2 25-40 N 130	99411272	**1.323**
ALPHA2 25-60 N 130	99411287	**1.522**
ALPHA2 25-80 N 130	99411289	**1.895**
ALPHA2 25-40 N 180	99411365	**1.323**
ALPHA2 25-60 N 180	99411424	**1.522**
ALPHA2 25-80 N 180	99411428	**1.893**
ALPHA2 32-40 N 180	99411432	**1.456**
ALPHA2 32-60 N 180	99411448	**1.672**
ALPHA2 32-80 N 180	99411449	**2.303**

ALPHA1 N: POMPA PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA A VELOCITÀ VARIABILE IN ACCIAIO INOX

ALPHA1 N è un circolatore ad alta efficienza con corpo pompa in acciaio inox idoneo per impianti di acqua calda sanitaria.

Temperatura del liquido: da +2° C a +110° C (TF 110)
Pressione d'esercizio: massimo 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V - 10% 50/60 Hz
Grado di protezione: IPX4D - ALPHA1 20-xx N 150, IP 42
Classe di isolamento: F
Corpo pompa: Acciaio inox **Contenuto della confezione**:
Guarnizioni (senza kit bocchettoni) e gusci isolanti (ad eccezione di ALPHA1 20-xx-N 150 senza gusci isolanti)



MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEI
G	20	150	0.20
G	20	150	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA1 20-40 N 150	99452178	**904**
ALPHA1 20-60 N 150	99452182	**987**
ALPHA1 25-40 N 130	99199587	**919**
ALPHA1 25-60 N 130	99199589	**1.009**
ALPHA1 25-80 N 130	99199590	**1.192**
ALPHA1 25-40 N 180	99199591	**919**
ALPHA1 25-60 N 180	99199593	**1.009**
ALPHA1 25-80 N 180	99199594	**1.192**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

UPS N: CIRCOLATORI A 3 VELOCITÀ PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA

Circolatore semplice ed affidabile per acqua calda sanitaria con corpo pompa in acciaio inox, appositamente progettato per acqua potabile. Applicazioni tipiche sono gli impianti di riscaldamento con o senza serbatoio con condotto di ritorno dell'acqua calda, disponibile in diverse dimensioni per soddisfare i requisiti di prevalenza e portata desiderati.

Temperatura del liquido: N -25/da -25° C a 110° C, da K -25° C a -95° C
Pressione d'esercizio: Massimo 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz
Corpo pompa: Acciaio inox



MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Temp. min. liquido	Temp. max. liquido	Grado IP	Isolamento	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
DIN	40	250.00	-25	110	X2D	F	**UPS 40-50 FN 250**	95906422	**2.137**
DIN		250.00	-25	110	X2D	F	**UPS 40-80 FN 250**	95906753	**2.562**
G	20	150.00	2	110	44	F	**UPS 20-60 N 150**	96913106	**770**
G	25	180.00	-25	110	X2D	F	**UPS 25-80 N 180**	95906439	**1.320**
G		180.00	2	110	44	F	**UPS 25-40 N 180**	96913060	**584**
G		180.00	2	110	44	F	**UPS 25-60 N 180**	96913085	**944**
G	32	180.00	-25	110	X2D	F	**UPS 32-55 N 180**	95906752	**1.641**
G		180.00	-25	110	X2D	F	**UPS 32-80 N 180**	95906448	**1.592**
G		180.00	-25	110	X4D	H	**UPS 32-100 N 180**	95906489	**2.059**

UP N: CIRCOLATORI IN ACCIAIO INOX PER IL RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

Circolatore semplice ed affidabile per acqua calda sanitaria con corpo pompa in acciaio inox, appositamente progettato per acqua potabile. Applicazioni tipiche sono gli impianti di riscaldamento con o senza serbatoio con condotto di ritorno dell'acqua calda, disponibile in diverse dimensioni per soddisfare i requisiti di prevalenza e portata desiderati.

Temperatura del liquido: N da N-2 a 110° C, da K-25 a 95° C
Pressione d'esercizio: Massimo 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 240 Volt 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz
Corpo pompa: Acciaio inox



MPG DF

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Temp. min. liquido	Temp. max. liquido	Grado IP	Isolamento	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
G	20	150.00	-25	110	X2D	F	**UP 20-45 N 150**	95906472	**822**
G		150.00	2	110	44	F	**UP 20-15 N 150**	59641500	**553**
G		150.00	2	110	44	F	**UP 20-30 N 150**	59643500	**690**

ACCESSORI HWR/DHW

ACCESSORI HWR/DHW: ACCESSORI DOMESTICI PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA (COMFORT, UP (S), ALPHA)

MPG AD

Descrizione	Part. N.	Euro
BOCCHETTONI CON VALVOLA G 11/2 Rp3/4	519805	**56**
BOCCHETTONI CON VALVOLA G 11/4 22mm	519801	**62**
BOCCHETTONI CON VALVOLA G 11/4 Rp 3/4	519802	**62**
BOCCHETTONI CON VALVOLA G11/2 22mm	519808	**84**
BOCCHETTONI CON VALVOLA G11/2 28 mm	519809	**84**
BOCCHETTONI CON VALVOLA G11/2 Rp 1 1/4	519807	**67**
BOCCHETTONI G 11/4 R 1	529983	**104**
BOCCHETTONI G 11/2 22 mm	529978	**84**
BOCCHETTONI G 11/2 28 mm	529979	**76**
BOCCHETTONI G 11/4 15 mm	529986	**53**
BOCCHETTONI G 11/4 22 mm	529988	**48**
BOCCHETTONI G 11/4 Rp 3/4	529982	**60**
BOCCHETTONI G2 Rp 1¼	96568019	**36**
Bocchettoni con valvola in ottone/bronzo G1 1/2"x1"	519806	**57**
Flangia di sfiato	96433906	**48**
TS 3 / T, con quadrante da 24 ore	96406992	**132**
Valvola di intercettazione	96433905	**20**
Valvola di ritegno	96433904	**32**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

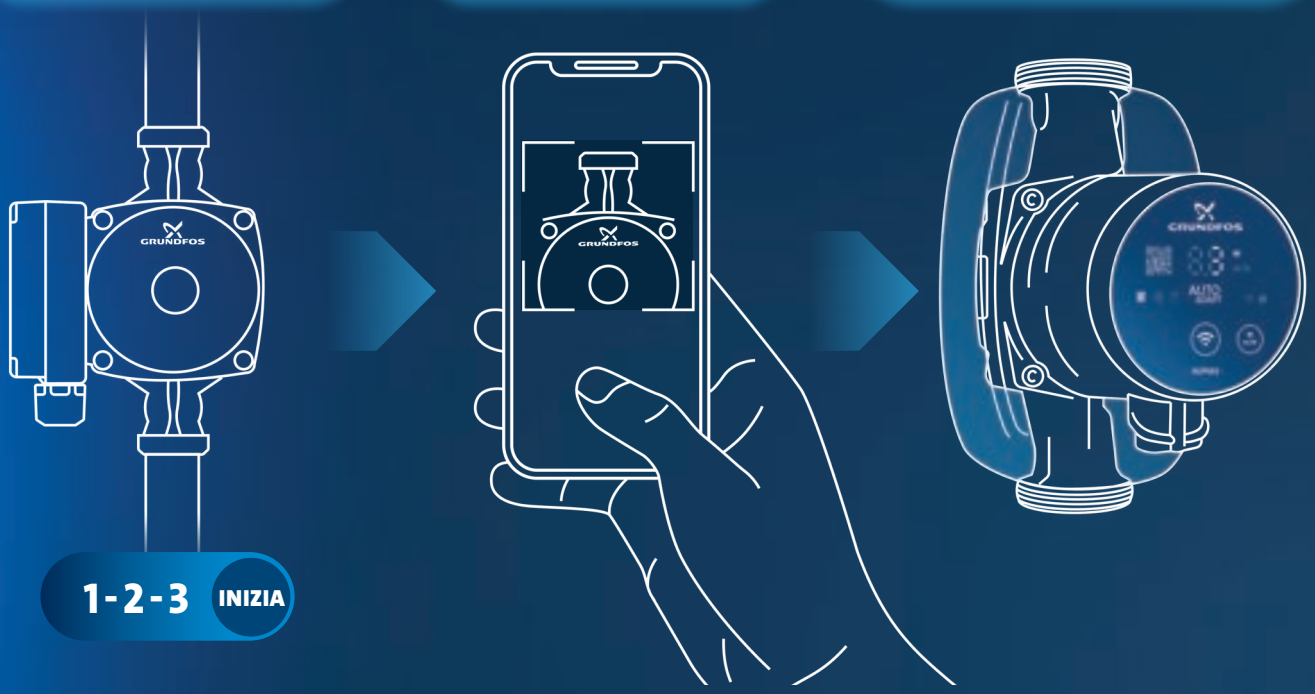
RISCALDAMENTO

ALPHA3 | ALPHA2 | ALPHA 1L | ALPHA SOLAR | UPS2



Passa da 84 W a 5 W con la nostra app Grundfos GO

Scansiona **Trova** **Sostituisci**



Diventa più efficiente

Le vecchie pompe ancora in funzione consumano fino a 17 volte in più rispetto ad una nuova pompa Grundfos, il che significa elevati costi energetici per il consumatore. Come fai a sapere quando una vecchia pompa deve essere sostituita? Con l'app Grundfos GO.

Scansiona, trova e sostituisci la vecchia pompa. Sì, è così facile.

Scarica l'app Grundfos GO dall'App Store



Scansiona per scaricare

ALPHA
Guida alla selezione

© Grundfos Holding A/S 10.2023

1023/DBS/4015150-Brandbox







	ALPHA1 L La scelta Sicura	ALPHA2 La scelta Efficiente	ALPHA3 La scelta Intelligente
Grundfos GO Remote consente di monitorare e controllare la pompa ALPHA in loco. Si risparmia tempo prezioso sulla messa in servizio e la raccolta dei dati è semplice, permettendoti di tenere i tuoi clienti pienamente informati durante tutto il processo, dall'installazione alla configurazione.			●
Grundfos GO Balance offre un facile bilanciamento idronico basato sulla portata. In un sistema bilanciato, il calore viene distribuito uniformemente. Questo significa un miglior comfort, una maggiore efficienza e un minore consumo energetico per il proprietario dell'immobile.		●	●
La funzione **Grundfos AUTOADAPT** lavora continuamente per trovare l'impostazione ottimale per un funzionamento regolare ed efficiente, semplificando il processo di messa in servizio e riducendo la possibilità di richiami. Le pompe in modalità AUTOADAPT riducono il consumo di energia e aumentano il comfort per il proprietario dell'immobile.		●	●
La protezione contro la marcia a secco assicura che la pompa non funzioni mai senza liquido nel sistema.		●	●
Con un **livello di rumorosità** pari o inferiore a 29 dB(A)*, la pompa ALPHA assicura sempre un funzionamento incredibilmente silenzioso.	●	●	●
Con **la sostituzione della pompa in caldaia**, quasi tutti gli impianti di riscaldamento dotati di una pompa Grundfos possono essere sostituiti allo stesso modo, risparmiando tempo e fatica durante l'installazione.	●		

*Fonte: Valori di potenza sonora L_{WA} determinati secondo ISO 20361 [1)], ISO 3745 e ISO 4871.

ALPHA3 / ALPHA2

ALPHA3: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE DOTATI DI TECNOLOGIA BLUETOOTH

ALPHA3 è un circolatore ad alta efficienza progettato per impianti di riscaldamento, completamente controllato con l'app Grundfos GO Remote, che permette di bilanciare idronicamente gli impianti di riscaldamento a radiatori e a pavimento.
Presenta le stesse caratteristiche tecniche di ALPHA2 con l'aggiunta della tecnologia Bluetooth che consente la connessione all'app Grundfos GO Remote.



Temperatura del liquido: Da + 2° C a + 110° C (TF110)
Pressione d'esercizio: Massima 1,0 MPa (10 bar).
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE
Grado di protezione: IPX4D
Classe di isolamento: F
Corpo pompa: Ghisa
Contenuto della confezione: Alpha plug, guarnizioni Alpha (senza set di bocchettoni) e gusci isolanti.

MPG DD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEI	Modello	Part. N.	Euro
G	15	130	0.15	**ALPHA3 15-40 130**	99371948	**1.055**
G	15	130	0.17	**ALPHA3 15-60 130**	99371950	**1.213**
G	15	130	0.18	**ALPHA3 15-80 130**	99371951	**1.516**
G	25	130	0.15	**ALPHA3 25-40 130**	99371952	**959**
G	25	130	0.17	**ALPHA3 25-60 130**	99371954	**1.103**
G	25	130	0.18	**ALPHA3 25-80 130**	99371955	**1.380**
G	25	180	0.15	**ALPHA3 25-40 180**	99371956	**959**
G	25	180	0.17	**ALPHA3 25-60 180**	99371959	**1.103**
G	25	180	0.18	**ALPHA3 25-80 180**	99371961	**1.359**
G	32	180	0.15	**ALPHA3 32-40 180**	99371962	**1.055**
G	32	180	0.17	**ALPHA3 32-60 180**	99371964	**1.213**
G	32	180	0.18	**ALPHA3 32-80 180**	99371965	**1.516**

ALPHA2: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

ALPHA2 è un circolatore progettato per impianti di riscaldamento e condizionamento dell'aria. La funzione AUTOADAPT adatta continuamente la pompa alle esigenze dell'impianto per un comfort ottimale, un basso consumo energetico e una messa in funzione semplice.



Temperatura del liquido: Da + 2° C a + 110° C
Pressione d'esercizio: Massimo 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 10 10%, 50/60 Hz, PE
Grado di protezione: Adatto per installazione sotto copertura (IPX4D)
Classe di isolamento: F
Versione A: Corpo pompa con camera del separatore d'aria - include gusci isolanti
Corpo pompa: Ghisa
Contenuto della confezione: Presa ALPHA2, guarnizioni e gusci isolanti. Bocchettoni non inclusi

MPG DD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEI	Modello	Part. N.	Euro
G	15	130	0.15	**ALPHA2 15-40 130**	99411107	**782**
G	15	130	0.17	**ALPHA2 15-60 130**	99411114	**899**
G	15	130	0.18	**ALPHA2 15-80 130**	99411116	**1.018**
G	25	130	0.15	**ALPHA2 25-40 130**	99411143	**711**
G	25	130	0.17	**ALPHA2 25-60 130**	99411150	**817**
G	25	130	0.18	**ALPHA2 25-80 130**	99411163	**1.018**
G	25	180	0.15	**ALPHA2 25-40 180**	99411165	**711**
G	25	180	0.17	**ALPHA2 25-60 180**	99411175	**817**
G	25	180	0.18	**ALPHA2 25-80 180**	99411178	**1.018**
G	32	180	0.15	**ALPHA2 32-40 180**	99411207	**782**
G	32	180	0.17	**ALPHA2 32-60 180**	99411221	**899**
G	32	180	0.18	**ALPHA2 32-80 180**	99411263	**1.124**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ALPHA1 L: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

ALPHA1 L è un circolatore ad alta efficienza progettato per impianti di riscaldamento. La pompa può essere utilizzata come soluzione autonoma o integrata in impianti esistenti in sostituzione.



Temperatura del liquido: +2° C => +95° C
Temperatura ambiente: 0-55° C
Pressione d'esercizio: massimo 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V + 10 / -15%, 50/60 Hz
Grado di protezione: IPX4D
Classe di isolamento: F
Corpo pompa: Ghisa
Contenuto della confezione: Tappo esterno e guarnizioni esterne (senza set di bocchettoni).

MPG DD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEI
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	20	130	0.20
G	20	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20
G	32	180	0.20
G	32	180	0.20

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA1 L 15-40 130	99160550	**474**
ALPHA1 L 15-60 130	99160574	**553**
ALPHA1 L 15-65 130	99165123	**571**
ALPHA1 L 20-40 130	99160575	**474**
ALPHA1 L 20-60 130	99160577	**545**
ALPHA1 L 25-40 130	99160578	**431**
ALPHA1 L 25-60 130	99160583	**495**
ALPHA1 L 25-40 180	99160579	**431**
ALPHA1 L 25-60 180	99160584	**495**
ALPHA1 L 32-40 180	99160587	**521**
ALPHA1 L 32-60 180	99160590	**597**

ALPHA SOLAR: POMPE DI CIRCOLAZIONE PER IMPIANTI SOLARI

ALPHA SOLAR è un circolatore ad alta efficienza con Indice EEI ≤ 0,20 che offre soluzioni flessibili per impianti termici ad energia solare.
E' progettata per lavorare con o senza il segnale esterno PWM di regolazione della velocità, fornibile tramite cavo schermato.



Attraverso l'interfaccia utente o come impostazione di fabbrica, ciascuna ALPHA SOLAR può lavorare con:
- 4 curve costanti (lavora senza segnale PWM)
- La pompa lavora con una curva costante (impostata manualmente) il che implica che lavora a velocità o potenza costanti.
- 4 profili di curve costanti PWM

La pompa lavora con curve a velocità costanti in base al segnale PWM.
La velocità aumenta all'aumentare del segnale PWM. Se il PWM equivale a 0, la pompa si ferma.
La girante è realizzata con materiali resistenti alla corrosione, il corpo pompa in ghisa ha un rivestimento cataforetico.

Temperatura del liquido: +2°C a +110°C (TF110) -Brevi picchi fino a 130°C
Temperatura ambiente: Da 0° C a +70° C
Umidità ambiente: max 95% umidità relativa
Pressione d'esercizio: Massima 1,0 MPa (10 bar).
Minima pressione ingresso: 0,05 MPa (0,50 bar) a una temperatura del liquido di 95° C
Grado di protezione: IPX4D
Classe di isolamento: F
Livello di pressione sonora: <43 dB (A)
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V + 10% / - 15%, 50 Hz
Protezione motore: Nessuna protezione esterna per il motore necessaria
Cavo di alimentazione: 1 m senza spina
Possibile monitoraggio esterno: Profilo PWM
Contenuto della confezione: Spina esterna, guarnizioni (senza set di bocchettoni), cavo segnale PWM1

MPG DD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEI
G	15	130	0.20

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA SOLAR 15-75 130	98989298	**891**

ALPHA SOLAR / UPS2 / ACCESSORI UPS/ALPHA

PICCOLI CIRCOLATORI ► RISCALDAMENTO

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEI
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20

Modello	Part. N.	Euro
ALPHA SOLAR 25-75 130	98989299	**924**
ALPHA SOLAR 25-75 180	98989300	**924**
ALPHA SOLAR 25-145 180	98989297	**990**

UPS2: CIRCOLATORI A 3 VELOCITÀ PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

I circolatori Grundfos UPS2 presentano modalità di controllo avanzate che consentono di adattare le prestazioni della pompa agli effettivi requisiti degli impianti di riscaldamento a uno e a due tubi. Il motore è basato sulla tecnologia del rotore compatto a magnete permanente che assicura un funzionamento silenzioso e un basso consumo energetico.

Temperatura del liquido: Da + 2° C a + 95° C (TF 95)
Pressione d'esercizio: massimo 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V - 10 %/+ 10 %, 50/60 Hz, PE
Grado di protezione: IP IP X2D
Classe di isolamento: F



MPG DD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	EEI
G	25	180	0.23
G	32	180	0.23

Modello	Part. N.	Euro
UPS2 25-80 180	98707853	**1.026**
UPS2 32-80 180	98707855	**1.172**

ACCESSORI UPS/ALPHA: RISCALDAMENTO (UPS, ALPHA)

MPG AD

CAVI, SPINE, LETTORE ALPHA2

Descrizione	Part. N.	Euro
BOCCHETTONI G11/2 / Rp 1	99672022	**11**
BOCCHETTONI G2 Rp1 1/4 CI FZG	99672033	**17**
BOCCHETTONI G11/2xRp3/4 CI FZG	99888844	**20**
BOCCHETTONI G1 1/2 R1 1/4 CI FZG	99888849	**26**
Cavo Segnale PWM mini Superseal	99165309	**30**
Cavo adattatore Molex / mini-Superseal 150mm	99165311	**53**
Cavo adattatore Volex / mini-Superseal 150mm	99165312	**53**
Gusci isolanti	98091786	**36**
Gusci isolanti	98091787	**36**
KIT DI ISOLAMENTO per UPS(N) 25-100 / 32-100	95906653	**102**
KIT DI ISOLAMENTO per UPS(N) 25-25/55/80, 32-25/55, 40-50/80	95906655	**59**
Kit d'isolamento termico per ALPHA1 L	99270706	**33**
Kit d'isolamento termico per ALPHA2 A	505822	**85**
Kit d'isolamento termico per ALPHA1, ALPHA2 prima di gennaio 2013, UPS (N) 25 / 32-30 / 40/60	505821	**37**
MI301	98046408	**379**
MI401 ALPHA Reader	98916967	**240**
Spina ALPHA, connessione con spina standard	98284561	**36**
Spina ALPHA, curva 90 °, con 4 m di cavo elettrico	96884669	**45**
Spina angolare ALPHA, connessione con spina angolare standard	98610291	**38**
Spina di alimentazione	99439948	**56**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CIRCOLATORI E SOLUZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



MAGNA1

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Grundfos MAGNA1 è un circolatore con motore a magneti permanenti. Non richiede manutenzione perchè è a rotore bagnato, ovvero pompa e motore formano un'unità integrata senza tenuta meccanica. I cuscinetti sono lubrificati dal liquidi pompato.
Rappresenta la scelta ideale in applicazioni in cui si desidera un monitoraggio di base del sistema, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), sistemi con pompe di calore geotermiche.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:
- Installazione semplice
- Basso consumo energetico (la gamma è conforme ai requisiti EuP 2015)
- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli)
- Regolazione a pressione costante (3 livelli)
- Curva costante (3 velocità fisse)
- Bassa rumorosità
- Minima manutenzione e lunga durata
- Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme)
- Comunicazione con l'app Grundfos GO Remote

Temperatura del liquido: da -10°C a max. +110°C
Massima pressione di esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe di isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF
Attacchi: filettato di serie o flangiato (F)
Controllo remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale (start/ stop), comunicazione in remoto con app Grundfos GO
Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.
Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D)

MPG BA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
G	25	180	4.39	PN 10	**MAGNA1 25-120**	99221215	**1.273**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-40**	99221216	**754**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-60**	99221217	**896**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-80**	99221213	**1.021**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-100**	99221214	**1.131**
		180	4.59	PN 16	**MAGNA1 25-40**	99224453	**882**
	32	180	4.61	PN 10	**MAGNA1 32-40**	99221233	**927**
		180	4.61	PN 10	**MAGNA1 32-60**	99221234	**1.084**
		180	4.61	PN 10	**MAGNA1 32-80**	99221235	**1.131**
		180	4.63	PN 10	**MAGNA1 32-100**	99221236	**1.241**
		180	4.63	PN 10	**MAGNA1 32-120**	99221281	**1.343**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA1 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI

Grundfos MAGNA1 è un circolatore con motore a magneti permanenti. Non richiede manutenzione perchè è a rotore bagnato, ovvero pompa e motore formano un'unità integrata senza tenuta meccanica. I cuscinetti sono lubrificati dal liquidi pompato.
Rappresenta la scelta ideale in applicazioni in cui si desidera un monitoraggio di base del sistema, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), sistemi con pompe di calore geotermiche.



Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:
- Installazione semplice
- Basso consumo energetico (la gamma è conforme ai requisiti EuP 2015)
- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli)
- Regolazione a pressione costante (3 livelli)
- Curva costante (3 velocità fisse)
- Bassa rumorosità
- Minima manutenzione e lunga durata
- Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme)
- Comunicazione con l'app Grundfos GO Remote

Temperatura del liquido: da -10°C a max. +110°C
Massima pressione di esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe di isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF
Attacchi: filettato di serie o flangiato (F)
Controllo remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale (start/ stop), comunicazione in remoto con app Grundfos GO
Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.
Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D)

MPG BA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	14.61	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-40 F**	99221267	**1.869**
		220	14.61	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-60 F**	99221273	**2.186**
		220	14.61	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-80 F**	99221279	**2.298**
		220	15.87	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-100 F**	99221242	**2.792**
		220	30.07	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-120 F**	99221286	**3.846**
	40	220	18.74	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-40 F**	99221293	**2.330**
		220	18.74	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-60 F**	99221294	**2.699**
		220	32.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-80 F**	99221308	**3.810**
		220	32.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-100 F**	99221309	**4.200**
		250	31.62	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-120 F**	99221310	**4.805**
		250	31.62	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-150 F**	99221311	**5.697**
		250	31.62	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-180 F**	99221312	**6.549**
	50	240	34.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-40 F**	99230357	**4.200**
		240	34.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-60 F**	99221339	**4.950**
		240	34.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-80 F**	99221340	**5.448**
		280	34.55	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-100 F**	99221341	**5.769**
		280	34.56	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-120 F**	99221342	**6.086**
		280	36.33	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-150 F**	99221343	**7.015**
		280	36.33	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-180 F**	99221345	**8.226**
	65	340	38.13	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-40 F**	99221376	**5.270**
		340	38.13	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-60 F**	99221377	**6.015**
		340	39.91	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-80 F**	99221378	**6.549**
		340	39.91	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-100 F**	99221379	**6.905**
		340	39.91	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-120 F**	99221380	**7.407**
		340	46.17	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-150 F**	99221381	**8.538**
	80	360	46.95	PN 10	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230413	**6.618**
		360	46.95	PN 10	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221418	**7.291**
		360	47.26	PN 6	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230392	**6.300**
		360	47.26	PN 6	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221414	**6.944**
		360	51.21	PN 10	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221419	**7.852**
		360	51.52	PN 6	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221415	**7.478**
		360	53.21	PN 10	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221420	**8.554**

MAGNA1 D / MAGNA1

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	360	53.21	PN 10	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221421	**9.604**
		360	53.52	PN 6	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221416	**8.146**
		360	53.52	PN 6	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221417	**9.147**
	100	450	59.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221453	**7.777**
		450	59.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221454	**8.483**
		450	59.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221449	**8.079**
		450	60.09	PN 6	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221448	**7.407**
		450	61.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221455	**9.189**
		450	61.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221456	**10.010**
		450	61.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221457	**11.361**
		450	61.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221450	**8.751**
		450	61.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221451	**9.534**
		450	61.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221452	**10.820**
G	32	180	11.07	PN 10	**MAGNA1 D 32-40**	99221238	**1.697**
		180	11.07	PN 10	**MAGNA1 D 32-60**	99221239	**1.983**
		180	11.07	PN 10	**MAGNA1 D 32-80**	99221240	**2.068**
		180	11.11	PN 10	**MAGNA1 D 32-100**	99221241	**2.397**

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI

Grundfos MAGNA1 è un circolatore con motore a magneti permanenti. Non richiede manutenzione perchè è a rotore bagnato, ovvero pompa e motore formano un'unità integrata senza tenuta meccanica. I cuscinetti sono lubrificati dal liquidi pompato.
Rappresenta la scelta ideale in applicazioni in cui si desidera un monitoraggio di base del sistema, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), sistemi con pompe di calore geotermiche.



Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:
- Installazione semplice
- Basso consumo energetico (la gamma è conforme ai requisiti EuP 2015)
- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli)
- Regolazione a pressione costante (3 livelli)
- Curva costante (3 velocità fisse)
- Bassa rumorosità
- Minima manutenzione e lunga durata
- Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme)
- Comunicazione con l'app Grundfos GO Remote

Temperatura del liquido: da -10°C a max. +110°C
Massima pressione di esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe di isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF
Attacchi: filettato di serie o flangiato (F)
Controllo remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale (start/ stop), comunicazione in remoto con app Grundfos GO
Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse. Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D)

MPG BA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	7.41	PN 6/10	**MAGNA1 32-40 F**	99221263	**1.021**
		220	7.41	PN 6/10	**MAGNA1 32-60 F**	99221269	**1.195**
		220	7.41	PN 6/10	**MAGNA1 32-80 F**	99221275	**1.257**
		220	7.44	PN 6/10	**MAGNA1 32-100 F**	99221237	**1.446**
		220	15.20	PN 6/10	**MAGNA1 32-120 F**	99221285	**2.077**
	40	220	9.57	PN 6/10	**MAGNA1 40-40 F**	99221291	**1.273**
		220	9.57	PN 6/10	**MAGNA1 40-60 F**	99221292	**1.399**
		220	16.27	PN 6/10	**MAGNA1 40-80 F**	99221303	**2.058**
		220	16.27	PN 6/10	**MAGNA1 40-100 F**	99221304	**2.272**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	250	16.00	PN 6/10	**MAGNA1 40-120 F**	99221305	**2.521**
		250	16.00	PN 6/10	**MAGNA1 40-150 F**	99221306	**3.079**
		250	16.00	PN 6/10	**MAGNA1 40-180 F**	99221307	**3.539**
	50	240	17.44	PN 6/10	**MAGNA1 50-60 F**	99221333	**2.675**
		240	17.44	PN 6/10	**MAGNA1 50-80 F**	99221334	**2.944**
		280	17.94	PN 6/10	**MAGNA1 50-100 F**	99221335	**3.117**
		280	17.95	PN 6/10	**MAGNA1 50-120 F**	99221336	**3.289**
		280	18.83	PN 6/10	**MAGNA1 50-150 F**	99221337	**3.790**
		280	18.83	PN 6/10	**MAGNA1 50-180 F**	99221338	**4.445**
	65	340	20.52	PN 6/10	**MAGNA1 65-40 F**	99221382	**2.848**
		340	20.52	PN 6/10	**MAGNA1 65-60 F**	99221371	**3.252**
		340	21.41	PN 6/10	**MAGNA1 65-80 F**	99221372	**3.539**
		340	21.41	PN 6/10	**MAGNA1 65-100 F**	99221373	**3.733**
		340	21.41	PN 6/10	**MAGNA1 65-120 F**	99221374	**4.000**
		340	24.54	PN 6/10	**MAGNA1 65-150 F**	99221375	**4.616**
	80	360	26.29	PN 10	**MAGNA1 80-60 F**	99221410	**3.938**
		360	26.60	PN 6	**MAGNA1 80-60 F**	99221406	**3.752**
		360	28.42	PN 10	**MAGNA1 80-80 F**	99221411	**4.243**
		360	28.73	PN 6	**MAGNA1 80-80 F**	99221407	**4.042**
		360	29.42	PN 10	**MAGNA1 80-100 F**	99221412	**4.622**
		360	29.42	PN 10	**MAGNA1 80-120 F**	99221413	**5.190**
		360	29.73	PN 6	**MAGNA1 80-100 F**	99221408	**4.402**
		360	29.73	PN 6	**MAGNA1 80-120 F**	99221409	**4.940**
	100	450	33.07	PN 10	**MAGNA1 100-40 F**	99221443	**4.200**
		450	33.07	PN 10	**MAGNA1 100-60 F**	99221444	**4.584**
		450	33.42	PN 6	**MAGNA1 100-40 F**	99221438	**4.000**
		450	33.42	PN 6	**MAGNA1 100-60 F**	99221439	**4.366**
		450	34.07	PN 10	**MAGNA1 100-80 F**	99221445	**4.969**
		450	34.07	PN 10	**MAGNA1 100-100 F**	99221446	**5.412**
		450	34.07	PN 10	**MAGNA1 100-120 F**	99221447	**6.136**
		450	34.42	PN 6	**MAGNA1 100-80 F**	99221440	**4.729**
		450	34.42	PN 6	**MAGNA1 100-100 F**	99221441	**5.154**
		450	34.42	PN 6	**MAGNA1 100-120 F**	99221442	**5.846**

MAGNA3

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI, CON CONTROLLO INTELLIGENTE



Grundfos MAGNA3 è una gamma di circolatori a rotore bagnato che rappresenta la scelta ideale per totalità dei progetti edilizi.
Grazie alla sua efficienza, alla gamma di funzionamento e alle capacità di comunicazione, MAGNA3 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), circuiti di miscelazione (compatibile con **GRUNDFOS MIXIT**), sistemi con pompe di calore geotermiche ed impianti solari termici.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:
- AUTOADAPT, la pompa si adatta automaticamente alle caratteristiche attuali del sistema.
- FLOWADAPT, che riduce la necessità di valvole di bilanciamento, riducendo i costi dei componenti dell'impianto.
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo della pressione costante
- Controllo costante della temperatura
- Controllo della curva costante
- Limite di flusso
- Monitoraggio dell'energia termica (è necessario un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Modalità notturna

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C
Temperatura del liquido: da -10°C a 110°C max.
Massima pressione di esercizio: 10 bar (PN16 a richiesta)
Tensione di alimentazione: 1 x 240 V, 50/60 Hz
Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF
Attacchi: Filettato di serie o flangiato (F)
Controllo e monitoraggio remoti: 2 uscite relè, 1 ingresso digitale, 1 ingresso analogico - Bluetooth integrato per una rapida e facile connessione all'app Grundfos GO (Android o iOS)
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta - GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Funzione multipompa tramite la connessione wireless GENIair
Bocchettoni disponibili a richiesta

MPG BB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
G	25	180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-40**	97924244	**1.177**
		180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-60**	97924245	**1.397**
		180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-80**	97924246	**1.592**
		180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-100**	97924247	**1.768**
		180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-120**	97924248	**1.989**
	32	180	5.03	PN 10	**MAGNA3 32-120**	98609707	**2.099**
		180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-40**	97924254	**1.446**
		180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-60**	97924255	**1.692**
		180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-80**	97924256	**1.763**
		180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-100**	97924257	**1.940**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI, CON CONTROLLO INTELLIGENTE

Grundfos MAGNA3 è una gamma di circolatori a rotore bagnato che rappresenta la scelta ideale per totalità dei progetti edilizi.
Grazie alla sua efficienza, alla gamma di funzionamento e alle capacità di comunicazione, MAGNA3 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), circuiti di miscelazione (compatibile con GRUNDFOS MIXIT), sistemi con pompe di calore geotermiche ed impianti solari termici.



Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:
- AUTOADAPT, la pompa si adatta automaticamente alle caratteristiche attuali del sistema.
- FLOWADAPT, che riduce la necessità di valvole di bilanciamento, riducendo i costi dei componenti dell'impianto.
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo della pressione costante
- Controllo costante della temperatura
- Controllo della curva costante
- Limite di flusso
- Monitoraggio dell'energia termica (è necessario un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Modalità notturna

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C
Temperatura del liquido: da -10°C a 110°C max.
Massima pressione di esercizio: 10 bar (PN16 a richiesta)
Tensione di alimentazione: 1 x 240 V, 50/60 Hz
Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF
Attacchi: Filettato di serie o flangiato (F)
Controllo e monitoraggio remoti: 2 uscite relè, 1 ingresso digitale, 1 ingresso analogico - Bluetooth integrato per una rapida e facile connessione all'app Grundfos GO (Android o iOS)**Comunicazione BMS:** Moduli CIM disponibili su richiesta - GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Funzione multipompa tramite la connessione wireless GENIair
Bocchettoni disponibili a richiesta

MPG BB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	15.15	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-40 F**	98333840	**2.883**
		220	15.15	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-60 F**	98333860	**3.370**
		220	15.15	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-80 F**	98333880	**3.546**
		220	15.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-100 F**	97924453	**4.181**
		220	29.99	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-120 F**	97924454	**4.893**
	40	220	19.52	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-40 F**	97924461	**3.590**
		220	19.52	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-60 F**	97924462	**4.045**
		220	32.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-80 F**	97924463	**4.847**
		220	32.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-100 F**	97924464	**5.346**
		250	31.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-120 F**	97924465	**6.116**
		250	31.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-150 F**	97924466	**7.248**
		250	31.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-180 F**	97924467	**8.336**
	50	240	34.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-40 F**	97924475	**5.346**
		240	34.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-60 F**	97924476	**6.297**
		240	34.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-80 F**	97924477	**6.931**
		280	34.57	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-100 F**	97924478	**7.339**
		280	34.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-120 F**	97924479	**7.747**
		280	36.35	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-150 F**	97924480	**8.925**
		280	36.35	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-180 F**	97924481	**10.465**
	65	340	38.12	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-40 F**	97924489	**6.705**
		340	38.12	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-60 F**	97924490	**7.656**
		340	40.10	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-80 F**	97924491	**8.336**
		340	40.10	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-100 F**	97924492	**8.794**
		340	40.10	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-120 F**	97924493	**9.423**
		340	42.27	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-150 F**	97924494	**10.846**
	80	360	46.95	PN 10	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924511	**8.419**
		360	46.95	PN 10	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924512	**9.276**
		360	47.25	PN 6	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924501	**8.018**
		360	47.25	PN 6	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924502	**8.834**
		360	51.21	PN 10	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924513	**9.989**
		360	51.51	PN 6	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924503	**9.513**

MAGNA3 D / MAGNA3

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	360	53.11	PN 10	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924514	**10.866**
		360	53.11	PN 10	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924515	**12.194**
		360	53.41	PN 6	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924504	**10.348**
		360	53.41	PN 6	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924505	**11.614**
	100	450	59.63	PN 10	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924516	**9.894**
		450	59.63	PN 10	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924517	**10.798**
		450	59.97	PN 6	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924506	**9.423**
		450	59.97	PN 6	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924507	**10.284**
		450	61.53	PN 10	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924518	**11.673**
		450	61.53	PN 10	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924519	**12.716**
		450	61.53	PN 10	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924520	**14.425**
		450	61.87	PN 6	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924508	**11.117**
		450	61.87	PN 6	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924509	**12.111**
		450	61.87	PN 6	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924510	**13.738**
G	32	180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-40**	97924449	**2.615**
		180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-60**	97924450	**3.060**
		180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-80**	97924451	**3.191**
		180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-100**	97924452	**3.590**

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI, CON CONTROLLO INTELLIGENTE



Grundfos MAGNA3 è una gamma di circolatori a rotore bagnato che rappresenta la scelta ideale per totalità dei progetti edilizi.
Grazie alla sua efficienza, alla gamma di funzionamento e alle capacità di comunicazione, MAGNA3 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), circuiti di miscelazione (compatibile con **GRUNDFOS MIXIT**), sistemi con pompe di calore geotermiche ed impianti solari termici.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:
- AUTOADAPT, la pompa si adatta automaticamente alle caratteristiche attuali del sistema.
- FLOWADAPT, che riduce la necessità di valvole di bilanciamento, riducendo i costi dei componenti dell'impianto.
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo della pressione costante
- Controllo costante della temperatura
- Controllo della curva costante
- Limite di flusso
- Monitoraggio dell'energia termica (è necessario un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Modalità notturna

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C
Temperatura del liquido: da -10°C a 110°C max.
Massima pressione di esercizio: 10 bar (PN16 a richiesta)
Tensione di alimentazione: 1 x 240 V, 50/60 Hz
Materiali: Corpo in ghisa, girante PES 30% GF
Attacchi: Filettato di serie o flangiato (F)
Controllo e monitoraggio remoti: 2 uscite relè, 1 ingresso digitale, 1 ingresso analogico - Bluetooth integrato per una rapida e facile connessione all'app Grundfos GO (Android o iOS)
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta - GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Funzione multipompa tramite la connessione wireless GENIair
Bocchettoni disponibili a richiesta

MPG BB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-40 F**	98333834	**1.594**
		220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-60 F**	98333854	**1.864**
		220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-80 F**	98333874	**1.959**
		220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-100 F**	97924258	**2.259**
		220	15.18	PN 6/10	**MAGNA3 32-120 F**	97924259	**2.619**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3 / Accessori per circolatori HVAC

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	220	9.70	PN 6/10	**MAGNA3 40-60 F**	97924267	**2.185**
		220	9.93	PN 6/10	**MAGNA3 40-40 F**	97924266	**1.986**
		220	16.26	PN 6/10	**MAGNA3 40-80 F**	97924268	**2.619**
		220	16.26	PN 6/10	**MAGNA3 40-100 F**	97924269	**2.891**
		250	15.99	PN 6/10	**MAGNA3 40-120 F**	97924270	**3.307**
		250	15.99	PN 6/10	**MAGNA3 40-150 F**	97924271	**3.917**
		250	15.99	PN 6/10	**MAGNA3 40-180 F**	97924272	**4.507**
	50	240	17.49	PN 6/10	**MAGNA3 50-40 F**	97924280	**2.891**
		240	17.49	PN 6/10	**MAGNA3 50-60 F**	97924281	**3.405**
		240	17.49	PN 6/10	**MAGNA3 50-80 F**	97924282	**3.745**
		280	17.99	PN 6/10	**MAGNA3 50-100 F**	97924283	**3.966**
		280	18.00	PN 6/10	**MAGNA3 50-120 F**	97924284	**4.186**
		280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-150 F**	97924285	**4.826**
		280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-180 F**	97924286	**5.655**
	65	340	20.51	PN 6/10	**MAGNA3 65-40 F**	97924294	**3.623**
		340	20.51	PN 6/10	**MAGNA3 65-60 F**	97924295	**4.137**
		340	21.50	PN 6/10	**MAGNA3 65-80 F**	97924296	**4.507**
		340	21.50	PN 6/10	**MAGNA3 65-100 F**	97924297	**4.749**
		340	21.50	PN 6/10	**MAGNA3 65-120 F**	97924298	**5.092**
		340	22.68	PN 6/10	**MAGNA3 65-150 F**	97924299	**5.839**
	80	360	26.60	PN 10	**MAGNA3 80-40 F**	97924316	**4.552**
		360	26.60	PN 10	**MAGNA3 80-60 F**	97924317	**5.012**
		360	26.91	PN 6	**MAGNA3 80-40 F**	97924306	**4.333**
		360	26.91	PN 6	**MAGNA3 80-60 F**	97924307	**4.777**
		360	28.73	PN 10	**MAGNA3 80-80 F**	97924318	**5.398**
		360	29.04	PN 6	**MAGNA3 80-80 F**	97924308	**5.141**
		360	29.68	PN 10	**MAGNA3 80-100 F**	97924319	**5.874**
		360	29.68	PN 10	**MAGNA3 80-120 F**	97924320	**6.589**
		360	29.99	PN 6	**MAGNA3 80-100 F**	97924309	**5.592**
		360	29.99	PN 6	**MAGNA3 80-120 F**	97924310	**6.275**
	100	450	33.07	PN 10	**MAGNA3 100-40 F**	97924321	**5.350**
		450	33.07	PN 10	**MAGNA3 100-60 F**	97924322	**5.834**
		450	33.41	PN 6	**MAGNA3 100-40 F**	97924311	**5.092**
		450	33.41	PN 6	**MAGNA3 100-60 F**	97924312	**5.557**
		450	34.02	PN 10	**MAGNA3 100-80 F**	97924323	**6.307**
		450	34.02	PN 10	**MAGNA3 100-100 F**	97924324	**6.875**
		450	34.02	PN 10	**MAGNA3 100-120 F**	97924325	**7.798**
		450	34.36	PN 6	**MAGNA3 100-100 F**	97924314	**6.544**
		450	34.36	PN 6	**MAGNA3 100-120 F**	97924315	**7.423**
		450	34.48	PN 6	**MAGNA3 100-80 F**	97924313	**6.007**

ACCESSORI PER CIRCOLATORI HVAC: ACCESSORI PER CIRCOLATORI HVAC

MPG CI



- Kit d'intercambiabilità fornito distanziale, guarnizione, bulloni e dadi
- Kit isolamento termico per impianti di condizionamento e raffrescamento

Descrizione	Part. N.	Euro
BOCCHETTONI G11/2 / Rp 1	99672022	**11**
BOCCHETTONI G2 Rp1 1/4 CI FZG	99672033	**17**
Bocchettoni con valvola in ottone 2"-11/4"	505539	**107**
Bocchettoni con valvola in ottone/bronzo G1 1/2"x1"	519806	**57**
Bocchettoni in ottone/bronzo G1 1/2"x1"	529972	**28**
GIUNTO ANTIVIBRANTE 2"	3A0050L8	**70**
GIUNTO ANTIVIBRANTE 2"1/2	3A0050L9	**119**
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 1"	3A0050B9	**44**
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 1"1/2	3A00509P	**60**
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 1"1/4	3A0051L9	**49**
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 50 PN16	3A0051N1	**82**
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 80 PN16	3A00509L	**111**
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 100 PN16	3A00508P	**136**
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 125 PN16	3A0051L8	**208**
GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 150 PN16	3A0050L3	**241**
GIUNTO/ANTIVIBRANTE DN 65 PN16	3A00501C	**97**
Kit intercambiabilità DN32 PN6 30mm	98387531	**214**

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit intercambiabilità DN32 PN6 60mm	98387527	560
Kit intercambiabilità DN40 PN6 30mm	96281076	99
Kit intercambiabilità DN40 PN6 70mm	539921	145
Kit intercambiabilità DN40 PN6 90mm	98387590	623
Kit intercambiabilità DN50 PN6 10mm	549921	74
Kit intercambiabilità DN50 PN6 20mm	549922	82
Kit intercambiabilità DN50 PN6 40mm	96281077	114
Kit intercambiabilità DN50 PN6 50mm	549923	109
Kit intercambiabilità DN50 PN6 60mm	549924	154
Kit intercambiabilità DN65 PN6 10mm	559921	87
Kit intercambiabilità DN65 PN6 20mm	98391273	297
Kit intercambiabilità DN65 PN6 25mm	559922	104
Kit intercambiabilità DN80 PN6 10mm	569921	136
Kit intercambiabilità DN80 PN6 15mm	569922	158
Kit intercambiabilità DN80 PN6 20mm	569923	179
Kit intercambiabilità DN80 PN6 25mm	569924	202
Kit intercambiabilità DN80 PN6 40mm	569925	149
Kit intercambiabilità DN80 PN6 50mm	569926	168
Kit intercambiabilità DN80 PN6 80mm	98391275	1.042
Kit intercambiabilità DN32 PN16 30mm	98387588	200
Kit intercambiabilità DN32 PN16 60mm	98387528	258
Kit intercambiabilità DN32 PN6 120mm	98387529	555
Kit intercambiabilità DN40 PN10 30mm	96608515	165
Kit intercambiabilità DN40 PN10 60mm	549824	183
Kit intercambiabilità DN40 PN10 70mm	539721	166
Kit intercambiabilità DN40 PN16 90mm	98387591	560
Kit intercambiabilità DN40 PN6 190mm	98387592	628
Kit intercambiabilità DN50 PN10 10mm	549821	97
Kit intercambiabilità DN50 PN10 20mm	549822	101
Kit intercambiabilità DN50 PN10 40mm	96608516	147
Kit intercambiabilità DN50 PN10 50mm	549823	128
Kit intercambiabilità DN50 PN6 160	98387594	687
Kit intercambiabilità DN65 PN10 10mm	559821	131
Kit intercambiabilità DN65 PN10 25mm	559822	132
Kit intercambiabilità DN65 PN16 20mm	98391274	302
Kit intercambiabilità DN65 PN6 135mm	98391271	809
Kit intercambiabilità DN65 PN6 160mm	559923	389
Kit intercambiabilità DN80 PN10 10mm	569821	158
Kit intercambiabilità DN80 PN10 20mm	569823	169
Kit intercambiabilità DN80 PN10 25mm	569824	223
Kit intercambiabilità DN80 PN10 40mm	569825	245
Kit intercambiabilità DN80 PN10 50mm	569826	191
Kit intercambiabilità DN80 PN16 80mm	98391276	1.072
Kit intercambiabilità DN32 PN16 120mm	98387530	555
Kit intercambiabilità DN40 PN16 190mm	98387593	560
Kit intercambiabilità DN50 PN16 160mm	98387595	492
Kit intercambiabilità DN65 PN10 160mm	559823	446
Kit intercambiabilità DN65 PN16 135mm	98391272	804
Kit intercambiabilità DN80 PN10 140mm	569827	384
Kit intercambiabilità flangia/flangia DN 100 PN6 100mm	98391277	1.018
Kit intercambiabilità flangia/flangia DN 100/100 PN16	98391278	1.042
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 32-120 F (N)	98164595	415
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 32-120 F	98063287	350
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 40-40/60 F	98354537	370
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 40-80/100 F (N)	98164597	459
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 40-80/100 F	98063288	388
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 50-40/60/80 F (N)	98164599	493
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 50-40/60/80 F	98063289	443
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 32-40/60/80/100 F (N)	98538854	412
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 40-120/150/180 F (N)	98164598	480
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 32-40/60/80/100	98354535	338
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 32-40/60/80/100 F	98354536	350
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 40-120/150/180 F	98145675	415
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 25-40/60/80/100/120 (N)	98538852	394
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 50-100/120/150/180 F (N)	98164600	528
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 80-40/60/80/100/120 F	98538851	612
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 25-40/60/80/100/120	98354534	337
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 50-100/120/150/180 F	98145676	470
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 80-40/60/80/100/120 F	98134265	634

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 100-40/60/80/100/120 F	98164611	702
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 100-40/60/80/100/120 F	96913589	593
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA1 65-40/60/80/100/120/150 F (N)	98538839	583
Kit isolamento termico per condizionamento MAGNA3 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	529

MIXIT: SOLUZIONE ALL-IN-ONE PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE

Grundfos MIXIT è una soluzione completa, all-in-one per la progettazione e la realizzazione di un circuito di miscelazione, adatta per applicazioni multiple (riscaldamento e raffreddamento).

MIXIT integra il regolatore di temperatura, la valvola a 2 o 3 vie, l'attuatore, la valvola di bilanciamento e i sensori in un'unità plug and play, rendendo molto più semplici la selezione, l'installazione e la messa in servizio del circuito di miscelazione. Comunica in modalità wireless con la pompa **MAGNA3 o TPE3** ed è configurabile attraverso l'app Grundfos GO; inoltre, grazie alla connettività fieldbus integrata, consente la connessione a Grundfos Building Connect o ad altri sistemi di gestione degli edifici. MIXIT è una soluzione preassemblata che riduce fino al 50% i tempi di progettazione e di installazione.



Liquido pompato: acqua o MEG/MPG 50%
Temperatura ambiente durante il funzionamento: da 0°C a 50°C
Temperatura liquido: da 0°C a 90°C (110°C per brevi periodi)
Tensione alimentazione: 1x230V +/- 10%
Distanza massima tra MIXIT e il circolatore: 0,5m
NOTA: Orientamento porta B (L: sinistra - R: destra)

MPG BC

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Kvs.	Range pressione	Nome prodotto	Part. N.	Euro
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	**MIXIT 32-16 L F**	99508836	**3.588**
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	**MIXIT 32-16 R F**	99508837	**3.588**
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 L F**	99524683	**4.704**
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 R F**	99524684	**4.704**
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT 40-25 L F**	99508838	**4.147**
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT 40-25 R F**	99508839	**4.147**
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 40-25 L F**	99524685	**5.262**
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 40-25 R F**	99524686	**5.262**
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT 50-40 L F**	99508840	**4.820**
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT 50-40 R F**	99508841	**4.820**
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 50-40 L F**	99524687	**5.935**
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 50-40 R F**	99524688	**5.935**
G	25	240	6.3	PN 10	**MIXIT 25-6.3 L NRV**	99508816	**2.617**
G	25	240	6.3	PN 10	**MIXIT 25-6.3 R NRV**	99508818	**2.617**
G	25	240	6.3	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-6.3 L NRV**	99524563	**3.756**
G	25	240	6.3	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-6.3 R NRV**	99524667	**3.756**
G	25	240	10.0	PN 10	**MIXIT 25-10 L NRV**	99508819	**2.848**
G	25	240	10.0	PN 10	**MIXIT 25-10 R NRV**	99508820	**2.848**
G	25	240	10.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-10 L NRV**	99524668	**3.981**
G	25	240	10.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-10 R NRV**	99524669	**3.981**
G	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT 32-16 L NRV**	99508822	**3.162**
G	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT 32-16 R NRV**	99508834	**3.162**
G	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 L NRV**	99524670	**4.289**
G	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 R NRV**	99524671	**4.289**

Accessori per circuiti di miscelazione / Accessori Raccordi e flange

ACCESSORI PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE: ACCESSORI PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE

MPG CK

Gli aggiornamenti **DYNAMIC** e **CONNECT** per Grundfos MIXIT danno accesso alle funzioni di configurazione dei limitatori, indipendenza dalla pressione, monitoraggio dell'energia e connettività fieldbus. Gli aggiornamenti vengono attivati utilizzando l'app Grundfos GO attraverso una procedura di configurazione guidata.

L'aggiornamento CONNECT dà anche accesso a Grundfos BuildingConnect Professional, che offre monitoraggio in tempo reale, comprese notifiche di allarmi e avvisi, e la possibilità di controllare il sistema.

NOTA! Gli aggiornamenti DYNAMIC e CONNECT possono essere combinati.

Descrizione	Part. N.	Euro
MIXIT CONNECT 1 licenza, Box	99558443	455
MIXIT CONNECT 1 licenza, Digitale	99725069	A.R.
MIXIT CONNECT 5 licenze, Digitale	99725070	A.R.
MIXIT DYNAMIC 1 licenza, Box	99558420	455
MIXIT DYNAMIC 1 licenza, Digitale	99725067	A.R.
MIXIT DYNAMIC 5 licenze, Digitale	99725068	A.R.

ACCESSORI RACCORDI E FLANGE: ACCESSORI RACCORDI E FLANGE

MPG AD



Il kit viene fornito con guarnizioni, bulloni e dadi.

- KIT RACCORDI FILETTATI composto da 2 unità
- KIT FLANGE composto da 1 unità

Descrizione	Part. N.	Euro
Base d'appoggio per TP, TPE Series 200	96591246	100
Base d'appoggio per TP, TPE Series 200	96591245	355
Flange cieche per TP, Serie Medium	96591261	401
Frange cierche BF B UPS / UPE D180 mm	565055	133

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CIRCOLATORI PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA



MAGNA1 N

MAGNA1 N: CIRCOLATORI ELETTRONICI PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO INOX



Grundfos MAGNA1 è un circolatore con motore a magneti permanenti. Non richiede manutenzione perchè è a rotore bagnato, ovvero pompa e motore formano un'unità integrata senza tenuta meccanica. I cuscinetti sono lubrificati dal liquidi pompato.
Rappresenta la scelta ideale in applicazioni in cui si desidera un monitoraggio di base del sistema, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), sistemi con pompe di calore geotermiche.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:
- Installazione semplice
- Basso consumo energetico (la gamma è conforme ai requisiti EuP 2015)
- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli)
- Regolazione a pressione costante (3 livelli)
- Curva costante (3 velocità fisse)
- Bassa rumorosità
- Minima manutenzione e lunga durata
- Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme)
- Comunicazione con l'app Grundfos GO Remote

Temperatura del liquido: da -10°C a max. +110°C
Massima pressione di esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe di isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Materiali: Corpo in acciaio inox, girante PES 30% GF
Attacchi: filettato di serie o flangiato (F)
Controllo remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale (start/ stop), comunicazione in remoto con app Grundfos GO
Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.

MPG BA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
G	25	180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-40 N**	99221223	**1.169**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-60 N**	99221224	**1.388**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-80 N**	99221225	**1.583**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-100 N**	99221226	**1.753**
		180	4.95	PN 10	**MAGNA1 25-120 N**	99221227	**1.973**
	32	180	4.88	PN 10	**MAGNA1 32-40 N**	99221253	**1.437**
		180	4.88	PN 10	**MAGNA1 32-60 N**	99221254	**1.680**
		180	4.88	PN 10	**MAGNA1 32-80 N**	99221255	**1.753**
		180	4.89	PN 10	**MAGNA1 32-100 N**	99221256	**1.924**
		180	4.89	PN 10	**MAGNA1 32-120 N**	99221283	**2.083**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA1 N: CIRCOLATORI ELETTRONICI PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO INOX



Grundfos MAGNA1 è un circolatore con motore a magneti permanenti. Non richiede manutenzione perchè è a rotore bagnato, ovvero pompa e motore formano un'unità integrata senza tenuta meccanica. I cuscinetti sono lubrificati dal liquidi pompato.
Rappresenta la scelta ideale in applicazioni in cui si desidera un monitoraggio di base del sistema, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), sistemi con pompe di calore geotermiche.

Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:
- Installazione semplice
- Basso consumo energetico (la gamma è conforme ai requisiti EuP 2015)
- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli)
- Regolazione a pressione costante (3 livelli)
- Curva costante (3 velocità fisse)
- Bassa rumorosità
- Minima manutenzione e lunga durata
- Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme)
- Comunicazione con l'app Grundfos GO Remote

Temperatura del liquido: da -10°C a max. +110°C
Massima pressione di esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe di isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Materiali: Corpo in acciaio inox, girante PES 30% GF
Attacchi: filettato di serie o flangiato (F)
Controllo remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale (start/ stop), comunicazione in remoto con app Grundfos GO
Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.

MPG BA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	7.83	PN 6/10	**MAGNA1 32-40 F N**	99221265	**1.583**
		220	7.83	PN 6/10	**MAGNA1 32-60 F N**	99221271	**1.852**
		220	7.83	PN 6/10	**MAGNA1 32-80 F N**	99221277	**1.948**
		220	7.84	PN 6/10	**MAGNA1 32-100 F N**	99221257	**2.242**
		220	15.57	PN 6/10	**MAGNA1 32-120 F N**	99221289	**3.193**
	40	220	9.73	PN 6/10	**MAGNA1 40-40 F N**	99221299	**1.973**
		220	9.73	PN 6/10	**MAGNA1 40-60 F N**	99221300	**2.169**
		220	16.81	PN 6/10	**MAGNA1 40-80 F N**	99221323	**3.191**
		220	16.81	PN 6/10	**MAGNA1 40-100 F N**	99221324	**3.519**
		250	16.64	PN 6/10	**MAGNA1 40-120 F N**	99221325	**3.907**
		250	16.64	PN 6/10	**MAGNA1 40-150 F N**	99221326	**4.772**
		250	16.64	PN 6/10	**MAGNA1 40-180 F N**	99221327	**5.485**
	50	240	18.06	PN 6/10	**MAGNA1 50-60 F N**	99221358	**4.143**
		240	18.06	PN 6/10	**MAGNA1 50-80 F N**	99221359	**4.561**
		280	18.62	PN 6/10	**MAGNA1 50-100 F N**	99221360	**4.829**
		280	18.62	PN 6/10	**MAGNA1 50-120 F N**	99221361	**5.100**
		280	19.51	PN 6/10	**MAGNA1 50-150 F N**	99221362	**5.875**
		280	19.51	PN 6/10	**MAGNA1 50-180 F N**	99221363	**6.886**
	65	340	21.44	PN 6/10	**MAGNA1 65-40 F N**	99221394	**4.412**
		340	21.44	PN 6/10	**MAGNA1 65-60 F N**	99221395	**5.038**
		340	22.33	PN 6/10	**MAGNA1 65-80 F N**	99221396	**5.485**
		340	22.33	PN 6/10	**MAGNA1 65-100 F N**	99221397	**5.786**
		340	22.33	PN 6/10	**MAGNA1 65-120 F N**	99221398	**6.200**
		340	25.46	PN 6/10	**MAGNA1 65-150 F N**	99221399	**7.151**

MAGNA3 N

MAGNA3 N: CIRCOLATORI PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO INOX

Grundfos MAGNA3 è una gamma di circolatori a rotore bagnato che rappresenta la scelta ideale per totalità dei progetti edilizi.
Grazie alla sua efficienza, alla gamma di funzionamento e alle capacità di comunicazione, MAGNA3 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), circuiti di miscelazione (compatibile con GRUNDFOS MIXIT), sistemi con pompe di calore geotermiche ed impianti solari termici.



Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:
- AUTOADAPT, la pompa si adatta automaticamente alle caratteristiche attuali del sistema.
- FLOWADAPT, che riduce la necessità di valvole di bilanciamento, riducendo i costi dei componenti dell'impianto.
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo della pressione costante
- Controllo costante della temperatura
- Controllo della curva costante
- Limite di flusso
- Monitoraggio dell'energia termica (è necessario un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Modalità notturna

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C
Temperatura del liquido: da -10°C a 110°C
Massima pressione di esercizio: 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 240 V 50/60 Hz
Materiale: Corpo in acciaio inox, girante PES 30% GF
Attacchi: Filettato di serie o flangiato (F)
Controllo e monitoraggio remoti: 2 uscite relè, 1 ingresso digitale, 1 ingresso analogico - Bluetooth integrato per una rapida e facile connessione all'app Grundfos GO (Android o iOS)**Comunicazione BMS:** Moduli CIM disponibili su richiesta - GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Funzione multipompa tramite la connessione wireless GENIair
Bocchettoni disponibili a richiesta

MPG BB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
G	25	180	5.12	PN 10	**MAGNA3 25-40 N**	97924336	**1.825**
		180	5.12	PN 10	**MAGNA3 25-60 N**	97924337	**2.166**
		180	5.12	PN 10	**MAGNA3 25-80 N**	97924338	**2.468**
		180	5.12	PN 10	**MAGNA3 25-100 N**	97924339	**2.740**
		180	5.12	PN 10	**MAGNA3 25-120 N**	97924340	**3.082**
	32	180	5.48	PN 10	**MAGNA3 32-120 N**	98609711	**3.254**
		180	5.50	PN 10	**MAGNA3 32-40 N**	97924341	**2.242**
		180	5.50	PN 10	**MAGNA3 32-60 N**	97924342	**2.622**
		180	5.50	PN 10	**MAGNA3 32-80 N**	97924343	**2.733**
		180	5.50	PN 10	**MAGNA3 32-100 N**	97924344	**3.007**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3 N: CIRCOLATORI PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO INOX

Grundfos MAGNA3 è una gamma di circolatori a rotore bagnato che rappresenta la scelta ideale per totalità dei progetti edilizi.
Grazie alla sua efficienza, alla gamma di funzionamento e alle capacità di comunicazione, MAGNA3 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua calda sanitaria (versione N), circuiti di miscelazione (compatibile con GRUNDFOS MIXIT), sistemi con pompe di calore geotermiche ed impianti solari termici.



Per soddisfare tutte le applicazioni presenti sul mercato, la pompa MAGNA3 presenta le seguenti caratteristiche:
- AUTOADAPT, la pompa si adatta automaticamente alle caratteristiche attuali del sistema.
- FLOWADAPT, che riduce la necessità di valvole di bilanciamento, riducendo i costi dei componenti dell'impianto.
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo della pressione costante
- Controllo costante della temperatura
- Controllo della curva costante
- Limite di flusso
- Monitoraggio dell'energia termica (è necessario un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Modalità notturna

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C
Temperatura del liquido: da -10°C a 110°C
Massima pressione di esercizio: 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 240 V 50/60 Hz
Materiale: Corpo in acciaio inox, girante PES 30% GF
Attacchi: Filettato di serie o flangiato (F)
Controllo e monitoraggio remoti: 2 uscite relè, 1 ingresso digitale, 1 ingresso analogico - Bluetooth integrato per una rapida e facile connessione all'app Grundfos GO (Android o iOS)**Comunicazione BMS:** Moduli CIM disponibili su richiesta - GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Funzione multipompa tramite la connessione wireless GENIair
Bocchettoni disponibili a richiesta

MPG BB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	Peso netto [kg]	Range pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	8.28	PN 6/10	**MAGNA3 32-40 F N**	98333836	**2.470**
		220	8.28	PN 6/10	**MAGNA3 32-60 F N**	98333856	**2.889**
		220	8.28	PN 6/10	**MAGNA3 32-80 F N**	98333876	**3.038**
		220	8.30	PN 6/10	**MAGNA3 32-100 F N**	97924345	**3.502**
		220	15.54	PN 6/10	**MAGNA3 32-120 F N**	97924346	**4.098**
	40	220	10.33	PN 6/10	**MAGNA3 40-40 F N**	97924347	**3.078**
		220	10.33	PN 6/10	**MAGNA3 40-60 F N**	97924348	**3.607**
		220	16.78	PN 6/10	**MAGNA3 40-80 F N**	97924349	**4.060**
		220	16.78	PN 6/10	**MAGNA3 40-100 F N**	97924350	**4.477**
		250	16.66	PN 6/10	**MAGNA3 40-120 F N**	97924351	**4.932**
		250	16.66	PN 6/10	**MAGNA3 40-150 F N**	97924352	**6.071**
		250	16.66	PN 6/10	**MAGNA3 40-180 F N**	97924353	**6.981**
	50	240	18.18	PN 6/10	**MAGNA3 50-40 F N**	97924354	**4.477**
		240	18.18	PN 6/10	**MAGNA3 50-60 F N**	97924355	**5.274**
		240	18.18	PN 6/10	**MAGNA3 50-80 F N**	97924356	**5.809**
		280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-100 F N**	97924357	**6.147**
		280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-120 F N**	97924358	**6.492**
		280	19.77	PN 6/10	**MAGNA3 50-150 F N**	97924359	**7.474**
		280	19.77	PN 6/10	**MAGNA3 50-180 F N**	97924360	**8.765**
	65	340	21.42	PN 6/10	**MAGNA3 65-40 F N**	97924361	**5.615**
		340	21.42	PN 6/10	**MAGNA3 65-60 F N**	97924362	**6.412**
		340	22.40	PN 6/10	**MAGNA3 65-80 F N**	97924363	**6.981**
		340	22.40	PN 6/10	**MAGNA3 65-100 F N**	97924364	**7.361**
		340	22.40	PN 6/10	**MAGNA3 65-120 F N**	97924365	**7.892**
		340	23.58	PN 6/10	**MAGNA3 65-150 F N**	97924366	**9.084**

Accessori per circolatori HVAC

ACCESSORI PER CIRCOLATORI HVAC: ACCESSORI PER CIRCOLATORI HVAC

MPG AD



- Kit d'intercambiabilità fornito distanziale, guarnizione, bulloni e dadi
- Kit isolamento termico per impianti di condizionamento e raffrescamento

Descrizione	Part. N.	Euro
Bocchettoni in ottone/bronzo G1 1/2"x1"	529972	28
Flange cieche per MAGNA LARGE	98159372	92
Flange cieche per MAGNA SMALL	98159373	81

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ELETTROPOMPE IN LINEA



TP 25

TP 25: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA



La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione:
1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230									
G	25	180	0.12	PN 10	0.9	Cast iron	**TP 25-50/2**	98346587	**926**
G	25	180	0.18	PN 10	1.2	Cast iron	**TP 25-80/2**	98346596	**1.023**
G	25	180	0.37	PN 10	2.5	Cast iron	**TP 25-90/2**	98346604	**1.234**
3 x 220-240D/380-415Y									
G	25	180	0.12	PN 10	0.4	Cast iron	**TP 25-50/2**	98281476	**819**
G	25	180	0.37	PN 10	1.0	Cast iron	**TP 25-90/2**	98282133	**1.004**
3 x 220-240/380-415									
G	25	180	0.18	PN 10	0.6	Cast iron	**TP 25-80/2**	98282096	**916**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP 32: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione:
1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230									
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	1.8	Cast iron	**TP 32-60/2**	98957947	**1.470**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 32-120/2**	98602057	**1.787**
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 32-150/2**	98958114	**1.787**
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron	**TP 32-180/2**	98958116	**1.978**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron	**TP 32-230/2**	98841196	**2.187**
DIN	32	340	1.10	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 32-200/2**	96384217	**2.394**
DIN	32	340	1.50	PN 16	8.8	Cast iron	**TP 32-250/2**	96384223	**2.641**
G	32	180	0.12	PN 10	0.9	Cast iron	**TP 32-50/2**	98346590	**1.094**
G	32	180	0.25	PN 10	1.8	Cast iron	**TP 32-80/2**	98346599	**1.280**
G	32	180	0.37	PN 10	2.5	Cast iron	**TP 32-90/2**	98299122	**1.368**
3 x 380-415D									
DIN	32	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 32-380/2**	96086778	**2.801**
DIN	32	440	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 32-460/2**	96086779	**2.883**
DIN	32	440	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 32-580/2**	96086780	**3.569**
3 x 220-240/380-415									
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	0.5	Cast iron	**TP 32-30/4**	98957943	**1.174**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron	**TP 32-60/2**	98946132	**1.245**
G	32	180	0.25	PN 10	0.7	Cast iron	**TP 32-80/2**	98282166	**1.048**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	**TP 32-120/2**	98464186	**1.556**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	**TP 32-40/4**	98958179	**1.420**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	**TP 32-60/4**	98958182	**1.450**
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	**TP 32-150/2**	97897469	**1.556**
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron	**TP 32-180/2**	98592079	**1.746**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron	**TP 32-230/2**	98278909	**1.936**
DIN	32	340	0.25	PN 16	0.8	Cast iron	**TP 32-80/4**	96086739	**2.059**
DIN	32	340	0.37	PN 16	1.1	Cast iron	**TP 32-100/4**	96086740	**2.099**
DIN	32	340	1.10	PN 16	2.5	Cast iron	**TP 32-200/2**	96086673	**2.142**
DIN	32	340	1.50	PN 16	3.3	Cast iron	**TP 32-250/2**	96086674	**2.389**
DIN	32	340	2.20	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 32-320/2**	96086675	**2.582**
G	32	180	0.12	PN 10	0.4	Cast iron	**TP 32-50/2**	98282120	**986**
G	32	180	0.37	PN 10	1.0	Cast iron	**TP 32-90/2**	98346582	**1.136**
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	32	440	0.55	PN 16	1.3	Cast iron	**TP 32-120/4**	96086741	**2.170**
3 x 380-420D/660-725Y									

TP 32 / TP 40

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	340	3.00	PN 16	5.7	Cast iron	**TP 32-380/2**	98858144	**3.152**
DIN	32	440	4.00	PN 16	7.2	Cast iron	**TP 32-460/2**	98858145	**3.255**
DIN	32	440	5.50	PN 16	10.4	Cast iron	**TP 32-580/2**	98858146	**4.064**

TP 40: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.
La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione:
1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230									
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.9	Cast iron	**TP 40-50/2**	98346593	**1.301**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	1.8	Cast iron	**TP 40-80/2**	98282358	**1.587**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.0	Cast iron	**TP 40-60/2**	98957960	**1.650**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 40-90/2**	98346609	**1.675**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 40-120/2**	98957962	**1.984**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron	**TP 40-180/2**	98957965	**2.285**
DIN	40	320	0.75	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 40-190/2**	98958125	**2.368**
DIN	40	320	1.10	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 40-230/2**	98617267	**2.431**
DIN	40	320	1.50	PN 16	8.8	Cast iron	**TP 40-270/2**	98958128	**2.619**
3 x 380-415D									
DIN	40	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 40-300/2**	96086924	**2.911**
DIN	40	340	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 40-360/2**	96086925	**3.295**
DIN	40	440	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 40-430/2**	98743275	**4.283**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.4	Cast iron	**TP 40-50/2**	98282356	**1.193**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	**TP 40-60/4**	98119685	**1.692**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	**TP 40-90/2**	98282359	**1.444**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	**TP 40-120/2**	97851334	**1.753**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron	**TP 40-180/2**	98133671	**2.054**
DIN	40	320	0.25	PN 16	0.8	Cast iron	**TP 40-90/4**	98462889	**1.694**
DIN	40	320	0.75	PN 16	1.9	Cast iron	**TP 40-190/2**	98294231	**2.118**
DIN	40	320	1.10	PN 16	2.5	Cast iron	**TP 40-230/2**	98066916	**2.181**
DIN	40	320	1.50	PN 16	3.3	Cast iron	**TP 40-270/2**	98133646	**2.368**
DIN	40	340	2.20	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 40-240/2**	96086827	**2.746**
3 x 220-240/380-415									
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.5	Cast iron	**TP 40-30/4**	98896273	**1.380**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron	**TP 40-80/2**	98346578	**1.356**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	40	340	0.55	PN 16	1.3	Cast iron	**TP 40-100/4**	96086883	**2.362**
DIN	40	440	0.75	PN 16	1.8	Cast iron	**TP 40-110/4**	98743357	**2.416**
DIN	40	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	**TP 40-140/4**	98743317	**2.801**
3 x 220-255D/380-440Y									
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron	**TP 40-60/2**	98122409	**1.420**
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	40	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	**TP 40-530/2**	98743233	**4.558**
DIN	40	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	**TP 40-630/2**	98743200	**6.554**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	40	340	3.00	PN 16	5.7	Cast iron	**TP 40-300/2**	98858161	**3.261**
DIN	40	340	4.00	PN 16	7.2	Cast iron	**TP 40-360/2**	98858162	**3.667**
DIN	40	440	5.50	PN 16	10.4	Cast iron	**TP 40-430/2**	98858668	**4.778**
DIN	40	440	7.50	PN 16	13.0	Cast iron	**TP 40-530/2**	98858661	**5.074**
DIN	40	440	11.00	PN 16	19.1	Cast iron	**TP 40-630/2**	98858655	**7.255**

TP 50: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.
La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione:
1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230									
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 50-60/2**	98957977	**1.988**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron	**TP 50-120/2**	98810439	**2.379**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron	**TP 50-180/2**	98179119	**2.638**
DIN	50	340	1.10	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 50-160/2**	96384271	**2.686**
DIN	50	340	1.50	PN 16	8.8	Cast iron	**TP 50-190/2**	96384277	**2.888**
3 x 380-415D									
DIN	50	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 50-290/2**	96087196	**2.929**
DIN	50	340	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 50-360/2**	96087197	**3.367**
DIN	50	340	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 50-430/2**	96087198	**4.456**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	**TP 50-30/4**	98794577	**1.720**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	**TP 50-60/2**	98182027	**1.757**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.1	Cast iron	**TP 50-60/4**	98957974	**2.094**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron	**TP 50-120/2**	98279255	**2.128**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron	**TP 50-180/2**	98133648	**2.387**

TP 50 / TP 65

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	340	1.10	PN 16	2.5	Cast iron	**TP 50-160/2**	96086995	**2.427**
DIN	50	340	1.50	PN 16	3.3	Cast iron	**TP 50-190/2**	96086996	**2.628**
DIN	50	340	2.20	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 50-240/2**	96086997	**2.748**
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	50	340	0.55	PN 16	1.3	Cast iron	**TP 50-90/4**	96087117	**2.529**
DIN	50	440	0.75	PN 16	1.8	Cast iron	**TP 50-80/4**	98742972	**2.803**
DIN	50	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	**TP 50-120/4**	98742942	**2.852**
DIN	50	440	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	**TP 50-140/4**	98742912	**2.901**
DIN	50	440	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	**TP 50-190/4**	96087121	**3.011**
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	50	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	**TP 50-420/2**	98742870	**4.653**
DIN	50	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	**TP 50-540/2**	98742818	**6.645**
DIN	50	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	**TP 50-630/2**	98742776	**7.028**
DIN	50	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	**TP 50-710/2**	96087201	**7.028**
DIN	50	440	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	**TP 50-830/2**	96087202	**8.415**
DIN	50	440	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	**TP 50-900/2**	96087203	**9.984**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	50	340	3.00	PN 16	5.7	Cast iron	**TP 50-290/2**	98858182	**3.278**
DIN	50	340	4.00	PN 16	7.2	Cast iron	**TP 50-360/2**	98858183	**3.737**
DIN	50	440	2.20	PN 16	4.5	Cast iron	**TP 50-190/4**	98858211	**3.134**
DIN	50	440	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 50-230/4**	96087290	**3.290**
DIN	50	440	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 50-230/4**	98858212	**3.516**
DIN	50	440	7.50	PN 16	13.0	Cast iron	**TP 50-420/2**	98858649	**5.167**
DIN	50	440	11.00	PN 16	19.1	Cast iron	**TP 50-540/2**	98858643	**7.344**
DIN	50	440	15.00	PN 16	26.0	Cast iron	**TP 50-710/2**	98858185	**8.097**
DIN	50	440	18.50	PN 16	31.5	Cast iron	**TP 50-830/2**	98858186	**10.082**
DIN	50	440	22.00	PN 16	38.0	Cast iron	**TP 50-900/2**	98858187	**11.464**

TP 65: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione:
1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230									
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron	**TP 65-60/2**	98830723	**2.463**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	6.3	Cast iron	**TP 65-120/2**	98830721	**2.899**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	8.8	Cast iron	**TP 65-180/2**	98929072	**3.122**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D									
DIN	65	360	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 65-210/2**	98742391	**2.936**
DIN	65	360	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 65-250/2**	98742352	**3.360**
DIN	65	360	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 65-340/2**	96087524	**4.512**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	**TP 65-30/4**	98436173	**2.124**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron	**TP 65-60/2**	98509608	**2.129**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 65-120/2**	98585759	**2.648**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	3.3	Cast iron	**TP 65-180/2**	98420371	**2.871**
DIN	65	360	2.20	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 65-170/2**	98742436	**2.740**
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.3	Cast iron	**TP 65-60/4**	98923198	**2.523**
DIN	65	360	0.75	PN 16	1.8	Cast iron	**TP 65-90/4**	96087441	**2.827**
DIN	65	475	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	**TP 65-110/4**	96087442	**2.936**
DIN	65	475	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	**TP 65-130/4**	96087443	**3.099**
DIN	65	475	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	**TP 65-150/4**	96087444	**3.360**
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	65	360	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	**TP 65-410/2**	96087525	**4.730**
DIN	65	475	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	**TP 65-460/2**	96087526	**6.427**
DIN	65	475	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	**TP 65-550/2**	96087527	**7.581**
DIN	65	475	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	**TP 65-660/2**	96087528	**9.263**
DIN	65	475	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	**TP 65-720/2**	96087529	**10.310**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	65	360	3.00	PN 16	5.7	Cast iron	**TP 65-210/2**	98858611	**3.283**
DIN	65	360	4.00	PN 16	7.2	Cast iron	**TP 65-250/2**	98858605	**3.728**
DIN	65	360	7.50	PN 16	13.0	Cast iron	**TP 65-410/2**	98858235	**5.240**
DIN	65	475	2.20	PN 16	4.5	Cast iron	**TP 65-150/4**	98858269	**3.483**
DIN	65	475	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 65-170/4**	96087628	**3.507**
DIN	65	475	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 65-170/4**	98858270	**3.732**
DIN	65	475	4.00	PN 16	7.8	Cast iron	**TP 65-240/4**	98858271	**4.273**
DIN	65	475	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 65-240/4**	96087629	**4.028**
DIN	65	475	11.00	PN 16	19.1	Cast iron	**TP 65-460/2**	98858236	**7.402**
DIN	65	475	15.00	PN 16	26.0	Cast iron	**TP 65-550/2**	98858237	**8.911**
DIN	65	475	18.50	PN 16	31.5	Cast iron	**TP 65-660/2**	98858238	**10.610**
DIN	65	475	22.00	PN 16	38.0	Cast iron	**TP 65-720/2**	98858239	**11.780**
DIN	65	475	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	**TP 65-930/2**	96087530	**11.952**
DIN	65	475	30.00	PN 16	54.0	Cast iron	**TP 65-930/2**	98858240	**12.908**

TP 80

TP 80: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione:
1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230									
DIN	80	360	1.50	PN 6	8.8	Cast iron	**TP 80-120/2**	98958035	**3.566**
DIN	80	360	1.50	PN 10	8.8	Cast iron	**TP 80-120/2**	98958036	**3.566**
3 x 380-415D									
DIN	80	360	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 80-180/2**	96108718	**3.186**
DIN	80	360	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 80-210/2**	96108719	**3.575**
DIN	80	360	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 80-240/2**	96108720	**4.613**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	80	360	0.37	PN 6	1.1	Cast iron	**TP 80-30/4**	98958011	**2.817**
DIN	80	360	0.37	PN 6	1.1	Cast iron	**TP 80-30/4**	99222176	**2.694**
DIN	80	360	0.37	PN 10	1.1	Cast iron	**TP 80-30/4**	98958012	**2.817**
DIN	80	360	1.50	PN 6	3.3	Cast iron	**TP 80-120/2**	98843904	**3.310**
DIN	80	360	1.50	PN 6	3.3	Cast iron	**TP 80-120/2**	99222223	**3.187**
DIN	80	360	1.50	PN 10	3.3	Cast iron	**TP 80-120/2**	97851333	**3.310**
DIN	80	360	2.20	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 80-140/2**	96108465	**2.911**
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	80	360	0.75	PN 6	1.8	Cast iron	**TP 80-60/4**	98958026	**3.200**
DIN	80	360	0.75	PN 6	1.8	Cast iron	**TP 80-60/4**	99222197	**3.077**
DIN	80	360	0.75	PN 10	1.8	Cast iron	**TP 80-60/4**	98182511	**3.200**
DIN	80	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	**TP 80-70/4**	96108601	**3.021**
DIN	80	440	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	**TP 80-90/4**	96108602	**3.186**
DIN	80	440	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	**TP 80-110/4**	96108603	**3.460**
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	80	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	**TP 80-250/2**	96108721	**4.889**
DIN	80	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	**TP 80-330/2**	96108722	**6.592**
DIN	80	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	**TP 80-400/2**	96108723	**6.616**
DIN	80	500	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	**TP 80-520/2**	96108724	**8.319**
DIN	80	500	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	**TP 80-570/2**	96108725	**10.786**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	80	360	3.00	PN 16	5.7	Cast iron	**TP 80-180/2**	98858302	**3.536**
DIN	80	360	4.00	PN 16	7.2	Cast iron	**TP 80-210/2**	98858303	**3.946**
DIN	80	360	5.50	PN 16	10.4	Cast iron	**TP 80-240/2**	98858304	**4.271**
DIN	80	440	2.20	PN 16	4.5	Cast iron	**TP 80-110/4**	98858352	**3.584**
DIN	80	440	11.00	PN 16	19.1	Cast iron	**TP 80-330/2**	98858306	**7.642**
DIN	80	440	15.00	PN 16	26.0	Cast iron	**TP 80-400/2**	98858307	**8.035**
DIN	80	500	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 80-150/4**	96108850	**3.625**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	500	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 80-150/4**	98858353	**3.853**
DIN	80	500	4.00	PN 16	7.8	Cast iron	**TP 80-170/4**	98858354	**4.806**
DIN	80	500	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 80-170/4**	96108851	**4.559**
DIN	80	500	18.50	PN 16	31.5	Cast iron	**TP 80-520/2**	98858308	**10.027**
DIN	80	500	22.00	PN 16	38.0	Cast iron	**TP 80-570/2**	98858309	**12.271**
DIN	80	500	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	**TP 80-700/2**	96108726	**11.899**
DIN	80	500	30.00	PN 16	54.0	Cast iron	**TP 80-700/2**	98858310	**13.206**
DIN	80	620	5.50	PN 16	10.4	Cast iron	**TP 80-240/4**	98858355	**5.345**
DIN	80	620	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	**TP 80-240/4**	96108852	**5.221**
DIN	80	620	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	**TP 80-270/4**	96108853	**5.631**
DIN	80	620	7.50	PN 16	14.4	Cast iron	**TP 80-270/4**	98858356	**5.775**
DIN	80	620	11.00	PN 16	18.2	Cast iron	**TP 80-340/4**	98858357	**7.470**
DIN	80	620	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	**TP 80-340/4**	96108854	**6.684**

TP 100: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.
La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione:
1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D									
DIN	100	450	2.20	PN 6	4.7	Cast iron	**TP 100-120/2**	99221897	**4.020**
DIN	100	500	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 100-160/2**	96109189	**3.300**
DIN	100	500	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 100-200/2**	96109190	**4.149**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	100	450	2.20	PN 6	4.6	Cast iron	**TP 100-120/2**	98958069	**4.144**
DIN	100	450	2.20	PN 10	4.6	Cast iron	**TP 100-120/2**	98958070	**4.144**
DIN	100	450	2.20	PN 10	4.6	Cast iron	**TP 100-120/2**	99221876	**4.020**
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	100	450	0.55	PN 6	1.3	Cast iron	**TP 100-30/4**	98873387	**3.597**
DIN	100	450	0.55	PN 6	1.3	Cast iron	**TP 100-30/4**	99221779	**3.473**
DIN	100	450	0.55	PN 10	1.3	Cast iron	**TP 100-30/4**	98958046	**3.597**
DIN	100	550	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	**TP 100-65/4**	99476439	**3.892**
DIN	100	550	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	**TP 100-70/4**	96109053	**3.986**
DIN	100	550	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	**TP 100-90/4**	96109054	**4.320**
3 x 380-415D/660-690Y									

TP 100

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	500	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	**TP 100-240/2**	96109191	**4.320**
DIN	100	550	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	**TP 100-250/2**	96109192	**6.971**
DIN	100	550	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	**TP 100-310/2**	96109193	**7.827**
DIN	100	550	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	**TP 100-360/2**	96109194	**9.431**
DIN	100	550	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	**TP 100-390/2**	96109195	**10.715**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	100	500	4.00	PN 16	7.2	Cast iron	**TP 100-160/2**	98858392	**3.660**
DIN	100	500	7.50	PN 16	13.0	Cast iron	**TP 100-240/2**	98858394	**4.822**
DIN	100	550	2.20	PN 16	4.5	Cast iron	**TP 100-90/4**	98858441	**4.441**
DIN	100	550	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 100-110/4**	96109304	**4.601**
DIN	100	550	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 100-110/4**	98858442	**4.825**
DIN	100	550	4.00	PN 16	7.8	Cast iron	**TP 100-130/4**	98858443	**5.406**
DIN	100	550	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 100-130/4**	96109305	**5.165**
DIN	100	550	5.50	PN 16	10.4	Cast iron	**TP 100-170/4**	98858444	**5.972**
DIN	100	550	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	**TP 100-170/4**	96109306	**5.851**
DIN	100	550	15.00	PN 16	26.0	Cast iron	**TP 100-310/2**	98858396	**8.867**
DIN	100	550	18.50	PN 16	31.5	Cast iron	**TP 100-360/2**	98858397	**10.751**
DIN	100	550	22.00	PN 16	38.0	Cast iron	**TP 100-390/2**	98858398	**12.154**
DIN	100	550	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	**TP 100-480/2**	96109196	**12.099**
DIN	100	670	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	**TP 100-200/4**	96109307	**6.498**
DIN	100	670	7.50	PN 16	14.4	Cast iron	**TP 100-200/4**	98858445	**6.642**
DIN	100	670	11.00	PN 16	18.2	Cast iron	**TP 100-250/4**	98858446	**8.442**
DIN	100	670	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	**TP 100-250/4**	96109308	**8.020**
DIN	100	670	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 100-330/4**	96109309	**9.083**
DIN	100	670	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 100-370/4**	96109310	**10.625**
DIN	100	670	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 100-370/4**	98858448	**11.267**
DIN	100	670	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	**TP 100-410/4**	96109311	**11.865**
DIN	100	670	22.00	PN 16	41.5	Cast iron	**TP 100-410/4**	98858449	**12.568**
DIN	100	670	45.00	PN 25	78.0	Ductile iron	**TP 100-530/2**	99087075	**40.442**
DIN	100	670	55.00	PN 25	95.0	Ductile iron	**TP 100-650/2**	99087074	**41.848**
DIN	100	670	75.00	PN 25	126.0	Ductile iron	**TP 100-800/2**	99087073	**43.257**
DIN	100	670	90.00	PN 25	151.0	Ductile iron	**TP 100-950/2**	99087072	**44.617**
DIN	100	670	110.00	PN 25	184.0	Ductile iron	**TP 100-1040/2**	99087071	**53.043**
DIN	100	670	132.00	PN 25	220.0	Ductile iron	**TP 100-1200/2**	99087070	**59.149**
DIN	100	670	160.00	PN 25	265.0	Ductile iron	**TP 100-1410/2**	99087069	**65.045**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP 125: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione:
1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	125	620	1.50	PN 16	3.6	Cast iron	**TP 125-60/6**	96109647	**5.124**
DIN	125	620	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	**TP 125-60/4**	98908156	**4.497**
DIN	125	620	2.20	PN 16	5.0	Cast iron	**TP 125-70/6**	96109648	**5.427**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	125	620	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 125-80/4**	98908136	**4.982**
DIN	125	620	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 125-95/4**	98915576	**5.707**
DIN	125	620	5.50	PN 16	10.4	Cast iron	**TP 125-130/4**	98858482	**6.273**
DIN	125	620	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	**TP 125-130/4**	96109540	**6.150**
DIN	125	620	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	**TP 125-160/4**	96109541	**8.141**
DIN	125	620	7.50	PN 16	14.4	Cast iron	**TP 125-160/4**	98858483	**8.283**
DIN	125	620	22.00	PN 16	38.5	Cast iron	**TP 125-310/2**	99128261	**9.848**
DIN	125	620	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	**TP 125-360/2**	99128258	**11.942**
DIN	125	800	3.00	PN 16	6.9	Cast iron	**TP 125-80/6**	98743793	**6.331**
DIN	125	800	4.00	PN 16	9.1	Cast iron	**TP 125-100/6**	98743769	**6.935**
DIN	125	800	5.50	PN 16	12.5	Cast iron	**TP 125-130/6**	98742650	**7.839**
DIN	125	800	7.50	PN 16	15.0	Cast iron	**TP 125-160/6**	98742626	**10.251**
DIN	125	800	11.00	PN 16	18.2	Cast iron	**TP 125-190/4**	98858680	**9.218**
DIN	125	800	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	**TP 125-190/4**	98743727	**8.502**
DIN	125	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 125-230/4**	98743685	**9.412**
DIN	125	800	15.00	PN 16	29.0	Cast iron	**TP 125-230/4**	98858674	**10.224**
DIN	125	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 125-300/4**	98742584	**11.202**
DIN	125	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 125-300/4**	98858630	**11.854**
DIN	125	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	**TP 125-340/4**	98742560	**12.407**
DIN	125	800	22.00	PN 16	41.5	Cast iron	**TP 125-340/4**	98858624	**13.122**
DIN	125	800	30.00	PN 16	55.0	Cast iron	**TP 125-400/4**	98742536	**13.612**
DIN	125	800	30.00	PN 16	56.0	Cast iron	**TP 125-400/4**	98858618	**14.605**

TP 150

TP 150: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione:
1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	150	800	2.20	PN 16	5.0	Cast iron	**TP 150-60/6**	96109937	**6.010**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	150	800	3.00	PN 16	6.9	Cast iron	**TP 150-70/6**	96109994	**6.919**
DIN	150	800	4.00	PN 16	9.1	Cast iron	**TP 150-90/6**	96109995	**7.588**
DIN	150	800	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	**TP 150-70/4**	98908308	**6.887**
DIN	150	800	5.50	PN 16	12.5	Cast iron	**TP 150-110/6**	96109996	**8.498**
DIN	150	800	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	**TP 150-110/4**	98908287	**8.949**
DIN	150	800	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	**TP 150-155/4**	98908267	**9.640**
DIN	150	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 150-170/4**	98908236	**10.728**
DIN	150	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 150-200/4**	96109871	**10.973**
DIN	150	800	15.00	PN 16	29.0	Cast iron	**TP 150-200/4**	98858500	**11.509**
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 150-220/4**	96109872	**12.248**
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 150-220/4**	98858501	**12.907**
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 150-260/4**	96306153	**13.055**
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 150-260/4**	98858536	**13.713**
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	**TP 150-250/4**	96109873	**13.218**
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	**TP 150-280/4**	96306152	**13.838**
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.5	Cast iron	**TP 150-250/4**	98858502	**13.940**
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.5	Cast iron	**TP 150-280/4**	98858535	**14.557**
DIN	150	800	30.00	PN 16	55.0	Cast iron	**TP 150-340/4**	96306151	**15.667**
DIN	150	800	37.00	PN 16	66.0	Cast iron	**TP 150-390/4**	96306150	**18.277**
DIN	150	800	37.00	PN 16	67.0	Cast iron	**TP 150-390/4**	98858533	**19.604**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	80.0	Cast iron	**TP 150-450/4**	97927149	**21.572**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	81.0	Cast iron	**TP 150-450/4**	98858573	**23.019**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	**TP 150-520/4**	97927148	**23.245**
DIN	150	1000	75.00	PN 16	130.0	Cast iron	**TP 150-660/4**	97927147	**26.804**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP 200: ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA



La serie TP è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	200	0	7.50	PN 16	14.4	Cast iron	**TP 200-90/4**	98858576	**10.622**
DIN	200	900	4.00	PN 16	7.8	Cast iron	**TP 200-50/4**	98858578	**7.967**
DIN	200	900	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 200-50/4**	97927154	**7.720**
DIN	200	900	5.50	PN 16	10.4	Cast iron	**TP 200-70/4**	98858577	**8.659**
DIN	200	900	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	**TP 200-70/4**	97927153	**8.535**
DIN	200	900	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	**TP 200-90/4**	97927152	**10.478**
DIN	200	900	11.00	PN 16	18.2	Cast iron	**TP 200-130/4**	98858575	**12.396**
DIN	200	900	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	**TP 200-130/4**	97927151	**12.314**
DIN	200	900	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 200-150/4**	97927150	**12.794**
DIN	200	900	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 200-160/4**	97927159	**12.794**
DIN	200	900	15.00	PN 16	29.0	Cast iron	**TP 200-150/4**	98858574	**12.978**
DIN	200	900	15.00	PN 16	29.0	Cast iron	**TP 200-160/4**	98858583	**12.978**
DIN	200	900	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 200-190/4**	97927158	**13.091**
DIN	200	900	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 200-190/4**	98858582	**13.749**
DIN	200	900	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	**TP 200-200/4**	97927157	**13.964**
DIN	200	900	22.00	PN 16	41.5	Cast iron	**TP 200-200/4**	98858581	**14.684**
DIN	200	900	30.00	PN 16	55.0	Cast iron	**TP 200-240/4**	97927156	**17.321**
DIN	200	900	30.00	PN 16	56.0	Cast iron	**TP 200-240/4**	98858580	**18.320**
DIN	200	900	37.00	PN 16	66.0	Cast iron	**TP 200-290/4**	97927155	**20.860**
DIN	200	900	37.00	PN 16	67.0	Cast iron	**TP 200-290/4**	98858579	**22.188**
DIN	200	900	45.00	PN 16	80.0	Cast iron	**TP 200-270/4**	96306158	**22.008**
DIN	200	900	45.00	PN 16	81.0	Cast iron	**TP 200-270/4**	98858540	**23.456**
DIN	200	900	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	**TP 200-320/4**	96306157	**24.104**
DIN	200	900	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	**TP 200-320/4**	98858539	**25.832**
DIN	200	900	75.00	PN 16	130.0	Cast iron	**TP 200-410/4**	96306156	**26.724**
DIN	200	1000	37.00	PN 16	66.0	Cast iron	**TP 200-330/4**	96306170	**21.483**
DIN	200	1000	37.00	PN 16	67.0	Cast iron	**TP 200-330/4**	98858547	**22.812**
DIN	200	1000	45.00	PN 16	80.0	Cast iron	**TP 200-360/4**	96306169	**22.794**
DIN	200	1000	45.00	PN 16	81.0	Cast iron	**TP 200-360/4**	98858546	**24.242**
DIN	200	1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	**TP 200-400/4**	96306168	**24.627**
DIN	200	1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	**TP 200-400/4**	98858545	**26.356**
DIN	200	1000	75.00	PN 16	130.0	Cast iron	**TP 200-470/4**	96306167	**27.772**
DIN	200	1000	90.00	PN 16	154.0	Cast iron	**TP 200-530/4**	96306166	**31.963**
DIN	200	1000	110.00	PN 16	192.0	Cast iron	**TP 200-590/4**	96306165	**35.631**
DIN	200	1000	132.00	PN 16	235.0	Cast iron	**TP 200-660/4**	96306164	**45.475**

TP 300

TP 300

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	I [A]	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	300	1240	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	**TP 300-290/4**	99088591	**42.060**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPD 32: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230										
DIN	32	Series 200	220	0.25	1.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-60/2**	98957948	**2.839**
DIN	32	Series 200	220	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-120/2**	98906995	**3.431**
DIN	32	Series 200	280	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-150/2**	98958120	**3.431**
DIN	32	Series 200	280	0.55	3.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-180/2**	98958121	**3.794**
DIN	32	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-230/2**	98958123	**4.195**
DIN	32	Series 300	340	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 32-200/2**	96384220	**4.744**
DIN	32	Series 300	340	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	**TPD 32-250/2**	96384226	**5.233**
3 x 380-415D										
DIN	32	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 32-380/2**	96086802	**5.546**
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 32-460/2**	96086803	**5.709**
DIN	32	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 32-580/2**	96086804	**7.068**
3 x 220-240/380-415										
DIN	32	Series 200	220	0.12	0.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-30/4**	98957945	**2.240**
DIN	32	Series 200	220	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-60/2**	98957949	**2.376**
DIN	32	Series 200	220	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-60/2**	99261463	**2.170**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	32	Series 200	220	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-120/2**	98957951	**2.969**
DIN	32	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-40/4**	98958184	**2.710**
DIN	32	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-60/4**	98958180	**2.770**
DIN	32	Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-150/2**	97900333	**2.969**
DIN	32	Series 200	280	0.55	1.4	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-180/2**	98958122	**3.331**
DIN	32	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-230/2**	98958124	**3.692**
DIN	32	Series 300	340	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPD 32-80/4**	96086757	**4.076**
DIN	32	Series 300	340	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	**TPD 32-100/4**	96086758	**4.157**

TPD 32 / TPD 40

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	Series 300	340	1.10	2.5	PN 16	Cast iron	**TPD 32-200/2**	96086709	**4.241**
DIN	32	Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	Cast iron	**TPD 32-250/2**	96086710	**4.730**
DIN	32	Series 300	340	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 32-320/2**	96086711	**5.111**
DIN	32	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 32-380/2**	96086712	**5.546**
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 32-460/2**	96086713	**5.709**
DIN	32	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 32-580/2**	96086714	**7.068**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	32	Series 300	440	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPD 32-120/4**	96086759	**4.295**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	32	Series 300	340	3.00	5.7	PN 16	Cast iron	**TPD 32-380/2**	98858154	**6.247**
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.2	PN 16	Cast iron	**TPD 32-460/2**	98858155	**6.451**
DIN	32	Series 300	440	5.50	10.4	PN 16	Cast iron	**TPD 32-580/2**	98858156	**8.058**

TPD 40: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230										
DIN	40	Series 200	250	0.25	2.0	PN 6/10	Cast iron	**TPD 40-60/2**	98470784	**3.173**
DIN	40	Series 200	250	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 40-120/2**	98957963	**3.805**
DIN	40	Series 200	320	0.75	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 40-190/2**	98958131	**4.537**
DIN	40	Series 200	320	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 40-230/2**	98958132	**4.657**
DIN	40	Series 200	320	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	**TPD 40-270/2**	98958134	**5.017**
3 x 380-415D										

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 40-300/2**	96086954	**5.772**
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 40-360/2**	96086955	**6.535**
DIN	40	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 40-430/2**	98743287	**8.152**
3 x 220-240/380-415										
DIN	40	Series 200	250	0.12	0.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 40-30/4**	98957955	**2.631**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	40	Series 200	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPD 40-120/2**	98083077	**3.343**
DIN	40	Series 200	320	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPD 40-90/4**	98958181	**3.233**
DIN	40	Series 200	320	0.75	1.9	PN 16	Cast iron	**TPD 40-190/2**	98173086	**4.034**
DIN	40	Series 200	320	1.10	2.5	PN 16	Cast iron	**TPD 40-230/2**	98958133	**4.154**
DIN	40	Series 200	320	1.50	3.3	PN 16	Cast iron	**TPD 40-270/2**	98915456	**4.514**
DIN	40	Series 300	340	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 40-240/2**	96086857	**5.446**
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 40-360/2**	96086859	**6.535**
DIN	40	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 40-430/2**	98743290	**8.152**
DIN	40	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 40-530/2**	98743248	**8.674**
DIN	40	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 40-630/2**	98743215	**12.158**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	40	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPD 40-100/4**	96086901	**4.684**
DIN	40	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	Cast iron	**TPD 40-110/4**	98743363	**4.599**
DIN	40	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	**TPD 40-140/4**	98743333	**5.331**
3 x 220-255D/380-440Y										
DIN	40	Series 200	250	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron	**TPD 40-60/2**	98455942	**2.711**
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	40	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 40-530/2**	98743245	**8.674**
DIN	40	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 40-630/2**	98743212	**12.158**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	40	Series 300	340	3.00	5.7	PN 16	Cast iron	**TPD 40-300/2**	98858167	**6.474**
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.2	PN 16	Cast iron	**TPD 40-360/2**	98858168	**7.278**
DIN	40	Series 300	440	5.50	10.4	PN 16	Cast iron	**TPD 40-430/2**	98858671	**9.143**
DIN	40	Series 300	440	7.50	13.0	PN 16	Cast iron	**TPD 40-530/2**	98858664	**9.707**
DIN	40	Series 300	440	11.00	19.1	PN 16	Cast iron	**TPD 40-630/2**	98858658	**13.562**

TPD 50

ELETTROPOMPE IN LINEA

TPD 50: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialIl design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230										
DIN	50	Series 200	280	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-60/2**	98957978	**3.807**
DIN	50	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-120/2**	98957981	**4.553**
DIN	50	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-180/2**	98957984	**5.044**
DIN	50	Series 300	340	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 50-160/2**	96384274	**5.322**
DIN	50	Series 300	340	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	**TPD 50-190/2**	96384280	**5.722**
3 x 380-415D										
DIN	50	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 50-290/2**	96087250	**5.818**
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-360/2**	96087251	**6.687**
DIN	50	Series 300	340	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 50-430/2**	96087252	**8.850**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	50	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-30/4**	98957969	**3.273**
DIN	50	Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-60/2**	98957979	**3.345**
DIN	50	Series 200	280	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-60/4**	98958089	**3.985**
DIN	50	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-120/2**	98957982	**4.050**
DIN	50	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-180/2**	98957985	**4.541**
DIN	50	Series 300	340	1.10	2.5	PN 16	Cast iron	**TPD 50-160/2**	96087061	**4.819**
DIN	50	Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	Cast iron	**TPD 50-190/2**	96087062	**5.219**
DIN	50	Series 300	340	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 50-240/2**	96087063	**5.459**
DIN	50	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 50-290/2**	96087064	**5.818**
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-360/2**	96087065	**6.687**
DIN	50	Series 300	340	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 50-430/2**	96087066	**8.850**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 50-420/2**	98742885	**8.869**
DIN	50	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 50-540/2**	98742833	**12.350**
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-630/2**	98742791	**13.081**
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-710/2**	96087069	**13.616**
DIN	50	Series 300	440	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	**TPD 50-830/2**	96087070	**16.987**
DIN	50	Series 300	440	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	**TPD 50-900/2**	96087071	**19.488**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	50	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPD 50-90/4**	96087153	**5.024**
DIN	50	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	Cast iron	**TPD 50-80/4**	98742978	**5.343**
DIN	50	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	**TPD 50-120/4**	98742948	**5.437**
DIN	50	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	**TPD 50-140/4**	98742918	**5.530**
DIN	50	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	**TPD 50-190/4**	96087157	**5.981**
DIN	50	Series 300	440	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-230/4**	96087158	**6.535**
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	50	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 50-420/2**	98742882	**8.869**
DIN	50	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 50-540/2**	98742830	**12.350**
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-630/2**	98742788	**13.081**
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-710/2**	96087255	**13.616**
DIN	50	Series 300	440	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	**TPD 50-830/2**	96087256	**16.987**
DIN	50	Series 300	440	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	**TPD 50-900/2**	96087257	**19.488**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	50	Series 300	340	3.00	5.7	PN 16	Cast iron	**TPD 50-290/2**	98858201	**6.519**
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.2	PN 16	Cast iron	**TPD 50-360/2**	98858202	**7.429**
DIN	50	Series 300	340	5.50	10.4	PN 16	Cast iron	**TPD 50-430/2**	98858203	**9.840**
DIN	50	Series 300	440	2.20	4.5	PN 16	Cast iron	**TPD 50-190/4**	98858217	**6.228**
DIN	50	Series 300	440	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-230/4**	96087302	**6.535**
DIN	50	Series 300	440	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-230/4**	98858218	**6.989**
DIN	50	Series 300	440	7.50	13.0	PN 16	Cast iron	**TPD 50-420/2**	98858652	**9.901**
DIN	50	Series 300	440	11.00	19.1	PN 16	Cast iron	**TPD 50-540/2**	98858646	**13.752**
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.0	PN 16	Cast iron	**TPD 50-630/2**	98858640	**15.225**
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.0	PN 16	Cast iron	**TPD 50-710/2**	98858204	**15.761**
DIN	50	Series 300	440	18.50	31.5	PN 16	Cast iron	**TPD 50-830/2**	98858205	**19.709**
DIN	50	Series 300	440	22.00	38.0	PN 16	Cast iron	**TPD 50-900/2**	98858206	**22.458**

TPD 65

ELETTROPOMPE IN LINEA

TPD 65: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialIl design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230										
DIN	65	Series 200	340	0.55	3.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-60/2**	98958090	**4.517**
DIN	65	Series 200	340	1.10	6.3	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-120/2**	98958002	**5.546**
DIN	65	Series 200	340	1.50	8.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-180/2**	98958005	**5.970**
3 x 380-415D										
DIN	65	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 65-210/2**	98742403	**5.862**
DIN	65	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-250/2**	98742364	**6.709**
DIN	65	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 65-340/2**	96087584	**9.010**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	65	Series 200	340	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-30/4**	98957990	**4.050**
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.4	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-60/2**	98958091	**4.055**
DIN	65	Series 200	340	1.10	2.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-120/2**	98958003	**5.043**
DIN	65	Series 200	340	1.50	3.3	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-180/2**	98958006	**5.467**
DIN	65	Series 300	360	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 65-170/2**	98742448	**5.471**
DIN	65	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 65-340/2**	96087392	**9.010**
DIN	65	Series 300	360	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 65-410/2**	96087393	**9.444**
DIN	65	Series 300	475	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 65-460/2**	96087394	**13.050**
DIN	65	Series 300	475	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-550/2**	96087395	**15.330**
DIN	65	Series 300	475	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	**TPD 65-660/2**	96087396	**18.153**
DIN	65	Series 300	475	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	**TPD 65-720/2**	96087397	**20.245**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-60/4**	98957998	**4.806**
DIN	65	Series 300	360	0.75	1.8	PN 16	Cast iron	**TPD 65-90/4**	96087477	**5.644**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	Series 300	475	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	**TPD 65-110/4**	96087478	**5.862**
DIN	65	Series 300	475	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	**TPD 65-130/4**	96087479	**6.188**
DIN	65	Series 300	475	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	**TPD 65-150/4**	96087480	**6.709**
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-240/4**	96087482	**8.042**
DIN	65	Series 300	475	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	**TPD 65-930/2**	96087398	**23.522**
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	65	Series 300	360	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 65-410/2**	96087585	**9.444**
DIN	65	Series 300	475	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 65-460/2**	96087586	**13.050**
DIN	65	Series 300	475	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-550/2**	96087587	**15.330**
DIN	65	Series 300	475	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	**TPD 65-660/2**	96087588	**18.153**
DIN	65	Series 300	475	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	**TPD 65-720/2**	96087589	**20.245**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	65	Series 300	360	3.00	5.7	PN 16	Cast iron	**TPD 65-210/2**	98858615	**6.562**
DIN	65	Series 300	360	4.00	7.2	PN 16	Cast iron	**TPD 65-250/2**	98858608	**7.449**
DIN	65	Series 300	360	5.50	10.4	PN 16	Cast iron	**TPD 65-340/2**	98858256	**9.999**
DIN	65	Series 300	360	7.50	13.0	PN 16	Cast iron	**TPD 65-410/2**	98858257	**10.474**
DIN	65	Series 300	475	2.20	4.5	PN 16	Cast iron	**TPD 65-150/4**	98858280	**6.956**
DIN	65	Series 300	475	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-170/4**	96087646	**7.003**
DIN	65	Series 300	475	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-170/4**	98858281	**7.455**
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.8	PN 16	Cast iron	**TPD 65-240/4**	98858282	**8.536**
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-240/4**	96087647	**8.042**
DIN	65	Series 300	475	11.00	19.1	PN 16	Cast iron	**TPD 65-460/2**	98858258	**14.450**
DIN	65	Series 300	475	15.00	26.0	PN 16	Cast iron	**TPD 65-550/2**	98858259	**17.471**
DIN	65	Series 300	475	18.50	31.5	PN 16	Cast iron	**TPD 65-660/2**	98858260	**20.870**
DIN	65	Series 300	475	22.00	38.0	PN 16	Cast iron	**TPD 65-720/2**	98858261	**23.209**
DIN	65	Series 300	475	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	**TPD 65-930/2**	96087590	**23.522**
DIN	65	Series 300	475	30.00	54.0	PN 16	Cast iron	**TPD 65-930/2**	98858262	**25.445**

TPD 80

ELETTROPOMPE IN LINEA

TPD 80: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialIll design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230										
DIN	80	Series 200	360	1.50	8.8	PN 6	Cast iron	**TPD 80-120/2**	98958037	**6.817**
DIN	80	Series 200	360	1.50	8.8	PN 10	Cast iron	**TPD 80-120/2**	98958038	**6.817**
3 x 380-415D										
DIN	80	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 80-180/2**	96108788	**6.201**
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 80-210/2**	96108789	**6.957**
DIN	80	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 80-240/2**	96108790	**7.051**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 6	Cast iron	**TPD 80-30/4**	98958017	**5.375**
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 6	Cast iron	**TPD 80-30/4**	99222184	**5.127**
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 10	Cast iron	**TPD 80-30/4**	98958018	**5.375**
DIN	80	Series 200	360	1.50	3.3	PN 6	Cast iron	**TPD 80-120/2**	98958039	**6.314**
DIN	80	Series 200	360	1.50	3.3	PN 10	Cast iron	**TPD 80-120/2**	98958040	**6.314**
DIN	80	Series 300	360	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 80-140/2**	96108535	**5.665**
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 80-210/2**	96108537	**6.957**
DIN	80	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 80-330/2**	96108540	**13.174**
DIN	80	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 80-400/2**	96108541	**13.216**
DIN	80	Series 300	500	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	**TPD 80-520/2**	96108542	**16.531**
DIN	80	Series 300	500	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	**TPD 80-570/2**	96108543	**20.657**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 6	Cast iron	**TPD 80-60/4**	98958031	**6.103**
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 6	Cast iron	**TPD 80-60/4**	99222216	**5.855**
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 10	Cast iron	**TPD 80-60/4**	98958032	**6.103**
DIN	80	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	**TPD 80-70/4**	96108657	**5.883**
DIN	80	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	**TPD 80-90/4**	96108658	**6.201**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-110/4	96108659	6.735
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-170/4	96108661	8.874
DIN	80	Series 300	500	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-700/2	96108544	23.492
DIN	80	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 80-240/4	96108662	10.162
DIN	80	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 80-270/4	96108663	10.961
DIN	80	Series 300	620	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-340/4	96108664	13.361
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	80	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-250/2	96108791	9.516
DIN	80	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-330/2	96108792	13.174
DIN	80	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-400/2	96108793	13.216
DIN	80	Series 300	500	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-520/2	96108794	16.531
DIN	80	Series 300	500	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-570/2	96108795	20.657
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	80	Series 300	360	3.00	5.7	PN 16	Cast iron	TPD 80-180/2	98858330	6.890
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-210/2	98858331	7.687
DIN	80	Series 300	360	5.50	10.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-240/2	98858332	8.025
DIN	80	Series 300	440	2.20	4.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-110/4	98858371	6.979
DIN	80	Series 300	440	7.50	13.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-250/2	98858333	10.530
DIN	80	Series 300	440	11.00	19.1	PN 16	Cast iron	TPD 80-330/2	98858334	14.552
DIN	80	Series 300	440	15.00	26.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-400/2	98858335	15.325
DIN	80	Series 300	500	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-150/4	96108892	7.056
DIN	80	Series 300	500	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-150/4	98858372	7.502
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.8	PN 16	Cast iron	TPD 80-170/4	98858373	9.361
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-170/4	96108893	8.874
DIN	80	Series 300	500	18.50	31.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-520/2	98858336	19.207
DIN	80	Series 300	500	22.00	38.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-570/2	98858337	23.577
DIN	80	Series 300	500	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-700/2	96108796	23.492
DIN	80	Series 300	500	30.00	54.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-700/2	98858339	25.385
DIN	80	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 80-240/4	96108894	10.162
DIN	80	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 80-270/4	96108895	10.961
DIN	80	Series 300	620	7.50	14.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-270/4	98858375	11.245
DIN	80	Series 300	620	11.00	18.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-340/4	98858376	14.213
DIN	80	Series 300	620	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-340/4	96108896	13.361

TPD 100

ELETTROPOMPE IN LINEA

TPD 100: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialiIl design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D										
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.7	PN 6	Cast iron	**TPD 100-120/2**	99221901	**7.638**
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 100-160/2**	96109245	**6.712**
DIN	100	Series 300	500	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 100-200/2**	96109246	**8.442**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.6	PN 6	Cast iron	**TPD 100-120/2**	98958071	**7.886**
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.6	PN 6	Cast iron	**TPD 100-120/2**	99221877	**7.638**
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.6	PN 10	Cast iron	**TPD 100-120/2**	98958072	**7.886**
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.6	PN 10	Cast iron	**TPD 100-120/2**	99221878	**7.638**
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 100-160/2 A-F-A-BQQE-KW1**	96108993	**6.712**
DIN	100	Series 300	500	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 100-200/2**	96108994	**8.442**
DIN	100	Series 300	500	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 100-240/2**	96108995	**8.790**
DIN	100	Series 300	550	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 100-250/2**	96108996	**13.833**
DIN	100	Series 300	550	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 100-310/2**	96108997	**15.573**
DIN	100	Series 300	550	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	**TPD 100-360/2**	96108998	**18.835**
DIN	100	Series 300	550	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	**TPD 100-390/2**	96108999	**21.445**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 6	Cast iron	**TPD 100-30/4**	98958051	**6.846**
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 6	Cast iron	**TPD 100-30/4**	99221845	**6.599**
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 10	Cast iron	**TPD 100-30/4**	98958052	**6.846**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	Series 300	550	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-65/4	99476465	7.916
DIN	100	Series 300	550	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	TPD 100-70/4	96109123	8.106
DIN	100	Series 300	550	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-90/4	96109124	8.791
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-110/4	96109125	9.362
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-130/4	96109126	10.503
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 100-170/4	96109127	11.417
DIN	100	Series 300	550	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-480/2	96109000	24.272
DIN	100	Series 300	670	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-250/4	96109129	15.343
DIN	100	Series 300	670	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-330/4	96109130	17.419
DIN	100	Series 300	670	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-370/4	96109131	20.417
DIN	100	Series 300	670	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-410/4	96109132	22.839
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	100	Series 300	500	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 100-240/2	96109247	8.790
DIN	100	Series 300	550	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 100-250/2	96109248	13.833
DIN	100	Series 300	550	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-310/2	96109249	15.573
DIN	100	Series 300	550	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-360/2	96109250	18.835
DIN	100	Series 300	550	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-390/2	96109251	21.445
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.2	PN 16	Cast iron	TPD 100-160/2	98858414	7.454
DIN	100	Series 300	500	5.50	10.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-200/2	98858415	9.432
DIN	100	Series 300	500	7.50	13.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-240/2	98858417	9.822
DIN	100	Series 300	550	2.20	4.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-90/4	98858469	9.039
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-110/4	96109367	9.362
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-110/4	98858470	9.815
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.8	PN 16	Cast iron	TPD 100-130/4	98858471	10.998
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-130/4	96109368	10.503
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-170/4	98858472	11.665
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 100-170/4	96109369	11.417
DIN	100	Series 300	550	11.00	19.1	PN 16	Cast iron	TPD 100-250/2	98858418	15.235
DIN	100	Series 300	550	15.00	26.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-310/2	98858419	17.717
DIN	100	Series 300	550	18.50	31.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-360/2	98858420	21.556
DIN	100	Series 300	550	22.00	38.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-390/2	98858421	24.414
DIN	100	Series 300	550	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-480/2	96109252	24.272
DIN	100	Series 300	670	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 100-200/4	96109370	12.686
DIN	100	Series 300	670	7.50	14.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-200/4	98858473	12.974
DIN	100	Series 300	670	11.00	18.2	PN 16	Cast iron	TPD 100-250/4	98858474	16.209

TPD 100

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	Series 300	670	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	**TPD 100-250/4**	96109371	**15.343**
DIN	100	Series 300	670	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	**TPD 100-330/4**	96109372	**17.419**
DIN	100	Series 300	670	15.00	29.0	PN 16	Cast iron	**TPD 100-330/4**	98858475	**18.492**
DIN	100	Series 300	670	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 100-370/4**	96109373	**20.417**
DIN	100	Series 300	670	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 100-370/4**	98858476	**21.737**
DIN	100	Series 300	670	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	**TPD 100-410/4**	96109374	**22.839**
DIN	100	Series 300	670	22.00	41.5	PN 16	Cast iron	**TPD 100-410/4**	98858477	**24.286**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPD 125: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialiIl design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	125	Series 300	620	1.50	3.6	PN 16	Cast iron	**TPD 125-60/6**	96109689	**10.198**
DIN	125	Series 300	620	2.20	5.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-70/6**	96109690	**10.798**
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 125-110/4**	96109483	**10.937**
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	**TPD 125-130/4**	96109484	**11.743**
DIN	125	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	**TPD 125-100/6**	98743784	**13.798**
DIN	125	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	**TPD 125-130/6**	98742665	**15.597**
DIN	125	Series 300	800	7.50	15.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-160/6**	98742641	**20.396**
DIN	125	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	**TPD 125-190/4**	98743742	**16.468**
DIN	125	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	**TPD 125-230/4**	98743700	**18.195**
DIN	125	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-300/4**	98742599	**21.073**
DIN	125	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-340/4**	98742575	**23.376**
DIN	125	Series 300	800	30.00	55.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-400/4**	98742551	**25.679**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.8	PN 16	Cast iron	**TPD 125-110/4**	98858491	**11.431**
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 125-110/4**	96109595	**10.937**
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.4	PN 16	Cast iron	**TPD 125-130/4**	98858492	**11.990**
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	**TPD 125-130/4**	96109596	**11.743**
DIN	125	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	**TPD 125-160/4**	96109597	**15.542**
DIN	125	Series 300	620	7.50	14.4	PN 16	Cast iron	**TPD 125-160/4**	98858493	**15.830**

TPD 125 / TPD 150

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	Cast iron	**TPD 125-80/6**	98743805	**12.597**
DIN	125	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	**TPD 125-100/6**	98743781	**13.798**
DIN	125	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	**TPD 125-130/6**	98742662	**15.597**
DIN	125	Series 300	800	7.50	15.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-160/6**	98742638	**20.396**
DIN	125	Series 300	800	11.00	18.2	PN 16	Cast iron	**TPD 125-190/4**	98858683	**17.333**
DIN	125	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	**TPD 125-190/4**	98743739	**16.468**
DIN	125	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	**TPD 125-230/4**	98743697	**18.195**
DIN	125	Series 300	800	15.00	29.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-230/4**	98858677	**19.266**
DIN	125	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-300/4**	98742596	**21.073**
DIN	125	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-300/4**	98858633	**22.391**
DIN	125	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-340/4**	98742572	**23.376**
DIN	125	Series 300	800	22.00	41.5	PN 16	Cast iron	**TPD 125-340/4**	98858627	**24.821**
DIN	125	Series 300	800	30.00	55.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-400/4**	98742548	**25.679**
DIN	125	Series 300	800	30.00	56.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-400/4**	98858621	**27.680**

TPD 150: ELETTROPOMPE IN LINEA GEMELLARI, CON CORPO POMPA IN GHISA CON TRATTAMENTO DI CATAFORESI - VELOCITÀ FISSA

La serie TPD è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre fissa. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialIl design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TP è direttamente accoppiata a un motore standard secondo gli standard IEC e DIN e le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura ambiente: da 0°C a +40 °C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V 50 Hz - 2 Poli fino a 1,5 kW IE2
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y fino a 2,2 kW - 2 Poli fino a 2,2 kW IE3
3 x 380-415 V D 50 Hz - 2 Poli da 3,0 kW a 5,5 kW IE3
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli fino a 0,37 kW IE2
3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Poli da 0,55 kW a 2,2 kW IE3
Classe di efficienza: IE2 & IE3
Grado di protezione: IP55
Materiale: corpo in ghisa/girante acciaio inox AISI 304 o ghisa
Base d'appoggio: a richiesta

MPG CA

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	150	Series 300	800	2.20	5.0	PN 16	Cast iron	**TPD 150-60/6**	96109965	**11.818**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	**TPD 150-90/6**	96109967	**14.921**
DIN	150	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	**TPD 150-110/6**	96109968	**16.712**
DIN	150	Series 300	800	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	**TPD 150-130/4**	96109834	**17.183**
DIN	150	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	**TPD 150-160/4**	96109835	**18.677**
DIN	150	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	**TPD 150-200/4**	96109836	**20.394**
DIN	150	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 150-220/4**	96109837	**22.800**
DIN	150	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	**TPD 150-250/4**	96109838	**24.633**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	150	Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	Cast iron	**TPD 150-70/6**	96110022	**13.608**
DIN	150	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	**TPD 150-90/6**	96110023	**14.921**
DIN	150	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	**TPD 150-110/6**	96110024	**16.712**
DIN	150	Series 300	800	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	**TPD 150-130/4**	96109904	**17.183**
DIN	150	Series 300	800	7.50	14.4	PN 16	Cast iron	**TPD 150-130/4**	98858514	**17.469**
DIN	150	Series 300	800	11.00	18.2	PN 16	Cast iron	**TPD 150-160/4**	98858515	**19.537**
DIN	150	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	**TPD 150-160/4**	96109905	**18.677**
DIN	150	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	**TPD 150-200/4**	96109906	**20.394**
DIN	150	Series 300	800	15.00	29.0	PN 16	Cast iron	**TPD 150-200/4**	98858516	**21.460**
DIN	150	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 150-220/4**	96109907	**22.800**
DIN	150	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 150-220/4**	98858517	**24.111**
DIN	150	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	**TPD 150-250/4**	96109908	**24.633**
DIN	150	Series 300	800	22.00	41.5	PN 16	Cast iron	**TPD 150-250/4**	98858518	**26.071**

TPE 25 / TPE 32

TPE 25: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA



La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:
- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 fase										
G	25	180	0.12	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 25-50/2**	98525613	**2.528**
G	25	180	0.18	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 25-80/2**	98525614	**2.688**
G	25	180	0.37	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 25-90/2**	98076621	**3.049**

TPE 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA



La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:
- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 fase										

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPE 32-230/2**	99114823	**4.359**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-230/2**	99133750	**5.745**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-200/2**	98514289	**4.663**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-200/2**	99133585	**6.138**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-250/2**	99134541	**4.903**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-250/2**	99133586	**6.380**
G	32	180	0.12	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 32-50/2**	98525615	**2.733**
G	32	180	0.25	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 32-80/2**	98112498	**3.026**
G	32	180	0.37	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 32-90/2**	98112501	**3.212**
3 fasi										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPE 32-230/2**	98902601	**5.036**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-230/2**	99133770	**6.454**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-200/2**	98514344	**5.339**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-200/2**	99133562	**6.765**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-250/2**	98112536	**5.793**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-250/2**	99133573	**7.220**
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-320/2**	98112558	**6.573**
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-320/2**	99133574	**8.003**
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-380/2**	99113926	**7.405**
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-380/2**	99114655	**8.839**
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-460/2**	99113927	**8.054**
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-460/2**	99114656	**9.491**
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-580/2**	99113928	**9.491**
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-580/2**	99114657	**10.934**

TPE 40

TPE 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA



La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 fase										
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPE 40-50/2**	98525620	**2.988**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPE 40-80/2**	98112571	**3.404**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPE 40-90/2**	98112574	**3.591**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-270/2**	99134427	**4.885**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-270/2**	99134456	**6.269**
3 fasi										
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-270/2**	98920110	**5.776**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-270/2**	99133662	**7.186**
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-300/2**	99113929	**7.540**
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-300/2**	99114658	**8.950**
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-360/2**	99113930	**8.560**
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-360/2**	99114659	**9.972**
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-430/2**	99113931	**10.368**
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-430/2**	99114660	**11.782**
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-530/2**	99113933	**11.790**
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-530/2**	99114661	**13.206**
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-630/2**	99113935	**16.072**
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-630/2**	99114662	**17.494**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA



La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-290/2**	99113936	**7.573**
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-290/2**	99114663	**8.947**
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-360/2**	99113937	**8.661**
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-360/2**	99114664	**10.032**
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-430/2**	99113938	**10.597**
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-430/2**	99114665	**11.963**
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-420/2**	99113939	**11.926**
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-420/2**	99114666	**13.287**
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-540/2**	99113940	**16.210**
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-540/2**	99114668	**17.372**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-630/2**	92951591	**18.070**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-710/2**	92951736	**18.070**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-630/2**	92951734	**19.415**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-710/2**	92951742	**19.415**
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-830/2**	92951745	**22.014**
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-830/2**	92951753	**23.348**
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-900/2**	92951756	**25.030**
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-900/2**	92952888	**26.355**

TPE 65

TPE 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA



La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-210/2**	99113941	**7.607**
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-210/2**	99114669	**8.993**
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-250/2**	99113942	**8.682**
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-250/2**	99114670	**10.066**
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-340/2**	99113943	**10.706**
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-340/2**	99114671	**12.087**
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-410/2**	99113945	**12.061**
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-410/2**	99114672	**13.440**
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-240/4**	99113696	**9.510**
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-240/4**	99114825	**10.893**
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-460/2**	99113946	**16.346**
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-460/2**	99114673	**17.720**
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-550/2**	92951802	**19.150**
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-550/2**	92951806	**20.519**
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-660/2**	92951808	**22.756**
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-660/2**	92952045	**24.120**
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-720/2**	92952048	**25.521**
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-720/2**	92952900	**26.881**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-930/2**	92843555	**30.334**
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-930/2**	99474269	**28.867**
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-930/2**	92843816	**31.771**
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-930/2**	99474650	**30.301**

4

TPE 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA



La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-180/2**	99113947	**7.877**
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-180/2**	99114674	**9.295**
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-210/2**	99113948	**8.903**
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-210/2**	99114719	**10.323**
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-240/2**	99113949	**10.796**
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-240/2**	99114720	**12.190**
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-250/2**	99113950	**12.196**
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-250/2**	99114721	**13.624**
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-330/2**	99113951	**16.547**
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-330/2**	99114722	**17.986**
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-400/2**	92952061	**17.962**

TPE 80

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-400/2**	92952066	**19.401**
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-150/4**	99113698	**8.417**
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-150/4**	99114826	**9.837**
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-170/4**	99113699	**10.111**
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-170/4**	99114830	**11.536**
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-520/2**	92952070	**21.906**
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-520/2**	92952078	**23.355**
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-570/2**	92952082	**25.975**
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-570/2**	92952904	**27.435**
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-700/2**	92843601	**30.538**
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-700/2**	99474270	**29.070**
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-700/2**	92843817	**31.975**
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-240/4**	99113700	**11.843**
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-240/4**	99114831	**13.271**
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-270/4**	99113701	**13.337**
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-270/4**	99114832	**14.769**
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-340/4**	92952054	**16.890**
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-340/4**	92952059	**18.328**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA



La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE		Cast iron	**TPE 100-120/2**	98958246	**8.503**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-120/2**	99168933	**9.917**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 100-120/2**	98958247	**8.503**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-120/2**	99133670	**9.917**
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-160/2**	99113952	**8.675**
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-160/2**	99114836	**9.950**
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-200/2**	99113964	**10.344**
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-200/2**	99114837	**11.597**
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-240/2**	99113965	**11.645**
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-240/2**	99114838	**12.882**
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-65/4**	99476471	**7.618**
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-65/4**	99478030	**8.905**
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-70/4**	99113702	**7.887**
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-70/4**	99114813	**9.171**
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-90/4**	99113703	**8.855**
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-90/4**	99114815	**10.126**
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-110/4**	99113704	**9.772**
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-110/4**	99114816	**11.032**

TPE 100

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-130/4**	99113705	**11.028**
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-130/4**	99114811	**12.274**
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-170/4**	99113706	**12.812**
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-170/4**	99114812	**14.035**
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-250/2**	99113966	**16.816**
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-250/2**	99114824	**17.990**
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-310/2**	92952096	**19.284**
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-310/2**	92952100	**20.427**
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-360/2**	92952193	**23.161**
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-360/2**	92952213	**24.256**
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-390/2**	92952224	**26.245**
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-390/2**	92952906	**27.302**
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-480/2**	92843556	**30.773**
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-480/2**	99474272	**29.305**
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-480/2**	92843818	**32.211**
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-480/2**	99474653	**30.741**
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-200/4**	99113707	**14.623**
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-200/4**	99114808	**15.823**
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-250/4**	92952087	**18.370**
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-250/4**	92952094	**19.525**
DIN	100	670	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	**TPE 100-250/4**	92952091	**21.208**
DIN	100	670	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	**TPE 100-250/4**	92952092	**22.981**
DIN	100	670	11.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	**TPE 100-250/4**	92951539	**27.937**
DIN	100	670	11.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	**TPE 100-250/4**	92952090	**29.711**
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-330/4**	92952115	**21.094**
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-330/4**	92952183	**22.215**
DIN	100	670	15.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	**TPE 100-330/4**	92952164	**24.063**
DIN	100	670	15.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	**TPE 100-330/4**	92952172	**26.849**
DIN	100	670	15.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	**TPE 100-330/4**	92952137	**30.793**
DIN	100	670	15.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	**TPE 100-330/4**	92952147	**33.578**
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-370/4**	92952600	**24.884**
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-370/4**	92953087	**25.958**
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-410/4**	92952613	**27.978**
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-410/4**	92953104	**29.014**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE 125: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA



La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-60/4**	99113653	**8.928**
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-60/4**	99114752	**10.342**
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-80/4**	99113654	**10.087**
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-80/4**	99114806	**11.503**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-95/4**	99113655	**11.526**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-110/4**	99113708	**11.595**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-95/4**	99114807	**12.944**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-110/4**	99114726	**12.922**
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-130/4**	99113709	**13.035**
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-130/4**	99114727	**14.354**
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-160/4**	99113710	**16.486**
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-160/4**	99114728	**17.786**
DIN	125	620	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-310/2**	92952282	**24.837**
DIN	125	620	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-310/2**	92952908	**26.273**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-360/2**	92843557	**30.149**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-360/2**	99473944	**27.502**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-360/2**	99474278	**28.681**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-360/2**	92843819	**31.586**

TPE 125

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-360/2**	99474587	**28.935**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-360/2**	99474654	**30.116**
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-190/4**	92952261	**19.115**
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-190/4**	92952270	**20.401**
DIN	125	800	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	**TPE 125-190/4**	92952267	**21.994**
DIN	125	800	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	**TPE 125-190/4**	92952268	**23.868**
DIN	125	800	11.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	**TPE 125-190/4**	92952264	**28.723**
DIN	125	800	11.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	**TPE 125-190/4**	92952265	**30.597**
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-230/4**	92952273	**21.615**
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-230/4**	92952281	**22.887**
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-300/4**	92600497	**28.781**
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-300/4**	92952601	**25.331**
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-300/4**	92953088	**26.583**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-340/4**	92952614	**28.352**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-340/4**	92953105	**29.587**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-400/4**	92843559	**32.438**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-400/4**	99474276	**30.903**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-400/4**	92843821	**33.878**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-400/4**	99474657	**32.341**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE 150: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA



La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	150	0	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-110/4**	99113659	**17.473**
DIN	150	0	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-110/4**	99114733	**18.770**
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-70/4**	99113658	**13.937**
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-70/4**	99114732	**15.254**
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-130/4**	99113711	**17.603**
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-130/4**	99114734	**18.897**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-155/4**	92952951	**20.543**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-160/4**	92952366	**20.606**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-155/4**	92952961	**21.823**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-170/4**	92952964	**22.881**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-200/4**	92952368	**23.107**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-170/4**	92959318	**24.149**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-200/4**	92952376	**24.371**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-220/4**	92952602	**26.524**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-260/4**	92953049	**28.038**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-220/4**	92953090	**27.769**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-260/4**	92953130	**29.278**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-250/4**	92952615	**29.246**

TPE 150

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-280/4**	92953072	**30.536**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-250/4**	92953106	**30.476**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-280/4**	92953140	**31.762**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-340/4**	92843561	**35.329**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-340/4**	99474280	**33.794**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-340/4**	92843823	**36.773**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-340/4**	99474659	**35.236**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-390/4**	92843562	**40.197**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-390/4**	99474281	**40.632**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-390/4**	92843824	**41.648**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-390/4**	99474661	**42.084**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-450/4**	92843563	**45.927**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-450/4**	99474282	**46.182**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-450/4**	92843825	**47.387**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-450/4**	99474662	**47.642**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-520/4**	92843564	**51.811**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-520/4**	99474283	**51.638**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-520/4**	92843826	**53.280**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-520/4**	99474663	**53.106**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE 200: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA



La serie TPE è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-50/4**	99113660	**14.014**
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-50/4**	99114833	**15.330**
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-70/4**	99113661	**15.936**
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-70/4**	99114834	**17.241**
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-90/4**	99113662	**19.317**
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-90/4**	99114835	**20.604**
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-130/4**	92952969	**23.404**
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-130/4**	92952973	**24.669**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-150/4**	92952976	**25.378**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-160/4**	92952986	**25.378**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-150/4**	92952981	**26.632**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-160/4**	92952995	**26.632**
DIN	200	900	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-190/4**	92953051	**28.028**
DIN	200	900	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-190/4**	92953132	**29.267**
DIN	200	900	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-200/4**	92953074	**30.633**
DIN	200	900	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-200/4**	92953141	**31.858**
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-240/4**	92843565	**37.283**
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-240/4**	99474284	**35.748**

TPE 200 / TPE 300

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-240/4**	92843827	**38.730**
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-240/4**	99474664	**37.192**
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-290/4**	92843566	**43.276**
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-290/4**	99474286	**43.711**
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-290/4**	92843828	**44.732**
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-290/4**	99474665	**45.167**
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-270/4**	92843567	**46.370**
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-270/4**	99474288	**46.625**
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-270/4**	92843829	**47.830**
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-270/4**	99474666	**48.085**
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-320/4**	92843568	**52.763**
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-320/4**	99474289	**52.590**
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-320/4**	92843840	**54.233**
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-320/4**	99474667	**54.059**
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-330/4**	92843569	**44.038**
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-330/4**	99474290	**44.473**
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-330/4**	92843841	**45.495**
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-330/4**	99474670	**45.930**
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-360/4**	92843570	**47.330**
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-360/4**	99474291	**47.585**
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-360/4**	92843842	**48.792**
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-360/4**	99474671	**49.047**
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-400/4**	92843571	**53.403**
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-400/4**	99474292	**53.230**
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-400/4**	92843843	**54.874**
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-400/4**	99474672	**54.700**

TPE 300

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	300	1240	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 300-290/4**	92843575	**71.619**
DIN	300	1240	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 300-290/4**	92843847	**73.116**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPED 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI



La serie TPED è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 fase										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPED 32-230/2**	99114820	**8.475**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-230/2**	99133613	**9.900**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-200/2**	98512481	**9.374**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-200/2**	99133596	**10.833**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-250/2**	99134547	**9.745**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-250/2**	99133598	**11.206**
3 fasi										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPED 32-230/2**	99114829	**9.903**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-230/2**	99133609	**11.265**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-200/2**	98512486	**10.634**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-200/2**	99133591	**12.031**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-250/2**	98112529	**11.538**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-250/2**	99133592	**12.937**
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-320/2**	98112551	**13.092**
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-320/2**	99133593	**14.489**
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-380/2**	99114598	**14.754**
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-380/2**	99132803	**16.153**
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-460/2**	99114599	**16.050**
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-460/2**	99132804	**17.448**

TPED 32 / TPED 40

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-580/2**	99114600	**18.911**
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-580/2**	99132805	**20.309**

TPED 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI

La serie TPED è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 fase										
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-270/2**	99134431	**9.362**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-270/2**	99134474	**10.790**
3 fasi										
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-270/2**	99238980	**11.339**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-270/2**	99133715	**12.695**
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-300/2**	99114601	**15.020**
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-300/2**	99132806	**16.418**
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-360/2**	99114602	**17.053**
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-360/2**	99132807	**18.451**
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-430/2**	99114603	**20.229**
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-430/2**	99132808	**21.627**
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-530/2**	99114604	**23.041**
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-530/2**	99132809	**24.438**
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-630/2**	99114605	**30.987**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-630/2**	99132811	**32.385**

TPED 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI

La serie TPED è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-290/2**	99114606	**15.089**
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-290/2**	99132812	**16.486**
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-360/2**	99114607	**17.254**
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-360/2**	99132823	**18.652**
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-430/2**	99114608	**21.105**
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-430/2**	99132824	**22.503**
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-420/2**	99114609	**23.299**
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-420/2**	99132825	**24.696**
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-540/2**	99114610	**31.249**
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-540/2**	99132829	**32.646**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-630/2**	92957984	**34.914**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-710/2**	92958000	**35.573**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-630/2**	92957988	**36.311**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-710/2**	92958006	**36.971**

TPED 50 / TPED 65

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-830/2**	92958008	**43.429**
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-830/2**	92958013	**44.827**
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-900/2**	92958015	**49.439**
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-900/2**	92958020	**50.837**

TPED 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI



La serie TPED è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-210/2**	99114611	**15.155**
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-210/2**	99132830	**16.553**
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-250/2**	99114612	**17.294**
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-250/2**	99132831	**18.693**
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-340/2**	99114613	**21.321**
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-340/2**	99132832	**22.719**
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-410/2**	99114614	**24.026**
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-410/2**	99132834	**25.424**
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-240/4**	99114625	**18.939**
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-240/4**	99132851	**20.337**
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-460/2**	99114615	**32.138**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-460/2**	99132835	**33.536**
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-550/2**	92958022	**37.713**
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-550/2**	92958026	**39.112**
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-660/2**	92958028	**44.901**
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-660/2**	92958032	**46.300**
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-720/2**	92958034	**50.412**
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-720/2**	92958040	**51.811**

TPED 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI



La serie TPED è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-180/2**	99114616	**15.691**
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-180/2**	99132837	**17.089**
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-210/2**	99114617	**17.733**
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-210/2**	99132838	**19.131**
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-240/2**	99114618	**21.480**
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-240/2**	99132839	**22.891**
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-250/2**	99114619	**24.294**
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-250/2**	99132840	**25.692**

TPED 80

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-330/2**	99114620	**32.540**
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-330/2**	99132842	**33.937**
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-400/2**	92958049	**35.358**
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-400/2**	92958053	**36.756**
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-150/4**	99114626	**16.762**
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-150/4**	99132853	**18.159**
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-170/4**	99114627	**20.133**
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-170/4**	99132855	**21.625**
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-520/2**	92958055	**43.214**
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-520/2**	92958059	**44.613**
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-570/2**	92958061	**51.312**
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-570/2**	92958065	**52.711**
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-240/4**	99114628	**23.580**
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-240/4**	99132856	**25.089**
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-270/4**	99114629	**26.558**
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-270/4**	99132857	**27.955**
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-340/4**	92958042	**33.212**
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-340/4**	92958047	**34.611**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPED 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI



La serie TPED è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE		Cast iron	**TPED 100-120/2**	98958243	**16.600**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-120/2**	99168940	**17.934**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPED 100-120/2**	98958244	**16.600**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-120/2**	99133716	**17.934**
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-160/2**	99114621	**17.285**
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-160/2**	99132844	**18.683**
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-200/2**	99114622	**20.604**
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-200/2**	99132845	**22.001**
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-240/2**	99114623	**23.202**
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-240/2**	99132847	**24.599**
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-65/4**	99476475	**15.157**
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-65/4**	99478033	**16.625**
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-70/4**	99114630	**15.695**
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-70/4**	99132858	**17.165**
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-90/4**	99114631	**17.622**
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-90/4**	99132859	**19.101**
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-110/4**	99114632	**19.451**
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-110/4**	99132860	**20.939**

TPED 100

ELETTROPOMPE IN LINEA

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-130/4**	99114633	**21.951**
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-130/4**	99132861	**23.450**
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-170/4**	99114634	**24.912**
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-170/4**	99132862	**26.425**
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-250/2**	99114624	**33.075**
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-250/2**	99132849	**34.473**
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-310/2**	92958068	**37.981**
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-310/2**	92958072	**39.379**
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-360/2**	92958076	**45.703**
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-360/2**	92958080	**47.102**
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-390/2**	92958083	**51.848**
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-390/2**	92958087	**53.246**
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-200/4**	99114635	**28.451**
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-200/4**	99132863	**29.979**
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-250/4**	92958945	**35.372**
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-250/4**	92958952	**36.932**
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-330/4**	92958955	**40.697**
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-330/4**	92958959	**42.282**
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-370/4**	92959059	**48.095**
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-370/4**	92959067	**49.713**
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-410/4**	92959108	**54.128**
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-410/4**	92959189	**55.773**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPED 125: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, GEMELLARI



La serie TPED è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-110/4**	99114636	**22.508**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-110/4**	99132864	**24.009**
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-130/4**	99114637	**25.338**
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-130/4**	99132865	**26.852**
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-160/4**	99114638	**31.998**
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-160/4**	99132866	**33.539**
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-190/4**	92958989	**36.790**
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-190/4**	92958996	**38.356**
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-230/4**	92959000	**41.689**
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-230/4**	92959007	**43.278**
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-300/4**	92959081	**48.947**
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-300/4**	92959093	**50.567**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-340/4**	92959203	**54.837**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-340/4**	92959210	**56.485**

TPED 150

ELETTROPOMPE IN LINEA

TPED 150



La serie TPED è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco, gemellari. Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: da -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: BQQE (versione DQQE - PN25), altre opzioni su richiesta
Motore: fino a 1,5kW monofase: 1x-200/240V 50/60 Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 0,12kW a 22 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore MGE)
Da 30 kW a 55 kW trifase: 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5 (Motore Nidec)
Da 30 kW a 132 kW trifase: 3x380-420V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE4 (Motore Siemens)
TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato (D-versione gemellare)
TPE(D) Serie 2000: Pompa dotata di sensore di pressione differenziale (D-versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
3 fasi										
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 150-130/4**	99114639	**34.129**
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 150-130/4**	99132868	**35.676**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 150-160/4**	92959011	**39.630**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 150-160/4**	92959019	**41.205**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 150-200/4**	92959033	**44.528**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 150-200/4**	92959040	**46.126**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 150-220/4**	92959097	**51.218**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 150-220/4**	92959104	**52.846**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 150-250/4**	92959213	**56.542**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 150-250/4**	92959224	**58.194**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-80**	98416225	**3.856**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-120**	98416265	**4.295**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-80**	98438338	**3.382**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-120**	98438339	**3.796**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 32-80**	98416228	**4.678**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 32-120**	98416277	**5.183**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-150**	98416266	**4.646**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-150**	98438340	**4.121**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 32-150**	98416278	**5.604**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-180**	98416267	**5.007**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-180**	98438341	**4.458**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 32-180**	98416279	**6.041**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-200**	98416268	**5.256**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-200**	98438342	**4.681**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 32-200**	98416280	**6.371**
3 x 380-500									
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-80**	98416295	**4.361**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-120**	98416296	**4.800**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-80**	98437880	**3.886**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-120**	98437881	**4.300**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 32-80**	98416310	**5.182**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 32-120**	98416311	**5.687**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-150**	98416297	**5.115**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-150**	98437882	**4.590**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 32-150**	98416312	**6.073**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-180**	98416298	**5.446**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-180**	98437883	**4.897**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 32-180**	98416313	**6.480**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-200**	98416299	**5.659**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-200**	98437884	**5.084**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 32-200**	98416314	**6.774**

TPE2 40

TPE2 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-80**	98416403	**4.604**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-80**	98438343	**4.080**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-80**	98416421	**5.561**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-120**	98416404	**4.970**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-120**	98438344	**4.421**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-120**	98416422	**6.003**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-150**	98416405	**5.347**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-150**	98438345	**4.773**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-150**	98416423	**6.460**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-180**	98416406	**5.752**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-180**	98438346	**5.148**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-180**	98416424	**6.946**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-200**	98416407	**6.027**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-200**	98438347	**5.392**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-200**	98416425	**7.306**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-240**	98416408	**6.581**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-240**	98438348	**5.921**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-240**	98416426	**7.956**
3 x 380-500									
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-80**	98416440	**5.129**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-80**	98437885	**4.603**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-80**	98416468	**6.090**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-120**	98416451	**5.461**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-120**	98437886	**4.910**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-120**	98416469	**6.498**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-150**	98416452	**5.810**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-150**	98437887	**5.233**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-150**	98416470	**6.927**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-180**	98416453	**6.180**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-180**	98437888	**5.573**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-180**	98416471	**7.379**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-200**	98416454	**6.431**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-200**	98437889	**5.794**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-200**	98416472	**7.715**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-240**	98416455	**6.962**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-240**	98437890	**6.299**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 40-240**	98416473	**8.343**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-60**	98416574	**4.842**
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-80**	98416575	**5.190**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-60**	98438349	**4.293**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-80**	98438350	**4.615**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-60**	98416592	**5.876**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-80**	98416593	**6.305**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-120**	98416576	**5.590**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-120**	98438351	**4.985**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-120**	98416594	**6.785**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-150**	98416577	**6.011**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-150**	98438352	**5.375**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-150**	98416595	**7.291**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-180**	98416578	**6.436**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-180**	98438353	**5.770**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-180**	98416596	**7.808**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-200**	98416579	**6.960**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-200**	98438354	**6.188**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-200**	98416597	**8.357**
3 x 380-500									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-60**	98416569	**5.311**
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-80**	98416570	**5.659**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-60**	98437891	**4.762**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-80**	98437892	**5.084**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-60**	98416631	**6.345**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-80**	98416632	**6.774**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-120**	98416611	**6.029**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-120**	98437893	**5.424**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-120**	98416633	**7.224**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-150**	98416612	**6.414**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-150**	98437894	**5.778**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-150**	98416634	**7.694**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-180**	98416613	**6.815**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-180**	98437895	**6.149**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-180**	98416635	**8.186**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-200**	98416614	**7.313**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-200**	98437896	**6.541**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-200**	98416636	**8.710**
DIN	50	280	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-240**	98416615	**7.756**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-240**	98437897	**6.950**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 50-240**	98416637	**9.250**

TPE2 65

TPE2 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-60**	98416740	**5.552**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-60**	98438355	**4.948**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-60**	98416755	**6.746**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-80**	98416741	**5.967**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-80**	98438356	**5.332**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-80**	98416756	**7.245**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-120**	98416742	**6.403**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-120**	98438357	**5.738**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-120**	98416757	**7.773**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-150**	98416743	**6.855**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-150**	98438358	**6.155**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-150**	98416758	**8.321**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-180**	98416744	**7.313**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-180**	98438359	**6.588**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-180**	98416759	**8.885**
3 x 380-500									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-60**	98416788	**6.029**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-60**	98437898	**5.424**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-60**	98416806	**7.224**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-80**	98416789	**6.414**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-80**	98437899	**5.778**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-80**	98416807	**7.694**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-120**	98416790	**6.815**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-120**	98437900	**6.149**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-120**	98416808	**8.186**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-150**	98416791	**7.242**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-150**	98437901	**6.541**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-150**	98416809	**8.710**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-180**	98416792	**7.676**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-180**	98437902	**6.950**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-180**	98416810	**9.250**
DIN	65	340	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-200**	98416793	**8.141**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-200**	98437903	**7.379**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE2 65-200**	98416811	**9.821**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98438360	**4.919**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98437735	**4.919**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98416848	**5.524**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98438362	**6.571**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98437737	**6.571**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98416850	**7.308**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98438363	**7.026**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98437738	**7.026**
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98416891	**7.788**
3 x 380-500									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98437904	**5.424**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98437601	**5.424**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98416903	**6.029**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98437906	**6.950**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98437603	**6.950**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98416905	**7.686**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98437907	**7.379**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98437604	**7.379**
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98416906	**8.141**
DIN	80	360	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-180**	98437908	**7.831**
DIN	80	360	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-180**	98437605	**7.831**
DIN	80	360	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-180**	98416907	**8.633**

TPE2 100

TPE2 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98438364	**5.274**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98437726	**5.274**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98416951	**5.909**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98438366	**7.001**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98437728	**7.001**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98416953	**7.773**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98438367	**7.478**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98437729	**7.478**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98416954	**8.280**
3 x 380-500									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98437909	**5.778**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98437612	**5.778**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98416965	**6.414**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98437911	**7.379**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98437614	**7.379**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98416967	**8.151**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98437912	**7.831**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98437615	**7.831**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98416968	**8.633**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-180**	98437913	**8.309**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-180**	98437616	**8.309**
DIN	100	450	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-180**	98416969	**9.156**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2 D 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-80**	98417032	**7.103**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-120**	98417033	**7.655**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-80**	98438555	**6.629**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-120**	98438556	**7.156**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-150**	98417034	**8.304**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-150**	98438557	**7.779**
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-180**	98417035	**8.715**
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-180**	98438558	**8.166**
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-200**	98417036	**9.676**
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-200**	98438559	**9.102**
3 x 380-500										
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-80**	98417134	**8.133**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-120**	98417135	**8.686**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-80**	98438125	**7.658**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-120**	98438126	**8.186**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-150**	98417136	**9.266**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-150**	98438127	**8.740**
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-180**	98417137	**9.618**
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-180**	98438128	**9.068**
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-200**	98417138	**10.511**
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-200**	98438129	**9.935**

TPE2 D 40

TPE2 D 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-80**	98417037	**8.232**
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-80**	98438560	**7.708**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-120**	98417038	**8.908**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-120**	98438561	**8.359**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-150**	98417039	**9.605**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-150**	98438562	**9.031**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-180**	98417040	**10.098**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-180**	98438563	**9.494**
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-200**	98417041	**10.849**
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-200**	98438564	**10.214**
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-240**	98417042	**11.628**
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-240**	98438565	**10.968**
3 x 380-500										
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-80**	98417139	**9.266**
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-80**	98438130	**8.740**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-120**	98417140	**9.872**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-120**	98438131	**9.321**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-150**	98417141	**10.511**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-150**	98438132	**9.935**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-180**	98417142	**10.934**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-180**	98438133	**10.328**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-200**	98417143	**11.636**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-200**	98438134	**11.000**
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-240**	98417144	**12.366**
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-240**	98438135	**11.705**

TPE2 D 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta. **Motore:** 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-60**	98417043	**8.655**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-80**	98417044	**9.293**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-60**	98438566	**8.106**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-80**	98438567	**8.719**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-120**	98417045	**10.027**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-120**	98438568	**9.423**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-150**	98417046	**10.799**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-150**	98438569	**10.164**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-180**	98417047	**11.582**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-180**	98438570	**10.917**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-200**	98417048	**12.485**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-200**	98438571	**11.714**
3 x 380-500										
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-60**	98417145	**9.618**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-80**	98417146	**10.258**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-60**	98438136	**9.068**

TPE2 D 50 / TPE2 D 65

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-80**	98438137	**9.682**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-120**	98417147	**10.934**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-120**	98438138	**10.328**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-150**	98417148	**11.636**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-150**	98438139	**11.000**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-180**	98417149	**12.372**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-180**	98438140	**11.705**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-200**	98417150	**13.227**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-200**	98438141	**12.454**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-240**	98417151	**14.036**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-240**	98438142	**13.228**

TPE2 D 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-60**	98417049	**9.967**
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-60**	98438572	**9.363**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-80**	98417050	**10.728**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-80**	98438573	**10.093**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-120**	98417051	**11.532**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-120**	98438574	**10.867**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-150**	98417052	**12.364**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-150**	98438575	**11.664**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-180**	98417053	**13.213**
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-180**	98438576	**12.487**
3 x 380-500										
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-60**	98417152	**10.934**
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-60**	98438143	**10.328**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-80**	98417153	**11.636**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-80**	98438144	**11.000**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-120**	98417154	**12.372**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-120**	98438145	**11.705**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-150**	98417155	**13.156**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-150**	98438146	**12.454**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-180**	98417156	**13.956**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-180**	98438147	**13.228**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-200**	98417157	**14.809**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-200**	98438148	**14.046**

TPE2 D 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98438577	**9.292**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98437784	**9.292**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98417054	**9.896**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98438579	**12.437**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98437786	**12.437**

TPE2 D 80 / TPE2 D 100

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98417056	**13.172**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98438580	**13.302**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98437787	**13.302**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98417057	**14.063**
3 x 380-500										
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98438149	**10.328**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98437671	**10.328**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98417158	**10.934**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98438151	**13.228**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98437673	**13.228**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98417160	**13.966**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98438152	**14.046**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98437674	**14.046**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98417162	**14.809**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-180**	98438153	**14.907**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-180**	98437675	**14.907**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-180**	98417163	**15.710**

TPE2 D 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, SENZA SENSORE

La serie TPE2 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE2 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.



Temperatura del liquido: Standard/Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/Glicole: BQQE - Altre versioni a richiesta.
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
TPE2 (D): Pompa senza sensore preinstallato (D - versione gemellare)

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98438581	**9.962**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98437788	**9.962**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98417058	**10.597**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98438583	**13.252**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98437790	**13.252**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98417060	**14.022**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98438584	**14.161**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98437791	**14.161**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98417061	**14.962**
3 x 380-500										
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98438154	**11.000**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98437676	**11.000**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98417164	**11.636**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98438156	**14.046**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98437678	**14.046**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98417166	**14.819**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98438157	**14.907**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98437679	**14.907**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98417167	**15.710**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-180**	98438158	**15.816**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-180**	98437680	**15.816**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-180**	98417168	**16.665**

TPE3 32

TPE3 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-80**	99271525	**5.518**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-120**	99271526	**5.959**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-80**	99272234	**5.042**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-120**	99272235	**5.457**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 32-80**	98416353	**6.343**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 32-120**	98416354	**6.850**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-150**	99271527	**6.311**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-150**	99272236	**5.784**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 32-150**	98416355	**7.273**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-180**	99271528	**6.674**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-180**	99272237	**6.122**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 32-180**	98416356	**7.712**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-200**	99271529	**6.924**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-200**	99272238	**6.346**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 32-200**	98416357	**8.043**
3 x 380-500									
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-80**	99271530	**6.025**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-120**	99271531	**6.465**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-80**	99272202	**5.548**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-120**	99272203	**5.964**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 32-80**	98416384	**6.849**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 32-120**	98416385	**7.357**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-150**	99271532	**6.782**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-150**	99272204	**6.255**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 32-150**	98416386	**7.744**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-180**	99271823	**7.115**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-180**	99272205	**6.563**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 32-180**	98416387	**8.153**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-200**	99271824	**7.329**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-200**	99272206	**6.751**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 32-200**	98416388	**8.448**

TPE3 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-80**	99271825	**6.267**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-80**	99272239	**5.741**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-80**	98416504	**7.228**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-120**	99271826	**6.635**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-120**	99272240	**6.083**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-120**	98416505	**7.671**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-150**	99271827	**7.013**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-150**	99272241	**6.436**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-150**	98416506	**8.131**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-180**	99271828	**7.420**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-180**	99272242	**6.813**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-180**	98416507	**8.618**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-200**	99271829	**7.696**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-200**	99272253	**7.058**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-200**	98416508	**8.980**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-240**	99271830	**8.252**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-240**	99272254	**7.589**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-240**	98416509	**9.632**
3 x 380-500									
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-80**	99271831	**6.773**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-80**	99272207	**6.246**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-80**	98416542	**7.734**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-120**	99271832	**7.105**

TPE3 40 / TPE3 50

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-120**	99272208	**6.554**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-120**	98416543	**8.142**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-150**	99271833	**7.453**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-150**	99272209	**6.877**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-150**	98416544	**8.571**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-180**	99271834	**7.824**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-180**	99272210	**7.217**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-180**	98416545	**9.023**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-200**	99271835	**8.075**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-200**	99272211	**7.438**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-200**	98416546	**9.359**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-240**	99271836	**8.606**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-240**	99272212	**7.943**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 40-240**	98416547	**9.986**

TPE3 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5.
Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-60**	99271837	**6.499**
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-80**	99271838	**6.848**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-60**	99272255	**5.948**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-80**	99272256	**6.272**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-60**	98416672	**7.536**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-80**	98416673	**7.966**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-120**	99271839	**7.249**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-120**	99272257	**6.642**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-120**	98416674	**8.448**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-150**	99271840	**7.671**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-150**	99272258	**7.033**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-150**	98416675	**8.955**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-180**	99271841	**8.098**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-180**	99272259	**7.430**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-180**	98416676	**9.473**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-200**	99271842	**8.623**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-200**	99272260	**7.849**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-200**	98416677	**10.024**
3 x 380-500									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-60**	99271843	**6.970**
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-80**	99271844	**7.319**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-60**	99272213	**6.418**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-80**	99272214	**6.742**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-60**	98416717	**8.006**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-80**	98416718	**8.436**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-120**	99271845	**7.689**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-120**	99272215	**7.082**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-120**	98416719	**8.888**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-150**	99271846	**8.075**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-150**	99272216	**7.438**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-150**	98416720	**9.359**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-180**	99271847	**8.477**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-180**	99272217	**7.809**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-180**	98416721	**9.853**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-200**	99271848	**8.977**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-200**	99272218	**8.203**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-200**	98416722	**10.378**
DIN	50	280	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-240**	99271849	**9.421**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-240**	99272219	**8.612**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 50-240**	98416723	**10.919**

TPE3 65

TPE3 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-60**	99271850	**7.219**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-60**	99272261	**6.612**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-60**	98416833	**8.417**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-80**	99271851	**7.635**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-80**	99272262	**6.997**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-80**	98416834	**8.919**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-120**	99271852	**8.073**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-120**	99272263	**7.405**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-120**	98416835	**9.448**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-150**	99271853	**8.527**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-150**	99272264	**7.824**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-150**	98416836	**9.999**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-180**	99271854	**8.987**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-180**	99272265	**8.258**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-180**	98416837	**10.565**
3 x 380-500									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-60**	99271855	**7.689**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-60**	99272220	**7.082**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-60**	98416873	**8.888**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-80**	99271856	**8.075**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-80**	99272221	**7.438**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-80**	98416874	**9.359**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-120**	99271857	**8.477**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-120**	99272222	**7.809**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-120**	98416875	**9.853**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-150**	99272071	**8.906**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-150**	99272223	**8.203**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-150**	98416876	**10.378**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-180**	99272072	**9.341**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-180**	99272224	**8.612**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-180**	98416877	**10.919**
DIN	65	340	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-200**	99272173	**9.807**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-200**	99272225	**9.043**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	**TPE3 65-200**	98416878	**11.491**

TPE3 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industriali

Il design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione. La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C **Temperatura del liquido:** Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272266	**6.558**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272196	**6.558**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272174	**7.163**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272267	**8.211**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272197	**8.211**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272179	**8.947**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272268	**8.666**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272198	**8.666**
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272180	**9.428**
3 x 380-500									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272226	**7.082**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272188	**7.082**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272175	**7.689**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272227	**8.612**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272189	**8.612**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272176	**9.351**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272228	**9.043**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272190	**9.043**
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272177	**9.807**
DIN	80	360	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-180**	99272229	**9.496**

TPE3 80 / TPE3 100

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	360	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-180**	99272191	**9.496**
DIN	80	360	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-180**	99272178	**10.300**

TPE3 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto.
Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialIl design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Interasse	P2 [kW]	Range pressione	Tenuta meccanica	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272269	**6.922**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272199	**6.922**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272181	**7.559**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272270	**8.652**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272200	**8.652**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272182	**9.425**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272271	**9.129**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272201	**9.129**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272183	**9.933**
3 x 380-500									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272230	**7.438**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272192	**7.438**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272184	**8.075**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272231	**9.043**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272193	**9.043**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272185	**9.817**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272232	**9.496**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272194	**9.496**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272186	**10.300**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-180**	99272233	**9.975**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-180**	99272195	**9.975**
DIN	100	450	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-180**	99272187	**10.825**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE3 D 32: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialIl design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-80**	99272456	**8.764**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-120**	99272457	**9.317**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-80**	99272582	**8.289**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-120**	99272583	**8.817**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-150**	99272458	**9.968**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-150**	99272584	**9.442**
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-180**	99272459	**10.381**
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-180**	99272585	**9.830**
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-200**	99272460	**11.344**
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-200**	99272586	**10.768**
3 x 380-500										
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-80**	99272484	**9.775**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-120**	99272485	**10.328**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-80**	99272540	**9.300**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-120**	99272541	**9.828**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-150**	99272486	**10.907**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-150**	99272542	**10.381**
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-180**	99272487	**11.260**

TPE3 D 32 / TPE3 D 40

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-180**	99272543	**10.709**
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-200**	99272488	**12.152**
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-200**	99272544	**11.576**

TPE3 D 40: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialIl design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-80**	99272461	**9.897**
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-80**	99272587	**9.371**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-120**	99272462	**10.574**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-120**	99272588	**10.023**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-150**	99272463	**11.273**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-150**	99272589	**10.697**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-180**	99272464	**11.767**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-180**	99272590	**11.161**
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-200**	99272465	**12.520**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-200**	99272591	**11.883**
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-240**	99272466	**13.301**
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-240**	99272592	**12.639**
3 x 380-500										
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-80**	99272489	**10.907**
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-80**	99272545	**10.381**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-120**	99272490	**11.513**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-120**	99272546	**10.963**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-150**	99272491	**12.152**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-150**	99272547	**11.576**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-180**	99272492	**12.575**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-180**	99272548	**11.969**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-200**	99272503	**13.278**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-200**	99272549	**12.641**
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-240**	99272504	**14.008**
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-240**	99272550	**13.346**

TPE3 D 50

TPE3 D 50: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialIll design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-60**	99272467	**10.320**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-80**	99272468	**10.960**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-60**	99272593	**9.770**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-80**	99272594	**10.384**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-120**	99272469	**11.696**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-120**	99272595	**11.090**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-150**	99272470	**12.470**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-150**	99272596	**11.833**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-180**	99272471	**13.255**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-180**	99272597	**12.589**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-200**	99272472	**14.161**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-200**	99272598	**13.388**
3 x 380-500										
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-60**	99272505	**11.260**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-80**	99272506	**11.899**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-60**	99272551	**10.709**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-80**	99272552	**11.323**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-120**	99272507	**12.575**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-120**	99272553	**11.969**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-150**	99272508	**13.278**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-150**	99272554	**12.641**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-180**	99272509	**14.013**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-180**	99272555	**13.346**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-200**	99272510	**14.868**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-200**	99272556	**14.095**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-240**	99272511	**15.678**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-240**	99272557	**14.870**

TPE3 D 65: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialIl design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-60**	99272473	**11.636**

TPE3 D 65

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-60**	99272599	**11.030**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-80**	99272474	**12.399**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-80**	99272600	**11.762**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-120**	99272475	**13.205**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-120**	99272601	**12.538**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-150**	99272476	**14.039**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-150**	99272602	**13.337**
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-180**	99272477	**14.891**
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-180**	99272603	**14.163**
3 x 380-500										
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-60**	99272512	**12.575**
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-60**	99272558	**11.969**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-80**	99272513	**13.278**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-80**	99272559	**12.641**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-120**	99272514	**14.013**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-120**	99272560	**13.346**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-150**	99272515	**14.797**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-150**	99272561	**14.095**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-180**	99272516	**15.597**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-180**	99272562	**14.870**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-200**	99272517	**16.450**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-200**	99272573	**15.687**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE3 D 80: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialIll design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C
Temperatura del liquido: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272604	**10.959**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272534	**10.959**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272478	**11.565**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272605	**14.112**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272535	**14.112**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272479	**14.850**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272606	**14.980**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272536	**14.980**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272480	**15.743**
3 x 380-500										
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272574	**11.969**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272526	**11.969**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272518	**12.575**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272575	**14.870**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272527	**14.870**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272519	**15.607**

TPE3 D 80 / TPE3 D 100

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272576	**15.687**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272528	**15.687**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272520	**16.450**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-180**	99272577	**16.548**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-180**	99272529	**16.548**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-180**	99272521	**17.352**

TPE3 D 100: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE GEMELLARI IN LINEA, CON SENSORE



La serie TPE3 è una gamma di elettropompe in linea, monoblocco.
Trattasi di pompe con tenuta meccanica, con entrambe le connessioni di diametro identico. La velocità del motore è sempre variabile e può essere adattata alle reali esigenze dell'impianto. Questa gamma può essere utilizzata in applicazioni quali:

- Riscaldamento
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di condizionamento dell'aria
- Approvvigionamento idrico
- Teleriscaldamento
- Processi industrialill design include un sistema di estrazione che facilita lo smontaggio della testa (motore, testa e girante) per scopi di manutenzione o riparazione, senza la necessità di smontare l'impianto idraulico dalla tubazione.

La pompa TPE3 è direttamente accoppiata a un motore sincrono a magneti permanenti con classe di efficienza IE5. Le tenute meccaniche sono conformi alla norma EN 12756.

Temperatura ambiente: da -20°C a +50°C **Temperatura del liquido:** Acqua pulita / Acqua pulita con glicole: da -25°C a + 120°C
Tenuta meccanica: Acqua pulita / Acqua pulita con glicole : BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - Altre versioni a richiesta.
Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Classe efficienza: IE5
Grado di protezione: IP55
Materiale: Corpo in ghisa/girante in composito PES 30% GF
Motore: 1x200-240V o 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe di efficienza IE5
Base di appoggio: a richiesta
Controllo e monitoraggio remoti: Dotata di sensore differenziale integrato di pressione e temperatura differenziale. Grundfos GO Remote con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM disponibili su richiesta: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, modalità notturna automatica.
Altre funzionalità: Funzione multipompa tramite connessione wireless GENIair

MPG CB

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240										
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272607	**11.631**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272537	**11.631**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272481	**12.267**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272608	**14.929**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272538	**14.929**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272482	**15.702**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Serie	Interasse	P2 [kW]	I [A]	Range pressione	Mat. corpo pompa	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272609	**15.842**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272539	**15.842**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272483	**16.645**
3 x 380-500										
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272578	**12.641**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272530	**12.641**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272522	**13.278**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272579	**15.687**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272531	**15.687**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272523	**16.460**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272580	**16.548**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272532	**16.548**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272524	**17.352**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-180**	99272581	**17.458**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-180**	99272533	**17.458**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-180**	99272525	**18.306**

Accessori per elettropompe in linea

ACCESSORI PER ELETTROPOMPE IN LINEA: ACCESSORI PER ELETTROPOMPE IN LINEA

MPG AC



Descrizione	Part. N.	Euro
BOCCHETTONI G11/2 / Rp 1	99672022	11
BOCCHETTONI G2 Rp1 1/4 CI FZG	99672033	17
Base d'appoggio per TP, TPE Series 300	485031	218
Base d'appoggio per TP, TPE Series 300	96536246	249
Base d'appoggio per TPD, TPED Series 300	96489381	238
Base d'appoggio per TPD, TPED Series 300	96536247	236
Base d'appoggio per TPD, TPED Series 300	96536248	261
Base d'appoggio per TPE2 (D) & TPE3 (D) DN 32	99150053	287
Base d'appoggio per TPE2 (D) & TPE3 (D) DN 40	99150054	287
Base d'appoggio per TPE2 (D) & TPE3 (D) DN 50	99150055	287
Base d'appoggio per TPE2 (D) & TPE3 (D) DN 100	99150057	287
Base d'appoggio per TPE2 (D) & TPE3 (D) DN 65/80	99150056	287
Bocchettoni con valvola in ottone/bronzo G1 1/2"x1"	519806	57
Flange cieche D178	96495694	374
Flange cieche D226	96495695	405
Flange cieche D228	96525962	405
Flange cieche D264	96495696	498
Flange cieche D288	96525963	1.111
Flange cieche D340	96525964	1.211
Kit adattamento per TPED con 2 sensori	96491010	179
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN40	96097993	366
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN40	96097994	641
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN40	96497637	398
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN50	96097992	915
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN50	96497645	1.170
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN40=>DN65	96497647	1.304
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN50=>DN50	96097995	519
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN50=>DN50	96497639	560
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN50=>DN65	96497649	1.445
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN65=>DN65	96497641	573
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN65=>DN65	96497643	585
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN65=>DN80	96497650	1.648
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN80/100 L55L	96545611	1.120
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN80/80 L12,5	96545607	560
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN80/80 L42,5	96545605	622
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN80/80 L82,5	96545597	685
Kit intercambiabilità LM/LP->TP, DN100/100 L25	96545610	755

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.



Grundfos Ecademy

Con Grundfos Ecademy è possibile migliorare le proprio competenze in completa mobilità grazie a pratici training online.



Grundfos Ecademy è un programma di training online gratuito che offre una formazione tecnica sui sistemi di pompaggio.

I partecipanti possono accedere al programma e migliorare le proprie conoscenze sui sistemi di pompaggio, da qualunque PC, tablet o smartphone connesso ad Internet.

Scopri di più
grundfos.it/ecademy

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE



NB (E) 2 POLI: ELETTROPOMPE MONOBLOCCO CONFORMI ALLA NORMA EN 733 (2 POLI)



La serie NB(E) è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti monostadio, progettata secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.
La pompa è accoppiata direttamente ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.
La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: Pompa con motore a velocità variabile e controllo della pressione proporzionale differenziale integrato
2 poli: 2900 rpm

Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta
Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta
Materialio: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW

classe di efficienza IE4
- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW

Motore a velocità variabile (E): motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienca IE5
- 3 x 380-500 V 50/60Hz fino a 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz da 15 kW a 22 kW
- 3 x 400 V da 30 a 55kW - NBE + Grundfos CUE (Motore Nidec)

Attacchi: flange DIN
Base di appoggio: disponibile su richiesta
Velocità nominale motore: 2900 giri/min

MPG CD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	

Modello	Part. N.	Euro
NB 32-125.1/100	98974402	**2.267**
NB 32-125/106	98974367	**2.370**
NB 32-125.1/110	98974404	**2.352**
NBE 32-125/106	98946031	**4.482**
NBE 32-125.1/110	98983996	**4.465**
NBE 32-125/106	99534336	**5.599**
NBE 32-125.1/110	99534352	**5.582**
NB 32-125/115	98974370	**2.493**
NB 32-125.1/121	98974406	**2.467**
NB 32-160.1/139	98974381	**2.594**
NBE 32-125/115	98650464	**4.723**
NBE 32-125.1/121	98632194	**4.697**
NBE 32-160.1/139	99025305	**4.822**
NBE 32-125/115	99534337	**5.840**
NBE 32-125.1/121	99534353	**5.814**

NB (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-160.1/139**	99534355	**5.939**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-125/130**	98974382	**2.560**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-160/139**	98974599	**2.726**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-125.1/140**	98974407	**2.551**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-160.1/155**	98974411	**2.692**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-125/130**	98564298	**5.222**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-160/139**	99104685	**5.385**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-125.1/140**	98629487	**5.213**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-160.1/155**	99104684	**5.351**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-125/130**	99534338	**6.339**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-160/139**	99534340	**6.502**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-125.1/140**	99534354	**6.330**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-160.1/155**	99534356	**6.468**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-125/142**	98974383	**2.968**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-160/151**	98974387	**3.153**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-160.1/169**	98974413	**3.126**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-200.1/172**	98974598	**3.341**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-125/142**	99106337	**6.071**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-160/151**	99105453	**6.252**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-160.1/169**	99105452	**6.226**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-200.1/172**	99105454	**6.436**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		•	**NB 32-125/142**	98975478	**3.042**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		•	**NBE 32-125/142**	99105451	**6.144**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-125/142**	99534339	**7.188**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-160/151**	99534341	**7.369**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-160.1/169**	99534357	**7.343**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-200.1/172**	99534359	**7.553**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	•	**NBE 32-125/142**	99534368	**7.261**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-160/163**	97925279	**3.524**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-200/176**	98844220	**3.762**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-200/176**	98974600	**3.762**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-160.1/177**	98974597	**3.565**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-200.1/188**	98492835	**3.735**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-200.1/188**	98974417	**3.735**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-160/163**	99101765	**7.053**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-200/176**	99101962	**7.286**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-160.1/177**	99101960	**7.093**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-200.1/188**	99100084	**7.260**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-160/163**	99534342	**8.170**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-200/176**	99534345	**8.403**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-160.1/177**	99534358	**8.210**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-200.1/188**	99534360	**8.377**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NB 32-160/177**	97980860	**4.191**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NB 32-160/177**	98974388	**4.191**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NB 32-200/190**	98281463	**4.357**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NB 32-200/190**	98974393	**4.357**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NB 32-250/199**	98844241	**4.720**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NB 32-200.1/205**	98177816	**4.332**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NBE 32-160/177**	99100046	**8.180**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NBE 32-200/190**	99100058	**8.343**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NBE 32-250/199**	99101963	**8.699**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NBE 32-200.1/205**	99100055	**8.318**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		•	**NB 32-160/177**	98856186	**4.265**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		•	**NB 32-160/177**	98975491	**4.265**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		•	**NBE 32-160/177**	99106342	**8.253**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		**NBE 32-160/177**	99534343	**9.298**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		**NBE 32-200/190**	99534347	**9.460**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		**NBE 32-250/199**	99534350	**9.816**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		**NBE 32-200.1/205**	99534361	**9.436**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	•	**NBE 32-160/177**	99534384	**9.370**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			**NB 32-200/206**	98042381	**4.711**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			**NB 32-250/219**	98665396	**5.083**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			**NB 32-250/219**	98974614	**5.083**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			**NB 32-200.1/207**	98844217	**4.729**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			**NBE 32-200/206**	99100050	**9.556**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			**NBE 32-250/219**	99101876	**9.920**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			**NBE 32-200.1/207**	99101961	**9.574**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		**NBE 32-200/206**	99534348	**10.673**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		**NBE 32-250/219**	99534351	**11.037**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		**NBE 32-200.1/207**	99534362	**10.691**

NB (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			**NB 32-200/219**	98389241	**6.027**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			**NB 32-200/219**	98974611	**6.027**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			**NB 32-250/244**	98106808	**6.249**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			**NB 32-250/244**	98974616	**6.249**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			**NBE 32-200/219**	99102486	**12.306**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			**NBE 32-250/244**	99103634	**12.523**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	**NB 32-200/219**	98300257	**6.101**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	**NB 32-250/244**	98975658	**6.435**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	**NB 32-250/244**	98976261	**6.435**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	**NBE 32-200/219**	99101877	**12.379**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	**NBE 32-250/244**	99101964	**12.705**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•		**NBE 32-200/219**	99534344	**13.423**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•		**NBE 32-250/244**	99534349	**13.640**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	•	**NBE 32-200/219**	99534400	**13.496**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	•	**NBE 32-250/244**	99534415	**13.822**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16			**NB 32-250/262**	98100076	**6.915**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16			**NBE 32-250/262**	96782675	**14.283**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		•	**NB 32-250/262**	98976263	**7.101**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		•	**NBE 32-250/262**	98976060	**14.465**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NB 40-125/105**	98974422	**2.686**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NBE 40-125/105**	98602651	**4.913**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		**NBE 40-125/105**	99534458	**6.030**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NB 40-125/116**	98974424	**2.762**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NBE 40-125/116**	99014205	**5.420**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		**NBE 40-125/116**	99534463	**6.537**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NB 40-125/127**	98695093	**3.196**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NBE 40-125/127**	99106338	**6.294**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		•	**NB 40-125/127**	98975500	**3.270**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		•	**NBE 40-125/127**	99105455	**6.367**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		**NBE 40-125/127**	99534464	**7.412**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	•	**NBE 40-125/127**	99534476	**7.484**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NB 40-125/139**	98144408	**3.585**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NB 40-160/144**	97933638	**3.613**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NBE 40-125/139**	99102353	**7.113**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NBE 40-160/144**	99101966	**7.141**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		•	**NB 40-125/139**	98810277	**3.660**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		•	**NB 40-125/139**	98975531	**3.660**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		•	**NBE 40-125/139**	99100080	**7.186**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		**NBE 40-125/139**	99534465	**8.230**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		**NBE 40-160/144**	99534466	**8.258**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	•	**NBE 40-125/139**	99534477	**8.303**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NB 40-125/142**	98150648	**4.117**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NB 40-160/158**	97964206	**4.313**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NB 40-200/172**	98844301	**4.462**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NB 40-200/172**	98974620	**4.462**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NBE 40-125/142**	99102494	**8.109**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NBE 40-160/158**	99103571	**8.301**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NBE 40-200/172**	99101967	**8.447**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NB 40-125/142**	98643514	**4.191**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NB 40-125/142**	98975660	**4.191**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NB 40-160/158**	98490590	**4.387**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NB 40-160/158**	98975534	**4.387**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NBE 40-125/142**	99101965	**8.182**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NBE 40-160/158**	99100076	**8.373**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		**NBE 40-125/142**	99534467	**9.226**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		**NBE 40-160/158**	99534469	**9.418**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		**NBE 40-200/172**	99534635	**9.564**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	•	**NBE 40-125/142**	99534478	**9.299**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	•	**NBE 40-160/158**	99534503	**9.491**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NB 40-160/172**	98117939	**4.719**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NB 40-160/172**	98974430	**4.719**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NB 40-200/188**	98844306	**4.866**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NBE 40-160/172**	99102354	**9.564**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NBE 40-200/188**	99101879	**9.709**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		•	**NB 40-160/172**	98833679	**4.793**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		•	**NBE 40-160/172**	99100093	**9.637**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		**NBE 40-160/172**	99534470	**10.682**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		**NBE 40-200/188**	99534640	**10.826**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	•	**NBE 40-160/172**	99534504	**10.754**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NB 40-160/177**	98045640	**6.005**

NB (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NB 40-160/177**	98974618	**6.005**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NB 40-200/206**	98144407	**6.061**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NB 40-200/206**	98978422	**6.061**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NB 40-250/211**	98844487	**6.202**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NBE 40-160/177**	99103598	**12.286**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NBE 40-200/206**	99101767	**12.340**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NBE 40-250/211**	99102517	**12.478**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NB 40-160/177**	98488394	**6.079**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NB 40-200/206**	98849201	**6.247**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NB 40-200/206**	98978541	**6.247**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NB 40-250/211**	98671393	**6.387**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NBE 40-160/177**	99101896	**12.358**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NBE 40-200/206**	99106399	**12.522**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NBE 40-250/211**	99101998	**12.659**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		**NBE 40-160/177**	99534459	**13.403**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		**NBE 40-200/206**	99534460	**13.457**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		**NBE 40-250/211**	99534461	**13.595**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	**NBE 40-160/177**	99534502	**13.475**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	**NBE 40-200/206**	99534523	**13.639**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	**NBE 40-250/211**	99534530	**13.777**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			**NB 40-200/219**	98654492	**6.657**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			**NB 40-200/219**	98978448	**6.657**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			**NB 40-250/230**	98844489	**6.825**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			**NB 40-250/230**	98978426	**6.825**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			**NBE 40-200/219**	98475454	**14.032**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			**NBE 40-250/230**	98475640	**14.196**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	**NB 40-200/219**	98915632	**6.843**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	**NB 40-200/219**	98978649	**6.843**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	**NB 40-250/230**	98577547	**7.011**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	**NB 40-250/230**	98978545	**7.011**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	**NBE 40-200/219**	98979881	**14.214**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	**NBE 40-250/230**	98979852	**14.378**
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16			**NB 40-250/245**	98592043	**7.303**
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16			**NBE 40-250/245**	98915454	**16.144**
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		•	**NB 40-250/245**	98978547	**7.551**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		•	**NB 40-250/245**	98979905	**7.551**
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		•	**NBE 40-250/245**	98979854	**16.387**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			**NB 40-250/255**	98605465	**8.457**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			**NB 40-250/255**	98978428	**8.457**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			**NB 40-315/273**	98974642	**9.455**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			**NBE 40-250/255**	98605464	**18.458**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			**NBE 40-315/273**	98975789	**19.435**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		•	**NB 40-315/273**	98975673	**9.640**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		•	**NB 40-315/273**	98976264	**9.640**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		•	**NBE 40-315/273**	98976083	**19.617**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			**NB 40-250/260**	98844490	**10.783**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			**NB 40-315/298**	98844504	**11.834**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			**NBE 40-250/260**	93032591	**22.221**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			**NBE 40-315/298**	93032592	**23.128**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	**NB 40-250/260**	98876844	**10.932**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	**NB 40-315/298**	98975674	**11.908**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	**NBE 40-250/260**	93032700	**22.349**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	**NBE 40-315/298**	93032701	**23.192**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16			**NB 40-315/318**	98844506	**13.643**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16			**NBE 40-315/318**	93032609	**27.703**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		•	**NB 40-315/318**	98975675	**13.717**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		•	**NBE 40-315/318**	93032720	**27.767**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16			**NB 40-315/336**	98844507	**17.989**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16			**NBE 40-315/336**	93032637	**30.917**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		•	**NB 40-315/336**	98975676	**18.138**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		•	**NBE 40-315/336**	93032752	**31.045**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NB 50-125/111**	98714008	**3.378**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NBE 50-125/111**	99105456	**6.467**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		**NBE 50-125/111**	99534538	**7.584**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NB 50-125/121**	97933643	**3.706**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NBE 50-125/121**	99101769	**7.225**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		**NBE 50-125/121**	99534539	**8.342**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			**NB 50-125/135**	97933636	**4.374**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			**NB 50-125/135**	98974449	**4.374**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			**NB 50-160/136**	97992350	**4.470**

NB (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-160/136	98974644	4.470
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-125/135	99103637	8.352
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-160/136	99100073	8.447
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		•	NB 50-125/135	98627328	4.448
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		•	NB 50-125/135	98975539	4.448
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		•	NBE 50-125/135	99102007	8.425
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-125/135	99534540	9.469
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-160/136	99534675	9.564
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	•	NBE 50-125/135	99534546	9.542
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-125/144	97992216	4.754
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-125/144	98974462	4.754
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-160/150	97925281	4.886
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-160/150	98974485	4.886
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-125/144	99103572	9.591
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-160/150	99100047	9.719
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		•	NB 50-125/144	98781395	4.829
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		•	NBE 50-125/144	99100090	9.663
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-125/144	99534541	10.708
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-160/150	99534677	10.836
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	•	NBE 50-125/144	99534547	10.780
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-160/167	98156747	6.152
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-200/181	98281468	6.462
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-200/181	98978462	6.462
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-160/167	99103599	12.418
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-200/181	99102303	12.721
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-160/167	98778278	6.338
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-160/167	98978549	6.338
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-200/181	98639963	6.648
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-200/181	98978652	6.648
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NBE 50-160/167	99101898	12.600
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NBE 50-200/181	99101748	12.903
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•		NBE 50-160/167	99534536	13.535
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•		NBE 50-200/181	99534537	13.838
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	•	NBE 50-160/167	99534563	13.717
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	•	NBE 50-200/181	99534570	14.020

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			**NB 50-160/177**	98281461	**6.669**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			**NB 50-160/177**	98978461	**6.669**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			**NB 50-200/198**	98150647	**6.961**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			**NB 50-250/205**	98846121	**7.214**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			**NBE 50-160/177**	98163326	**14.032**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			**NBE 50-200/198**	98915291	**14.317**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			**NBE 50-250/205**	98978495	**14.564**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NB 50-160/177**	98469280	**6.855**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NB 50-160/177**	98978651	**6.855**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NB 50-200/198**	98827298	**7.147**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NB 50-250/205**	98979915	**7.400**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NBE 50-160/177**	98468706	**14.214**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NBE 50-200/198**	98979862	**14.499**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NBE 50-250/205**	98979884	**14.746**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			**NB 50-200/210**	98354127	**7.435**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			**NB 50-200/210**	98978434	**7.435**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			**NB 50-250/222**	98846122	**7.698**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			**NB 50-250/222**	98978464	**7.698**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			**NBE 50-200/210**	98520487	**16.261**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			**NBE 50-250/222**	98978496	**16.517**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NB 50-200/210**	98354130	**7.684**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NB 50-250/222**	98978655	**7.947**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NB 50-250/222**	98979916	**7.947**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NBE 50-200/210**	98979864	**16.504**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NBE 50-250/222**	98979887	**16.760**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NB 50-200/219**	98062906	**8.618**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NB 50-200/219**	98978435	**8.618**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NB 50-250/233**	98622170	**8.865**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NBE 50-200/219**	98564295	**18.601**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NBE 50-250/233**	98978489	**18.842**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			**NB 50-250/254**	98846123	**11.053**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			**NB 50-315/267**	98846125	**12.050**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			**NBE 50-250/254**	93032587	**22.437**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			**NBE 50-315/267**	93032593	**23.295**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NB 50-250/254**	98979797	**11.202**

NB (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NB 50-315/267**	98975677	**12.382**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NBE 50-250/254**	93032695	**22.565**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NBE 50-315/267**	93032703	**23.580**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			**NB 50-250/263**	98846124	**13.768**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			**NB 50-315/285**	98654493	**13.770**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			**NBE 50-250/263**	93032610	**27.789**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			**NBE 50-315/285**	93032611	**27.790**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NB 50-250/263**	98978656	**13.917**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NB 50-315/285**	98801946	**14.101**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NBE 50-250/263**	93032721	**27.917**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NBE 50-315/285**	93032722	**28.076**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16			**NB 50-315/300**	98846126	**16.287**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16			**NBE 50-315/300**	93032639	**29.424**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		•	**NB 50-315/300**	98975678	**16.361**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		•	**NBE 50-315/300**	93032753	**29.488**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16			**NB 50-315/321**	98846127	**19.695**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16			**NBE 50-315/321**	93032675	**36.112**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		•	**NB 50-315/321**	98975680	**19.844**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		•	**NBE 50-315/321**	93032772	**36.240**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			**NB 65-125/120-110**	98689762	**3.831**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			**NB 65-125/120-110**	98974497	**3.831**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			**NBE 65-125/120-110**	99101764	**7.354**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		**NBE 65-125/120-110**	99534579	**8.471**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			**NB 65-125/127**	98106804	**4.489**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			**NB 65-125/127**	98974496	**4.489**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			**NBE 65-125/127**	99101749	**8.473**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		**NBE 65-125/127**	99534580	**9.590**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			**NB 65-125/137**	97933644	**4.983**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			**NB 65-125/137**	98974511	**4.983**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			**NB 65-160/143**	97933647	**5.163**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			**NB 65-160/143**	98974647	**5.163**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			**NBE 65-125/137**	99101897	**9.823**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			**NBE 65-160/143**	99101878	**9.999**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		**NBE 65-125/137**	99534581	**10.941**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		**NBE 65-160/143**	99534702	**11.116**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			**NB 65-125/144**	98097200	**6.253**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			**NB 65-160/157**	97980739	**6.430**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			**NB 65-200/162**	98798426	**6.747**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			**NB 65-200/162**	98978466	**6.747**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			**NBE 65-125/144**	99102304	**12.528**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			**NBE 65-160/157**	99102358	**12.702**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			**NBE 65-200/162**	99102467	**13.011**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NB 65-125/144**	98139415	**6.401**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NB 65-125/144**	98975691	**6.401**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NB 65-160/157**	98291563	**6.616**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NB 65-200/162**	98979917	**6.933**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NBE 65-125/144**	99101763	**12.673**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NBE 65-160/157**	99100102	**12.883**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NBE 65-200/162**	99101899	**13.193**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		**NBE 65-125/144**	99534576	**13.645**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		**NBE 65-160/157**	99534577	**13.819**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		**NBE 65-200/162**	99534578	**14.129**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	**NBE 65-125/144**	99534586	**13.790**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	**NBE 65-160/157**	99534599	**14.000**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	**NBE 65-200/162**	99534606	**14.310**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			**NB 65-160/173**	98043988	**6.851**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			**NB 65-200/177**	97938796	**7.251**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			**NBE 65-200/177**	98978497	**14.613**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	**NB 65-160/173**	98778279	**7.037**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	**NB 65-200/177**	98979918	**7.436**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	**NBE 65-200/177**	98979890	**14.795**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			**NB 65-160/177**	98062141	**7.387**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			**NB 65-160/177**	98978465	**7.387**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			**NB 65-200/190**	98493076	**7.694**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			**NB 65-200/190**	98978443	**7.694**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			**NBE 65-200/190**	98863857	**16.528**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	**NB 65-160/177**	98449920	**7.635**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	**NB 65-160/177**	98978657	**7.635**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	**NBE 65-200/190**	98645657	**16.771**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			**NB 65-200/198**	98092105	**8.867**

NB (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			**NB 65-200/198**	98978445	**8.867**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			**NBE 65-200/198**	97907877	**18.860**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			**NB 65-200/217**	98620602	**11.077**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			**NB 65-250/223**	98845453	**11.321**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			**NBE 65-200/217**	93032588	**22.475**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			**NBE 65-250/223**	93032595	**22.685**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NB 65-250/223**	98975692	**11.395**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NBE 65-200/217**	93032697	**22.603**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NBE 65-250/223**	93032704	**22.749**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			**NB 65-200/219**	98431435	**13.822**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			**NB 65-250/238**	98845449	**12.988**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			**NBE 65-200/219**	93032612	**27.857**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			**NBE 65-250/238**	93032613	**27.138**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	**NB 65-250/238**	98761286	**13.062**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	**NBE 65-200/219**	93032723	**27.985**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	**NBE 65-250/238**	93032724	**27.202**
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16			**NB 65-250/251**	98796654	**15.468**
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16			**NBE 65-250/251**	93032640	**28.744**
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		•	**NB 65-250/251**	98975693	**15.654**
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		•	**NBE 65-250/251**	93032754	**28.904**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			**NB 65-250/269**	98845446	**17.734**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			**NB 65-315/272**	98844393	**17.982**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			**NBE 65-250/269**	93032676	**34.452**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			**NBE 65-315/272**	93032677	**34.665**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	**NB 65-250/269**	98975694	**17.920**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	**NB 65-315/272**	98975695	**18.130**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	**NBE 65-250/269**	93032773	**34.612**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	**NBE 65-315/272**	93032775	**34.794**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16			**NB 65-250/270**	98845443	**21.739**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16			**NB 65-315/295**	98844391	**21.987**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		•	**NB 65-250/270**	98564391	**21.925**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		•	**NB 65-315/295**	98975696	**22.136**
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16			**NB 65-315/308**	98844330	**25.124**
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		•	**NB 65-315/308**	98546406	**25.273**
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16			**NB 65-315/320**	98844329	**32.979**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16		•	**NB 65-315/320**	98975697	**33.228**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			**NB 80-160/147-127**	98844327	**6.680**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			**NB 80-160/147-127**	98978446	**6.680**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NB 80-160/147-127**	98447791	**6.865**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NB 80-160/147-127**	98978643	**6.865**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NBE 80-160/147-127**	99106396	**13.150**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•		**NBE 80-160/147-127**	99534612	**14.086**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	•	**NBE 80-160/147-127**	99534614	**14.267**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			**NB 80-160/151**	97903595	**7.153**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	**NB 80-160/151**	98354769	**7.338**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	**NB 80-160/151**	98978645	**7.338**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	**NBE 80-160/151**	98680720	**14.723**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			**NB 80-160/161**	97950749	**7.607**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NB 80-160/161**	98674339	**7.855**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NB 80-160/161**	98978646	**7.855**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-160/161**	98979869	**16.710**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NB 80-160/167**	98423647	**9.038**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NB 80-200/171**	98599191	**8.738**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			**NB 80-160/177**	98629886	**11.184**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			**NB 80-200/188**	98448418	**11.549**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			**NBE 80-160/177**	93032596	**22.075**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			**NBE 80-200/188**	93032589	**22.915**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NB 80-160/177**	98674340	**11.332**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NB 80-200/188**	98827295	**11.697**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-160/177**	93032705	**22.728**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-200/188**	93032699	**23.043**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			**NB 80-200/200**	98526598	**12.944**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			**NBE 80-200/200**	93032614	**26.436**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NB 80-200/200**	98674338	**13.092**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NBE 80-200/200**	93032726	**27.266**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			**NB 80-200/211**	98431437	**15.416**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			**NB 80-250/220**	98844307	**15.564**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			**NBE 80-200/211**	93032641	**27.995**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			**NBE 80-250/220**	93032642	**28.871**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NB 80-200/211**	98834914	**15.680**

NB (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NB 80-250/220	98720532	15.749
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NBE 80-200/211	93032755	28.972
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NBE 80-250/220	93032756	29.031
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NB 80-200/222	98431451	17.675
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NB 80-250/234	98682961	17.823
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NBE 80-200/222	93032678	34.452
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NBE 80-250/234	93032679	34.580
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NB 80-200/222	98768407	17.860
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NB 80-250/234	98975698	18.008
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NBE 80-200/222	93032776	34.612
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NBE 80-250/234	93032777	34.741
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16			NB 80-250/257	98439200	20.650
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		•	NB 80-250/257	98653174	20.836
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16			NB 80-250/270	98808348	23.985
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16			NB 80-315/278	98844382	24.480
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		•	NB 80-250/270	98975699	24.171
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		•	NB 80-315/278	98975700	24.666
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16			NB 80-315/295	98844385	33.721
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16		•	NB 80-315/295	98975721	33.907
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16			NB 80-315/310	98844386	36.981
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16		•	NB 80-315/310	98975722	37.167
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16			NB 80-315/328	98844388	42.105
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16		•	NB 80-315/328	98975723	42.290
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-160/160-154	98975473	7.596
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-160/160-154	98975707	7.596
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NBE 100-160/160-154	98844497	16.430
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NB 100-160/160-154	98975994	7.861
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NB 100-160/160-154	98976327	7.861
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NBE 100-160/160-154	98976198	16.689
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-160/167	98975472	8.889
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-160/167	98975360	18.879
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NB 100-160/167	98976326	9.074
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NBE 100-160/167	98976197	19.062
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-160/176	98844521	10.762
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-200/170	98821343	11.174

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			**NBE 100-160/176**	93032597	**21.678**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			**NBE 100-200/170**	93032598	**22.557**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NB 100-160/176**	98975993	**10.837**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NB 100-200/170**	98975724	**11.248**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-160/176**	93032706	**22.266**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-200/170**	93032708	**22.621**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			**NB 100-200/181**	98443297	**12.248**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			**NBE 100-200/181**	93032615	**26.498**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	**NB 100-200/181**	98647850	**12.323**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	**NBE 100-200/181**	93032728	**26.562**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			**NB 100-200/192**	98464000	**14.976**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			**NBE 100-200/192**	93032643	**28.317**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	**NB 100-200/192**	98828352	**15.162**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	**NBE 100-200/192**	93032757	**28.477**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			**NB 100-200/203**	98606378	**16.996**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			**NB 100-250/205**	98844529	**17.392**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			**NBE 100-200/203**	93032680	**33.813**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			**NBE 100-250/205**	93032681	**34.154**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NB 100-200/203**	98975725	**17.182**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NB 100-250/205**	98975867	**17.541**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-200/203**	93032778	**33.973**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-250/205**	93032779	**34.283**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16			**NB 100-200/219**	98707456	**20.006**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16			**NB 100-250/229**	98844547	**20.749**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		•	**NB 100-200/219**	98975726	**20.193**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		•	**NB 100-250/229**	98975866	**20.898**
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16			**NB 100-250/242**	98844550	**23.342**
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		•	**NB 100-250/242**	98975865	**23.491**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16			**NB 100-250/258**	98844551	**32.732**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16			**NB 100-315/269**	98844555	**33.721**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		•	**NB 100-250/258**	98975864	**32.980**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		•	**NB 100-315/269**	98975727	**33.907**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16			**NB 100-250/274**	98844553	**36.485**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16			**NB 100-315/284**	98844558	**37.476**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		•	**NB 100-250/274**	98975863	**36.734**

NB (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		•	**NB 100-315/284**	98975728	**37.661**
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16			**NB 100-315/301**	98844560	**43.094**
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16		•	**NB 100-315/301**	98975729	**43.280**
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16			**NB 100-315/322**	98844562	**51.043**
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16		•	**NB 100-315/322**	98975730	**51.228**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NB 125-200/176-154**	98844406	**15.099**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NBE 125-200/176-154**	93032644	**28.726**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NB 125-200/176-154**	98975940	**15.430**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-200/176-154**	93032759	**29.012**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NB 125-200/196-166**	98844410	**17.757**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NBE 125-200/196-166**	93032682	**34.469**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NB 125-200/196-166**	98975939	**17.943**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-200/196-166**	93032790	**34.629**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			**NB 125-200/205**	98844422	**21.069**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	**NB 125-200/205**	98860774	**21.255**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			**NB 125-200/219**	98844425	**23.701**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			**NB 125-250/222**	98844428	**23.953**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	**NB 125-200/219**	98975938	**23.886**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	**NB 125-250/222**	98975741	**24.138**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			**NB 125-200/224**	98844427	**33.255**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			**NB 125-250/236**	98844431	**33.343**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		•	**NB 125-200/224**	98975937	**33.441**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		•	**NB 125-250/236**	98975742	**33.528**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			**NB 125-250/249**	98844434	**37.097**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			**NB 125-315/262**	98844513	**38.582**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		•	**NB 125-250/249**	98975743	**37.283**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		•	**NB 125-315/262**	98975746	**38.767**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			**NB 125-250/263**	98844508	**42.599**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			**NB 125-315/277**	98844515	**45.075**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		•	**NB 125-250/263**	98975744	**42.785**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		•	**NB 125-315/277**	98975747	**45.260**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16			**NB 125-250/269**	98844509	**50.547**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16			**NB 125-315/297**	98844517	**53.023**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		•	**NB 125-250/269**	98975745	**50.733**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		•	**NB 125-315/297**	98610634	**53.208**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-200/216-176**	98649824	**23.268**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			**NB 150-200/218-202**	98974648	**25.919**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10			**NB 150-200/224**	98653426	**35.046**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		•	**NB 150-200/224**	98975748	**35.232**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			**NB 150-250/226-220**	98975669	**38.708**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		•	**NB 150-250/226-220**	98975960	**38.895**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			**NB 150-250/235**	98975668	**44.299**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			**NB 150-315.2/244**	99001655	**49.795**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		•	**NB 150-250/235**	98975959	**44.484**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/244**	99001631	**49.981**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10			**NB 150-250/250**	98975667	**52.314**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10			**NB 150-315.2/262**	99001656	**55.510**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		•	**NB 150-250/250**	98975958	**52.500**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/262**	99001635	**55.697**

NB (E) 4 POLI

NB (E) 4 POLI: ELETTROPOMPE MONOBLOCCO CONFORMI ALLA NORMA EN 733 (4 POLI)



La serie NB(E) è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti monostadio, progettata secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.
La pompa è accoppiata direttamente ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.
La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: Pompa con motore a velocità variabile e controllo della pressione proporzionale differenziale integrato
4 poli: 1450 rpm

Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta
Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta
Materialio: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW

classe di efficienza IE4
- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW

Motore a velocità variabile (E): motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienca IE5
- 3 x 380-500 V 50/60Hz fino a 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz da 15 kW a 22 kW
- 3 x 400 V da 30 a 55kW - NBE + Grundfos CUE (Motore Nidec)

Attacchi: flange DIN
Base di appoggio: disponibile su richiesta
Velocità nominale motore: 1450 giri/min

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			**NB 32-125/115**	98987645	**1.856**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			**NB 32-125/130**	97564281	**1.856**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			**NB 32-160/134**	98987646	**1.955**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			**NB 32-125.1/121**	98154140	**1.886**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			**NB 32-125.1/139**	97656970	**1.886**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			**NB 32-160.1/137**	98987644	**1.955**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			**NB 32-160.1/155**	98971400	**1.955**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			**NB 32-125/142**	96894223	**1.904**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			**NB 32-160/154**	98987647	**2.003**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			**NB 32-125.1/140**	98930646	**1.904**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			**NB 32-160.1/172**	98987628	**2.009**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			**NB 32-200.1/175**	98672565	**2.152**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NB 32-160/170**	96550472	**2.269**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NB 32-200/184**	98593070	**2.379**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NB 32-160.1/177**	97937749	**2.280**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NB 32-200.1/196**	96752523	**2.410**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-160/170**	99104648	**4.283**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-200/184**	99104651	**4.391**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-160.1/177**	98890805	**4.294**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-200.1/196**	98609256	**4.421**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-160/170**	99534620	**5.401**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-200/184**	99534622	**5.508**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-160.1/177**	99535359	**5.411**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-200.1/196**	99534641	**5.538**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NB 32-160/173**	98978998	**2.338**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NB 32-200/197**	98128726	**2.453**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NB 32-250/206**	98979000	**2.756**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NB 32-200.1/207**	98117266	**2.497**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-160/173**	99104650	**4.409**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-200/197**	99104652	**4.521**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-250/206**	99104674	**4.818**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-200.1/207**	98808680	**4.565**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-160/173**	99534621	**5.526**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-200/197**	99534633	**5.638**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-250/206**	99534636	**5.935**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-200.1/207**	99535360	**5.682**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NB 32-200/216**	98269499	**2.553**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NB 32-250/236**	98172734	**2.888**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NBE 32-200/216**	99104673	**4.661**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NBE 32-250/236**	98920646	**4.989**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		**NBE 32-200/216**	99534634	**5.779**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		**NBE 32-250/236**	99534637	**6.106**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NB 32-200/219**	98978999	**2.778**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NB 32-250/257**	98539538	**3.099**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-200/219**	99105406	**5.002**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-250/257**	99105408	**5.316**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-200/219**	99535358	**6.119**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-250/257**	99534638	**6.433**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-250/262**	98096929	**3.365**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-250/262**	99105409	**6.010**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-250/262**	99534639	**7.127**

NB (E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16			**NB 40-125/116**	96787441	**2.185**
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16			**NB 40-125/130**	96631117	**2.211**
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16			**NB 40-160/134**	98987648	**2.151**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			**NB 40-125/142**	96546730	**2.480**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			**NB 40-160/151**	96538738	**2.507**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			**NBE 40-125/142**	98726811	**4.490**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			**NBE 40-160/151**	99104675	**4.516**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•		**NBE 40-125/142**	99535352	**5.607**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•		**NBE 40-160/151**	99534683	**5.633**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			**NB 40-160/162**	98283855	**2.550**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			**NB 40-200/177**	98979001	**2.485**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			**NBE 40-160/162**	99104676	**4.617**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			**NBE 40-200/177**	99104677	**4.554**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•		**NBE 40-160/162**	99534684	**5.734**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•		**NBE 40-200/177**	99534686	**5.671**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			**NB 40-160/177**	98453340	**2.713**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			**NB 40-200/198**	98161765	**2.764**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			**NBE 40-160/177**	98890794	**4.818**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			**NBE 40-200/198**	99104678	**4.868**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•		**NBE 40-160/177**	99535373	**5.935**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•		**NBE 40-200/198**	99534687	**5.985**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NB 40-200/217**	98269479	**2.830**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NB 40-250/219**	98861694	**3.045**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NBE 40-200/217**	99105410	**5.053**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NBE 40-250/219**	99105412	**5.264**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		**NBE 40-200/217**	99534688	**6.170**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		**NBE 40-250/219**	99534690	**6.381**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NB 40-200/219**	98269492	**3.130**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NB 40-250/242**	98045376	**3.379**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NBE 40-200/219**	99105411	**5.781**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NBE 40-250/242**	99105413	**6.024**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		**NBE 40-200/219**	99534689	**6.898**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		**NBE 40-250/242**	99534691	**7.141**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NB 40-250/260**	98533156	**3.538**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NB 40-315/283**	98979003	**4.398**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NBE 40-250/260**	99105414	**6.629**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NBE 40-315/283**	99105415	**7.471**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		**NBE 40-250/260**	99534692	**7.747**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		**NBE 40-315/283**	99534693	**8.589**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NB 40-315/305**	98503608	**4.817**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NBE 40-315/305**	99101881	**8.319**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		**NBE 40-315/305**	99534694	**9.436**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NB 40-315/334**	98544371	**5.500**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NBE 40-315/334**	99101968	**9.721**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		**NBE 40-315/334**	99534695	**10.838**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NB 40-315/344**	98975417	**5.724**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NBE 40-315/344**	99101969	**10.732**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		**NBE 40-315/344**	99534696	**11.849**
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16			**NB 50-125/112**	98947926	**2.155**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			**NB 50-125/125**	98808056	**2.519**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			**NB 50-160/131**	98667846	**2.581**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			**NBE 50-125/125**	99104679	**4.524**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			**NBE 50-160/131**	98689527	**4.585**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		**NBE 50-125/125**	99534743	**5.641**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		**NBE 50-160/131**	99534746	**5.702**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			**NB 50-125/138**	98793600	**2.562**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			**NB 50-160/139**	98965240	**2.638**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			**NBE 50-125/138**	98591318	**4.625**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			**NBE 50-160/139**	99104680	**4.698**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		**NBE 50-125/138**	99534744	**5.742**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		**NBE 50-160/139**	99534747	**5.815**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NB 50-125/144**	98667812	**2.668**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NB 50-160/158**	98048215	**2.716**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NB 50-200/171**	98128725	**2.818**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NBE 50-125/144**	99031018	**4.770**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NBE 50-160/158**	98773132	**4.816**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NBE 50-200/171**	99104681	**4.915**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		**NBE 50-125/144**	99535381	**5.887**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		**NBE 50-160/158**	99534748	**5.933**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		**NBE 50-200/171**	99534751	**6.033**

NB (E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			**NB 50-160/175**	98366433	**2.783**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			**NB 50-200/188**	98734545	**2.925**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			**NBE 50-160/175**	99105416	**5.002**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			**NBE 50-200/188**	99105418	**5.141**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		**NBE 50-160/175**	99534749	**6.119**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		**NBE 50-200/188**	99534752	**6.258**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NB 50-160/177**	98158393	**2.988**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NB 50-200/210**	98149348	**3.074**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NB 50-250/221**	98498186	**3.285**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NBE 50-160/177**	99105417	**5.636**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NBE 50-200/210**	99105419	**5.720**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NBE 50-250/221**	99105421	**5.926**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		**NBE 50-160/177**	99534750	**6.753**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		**NBE 50-200/210**	99534753	**6.837**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		**NBE 50-250/221**	99534755	**7.043**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NB 50-200/219**	98086583	**3.269**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NB 50-250/241**	98439130	**3.467**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NBE 50-200/219**	99105420	**6.360**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NBE 50-250/241**	99105422	**6.554**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		**NBE 50-200/219**	99534754	**7.477**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		**NBE 50-250/241**	99534756	**7.671**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NB 50-250/263**	97989054	**3.852**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NB 50-315/277**	98911732	**4.865**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NBE 50-250/263**	99101875	**7.367**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NBE 50-315/277**	99101970	**8.357**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		**NBE 50-250/263**	99534757	**8.484**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		**NBE 50-315/277**	99534758	**9.474**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			**NB 50-315/303**	98594413	**5.711**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			**NBE 50-315/303**	99101971	**9.917**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		**NBE 50-315/303**	99534759	**11.034**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			**NB 50-315/331**	98975418	**6.456**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			**NBE 50-315/331**	99101873	**11.436**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		**NBE 50-315/331**	99534760	**12.553**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			**NB 50-315/344**	98106810	**7.359**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			**NBE 50-315/344**	98712879	**13.777**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	**NB 50-315/344**	98976265	**7.773**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	**NBE 50-315/344**	98976085	**14.181**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			**NB 65-125/121**	97931701	**2.527**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			**NBE 65-125/121**	98941572	**4.536**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•		**NBE 65-125/121**	99534815	**5.653**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			**NB 65-125/130**	98727894	**2.611**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			**NB 65-160/135**	98979004	**2.585**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			**NBE 65-125/130**	99104682	**4.676**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			**NBE 65-160/135**	98920991	**4.651**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		**NBE 65-125/130**	99534816	**5.794**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		**NBE 65-160/135**	99534818	**5.768**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			**NB 65-125/144**	98488793	**2.756**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			**NB 65-160/149**	98071620	**2.703**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			**NBE 65-125/144**	98956877	**4.860**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			**NBE 65-160/149**	99104683	**4.808**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		**NBE 65-125/144**	99535385	**5.977**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		**NBE 65-160/149**	99534819	**5.925**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			**NB 65-160/165**	98073688	**2.760**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			**NB 65-200/170**	98875534	**3.266**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			**NBE 65-160/165**	99105433	**4.985**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			**NBE 65-200/170**	99105435	**5.480**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		**NBE 65-160/165**	99534820	**6.102**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		**NBE 65-200/170**	99534822	**6.597**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			**NB 65-160/177**	98178373	**3.007**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			**NB 65-200/189**	98106878	**3.427**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			**NBE 65-160/177**	99105434	**5.660**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			**NBE 65-200/189**	99166379	**6.071**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		**NBE 65-160/177**	99534821	**6.777**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		**NBE 65-200/189**	99534823	**7.188**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			**NB 65-200/205**	97989353	**3.631**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			**NB 65-250/215**	98979005	**4.251**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			**NBE 65-200/205**	99105437	**6.721**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			**NBE 65-250/215**	99105438	**7.328**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		**NBE 65-200/205**	99534824	**7.838**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		**NBE 65-250/215**	99534826	**8.445**

NB (E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-200/219	98353645	4.109
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-250/232	98533869	4.710
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-200/219	99101750	7.626
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-250/232	99101772	8.214
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-200/219	99534825	8.743
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-250/232	99534827	9.331
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NB 65-315/261	98700494	5.868
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-250/254	99101619	9.755
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-315/261	99101972	10.081
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-250/254	99534828	10.873
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-315/261	99534830	11.198
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-250/270	98439129	6.234
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-315/282	98257226	6.441
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-250/270	99101900	11.231
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-315/282	99101770	11.433
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-250/270	99534829	12.348
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-315/282	99534831	12.550
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-315/314	98098882	7.803
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-315/314	98975763	14.225
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NB 65-315/314	98976219	8.216
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NBE 65-315/314	98666285	14.629
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NBE 65-315/320	98975806	16.022
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	NB 65-315/320	98666284	8.925
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	NBE 65-315/320	98976086	16.427
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			NB 80-160/146	98740618	3.145
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			NBE 80-160/146	99105439	5.371
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•		NBE 80-160/146	99534891	6.489
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NB 80-160/161	97992026	3.391
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NB 80-200/164	98844518	4.056
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NBE 80-160/161	99105440	6.047
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NBE 80-200/164	99105442	6.700
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		NBE 80-160/161	99534892	7.164
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		NBE 80-200/164	99534895	7.817
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NB 80-160/175	98127507	3.558
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NB 80-200/179	98673212	4.237

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			**NBE 80-160/175**	99105441	**6.661**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			**NBE 80-200/179**	99105443	**7.328**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		**NBE 80-160/175**	99534893	**7.778**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		**NBE 80-200/179**	99534896	**8.445**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			**NB 80-160/177**	97907876	**3.953**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			**NB 80-200/196**	98042383	**4.647**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			**NBE 80-160/177**	99101751	**7.487**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			**NBE 80-200/196**	99101959	**8.168**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•		**NBE 80-160/177**	99534894	**8.604**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•		**NBE 80-200/196**	99534897	**9.285**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			**NB 80-200/214**	98175428	**5.333**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			**NB 80-250/225**	98154251	**5.749**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			**NBE 80-200/214**	99101768	**9.575**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			**NBE 80-250/225**	99101771	**9.983**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•		**NBE 80-200/214**	99534898	**10.692**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•		**NBE 80-250/225**	99534900	**11.101**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			**NB 80-200/222**	98269474	**6.017**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			**NB 80-250/247**	98052703	**6.410**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			**NBE 80-200/222**	99100109	**11.038**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			**NBE 80-250/247**	99100061	**11.424**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•		**NBE 80-200/222**	99534899	**12.155**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•		**NBE 80-250/247**	99534901	**12.542**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			**NB 80-250/270**	98190271	**7.777**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			**NB 80-315/280**	98277146	**8.063**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			**NBE 80-250/270**	98883158	**14.225**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			**NBE 80-315/280**	97952601	**14.506**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NB 80-250/270**	98728855	**8.041**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NB 80-315/280**	98976266	**8.475**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NBE 80-250/270**	98692711	**14.484**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NBE 80-315/280**	98976087	**15.003**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			**NB 80-315/305**	98596871	**8.659**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			**NBE 80-315/305**	98836231	**16.195**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	**NB 80-315/305**	98976220	**9.154**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	**NBE 80-315/305**	98976055	**16.681**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			**NB 80-315/320**	98844520	**9.773**

NB (E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			**NB 80-400/347**	98841610	**12.838**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			**NBE 80-315/320**	92968685	**18.769**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			**NBE 80-400/347**	92968703	**21.778**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NB 80-315/320**	98824891	**10.185**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NB 80-400/347**	98975773	**13.332**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-315/320**	92968865	**19.173**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-400/347**	92968869	**22.263**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NB 80-315/334**	98808087	**10.459**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NB 80-400/365**	98846031	**13.561**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NBE 80-315/334**	92968714	**19.853**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NBE 80-400/365**	92968719	**22.898**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	**NB 80-315/334**	98868112	**10.873**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	**NB 80-400/365**	98914617	**14.056**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	**NBE 80-315/334**	92968889	**20.176**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	**NBE 80-400/365**	92968895	**23.384**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			**NB 80-400/397**	98846034	**15.978**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			**NBE 80-400/397**	92930193	**23.933**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			**NBE 80-400/397**	93032599	**25.373**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NB 80-400/397**	98969291	**16.493**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-400/397**	92941822	**24.379**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-400/397**	93032709	**25.818**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			**NB 80-400/419**	98846035	**18.288**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			**NBE 80-400/419**	92930208	**28.246**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			**NBE 80-400/419**	93032616	**30.844**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NB 80-400/419**	98619938	**18.700**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NBE 80-400/419**	92941837	**28.602**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NBE 80-400/419**	93032729	**31.201**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			**NB 80-400/438**	98622168	**19.728**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			**NBE 80-400/438**	92941718	**28.018**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			**NBE 80-400/438**	93032645	**31.266**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NB 80-400/438**	98975774	**20.145**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NBE 80-400/438**	92941855	**28.517**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NBE 80-400/438**	93032760	**31.765**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			**NB 100-160/160-140**	98846058	**3.807**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			**NBE 100-160/160-140**	99105444	**6.443**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	•		**NBE 100-160/160-140**	99534946	**7.560**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			**NB 100-160/169**	98846059	**3.989**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			**NBE 100-160/169**	99105445	**7.070**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	•		**NBE 100-160/169**	99534947	**8.188**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NB 100-160/176**	98846055	**4.400**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NB 100-200/178**	98321723	**4.859**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NBE 100-160/176**	99101913	**7.910**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NBE 100-200/178**	99105447	**8.359**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•		**NBE 100-160/176**	99534948	**9.027**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•		**NBE 100-200/178**	99534949	**9.476**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			**NB 100-200/195**	98149345	**5.511**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			**NBE 100-200/195**	99105448	**9.730**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	•		**NBE 100-200/195**	99534950	**10.847**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NB 100-200/211**	98180947	**6.240**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NB 100-250/215**	98846061	**7.225**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NBE 100-200/211**	99105449	**11.235**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NBE 100-250/215**	99101910	**12.199**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	•		**NBE 100-200/211**	99534951	**12.352**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NB 100-200/219**	98360480	**7.103**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NB 100-250/245**	98839036	**8.147**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NBE 100-200/219**	97686164	**13.538**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NBE 100-250/245**	98879335	**14.560**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	**NB 100-200/219**	98477982	**7.368**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	**NB 100-250/245**	98860204	**8.560**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	**NBE 100-200/219**	98976088	**13.797**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	**NBE 100-250/245**	98976180	**14.964**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			**NB 100-250/274**	98846064	**8.724**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			**NB 100-315/279**	98801981	**9.093**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			**NBE 100-250/274**	98975338	**16.228**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			**NBE 100-315/279**	97672228	**16.590**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	**NB 100-250/274**	98856093	**9.137**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	**NB 100-315/279**	98567533	**9.590**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	**NBE 100-250/274**	98976179	**16.633**

NB (E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	**NBE 100-315/279**	98976089	**17.075**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			**NB 100-315/295**	98441171	**10.116**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			**NBE 100-315/295**	92968756	**19.070**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	**NB 100-315/295**	98876482	**10.530**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	**NBE 100-315/295**	92968866	**19.475**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			**NB 100-315/312**	98813111	**10.840**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			**NB 100-400/334**	98846283	**13.560**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			**NBE 100-315/312**	92968716	**20.189**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			**NBE 100-400/334**	92968723	**22.850**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	**NB 100-315/312**	98975636	**11.253**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	**NB 100-400/334**	98975924	**14.057**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	**NBE 100-315/312**	92968892	**20.512**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	**NBE 100-400/334**	92968899	**23.336**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			**NB 100-315/334**	98607737	**13.111**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			**NB 100-400/360**	98846288	**15.837**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			**NBE 100-315/334**	92930194	**21.412**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			**NBE 100-315/334**	93032600	**22.852**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			**NBE 100-400/360**	92930199	**23.762**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			**NBE 100-400/360**	93032607	**24.696**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NB 100-315/334**	98975777	**13.524**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NB 100-400/360**	98975923	**16.354**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-315/334**	92941823	**21.769**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-315/334**	93032710	**23.208**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-400/360**	92941826	**24.208**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-400/360**	93032717	**25.648**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			**NB 100-400/375**	98846290	**18.155**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			**NBE 100-400/375**	92941708	**28.075**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			**NBE 100-400/375**	93032633	**30.014**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	**NB 100-400/375**	98975922	**18.569**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	**NBE 100-400/375**	92941844	**28.432**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	**NBE 100-400/375**	93032739	**31.030**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			**NB 100-400/395**	98846313	**19.991**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			**NBE 100-400/395**	92941755	**28.487**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			**NBE 100-400/395**	93032659	**31.735**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	**NB 100-400/395**	98975921	**20.405**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	**NBE 100-400/395**	92941867	**28.986**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	**NBE 100-400/395**	93032768	**32.234**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			**NB 100-400/415**	98846315	**22.565**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			**NBE 100-400/415**	92941803	**33.590**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			**NBE 100-400/415**	93032692	**37.014**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NB 100-400/415**	98975910	**23.062**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-400/415**	92941907	**34.018**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-400/415**	93032799	**37.442**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			**NB 125-200/176-154**	98843507	**6.573**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			**NBE 125-200/176-154**	99101912	**10.769**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•		**NBE 125-200/176-154**	99534971	**11.886**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			**NB 125-200/196-180**	98843510	**7.148**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			**NBE 125-200/196-180**	99101911	**12.124**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•		**NBE 125-200/196-180**	99534972	**13.241**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			**NB 125-200/219**	98843511	**8.028**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			**NB 125-250/220**	98843518	**8.388**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			**NBE 125-200/219**	98975353	**14.444**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			**NBE 125-250/220**	96783033	**14.796**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	**NB 125-200/219**	98976322	**8.441**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	**NB 125-250/220**	98976267	**8.801**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	**NBE 125-200/219**	98976193	**14.941**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	**NBE 125-250/220**	98976090	**15.293**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			**NB 125-200/226**	98843515	**8.593**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			**NB 125-250/236**	98097357	**8.944**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			**NBE 125-200/226**	98975351	**16.100**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			**NBE 125-250/236**	97686163	**16.444**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	**NB 125-200/226**	98855932	**9.089**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	**NB 125-250/236**	98115564	**9.441**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	**NBE 125-200/226**	98976192	**16.586**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	**NBE 125-250/236**	98349835	**16.930**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			**NB 125-250/249**	98643150	**10.037**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			**NB 125-315/275**	98808873	**12.339**

NB (E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			**NBE 125-250/249**	92968702	**18.993**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			**NBE 125-315/275**	92968704	**21.245**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NB 125-250/249**	98600057	**10.450**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NB 125-315/275**	98835476	**12.836**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NBE 125-250/249**	92968868	**19.397**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NBE 125-315/275**	92968880	**21.731**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			**NB 125-250/262**	98602154	**10.725**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			**NB 125-315/290**	98578937	**13.016**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			**NBE 125-250/262**	92968718	**20.076**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			**NBE 125-315/290**	92968720	**22.318**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	**NB 125-250/262**	98672953	**11.138**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	**NB 125-315/290**	98835478	**13.513**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	**NBE 125-250/262**	92968894	**20.400**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	**NBE 125-315/290**	92968896	**22.804**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NB 125-250/269**	98787143	**13.190**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NB 125-315/317**	98602155	**15.490**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NBE 125-250/269**	92930195	**21.480**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NBE 125-250/269**	93032601	**22.920**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NBE 125-315/317**	92930196	**23.464**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NBE 125-315/317**	93032602	**24.397**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NB 125-250/269**	98737312	**13.603**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NB 125-315/317**	98857197	**16.007**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-250/269**	92941824	**21.837**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-250/269**	93032711	**23.276**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-315/317**	92941825	**23.909**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-315/317**	93032713	**25.349**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NB 125-315/336**	98843529	**16.819**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NB 125-400/345**	98843555	**17.315**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NBE 125-315/336**	92930209	**26.923**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NBE 125-315/336**	93032617	**29.522**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NBE 125-400/345**	92930210	**27.351**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NBE 125-400/345**	93032618	**29.949**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NB 125-315/336**	98975779	**17.233**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NB 125-400/345**	98975791	**17.832**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-315/336**	92941838	**27.280**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-315/336**	93032731	**29.878**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-400/345**	92941839	**27.796**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-400/345**	93032733	**30.395**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NB 125-315/338**	98843551	**19.002**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NB 125-400/368**	98843557	**19.496**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NBE 125-315/338**	92941719	**27.635**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NBE 125-315/338**	93032647	**30.883**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NBE 125-400/368**	92941750	**28.061**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NBE 125-400/368**	93032648	**31.308**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NB 125-315/338**	98975780	**19.416**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NB 125-400/368**	98975792	**20.013**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-315/338**	92941858	**28.134**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-315/338**	93032761	**31.382**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-400/368**	92941859	**28.489**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-400/368**	93032762	**31.737**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NB 125-400/392**	98843559	**22.565**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NB 125-500/406**	98843566	**25.067**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NBE 125-400/392**	92941786	**33.590**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NBE 125-400/392**	93032683	**37.014**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NBE 125-500/406**	92941787	**35.747**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NBE 125-500/406**	93032684	**39.171**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NB 125-400/392**	98975793	**22.979**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NB 125-500/406**	98975796	**25.853**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-400/392**	92941899	**33.947**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-400/392**	93032791	**37.370**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-500/406**	92941900	**36.425**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-500/406**	93032792	**39.848**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			**NB 125-400/433**	98843561	**25.580**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			**NB 125-500/447**	98843570	**28.084**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	**NB 125-400/433**	98975794	**26.159**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	**NB 125-500/447**	98975797	**28.870**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			**NB 125-400/438**	98843563	**27.691**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			**NB 125-500/473**	98843581	**30.194**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	**NB 125-400/438**	98975795	**28.270**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	**NB 125-500/473**	98939118	**30.980**

NB (E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			**NB 125-500/500**	98843583	**39.842**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		•	**NB 125-500/500**	98975798	**40.773**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			**NB 125-500/526**	98974737	**41.255**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		•	**NB 125-500/526**	98975799	**42.186**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			**NB 125-500/548**	98974738	**44.268**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		•	**NB 125-500/548**	98975800	**45.199**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			**NB 150-200/210-158**	98249368	**8.514**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			**NB 150-200/210-158**	98974739	**8.514**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			**NBE 150-200/210-158**	99157328	**13.454**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•		**NBE 150-200/210-158**	99534980	**14.571**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			**NB 150-200/218-208**	98146362	**9.776**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			**NBE 150-200/218-208**	97827605	**16.146**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	**NB 150-200/218-208**	98769189	**10.272**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	**NBE 150-200/218-208**	98976056	**16.631**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			**NB 150-200/224**	98151045	**10.353**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			**NB 150-200/224**	98974740	**10.353**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			**NB 150-250/226-214**	98975471	**11.139**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			**NBE 150-200/224**	96834660	**17.814**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			**NBE 150-250/226-214**	98975359	**18.583**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NB 150-200/224**	98455883	**10.870**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NB 150-250/226-214**	98976325	**11.657**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NBE 150-200/224**	98762436	**18.320**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NBE 150-250/226-214**	98976196	**19.088**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			**NB 150-250/230**	98975684	**12.257**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			**NBE 150-250/230**	92968711	**21.155**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NB 150-250/230**	98975972	**12.754**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NBE 150-250/230**	92968886	**21.641**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NB 150-250/242**	98975683	**12.943**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NB 150-315.2/250**	99001657	**13.308**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NBE 150-250/242**	92968725	**22.236**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NBE 150-315.2/250**	92968726	**22.594**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NB 150-250/242**	98914616	**13.440**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/250**	99001639	**13.806**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NBE 150-250/242**	92968911	**22.722**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/250**	92968912	**23.079**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NB 150-250/262**	98975682	**15.463**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NB 150-315.2/275**	99001658	**15.736**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NBE 150-250/262**	92930197	**23.429**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NBE 150-250/262**	93032605	**24.869**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NBE 150-315.2/275**	92930198	**23.664**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NBE 150-315.2/275**	93032606	**25.104**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NB 150-250/262**	98807421	**15.980**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/275**	99001640	**16.253**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-250/262**	92941827	**23.875**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-250/262**	93032718	**25.315**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/275**	92941828	**24.110**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/275**	93032719	**25.550**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-250/275**	98975681	**17.966**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-315/275**	98974751	**18.770**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-315.2/294**	99001659	**18.122**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NBE 150-250/275**	92941709	**27.597**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NBE 150-250/275**	93032635	**30.195**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NBE 150-315/275**	92930211	**28.289**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NBE 150-315/275**	93032619	**30.887**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NBE 150-315.2/294**	92941710	**27.731**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NBE 150-315.2/294**	93032636	**30.330**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NB 150-250/275**	98975971	**18.380**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NB 150-315/275**	98975822	**19.183**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/294**	99001641	**18.536**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-250/275**	92941845	**33.743**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-250/275**	93032750	**30.552**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-315/275**	92941840	**28.645**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-315/275**	93032735	**31.243**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/294**	92941846	**28.088**

NB (E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/294**	93032751	**30.686**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NB 150-250/282**	98975670	**19.328**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NB 150-315/291**	98787146	**20.007**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NB 150-315.2/314**	99001660	**19.290**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NBE 150-250/282**	92941756	**27.902**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NBE 150-250/282**	93032672	**31.150**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NBE 150-315/291**	92941751	**28.487**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NBE 150-315/291**	93032649	**31.735**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NBE 150-315.2/314**	92941757	**27.870**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NBE 150-315.2/314**	93032673	**31.118**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NB 150-250/282**	98835475	**19.741**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NB 150-315/291**	98854510	**20.420**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/314**	99001643	**19.704**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-250/282**	92941868	**28.401**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-250/282**	93032769	**31.649**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-315/291**	92941861	**28.986**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-315/291**	93032763	**32.234**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/314**	92941890	**28.369**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/314**	93032770	**31.617**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NB 150-315/310**	98664151	**23.078**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NB 150-400/343**	98974753	**24.292**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NB 150-315.2/334**	99001661	**22.311**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-315/310**	92941788	**34.016**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-315/310**	93032686	**37.440**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-400/343**	92941789	**35.063**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-400/343**	93032687	**38.487**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-315.2/334**	92941804	**33.356**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-315.2/334**	93032693	**36.780**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NB 150-315/310**	98791582	**23.574**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NB 150-400/343**	98866025	**24.706**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/334**	99001644	**22.808**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315/310**	92941902	**34.444**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315/310**	93032794	**37.868**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-400/343**	92941903	**35.419**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-400/343**	93032795	**38.843**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/334**	92941909	**33.785**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/334**	93032800	**37.208**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-315/336**	98607735	**26.570**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-400/375**	98614095	**27.930**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-315.2/342**	99001662	**25.711**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		•	**NB 150-400/375**	98975823	**28.509**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			**NB 150-315/338**	98974752	**29.671**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			**NB 150-400/394**	98606377	**31.152**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		•	**NB 150-400/394**	98975824	**31.731**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10			**NB 150-400/412**	98974754	**41.756**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		•	**NB 150-400/412**	98975825	**41.905**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			**NB 150-400/431**	98974756	**43.216**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		•	**NB 150-400/431**	98975826	**43.365**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			**NB 150-400/438**	98974757	**46.351**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		•	**NB 150-400/438**	98975827	**46.500**

NB 6 POLI

NB 6 POLI: ELETTROPOMPE MONOBLOCCO CONFORMI ALLA NORMA EN 733 (6 POLI)

La serie NB è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti monostadio, progettata secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.
La pompa è accoppiata direttamente ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.
La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.
NB: Pompa a velocità fissa
6 poli: 970 rpm



Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta
Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta
Materialio: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW
classe di efficienza IE4
- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW
Attacchi: flange DIN
Base di appoggio: disponibile su richiesta
Velocità nominale motore: 970 giri/min

MPG CC

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti
DIN	125	DIN	100	0.55	PN 16		
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16		
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16		
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		•
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		•
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		

Modello	Part. N.	Euro
NB 100-160/160-140	98975712	**3.413**
NB 100-160/169	98975711	**3.661**
NB 100-160/176	98975710	**3.806**
NB 100-200/182	98871702	**4.169**
NB 100-200/193	98974772	**4.310**
NB 100-200/214	98974571	**4.499**
NB 100-250/216	98975595	**4.607**
NB 100-200/219	98974773	**5.176**
NB 100-250/236	98975594	**5.275**
NB 100-250/260	98975593	**5.610**
NB 100-315/272	98974774	**5.939**
NB 100-250/274	98975592	**6.541**
NB 100-315/301	98974776	**6.590**
NB 100-315/326	98974575	**7.223**
NB 100-400/340	98975620	**10.228**
NB 100-315/326	98975638	**7.636**
NB 100-400/340	98975927	**10.725**
NB 100-315/334	98974777	**8.836**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NB 100-400/380**	98975619	**11.821**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	**NB 100-315/334**	98975851	**9.332**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	**NB 100-400/380**	98975926	**12.338**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			**NB 100-400/415**	98975618	**13.112**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	**NB 100-400/415**	98975925	**13.608**
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16			**NB 125-200/176-150**	98975648	**5.015**
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16			**NB 125-200/196-182**	98975647	**5.140**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16			**NB 125-200/215**	98975646	**5.717**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16			**NB 125-250/216**	98974778	**5.819**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16			**NB 125-200/226**	98975645	**5.887**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16			**NB 125-250/232**	98974779	**6.038**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			**NB 125-250/253**	98974780	**6.590**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			**NB 125-315/275**	98974791	**8.685**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			**NB 125-250/269**	98974591	**7.179**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			**NB 125-315/297**	98974793	**9.289**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		•	**NB 125-250/269**	98975653	**7.593**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		•	**NB 125-315/297**	98975852	**9.785**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			**NB 125-315/335**	98902838	**10.832**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			**NB 125-400/351**	98974796	**11.821**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	**NB 125-315/335**	98975853	**11.349**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	**NB 125-400/351**	98975855	**12.400**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			**NB 125-315/338**	98974795	**12.123**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			**NB 125-400/384**	98974797	**13.112**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	**NB 125-315/338**	98975854	**12.619**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	**NB 125-400/384**	98975856	**13.732**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			**NB 125-400/410**	98974798	**14.702**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			**NB 125-500/421**	98974812	**17.204**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NB 125-400/410**	98975857	**15.322**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NB 125-500/421**	98975860	**17.824**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			**NB 125-400/434**	98974800	**16.055**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			**NB 125-500/445**	98974814	**18.909**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	**NB 125-400/434**	98975858	**16.675**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	**NB 125-500/445**	98975871	**19.530**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NB 125-400/438**	98974811	**17.528**

NB 6 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NB 125-400/438**	99535189	**17.880**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NB 125-500/493**	98974540	**20.031**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NB 125-500/493**	99535555	**20.382**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NB 125-400/438**	98975859	**18.045**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NB 125-500/493**	98975872	**20.754**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NB 125-500/524**	98974561	**21.608**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NB 125-500/524**	99535486	**21.959**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NB 125-500/524**	98975873	**22.394**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NB 125-500/546**	98974563	**23.926**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NB 125-500/546**	99535311	**24.277**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NB 125-500/546**	98975874	**24.711**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NB 125-500/548**	98974565	**25.992**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NB 125-500/548**	99535285	**26.365**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NB 125-500/548**	98975875	**26.778**
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10			**NB 150-200/210-168**	98974567	**6.463**
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10			**NB 150-200/218-200**	98974593	**7.121**
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10			**NB 150-200/224**	98557012	**7.469**
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10			**NB 150-250/235**	98975688	**8.943**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			**NB 150-250/252**	98975687	**9.755**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			**NB 150-315.2/259**	99001663	**10.205**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		•	**NB 150-250/252**	98975975	**10.252**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		•	**NB 150-315.2/259**	99001645	**10.702**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			**NB 150-250/282**	98975686	**11.469**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			**NB 150-315/280**	98974568	**12.276**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			**NB 150-315.2/293**	99001664	**11.795**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	**NB 150-250/282**	98975974	**11.987**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	**NB 150-315/280**	98975876	**12.793**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/293**	99001646	**12.313**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			**NB 150-315/305**	98974569	**13.568**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			**NB 150-315.2/328**	99001665	**13.125**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NB 150-315/305**	98975877	**14.065**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/328**	99001647	**13.622**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			**NB 150-315/322**	98974570	**15.158**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			**NB 150-400/357**	98974582	**16.082**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Supporti	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			**NB 150-315.2/342**	99001674	**14.753**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NB 150-315/322**	98590859	**15.675**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NB 150-400/357**	98975880	**16.704**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NB 150-315.2/342**	99001675	**15.271**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NB 150-315/337**	98951474	**16.266**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NB 150-400/375**	98974583	**17.215**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NB 150-315/337**	98975878	**16.783**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NB 150-400/375**	98975881	**17.836**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NB 150-315/338**	98974581	**17.840**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NB 150-315/338**	99535267	**18.192**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NB 150-400/408**	98974584	**18.841**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NB 150-400/408**	99535265	**19.193**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NB 150-315/338**	98975879	**18.253**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NB 150-400/408**	98975882	**19.359**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-400/430**	98974586	**20.987**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-400/430**	99535242	**21.338**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-500/457**	98974588	**24.124**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-500/457**	99535553	**24.476**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NB 150-400/430**	98975883	**21.400**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NB 150-500/457**	98975885	**24.910**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NB 150-400/438**	98974587	**23.651**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NB 150-400/438**	99535240	**24.003**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NB 150-500/483**	98974589	**26.788**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NB 150-500/483**	99535546	**27.140**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NB 150-400/438**	98975884	**24.230**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NB 150-500/483**	98975886	**27.575**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NB 150-500/513**	98974590	**28.826**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NB 150-500/513**	99535544	**29.200**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NB 150-500/513**	98975887	**29.613**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-500/548**	98974601	**31.201**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-500/548**	99535489	**31.573**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		•	**NB 150-500/548**	98975888	**32.132**

NK (E) 2 POLI

NK (E) 2 POLI: ELETTROPOMPE NORMALIZZATE CONFORMI ALLA NORMA EN733 (2 POLI)



La serie NK(E) è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti, monostadio, progettate secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.
La pompa è accoppiata ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.
La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.
La pompa e il motore sono montati su basamento in acciaio conforme alla norma EN23661.
La pompa può essere dotata di giunto spaziatore.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.
NK: Pompa a velocità fissa
NKE: Pompa con motore a velocità variabile
NKE Serie 2000: Pompa con motore a velocità variabile e controllo della pressione proporzionale differenziale integrato
2poli: 2900 rpm

Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta
Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta
Materialio: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW

classe di efficienza IE4
- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW

Motore a velocità variabile (E): motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienca IE5
- 3 x 380-500 V 50/60Hz fino a 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz da 15 kW a 22 kW
- 3 x 400 V da 30 a 55kW - NKE + Grundfos CUE (Motore Nidec)

Attacchi: flange DIN
Base di appoggio: disponibile su richiesta
Velocità nominale motore: 2900 giri/min

MPG CD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-125.1/100**	98970305	**4.568**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-125.1/100**	98971701	**4.258**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-125.1/100**	98972651	**5.114**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-125.1/100**	98973375	**4.804**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125/106**	98071275	**4.349**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125/106**	98970321	**4.660**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125/106**	98972659	**5.251**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125/106**	98973383	**4.941**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125.1/110**	98970306	**4.635**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125.1/110**	98971704	**4.325**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125.1/110**	98972653	**5.181**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125.1/110**	98973377	**4.871**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NKE 32-125/106**	98990858	**7.116**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NKE 32-125.1/110**	98987155	**7.047**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-125/106**	99539425	**7.957**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-125/106**	99539623	**8.544**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-125.1/110**	99539470	**7.933**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-125.1/110**	99539648	**8.475**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-125/115**	98971710	**4.494**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-125/115**	98973385	**5.085**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-125.1/121**	98971706	**4.469**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-125.1/121**	98973379	**5.014**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-160.1/139**	98971717	**4.658**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-160.1/139**	98973393	**5.204**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-125/115**	98990859	**7.382**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-125.1/121**	98990856	**7.312**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-160.1/139**	98990862	**7.501**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-125/115**	99539426	**8.222**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-125/115**	99539624	**8.809**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-125.1/121**	99539471	**8.197**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-125.1/121**	99539649	**8.739**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-160.1/139**	99539486	**8.386**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-160.1/139**	99539654	**8.928**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-125/130**	98971712	**4.576**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-125/130**	98973388	**5.167**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-160/139**	98971726	**4.757**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-160/139**	98973403	**5.371**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-125.1/140**	98971708	**4.551**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-125.1/140**	98973381	**5.097**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-160.1/155**	98971719	**4.733**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-160.1/155**	98973395	**5.279**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-125/130**	98990860	**7.905**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-160/139**	98990866	**8.108**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-125.1/140**	98990857	**7.835**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-160.1/155**	98990863	**8.016**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-125/130**	99539427	**8.744**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-125/130**	99539625	**9.332**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-160/139**	99539432	**8.925**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-160/139**	99539630	**9.534**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-125.1/140**	99539472	**8.720**

NK (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-125.1/140**	99539650	**9.262**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-160.1/155**	99539487	**8.900**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-160.1/155**	99539655	**9.442**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-125/142**	98971714	**4.927**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-125/142**	98973391	**5.518**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-160/151**	98971728	**5.124**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-160/151**	98973405	**5.738**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-160.1/169**	98971721	**5.091**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-160.1/169**	98973397	**5.637**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-200.1/172**	98971736	**5.174**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-200.1/172**	98973422	**5.765**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-125/142**	99105881	**8.712**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-160/151**	99105883	**8.931**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-160.1/169**	99106228	**8.830**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-200.1/172**	99106232	**8.958**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-125/142**	99539428	**9.550**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-125/142**	99539626	**10.137**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-160/151**	99539453	**9.745**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-160/151**	99539631	**10.355**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-160.1/169**	99539483	**9.712**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-160.1/169**	99539651	**10.255**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-200.1/172**	99539488	**9.795**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-200.1/172**	99539656	**10.382**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-160/163**	98971732	**5.447**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-160/163**	98973407	**6.061**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-200/176**	98971744	**5.512**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-200/176**	98973430	**6.126**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-160.1/177**	98971723	**5.414**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-160.1/177**	98973401	**5.960**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-200.1/188**	98971738	**5.496**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-200.1/188**	98973424	**6.087**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-160/163**	99105885	**9.697**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-200/176**	99105889	**9.762**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-160.1/177**	99106230	**9.596**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-200.1/188**	99106233	**9.723**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-160/163**	99539454	**10.510**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-160/163**	99539632	**11.120**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-200/176**	99539455	**10.575**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-200/176**	99539633	**11.184**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-160.1/177**	99539484	**10.477**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-160.1/177**	99539652	**11.019**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-200.1/188**	99539489	**10.559**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-200.1/188**	99539657	**11.146**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-160/177**	98971734	**5.891**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-160/177**	98973410	**6.505**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-200/190**	98869755	**6.588**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-200/190**	98971746	**5.974**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-250/199**	98971751	**6.603**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-250/199**	98973438	**7.286**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-200.1/205**	98971740	**5.941**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-200.1/205**	98973426	**6.532**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-160/177**	99105886	**10.622**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-200/190**	99105890	**10.704**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-250/199**	99105892	**11.399**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-200.1/205**	99106234	**10.649**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-160/177**	99539431	**11.434**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-160/177**	99539629	**12.044**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-200/190**	99539457	**11.515**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-200/190**	99539635	**12.125**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-250/199**	99539463	**12.141**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-250/199**	99539641	**12.818**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-200.1/205**	99539491	**11.483**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-200.1/205**	99539659	**12.070**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-200/206**	98408593	**7.009**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-200/206**	98972359	**6.395**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-250/219**	98972363	**7.044**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-250/219**	98973431	**7.726**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-200.1/207**	98703504	**6.370**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-200.1/207**	98973429	**6.961**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-200/206**	99098787	**11.393**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-200/206**	99099260	**12.004**

NK (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-250/219**	99098928	**12.040**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-250/219**	99099266	**12.718**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-200.1/207**	99098922	**11.369**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-200.1/207**	99099256	**11.957**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-200/206**	99539459	**12.813**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-200/206**	99539637	**13.423**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-250/219**	99539465	**13.458**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-250/219**	99539643	**14.136**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-200.1/207**	99539492	**12.788**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-200.1/207**	99539660	**13.375**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NK 32-200/219**	98663381	**8.096**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NK 32-250/244**	98973434	**8.876**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NKE 32-200/219**	99099262	**14.574**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NKE 32-250/244**	99099270	**15.350**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NKE 32-200/219**	99539639	**16.029**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NKE 32-250/244**	99539467	**16.125**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NKE 32-250/244**	99539645	**16.803**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		**NK 32-250/262**	98973444	**9.855**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NK 40-125/105**	98314841	**4.584**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NK 40-125/105**	98973447	**5.152**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NKE 40-125/105**	98990878	**7.458**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	**NKE 40-125/105**	99539504	**8.320**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	**NKE 40-125/105**	99539662	**8.885**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NK 40-125/116**	98971761	**4.666**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NK 40-125/116**	98973450	**5.234**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NKE 40-125/116**	98990879	**7.981**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-125/116**	99539505	**8.843**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-125/116**	99539663	**9.408**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-125/127**	98553113	**5.576**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-125/127**	98971763	**5.008**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NKE 40-125/127**	99105893	**8.779**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-125/127**	99539506	**9.639**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-125/127**	99539664	**10.204**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NK 40-125/139**	98971765	**5.338**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NK 40-125/139**	98973452	**5.906**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NK 40-160/144**	98565646	**5.469**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NK 40-160/144**	98973456	**6.096**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NKE 40-125/139**	99105895	**9.553**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NKE 40-160/144**	99105898	**9.743**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-125/139**	99539507	**10.412**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-125/139**	99539665	**10.977**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-160/144**	99539513	**10.543**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-160/144**	99539671	**11.166**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NK 40-125/142**	98971767	**5.790**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NK 40-125/142**	98973454	**6.358**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NK 40-160/158**	98971769	**5.921**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NK 40-160/158**	98973458	**6.548**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NK 40-200/172**	98545685	**6.736**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NK 40-200/172**	98971776	**6.078**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NKE 40-125/142**	99105897	**10.488**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NKE 40-160/158**	99105899	**10.677**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NKE 40-200/172**	99105901	**10.865**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-125/142**	99539508	**11.344**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-125/142**	99539666	**11.909**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-160/158**	99539515	**11.475**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-160/158**	99539673	**12.098**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-200/172**	99539517	**11.630**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-200/172**	99539675	**12.285**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NK 40-160/172**	98972367	**6.341**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NK 40-160/172**	98973436	**6.968**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NK 40-200/188**	98972369	**6.481**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NK 40-200/188**	98973439	**7.140**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NKE 40-160/172**	99098935	**11.352**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NKE 40-160/172**	99099273	**11.977**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NKE 40-200/188**	99099276	**12.148**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-160/172**	99539510	**12.772**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-160/172**	99539668	**13.395**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-200/188**	99539519	**12.911**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-200/188**	99539677	**13.566**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		**NK 40-160/177**	98431476	**8.054**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		**NK 40-200/206**	98625321	**7.576**

NK (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		**NK 40-200/206**	98973441	**8.235**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		**NK 40-250/211**	98973442	**8.951**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		**NKE 40-160/177**	99098780	**14.547**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		**NKE 40-200/206**	99098784	**14.070**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		**NKE 40-200/206**	99099281	**14.727**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NKE 40-160/177**	99539669	**16.002**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NKE 40-200/206**	99539521	**15.526**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NKE 40-200/206**	99539679	**16.181**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NKE 40-250/211**	99539524	**16.148**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NKE 40-250/211**	99539682	**16.894**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		**NK 40-200/219**	98973466	**9.164**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		**NK 40-250/230**	98052630	**9.918**
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		**NK 40-250/245**	98973445	**10.353**
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		**NKE 40-250/245**	98973470	**19.472**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		**NK 40-250/255**	98257988	**11.909**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		**NK 40-315/273**	98973446	**12.858**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		**NKE 40-250/255**	98973472	**22.156**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		**NKE 40-315/273**	98973474	**23.100**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NK 40-250/260**	98972741	**14.416**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NK 40-315/298**	98972745	**15.385**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NKE 40-250/260**	93035925	**25.300**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NKE 40-250/260**	93035946	**25.962**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NKE 40-315/298**	93035926	**26.056**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NKE 40-315/298**	93035947	**26.818**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		**NK 40-315/318**	98972748	**16.882**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		**NKE 40-315/318**	93036143	**30.464**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		**NKE 40-315/318**	93036158	**31.226**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		**NK 40-315/336**	98972750	**21.381**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		**NKE 40-315/336**	93036312	**34.204**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		**NKE 40-315/336**	93036328	**34.966**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NK 50-125/111**	98476607	**5.906**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NK 50-125/111**	98971795	**5.218**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NKE 50-125/111**	99105902	**9.109**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-125/111**	99539532	**9.848**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-125/111**	99539690	**10.533**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NK 50-125/121**	98625325	**5.548**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NK 50-125/121**	98973476	**6.236**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NKE 50-125/121**	99105903	**9.883**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-125/121**	99539533	**10.621**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-125/121**	99539691	**11.306**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-125/135**	98971797	**6.106**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-125/135**	98973478	**6.794**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-160/136**	98971801	**6.110**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-160/136**	98973482	**6.846**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-125/135**	99105904	**10.923**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-160/136**	99105905	**10.974**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-125/135**	99539535	**11.658**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-125/135**	99539693	**12.343**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-160/136**	99539542	**11.663**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-160/136**	99539700	**12.395**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NK 50-125/144**	98763599	**7.124**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NK 50-125/144**	98900534	**6.435**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NK 50-160/150**	98249313	**7.176**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NK 50-160/150**	98972379	**6.440**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-125/144**	99098946	**11.446**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-125/144**	99099287	**12.132**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-160/150**	99098949	**11.450**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-160/150**	99099291	**12.184**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-125/144**	99539537	**12.865**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-125/144**	99539695	**13.550**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-160/150**	99539544	**12.870**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-160/150**	99539702	**13.602**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NK 50-160/167**	98973449	**8.262**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NK 50-200/181**	98973451	**8.391**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NKE 50-160/167**	99099294	**14.754**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NKE 50-200/181**	99099298	**14.882**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	**NKE 50-160/167**	99539546	**15.477**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	**NKE 50-160/167**	99539704	**16.209**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	**NKE 50-200/181**	99539548	**15.534**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	**NKE 50-200/181**	99539706	**16.337**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		**NK 50-160/177**	98973488	**9.200**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		**NK 50-200/198**	98973492	**9.329**

NK (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		**NK 50-250/205**	98973498	**9.665**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		**NK 50-200/210**	98425314	**9.744**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		**NK 50-250/222**	98973453	**10.072**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		**NKE 50-200/210**	98973494	**18.864**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		**NKE 50-250/222**	98973500	**19.191**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		**NK 50-200/219**	98425315	**11.220**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		**NK 50-250/233**	98973455	**11.556**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		**NKE 50-200/219**	98973496	**21.471**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		**NKE 50-250/233**	98901182	**21.805**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		**NK 50-250/254**	98972782	**13.954**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		**NK 50-315/267**	98972786	**15.725**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		**NKE 50-250/254**	93035928	**24.819**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		**NKE 50-250/254**	93035948	**25.553**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		**NKE 50-315/267**	93035929	**26.237**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		**NKE 50-315/267**	93035949	**27.118**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		**NK 50-250/263**	98972784	**15.157**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		**NK 50-315/285**	98972788	**16.966**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		**NKE 50-250/263**	93036144	**28.968**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		**NKE 50-250/263**	93036159	**29.702**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		**NKE 50-315/285**	93036145	**30.419**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		**NKE 50-315/285**	93036160	**31.300**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		**NK 50-315/300**	98972790	**19.413**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		**NKE 50-315/300**	93036314	**32.347**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		**NKE 50-315/300**	93036329	**33.228**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		**NK 50-315/321**	98972792	**24.384**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		**NKE 50-315/321**	93036586	**40.270**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		**NKE 50-315/321**	93036635	**41.152**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-125/120-110**	98803689	**6.483**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-125/120-110**	98971824	**5.748**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-125/120-110**	99105906	**10.139**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-125/120-110**	99379684	**9.406**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-125/120-110**	99539716	**11.562**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-125/127**	98646989	**7.060**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-125/127**	98971826	**6.326**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-125/127**	99105907	**11.200**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-125/127**	99539560	**11.888**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-125/127**	99539718	**12.620**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-125/137**	98972390	**6.658**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-125/137**	98973457	**7.392**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-160/143**	98972394	**6.697**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-160/143**	98973461	**7.527**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-125/137**	99098959	**11.679**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-125/137**	99099301	**12.412**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-160/143**	99098963	**11.718**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-160/143**	99099305	**12.546**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-125/137**	99539562	**13.098**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-125/137**	99539720	**13.830**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-160/143**	99539577	**13.137**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-160/143**	99539725	**13.964**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-125/144**	98973459	**8.520**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-160/157**	98973463	**8.647**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-200/162**	98973467	**9.096**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-125/144**	99098777	**15.026**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-160/157**	99099308	**15.152**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-200/162**	99099312	**15.600**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-125/144**	99539721	**16.480**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-160/157**	99539579	**15.779**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-160/157**	99539727	**16.606**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-200/162**	99539585	**16.109**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-200/162**	99539743	**17.053**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NK 65-160/173**	98973508	**9.622**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NK 65-200/177**	98973516	**10.069**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		**NK 65-160/177**	98973465	**10.050**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		**NK 65-200/190**	98973469	**10.507**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		**NKE 65-160/177**	98973512	**19.187**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		**NKE 65-200/190**	98973518	**19.642**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		**NK 65-200/198**	98724610	**12.219**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		**NKE 65-200/198**	98973520	**22.321**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		**NK 65-200/217**	98972819	**14.595**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		**NK 65-250/223**	98972823	**15.506**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		**NKE 65-200/217**	93035930	**25.302**

NK (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-200/217	93035950	26.141
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-250/223	93035931	26.046
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-250/223	93035951	26.948
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-200/219	98972821	15.833
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-250/238	98972825	16.731
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-200/219	93036146	29.483
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-200/219	93036162	30.322
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-250/238	93036148	30.216
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-250/238	93036163	31.118
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NK 65-250/251	98972828	19.178
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NKE 65-250/251	93036315	32.147
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NKE 65-250/251	93036330	33.049
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-250/269	98972830	22.994
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-315/272	98972834	23.996
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-250/269	93036587	39.055
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-250/269	93036636	39.958
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-315/272	93036588	39.838
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-315/272	93036638	40.845
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-250/270	98972832	27.786
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-315/295	98972837	28.496
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		NK 65-315/308	98972839	32.683
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16		NK 65-315/320	98972841	39.699
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-160/147-127	98973471	8.629
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-160/147-127	99099316	15.112
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	NKE 80-160/147-127	99539605	15.762
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	NKE 80-160/147-127	99539755	16.565
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-160/151	98973525	9.552
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-160/161	98973473	9.976
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-160/161	98973528	19.085
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-160/167	98663370	11.454
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-200/171	98973475	12.525
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-160/167	98973531	21.691
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-200/171	98973533	22.755
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-160/177	98972862	13.845
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-200/188	98876779	14.925

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		**NKE 80-160/177**	93035932	**24.732**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		**NKE 80-160/177**	93035952	**25.445**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		**NKE 80-200/188**	93035933	**25.349**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		**NKE 80-200/188**	93035953	**26.398**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		**NK 80-200/200**	98742088	**16.303**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		**NKE 80-200/200**	93036149	**29.505**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		**NKE 80-200/200**	93036164	**30.554**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NK 80-200/211**	98972866	**18.475**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NK 80-250/220**	98972870	**19.632**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NKE 80-200/211**	93036316	**31.334**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NKE 80-200/211**	93036332	**32.383**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NKE 80-250/220**	93036317	**32.334**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NKE 80-250/220**	93036333	**33.404**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		**NK 80-200/222**	98972868	**22.171**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		**NK 80-250/234**	98972873	**23.471**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		**NKE 80-200/222**	93036591	**38.128**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		**NKE 80-200/222**	93036639	**39.176**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		**NKE 80-250/234**	93036592	**39.255**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		**NKE 80-250/234**	93036650	**40.325**
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		**NK 80-250/257**	98972875	**26.694**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		**NK 80-250/270**	98867710	**30.044**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		**NK 80-315/278**	98972877	**31.118**
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16		**NK 80-315/295**	98972880	**40.243**
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16		**NK 80-315/310**	98972882	**44.369**
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16		**NK 80-315/328**	98972885	**50.806**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		**NK 100-160/160-154**	98973728	**10.490**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		**NK 100-160/167**	98973726	**12.015**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		**NK 100-160/176**	98973337	**14.462**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		**NK 100-200/170**	98972887	**15.905**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		**NKE 100-160/176**	93035935	**25.255**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		**NKE 100-160/176**	93035955	**26.011**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		**NKE 100-200/170**	93035934	**26.196**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		**NKE 100-200/170**	93035954	**27.287**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		**NK 100-200/181**	98833673	**17.135**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		**NKE 100-200/181**	93036150	**30.370**

NK (E) 2 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		**NKE 100-200/181**	93036165	**31.460**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		**NK 100-200/192**	98972889	**19.614**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		**NKE 100-200/192**	93036318	**32.326**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		**NKE 100-200/192**	93036334	**33.417**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NK 100-200/203**	98606358	**23.456**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NK 100-250/205**	98973187	**23.858**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-200/203**	93036593	**39.255**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-200/203**	93036652	**40.345**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-250/205**	93036594	**39.589**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-250/205**	93036653	**40.701**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		**NK 100-200/219**	98698076	**26.673**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		**NK 100-250/229**	98973185	**27.059**
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		**NK 100-250/242**	98973183	**30.401**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		**NK 100-250/258**	98973181	**41.161**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		**NK 100-315/269**	98829703	**43.714**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		**NK 100-250/274**	98973179	**45.730**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		**NK 100-315/284**	98972891	**45.817**
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16		**NK 100-315/301**	98972893	**52.554**
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16		**NK 100-315/322**	98972895	**60.866**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		**NK 125-200/176-154**	98973262	**20.657**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		**NKE 125-200/176-154**	93036319	**33.207**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		**NKE 125-200/176-154**	93036336	**34.339**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NK 125-200/196-166**	98973260	**24.498**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-200/196-166**	93036584	**40.135**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-200/196-166**	93036654	**41.267**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		**NK 125-200/205**	98973258	**28.604**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		**NK 125-200/219**	98973257	**31.776**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		**NK 125-250/222**	98972898	**32.547**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		**NK 125-200/224**	98973255	**42.326**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		**NK 125-250/236**	98972900	**42.136**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		**NK 125-250/249**	98684463	**45.254**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		**NK 125-315/262**	98972906	**47.618**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		**NK 125-250/263**	98972902	**51.848**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		**NK 125-315/277**	98972908	**54.168**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		**NK 125-250/269**	98972904	**60.193**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		**NK 125-315/297**	98972910	**62.514**
DIN	150	DIN	125	250.00	PN 16		**NK 125-315/317**	98444952	**92.381**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		**NK 150-200/216-176**	98767265	**31.317**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		**NK 150-200/218-202**	98972912	**34.499**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		**NK 150-200/224**	98972914	**45.086**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		**NK 150-250/226-220**	98973304	**52.323**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		**NK 150-250/235**	98973302	**58.919**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		**NK 150-315.2/244**	99001671	**60.592**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		**NK 150-315.2/244**	99001704	**62.734**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		**NK 150-250/250**	98973300	**67.487**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		**NK 150-315.2/262**	99001676	**66.284**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		**NK 150-315.2/262**	99001705	**68.426**

NK(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: ELETTROPOMPE NORMALIZZATE CONFORMI ALLA NORMA EN733 (4 POLI)

La serie NK(E) è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti, monostadio, progettate secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.
La pompa è accoppiata ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.
La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.
La pompa e il motore sono montati su basamento in acciaio conforme alla norma EN23661.
La pompa può essere dotata di giunto spaziatore.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.
NK: Pompa a velocità fissa
NKE: Pompa con motore a velocità variabile
NKE Serie 2000: Pompa con motore a velocità variabile e controllo della pressione proporzionale differenziale integrato
4 poli: 1450 rpm

Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta
Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta
Materialio: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW
classe di efficienza IE4
- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW
Motore a velocità variabile (E): motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienca IE5
- 3 x 380-500 V 50/60Hz fino a 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz da 15 kW a 22 kW
- 3 x 400 V da 30 a 55kW - NKE + Grundfos CUE (Motore Nidec)
Attacchi: flange DIN
Base di appoggio: disponibile su richiesta
Velocità nominale motore: 1450 giri/min

MPG CD

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	

Modello	Part. N.	Euro
NK 32-160/134	98986250	**4.728**
NK 32-160.1/137	98986241	**4.644**
NK 32-160.1/155	98986245	**4.644**
NK 32-160/154	98986301	**4.764**
NK 32-160.1/172	98986247	**4.680**
NK 32-200.1/175	98986346	**4.808**
NK 32-160/170	98986345	**5.000**
NK 32-200/184	98986349	**5.082**
NK 32-160.1/177	98986249	**4.907**
NK 32-200.1/196	98986348	**5.043**
NKE 32-160/170	98991110	**7.073**
NKE 32-200/184	98991135	**7.155**
NKE 32-160.1/177	98991108	**6.981**
NKE 32-200.1/196	98991113	**7.116**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-160/170**	99539429	**7.893**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-160/170**	99539627	**8.503**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-200/184**	99539456	**7.975**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-200/184**	99539634	**8.585**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-160.1/177**	99539653	**8.411**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-200.1/196**	99539490	**7.959**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-200.1/196**	99539658	**8.546**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-160/173**	98970552	**4.720**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-160/173**	98971858	**4.410**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-160/173**	98972916	**5.334**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-160/173**	98973535	**5.024**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200/197**	98970564	**4.802**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200/197**	98971882	**4.492**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200/197**	98972930	**5.416**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200/197**	98973559	**5.106**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-250/206**	98970554	**5.375**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-250/206**	98971860	**5.064**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-250/206**	98972919	**6.057**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-250/206**	98973537	**5.747**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200.1/207**	98970562	**4.786**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200.1/207**	98971880	**4.476**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200.1/207**	98972928	**5.377**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200.1/207**	98973557	**5.067**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-160/173**	98991112	**7.157**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-200/197**	98991137	**7.238**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-250/206**	98991140	**7.876**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-200.1/207**	98991115	**7.199**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-160/173**	99539430	**7.975**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-160/173**	99539628	**8.584**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-200/197**	99539458	**8.056**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-200/197**	99539636	**8.666**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-250/206**	99539464	**8.625**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-250/206**	99539642	**9.302**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-200.1/207**	99539661	**8.627**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-200/216**	98970567	**4.907**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-200/216**	98971884	**4.596**

NK(E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-200/216	98972932	5.521
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-200/216	98973561	5.210
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98970556	5.482
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98971873	5.172
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98972921	6.164
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98973539	5.854
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-200/216	98991138	7.385
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-250/236	98991151	8.025
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-200/216	99539460	8.202
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-200/216	99539638	8.812
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-250/236	99539466	8.774
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-250/236	99539644	9.451
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-200/219	98971887	4.679
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-200/219	98973563	5.293
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-250/257	98971875	5.255
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-250/257	98973553	5.937
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-200/219	99105827	7.589
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-250/257	99105828	8.230
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-200/219	99539640	9.016
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-250/257	99539468	8.978
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-250/257	99539646	9.656
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-250/262	98971878	5.472
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-250/262	98973555	6.154
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-250/262	99105829	8.887
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-250/262	99539469	9.634
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-250/262	99539647	10.311
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16		NK 40-160/134	98986502	4.810
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NK 40-160/151	98986504	5.046
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NKE 40-125/142	98991158	6.938
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NKE 40-160/151	98991160	7.127
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	NKE 40-125/142	99539667	8.369
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	NKE 40-160/151	99539514	7.934
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	NKE 40-160/151	99539672	8.557
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98970571	4.752
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98971889	4.443

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98972936	5.379
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98973565	5.070
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98970575	4.892
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98971893	4.582
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98972940	5.551
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98973569	5.241
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NKE 40-160/162	99104772	7.211
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NKE 40-200/177	99104788	7.382
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-160/162	99539516	8.016
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-160/162	99539674	8.639
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-200/177	99539518	8.154
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-200/177	99539676	8.810
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98970573	4.856
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98971891	4.547
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98972938	5.483
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98973567	5.173
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98953396	4.694
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98970577	5.004
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98972942	5.663
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98973572	5.353
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NKE 40-160/177	99104784	7.357
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NKE 40-200/198	99104789	7.536
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	NKE 40-160/177	99539670	8.785
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	NKE 40-200/198	99539520	8.308
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	NKE 40-200/198	99539678	8.964
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-200/217	98971895	4.777
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-200/217	98973575	5.436
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-250/219	98971900	5.273
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-250/219	98973581	6.022
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-200/217	99539522	8.512
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-200/217	99539680	9.168
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-250/219	99539525	9.006
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-250/219	99539683	9.751
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-200/219	98971897	4.995
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-200/219	98973578	5.654

NK(E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NK 40-250/242**	98971902	**5.500**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NK 40-250/242**	98973583	**6.250**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-200/219**	99539523	**9.170**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-200/219**	99539681	**9.825**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-250/242**	99539526	**9.672**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-250/242**	99539684	**10.418**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-250/260**	98327590	**5.719**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-250/260**	98973585	**6.469**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-315/283**	98971904	**6.644**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-315/283**	98973587	**7.506**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-250/260**	99539527	**10.347**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-250/260**	99539685	**11.093**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-315/283**	99539528	**11.267**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-315/283**	99539686	**12.125**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NK 40-315/305**	98972408	**7.010**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NK 40-315/305**	98973477	**7.873**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-315/305**	99539529	**12.075**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-315/305**	99539687	**12.934**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NK 40-315/334**	98972411	**7.948**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NK 40-315/334**	98973479	**8.811**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-315/334**	99539530	**13.753**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-315/334**	99539688	**14.611**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NK 40-315/344**	98972413	**8.530**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NK 40-315/344**	98973481	**9.393**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-315/344**	99539531	**15.136**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-315/344**	99539689	**15.994**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NK 50-125/125**	98990816	**5.166**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NK 50-160/131**	98990819	**5.254**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NKE 50-125/125**	99104790	**7.247**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NKE 50-160/131**	99104795	**7.335**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	**NKE 50-125/125**	99539534	**7.991**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	**NKE 50-125/125**	99539692	**8.677**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	**NKE 50-160/131**	99539541	**8.032**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	**NKE 50-160/131**	99539699	**8.765**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-125/138**	98970598	**4.810**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-125/138**	98971913	**4.501**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-125/138**	98972974	**5.499**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-125/138**	98973596	**5.189**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-160/139**	98970602	**4.851**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-160/139**	98971917	**4.542**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-160/139**	98972977	**5.587**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-160/139**	98973600	**5.278**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NKE 50-125/138**	99104791	**7.331**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NKE 50-160/139**	99104797	**7.419**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	**NKE 50-125/138**	99539536	**8.073**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	**NKE 50-125/138**	99539694	**8.758**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	**NKE 50-160/139**	99539543	**8.114**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	**NKE 50-160/139**	99539701	**8.846**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-125/144**	98970600	**4.918**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-125/144**	98971915	**4.608**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-125/144**	98972975	**5.606**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-125/144**	98973598	**5.297**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-160/158**	98970604	**4.947**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-160/158**	98971919	**4.637**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-160/158**	98972979	**5.683**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-160/158**	98973603	**5.373**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-200/171**	98970612	**5.021**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-200/171**	98971926	**4.711**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-200/171**	98972986	**5.828**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-200/171**	98973608	**5.518**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NKE 50-125/144**	99104792	**7.480**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NKE 50-160/158**	99104798	**7.557**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NKE 50-200/171**	99104799	**7.701**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-125/144**	99539696	**8.908**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-160/158**	99539545	**8.252**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-160/158**	99539703	**8.984**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-200/171**	99539547	**8.325**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-200/171**	99539705	**9.128**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NK 50-160/175**	98705749	**5.456**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NK 50-160/175**	98971921	**4.720**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NK 50-200/188**	98971928	**4.785**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NK 50-200/188**	98973610	**5.592**

NK(E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NKE 50-160/175**	99105838	**7.761**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NKE 50-200/188**	99105841	**7.897**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	**NKE 50-160/175**	99539539	**8.455**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	**NKE 50-160/175**	99539697	**9.188**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	**NKE 50-200/188**	99539549	**8.520**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	**NKE 50-200/188**	99539707	**9.323**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NK 50-160/177**	98971924	**4.946**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NK 50-160/177**	98973606	**5.682**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NK 50-200/210**	98545683	**5.811**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NK 50-200/210**	98971930	**5.004**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NK 50-250/221**	98971932	**5.316**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NK 50-250/221**	98973614	**6.147**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NKE 50-160/177**	99105839	**8.427**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NKE 50-200/210**	99105842	**8.556**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NKE 50-250/221**	99105845	**8.892**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	**NKE 50-160/177**	99539540	**9.121**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	**NKE 50-160/177**	99539698	**9.853**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	**NKE 50-200/210**	99539550	**9.178**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	**NKE 50-200/210**	99539708	**9.981**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	**NKE 50-250/221**	99539552	**9.490**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	**NKE 50-250/221**	99539710	**10.316**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NK 50-200/219**	98327612	**5.210**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NK 50-200/219**	98973612	**6.017**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NK 50-250/241**	98971933	**5.513**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NK 50-250/241**	98973616	**6.344**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NKE 50-200/219**	99105843	**9.219**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NKE 50-250/241**	99105846	**9.546**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-200/219**	99539551	**9.840**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-200/219**	99539709	**10.643**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-250/241**	99539553	**10.142**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-250/241**	99539711	**10.969**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NK 50-250/263**	97937745	**5.880**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NK 50-250/263**	98973483	**6.711**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NK 50-315/277**	98972415	**7.164**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NK 50-315/277**	98973485	**8.161**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NKE 50-250/263**	99098980	**9.528**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NKE 50-250/263**	99099330	**10.356**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NKE 50-315/277**	99098982	**10.808**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NKE 50-315/277**	99099343	**11.802**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-250/263**	99539554	**10.951**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-250/263**	99539712	**11.778**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-315/277**	99539555	**12.228**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-315/277**	99539713	**13.220**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-315/303**	98074516	**9.099**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-315/303**	98972417	**8.102**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-315/303**	99098984	**12.489**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-315/303**	99099346	**13.483**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-315/303**	99539556	**13.906**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-315/303**	99539714	**14.898**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NK 50-315/331**	98476310	**9.681**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NK 50-315/331**	98900582	**8.684**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-315/331**	99098987	**13.874**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-315/331**	99099350	**14.868**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-315/331**	99539557	**15.289**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-315/331**	99539715	**16.281**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NK 50-315/344**	98973487	**11.085**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NKE 50-315/344**	98973627	**17.751**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16		**NK 65-125/121**	98876500	**5.409**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16		**NKE 65-125/121**	99104800	**7.498**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•	**NKE 65-125/121**	99539559	**8.195**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•	**NKE 65-125/121**	99539717	**8.928**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-125/130**	98970640	**5.025**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-125/130**	98971955	**4.716**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-125/130**	98973008	**5.760**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-125/130**	98973630	**5.451**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-160/135**	98970644	**5.067**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-160/135**	98971959	**4.758**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-160/135**	98972274	**5.897**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-160/135**	98973634	**5.588**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NKE 65-125/130**	99104802	**7.600**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NKE 65-160/135**	99104804	**7.737**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	**NKE 65-125/130**	99539561	**8.295**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	**NKE 65-125/130**	99539719	**9.027**

NK(E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	**NKE 65-160/135**	99539576	**8.337**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	**NKE 65-160/135**	99539724	**9.164**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NK 65-125/144**	98970642	**5.123**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NK 65-125/144**	98971957	**4.814**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NK 65-125/144**	98972272	**5.858**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NK 65-125/144**	98973632	**5.549**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NK 65-160/149**	98970646	**5.182**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NK 65-160/149**	98971961	**4.873**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NK 65-160/149**	98972276	**6.012**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NK 65-160/149**	98973636	**5.703**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NKE 65-125/144**	99104803	**7.741**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NKE 65-160/149**	99104805	**7.895**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	**NKE 65-125/144**	99539722	**9.168**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	**NKE 65-160/149**	99539578	**8.494**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	**NKE 65-160/149**	99539726	**9.321**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		**NK 65-160/165**	98971963	**4.956**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		**NK 65-160/165**	98973639	**5.786**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		**NK 65-200/170**	98971967	**5.222**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		**NK 65-200/170**	98973643	**6.170**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		**NKE 65-160/165**	99105847	**8.100**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		**NKE 65-200/170**	99105850	**8.483**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	**NKE 65-160/165**	99539580	**8.699**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	**NKE 65-160/165**	99539728	**9.526**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	**NKE 65-200/170**	99539581	**8.964**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	**NKE 65-200/170**	99539729	**9.909**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		**NK 65-160/177**	98971965	**5.180**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		**NK 65-160/177**	98973641	**6.010**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		**NK 65-200/189**	98971969	**5.442**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		**NK 65-200/189**	98973645	**6.390**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		**NKE 65-160/177**	99105848	**8.765**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		**NKE 65-200/189**	99105851	**9.144**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	**NKE 65-160/177**	99539575	**9.363**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	**NKE 65-160/177**	99539723	**10.190**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	**NKE 65-200/189**	99539582	**9.624**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	**NKE 65-200/189**	99539730	**10.568**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		**NK 65-200/205**	98971971	**5.654**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		**NK 65-200/205**	98973647	**6.601**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		**NK 65-250/215**	98971976	**6.545**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		**NK 65-250/215**	98973663	**7.564**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		**NKE 65-200/205**	99105852	**9.813**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		**NKE 65-250/215**	99105864	**10.774**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	**NKE 65-200/205**	99539583	**10.291**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	**NKE 65-200/205**	99539731	**11.236**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	**NKE 65-250/215**	99539586	**11.179**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	**NKE 65-250/215**	99539744	**12.195**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-200/219**	98972421	**6.051**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-200/219**	98973489	**6.998**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-250/232**	98972423	**6.913**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-250/232**	98973491	**7.933**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-200/219**	99098990	**9.708**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-200/219**	99099354	**10.654**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-250/232**	99098992	**10.570**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-250/232**	99099357	**11.587**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-200/219**	99539584	**11.131**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-200/219**	99539732	**12.075**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-250/232**	99539587	**11.991**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-250/232**	99539745	**13.007**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-250/254**	98972425	**7.796**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-250/254**	98973493	**8.815**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-315/261**	98693581	**8.107**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-315/261**	98973495	**9.244**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-250/254**	99098994	**12.197**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-250/254**	99099360	**13.214**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-315/261**	99098998	**12.507**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-315/261**	99099368	**13.643**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-250/254**	99539588	**13.615**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-250/254**	99539746	**14.631**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-315/261**	99539590	**13.925**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-315/261**	99539748	**15.059**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-250/270**	98144820	**9.189**

NK(E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-250/270**	98972427	**8.169**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-315/282**	98327589	**8.488**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-315/282**	98973497	**9.626**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-250/270**	99098996	**13.375**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-250/270**	99099364	**14.393**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-315/282**	99099000	**13.693**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-315/282**	99099371	**14.829**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-250/270**	99539589	**14.791**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-250/270**	99539747	**15.807**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-315/282**	99539591	**15.108**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-315/282**	99539750	**16.242**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-315/314**	98074514	**10.956**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-315/314**	98951019	**17.641**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NK 65-315/320**	98973499	**11.428**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NKE 65-315/320**	98973675	**19.235**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		**NK 80-160/146**	98972031	**5.012**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		**NK 80-160/146**	98973677	**5.820**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		**NKE 80-160/146**	99105867	**8.118**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•	**NKE 80-160/146**	99539604	**8.741**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•	**NKE 80-160/146**	99539754	**9.544**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NK 80-160/161**	98972033	**5.239**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NK 80-160/161**	98973679	**6.047**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NK 80-200/164**	98972039	**5.938**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NK 80-200/164**	98973685	**7.126**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NKE 80-160/161**	99105868	**8.786**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NKE 80-200/164**	99105871	**9.860**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	**NKE 80-160/161**	99539606	**9.407**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	**NKE 80-160/161**	99539756	**10.210**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	**NKE 80-200/164**	99539611	**10.102**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	**NKE 80-200/164**	99539761	**11.283**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NK 80-160/175**	98972035	**5.445**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NK 80-160/175**	98973681	**6.253**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NK 80-200/179**	98972041	**6.136**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NK 80-200/179**	98973687	**7.325**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NKE 80-160/175**	99105870	**9.448**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NKE 80-200/179**	99105872	**10.515**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	**NKE 80-160/175**	99539592	**10.069**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	**NKE 80-160/175**	99539751	**10.872**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	**NKE 80-200/179**	99539607	**10.756**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	**NKE 80-200/179**	99539757	**11.937**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		**NK 80-160/177**	98476627	**6.611**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		**NK 80-160/177**	98972434	**5.803**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		**NK 80-200/196**	98972436	**6.511**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		**NK 80-200/196**	98973501	**7.699**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		**NKE 80-160/177**	99099003	**9.445**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		**NKE 80-160/177**	99099374	**10.250**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		**NKE 80-200/196**	99099005	**10.150**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		**NKE 80-200/196**	99099379	**11.333**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	**NKE 80-160/177**	99539603	**10.869**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	**NKE 80-160/177**	99539752	**11.672**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	**NKE 80-200/196**	99539608	**11.572**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	**NKE 80-200/196**	99539758	**12.753**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		**NK 80-200/214**	98144818	**8.526**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		**NK 80-200/214**	98972438	**7.338**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		**NK 80-250/225**	98972442	**7.936**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		**NK 80-250/225**	98973505	**9.147**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		**NKE 80-200/214**	99098774	**11.720**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		**NKE 80-200/214**	99099382	**12.903**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		**NKE 80-250/225**	99099009	**12.315**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		**NKE 80-250/225**	99099390	**13.522**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	**NKE 80-200/214**	99539609	**13.139**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	**NKE 80-200/214**	99539759	**14.320**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	**NKE 80-250/225**	99539612	**13.733**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	**NKE 80-250/225**	99539763	**14.937**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		**NK 80-200/222**	98972440	**7.704**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		**NK 80-200/222**	98973503	**8.891**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		**NK 80-250/247**	98951418	**8.358**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		**NK 80-250/247**	98973507	**9.570**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		**NKE 80-200/222**	99099007	**12.890**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		**NKE 80-200/222**	99099385	**14.073**

NK(E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-250/247	99099011	13.541
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-250/247	99099393	14.748
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-200/222	99539610	14.307
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-200/222	99539760	15.487
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-250/247	99539613	14.956
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-250/247	99539764	16.161
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-250/270	98476530	10.967
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-315/280	98973510	11.429
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-250/270	98973712	17.623
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-315/280	98973714	18.082
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-315/305	98074512	11.893
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NKE 80-315/305	98951018	19.668
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-315/320	98972335	13.478
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-400/347	98972339	17.460
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-315/320	92969199	21.379
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-315/320	92970062	22.751
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-400/347	92969257	24.777
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-400/347	92970063	26.716
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-315/334	98972337	14.080
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-400/365	98972341	18.482
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-315/334	92969661	22.395
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-315/334	92970077	23.768
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-400/365	92969662	26.212
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-400/365	92970078	28.152
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-400/397	98972344	20.712
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	92945147	24.734
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	92945505	26.454
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	93036024	28.381
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-400/419	98972346	22.936
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	92945189	28.427
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	92945565	30.146
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	93036208	33.897
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	93036228	35.617
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-400/438	98972350	24.705
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	92945218	28.241

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NKE 80-400/438**	92945626	**29.960**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NKE 80-400/438**	93036401	**34.927**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NKE 80-400/438**	93036472	**36.646**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		**NK 100-160/160-140**	98972352	**5.637**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		**NK 100-160/160-140**	98973421	**6.491**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		**NKE 100-160/160-140**	99105873	**9.238**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		**NKE 100-160/160-140**	99442356	**8.386**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	•	**NKE 100-160/160-140**	99539765	**10.662**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		**NK 100-160/169**	98972349	**5.867**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		**NK 100-160/169**	98973408	**6.722**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		**NKE 100-160/169**	99105874	**9.926**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	•	**NKE 100-160/169**	99539766	**11.349**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NK 100-160/176**	98972642	**6.225**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NK 100-160/176**	98973730	**7.079**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NK 100-200/178**	98972447	**7.041**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NK 100-200/178**	98973513	**8.274**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NKE 100-160/176**	99099145	**9.876**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NKE 100-160/176**	99099242	**10.728**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NKE 100-200/178**	99105875	**11.920**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NKE 100-200/178**	99157797	**10.690**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	**NKE 100-160/176**	99539616	**11.298**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	**NKE 100-160/176**	99539767	**12.149**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	**NKE 100-200/178**	99539768	**13.339**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		**NK 100-200/195**	98972449	**7.922**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		**NK 100-200/195**	98973515	**9.156**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		**NKE 100-200/195**	99105877	**13.545**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		**NKE 100-200/195**	99157798	**12.315**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	•	**NKE 100-200/195**	99539769	**14.961**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NK 100-200/211**	98847691	**9.549**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NK 100-200/211**	98972451	**8.316**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NK 100-250/215**	98972620	**8.669**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NK 100-250/215**	98973704	**9.926**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NKE 100-200/211**	99105878	**14.744**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NKE 100-200/211**	99157799	**13.513**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NKE 100-250/215**	99099136	**13.865**

NK(E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-250/215	99099231	15.119
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	•	NKE 100-200/211	99539770	16.157
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-200/219	98122895	10.972
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-250/245	98973702	11.348
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-200/219	98122879	17.646
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-250/245	98973382	18.021
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-250/274	98973690	11.845
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-315/279	98973517	12.808
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-250/274	98973380	19.640
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-315/279	98973729	20.600
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-315/295	98972358	14.399
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	92969258	22.272
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	92970064	23.692
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	99464633	21.922
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-315/312	98972360	14.991
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-400/334	98973241	18.907
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-315/312	92969663	23.280
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-315/312	92970080	24.700
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-400/334	92969674	26.618
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-400/334	92970121	28.606
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-315/334	98607734	17.169
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-400/360	98973240	21.136
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	92945170	22.092
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	92945508	23.351
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	93036025	25.739
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	93036045	26.998
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	92945177	25.098
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	92945530	26.860
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	93036030	28.745
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	93036062	30.507
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-400/375	98973239	23.343
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	92945207	28.778
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	92945593	30.540
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	93036216	34.249
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	93036235	36.011

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		**NK 100-400/395**	98973238	**25.108**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		**NKE 100-400/395**	92945227	**28.591**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		**NKE 100-400/395**	92945646	**30.353**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		**NKE 100-400/395**	93036436	**35.277**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		**NKE 100-400/395**	93036487	**37.039**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NK 100-400/415**	98973236	**28.781**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-400/415**	92945246	**34.119**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-400/415**	92945699	**35.880**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-400/415**	93036731	**41.656**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-400/415**	93036764	**43.417**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NK 125-200/176-154**	98972630	**8.967**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NK 125-200/176-154**	98973713	**10.248**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NKE 125-200/176-154**	99099142	**13.357**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•	**NKE 125-200/176-154**	99539620	**14.773**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•	**NKE 125-200/176-154**	99539771	**16.048**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NK 125-200/196-180**	98972628	**9.344**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NK 125-200/196-180**	98973711	**10.625**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NKE 125-200/196-180**	99099139	**14.539**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NKE 125-200/196-180**	99099234	**15.817**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•	**NKE 125-200/196-180**	99539621	**15.953**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•	**NKE 125-200/196-180**	99539772	**17.228**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NK 125-200/219**	98973710	**12.080**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NK 125-250/220**	98973519	**11.881**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NKE 125-200/219**	98973390	**18.751**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NKE 125-250/220**	98973731	**18.552**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NK 125-200/226**	98973708	**12.550**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NK 125-250/236**	98663368	**12.336**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NKE 125-200/226**	98973387	**20.342**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NKE 125-250/236**	98973733	**20.129**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NK 125-250/249**	98731075	**13.919**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NKE 125-250/249**	92969259	**21.912**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NKE 125-250/249**	92970065	**23.213**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NKE 125-250/249**	99201329	**21.876**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NKE 125-250/249**	99291185	**23.174**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NKE 125-315/275**	92969290	**25.230**

NK(E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-315/275	92970066	26.697
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-250/262	98476605	14.528
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-315/290	98780297	17.887
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-250/262	92969664	22.936
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-250/262	92970082	24.238
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-315/290	92969665	26.122
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-315/290	92970083	27.589
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-250/269	98663363	16.689
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-315/317	98972368	20.117
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	92945172	21.773
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	92945510	22.927
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	93036026	25.420
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	93036048	26.574
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	92945173	24.658
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	92945512	25.958
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	93036027	28.305
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	93036051	29.605
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-315/336	98972370	22.337
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-400/345	98972374	23.476
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	92945200	28.351
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	92945568	29.651
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	93036209	33.821
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	93036229	35.121
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	92945201	28.854
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	92945570	30.658
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	93036210	34.325
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	93036230	36.129
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-315/338	98972372	24.104
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-400/368	98972376	25.233
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	92945219	28.164
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	92945629	29.464
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	93036404	34.850
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	93036473	36.150
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	92945220	28.659
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	92945632	30.463

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		**NKE 125-400/368**	93036409	**35.345**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		**NKE 125-400/368**	93036475	**37.149**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NK 125-400/392**	98972378	**28.906**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NK 125-500/406**	98972382	**34.032**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-400/392**	92945236	**34.186**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-400/392**	92945679	**35.990**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-400/392**	93036717	**41.723**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-400/392**	93036744	**43.527**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-500/406**	92945237	**38.553**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-500/406**	92945681	**40.524**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-500/406**	93036719	**46.090**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-500/406**	93036745	**48.061**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		**NK 125-400/433**	98424188	**32.968**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		**NK 125-500/447**	98972384	**38.308**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		**NK 125-400/438**	98531705	**36.264**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		**NK 125-500/473**	98972386	**41.773**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		**NK 125-500/500**	98972389	**54.029**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		**NK 125-500/526**	98531708	**55.466**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		**NK 150-200/210-158**	98972457	**11.029**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		**NK 150-200/210-158**	98973521	**12.362**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		**NKE 150-200/210-158**	99157800	**16.183**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		**NKE 150-200/210-158**	99157805	**17.508**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•	**NKE 150-200/210-158**	99539622	**17.594**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•	**NKE 150-200/210-158**	99539773	**18.916**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		**NK 150-200/218-208**	98244644	**14.498**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		**NKE 150-200/218-208**	98187001	**21.116**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		**NK 150-200/224**	98780294	**14.989**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		**NK 150-250/226-214**	98918826	**16.307**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		**NKE 150-200/224**	98965137	**22.726**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		**NKE 150-250/226-214**	98973400	**24.036**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		**NK 150-250/230**	98930113	**17.778**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		**NKE 150-250/230**	92969312	**24.968**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		**NKE 150-250/230**	92970075	**27.003**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		**NK 150-250/242**	98964693	**18.513**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		**NK 150-315.2/250**	99001684	**17.154**

NK(E) 4 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		**NK 150-315.2/250**	99001706	**19.295**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		**NKE 150-250/242**	92969676	**26.117**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		**NKE 150-250/242**	92970125	**28.152**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		**NKE 150-315.2/250**	92969881	**26.801**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		**NKE 150-315.2/250**	92970089	**28.930**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NK 150-250/262**	98973311	**20.628**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NK 150-315.2/275**	99001685	**19.418**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NK 150-315.2/275**	99001707	**21.560**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-250/262**	92945178	**24.546**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-250/262**	92945531	**26.350**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-250/262**	93036031	**28.193**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-250/262**	93036063	**29.997**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-315/260**	92945174	**25.450**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-315/260**	92945514	**27.379**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-315/260**	93036028	**29.097**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-315/260**	93036055	**31.026**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-315.2/275**	92945175	**26.634**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-315.2/275**	92945518	**27.171**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-315.2/275**	93036029	**28.930**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NKE 150-315.2/275**	93036058	**30.818**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NK 150-250/275**	98973308	**23.334**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NK 150-315/275**	98698281	**24.014**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NK 150-315.2/294**	99001687	**21.264**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NK 150-315.2/294**	99001708	**23.406**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-250/275**	92945208	**28.660**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-250/275**	92945596	**30.464**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-250/275**	93036217	**34.130**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-250/275**	93036236	**35.934**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-315/275**	92945202	**29.134**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-315/275**	92945574	**31.063**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-315/275**	93036212	**34.604**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-315/275**	93036231	**36.534**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-315.2/294**	92945205	**28.640**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-315.2/294**	92945591	**30.528**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-315.2/294**	93036215	**34.110**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NKE 150-315.2/294**	93036234	**35.998**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NK 150-250/282**	98973306	**25.147**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NK 150-315/291**	98972399	**25.792**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NK 150-315.2/314**	99001688	**22.925**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NK 150-315.2/314**	99001710	**25.067**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-250/282**	92945228	**28.509**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-250/282**	92945660	**30.313**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-250/282**	93036438	**35.195**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-250/282**	93036488	**36.999**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-315/291**	92945222	**28.952**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-315/291**	92945635	**30.881**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-315/291**	93036421	**35.638**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-315/291**	93036477	**37.567**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-315.2/314**	92945226	**28.354**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-315.2/314**	92945644	**30.242**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-315.2/314**	93036432	**35.040**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NKE 150-315.2/314**	93036485	**36.928**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NK 150-315/310**	98972401	**29.462**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NK 150-400/343**	98972405	**31.679**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NK 150-315.2/334**	99001689	**26.744**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NK 150-315.2/334**	99001711	**28.886**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-315/310**	92945239	**34.465**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-315/310**	92945683	**36.395**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-315/310**	93036720	**42.003**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-315/310**	93036747	**43.932**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-400/343**	92945240	**36.210**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-400/343**	92945685	**38.349**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-400/343**	93036722	**43.747**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-400/343**	93036748	**45.887**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-315.2/334**	92945245	**34.001**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-315.2/334**	92945697	**35.888**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-315.2/334**	93036729	**41.538**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NKE 150-315.2/334**	93036763	**43.426**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		**NK 150-315/336**	98519153	**33.539**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		**NK 150-400/375**	98877246	**36.015**

NK(E) 4 POLI / NK 6 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		**NK 150-315.2/342**	99001690	**30.491**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		**NK 150-315.2/342**	99001713	**32.633**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		**NK 150-315/338**	98972402	**36.855**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		**NK 150-400/394**	98606356	**39.497**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		**NK 150-400/412**	98698280	**51.905**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		**NK 150-400/431**	98531710	**53.341**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		**NK 150-400/438**	98464513	**56.959**

NK 6 POLI: POMPE NORMALIZZATE CONFORMI ALLA NORMA EN733 (6 POLI)

La serie NK è una gamma di pompe centrifughe non autoadescanti, monostadio, progettate secondo ISO 5199, con dimensioni e prestazioni nominali secondo norma EN733.
La pompa è accoppiata ad un motore standard autoventilato a cassa totalmente chiusa con dimensioni principali secondo norme IEC e DIN.
La pompa è dotata di bocca di aspirazione assiale, mandata radiale, albero orizzontale e un design con parte posteriore sfilabile (back pull-out) che permette di rimuovere motore, lanterna e girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni.
La pompa e il motore sono montati su basamento in acciaio conforme alla norma EN23661.
La pompa può essere dotata di giunto spaziatore.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero è in acciaio inox e gli anelli di usura sono in bronzo.
NK: Pompa a velocità fissa
6 poli: 970 rpm



Temperatura ambiente: standard da 0°C a + 40°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura del liquido: standard / Glicole da -25°C a + 120°C - altre opzioni su richiesta
Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE (tenuta a soffietto in gomma/carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM) - altre opzioni su richiesta
Materialio: corpo in ghisa/girante in bronzo/albero in acciaio inox AISI 304/anello di usura in ottone - altre opzioni su richiesta
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP55, classe F, classe di efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y 50 Hz fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D 50 Hz da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz da 7,5 kW a 55 kW
classe di efficienza IE4
- 3 x 380-420 V / 660-725 V da 75 kW a 200 kW
Attacchi: flange DIN
Base di appoggio: disponibile su richiesta
Velocità nominale motore: 970 giri/min

MPG CC

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16		**NK 100-160/169**	98971679	**6.467**
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16		**NK 100-160/169**	98973351	**7.322**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		**NK 100-160/176**	98971677	**6.587**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		**NK 100-160/176**	98973349	**7.442**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		**NK 100-200/182**	98970542	**7.326**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		**NK 100-200/182**	98972409	**8.559**
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16		**NK 100-200/193**	98970545	**7.541**
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16		**NK 100-200/193**	98972410	**8.774**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		**NK 100-200/214**	98970547	**7.818**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		**NK 100-200/214**	98972412	**9.053**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		**NK 100-250/216**	98972058	**8.235**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		**NK 100-250/216**	98973202	**9.493**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		**NK 100-200/219**	98970549	**8.738**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		**NK 100-200/219**	98972414	**9.973**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		**NK 100-250/236**	98972056	**9.128**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		**NK 100-250/236**	98973200	**10.385**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NK 100-250/260**	98972054	**9.166**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NK 100-250/260**	98973198	**10.422**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		**NK 100-250/274**	98972052	**10.220**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		**NK 100-250/274**	98973196	**11.477**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		**NK 100-315/301**	98970553	**11.050**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		**NK 100-315/301**	98972418	**12.474**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NK 100-315/326**	98970555	**12.003**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NK 100-315/326**	98972420	**13.426**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NK 100-400/340**	98972094	**14.680**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NK 100-400/340**	98973244	**16.672**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		**NK 100-315/334**	98972422	**15.209**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		**NK 100-400/380**	98973243	**18.423**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		**NK 100-400/415**	98973242	**19.969**
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16		**NK 125-200/176-150**	98972142	**8.699**
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16		**NK 125-200/176-150**	98973281	**9.980**
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16		**NK 125-200/196-182**	98972139	**9.005**
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16		**NK 125-200/196-182**	98973270	**10.285**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		**NK 125-200/215**	98972137	**9.894**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		**NK 125-200/215**	98973269	**11.175**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		**NK 125-250/216**	98970559	**9.762**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		**NK 125-250/216**	98972424	**11.067**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		**NK 125-200/226**	98972135	**9.961**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		**NK 125-200/226**	98973268	**11.241**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		**NK 125-250/232**	98970561	**9.786**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		**NK 125-250/232**	98972426	**11.091**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NK 125-250/253**	98970563	**10.771**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NK 125-250/253**	98972428	**12.077**

NK 6 POLI

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NK 125-315/275**	98970568	**13.272**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NK 125-315/275**	98972431	**14.743**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NK 125-250/269**	98970565	**11.644**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NK 125-250/269**	98972429	**12.949**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NK 125-315/297**	98970570	**14.154**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NK 125-315/297**	98972433	**15.623**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NK 125-315/335**	98972435	**17.423**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NK 125-400/351**	98972439	**18.950**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NK 125-315/338**	98972437	**18.969**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NK 125-400/384**	98972441	**20.495**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NK 125-400/410**	98972443	**22.147**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NK 125-500/421**	98972448	**26.448**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		**NK 125-400/434**	98972444	**23.475**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		**NK 125-500/445**	98972450	**27.819**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		**NK 125-400/438**	98972446	**25.059**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		**NK 125-500/493**	98972452	**29.470**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		**NK 125-500/524**	98972458	**31.578**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		**NK 125-500/546**	98972454	**34.193**
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10		**NK 150-200/210-168**	98970601	**10.833**
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10		**NK 150-200/210-168**	98972460	**12.167**
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10		**NK 150-200/218-200**	98970603	**11.710**
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10		**NK 150-200/218-200**	98972462	**13.042**
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10		**NK 150-200/224**	98970605	**11.747**
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10		**NK 150-200/224**	98972464	**13.080**
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10		**NK 150-250/235**	98971660	**13.478**
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10		**NK 150-250/235**	98973318	**15.524**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		**NK 150-250/252**	98971659	**14.390**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		**NK 150-250/252**	98973316	**16.437**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		**NK 150-315.2/259**	99001691	**16.883**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		**NK 150-315.2/259**	99001714	**19.025**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		**NK 150-250/282**	98973314	**18.302**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		**NK 150-315/280**	98972465	**20.932**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		**NK 150-315.2/293**	99001692	**18.696**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		**NK 150-315.2/293**	99001715	**20.838**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		**NK 150-315/305**	98972467	**22.436**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	Range pressione	Sensore pressione	Modello	Part. N.	Euro
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		**NK 150-315.2/328**	99001693	**18.958**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		**NK 150-315.2/328**	99001716	**21.100**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		**NK 150-315/322**	98972469	**23.998**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		**NK 150-400/357**	98972473	**26.335**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		**NK 150-315.2/342**	99001695	**21.735**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		**NK 150-315.2/342**	99001717	**23.877**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		**NK 150-315/337**	98737868	**25.330**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		**NK 150-400/375**	98972475	**27.719**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NK 150-315/338**	98972471	**27.016**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NK 150-400/408**	98972478	**29.488**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NK 150-400/430**	98972480	**31.617**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NK 150-500/457**	98972484	**35.042**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NK 150-400/438**	98972482	**34.261**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NK 150-500/483**	98972486	**37.667**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NK 150-500/513**	98972488	**39.779**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		**NK 150-500/548**	98972490	**42.622**

CONTROFLANGE

CONTROFLANGE: CONTROFLANGE

MPG AI



Le controflange sono in ghisa o acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316).

Un set consiste di una controflangia, una guarnizione, bulloni e dadi.

Descrizione	Part. N.	Euro
Controflange a saldare, DN80 PN6	96569180	71
Controflange a saldare, DN100 PN6	96569181	79
FLANGE CPL DN 65 - PN16	349904	92
FLANGE CPL DN 65 / Rp 3" - PN16	349901	86
FLANGE CPL DN 65 / Rp 2 1/2 " - PN16	349902	92
FLANGE CPL RP 2" - PN16	339903	131
FLANGE CPL RP 2.5" - PN16	339904	86
FLANGE CPL RP 11/4 16bar	419901	92

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.



Ottimizza il tuo sistema di pompaggio

L'ottimizzazione del consumo di energia dei sistemi di pompaggio riduce i consumi e consente di risparmiare denaro. Il prezzo di una nuova pompa in genere rappresenta solo il 5% del costo totale sostenuto nel corso della sua vita utile, la manutenzione rappresenta un altro 10%, mentre il restante 85% sono spese relative al funzionamento della pompa. Il passaggio a soluzioni energeticamente efficienti può portare a risparmi significativi. Grundfos fornisce due servizi per ottimizzare il consumo energetico dei sistemi di pompaggio.

Energy Check

Grundfos Energy Check è un'analisi basata sui dati di targa nominali del parco macchine installato per valutare i risparmi energetici ottenibili dalla sostituzione del tuo sistema di pompaggio.

Energy Check - Vantaggi

- Riduzione dei consumi energetici.
- Panoramica completa dei.
- Riduzioni delle emissioni di CO2.

Energy Audit

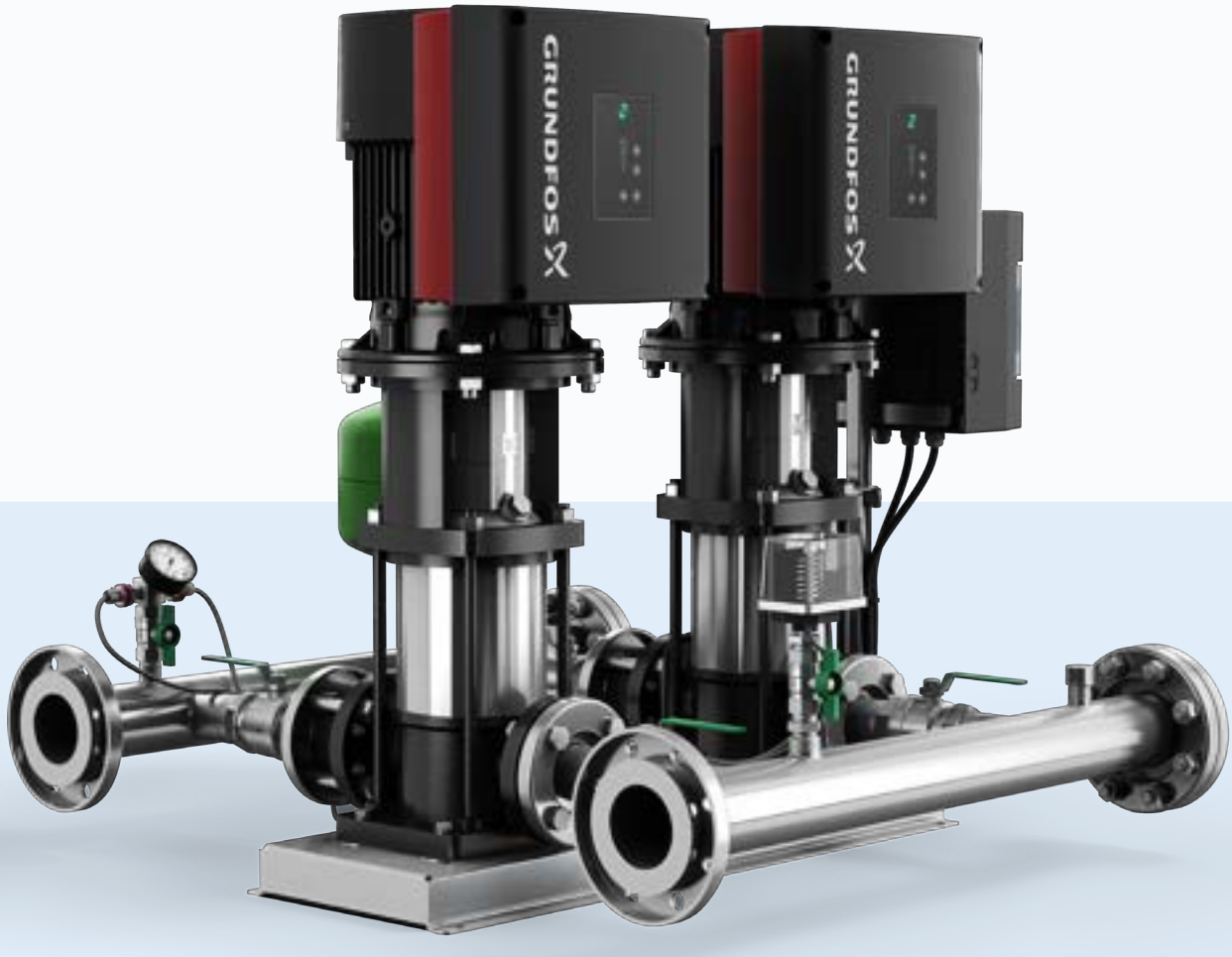
Grundfos Energy Audit è uno strumento diagnostico sviluppato da Grundfos che prevede una misurazione in campo di portata, pressione in aspirazione e mandata, potenza assorbita ed eventuali parametri rilevanti.

Il report generato contiene raccolta dei dati monitorati corredata da grafici, evidenza di eventuali malfunzionamenti e pay-back time dell'investimento proposto.

Energy Audit - Vantaggi

- Risparmio economico sui costi operativi.
- Impatto climatico significativamente ridotto.
- Prestazioni ottimizzate basate sui fatti.

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE



HYDRO MULTI-E CME / G: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE - DA 2 A 4 POMPE MODELLO CME - PRESSIONE COSTANTE

I gruppi di aumento pressione **GRUNDFOS Hydro Multi-E** sono progettati per il trasferimento e l'aumento della pressione di acqua pulita in acquedotti, condomini, hotel, industrie, ospedali, scuole, ecc.
Questi modelli sono progettati per mantenere una pressione di mandata costante, indipendentemente dalle variazioni di portata e dalle fluttuazioni di pressione in aspirazione.
Il gruppo di aumento pressione è composto da 2 a 4 pompe CME accoppiate in parallelo e montate su un telaio comune provvisto di tutti gli accessori necessari.
Tutti i gruppi sono testati in fabbrica e pronti all'uso.



Versione G (gruppo aumento pressione): collettori in acciaio galvanizzato e pompe CME-A con girante in acciaio inox
Pompe: CME-A con girante in acciaio inox
Materiale collettori: acciaio galvanizzato
Tenuta meccanica: AQQE
Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta
Tensione di alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: Classe di efficienza IE5
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, pressostato per funzionamento a secco e doppio trasduttore di pressione

MPG CG

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 X-A-G-E-A**	98530548	**14.171**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 X-A-G-E-A**	99178263	**16.301**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U1 X-A-G-E-A**	98530266	**7.905**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-A-G-E-A**	98530267	**8.883**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U1 X-A-G-E-A**	98530268	**8.434**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-A-G-E-A**	98530269	**9.413**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U1 X-A-G-E-A**	98530270	**8.078**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 X-A-G-E-A**	98530541	**9.053**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U1 X-A-G-E-A**	98530542	**9.504**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 X-A-G-E-A**	98530543	**10.004**
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 X-A-G-E-A**	98530544	**11.786**
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-A-G-E-A**	98530545	**10.337**
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 X-A-G-E-A**	98530546	**11.562**
3 fasi	2 Pumps	R	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 X-A-G-E-A**	99178262	**14.286**
3 fasi	3	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 X-A-G-E-A**	98530564	**19.888**
3 fasi	3	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 X-A-G-E-A**	99178265	**23.154**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U1 X-A-G-E-A**	98530552	**10.680**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 X-A-G-E-A**	98530553	**12.188**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U1 X-A-G-E-A**	98530554	**11.476**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 X-A-G-E-A**	98530555	**12.981**
3 fasi	3	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U1 X-A-G-E-A**	98530556	**10.897**
3 fasi	3	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 X-A-G-E-A**	98530557	**12.404**

HYDRO MULTI-E CME / G

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U1 X-A-G-E-A**	98530558	**12.575**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 X-A-G-E-A**	98530559	**13.830**
3 fasi	3	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 X-A-G-E-A**	98530560	**15.925**
3 fasi	3	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 X-A-G-E-A**	98530561	**13.823**
3 fasi	3	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 X-A-G-E-A**	98530562	**16.150**
3 fasi	3	R	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 X-A-G-E-A**	99178264	**20.359**
3 fasi	4	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CME 10-2 U2 X-A-G-E-A**	98530578	**21.986**
3 fasi	4	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CME 15-1 U2 X-A-G-E-A**	98530580	**25.620**
3 fasi	4	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 4 CME 10-3 U2 X-A-G-E-A**	99178266	**27.340**
3 fasi	4	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 4 CME 15-2 U2 X-A-G-E-A**	99178267	**29.872**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 3-3 U1 X-A-G-E-A**	98530568	**14.456**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 3-3 U2 X-A-G-E-A**	98530569	**16.521**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 3-5 U1 X-A-G-E-A**	98530570	**15.516**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 3-5 U2 X-A-G-E-A**	98530571	**17.580**
3 fasi	4	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 5-3 U1 X-A-G-E-A**	98530572	**14.716**
3 fasi	4	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 5-3 U2 X-A-G-E-A**	98530573	**16.780**
3 fasi	4	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CME 5-4 U1 X-A-G-E-A**	98530574	**16.950**
3 fasi	4	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CME 5-4 U2 X-A-G-E-A**	98530575	**18.681**
3 fasi	4	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CME 5-5 U2 X-A-G-E-A**	98530576	**21.472**
3 fasi	4	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CME 5-6 U2 X-A-G-E-A**	98530577	**18.674**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CME / P: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE DA 2 A 4 POMPE CME, PRESSIONE COSTANTE

I gruppi di aumento pressione **GRUNDFOS Hydro Multi-E** sono progettati per il trasferimento e l'aumento della pressione di acqua pulita in acquedotti, condomini, hotel, industrie, ospedali, scuole, ecc.
Questi modelli sono progettati per mantenere una pressione di mandata costante, indipendentemente dalle variazioni di portata e dalle fluttuazioni di pressione in aspirazione.
Il gruppo di aumento pressione è composto da 2 a 4 pompe CME accoppiate in parallelo e montate su un telaio comune provvisto di tutti gli accessori necessari.
Tutti i gruppi sono testati in fabbrica e pronti all'uso.



Versione P (gruppo aumento pressione): collettori in acciaio inox (AISI304) e pompe CME-I interamente in acciaio inox
Pompe: CME-I interamente in acciaio inox
Materiale collettori: acciaio galvanizzato
Tenuta meccanica: AQQE
Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta
Tensione di alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: Classe di efficienza IE5
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, pressostato per funzionamento a secco e doppio trasduttore di pressione

MPG CG

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 X-A-P-E-A**	98530602	**15.582**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 X-A-P-E-A**	99178272	**18.447**
3 fasi	2 Pumps	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A**	92786012	**10.334**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U1 X-A-P-E-A**	98530584	**9.102**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-A-P-E-A**	98530585	**10.130**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U1 X-A-P-E-A**	98530586	**9.486**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A**	92786010	**10.313**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-A-P-E-A**	98530587	**10.512**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U1 X-A-P-E-A**	98530588	**10.612**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U2 X-A-P-E-A**	98530589	**12.165**
3 fasi	2 Pumps	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 3-9 U2 X-A-P-E-A**	98530590	**12.734**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U1 X-A-P-E-A**	98530591	**8.861**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 X-A-P-E-A**	98530592	**10.359**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U1 X-A-P-E-A**	98530593	**10.599**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 X-A-P-E-A**	98530594	**11.451**
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 X-A-P-E-A**	98530595	**11.976**
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-A-P-E-A**	98530596	**12.851**
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 X-A-P-E-A**	98530598	**12.439**
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 2 CME 5-8 U2 X-A-P-E-A**	99178268	**14.442**
3 fasi	2 Pumps	R	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 X-A-P-E-A**	99178269	**15.507**
3 fasi	2 Pumps	R	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CME 10-4 U2 X-A-P-E-A**	99178270	**16.904**
3 fasi	2 Pumps	R	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CME 10-5 U2 X-A-P-E-A**	99178271	**17.215**

HYDRO MULTI-E CME / P

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	3	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 X-A-P-E-A**	98530624	**22.481**
3 fasi	3	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 X-A-P-E-A**	99178277	**26.854**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U1 X-A-P-E-A**	98530606	**12.288**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 X-A-P-E-A**	98530607	**13.873**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U1 X-A-P-E-A**	98530608	**12.863**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 X-A-P-E-A**	98530609	**14.448**
3 fasi	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U1 X-A-P-E-A**	98530610	**14.552**
3 fasi	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U2 X-A-P-E-A**	98530611	**16.925**
3 fasi	3	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 3-9 U2 X-A-P-E-A**	98530612	**17.779**
3 fasi	3	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U1 X-A-P-E-A**	98530613	**12.586**
3 fasi	3	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 X-A-P-E-A**	98530614	**14.171**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U1 X-A-P-E-A**	98530615	**14.486**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 X-A-P-E-A**	98530616	**15.809**
3 fasi	3	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 X-A-P-E-A**	98530617	**17.628**
3 fasi	3	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 X-A-P-E-A**	98530618	**17.909**
3 fasi	3	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 X-A-P-E-A**	98530620	**17.700**
3 fasi	3	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 3 CME 5-8 U2 X-A-P-E-A**	99178273	**20.298**
3 fasi	3	R	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 X-A-P-E-A**	99178274	**23.204**
3 fasi	3	R	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CME 10-4 U2 X-A-P-E-A**	99178275	**24.177**
3 fasi	3	R	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CME 10-5 U2 X-A-P-E-A**	99178276	**25.898**
3 fasi	4	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CME 10-2 U2 X-A-P-E-A**	98530642	**27.457**
3 fasi	4	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CME 15-1 U2 X-A-P-E-A**	98530646	**31.297**
3 fasi	4	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 4 CME 15-2 U2 X-A-P-E-A**	99178282	**36.525**
3 fasi	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CME 10-4 U2 X-A-P-E-A**	99178280	**36.120**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 3-3 U1 X-A-P-E-A**	98530628	**18.618**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 3-3 U2 X-A-P-E-A**	98530629	**20.790**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 3-5 U1 X-A-P-E-A**	98530630	**19.384**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 3-5 U2 X-A-P-E-A**	98530631	**21.556**
3 fasi	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CME 3-7 U1 X-A-P-E-A**	98530632	**21.637**
3 fasi	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CME 3-7 U2 X-A-P-E-A**	98530633	**24.859**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CME / P / HYDRO MULTI-E CRE / G

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	4	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 4 CME 3-9 U2 X-A-P-E-A**	98530634	**25.998**
3 fasi	4	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 5-3 U1 X-A-P-E-A**	98530635	**18.985**
3 fasi	4	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 4 CME 5-3 U2 X-A-P-E-A**	98530636	**21.157**
3 fasi	4	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CME 5-4 U1 X-A-P-E-A**	98530637	**21.518**
3 fasi	4	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CME 5-4 U2 X-A-P-E-A**	98530638	**23.340**
3 fasi	4	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CME 5-5 U2 X-A-P-E-A**	98530639	**25.765**
3 fasi	4	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CME 5-6 U2 X-A-P-E-A**	98530640	**26.141**

HYDRO MULTI-E CRE / G: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE DA 2 A 4 POMPE CR(I)E, PRESSIONE COSTANTE

I gruppi di aumento pressione **GRUNDFOS Hydro Multi-E** sono progettati per il trasferimento e l'aumento della pressione di acqua pulita in acquedotti, condomini, hotel, industrie, ospedali, scuole, ecc.
Questi modelli sono progettati per mantenere una pressione di mandata costante, indipendentemente dalle variazioni di portata e dalle fluttuazioni di pressione in aspirazione.
Il gruppo di aumento pressione è composto da 2 a 4 pompe CR(I)E accoppiate in parallelo e montate su un telaio comune provvisto di tutti gli accessori necessari.
Tutti i gruppi sono testati in fabbrica e pronti all'uso.



Versione G (gruppo aumento pressione): collettori in acciaio galvanizzato
Pompe: CRE
Materiale collettori: acciaio galvanizzato
Tenuta meccanica: HQQE
Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta
Tensione di alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: Classe di efficienza IE5
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, pressostato per funzionamento a secco e doppio trasduttore di pressione

MPG CG

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U1 X-A-G-E-A**	98530304	**14.323**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U2 X-A-G-E-A**	98530305	**15.146**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-1 U2 X-A-G-E-A**	98530310	**16.874**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-2 U2 X-A-G-E-A**	99178167	**18.261**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-3 U2 X-A-G-E-A**	99178168	**20.644**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-2 U2 X-A-G-E-A**	99178172	**20.644**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-4 U2 X-A-G-E-A**	99178169	**23.341**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 U2 X-A-G-E-A**	99178173	**23.341**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-5 U2 X-A-G-E-A**	99178170	**28.426**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-7 U2 X-A-G-E-AU**	99178171	**31.182**

HYDRO MULTI-E CRE / G

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-4 U2 X-A-G-E-A**	99178174	**28.426**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-7 U2 X-A-G-E-AU**	99178175	**37.474**
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U1 X-A-G-E-A**	98530272	**10.200**
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U2 X-A-G-E-A**	98530273	**11.032**
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U1 X-A-G-E-A**	98530274	**10.755**
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U2 X-A-G-E-A**	98530275	**11.662**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U1 X-A-G-E-A**	98530276	**9.615**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U2 X-A-G-E-A**	98530277	**10.438**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U1 X-A-G-E-A**	98530278	**9.962**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U2 X-A-G-E-A**	98530279	**10.794**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U1 X-A-G-E-A**	98530280	**10.452**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U2 X-A-G-E-A**	98530281	**11.360**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U1 X-A-G-E-A**	98530282	**11.173**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U2 X-A-G-E-A**	98530283	**12.165**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U1 X-A-G-E-A**	98530284	**12.530**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U2 X-A-G-E-A**	98530285	**13.353**
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U1 X-A-G-E-A**	98530287	**9.711**
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U2 X-A-G-E-A**	98530288	**10.544**
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U1 X-A-G-E-A**	98530296	**10.469**
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U2 X-A-G-E-A**	98530297	**11.376**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U1 X-A-G-E-A**	98530289	**10.489**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U2 X-A-G-E-A**	98530290	**11.480**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U1 X-A-G-E-A**	98530291	**11.748**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U2 X-A-G-E-A**	98530292	**12.572**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U1 X-A-G-E-A**	98530298	**11.732**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U2 X-A-G-E-A**	98530299	**12.555**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-15 U1 X-A-G-E-AU**	99177936	**13.127**
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-9 U2 X-A-G-E-A**	98530293	**15.135**
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-3 U2 X-A-G-E-A**	98530300	**15.421**
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-5 U2 X-A-G-E-A**	99178164	**16.183**
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-12 U2 X-A-G-E-A**	99177942	**15.850**
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-14 U2 X-A-G-E-AU**	99178163	**16.603**
3 fasi	2 Pumps	R	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-6 U2 X-A-G-E-A**	99178165	**18.593**
3 fasi	2 Pumps	R	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-9 U2 X-A-G-E-A**	99178166	**21.569**
3 fasi	3	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U1 X-A-G-E-A**	98530348	**20.580**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	3	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U2 X-A-G-E-A**	98530349	**21.858**
3 fasi	3	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-1 U2 X-A-G-E-A**	98530354	**24.449**
3 fasi	3	DIN	25	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-2 U2 X-A-G-E-A**	99178183	**26.531**
3 fasi	3	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-3 U2 X-A-G-E-A**	99178184	**30.178**
3 fasi	3	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-2 U2 X-A-G-E-A**	99178188	**30.178**
3 fasi	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-4 U2 X-A-G-E-A**	99178185	**34.222**
3 fasi	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 U2 X-A-G-E-A**	99178189	**34.222**
3 fasi	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-5 U2 X-A-G-E-A**	99178186	**41.008**
3 fasi	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-7 U2 X-A-G-E-AU**	99178187	**45.141**
3 fasi	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-4 U2 X-A-G-E-A**	99178190	**41.008**
3 fasi	3	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-7 U2 X-A-G-E-AU**	99178191	**54.578**
3 fasi	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U1 X-A-G-E-A**	98530314	**13.944**
3 fasi	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U2 X-A-G-E-A**	98530315	**15.222**
3 fasi	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U1 X-A-G-E-A**	98530316	**14.494**
3 fasi	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U2 X-A-G-E-A**	98530317	**15.785**
3 fasi	3	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U1 X-A-G-E-A**	98530318	**15.327**
3 fasi	3	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U2 X-A-G-E-A**	98530319	**16.730**
3 fasi	3	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U1 X-A-G-E-A**	98530320	**13.616**
3 fasi	3	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U2 X-A-G-E-A**	98530321	**14.893**
3 fasi	3	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U1 X-A-G-E-A**	98530322	**14.137**
3 fasi	3	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U2 X-A-G-E-A**	98530323	**15.429**
3 fasi	3	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U1 X-A-G-E-A**	98530324	**14.873**
3 fasi	3	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U2 X-A-G-E-A**	98530325	**16.276**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U1 X-A-G-E-A**	98530326	**15.953**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U2 X-A-G-E-A**	98530327	**17.483**
3 fasi	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U1 X-A-G-E-A**	98530328	**17.989**
3 fasi	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U2 X-A-G-E-A**	98530329	**19.266**
3 fasi	3	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U1 X-A-G-E-A**	98530331	**13.717**
3 fasi	3	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U2 X-A-G-E-A**	98530332	**15.007**
3 fasi	3	R	25	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U1 X-A-G-E-A**	98530340	**14.928**
3 fasi	3	R	25	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U2 X-A-G-E-A**	98530341	**16.333**
3 fasi	3	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U1 X-A-G-E-A**	98530333	**14.883**
3 fasi	3	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U2 X-A-G-E-A**	98530334	**16.413**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U1 X-A-G-E-A**	98530335	**16.772**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U2 X-A-G-E-A**	98530336	**18.050**

HYDRO MULTI-E CRE / G

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U1 X-A-G-E-A**	98530342	**16.823**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U2 X-A-G-E-A**	98530343	**18.101**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-15 U1 X-A-G-E-AU**	99177938	**18.885**
3 fasi	3	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-9 U2 X-A-G-E-A**	98530337	**20.893**
3 fasi	3	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-3 U2 X-A-G-E-A**	98530344	**21.407**
3 fasi	3	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-5 U2 X-A-G-E-A**	99178180	**23.615**
3 fasi	3	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-12 U2 X-A-G-E-A**	99178178	**23.039**
3 fasi	3	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-14 U2 X-A-G-E-AU**	99178179	**24.169**
3 fasi	3	R	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-6 U2 X-A-G-E-A**	99178181	**27.301**
3 fasi	3	R	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-9 U2 X-A-G-E-A**	99178182	**31.765**
3 fasi	4	DIN	25	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U1 X-A-G-E-A**	98530384	**20.390**
3 fasi	4	DIN	25	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U2 X-A-G-E-A**	98530385	**22.348**
3 fasi	4	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U1 X-A-G-E-A**	98530386	**22.944**
3 fasi	4	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U2 X-A-G-E-A**	98530387	**24.704**
3 fasi	4	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U1 X-A-G-E-A**	98530392	**26.067**
3 fasi	4	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U2 X-A-G-E-A**	98530393	**27.828**
3 fasi	4	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-3 U2 X-A-G-E-A**	98530388	**29.113**
3 fasi	4	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-1 U2 X-A-G-E-A**	98530398	**31.284**
3 fasi	4	DIN	25	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-5 U2 X-A-G-E-A**	99178196	**31.965**
3 fasi	4	DIN	25	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-2 U2 X-A-G-E-A**	99178199	**34.063**
3 fasi	4	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-6 U2 X-A-G-E-A**	99178197	**36.779**
3 fasi	4	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-3 U2 X-A-G-E-A**	99178200	**38.823**
3 fasi	4	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-2 U2 X-A-G-E-A**	99178204	**38.823**
3 fasi	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-9 U2 X-A-G-E-A**	99178198	**42.884**
3 fasi	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-4 U2 X-A-G-E-A**	99178201	**44.369**
3 fasi	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-3 U2 X-A-G-E-A**	99178205	**44.369**
3 fasi	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-5 U2 X-A-G-E-A**	99178202	**52.169**
3 fasi	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-7 U2 X-A-G-E-AU**	99178203	**57.680**
3 fasi	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-4 U2 X-A-G-E-A**	99178206	**52.169**
3 fasi	4	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-7 U2 X-A-G-E-AU**	99178207	**70.263**
3 fasi	4	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U1 X-A-G-E-A**	98530358	**18.668**
3 fasi	4	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U2 X-A-G-E-A**	98530359	**20.458**
3 fasi	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U1 X-A-G-E-A**	98530360	**19.401**
3 fasi	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U2 X-A-G-E-A**	98530361	**21.209**
3 fasi	4	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U1 X-A-G-E-A**	98530362	**20.510**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	4	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U2 X-A-G-E-A**	98530363	**22.469**
3 fasi	4	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U1 X-A-G-E-A**	98530364	**18.230**
3 fasi	4	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U2 X-A-G-E-A**	98530365	**20.020**
3 fasi	4	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U1 X-A-G-E-A**	98530366	**18.925**
3 fasi	4	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U2 X-A-G-E-A**	98530367	**20.734**
3 fasi	4	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U1 X-A-G-E-A**	98530368	**19.905**
3 fasi	4	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U2 X-A-G-E-A**	98530369	**21.864**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U1 X-A-G-E-A**	98530370	**21.347**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U2 X-A-G-E-A**	98530371	**23.473**
3 fasi	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U1 X-A-G-E-A**	98530372	**24.061**
3 fasi	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U2 X-A-G-E-A**	98530373	**25.851**
3 fasi	4	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U1 X-A-G-E-A**	98530375	**18.336**
3 fasi	4	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U2 X-A-G-E-A**	98530376	**20.143**
3 fasi	4	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U1 X-A-G-E-A**	98530377	**19.890**
3 fasi	4	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U2 X-A-G-E-A**	98530378	**22.016**
3 fasi	4	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U1 X-A-G-E-A**	98530379	**22.439**
3 fasi	4	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U2 X-A-G-E-A**	98530380	**24.200**
3 fasi	4	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-15 U1 X-A-G-E-AU**	99177940	**25.256**
3 fasi	4	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-9 U2 X-A-G-E-A**	98530381	**27.966**
3 fasi	4	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-12 U2 X-A-G-E-A**	99178194	**30.831**
3 fasi	4	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-14 U2 X-A-G-E-AU**	99178195	**32.336**

HYDRO MULTI-E CRE / P

HYDRO MULTI-E CRE / P: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE DA 2 A 4 POMPE CR(I)E, PRESSIONE COSTANTE

I gruppi di aumento pressione **GRUNDFOS Hydro Multi-E** sono progettati per il trasferimento e l'aumento della pressione di acqua pulita in acquedotti, condomini, hotel, industrie, ospedali, scuole, ecc.
Questi modelli sono progettati per mantenere una pressione di mandata costante, indipendentemente dalle variazioni di portata e dalle fluttuazioni di pressione in aspirazione.
Il gruppo di aumento pressione è composto da 2 a 4 pompe CR(I)E accoppiate in parallelo e montate su un telaio comune provvisto di tutti gli accessori necessari.Tutti i gruppi sono testati in fabbrica e pronti all'uso.



Versione P (gruppo aumento pressione): collettori in acciaio inox (AISI304)
Pompe: CRE
Materiale collettori: acciaio galvanizzato
Tenuta meccanica: HQQE
Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta
Tensione di alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: Classe di efficienza IE5
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, pressostato per funzionamento a secco e doppio trasduttore di pressione

MPG CG

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U1 X-A-P-E-A**	98530436	**14.869**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U2 X-A-P-E-A**	98530437	**15.692**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-1 U2 X-A-P-E-A**	98530442	**17.420**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-2 U2 X-A-P-E-A**	99178220	**18.807**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-3 U2 X-A-P-E-A**	99178221	**21.189**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-2 U2 X-A-P-E-A**	99178225	**21.189**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-4 U2 X-A-P-E-A**	99178222	**23.886**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 U2 X-A-P-E-A**	99178226	**23.886**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-5 U2 X-A-P-E-A**	99178223	**27.842**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-7 U2 X-A-P-E-AU**	99178224	**30.597**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-4 U2 X-A-P-E-A**	99178227	**27.842**
3 fasi	2 Pumps	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-7 U2 X-A-P-E-AU**	99178228	**36.889**
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-4 U1 X-A-P-E-A**	98530402	**10.170**
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-4 U2 X-A-P-E-A**	98530403	**10.994**
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U1 X-A-P-E-A**	98530404	**10.538**
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U2 X-A-P-E-A**	98530405	**11.369**
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U1 X-A-P-E-A**	98530406	**11.093**
3 fasi	2 Pumps	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U2 X-A-P-E-A**	98530407	**11.999**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U1 X-A-P-E-A**	98530408	**9.952**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U2 X-A-P-E-A**	98530409	**10.774**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U1 X-A-P-E-A**	98530410	**10.300**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U2 X-A-P-E-A**	98530411	**11.131**
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U1 X-A-P-E-A**	98530412	**10.790**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	2 Pumps	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U2 X-A-P-E-A**	98530413	**11.696**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U1 X-A-P-E-A**	98530414	**11.510**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U2 X-A-P-E-A**	98530415	**12.501**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U1 X-A-P-E-A**	98530416	**12.867**
3 fasi	2 Pumps	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U2 X-A-P-E-A**	98530417	**13.689**
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U1 X-A-P-E-A**	98530419	**10.049**
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U2 X-A-P-E-A**	98530420	**10.880**
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U1 X-A-P-E-A**	98530428	**10.949**
3 fasi	2 Pumps	R	25	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U2 X-A-P-E-A**	98530429	**11.855**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U1 X-A-P-E-A**	98530421	**10.826**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U2 X-A-P-E-A**	98530422	**11.817**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U1 X-A-P-E-A**	98530423	**12.086**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U2 X-A-P-E-A**	98530424	**12.909**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U1 X-A-P-E-A**	98530430	**12.210**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U2 X-A-P-E-A**	98530431	**13.034**
3 fasi	2 Pumps	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-15 U2 X-A-P-E-AU**	99178214	**14.287**
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-9 U2 X-A-P-E-A**	98530425	**15.329**
3 fasi	2 Pumps	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-3 U2 X-A-P-E-A**	98530432	**15.238**
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-5 U2 X-A-P-E-A**	99178217	**16.662**
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-12 U2 X-A-P-E-A**	99178215	**16.186**
3 fasi	2 Pumps	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-14 U2 X-A-P-E-AU**	99178216	**16.939**
3 fasi	2 Pumps	R	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-6 U2 X-A-P-E-A**	99178218	**19.071**
3 fasi	2 Pumps	R	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-9 U2 X-A-P-E-A**	99178219	**21.406**
3 fasi	3	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U1 X-A-P-E-A**	98530480	**21.911**
3 fasi	3	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U2 X-A-P-E-A**	98530481	**23.189**
3 fasi	3	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-1 U2 X-A-P-E-A**	98530486	**25.781**
3 fasi	3	DIN	25	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-2 U2 X-A-P-E-A**	99178236	**27.862**
3 fasi	3	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-3 U2 X-A-P-E-A**	99178237	**31.509**
3 fasi	3	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-2 U2 X-A-P-E-A**	99178241	**31.509**
3 fasi	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-4 U2 X-A-P-E-A**	99178238	**35.553**
3 fasi	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 U2 X-A-P-E-A**	99178242	**35.553**
3 fasi	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-5 U2 X-A-P-E-A**	99178239	**42.259**
3 fasi	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-7 U2 X-A-P-E-AU**	99178240	**46.392**
3 fasi	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-4 U2 X-A-P-E-A**	99178243	**42.259**
3 fasi	3	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-7 U2 X-A-P-E-AU**	99178244	**55.829**

HYDRO MULTI-E CRE / P

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U1 X-A-P-E-A**	98530446	**14.318**
3 fasi	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U2 X-A-P-E-A**	98530447	**15.595**
3 fasi	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U1 X-A-P-E-A**	98530448	**14.867**
3 fasi	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U2 X-A-P-E-A**	98530449	**16.158**
3 fasi	3	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U1 X-A-P-E-A**	98530450	**15.699**
3 fasi	3	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U2 X-A-P-E-A**	98530451	**17.102**
3 fasi	3	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U1 X-A-P-E-A**	98530452	**13.988**
3 fasi	3	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U2 X-A-P-E-A**	98530453	**15.266**
3 fasi	3	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U1 X-A-P-E-A**	98530454	**14.511**
3 fasi	3	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U2 X-A-P-E-A**	98530455	**15.801**
3 fasi	3	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U1 X-A-P-E-A**	98530456	**15.245**
3 fasi	3	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U2 X-A-P-E-A**	98530457	**16.649**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U1 X-A-P-E-A**	98530458	**16.326**
3 fasi	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U2 X-A-P-E-A**	98530459	**17.856**
3 fasi	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U1 X-A-P-E-A**	98530460	**18.362**
3 fasi	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U2 X-A-P-E-A**	98530461	**19.639**
3 fasi	3	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U1 X-A-P-E-A**	98530463	**14.089**
3 fasi	3	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U2 X-A-P-E-A**	98530464	**15.381**
3 fasi	3	R	25	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U1 X-A-P-E-A**	98530472	**15.533**
3 fasi	3	R	25	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U2 X-A-P-E-A**	98530473	**16.936**
3 fasi	3	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U1 X-A-P-E-A**	98530465	**15.255**
3 fasi	3	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U2 X-A-P-E-A**	98530466	**16.785**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U1 X-A-P-E-A**	98530467	**17.145**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U2 X-A-P-E-A**	98530468	**18.423**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U1 X-A-P-E-A**	98530474	**17.427**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U2 X-A-P-E-A**	98530475	**18.704**
3 fasi	3	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-15 U1 X-A-P-E-AU**	99178211	**19.258**
3 fasi	3	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-9 U2 X-A-P-E-A**	98530469	**22.423**
3 fasi	3	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-3 U2 X-A-P-E-A**	98530476	**22.997**
3 fasi	3	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-5 U2 X-A-P-E-A**	99178233	**24.218**
3 fasi	3	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-12 U2 X-A-P-E-A**	99178231	**23.412**
3 fasi	3	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-14 U2 X-A-P-E-AU**	99178232	**24.541**
3 fasi	3	R	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-6 U2 X-A-P-E-A**	99178234	**27.905**
3 fasi	3	R	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-9 U2 X-A-P-E-A**	99178235	**32.369**
3 fasi	4	DIN	25	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U1 X-A-P-E-A**	98530516	**23.209**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	4	DIN	25	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U2 X-A-P-E-A**	98530517	**25.167**
3 fasi	4	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U1 X-A-P-E-A**	98530518	**25.763**
3 fasi	4	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U2 X-A-P-E-A**	98530519	**27.524**
3 fasi	4	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U1 X-A-P-E-A**	98530524	**30.285**
3 fasi	4	DIN	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U2 X-A-P-E-A**	98530525	**32.045**
3 fasi	4	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-3 U2 X-A-P-E-A**	98530520	**31.932**
3 fasi	4	DIN	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-1 U2 X-A-P-E-A**	98530530	**35.502**
3 fasi	4	DIN	25	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-5 U2 X-A-P-E-A**	99178249	**34.784**
3 fasi	4	DIN	25	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-2 U2 X-A-P-E-A**	99178252	**38.281**
3 fasi	4	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-6 U2 X-A-P-E-A**	99178250	**39.598**
3 fasi	4	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-3 U2 X-A-P-E-A**	99178253	**43.041**
3 fasi	4	DIN	25	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-2 U2 X-A-P-E-A**	99178257	**43.041**
3 fasi	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-9 U2 X-A-P-E-A**	99178251	**45.703**
3 fasi	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-4 U2 X-A-P-E-A**	99178254	**48.587**
3 fasi	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-3 U2 X-A-P-E-A**	99178258	**48.587**
3 fasi	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-5 U2 X-A-P-E-A**	99178255	**53.475**
3 fasi	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-7 U2 X-A-P-E-AU**	99178256	**58.986**
3 fasi	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-4 U2 X-A-P-E-A**	99178259	**53.475**
3 fasi	4	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-7 U2 X-A-P-E-AU**	99178260	**71.568**
3 fasi	4	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U1 X-A-P-E-A**	98530490	**21.104**
3 fasi	4	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U2 X-A-P-E-A**	98530491	**22.894**
3 fasi	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U1 X-A-P-E-A**	98530492	**21.836**
3 fasi	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U2 X-A-P-E-A**	98530493	**23.645**
3 fasi	4	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U1 X-A-P-E-A**	98530494	**22.946**
3 fasi	4	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U2 X-A-P-E-A**	98530495	**24.904**
3 fasi	4	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U1 X-A-P-E-A**	98530496	**20.665**
3 fasi	4	R	12	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U2 X-A-P-E-A**	98530497	**22.455**
3 fasi	4	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U1 X-A-P-E-A**	98530498	**21.361**
3 fasi	4	R	12	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U2 X-A-P-E-A**	98530499	**23.168**
3 fasi	4	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U1 X-A-P-E-A**	98530500	**22.341**
3 fasi	4	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U2 X-A-P-E-A**	98530501	**24.299**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U1 X-A-P-E-A**	98530502	**23.782**
3 fasi	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U2 X-A-P-E-A**	98530503	**25.909**
3 fasi	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U1 X-A-P-E-A**	98530504	**26.497**
3 fasi	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U2 X-A-P-E-A**	98530505	**28.286**

HYDRO MULTI-E CRE / P

Segue

Fasi	Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Volume serbatoio	P2 [kW]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 fasi	4	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U1 X-A-P-E-A**	98530507	**20.770**
3 fasi	4	R	25	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U2 X-A-P-E-A**	98530508	**22.579**
3 fasi	4	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U1 X-A-P-E-A**	98530509	**22.325**
3 fasi	4	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U2 X-A-P-E-A**	98530510	**24.451**
3 fasi	4	R	25	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-13 U2 X-A-P-E-A**	99178245	**27.117**
3 fasi	4	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U1 X-A-P-E-A**	98530511	**24.875**
3 fasi	4	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U2 X-A-P-E-A**	98530512	**26.634**
3 fasi	4	R	25	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-15 U1 X-A-P-E-AU**	99178213	**27.692**
3 fasi	4	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-9 U2 X-A-P-E-A**	98530513	**30.401**
3 fasi	4	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-12 U2 X-A-P-E-A**	99178247	**33.266**
3 fasi	4	R	25	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-14 U2 X-A-P-E-AU**	99178248	**34.772**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MPC-F: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE, DA 2 A 6 POMPE MULTISTADIO VERTICALI

Il gruppo di aumento pressione Hydro MPC-F viene fornito come sistema compatto in grado di mantenere una pressione costante mediante la regolazione continua della velocità della pompa connessa al convertitore di frequenza CUE di Grundfos.
Le prestazioni del gruppo sono adattate al reale fabbisogno, il gruppo interviene infatti in maniera automatica per mantenere sempre in funzione solo il numero corretto di pompe.
L'attivazione o il disinserimento delle pompe necessarie dipende dalla domanda, dal tempo di funzionamento di ciascuna pompa e dalla presenza di eventuali guasti. Il gruppo prevede una pompa CR collegata ad un CUE installato a quadro e tutte le altre pompe CR.



Il sistema viene fornito completo di:
- pompe centrifughe multistadio verticali (CR + 1 CUE)
- due collettori (aspirazione e mandata)
- basamento
- una valvola di non ritorno e due valvole di intercettazione per ciascuna pompa
- manometro e trasmettitore di pressione
- pannello di controllo con schermo LCD a colori

Hydro MPC-F/G: versione con collettori in acciaio zincato
Hydro MPC-F/P: versione con collettori in acciaio inox AISI 304
Pompe: CR (una collegata ad un CUE installato a quadro)
Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta
Massima pressione di esercizio: 16 bar
Classe di isolamento: IP 54 per pannello di controllo, IP 55 per pompe
Tensione di alimentazione: 3x400V PE 50 Hz
Avviamento: DL = diretto; SD = Star/Delta
Nota: P2 riferito alla singola pompa. Versioni con pompe CR 95/CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
400						
2 Pumps	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR20-2 U4 D-B-G-A**	98452272	**20.174**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR20-2 U4 D-B-P-A**	98452442	**22.698**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR20-10 U4 C-B-G-A**	98452274	**36.714**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR20-10 U4 C-B-P-A**	98452444	**36.136**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR20-10 U4 C-C-G-A**	98452273	**38.643**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR20-10 U4 C-C-P-A**	98452443	**38.066**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-8 U4 C-B-G-A**	98452276	**45.941**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-8 U4 C-B-P-A**	98452446	**48.298**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-8 U4 C-C-G-A**	98452275	**48.081**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-8 U4 C-C-P-A**	98452445	**50.438**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-6 U4 C-B-G-A**	98452278	**56.631**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-6 U4 C-B-P-A**	98452448	**62.035**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-6 U4 C-C-G-A**	98452277	**62.886**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-6 U4 C-C-P-A**	98452447	**65.488**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-20 U4 D-B-G-A**	98452271	**19.969**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-20 U4 D-B-P-A**	98452441	**20.302**
3	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR20-2 U4 D-B-G-A**	98452306	**28.063**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR20-2 U4 D-B-P-A**	98452476	**29.395**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR20-10 U4 C-B-G-A**	98452308	**47.577**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR20-10 U4 C-B-P-A**	98452478	**48.830**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR20-10 U4 C-C-G-A**	98452307	**50.342**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR20-10 U4 C-C-P-A**	98452477	**51.596**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-8 U4 C-B-G-A**	98452310	**62.662**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-8 U4 C-B-P-A**	98452480	**65.754**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-8 U4 C-C-G-A**	98452309	**65.357**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-8 U4 C-C-P-A**	98452479	**68.449**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-6 U4 C-B-G-A**	98452312	**80.081**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-6 U4 C-B-P-A**	98452482	**84.319**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-6 U4 C-C-G-A**	98452311	**84.782**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-6 U4 C-C-P-A**	98452481	**89.019**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-20 U4 D-B-G-A**	98452305	**24.862**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-20 U4 D-B-P-A**	98452475	**25.247**
4	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR20-2 U4 D-B-G-A**	98452340	**33.791**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR20-2 U4 D-B-P-A**	98452510	**37.976**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR20-10 U4 C-B-G-A**	98452342	**57.556**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR20-10 U4 C-B-P-A**	98452512	**58.864**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR20-10 U4 C-C-G-A**	98452341	**63.068**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR20-10 U4 C-C-P-A**	98452511	**64.376**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-8 U4 C-B-G-A**	98452344	**80.627**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-8 U4 C-B-P-A**	98452514	**83.512**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-8 U4 C-C-G-A**	98452343	**85.237**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-8 U4 C-C-P-A**	98452513	**88.122**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-6 U4 C-B-G-A**	98452346	**106.144**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-6 U4 C-B-P-A**	98452516	**110.149**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-6 U4 C-C-G-A**	98452345	**112.263**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-6 U4 C-C-P-A**	98452515	**116.269**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-20 U4 D-B-G-A**	98452339	**31.076**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-20 U4 D-B-P-A**	98452509	**33.500**
5	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR20-2 U4 D-B-G-A**	98452374	**42.349**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR20-2 U4 D-B-P-A**	98452544	**46.776**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR20-10 U4 C-B-G-A**	98452376	**75.754**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR20-10 U4 C-B-P-A**	98452546	**76.061**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR20-10 U4 C-C-G-A**	98452375	**80.706**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR20-10 U4 C-C-P-A**	98452545	**81.013**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-8 U4 C-B-G-A**	98452378	**97.316**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-8 U4 C-B-P-A**	98452548	**101.515**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-8 U4 C-C-G-A**	98452377	**102.658**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-8 U4 C-C-P-A**	98452547	**106.857**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-6 U4 C-B-G-A**	98452380	**127.649**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-6 U4 C-B-P-A**	98452550	**132.864**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-6 U4 C-C-G-A**	98452379	**135.495**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-6 U4 C-C-P-A**	98452549	**140.711**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-20 U4 D-B-G-A**	98452373	**35.924**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-20 U4 D-B-P-A**	98452543	**38.330**
6	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR20-2 U4 D-B-G-A**	98452408	**50.005**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR20-2 U4 D-B-P-A**	98452579	**52.735**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR20-10 U4 C-B-G-A**	98452410	**88.179**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR20-10 U4 C-B-P-A**	98452591	**88.898**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR20-10 U4 C-C-G-A**	98452409	**94.273**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR20-10 U4 C-C-P-A**	98452580	**94.992**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-8 U4 C-B-G-A**	98452412	**113.144**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-8 U4 C-B-P-A**	98452593	**119.324**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-8 U4 C-C-G-A**	98452411	**120.097**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-8 U4 C-C-P-A**	98452592	**126.277**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-6 U4 C-B-G-A**	98452414	**147.881**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-6 U4 C-B-P-A**	98452595	**156.358**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-6 U4 C-C-G-A**	98452413	**156.693**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-6 U4 C-C-P-A**	98452594	**165.170**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-20 U4 D-B-G-A**	98452407	**43.836**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-20 U4 D-B-P-A**	98452578	**43.751**
3 x 400						
2 Pumps	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-2 U4 D-B-G-A**	95111527	**22.159**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-2 U4 D-B-P-A**	95124667	**22.698**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-3 U4 D-B-G-A**	95111528	**23.261**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-3 U4 D-B-P-A**	95124668	**23.801**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-5 U4 D-B-G-A**	95111529	**24.901**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-5 U4 D-B-P-A**	95124669	**25.440**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR20-3 U4 D-B-G-A**	95111533	**24.901**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR20-3 U4 D-B-P-A**	95124673	**25.440**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-2 U4 D-B-G-A**	95111536	**28.457**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-2 U4 D-B-P-A**	95124676	**30.814**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-7 U4 D-B-G-A**	95126481	**27.214**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-7 U4 D-B-P-A**	95127084	**27.754**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR20-5 U4 D-B-G-A**	95126484	**27.214**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR20-5 U4 D-B-P-A**	95127087	**27.754**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-3 U4 D-B-G-A**	95126486	**31.266**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-3 U4 D-B-P-A**	95127089	**33.623**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-1 U4 D-B-G-A**	95126496	**33.349**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-1 U4 D-B-P-A**	95127099	**36.794**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-2-2 U4 D-B-G-A**	95126491	**32.473**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-2-2 U4 D-B-P-A**	95127094	**35.075**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR15-7 U4 D-C-G-A**	95111530	**29.397**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR15-7 U4 D-C-P-A**	95124670	**29.936**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR20-5 U4 D-C-G-A**	95111534	**29.397**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR20-5 U4 D-C-P-A**	95124674	**29.936**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-3 U4 D-C-G-A**	95111537	**33.448**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-3 U4 D-C-P-A**	95124677	**35.805**
2 Pumps	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-1 U4 D-C-G-A**	95111547	**35.532**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-1 U4 D-C-P-A**	95124687	**38.977**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-2-2 U4 D-C-G-A**	95111542	**34.655**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-2-2 U4 D-C-P-A**	95124682	**37.257**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-9 U4 D-B-G-A**	95126482	**30.126**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-9 U4 D-B-P-A**	95127085	**30.665**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR20-7 U4 D-B-G-A**	95126485	**30.126**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR20-7 U4 D-B-P-A**	95127088	**30.665**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-4 U4 D-B-G-A**	95126487	**34.967**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-4 U4 D-B-P-A**	95127090	**37.324**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-2 U4 D-B-G-A**	95126492	**36.386**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-2 U4 D-B-P-A**	95127095	**38.988**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-2-2 U4 D-B-G-A**	95126497	**36.739**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-2-2 U4 D-B-P-A**	95127100	**40.184**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR15-9 U4 D-C-G-A**	95111531	**31.880**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR15-9 U4 D-C-P-A**	95124671	**32.419**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR20-7 U4 D-C-G-A**	95111535	**31.880**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR20-7 U4 D-C-P-A**	95124675	**32.419**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-4 U4 D-C-G-A**	95111538	**36.721**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-4 U4 D-C-P-A**	95124678	**39.078**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-2 U4 D-C-G-A**	95111543	**38.140**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-2 U4 D-C-P-A**	95124683	**40.742**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-2-2 U4 D-C-G-A**	95111548	**38.493**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-2-2 U4 D-C-P-A**	95124688	**41.938**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-5 U4 C-B-G-A**	95126488	**39.883**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-5 U4 C-B-P-A**	95127091	**42.240**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-6 U4 C-B-G-A**	95126490	**40.430**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-6 U4 C-B-P-A**	95127093	**42.787**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-3 U4 C-B-G-A**	95126493	**41.412**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-3 U4 C-B-P-A**	95127096	**44.013**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-2 U4 C-B-G-A**	95126498	**40.303**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-2 U4 C-B-P-A**	95127101	**43.749**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-10 U4 C-B-G-A**	95126483	**35.271**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR15-10 U4 C-B-P-A**	95127086	**34.693**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-6-2 U4 C-B-G-A**	95126489	**40.430**
2 Pumps	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR32-6-2 U4 C-B-P-A**	95127092	**42.787**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-5 U4 C-C-G-A**	95111539	**41.812**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-5 U4 C-C-P-A**	95124679	**44.169**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-6 U4 C-C-G-A**	95111541	**42.359**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-6 U4 C-C-P-A**	95124681	**44.716**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-3 U4 C-C-G-A**	95111544	**43.341**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-3 U4 C-C-P-A**	95124684	**45.943**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-2 U4 C-C-G-A**	95111549	**42.233**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-2 U4 C-C-P-A**	95124689	**45.678**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR15-10 U4 C-C-G-A**	95111532	**37.200**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR15-10 U4 C-C-P-A**	95124672	**36.622**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-6-2 U4 C-C-G-A**	95111540	**42.359**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR32-6-2 U4 C-C-P-A**	95124680	**44.716**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-4 U4 C-B-G-A**	95126494	**46.965**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-4 U4 C-B-P-A**	95127097	**49.566**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-3-1 U4 C-B-G-A**	95126499	**46.836**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-3-1 U4 C-B-P-A**	95127102	**50.281**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-4 U4 C-C-G-A**	95111545	**49.104**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-4 U4 C-C-P-A**	95124685	**51.706**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-3-1 U4 C-C-G-A**	95111550	**48.976**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-3-1 U4 C-C-P-A**	95124690	**52.421**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-5 U4 C-B-G-A**	95126495	**53.721**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR45-5 U4 C-B-P-A**	95127098	**56.323**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-4-2 U4 C-B-G-A**	95126500	**53.742**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-4-2 U4 C-B-P-A**	95127103	**57.187**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-5 U4 C-C-G-A**	95111546	**56.081**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR45-5 U4 C-C-P-A**	95124686	**58.683**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-4-2 U4 C-C-G-A**	95111551	**56.102**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-4-2 U4 C-C-P-A**	95124691	**59.547**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-4 U4 C-B-G-A**	95126501	**58.745**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-4 U4 C-B-P-A**	95127104	**62.190**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-4 U4 C-C-G-A**	95111552	**62.199**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-4 U4 C-C-P-A**	95124692	**65.644**
	DIN	30.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-5-1 U4 C-B-G-A**	95126502	**64.980**
	DIN	30.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR64-5-1 U4 C-B-P-A**	95127105	**68.425**
2 Pumps	DIN	30.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-5-1 U4 C-C-G-A**	95111553	**68.913**
	DIN	30.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR64-5-1 U4 C-C-P-A**	95124693	**72.359**
	R	0.37	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-5 U4 D-B-G-A**	95111509	**15.771**
	R	0.37	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-5 U4 D-B-P-A**	95124649	**16.104**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-7 U4 D-B-G-A**	95111510	**16.049**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-7 U4 D-B-P-A**	95124650	**16.382**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-4 U4 D-B-G-A**	95111515	**15.906**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-4 U4 D-B-P-A**	95124655	**16.239**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-5 U4 D-B-G-A**	95111516	**16.197**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-5 U4 D-B-P-A**	95124656	**16.530**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-10 U4 D-B-G-A**	95111511	**16.551**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-10 U4 D-B-P-A**	95124651	**16.884**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-8 U4 D-B-G-A**	95111517	**16.732**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-8 U4 D-B-P-A**	95124657	**17.065**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-3 U4 D-B-G-A**	95111521	**17.735**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-3 U4 D-B-P-A**	95124661	**18.208**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-15 U4 D-B-G-A**	95111512	**17.439**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-15 U4 D-B-P-A**	95124652	**17.772**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-4 U4 D-B-G-A**	95111522	**18.450**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-4 U4 D-B-P-A**	95124662	**18.923**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-19 U4 D-B-G-A**	95111513	**18.434**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-19 U4 D-B-P-A**	95124653	**18.768**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-10 U4 D-B-G-A**	95111518	**17.555**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-10 U4 D-B-P-A**	95124658	**17.889**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-6 U4 D-B-G-A**	95111523	**19.457**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-6 U4 D-B-P-A**	95124663	**19.930**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-23 U4 D-B-G-A**	95111514	**19.154**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR3-23 U4 D-B-P-A**	95124654	**19.487**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-16 U4 D-B-G-A**	95111519	**18.892**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-16 U4 D-B-P-A**	95124659	**19.225**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-9 U4 D-B-G-A**	95111524	**20.807**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-9 U4 D-B-P-A**	95124664	**21.280**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-22 U4 D-B-G-A**	95111520	**20.540**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR5-22 U4 D-B-P-A**	95124660	**20.873**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-12 U4 D-B-G-A**	95111525	**22.549**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-12 U4 D-B-P-A**	95124665	**23.022**
	R	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-14 U4 D-B-G-A**	95126480	**24.357**
	R	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 2 CR10-14 U4 D-B-P-A**	95127083	**24.830**
	R	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR10-14 U4 D-C-G-A**	95111526	**26.540**
	R	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 2 CR10-14 U4 D-C-P-A**	95124666	**27.013**
3	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-2 U4 D-B-G-A**	95111576	**28.063**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-2 U4 D-B-P-A**	95124716	**29.395**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-3 U4 D-B-G-A**	95111577	**29.605**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-3 U4 D-B-P-A**	95124717	**30.937**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-5 U4 D-B-G-A**	95111578	**32.042**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-5 U4 D-B-P-A**	95124718	**33.374**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR20-3 U4 D-B-G-A**	95111582	**32.042**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR20-3 U4 D-B-P-A**	95124722	**33.374**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-2 U4 D-B-G-A**	95111585	**36.474**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-2 U4 D-B-P-A**	95124725	**39.565**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-7 U4 D-B-G-A**	95126508	**35.352**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-7 U4 D-B-P-A**	95127111	**36.684**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR20-5 U4 D-B-G-A**	95126511	**35.352**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR20-5 U4 D-B-P-A**	95127114	**36.684**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-3 U4 D-B-G-A**	95126513	**40.526**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-3 U4 D-B-P-A**	95127116	**43.618**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-1 U4 D-B-G-A**	95126523	**42.889**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-1 U4 D-B-P-A**	95127126	**47.690**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-2-2 U4 D-B-G-A**	95126518	**41.481**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-2-2 U4 D-B-P-A**	95127121	**45.718**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR15-7 U4 D-C-G-A**	95111579	**38.181**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR15-7 U4 D-C-P-A**	95124719	**39.513**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR20-5 U4 D-C-G-A**	95111583	**38.181**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR20-5 U4 D-C-P-A**	95124723	**39.513**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-3 U4 D-C-G-A**	95111586	**43.355**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-3 U4 D-C-P-A**	95124726	**46.447**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-1 U4 D-C-G-A**	95111596	**45.718**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-1 U4 D-C-P-A**	95124736	**50.519**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-2-2 U4 D-C-G-A**	95111591	**44.310**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-2-2 U4 D-C-P-A**	95124731	**48.547**
3	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-9 U4 D-B-G-A**	95126509	**39.443**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-9 U4 D-B-P-A**	95127112	**40.776**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR20-7 U4 D-B-G-A**	95126512	**39.443**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR20-7 U4 D-B-P-A**	95127115	**40.776**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-4 U4 D-B-G-A**	95126514	**45.802**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-4 U4 D-B-P-A**	95127117	**48.894**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-2 U4 D-B-G-A**	95126519	**47.074**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-2 U4 D-B-P-A**	95127122	**51.311**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-2-2 U4 D-B-G-A**	95126524	**47.699**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-2-2 U4 D-B-P-A**	95127127	**52.500**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR15-9 U4 D-C-G-A**	95111580	**41.751**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR15-9 U4 D-C-P-A**	95124720	**43.083**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR20-7 U4 D-C-G-A**	95111584	**41.751**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR20-7 U4 D-C-P-A**	95124724	**43.083**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-4 U4 D-C-G-A**	95111587	**48.109**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-4 U4 D-C-P-A**	95124727	**51.201**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-2 U4 D-C-G-A**	95111592	**49.382**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-2 U4 D-C-P-A**	95124732	**53.619**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-2-2 U4 D-C-G-A**	95111597	**50.006**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-2-2 U4 D-C-P-A**	95124737	**54.807**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-5 U4 C-B-G-A**	95126515	**53.086**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-5 U4 C-B-P-A**	95127118	**56.177**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-6 U4 C-B-G-A**	95126517	**54.529**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-6 U4 C-B-P-A**	95127120	**57.621**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-3 U4 C-B-G-A**	95126520	**54.522**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-3 U4 C-B-P-A**	95127123	**58.760**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-2 U4 C-B-G-A**	95126525	**52.954**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-2 U4 C-B-P-A**	95127128	**57.755**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-10 U4 C-B-G-A**	95126510	**45.412**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR15-10 U4 C-B-P-A**	95127113	**46.666**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-6-2 U4 C-B-G-A**	95126516	**54.529**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR32-6-2 U4 C-B-P-A**	95127119	**57.621**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-5 U4 C-C-G-A**	95111588	**55.851**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-5 U4 C-C-P-A**	95124728	**58.943**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-6 U4 C-C-G-A**	95111590	**57.294**
3	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-6 U4 C-C-P-A**	95124730	**60.386**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-3 U4 C-C-G-A**	95111593	**57.287**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-3 U4 C-C-P-A**	95124733	**61.525**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-2 U4 C-C-G-A**	95111598	**55.719**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-2 U4 C-C-P-A**	95124738	**60.520**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR15-10 U4 C-C-G-A**	95111581	**48.177**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR15-10 U4 C-C-P-A**	95124721	**49.431**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-6-2 U4 C-C-G-A**	95111589	**57.294**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR32-6-2 U4 C-C-P-A**	95124729	**60.386**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-4 U4 C-B-G-A**	95126521	**62.717**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-4 U4 C-B-P-A**	95127124	**66.955**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-3-1 U4 C-B-G-A**	95126526	**62.619**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-3-1 U4 C-B-P-A**	95127129	**67.420**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-4 U4 C-C-G-A**	95111594	**65.413**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-4 U4 C-C-P-A**	95124734	**69.650**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-3-1 U4 C-C-G-A**	95111599	**65.314**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-3-1 U4 C-C-P-A**	95124739	**70.115**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-5 U4 C-B-G-A**	95126522	**71.880**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR45-5 U4 C-B-P-A**	95127125	**76.117**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-4-2 U4 C-B-G-A**	95126527	**72.006**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-4-2 U4 C-B-P-A**	95127130	**76.807**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-5 U4 C-C-G-A**	95111595	**75.273**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR45-5 U4 C-C-P-A**	95124735	**79.511**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-4-2 U4 C-C-G-A**	95111600	**75.399**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-4-2 U4 C-C-P-A**	95124740	**80.200**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-4 U4 C-B-G-A**	95126528	**79.144**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-4 U4 C-B-P-A**	95127131	**83.945**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-4 U4 C-C-G-A**	95111601	**83.844**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-4 U4 C-C-P-A**	95124741	**88.645**
	DIN	30.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-5-1 U4 C-B-G-A**	95126529	**89.740**
	DIN	30.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR64-5-1 U4 C-B-P-A**	95127132	**94.541**
	DIN	30.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-5-1 U4 C-C-G-A**	95111602	**96.204**
	DIN	30.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR64-5-1 U4 C-C-P-A**	95124742	**101.005**
	R	0.37	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-5 U4 D-B-G-A**	95111558	**18.867**
	R	0.37	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-5 U4 D-B-P-A**	95124698	**19.253**
3	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-7 U4 D-B-G-A**	95111559	**19.237**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-7 U4 D-B-P-A**	95124699	**19.623**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-4 U4 D-B-G-A**	95111564	**19.140**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-4 U4 D-B-P-A**	95124704	**19.408**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-5 U4 D-B-G-A**	95111565	**19.731**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-5 U4 D-B-P-A**	95124705	**19.999**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-10 U4 D-B-G-A**	95111560	**20.145**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-10 U4 D-B-P-A**	95124700	**20.530**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-8 U4 D-B-G-A**	95111566	**20.437**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-8 U4 D-B-P-A**	95124706	**20.706**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-3 U4 D-B-G-A**	95111570	**21.769**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-3 U4 D-B-P-A**	95124710	**22.266**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-15 U4 D-B-G-A**	95111561	**21.381**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-15 U4 D-B-P-A**	95124701	**21.767**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-4 U4 D-B-G-A**	95111571	**22.738**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-4 U4 D-B-P-A**	95124711	**23.235**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-19 U4 D-B-G-A**	95111562	**22.771**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-19 U4 D-B-P-A**	95124702	**23.156**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-10 U4 D-B-G-A**	95111567	**21.523**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-10 U4 D-B-P-A**	95124707	**21.838**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-6 U4 D-B-G-A**	95111572	**24.033**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-6 U4 D-B-P-A**	95124712	**24.576**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-23 U4 D-B-G-A**	95111563	**23.916**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR3-23 U4 D-B-P-A**	95124703	**24.302**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-16 U4 D-B-G-A**	95111568	**23.475**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-16 U4 D-B-P-A**	95124708	**23.744**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-9 U4 D-B-G-A**	95111573	**26.017**
	R	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-9 U4 D-B-P-A**	95124713	**26.560**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-22 U4 D-B-G-A**	95111569	**25.814**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR5-22 U4 D-B-P-A**	95124709	**26.083**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-12 U4 D-B-G-A**	95111574	**28.537**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-12 U4 D-B-P-A**	95124714	**29.150**
	R	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-14 U4 D-B-G-A**	95126507	**31.089**
	R	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 3 CR10-14 U4 D-B-P-A**	95127110	**31.703**
	R	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR10-14 U4 D-C-G-A**	95111575	**33.919**
	R	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 3 CR10-14 U4 D-C-P-A**	95124715	**34.532**
4	DIN	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-3 U4 D-B-G-A**	95111619	**27.522**
	DIN	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-3 U4 D-B-P-A**	95124759	**30.326**
	DIN	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-4 U4 D-B-G-A**	95111620	**28.516**
	DIN	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-4 U4 D-B-P-A**	95124760	**31.319**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-6 U4 D-B-G-A**	95111621	**30.421**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-6 U4 D-B-P-A**	95124761	**33.225**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-2 U4 D-B-G-A**	95111625	**33.791**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-2 U4 D-B-P-A**	95124765	**37.976**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-9 U4 D-B-G-A**	95111622	**32.899**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-9 U4 D-B-P-A**	95124762	**35.702**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-3 U4 D-B-G-A**	95111626	**35.773**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-3 U4 D-B-P-A**	95124766	**39.958**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-5 U4 D-B-G-A**	95111627	**38.978**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-5 U4 D-B-P-A**	95124767	**43.163**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR20-3 U4 D-B-G-A**	95111631	**38.978**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR20-3 U4 D-B-P-A**	95124771	**43.163**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-2 U4 D-B-G-A**	95111634	**46.875**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-2 U4 D-B-P-A**	95124774	**49.760**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-12 U4 D-B-G-A**	95111623	**36.308**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-12 U4 D-B-P-A**	95124763	**39.111**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-7 U4 D-B-G-A**	95126535	**43.240**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-7 U4 D-B-P-A**	95127138	**47.425**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR20-5 U4 D-B-G-A**	95126538	**43.240**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR20-5 U4 D-B-P-A**	95127141	**47.425**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-3 U4 D-B-G-A**	95126540	**52.127**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-3 U4 D-B-P-A**	95127143	**55.012**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-1 U4 D-B-G-A**	95126550	**54.851**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-1 U4 D-B-P-A**	95127153	**60.255**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-14 U4 D-B-G-A**	95126534	**39.560**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR10-14 U4 D-B-P-A**	95127137	**42.364**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-2-2 U4 D-B-G-A**	95126545	**53.191**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-2-2 U4 D-B-P-A**	95127148	**57.197**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR15-7 U4 C-C-G-A**	95111628	**46.817**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR15-7 U4 C-C-P-A**	95124768	**51.002**
4	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR20-5 U4 C-C-G-A**	95111632	**46.817**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR20-5 U4 C-C-P-A**	95124772	**51.002**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-3 U4 C-C-G-A**	95111635	**55.704**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-3 U4 C-C-P-A**	95124775	**58.589**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-1 U4 C-C-G-A**	95111645	**58.427**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-1 U4 C-C-P-A**	95124785	**63.832**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR10-14 U4 C-C-G-A**	95111624	**43.137**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR10-14 U4 C-C-P-A**	95124764	**45.940**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-2-2 U4 C-C-G-A**	95111640	**56.768**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-2-2 U4 C-C-P-A**	95124780	**60.773**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-9 U4 D-B-G-A**	95126536	**48.071**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-9 U4 D-B-P-A**	95127139	**52.256**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR20-7 U4 D-B-G-A**	95126539	**48.071**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR20-7 U4 D-B-P-A**	95127142	**52.256**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-4 U4 D-B-G-A**	95126541	**58.536**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-4 U4 D-B-P-A**	95127144	**61.421**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-2 U4 D-B-G-A**	95126546	**60.024**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-2 U4 D-B-P-A**	95127149	**64.029**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-2-2 U4 D-B-G-A**	95126551	**60.638**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-2-2 U4 D-B-P-A**	95127154	**66.043**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR15-9 U4 C-C-G-A**	95111629	**51.319**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR15-9 U4 C-C-P-A**	95124769	**55.504**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR20-7 U4 C-C-G-A**	95111633	**51.319**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR20-7 U4 C-C-P-A**	95124773	**55.504**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-4 U4 C-C-G-A**	95111636	**61.785**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-4 U4 C-C-P-A**	95124776	**64.670**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-2 U4 C-C-G-A**	95111641	**63.273**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-2 U4 C-C-P-A**	95124781	**67.278**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-2-2 U4 C-C-G-A**	95111646	**63.887**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-2-2 U4 C-C-P-A**	95124786	**69.291**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-5 U4 C-B-G-A**	95126542	**67.177**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-5 U4 C-B-P-A**	95127145	**70.062**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-6 U4 C-B-G-A**	95126544	**69.101**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-6 U4 C-B-P-A**	95127147	**71.986**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-3 U4 C-B-G-A**	95126547	**68.884**
4	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-3 U4 C-B-P-A**	95127150	**72.889**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-2 U4 C-B-G-A**	95126552	**66.574**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-2 U4 C-B-P-A**	95127155	**71.979**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-10 U4 C-B-G-A**	95126537	**54.670**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR15-10 U4 C-B-P-A**	95127140	**55.977**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-6-2 U4 C-B-G-A**	95126543	**69.101**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR32-6-2 U4 C-B-P-A**	95127146	**71.986**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-5 U4 C-C-G-A**	95111637	**72.689**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-5 U4 C-C-P-A**	95124777	**75.574**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-6 U4 C-C-G-A**	95111639	**74.613**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-6 U4 C-C-P-A**	95124779	**77.498**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-3 U4 C-C-G-A**	95111642	**74.395**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-3 U4 C-C-P-A**	95124782	**78.401**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-2 U4 C-C-G-A**	95111647	**72.086**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-2 U4 C-C-P-A**	95124787	**77.491**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR15-10 U4 C-C-G-A**	95111630	**60.182**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR15-10 U4 C-C-P-A**	95124770	**61.489**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-6-2 U4 C-C-G-A**	95111638	**74.613**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR32-6-2 U4 C-C-P-A**	95124778	**77.498**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-4 U4 C-B-G-A**	95126548	**80.493**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-4 U4 C-B-P-A**	95127151	**84.498**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-3-1 U4 C-B-G-A**	95126553	**80.143**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-3-1 U4 C-B-P-A**	95127156	**85.548**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-4 U4 C-C-G-A**	95111643	**85.103**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-4 U4 C-C-P-A**	95124783	**89.108**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-3-1 U4 C-C-G-A**	95111648	**84.753**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-3-1 U4 C-C-P-A**	95124788	**90.158**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-5 U4 C-B-G-A**	95126549	**95.259**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR45-5 U4 C-B-P-A**	95127152	**99.264**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-4-2 U4 C-B-G-A**	95126554	**95.208**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-4-2 U4 C-B-P-A**	95127157	**100.612**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-5 U4 C-C-G-A**	95111644	**99.538**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR45-5 U4 C-C-P-A**	95124784	**103.543**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-4-2 U4 C-C-G-A**	95111649	**99.487**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-4-2 U4 C-C-P-A**	95124789	**104.892**
4	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-4 U4 C-B-G-A**	95126555	**104.675**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-4 U4 C-B-P-A**	95127158	**110.080**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-4 U4 C-C-G-A**	95111650	**110.795**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-4 U4 C-C-P-A**	95124790	**116.199**
	DIN	30.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-5-1 U4 C-B-P-A**	95127159	**117.844**
	DIN	30.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-5-1 U4 C-C-G-A**	95111651	**122.186**
	DIN	30.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 4 CR64-5-1 U4 C-C-P-A**	95124791	**127.591**
	R	0.37	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-5 U4 D-B-G-A**	95111607	**23.514**
	R	0.37	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-5 U4 D-B-P-A**	95124747	**25.938**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-7 U4 D-B-G-A**	95111608	**23.978**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-7 U4 D-B-P-A**	95124748	**26.402**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-4 U4 D-B-G-A**	95111613	**23.692**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-4 U4 D-B-P-A**	95124753	**26.116**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-5 U4 D-B-G-A**	95111614	**24.192**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-5 U4 D-B-P-A**	95124754	**26.616**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-10 U4 D-B-G-A**	95111609	**24.900**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-10 U4 D-B-P-A**	95124749	**27.324**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-8 U4 D-B-G-A**	95111615	**25.300**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
4	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-8 U4 D-B-P-A**	95124755	**27.724**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-15 U4 D-B-G-A**	95111610	**26.715**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-15 U4 D-B-P-A**	95124750	**29.138**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-19 U4 D-B-G-A**	95111611	**28.269**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-19 U4 D-B-P-A**	95124751	**30.693**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-10 U4 D-B-G-A**	95111616	**26.511**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-10 U4 D-B-P-A**	95124756	**28.935**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-23 U4 D-B-G-A**	95111612	**29.670**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR3-23 U4 D-B-P-A**	95124752	**32.094**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-16 U4 D-B-G-A**	95111617	**29.145**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-16 U4 D-B-P-A**	95124757	**31.569**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-22 U4 D-B-G-A**	95111618	**32.145**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR5-22 U4 D-B-P-A**	95124758	**34.569**
5	DIN	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-3 U4 D-B-G-A**	95111668	**33.264**
	DIN	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-3 U4 D-B-P-A**	95124808	**33.834**
	DIN	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-4 U4 D-B-G-A**	95111669	**34.741**
	DIN	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-4 U4 D-B-P-A**	95124809	**35.311**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-6 U4 D-B-G-A**	95111670	**37.021**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-6 U4 D-B-P-A**	95124810	**37.591**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-2 U4 D-B-G-A**	95111674	**42.349**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-2 U4 D-B-P-A**	95124814	**46.776**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-9 U4 D-B-G-A**	95111671	**39.792**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-9 U4 D-B-P-A**	95124811	**40.362**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-3 U4 D-B-G-A**	95111675	**44.500**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-3 U4 D-B-P-A**	95124815	**48.927**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-5 U4 D-B-G-A**	95111676	**48.479**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-5 U4 D-B-P-A**	95124816	**52.906**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR20-3 U4 D-B-G-A**	95111680	**48.479**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR20-3 U4 D-B-P-A**	95124820	**52.906**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-2 U4 D-B-G-A**	95111683	**55.403**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-2 U4 D-B-P-A**	95124823	**59.601**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-12 U4 D-B-G-A**	95111672	**44.026**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-12 U4 D-B-P-A**	95124812	**44.597**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-7 U4 D-B-G-A**	95126562	**53.848**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-7 U4 D-B-P-A**	95127165	**58.275**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR20-5 U4 D-B-G-A**	95126565	**53.848**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR20-5 U4 D-B-P-A**	95127168	**58.275**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-3 U4 D-B-G-A**	95126567	**62.008**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-3 U4 D-B-P-A**	95127170	**66.207**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-1 U4 D-B-G-A**	95126577	**65.829**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-1 U4 D-B-P-A**	95127180	**71.486**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-14 U4 D-B-G-A**	95126561	**48.132**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR10-14 U4 D-B-P-A**	95127164	**48.703**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-2-2 U4 D-B-G-A**	95126572	**63.474**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-2-2 U4 D-B-P-A**	95127175	**68.690**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR15-7 U4 C-C-G-A**	95111677	**57.416**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR15-7 U4 C-C-P-A**	95124817	**61.843**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR20-5 U4 C-C-G-A**	95111681	**57.416**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR20-5 U4 C-C-P-A**	95124821	**61.843**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-3 U4 C-C-G-A**	95111684	**65.577**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-3 U4 C-C-P-A**	95124824	**69.775**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-1 U4 C-C-G-A**	95111694	**69.398**
5	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-1 U4 C-C-P-A**	95124834	**75.055**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR10-14 U4 C-C-G-A**	95111673	**51.685**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR10-14 U4 C-C-P-A**	95124813	**52.271**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-2-2 U4 C-C-G-A**	95111689	**67.043**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-2-2 U4 C-C-P-A**	95124829	**72.258**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-9 U4 D-B-G-A**	95126563	**60.124**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-9 U4 D-B-P-A**	95127166	**64.550**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR20-7 U4 D-B-G-A**	95126566	**60.124**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR20-7 U4 D-B-P-A**	95127169	**64.550**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-4 U4 D-B-G-A**	95126568	**70.258**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-4 U4 D-B-P-A**	95127171	**74.457**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-2 U4 D-B-G-A**	95126573	**72.253**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-2 U4 D-B-P-A**	95127176	**77.469**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-2-2 U4 D-B-G-A**	95126578	**73.302**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-2-2 U4 D-B-P-A**	95127181	**78.959**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR15-9 U4 C-C-G-A**	95111678	**63.932**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR15-9 U4 C-C-P-A**	95124818	**68.359**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR20-7 U4 C-C-G-A**	95111682	**63.932**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR20-7 U4 C-C-P-A**	95124822	**68.359**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-4 U4 C-C-G-A**	95111685	**74.066**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-4 U4 C-C-P-A**	95124825	**78.265**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-2 U4 C-C-G-A**	95111690	**76.062**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-2 U4 C-C-P-A**	95124830	**81.277**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-2-2 U4 C-C-G-A**	95111695	**77.110**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-2-2 U4 C-C-P-A**	95124835	**82.767**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-5 U4 C-B-G-A**	95126569	**82.017**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-5 U4 C-B-P-A**	95127172	**86.216**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-6 U4 C-B-G-A**	95126571	**84.423**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-6 U4 C-B-P-A**	95127174	**88.621**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-3 U4 C-B-G-A**	95126574	**84.286**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-3 U4 C-B-P-A**	95127177	**89.502**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-2 U4 C-B-G-A**	95126579	**81.681**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-2 U4 C-B-P-A**	95127182	**87.338**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-10 U4 C-B-G-A**	95126564	**72.146**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR15-10 U4 C-B-P-A**	95127167	**72.453**
5	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-6-2 U4 C-B-G-A**	95126570	**84.423**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR32-6-2 U4 C-B-P-A**	95127173	**88.621**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-5 U4 C-C-G-A**	95111686	**86.969**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-5 U4 C-C-P-A**	95124826	**91.168**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-6 U4 C-C-G-A**	95111688	**89.375**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-6 U4 C-C-P-A**	95124828	**93.574**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-3 U4 C-C-G-A**	95111691	**89.238**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-3 U4 C-C-P-A**	95124831	**94.454**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-2 U4 C-C-G-A**	95111696	**86.633**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-2 U4 C-C-P-A**	95124836	**92.290**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR15-10 U4 C-C-G-A**	95111679	**77.098**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR15-10 U4 C-C-P-A**	95124819	**77.405**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-6-2 U4 C-C-G-A**	95111687	**89.375**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR32-6-2 U4 C-C-P-A**	95124827	**93.574**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-4 U4 C-B-G-A**	95126575	**97.284**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-4 U4 C-B-P-A**	95127178	**102.499**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-3-1 U4 C-B-G-A**	95126580	**97.127**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-3-1 U4 C-B-P-A**	95127183	**102.784**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-4 U4 C-C-G-A**	95111692	**102.626**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-4 U4 C-C-P-A**	95124832	**107.841**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-3-1 U4 C-C-G-A**	95111697	**102.469**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-3-1 U4 C-C-P-A**	95124837	**108.126**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-5 U4 C-B-G-A**	95126576	**113.932**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR45-5 U4 C-B-P-A**	95127179	**119.148**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-4-2 U4 C-B-G-A**	95126581	**114.149**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-4-2 U4 C-B-P-A**	95127184	**119.806**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-5 U4 C-C-G-A**	95111693	**119.238**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR45-5 U4 C-C-P-A**	95124833	**124.454**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-4-2 U4 C-C-G-A**	95111698	**119.456**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-4-2 U4 C-C-P-A**	95124838	**125.113**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-4 U4 C-B-G-A**	95126582	**126.094**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-4 U4 C-B-P-A**	95127185	**131.751**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-4 U4 C-C-G-A**	95111699	**133.940**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-4 U4 C-C-P-A**	95124839	**139.597**
	DIN	30.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-5-1 U4 C-B-G-A**	95126583	**137.449**
5	DIN	30.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR64-5-1 U4 C-B-P-A**	95127186	**143.106**
	DIN	30.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-5-1 U4 C-C-G-A**	95111700	**146.303**
	DIN	30.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 5 CR64-5-1 U4 C-C-P-A**	95124840	**151.960**
	R	0.37	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-5 U4 D-B-G-A**	95111656	**27.213**
	R	0.37	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-5 U4 D-B-P-A**	95124796	**29.619**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-7 U4 D-B-G-A**	95111657	**27.687**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-7 U4 D-B-P-A**	95124797	**30.093**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-4 U4 D-B-G-A**	95111662	**27.329**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-4 U4 D-B-P-A**	95124802	**29.736**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-5 U4 D-B-G-A**	95111663	**27.934**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-5 U4 D-B-P-A**	95124803	**30.340**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-10 U4 D-B-G-A**	95111658	**28.819**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-10 U4 D-B-P-A**	95124798	**31.225**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-8 U4 D-B-G-A**	95111664	**28.984**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-8 U4 D-B-P-A**	95124804	**31.390**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-15 U4 D-B-G-A**	95111659	**30.752**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-15 U4 D-B-P-A**	95124799	**33.158**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-19 U4 D-B-G-A**	95111660	**32.930**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-19 U4 D-B-P-A**	95124800	**35.337**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-10 U4 D-B-G-A**	95111665	**30.733**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-10 U4 D-B-P-A**	95124805	**33.139**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-23 U4 D-B-G-A**	95111661	**34.491**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR3-23 U4 D-B-P-A**	95124801	**36.897**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-16 U4 D-B-G-A**	95111666	**33.836**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-16 U4 D-B-P-A**	95124806	**36.242**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-22 U4 D-B-G-A**	95111667	**37.233**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 5 CR5-22 U4 D-B-P-A**	95124807	**39.639**
6	DIN	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-3 U4 D-B-G-A**	95111717	**40.307**
	DIN	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-3 U4 D-B-P-A**	95124857	**41.249**
	DIN	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-4 U4 D-B-G-A**	95111718	**42.038**
	DIN	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-4 U4 D-B-P-A**	95124858	**42.981**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-6 U4 D-B-G-A**	95111719	**44.383**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-6 U4 D-B-P-A**	95124859	**45.325**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-2 U4 D-B-G-A**	95111723	**50.005**
	DIN	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-2 U4 D-B-P-A**	95124863	**52.735**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-9 U4 D-B-G-A**	95111720	**47.987**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-9 U4 D-B-P-A**	95124860	**48.929**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-3 U4 D-B-G-A**	95111724	**52.865**
	DIN	3.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-3 U4 D-B-P-A**	95124864	**55.596**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-5 U4 D-B-G-A**	95111725	**57.482**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-5 U4 D-B-P-A**	95124865	**60.212**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR20-3 U4 D-B-G-A**	95111729	**57.482**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR20-3 U4 D-B-P-A**	95124869	**60.212**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-2 U4 D-B-G-A**	95111732	**64.377**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-2 U4 D-B-P-A**	95124872	**70.557**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-12 U4 D-B-G-A**	95111721	**52.910**
	DIN	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-12 U4 D-B-P-A**	95124861	**53.853**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-7 U4 D-B-G-A**	95126589	**63.467**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-7 U4 D-B-P-A**	95127192	**66.198**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR20-5 U4 D-B-G-A**	95126592	**63.467**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR20-5 U4 D-B-P-A**	95127195	**66.198**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-3 U4 D-B-G-A**	95126594	**71.846**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-3 U4 D-B-P-A**	95127197	**78.026**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-1 U4 D-B-G-A**	95126604	**76.490**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-1 U4 D-B-P-A**	95127207	**86.045**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-14 U4 D-B-G-A**	95126588	**57.380**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR10-14 U4 D-B-P-A**	95127191	**58.323**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-2-2 U4 D-B-G-A**	95126599	**73.745**
	DIN	5.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-2-2 U4 D-B-P-A**	95127202	**82.223**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR15-7 U4 C-C-G-A**	95111726	**68.134**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR15-7 U4 C-C-P-A**	95124866	**70.865**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR20-5 U4 C-C-G-A**	95111730	**68.134**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR20-5 U4 C-C-P-A**	95124870	**70.865**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-3 U4 C-C-G-A**	95111733	**76.513**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-3 U4 C-C-P-A**	95124873	**82.694**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-1 U4 C-C-G-A**	95111743	**81.158**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-1 U4 C-C-P-A**	95124883	**90.713**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR10-14 U4 C-C-G-A**	95111722	**62.047**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR10-14 U4 C-C-P-A**	95124862	**62.990**
	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-2-2 U4 C-C-G-A**	95111738	**78.413**
6	DIN	5.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-2-2 U4 C-C-P-A**	95124878	**86.890**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-9 U4 D-B-G-A**	95126590	**70.203**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-9 U4 D-B-P-A**	95127193	**72.934**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR20-7 U4 D-B-G-A**	95126593	**70.203**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR20-7 U4 D-B-P-A**	95127196	**72.934**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-4 U4 D-B-G-A**	95126595	**80.951**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-4 U4 D-B-P-A**	95127198	**87.131**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-2 U4 D-B-G-A**	95126600	**83.486**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-2 U4 D-B-P-A**	95127203	**91.963**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-2-2 U4 D-B-G-A**	95126605	**84.663**
	DIN	7.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-2-2 U4 D-B-P-A**	95127208	**94.218**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR15-9 U4 C-C-G-A**	95111727	**75.857**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR15-9 U4 C-C-P-A**	95124867	**78.588**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR20-7 U4 C-C-G-A**	95111731	**75.857**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR20-7 U4 C-C-P-A**	95124871	**78.588**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-4 U4 C-C-G-A**	95111734	**86.605**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-4 U4 C-C-P-A**	95124874	**92.785**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-2 U4 C-C-G-A**	95111739	**89.140**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-2 U4 C-C-P-A**	95124879	**97.617**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-2-2 U4 C-C-G-A**	95111744	**90.317**
	DIN	7.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-2-2 U4 C-C-P-A**	95124884	**99.872**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-5 U4 C-B-G-A**	95126596	**95.388**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-5 U4 C-B-P-A**	95127199	**101.569**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-6 U4 C-B-G-A**	95126598	**98.275**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-6 U4 C-B-P-A**	95127201	**104.455**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-3 U4 C-B-G-A**	95126601	**98.251**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-3 U4 C-B-P-A**	95127204	**106.728**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-2 U4 C-B-G-A**	95126606	**95.043**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-2 U4 C-B-P-A**	95127209	**104.598**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-10 U4 C-B-G-A**	95126591	**83.850**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR15-10 U4 C-B-P-A**	95127194	**84.568**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-6-2 U4 C-B-G-A**	95126597	**98.275**
	DIN	11.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR32-6-2 U4 C-B-P-A**	95127200	**104.455**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-5 U4 C-C-G-A**	95111735	**101.482**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-5 U4 C-C-P-A**	95124875	**107.662**
6	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-6 U4 C-C-G-A**	95111737	**104.369**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-6 U4 C-C-P-A**	95124877	**110.549**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-3 U4 C-C-G-A**	95111740	**104.345**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-3 U4 C-C-P-A**	95124880	**112.822**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-2 U4 C-C-G-A**	95111745	**101.137**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-2 U4 C-C-P-A**	95124885	**110.692**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR15-10 U4 C-C-G-A**	95111728	**89.943**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR15-10 U4 C-C-P-A**	95124868	**90.662**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-6-2 U4 C-C-G-A**	95111736	**104.369**
	DIN	11.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR32-6-2 U4 C-C-P-A**	95124876	**110.549**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-4 U4 C-B-G-A**	95126602	**113.245**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-4 U4 C-B-P-A**	95127205	**121.722**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-3-1 U4 C-B-G-A**	95126607	**112.976**
	DIN	15.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-3-1 U4 C-B-P-A**	95127210	**122.531**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-4 U4 C-C-G-A**	95111741	**120.198**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-4 U4 C-C-P-A**	95124881	**128.675**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-3-1 U4 C-C-G-A**	95111746	**119.929**
	DIN	15.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-3-1 U4 C-C-P-A**	95124886	**129.484**

HYDRO MPC-F

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-5 U4 C-B-G-A**	95126603	**131.826**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR45-5 U4 C-B-P-A**	95127206	**140.303**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-4-2 U4 C-B-G-A**	95126608	**132.006**
	DIN	18.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-4-2 U4 C-B-P-A**	95127211	**141.561**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-5 U4 C-C-G-A**	95111742	**138.993**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR45-5 U4 C-C-P-A**	95124882	**147.470**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-4-2 U4 C-C-G-A**	95111747	**139.172**
	DIN	18.50	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-4-2 U4 C-C-P-A**	95124887	**148.727**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-4 U4 C-B-G-A**	95126609	**145.934**
	DIN	22.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-4 U4 C-B-P-A**	95127212	**155.489**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-4 U4 C-C-G-A**	95111748	**154.746**
	DIN	22.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-4 U4 C-C-P-A**	95124888	**164.301**
	DIN	30.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-5-1 U4 C-B-G-A**	95126610	**160.158**
	DIN	30.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR64-5-1 U4 C-B-P-A**	95127213	**169.713**
	DIN	30.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-5-1 U4 C-C-G-A**	95111749	**172.181**
	DIN	30.00	Star/Delta	**Hydro MPC-F 6 CR64-5-1 U4 C-C-P-A**	95124889	**181.736**
	R	0.37	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-5 U4 D-B-G-A**	95111705	**33.592**
6	R	0.37	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-5 U4 D-B-P-A**	95124845	**33.507**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-7 U4 D-B-G-A**	95111706	**34.161**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-7 U4 D-B-P-A**	95124846	**34.075**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-4 U4 D-B-G-A**	95111711	**33.732**
	R	0.55	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-4 U4 D-B-P-A**	95124851	**33.646**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-5 U4 D-B-G-A**	95111712	**34.441**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-5 U4 D-B-P-A**	95124852	**34.355**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-10 U4 D-B-G-A**	95111707	**35.502**
	R	0.75	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-10 U4 D-B-P-A**	95124847	**35.417**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-8 U4 D-B-G-A**	95111713	**35.662**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-8 U4 D-B-P-A**	95124853	**35.577**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-15 U4 D-B-G-A**	95111708	**37.784**
	R	1.10	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-15 U4 D-B-P-A**	95124848	**37.698**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-19 U4 D-B-G-A**	95111709	**40.357**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-19 U4 D-B-P-A**	95124849	**40.271**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-10 U4 D-B-G-A**	95111714	**37.720**
	R	1.50	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-10 U4 D-B-P-A**	95124854	**37.634**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-23 U4 D-B-G-A**	95111710	**41.839**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
6	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR3-23 U4 D-B-P-A**	95124850	**41.753**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-16 U4 D-B-G-A**	95111715	**41.052**
	R	2.20	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-16 U4 D-B-P-A**	95124855	**40.967**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-22 U4 D-B-G-A**	95111716	**45.250**
	R	4.00	DOL	**Hydro MPC-F 6 CR5-22 U4 D-B-P-A**	95124856	**45.164**
3 x 400V,50HZ,PE						
4	DIN	30.00	DOL	**Hydro MPC-F 4 CR64-5-1 U4 C-B-G-A**	95126556	**112.439**

HYDRO MPC-E

HYDRO MPC-E: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE DA 2 A 6 POMPE MULTISTADIO VERTICALI

Il gruppo di aumento pressione Hydro MPC-E viene fornito come sistema compatto in grado di mantenere una pressione costante mediante la regolazione continua della velocità delle pompe.
Le prestazioni del gruppo sono adattate al reale fabbisogno, il gruppo interviene infatti in maniera automatica per mantenere sempre in funzione solo il numero corretto di pompe.
L'attivazione o il disinserimento delle pompe necessarie dipende dalla domanda, dal tempo di funzionamento di ciascuna pompa e dalla presenza di eventuali guasti.
Fino a 22kW il gruppo di aumento pressione è dotato di pompe CRE con motore a velocità variabile integrato. Da 30kW il gruppo è invece dotato di **pompe CR collegate ad un covertitore di frequenza CUE Grundfos installato a quadro (uno per pompa).**
Il sistema viene fornito completo di:
- pompe centrifughe multistadio verticali (CRE)
- due collettori (aspirazione e mandata)
- basamento
- una valvola di non ritorno e due valvole di intercettazione per ciascuna pompa
- manometro e trasmettitore di pressione
- pannello di controllo con schermo LCD a colori



Hydro MPC-E/G: versione con collettori in acciaio zincato
Hydro MPC-E/P: versione con collettori in acciaio inox AISI 304
Pompe: fino a 22kW pompe CRE
da 30kW in su pompe CR con 1 CUE per ciascuna pompa direttamente a quadro
Temperatura ambiente: da 0°C a 40°C - altre opzioni su richiesta
Temperatura del liquido: da 5°C a 60°C - altre opzioni su richiesta
Massima pressione di esercizio: 16 bar
Classe di isolamento: IP 54 per pannello di controllo, IP 55 per pompe
Tensione di alimentazione: 3x400V, N, PE 50/60Hz fino a 1,1 kW
3x400V, PE 50/60Hz oltre 1,1kW
Motore: IE5 fino a 22 kW - IE3 per 30kW & 37 kW
Avviamento: avviamento elettronico tramite inverter
Nota: P2 riferito alla singola pompa. Versioni con pompe CR 95/CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta

MPG CG

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	R			Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-5 U1 A-A-P-A**	98433084	**17.226**
380-415							
2 Pumps	DIN	100	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-5 U2 D-A-G-AU**	93068893	**52.102**
	DIN	100	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-5 U2 D-A-P-AU**	93068899	**A.R.**
	DIN	100	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-5-2 U2 D-A-G-A**	93068814	**49.682**
	DIN	100	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-5-2 U2 D-A-P-A**	93068854	**52.049**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-2 U2 D-A-G-A**	93068815	**50.292**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-2 U2 D-A-P-A**	93068855	**52.905**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE64-2-2 U2 D-A-G-A**	93068820	**50.164**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE64-2-2 U2 D-A-P-A**	93068858	**53.623**
	DIN	150	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-3 U2 D-A-G-A**	93068817	**69.521**
	DIN	150	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-3 U2 D-A-P-A**	93068856	**72.134**
	DIN	150	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE64-2-1 U2 D-A-G-A**	93068821	**57.349**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	DIN	150	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE64-2-1 U2 D-A-P-A**	93068859	**60.808**
	DIN	150	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-4-2 U2 D-A-G-A**	93068818	**73.416**
	DIN	150	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-4-2 U2 D-A-P-A**	93068857	**76.028**
	DIN	150	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE64-3-2 U2 D-A-G-A**	93068822	**62.765**
	DIN	150	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE64-3-2 U2 D-A-P-A**	93068860	**66.224**
3	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-5 U2 D-A-G-AU**	93068894	**75.538**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-5 U2 D-A-P-AU**	93068900	**78.643**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-5-2 U2 D-A-G-A**	93068823	**71.908**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-5-2 U2 D-A-P-A**	93068862	**75.012**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-2 U2 D-A-G-A**	93068824	**71.964**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-2 U2 D-A-P-A**	93068863	**76.218**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE64-2-2 U2 D-A-G-A**	93068827	**71.865**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE64-2-2 U2 D-A-P-A**	93068892	**76.683**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-3 U2 D-A-G-A**	93068825	**100.933**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-3 U2 D-A-P-A**	93068864	**105.187**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE64-2-1 U2 D-A-G-A**	93068828	**82.769**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE64-2-1 U2 D-A-P-A**	93068867	**87.589**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-4-2 U2 D-A-G-A**	93068826	**107.094**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-4-2 U2 D-A-P-A**	93068866	**111.349**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE64-3-2 U2 D-A-G-A**	93068829	**91.212**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE64-3-2 U2 D-A-P-A**	93068868	**96.033**
4	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-5 U2 D-A-G-AU**	93068896	**100.303**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-5 U2 D-A-P-AU**	93068901	**103.199**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-5-2 U2 D-A-G-A**	93068830	**95.463**

HYDRO MPC-E

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
4	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-5-2 U2 D-A-P-A**	93068869	**98.359**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-2 U2 D-A-G-A**	93068832	**95.327**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-2 U2 D-A-P-A**	93068870	**99.349**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE64-2-2 U2 D-A-G-A**	93068835	**94.976**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE64-2-2 U2 D-A-P-A**	93068873	**100.403**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-3 U2 D-A-G-A**	93068833	**133.638**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-3 U2 D-A-P-A**	93068871	**137.659**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE64-2-1 U2 D-A-G-A**	93068836	**109.200**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE64-2-1 U2 D-A-P-A**	93068874	**114.626**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-4-2 U2 D-A-G-A**	93068834	**141.069**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-4-2 U2 D-A-P-A**	93068872	**145.091**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE64-3-2 U2 D-A-G-A**	93068837	**119.673**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE64-3-2 U2 D-A-P-A**	93068875	**125.100**
5	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-5 U2 D-A-G-AU**	93068897	**123.886**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-5 U2 D-A-P-AU**	93068902	**128.102**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-5-2 U2 D-A-G-A**	93068838	**117.836**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-5-2 U2 D-A-P-A**	93068876	**122.051**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-2 U2 D-A-G-A**	93068839	**117.803**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-2 U2 D-A-P-A**	93068878	**123.040**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE64-2-2 U2 D-A-G-A**	93068843	**117.646**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE64-2-2 U2 D-A-P-A**	93068881	**123.326**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-3 U2 D-A-G-A**	93068840	**165.801**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-3 U2 D-A-P-A**	93068879	**171.038**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE64-2-1 U2 D-A-G-A**	93068844	**135.536**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE64-2-1 U2 D-A-P-A**	93068882	**141.216**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-4-2 U2 D-A-G-A**	93068841	**175.166**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-4-2 U2 D-A-P-A**	93068880	**180.403**
5	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE64-3-2 U2 D-A-G-A**	93068845	**148.704**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE64-3-2 U2 D-A-P-A**	93068883	**154.384**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-5 U2 D-A-G-AU**	93068898	**145.858**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-5 U2 D-A-P-AU**	93068903	**152.064**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-5-2 U2 D-A-G-A**	93068846	**138.598**
	DIN	150	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-5-2 U2 D-A-P-A**	93068884	**144.804**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-2 U2 D-A-G-A**	93068848	**138.700**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-2 U2 D-A-P-A**	93068885	**147.211**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE64-2-2 U2 D-A-G-A**	93068851	**138.430**
	DIN	200	15.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE64-2-2 U2 D-A-P-A**	93068888	**148.024**
6	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-3 U2 D-A-G-A**	93068849	**196.439**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-3 U2 D-A-P-A**	93068886	**204.951**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE64-2-1 U2 D-A-G-A**	93068852	**160.039**
	DIN	200	18.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE64-2-1 U2 D-A-P-A**	93068889	**169.633**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-4-2 U2 D-A-G-A**	93068850	**207.892**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-4-2 U2 D-A-P-A**	93068887	**216.404**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE64-3-2 U2 D-A-G-A**	93068853	**176.056**
	DIN	200	22.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE64-3-2 U2 D-A-P-A**	93068890	**185.650**
400							
	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-1 U2 A-A-G-A**	98432774	**17.891**
	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-1 U2 A-A-P-A**	98433046	**18.432**
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE20-1 U2 A-A-G-A**	98432780	**19.606**
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE20-1 U2 A-A-P-A**	98433052	**20.147**
2 Pumps	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-1-1 U2 D-A-G-A**	98432785	**23.473**
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-1-1 U2 D-A-P-A**	98433057	**25.840**
	DIN	150	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CR 64-3 U2 C-A-G-A**	98433608	**73.216**

HYDRO MPC-E

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	DIN	150	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CR 64-3 U2 C-A-P-A**	98433983	**76.675**
	DIN	150	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CR 64-3-1 U2 C-A-G-A**	98433607	**70.177**
	DIN	150	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CR 64-3-1 U2 C-A-P-A**	98433982	**73.637**
	DIN	150	37.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CR 64-4-2 U2 C-A-G-A**	98433609	**91.157**
	DIN	150	37.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CR 64-4-2 U2 C-A-P-A**	98433984	**94.616**
	R		0.37	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-2 U1 A-A-G-A**	98432736	**11.875**
	R		0.37	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-2 U1 A-A-P-A**	98433028	**12.209**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-4 U1 A-A-G-A**	98432737	**12.220**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-4 U1 A-A-P-A**	98433029	**12.554**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-2 U1 A-A-G-A**	98432762	**11.883**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-2 U1 A-A-P-A**	98433034	**12.217**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-5 U1 A-A-G-A**	98432738	**12.706**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-5 U1 A-A-P-A**	98433030	**13.041**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-1 U1 A-A-G-A**	98432768	**12.692**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-1 U1 A-A-P-A**	98433040	**13.168**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-8 U1 A-A-G-A**	98432739	**13.421**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-8 U1 A-A-P-A**	98433031	**13.756**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-4 U1 A-A-G-A**	98432763	**12.654**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-4 U1 A-A-P-A**	98433035	**12.989**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-5 U2 A-A-G-A**	98432764	**14.865**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-5 U2 A-A-P-A**	98433036	**15.199**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-2 U2 A-A-G-A**	98432769	**14.905**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-2 U2 A-A-P-A**	98433041	**15.381**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-11 U2 A-A-G-A**	98432740	**15.728**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-11 U2 A-A-P-A**	98433032	**16.063**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-9 U2 A-A-G-A**	98432765	**16.698**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-9 U2 A-A-P-A**	98433037	**17.033**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-3 U2 A-A-G-A**	98432770	**17.093**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-3 U2 A-A-P-A**	98433042	**17.568**
3	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-1 U2 A-A-G-A**	98432829	**24.112**
	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-1 U2 A-A-P-A**	98433100	**25.450**
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE20-1 U2 A-A-G-A**	98432835	**26.684**
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE20-1 U2 A-A-P-A**	98433106	**28.022**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-1-1 U2 D-A-G-A**	98432840	**32.479**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-1-1 U2 D-A-P-A**	98433111	**35.512**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CR 64-3 U2 C-A-G-A**	98433683	**103.466**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CR 64-3 U2 C-A-P-A**	98434058	**108.286**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CR 64-3-1 U2 C-A-G-A**	98433682	**98.908**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CR 64-3-1 U2 C-A-P-A**	98434057	**103.728**
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CR 64-4-2 U2 C-A-G-A**	98433684	**123.939**
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CR 64-4-2 U2 C-A-P-A**	98434059	**128.759**
	R		0.37	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-2 U1 A-A-G-A**	98432811	**15.533**
	R		0.37	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-2 U1 A-A-P-A**	98433082	**15.921**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-4 U1 A-A-G-A**	98432812	**16.110**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-4 U1 A-A-P-A**	98433083	**16.497**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-2 U1 A-A-G-A**	98432817	**15.604**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-2 U1 A-A-P-A**	98433088	**15.992**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-5 U1 A-A-G-A**	98432813	**16.839**
3	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-1 U1 A-A-G-A**	98432823	**16.797**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-1 U1 A-A-P-A**	98433094	**17.413**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-8 U1 A-A-G-A**	98432814	**17.912**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-8 U1 A-A-P-A**	98433085	**18.299**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-4 U1 A-A-G-A**	98432818	**16.761**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-4 U1 A-A-P-A**	98433089	**17.148**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-5 U2 A-A-G-A**	98432819	**20.129**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-5 U2 A-A-P-A**	98433090	**20.516**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-2 U2 A-A-G-A**	98432824	**20.169**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-2 U2 A-A-P-A**	98433095	**20.785**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-11 U2 A-A-G-A**	98432815	**21.424**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-11 U2 A-A-P-A**	98433086	**21.811**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-9 U2 A-A-G-A**	98432820	**22.879**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-9 U2 A-A-P-A**	98433091	**23.266**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-3 U2 A-A-G-A**	98432825	**23.450**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-3 U2 A-A-P-A**	98433096	**24.066**
	DIN	80	0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-1 U1 A-A-G-A**	98432877	**21.963**
4	DIN	80	0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-1 U1 A-A-P-A**	98433148	**24.777**
	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-2 U2 A-A-G-A**	98432878	**26.541**
	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-2 U2 A-A-P-A**	98433149	**29.356**

HYDRO MPC-E

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-3 U2 A-A-G-A**	98432879	**30.990**
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-3 U2 A-A-P-A**	98433150	**33.804**
	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-1 U2 A-A-G-A**	98432883	**30.761**
	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-1 U2 A-A-P-A**	98433154	**34.963**
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE20-1 U2 A-A-G-A**	98432889	**34.264**
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE20-1 U2 A-A-P-A**	98433160	**38.467**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-1-1 U2 D-A-G-A**	98432894	**43.008**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-1-1 U2 D-A-P-A**	98433165	**45.904**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CR 64-3 U2 C-A-G-A**	98433758	**136.217**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CR 64-3 U2 C-A-P-A**	98434133	**141.644**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CR 64-3-1 U2 C-A-G-A**	98433757	**130.140**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CR 64-3-1 U2 C-A-P-A**	98434132	**135.566**
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CR 64-4-2 U2 C-A-G-A**	98433759	**167.727**
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CR 64-4-2 U2 C-A-P-A**	98434134	**173.153**
	R		0.37	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-2 U1 A-A-G-A**	98432865	**20.041**
4	R		0.37	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-2 U1 A-A-P-A**	98433136	**22.475**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-4 U1 A-A-G-A**	98432866	**20.732**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-4 U1 A-A-P-A**	98433137	**23.165**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-2 U1 A-A-G-A**	98432871	**20.058**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-2 U1 A-A-P-A**	98433142	**22.492**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-5 U1 A-A-G-A**	98432867	**21.704**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-5 U1 A-A-P-A**	98433138	**24.138**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-8 U1 A-A-G-A**	98432868	**23.134**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-8 U1 A-A-P-A**	98433139	**25.568**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-4 U1 A-A-G-A**	98432872	**21.600**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-4 U1 A-A-P-A**	98433143	**24.034**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-5 U2 A-A-G-A**	98432873	**26.174**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-5 U2 A-A-P-A**	98433144	**28.607**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-11 U2 A-A-G-A**	98432869	**27.900**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-11 U2 A-A-P-A**	98433140	**30.334**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-9 U2 A-A-G-A**	98432874	**29.914**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-9 U2 A-A-P-A**	98433145	**32.348**
5	DIN	80	0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-1 U1 D-A-G-A**	98432931	**28.534**
	DIN	80	0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-1 U1 D-A-P-A**	98433202	**29.107**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-2 U2 D-A-G-A**	98432932	**34.117**
	DIN	80	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-2 U2 D-A-P-A**	98433203	**34.690**
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-3 U2 D-A-G-A**	98432933	**39.586**
	DIN	80	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-3 U2 D-A-P-A**	98433204	**40.158**
	DIN	150	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-1 U2 D-A-G-A**	98432937	**39.990**
	DIN	150	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-1 U2 D-A-P-A**	98433208	**44.435**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE20-1 U2 D-A-G-A**	98432943	**44.277**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE20-1 U2 D-A-P-A**	98433214	**48.722**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-1-1 U2 D-A-G-A**	98432949	**51.986**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-1-1 U2 D-A-P-A**	98433219	**56.201**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CR 64-3 U2 C-A-G-A**	98433833	**172.327**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CR 64-3 U2 C-A-P-A**	98434219	**178.007**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CR 64-3-1 U2 C-A-G-A**	98433832	**164.730**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CR 64-3-1 U2 C-A-P-A**	98434218	**170.410**
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CR 64-4-2 U2 C-A-G-A**	98433834	**205.550**
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CR 64-4-2 U2 C-A-P-A**	98434220	**211.231**
5	R		0.37	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-2 U1 D-A-G-A**	98432919	**24.457**
	R		0.37	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-2 U1 D-A-P-A**	98433190	**26.874**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-4 U1 D-A-G-A**	98432920	**25.320**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-4 U1 D-A-P-A**	98433191	**27.736**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-2 U1 D-A-G-A**	98432925	**24.478**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-2 U1 D-A-P-A**	98433196	**26.894**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-5 U1 D-A-G-A**	98432921	**26.536**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-5 U1 D-A-P-A**	98433192	**28.952**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-8 U1 D-A-G-A**	98432922	**28.323**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-8 U1 D-A-P-A**	98433193	**30.739**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-4 U1 D-A-G-A**	98432926	**26.406**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-4 U1 D-A-P-A**	98433197	**28.822**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-5 U2 D-A-G-A**	98432927	**31.982**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-5 U2 D-A-P-A**	98433198	**34.398**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-11 U2 D-A-G-A**	98432923	**34.141**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-11 U2 D-A-P-A**	98433194	**36.557**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-9 U2 D-A-G-A**	98432928	**36.566**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-9 U2 D-A-P-A**	98433199	**38.982**

HYDRO MPC-E

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	100	0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-1 U1 D-A-G-A**	98432986	**33.894**
	DIN	100	0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-1 U1 D-A-P-A**	98433256	**34.840**
	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-2 U2 D-A-G-A**	98432987	**40.609**
	DIN	100	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-2 U2 D-A-P-A**	98433257	**41.556**
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-3 U2 D-A-G-A**	98432988	**47.171**
	DIN	100	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-3 U2 D-A-P-A**	98433258	**48.118**
	DIN	150	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-1 U2 D-A-G-A**	98432992	**46.882**
	DIN	150	1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-1 U2 D-A-P-A**	98433262	**49.624**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE20-1 U2 D-A-G-A**	98432998	**52.026**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE20-1 U2 D-A-P-A**	98433268	**54.768**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-1-1 U2 D-A-G-A**	98433003	**59.857**
	DIN	150	2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-1-1 U2 D-A-P-A**	98433273	**66.063**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CR 64-3 U2 C-A-G-A**	98433908	**206.013**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CR 64-3 U2 C-A-P-A**	98434295	**215.608**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CR 64-3-1 U2 C-A-G-A**	98433907	**196.897**
	DIN	200	30.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CR 64-3-1 U2 C-A-P-A**	98434294	**206.491**
6	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CR 64-4-2 U2 C-A-G-A**	98433909	**246.772**
	DIN	200	37.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CR 64-4-2 U2 C-A-P-A**	98434296	**256.366**
	R		0.37	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-2 U1 D-A-G-A**	98432974	**29.495**
	R		0.37	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-2 U1 D-A-P-A**	98433244	**29.409**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-4 U1 D-A-G-A**	98432975	**30.530**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-4 U1 D-A-P-A**	98433245	**30.445**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-2 U1 D-A-G-A**	98432980	**29.520**
	R		0.55	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-2 U1 D-A-P-A**	98433250	**29.434**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-5 U1 D-A-G-A**	98432976	**31.989**
	R		0.75	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-5 U1 D-A-P-A**	98433246	**31.903**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-8 U1 D-A-G-A**	98432977	**34.134**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-8 U1 D-A-P-A**	98433247	**34.048**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-4 U1 D-A-G-A**	98432981	**31.833**
	R		1.10	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-4 U1 D-A-P-A**	98433251	**31.747**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-5 U2 D-A-G-A**	98432982	**38.541**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-5 U2 D-A-P-A**	98433252	**38.455**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-11 U2 D-A-G-A**	98432978	**41.131**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-11 U2 D-A-P-A**	98433248	**41.045**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
6	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-9 U2 D-A-G-A**	98432983	**44.042**
	R		2.20	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-9 U2 D-A-P-A**	98433253	**43.956**
3 x 400							
2 Pumps	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-2 U2 A-A-G-A**	99187158	**20.989**
	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-2 U2 A-A-P-A**	99187284	**21.531**
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-3 U2 A-A-G-A**	99187159	**23.385**
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-3 U2 A-A-P-A**	99187285	**23.926**
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE20-2 U2 A-A-G-A**	99187163	**23.385**
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE20-2 U2 A-A-P-A**	99187289	**23.926**
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-4 U2 A-A-G-A**	99187160	**26.185**
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-4 U2 A-A-P-A**	99187286	**26.727**
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE20-3 U2 A-A-G-A**	99187164	**26.185**
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE20-3 U2 A-A-P-A**	99187290	**26.727**
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-5 U2 D-A-G-A**	99187161	**31.386**
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-5 U2 D-A-P-A**	99187287	**30.806**
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-7 U2 D-A-G-AU**	99187162	**34.125**
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE15-7 U2 D-A-P-AU**	99187288	**33.545**
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE20-4 U2 D-A-G-A**	99187165	**31.386**
	DIN	80	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE20-4 U2 D-A-P-A**	99187291	**30.806**
	DIN	80	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE20-7 U2 D-A-G-AU**	99187166	**40.747**
	DIN	80	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE20-7 U2 D-A-P-AU**	99187292	**40.167**
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-1 U2 D-A-G-A**	99187167	**24.876**
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-1 U2 D-A-P-A**	99187293	**27.242**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-2 U2 D-A-G-A**	99187168	**35.330**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-2 U2 D-A-P-A**	99187294	**37.697**
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-4-2 U2 D-A-G-A**	99187169	**43.087**
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE32-4-2 U2 D-A-P-A**	99187295	**45.453**
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-1-1 U2 D-A-G-A**	99187171	**31.990**
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-1-1 U2 D-A-P-A**	99187297	**34.603**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-1 U2 D-A-G-A**	99187172	**36.302**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-1 U2 D-A-P-A**	99187298	**38.915**

HYDRO MPC-E

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
2 Pumps	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE64-1-1 U2 D-A-G-A**	99187174	**36.536**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE64-1-1 U2 D-A-P-A**	99187300	**39.995**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE64-1 U2 D-A-G-A**	99187175	**44.674**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE64-1 U2 D-A-P-A**	99187301	**48.133**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-2-2 U2 D-A-G-A**	99187173	**43.655**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE45-2-2 U2 D-A-P-A**	99187299	**46.268**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-15 U2 A-A-G-AU**	99187152	**16.357**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE3-15 U2 A-A-P-AU**	99187278	**16.692**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-5 U2 A-A-G-A**	99187155	**18.512**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-5 U2 A-A-P-A**	99187281	**18.987**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-12 U2 A-A-G-A**	99187153	**18.124**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-12 U2 A-A-P-A**	99187279	**18.459**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-14 U2 A-A-G-AU**	99187154	**18.871**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE5-14 U2 A-A-P-AU**	99187280	**19.206**
	R		4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-6 U2 A-A-G-A**	99187156	**20.934**
	R		4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-6 U2 A-A-P-A**	99187282	**21.409**
	R		5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-9 U2 A-A-G-A**	99187157	**24.013**
	R		5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 2 CRE10-9 U2 A-A-P-A**	99187283	**24.488**
3	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-2 U2 A-A-G-A**	99187183	**28.759**
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-2 U2 A-A-P-A**	99187309	**30.097**
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-3 U2 A-A-G-A**	99187184	**32.352**
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-3 U2 A-A-P-A**	99187310	**33.690**
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE20-2 U2 A-A-G-A**	99187188	**32.352**
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE20-2 U2 A-A-P-A**	99187314	**33.690**
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-4 U2 A-A-G-A**	99187185	**36.896**
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-4 U2 A-A-P-A**	99187311	**37.865**
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE20-3 U2 A-A-G-A**	99187189	**36.527**
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE20-3 U2 A-A-P-A**	99187315	**37.865**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-5 U2 D-A-G-A**	99187186	**43.732**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-5 U2 D-A-P-A**	99187312	**44.990**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-7 U2 D-A-G-AU**	99187187	**47.835**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE15-7 U2 D-A-P-AU**	99187313	**49.094**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE20-4 U2 D-A-G-A**	99187190	**43.732**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE20-4 U2 D-A-P-A**	99187316	**44.990**
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE20-7 U2 D-A-G-AU**	99187191	**57.514**
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE20-7 U2 D-A-P-AU**	99187317	**58.772**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-1 U2 D-A-G-A**	99187192	**34.512**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-1 U2 D-A-P-A**	99187318	**37.616**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-2 U2 D-A-G-A**	99187193	**50.400**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-2 U2 D-A-P-A**	99187319	**53.502**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-G-A**	99187194	**61.781**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-P-A**	99187320	**64.885**
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-1-1 U2 D-A-G-A**	99187196	**44.298**
3	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-1-1 U2 D-A-P-A**	99187322	**48.553**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-G-A**	99187197	**50.999**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-P-A**	99187323	**55.254**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE64-1-1 U2 D-A-G-A**	99187199	**51.444**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE64-1-1 U2 D-A-P-A**	99187325	**56.265**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE64-1 U2 D-A-G-A**	99187200	**63.397**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE64-1 U2 D-A-P-A**	99187326	**68.215**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-2-2 U2 D-A-G-A**	99187198	**61.774**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE45-2-2 U2 D-A-P-A**	99187324	**66.029**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-15 U2 A-A-G-AU**	99187177	**22.367**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE3-15 U2 A-A-P-AU**	99187303	**22.755**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-5 U2 A-A-G-A**	99187180	**25.579**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-5 U2 A-A-P-A**	99187306	**26.195**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-12 U2 A-A-G-A**	99187178	**25.018**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-12 U2 A-A-P-A**	99187304	**25.405**

HYDRO MPC-E

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-14 U2 A-A-G-AU**	99187179	**26.138**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE5-14 U2 A-A-P-AU**	99187305	**26.526**
	R		4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-6 U2 A-A-G-A**	99187181	**29.212**
	R		4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-6 U2 A-A-P-A**	99187307	**29.828**
	R		5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-9 U2 A-A-G-A**	99187182	**33.804**
	R		5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 3 CRE10-9 U2 A-A-P-A**	99187308	**34.419**
4	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-5 U2 A-A-G-A**	99187205	**33.755**
	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-5 U2 A-A-P-A**	99187331	**36.570**
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-6 U2 A-A-G-A**	99187206	**38.672**
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-6 U2 A-A-P-A**	99187332	**41.487**
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-9 U2 A-A-G-A**	99187207	**44.689**
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE10-9 U2 A-A-P-A**	99187333	**47.504**
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-2 U2 A-A-G-A**	99187208	**36.957**
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-2 U2 A-A-P-A**	99187334	**41.159**
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-3 U2 A-A-G-A**	99187209	**41.822**
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-3 U2 A-A-P-A**	99187335	**46.024**
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE20-2 U2 A-A-G-A**	99187213	**41.822**
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE20-2 U2 A-A-P-A**	99187339	**46.024**
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-4 U2 A-A-G-A**	99187210	**47.283**
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-4 U2 A-A-P-A**	99187336	**51.485**
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE20-3 U2 A-A-G-A**	99187214	**47.283**
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE20-3 U2 A-A-P-A**	99187340	**51.485**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-5 U2 D-A-G-A**	99187211	**55.309**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-5 U2 D-A-P-A**	99187337	**56.622**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-7 U2 D-A-G-AU**	99187212	**60.777**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE15-7 U2 D-A-P-AU**	99187338	**62.090**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE20-4 U2 D-A-G-A**	99187215	**55.309**
	DIN	100	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE20-4 U2 D-A-P-A**	99187341	**56.622**
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE20-7 U2 D-A-G-AU**	99187216	**73.794**
	DIN	100	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE20-7 U2 D-A-P-AU**	99187342	**75.107**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-1 U2 D-A-G-A**	99187217	**45.739**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-1 U2 D-A-P-A**	99187343	**48.636**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
4	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-2 U2 D-A-G-A**	99187218	**66.482**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-2 U2 D-A-P-A**	99187344	**69.379**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-4-2 U2 D-A-G-A**	99187219	**81.769**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE32-4-2 U2 D-A-P-A**	99187345	**84.665**
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-1-1 U2 D-A-G-A**	99187221	**58.546**
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-1-1 U2 D-A-P-A**	99187347	**62.568**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-1 U2 D-A-G-A**	99187222	**67.071**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-1 U2 D-A-P-A**	99187348	**71.093**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE64-1-1 U2 D-A-G-A**	99187224	**67.445**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE64-1-1 U2 D-A-P-A**	99187350	**72.872**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE64-1 U2 D-A-G-A**	99187225	**83.494**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE64-1 U2 D-A-P-A**	99187351	**88.920**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-2-2 U2 D-A-G-A**	99187223	**81.550**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE45-2-2 U2 D-A-P-A**	99187349	**85.572**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-15 U2 A-A-G-AU**	99187202	**29.158**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE3-15 U2 A-A-P-AU**	99187328	**31.592**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-12 U2 A-A-G-A**	99187203	**32.692**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-12 U2 A-A-P-A**	99187329	**35.126**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-14 U2 A-A-G-AU**	99187204	**34.187**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 4 CRE5-14 U2 A-A-P-AU**	99187330	**36.620**
5	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-5 U2 D-A-G-A**	99187230	**43.134**
	DIN	80	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-5 U2 D-A-P-A**	99187356	**43.707**
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-6 U2 D-A-G-A**	99187231	**49.344**
	DIN	80	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-6 U2 D-A-P-A**	99187357	**49.917**
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-9 U2 D-A-G-A**	99187232	**56.837**
	DIN	80	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE10-9 U2 D-A-P-A**	99187358	**57.410**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-2 U2 D-A-G-A**	99187233	**47.736**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-2 U2 D-A-P-A**	99187359	**52.181**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-1 U2 D-A-G-A**	99187242	**55.492**

HYDRO MPC-E

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-1 U2 D-A-P-A**	99187368	**59.708**
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-3 U2 D-A-G-A**	99187234	**53.879**
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-3 U2 D-A-P-A**	99187360	**58.324**
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE20-2 U2 D-A-G-A**	99187238	**53.879**
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE20-2 U2 D-A-P-A**	99187364	**58.324**
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-4 U2 D-A-G-A**	99187235	**60.678**
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-4 U2 D-A-P-A**	99187361	**65.123**
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE20-3 U2 D-A-G-A**	99187239	**60.678**
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE20-3 U2 D-A-P-A**	99187365	**65.123**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-5 U2 D-A-G-A**	99187236	**73.840**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-5 U2 D-A-P-A**	99187362	**74.148**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-7 U2 D-A-G-AU**	99187237	**80.675**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE15-7 U2 D-A-P-AU**	99187363	**80.983**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE20-4 U2 D-A-G-A**	99187240	**73.840**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE20-4 U2 D-A-P-A**	99187366	**74.148**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-2 U2 D-A-G-A**	99187243	**82.021**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-2 U2 D-A-P-A**	99187369	**86.236**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE20-7 U2 D-A-G-AU**	99187241	**96.800**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE20-7 U2 D-A-P-AU**	99187367	**97.108**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-4-2 U2 D-A-G-A**	99187244	**100.982**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE32-4-2 U2 D-A-P-A**	99187370	**105.198**
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-1-1 U2 D-A-G-A**	99187246	**71.672**
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-1-1 U2 D-A-P-A**	99187372	**76.909**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-1 U2 D-A-G-A**	99187247	**82.893**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-1 U2 D-A-P-A**	99187373	**88.130**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE64-1-1 U2 D-A-G-A**	99187249	**83.643**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE64-1-1 U2 D-A-P-A**	99187375	**89.323**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE64-1 U2 D-A-G-A**	99187250	**103.557**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE64-1 U2 D-A-P-A**	99187376	**109.237**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-2-2 U2 D-A-G-A**	99187248	**100.845**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE45-2-2 U2 D-A-P-A**	99187374	**106.082**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-15 U2 D-A-G-AU**	99187227	**35.713**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE3-15 U2 D-A-P-AU**	99187353	**38.129**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-12 U2 D-A-G-A**	99187228	**40.131**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-12 U2 D-A-P-A**	99187354	**42.547**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-14 U2 D-A-G-AU**	99187229	**41.999**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 5 CRE5-14 U2 D-A-P-AU**	99187355	**44.415**
6	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-5 U2 D-A-G-A**	99187255	**51.569**
	DIN	100	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-5 U2 D-A-P-A**	99187381	**52.516**
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-6 U2 D-A-G-A**	99187256	**58.753**
	DIN	100	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-6 U2 D-A-P-A**	99187382	**59.699**
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-9 U2 D-A-G-A**	99187257	**67.733**
	DIN	100	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE10-9 U2 D-A-P-A**	99187383	**68.680**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-2 U2 D-A-G-A**	99187258	**56.316**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-2 U2 D-A-P-A**	99187384	**59.058**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-1 U2 D-A-G-A**	99187268	**64.205**
	DIN	150	3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-1 U2 D-A-P-A**	99187393	**70.410**
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-3 U2 D-A-G-A**	99187259	**63.420**
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-3 U2 D-A-P-A**	99187385	**66.162**
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE20-2 U2 D-A-G-A**	99187263	**63.420**
	DIN	150	4.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE20-2 U2 D-A-P-A**	99187389	**66.162**
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-4 U2 D-A-G-A**	99187260	**71.567**
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-4 U2 D-A-P-A**	99187386	**74.309**
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE20-3 U2 D-A-G-A**	99187264	**71.567**
	DIN	150	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE20-3 U2 D-A-P-A**	99187390	**74.309**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-5 U2 D-A-G-A**	99187261	**86.701**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-5 U2 D-A-P-A**	99187387	**87.423**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-7 U2 D-A-G-AU**	99187262	**94.903**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE15-7 U2 D-A-P-AU**	99187388	**95.625**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE20-4 U2 D-A-G-A**	99187265	**86.701**

HYDRO MPC-E

Segue

Numero di pompe	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	P2 [kW]	Tipo avviamento	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE20-4 U2 D-A-P-A**	99187391	**87.423**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-2 U2 D-A-G-A**	99187269	**95.795**
	DIN	150	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-2 U2 D-A-P-A**	99187394	**102.001**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE20-7 U2 D-A-G-AU**	99187266	**114.869**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE20-7 U2 D-A-P-AU**	99187392	**115.590**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-4-2 U2 D-A-G-A**	99187270	**119.165**
	DIN	150	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE32-4-2 U2 D-A-P-A**	99187395	**125.371**
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-1-1 U2 D-A-G-A**	99187272	**83.482**
	DIN	200	5.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-1-1 U2 D-A-P-A**	99187397	**91.993**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-1 U2 D-A-G-A**	99187273	**96.983**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-1 U2 D-A-P-A**	99187398	**105.494**
6	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE64-1-1 U2 D-A-G-A**	99187275	**97.801**
	DIN	200	7.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE64-1-1 U2 D-A-P-A**	99187400	**107.395**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE64-1 U2 D-A-G-A**	99187276	**122.314**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE64-1 U2 D-A-P-A**	99187401	**131.908**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-2-2 U2 D-A-G-A**	99187274	**119.142**
	DIN	200	11.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE45-2-2 U2 D-A-P-A**	99187399	**127.653**
	R		1.50	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-15 U2 D-A-P-AU**	99187378	**42.932**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-12 U2 D-A-G-A**	99187253	**48.459**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-12 U2 D-A-P-A**	99187379	**48.373**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-14 U2 D-A-G-AU**	99187254	**50.700**
	R		3.00	Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE5-14 U2 D-A-P-AU**	99187380	**50.614**
3 x 380-415V,50/60HZ,PE							
	R			Convertitori di frequenza	**Hydro MPC-E 6 CRE3-15 U2 D-A-G-AU**	99187252	**43.018**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Le risposte di cui hai bisogno, quando ne hai bisogno

MyGrundfos è uno strumento (piattaforma) digitale attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, che consente di accedere rapidamente ad un'ampia gamma di informazioni quali status ordini, prezzi di listino e disponibilità prodotti, pompe sostitutive e molto altro.

Tutto questo a vostra disposizione 24/7

Crea un account Grundfos e accedi subito a MyGrundfos.

- Prezzi di listino e disponibilità
- Sostituzione pompe
- Parti di ricambio
- Quotazioni
- Informazioni sulla spedizione
- Stato ordine incl. tracciamento e monitoraggio

Vantaggi:

- Accessibile in tutta comodità
- Immediatezza nella risposta al cliente
- Maggiore soddisfazione del cliente



Clienti più soddisfatti con MyGrundfos. Cosa aspetti? Iscriviti ora.

Hydro EN

Grundfos, leader mondiale nello sviluppo e nella fabbricazione di soluzioni di pompaggio, ha progettato e prodotto una gamma di pompe per applicazioni antincendio pienamente conformi alle normative vigenti.



Conforme: rispondenza alle normative di prodotto e di sistema, prerogativa essenziale per la protezione di persone e beni e per assicurare la continuità operativa della vostra attività; team di progettisti e tecnici dedicati lavorano quotidianamente allo sviluppo e la produzione di soluzioni sempre conformi. Sistemi interamente testati in fabbrica, corredati con un rapporto di prova per le motopompe.

Modulare: la struttura del sistema concepito a blocchi e la flessibiltà nel posizionamento dei vari componenti, permette di individuare la combinazione e la disposizione più adatta ai requisiti di installazione.

Scopri di più sulla nostra gamma antincendio.

Completo: una vasta gamma di accessori consente di personalizzare il prodotto in base alle esigenze reali del sistema.

Affidabile: l'analisi dei dati di specifici test di campo hanno accompagnato lo sviluppo del prodotto, e guidano la ricerca del miglioramento continuo in termini di affidabilità e sicurezza degli operatori.

GRUNDFOS

Possibility in every drop

MONITORAGGIO E CONTROLLI



QUADRO DI CONTROLLO MPC-EF

QUADRO DI CONTROLLO MPC-EF: QUADRO CONTROLLO POMPE PER AUMENTO PRESSIONE E CIRCOLAZIONE

Quadro di comando per il controllo e il monitoraggio di massimo 6 pompe identiche collegate in parallelo.
MPC-EF: tutte pompe con convertitore di frequenza CUE all'interno del quadro elettrico.
I quadri di controllo MPC supportano la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite una serie di protocolli di comunicazione differenti.
Questi quadri offrono soluzioni perfette per le seguenti applicazioni:
- Aumento della pressione
- Reti di approvvigionamento idrico
- Irrigazione
- HVAC



Numero di pompe: da 2 a 6
Classe di protezione (IEC 34-5): IP54
Filtro LC: No. E' possibile richiedere lo stesso quadro con l'aggiunta del filtro LC ma cambieranno sia il codice che il prezzo.

MPG CG

Numero di pompe	P2 [kW]	Part. N.	Euro
1 Pump	0.37	40EL1503	9.348
1 Pump	0.55	40EL0986	9.348
1 Pump	0.75	40EL0987	9.572
1 Pump	1.10	40EL0988	9.685
1 Pump	1.50	40EL0989	10.062
1 Pump	2.20	40EL0993	10.478
1 Pump	3.00	40EL0995	10.753
1 Pump	4.00	40EL0998	10.756
1 Pump	5.50	40EL1000	11.383
1 Pump	7.50	40EL1002	11.880
1 Pump	11.00	40EL0990	16.547
1 Pump	15.00	40EL0991	17.345
1 Pump	18.50	40EL0992	18.920
1 Pump	22.00	40EL0994	22.866
1 Pump	30.00	40EL0996	25.581
1 Pump	37.00	40EL0997	37.612
1 Pump	45.00	40EL0999	41.278
1 Pump	55.00	40EL1001	44.880
1 Pump	75.00	40EL1003	49.025
2 Pumps	0.37	40EL1504	11.980
2 Pumps	0.55	40EL1004	11.980
2 Pumps	0.75	40EL1005	12.331
2 Pumps	1.10	40EL1006	12.801
2 Pumps	1.50	40EL1007	13.310
2 Pumps	2.20	40EL1011	14.142
2 Pumps	3.00	40EL1013	14.692
2 Pumps	4.00	40EL1016	15.055
2 Pumps	5.50	40EL1018	16.136
2 Pumps	7.50	40EL1020	17.044
2 Pumps	11.00	40EL1008	23.776
2 Pumps	15.00	40EL1009	25.438
2 Pumps	18.50	40EL1010	28.512
2 Pumps	22.00	40EL1012	32.622
2 Pumps	30.00	40EL1014	38.049
2 Pumps	37.00	40EL1015	51.006
2 Pumps	45.00	40EL1017	56.607
2 Pumps	55.00	40EL1019	64.294
2 Pumps	75.00	40EL1021	71.318
3	0.37	40EL1505	14.313
3	0.55	40EL1022	14.313
3	0.75	40EL1023	14.620
3	1.10	40EL1024	15.324
3	1.50	40EL1025	16.253
3	2.20	40EL1029	17.422
3	3.00	40EL1031	18.327
3	4.00	40EL1034	18.963
3	5.50	40EL1036	20.493
3	7.50	40EL1038	21.808
3	11.00	40EL1026	30.642

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Numero di pompe	P2 [kW]	Part. N.	Euro
3	15.00	40EL1027	32.723
3	18.50	40EL1028	37.747
3	22.00	40EL1030	42.211
3	30.00	40EL1032	51.454
3	37.00	40EL1033	62.988
3	45.00	40EL1035	74.068
3	55.00	40EL1037	84.483
3	75.00	40EL1039	97.920
4	0.37	40EL1506	17.097
4	0.55	40EL1040	17.097
4	0.75	40EL1041	17.506
4	1.10	40EL1042	18.446
4	1.50	40EL1043	19.463
4	2.20	40EL1047	25.946
4	3.00	40EL1049	27.046
4	4.00	40EL1052	27.863
4	5.50	40EL1054	30.137
4	7.50	40EL1056	40.689
4	11.00	40EL1044	43.734
4	15.00	40EL1045	47.548
4	18.50	40EL1046	54.161
4	22.00	40EL1048	59.870
4	30.00	40EL1050	66.279
4	37.00	40EL1051	87.470
4	45.00	40EL1053	98.672
4	55.00	40EL1055	112.260
4	75.00	40EL1057	124.968

ACCESSORI MISURA E CONTROLLI: ACCESSORI MISURA E CONTROLLI

MPG AC



Descrizione	Part. N.	Euro
Antenna 2G, 3G, 4G	99518079	210
Battery Li-ion for CIM 260 3G/4G EU/US cellular interface	99499908	73
CIM 100 LON interface module for pumps	96824797	451
CIM 110 LON interface module for boosters	96824798	451
CIM 150 PROFIBUS interface module	96824793	495
CIM 200 Modbus interface module	96824796	451
CIM 260-EU Cellular	99439302	975
CIM 270 GRM (nel pannello di controllo)	97633821	937
CIM 300 BACnet interface module	96893770	451
CIM 300 BACnet MS/TP (nel pannello di controllo)	97633822	403
CIM 500 PROFINET Modbus TCP BACnet IP EtherNet/IP	98301408	1.008
CIM 050 RS485 GENIbus interface module	96824631	239
DPI/---0-10b/1/	96611550	720
DPI/--0-0.6b/1/	96611522	720
DPI/--0-1.0b/1/	96611523	720
DPI/--0-1.6b/1/	96611524	720
DPI/--0-2.5b/1/	96611525	720
DPI/--0-4.0b/1/	96611526	720
DPI/--0-6.0b/1/	96611527	720
IO351B	96161730	711
Interruttore di emergenza (F, S)	3A0096B7	125
Interruttore di livello, 10m	00GF2539	106
Interruttore di livello, 20m	00GF2540	145
Interruttore di livello, cavo da 5 m	00GF2538	72
Interruttore di protezione da sovratemperatura 50C G1/2 Pg9 DC12-30V	99113180	226
Luca pannello	3A0094X9	958
Luce Pannello + 220V	3A0094Y0	1.842
Pressostato 06 bar	91080162	39
Pressostato 12 bar	91080164	49
Pressostato interruttore on/off 6 bar	91080163	114
Pressostato interruttore on/off, 6 bar (attacco 1/2" - 1/4")	91080196	48
Pressostato interruttore on/off, 12 bar (attacco 1/2" - 1/4")	91080197	52
Protezione contro le radiazioni del sensore di temperatura e umidità da pioggia e calore	99113181	226
Protezione mancanza fase 3x400V	96020117	752
Protezione transitori di tensione 3x400V, N, PE 50Hz	3A0094Y1	2.210

Descrizione	Part. N.	Euro
Protezione transitori di tensione 3x400V, PE 50Hz	3A0094Y2	1.629
RPI/---0-16b/2/F/M2.00-X/EG6/-	98355521	452
Relay con tre elettrodi 24V	3A0077M0	399
Riscaldatore con controllo temperatura	3A0054D0	511
Sensore di pressione MBS3000 0-25 bar	97806626	242
Sensore di temperatura TTA -25-25°C 4-20mA	96430194	911
Sensore di temperatura TTA 0-25°C 4-20mA	96432591	911
Sensore di temperatura TTA 0-150°C 4-20mA	96430195	683
Sensore di temperatura TTA 50-100°C 4-20mA	96432592	883
Sensore di temperatura esterna ESMT M50-50C Pt1000	99113175	38
Sensore di temperatura, tubo esterno ESM-11 0-100C Pt1000	99113176	184
Sonda esterna di temperatura e umidità DOL114 2x0-10V	99113183	687
Trasduttore di pressione MBS3000 0-10 bar	96020075	332
Unità CIU 900 vuota	99448387	459
Unità CIU vuota per WW Autoadapt	97644690	1.105

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Grundfos Product Center

Lo strumento online che consente la ricerca ed il dimensionamento online.

Il tuo assistente virtuale.

Il Grundfos Product Center può essere paragonato ad un assistente virtuale di Grundfos. In qualità di utente registrato avrai la possibilità di accedere alla cronologia di navigazione recente e progetti e prodotti preferiti, salvati in precedenza. Lo strumento è facilmente accessibile ed ottimizzato per qualsiasi computer, smartphone o tablet.

Il Grundfos Product Center è uno strumento di ricerca e dimensionamento online che ti consente di selezionare il prodotto più idoneo per ogni tipo di esigenza, sia nel caso di nuova installazione, sia per una sostituzione. Inoltre, potrai sfogliare il catalogo prodotti Grundfos e potrai trovare la soluzione più appropriata ad esigenze specifiche.

Questo per tutti i segmenti in cui operiamo: edifici domestici e commerciali, approvvigionamento idrico industriale, gestione delle acque reflue e soluzioni OEM.

Curve, specifiche tecniche, disegni CAD e molto altro

Per ogni prodotto del nostro catalogo il Grundfos Product Center ti fornisce tutte le informazioni di cui hai bisogno - tra cui curve della pompa, specifiche tecniche, disegni CAD, parti di ricambio disponibili, guide per l'installatore, video e altra documentazione tutto in un'unica piattaforma, a portata di mano.

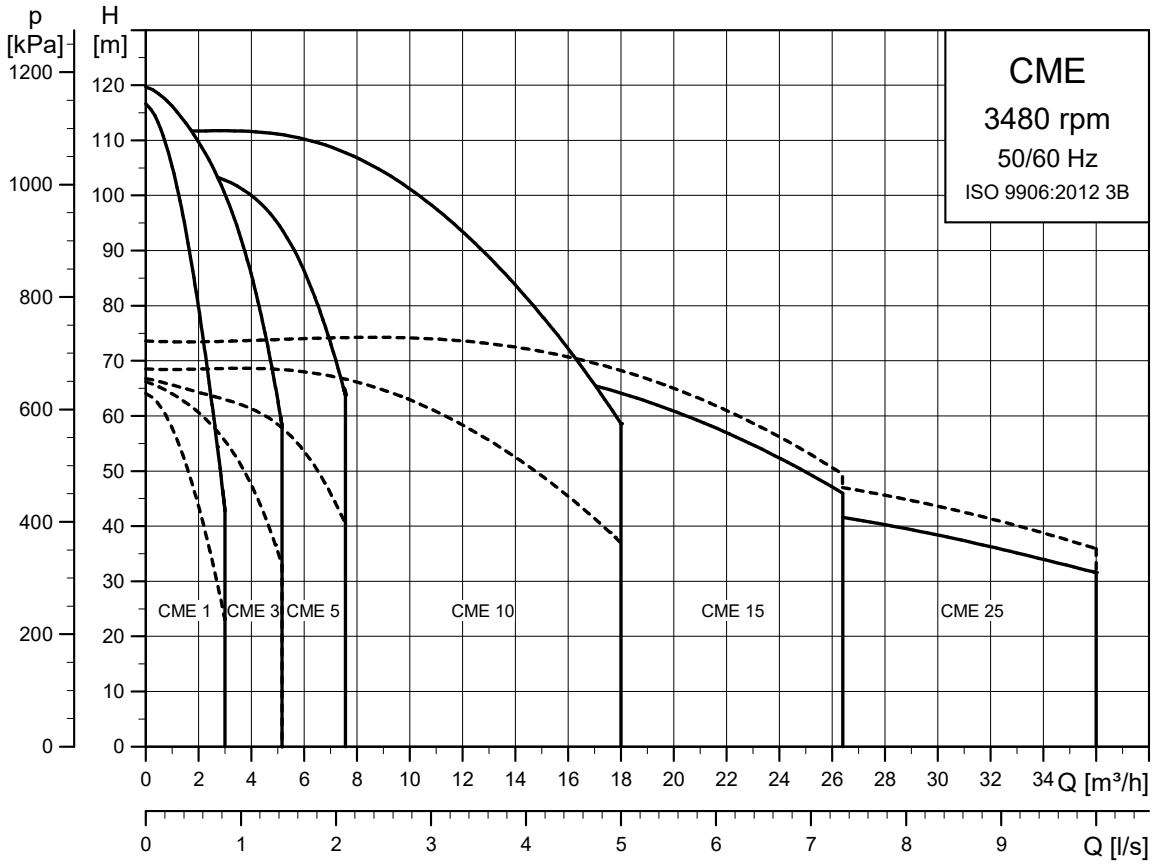


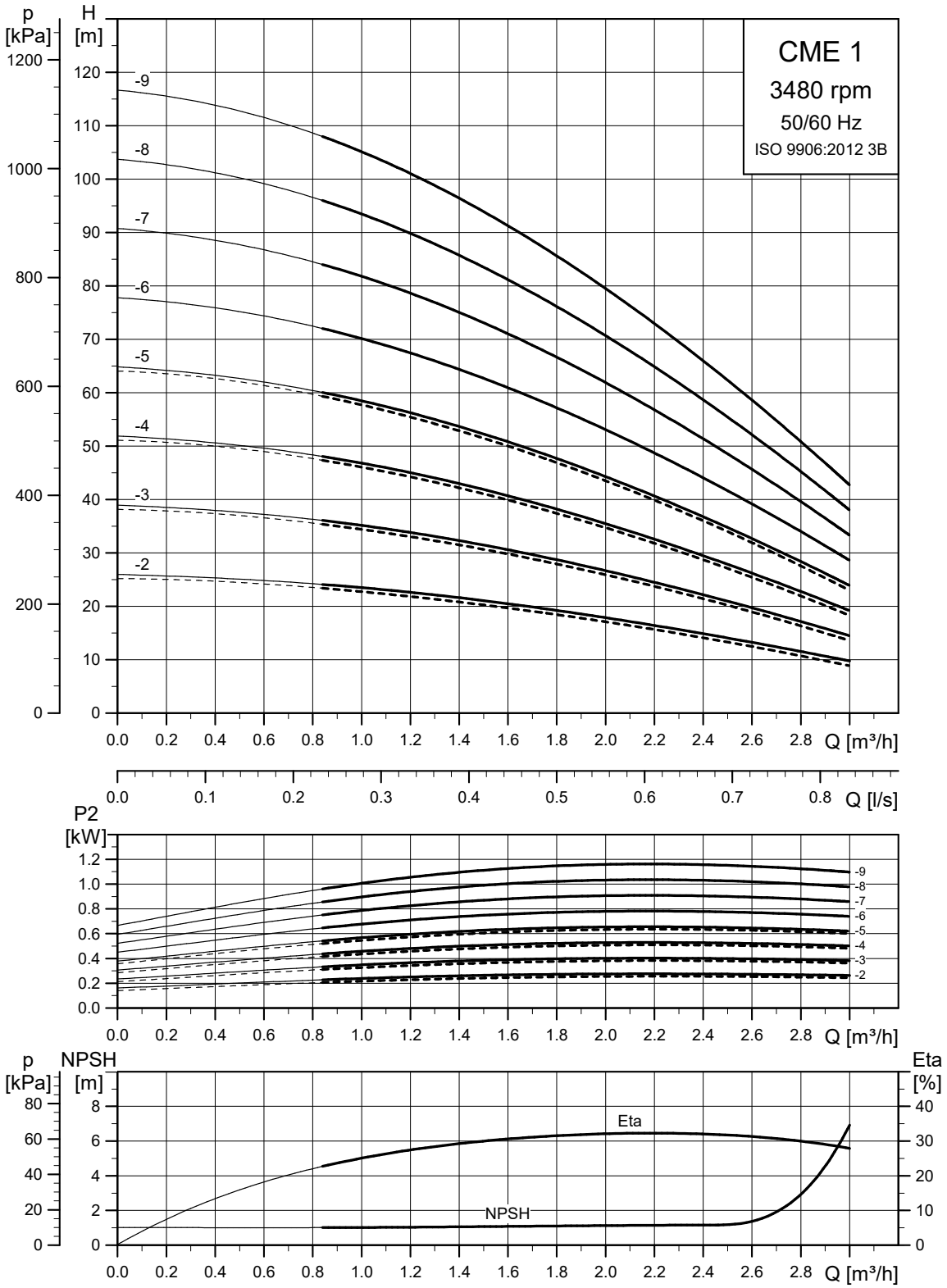
Visita Grundfos Product Center

product-selection.grundfos.com/it

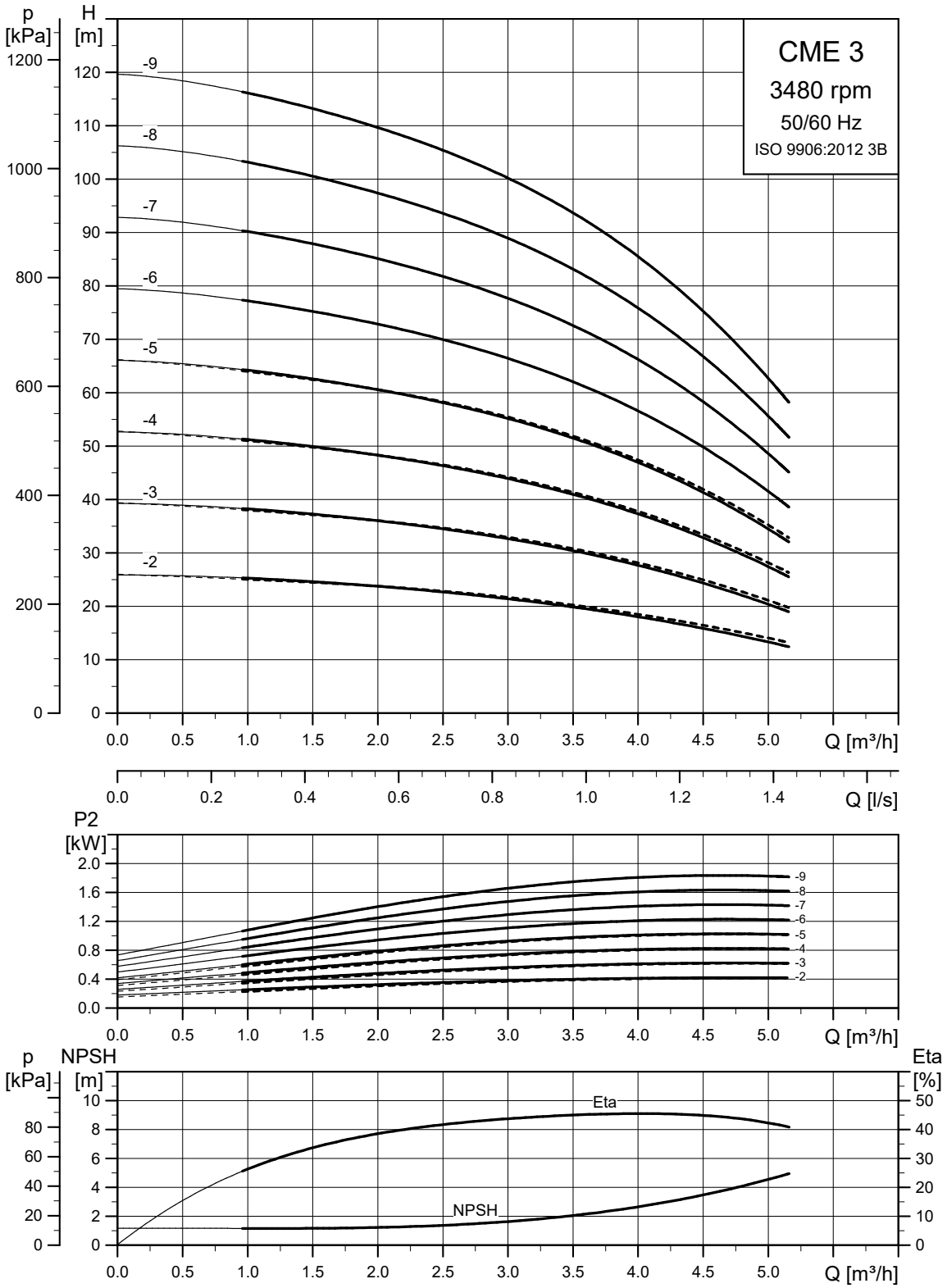
POMPE MULTISTADIO VERTICALI ED ORIZZONATALI

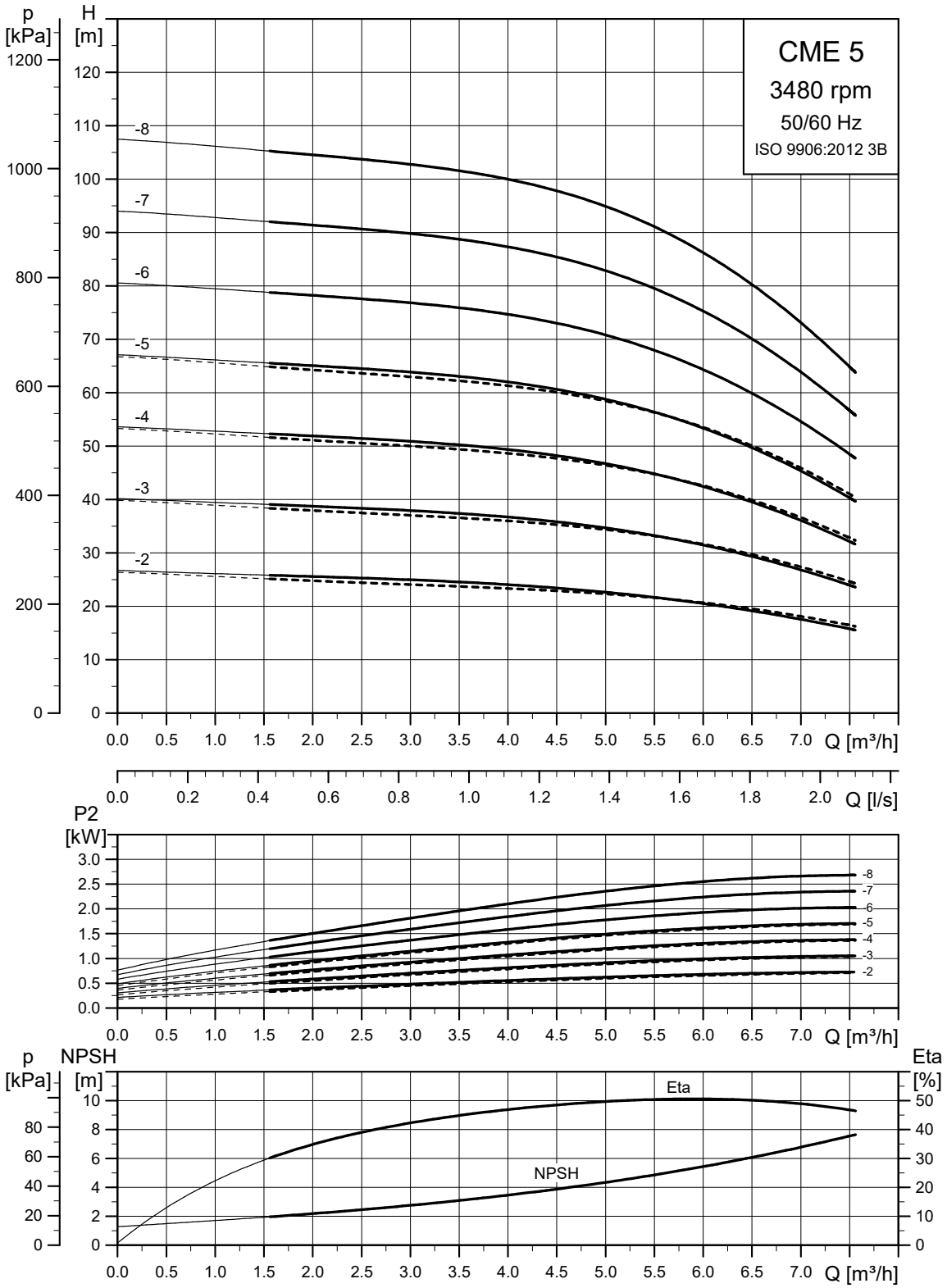


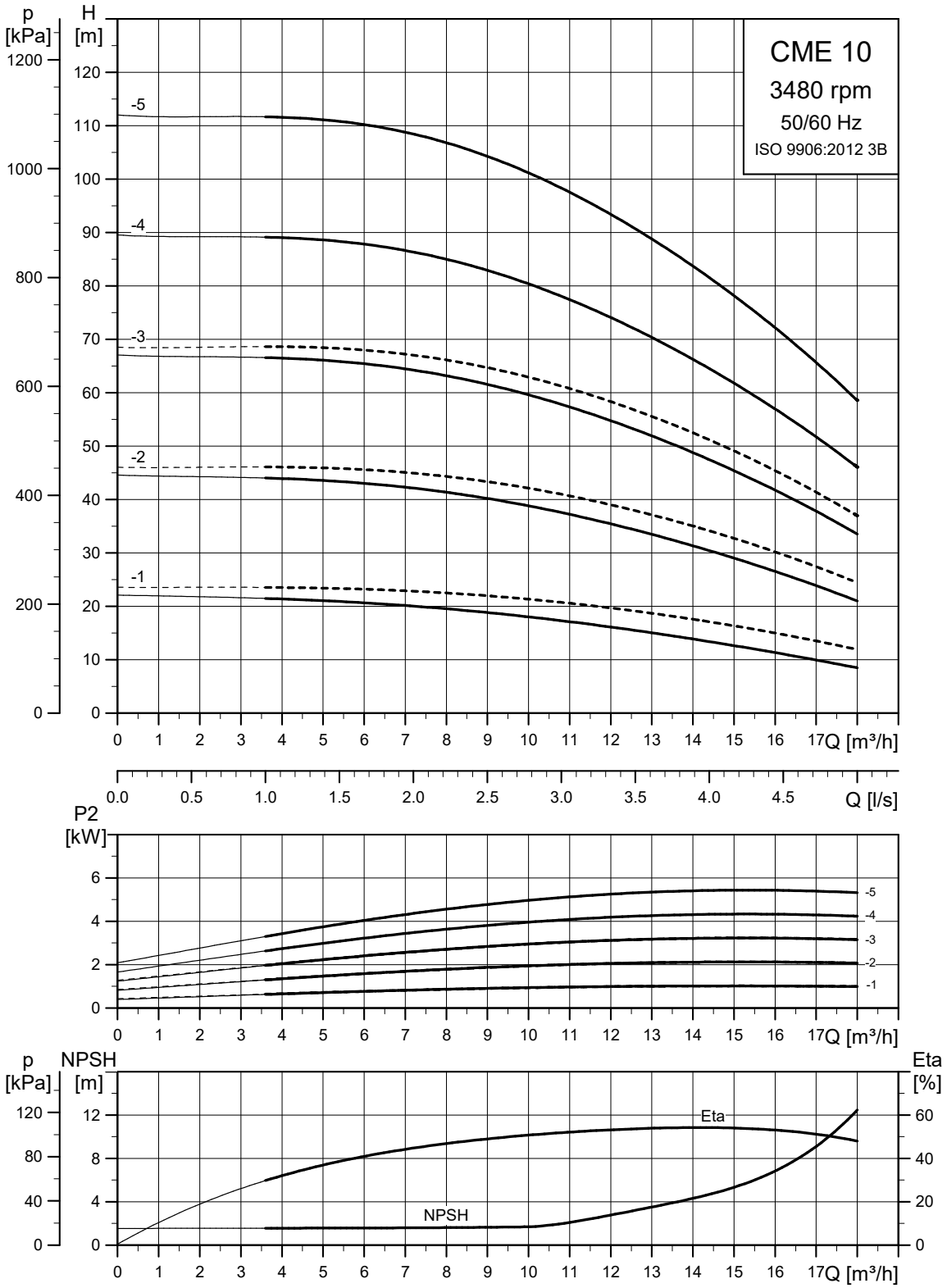

p
[kPa]
H
[m]
CME
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
CME 1
CME 3
CME 5
CME 10
CME 15
CME 25
Q [m³/h]
Q [l/s]

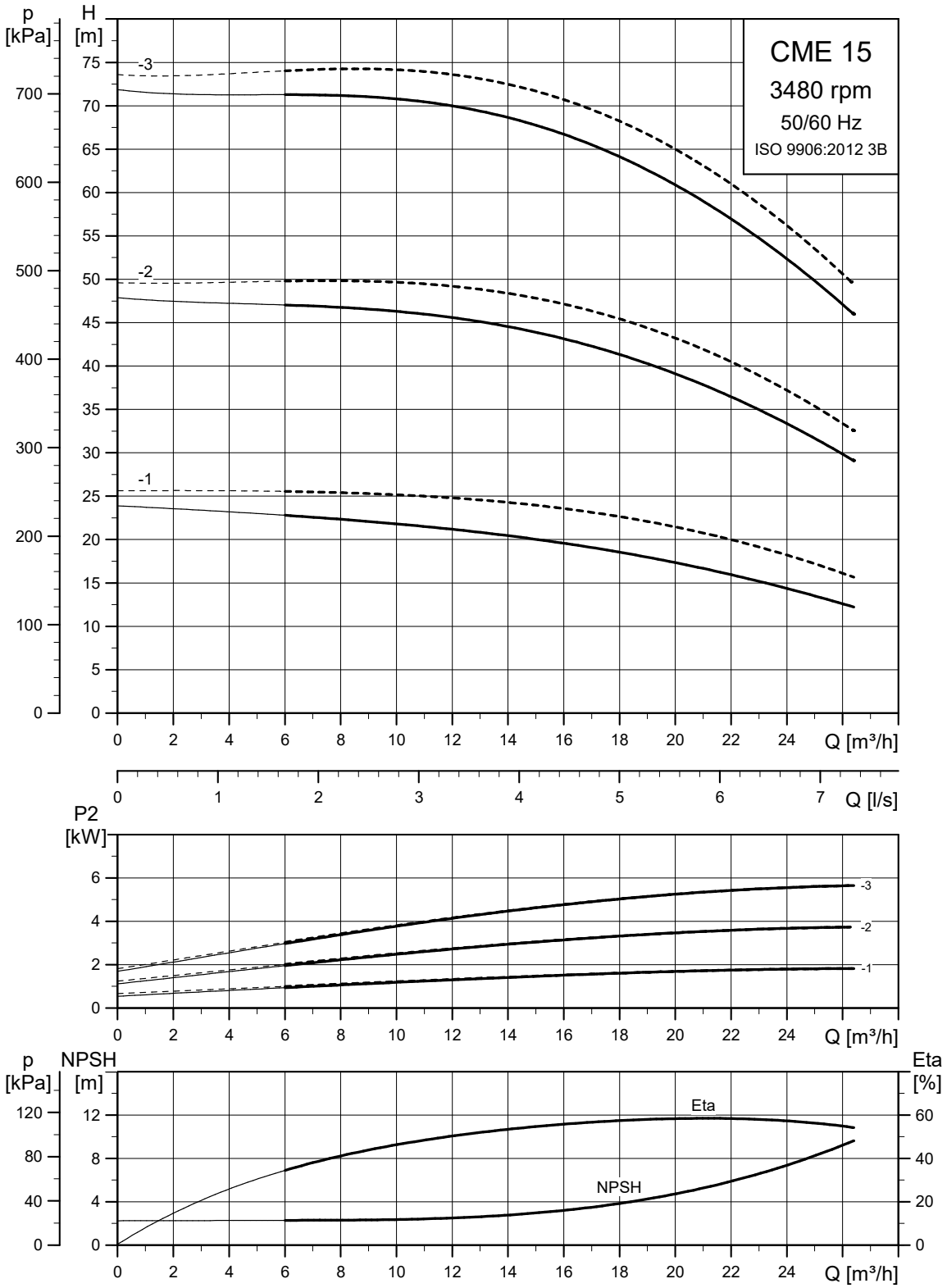


Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

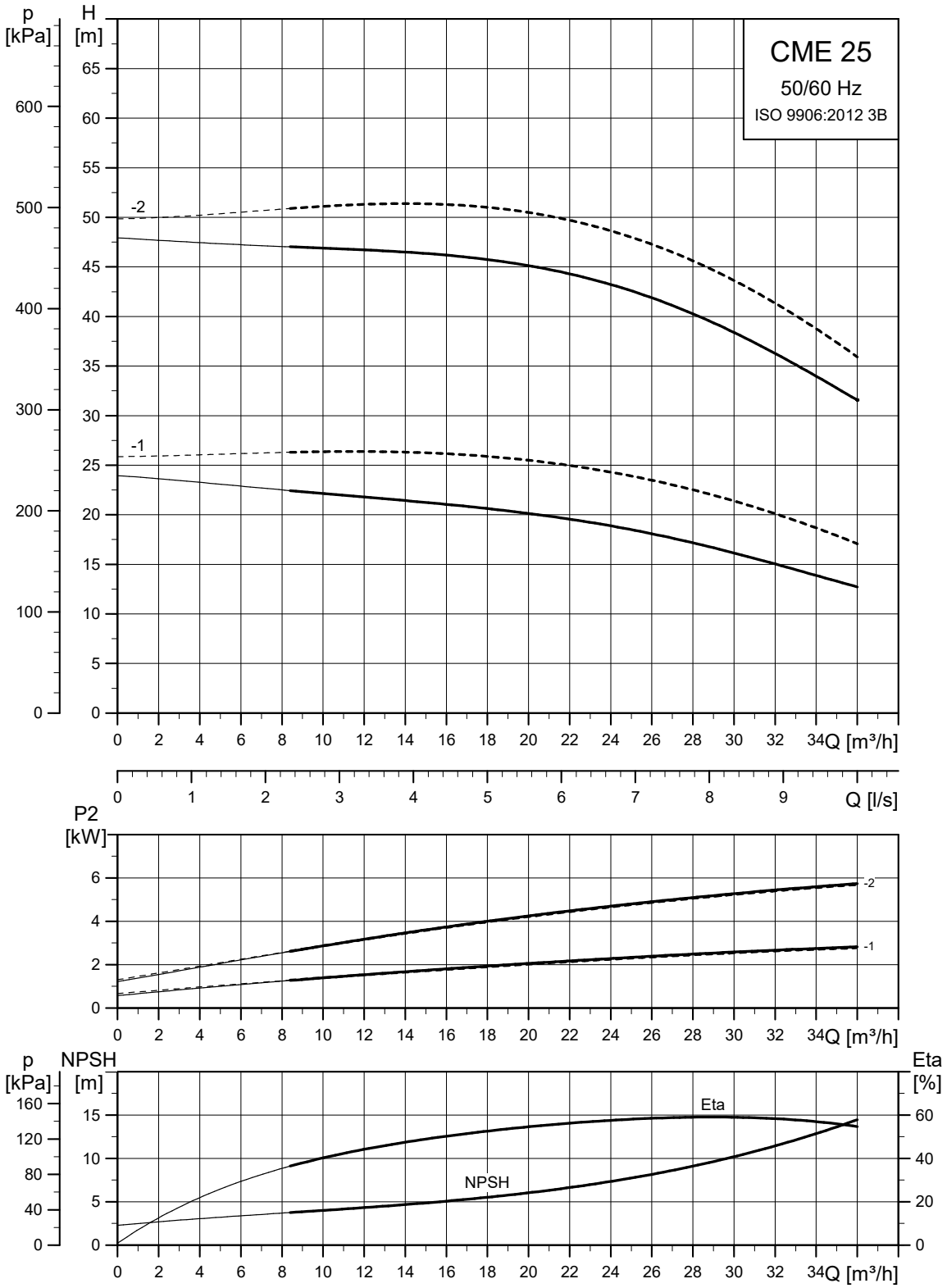

p [kPa]
H [m]
CME 3
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CME 5
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CME 10
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CME 25
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH

CME-A

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ► VELOCITA' VARIABILE

CME-A: POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI A VELOCITA' VARIABILE: TESTA E BASE IN GHISA (ALTRI COMPONENTI IN AISI 304)

Pompa centrifuga orizzontale multistadio, non autoadescante, con motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza integrato per vari tipi di regolazione (ad es. Pressione, portata, temperatura),
Ingressi analogici, ingressi/uscite digitali per un'integrazione ottimale della pompa in diversi processi,
Possibilità di collegamento a diversi sistemi fieldbus,
Pompa senza sensori: Possibilità di collegare sensori diretti Grundfos (pressione, pressione differenziale, portata).



Collegamento idraulico: R = Filettatura Whitwort Rp

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 90 ° C
Max. Pressione di esercizio: 10 bar
Materiale: Alloggiamento in ghisa/camicia, albero e girante/camere in acciaio inox 304 (1.4301)
Tenuta meccanica: AQQE Carburo di silicio/carburo di silicio/epdm (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP55
Efficienza motore: IE5 con convertitore di frequenza incorporato

Tensione di alimentazione 1 x 220-240 Volt 50/60 Hz e 3 x 380-500 Volt 50/60 Hz
Nota: Motore con interfaccia HMI 200 e modulo funzionale FM 200

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 1-2**	98394755	**1.794**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-3**	98394764	**1.848**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-4**	98394774	**1.970**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-5**	98394940	**2.098**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 1-2**	98394845	**2.107**
					0.55	1,35-1,3	**CME 1-3**	98394853	**2.161**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-5**	98395113	**2.487**

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 3-2**	98394784	**1.810**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-3**	98394976	**1.984**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-4**	98394985	**2.060**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-5**	98394997	**2.313**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 3-2**	98394874	**2.123**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-3**	98395154	**2.373**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-4**	98395163	**2.449**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-5**	98395173	**2.699**

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	**CME 5-2**	98395006	**1.923**
					1.10	6,7-5,6	**CME 5-3**	98395019	**2.032**
					1.50	9,1-7,6	**CME 5-4**	98395323	**2.664**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	**CME 5-2**	98395193	**2.360**
					1.10	2,2-1,9	**CME 5-3**	98395205	**2.450**
					1.50	2,9-2,4	**CME 5-4**	98395370	**2.976**
					2.20	4,15-3,4	**CME 5-5**	98396716	**3.760**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,7-5,6	**CME 10-1**	98394928	**2.289**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,2-1,9	**CME 10-1**	98395107	**2.676**
					2.20	4,15-3,4	**CME 10-2**	98396235	**3.531**
					4.00	7,60-6,20	**CME 10-3**	99077758	**5.041**

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	**CME 15-1**	98396533	**4.269**
					4.00	7,60-6,20	**CME 15-2**	99077761	**5.444**
					7.50	14,1-11,2	**CME 15-3**	99077763	**7.122**

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	**CME 25-1**	99077765	**5.178**
					7.50	14,1-11,2	**CME 25-2**	99077767	**7.413**

CME-I

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ► VELOCITA' VARIABILE

CME-I: POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI A VELOCITÀ VARIABILE: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)

Pompa centrifuga orizzontale multistadio, non autoadescante, con motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza integrato per vari tipi di regolazione (ad es. Pressione, portata, temperatura),
Ingressi analogici, ingressi/uscite digitali per un'integrazione ottimale della pompa in diversi processi,
Possibilità di collegamento a diversi sistemi fieldbus,
Pompa senza sensori: Possibilità di collegare sensori diretti Grundfos (pressione, pressione differenziale, portata).



Collegamento idraulico: R = Filettatura Whitwort Rp

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C
Max. Pressione di esercizio: 16 bar / 90 ° C - 10 bar / 120 ° C
Materiale: camicia, albero, giranti e camere in acciaio inox 304 (1.4301)
Tenuta meccanica: AQQE Carburo di silicio/carburo di silicio/epdm (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP55
Efficienza motore: IE5 con convertitore di frequenza incorporato
Tensione di alimentazione 1 x 220-240 Volt 50/60 Hz e 3 x 380-500 Volt 50/60 Hz
Nota: Motore con interfaccia HMI 200 e modulo funzionale FM 200

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 1-2**	98394750	**2.083**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-3**	98394760	**2.144**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-4**	98394770	**2.226**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-5**	98394937	**2.331**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-6**	98394957	**2.453**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-7**	98394963	**2.518**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-8**	98394967	**2.662**
					1.50	9,1-7,6	**CME 1-9**	98395301	**3.082**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 1-2**	98394849	**2.405**
					0.55	1,35-1,3	**CME 1-3**	98394859	**2.465**
					0.55	1,35-1,3	**CME 1-4**	98394868	**2.559**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-5**	98395119	**2.755**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-6**	98395127	**2.851**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-7**	98395143	**2.948**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-8**	98395148	**3.060**
					1.50	2,9-2,4	**CME 1-9**	98395354	**3.395**

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 3-2**	98394780	**2.083**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-3**	98394972	**2.251**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-4**	98394981	**2.333**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-5**	98394993	**2.474**
					1.50	9,1-7,6	**CME 3-6**	98395306	**2.890**
					1.50	9,1-7,6	**CME 3-7**	98395316	**3.071**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 3-2**	98394877	**2.405**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-3**	98395157	**2.650**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-4**	98395166	**2.745**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-5**	98395177	**2.873**
					1.50	2,9-2,4	**CME 3-6**	98395359	**3.204**
					1.50	2,9-2,4	**CME 3-7**	98395366	**3.383**
					2.20	4,15-3,4	**CME 3-8**	98396708	**3.963**
					2.20	4,15-3,4	**CME 3-9**	98396713	**4.028**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	**CME 5-2**	98395001	**2.218**
					1.10	6,7-5,6	**CME 5-3**	98395013	**2.327**
					1.50	9,1-7,6	**CME 5-4**	98395326	**3.005**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	**CME 5-2**	98395195	**2.617**
					1.10	2,2-1,9	**CME 5-3**	98395207	**2.739**
					1.50	2,9-2,4	**CME 5-4**	98395373	**3.335**
					2.20	4,15-3,4	**CME 5-5**	98396719	**3.950**
					2.20	4,15-3,4	**CME 5-6**	98396729	**4.040**
					3.00	5,80-4,80	**CME 5-7**	99077754	**4.531**
					3.00	5,80-4,80	**CME 5-8**	99073792	**4.926**

5

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,7-5,6	**CME 10-1**	98394930	**2.665**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,2-1,9	**CME 10-1**	98395109	**3.112**
					2.20	4,15-3,4	**CME 10-2**	98396267	**3.975**
					4.00	7,60-6,20	**CME 10-3**	99077759	**5.503**
					5.50	10,3-8,20	**CME 10-4**	99077760	**6.286**
					5.50	10,3-8,20	**CME 10-5**	99073816	**6.484**

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	**CME 15-1**	98396593	**4.512**
					4.00	7,60-6,20	**CME 15-2**	99077762	**6.031**
					7.50	14,1-11,2	**CME 15-3**	99077764	**7.608**

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	**CME 25-1**	99077766	**5.725**
					7.50	14,1-11,2	**CME 25-2**	99077768	**8.280**

CME-G

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ► VELOCITA' VARIABILE

CME-G: POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI A VELOCITÀ VARIABILE: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 (1.4401)

Pompa centrifuga orizzontale multistadio, non autoadescante, con motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza integrato per vari tipi di regolazione (ad es. Pressione, portata, temperatura),
Ingressi analogici, ingressi/uscite digitali per un'integrazione ottimale della pompa in diversi processi,
Possibilità di collegamento a diversi sistemi fieldbus,
Pompa senza sensori: Possibilità di collegare sensori diretti Grundfos (pressione, pressione differenziale, portata).



Collegamento idraulico: R = Filettatura Whitwort Rp

Temperatura ambientale Da -20 ° C a + 55 ° C
Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C
Max. Pressione di esercizio: 16 bar / 90 ° C - 10 bar / 120 ° C
Materiale: camicia, albero, giranti e camere in acciaio inox 316 (1.4401)
Tenuta meccanica: AQQE Carburo di silicio/carburo di silicio/epdm (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP55
Efficienza motore: IE5 con convertitore di frequenza incorporato
Tensione di alimentazione 1 x 220-240 Volt 50/60 Hz e 3 x 380-500 Volt 50/60 Hz
Nota: Motore con interfaccia HMI 200 e modulo funzionale FM 200

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 1-2**	98394748	**2.248**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-3**	98394758	**2.368**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-4**	98394768	**2.477**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-5**	98394935	**2.593**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-6**	98394954	**2.648**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-7**	98394960	**2.745**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-8**	98394965	**2.920**
					1.50	9,1-7,6	**CME 1-9**	98395299	**3.337**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 1-2**	98394846	**2.573**
					0.55	1,35-1,3	**CME 1-3**	98394855	**2.693**
					0.55	1,35-1,3	**CME 1-4**	98394864	**2.802**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-5**	98395116	**3.007**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-6**	98395124	**3.059**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-7**	98395130	**3.166**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-8**	98395145	**3.322**
					1.50	2,9-2,4	**CME 1-9**	98395352	**3.658**

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 3-2**	98394777	**2.292**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-3**	98394970	**2.452**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-4**	98394979	**2.533**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-5**	98394989	**2.685**
					1.50	9,1-7,6	**CME 3-6**	98395303	**3.098**
					1.50	9,1-7,6	**CME 3-7**	98395313	**3.392**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 3-2**	98394873	**2.617**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-3**	98395153	**2.873**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-4**	98395162	**2.964**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-5**	98395172	**3.109**
					1.50	2,9-2,4	**CME 3-6**	98395356	**3.427**
					1.50	2,9-2,4	**CME 3-7**	98395362	**3.714**
					2.20	4,15-3,4	**CME 3-8**	98396705	**4.348**
					2.20	4,15-3,4	**CME 3-9**	98396709	**4.407**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MPG IF

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	**CME 5-2**	98395003	**2.452**
					1.10	6,7-5,6	**CME 5-3**	98395009	**2.587**
					1.50	9,1-7,6	**CME 5-4**	98395328	**3.233**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	**CME 5-2**	98395197	**2.873**
					1.10	2,2-1,9	**CME 5-3**	98395201	**2.999**
					1.50	2,9-2,4	**CME 5-4**	98395375	**3.555**
					2.20	4,15-3,4	**CME 5-5**	98396721	**4.234**
					2.20	4,15-3,4	**CME 5-6**	98396725	**4.414**
					3.00	5,80-4,80	**CME 5-7**	99176057	**4.930**

MPG IF

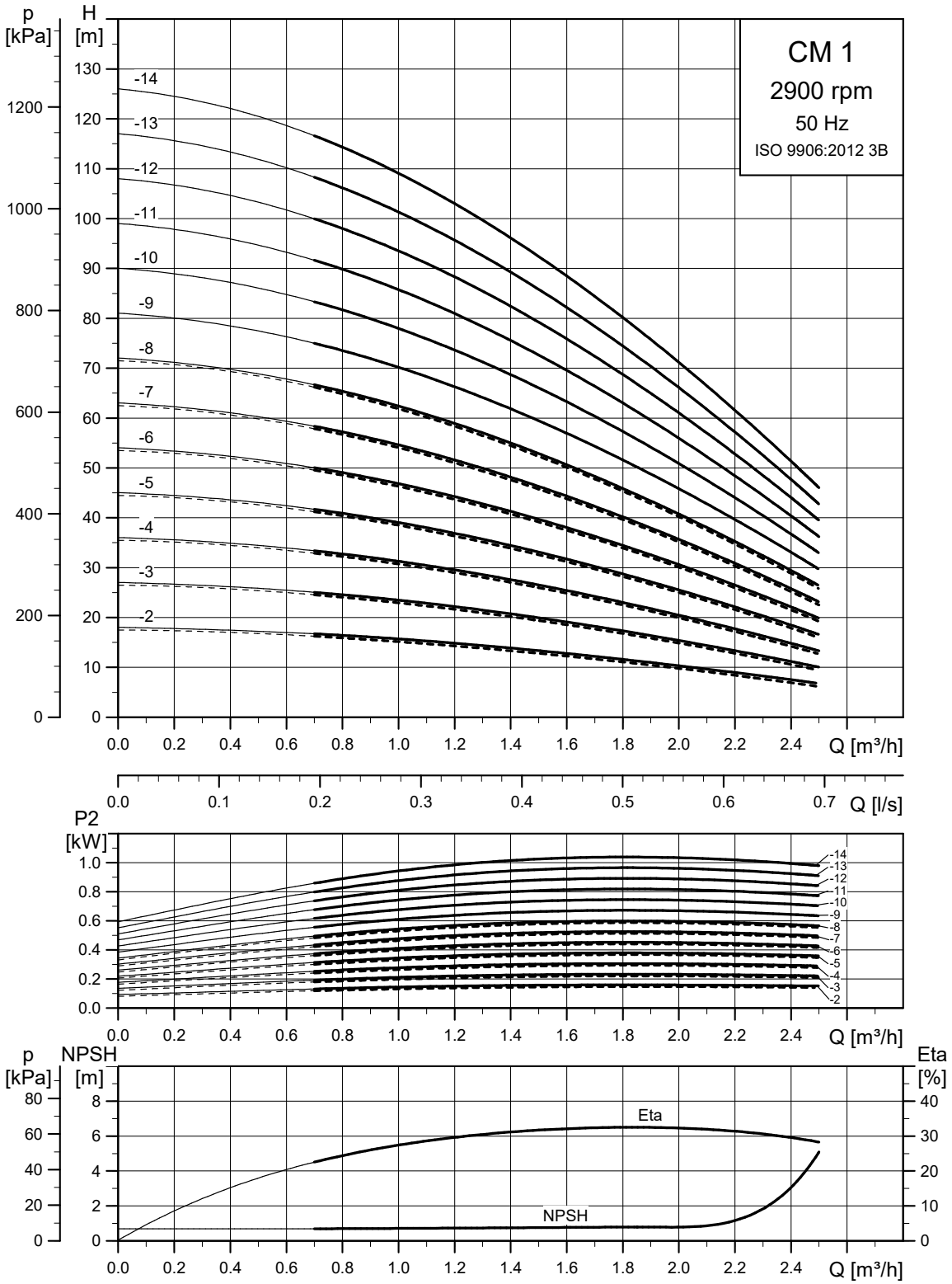
Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,7-5,6	**CME 10-1**	98394932	**2.966**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,2-1,9	**CME 10-1**	98395111	**3.328**
					2.20	4,15-3,4	**CME 10-2**	98396306	**4.284**
					4.00	7,60-6,20	**CME 10-3**	99176091	**5.910**
					5.50	10,3-8,20	**CME 10-4**	99176092	**6.815**
					5.50	10,3-8,20	**CME 10-5**	99176105	**7.124**

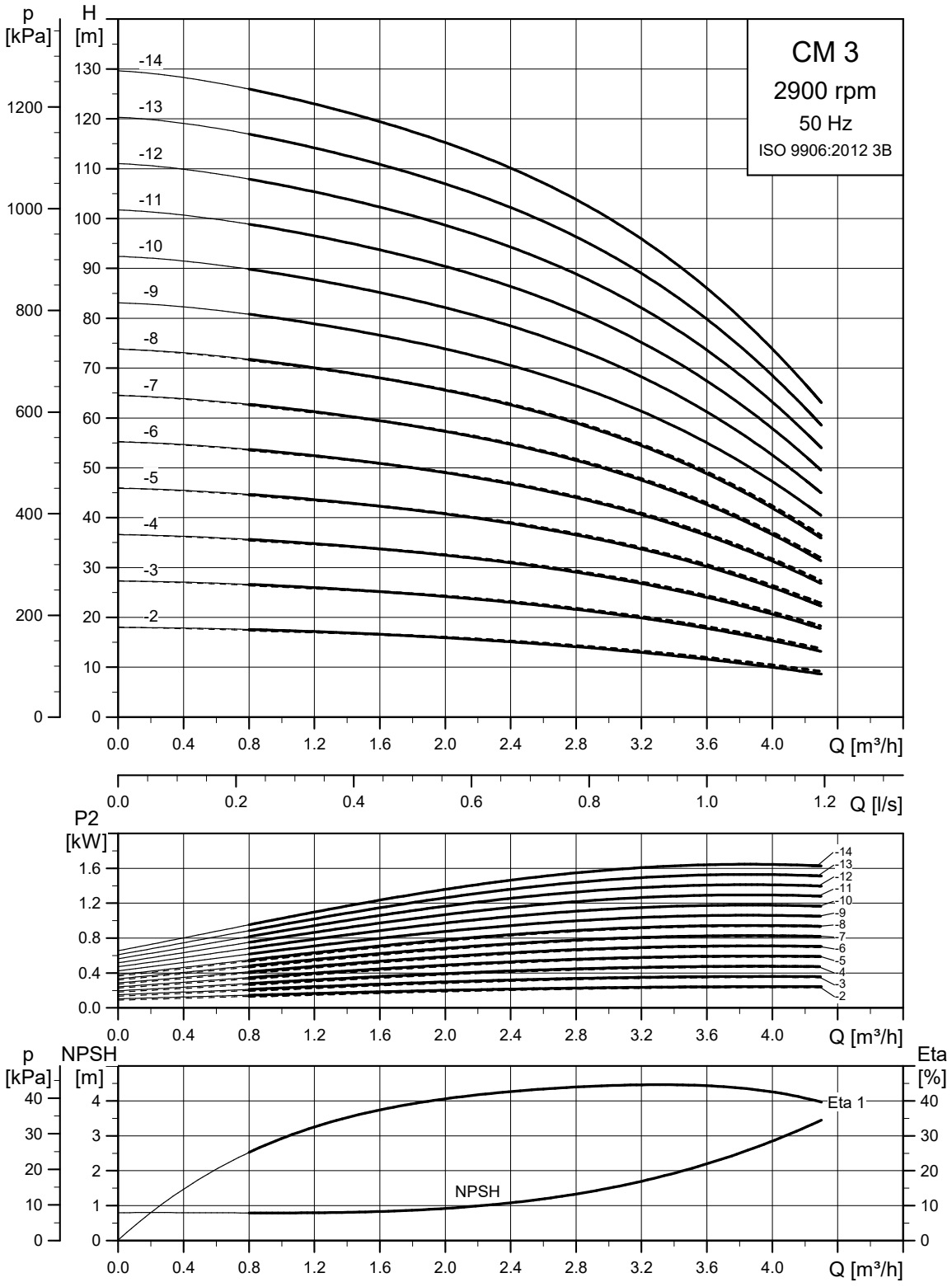
MPG IF

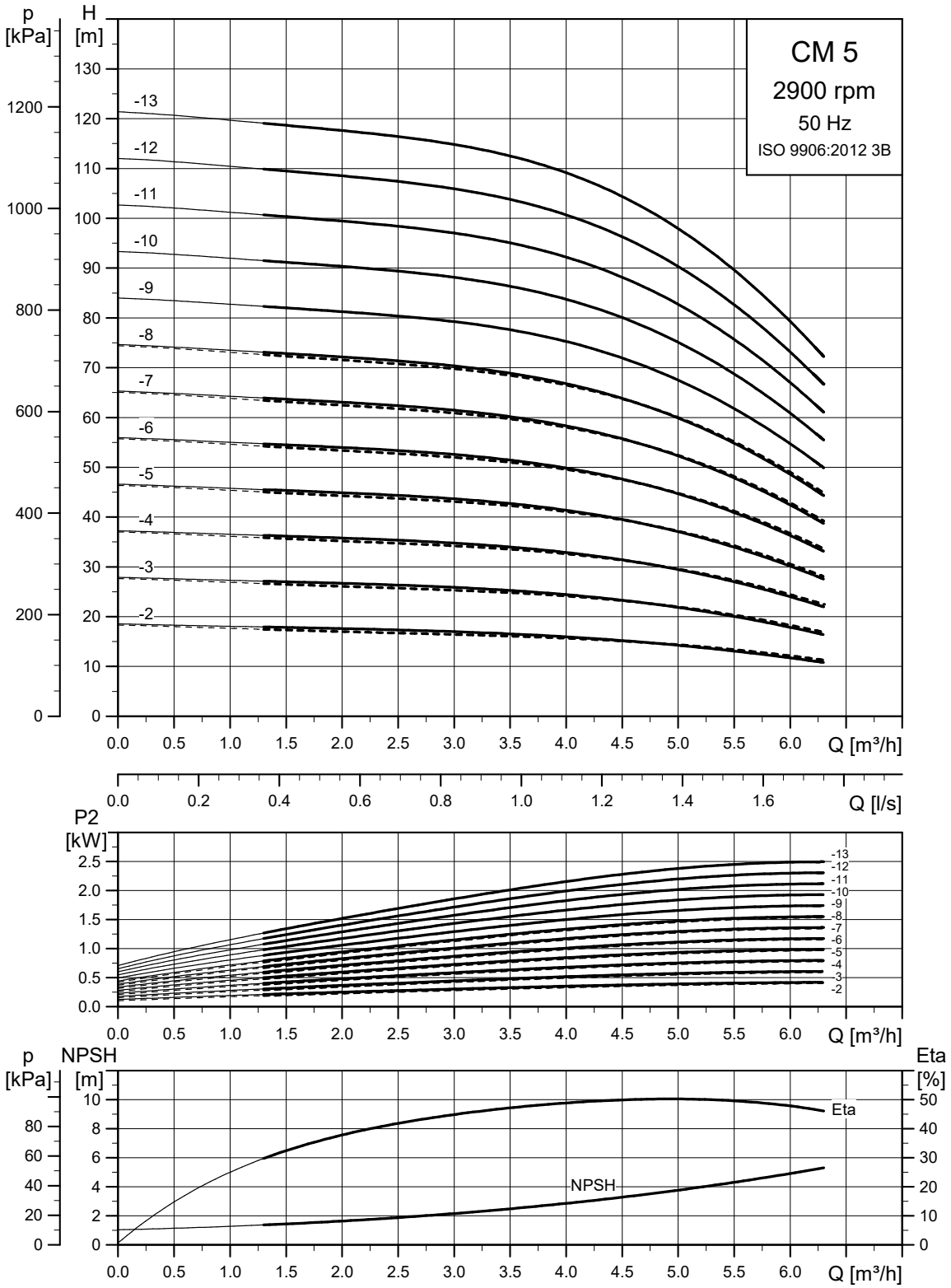
Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	**CME 15-1**	98396678	**4.848**
					7.50	14,1-11,2	**CME 15-3**	99176125	**7.901**

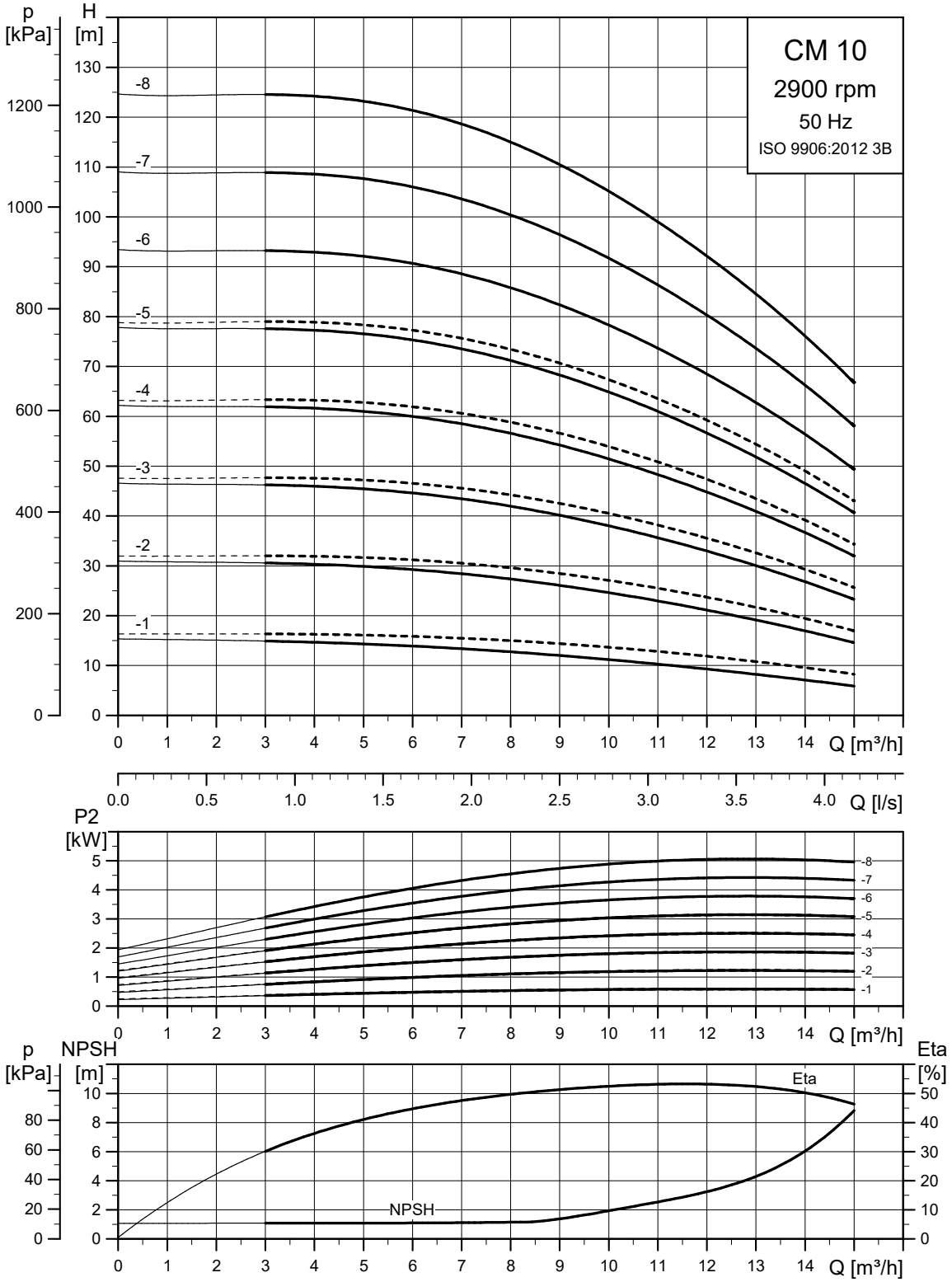
MPG IF

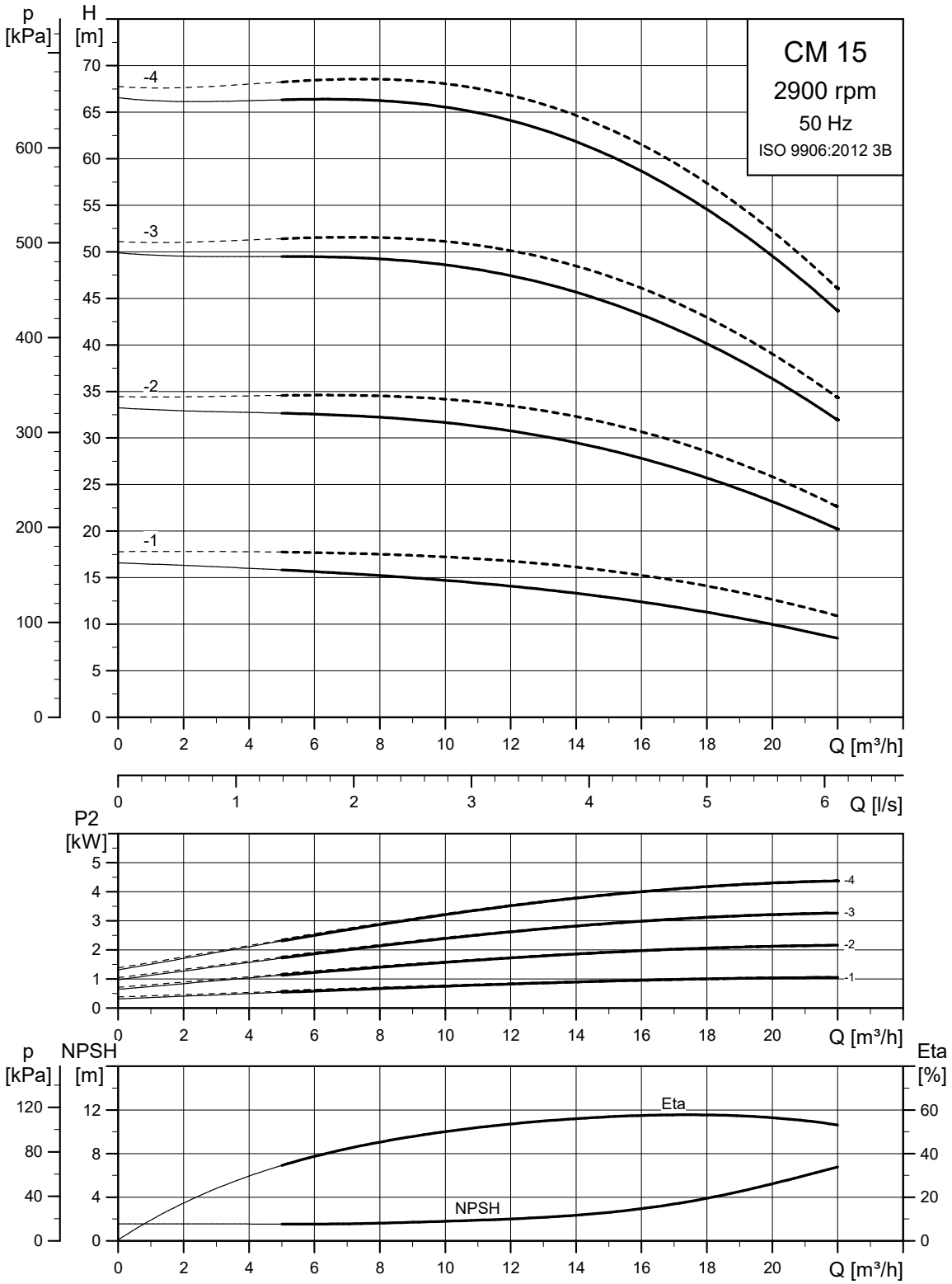
Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	7.50	14,1-11,2	**CME 25-2**	99176127	**8.653**


CM 1
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH

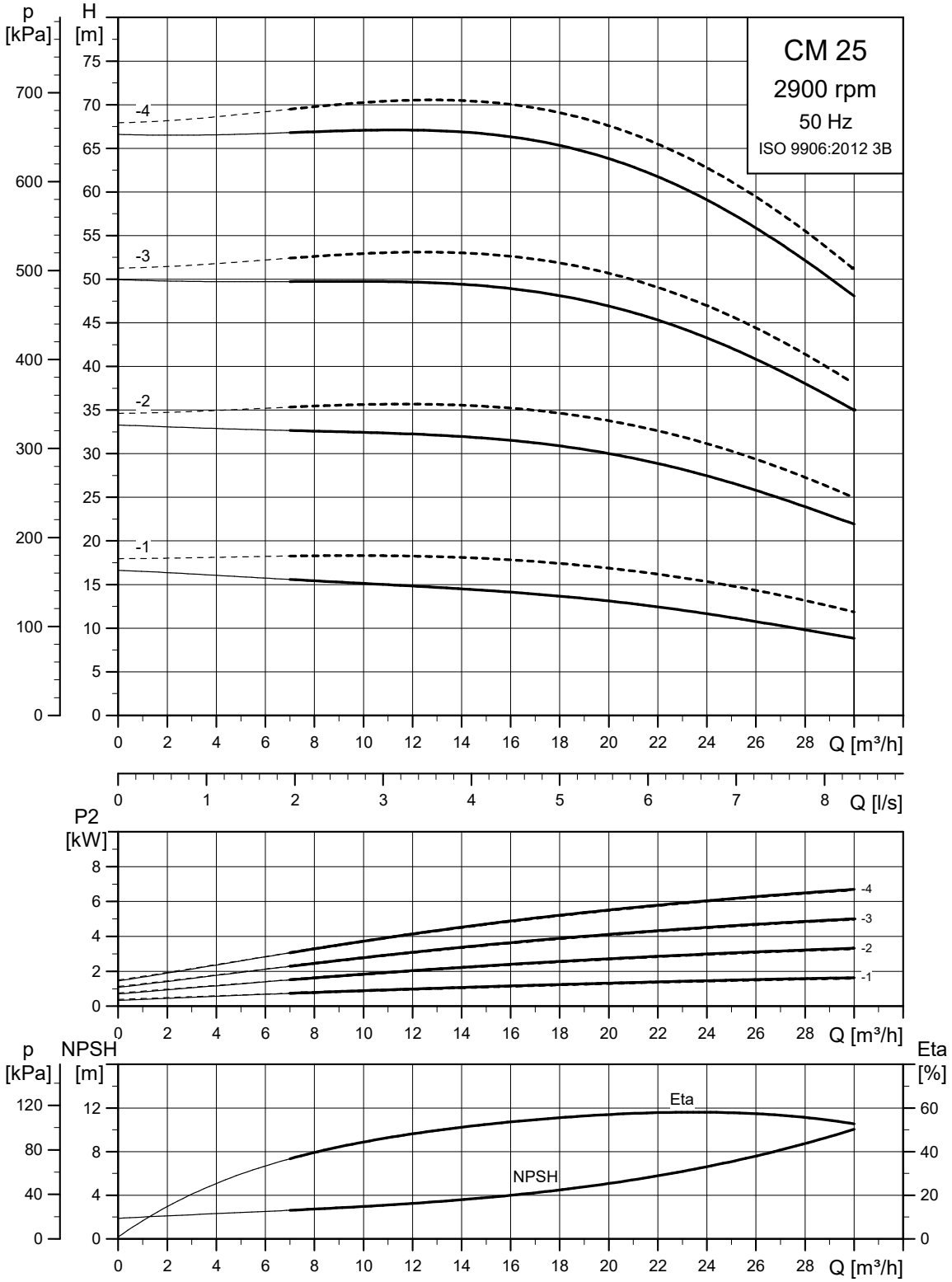

CM 3
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta 1
NPSH


p [kPa]
H [m]
CM 5
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CM 10
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH
Q [m³/h]



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CM 25
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH

CM-A

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ► VELOCITA' FISSA

CM-A: POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI TESTA E BASE IN GHISA ALTRI COMPONENTI IN AISI 304

Pompa centrifuga orizzontale, non autoadescante, incluso motore elettrico ad alta efficienza
Tensione di collegamento 1 x 220 - 240 V con interruttore termico di sovraccarico TP211 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55,
da 3 kW con interruttore termico di sovraccarico
Tenuta meccanica con abbinamento di materiali standard in Carbonio/ossido di alluminio, elastomeri EPDM (altre tenute adeguate per glicole su richiesta)



Collegamento idraulico: R = filettatura Whitworth Rp
Opzioni: Motori a 60 Hz o 50/60 Hz disponibili a richiesta

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 90 ° C
Max. Pressione di esercizio: 10 bar
Materiale: Alloggiamento in ghisa/camicia, albero e girante/camere in acciaio inox 304 (1.4301)
Tenuta meccanica: AVBE - Carbonio/ossido di alluminio, elastomeri EPDM (altre tenute adeguate per glicole su richiesta)
Grado di protezione: IP55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kw sono conformi a IE3
Tensione alimentaz.: 1 x 220-240 Volt 50 Hz o 3 x 220-240 D / 380-415 Volt Y 50 Hz
Nota: I motori trifase fino a 1,1 kW non sono adatti al funzionamento con convertitore di frequenza

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-2**	92880782	**498**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-3**	92889373	**543**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-4**	92882050	**600**
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15	**CM 1-5**	92889374	**633**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-6**	92889375	**671**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-7**	92889376	**762**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-8**	92889377	**813**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-2**	96935384	**479**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-3**	96935387	**524**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-4**	96935391	**569**
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-5**	96935404	**604**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-6**	96935408	**644**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-7**	96935411	**730**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-8**	96935414	**775**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
					0.30	2,10-2,05	**CM 3-2**	92880780	**513**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-3**	92889484	**568**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-4**	92880789	**617**
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15	**CM 3-5**	92889485	**655**
					0.67	4,30-4,15	**CM 3-6**	92880794	**735**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-7**	92880797	**914**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-8**	92889486	**1.077**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-2**	96935429	**491**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-3**	96806830	**537**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-4**	96806807	**584**
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 3-5**	96806834	**624**
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 3-6**	96806808	**691**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-7**	98694011	**852**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-8**	98694012	**1.012**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.50	3,30-3,15	**CM 5-2**	92889601	**553**
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-3**	92880786	**595**
					0.67	4,30-4,15	**CM 5-4**	92880795	**655**
					0.90	5,72-5,60	**CM 5-5**	92880796	**906**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-6**	92880783	**1.256**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-7**	92889602	**1.461**
					1.70	10,20-9,75	**CM 5-8**	92889603	**1.565**
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 5-2**	96806816	**527**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 5-3**	96806817	**567**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-4**	98669753	**609**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-5**	98694013	**845**
					1.50	5,70/3,30	**CM 5-6**	98634096	**889**
					1.50	5,70/3,30	**CM 5-7**	98645137	**1.093**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-8**	98694015	**1.159**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.67	4,30-4,15	**CM 10-1**	92889699	**831**
					1.30	8,2-7,95	**CM 10-2**	92889700	**1.227**
					1.70	10,20-9,75	**CM 10-3**	92889701	**1.696**
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 10-1**	96806944	**784**
					1.50	5,70/3,30	**CM 10-2**	98669754	**856**
					2.20	8,00/4,60	**CM 10-3**	98694016	**1.294**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-4**	98694017	**1.711**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-5**	98694018	**2.023**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	**CM 15-1**	92889731	**2.065**
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 15-1**	99088777	**1.688**
					2.20	8,00/4,60	**CM 15-2**	99086930	**1.951**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 15-3**	98694021	**2.264**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 15-4**	98694022	**2.380**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	**CM 25-1**	92889751	**2.229**
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60	**CM 25-1**	98633860	**1.802**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 25-2**	98694023	**2.282**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 25-3**	98694024	**2.839**
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	**CM 25-4**	99294015	**3.448**

CM-I

CM-I: POMPE ORIZZONTALI MULTISTADIO TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX 304 (1.4301)

Pompa centrifuga orizzontale, non autoadescante, incluso motore elettrico ad alta efficienza
Tensione di collegamento 1 x 220 - 240 V con interruttore termico di sovraccarico TP211 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55,
da 3 kW con interruttore termico di sovraccarico
Tenuta meccanica standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (AQQE).
Pompa montata su una base con bocche di aspirazione assiali e bocche di mandata radiali.



Collegamento idraulico: R = filettatura Whitworth Rp
Opzioni: Motori a 60 Hz o 50/60 Hz disponibili a richiesta.

Temperatura del liquido: da -20 ° C a -120 ° C
Max. Pressione di esercizio: 16 bar / 90 ° C - 10 bar / 120 ° C
Materiale: camicia, albero, giranti e camere in acciaio inox 304 (1.4301)
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase da 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3
Nota: I motori trifase fino a 1,1 kW non sono adatti al funzionamento con convertitore di frequenza

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 1-2**	92889420	**811**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-3**	92889421	**886**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-4**	92889422	**950**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-5**	92889423	**1.022**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-6**	92889424	**1.042**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-7**	92889425	**1.173**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-8**	92889426	**1.211**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-9**	92889427	**1.227**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-10**	92889428	**1.257**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-11**	92889429	**1.374**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-12**	92889430	**1.463**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-13**	92889431	**1.531**
					1.30	8,2-7,95	**CM 1-14**	92889432	**2.099**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-2**	97514413	**784**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-3**	97515109	**856**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-4**	97515121	**917**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-5**	96807014	**987**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-6**	97515122	**998**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-7**	97515123	**1.134**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-8**	96976902	**1.154**
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 1-9**	97644332	**1.174**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-10**	98662772	**1.204**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-11**	98694631	**1.301**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-12**	98694632	**1.398**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-13**	98694633	**1.431**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-14**	98694634	**1.708**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 3-2**	92889529	**844**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-3**	92889530	**908**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-4**	92889531	**974**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-5**	92889532	**1.047**
					0.67	4,30-4,15	**CM 3-6**	92889533	**1.169**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-7**	92889534	**1.261**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-8**	92889535	**1.348**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-9**	92889536	**1.731**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-10**	92889537	**1.834**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-11**	92889538	**2.032**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-12**	92889539	**2.080**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.70	10,20-9,75	**CM 3-13**	92889540	**2.114**
					1.70	10,20-9,75	**CM 3-14**	92889541	**2.179**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-2**	96961023	**811**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-3**	96961026	**868**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-4**	96961047	**928**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 3-5**	96961052	**999**
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 3-6**	97515126	**1.110**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-7**	98662725	**1.186**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-8**	98725225	**1.267**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-9**	99080201	**1.343**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-10**	99059802	**1.443**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-11**	98694635	**1.631**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-12**	99080202	**1.687**
					2.20	8,00/4,60	**CM 3-13**	98694637	**1.717**
					2.20	8,00/4,60	**CM 3-14**	98694638	**1.752**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-2**	92889637	**833**
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-3**	92889638	**959**
					0.67	4,30-4,15	**CM 5-4**	92889639	**1.159**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.90	5,72-5,60	**CM 5-5**	92889640	**1.286**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-6**	92889641	**1.697**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-7**	92889642	**1.862**
					1.70	10,20-9,75	**CM 5-8**	92889643	**1.904**
					1.70	10,20-9,75	**CM 5-9**	92889644	**2.140**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 5-2**	96961054	**794**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 5-3**	96961057	**931**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-4**	98798510	**1.107**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-5**	98725313	**1.207**
					1.50	5,70/3,30	**CM 5-6**	98664188	**1.304**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.50	5,70/3,30	**CM 5-7**	98725228	**1.475**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-8**	98717944	**1.515**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-9**	98896343	**1.717**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-10**	99059803	**1.777**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-11**	99080204	**1.908**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 5-12**	98694640	**2.278**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 5-13**	98694641	**2.342**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
					0.67	4,30-4,15	**CM 10-1**	92889714	**1.224**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8,2-7,95	**CM 10-2**	92889715	**1.629**
					1.70	10,20-9,75	**CM 10-3**	92889716	**2.004**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 10-1**	97515133	**1.172**
					0.60	2,54-2,55/1,48-1,5	**CM 10-1**	92705981	**1.172**
					1.50	5,70/3,30	**CM 10-2**	98719394	**1.256**
					2.20	8,00/4,60	**CM 10-3**	98693606	**1.593**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-4**	98777053	**2.166**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-5**	98979299	**2.343**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 10-6**	99057080	**2.388**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 10-7**	98694642	**2.580**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 10-8**	98694643	**3.075**

CM-I

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ► VELOCITA' FISSA

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	**CM 15-1**	92889741	**2.335**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 15-1**	99087495	**1.944**
					2.20	8,00/4,60	**CM 15-2**	99080205	**2.226**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 15-3**	98669726	**2.563**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 15-4**	98958451	**2.873**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	**CM 25-1**	92889756	**2.523**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60	**CM 25-1**	98979367	**2.117**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 25-2**	98693604	**2.951**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 25-3**	98935349	**3.650**
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	**CM 25-4**	99205260	**4.231**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CM-G: POMPE ORIZZONTALI MULTISTADIO TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX 316 (1.4401)

Pompa centrifuga in versione orizzontale, non autoadescante, incluso motore elettrico in classe ad alta efficienza
Tensione di collegamento 1 x 220 - 240 V con interruttore termico di sovraccarico TP211 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55, da 3 kW con interruttore termico di sovraccarico
Tenuta meccanica standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (AQQE).
Pompa montata su una base con bocche di aspirazione assiali e bocche di mandata radiali.



Collegamento idraulico: R = filettatura Whitworth Rp
Opzioni: Motori a 60 Hz o 50/60 Hz disponibili a richiesta.

Temperatura del liquido: da -20 ° C a -120 ° C
Max. Pressione di esercizio: 16 bar / 90 ° C - 10 bar / 120 ° C
Materiale: camicia, albero, giranti e camere in acciaio inox 316 (1.4401)
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase da 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3
Nota: I motori trifase fino a 1,1 kW non sono adatti al funzionamento con convertitore di frequenza

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 1-2**	92889385	**1.013**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-3**	92889386	**1.121**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-4**	92889387	**1.187**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-5**	92889388	**1.273**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-6**	92889389	**1.303**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-7**	92889390	**1.411**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-8**	92889391	**1.515**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-9**	92889392	**1.543**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-10**	92889393	**1.583**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-11**	92889394	**1.731**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-12**	92889395	**1.860**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-13**	92889396	**1.933**
					1.30	8,2-7,95	**CM 1-14**	92889397	**2.555**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-2**	97509582	**990**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-3**	97516637	**1.099**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-4**	97516639	**1.159**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-5**	97516641	**1.238**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-6**	97516643	**1.264**
					0.46	2,0-2,1/1,15-1,2	**CM 1-2**	92735213	**990**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-7**	97516645	**1.370**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-8**	97516647	**1.465**
					0.60	2,54-2,55/1,48-1,5	**CM 1-8**	92743373	**1.409**
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 1-9**	97515124	**1.497**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-10**	98979314	**1.531**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-11**	98979315	**1.651**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-12**	98979317	**1.769**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-13**	98680017	**1.858**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-14**	98979319	**2.169**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 3-2**	92889494	**1.067**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-3**	92889495	**1.148**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-4**	92889496	**1.222**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-5**	92889497	**1.317**
					0.67	4,30-4,15	**CM 3-6**	92889498	**1.443**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-7**	92889499	**1.524**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-8**	92889500	**1.659**

CM-G

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ► VELOCITA' FISSA

Segue

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-9**	92889501	**2.106**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-10**	92889502	**2.239**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.30	8,2-7,95	**CM 3-11**	92889503	**2.481**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-12**	92889504	**2.553**
					1.70	10,20-9,75	**CM 3-13**	92889505	**2.586**
					1.70	10,20-9,75	**CM 3-14**	92889506	**2.658**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-2**	96806870	**1.034**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-3**	96806871	**1.107**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-4**	96806884	**1.184**
					0.46	2,0-2,1/1,15-1,2	**CM 3-3**	92743376	**1.107**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 3-5**	96806868	**1.278**
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 3-6**	97516649	**1.386**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-7**	98979427	**1.448**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-8**	98979442	**1.588**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-10**	98979406	**1.843**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-11**	98979407	**2.081**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-12**	99093825	**2.154**
					2.20	8,00/4,60	**CM 3-13**	98979411	**2.195**
					2.20	8,00/4,60	**CM 3-14**	98979419	**2.236**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-2**	92889611	**1.081**
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-3**	92889612	**1.282**
					0.67	4,30-4,15	**CM 5-4**	92889613	**1.376**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.90	5,72-5,60	**CM 5-5**	92889614	**1.595**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-6**	92889615	**2.043**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-7**	92889616	**2.277**
					1.70	10,20-9,75	**CM 5-8**	92889617	**2.319**
					1.70	10,20-9,75	**CM 5-9**	92889618	**2.624**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 5-2**	96806874	**1.048**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 5-3**	96806873	**1.245**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-4**	98976437	**1.323**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-5**	98960734	**1.529**
					1.50	5,70/3,30	**CM 5-6**	98945987	**1.665**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.50	5,70/3,30	**CM 5-7**	98668861	**1.886**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-8**	98979485	**1.938**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-9**	98979488	**2.197**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-10**	98979445	**2.275**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 5-12**	98979448	**2.901**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 5-13**	98979449	**3.000**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
					0.67	4,30-4,15	**CM 10-1**	92889705	**1.460**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8,2-7,95	**CM 10-2**	92889706	**2.005**
					1.70	10,20-9,75	**CM 10-3**	92889707	**2.446**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 10-1**	96943183	**1.411**
					1.50	5,70/3,30	**CM 10-2**	98665164	**1.627**
					2.20	8,00/4,60	**CM 10-3**	98664185	**2.040**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-4**	98946033	**2.684**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-5**	98917310	**2.829**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 10-6**	98979300	**3.035**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 10-7**	98979312	**3.281**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 10-8**	98761008	**3.911**

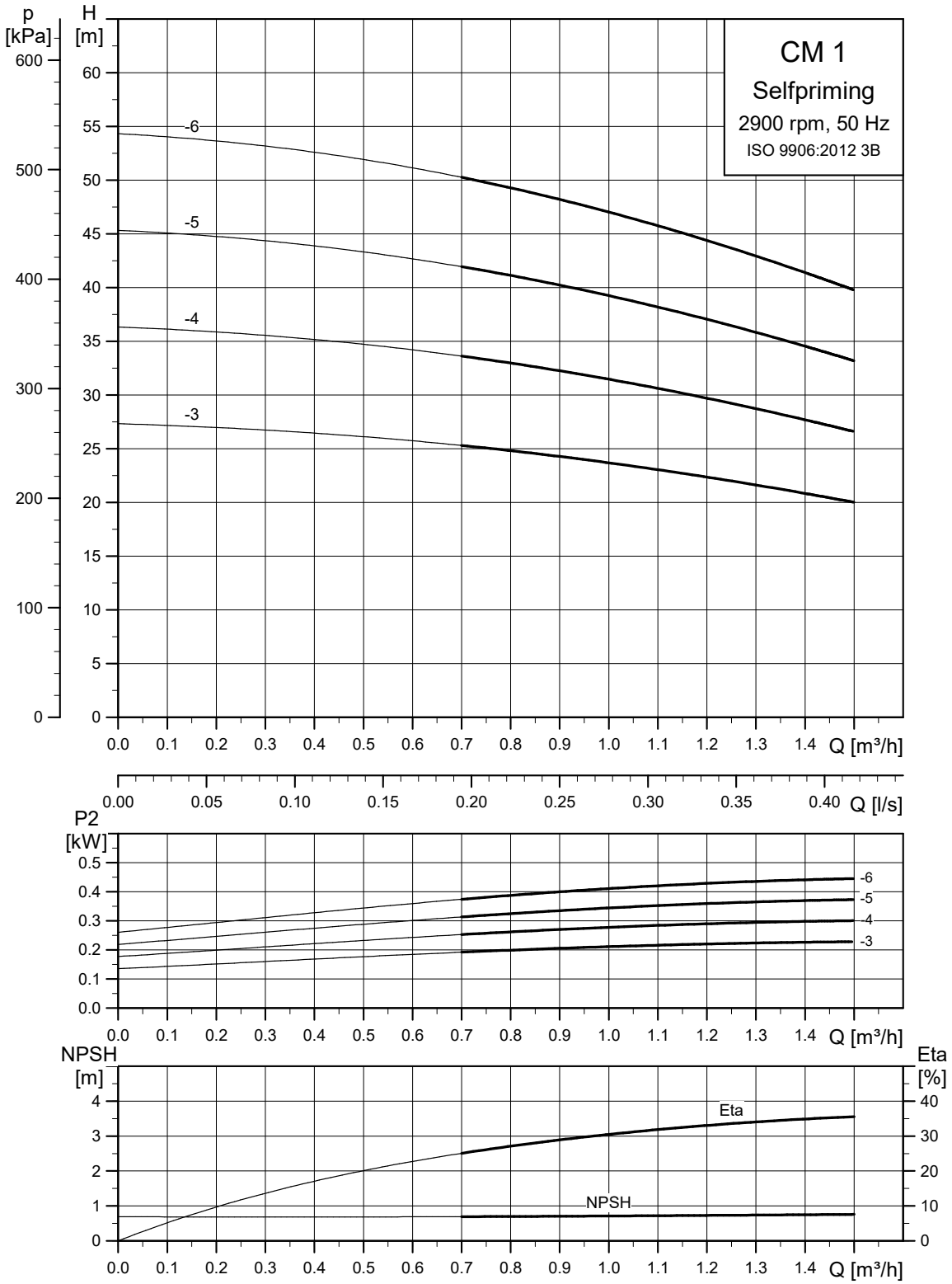
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

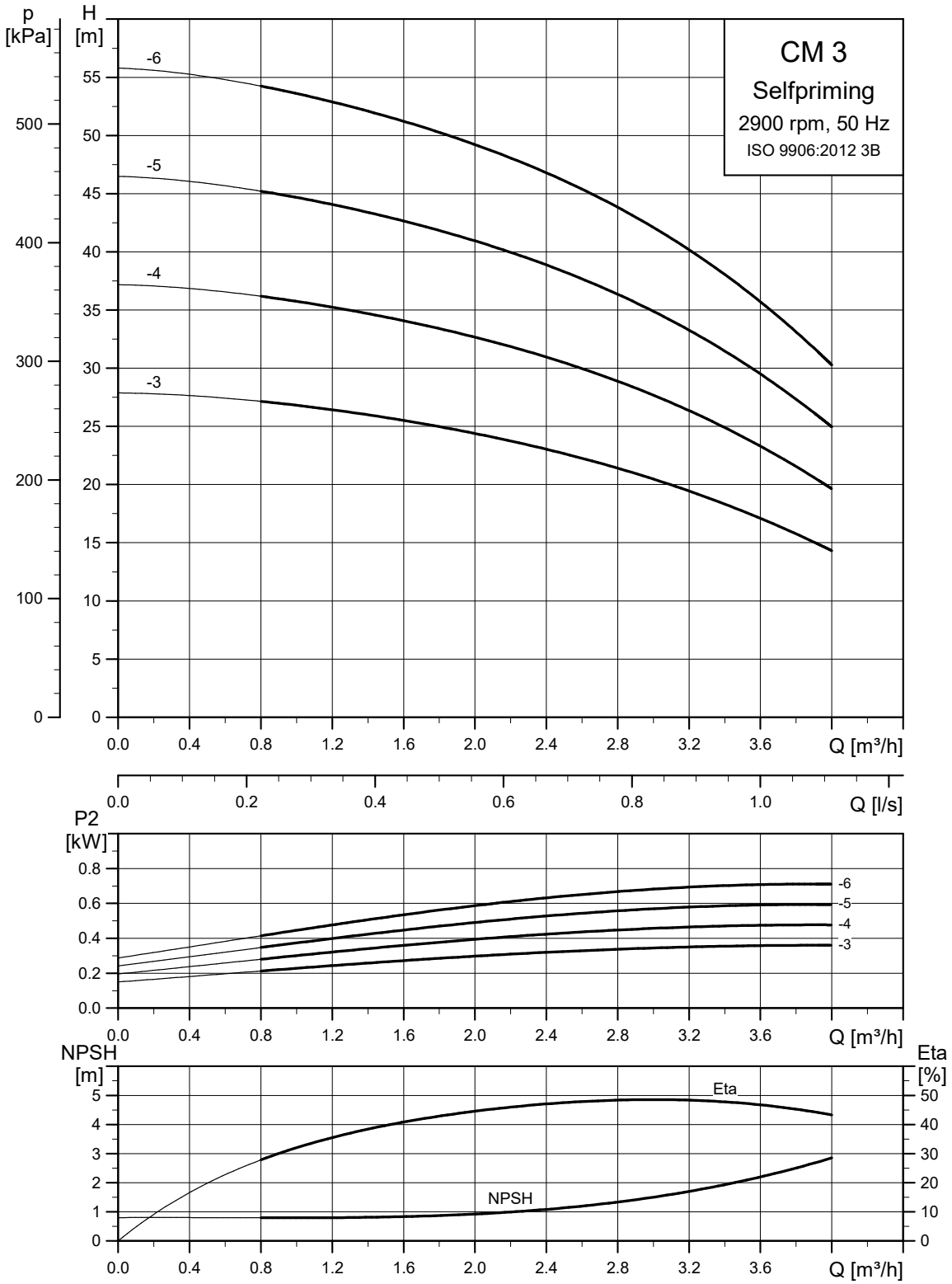
MPG IE

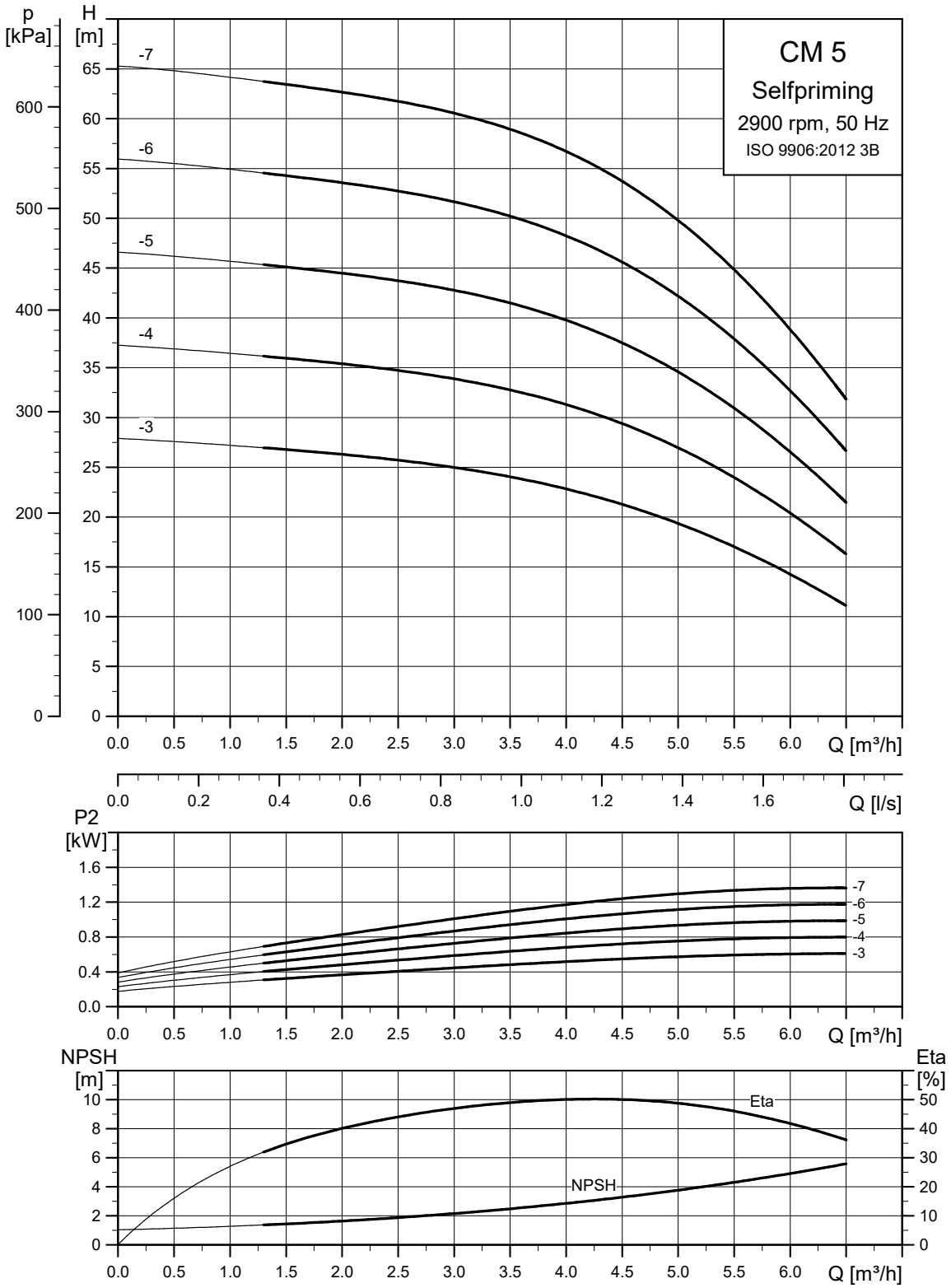
Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	**CM 15-1**	92889735	**2.752**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 15-1**	99131455	**2.351**
					2.20	8,00/4,60	**CM 15-2**	99131456	**2.690**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 15-3**	98979347	**3.108**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 15-4**	98979361	**3.552**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	**CM 25-1**	92889753	**2.966**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60	**CM 25-1**	98687477	**2.537**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 25-2**	98880198	**3.545**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 25-3**	98838915	**4.388**
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	**CM 25-4**	99205261	**5.084**


CM 1
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CM 3
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CM-SP: POMPE AUTOADESCANTI MULTISTADIO ORIZZONTALI

Pompa centrifuga orizzontale, con bocca di aspirazione assiale e bocca di pressione radiale.
La pompa è autoadescante e può raggiungere un'altezza di aspirazione di 4 o 8 m, a seconda della versione.
Per informazioni dettagliate sul layout, consultare la documentazione (codice Link QR).
Collegamento idraulico: R = filettatura Whitworth Rp
Tensione di collegamento 1 x 220 - 240 V, 50Hz
Tenuta meccanica standard in carburo di silicio/carburo di silicio, EPDM elastomero (AQQE).



Temperatura del liquido Da 0 a +60 ° C
Max. Pressione di esercizio: 16 bar
Materiale: camicia, albero, giranti e camere in acciaio inox 304 (1.4301)
Tenuta meccanica: AQQE - Carburo di silicio/carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Massima profondità di aspirazione (MSD): 4 metri per i modelli elencati
Tensione di alimentazione 1 x 220-240 Volt 50 Hz

MPG IE

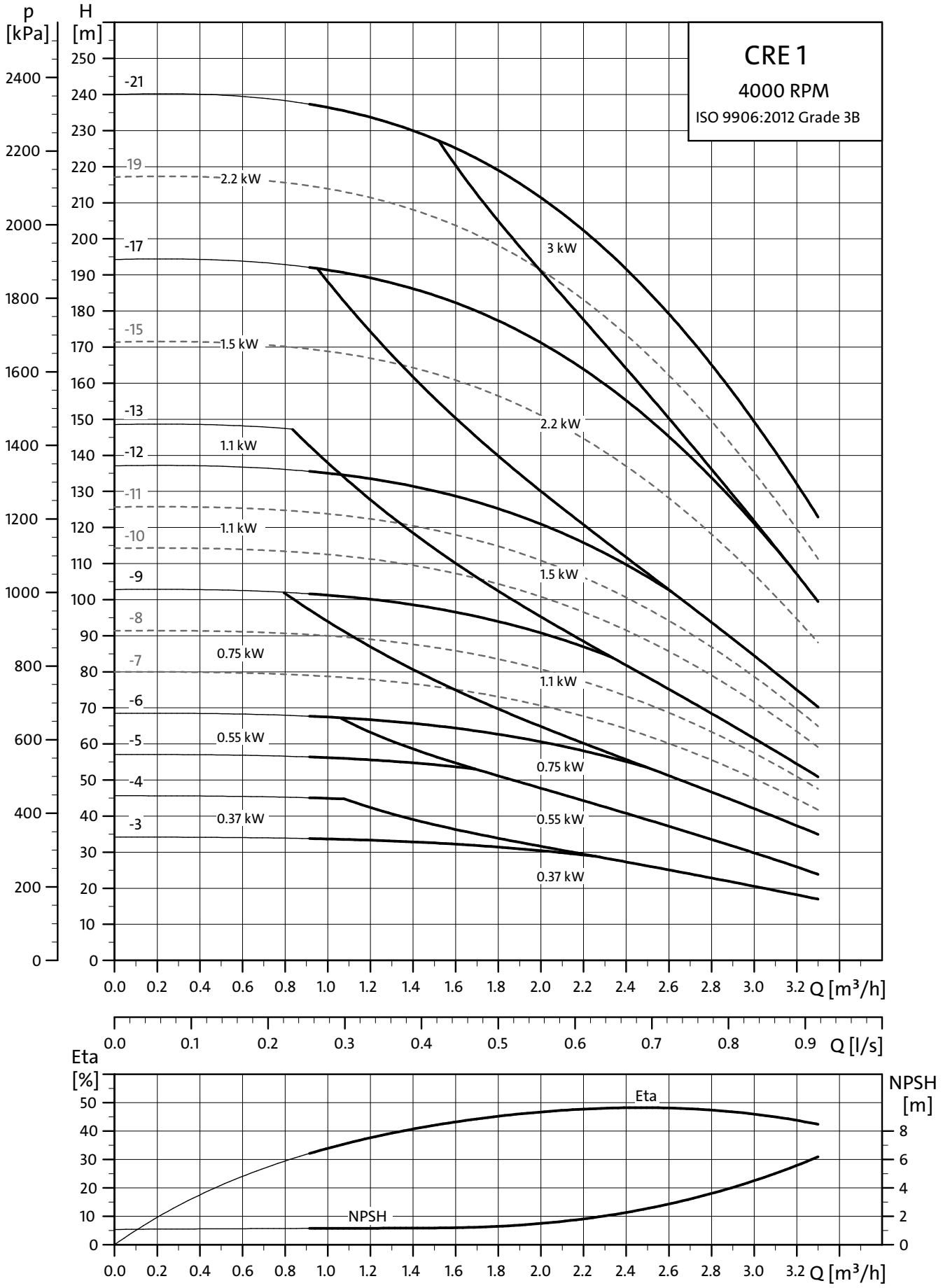
Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 1-3**	92889462	**954**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-4**	92889463	**1.018**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-5**	92889464	**1.105**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-6**	92889465	**1.120**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15	**CM 3-3**	92889571	**978**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-3**	92889579	**978**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-4**	92889572	**1.044**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-4**	92889580	**1.044**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-5**	92889573	**1.125**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-5**	92889581	**1.125**
					0.67	4,30-4,15	**CM 3-6**	92889574	**1.249**
					0.67	4,30-4,15	**CM 3-6**	92889582	**1.249**

MPG IE

Tenuta meccanica	Tipo attacco asp.	Aspirazione	Tipo attacco mand.	Mandata inch	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15	**CM 5-3**	92889673	**1.031**
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-3**	92889683	**1.031**
					0.67	4,30-4,15	**CM 5-4**	92889674	**1.236**
					0.67	4,30-4,15	**CM 5-4**	92889684	**1.236**
					0.90	5,72-5,60	**CM 5-5**	92889675	**1.359**
					0.90	5,72-5,60	**CM 5-5**	92889685	**1.359**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-6**	92889676	**1.767**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-6**	92889686	**1.767**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-7**	92889677	**1.942**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-7**	92889687	**1.942**


CRE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE1: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

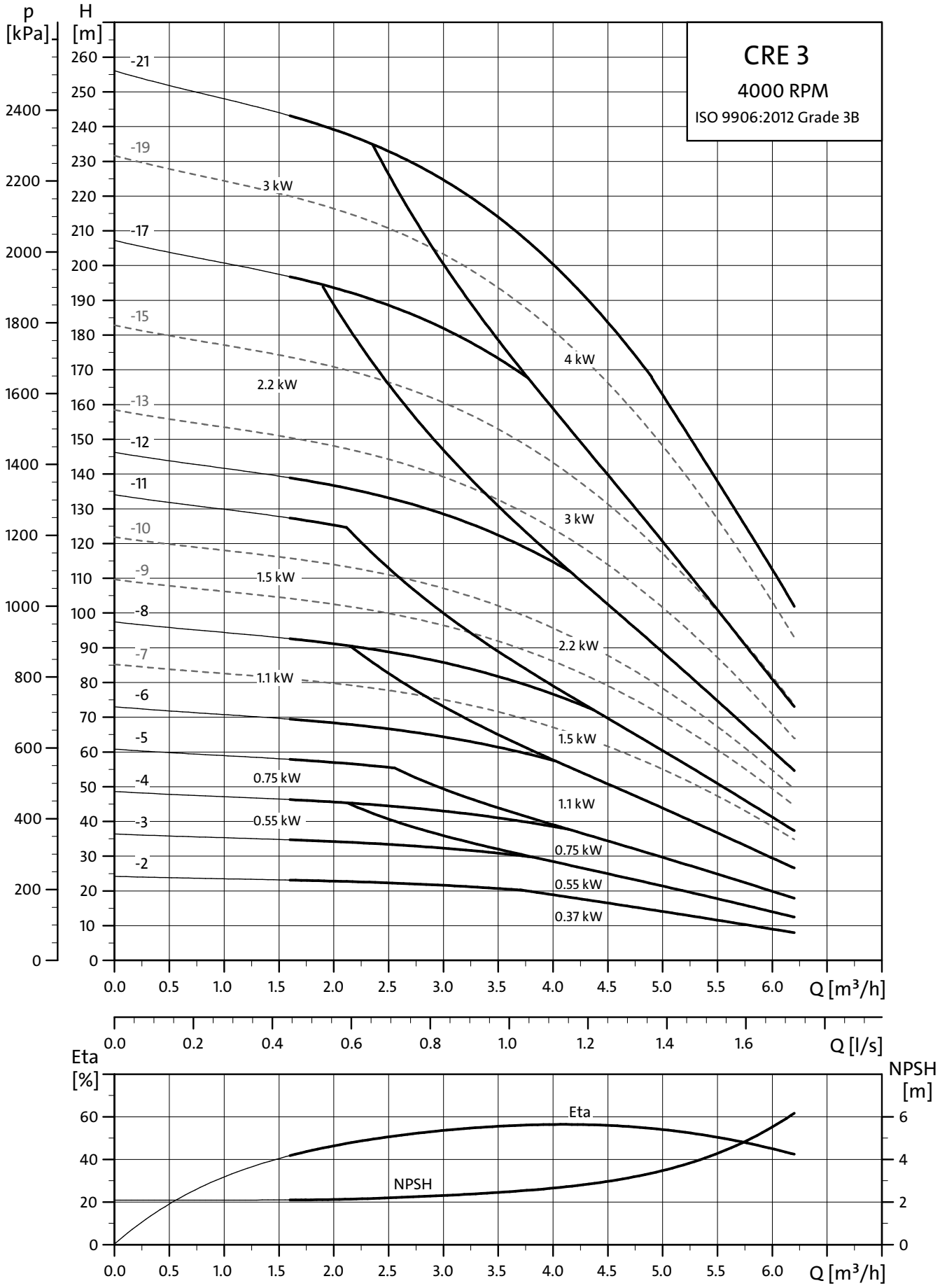


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi (A): Flange ovali Rp 1
Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	A Part. N.	A Euro	FGJ Part. N.	FGJ Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRE 1-3**	93146316	**2.411**	93146537	**2.411**
		·	**CRE 1-3**	93146637	**2.771**	93146725	**2.771**
0.55			**CRE 1-5**	93146330	**2.605**	93146539	**2.605**
		·	**CRE 1-5**	93146639	**2.964**	93146727	**2.964**
0.75			**CRE 1-6**	93146332	**2.753**	93146541	**2.753**
		·	**CRE 1-6**	93146641	**3.112**	93146729	**3.112**
1.10			**CRE 1-9**	93146337	**3.090**	93146543	**3.090**
		·	**CRE 1-9**	93146644	**3.450**	93146741	**3.450**
1.50			**CRE 1-12**	93146453	**3.831**	93146544	**3.831**
		·	**CRE 1-12**	93146645	**4.190**	93146742	**4.190**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRE 1-3**	93146487	**2.723**	93146573	**2.723**
		·	**CRE 1-3**	93146667	**3.083**	93146762	**3.083**
0.55			**CRE 1-5**	93146489	**2.923**	93146575	**2.923**
		·	**CRE 1-5**	93146669	**3.283**	93146764	**3.283**
0.75			**CRE 1-6**	93146491	**3.107**	93146579	**3.107**
		·	**CRE 1-6**	93146681	**3.466**	93146766	**3.466**
1.10			**CRE 1-9**	93146496	**3.483**	93146581	**3.483**
		·	**CRE 1-9**	93146683	**3.842**	93146768	**3.842**
1.50			**CRE 1-12**	93146500	**4.143**	93146582	**4.143**
		·	**CRE 1-12**	93146684	**4.502**	93146769	**4.502**
2.20			**CRE 1-17**			93146587	**5.278**
		·	**CRE 1-17**			93146772	**5.637**
3.00			**CRE 1-21**			93146590	**5.970**
		·	**CRE 1-21**			93146774	**6.329**


CRE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE3: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

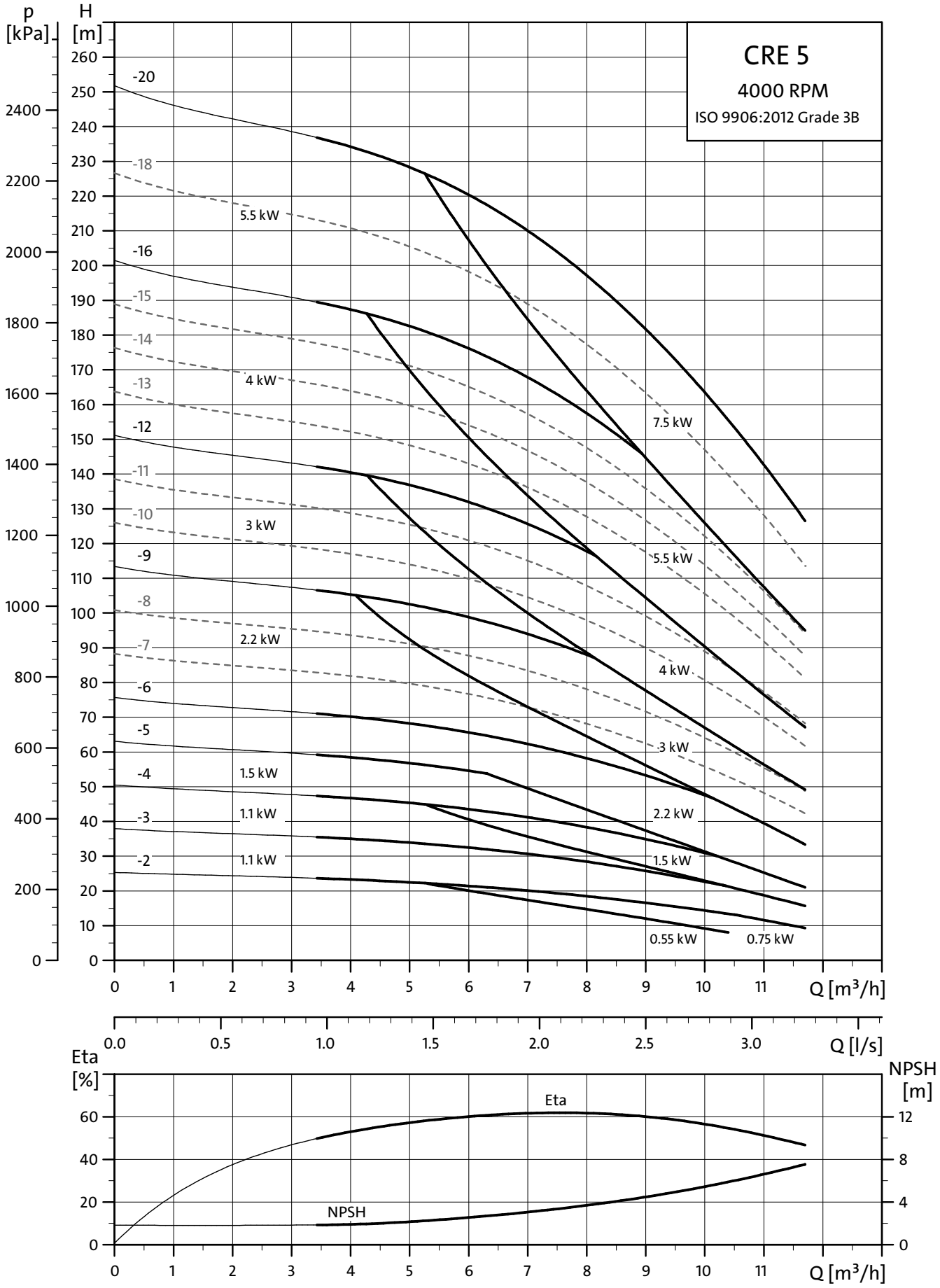
Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi (A): Flange ovali Rp 1
Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	A Part. N.	A Euro	FGJ Part. N.	FGJ Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRE 3-2**	93146455	**2.360**	93146547	**2.360**
		·	**CRE 3-2**	93146647	**2.718**	93146745	**2.718**
0.55			**CRE 3-3**	93146456	**2.477**	93146548	**2.477**
		·	**CRE 3-3**	93146648	**2.835**	93146746	**2.835**
0.75			**CRE 3-4**	93146458	**2.615**	93146550	**2.615**
		·	**CRE 3-4**	93146652	**2.974**	93146748	**2.974**
1.10			**CRE 3-6**	93146460	**3.046**	93146552	**3.046**
		·	**CRE 3-6**	93146654	**3.404**	93146751	**3.404**
1.50			**CRE 3-8**	93146466	**3.561**	93146555	**3.561**
		·	**CRE 3-8**	93146656	**3.920**	93146754	**3.920**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRE 3-2**	93146502	**2.671**	93146591	**2.671**
		·	**CRE 3-2**	93146687	**3.029**	93146775	**3.029**
0.55			**CRE 3-3**	93146503	**2.795**	93146592	**2.795**
		·	**CRE 3-3**	93146688	**3.153**	93146776	**3.153**
0.75			**CRE 3-4**	93146505	**2.968**	93146594	**2.968**
		·	**CRE 3-4**	93146690	**3.327**	93146778	**3.327**
1.10			**CRE 3-6**	93146507	**3.437**	93146596	**3.437**
		·	**CRE 3-6**	93146694	**3.796**	93146781	**3.796**
1.50			**CRE 3-8**	93146510	**3.872**	93146598	**3.872**
		·	**CRE 3-8**	93146696	**4.231**	93146783	**4.231**
2.20			**CRE 3-12**	93146514	**4.866**	93146600	**4.866**
		·	**CRE 3-12**	93146698	**5.225**	93146785	**5.225**
3.00			**CRE 3-17**			93146605	**5.688**
		·	**CRE 3-17**			93146787	**6.046**
4.00			**CRE 3-21**			93146608	**6.713**
		·	**CRE 3-21**			93146790	**7.071**


p [kPa]
H [m]
CRE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE5: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

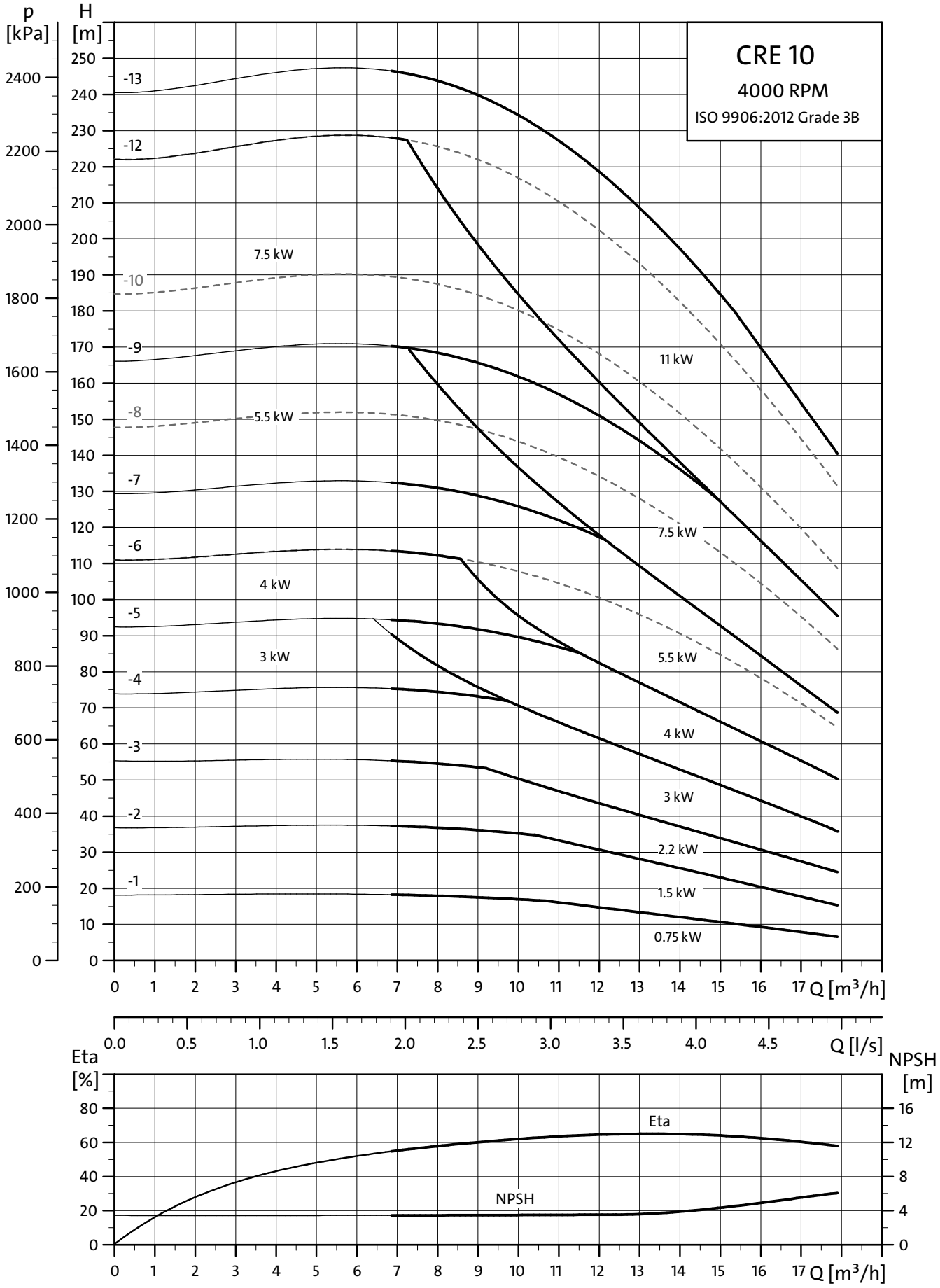


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi (A): Flange ovali Rp 1 1/4
Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	A Part. N.	A Euro	FGJ Part. N.	FGJ Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRE 5-2**	93146480	**2.581**	93146558	**2.581**
		·	**CRE 5-2**	93146661	**2.941**	93146757	**2.941**
1.10			**CRE 5-3**	93146481	**2.860**	93146559	**2.860**
		·	**CRE 5-3**	93146662	**3.220**	93146758	**3.220**
1.50			**CRE 5-4**	93146484	**3.295**	93146571	**3.295**
		·	**CRE 5-4**	93146665	**3.655**	93146760	**3.655**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRE 5-2**	93146518	**2.936**	93146610	**2.936**
		·	**CRE 5-2**	93146711	**3.296**	93146792	**3.296**
1.10			**CRE 5-3**	93146519	**3.253**	93146611	**3.253**
		·	**CRE 5-3**	93146712	**3.613**	93146794	**3.613**
1.50			**CRE 5-4**	93146522	**3.607**	93146613	**3.607**
		·	**CRE 5-4**	93146715	**3.967**	93146797	**3.967**
2.20			**CRE 5-6**	93146525	**4.617**	93146615	**4.617**
		·	**CRE 5-6**	93146717	**4.977**	93146799	**4.977**
3.00			**CRE 5-9**	93146531	**5.302**	93146617	**5.302**
		·	**CRE 5-9**	93146719	**5.662**	93146811	**5.662**
4.00			**CRE 5-12**	93146535	**6.341**	93146619	**6.341**
		·	**CRE 5-12**	93146721	**6.701**	93146813	**6.701**
5.50			**CRE 5-16**			93146633	**7.476**
		·	**CRE 5-16**			93146816	**7.836**
7.50			**CRE 5-20**			93146636	**9.175**
		·	**CRE 5-20**			93146818	**9.535**


CRE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE10: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

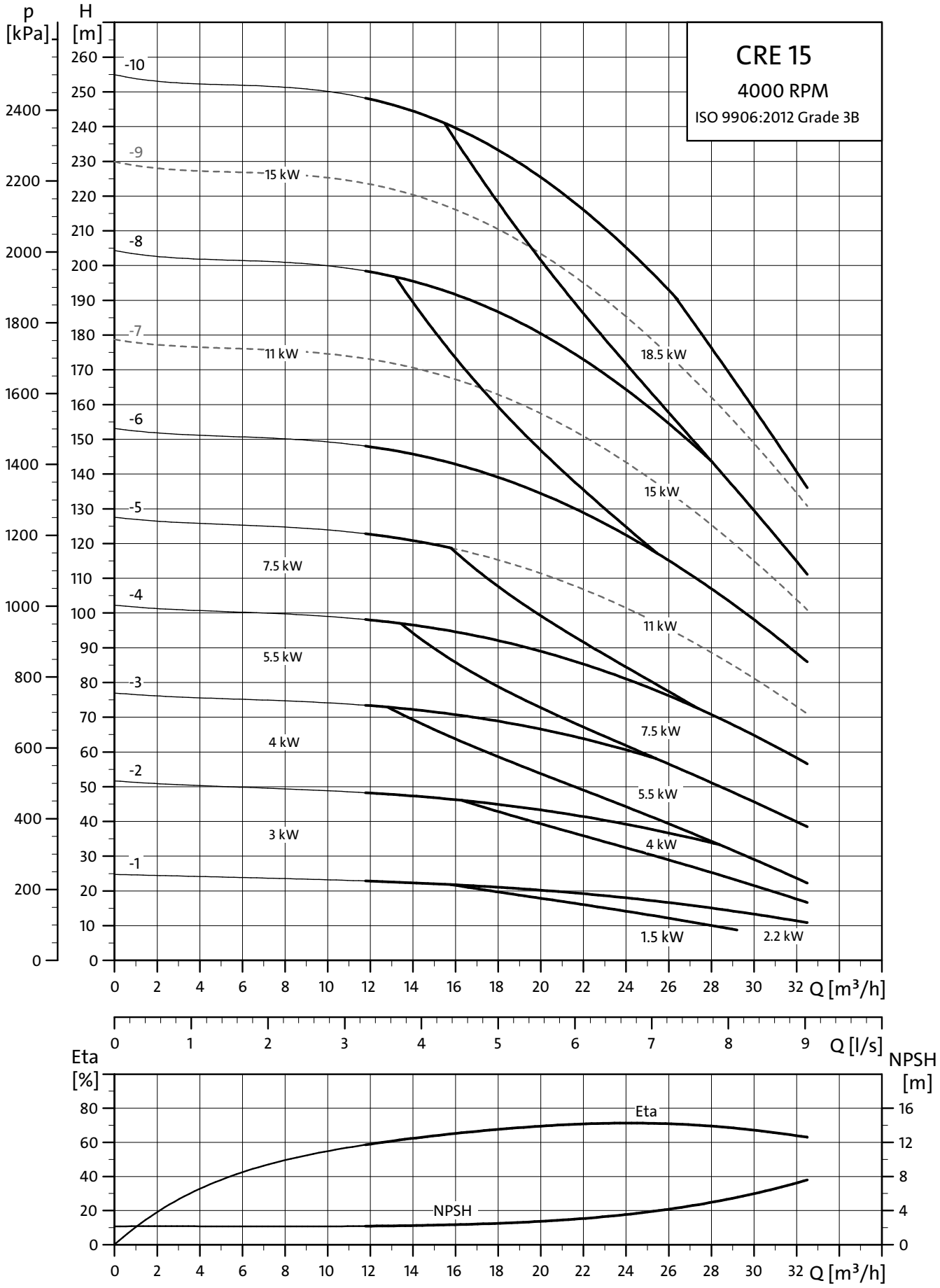


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi (A): Flange ovali Rp 1-1/2 "
Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
Collegamenti (FJ): DIN DN40 - Compatibile con flange scanalate DIN/JIS
Max. Pressione di funzionamento (FJ): 25 bar da CRE10-12 a CRE10-17
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	A Part. N.	A Euro	FJ Part. N.	FJ Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRE 10-1**	93148690	**2.797**	93148957	**2.881**
		•	**CRE 10-1**	93149067	**3.143**	93149113	**3.227**
1.50			**CRE 10-2**	93148827	**3.442**	93148958	**3.526**
		•	**CRE 10-2**	93149068	**3.788**	93149114	**3.872**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRE 10-1**	93148901	**3.148**	93148980	**3.232**
		•	**CRE 10-1**	93149081	**3.494**	93149116	**3.578**
1.50			**CRE 10-2**	93148903	**3.751**	93148981	**3.835**
		•	**CRE 10-2**	93149082	**4.097**	93149117	**4.181**
2.20			**CRE 10-3**	93148904	**4.893**	93148983	**4.977**
		•	**CRE 10-3**	93149084	**5.240**	93149169	**5.324**
3.00			**CRE 10-4**	93148906	**5.473**	93148984	**5.557**
		•	**CRE 10-4**	93149085	**5.819**	93149230	**5.903**
4.00			**CRE 10-5**	93148908	**7.202**	93148986	**7.322**
		•	**CRE 10-5**	93149087	**7.546**	93149232	**7.630**
5.50			**CRE 10-7**	93148931	**8.099**	93148988	**8.183**
		•	**CRE 10-7**	93149089	**8.445**	93149234	**8.529**
7.50			**CRE 10-9**			93149000	**10.979**
		•	**CRE 10-9**			93149236	**11.323**
11.00			**CRE 10-13**			93149005	**12.764**
		•	**CRE 10-13**			93156000	**13.110**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE15: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

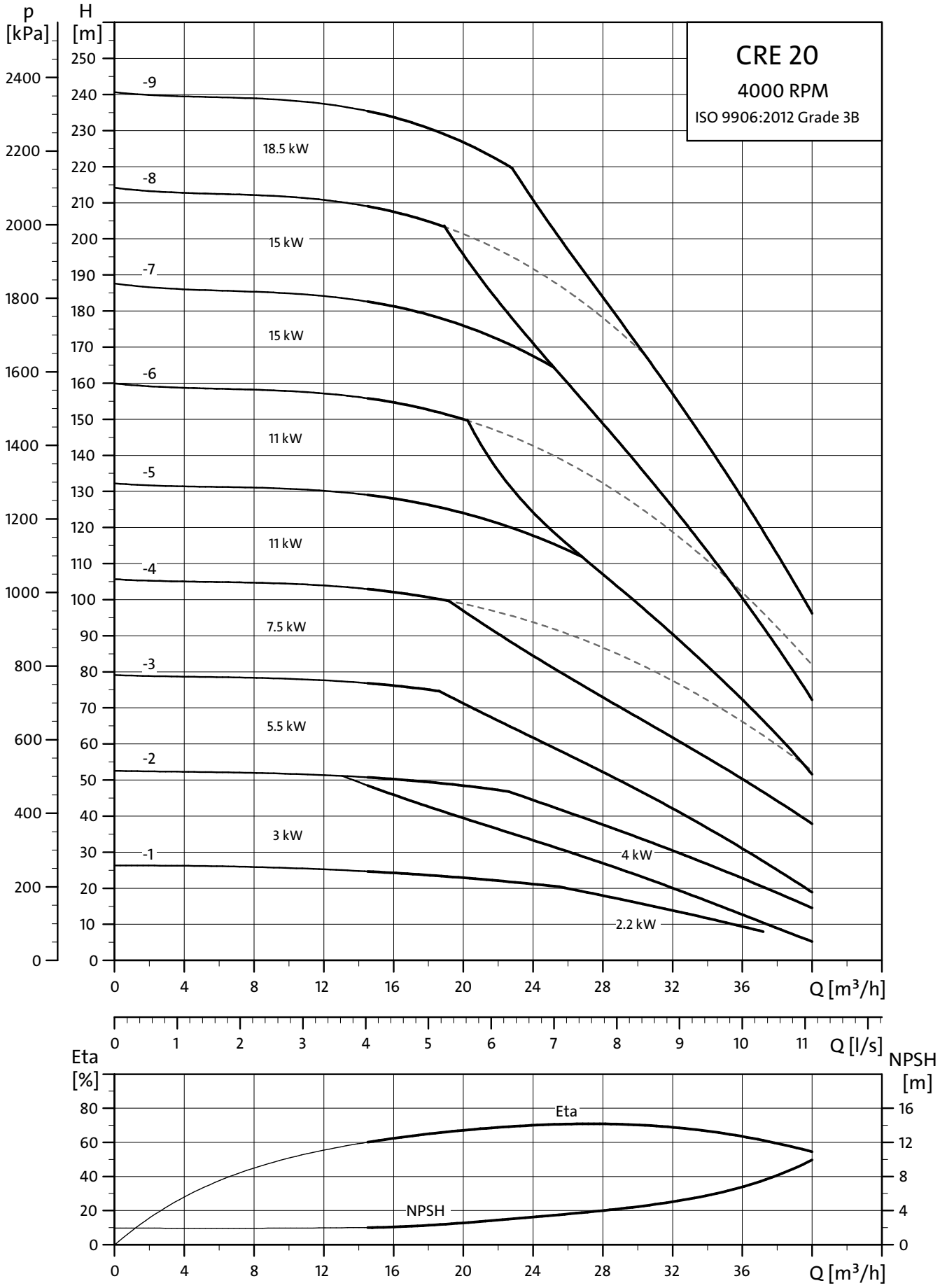


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE15-8 e 25 bar da CRE15-10 a CRE15-12
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	F Part. N.	F Euro	A Part. N.	A Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRE 15-8**	93149040	**14.408**		
		•	**CRE 15-8**	93149283	**14.770**		
18.50			**CRE 15-10**	93149044	**17.913**		
		•	**CRE 15-10**	93149286	**18.276**		
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRE 15-1**	93149007	**5.397**	93148934	**5.335**
		•	**CRE 15-1**	93149261	**5.759**	93149091	**5.671**
4.00			**CRE 15-2**	93149163	**7.619**	93148936	**7.530**
			CRE 15-3	99073189	**7.330**		
		•	**CRE 15-2**	93149264	**7.981**	93149093	**7.893**
5.50			**CRE 15-3**	93149021	**9.199**	93148938	**9.110**
		•	**CRE 15-3**	93149266	**9.561**	93149095	**9.473**
7.50			**CRE 15-4**	93149023	**11.356**	93148951	**11.267**
		•	**CRE 15-4**	93149268	**11.718**	93149097	**11.631**
11.00			**CRE 15-6**	93149027	**13.177**		
		•	**CRE 15-6**	93149280	**13.543**		


CRE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE20: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

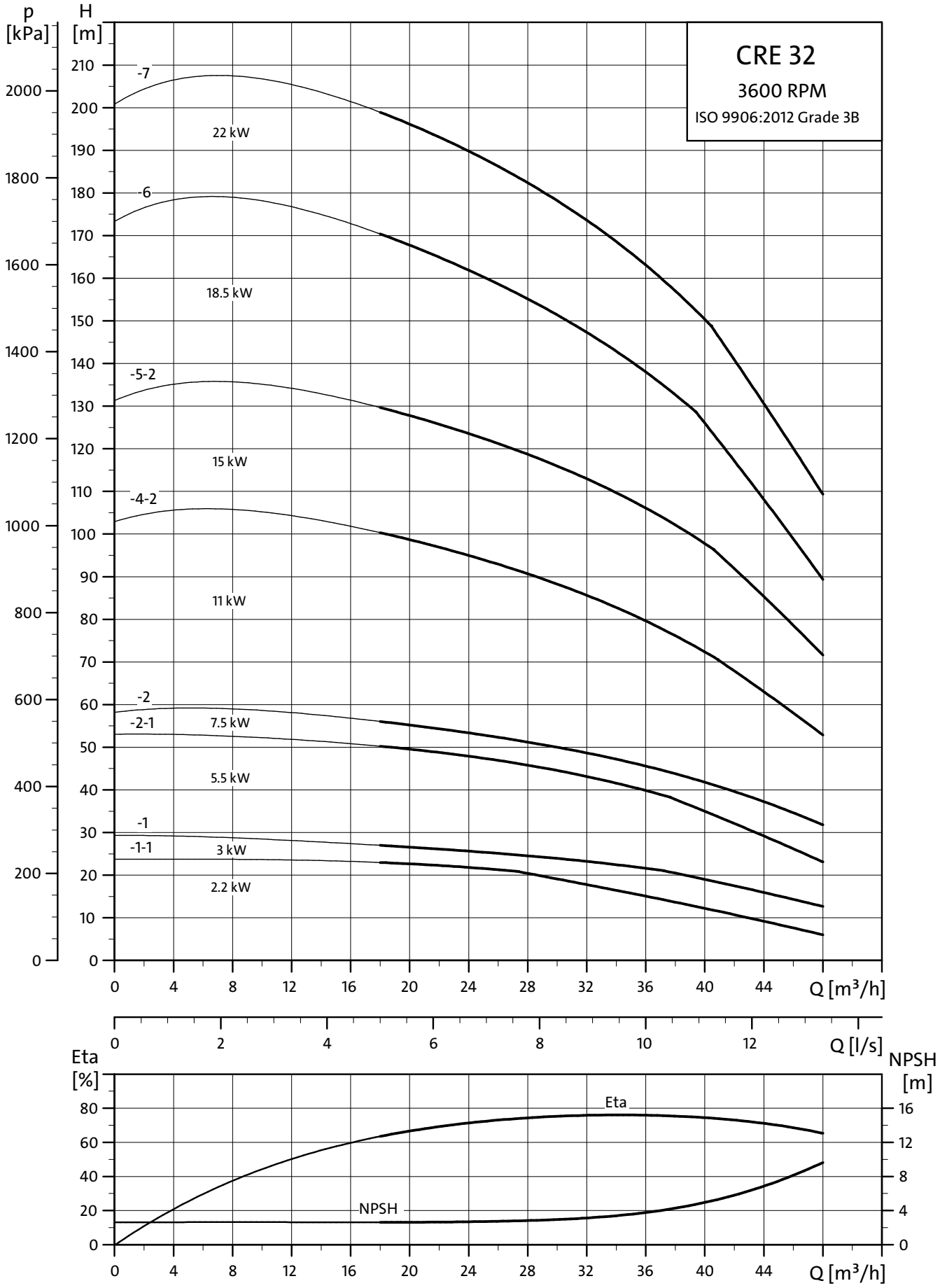


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE20-7 e 25 bar da CRE20-8 a CRE20-10
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	F Part. N.	F Euro	A Part. N.	A Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRE 20-7**	93149063	**16.436**		
		•	**CRE 20-7**	93149303	**16.797**		
18.50			**CRE 20-9**	93149066	**19.943**		
		•	**CRE 20-9**	93156107	**20.303**		
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRE 20-1**	93149045	**5.202**	93148952	**5.114**
		•	**CRE 20-1**	93149287	**5.562**	93149098	**5.475**
4.00			**CRE 20-2**	93149046	**7.252**	93148953	**7.164**
		•	**CRE 20-2**	93149288	**7.612**	93149099	**7.525**
5.50			**CRE 20-3**	93149047	**8.741**	93148954	**8.653**
		•	**CRE 20-3**	93149289	**9.101**	93149110	**9.014**
7.50			**CRE 20-4**	93149049	**10.421**	93148955	**10.334**
		•	**CRE 20-4**	93149300	**10.782**	93149111	**10.694**
11.00			**CRE 20-5**	93149060	**13.295**		
		•	**CRE 20-5**	93149301	**13.655**		


p [kPa]
H [m]
CRE 32
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-7
22 kW
-6
18.5 kW
-5-2
15 kW
-4-2
11 kW
-2
-2-1
7.5 kW
5.5 kW
-1
-1-1
3 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE32: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

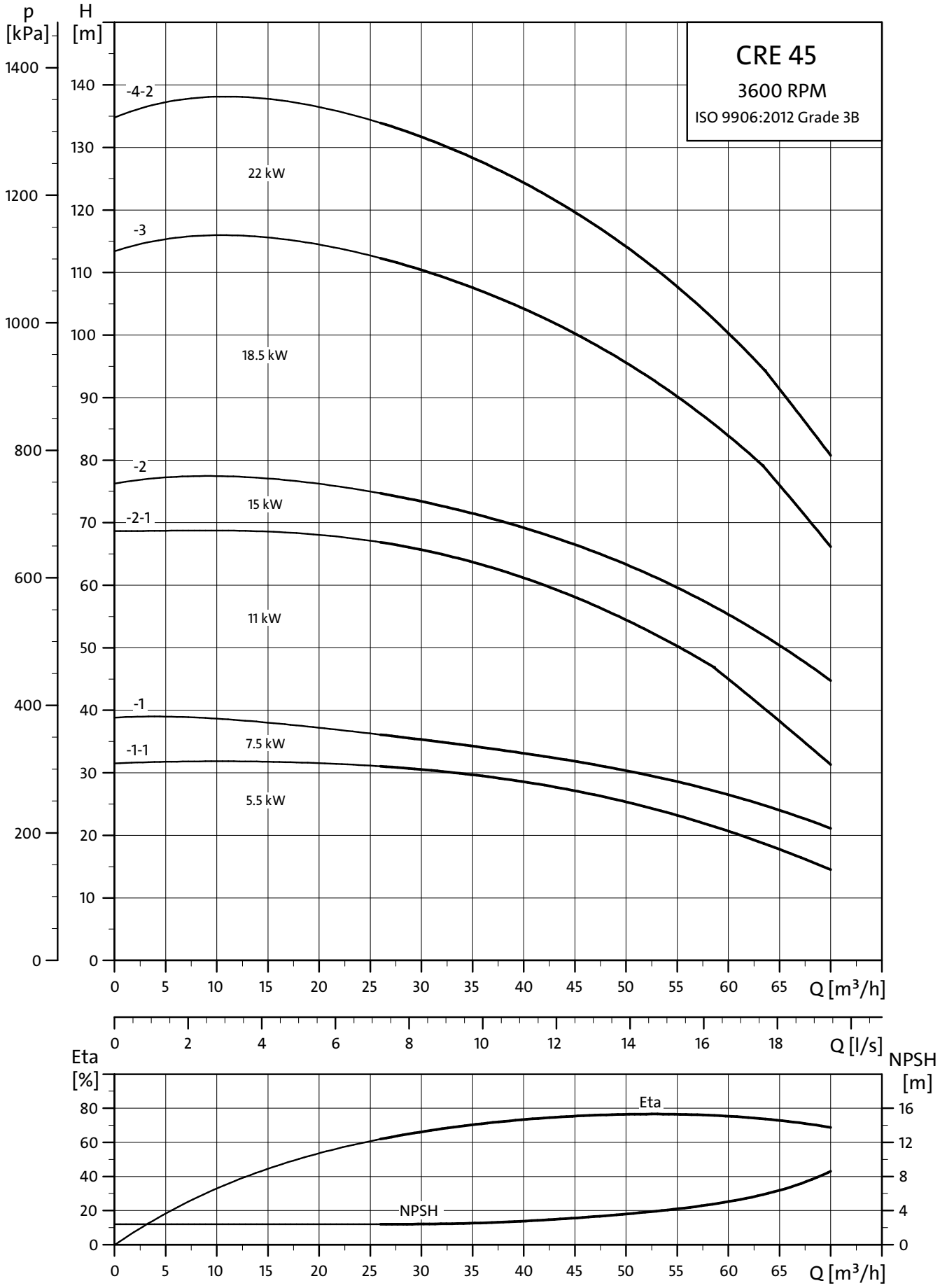
Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN65
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE32-5 e 30 bar da CRE32-6 a CRE32-7
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: con sensore, V: funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 32-5-2**	92962185	**19.702**
		•	**CRE 32-5-2**	92962201	**20.062**
18.50			**CRE 32-6**	92962188	**23.342**
		•	**CRE 32-6**	92962203	**23.701**
22.00			**CRE 32-7**	92962200	**26.798**
		•	**CRE 32-7**	92962204	**27.159**
3 x 380-500V					
2.20	HQQE		**CRE 32-1-1**	98390932	**6.045**
		•	**CRE 32-1-1**	98390933	**6.405**
3.00			**CRE 32-1**	99071938	**6.808**
		•	**CRE 32-1**	99071957	**7.168**
5.50			**CRE 32-2-1**	99071942	**10.050**
		•	**CRE 32-2-1**	99071958	**10.411**
7.50			**CRE 32-2**	99071953	**12.272**
		•	**CRE 32-2**	99071959	**12.632**
11.00			**CRE 32-4-2**	99071955	**16.324**
		•	**CRE 32-4-2**	99071960	**16.684**


CRE 45
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-4-2
22 kW
-3
18.5 kW
-2
15 kW
-2-1
11 kW
-1
7.5 kW
-1-1
5.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE45: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

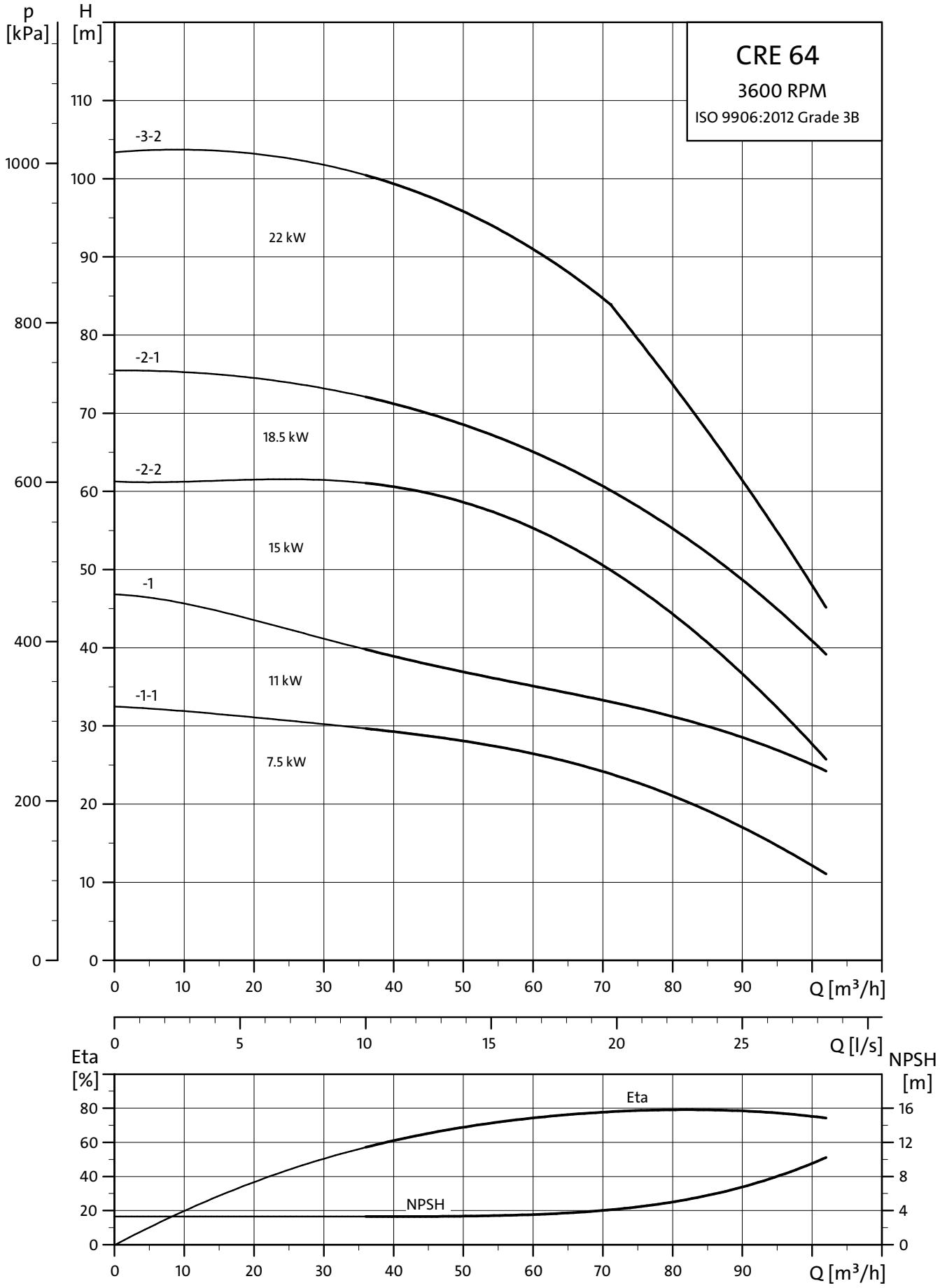
Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN80
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE45-4-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: con sensore, V: funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 45-2**	92962205	**19.367**
		•	**CRE 45-2**	92962209	**19.733**
18.50			**CRE 45-3**	92962207	**23.113**
		•	**CRE 45-3**	92962210	**23.478**
22.00			**CRE 45-4-2**	92962208	**26.177**
		•	**CRE 45-4-2**	92962212	**26.542**
3 x 380-500V					
5.50	HQQE		**CRE 45-1-1**	99072009	**9.890**
		•	**CRE 45-1-1**	99072016	**10.255**
7.50			**CRE 45-1**	99072011	**12.097**
		•	**CRE 45-1**	99072017	**12.462**
11.00			**CRE 45-2-1**	99072014	**15.938**
			CRE 45-2-2	99072012	**15.938**
		•	**CRE 45-2-1**	99072019	**16.303**
		•	**CRE 45-2-2**	99072018	**16.303**


p [kPa]
H [m]
CRE 64
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-3-2
22 kW
-2-1
18.5 kW
-2-2
15 kW
-1
11 kW
-1-1
7.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE64: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

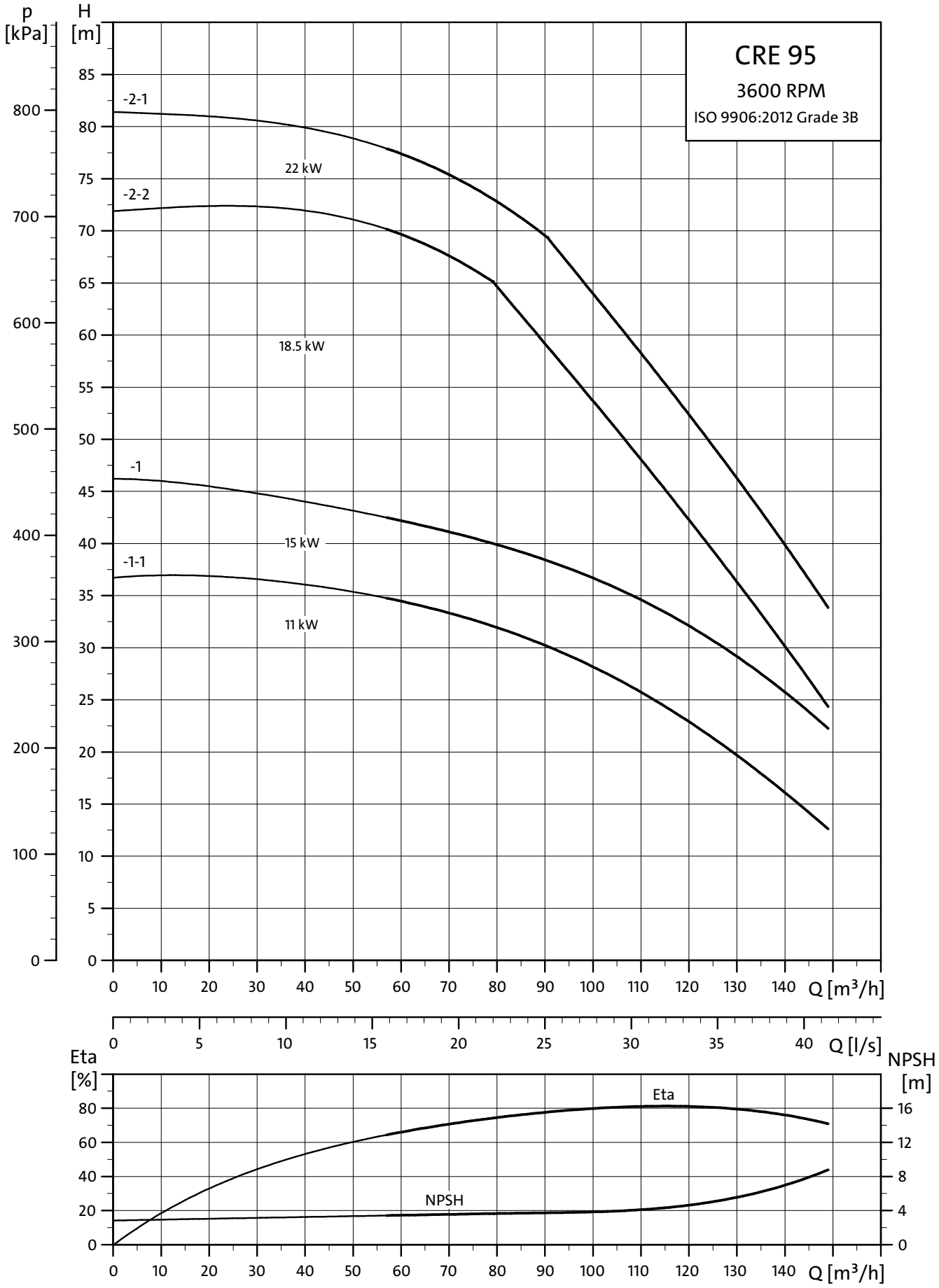
Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE64-3-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: con sensore, V: funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 64-2-2**	92962213	**18.984**
		•	**CRE 64-2-2**	92962220	**19.351**
18.50			**CRE 64-2-1**	92962214	**22.834**
		•	**CRE 64-2-1**	92962221	**23.201**
22.00			**CRE 64-3-2**	92962219	**25.486**
		•	**CRE 64-3-2**	92962222	**25.852**
3 x 380-500V					
7.50	HQQE		**CRE 64-1-1**	99072057	**11.898**
		•	**CRE 64-1-1**	99072061	**12.265**
11.00			**CRE 64-1**	99072059	**16.218**
		•	**CRE 64-1**	99072062	**16.585**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE95: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

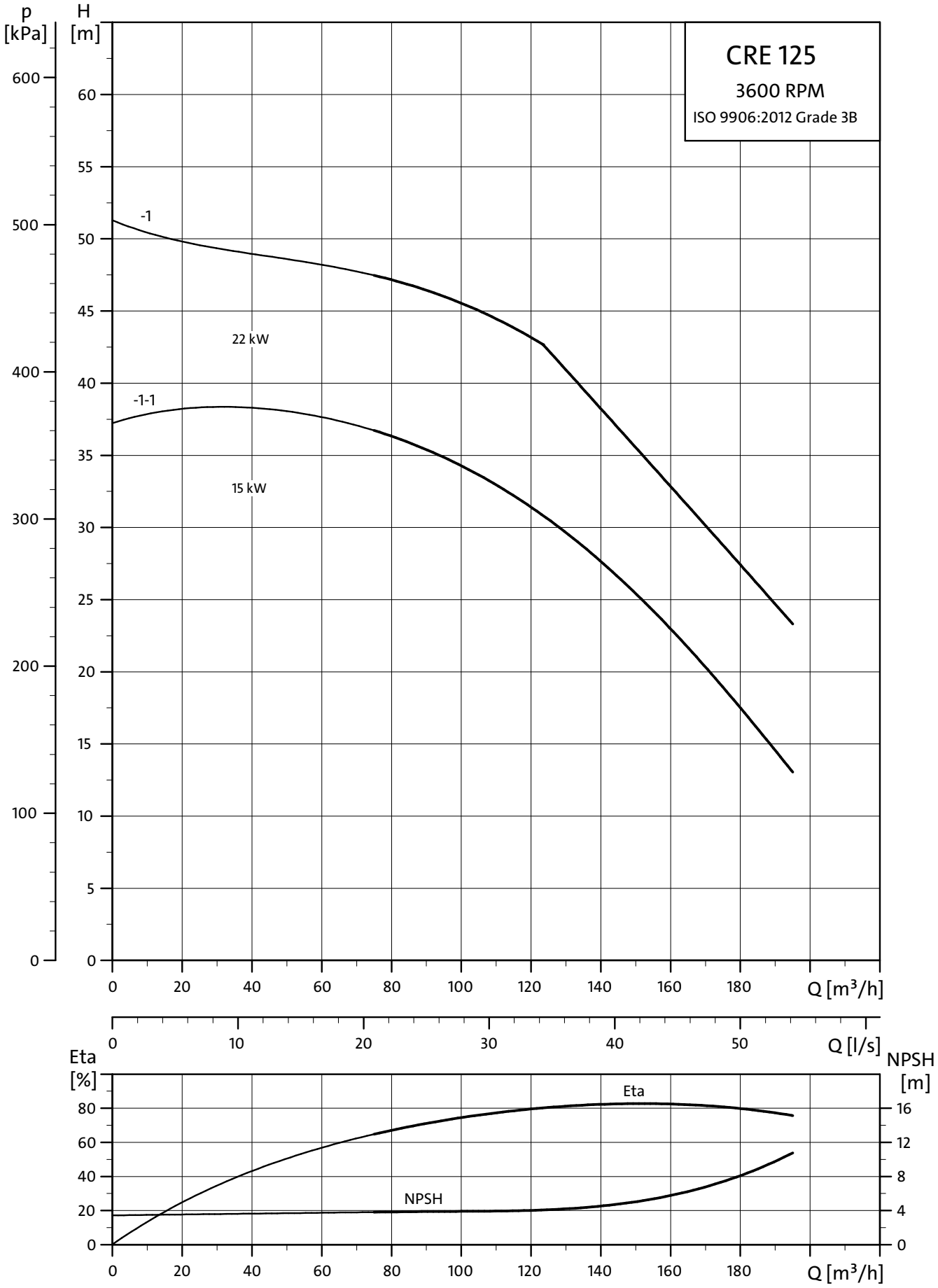


Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

Temperatura del liquido: Da -30 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE95-2-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: con sensore, V: funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 95-1**	92958488	**16.943**
		•	**CRE 95-1**	92958976	**17.276**
18.50			**CRE 95-2-2**	92958984	**20.138**
		•	**CRE 95-2-2**	92958987	**20.471**
22.00			**CRE 95-2-1**	92958990	**22.671**
		•	**CRE 95-2-1**	92958995	**23.003**
3 x 380-500V					
11.00	HQQE		**CRE 95-1-1**	99264346	**13.793**
		•	**CRE 95-1-1**	99264415	**14.125**


p [kPa]
H [m]
CRE 125
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-1
22 kW
-1-1
15 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE125: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)



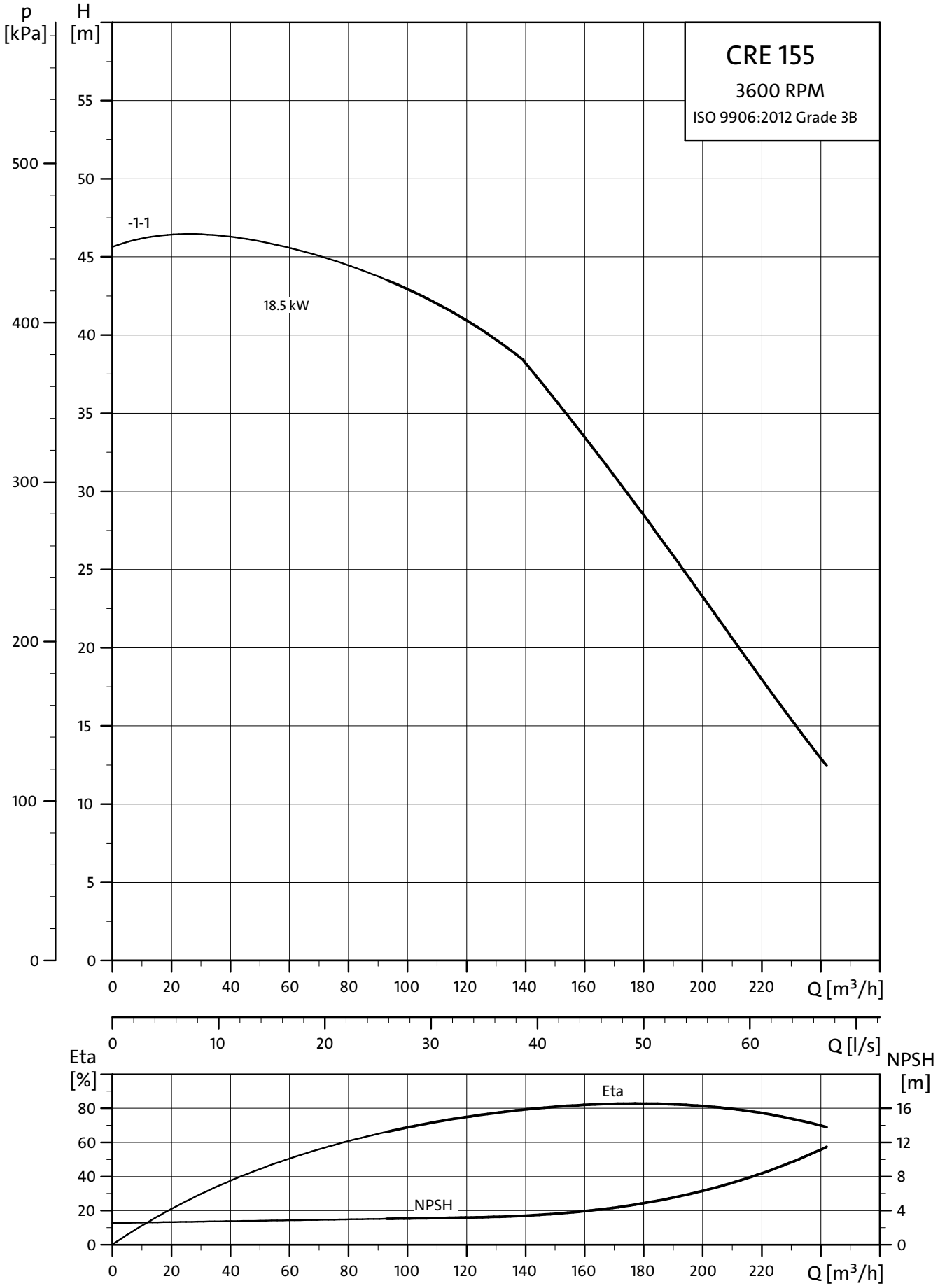
Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza
(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione. Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr.
EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301). Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

Temperatura del liquido: Da -30 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE125-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N = Con sensore

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 125-1-1**	92959052	**16.688**
		•	**CRE 125-1-1**	92959055	**17.018**
22.00			**CRE 125-1**	92959057	**21.583**
		•	**CRE 125-1**	92959062	**21.914**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE155: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALE IN GHISA (PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga multistadio, design verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza



(IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale, con o senza sensore di pressione.

Testata e basamento in ghisa (DIN W.Nr. EN-JL 1030), idraulica in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr. 1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con abbinamento di materiali standard

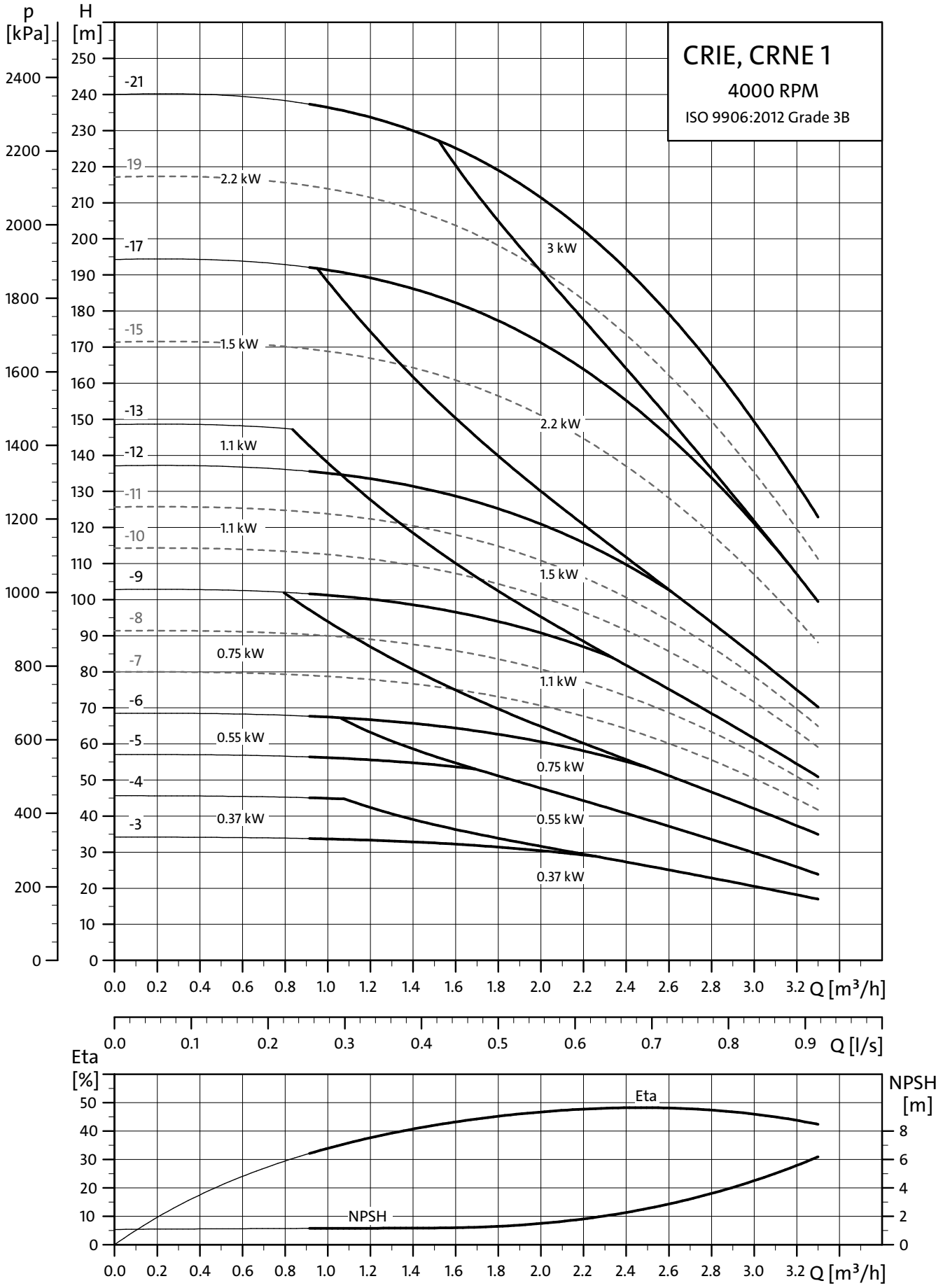
Carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri EPDM (HQQE).

Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRE155-1-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N = Con sensore

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
18.50	HQQE		**CRE 155-1-1**	92959123	**20.456**
		•	**CRE 155-1-1**	92959125	**20.780**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRIE1: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

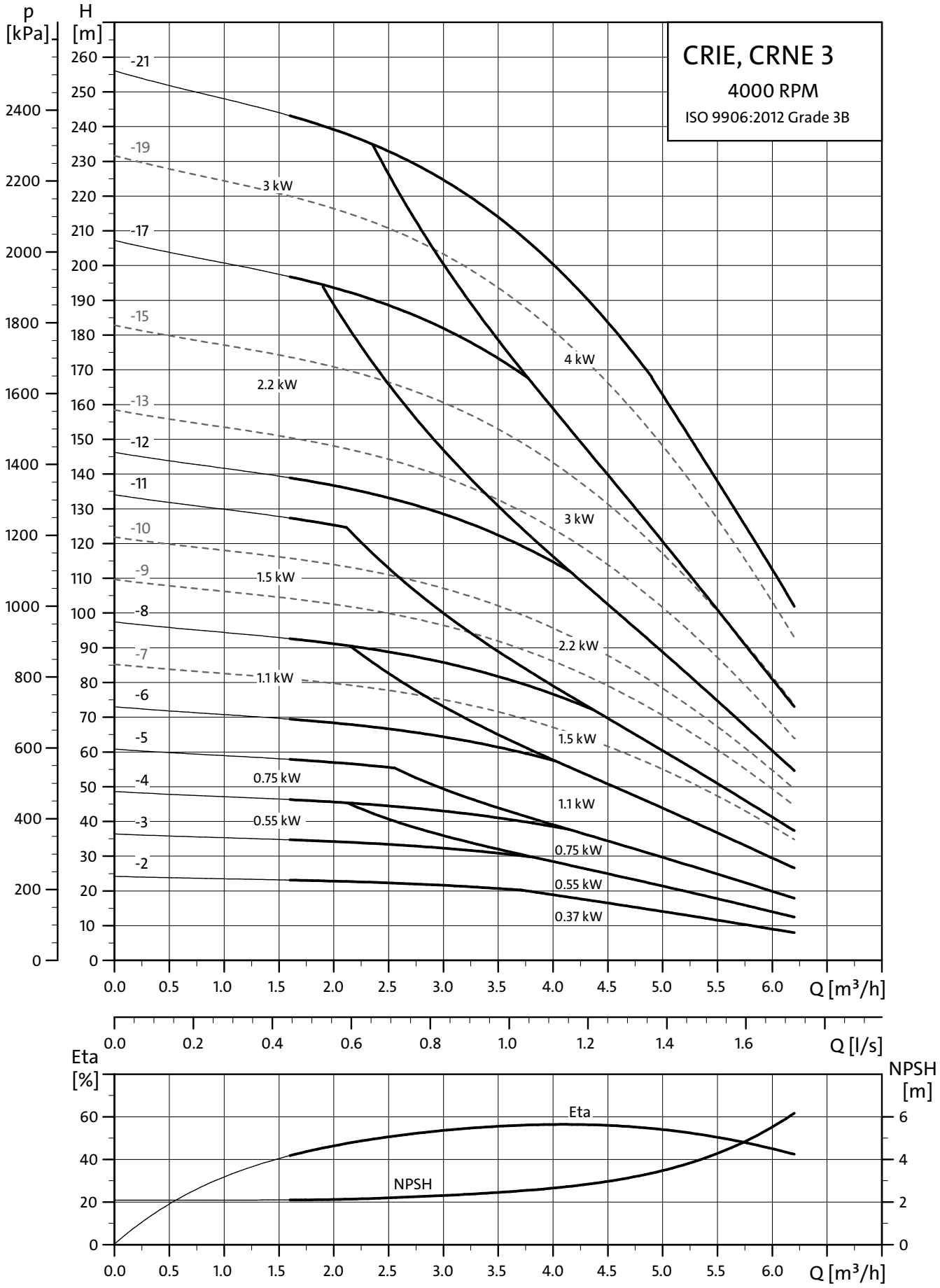


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE	·	**CRIE 1-3**	93147322	**2.483**	93147238	**2.395**
			CRIE 1-3	93147613	**2.828**	93147531	**2.726**
0.55		·	**CRIE 1-5**	93147324	**2.711**	93147250	**2.623**
			CRIE 1-5	93147615	**3.056**	93147533	**2.953**
0.75		·	**CRIE 1-6**	93147327	**2.849**	93147252	**2.746**
			CRIE 1-6	93147617	**3.194**	93147535	**3.104**
1.10		·	**CRIE 1-9**	93147331	**3.191**	93147254	**3.102**
			CRIE 1-9	93147620	**3.518**	93147537	**3.447**
1.50		·	**CRIE 1-12**	93147335	**3.926**	93147255	**3.857**
			CRIE 1-12	93147621	**4.290**	93147538	**4.202**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE	·	**CRIE 1-3**	93147358	**2.769**	93147274	**2.693**
			CRIE 1-3	93147652	**3.112**	93147558	**3.038**
0.55		·	**CRIE 1-5**	93147370	**3.018**	93147276	**2.914**
			CRIE 1-5	93147654	**3.346**	93147560	**3.273**
0.75		·	**CRIE 1-6**	93147372	**3.189**	93147278	**3.099**
			CRIE 1-6	93147657	**3.516**	93147562	**3.444**
1.10		·	**CRIE 1-9**	93147377	**3.550**	93147280	**3.478**
			CRIE 1-9	93147659	**3.912**	93147564	**3.824**
1.50		·	**CRIE 1-12**	93147380	**4.245**	93147282	**4.136**
			CRIE 1-12	93147660	**4.590**	93147565	**4.501**
2.20		·	**CRIE 1-17**	93147384	**5.391**	93147286	**5.301**
			CRIE 1-17	93147663	**5.707**	93147568	**5.646**
3.00		·	**CRIE 1-21**	93147388	**6.030**	93147288	**5.911**
			CRIE 1-21	93147666	**6.375**	93147570	**6.286**


CRIE, CRNE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE3: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

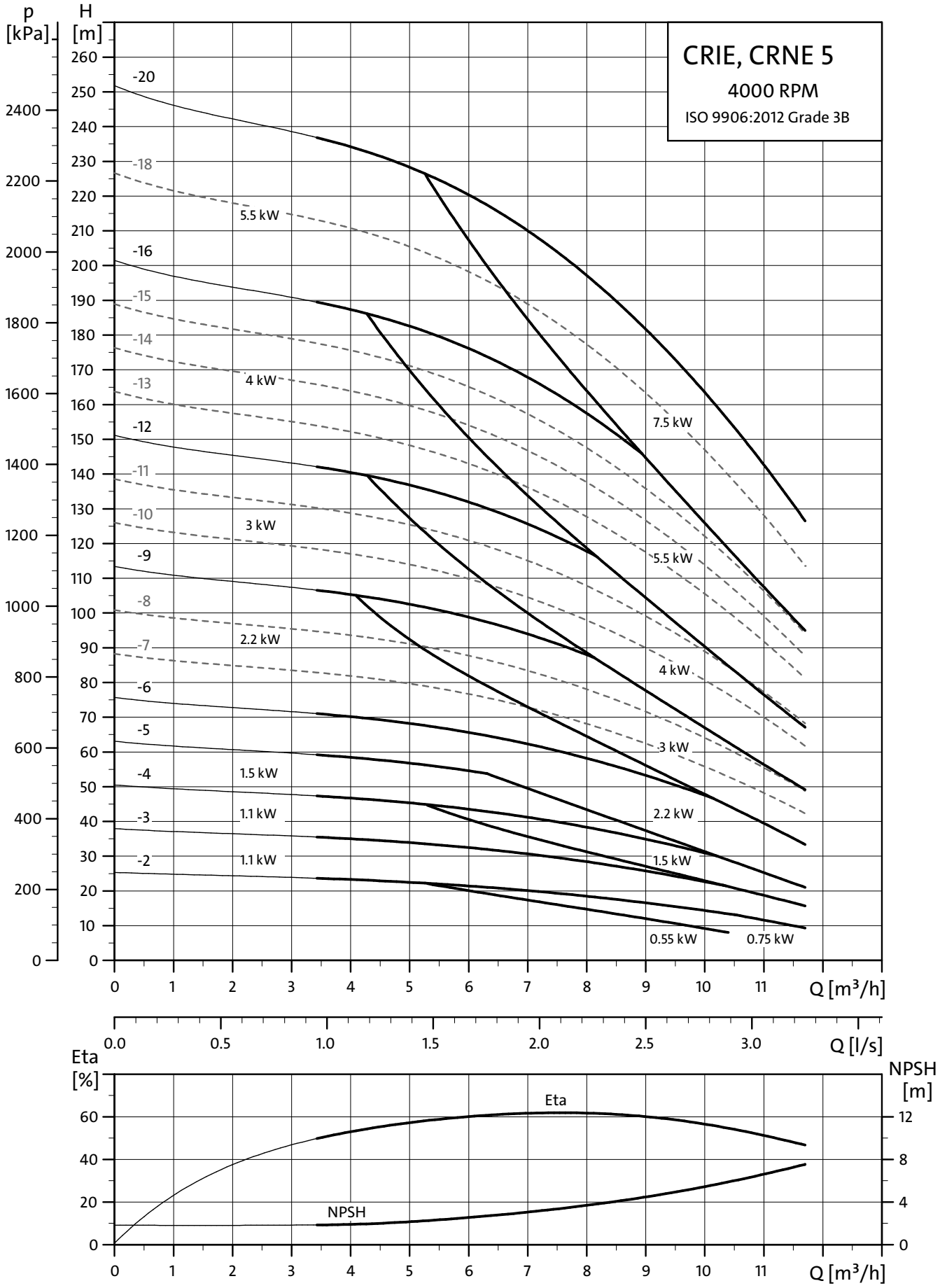


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRIE 3-2**	93147339	**2.510**	93147259	**2.419**
		•	**CRIE 3-2**	93147624	**2.864**	93147542	**2.773**
0.55			**CRIE 3-3**	93147340	**2.636**	93147260	**2.544**
		•	**CRIE 3-3**	93147625	**2.989**	93147543	**2.898**
0.75			**CRIE 3-4**	93147343	**2.777**	93147262	**2.685**
		•	**CRIE 3-4**	93147627	**3.130**	93147545	**3.039**
1.10			**CRIE 3-6**	93147345	**3.251**	93147264	**3.160**
		•	**CRIE 3-6**	93147630	**3.604**	93147547	**3.513**
1.50			**CRIE 3-8**	93147349	**3.758**	93147266	**3.667**
		•	**CRIE 3-8**	93147632	**4.112**	93147549	**4.020**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRIE 3-2**	93147389	**2.817**	93147289	**2.726**
		•	**CRIE 3-2**	93147667	**3.170**	93147571	**3.079**
0.55			**CRIE 3-3**	93147390	**2.949**	93147290	**2.858**
		•	**CRIE 3-3**	93147668	**3.302**	93147573	**3.211**
0.75			**CRIE 3-4**	93147392	**3.124**	93147293	**3.033**
		•	**CRIE 3-4**	93147670	**3.478**	93147575	**3.387**
1.10			**CRIE 3-6**	93147395	**3.637**	93147295	**3.546**
		•	**CRIE 3-6**	93147672	**3.990**	93147577	**3.899**
1.50			**CRIE 3-8**	93147399	**4.065**	93147297	**3.974**
		•	**CRIE 3-8**	93147674	**4.418**	93147579	**4.327**
2.20			**CRIE 3-12**	93147404	**5.139**	93147300	**5.048**
		•	**CRIE 3-12**	93147676	**5.492**	93147591	**5.401**
3.00			**CRIE 3-17**	93147409	**5.943**	93147302	**5.852**
		•	**CRIE 3-17**	93147678	**6.297**	93147593	**6.205**
4.00			**CRIE 3-21**	93147412	**6.924**	93147304	**6.833**
		•	**CRIE 3-21**	93147680	**7.277**	93147596	**7.186**


CRIE, CRNE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE5: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

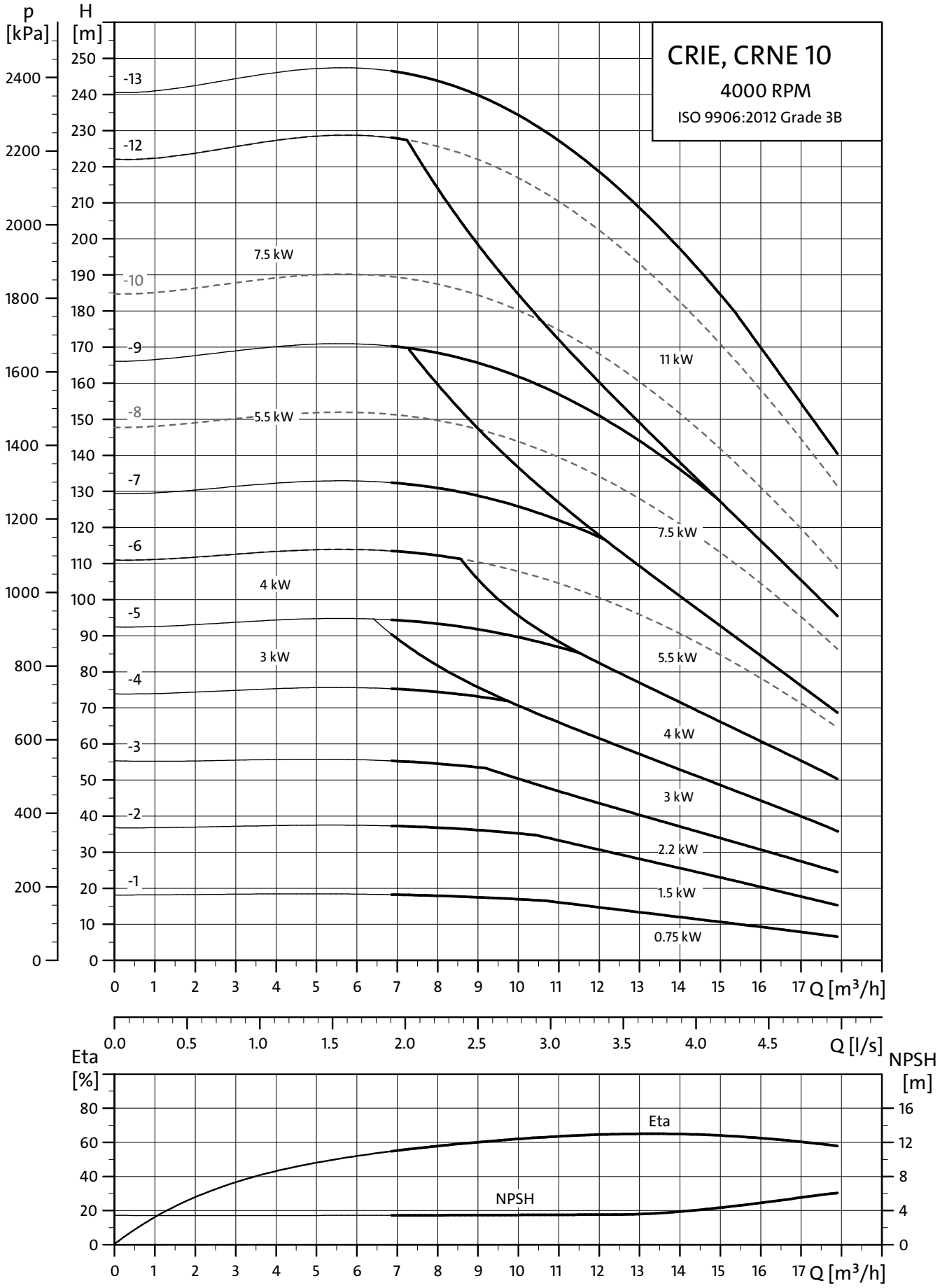


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE	·	**CRIE 5-2**	93147353	**2.789**	93147269	**2.697**
			CRIE 5-2	93147636	**3.149**	93147552	**3.057**
1.10		·	**CRIE 5-3**	93147354	**3.092**	93147270	**2.999**
			CRIE 5-3	93147637	**3.452**	93147553	**3.359**
1.50		·	**CRIE 5-4**	93147356	**3.539**	93147272	**3.446**
			CRIE 5-4	93147639	**3.899**	93147556	**3.806**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE	·	**CRIE 5-2**	93147414	**3.144**	93147306	**3.051**
			CRIE 5-2	93147682	**3.504**	93147598	**3.411**
1.10		·	**CRIE 5-3**	93147415	**3.485**	93147307	**3.392**
			CRIE 5-3	93147684	**3.845**	93147599	**3.753**
1.50		·	**CRIE 5-4**	93147417	**3.851**	93147309	**3.758**
			CRIE 5-4	93147686	**4.211**	93147601	**4.118**
2.20		·	**CRIE 5-6**	93147419	**4.940**	93147311	**4.847**
			CRIE 5-6	93147689	**5.300**	93147603	**5.207**
3.00		·	**CRIE 5-9**	93147423	**5.620**	93147313	**5.527**
			CRIE 5-9	93147693	**5.980**	93147605	**5.887**
4.00		·	**CRIE 5-12**	93147427	**6.699**	93147315	**6.606**
			CRIE 5-12	93147695	**7.059**	93147608	**6.966**
5.50		·	**CRIE 5-16**	93147442	**7.884**	93147318	**7.791**
			CRIE 5-16	93147697	**8.244**	93147610	**8.151**
7.50		·	**CRIE 5-20**	93147445	**9.573**	93147321	**9.480**
			CRIE 5-20	93147699	**9.933**	93147612	**9.840**


CRIE, CRNE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
3 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRIE10: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

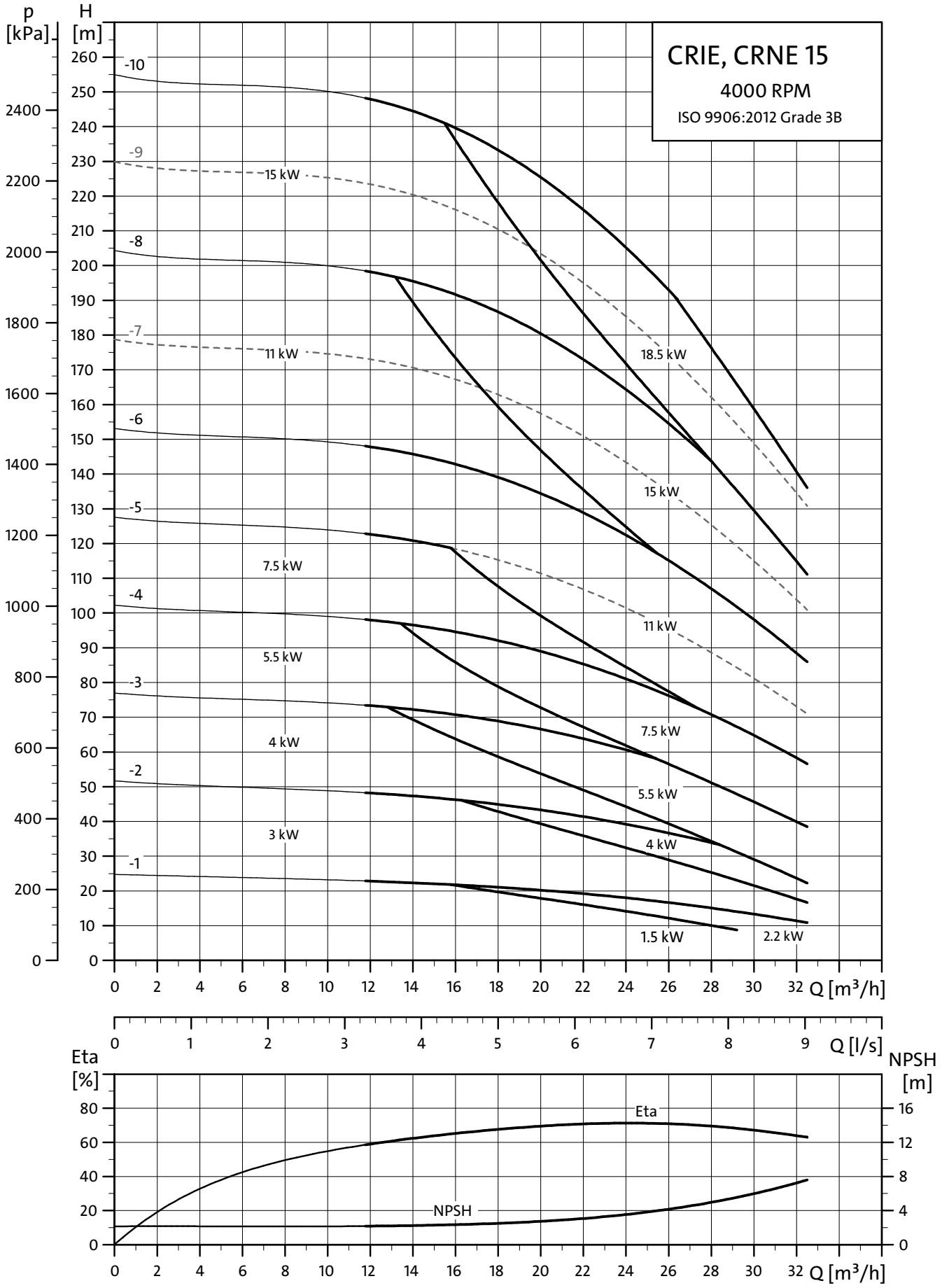


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DIN DN40 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 16 Bar fino a CRIE10-10 e 25 bar da CRIE10-12 a CRIE10-17
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRIE 10-1**	93149524	**3.158**	93149431	**3.002**
		•	**CRIE 10-1**	93149855	**3.500**	93149773	**3.345**
1.50			**CRIE 10-2**	93149525	**4.092**	93149433	**3.937**
		•	**CRIE 10-2**	93149856	**4.435**	93149775	**4.279**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRIE 10-1**	93149528	**3.504**	93149438	**3.349**
		•	**CRIE 10-1**	93149858	**3.847**	93149778	**3.691**
1.50			**CRIE 10-2**	93149529	**4.398**	93149450	**4.243**
		•	**CRIE 10-2**	93149870	**4.740**	93149779	**4.585**
2.20			**CRIE 10-3**	93149540	**5.324**	93149452	**5.169**
		•	**CRIE 10-3**	93149871	**5.667**	93149790	**5.511**
3.00			**CRIE 10-4**	93149541	**5.932**	93149455	**5.777**
		•	**CRIE 10-4**	93149872	**6.274**	93149791	**6.119**
4.00			**CRIE 10-5**	93149543	**6.837**	93149459	**6.682**
		•	**CRIE 10-5**	93149874	**7.179**	93149793	**7.024**
5.50			**CRIE 10-7**	93149548	**8.685**	93149464	**8.530**
		•	**CRIE 10-7**	93149876	**9.027**	93149796	**8.872**
7.50			**CRIE 10-9**	93149566	**10.128**	93149468	**9.973**
		•	**CRIE 10-9**	93149878	**10.471**	93149798	**10.315**
11.00			**CRIE 10-13**	93156031	**13.497**	93156028	**13.342**
		•	**CRIE 10-13**	93156046	**13.839**	93156034	**13.684**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRIE15: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

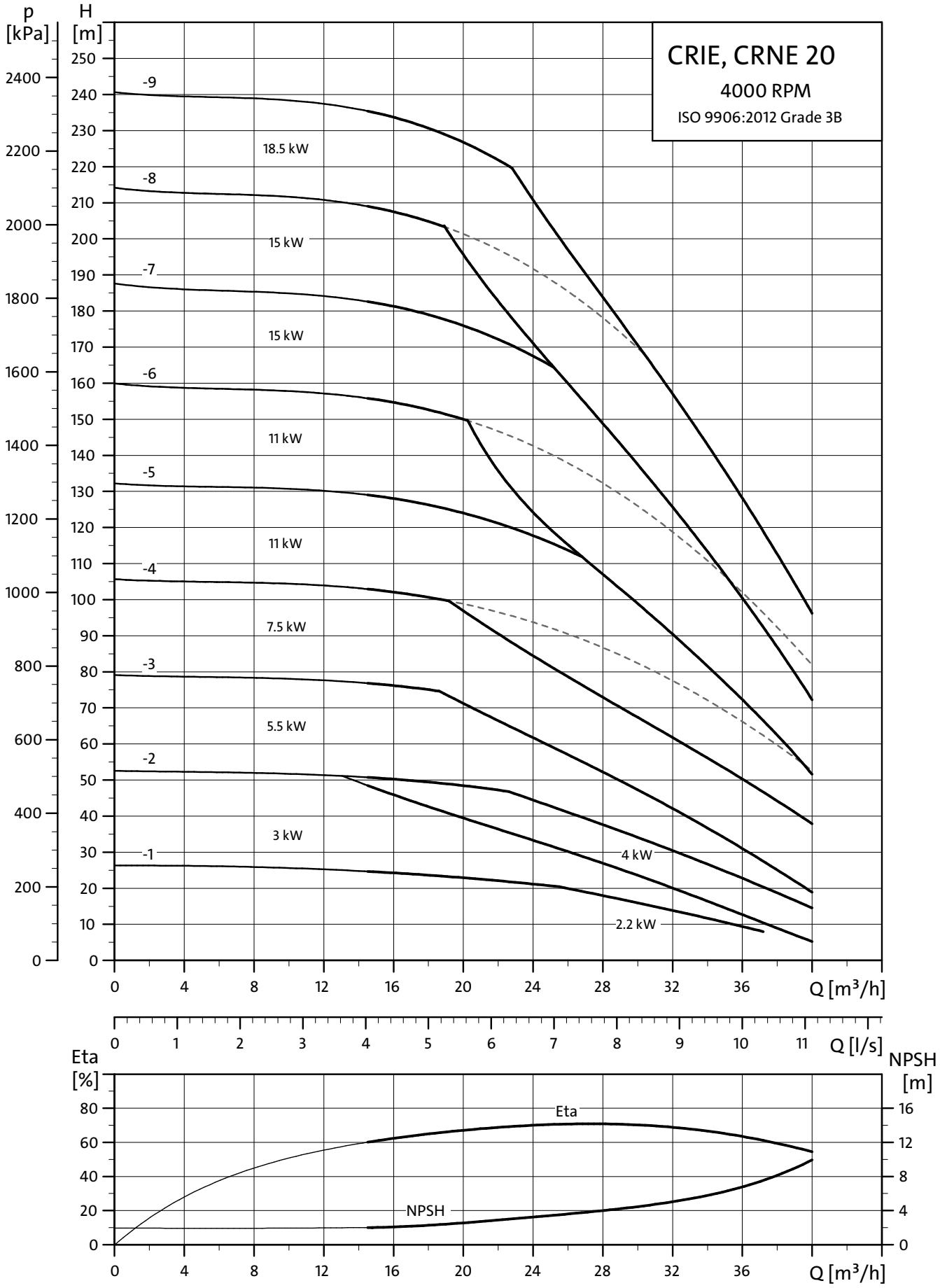


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRIE15-8 e 25 bar da CRIE15-10 a CRIE15-12
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE	•	**CRIE 15-8**	93149625	**13.014**	93149511	**12.811**
			CRIE 15-8	93149903	**13.374**	93149834	**13.171**
18.50		•	**CRIE 15-10**	93149633	**16.309**	93149514	**16.106**
			CRIE 15-10	93149907	**16.670**	93149836	**16.467**
3 x 380-500V							
2.20	HQQE	•	**CRIE 15-1**	93149589	**5.210**	93149487	**5.007**
			CRIE 15-1	93149891	**5.570**	93149812	**5.368**
4.00		•	**CRIE 15-2**	93149593	**7.187**	93149491	**6.985**
			CRIE 15-2	93149893	**7.548**	93149815	**7.345**
5.50		•	**CRIE 15-3**	93149598	**8.574**	93149494	**8.371**
			CRIE 15-3	93149895	**8.934**	93149817	**8.732**
7.50		•	**CRIE 15-4**	93149602	**10.488**	93149496	**10.285**
			CRIE 15-4	93149898	**10.848**	93149830	**10.646**
11.00		•	**CRIE 15-6**	93149609	**13.869**	93149499	**13.667**
			CRIE 15-6	93149900	**14.230**	93149832	**14.027**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRIE20: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

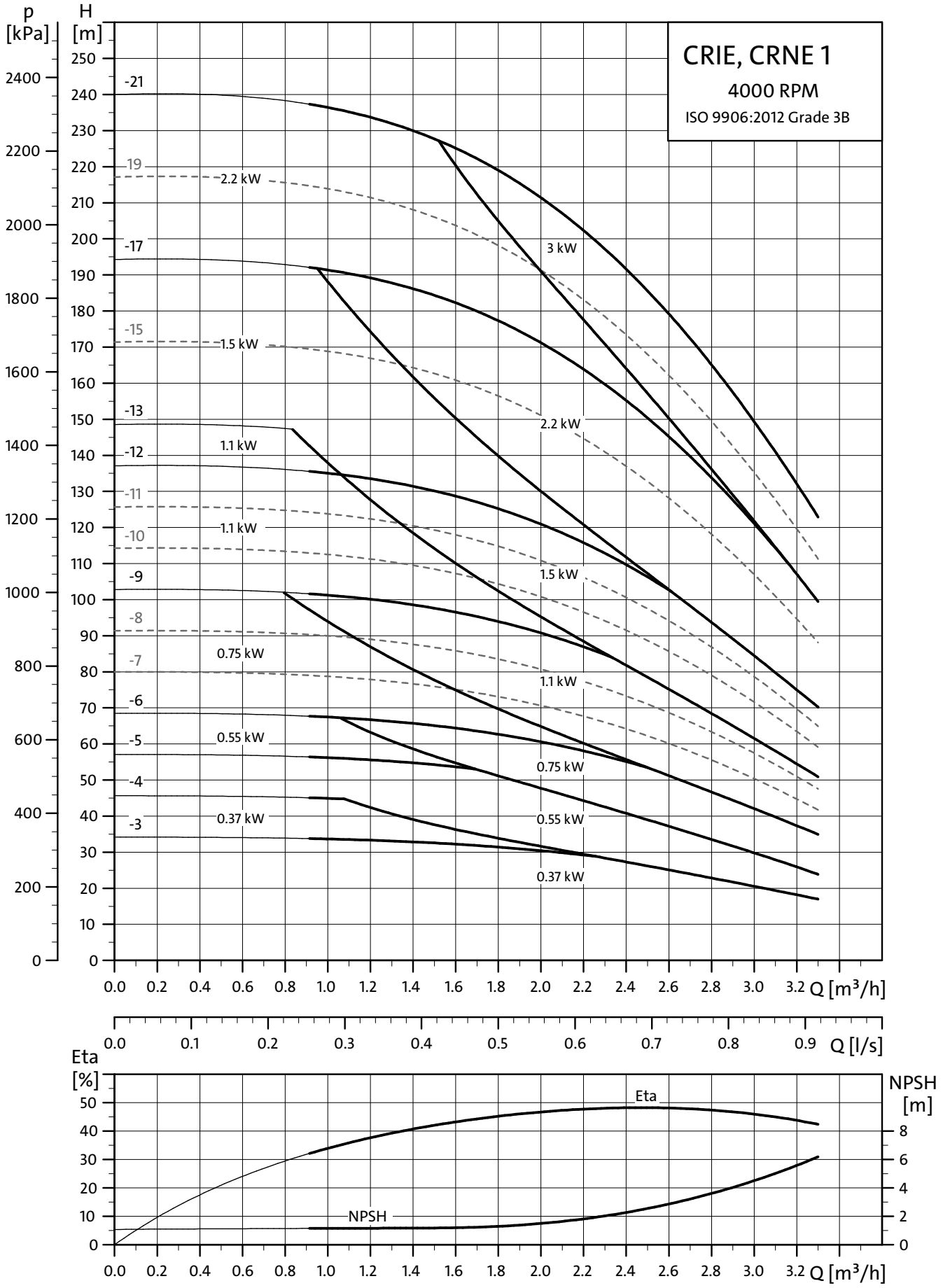


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRIE20-7 e 25 bar da CRIE20-8 a CRIE20-10
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRIE 20-7**	93149666	**17.361**	93149522	**17.161**
		•	**CRIE 20-7**	93149914	**17.717**	93149853	**17.517**
18.50			**CRIE 20-9**	93156132	**21.029**	93156131	**20.828**
		•	**CRIE 20-9**	93156135	**21.385**	93156134	**21.185**
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRIE 20-1**	93149637	**5.603**	93149515	**5.402**
		•	**CRIE 20-1**	93149908	**5.959**	93149837	**5.759**
4.00			**CRIE 20-2**	93149639	**7.732**	93149516	**7.532**
		•	**CRIE 20-2**	93149909	**8.089**	93149838	**7.888**
5.50			**CRIE 20-3**	93149652	**9.297**	93149517	**9.096**
		•	**CRIE 20-3**	93149910	**9.653**	93149839	**9.453**
7.50			**CRIE 20-4**	93149654	**11.052**	93149519	**10.852**
		•	**CRIE 20-4**	93149911	**11.409**	93149850	**11.208**
11.00			**CRIE 20-5**	93149659	**14.060**	93149520	**13.860**
		•	**CRIE 20-5**	93149912	**14.417**	93149851	**14.216**


CRIE, CRNE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
NPSH [m]
Q [m³/h]

CRNE1: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

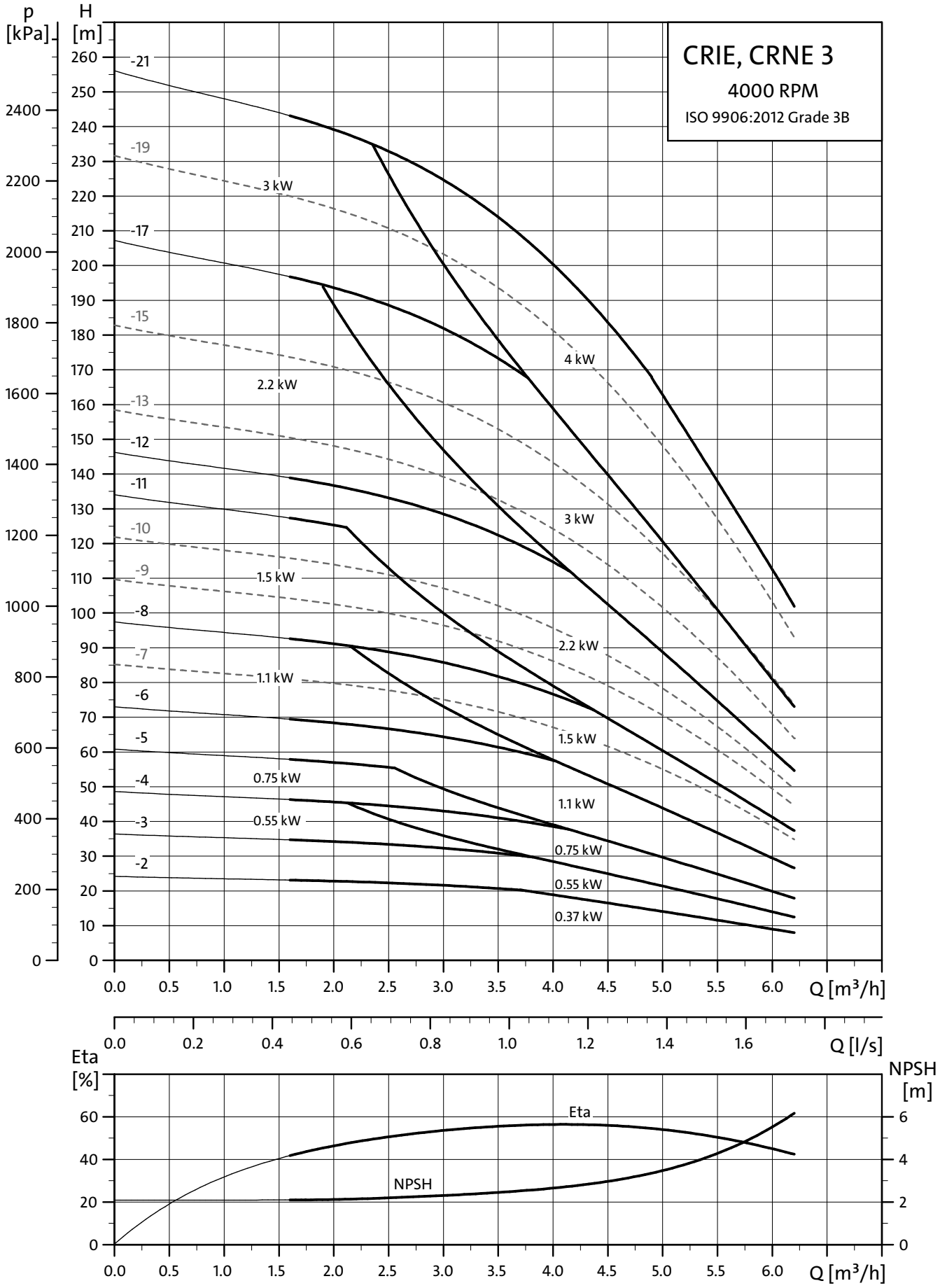


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRNE 1-3**	93148134	**2.778**	93147970	**2.641**
		•	**CRNE 1-3**	93149249	**3.123**	93148968	**2.987**
0.55			**CRNE 1-5**	93148136	**3.015**	93147973	**2.879**
		•	**CRNE 1-5**	93149251	**3.360**	93148972	**3.224**
0.75			**CRNE 1-6**	93148138	**3.163**	93147975	**3.027**
		•	**CRNE 1-6**	93149253	**3.509**	93148974	**3.373**
1.10			**CRNE 1-9**	93148140	**3.536**	93147977	**3.399**
		•	**CRNE 1-9**	93149255	**3.881**	93148977	**3.745**
1.50			**CRNE 1-12**	93148142	**4.339**	93147978	**4.203**
		•	**CRNE 1-12**	93149256	**4.685**	93148978	**4.549**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRNE 1-3**	93148162	**3.077**	93147998	**2.941**
		•	**CRNE 1-3**	93149296	**3.423**	93149031	**3.287**
0.55			**CRNE 1-5**	93148165	**3.321**	93148000	**3.185**
		•	**CRNE 1-5**	93149298	**3.667**	93149033	**3.531**
0.75			**CRNE 1-6**	93148168	**3.503**	93148002	**3.367**
		•	**CRNE 1-6**	93149320	**3.849**	93149035	**3.713**
1.10			**CRNE 1-9**	93148170	**3.913**	93148004	**3.777**
		•	**CRNE 1-9**	93149322	**4.259**	93149037	**4.123**
1.50			**CRNE 1-12**	93148171	**4.639**	93148005	**4.503**
		•	**CRNE 1-12**	93149323	**4.985**	93149039	**4.849**
2.20			**CRNE 1-17**	93148174	**5.859**	93148009	**5.723**
		•	**CRNE 1-17**	93149328	**6.205**	93149052	**6.069**
3.00			**CRNE 1-21**	93148176	**6.529**	93148021	**6.393**
		•	**CRNE 1-21**	93149370	**6.875**	93149056	**6.739**


CRIE, CRNE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE3: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	MPG IB Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRNE 3-2**	93148145	**2.775**	93147981	**2.637**
		•	**CRNE 3-2**	93149270	**3.125**	93148992	**2.987**
0.55			**CRNE 3-3**	93148146	**2.910**	93147983	**2.772**
		•	**CRNE 3-3**	93149271	**3.260**	93148993	**3.122**
0.75			**CRNE 3-4**	93148149	**3.049**	93147985	**2.911**
		•	**CRNE 3-4**	93149273	**3.399**	93148996	**3.261**
1.10			**CRNE 3-6**	93148151	**3.587**	93147987	**3.449**
		•	**CRNE 3-6**	93149275	**3.938**	93148998	**3.800**
1.50			**CRNE 3-8**	93148153	**4.085**	93147989	**3.947**
		•	**CRNE 3-8**	93149277	**4.435**	93149011	**4.298**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRNE 3-2**	93148418	**3.079**	93148022	**2.941**
		•	**CRNE 3-2**	93149371	**3.429**	93149057	**3.291**
0.55			**CRNE 3-3**	93148419	**3.220**	93148023	**3.082**
		•	**CRNE 3-3**	93149372	**3.571**	93149058	**3.433**
0.75			**CRNE 3-4**	93148421	**3.394**	93148027	**3.256**
		•	**CRNE 3-4**	93149374	**3.744**	93149070	**3.606**
1.10			**CRNE 3-6**	93148423	**3.970**	93148029	**3.832**
		•	**CRNE 3-6**	93149376	**4.320**	93149073	**4.182**
1.50			**CRNE 3-8**	93148425	**4.389**	93148032	**4.251**
		•	**CRNE 3-8**	93149400	**4.739**	93149109	**4.601**
2.20			**CRNE 3-12**	93148430	**5.525**	93148034	**5.388**
		•	**CRNE 3-12**	93149402	**5.876**	93149131	**5.738**
3.00			**CRNE 3-17**	93148432	**6.368**	93148036	**6.230**
		•	**CRNE 3-17**	93149404	**6.718**	93149133	**6.581**
4.00			**CRNE 3-21**	93148435	**7.374**	93148038	**7.236**
		•	**CRNE 3-21**	93149406	**7.724**	93149135	**7.586**

CRNE5: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

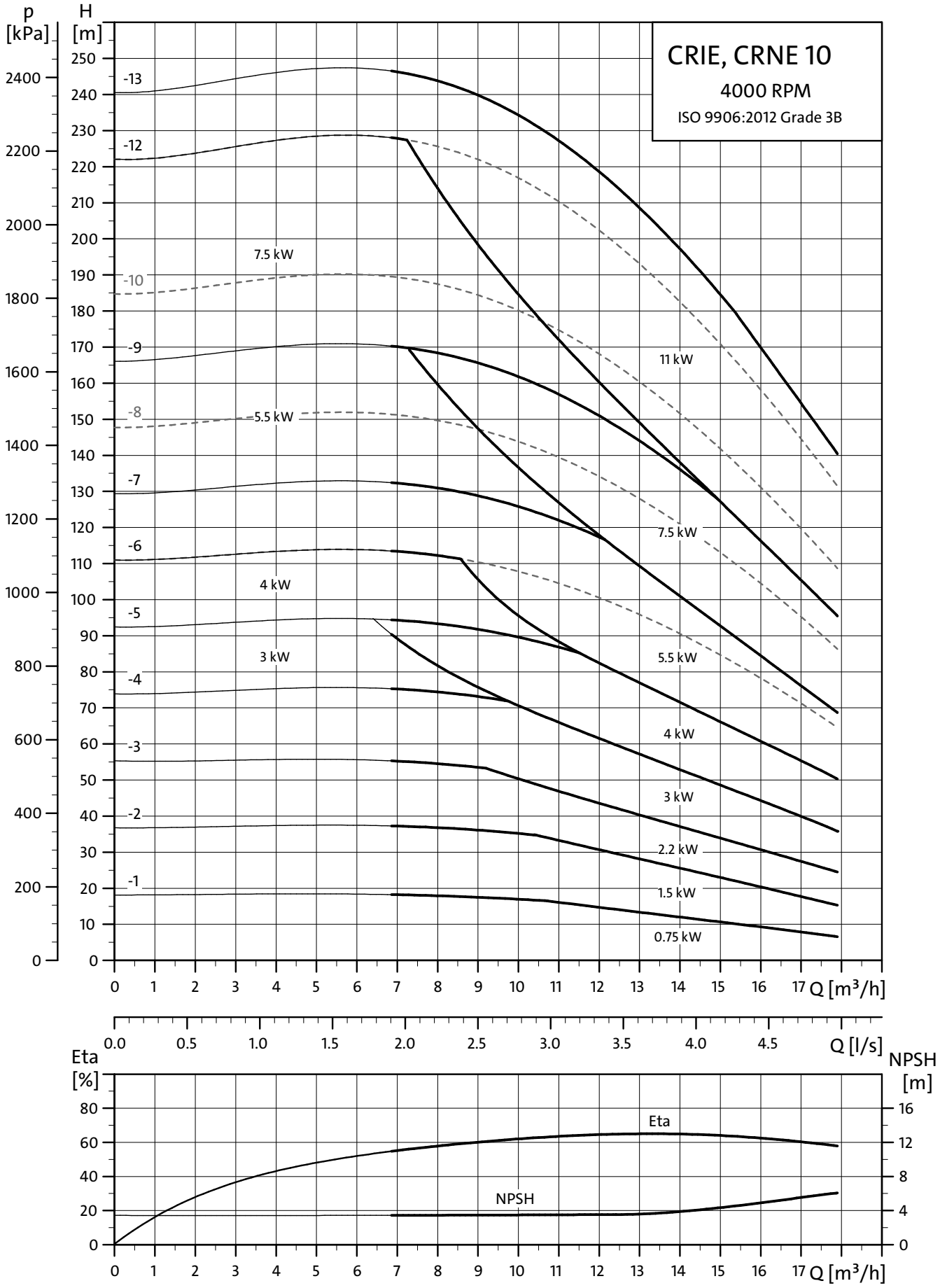
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE	·	**CRNE 5-2**	93148157	**3.014**	93147993	**2.876**
			CRNE 5-2	93149291	**3.366**	93149015	**3.227**
1.10		·	**CRNE 5-3**	93148158	**3.344**	93147994	**3.206**
			CRNE 5-3	93149292	**3.695**	93149016	**3.557**
1.50		·	**CRNE 5-4**	93148160	**3.784**	93147996	**3.646**
			CRNE 5-4	93149294	**4.135**	93149019	**3.997**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE	·	**CRNE 5-2**	93148437	**3.360**	93148041	**3.222**
			CRNE 5-2	93149408	**3.712**	93149137	**3.573**
1.10		·	**CRNE 5-3**	93148450	**3.728**	93148042	**3.589**
			CRNE 5-3	93149409	**4.079**	93149138	**3.941**
1.50		·	**CRNE 5-4**	93148453	**4.089**	93148044	**3.951**
			CRNE 5-4	93149442	**4.440**	93149140	**4.302**
2.20		·	**CRNE 5-6**	93148456	**5.215**	93148046	**5.077**
			CRNE 5-6	93149444	**5.566**	93149142	**5.428**
3.00		·	**CRNE 5-9**	93148459	**5.917**	93148049	**5.779**
			CRNE 5-9	93149446	**6.268**	93149144	**6.130**
4.00		·	**CRNE 5-12**	93148463	**7.010**	93148052	**6.872**
			CRNE 5-12	93149448	**7.362**	93149146	**7.223**
5.50		·	**CRNE 5-16**	93148466	**8.230**	93148054	**8.092**
			CRNE 5-16	93149470	**8.581**	93149148	**8.443**
7.50		·	**CRNE 5-20**	93148469	**9.961**	93148056	**9.823**
			CRNE 5-20	93149472	**10.313**	93149150	**10.174**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE10: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

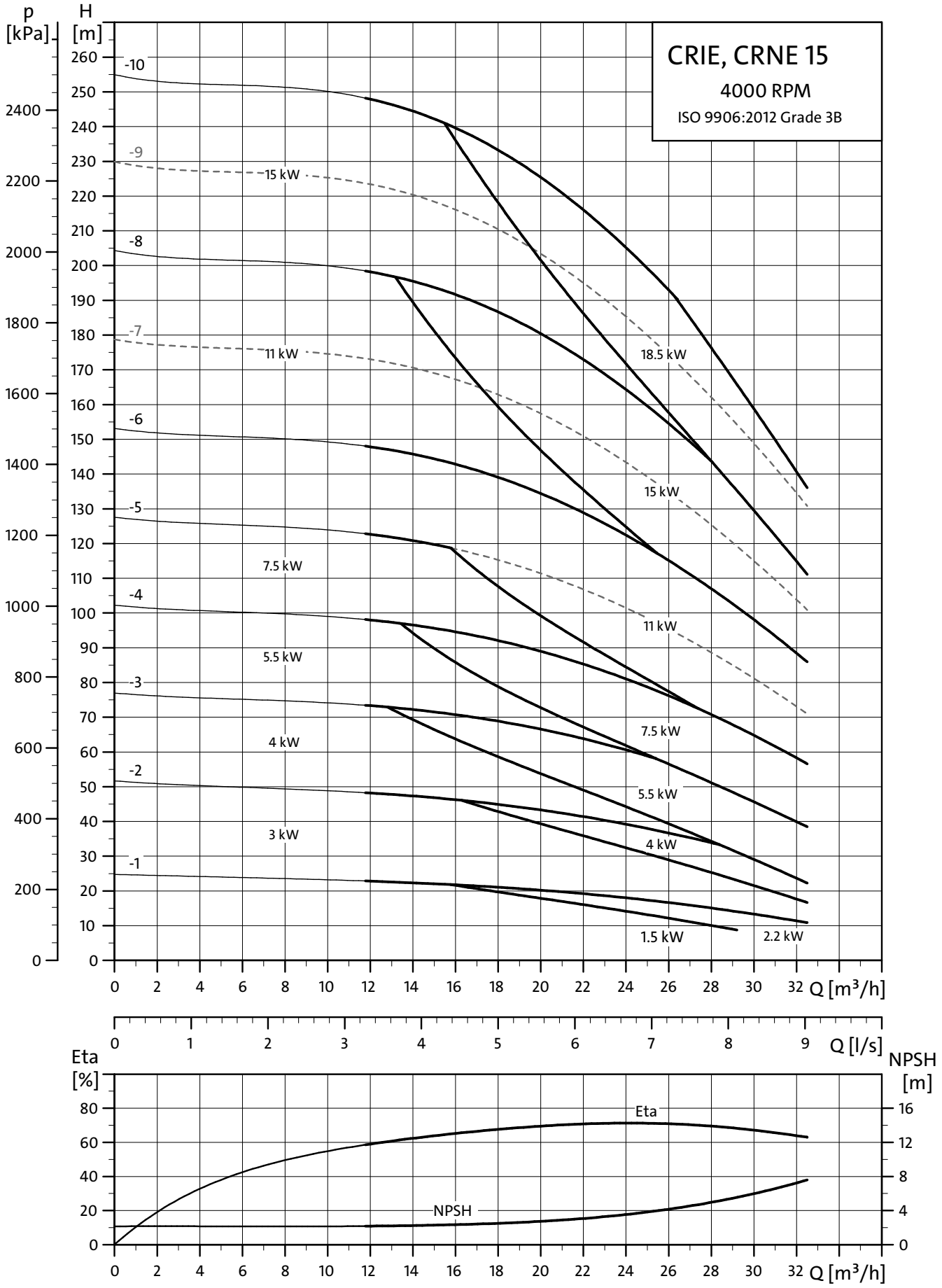


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN40 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRNE 10-1**	93150257	**3.381**	93150086	**3.222**
		•	**CRNE 10-1**	93150758	**3.720**	93150611	**3.561**
1.50			**CRNE 10-2**	93150258	**4.349**	93150087	**4.190**
		•	**CRNE 10-2**	93150759	**4.688**	93150612	**4.529**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRNE 10-1**	93150270	**3.725**	93150089	**3.566**
		•	**CRNE 10-1**	93150772	**4.065**	93150615	**3.906**
1.50			**CRNE 10-2**	93150271	**4.652**	93150100	**4.493**
		•	**CRNE 10-2**	93150773	**4.992**	93150616	**4.833**
2.20			**CRNE 10-3**	93150272	**5.592**	93150101	**5.433**
		•	**CRNE 10-3**	93150774	**5.932**	93150617	**5.773**
3.00			**CRNE 10-4**	93150273	**6.180**	93150102	**6.020**
		•	**CRNE 10-4**	93150775	**6.519**	93150618	**6.360**
4.00			**CRNE 10-5**	93150276	**7.139**	93150104	**6.979**
		•	**CRNE 10-5**	93150777	**7.478**	93150630	**7.319**
5.50			**CRNE 10-7**	93150280	**9.043**	93150106	**8.883**
		•	**CRNE 10-7**	93150779	**9.382**	93150632	**9.223**
7.50			**CRNE 10-9**	93150282	**10.594**	93150108	**10.434**
		•	**CRNE 10-9**	93150791	**10.933**	93150634	**10.774**
11.00			**CRNE 10-13**	93156055	**13.980**	93156051	**13.821**
		•	**CRNE 10-13**	93156063	**14.320**	93156061	**14.160**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE15: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

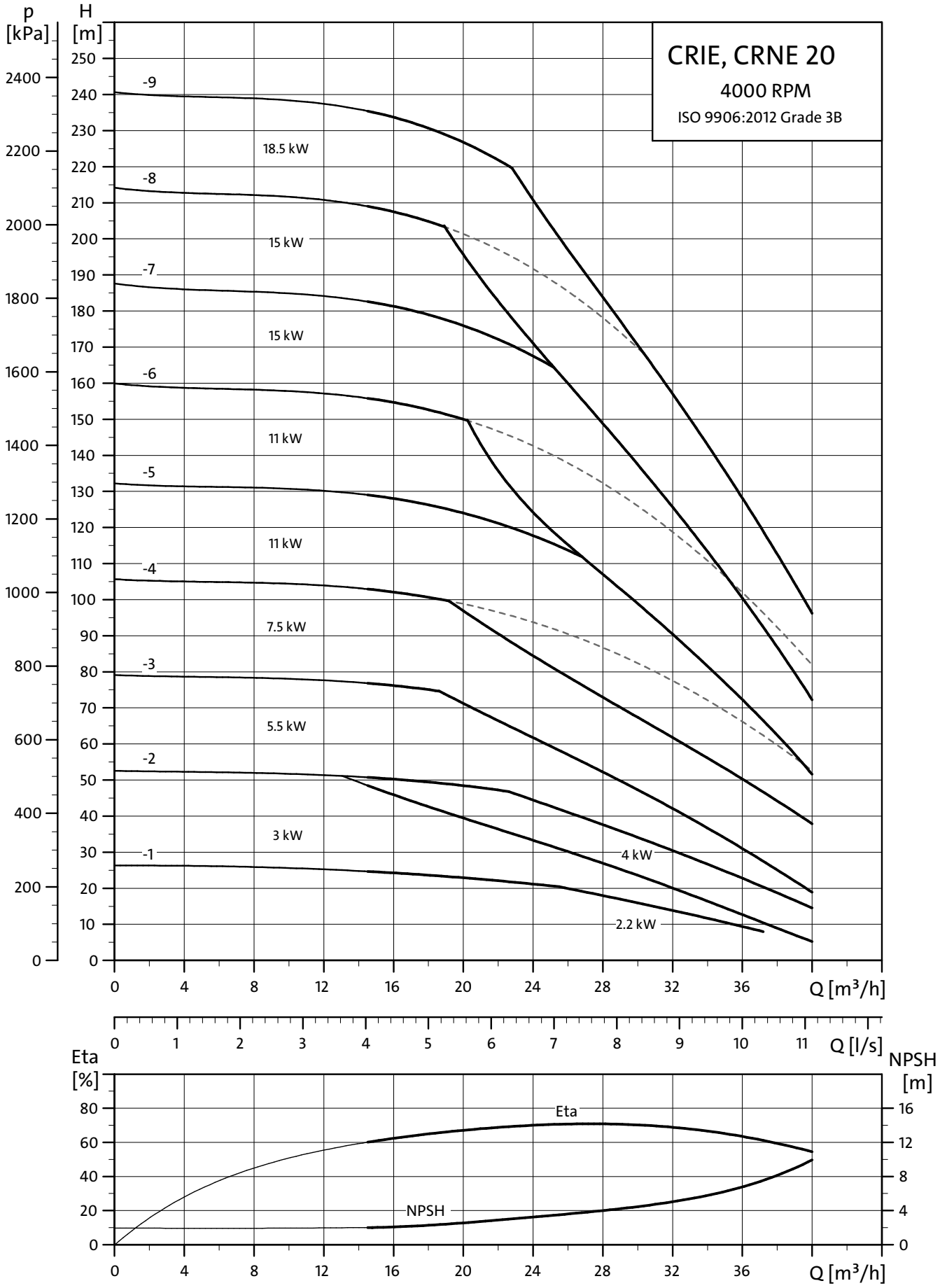
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN 50 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRNE 15-8**	93150309	**13.762**	93150153	**13.556**
		•	**CRNE 15-8**	93150805	**14.119**	93150657	**13.913**
18.50			**CRNE 15-10**	93150322	**17.267**	93150156	**17.061**
		•	**CRNE 15-10**	93150807	**17.624**	93150659	**17.418**
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRNE 15-1**	93150285	**5.499**	93150122	**5.293**
		•	**CRNE 15-1**	93150794	**5.856**	93150637	**5.650**
4.00			**CRNE 15-2**	93150289	**7.493**	93150124	**7.287**
		•	**CRNE 15-2**	93150796	**7.851**	93150639	**7.645**
5.50			**CRNE 15-3**	93150301	**8.948**	93150127	**8.742**
		•	**CRNE 15-3**	93150799	**9.305**	93150651	**9.099**
7.50			**CRNE 15-4**	93150304	**10.948**	93150129	**10.742**
		•	**CRNE 15-4**	93150801	**11.306**	93150653	**11.100**
11.00			**CRNE 15-6**	93150307	**14.470**	93150151	**14.264**
		•	**CRNE 15-6**	93150803	**14.827**	93150655	**14.621**


CRIE, CRNE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE20: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

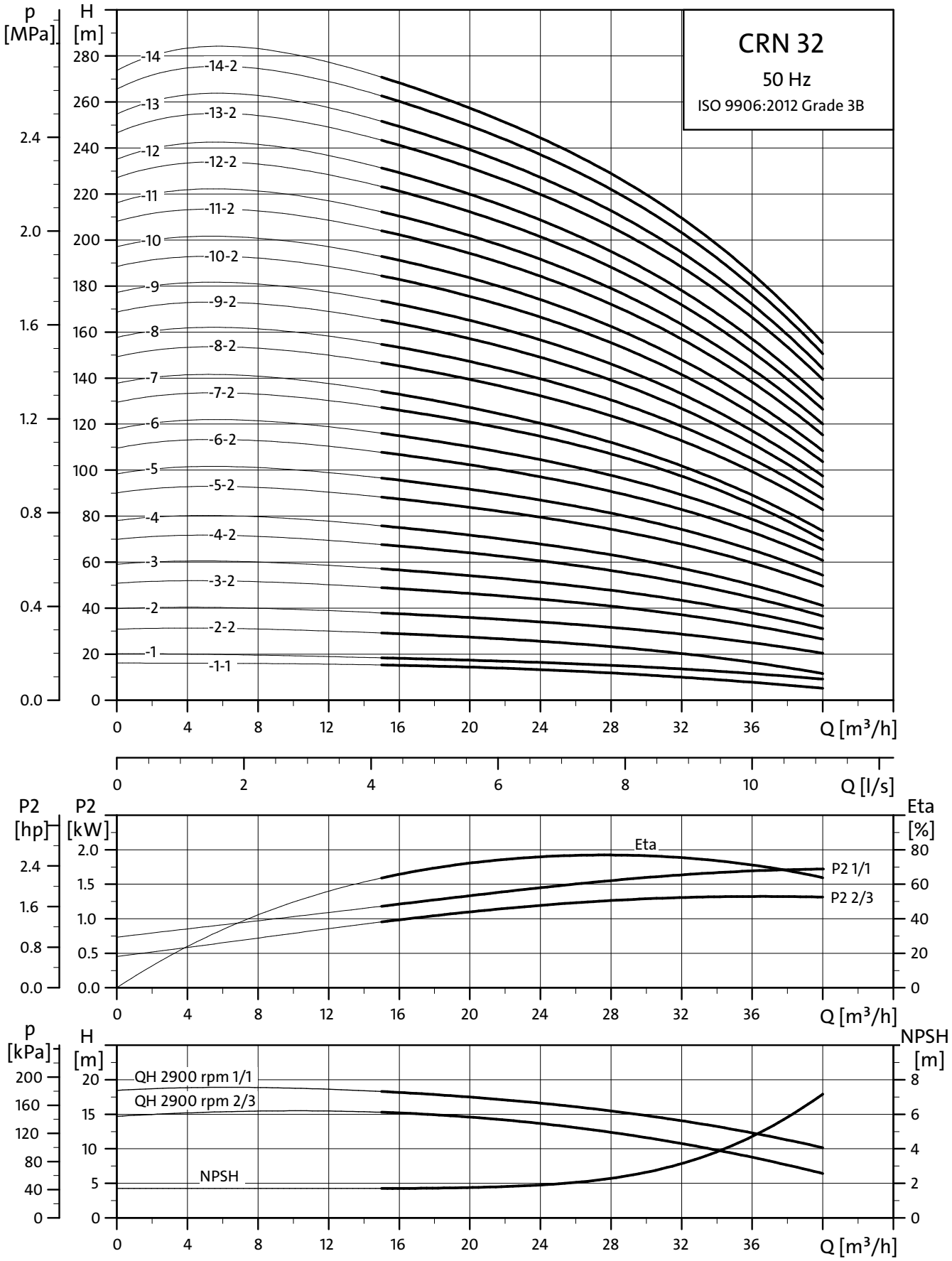


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN 50 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRNE 20-7**	93150340	**18.346**	93150173	**18.141**
		•	**CRNE 20-7**	93150815	**18.702**	93150676	**18.497**
18.50			**CRNE 20-9**	93156140	**22.239**	93156138	**22.034**
		•	**CRNE 20-9**	93156148	**22.594**	93156145	**22.390**
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRNE 20-1**	93150324	**5.905**	93150157	**5.700**
		•	**CRNE 20-1**	93150808	**6.261**	93150670	**6.056**
4.00			**CRNE 20-2**	93150325	**8.162**	93150158	**7.957**
		•	**CRNE 20-2**	93150809	**8.517**	93150671	**8.312**
5.50			**CRNE 20-3**	93150326	**9.826**	93150159	**9.621**
		•	**CRNE 20-3**	93150810	**10.182**	93150672	**9.977**
7.50			**CRNE 20-4**	93150327	**11.683**	93150170	**11.478**
		•	**CRNE 20-4**	93150812	**12.038**	93150673	**11.833**
11.00			**CRNE 20-5**	93150328	**14.815**	93150171	**14.610**
		•	**CRNE 20-5**	93150813	**15.170**	93150674	**14.965**


CRN 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-14
-14-2
-13
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CRNE32: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

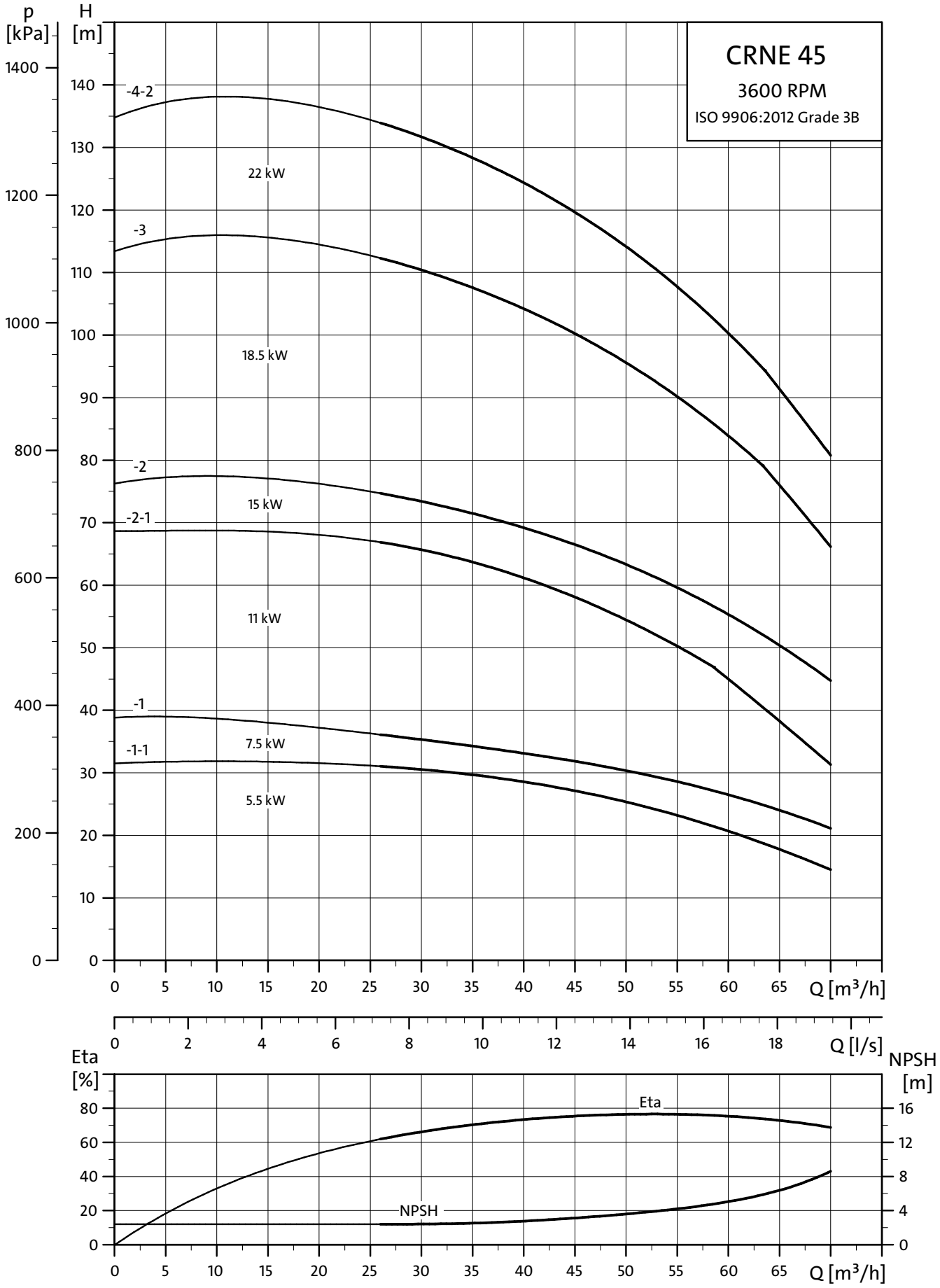
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN65
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE32-5 e 30 bar da CRNE32-6 a CRNE32-7
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 32-5-2**	92962223	**23.038**
		•	**CRNE 32-5-2**	92962229	**23.400**
18.50			**CRNE 32-6**	92962224	**27.232**
		•	**CRNE 32-6**	92962230	**27.595**
22.00			**CRNE 32-7**	92962225	**30.695**
		•	**CRNE 32-7**	92962231	**31.058**
3 x 380-500V					
2.20	HQQE		**CRNE 32-1-1**	98390934	**7.561**
		•	**CRNE 32-1-1**	98390936	**7.924**
3.00			**CRNE 32-1**	99071972	**8.210**
		•	**CRNE 32-1**	99071999	**8.572**
5.50			**CRNE 32-2-1**	99071983	**11.617**
		•	**CRNE 32-2-1**	99072000	**11.980**
7.50			**CRNE 32-2**	99071984	**13.828**
		•	**CRNE 32-2**	99072001	**14.190**
11.00			**CRNE 32-4-2**	99071985	**18.423**
		•	**CRNE 32-4-2**	99072003	**18.786**


CRNE 45
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-4-2
22 kW
-3
18.5 kW
-2
15 kW
-2-1
11 kW
-1
7.5 kW
-1-1
5.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE45: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

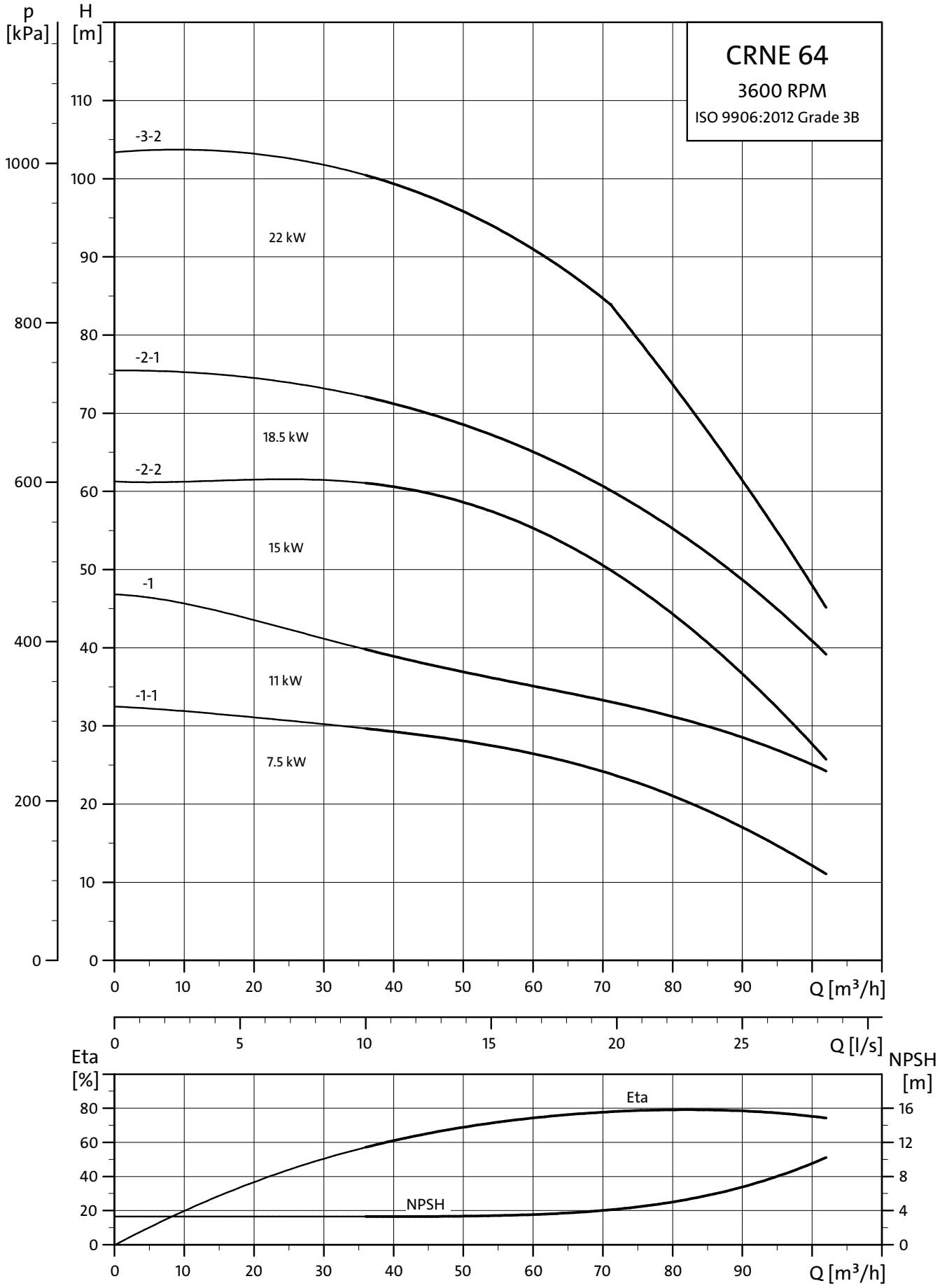
Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN80
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE45-4-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: Con sensore, P: Motore sottodimensionato, V: Funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 45-2**	92962235	**22.513**
		•	**CRNE 45-2**	92962241	**22.877**
18.50			**CRNE 45-3**	92962236	**26.633**
		•	**CRNE 45-3**	92962242	**26.996**
22.00			**CRNE 45-4-2**	92962237	**30.409**
		•	**CRNE 45-4-2**	92962243	**30.773**
3 x 380-500V					
5.50	HQQE		**CRNE 45-1-1**	99072029	**11.397**
		•	**CRNE 45-1-1**	99072049	**11.761**
7.50			**CRNE 45-1**	99072030	**13.819**
		•	**CRNE 45-1**	99072050	**14.183**
11.00			**CRNE 45-2-1**	99072032	**17.981**
		•	**CRNE 45-2-1**	99072052	**18.345**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE64: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316



Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea,

incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale.

Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408).

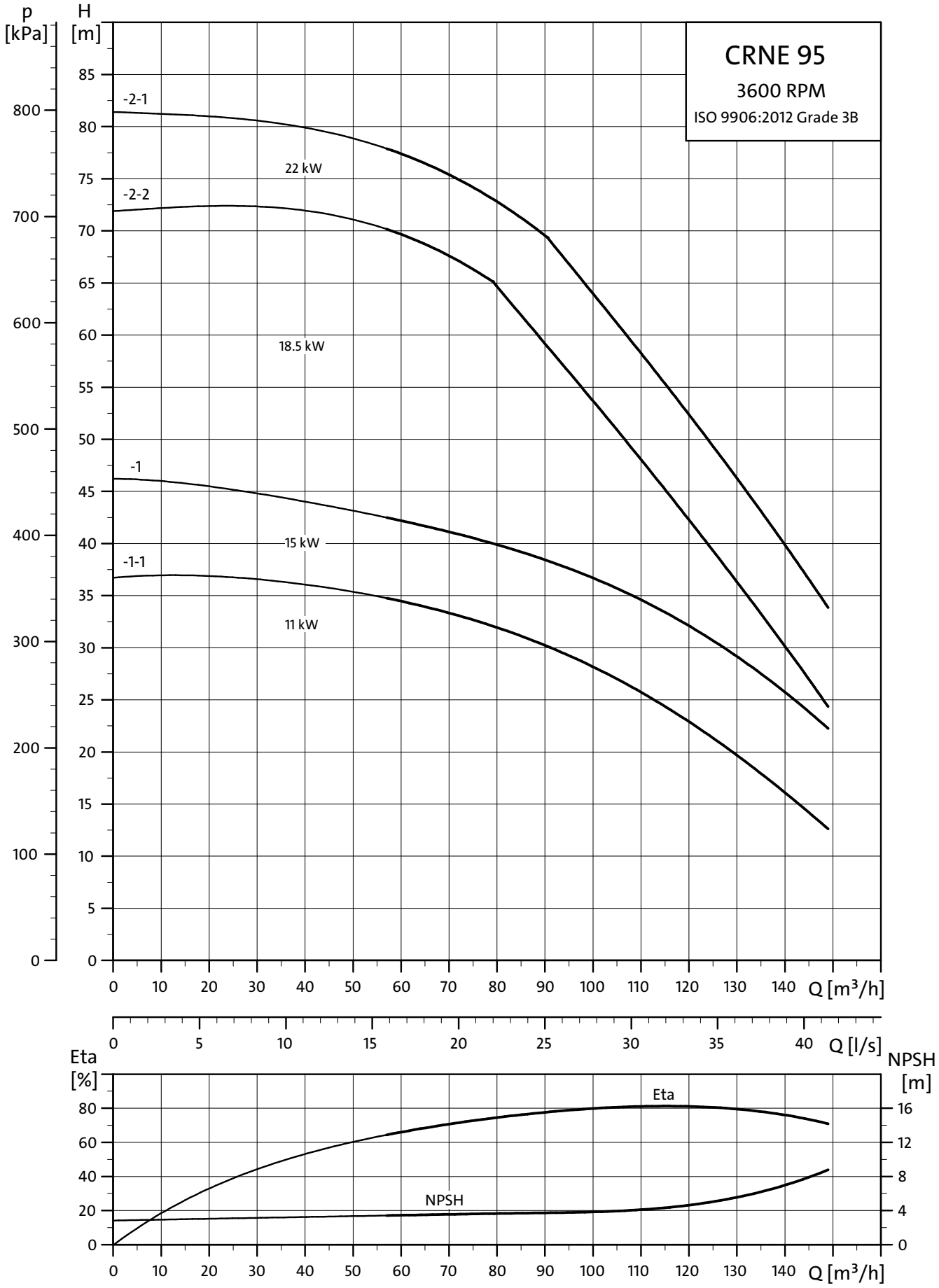
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE64-3-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Eiton (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%
Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 64-2-2**	92962247	**21.868**
		•	**CRNE 64-2-2**	92962253	**22.231**
18.50			**CRNE 64-2-1**	92962248	**25.875**
		•	**CRNE 64-2-1**	92962254	**26.238**
22.00			**CRNE 64-3-2**	92962249	**29.325**
		•	**CRNE 64-3-2**	92962255	**29.688**
3 x 380-500V					
7.50	HQQE		**CRNE 64-1-1**	99072078	**13.740**
		•	**CRNE 64-1-1**	99072087	**14.102**
11.00			**CRNE 64-1**	99072079	**18.185**
		•	**CRNE 64-1**	99072088	**18.548**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE95: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

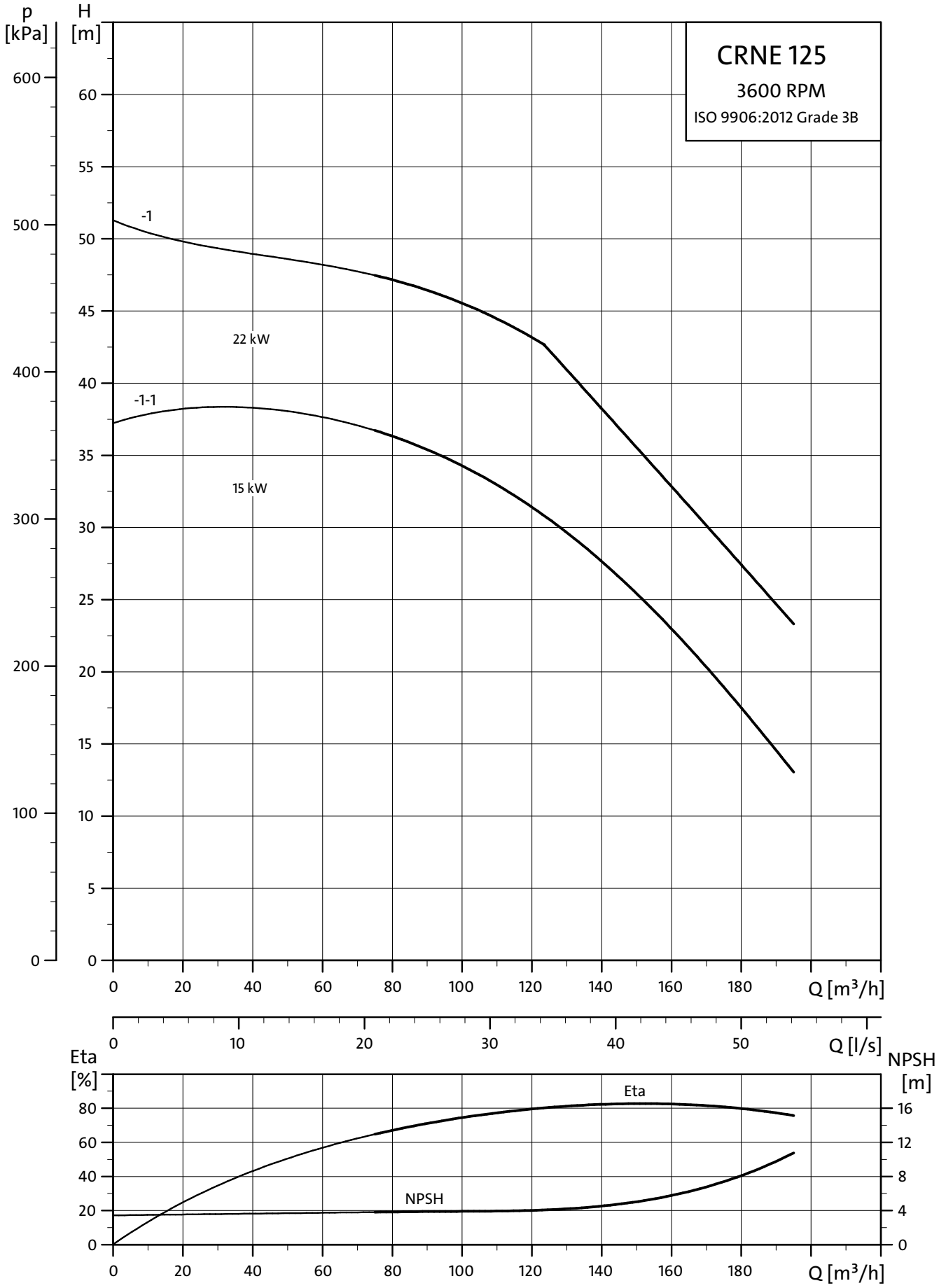


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE95-2-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N: con sensore, V: funzione in cascata

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 95-1**	92959004	**20.520**
		•	**CRNE 95-1**	92959014	**20.848**
18.50			**CRNE 95-2-2**	92959034	**23.720**
		•	**CRNE 95-2-2**	92959042	**24.047**
22.00			**CRNE 95-2-1**	92959046	**26.698**
		•	**CRNE 95-2-1**	92959050	**27.026**
3 x 380-500V					
11.00	HQQE		**CRNE 95-1-1**	99264375	**16.615**
		•	**CRNE 95-1-1**	99264434	**16.943**


p [kPa]
H [m]
CRNE 125
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-1
22 kW
-1-1
15 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE125: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea, incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale. Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, Elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

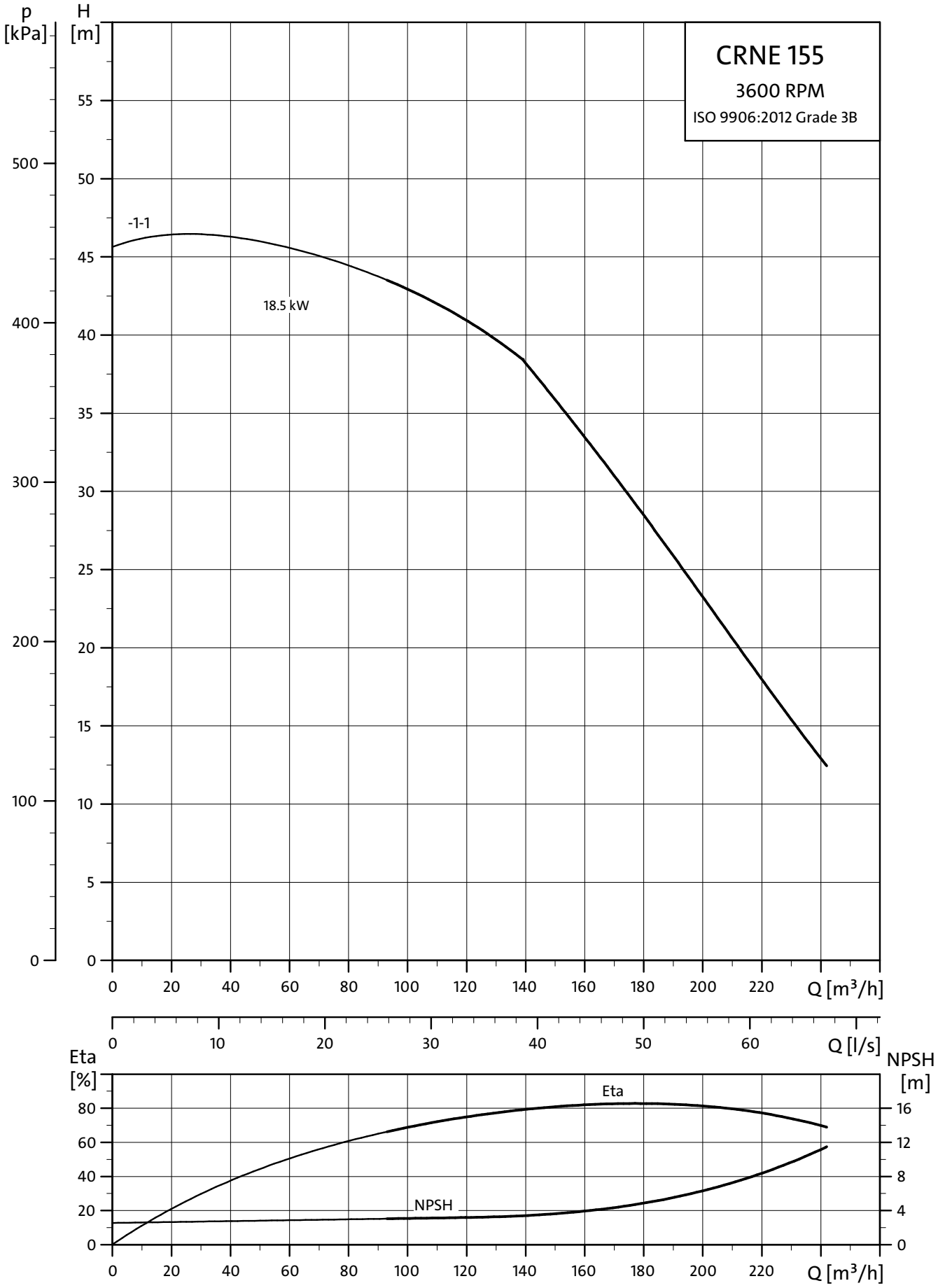


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE125-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N = Con sensore

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 125-1-1**	92959083	**19.404**
		•	**CRNE 125-1-1**	92959092	**19.717**
22.00			**CRNE 125-1**	92959101	**24.461**
		•	**CRNE 125-1**	92959121	**24.775**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE155: POMPE A VELOCITÀ VARIABILE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX 316



Pompa centrifuga multistadio, modello verticale, non autoadescante, connessioni in linea,

incluso motore IEC ad alta efficienza (IP55) con convertitore di frequenza e regolatore PI digitale.

Parti a contatto con il liquido in acciaio al cromo-nichel (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408).

Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,

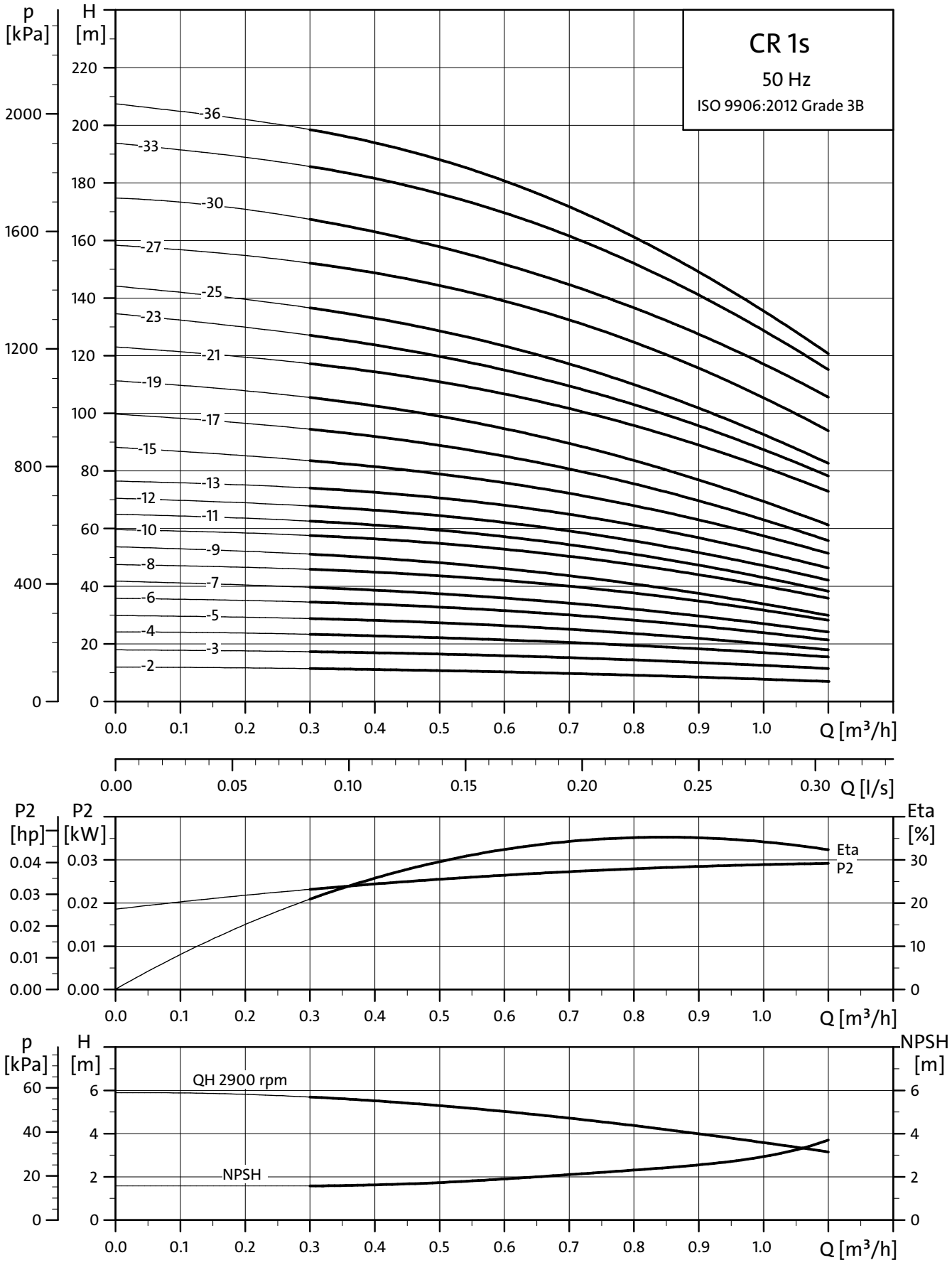
elastomero EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRNE155-1-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre a richiesta)
Classe di isolamento: F
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: IE5
Tolleranze di tensione: + / - 10%

Frequenza di alimentazione 50/60 Hz
Altre versioni: Su richiesta
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare il servizio di assistenza Grundfos
Versioni pompa: N = Con sensore

MPG ID

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-480V					
18.50	HQQE		**CRNE 155-1-1**	92959130	**25.650**
		•	**CRNE 155-1-1**	92959134	**25.982**


CR 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR1S: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304) CON GIRANTI RIDOTTE

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi (A): Flange ovali Rp 1
Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

				A		FGJ	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CR 1S-2**	92899679	**1.288**	92899761	**1.372**
		2.5	**CR 1S-3**	92899721	**1.334**	92899762	**1.418**
		2.5	**CR 1S-4**	92899722	**1.381**	92899764	**1.464**
		2.5	**CR 1S-5**	92899723	**1.426**	92899765	**1.510**
		2.5	**CR 1S-6**	92899724	**1.473**	92899766	**1.556**
		2.5	**CR 1S-7**	92899725	**1.520**	92899768	**1.603**
		2.5	**CR 1S-8**	92899726	**1.566**	92899769	**1.650**
		2.5	**CR 1S-9**	92899727	**1.612**	92899790	**1.696**
		2.5	**CR 1S-10**	92899728	**1.659**	92899792	**1.743**
		2.5	**CR 1S-11**	92899729	**1.705**	92899793	**1.789**
		2.5	**CR 1S-12**	92899730	**1.752**	92899794	**1.835**
		2.5	**CR 1S-13**	92899731	**1.798**	92899795	**1.882**
	0.55	3.8	**CR 1S-15**	92899732	**1.903**	92899796	**1.987**
		3.8	**CR 1S-17**	92899734	**2.021**	92899797	**2.105**
		3.8	**CR 1S-19**	92899735	**2.140**	92899798	**2.223**
	0.75	4.6	**CR 1S-21**	92899736	**2.433**	92899799	**2.517**
		4.6	**CR 1S-23**	92899737	**2.550**	92899800	**2.634**
		4.6	**CR 1S-25**	92899738	**2.669**	92899801	**2.753**
	1.10	6.3	**CR 1S-27**			92899676	**3.023**
		6.3	**CR 1S-30**			92899803	**3.206**
		6.3	**CR 1S-33**			92899805	**3.382**
		6.3	**CR 1S-36**			92899807	**3.557**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CR 1S-2**	96515537	**1.211**	96515647	**1.295**
		1.0	**CR 1S-3**	96515549	**1.257**	96515649	**1.341**
		1.0	**CR 1S-4**	96515551	**1.304**	96515650	**1.388**
		1.0	**CR 1S-5**	96515552	**1.350**	96515652	**1.434**
		1.0	**CR 1S-6**	96515553	**1.396**	96515654	**1.480**
		1.0	**CR 1S-7**	96515555	**1.443**	96515655	**1.527**
		1.0	**CR 1S-8**	96515557	**1.490**	96515656	**1.574**
		1.0	**CR 1S-9**	96515558	**1.536**	96515657	**1.620**
		1.0	**CR 1S-10**	96515560	**1.583**	96515658	**1.666**
		1.0	**CR 1S-11**	96515561	**1.629**	96515660	**1.713**
		1.0	**CR 1S-12**	96515562	**1.675**	96515661	**1.759**
		1.0	**CR 1S-13**	96515563	**1.722**	96515663	**1.806**
	0.55	1.4	**CR 1S-15**	96515564	**1.794**	96515664	**1.877**
		1.4	**CR 1S-17**	96515565	**1.912**	96515666	**1.996**

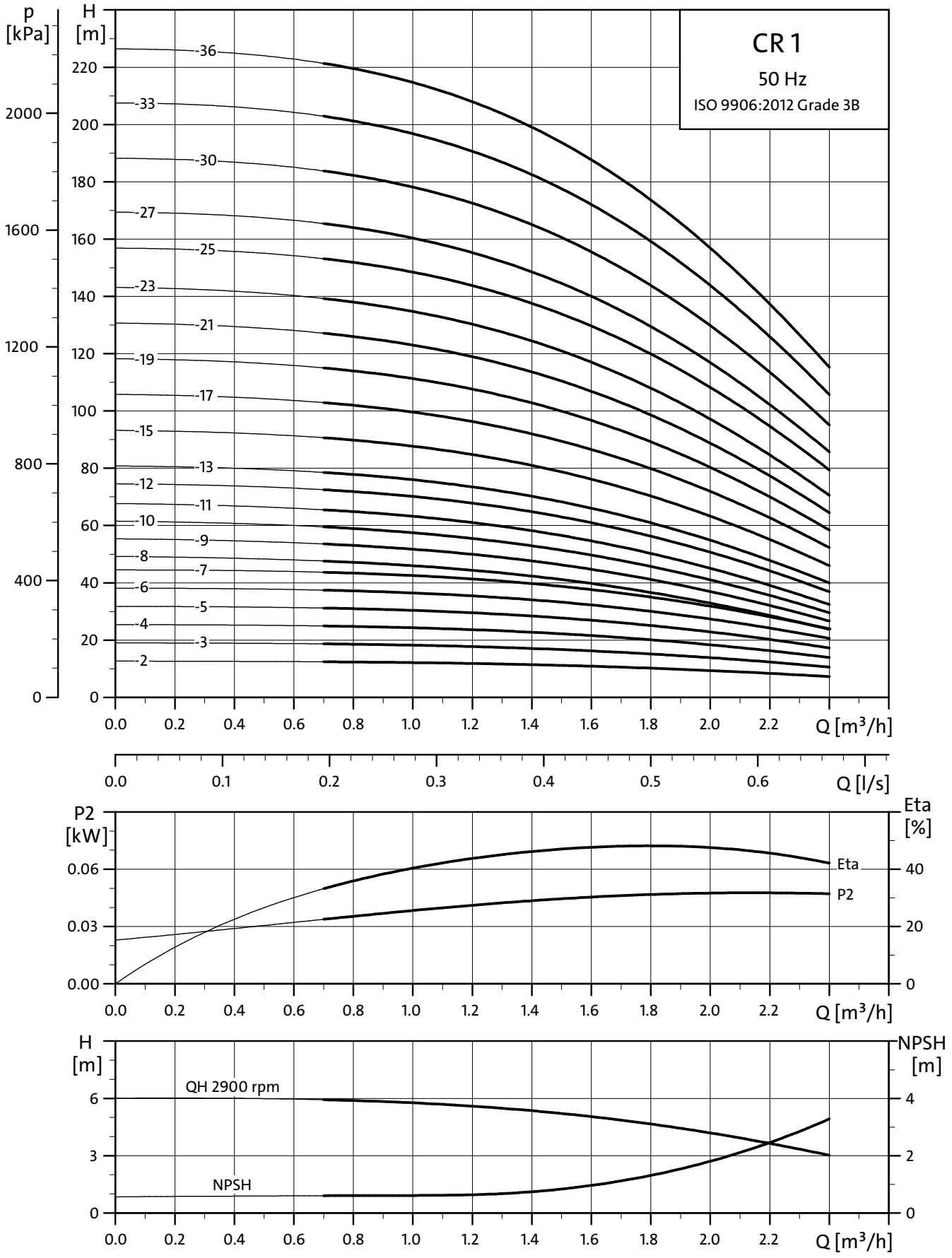
CR1S

Segue

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
HQQE	0.55	1.4
	0.75	1.9
		1.9
		1.9
	1.10	2.5
		2.5
		2.5
		2.5

	A		FGJ	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
CR 1S-19	96515566	**2.030**	96515668	**2.114**
CR 1S-21	96515567	**2.237**	96515670	**2.321**
CR 1S-23	96515568	**2.355**	96515671	**2.439**
CR 1S-25	96515569	**2.473**	96515672	**2.557**
CR 1S-27	96515570	**2.618**	96515673	**2.702**
CR 1S-30			96515675	**2.885**
CR 1S-33			96515676	**3.061**
CR 1S-36			96515677	**3.236**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CR 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm
NPSH

CR1

CR1: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)



Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi (A): Flange ovali Rp 1
Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

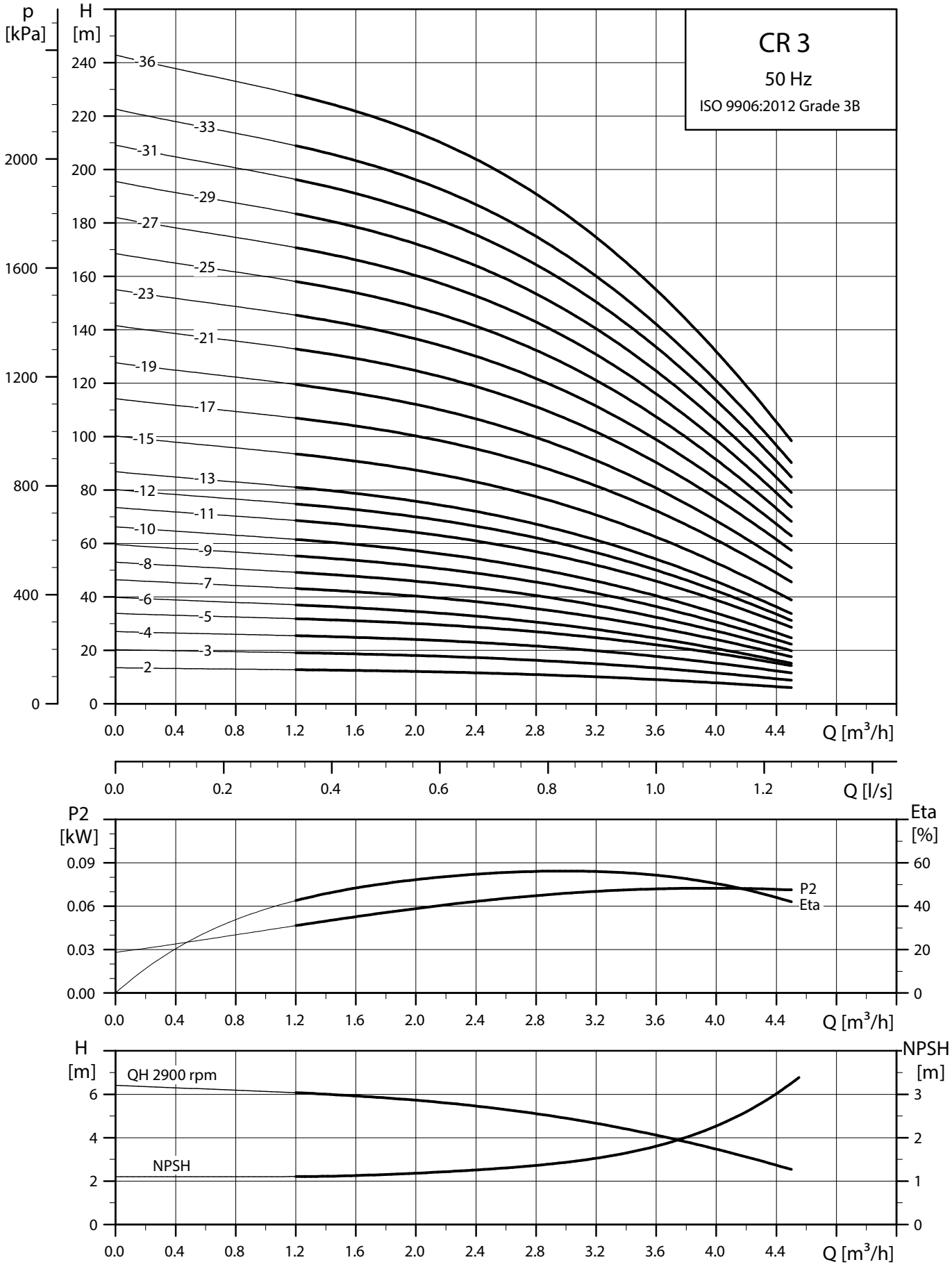
				A		FGJ	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CR 1-2**	92900962	**1.281**	92901032	**1.365**
		2.5	**CR 1-3**	92900963	**1.326**	92901033	**1.411**
		2.5	**CR 1-4**	92900965	**1.373**	92901034	**1.457**
		2.5	**CR 1-5**	92900969	**1.420**	92901036	**1.504**
		2.5	**CR 1-6**	92900970	**1.467**	92901037	**1.551**
		2.5	**CR 1-7**	92900972	**1.513**	92901038	**1.597**
	0.55	3.8	**CR 1-8**	92900974	**1.582**	92901039	**1.666**
		3.8	**CR 1-9**	92900977	**1.613**	92901040	**1.697**
		3.8	**CR 1-10**	92900978	**1.685**	92901041	**1.769**
		3.8	**CR 1-11**	92900981	**1.757**	92901044	**1.841**
	0.75	4.6	**CR 1-12**	92900982	**1.917**	92901045	**2.001**
		4.6	**CR 1-13**	92900983	**1.984**	92901046	**2.068**
		4.6	**CR 1-15**	92900986	**2.128**	92901047	**2.212**
	1.10	6.3	**CR 1-17**	92901382	**2.384**	92901390	**2.468**
		6.3	**CR 1-19**	92901383	**2.528**	92901391	**2.612**
		6.3	**CR 1-21**	92901384	**2.673**	92901392	**2.757**
		6.3	**CR 1-23**	92901385	**2.823**	92901393	**2.907**
	1.50	8.8	**CR 1-25**			92901048	**3.289**
		8.8	**CR 1-27**			92901049	**3.432**
		8.8	**CR 1-30**			92901050	**3.655**
	2.20	12.6	**CR 1-33**			92901051	**4.086**
		12.6	**CR 1-36**			92901052	**4.308**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CR 1-2**	96516169	**1.204**	96516239	**1.288**
		1.0	**CR 1-3**	96516170	**1.250**	96516240	**1.334**
		1.0	**CR 1-4**	96516172	**1.296**	96516241	**1.381**
		1.0	**CR 1-5**	96516173	**1.343**	96516242	**1.427**
		1.0	**CR 1-6**	96516174	**1.390**	96516243	**1.474**
		1.0	**CR 1-7**	96516176	**1.436**	96516244	**1.520**
	0.55	1.4	**CR 1-8**	96516177	**1.473**	96516245	**1.557**
		1.4	**CR 1-9**	96516178	**1.503**	96478872	**1.587**
		1.4	**CR 1-10**	96516180	**1.576**	96516246	**1.660**
		1.4	**CR 1-11**	96516181	**1.648**	96516247	**1.732**
	0.75	1.9	**CR 1-12**	96516183	**1.720**	96516248	**1.805**
		1.9	**CR 1-13**	96516185	**1.787**	96516249	**1.871**
		1.9	**CR 1-15**	96516186	**1.932**	96516250	**2.016**
	1.10	2.5	**CR 1-17**	96516188	**2.062**	96516251	**2.146**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
HQQE	1.10	2.5
		2.5
		2.5
	1.50	3.3
		3.3
		3.3
	2.20	4.6
		4.6

	A		FGJ	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
CR 1-19	96516190	**2.206**	96516252	**2.290**
CR 1-21	96516192	**2.350**	96516253	**2.435**
CR 1-23	96516193	**2.501**	96516254	**2.585**
CR 1-25			96516255	**2.858**
CR 1-27			96516256	**3.001**
CR 1-30			96516257	**3.224**
CR 1-33			96516258	**3.616**
CR 1-36			96516259	**3.839**


CR 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR3: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi (A): Flange ovali Rp 1
Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 Kw e superiori sono conformi alla normativa IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

				A		FGJ	
Tenuta meccanica	P2 [kW]		Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CR 3-2**	92901485	**1.260**	92901531	**1.344**
		2.5	**CR 3-3**	92901487	**1.327**	92901532	**1.410**
		2.5	**CR 3-4**	92901488	**1.398**	92901533	**1.482**
		2.5	**CR 3-5**	92901489	**1.464**	92901534	**1.548**
	0.55	3.8	**CR 3-6**	92901490	**1.533**	92901535	**1.616**
		3.8	**CR 3-7**	92901491	**1.604**	92901536	**1.688**
	0.75	4.6	**CR 3-8**	92901492	**1.783**	92901537	**1.866**
		4.6	**CR 3-9**	92901493	**1.854**	92901538	**1.938**
		4.6	**CR 3-10**	92901494	**1.927**	92901539	**2.011**
	1.10	6.3	**CR 3-11**	92901495	**2.154**	92901540	**2.238**
		6.3	**CR 3-12**	92901497	**2.226**	92901541	**2.309**
		6.3	**CR 3-13**	92901498	**2.297**	92901542	**2.380**
		6.3	**CR 3-15**	92901499	**2.446**	92901543	**2.529**
	1.50	8.8	**CR 3-17**	92901510	**2.851**	92901544	**2.935**
		8.8	**CR 3-19**	92901511	**3.000**	92901545	**3.083**
	2.20	12.6	**CR 3-21**	92901512	**3.104**	92901546	**3.187**
		12.6	**CR 3-23**	92901513	**3.252**	92901547	**3.336**
		12.6	**CR 3-25**			92901548	**3.467**
		12.6	**CR 3-27**			92901549	**3.611**
		12.6	**CR 3-29**			92901550	**3.761**
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CR 3-31**			96513350	**3.458**
		6.3	**CR 3-33**			96513351	**3.602**
		6.3	**CR 3-36**			96513352	**3.822**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CR 3-2**	96516590	**1.184**	96516649	**1.267**
		1.0	**CR 3-3**	96516591	**1.250**	96516650	**1.334**
		1.0	**CR 3-4**	96516592	**1.322**	96516651	**1.406**
		1.0	**CR 3-5**	96509508	**1.388**	96516652	**1.472**
	0.55	1.4	**CR 3-6**	96516593	**1.424**	96516653	**1.508**
		1.4	**CR 3-7**	96516594	**1.495**	96516654	**1.579**
	0.75	1.9	**CR 3-8**	96516595	**1.588**	96516655	**1.671**
		1.9	**CR 3-9**	96516596	**1.660**	96516656	**1.743**
		1.9	**CR 3-10**	96516597	**1.733**	96516657	**1.816**
	1.10	2.5	**CR 3-11**	96516598	**1.835**	96516658	**1.918**
		2.5	**CR 3-12**	96516599	**1.906**	96516659	**1.990**
		2.5	**CR 3-13**	96516600	**1.977**	96516660	**2.061**
		2.5	**CR 3-15**	96516601	**2.126**	96516661	**2.210**

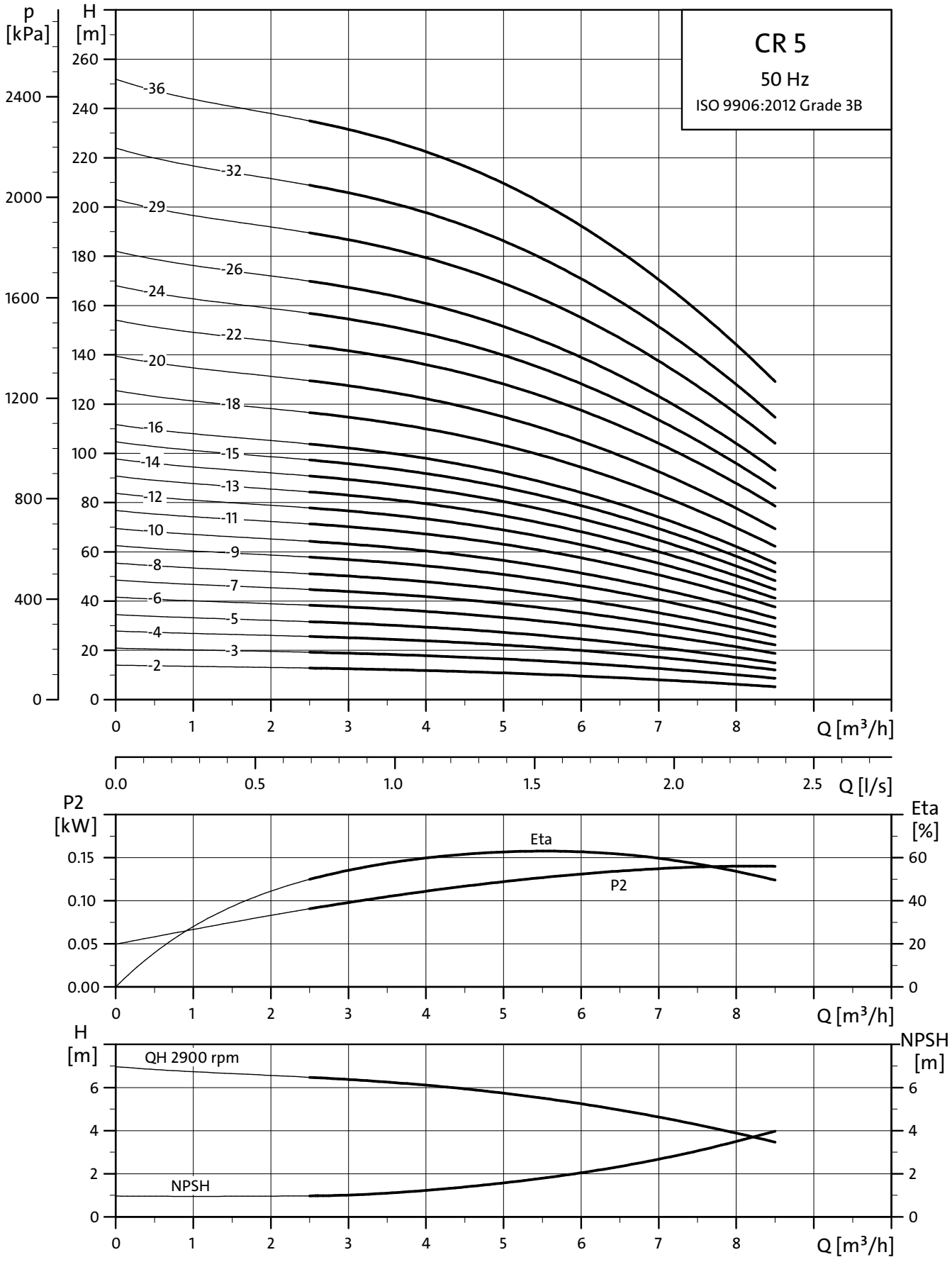
CR3

Segue

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
HQQE	1.50	3.3
		3.3
	2.20	4.6
		4.6
		4.6
		4.6
		4.6

	A		FGJ	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
CR 3-17	96516602	**2.424**	96516662	**2.507**
CR 3-19	96516603	**2.572**	96516663	**2.656**
CR 3-21	96516604	**2.639**	96516664	**2.722**
CR 3-23	96516605	**2.787**	96516665	**2.871**
CR 3-25			96516666	**3.002**
CR 3-27			96516667	**3.146**
CR 3-29			96516668	**3.295**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CR 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR5

CR5: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)



Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi (A): Flange ovali Rp 1 1/4
Max. Pressione di funzionamento (A): 16 bar
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

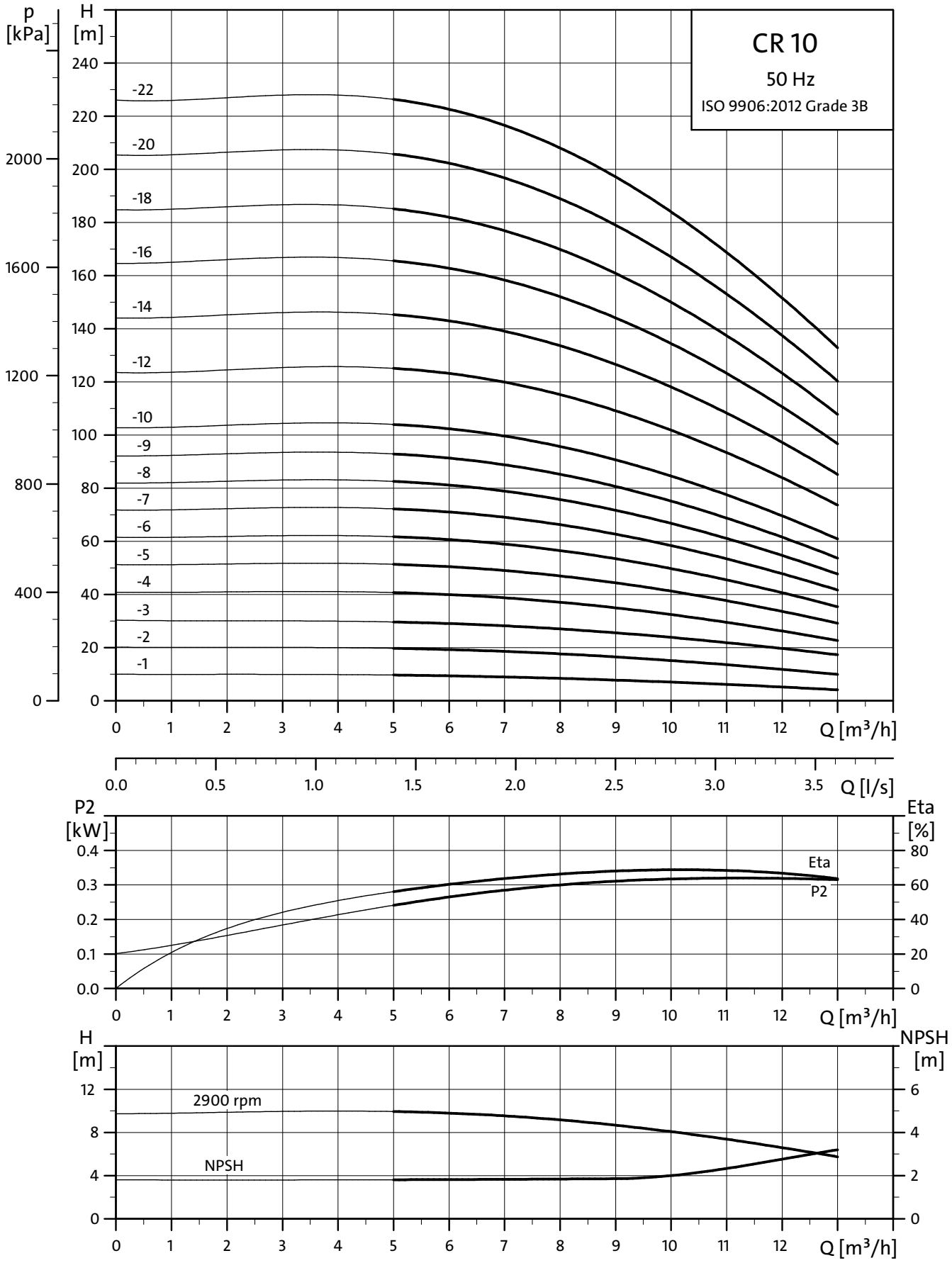
				A		FGJ	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CR 5-2**	92902347	**1.471**	92902391	**1.555**
	0.55	3.8	**CR 5-3**	92902349	**1.571**	92902392	**1.655**
		3.8	**CR 5-4**	92902360	**1.685**	92902393	**1.769**
	0.75	4.6	**CR 5-5**	92902361	**1.891**	92902394	**1.975**
	1.10	6.3	**CR 5-6**	92902362	**2.075**	92902395	**2.159**
		6.3	**CR 5-7**	92902363	**2.147**	92902396	**2.231**
		6.3	**CR 5-8**	92902365	**2.213**	92902397	**2.298**
	1.50	8.8	**CR 5-9**	92902366	**2.603**	92902398	**2.687**
		8.8	**CR 5-10**	92902367	**2.675**	92902400	**2.760**
	2.20	12.6	**CR 5-11**	92902368	**2.915**	92902401	**2.999**
		12.6	**CR 5-12**	92902369	**2.989**	92902402	**3.073**
		12.6	**CR 5-13**	92902370	**3.061**	92902403	**3.145**
		12.6	**CR 5-14**	92902371	**3.139**	92902404	**3.223**
		12.6	**CR 5-15**	92902372	**3.211**	92902405	**3.296**
		12.6	**CR 5-16**	92902373	**3.284**	92902406	**3.368**
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CR 5-18**	96513369	**3.134**	96513388	**3.218**
		6.3	**CR 5-20**	96513380	**3.280**	96513389	**3.364**
	4.00	7.9	**CR 5-22**	96578133	**3.450**	96513381	**3.450**
		7.9	**CR 5-24**			96513390	**3.595**
		7.9	**CR 5-26**			96513391	**3.746**
		7.9	**CR 5-29**			96513392	**3.964**
	5.50	11.0	**CR 5-32**			96513393	**4.508**
		11.0	**CR 5-36**			96513394	**4.797**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CR 5-2**	96516975	**1.394**	96517037	**1.478**
	0.55	1.4	**CR 5-3**	96516976	**1.461**	96517038	**1.545**
		1.4	**CR 5-4**	96516977	**1.575**	96517039	**1.659**
	0.75	1.9	**CR 5-5**	96516978	**1.694**	96517040	**1.779**
	1.10	2.5	**CR 5-6**	96516979	**1.752**	96517041	**1.836**
		2.5	**CR 5-7**	96516990	**1.824**	96517042	**1.908**
		2.5	**CR 5-8**	96516991	**1.890**	96511750	**1.975**
	1.50	3.3	**CR 5-9**	96516992	**2.171**	96517043	**2.255**
		3.3	**CR 5-10**	96516993	**2.243**	96517044	**2.327**
	2.20	4.6	**CR 5-11**	96516994	**2.445**	96517045	**2.529**
		4.6	**CR 5-12**	96516995	**2.518**	96517046	**2.603**
		4.6	**CR 5-13**	96516996	**2.590**	96517047	**2.674**
		4.6	**CR 5-14**	96516997	**2.668**	96517048	**2.752**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
HQQE	2.20	4.6
		4.6

	A		FGJ	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
CR 5-15	96516998	**2.741**	96517049	**2.825**
CR 5-16	96516999	**2.813**	96517050	**2.898**


CR 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR10: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

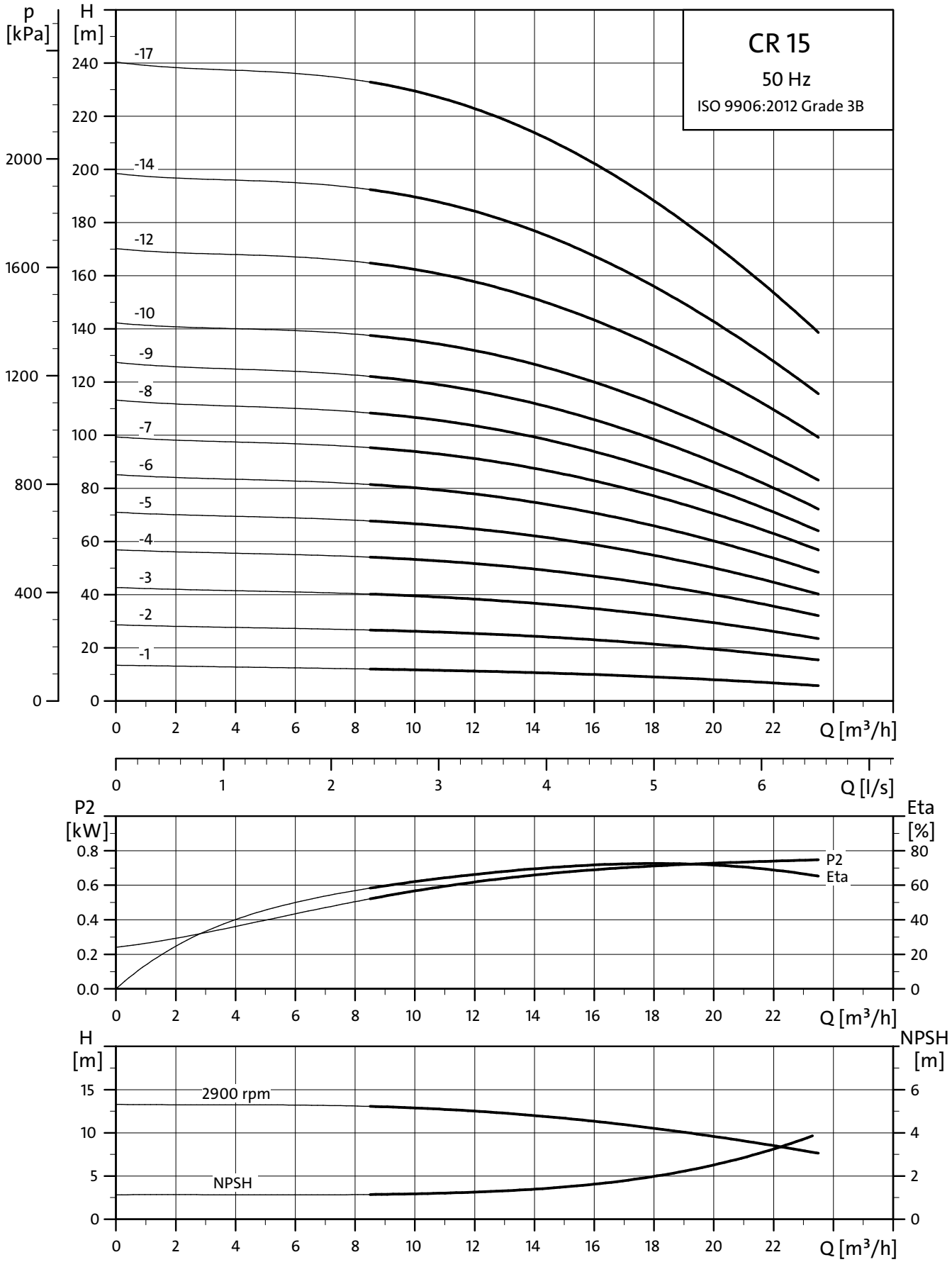
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN40 - Compatibile con flange DIN/JIS
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR10-16 e 25 bar da CR10-17 a CR10-22
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Classe di isolamento: F
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	A		FJ	
				Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CR 10-7**	96501229	**3.598**	96501216	**3.694**
		6.3	**CR 10-8**	96501230	**3.771**	96501217	**3.868**
		6.3	**CR 10-9**	96501231	**3.950**	96501218	**4.046**
	4.00	7.9	**CR 10-10**	96501232	**4.526**	96501219	**4.622**
		7.9	**CR 10-12**	96501233	**4.883**	96501220	**4.980**
	5.50	11.0	**CR 10-14**	96501234	**5.708**	96501221	**5.804**
		11.0	**CR 10-16**	96501235	**6.065**	96501222	**6.161**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CR 10-1**	96500979	**1.910**	96500963	**2.006**
	0.75	1.9	**CR 10-2**	96500980	**2.111**	96500964	**2.208**
	1.10	2.5	**CR 10-3**	96500981	**2.509**	96500965	**2.605**
	1.50	3.3	**CR 10-4**	96500982	**2.832**	96500966	**2.929**
	2.20	4.6	**CR 10-5**	96500983	**3.085**	96500967	**3.181**
		4.6	**CR 10-6**	96500984	**3.257**	96500968	**3.354**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CR 10-18**			96501223	**6.697**
		14.2	**CR 10-20**			96501224	**7.049**
		14.2	**CR 10-22**			96501225	**7.406**


CR 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR15: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA

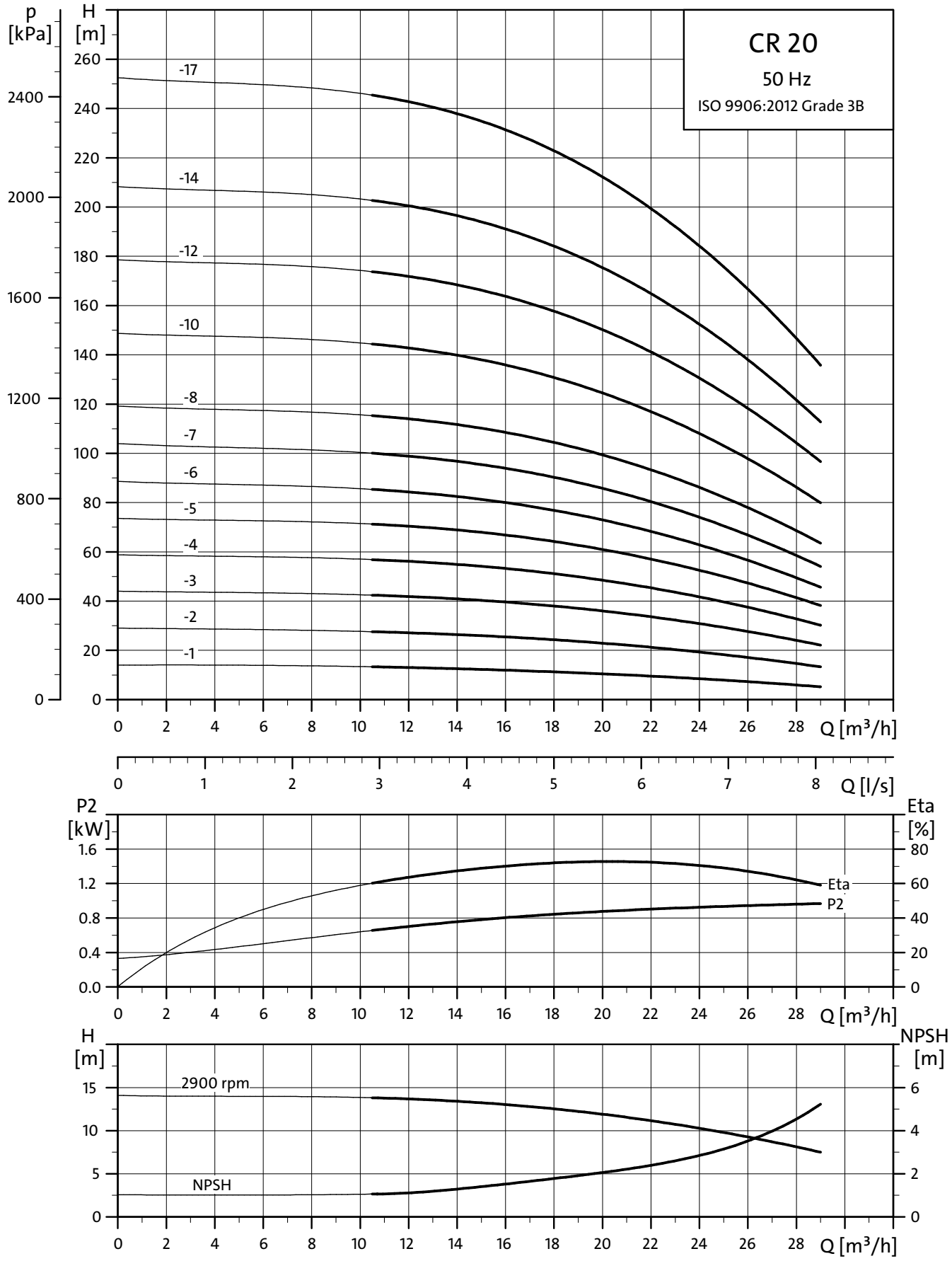
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DIN DN50
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR15-10 e 25 bar da CR15-12 a CR15-17
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

				F		A	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CR 15-3**	96501894	**3.422**		
	4.00	7.9	**CR 15-4**	96501895	**3.974**		
		7.9	**CR 15-5**	96501896	**4.171**		
	5.50	11.0	**CR 15-6**	96501897	**4.963**		
		11.0	**CR 15-7**	96501898	**5.160**		
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CR 15-1**	96501697	**2.349**	96501710	**2.267**
	2.20	4.6	**CR 15-2**	96501698	**2.960**	96501711	**2.879**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CR 15-8**	96501899	**6.005**		
		14.2	**CR 15-9**	96501900	**6.206**		
	11.00	20.2	**CR 15-10**	96501901	**7.292**		
		20.2	**CR 15-12**	96501902	**7.684**		
		20.2	**CR 15-14**	96501903	**8.083**		
	15.00	26.9	**CR 15-17**	96501904	**10.336**		


CR 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR20: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

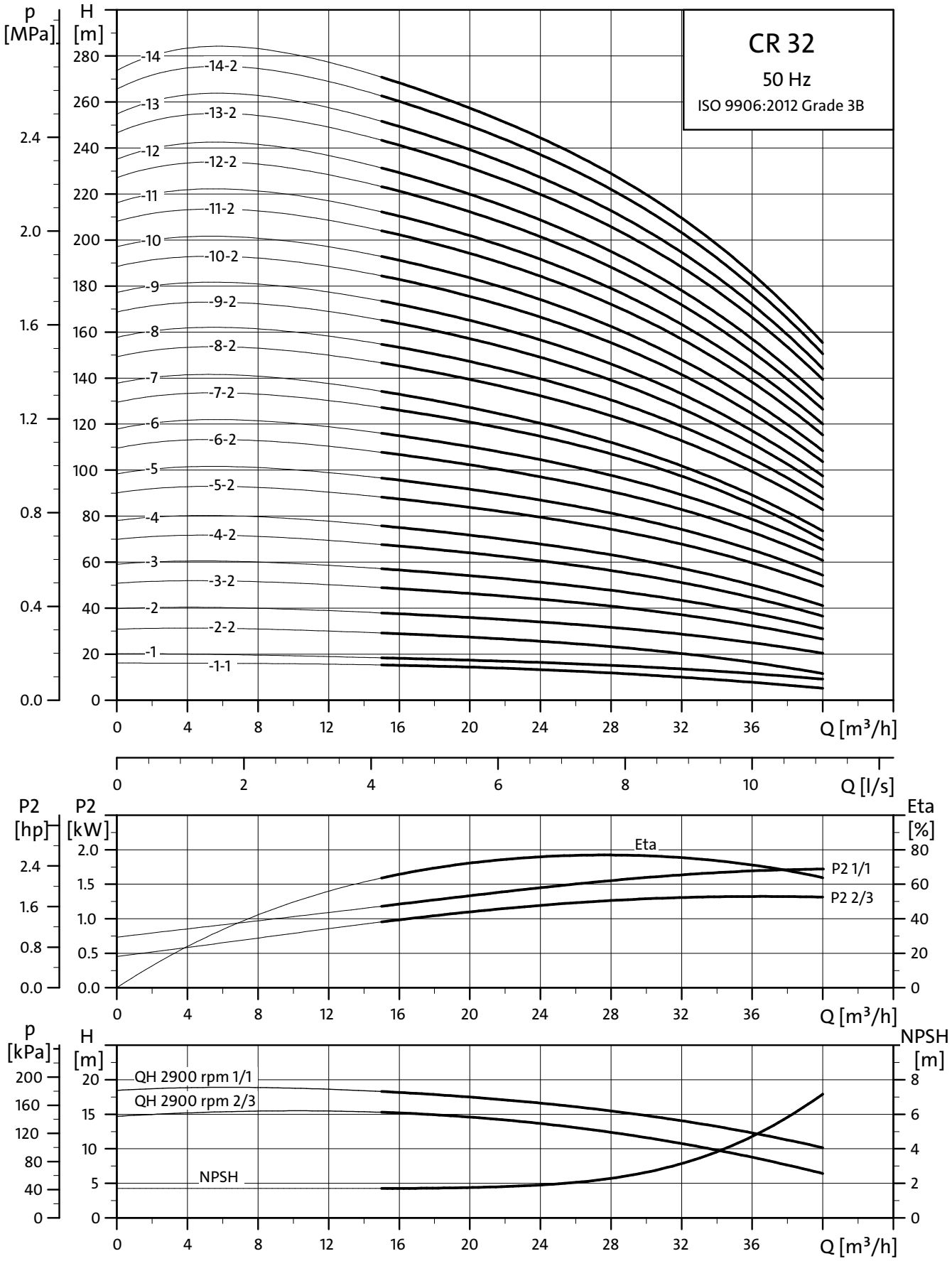
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR20-10 e 25 bar da CR20-12 a CR20-17
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	A		F	
				Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	4.00	7.9	**CR 20-3**	96500520	**4.093**	96500509	**4.173**
	5.50	11.0	**CR 20-4**	96500521	**4.853**	96500510	**4.933**
		11.0	**CR 20-5**	96500522	**5.082**	96500511	**5.162**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CR 20-1**	96500338	**2.270**	96500326	**2.350**
	2.20	4.6	**CR 20-2**	96500339	**2.881**	96500327	**2.962**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CR 20-6**	96500523	**5.895**	96500512	**5.975**
		14.2	**CR 20-7**	96500524	**6.129**	96500513	**6.209**
	11.00	20.2	**CR 20-8**			96500514	**7.623**
		20.2	**CR 20-10**			96500515	**8.086**
	15.00	26.9	**CR 20-12**			96500516	**9.877**
		26.9	**CR 20-14**			96500517	**10.340**
	18.50	33.4	**CR 20-17**			96500518	**12.329**


CR 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-14
-14-2
-13
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CR32: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

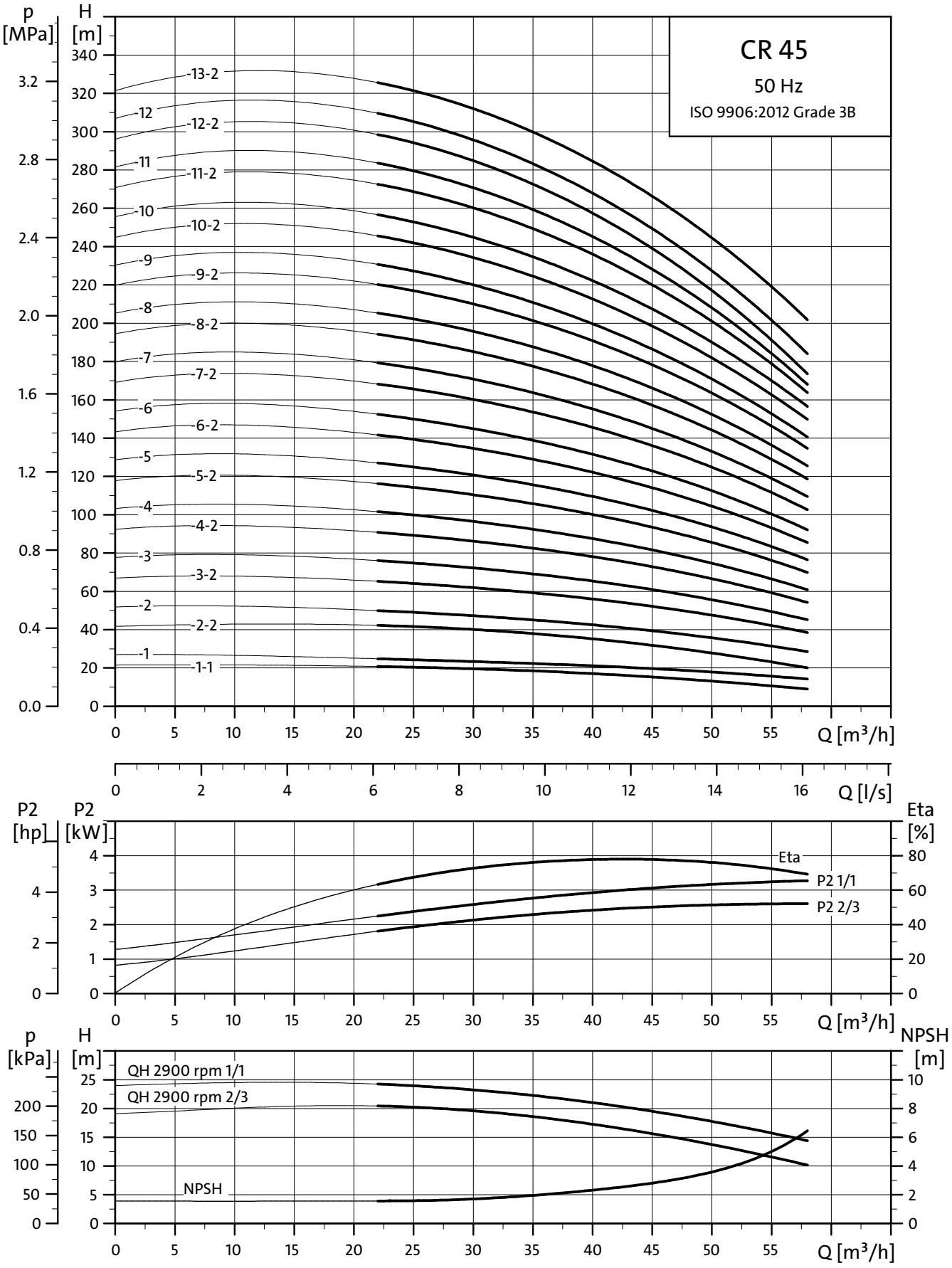
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030),altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN65
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR32-7 e 30 bar da CR32-8 a CR32-14
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	**CR 32-2-2**	96122008	**4.163**
	4.00	7.9	**CR 32-2**	96122009	**4.877**
	5.50	11.0	**CR 32-3**	96122011	**6.133**
		11.0	**CR 32-3-2**	96122010	**6.133**
3 x 220-240D/380-415YV					
HQQE	1.50	3.3	**CR 32-1-1**	96121950	**3.373**
	2.20	4.6	**CR 32-1**	96121951	**3.604**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CR 32-4**	96122013	**7.609**
		14.2	**CR 32-4-2**	96122012	**7.609**
	11.00	20.2	**CR 32-5**	96122015	**9.567**
		20.2	**CR 32-6**	96122017	**10.094**
		20.2	**CR 32-5-2**	96122014	**9.567**
		20.2	**CR 32-6-2**	96122016	**10.094**
	15.00	26.9	**CR 32-7**	96122019	**11.882**
		26.9	**CR 32-8**	96122021	**12.403**
		26.9	**CR 32-7-2**	96122018	**11.882**
		26.9	**CR 32-8-2**	96122020	**12.403**
	18.50	33.4	**CR 32-9**	96122023	**14.076**
		33.4	**CR 32-10**	96122025	**14.597**
		33.4	**CR 32-9-2**	96122022	**14.076**
		33.4	**CR 32-10-2**	96122024	**14.597**
	22.00	39.5	**CR 32-11**	96122027	**16.363**
		39.5	**CR 32-12**	96122029	**16.907**
		39.5	**CR 32-11-2**	96122026	**16.363**
		39.5	**CR 32-12-2**	96122028	**16.907**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CR 32-13**	96122031	**19.046**
		53.0	**CR 32-14**	96122033	**19.567**
		53.0	**CR 32-13-2**	96122030	**19.046**
		53.0	**CR 32-14-2**	96122032	**19.567**


CR 45
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

CR45: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

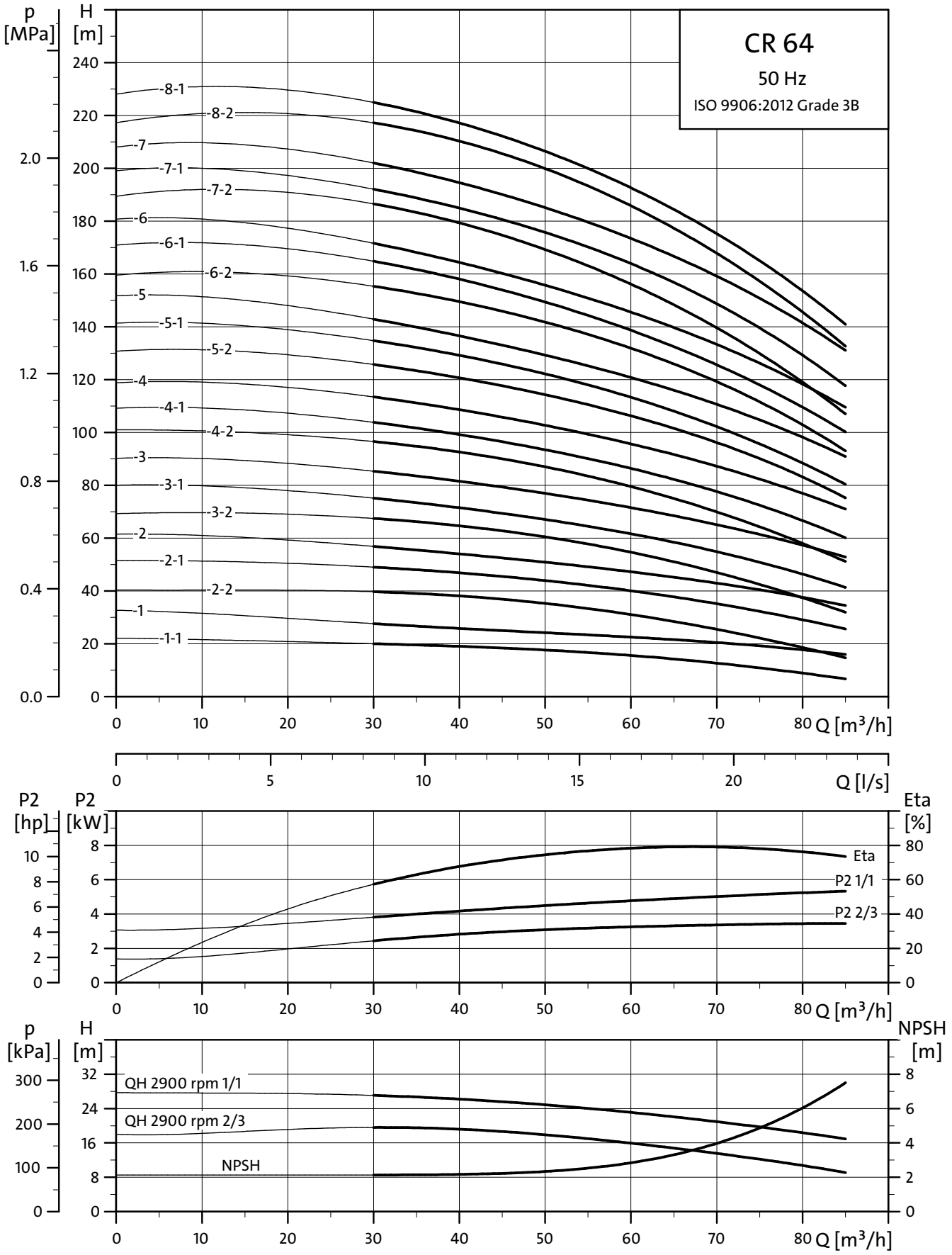
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN80
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR45-5 e 30 bar da CR45-6-2 a CR45-11 e 33 bar da Dalla CR45-12-2 alla CR45-13-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	**CR 45-1-1**	96122796	**3.983**
	4.00	7.9	**CR 45-1**	96122797	**4.780**
	5.50	11.0	**CR 45-2-2**	96122798	**6.043**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CR 45-2**	96122799	**7.636**
	11.00	20.2	**CR 45-3**	96122801	**9.658**
		20.2	**CR 45-3-2**	96122800	**9.658**
	15.00	26.9	**CR 45-4**	96122803	**11.994**
		26.9	**CR 45-4-2**	96122802	**11.994**
	18.50	33.4	**CR 45-5**	96122805	**14.269**
		33.4	**CR 45-5-2**	96122804	**14.269**
	22.00	39.5	**CR 45-6**	96122807	**16.190**
		39.5	**CR 45-6-2**	96122806	**16.190**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CR 45-7**	96122809	**17.652**
		53.0	**CR 45-8**	96122811	**18.228**
		53.0	**CR 45-7-2**	96122808	**17.652**
		53.0	**CR 45-8-2**	96122810	**18.228**
		53.0	**CR 45-9-2**	96122812	**18.805**
	37.00	65.0	**CR 45-9**	96122813	**20.475**
		65.0	**CR 45-10**	96122815	**21.008**
		65.0	**CR 45-10-2**	96122814	**21.008**
	45.00	78.0	**CR 45-11**	96122817	**27.304**
		78.0	**CR 45-12**	96122819	**27.930**
		78.0	**CR 45-11-2**	96122816	**27.304**
		78.0	**CR 45-12-2**	96122818	**27.930**
		78.0	**CR 45-13-2**	96122820	**28.556**


CR 64
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-1
-8-2
-7
-7-1
-7-2
-6
-6-1
-6-2
-5
-5-1
5-2
-4
-4-1
-4-2
-3
-3-1
3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CR64: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

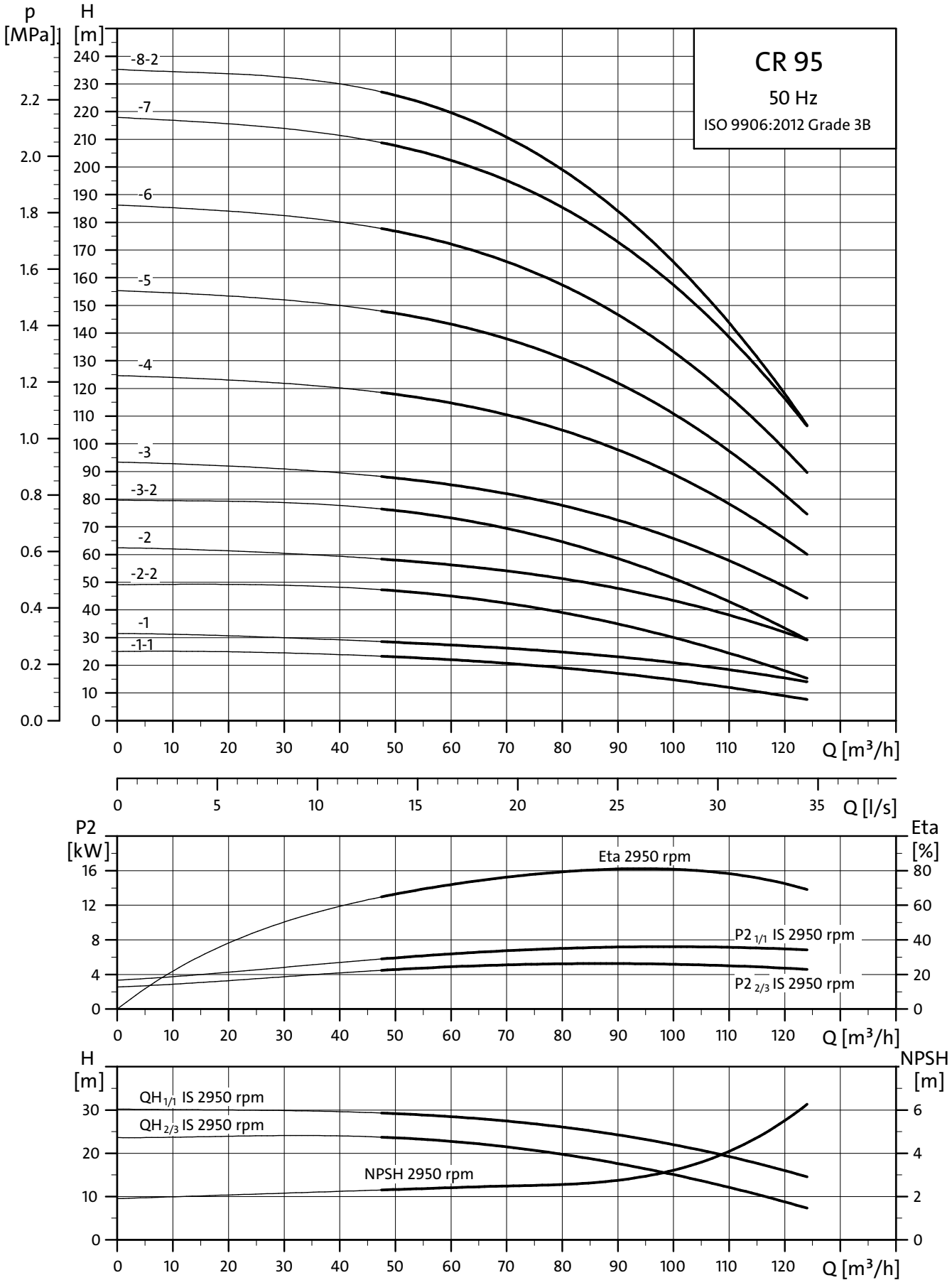
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR64-5 e 30 bar da CR64-6-2 a CR64-8-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	4.00	7.9	**CR 64-1-1**	96123526	**4.711**
	5.50	11.0	**CR 64-1**	96123527	**6.146**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CR 64-2-2**	96123528	**7.449**
	11.00	20.2	**CR 64-2**	96123530	**8.666**
		20.2	**CR 64-2-1**	96123529	**8.666**
	15.00	26.9	**CR 64-3-1**	96123532	**11.529**
		26.9	**CR 64-3-2**	96123531	**11.529**
	18.50	33.4	**CR 64-3**	96123533	**13.250**
		33.4	**CR 64-4-2**	96123534	**13.879**
	22.00	39.5	**CR 64-4**	96123536	**15.408**
		39.5	**CR 64-4-1**	96123535	**15.408**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CR 64-5**	96123539	**16.437**
		53.0	**CR 64-5-1**	96123538	**16.437**
		53.0	**CR 64-5-2**	96123537	**16.437**
		53.0	**CR 64-6-2**	96123540	**17.062**
	37.00	65.0	**CR 64-6**	96123542	**20.101**
		65.0	**CR 64-6-1**	96123541	**20.101**
		65.0	**CR 64-7-1**	96123544	**20.725**
		65.0	**CR 64-7-2**	96123543	**20.725**
	45.00	78.0	**CR 64-7**	96123545	**27.353**
		78.0	**CR 64-8-1**	96123547	**27.972**
		78.0	**CR 64-8-2**	96123546	**27.972**


CR 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-2
-7
-6
-5
-4
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR95: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

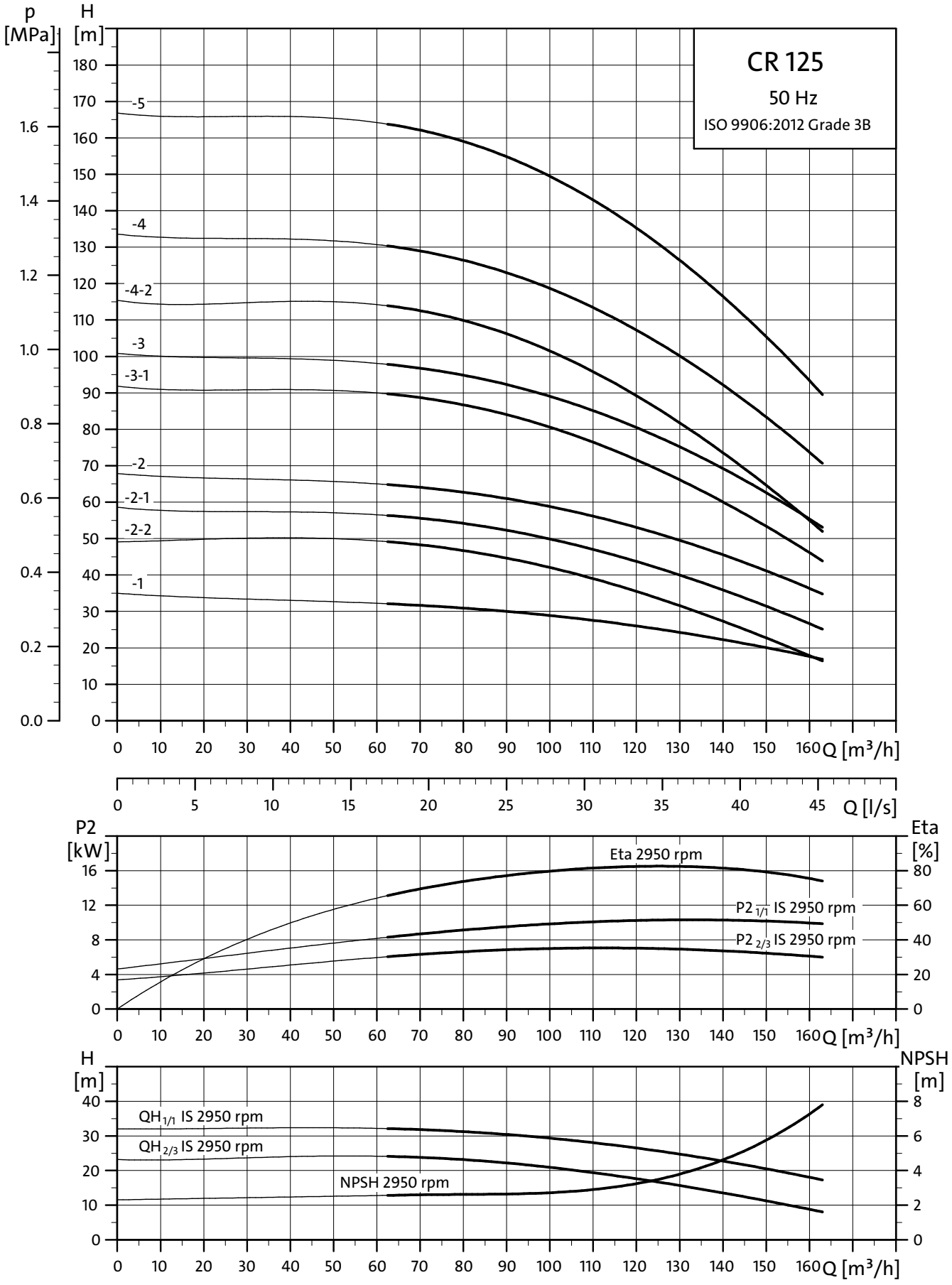
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -30 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR95-5 e 25 bar da CR95-6 a CR95-8-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	5.50	12.2	**CR 95-1-1**	99141735	**5.764**
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	15.6	**CR 95-1**	99141736	**7.200**
	11.00	22.2	**CR 95-2-2**	99141737	**9.428**
	15.00	29.6	**CR 95-2**	99141738	**11.743**
	18.50	36.6	**CR 95-3-2**	99141739	**13.757**
	22.00	43.5	**CR 95-3**	99141740	**15.386**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CR 95-4**	99141741	**16.500**
	37.00	68.3	**CR 95-5**	99141742	**20.142**
	45.00	81.9	**CR 95-6**	99141743	**25.500**
	55.00	99.8	**CR 95-7**	99141744	**30.600**
		99.8	**CR 95-8-2**	99141745	**31.286**


p [MPa]
H [m]
CR 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
-5
-4
-4-2
-3
-3-1
-2
-2-1
-2-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR125: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

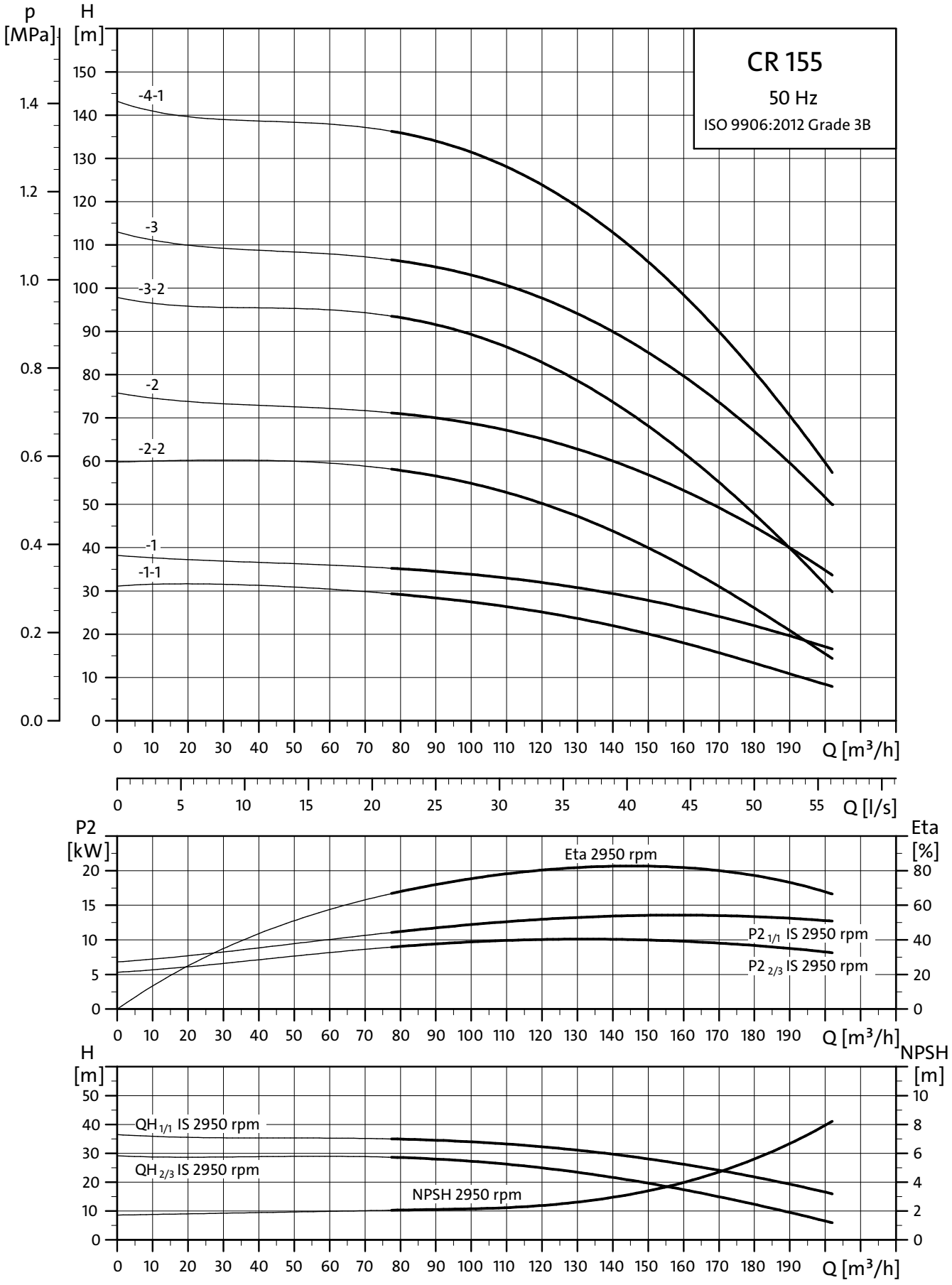


Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR125-4 e 25 bar per CR125-5
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	**CR 125-1**	99142431	**9.413**
	15.00	29.6	**CR 125-2-2**	99142432	**11.724**
	18.50	36.6	**CR 125-2-1**	99142573	**13.735**
	22.00	43.5	**CR 125-2**	99142574	**15.361**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CR 125-3-1**	99142575	**16.474**
	37.00	68.3	**CR 125-3**	99142576	**19.255**
		68.3	**CR 125-4-2**	99142578	**20.110**
	45.00	81.9	**CR 125-4**	99142579	**25.459**
	55.00	99.8	**CR 125-5**	99142580	**31.236**


CR 155
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-4-1
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR155: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

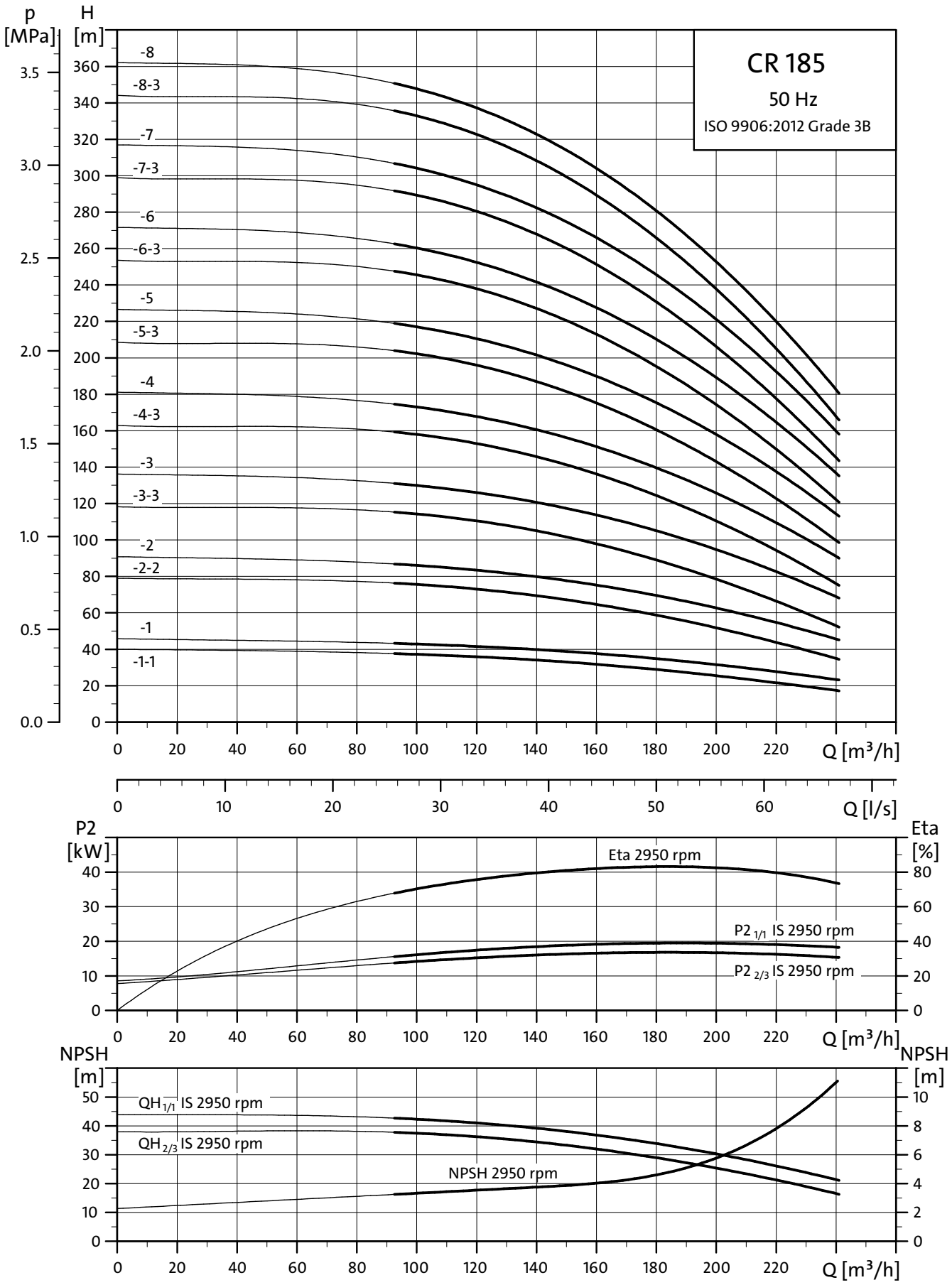
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR155-4-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	**CR 155-1-1**	99143254	**9.443**
	15.00	29.6	**CR 155-1**	99143255	**11.761**
	22.00	43.5	**CR 155-2-2**	99143257	**15.410**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CR 155-2**	99143258	**16.526**
	37.00	68.3	**CR 155-3-2**	99143259	**20.175**
	45.00	81.9	**CR 155-3**	99143260	**25.540**
	55.00	99.8	**CR 155-4-1**	99143261	**31.336**


CR 185
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8
-8-3
-7
-7-3
-6
-6-3
-5
-5-3
-4
-4-3
-3
-3-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR185: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

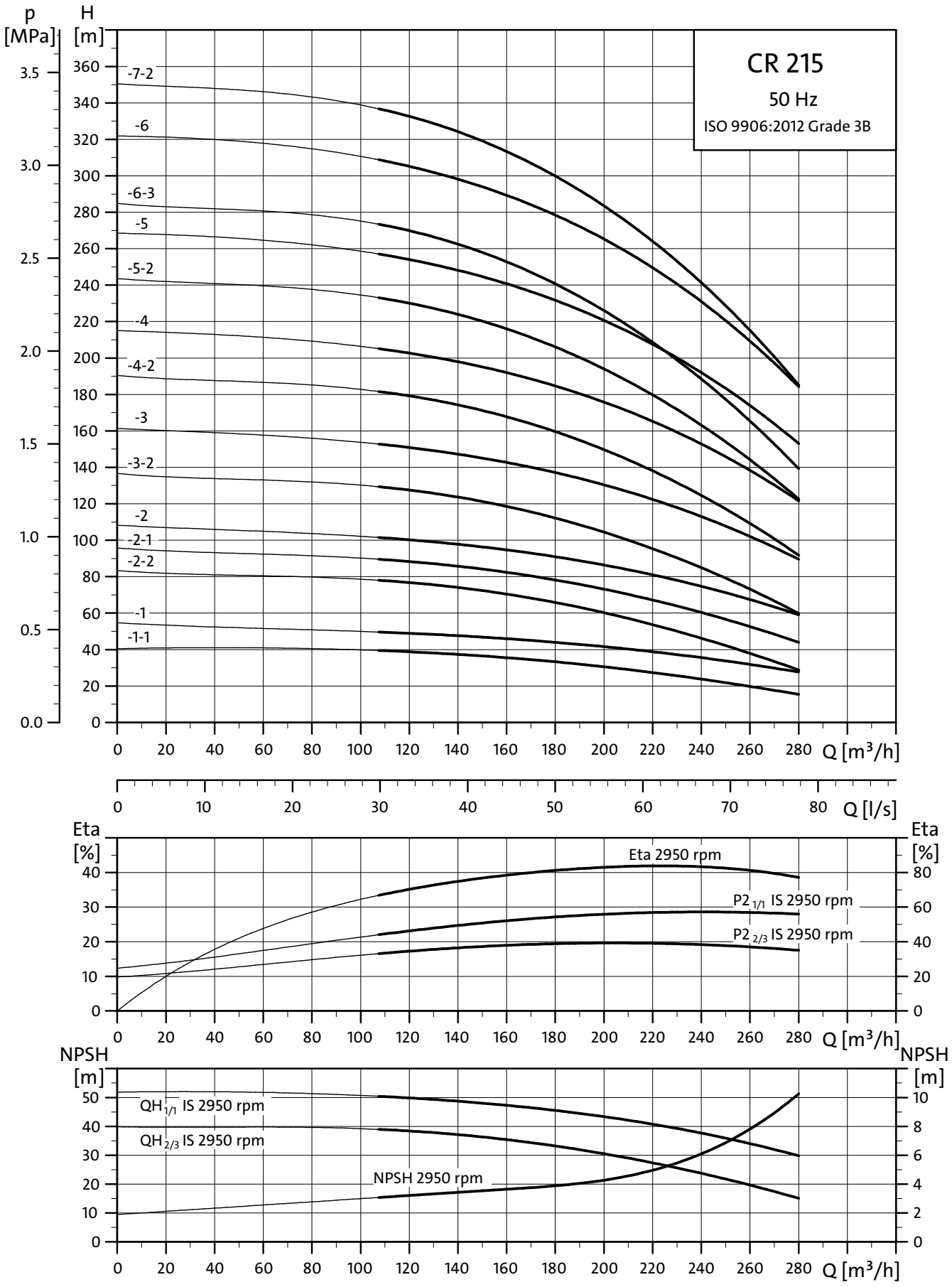


Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR185-3 / 25 bar fino a CR185-5 / 40 bar fino a CR185-8
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	18.50	36.6	**CR 185-1-1**	99143711	**16.551**
	22.00	43.5	**CR 185-1**	99143712	**18.168**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	**CR 185-2-2**	99143713	**23.088**
	45.00	81.9	**CR 185-2**	99143714	**28.665**
	55.00	99.8	**CR 185-3-3**	99143715	**34.700**
	75.00	132.0	**CR 185-3**	92905907	**43.749**
		132.0	**CR 185-4-3**	92905908	**44.796**
	90.00	159.0	**CR 185-4**	92905909	**52.105**
	110.00	193.0	**CR 185-5**	92905911	**58.732**
		193.0	**CR 185-5-3**	92905910	**58.732**
	132.00	231.0	**CR 185-6**	92905913	**66.725**
		231.0	**CR 185-6-3**	92905912	**66.725**
	160.00	278.0	**CR 185-7**	92905915	**77.558**
		278.0	**CR 185-7-3**	92905914	**77.558**
	200.00	347.0	**CR 185-8**	92905918	**91.732**
		347.0	**CR 185-8-3**	92905916	**91.732**


CR 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-7-2
-6
-6-3
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR215: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

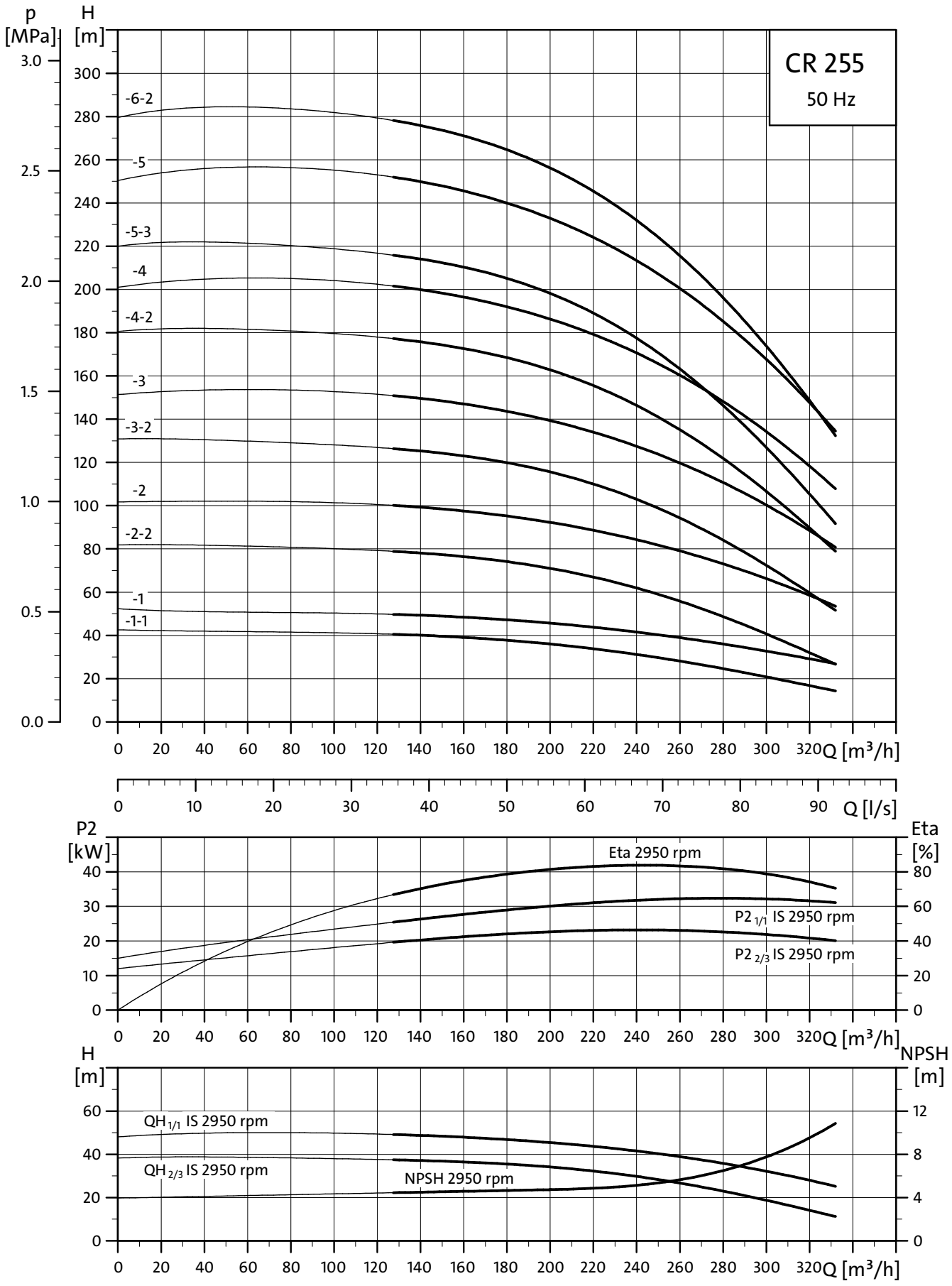


Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR215-3 / 25 bar fino a CR215-5 / 40 bar fino a CR215-7-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	22.00	43.5	**CR 215-1-1**	99144179	**18.111**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	**CR 215-1**	99144180	**23.016**
	45.00	81.9	**CR 215-2-2**	99144181	**28.575**
	55.00	99.8	**CR 215-2-1**	99144182	**34.591**
	75.00	132.0	**CR 215-2**	92905919	**43.612**
		132.0	**CR 215-3-2**	92905920	**44.656**
	90.00	159.0	**CR 215-3**	92905922	**51.942**
	110.00	193.0	**CR 215-4-2**	92905923	**58.548**
	132.00	231.0	**CR 215-4**	92905924	**65.472**
		231.0	**CR 215-5-2**	92905925	**66.516**
	160.00	278.0	**CR 215-5**	92905926	**77.315**
		278.0	**CR 215-6-3**	92905927	**78.359**
	200.00	347.0	**CR 215-6**	92905928	**91.445**
		347.0	**CR 215-7-2**	92905929	**92.489**


p [MPa]
H [m]
CR 255
50 Hz
-6-2
-5
-5-3
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR255: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN GHISA (COMPONENTI BAGNATI IN ACCIAIO INOX 304)

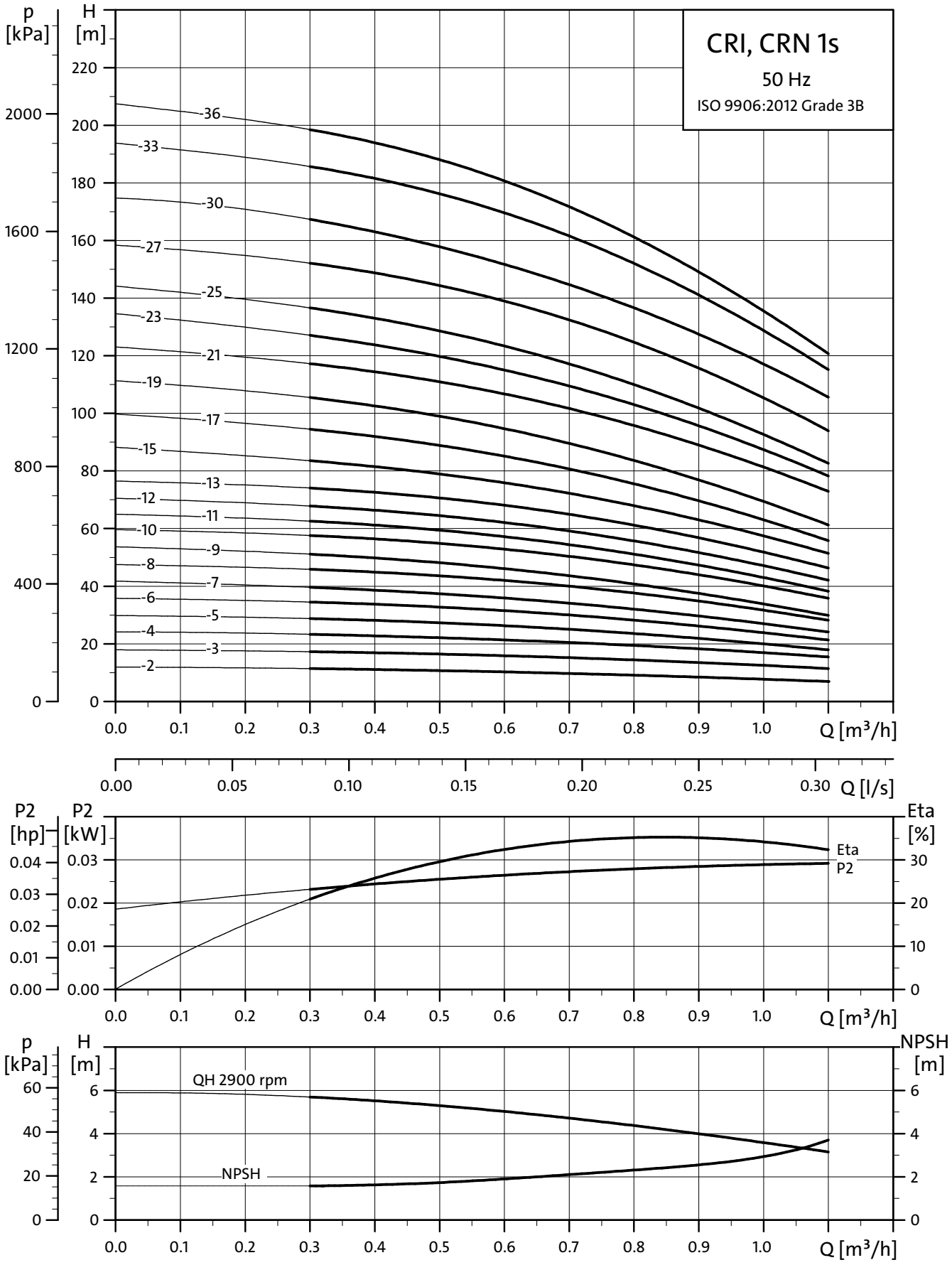


Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (fino a 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (da 2,2 kW), 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW
con termistore PTC conforme a DIN 44082, tipo V18. Testata e basamento in ghisa (EN-JL 1030), altri componenti bagnati in acciaio inox (1,4301).
Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio, elastomeri in EPDM (HQQE)
a richiesta Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR255-1 / 25 bar fino a CR255-5 / 40 bar fino a CR255-6
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CR 255-1-1**	99144636	**19.230**
	45.00	81.9	**CR 255-1**	99144638	**28.575**
	55.00	99.8	**CR 255-2-2**	99144639	**34.591**
	75.00	132.0	**CR 255-2**	92905930	**44.656**
	90.00	159.0	**CR 255-3-2**	92905931	**51.942**
	110.00	193.0	**CR 255-3**	92905932	**58.548**
	132.00	231.0	**CR 255-4-2**	92905933	**66.516**
	160.00	278.0	**CR 255-4**	92905934	**77.315**
		278.0	**CR 255-5-3**	92905935	**78.359**
	200.00	347.0	**CR 255-5**	92905936	**91.445**
		347.0	**CR 255-6-2**	92905937	**92.489**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRI1S: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304 CON GIRANTI RIDOTTE

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altre su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRI 1S-2**	92899941	**1.610**	92899887	**1.506**
		2.5	**CRI 1S-3**	92899942	**1.658**	92899888	**1.561**
		2.5	**CRI 1S-4**	92899943	**1.705**	92899890	**1.608**
		2.5	**CRI 1S-5**	92899944	**1.751**	92899891	**1.654**
		2.5	**CRI 1S-6**	92899945	**1.799**	92899892	**1.703**
		2.5	**CRI 1S-7**	92899946	**1.837**	92899893	**1.750**
		2.5	**CRI 1S-8**	92899947	**1.884**	92899895	**1.788**
		2.5	**CRI 1S-9**	92899948	**1.930**	92899896	**1.835**
		2.5	**CRI 1S-10**	92899949	**1.975**	92899897	**1.879**
		2.5	**CRI 1S-11**	92899950	**2.024**	92899898	**1.926**
		2.5	**CRI 1S-12**	92899951	**2.069**	92899899	**1.973**
		2.5	**CRI 1S-13**	92899952	**2.116**	92899900	**2.021**
	0.55	3.8	**CRI 1S-15**	92899954	**2.295**	92899901	**2.210**
		3.8	**CRI 1S-17**	92899955	**2.380**	92899902	**2.272**
		3.8	**CRI 1S-19**	92899956	**2.487**	92899903	**2.391**
	0.75	4.6	**CRI 1S-21**	92899958	**2.786**	92899904	**2.690**
		4.6	**CRI 1S-23**	92899959	**2.891**	92899906	**2.795**
		4.6	**CRI 1S-25**	92899960	**3.011**	92899908	**2.930**
	1.10	6.3	**CRI 1S-27**	92900168	**3.347**	92900158	**3.250**
		6.3	**CRI 1S-30**	92900169	**3.595**	92900159	**3.499**
		6.3	**CRI 1S-33**	92900180	**3.772**	92900160	**3.676**
		6.3	**CRI 1S-36**	92900181	**3.968**	92900161	**3.851**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRI 1S-2**	96527513	**1.526**	96527628	**1.429**
		1.0	**CRI 1S-3**	96527515	**1.573**	96527629	**1.476**
		1.0	**CRI 1S-4**	96527516	**1.619**	96527640	**1.523**
		1.0	**CRI 1S-5**	96527553	**1.665**	96527641	**1.569**
		1.0	**CRI 1S-6**	96527554	**1.712**	96527642	**1.616**
		1.0	**CRI 1S-7**	96527555	**1.759**	96527643	**1.663**
		1.0	**CRI 1S-8**	96527556	**1.816**	96527644	**1.710**
		1.0	**CRI 1S-9**	96527557	**1.862**	96527645	**1.766**
		1.0	**CRI 1S-10**	96527558	**1.909**	96527646	**1.811**
		1.0	**CRI 1S-11**	96527559	**1.956**	96527647	**1.858**
		1.0	**CRI 1S-12**	96527570	**1.993**	96527648	**1.905**
		1.0	**CRI 1S-13**	96527572	**2.038**	96527649	**1.953**
	0.55	1.4	**CRI 1S-15**	96527573	**2.185**	96527650	**2.089**
		1.4	**CRI 1S-17**	96527574	**2.269**	96527651	**2.173**
		1.4	**CRI 1S-19**	96527575	**2.377**	96527652	**2.281**
	0.75	1.9	**CRI 1S-21**	96527576	**2.576**	96527653	**2.480**
		1.9	**CRI 1S-23**	96527578	**2.694**	96527654	**2.597**
		1.9	**CRI 1S-25**	96527579	**2.829**	96527655	**2.732**
	1.10	2.5	**CRI 1S-27**	96527590	**3.005**	96527656	**2.909**

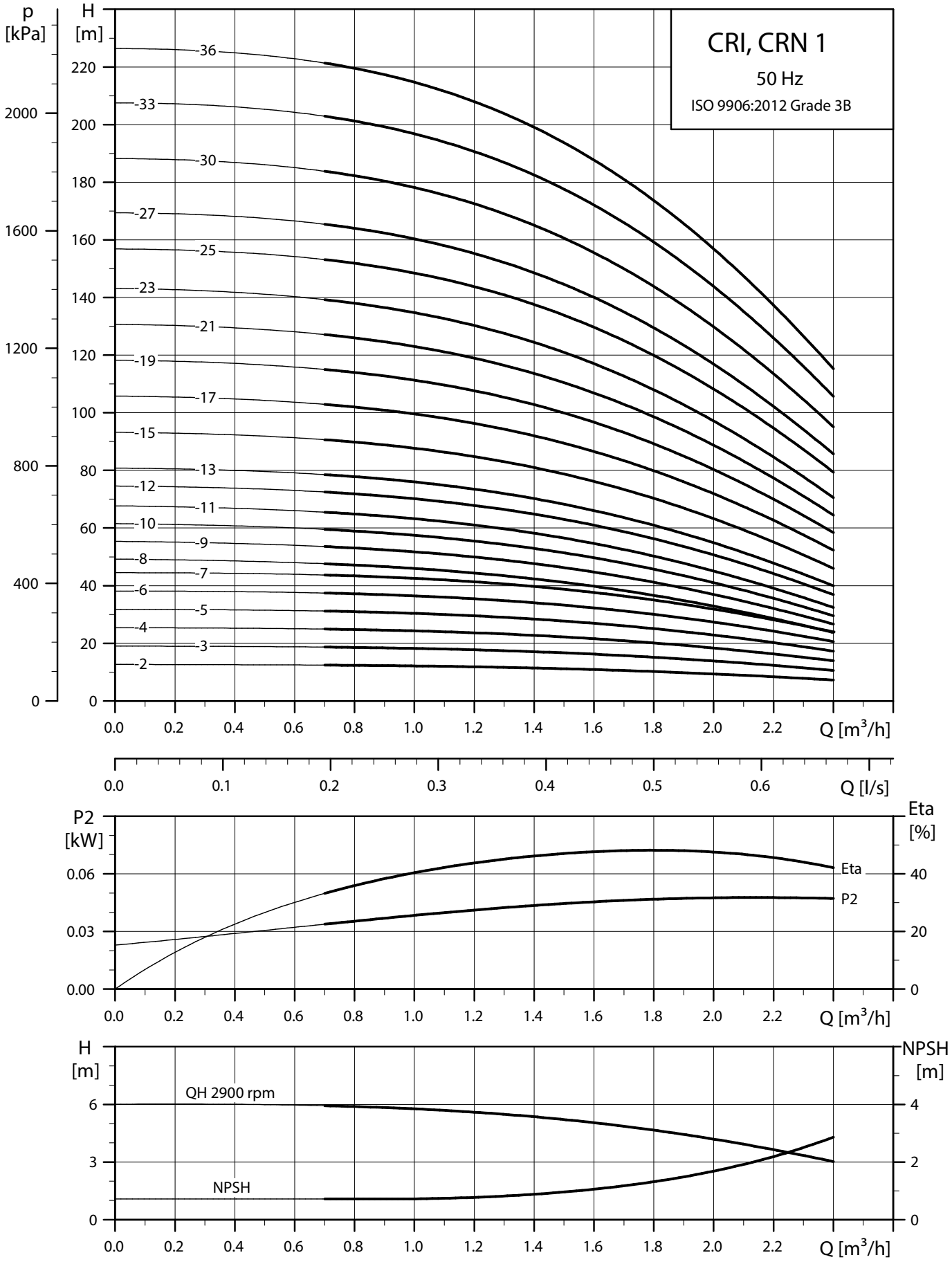
CRI1S

Segue

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
HQQE	1.10	2.5
		2.5
		2.5

	FGJ		P	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
CRI 1S-30	96527591	**3.271**	96527657	**3.192**
CRI 1S-33	96527594	**3.447**	96527658	**3.352**
CRI 1S-36	96527595	**3.625**	96527659	**3.545**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CRI, CRN 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI1

CRI1: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

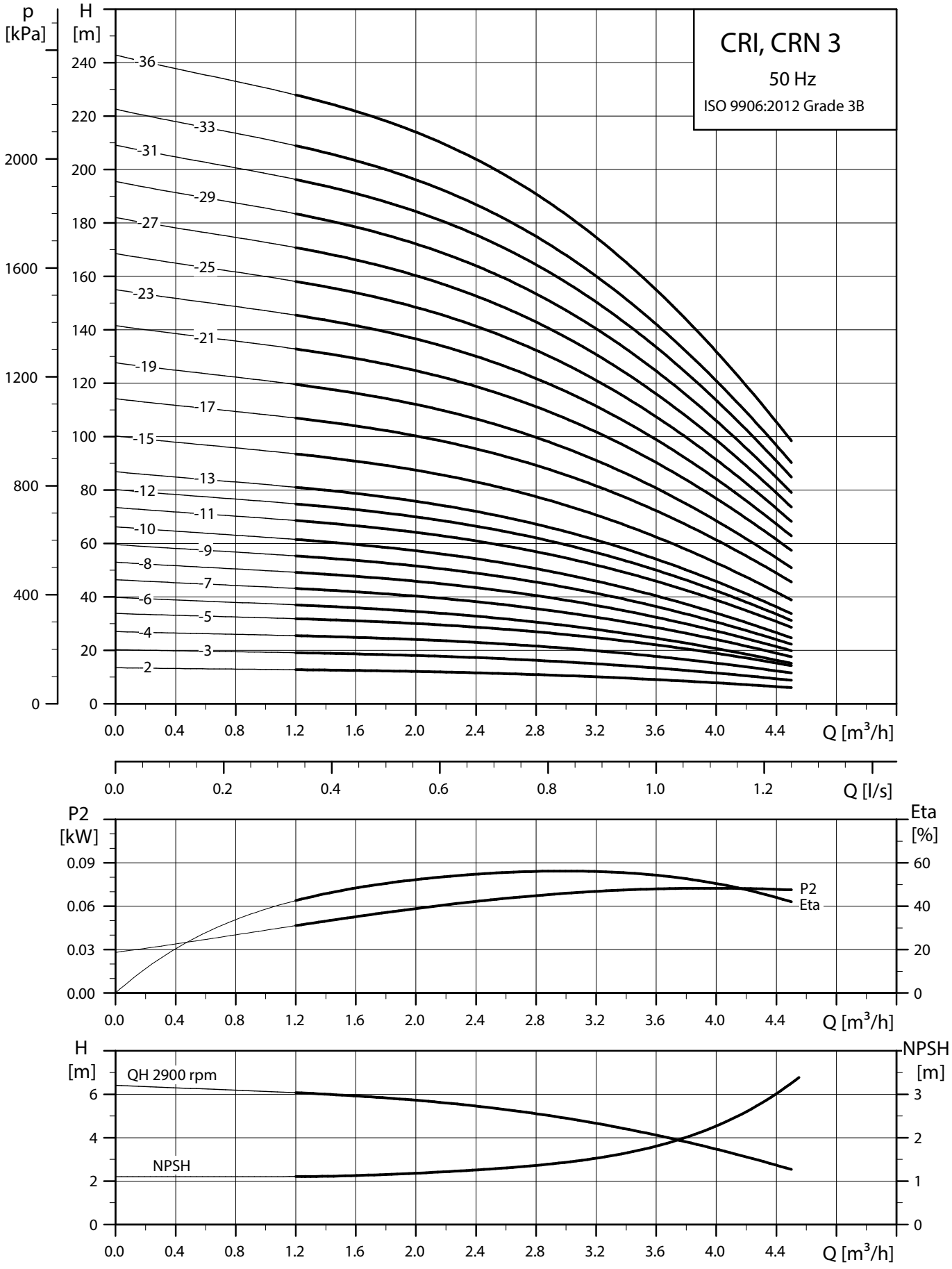
				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRI 1-2**	92901183	**1.566**	92901128	**1.471**
		2.5	**CRI 1-3**	92901184	**1.613**	92901129	**1.518**
		2.5	**CRI 1-4**	92901185	**1.659**	92901130	**1.564**
		2.5	**CRI 1-5**	92901186	**1.706**	92901131	**1.610**
		2.5	**CRI 1-6**	92901188	**1.752**	92901132	**1.657**
		2.5	**CRI 1-7**	92901190	**1.798**	92901133	**1.703**
	0.55	3.8	**CRI 1-8**	92901191	**1.845**	92901134	**1.750**
		3.8	**CRI 1-9**	92901192	**1.902**	92901135	**1.807**
		3.8	**CRI 1-10**	92901193	**1.975**	92901137	**1.880**
		3.8	**CRI 1-11**	92901195	**2.047**	92901138	**1.951**
	0.75	4.6	**CRI 1-12**	92901196	**2.200**	92901140	**2.105**
		4.6	**CRI 1-13**	92901197	**2.288**	92901141	**2.193**
		4.6	**CRI 1-15**	92901198	**2.436**	92901142	**2.340**
	1.10	6.3	**CRI 1-17**	92901415	**2.706**	92901407	**2.610**
		6.3	**CRI 1-19**	92901416	**2.855**	92901408	**2.759**
		6.3	**CRI 1-21**	92901417	**2.999**	92901409	**2.904**
		6.3	**CRI 1-23**	92901418	**3.118**	92901410	**3.022**
	1.50	8.8	**CRI 1-25**	92901199	**3.616**	92901144	**3.521**
		8.8	**CRI 1-27**	92901210	**3.817**	92901145	**3.722**
		8.8	**CRI 1-30**	92901211	**4.034**	92901146	**3.939**
	2.20	12.6	**CRI 1-33**	92901212	**4.525**	92901147	**4.429**
		12.6	**CRI 1-36**	92901213	**4.740**	92901148	**4.645**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRI 1-2**	96527716	**1.489**	96527821	**1.394**
		1.0	**CRI 1-3**	96527683	**1.536**	96527822	**1.441**
		1.0	**CRI 1-4**	96527684	**1.583**	96527823	**1.488**
		1.0	**CRI 1-5**	96527685	**1.629**	96527824	**1.534**
		1.0	**CRI 1-6**	96528156	**1.676**	96527687	**1.580**
		1.0	**CRI 1-7**	96527690	**1.722**	96527835	**1.627**
	0.55	1.4	**CRI 1-8**	96527691	**1.736**	96527837	**1.641**
		1.4	**CRI 1-9**	96527692	**1.793**	96527838	**1.698**
		1.4	**CRI 1-10**	96528154	**1.866**	96527839	**1.771**
		1.4	**CRI 1-11**	96527701	**1.938**	96527841	**1.842**
	0.75	1.9	**CRI 1-12**	96527704	**2.005**	96527842	**1.910**
		1.9	**CRI 1-13**	96527705	**2.093**	96527843	**1.998**
		1.9	**CRI 1-15**	96527706	**2.240**	96527844	**2.145**
	1.10	2.5	**CRI 1-17**	96527707	**2.385**	96527845	**2.289**
		2.5	**CRI 1-19**	96527708	**2.534**	96527846	**2.439**
		2.5	**CRI 1-21**	96527709	**2.678**	96527847	**2.583**
		2.5	**CRI 1-23**	96527710	**2.797**	96527848	**2.701**
	1.50	3.3	**CRI 1-25**	96527711	**3.187**	96527849	**3.092**
		3.3	**CRI 1-27**	96527712	**3.388**	96527850	**3.292**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
HQQE	1.50	3.3
	2.20	4.6
		4.6

	FGJ		P	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
CRI 1-30	96527713	**3.604**	96527851	**3.509**
CRI 1-33	96527714	**4.057**	96527852	**3.962**
CRI 1-36	96527715	**4.273**	96527853	**4.178**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRI3: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altre su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

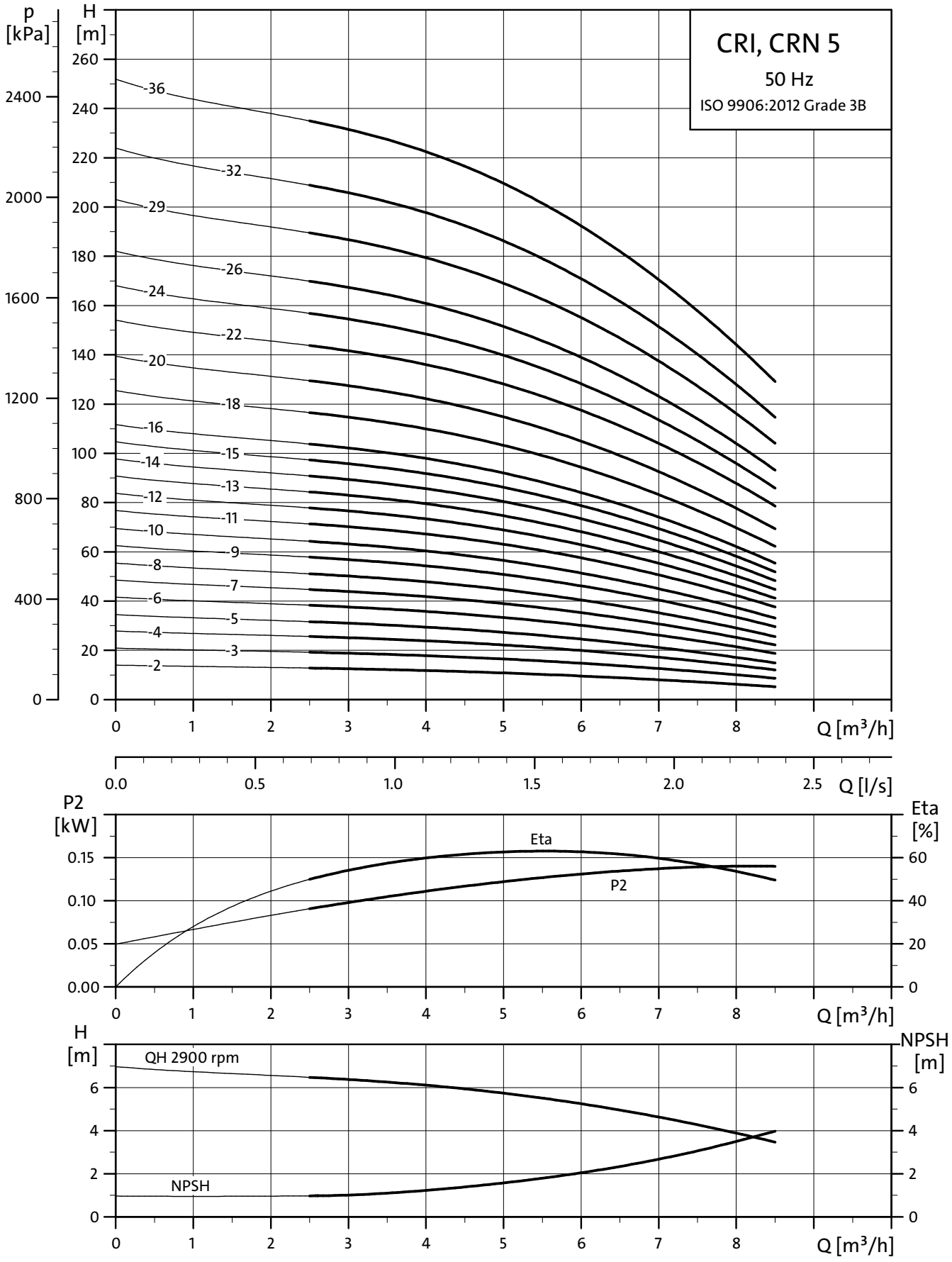
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	FGJ Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Modello	P Part. N.	P Euro
1 x 220-230V								
HQQE	0.37	2.5	**CRI 3-2**	92902145	**1.528**	**CRI 3-2**	92902102	**1.433**
		2.5	**CRI 3-3**	92902147	**1.594**	**CRI 3-3**	92902103	**1.499**
		2.5	**CRI 3-4**	92902148	**1.667**	**CRI 3-4**	92902104	**1.571**
		2.5	**CRI 3-5**	92902149	**1.734**	**CRI 3-5**	92902105	**1.638**
	0.55	3.8	**CRI 3-6**	92902150	**1.787**	**CRI 3-6**	92902106	**1.692**
		3.8	**CRI 3-7**	92902151	**1.869**	**CRI 3-7**	92902107	**1.773**
	0.75	4.6	**CRI 3-8**	92902152	**2.042**	**CRI 3-8**	92902109	**1.947**
		4.6	**CRI 3-9**	92902153	**2.119**	**CRI 3-9**	92902110	**2.024**
		4.6	**CRI 3-10**	92902154	**2.197**	**CRI 3-10**	92902111	**2.102**
	1.10	6.3	**CRI 3-11**	92902155	**2.440**	**CRI 3-11**	92902112	**2.345**
		6.3	**CRI 3-12**	92902156	**2.527**	**CRI 3-12**	92902113	**2.432**
		6.3	**CRI 3-13**	92902157	**2.614**	**CRI 3-13**	92902114	**2.519**
		6.3	**CRI 3-15**	92902158	**2.789**	**CRI 3-15**	92902115	**2.694**
	1.50	8.8	**CRI 3-17**	92902159	**3.226**	**CRI 3-17**	92902116	**3.131**
		8.8	**CRI 3-19**	92902160	**3.396**	**CRI 3-19**	92902117	**3.301**
	2.20	12.6	**CRI 3-21**	92902161	**3.546**	**CRI 3-21**	92902119	**3.451**
		12.6	**CRI 3-23**	92902162	**3.722**	**CRI 3-23**	92902120	**3.627**
		12.6	**CRI 3-25**	92902163	**3.897**	**CRI 3-25**	92902121	**3.801**
		12.6	**CRI 3-27**	92902164	**4.071**	**CRI 3-27**	92902122	**3.976**
		12.6	**CRI 3-29**	92902165	**4.246**	**CRI 3-29**	92902123	**4.150**
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	6.3	**CRI 3-31**	96532418	**3.861**	**CRI 3-31**	96532263	**3.766**
		6.3	**CRI 3-33**	96532422	**4.073**	**CRI 3-36**	96532272	**4.193**
		6.3	**CRI 3-36**	96532425	**4.288**			
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	1.0	**CRI 3-2**	96527888	**1.451**			
		1.0	**CRI 3-3**	96527889	**1.518**			
		1.0	**CRI 3-4**	96527890	**1.590**			
		1.0	**CRI 3-5**	96527891	**1.657**			
	0.55	1.4	**CRI 3-6**	96527892	**1.678**			
		1.4	**CRI 3-7**	96527893	**1.760**			
	0.75	1.9	**CRI 3-8**	96527894	**1.847**			
		1.9	**CRI 3-9**	96527899	**1.924**			
		1.9	**CRI 3-10**	96527896	**2.002**			
	1.10	2.5	**CRI 3-11**	96527897	**2.120**			
		2.5	**CRI 3-12**	96527898	**2.207**			
		2.5	**CRI 3-13**	96527900	**2.294**			
		2.5	**CRI 3-15**	96527901	**2.469**			
	1.50	3.3	**CRI 3-17**	96527902	**2.797**			
		3.3	**CRI 3-19**	96527903	**2.967**			
	2.20	4.6	**CRI 3-21**	96527904	**3.080**			
		4.6	**CRI 3-23**	96527905	**3.255**			
		4.6	**CRI 3-25**	96527906	**3.430**			

CRI3

Segue

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	FGJ			P		
			Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
HQQE	2.20	4.6	**CRI 3-27**	96527907	**3.605**			
		4.6	**CRI 3-29**	96527908	**3.779**			
	3.00	6.3				**CRI 3-31**	96527971	**3.766**
		6.3				**CRI 3-33**	96527972	**3.978**
		6.3				**CRI 3-36**	96527973	**4.193**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CRI, CRN 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI5

CRI5: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).

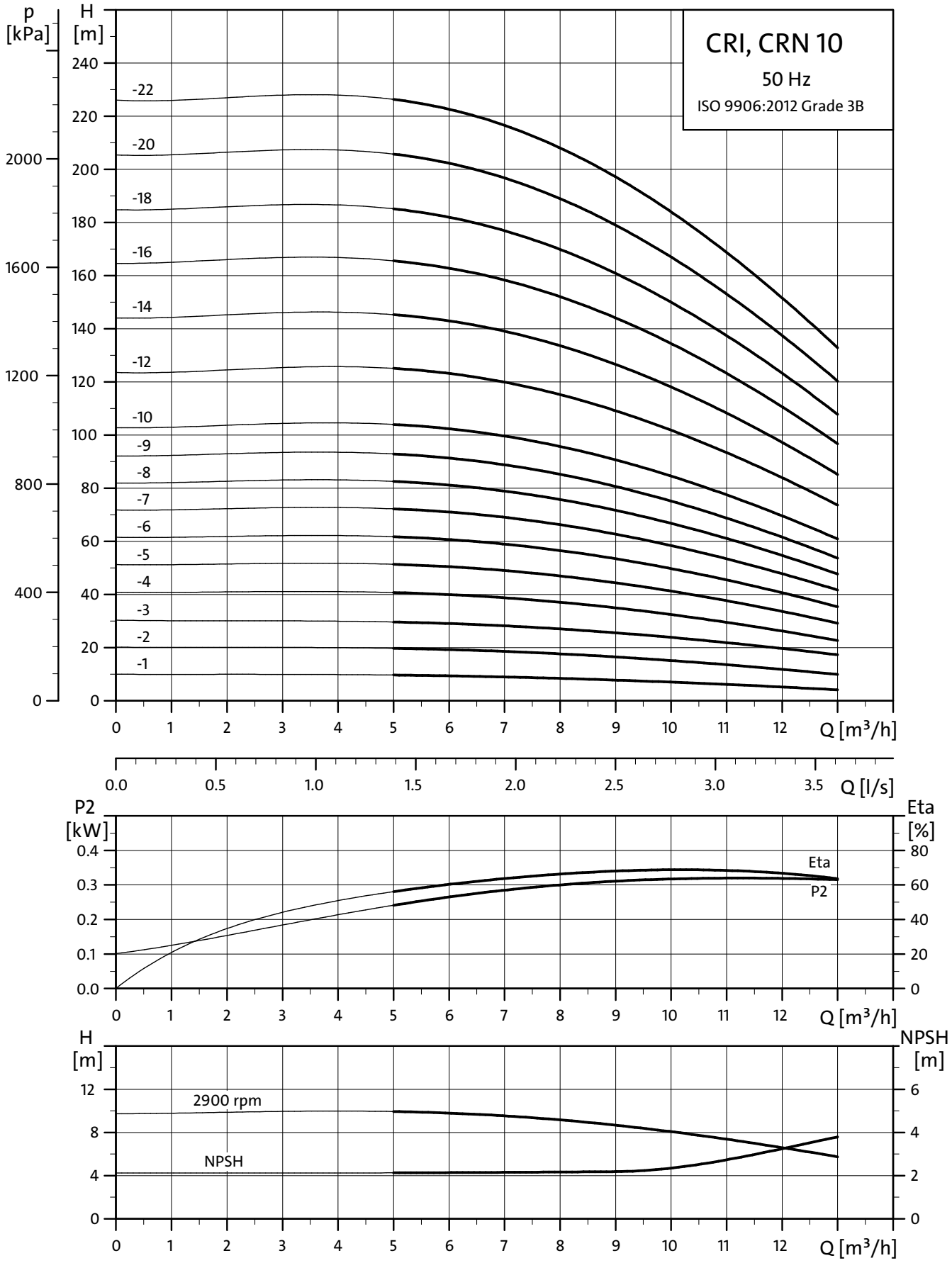


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

			FGJ			P		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230V								
HQQE	0.37	2.5	**CRI 5-2**	92902507	**1.706**	**CRI 5-2**	92902470	**1.611**
	0.55	3.8	**CRI 5-3**	92902508	**1.816**	**CRI 5-3**	92902472	**1.721**
		3.8	**CRI 5-4**	92902509	**1.933**	**CRI 5-4**	92902474	**1.838**
	0.75	4.6	**CRI 5-5**	92902510	**2.161**	**CRI 5-5**	92902475	**2.066**
	1.10	6.3	**CRI 5-6**	92902512	**2.336**	**CRI 5-6**	92902477	**2.241**
		6.3	**CRI 5-7**	92902513	**2.407**	**CRI 5-7**	92902478	**2.313**
		6.3	**CRI 5-8**	92902514	**2.480**	**CRI 5-8**	92902479	**2.385**
	1.50	8.8	**CRI 5-9**	92902515	**2.862**	**CRI 5-9**	92902481	**2.768**
		8.8	**CRI 5-10**	92902516	**2.954**	**CRI 5-10**	92902483	**2.860**
	2.20	12.6	**CRI 5-11**	92902518	**3.206**	**CRI 5-11**	92902484	**3.111**
		12.6	**CRI 5-12**	92902519	**3.277**	**CRI 5-12**	92902485	**3.182**
		12.6	**CRI 5-13**	92902520	**3.354**	**CRI 5-13**	92902487	**3.260**
		12.6	**CRI 5-14**	92902521	**3.426**	**CRI 5-14**	92902488	**3.331**
		12.6	**CRI 5-15**	92902522	**3.497**	**CRI 5-15**	92902489	**3.402**
		12.6	**CRI 5-16**	92902523	**3.567**	**CRI 5-16**	92902490	**3.473**
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	6.3	**CRI 5-18**	96532866	**3.462**	**CRI 5-20**	96532909	**3.516**
		6.3	**CRI 5-20**	96532869	**3.610**			
	4.00	7.9	**CRI 5-22**	96528015	**3.794**	**CRI 5-22**	96528062	**3.699**
		7.9	**CRI 5-24**	96528016	**3.937**	**CRI 5-24**	96528063	**3.843**
		7.9	**CRI 5-26**	96528017	**4.100**	**CRI 5-26**	96528064	**4.005**
		7.9	**CRI 5-29**	96528018	**4.319**	**CRI 5-29**	96528066	**4.225**
	5.50	11.0	**CRI 5-32**	96528019	**4.891**	**CRI 5-32**	96528067	**4.796**
		11.0	**CRI 5-36**	96528020	**5.176**	**CRI 5-36**	96528068	**5.082**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	1.0	**CRI 5-2**	96527998	**1.630**	**CRI 5-2**	96528045	**1.535**
	0.55	1.4	**CRI 5-3**	96527999	**1.708**	**CRI 5-3**	96528046	**1.613**
		1.4	**CRI 5-4**	96528000	**1.825**	**CRI 5-4**	96528047	**1.730**
	0.75	1.9	**CRI 5-5**	96528001	**1.967**	**CRI 5-5**	96528048	**1.872**
	1.10	2.5	**CRI 5-6**	96528002	**2.018**	**CRI 5-6**	96528049	**1.923**
		2.5	**CRI 5-7**	96528003	**2.089**	**CRI 5-7**	96528050	**1.994**
		2.5	**CRI 5-8**	96528004	**2.161**	**CRI 5-8**	96528051	**2.067**
	1.50	3.3	**CRI 5-9**	96528005	**2.437**	**CRI 5-9**	96528052	**2.342**
		3.3	**CRI 5-10**	96528006	**2.528**	**CRI 5-10**	96528053	**2.434**
	2.20	4.6	**CRI 5-11**	96528007	**2.742**	**CRI 5-11**	96528054	**2.648**
		4.6	**CRI 5-12**	96528008	**2.814**	**CRI 5-12**	96528055	**2.719**
		4.6	**CRI 5-13**	96528009	**2.891**	**CRI 5-13**	96528056	**2.796**
		4.6	**CRI 5-14**	96528010	**2.962**	**CRI 5-14**	96528057	**2.868**
		4.6	**CRI 5-15**	96528011	**3.034**	**CRI 5-15**	96528058	**2.939**
		4.6	**CRI 5-16**	96528012	**3.104**	**CRI 5-16**	96528059	**3.009**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CRI, CRN 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI10

CRI10: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).

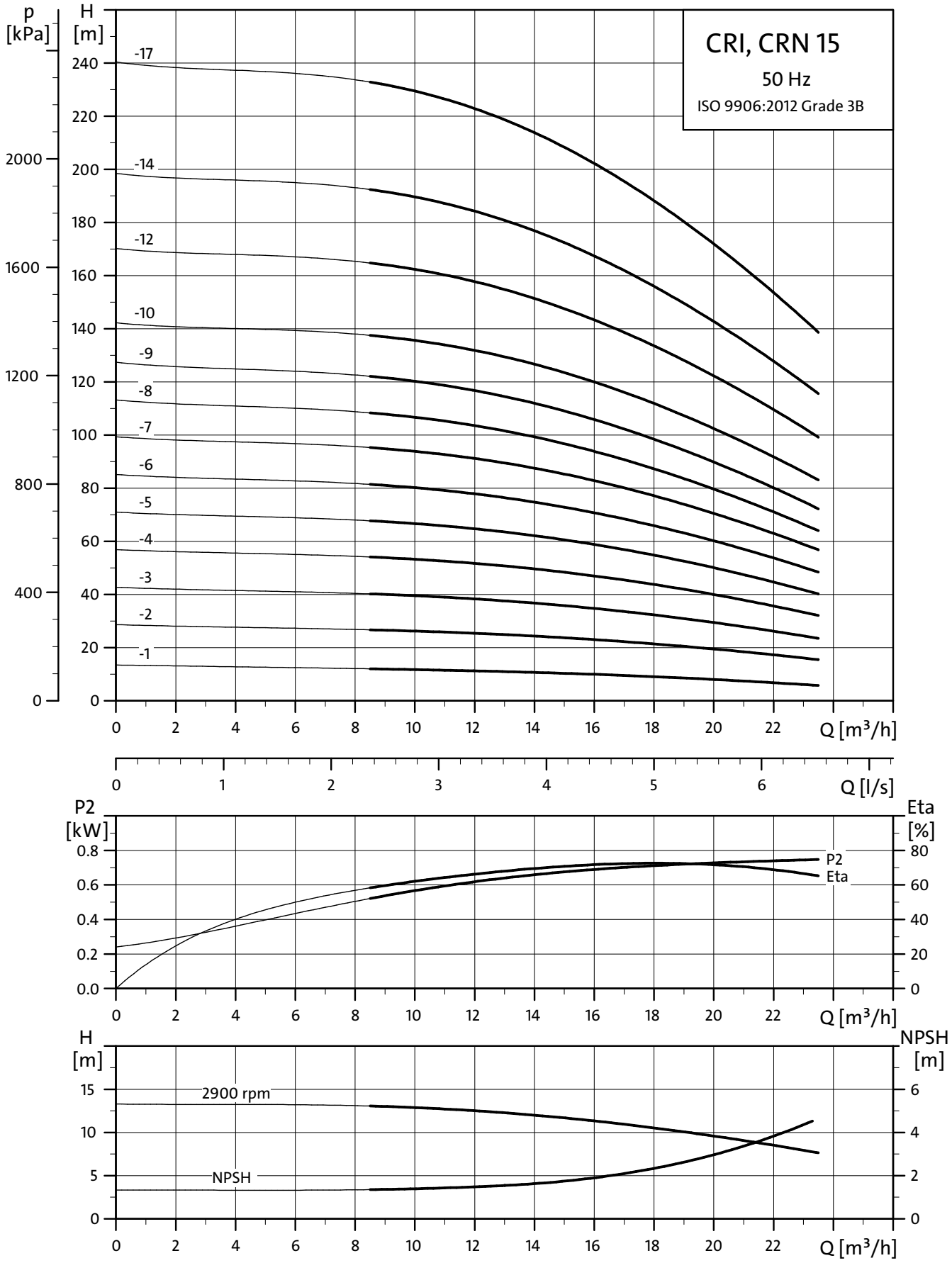


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN40 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRI10-16 e 25 bar da CRI10-17 a CRI10-22
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altre
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	P		FGJ	
				Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	2.20	4.7	**CRI 10-6**	96501251	**3.632**		
	3.00	6.3	**CRI 10-7**	96501252	**3.928**	96501239	**4.105**
		6.3	**CRI 10-8**	96501253	**4.104**	96501240	**4.281**
		6.3	**CRI 10-9**	96501254	**4.281**	96501241	**4.458**
	4.00	7.9	**CRI 10-10**	96501255	**4.895**	96501242	**5.072**
		7.9	**CRI 10-12**	96501256	**5.246**	96501243	**5.423**
	5.50	11.0	**CRI 10-14**	96501257	**6.128**	96501244	**6.305**
		11.0	**CRI 10-16**	96501258	**6.485**	96501245	**6.662**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRI 10-1**	96501008	**2.376**	96500992	**2.553**
	0.75	1.9	**CRI 10-2**	96501009	**2.467**	96500993	**2.645**
	1.10	2.5	**CRI 10-3**	96501010	**2.853**	96500994	**3.030**
	1.50	3.3	**CRI 10-4**	96501011	**3.183**	96500995	**3.360**
	2.20	4.6	**CRI 10-5**	96501012	**3.450**	96500996	**3.627**
		4.6	**CRI 10-6**	96501013	**3.632**	96500997	**3.809**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRI 10-18**	96501259	**7.122**	96501246	**7.300**
		14.2	**CRI 10-20**	96501260	**7.469**	96501247	**7.646**
		14.2	**CRI 10-22**	96501261	**7.822**	96501248	**7.999**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CRI, CRN 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI15

CRI15: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304



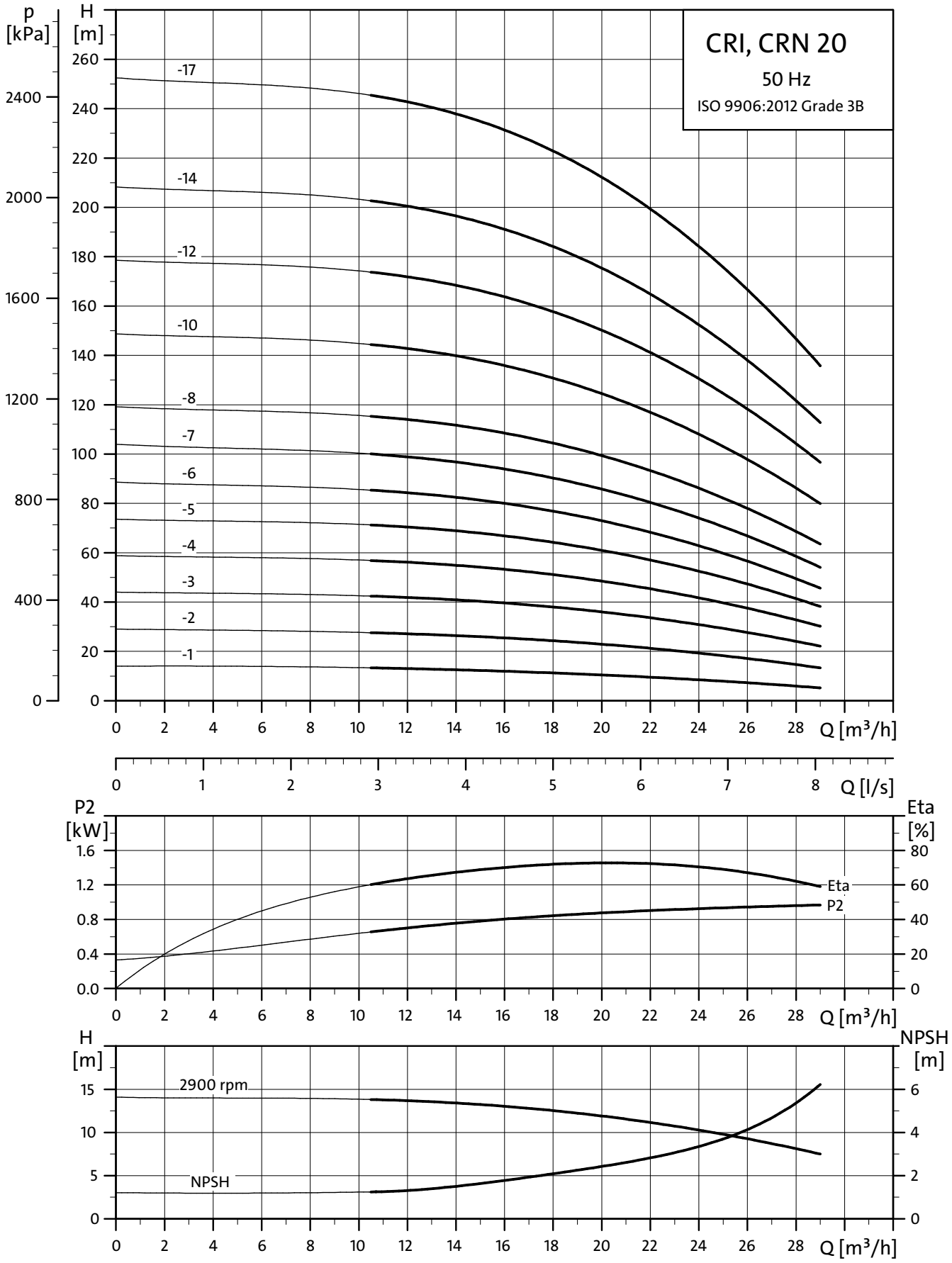
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).

Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRI15-10 e 25 bar da CRI15-12 a CRI15-17
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata -
Motori di terzi adatti disponibili su richiesta.
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 15-3**	96501912	**3.991**	96501924	**3.801**
	4.00	7.9	**CRI 15-4**	96501913	**4.577**	96501925	**4.387**
		7.9	**CRI 15-5**	96501914	**4.790**	96501926	**4.600**
	5.50	11.0	**CRI 15-6**	96501915	**5.648**	96501927	**5.458**
		11.0	**CRI 15-7**	96501916	**5.866**	96501928	**5.676**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CRI 15-1**	96501717	**2.876**	96501730	**2.686**
	2.20	4.6	**CRI 15-2**	96501718	**3.500**	96501731	**3.310**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRI 15-8**	96501917	**6.756**	96501929	**6.566**
		14.2	**CRI 15-9**	96501918	**6.970**	96501930	**6.780**
	11.00	20.2	**CRI 15-10**	96501919	**8.200**	96501931	**8.010**
		20.2	**CRI 15-12**	96501920	**8.632**	96501932	**8.442**
		20.2	**CRI 15-14**	96501921	**9.058**	96501933	**8.868**
	15.00	26.9	**CRI 15-17**	96501922	**11.515**	96501934	**11.325**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CRI, CRN 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI20

CRI20: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 304

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV).

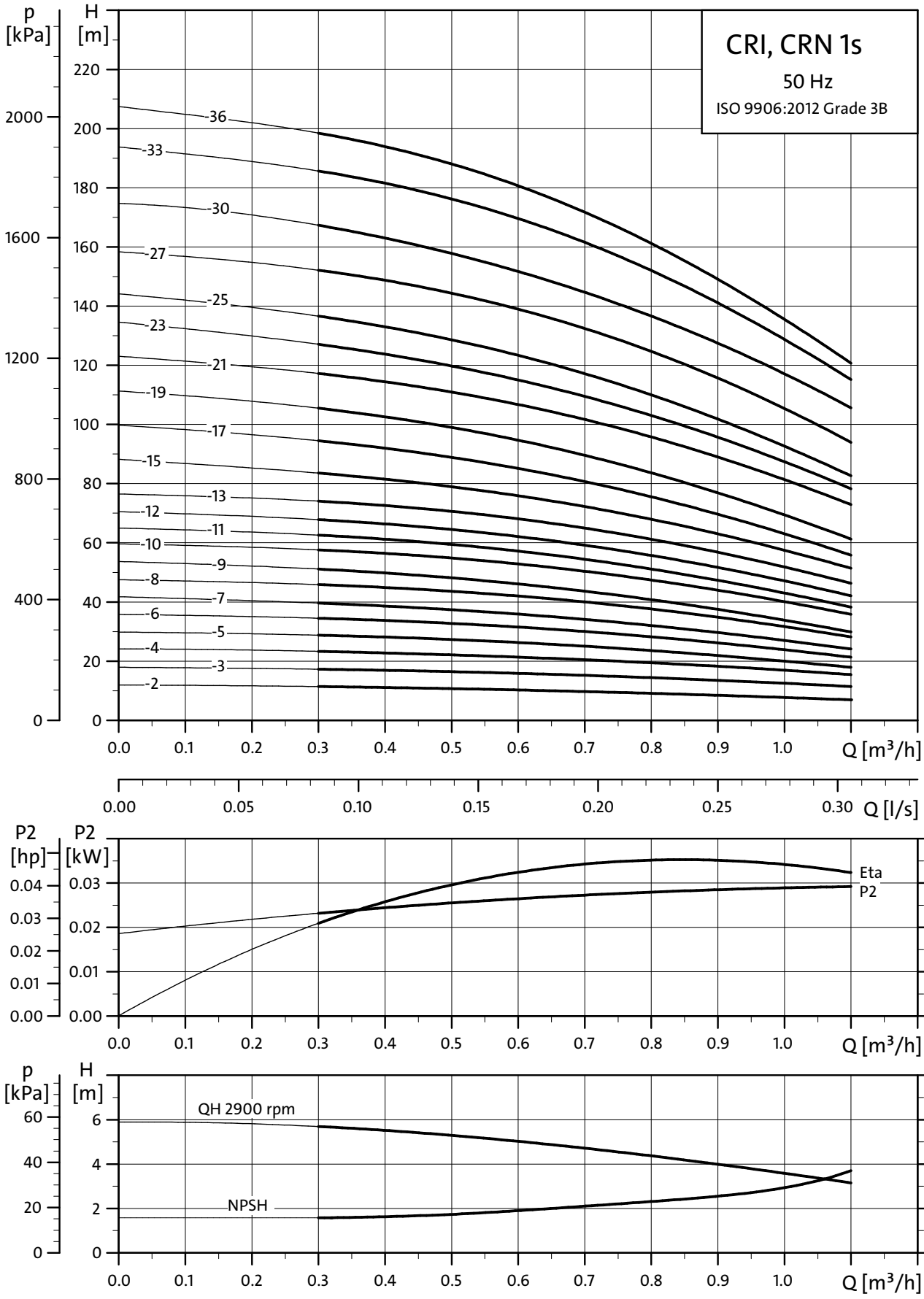


Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRI20-10 e 25 bar da CRI20-12 a CRI20-17
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/EPDM (altre
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	4.00	7.9	**CRI 20-3**	96500526	**4.579**	96500537	**4.393**
HQQE	5.50	11.0	**CRI 20-4**	96500527	**5.559**	96500538	**5.373**
HQQE	5.50	11.0	**CRI 20-5**	96500528	**5.772**	96500539	**5.586**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CRI 20-1**	96500345	**2.790**	96500357	**2.604**
HQQE	2.20	4.6	**CRI 20-2**	96500346	**3.408**	96500358	**3.222**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRI 20-6**	96500529	**6.661**	96500540	**6.475**
HQQE	7.50	14.2	**CRI 20-7**	96500530	**6.878**	96500541	**6.692**
HQQE	11.00	20.2	**CRI 20-8**	96500531	**8.534**	96500542	**8.348**
HQQE	11.00	20.2	**CRI 20-10**	96500532	**8.966**	96500543	**8.779**
HQQE	15.00	26.9	**CRI 20-12**	96500533	**10.898**	96500544	**10.712**
HQQE	15.00	26.9	**CRI 20-14**	96500534	**11.420**	96500545	**11.233**
HQQE	18.50	33.4	**CRI 20-17**	96500535	**13.475**	96500546	**13.289**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CRI, CRN 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
36
33
30
27
25
23
21
19
17
15
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN1S

CRN1S: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316 CON GIRANTI RIDOTTE

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 e superiori sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

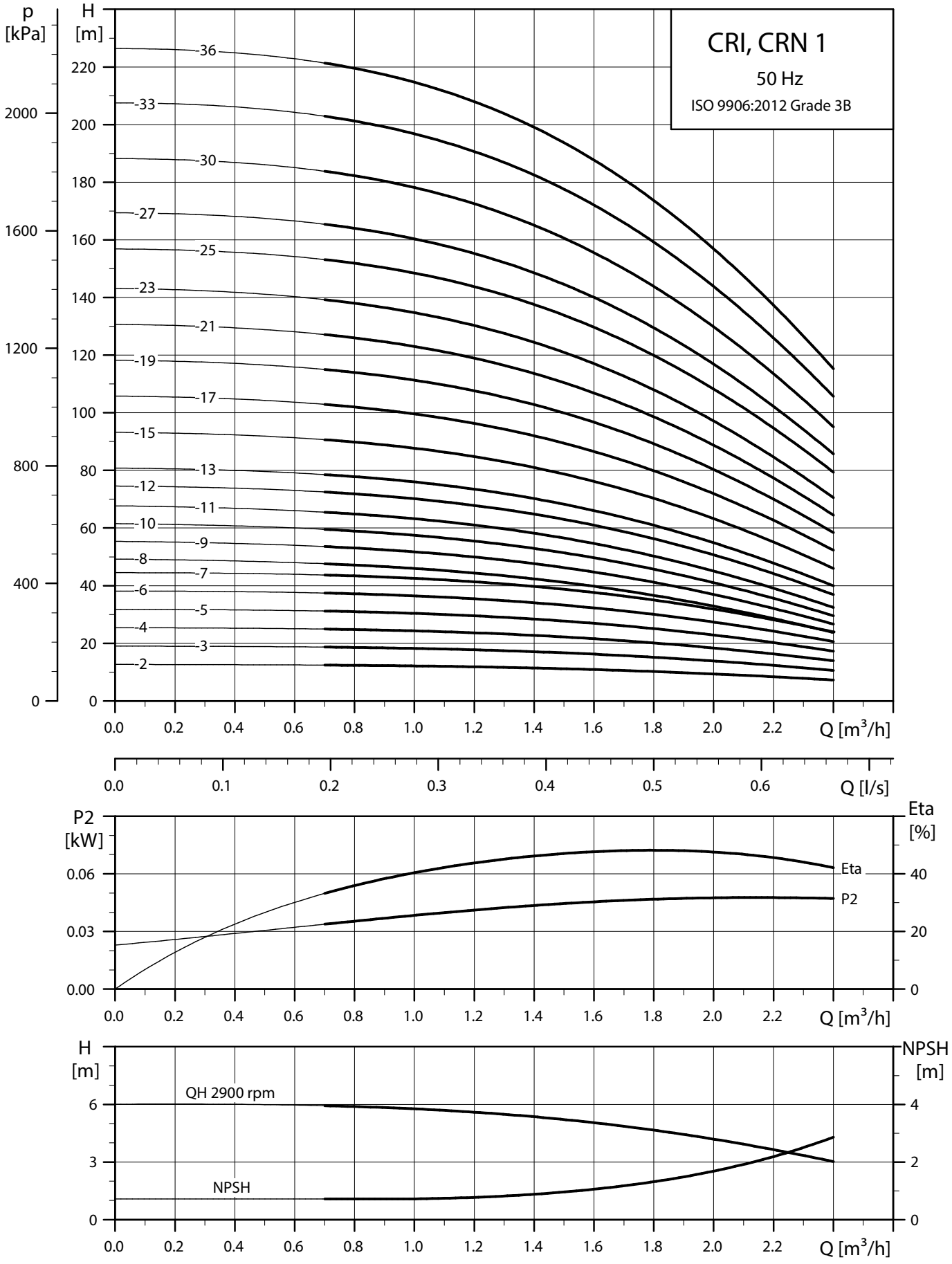
				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRN 1S-2**	92900091	**1.739**	92900032	**1.595**
		2.5	**CRN 1S-3**	92900093	**1.797**	92900033	**1.652**
		2.5	**CRN 1S-4**	92900094	**1.852**	92900034	**1.708**
		2.5	**CRN 1S-5**	92900096	**1.909**	92900035	**1.765**
		2.5	**CRN 1S-6**	92900097	**1.965**	92900036	**1.820**
		2.5	**CRN 1S-7**	92900098	**2.022**	92900037	**1.877**
		2.5	**CRN 1S-8**	92900100	**2.078**	92900038	**1.933**
		2.5	**CRN 1S-9**	92900101	**2.134**	92900040	**1.989**
		2.5	**CRN 1S-10**	92900102	**2.191**	92900041	**2.046**
		2.5	**CRN 1S-11**	92900103	**2.247**	92900042	**2.102**
		2.5	**CRN 1S-12**	92900104	**2.304**	92900043	**2.159**
		2.5	**CRN 1S-13**	92900105	**2.360**	92900045	**2.215**
	0.55	3.8	**CRN 1S-15**	92900107	**2.459**	92900046	**2.314**
		3.8	**CRN 1S-17**	92900108	**2.597**	92900048	**2.452**
		3.8	**CRN 1S-19**	92900109	**2.735**	92900060	**2.590**
	0.75	4.6	**CRN 1S-21**	92900111	**3.056**	92900061	**2.911**
		4.6	**CRN 1S-23**	92900113	**3.195**	92900062	**3.050**
		4.6	**CRN 1S-25**	92900114	**3.337**	92900064	**3.192**
	1.10	6.3	**CRN 1S-27**	92900207	**3.625**	92900198	**3.481**
		6.3	**CRN 1S-30**	92900208	**3.897**	92900199	**3.752**
		6.3	**CRN 1S-33**	92900209	**4.112**	92900200	**3.967**
		6.3	**CRN 1S-36**	92900210	**4.322**	92900202	**4.177**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRN 1S-2**	96515898	**1.663**	96516034	**1.519**
		1.0	**CRN 1S-3**	96515899	**1.721**	96516036	**1.576**
		1.0	**CRN 1S-4**	96515900	**1.776**	96516037	**1.632**
		1.0	**CRN 1S-5**	96515902	**1.833**	96516039	**1.689**
		1.0	**CRN 1S-6**	96515903	**1.889**	96516041	**1.744**
		1.0	**CRN 1S-7**	96515904	**1.946**	96516043	**1.801**
		1.0	**CRN 1S-8**	96515905	**2.002**	96516044	**1.857**
		1.0	**CRN 1S-9**	96515906	**2.058**	96516046	**1.913**
		1.0	**CRN 1S-10**	96515907	**2.115**	96516047	**1.970**
		1.0	**CRN 1S-11**	96515908	**2.171**	96516048	**2.026**
		1.0	**CRN 1S-12**	96515909	**2.228**	96516050	**2.083**
		1.0	**CRN 1S-13**	96515911	**2.284**	96516051	**2.139**
	0.55	1.4	**CRN 1S-15**	96515913	**2.350**	96516053	**2.205**
		1.4	**CRN 1S-17**	96515914	**2.489**	96516054	**2.344**
		1.4	**CRN 1S-19**	96515916	**2.627**	96516056	**2.482**
	0.75	1.9	**CRN 1S-21**	96515918	**2.861**	96516058	**2.717**
		1.9	**CRN 1S-23**	96515920	**3.000**	96516059	**2.856**
		1.9	**CRN 1S-25**	96515921	**3.143**	96516061	**2.998**
	1.10	2.5	**CRN 1S-27**	96515923	**3.306**	96516062	**3.162**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
HQQE	1.10	2.5
		2.5
		2.5

	FGJ		P	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
CRN 1S-30	96515925	**3.578**	96516064	**3.433**
CRN 1S-33	96515926	**3.793**	96516066	**3.648**
CRN 1S-36	96515928	**4.003**	96516067	**3.858**


CRI, CRN 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN1: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura ambiente: da 0°C a +40°C
Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 90 ° C max.
Collegamenti (FGJ): DIN DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQV - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton (altri su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRN 1-2**	92901325	**1.720**	92901273	**1.577**
		2.5	**CRN 1-3**	92901326	**1.777**	92901274	**1.634**
		2.5	**CRN 1-4**	92901327	**1.832**	92901275	**1.689**
		2.5	**CRN 1-5**	92901328	**1.888**	92901276	**1.745**
		2.5	**CRN 1-6**	92901329	**1.943**	92901277	**1.800**
		2.5	**CRN 1-7**	92901330	**1.999**	92901278	**1.856**
	0.55	3.8	**CRN 1-8**	92901331	**2.067**	92901279	**1.924**
		3.8	**CRN 1-9**	92901332	**2.112**	92901280	**1.969**
		3.8	**CRN 1-10**	92901333	**2.199**	92901281	**2.056**
		3.8	**CRN 1-11**	92901334	**2.279**	92901282	**2.136**
	0.75	4.6	**CRN 1-12**	92901335	**2.445**	92901283	**2.301**
		4.6	**CRN 1-13**	92901336	**2.526**	92901284	**2.383**
		4.6	**CRN 1-15**	92901337	**2.693**	92901286	**2.550**
	1.10	6.3	**CRN 1-17**	92901442	**2.993**	92901434	**2.850**
		6.3	**CRN 1-19**	92901443	**3.155**	92901435	**3.012**
		6.3	**CRN 1-21**	92901444	**3.323**	92901436	**3.180**
		6.3	**CRN 1-23**	92901445	**3.484**	92901437	**3.341**
	1.50	8.8	**CRN 1-25**	92901338	**3.945**	92901287	**3.802**
		8.8	**CRN 1-27**	92901339	**4.107**	92901288	**3.964**
		8.8	**CRN 1-30**	92901340	**4.350**	92901289	**4.207**
	2.20	12.6	**CRN 1-33**	92901341	**4.868**	92901290	**4.725**
		12.6	**CRN 1-36**	92901342	**5.110**	92901292	**4.967**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRN 1-2**	96516398	**1.645**	96516477	**1.502**
		1.0	**CRN 1-3**	96516399	**1.702**	96516478	**1.559**
		1.0	**CRN 1-4**	96516400	**1.757**	96516480	**1.613**
		1.0	**CRN 1-5**	96516401	**1.813**	96516481	**1.670**
		1.0	**CRN 1-6**	96516402	**1.868**	96516483	**1.725**
		1.0	**CRN 1-7**	96516403	**1.924**	96516485	**1.781**
	0.55	1.4	**CRN 1-8**	96516404	**1.960**	96516486	**1.816**
		1.4	**CRN 1-9**	96516405	**2.005**	96516488	**1.862**
		1.4	**CRN 1-10**	96516406	**2.091**	96516489	**1.948**
		1.4	**CRN 1-11**	96516407	**2.172**	96516490	**2.029**
	0.75	1.9	**CRN 1-12**	96516408	**2.252**	96516492	**2.109**
		1.9	**CRN 1-13**	96516409	**2.334**	96516493	**2.190**
		1.9	**CRN 1-15**	96516410	**2.501**	96516495	**2.358**
	1.10	2.5	**CRN 1-17**	96516411	**2.677**	96516497	**2.534**
		2.5	**CRN 1-19**	96516412	**2.839**	96516498	**2.696**
		2.5	**CRN 1-21**	96516413	**3.007**	96516500	**2.864**
		2.5	**CRN 1-23**	96516414	**3.169**	96516501	**3.026**
	1.50	3.3	**CRN 1-25**	96516415	**3.523**	96516503	**3.380**
		3.3	**CRN 1-27**	96516416	**3.685**	96516504	**3.541**

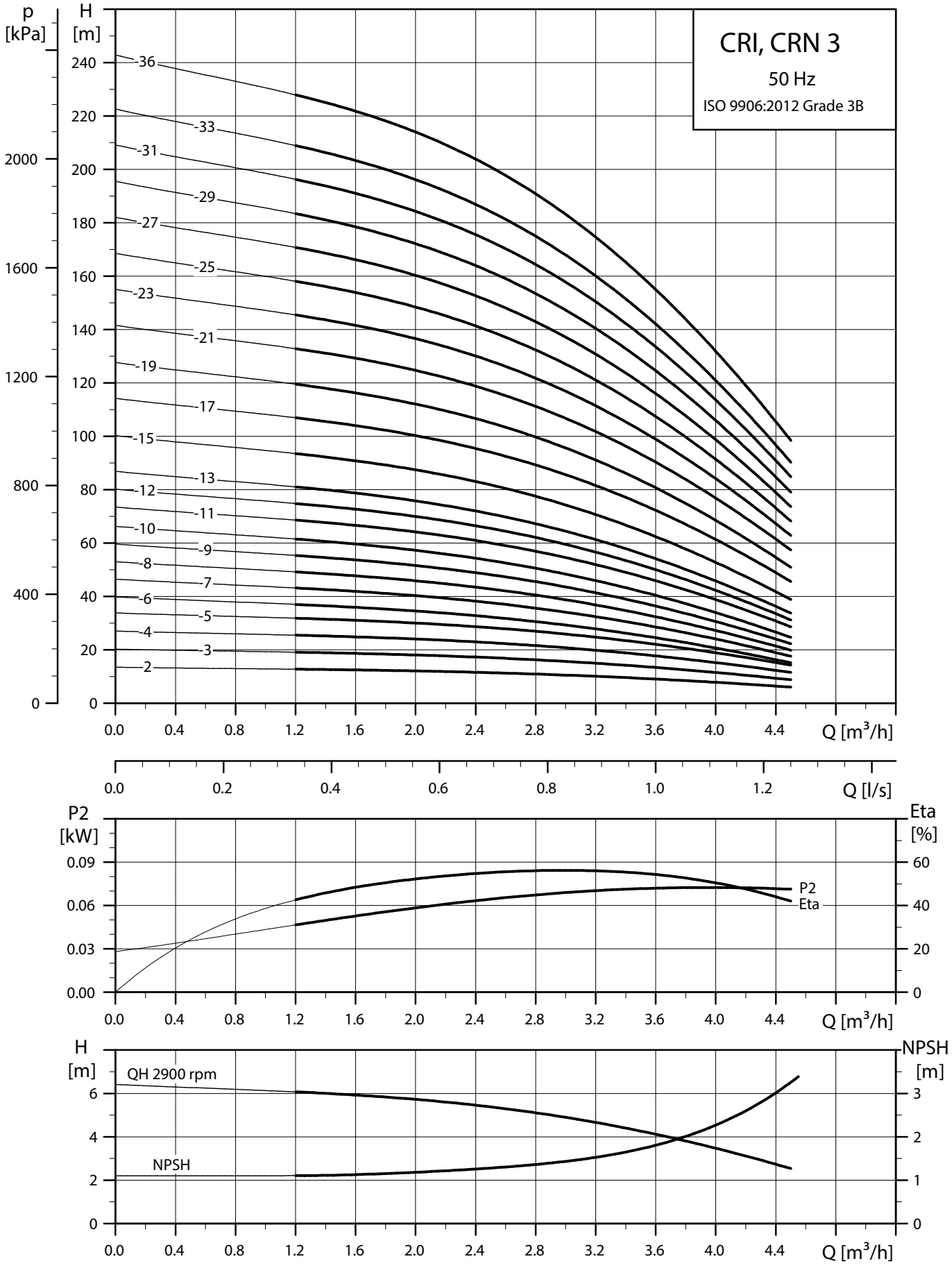
CRN1

Segue

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
HQQE	1.50	3.3
	2.20	4.6
		4.6

	FGJ		P	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
CRN 1-30	96516417	**3.928**	96516505	**3.785**
CRN 1-33	96516418	**4.409**	96516506	**4.266**
CRN 1-36	96516419	**4.650**	96516507	**4.507**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


CRI, CRN 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN3

CRN3: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Collegamenti (FGJ): DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre su richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

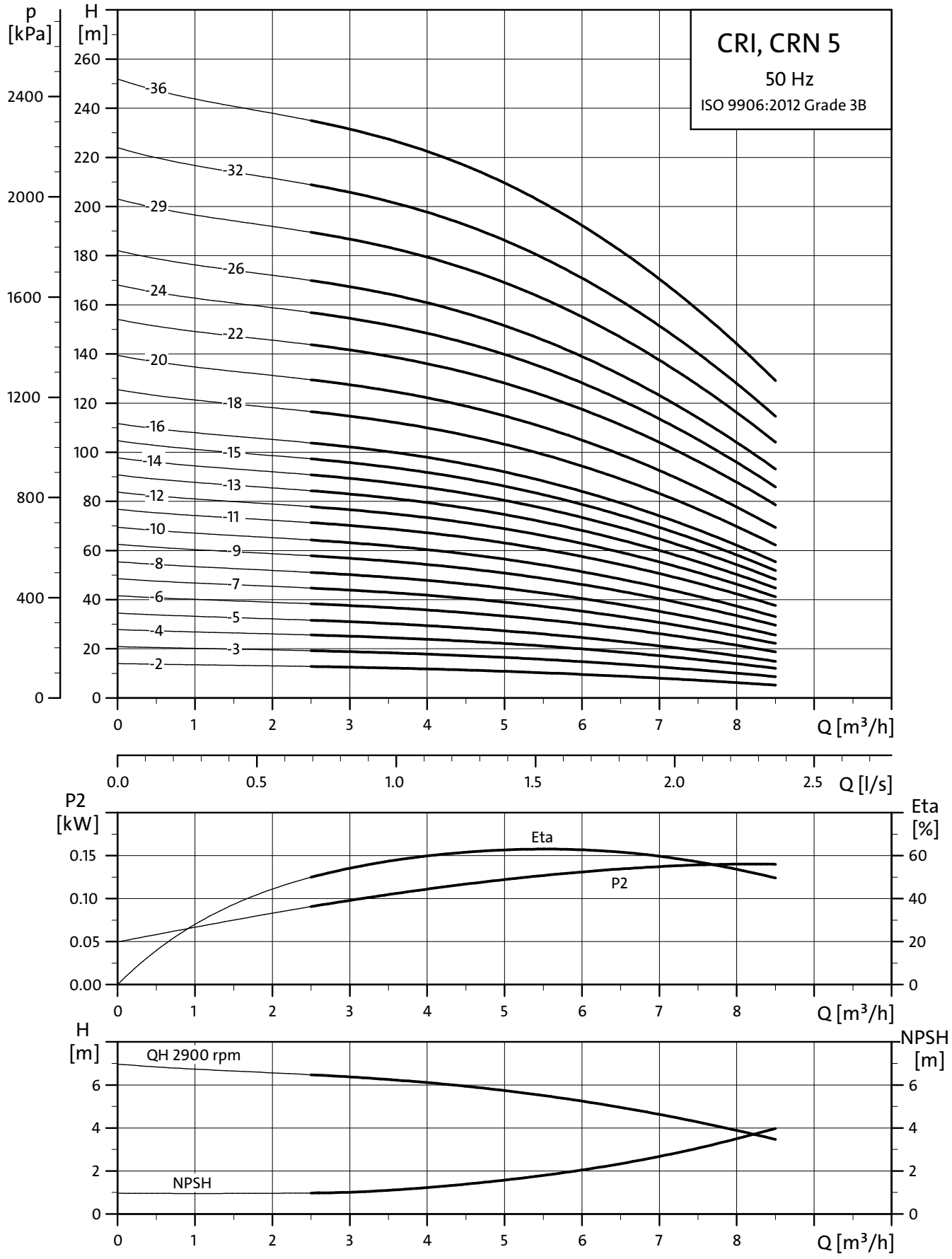
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRN 3-2**	92902288	**1.759**	92902238	**1.616**
		2.5	**CRN 3-3**	92902289	**1.840**	92902239	**1.697**
		2.5	**CRN 3-4**	92902290	**1.916**	92902240	**1.773**
		2.5	**CRN 3-5**	92902291	**1.997**	92902241	**1.854**
	0.55	3.8	**CRN 3-6**	92902292	**2.107**	92902242	**1.964**
		3.8	**CRN 3-7**	92902293	**2.179**	92902243	**2.036**
	0.75	4.6	**CRN 3-8**	92902294	**2.310**	92902244	**2.167**
		4.6	**CRN 3-9**	92902295	**2.392**	92902245	**2.249**
		4.6	**CRN 3-10**	92902296	**2.472**	92902246	**2.329**
	1.10	6.3	**CRN 3-11**	92902297	**2.731**	92902247	**2.588**
		6.3	**CRN 3-12**	92902298	**2.812**	92902248	**2.669**
		6.3	**CRN 3-13**	92902299	**2.893**	92902249	**2.750**
		6.3	**CRN 3-15**	92902300	**3.060**	92902250	**2.917**
	1.50	8.8	**CRN 3-17**	92902301	**3.530**	92902251	**3.387**
		8.8	**CRN 3-19**	92902302	**3.692**	92902252	**3.549**
	2.20	12.6	**CRN 3-21**	92902303	**3.845**	92902253	**3.702**
		12.6	**CRN 3-23**	92902304	**4.008**	92902254	**3.865**
		12.6	**CRN 3-25**	92902305	**4.173**	92902255	**4.031**
		12.6	**CRN 3-27**	92902306	**4.336**	92902256	**4.193**
		12.6	**CRN 3-29**	92902308	**4.497**	92902257	**4.354**
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 3-31**	96514150	**4.255**	96513461	**4.112**
		6.3	**CRN 3-33**	96514151	**4.417**	96513462	**4.274**
		6.3	**CRN 3-36**	96514152	**4.664**	96513463	**4.521**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRN 3-2**	96516819	**1.684**	96516897	**1.541**
		1.0	**CRN 3-3**	96516830	**1.765**	96484041	**1.622**
		1.0	**CRN 3-4**	96516831	**1.840**	96516898	**1.698**
		1.0	**CRN 3-5**	96499985	**1.921**	96516899	**1.779**
	0.55	1.4	**CRN 3-6**	96515406	**2.000**	96516900	**1.857**
		1.4	**CRN 3-7**	96489124	**2.072**	96493543	**1.929**
	0.75	1.9	**CRN 3-8**	96516832	**2.118**	96516901	**1.975**
		1.9	**CRN 3-9**	96516833	**2.200**	96516902	**2.057**
		1.9	**CRN 3-10**	96516834	**2.280**	96499188	**2.137**
	1.10	2.5	**CRN 3-11**	96516835	**2.416**	96516903	**2.273**
		2.5	**CRN 3-12**	96516836	**2.497**	96516904	**2.354**
		2.5	**CRN 3-13**	96516837	**2.578**	96516905	**2.435**
		2.5	**CRN 3-15**	96516838	**2.745**	96516906	**2.602**
	1.50	3.3	**CRN 3-17**	96516839	**3.108**	96505111	**2.965**
		3.3	**CRN 3-19**	96516840	**3.270**	96516907	**3.127**
	2.20	4.6	**CRN 3-21**	96516841	**3.386**	96516908	**3.243**
		4.6	**CRN 3-23**	96516842	**3.549**	96516909	**3.406**
		4.6	**CRN 3-25**	96516843	**3.715**	96516910	**3.572**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]
HQQE	2.20	4.6
		4.6

	FGJ		P	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
CRN 3-27	96516844	**3.877**	96516911	**3.734**
CRN 3-29	96516845	**4.038**	96516912	**3.895**


CRI, CRN 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN5: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

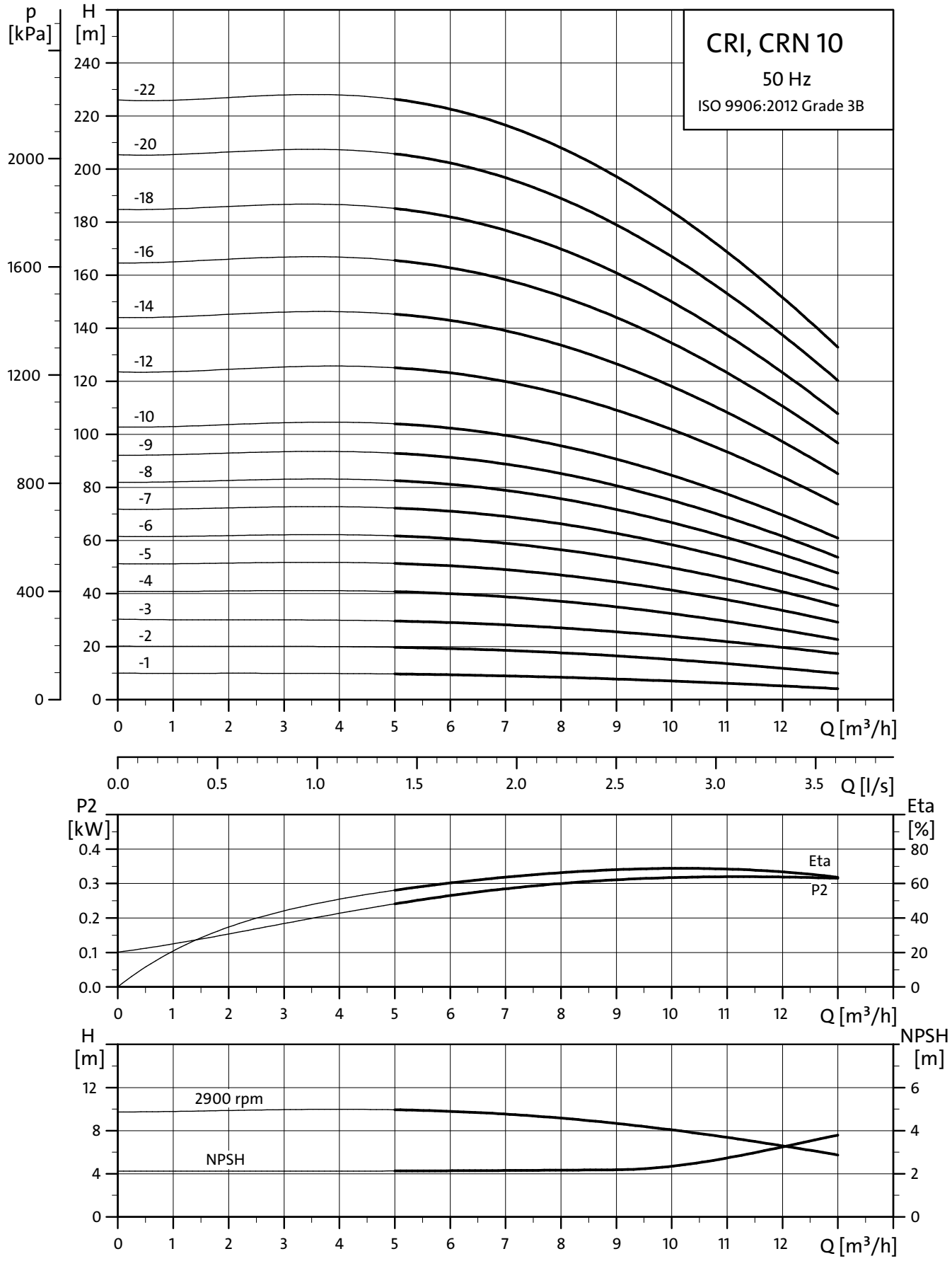
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 90 ° C max.
Collegamenti (FGJ): DIN DIN DN25 / DN32 - Compatibile con flange scanalate DIN/ANSI / JIS
Max. Pressione di funzionamento (FGJ): 25 bar
Tenuta meccanica: HQQV - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRN 5-2**	92902651	**1.931**	92902612	**1.795**
	0.55	3.8	**CRN 5-3**	92902653	**2.040**	92902613	**1.896**
		3.8	**CRN 5-4**	92902654	**2.173**	92902614	**2.038**
	0.75	4.6	**CRN 5-5**	92902655	**2.434**	92902615	**2.278**
	1.10	6.3	**CRN 5-6**	92902656	**2.582**	92902616	**2.449**
		6.3	**CRN 5-7**	92902658	**2.682**	92902617	**2.537**
		6.3	**CRN 5-8**	92902659	**2.751**	92902618	**2.618**
	1.50	8.8	**CRN 5-9**	92902660	**3.236**	92902620	**3.092**
		8.8	**CRN 5-10**	92902661	**3.334**	92902621	**3.189**
	2.20	12.6	**CRN 5-11**	92902662	**3.643**	92902625	**3.498**
		12.6	**CRN 5-12**	92902663	**3.708**	92902627	**3.581**
		12.6	**CRN 5-13**	92902664	**3.808**	92902628	**3.645**
		12.6	**CRN 5-14**	92902665	**3.890**	92902630	**3.746**
		12.6	**CRN 5-15**	92902667	**3.953**	92902631	**3.827**
		12.6	**CRN 5-16**	92902668	**4.055**	92902633	**3.909**
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 5-18**	96514205	**3.978**	96513488	**3.814**
		6.3	**CRN 5-20**	96514206	**4.124**	96513489	**3.998**
	4.00	7.9	**CRN 5-22**	96514207	**4.261**	96513490	**4.136**
		7.9	**CRN 5-24**	96514208	**4.425**	96513491	**4.301**
		7.9	**CRN 5-26**	96514209	**4.610**	96513492	**4.465**
		7.9	**CRN 5-29**	96514220	**4.838**	96513493	**4.716**
	5.50	11.0	**CRN 5-32**	96514221	**5.519**	96513494	**5.347**
		11.0	**CRN 5-36**	96514222	**5.851**	96513495	**5.707**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRN 5-2**	96485023	**1.864**	96517239	**1.720**
	0.55	1.4	**CRN 5-3**	96517182	**1.931**	96517240	**1.795**
		1.4	**CRN 5-4**	96517183	**2.075**	96517241	**1.930**
	0.75	1.9	**CRN 5-5**	96517184	**2.239**	96517242	**2.094**
	1.10	2.5	**CRN 5-6**	96517185	**2.274**	96517243	**2.130**
		2.5	**CRN 5-7**	96517186	**2.351**	96517244	**2.207**
		2.5	**CRN 5-8**	96517187	**2.444**	96517245	**2.299**
	1.50	3.3	**CRN 5-9**	96517188	**2.824**	96517246	**2.679**
		3.3	**CRN 5-10**	96517189	**2.893**	96492985	**2.760**
	2.20	4.6	**CRN 5-11**	96517190	**3.162**	96517247	**3.032**
		4.6	**CRN 5-12**	96517191	**3.260**	96517248	**3.100**
		4.6	**CRN 5-13**	96517192	**3.342**	96517249	**3.197**
		4.6	**CRN 5-14**	96517193	**3.408**	96517250	**3.264**
		4.6	**CRN 5-15**	96517194	**3.507**	96517251	**3.362**
		4.6	**CRN 5-16**	96517195	**3.571**	96517252	**3.443**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN10: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

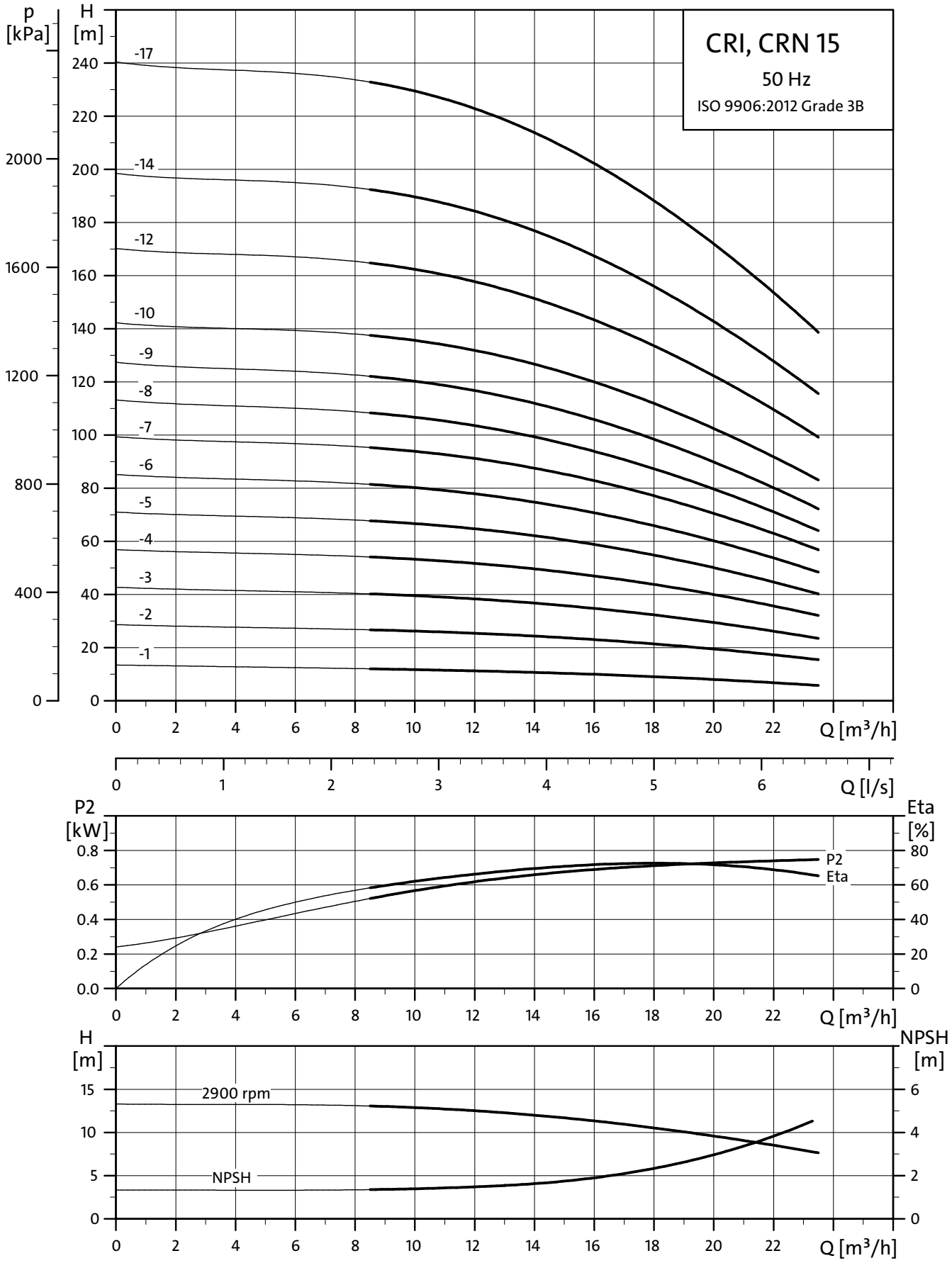
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: DIN DN40 - Compatibile con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase da 0,75 kW e oltre sono conformi alla direttiva IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IA

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 10-7**	96501291	**4.537**	96501278	**4.352**
		6.3	**CRN 10-8**	96501292	**4.767**	96501279	**4.582**
		6.3	**CRN 10-9**	96501293	**5.020**	96501280	**4.835**
	4.00	7.9	**CRN 10-10**	96501294	**5.656**	96501281	**5.471**
		7.9	**CRN 10-12**	96501295	**6.087**	96501282	**5.902**
	5.50	11.0	**CRN 10-14**	96501296	**7.066**	96501283	**6.881**
		11.0	**CRN 10-16**	96501297	**7.491**	96501284	**7.307**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRN 10-1**	96501056	**2.823**	96501040	**2.638**
	0.75	1.9	**CRN 10-2**	96501057	**3.006**	96501041	**2.821**
	1.10	2.5	**CRN 10-3**	96501058	**3.408**	96501042	**3.223**
	1.50	3.3	**CRN 10-4**	96501059	**3.661**	96501043	**3.476**
	2.20	4.6	**CRN 10-5**	96501060	**3.981**	96501044	**3.796**
		4.6	**CRN 10-6**	96501061	**4.233**	96501045	**4.049**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRN 10-18**	96501298	**8.128**	96501285	**7.943**
		14.2	**CRN 10-20**	96501299	**8.563**	96501286	**8.378**
		14.2	**CRN 10-22**	96501300	**8.981**	96501287	**8.797**


CRI, CRN 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRN15: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

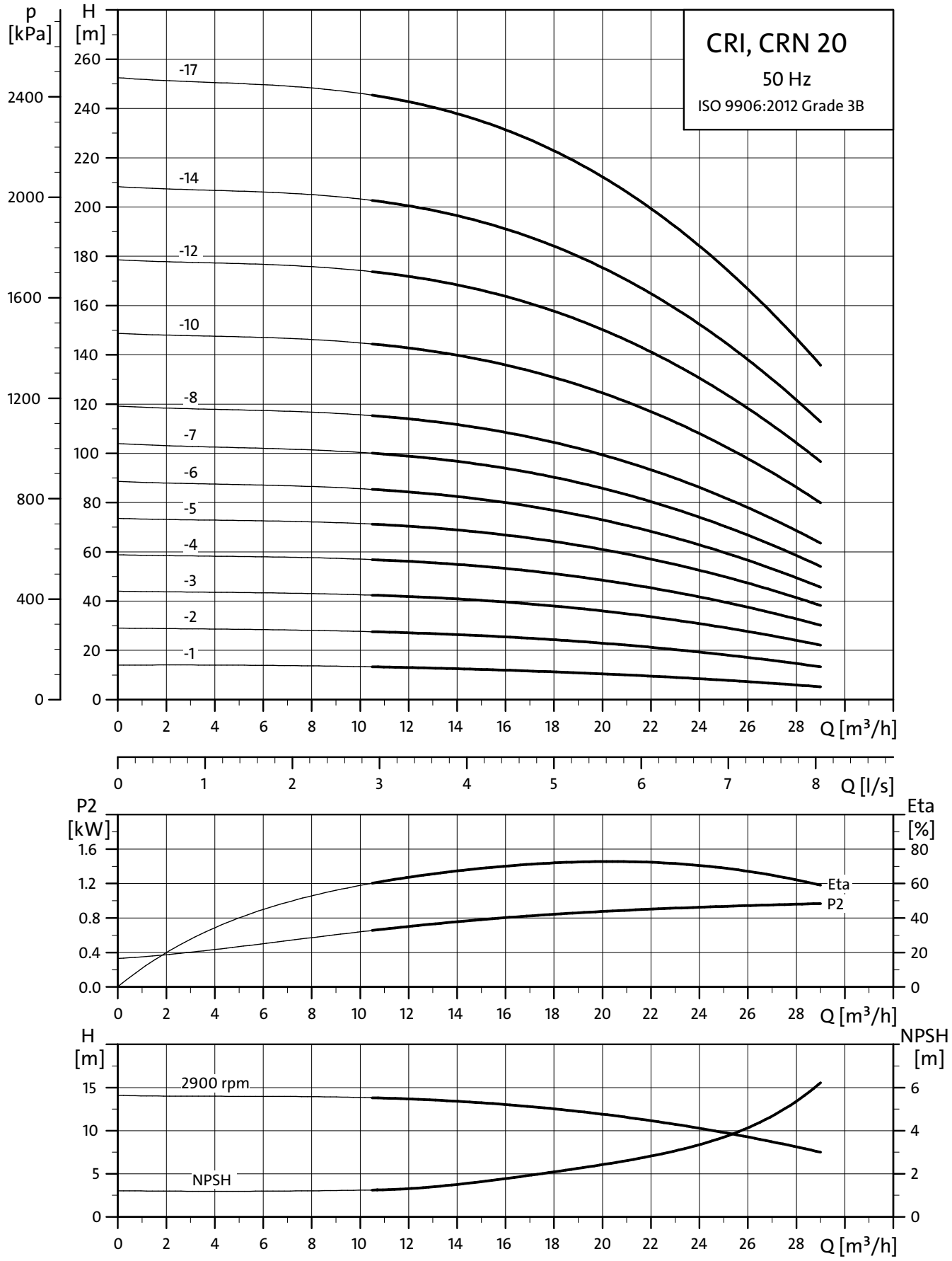
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: Motori trifase conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 15-3**	96501960	**4.228**	96501948	**4.034**
	4.00	7.9	**CRN 15-4**	96501961	**4.866**	96501949	**4.671**
		7.9	**CRN 15-5**	96501962	**5.125**	96501950	**4.931**
	5.50	11.0	**CRN 15-6**	96501963	**6.050**	96501951	**5.856**
		11.0	**CRN 15-7**	96501964	**6.316**	96501952	**6.122**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CRN 15-1**	96501769	**3.133**	96501756	**2.939**
	2.20	4.6	**CRN 15-2**	96501770	**3.712**	96501757	**3.518**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRN 15-8**	96501965	**7.299**	96501953	**7.104**
		14.2	**CRN 15-9**	96501966	**7.564**	96501954	**7.370**
	11.00	20.2	**CRN 15-10**	96501967	**8.760**	96501955	**8.566**
		20.2	**CRN 15-12**	96501968	**9.291**	96501956	**9.096**
		20.2	**CRN 15-14**	96501969	**9.813**	96501957	**9.618**
	15.00	26.9	**CRN 15-17**	96501970	**12.507**	96501958	**12.312**


CRI, CRN 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRN20: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

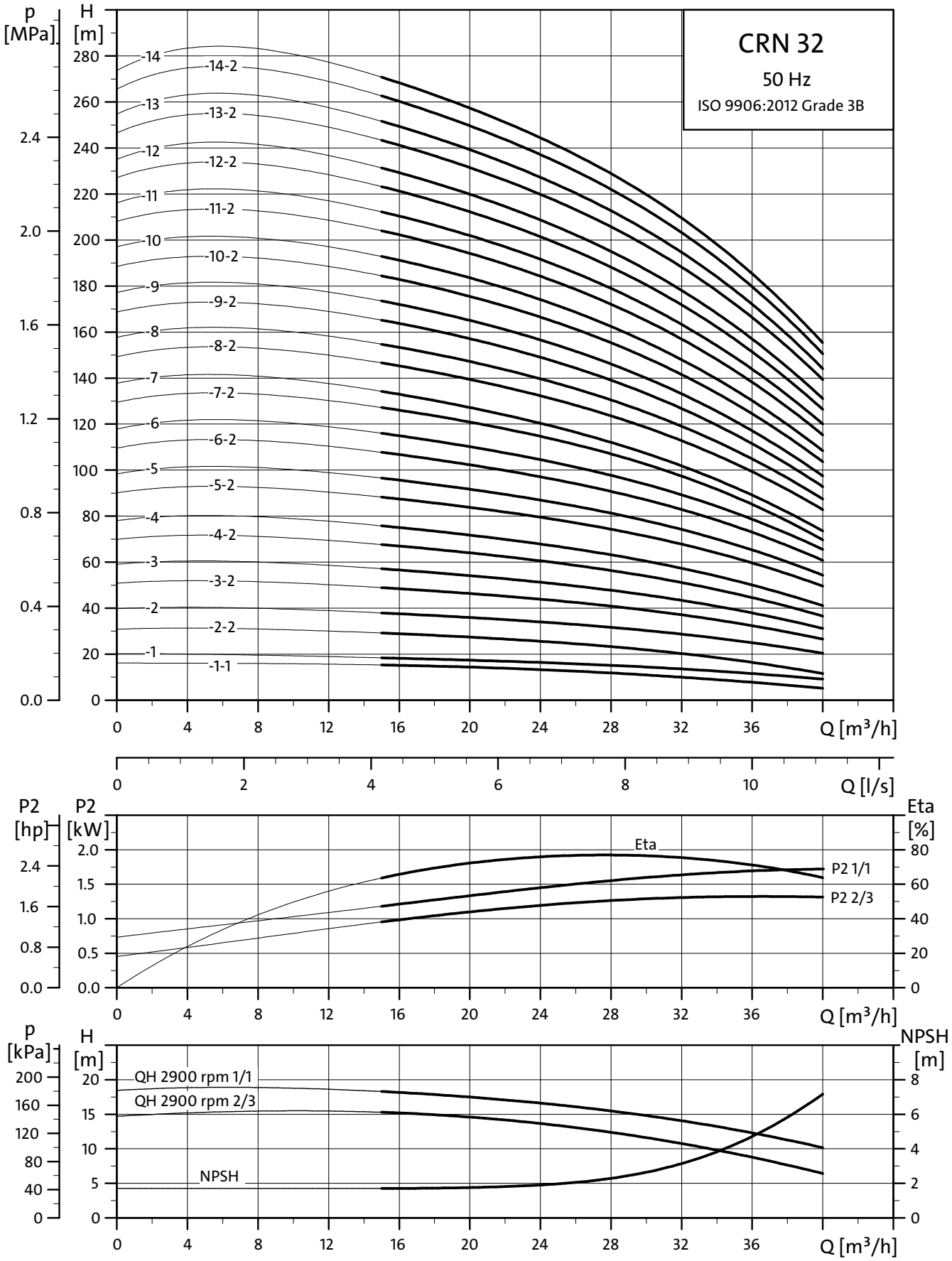
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN50 - Compatibili con flange DIN/ANSI / JIS
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Nota del motore: I motori Grundfos trifase fino a 1,1 kW non sono adatti per il funzionamento a frequenza controllata
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	FGJ Part. N.	FGJ Euro	P Part. N.	P Euro
3 x 380-415DV							
HQQE	4.00	7.9	**CRN 20-3**	96500570	**5.124**	96500559	**4.933**
HQQE	5.50	11.0	**CRN 20-4**	96500571	**6.049**	96500560	**5.858**
HQQE	5.50	11.0	**CRN 20-5**	96500572	**6.315**	96500561	**6.125**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CRN 20-1**	96500393	**3.131**	96500381	**2.940**
HQQE	2.20	4.6	**CRN 20-2**	96500394	**3.710**	96500382	**3.519**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRN 20-6**	96500573	**7.298**	96500562	**7.107**
HQQE	7.50	14.2	**CRN 20-7**	96500574	**7.564**	96500563	**7.373**
HQQE	11.00	20.2	**CRN 20-8**	96500575	**9.291**	96500564	**9.100**
HQQE	11.00	20.2	**CRN 20-10**	96500576	**9.813**	96500565	**9.622**
HQQE	15.00	26.9	**CRN 20-12**	96500577	**11.987**	96500566	**11.796**
HQQE	15.00	26.9	**CRN 20-14**	96500578	**12.508**	96500567	**12.318**
HQQE	18.50	33.4	**CRN 20-17**	96500579	**14.815**	96500568	**14.625**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN32: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

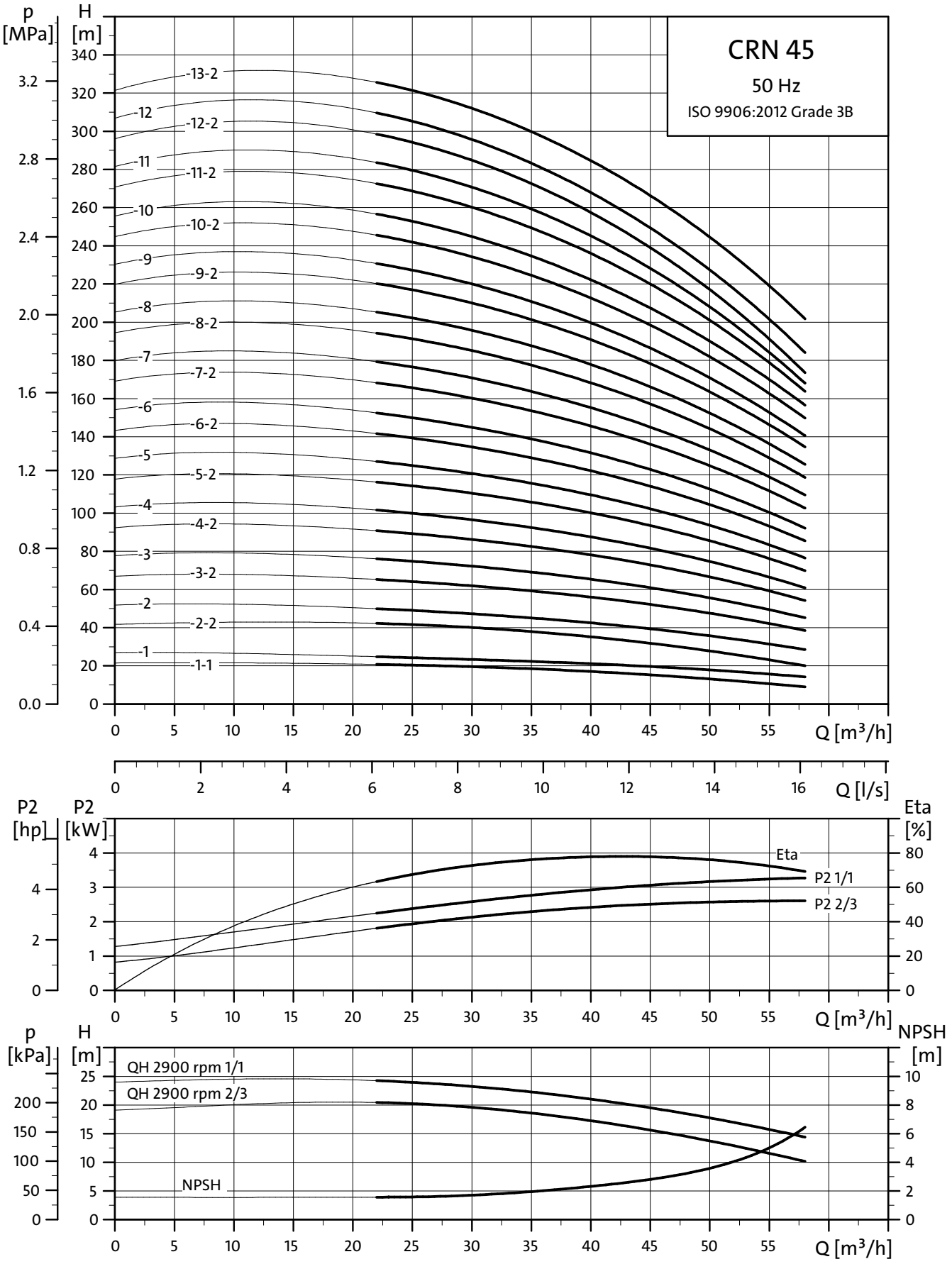
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN65
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN32-7 e 30 bar da CRN32-8 a CRN32-14
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	**CRN 32-2-2**	96122352	**5.560**
	4.00	7.9	**CRN 32-2**	96122353	**6.218**
	5.50	11.0	**CRN 32-3**	96122355	**7.634**
		11.0	**CRN 32-3-2**	96122354	**7.634**
3 x 220-240D/380-415YV					
HQQE	1.50	3.3	**CRN 32-1-1**	96122294	**4.629**
	2.20	4.6	**CRN 32-1**	96122295	**4.933**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CRN 32-4**	96122357	**9.431**
		14.2	**CRN 32-4-2**	96122356	**9.431**
	11.00	20.2	**CRN 32-5**	96122359	**11.830**
		20.2	**CRN 32-6**	96122361	**12.430**
		20.2	**CRN 32-5-2**	96122358	**11.830**
		20.2	**CRN 32-6-2**	96122360	**12.430**
	15.00	26.9	**CRN 32-7**	96122363	**14.861**
		26.9	**CRN 32-8**	96122365	**15.433**
		26.9	**CRN 32-7-2**	96122362	**14.861**
		26.9	**CRN 32-8-2**	96122364	**15.433**
	18.50	33.4	**CRN 32-9**	96122367	**17.558**
		33.4	**CRN 32-10**	96122369	**18.132**
		33.4	**CRN 32-9-2**	96122366	**17.558**
		33.4	**CRN 32-10-2**	96122368	**18.132**
	22.00	39.5	**CRN 32-11**	96122371	**20.433**
		39.5	**CRN 32-12**	96122373	**21.005**
		39.5	**CRN 32-11-2**	96122370	**20.433**
		39.5	**CRN 32-12-2**	96122372	**21.005**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CRN 32-13**	96122375	**23.333**
		53.0	**CRN 32-14**	96122377	**23.932**
		53.0	**CRN 32-13-2**	96122374	**23.333**
		53.0	**CRN 32-14-2**	96122376	**23.932**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN45: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

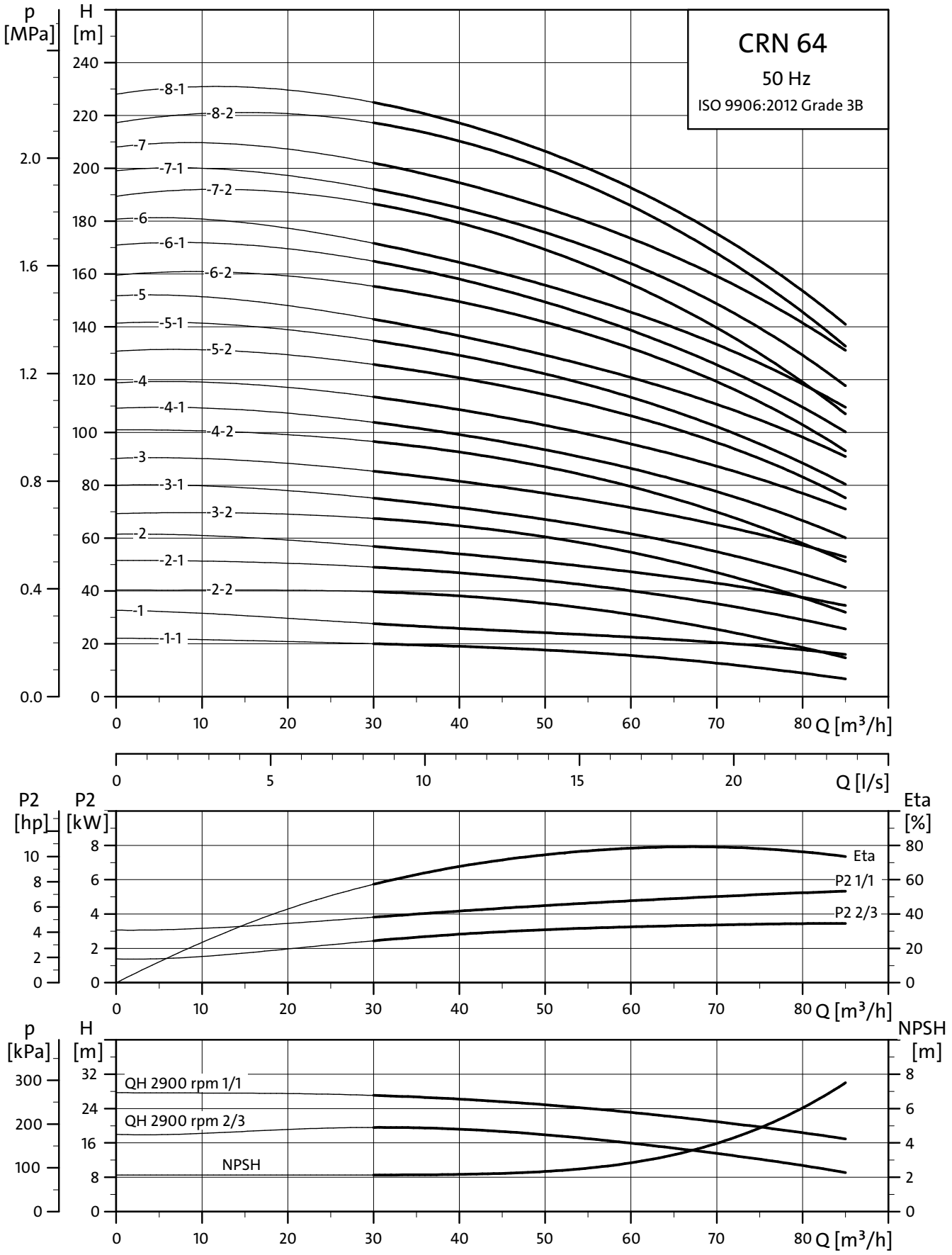
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN80
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN45-5 e 30 bar da CRN45-6-2 a CRN45-11 e 33 bar da CRN45-12-2 a CRN45-13-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altri A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	**CRN 45-1-1**	96123116	**5.572**
	4.00	7.9	**CRN 45-1**	96123117	**6.535**
	5.50	11.0	**CRN 45-2-2**	96123118	**7.853**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CRN 45-2**	96123119	**9.499**
	11.00	20.2	**CRN 45-3**	96123121	**11.943**
		20.2	**CRN 45-3-2**	96123120	**11.943**
	15.00	26.9	**CRN 45-4**	96123123	**14.995**
		26.9	**CRN 45-4-2**	96123122	**14.995**
	18.50	33.4	**CRN 45-5**	96123125	**17.632**
		33.4	**CRN 45-5-2**	96123124	**17.632**
	22.00	39.5	**CRN 45-6**	96123127	**20.228**
		39.5	**CRN 45-6-2**	96123126	**20.228**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CRN 45-7**	96123129	**22.512**
		53.0	**CRN 45-8**	96123131	**23.139**
		53.0	**CRN 45-7-2**	96123128	**22.512**
		53.0	**CRN 45-8-2**	96123130	**23.139**
		53.0	**CRN 45-9-2**	96123132	**23.769**
	37.00	65.0	**CRN 45-9**	96123133	**25.779**
		65.0	**CRN 45-10**	96123135	**26.373**
		65.0	**CRN 45-10-2**	96123134	**26.373**
	45.00	78.0	**CRN 45-11**	96123137	**33.770**
		78.0	**CRN 45-12**	96123139	**34.543**
		78.0	**CRN 45-11-2**	96123136	**33.770**
		78.0	**CRN 45-12-2**	96123138	**34.543**
		78.0	**CRN 45-13-2**	96123140	**35.306**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN64: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

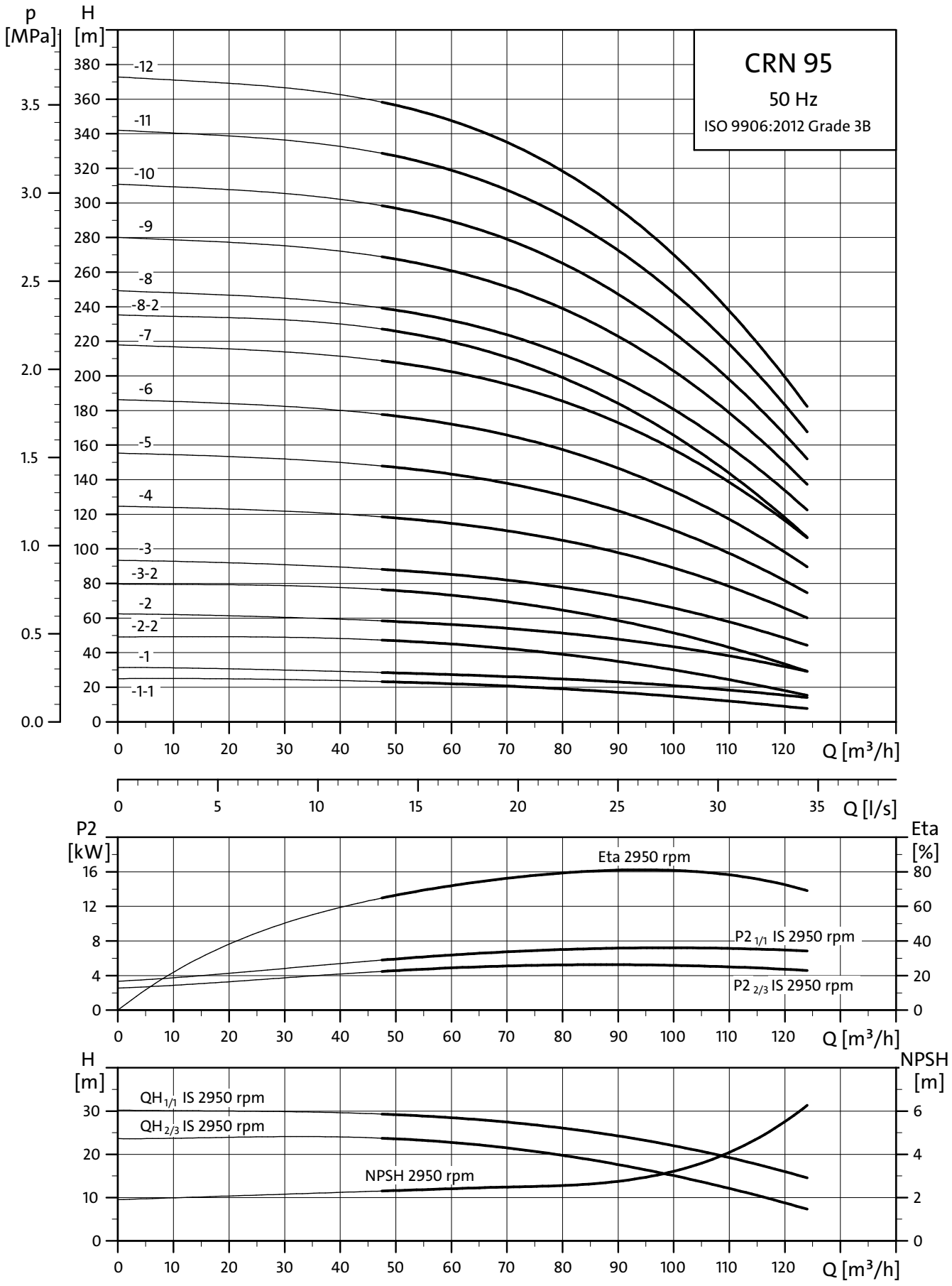
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -40 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN64-5 e 30 bar da CRN64-6-2 a CRN64-8-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione: 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	4.00	7.9	**CRN 64-1-1**	96123774	**6.681**
	5.50	11.0	**CRN 64-1**	96123775	**7.994**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CRN 64-2-2**	96123776	**9.611**
	11.00	20.2	**CRN 64-2**	96123778	**11.337**
		20.2	**CRN 64-2-1**	96123777	**11.337**
	15.00	26.9	**CRN 64-3-1**	96123780	**14.580**
		26.9	**CRN 64-3-2**	96123779	**14.580**
	18.50	33.4	**CRN 64-3**	96123781	**16.562**
		33.4	**CRN 64-4-2**	96123782	**17.252**
	22.00	39.5	**CRN 64-4**	96123784	**19.251**
		39.5	**CRN 64-4-1**	96123783	**19.251**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CRN 64-5**	96123787	**20.813**
		53.0	**CRN 64-5-1**	96123786	**20.813**
		53.0	**CRN 64-5-2**	96123785	**20.813**
		53.0	**CRN 64-6-2**	96123788	**21.508**
	37.00	65.0	**CRN 64-6**	96123790	**25.139**
		65.0	**CRN 64-6-1**	96123789	**25.139**
		65.0	**CRN 64-7-1**	96123792	**25.769**
		65.0	**CRN 64-7-2**	96123791	**25.769**
	45.00	78.0	**CRN 64-7**	96123793	**33.957**
		78.0	**CRN 64-8-1**	96123795	**34.560**
		78.0	**CRN 64-8-2**	96123794	**34.560**


CRN 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-12
-11
-10
-9
-8
-8-2
-7
-6
-5
-4
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN95: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

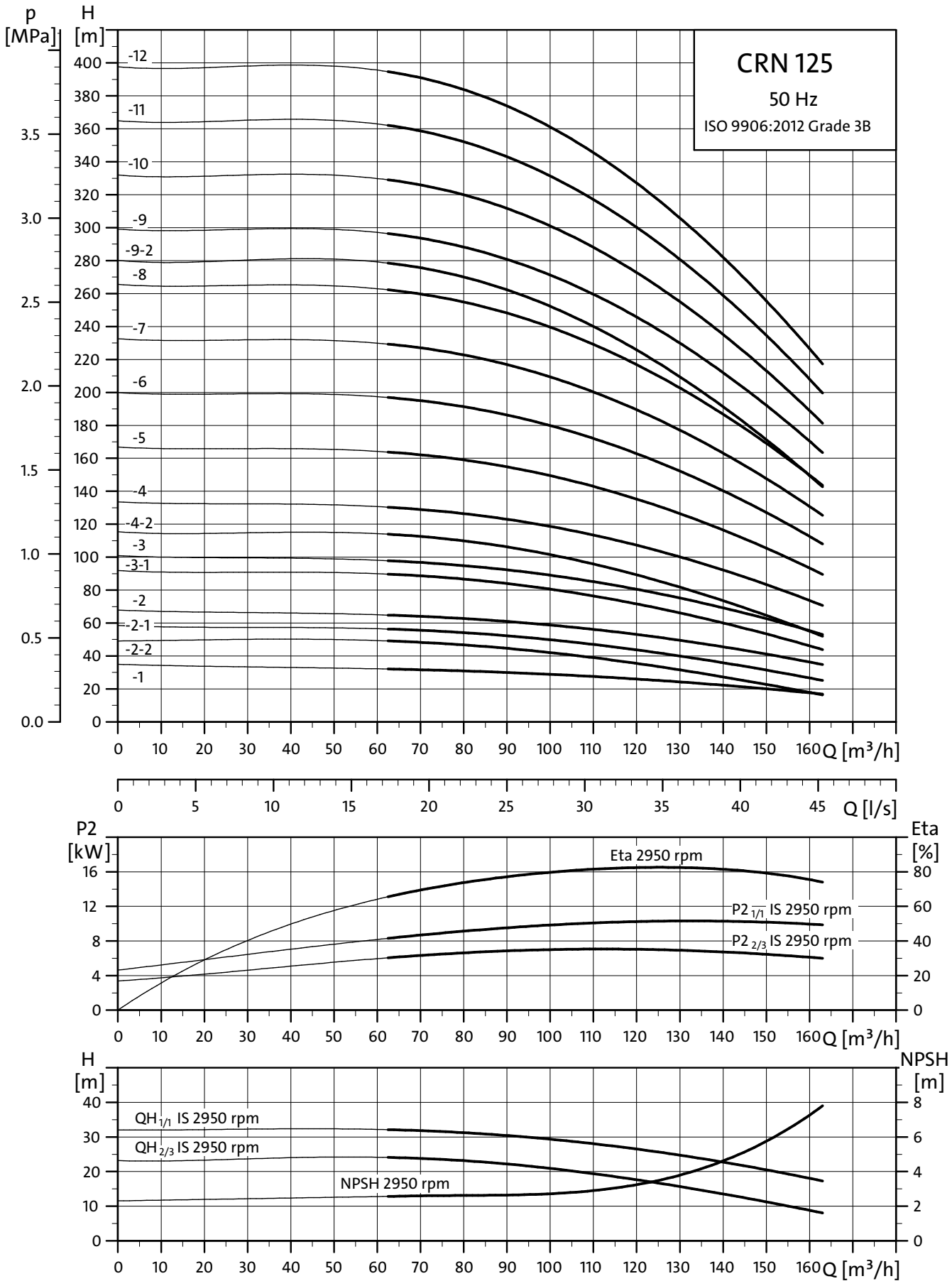
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN100
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN95-5 e 25 bar da CRN95-6 a CRN95-8-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altre A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	5.50	12.2	**CRN 95-1-1**	99141757	**8.056**
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	15.6	**CRN 95-1**	99141758	**9.918**
	11.00	22.2	**CRN 95-2-2**	99141759	**12.701**
	15.00	29.6	**CRN 95-2**	99141760	**15.817**
	18.50	36.6	**CRN 95-3-2**	99141761	**17.835**
	22.00	43.5	**CRN 95-3**	99141762	**19.945**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CRN 95-4**	99141763	**22.228**
	37.00	68.3	**CRN 95-5**	99141764	**25.501**
	45.00	81.9	**CRN 95-6**	99141765	**32.024**
	55.00	99.8	**CRN 95-7**	99141766	**38.379**
		99.8	**CRN 95-8-2**	99141767	**39.291**
	75.00	132.0	**CRN 95-8**	92905832	**49.548**
		132.0	**CRN 95-9**	92905833	**50.460**
		132.0	**CRN 95-10**	92905834	**51.371**
	90.00	159.0	**CRN 95-11**	92905835	**56.140**
		159.0	**CRN 95-12**	92905837	**57.052**


CRN 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-12
-11
-10
-9
-9-2
-8
-7
-6
-5
-4
-4-2
-3
-3-1
-2
-2-1
-2-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN125: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

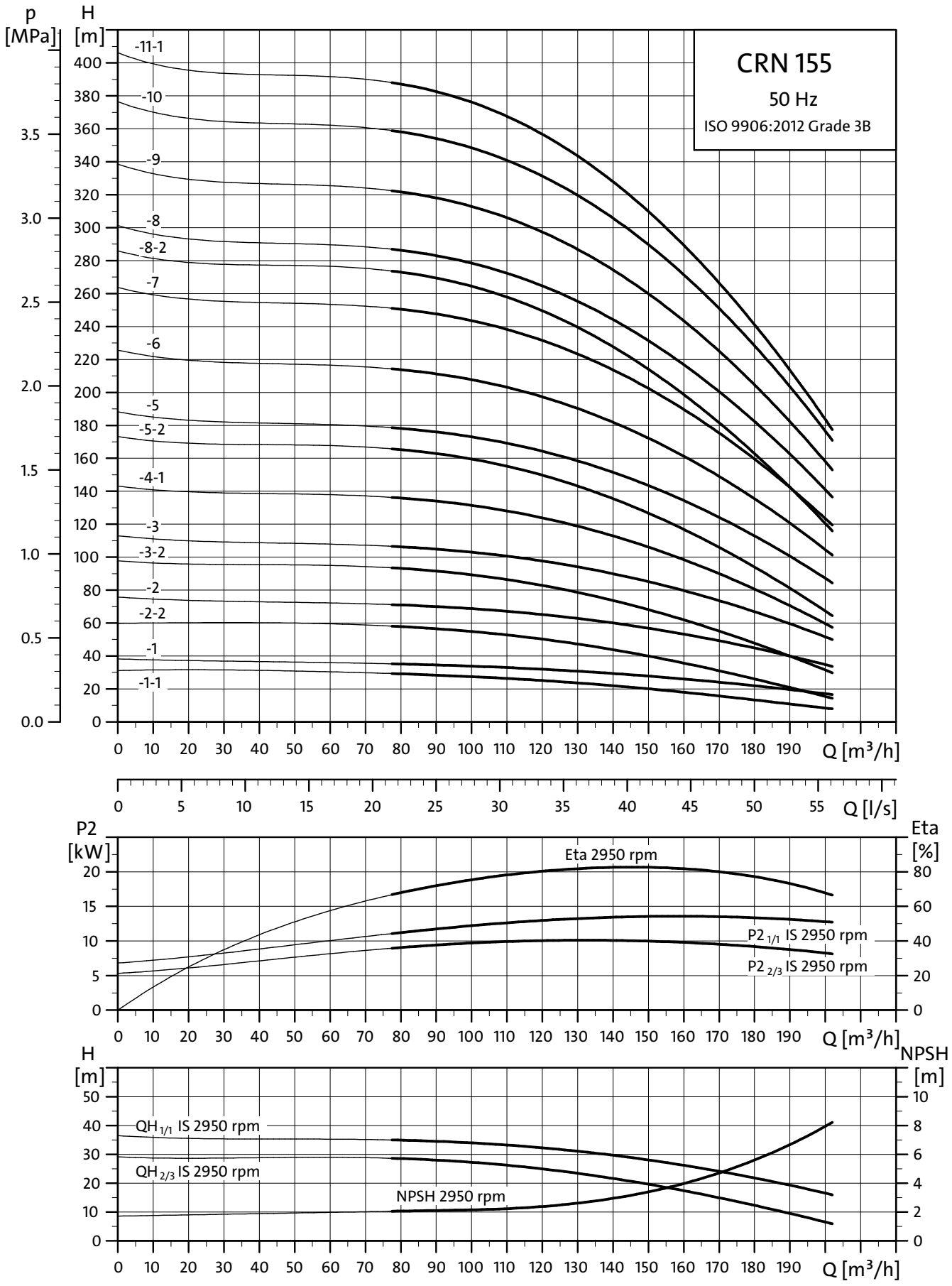
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN125-4 e 25 bar per CRN125-5
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/ Epdm (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare ..
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	**CRN 125-1**	99142641	**12.912**
	15.00	29.6	**CRN 125-2-2**	99142642	**16.081**
	18.50	36.6	**CRN 125-2-1**	99142643	**18.842**
	22.00	43.5	**CRN 125-2**	99142644	**21.072**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CRN 125-3-1**	99142645	**22.598**
	37.00	68.3	**CRN 125-3**	99142646	**25.432**
		68.3	**CRN 125-4-2**	99142647	**26.563**
	45.00	81.9	**CRN 125-4**	99142648	**32.336**
	55.00	99.8	**CRN 125-5**	99142649	**39.670**
	75.00	132.0	**CRN 125-6**	92905838	**50.322**
		132.0	**CRN 125-7**	92905839	**51.452**
	90.00	159.0	**CRN 125-8**	92905850	**54.682**
		159.0	**CRN 125-9-2**	92905851	**55.812**
	110.00	193.0	**CRN 125-9**	92905852	**63.609**
		193.0	**CRN 125-10**	92905853	**64.739**
	132.00	231.0	**CRN 125-11**	92905855	**71.965**
		231.0	**CRN 125-12**	92905856	**73.096**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN155: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

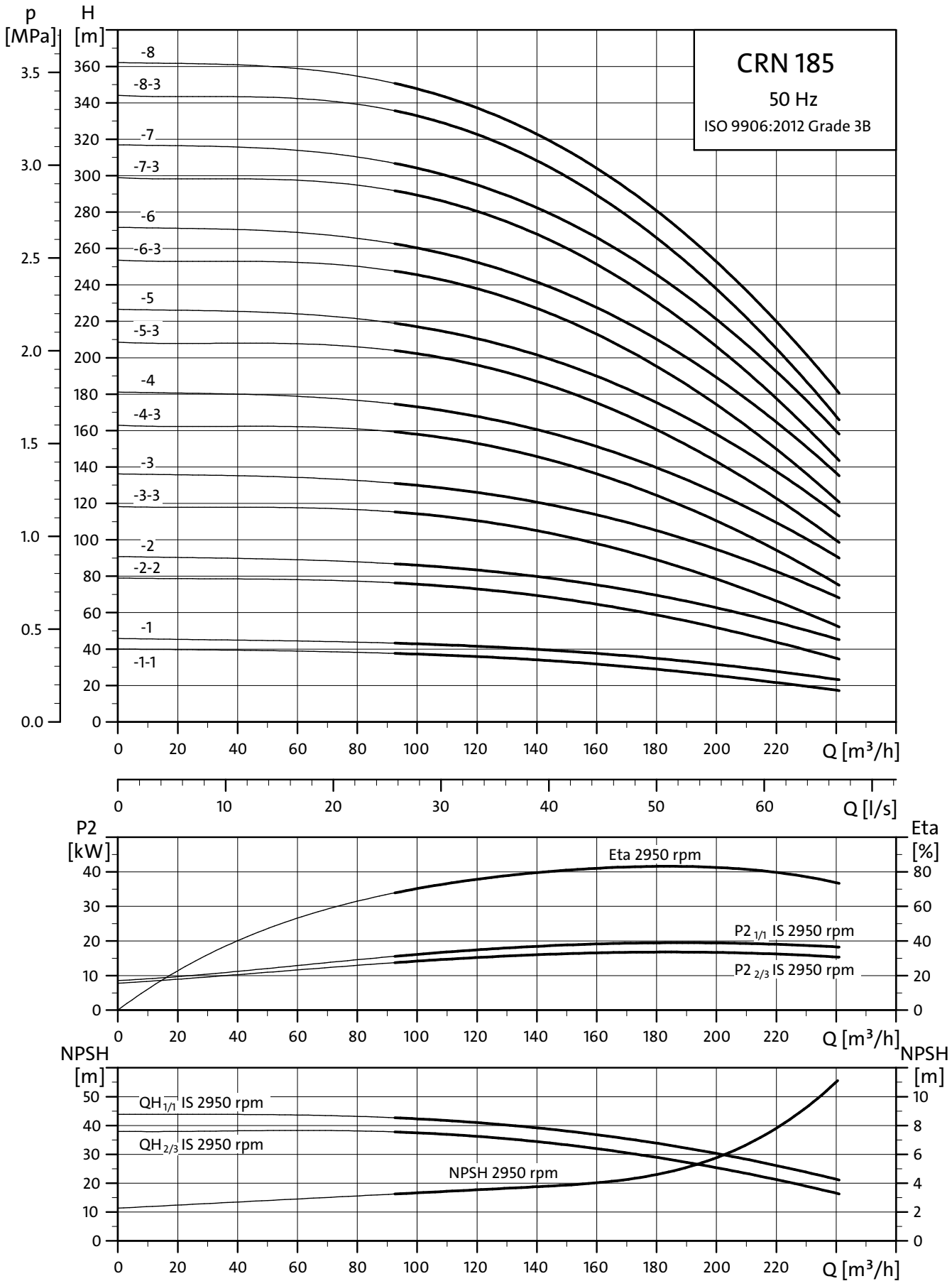
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C
Attacchi: Flange DIN DN150
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN155-4-1
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	**CRN 155-1-1**	99143269	**12.912**
	15.00	29.6	**CRN 155-1**	99143270	**16.081**
	22.00	43.5	**CRN 155-2-2**	99143271	**21.072**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CRN 155-2**	99143272	**22.598**
	37.00	68.3	**CRN 155-3-2**	99143273	**26.563**
	45.00	81.9	**CRN 155-3**	99143274	**32.336**
	55.00	99.8	**CRN 155-4-1**	99143275	**39.035**
	75.00	132.0	**CRN 155-5**	92905858	**51.452**
		132.0	**CRN 155-5-2**	92905857	**51.452**
	90.00	159.0	**CRN 155-6**	92905859	**57.142**
	110.00	193.0	**CRN 155-7**	92905870	**63.609**
		193.0	**CRN 155-8-2**	92905871	**64.739**
	132.00	231.0	**CRN 155-8**	92905872	**71.965**
		231.0	**CRN 155-9**	92905873	**73.096**
	160.00	278.0	**CRN 155-10**	92905874	**84.227**
		278.0	**CRN 155-11-1**	92905875	**85.357**


CRN 185
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8
-8-3
-7
-7-3
-6
-6-3
-5
-5-3
-4
-4-3
-3
-3-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN185: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

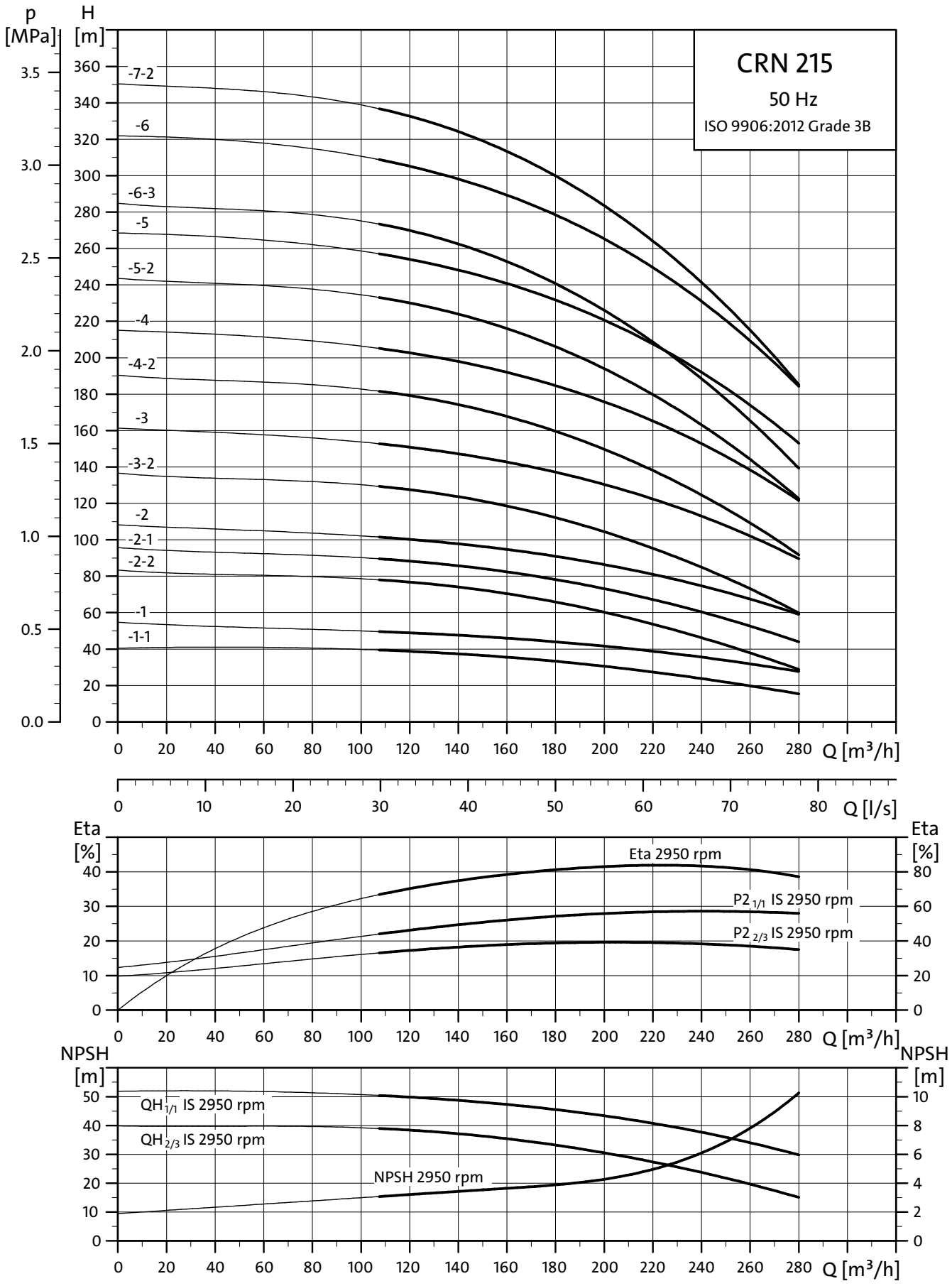
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN185-3 / 25 bar fino a CRN185-5 / 40 bar fino a CRN185-8
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	18.50	36.6	**CRN 185-1-1**	99143735	**22.341**
	22.00	43.5	**CRN 185-1**	99143736	**24.527**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	**CRN 185-2-2**	99143737	**31.166**
	45.00	81.9	**CRN 185-2**	99143738	**38.699**
	55.00	99.8	**CRN 185-3-3**	99143739	**45.109**
	75.00	132.0	**CRN 185-3**	92905876	**56.297**
		132.0	**CRN 185-4-3**	92905877	**57.553**
	90.00	159.0	**CRN 185-4**	92905878	**66.953**
	110.00	193.0	**CRN 185-5**	92905880	**72.612**
		193.0	**CRN 185-5-3**	92905879	**72.612**
	132.00	231.0	**CRN 185-6**	92905883	**82.470**
		231.0	**CRN 185-6-3**	92905882	**82.470**
	160.00	278.0	**CRN 185-7**	92905885	**95.868**
		278.0	**CRN 185-7-3**	92905884	**95.868**
	200.00	347.0	**CRN 185-8**	92905887	**113.326**
		347.0	**CRN 185-8-3**	92905886	**113.326**


CRN 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-7-2
-6
-6-3
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN215: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

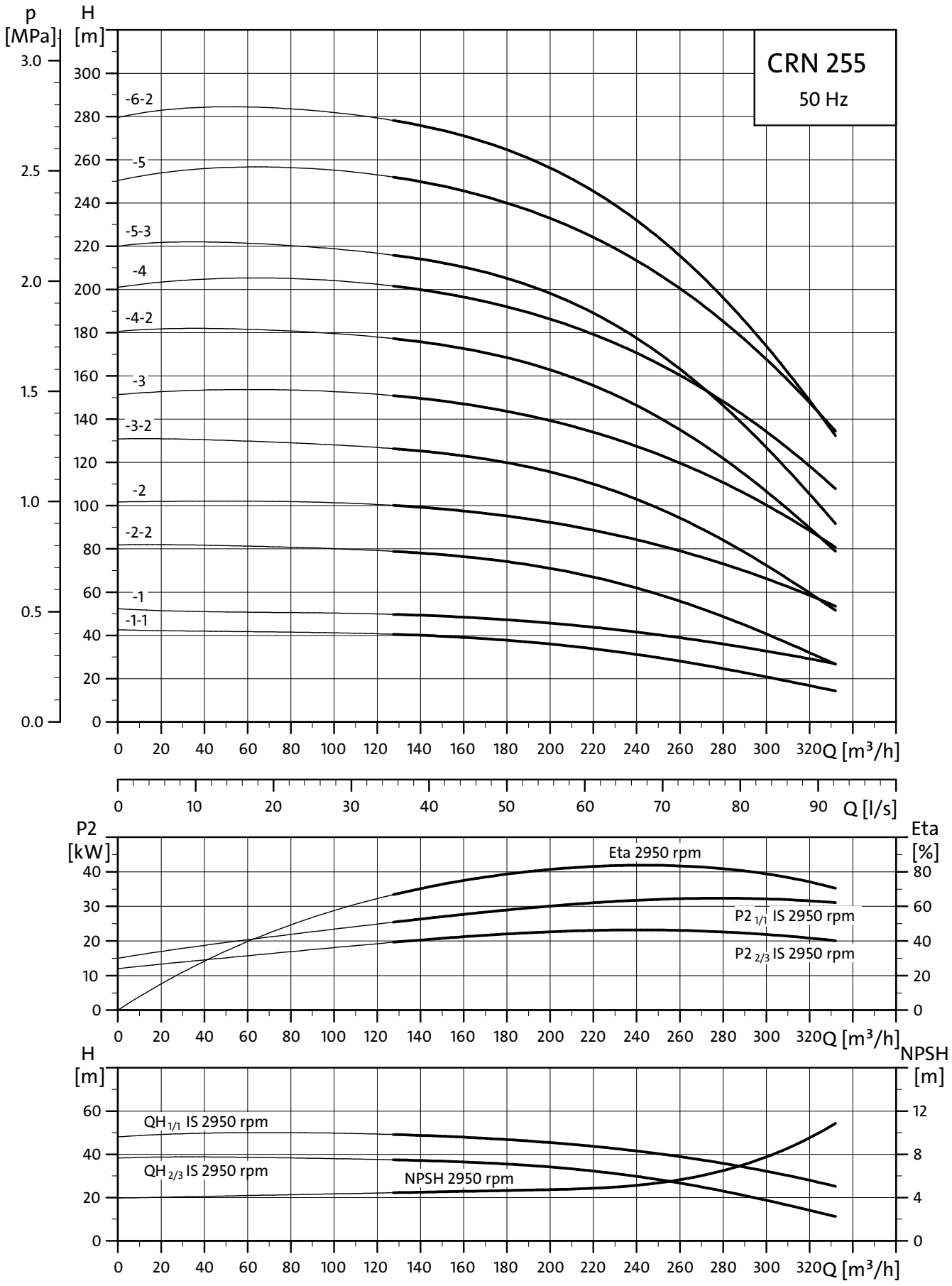
Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CRN215-3 / 25 bar fino a CRN215-5 / 40 bar fino a CRN215-7-2
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	22.00	43.5	**CRN 215-1-1**	99144216	**24.335**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	**CRN 215-1**	99144217	**30.922**
	45.00	81.9	**CRN 215-2-2**	99144218	**38.396**
	55.00	99.8	**CRN 215-2-1**	99144219	**46.478**
	75.00	132.0	**CRN 215-2**	92905888	**55.856**
		132.0	**CRN 215-3-2**	92905889	**57.103**
	90.00	159.0	**CRN 215-3**	92905890	**66.429**
	110.00	193.0	**CRN 215-4-2**	92905891	**74.800**
	132.00	231.0	**CRN 215-4**	92905892	**80.578**
		231.0	**CRN 215-5-2**	92905893	**81.825**
	160.00	278.0	**CRN 215-5**	92905894	**95.118**
		278.0	**CRN 215-6-3**	92905895	**96.365**
	200.00	347.0	**CRN 215-6**	92905896	**112.440**
		347.0	**CRN 215-7-2**	92905897	**113.687**


CRN 255
50 Hz
p [MPa]
H [m]
-6-2
-5
-5-3
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN255: POMPE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX 316

Pompa centrifuga in costruzione verticale, non autoadescanti, connessioni in linea, incluso motore IEC IE3 ad alta efficienza
Tensione di collegamento 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 giri/min, IP 55, da 3 kW con sensore di temperatura termistore PTC
secondo DIN 44082, tipo V18. Tenuta meccanica a cartuccia con accoppiamento materiale standard in carburo di silicio/carburo di silicio,
Elastomeri in EPDM (HQQE) a richiesta Viton (HQQV)



Temperatura del liquido: Da -20 ° C a + 120 ° C max.
Attacchi: Flange DIN DN200
Max. pressione di esercizio: 16 bar fino a CR255-1 / 25 bar fino a CR255-5 / 40 bar fino a CR255-6
Tenuta meccanica: HQQE - Tenuta a cartuccia/Carburo di silicio/Carburo di silicio/Epdm (altri
A richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Efficienza motore: I motori trifase sono conformi a IE3
Frequenza di alimentazione 50 Hz
NOTA - Impianto di gestione della spinta montato su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale del
Dispositivo (THD): la forza di spinta generata dalle giranti, riducendo così la forza assiale risultante nel motore i cuscinetti devono assorbire. Ciò consente l'utilizzo di cuscinetti a sfere standard nel motore anziché cuscinetti speciali a contatto angolare.
Altre versioni: Su richiesta

MPG IC

			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CRN 255-1-1**	99144661	**25.837**
	45.00	81.9	**CRN 255-1**	99144662	**38.396**
	55.00	99.8	**CRN 255-2-2**	99144664	**46.478**
	75.00	132.0	**CRN 255-2**	92905898	**59.213**
	90.00	159.0	**CRN 255-3-2**	92905899	**68.884**
	110.00	193.0	**CRN 255-3**	92905900	**74.800**
	132.00	231.0	**CRN 255-4-2**	92905901	**84.950**
	160.00	278.0	**CRN 255-4**	92905902	**95.118**
		278.0	**CRN 255-5-3**	92905903	**96.365**
	200.00	347.0	**CRN 255-5**	92905904	**112.440**
		347.0	**CRN 255-6-2**	92905906	**113.687**

CRN S

CRN S

MPG IA

Tenuta meccanica	P2 [kW]	I [A]	P		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.0	**CRN 3-31**	96892938	**6.537**
	5.50	11.0	**CRN 5-34**	96521769	**8.492**
HQQV	3.00	6.0	**CRN 3-31**	96892962	**6.533**
	5.50	11.0	**CRN 5-34**	96521802	**8.492**
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	14.2	**CRN 10-21**	96512200	**12.633**
	15.00	26.9	**CRN 15-16**	96512213	**16.017**
	18.50	33.4	**CRN 20-16**	96512261	**16.637**
HQQV	7.50	14.2	**CRN 10-21**	96512201	**12.633**
	15.00	26.9	**CRN 15-16**	96512214	**16.017**
	18.50	33.4	**CRN 20-16**	96512263	**16.637**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	53.0	**CRN 32-13**	97515507	**28.467**
	45.00	78.0	**CRN 64-7**	97566802	**39.293**
		78.0	**CRN 45-12**	97515508	**39.894**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE Q

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	P		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V					
4.60	HQQE		**CRNE 1-23**	99050536	**7.917**
			CRNE 3-23	99050564	**7.906**
	HQQV		**CRNE 1-23**	99050539	**7.838**
			CRNE 3-23	99050567	**7.943**
6.00	HQQE		**CRNE 1-23**	99050537	**8.034**
			CRNE 3-23	99050565	**8.141**
	HQQV		**CRNE 1-23**	99050540	**8.071**
			CRNE 3-23	99050568	**8.179**
7.50	HQQE		**CRNE 1-23**	99050538	**8.630**
			CRNE 3-23	99050566	**8.612**
	HQQV		**CRNE 1-23**	99050541	**8.535**
			CRNE 3-23	99050569	**8.649**

5

CRNE S

CRNE S

MPG IB

P2 [kW]	Tenuta meccanica	Sensore pressione	P		
			Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-500V					
4.00	HQQE		**CRNE 3-25**	99051828	**7.689**
7.50	HQQE		**CRNE 5-24**	99051844	**10.898**
	HQQV		**CRNE 5-24**	99051845	**10.935**
11.00	HQQE		**CRNE 10-17**	99051850	**16.152**
	HQQV		**CRNE 10-17**	99051851	**16.166**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CONTROFLANGE / ADATTATORE PJE

CONTROFLANGE: CONTROFLANGE

MPG AI



Le controflange sono in ghisa o acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316).

Un set consiste di una controflangia, una guarnizione, bulloni e dadi.

Nome prodotto	Aspirazione	PN max.	Part. N.	Euro
FLANGE CPL DN32 PN6	32	6.00	96569153	**51**
FLANGE CPL DN32 PN6	32	6.00	96569176	**41**
FLANGE CPL DN40 PN6	40	6.00	96569177	**42**
FLANGE CPL DN50 PN6	50	6.00	96569155	**63**
FLANGE CPL DN50 PN6	50	6.00	96569178	**45**
FLANGE CPL DN65 PN6	65	6.00	96569179	**53**
FLANGE CPL DN80 PN6	80	6.00	96569157	**91**
FLANGE CPL DN100 PN6	100	6.00	96569158	**106**
FLANGE CPL DN200 PN10	200	10.00	96569182	**252**
FLANGE CPL DN200 PN16	200	16.00	96569191	**262**
FLANGE CPL DN25 PN25/40	25	25/40	96569192	**45**
FLANGE CPL DN32 PN25/40	32	25/40	96569193	**56**
FLANGE CPL DN40 PN25/40	40	25/40	96569194	**63**
FLANGE CPL DN50 PN10/16	50	10/16	96569171	**72**
FLANGE CPL DN50 PN10/16	50	10/16	96569185	**67**
FLANGE CPL DN50 PN25/40	50	25/40	96569195	**76**
FLANGE CPL DN100 PN25/40	100	25/40	96569534	**150**
FLANGE CPL DN125 PN10/16	125	10/16	96569189	**139**
FLANGE CPL DN150 PN10/16	150	10/16	96569190	**187**
FLANGE CPL RP 2" - PN16	/ 2	16.00	339903	**131**
FLANGE CPL RP 2.5" - PN16	/ 2 1/2	16.00	339904	**86**
FLANGE CPL RP 11/4 16bar	/ 1 1/4	16.00	419901	**92**
FLANGE F.WELDING CPL PN40-DN65	65	40.00	339902	**192**
Flange CPL D50, PN25	50	25.00	335255	**404**
Flange CPL RP2" PN10/16	/ 2	10/16	335254	**404**
Flange cpl CR30	/ 2 1/2	16.00	349902	**92**
Flange cpl CR30	/ 3	16.00	349901	**86**
Flange cpl CR30	65	16.00	349904	**92**
Flange cpl. DN80 PN6	80	6.00	96569180	**71**
Flange cpl. DN100 PN6	100	6.00	96569181	**79**
Flange cpl. DN32 PN40	32	40.00	99838256	**71**
Flange cpl. DN40 PN40	40	40.00	99838257	**84**
Flange cpl. DN25 PN40 RP1"	25 / 1	40.00	99838255	**51**
Flange cpl. DN32 PN10/16	32	10/16	96569159	**54**
Flange cpl. DN40 PN6 RP11/2"	40 / 1 1/2	6.00	96569154	**53**
Flange cpl. DN65 PN6 RP21/2"	65 / 1 1/2	6.00	96569156	**75**
Flange cpl. DN100 PN10/16	100	10/16	96569174	**126**
Flange cpl. DN25 PN10/16 RP1"	25 / 1	10/16	96569175	**53**
Flange set, DN65/76.1 PN16	65	16.00	349906	**404**

ADATTATORE PJE: ADAPTER PJE

MPG AI



Tipo di pompa	Tipo attacco asp.	Aspirazione mm	PN max.
CR			69
CR			69
CR			69
CR			69
CR	Flangia	32	69
CR	Flangia	32	69
CR	Flangia	50	69
CR	Flangia	50	69

Modello	Part. N.	Euro
FLANGE	96904694	**121**
FLANGE	96904703	**233**
CRN 1s/1/3/5	419905	**252**
CRN 1s/1/3/5	419911	**100**
CRN 10/15/20	339911	**100**
CRN 10/15/20	339918	**252**
CRN 1s/1/3/5	419904	**252**
CRN 1s/1/3/5	419912	**100**
CRN 10/15/20	339910	**100**
CRN 10/15/20	339917	**252**

ADATTATORE PER CRT: ADAPTER FOR CRT

MPG IJ



Nome prodotto	Part. N.	Euro
extraction	95707159	**523**

ADATTATORE DI COLLEGAMENTO PER CM: CONNECTION ADAPTER FOR CM

MPG AI



Nome prodotto	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
Flange CM10 DIN/JIS/ANSI DN40 Rp1 ½"	AISI 316	96904699	**355**
Flange CM1-CM3 DIN/JIS/ANSI DN32 Rp1"	AISI 316	96904693	**233**
Flange CM5 DIN/JIS/ANSI DN32 Rp1 1/4"	AISI 316	96904696	**243**
Flange CM15-CM25 DIN/JIS/ANSI DN50 Rp2"	AISI 316	96904702	**476**

CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit, Adapter base plate CH2/4 to CM1/3/5	96960786	**62**

CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit, Adapter base plate CH2/4 to CM1/3/5	96960786	**62**

POMPE A STELO IMMERSO



MTA

MTA: POMPE A STELO IMMERSO PER IMPIANTI DI FILTRAZIONE

Pompe centrifughe sommerse a bassa pressione per installazione in sistemi di filtraggio per l'industria delle macchine utensili.

Le pompe hanno le seguenti caratteristiche:

- A coppia chiusa senza tenuta meccanica
- Dotata di motore integrato trifase
- La girante sei-aperta consente il passaggio delle particelle (fino a 10mm)
- La girante è in PAA GF50 (MTA30 - MTA 120) e bronzo (MTA200 e MTA20H - MTA 100H)
- Opzione da aspirazione inferiore o aspirazione superiore
- La lanterna del motore e il corpo pompa sono in ghisa
- Assenza di parti soggette ad usura



Temperatura del liquido: Da 0 ° C a 60 ° C
Grado di protezione: IP 54
Classe di isolamento: F
Lunghezza di installazione: vedere la documentazione tecnica (a seconda del tipo di ingresso)
Ingresso pompa: aspirazione inferiore o superiore
Alloggiamento pompa: ghisa
Girante: PAA GF50 (MTA30 - MTA 120) / Bronzo (MTA200, MTA20H - MTA 100H).
Albero con rotore: Acciaio
Motore: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.	Modello	Part. N.	Euro
Aspirazione parte superiore							
G	1/2	86	5	150	**MTA 30-150**	97989170	**339**
Parte inferiore							
G	1/2	86	5	150	**MTA 30-150**	97989184	**339**

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.	Modello	Part. N.	Euro
Aspirazione parte superiore							
G	3/4	200	5	130	**MTA 60-130**	97989186	**436**
	3/4			180	**MTA 60-180**	97989187	**490**
	3/4			250	**MTA 60-250**	97989188	**544**
	3/4			350	**MTA 60-350**	97989206	**598**
Parte inferiore							
G	3/4	200	5	130	**MTA 60-130**	97989208	**436**
	3/4			180	**MTA 60-180**	97989221	**490**
	3/4			250	**MTA 60-250**	97989231	**544**
	3/4			350	**MTA 60-350**	97989236	**598**

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.	Modello	Part. N.	Euro
Aspirazione parte superiore							
G	3/4	270	10	130	**MTA 90-130**	97989245	**511**
	3/4			180	**MTA 90-180**	97989246	**576**
	3/4			250	**MTA 90-250**	97989248	**642**
	3/4			350	**MTA 90-350**	97989250	**707**
Parte inferiore							
G	3/4	270	10	130	**MTA 90-130**	97989251	**511**
	3/4			180	**MTA 90-180**	97989252	**576**
	3/4			250	**MTA 90-250**	97989254	**642**
	3/4			350	**MTA 90-350**	97989273	**707**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.	Modello	Part. N.	Euro
Aspirazione parte superiore							
G	1 1/4	440	10	180	**MTA 120-180**	97989275	**574**
	1 1/4			250	**MTA 120-250**	97989276	**655**
	1 1/4			280	**MTA 120-280**	97989278	**735**
	1 1/4			350	**MTA 120-350**	97989280	**816**
Parte inferiore							
G	1 1/4	440	10	180	**MTA 120-180**	97989292	**574**
	1 1/4			250	**MTA 120-250**	97989293	**655**
	1 1/4			280	**MTA 120-280**	97989294	**735**
	1 1/4			350	**MTA 120-350**	97989297	**816**

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.	Modello	Part. N.	Euro
Parte inferiore							
G	1 1/2	790	10	250	**MTA 200-250**	97989298	**1.085**
	1 1/2			280	**MTA 200-280**	97989299	**1.221**
	1 1/2			350	**MTA 200-350**	97989300	**1.357**

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	P1 [W]	Max diam. solido [mm]	Immersione Max.	Modello	Part. N.	Euro
Aspirazione parte superiore							
G	1/2	95	5	150	**MTA 20H-150**	97989301	**436**
	1	445		280	**MTA 100H-280**	97989304	**1.075**
	3/4	230		180	**MTA 40H-180**	97989302	**571**
	3/4	281		250	**MTA 70H-250**	97989303	**652**

MTRE 1S

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 1S: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 1 ¼
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando GRUNDFOS GO remoto
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1S-5/5**	98400009	**2.736**
			0.37	**MTRE 1S-5/5**	98400016	**3.056**
		268	0.37	**MTRE 1S-8/8**	98400010	**2.808**
			0.37	**MTRE 1S-8/8**	98400017	**3.127**
		340	0.37	**MTRE 1S-12/12**	98400011	**2.899**
			0.37	**MTRE 1S-12/12**	98400018	**3.218**
		466	0.55	**MTRE 1S-19/19**	98400012	**3.146**
			0.55	**MTRE 1S-19/19**	98400019	**3.473**
		574	0.75	**MTRE 1S-25/25**	98400013	**3.393**
			0.75	**MTRE 1S-25/25**	98400020	**3.755**
		664	1.10	**MTRE 1S-30/30**	98400014	**3.608**
			1.10	**MTRE 1S-30/30**	98400021	**4.009**
		772	1.10	**MTRE 1S-36/36**	98400015	**3.728**
			1.10	**MTRE 1S-36/36**	98400022	**4.129**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTRE 1: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :
  Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 1 ¼
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: GRUNDFOS GO remoto
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G	1 1/4	466	4.00	**MTRE 1S-19/19**	99159851	**6.490**
			7.50	**MTRE 3-19/19**	99159865	**7.796**
G(F)		214	0.37	**MTRE 1-5/5**	98399622	**2.873**
			0.37	**MTRE 1-5/5**	98399933	**3.192**
		268	0.55	**MTRE 1-8/8**	98399626	**2.991**
			0.55	**MTRE 1-8/8**	98399934	**3.318**
		340	0.75	**MTRE 1-12/12**	98399627	**3.138**
			0.75	**MTRE 1-12/12**	98399935	**3.501**
		394	0.75	**MTRE 1-15/15**	98399628	**3.192**
			0.75	**MTRE 1-15/15**	98399936	**3.554**
		538	1.10	**MTRE 1-23/23**	98399629	**3.449**
			1.10	**MTRE 1-23/23**	98399630	**3.851**
		664	1.50	**MTRE 1-30/30**	98399932	**4.423**
			1.50	**MTRE 1-30/30**	98399937	**4.742**
		772	2.20	**MTRE 1-36/36**	98399938	**5.536**

MTRE 3

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 3: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :
- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 1 ¼
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 3-5/5**	98399951	**2.847**
			0.37	**MTRE 3-5/5**	98399957	**3.166**
		268	0.75	**MTRE 3-8/8**	98399953	**3.060**
			0.75	**MTRE 3-8/8**	98399958	**3.422**
		322	0.75	**MTRE 3-11/11**	98399954	**3.114**
			0.75	**MTRE 3-11/11**	98399959	**3.476**
		394	1.10	**MTRE 3-15/15**	98399955	**3.359**
			1.10	**MTRE 3-15/15**	98399960	**3.761**
		466	1.50	**MTRE 3-19/19**	98399956	**4.306**
			1.50	**MTRE 3-19/19**	98399961	**4.625**
		574	2.20	**MTRE 3-25/25**	98399962	**5.330**
		664	3.00	**MTRE 3-30/30**	99068823	**5.881**
		772	3.00	**MTRE 3-36/36**	99068824	**5.991**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTRE 5: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 1 ¼
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTRE 5-2/2**	98399973	**2.763**
			0.37	**MTRE 5-2/2**	98399978	**3.082**
		223	0.55	**MTRE 5-4/4**	98399974	**2.900**
			0.55	**MTRE 5-4/4**	98399979	**3.227**
		250	0.75	**MTRE 5-5/5**	98399975	**3.017**
			0.75	**MTRE 5-5/5**	98399980	**3.379**
		331	1.10	**MTRE 5-8/8**	98399976	**3.255**
			1.10	**MTRE 5-8/8**	98399982	**3.657**
		385	1.50	**MTRE 5-10/10**	98399977	**4.170**
			1.50	**MTRE 5-10/10**	98399983	**4.489**
		547	2.20	**MTRE 5-16/16**	98399984	**5.182**
		655	3.00	**MTRE 5-20/20**	99068825	**5.752**
		709	4.00	**MTRE 5-22/22**	99068826	**6.953**
		898	4.00	**MTRE 5-29/29**	99068827	**7.102**
		979	5.50	**MTRE 5-32/32**	99068828	**8.595**

MTRE 8

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 8: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :
  Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 1 ¼
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
		196	0.37	**MTRE 8-1/1**	98825757	**2.580**
		223	0.55	**MTRE 8-2/2-1**	98825758	**2.704**
		250	0.75	**MTRE 8-3/3-1**	98825759	**2.837**
		277	1.10	**MTRE 8-4/4-1**	98825760	**2.942**
G(F)	1 1/4	358	2.20	**MTRE 8-7/7**	98825763	**5.016**
		439	3.00	**MTRE 8-10/10**	99068829	**5.897**
		520	4.00	**MTRE 8-13/13**	99068830	**7.196**
		655	5.50	**MTRE 8-18/18**	99068831	**8.802**
		844	7.50	**MTRE 8-25/25**	99068832	**9.829**

MTRE 10: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 2
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	148	0.75	**MTRE 10-2/1**	98399992	**3.494**
			0.75	**MTRE 10-2/1**	98399996	**3.856**
			0.75	**MTRE 10-2/2**	98399993	**3.570**
			0.75	**MTRE 10-2/2**	98399997	**3.932**
		178	1.10	**MTRE 10-3/3**	98399994	**3.724**
			1.10	**MTRE 10-3/3**	98399998	**4.125**
		208	1.50	**MTRE 10-4/4**	98399995	**4.437**
			1.50	**MTRE 10-4/4**	98399999	**4.756**
		268	2.20	**MTRE 10-6/6**	98400000	**5.419**
		358	3.00	**MTRE 10-9/9**	99068833	**5.998**
		448	4.00	**MTRE 10-12/12**	99068834	**7.464**
		568	5.50	**MTRE 10-16/16**	99068835	**8.885**
		748	7.50	**MTRE 10-22/22**	99068836	**9.942**

MTRE 15

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 15: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 2
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 15-2/1**	98400004	**3.704**
			1.10	**MTRE 15-2/1**	98400005	**4.105**
			2.20	**MTRE 15-2/2**	98400006	**5.092**
		223	3.00	**MTRE 15-3/3**	99068837	**5.718**
		313	4.00	**MTRE 15-5/5**	99068838	**6.913**
		403	5.50	**MTRE 15-7/7**	99068839	**8.206**
		493	7.50	**MTRE 15-9/9**	99068840	**9.300**
		718	11.00	**MTRE 15-14/14**	99068841	**13.441**

MTRE 20: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 2
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 20-2/1**	98400038	**3.951**
			1.10	**MTRE 20-2/1**	98400039	**4.352**
			2.20	**MTRE 20-2/2**	98400040	**5.373**
		223	4.00	**MTRE 20-3/3**	99068842	**7.292**
		313	5.50	**MTRE 20-5/5**	99068843	**8.663**
		403	7.50	**MTRE 20-7/7**	99068844	**9.803**
		538	11.00	**MTRE 20-10/10**	99068845	**14.231**

MTRE 32

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTRE 32: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi F: DN 65
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos.

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN		223	1.50	**MTRE 32-2/1-1**	98400144	**5.246**
			3.00	**MTRE 32-2/2-2**	99068846	**6.813**
			4.00	**MTRE 32-2/2**	99068847	**8.098**
		293	5.50	**MTRE 32-3/3**	99068848	**10.070**
		363	7.50	**MTRE 32-4/4**	99068849	**12.297**
		503	11.00	**MTRE 32-6/6**	99068850	**16.353**
	2	223	2.20	**MTRE 32-2/1**	98400042	**5.842**
	65		1.50	**MTRE 32-2/1-1**	98400143	**4.927**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTRE 45: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi F: DN 80
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN	244	3.00	**MTRE 45-2/1-1**	99068876	**6.957**
		4.00	**MTRE 45-2/1**	99068877	**7.878**
		5.50	**MTRE 45-2/2-2**	99068878	**9.846**
		7.50	**MTRE 45-2/2**	99068879	**12.047**
	324	11.00	**MTRE 45-3/3**	99068880	**15.869**

MTRE 64

MTRE 64: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE



- Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale o orizzontale (su richiesta) in serbatoi, ecc.
  La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche :

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.
- La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato. Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da

protezione integrata da sovraccarico e temperatura integrata.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi F: DN 80
Max. pressione di esercizio: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Immersione Max.	P2 [kW]
DIN	249	4.00
		5.50
		7.50
		11.00

Modello	Part. N.	Euro
MTRE 64-2/1-1	99068881	**7.856**
MTRE 64-2/1	99068882	**9.514**
MTRE 64-2/2-2	99068883	**11.798**
MTRE 64-2/2	99068884	**15.385**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTR1S: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 1S-2/2**	96514842	**1.525**
		178	0.37	**MTR 1S-3/3**	96514843	**1.551**
		196	0.37	**MTR 1S-4/4**	96514844	**1.576**
		214	0.37	**MTR 1S-5/5**	96514845	**1.595**
		232	0.37	**MTR 1S-6/6**	96514846	**1.621**
		250	0.37	**MTR 1S-7/7**	96514847	**1.641**
		268	0.37	**MTR 1S-8/8**	96514848	**1.666**
		286	0.37	**MTR 1S-9/9**	96514849	**1.685**
		304	0.37	**MTR 1S-10/10**	96514850	**1.711**
		322	0.37	**MTR 1S-11/11**	96514851	**1.730**
		340	0.37	**MTR 1S-12/12**	96514853	**1.756**
		358	0.37	**MTR 1S-13/13**	96514854	**1.770**
		394	0.55	**MTR 1S-15/15**	96514855	**1.858**
		430	0.55	**MTR 1S-17/17**	96514857	**1.903**
		466	0.55	**MTR 1S-19/19**	96514858	**1.948**
		502	0.75	**MTR 1S-21/21**	98406764	**2.070**
		520	0.75	**MTR 1S-22/22**	98511194	**2.089**
		538	0.75	**MTR 1S-23/23**	98511195	**2.115**
		574	0.75	**MTR 1S-25/25**	98511196	**2.160**
		592	0.75	**MTR 1S-26/26**	98511197	**2.175**
		610	1.10	**MTR 1S-27/27**	98511198	**2.261**
		664	1.10	**MTR 1S-30/30**	98511200	**2.348**
		718	1.10	**MTR 1S-33/33**	98511251	**2.397**
		772	1.10	**MTR 1S-36/36**	98511252	**2.467**

MTR1

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR1: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 1-2/2**	96514868	**1.671**
		178	0.37	**MTR 1-3/3**	96514869	**1.690**
		196	0.37	**MTR 1-4/4**	96514870	**1.703**
		214	0.37	**MTR 1-5/5**	96514871	**1.716**
		232	0.37	**MTR 1-6/6**	96514872	**1.735**
		250	0.37	**MTR 1-7/7**	96514873	**1.747**
		268	0.55	**MTR 1-8/8**	96514874	**1.779**
		286	0.55	**MTR 1-9/9**	96514875	**1.811**
		304	0.55	**MTR 1-10/10**	96514876	**1.824**
		322	0.55	**MTR 1-11/11**	96514877	**1.836**
		340	0.75	**MTR 1-12/12**	98511253	**1.892**
		358	0.75	**MTR 1-13/13**	98511254	**1.912**
		394	0.75	**MTR 1-15/15**	98511255	**1.944**
		430	1.10	**MTR 1-17/17**	98511256	**2.084**
		466	1.10	**MTR 1-19/19**	98511257	**2.109**
		502	1.10	**MTR 1-21/21**	98511258	**2.141**
		520	1.10	**MTR 1-22/22**	98511259	**2.154**
		538	1.10	**MTR 1-23/23**	98511260	**2.172**
		574	1.50	**MTR 1-25/25**	98511261	**2.745**
		592	1.50	**MTR 1-26/26**	98511262	**2.764**
		610	1.50	**MTR 1-27/27**	98511263	**2.776**
		664	1.50	**MTR 1-30/30**	98511264	**2.847**
		718	2.20	**MTR 1-33/33**	98511265	**3.164**
		772	2.20	**MTR 1-36/36**	98070327	**3.208**

MTR2: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 2-2/2**	92530815	**1.713**
		178	0.37	**MTR 2-3/3**	92530816	**1.764**
		196	0.55	**MTR 2-4/4**	92530817	**1.807**
		214	0.55	**MTR 2-5/5**	92530818	**1.850**
		232	0.75	**MTR 2-6/6**	92530830	**1.884**
		250	0.75	**MTR 2-7/7**	92530831	**1.927**
		286	1.10	**MTR 2-9/9**	92530832	**1.853**
		322	1.10	**MTR 2-11/11**	92530833	**1.928**
		358	1.50	**MTR 2-13/13**	92530834	**2.448**
		394	1.50	**MTR 2-15/15**	92530835	**2.523**
		448	2.20	**MTR 2-18/18**	92530836	**2.721**
		520	2.20	**MTR 2-22/22**	92530837	**2.861**
		592	3.00	**MTR 2-26/26**	92530838	**3.025**
			3.00	**MTR 2-26/26**	92530852	**3.425**

MTR3

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR3: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 3-2/2**	96514893	**1.638**
		178	0.37	**MTR 3-3/3**	96514894	**1.651**
		196	0.37	**MTR 3-4/4**	96514895	**1.670**
		214	0.37	**MTR 3-5/5**	96514896	**1.683**
		232	0.55	**MTR 3-6/6**	96514897	**1.739**
		250	0.55	**MTR 3-7/7**	96514898	**1.759**
		268	0.75	**MTR 3-8/8**	98511266	**1.807**
		286	0.75	**MTR 3-9/9**	98511267	**1.829**
		304	0.75	**MTR 3-10/10**	98511268	**1.847**
		322	0.75	**MTR 3-11/11**	98511269	**1.860**
		340	1.10	**MTR 3-12/12**	98511270	**2.031**
		358	1.10	**MTR 3-13/13**	98511271	**2.044**
		394	1.10	**MTR 3-15/15**	98511272	**2.075**
		430	1.50	**MTR 3-17/17**	97946744	**2.689**
		466	1.50	**MTR 3-19/19**	98494988	**2.720**
		502	2.20	**MTR 3-21/21**	98511273	**2.936**
		520	2.20	**MTR 3-22/22**	98511274	**2.948**
		538	2.20	**MTR 3-23/23**	98511275	**2.966**
		574	2.20	**MTR 3-25/25**	98511276	**2.993**
		592	2.20	**MTR 3-26/26**	98509384	**3.011**
		610	2.20	**MTR 3-27/27**	98494192	**3.024**
		664	3.00	**MTR 3-30/30**	98513560	**3.226**
		718	3.00	**MTR 3-33/33**	98513561	**3.289**
		772	3.00	**MTR 3-36/36**	98513562	**3.333**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTR4: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTR 4-2/2**	92530839	**1.664**
		196	0.55	**MTR 4-3/3**	92530840	**1.706**
		223	0.75	**MTR 4-4/4**	92530841	**1.600**
		250	1.10	**MTR 4-5/5**	92530842	**1.924**
		277	1.10	**MTR 4-6/6**	92530843	**1.966**
		304	1.50	**MTR 4-7/7**	92530844	**2.536**
		331	1.50	**MTR 4-8/8**	92530845	**2.587**
		385	2.20	**MTR 4-10/10**	92530846	**2.477**
		439	2.20	**MTR 4-12/12**	92530847	**2.835**
		493	3.00	**MTR 4-14/14**	92530848	**3.271**
		547	3.00	**MTR 4-16/16**	92530849	**3.704**
		628	4.00	**MTR 4-19/19**	92530850	**4.034**
		709	4.00	**MTR 4-22/22**	92530851	**4.327**

MTR5

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR5: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTR 5-2/2**	96514917	**1.601**
		196	0.55	**MTR 5-3/3**	96514918	**1.664**
		223	0.55	**MTR 5-4/4**	96514919	**1.683**
		250	0.75	**MTR 5-5/5**	98511284	**1.765**
		277	1.10	**MTR 5-6/6**	98511286	**1.930**
		304	1.10	**MTR 5-7/7**	98096418	**1.948**
		331	1.10	**MTR 5-8/8**	98511287	**1.974**
		358	1.50	**MTR 5-9/9**	97938362	**2.563**
		385	1.50	**MTR 5-10/10**	98511288	**2.587**
		439	2.20	**MTR 5-12/12**	98511289	**2.764**
		493	2.20	**MTR 5-14/14**	98511290	**2.802**
		547	2.20	**MTR 5-16/16**	98511291	**2.847**
		574	3.00	**MTR 5-17/17**	98513571	**3.037**
		601	3.00	**MTR 5-18/18**	98513572	**3.055**
		628	3.00	**MTR 5-19/19**	98513573	**3.081**
		655	3.00	**MTR 5-20/20**	98513574	**3.100**
		682	3.00	**MTR 5-21/21**	98513575	**3.112**
		709	4.00	**MTR 5-22/22**	98429669	**3.745**
		763	4.00	**MTR 5-24/24**	98513576	**3.789**
		817	4.00	**MTR 5-26/26**	98513577	**3.827**
		898	4.00	**MTR 5-29/29**	98513578	**3.890**
		979	5.50	**MTR 5-32/32**	98513579	**4.846**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTR8: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
		196	0.37	**MTR 8-1/1**	98825612	**1.420**
		223	0.75	**MTR 8-2/2**	98825614	**1.549**
		250	1.10	**MTR 8-3/3**	98825616	**1.618**
		277	1.50	**MTR 8-4/4**	98825618	**2.220**
		304	2.20	**MTR 8-5/5**	98825620	**2.405**
		331	2.20	**MTR 8-6/6**	98825622	**2.566**
		358	2.20	**MTR 8-7/7**	98825624	**2.682**
		385	3.00	**MTR 8-8/8**	98825702	**3.145**
		412	3.00	**MTR 8-9/9**	98825704	**3.191**
		439	3.00	**MTR 8-10/10**	98825706	**3.237**
		466	4.00	**MTR 8-11/11**	98825707	**3.884**
		493	4.00	**MTR 8-12/12**	98825708	**3.931**
G(F)	1 1/4	520	4.00	**MTR 8-13/13**	98825709	**3.977**
		547	5.50	**MTR 8-14/14**	98825710	**4.832**
		574	5.50	**MTR 8-15/15**	98825711	**4.879**
		601	5.50	**MTR 8-16/16**	98825712	**4.925**
		628	5.50	**MTR 8-17/17**	98825713	**4.971**
		655	5.50	**MTR 8-18/18**	98825714	**5.040**
		682	7.50	**MTR 8-19/19**	98825715	**5.133**
		709	7.50	**MTR 8-20/20**	98825716	**5.179**
		736	7.50	**MTR 8-21/21**	98825717	**5.225**
		763	7.50	**MTR 8-22/22**	98825719	**5.271**
		790	7.50	**MTR 8-23/23**	98825720	**5.318**
		817	7.50	**MTR 8-24/24**	98825721	**5.364**
		844	7.50	**MTR 8-25/25**	98825722	**5.410**

MTR10

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR10: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	148	0.75	**MTR 10-2/1**	98511303	**2.308**
			0.75	**MTR 10-2/2**	98511304	**2.385**
		178	1.10	**MTR 10-3/3**	98511305	**2.515**
		208	1.50	**MTR 10-4/4**	98511306	**2.946**
		238	2.20	**MTR 10-5/5**	98511307	**3.121**
		268	2.20	**MTR 10-6/6**	98511308	**3.185**
		298	3.00	**MTR 10-7/7**	98513586	**3.326**
		328	3.00	**MTR 10-8/8**	98513587	**3.390**
		358	3.00	**MTR 10-9/9**	98513589	**3.455**
		388	4.00	**MTR 10-10/10**	98513590	**4.261**
		448	4.00	**MTR 10-12/12**	98513591	**4.390**
		508	5.50	**MTR 10-14/14**	98513592	**5.176**
		568	5.50	**MTR 10-16/16**	98513594	**5.305**
		628	7.50	**MTR 10-18/18**	98513595	**5.460**
		688	7.50	**MTR 10-20/20**	98513596	**5.589**
		748	7.50	**MTR 10-22/22**	98513597	**5.717**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTR15: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.

Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	178	1.10	**MTR 15-2/1**	98407083	**2.433**
			2.20	**MTR 15-2/2**	98511316	**2.784**
		223	3.00	**MTR 15-3/3**	98513600	**3.093**
		268	4.00	**MTR 15-4/4**	98513601	**3.647**
		313	4.00	**MTR 15-5/5**	98513602	**3.737**
		358	5.50	**MTR 15-6/6**	98282545	**4.413**
		403	5.50	**MTR 15-7/7**	98513654	**4.504**
		448	7.50	**MTR 15-8/8**	98330630	**4.852**
		493	7.50	**MTR 15-9/9**	98513656	**4.943**
		538	11.00	**MTR 15-10/10**	98513657	**7.403**
		628	11.00	**MTR 15-12/12**	98513658	**7.584**
		718	11.00	**MTR 15-14/14**	98513659	**7.770**
		808	15.00	**MTR 15-16/16**	98383020	**9.897**
		853	15.00	**MTR 15-17/17**	98513660	**9.987**

MTR20

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR20: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale o orizzontale (a richiesta) in serbatoi, ecc.

La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni delle flange di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Trasmissione della potenza tramite attacco sinterizzato.
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G(F)	2	178	1.10	**MTR 20-2/1**	98511336	**2.665**
			2.20	**MTR 20-2/2**	98511337	**3.048**
		223	4.00	**MTR 20-3/3**	98513663	**4.093**
		268	5.50	**MTR 20-4/4**	98513664	**4.844**
		313	5.50	**MTR 20-5/5**	98513666	**4.933**
		358	7.50	**MTR 20-6/6**	98513667	**5.319**
		403	7.50	**MTR 20-7/7**	98513668	**5.415**
		448	11.00	**MTR 20-8/8**	98513669	**8.327**
		538	11.00	**MTR 20-10/10**	98513670	**8.514**
		628	15.00	**MTR 20-12/12**	98441644	**10.752**
		718	15.00	**MTR 20-14/14**	98513671	**10.939**
		808	18.50	**MTR 20-16/16**	98513672	**12.678**
		853	18.50	**MTR 20-17/17**	98513673	**12.863**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTR32: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni della flangia di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Trasmissione della potenza tramite giunto diviso in ghisa nodulare (EN-GJS-500-7).
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN	223	1.50	**MTR 32-2/1-1**	98511348	**3.365**
		2.20	**MTR 32-2/1**	98511349	**3.533**
		3.00	**MTR 32-2/2-2**	98513677	**4.184**
		4.00	**MTR 32-2/2**	98513678	**4.920**
	363	7.50	**MTR 32-4/4**	98349230	**7.920**
	433	11.00	**MTR 32-5/5**	98513679	**10.120**
	503	11.00	**MTR 32-6/6**	98349249	**10.672**
	573	15.00	**MTR 32-7/7**	98513680	**12.559**
	643	15.00	**MTR 32-8/8**	98513681	**13.111**
	713	18.50	**MTR 32-9/9**	98381028	**14.883**
	783	18.50	**MTR 32-10/10**	98513682	**15.434**
	853	22.00	**MTR 32-11/11**	98513683	**17.322**
	923	22.00	**MTR 32-12/12**	98395376	**17.874**
	993	30.00	**MTR 32-13/13**	98513685	**21.636**
	1063	30.00	**MTR 32-14/14**	98513686	**22.182**

MTR45

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTR45: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni della flangia di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Trasmissione della potenza tramite giunto diviso in ghisa nodulare (EN-GJS-500-7).
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN	324	11.00	**MTR 45-3/3**	98513700	**10.150**
	404	15.00	**MTR 45-4/4**	98513702	**12.606**
	484	18.50	**MTR 45-5/5**	98513705	**15.002**
	564	22.00	**MTR 45-6/6**	98513707	**17.021**
	644	30.00	**MTR 45-7/7**	98513709	**18.557**
	724	30.00	**MTR 45-8/8**	98513711	**19.765**
	804	37.00	**MTR 45-9/9**	98513713	**22.221**
	884	37.00	**MTR 45-10/10**	98513715	**22.776**
	964	45.00	**MTR 45-11/11**	98513717	**29.406**
	1044	45.00	**MTR 45-12/12**	98513719	**30.100**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTR64: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Le dimensioni della flangia di montaggio sono conformi a DIN 5440.
- Le teste pompa sono in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Trasmissione della potenza tramite giunto diviso in ghisa nodulare (EN-GJS-500-7).
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
DIN		249	7.50	**MTR 64-2/2-2**	98513735	**7.458**
			11.00	**MTR 64-2/2**	98513737	**9.756**
			11.00	**MTR 64-2/2-1**	98513736	**9.233**
		332	15.00	**MTR 64-3/3-1**	98513739	**12.258**
			18.50	**MTR 64-3/3**	98513740	**14.091**
		414	22.00	**MTR 64-4/4**	98513744	**16.383**
		579	37.00	**MTR 64-6/6**	98513750	**21.543**
		744	45.00	**MTR 64-8/8-1**	98513756	**30.299**
	80	249	4.00	**MTR 64-2/1-1**	98513732	**4.700**
			5.50	**MTR 64-2/1**	98513733	**5.834**
		497	30.00	**MTR 64-5/5**	98513747	**17.480**
		662	45.00	**MTR 64-7/7**	98513754	**29.600**

MTRE HS 1S / 1/3

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

MTRE HS 1S / 1/3: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

Pompa centrifuga multistadio, sommersa, autoadescante, per installazione verticale in serbatoi, ecc. La testa della pompa e la base sono in ghisa - tutte le altre parti bagnate sono in acciaio inox. Il modello MTRE-HS è una soluzione che coon una pompa singola è in grado di generare fino a 38 bar.



Temperatura del liquido: Da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: HUUV (tenuta a cartuccia bilanciata/carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Attacchi: G 1 ¼
Max. pressione di esercizio: 38 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: IE5
Altre versioni: (su richiesta)
Controllo mobile: Telecomando MI 301 (venduto come opzione)
Messa in funzione: Consultare l'assistenza Grundfos

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G	1 1/4	466	5.50	**MTRE 1-19/19**	99159863	**7.143**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SPK1: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale ed orizzontale (opzione su richiesta) in serbatoi, ecc.
La pompa presenta le seguenti caratteristiche:
Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440, Girante, camere e albero in AISI 304 Testa pompa in ghisa, Tenuta meccanica secondo EN12756 e trasmissione della potenza tramite giunto sdoppiato in ghisa.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: AUUV (carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versioni: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G	3/4	140	0.06	**SPK 1-1/1**	39AH5001	**789**
		182	0.12	**SPK 1-3/3**	39AH5103	**876**
		224	0.12	**SPK 1-5/5**	39AH5205	**987**
		287	0.18	**SPK 1-8/8**	39AH5308	**1.239**
		350	0.25	**SPK 1-11/11**	39AH0411	**1.376**
		434	0.37	**SPK 1-15/15**	39AH0515	**1.573**
		518	0.37	**SPK 1-19/19**	39AH0619	**1.671**
		602	0.55	**SPK 1-23/23**	39AH0723	**1.961**

SPK2: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale ed orizzontale (opzione su richiesta) in serbatoi, ecc.
La pompa presenta le seguenti caratteristiche:
Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440, Girante, camere e albero in AISI 304 Testa pompa in ghisa, Tenuta meccanica secondo EN12756 e trasmissione della potenza tramite giunto sdoppiato in ghisa.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: AUUV (carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G	3/4	140	0.06	**SPK 2-1/1**	39DH5001	**789**
		182	0.12	**SPK 2-3/3**	39DH5103	**980**
		224	0.18	**SPK 2-5/5**	39DH5205	**1.066**
		287	0.37	**SPK 2-8/8**	39DH0308	**1.262**
		350	0.37	**SPK 2-11/11**	39DH0411	**1.375**
		434	0.55	**SPK 2-15/15**	39DH0515	**1.564**
		518	0.75	**SPK 2-19/19**	98776571	**1.663**
		602	0.75	**SPK 2-23/23**	98776573	**1.961**

SPK4

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

SPK4: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale ed orizzontale (opzione su richiesta) in serbatoi, ecc.
La pompa presenta le seguenti caratteristiche:
Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440, Girante, camere e albero in AISI 304 Testa pompa in ghisa, Tenuta meccanica secondo EN12756 e trasmissione della potenza tramite giunto sdoppiato in ghisa.



Temperatura del liquido: da -10 ° C a +90 ° C max.
Tenuta meccanica: AUUV (carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, Viton)
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
G	3/4	140	0.12	**SPK 4-1/1**	39GH5001	**838**
		182	0.25	**SPK 4-3/3**	39GH0103	**974**
		224	0.37	**SPK 4-5/5**	39GH0205	**1.116**
		287	0.55	**SPK 4-8/8**	39GH0308	**1.313**
		350	0.75	**SPK 4-11/11**	98776576	**1.525**
		434	1.10	**SPK 4-15/15**	98776578	**1.867**
		518	1.10	**SPK 4-19/19**	98776582	**2.045**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTHE 1S: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

Pompa centrifuga multistadio, autoadescante, autoadescante, per installazione verticale in serbatoi, ecc. La pompa dispone di quanto segue caratteristiche: • Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440. • Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta) • Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox. • Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756. La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato . Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da sovraccarico integrato e protezione della temperatura.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a 90 ° C max. Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/ Viton) Max. Pressione di funzionamento: 10 bar Grado di protezione: IP 55 Classe di isolamento: F Motore standard: motori MGE ad altissima efficienza come da norma IE5 (fino a 11kW) Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	163	0.25	**MTHE 1S-4/4**	92822640	**2.425**
		199	0.37	**MTHE 1S-6/6**	92822951	**2.496**
		253	0.55	**MTHE 1S-9/9**	92822971	**2.566**

MTHE 1: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

Pompa centrifuga multistadio, autoadescante, autoadescante, per installazione verticale in serbatoi, ecc. La pompa dispone di quanto segue caratteristiche: • Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440. • Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta) • Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox. • Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756. La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato . Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da sovraccarico integrato e protezione della temperatura.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a 90 ° C max. Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/ Viton) Max. Pressione di funzionamento: 10 bar Grado di protezione: IP 55 Classe di isolamento: F Motore standard: motori MGE ad altissima efficienza come da norma IE5 (fino a 11kW) Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	163	0.37	**MTHE 1-4/4**	92822979	**2.636**
		199	0.55	**MTHE 1-6/6**	92822993	**2.707**
		253	0.75	**MTHE 1-9/9**	92822999	**2.777**

MTHE 3 / MTHE 5

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' VARIABILE

MTHE 3: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

Pompa centrifuga multistadio, autoadescante, autoadescante, per installazione verticale in serbatoi, ecc. La pompa dispone di quanto segue caratteristiche: • Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440. • Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta) • Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox. • Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756. La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato . Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da sovraccarico integrato e protezione della temperatura.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a 90 ° C max. Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/ Viton) Max. Pressione di funzionamento: 10 bar Grado di protezione: IP 55 Classe di isolamento: F Motore standard: motori MGE ad altissima efficienza come da norma IE5 (fino a 11kW) Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	163	0.55	**MTHE 3-4/4**	92823003	**2.707**
		199	0.75	**MTHE 3-6/6**	92823008	**2.777**
		235	1.10	**MTHE 3-8/8**	92823013	**2.847**

MTHE 5: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO E VELOCITÀ VARIABILE

Pompa centrifuga multistadio, autoadescante, autoadescante, per installazione verticale in serbatoi, ecc. La pompa dispone di quanto segue caratteristiche: • Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440. • Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta) • Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox. • Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756. La pompa è dotata di un motore con convertitore di frequenza e regolatore PI integrato . Non è richiesta alcuna protezione supplementare del motore in quanto sia il motore che l'elettronica sono protetti da sovraccarico integrato e protezione della temperatura.

Temperatura del liquido: Da -10 ° C a 90 ° C max. Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/ Viton) Max. Pressione di funzionamento: 10 bar Grado di protezione: IP 55 Classe di isolamento: F Motore standard: motori MGE ad altissima efficienza come da norma IE5 (fino a 11kW) Altra versione: (su richiesta)



MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	199	1.10	**MTHE 5-4/4**	92823014	**2.847**
		253	1.50	**MTHE 5-6/6**	92823015	**2.917**
		307	2.20	**MTHE 5-8/8**	92823017	**2.988**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MTH2: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440.
- Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: Da -10 ° C a 90 ° C max.
Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 10 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altre versioni: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 2-3/3**	98992572	**1.064**
		163	0.75	**MTH 2-4/4**	98992589	**1.091**
		181		**MTH 2-5/5**	98992605	**1.118**
		199	1.10	**MTH 2-6/6**	98992621	**1.144**
		217		**MTH 2-7/7**	98992633	**1.187**
		235		**MTH 2-8/8**	98992642	**1.214**
		253		**MTH 2-9/9**	98992649	**1.246**
		271		**MTH 2-10/10**	98992652	**1.273**
		289		**MTH 2-11/11**	98992654	**1.295**

MTH4: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440.
- Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: Da -10 ° C a 90 ° C max.
Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 10 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 4-2/2**	98993029	**1.100**
		172	0.75	**MTH 4-3/3**	98993037	**1.126**
		199	1.10	**MTH 4-4/4**	98993044	**1.153**
		226		**MTH 4-5/5**	98993050	**1.180**
			1.50	**MTH 4-5/5**	98993055	**1.690**
		253	1.10	**MTH 4-6/6**	98993060	**1.207**
			2.20	**MTH 4-6/6**	98993064	**1.851**
		280	1.50	**MTH 4-7/7**	98993068	**1.717**
			2.20	**MTH 4-7/7**	98993071	**1.904**
		307	1.50	**MTH 4-8/8**	98993074	**1.770**

MTH4 / MTH8 / MTH10

POMPE A STELO IMMERSO (GIRANTE CHIUSA) ► VELOCITA' FISSA

Segue

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	334	2.20	**MTH 4-9/9**	98993076	**1.931**

MTH8: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:
- Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440.
- Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: Da -10 ° C a 90 ° C max.
Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 10 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	3/4	172	0.75	**MTH 8-2/2**	98891488	**1.428**
		199	1.10	**MTH 8-3/3**	98891501	**1.497**
		226	1.50	**MTH 8-4/4**	98891512	**2.048**
		253	2.20	**MTH 8-5/5**	98891521	**2.219**
		280		**MTH 8-6/6**	98891528	**2.367**
		307		**MTH 8-7/7**	98891533	**2.475**
				MTH 8-7/7-1	98891531	**2.435**
		334	3.00	**MTH 8-8/8**	98891536	**2.902**

MTH10: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:
- Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440.
- Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: Da -10 ° C a 90 ° C max.
Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 10 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Square / Rp	3/4	105	1.10	**MTH 10-1/1**	99311715	**1.880**
		135		**MTH 10-2/2**	99311721	**1.987**
		165	2.20	**MTH 10-3/3**	99311726	**2.255**
		195	3.00	**MTH 10-4/4**	99311730	**2.793**
		225		**MTH 10-5/5**	99311733	**2.900**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Square / Rp	3/4	255	4.00	**MTH 10-6/6**	99311735	**3.491**

MTH15: POMPE MULTISTADIO VERTICALI A STELO IMMERSO

Pompa multistadio, sommersa, autoadescante, centrifuga per installazione verticale in serbatoi, ecc.
La pompa è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Flangia di installazione su serbatoio conforme a DIN 5440.
- Il corpo pompa è in ghisa (acciaio inox su richiesta)
- Le giranti, le camere intermedie e l'albero scanalato sono in acciaio inox.
- Tenuta meccanica meccanica secondo EN 12756.



Temperatura del liquido: Da -10 ° C a 90 ° C max.
Tenuta meccanica: AQQV (Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton)
Max. Pressione di funzionamento: 10 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono in linea con i requisiti IE3
Altra versione: (su richiesta)

MPG IH

Tipo attacco mand.	Mandata inch	Immersione Max.	P2 [kW]	Modello	Part. N.	Euro
Square / Rp	3/4	105	1.10	**MTH 15-1/1**	99311904	**1.771**
		135	2.20	**MTH 15-2/2**	99311910	**2.058**
		165	3.00	**MTH 15-3/3**	99311915	**2.633**
		195	4.00	**MTH 15-4/4**	99311919	**3.160**
		225		**MTH 15-5/4**	99311920	**3.211**
		255		**MTH 15-6/4**	99311921	**3.263**

DOSAGGIO E DISINFEZIONE



DDA (S) - FC

DDA (S) - FC: POMPE DOSATRICI SMART SENZA VALVOLA A MOLLA



Pompa dosatrice digitale a membrana **con motore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon**

Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.

Identico alla variante di controllo AR, ma con i seguenti extra:

Sistema Flow Control con diagnosi selettiva dei guasti

Monitoraggio della pressione (min/max)

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
						Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721981	**2.841**	97721980	**2.711**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721985	**2.841**	97721984	**2.711**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721973	**2.799**	97721972	**2.668**
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721977	**2.799**	97721976	**2.668**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97722001	**3.135**	97722000	**3.004**
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 7.5-16**			97722004	**3.842**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722075	**3.115**	97722074	**2.956**
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722079	**3.115**	97722078	**2.956**
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722083	**3.157**	97722082	**2.998**
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722087	**3.157**	97722086	**2.998**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 12-10**	97722103	**3.450**	97722102	**3.291**
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 12-10**			97722106	**4.130**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722177	**3.115**	97722176	**2.956**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722181	**3.115**	97722180	**2.956**
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722185	**3.157**	97722184	**2.998**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722189	**3.157**	97722188	**2.998**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	97722205	**3.450**	97722204	**3.291**
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 17-7**			97722208	**4.130**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722279	**3.354**	97722278	**3.195**
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722283	**3.354**	97722282	**3.195**
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722288	**3.396**	97722286	**3.237**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722292	**3.396**	97722291	**3.237**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	97722308	**3.689**	97722307	**3.530**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
						Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 30-4**			**97722311**	**4.369**

DDA (S) - FC

DDA (S) - FC: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana **con motor**e passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon
Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.



Identico alla variante di controllo AR, ma con i seguenti extra:
Sistema Flow Control con diagnosi selettiva dei guasti
Monitoraggio della pressione (min/max)

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDA 7.5-16	97721983	**2.870**	97721982	**2.740**
DDA 7.5-16	97721987	**2.870**	97721986	**2.740**
DDA 7.5-16	97721975	**2.828**	97721974	**2.697**
DDA 7.5-16	97721979	**2.828**	97721978	**2.697**
DDA 7.5-16	97722003	**3.163**	97722002	**3.033**
DDA 12-10	97722077	**3.144**	97722076	**2.985**
DDA 12-10	97722081	**3.144**	97722080	**2.985**
DDA 12-10	97722085	**3.186**	97722084	**3.027**
DDA 12-10	97722089	**3.186**	97722088	**3.027**
DDA 12-10	97722105	**3.479**	97722104	**3.320**
DDA 17-7	97722179	**3.144**	97722178	**2.985**
DDA 17-7	97722183	**3.144**	97722182	**2.985**
DDA 17-7	97722187	**3.186**		
DDA 17-7	97722191	**3.186**	97722190	**3.027**
DDA 17-7	97722207	**3.479**	97722206	**3.320**
DDA 30-4	97722281	**3.382**	97722280	**3.224**
DDA 30-4	97722285	**3.382**	97722284	**3.224**
DDA 30-4	97722290	**3.425**	97722289	**3.266**
DDA 30-4	97722294	**3.425**	97722293	**3.266**
DDA 30-4	97722310	**3.718**	97722309	**3.559**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DDA (S) - FCM: POMPE DOSATRICI SMART WITHOUT SPRING VALVE

Pompa dosatrice digitale a memb**rana con** motore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retroilluminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; funzionamento: verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.



CONTROLLO VARIANT FCM
Identico alla variante di controllo FC, ma con i seguenti extra:
Misurazione della portata
AutoFlowAdapt

Rapporto tra portata massima e minima : 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDA 7.5-16	97722015	**3.288**	97722014	**3.158**
DDA 7.5-16	97722019	**3.288**	97722018	**3.158**
DDA 7.5-16	98954175	**3.659**		
DDA 7.5-16	97722007	**3.246**	97722006	**3.115**
DDA 7.5-16	98954138	**3.614**		
DDA 7.5-16	97722011	**3.246**	97722010	**3.115**
DDA 7.5-16	98954162	**3.613**		
DDA 7.5-16	97722035	**3.582**	97722034	**3.451**
DDA 7.5-16	98954164	**4.469**		
DDA 7.5-16			97722038	**4.289**
DDA 12-10	97722109	**3.562**	97722108	**3.403**
DDA 12-10	97722113	**3.562**	97722112	**3.403**
DDA 12-10	97722117	**3.604**	97722116	**3.445**
DDA 12-10	97722121	**3.604**	97722120	**3.445**
DDA 12-10	97722137	**3.897**	97722136	**3.738**
DDA 12-10			97722140	**4.577**
DDA 17-7	97722211	**3.562**	97722210	**3.403**
DDA 17-7	97722215	**3.562**	97722214	**3.403**
DDA 17-7	98954064	**3.952**		
DDA 17-7	97722219	**3.604**	97722218	**3.445**
DDA 17-7	97722223	**3.604**	97722222	**3.445**
DDA 17-7	98954121	**3.997**		
DDA 17-7	97722239	**3.897**	97722238	**3.738**
DDA 17-7	98954069	**5.305**		
DDA 17-7			97722242	**4.577**

DDA (S) - FCM

Segue

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDA 30-4	97722314	**3.801**	97722313	**3.642**
DDA 30-4	97722318	**3.801**	97722317	**3.642**
DDA 30-4	97722332	**3.843**	97722331	**3.684**
DDA 30-4	97722336	**3.843**	97722335	**3.684**
DDA 30-4	97722352	**4.136**	97722351	**3.977**
DDA 30-4	98954129	**5.526**		
DDA 30-4			97722355	**4.816**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DDA (S) - FCM: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana **con** motore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retroilluminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; funzionamento: verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.



CONTROLLO VARIANT FCM
Identico alla variante di controllo FC, ma con i seguenti extra:
Misurazione della portata
AutoFlowAdapt

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDA 7.5-16	97722017	**3.317**	97722016	**3.187**
DDA 7.5-16	97722021	**3.317**	97722020	**3.187**
DDA 7.5-16	97722009	**3.275**	97722008	**3.144**
DDA 7.5-16	97722013	**3.275**	97722012	**3.144**
DDA 7.5-16	97722037	**3.610**	97722036	**3.480**
DDA 7.5-16			97722039	**4.318**
DDA 12-10	97722111	**3.591**	97722110	**3.432**
DDA 12-10	97722115	**3.591**	97722114	**3.432**
DDA 12-10	97722119	**3.633**	97722118	**3.474**
DDA 12-10	97722123	**3.633**	97722122	**3.474**
DDA 12-10	97722139	**3.926**	97722138	**3.767**
DDA 17-7	97722213	**3.591**	97722212	**3.432**
DDA 17-7	97722217	**3.591**	97722216	**3.432**
DDA 17-7	97722221	**3.633**	97722220	**3.474**
DDA 17-7	97722225	**3.633**	97722224	**3.474**
DDA 17-7	97722241	**3.926**	97722240	**3.767**
DDA 30-4	97722316	**3.829**	97722315	**3.670**
DDA 30-4	97722320	**3.829**	97722319	**3.670**
DDA 30-4	97722334	**3.872**	97722333	**3.713**
DDA 30-4	97722338	**3.872**	97722337	**3.713**
DDA 30-4	97722354	**4.165**	97722353	**4.006**

DDA (S) - AR

POMPE DI DOSAGGIO DIGITALI ► SMART DIGITAL S

DDA (S) - AR: POMPE DOSATRICI SMART SENZA VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana c**on motore** passo-passo , il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon
Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.



CONTROL CONTROL VARIANT AR
Controllo manuale della velocità
Timer dosaggio (ciclico o settimanale)
Controllo fieldbus
Controllo analogico 0 / 4-20 mA con scalatura
Ingresso per arresto esterno relay
Relè di uscita (2 relè)
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Controllo impulsi in ml/impulso
Uscita analogica 0 / 4-20 mA
Auto- deareazione automatica anche durante lo standby della pompa
Controllo batch (basato su impulsi)

Rapporto tra portata massima e minima : 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	w. installation kit			w/o installation kit		
					Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721947	**2.331**	**DDA 7.5-16**	97721946	**2.200**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721951	**2.331**	**DDA7.5-16**	97721950	**2.200**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97974077	**2.744**			
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721939	**2.288**	**DDA 7.5-16**	97721938	**2.158**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97974076	**2.696**			
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721943	**2.288**	**DDA 7.5-16**	97721942	**2.158**
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97950230	**2.696**			
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721967	**2.624**	**DDA 7.5-16**	97721966	**2.494**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica				**DDA 7.5-16**	97974079	**3.387**
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel				**DDA 7.5-16**	97721970	**3.332**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722041	**2.604**	**DDA 12-10**	97722040	**2.445**
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722045	**2.604**	**DDA 12-10**	97722044	**2.445**
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722049	**2.646**	**DDA 12-10**	97722048	**2.488**
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722053	**2.646**	**DDA 12-10**	97722052	**2.488**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 12-10**	97722069	**2.940**	**DDA 12-10**	97722068	**2.781**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	w. installation kit			w/o installation kit		
					Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel				**DDA 12-10**	97722072	**3.619**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722143	**2.604**	**DDA 17-7**	97722142	**2.445**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97974134	**3.002**			
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722147	**2.604**	**DDA 17-7**	97722146	**2.445**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97974133	**3.002**			
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722151	**2.646**	**DDA 17-7**	97722150	**2.488**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722155	**2.646**	**DDA 17-7**	97722154	**2.488**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97974135	**3.050**			
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	97722171	**2.940**	**DDA 17-7**	97722170	**2.781**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	97974138	**4.148**			
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel				**DDA 17-7**	97722174	**3.619**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722245	**2.843**	**DDA 30-4**	97722244	**2.684**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97974141	**3.241**			
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722249	**2.843**	**DDA 30-4**	97722248	**2.684**
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97974140	**3.241**			
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722253	**2.885**	**DDA 30-4**	97722252	**2.726**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722257	**2.885**	**DDA 30-4**	97722256	**2.726**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97974142	**3.289**			
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	97722273	**3.179**	**DDA 30-4**	97722272	**3.020**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	97974145	**4.387**			
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel				**DDA 30-4**	97722276	**3.858**

DDA (S) - AR

DDA (S) - AR: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana c**on motore passo-passo , il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon**



Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.

CONTROL CONTROL VARIANT AR

Controllo manuale della velocità

Timer dosaggio (ciclico o settimanale)

Controllo fieldbus

Controllo analogico 0 / 4-20 mA con scalatura

Ingresso per arresto esterno relay

Relè di uscita (2 relè)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Controllo impulsi in ml/impulso

Uscita analogica 0 / 4-20 mA

Auto- deareazione automatica anche durante lo standby della pompa

Controllo batch (basato su impulsi)

Rapporto tra portata massima e minima : 1: 1000 - 1: 3000 per DDA 7,5-16

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.
Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	w. installation kit Part. N.	w. installation kit Euro	w/o installation kit Part. N.	w/o installation kit Euro
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721949	**2.359**	97721948	**2.229**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721953	**2.359**	97721952	**2.229**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721941	**2.317**	97721940	**2.187**
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721945	**2.317**	97721944	**2.187**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721969	**2.653**	97721968	**2.523**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722043	**2.633**	97722042	**2.474**
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722047	**2.633**	97722046	**2.474**
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722051	**2.675**	97722050	**2.516**
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722055	**2.675**	97722054	**2.516**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
						Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 12-10**	97722071	**2.969**	97722070	**2.810**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722145	**2.633**	97722144	**2.474**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722149	**2.633**	97722148	**2.474**
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722153	**2.675**	97722152	**2.516**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722157	**2.675**	97722156	**2.516**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	97722173	**2.969**	97722172	**2.810**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722247	**2.872**	97722246	**2.713**
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722251	**2.872**	97722250	**2.713**
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722255	**2.914**	97722254	**2.755**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722259	**2.914**	97722258	**2.755**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	97722275	**3.208**	97722274	**3.049**

DDC (S) - A

DDC (S) - A: POMPE DOSATRICI SMART

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite m**otore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; Impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile



CONTROL VARIANT A
Regolazione manuale della velocità
Controllo impulsi in ml/impulso
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	w. installation kit		w/o installation kit	
						Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721325	**1.307**	97721324	**1.175**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721329	**1.307**	97721328	**1.175**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721333	**1.350**	97721332	**1.218**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721337	**1.350**	97721336	**1.218**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 6-10**	97721353	**1.647**	97721352	**1.515**
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDC 6-10**			97721356	**2.365**
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721394	**1.336**	97721393	**1.175**
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721398	**1.336**	97721397	**1.175**
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721402	**1.379**	97721401	**1.218**
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721406	**1.379**	97721405	**1.218**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 9-7**	97721422	**1.676**	97721421	**1.515**
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDC 9-7**			97721425	**2.365**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721462	**1.596**	97721461	**1.435**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721466	**1.596**	97721465	**1.435**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721470	**1.639**	97721469	**1.478**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721474	**1.639**	97721473	**1.478**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 15-4**	97721490	**1.936**	97721489	**1.775**
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDC 15-4**			97721493	**2.624**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DDC (S) - A: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite m**otore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; Impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile



CONTROL VARIANT A
Regolazione manuale della velocità
Controllo impulsi in ml/impulso
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDC 6-10	97721327	**1.336**	97721326	**1.204**
DDC 6-10	97721331	**1.336**	97721330	**1.204**
DDC 6-10	97721335	**1.379**	97721334	**1.247**
DDC 6-10	97721339	**1.379**	97721338	**1.247**
DDC 6-10	97721355	**1.677**	97721354	**1.545**
DDC 9-7	97721396	**1.365**	97721395	**1.204**
DDC 9-7	97721400	**1.365**	97721399	**1.204**
DDC 9-7	97721404	**1.408**	97721403	**1.247**
DDC 9-7	97721408	**1.408**	97721407	**1.247**
DDC 9-7	97721424	**1.706**	97721423	**1.545**
DDC 15-4	97721464	**1.625**	97721463	**1.464**
DDC 15-4	97721468	**1.625**	97721467	**1.464**
DDC 15-4	97721472	**1.668**	97721471	**1.507**
DDC 15-4	97721476	**1.668**	97721475	**1.507**
DDC 15-4	97721492	**1.965**		

DDC (S) - AR

DDC (S) - AR: POMPE DOSATRICI SMART

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite m**otore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; Impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile



CONTROL VARIANT AR
Regolazione manuale della velocità
Controllo impulsi in ml/impulso
Relè di uscita (2 relè)
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo. Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale:

Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDC 6-10	97721359	**1.637**	97721358	**1.505**
DDC 6-10	97974062	**1.935**		
DDC 6-10	97721363	**1.637**	97721362	**1.505**
DDC 6-10	97974061	**1.935**		
DDC 6-10	97721367	**1.680**	97721366	**1.548**
DDC 6-10	97721371	**1.680**	97721370	**1.548**
DDC 6-10	97974063	**1.978**		
DDC 6-10	97721388	**1.977**	97721387	**1.845**
DDC 6-10			97721391	**2.695**
DDC 9-7	97721428	**1.666**	97721427	**1.505**
DDC 9-7	97974067	**1.952**		
DDC 9-7	97721432	**1.666**	97721431	**1.505**
DDC 9-7	97974066	**1.952**		
DDC 9-7	97721436	**1.709**	97721435	**1.548**
DDC 9-7	97721440	**1.709**	97721439	**1.548**
DDC 9-7	97974068	**1.995**		
DDC 9-7	97721456	**2.006**	97721455	**1.845**
DDC 9-7			97721459	**2.695**
DDC 15-4	97721496	**1.926**	97721495	**1.765**
DDC 15-4	97974071	**2.212**		
DDC 15-4	97721500	**1.926**	97721499	**1.765**
DDC 15-4	97974070	**2.212**		
DDC 15-4	97721504	**1.969**	97721503	**1.808**
DDC 15-4	97721508	**1.969**	97721507	**1.808**
DDC 15-4	97974072	**2.255**		
DDC 15-4	97721524	**2.266**	97721523	**2.105**
DDC 15-4			97721527	**2.954**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DDC (S) - AR: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite m**otore passo-passo, il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; Impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile



CONTROL VARIANT AR
Regolazione manuale della velocità
Controllo impulsi in ml/impulso
Relè di uscita (2 relè)
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Opzionale: Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:

Sfera in ceramica: tubo 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", filettato femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDC 6-10	97721361	**1.666**	97721360	**1.534**
DDC 6-10	97721365	**1.666**	97721364	**1.534**
DDC 6-10	97721369	**1.709**	97721368	**1.577**
DDC 6-10	97721373	**1.709**	97721372	**1.577**
DDC 6-10	97721390	**2.007**	97721389	**1.875**
DDC 9-7	97721430	**1.695**	97721429	**1.534**
DDC 9-7	97721434	**1.695**	97721433	**1.534**
DDC 9-7	97721438	**1.738**	97721437	**1.577**
DDC 9-7	97721442	**1.738**	97721441	**1.577**
DDC 9-7	97721458	**2.036**	97721457	**1.875**
DDC 15-4	97721498	**1.955**	97721497	**1.794**
DDC 15-4	97721502	**1.955**	97721501	**1.794**
DDC 15-4	97721506	**1.998**	97721505	**1.837**
DDC 15-4	97721510	**1.998**	97721509	**1.837**
DDC 15-4	97721526	**2.295**	97721525	**2.134**
DDC 15-4			97721528	**2.984**

DDE (S) - B

DDE (S) - B: POMPE DOSATRICI SMART SENZA VALVOLA A MOLLA

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo , impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.



CONTROL CONTROL VARIANT B
Regolazione manuale della velocità

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:

Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDE 6-10	97720906	**788**	97720905	**649**
DDE 6-10	97720910	**788**	97720909	**649**
DDE 6-10	97720924	**834**	97720923	**695**
DDE 6-10	97720928	**834**	97720927	**695**
DDE 6-10	97720944	**1.146**	97720943	**1.007**
DDE 6-10			97720947	**1.900**
DDE 15-4	97720984	**1.075**	97720983	**906**
DDE 15-4	97720988	**1.075**	97720987	**906**
DDE 15-4	97720992	**1.120**	97720991	**951**
DDE 15-4	97720996	**1.120**	97720995	**951**
DDE 15-4	97721012	**1.433**	97721011	**1.264**
DDE 15-4			97721015	**2.157**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DDE (S) - B: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo , impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.



CONTROL VARIANT B

Regolazione manuale della velocità

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:

Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDE 6-10	97720908	**819**	97720907	**680**
DDE 6-10	97720922	**819**	97720921	**680**
DDE 6-10	97720926	**864**	97720925	**725**
DDE 6-10	97720930	**864**	97720929	**725**
DDE 6-10	97720946	**1.177**	97720945	**1.038**
DDE 6-10			97720948	**1.931**
DDE 15-4	97720986	**1.106**	97720985	**937**
DDE 15-4	97720990	**1.106**	97720989	**937**
DDE 15-4	97720994	**1.151**	97720993	**982**
DDE 15-4	97720998	**1.151**	97720997	**982**
DDE 15-4	97721014	**1.464**	97721013	**1.294**
DDE 15-4			97721016	**2.187**

DDE (S) - P

DDE (S) - P: POMPE DOSATRICI SMART SENZA VALVOLA A MOLLA

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo , impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.



CONTROL CONTROL VARIANT P

Regolazione manuale della velocità
Controllo impulsi (1: n)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:
- Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDE 6-10	97720950	**944**	97720949	**805**
DDE 6-10	97974042	**1.162**		
DDE 6-10	97720954	**944**	97720953	**805**
DDE 6-10			97974041	**1.162**
DDE 6-10	97720958	**989**	97720957	**850**
DDE 6-10	97720962	**989**	97720961	**850**
DDE 6-10	97974043	**1.205**		
DDE 6-10	97720978	**1.302**	97720977	**1.163**
DDE 6-10			97720981	**2.056**
DDE 15-4	97721018	**1.231**	97721017	**1.062**
DDE 15-4	97974046	**1.441**		
DDE 15-4	97721022	**1.231**	97721021	**1.062**
DDE 15-4	97974045	**1.441**		
DDE 15-4	97721026	**1.276**	97721025	**1.107**
DDE 15-4	97721030	**1.276**	97721029	**1.107**
DDE 15-4	97974047	**1.484**		
DDE 15-4	97721046	**1.589**	97721045	**1.419**
DDE 15-4			97721049	**2.312**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DDE (S) - P: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo , impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.



CONTROL CONTROL VARIANT P

Regolazione manuale della velocità
Controllo impulsi (1: n)

Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto

Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:
- Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDE 6-10	97720952	**975**	97720951	**836**
DDE 6-10	97720956	**975**	97720955	**836**
DDE 6-10	97720960	**1.020**	97720959	**881**
DDE 6-10	97720964	**1.020**	97720963	**881**
DDE 6-10	97720980	**1.333**	97720979	**1.194**
DDE 6-10			97720982	**2.087**
DDE 15-4	97721020	**1.262**	97721019	**1.092**
DDE 15-4	97721024	**1.262**	97721023	**1.092**
DDE 15-4	97721028	**1.307**	97721027	**1.138**
DDE 15-4	97721032	**1.307**	97721031	**1.138**
DDE 15-4	97721048	**1.619**	97721047	**1.450**
DDE 15-4			97721050	**2.343**

DDE (S) - PR

DDE (S) - PR: POMPE DOSATRICI SMART

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo , impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.



CONTROLLO VARIANTE PR
Regolazione manuale della velocità
Controllo impulsi (1: n)
Relè di uscita (2 relè)
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Opzionale:

Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDE 6-10	98147261	**1.042**	98147240	**903**
DDE 6-10	98147265	**1.042**	98147264	**903**
DDE 6-10	98147269	**1.087**	98147268	**949**
DDE 6-10	98147273	**1.087**	98147272	**949**
DDE 6-10	98147289	**1.400**	98147288	**1.261**
DDE 6-10			98147292	**2.154**
DDE 15-4	98147295	**1.329**	98147294	**1.160**
DDE 15-4	98147299	**1.329**	98147298	**1.160**
DDE 15-4	98147303	**1.374**	98147302	**1.205**
DDE 15-4	98147307	**1.374**	98147306	**1.205**
DDE 15-4	98147323	**1.687**	98147322	**1.517**
DDE 15-4			98147326	**2.410**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DDE (S) - PR: POMPE DOSATRICI SMART CON VALVOLA A MOLLA

Pompa digitale di dosaggio a membrana con azionamento tramite motore passo-passo , impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.



CONTROLLO VARIANTE PR
Regolazione manuale della velocità
Controllo impulsi (1: n)
Relè di uscita (2 relè)
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Ingresso per l'arresto esterno

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 1000

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

8

Opzionale:
- Varianti sul materiale: disponibili su richiesta (consultare il catalogo)

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 1/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 4/6; 6/9; 9/12;6/12

Sfera in acciaio inox: Rp 1/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

	w/o installation kit		w. installation kit	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DDE 6-10	98147262	**934**		
DDE 6-10	98147266	**934**		
DDE 6-10	98147270	**979**	98147271	**1.118**
DDE 6-10	98147274	**979**	98147275	**1.118**
DDE 6-10	98147290	**1.292**		
DDE 15-4	98147296	**1.191**		
DDE 15-4	98147300	**1.191**		
DDE 15-4			98147305	**1.405**
DDE 15-4	98147308	**1.236**	98147309	**1.405**
DDE 15-4	98147324	**1.548**		

DDA (XL) - FCM

DDA (XL) - FCM: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite m**otore passo-passo , il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retroilluminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; funzionamento: verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.



CONTROLLO VARIANT FCM
Identico alla variante di controllo AR, ma con i seguenti extra:
Sistema FlowControl con diagnosi selettiva dei guasti
Misurazione della portata
Monitoraggio pressione (min/max)
AutoFlowAdapt

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 3/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25

Sfera in acciaio inox: Rp 3/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159377	**7.124**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159378	**7.124**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159379	**7.666**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159381	**7.666**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99159380	**7.839**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159382	**7.918**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159383	**8.091**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159391	**7.820**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159392	**7.820**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159393	**8.362**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159395	**8.362**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99159394	**8.535**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159396	**8.614**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159397	**8.787**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159405	**8.186**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159406	**8.186**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159407	**8.728**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159409	**8.728**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99159408	**8.901**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159410	**8.980**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159411	**9.153**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DDA (XL) - FCM: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento **tramite m**otore passo-passo , il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retroilluminato a 4 colori (avviso: giallo; allarme: rosso; funzionamento: verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie alla piastra di montaggio flessibile.



CONTROLLO VARIANT FCM
Identico alla variante di controllo AR, ma con i seguenti extra:
Sistema FlowControl con diagnosi selettiva dei guasti
Misurazione della portata
Monitoraggio pressione (min/max)
AutoFlowAdapt

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800
Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz
Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo. Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25

Sfera in acciaio inox: Rp 3/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164198	**7.211**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164199	**7.211**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164201	**7.752**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164203	**7.752**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99164202	**7.926**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 60-10**	99164204	**8.005**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 60-10**	99164205	**8.178**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164214	**7.907**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164215	**7.907**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164217	**8.448**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164219	**8.448**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99164218	**8.621**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 120-7**	99164220	**8.700**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 120-7**	99164221	**8.873**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164230	**8.273**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164231	**8.273**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164233	**8.814**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164235	**8.814**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99164234	**8.987**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 200-4**	99164236	**9.066**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 200-4**	99164237	**9.240**

DDA (XL) - AR

DDA (XL) - AR: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento tramite **motore** passo-passo , il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon
Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.



CONTROL CONTROL VARIANT AR
Controllo manuale della velocità
Timer dosaggio (ciclico o settimanale)
Controllo fieldbus
Controllo analogico 0 / 4-20 mA con scalatura
Ingresso per arresto esterno
Relè di uscita (2 relè)
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Controllo impulsi in ml/impulso
Uscita analogica 0 / 4-20 mA
Auto-deareazione automatica anche durante lo standby della pompa
Controllo batch (basato su impulsi)

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo.

Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 3/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159370	**5.492**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159496	**6.399**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159371	**5.492**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159497	**6.399**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159372	**6.034**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159374	**6.034**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159499	**6.941**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99159373	**6.207**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99159498	**7.114**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159375	**6.286**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159500	**7.193**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159376	**6.459**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159501	**7.366**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159384	**6.188**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159502	**7.095**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159385	**6.188**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159503	**7.095**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159386	**6.730**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159388	**6.730**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159505	**7.636**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99159387	**6.903**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99159504	**7.810**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159389	**6.982**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159506	**7.889**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159390	**7.155**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159507	**8.062**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159398	**6.554**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159508	**7.461**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159399	**6.554**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159509	**7.461**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159400	**7.096**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159402	**7.096**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159511	**8.003**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99159401	**7.269**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99159510	**8.176**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159403	**7.348**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159512	**8.255**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159404	**7.521**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159513	**8.428**

DDA (XL) - AR

DDA (XL) - AR: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa dosatrice digitale a membrana con azionamento tramite **motore** passo-passo , il funzionamento viene effettuato utilizzando una semplice manopola selettiva, display retro-illuminato a 4 colori (attenzione: giallo; allarme: rosso; Funzionamento: Verde; impostazione: bianco) con interfaccia utente multilingue, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon
Opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.



CONTROL CONTROL VARIANT AR
Controllo manuale della velocità
Timer dosaggio (ciclico o settimanale)
Controllo fieldbus
Controllo analogico 0 / 4-20 mA con scalatura
Ingresso per arresto esterno
Relè di uscita (2 relè)
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Controllo impulsi in ml/impulso
Uscita analogica 0 / 4-20 mA
Auto-deareazione automatica anche durante lo standby della pompa
Controllo batch (basato su impulsi)

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800
Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz
Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta
Display grafico LCD con menù semplice ed intuitivo. Capacità visualizzata in ml/h o l/h.

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164190	**5.579**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164191	**5.579**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164193	**6.120**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164195	**6.120**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99164194	**6.294**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 60-10**	99164196	**6.373**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 60-10**	99164197	**6.546**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164206	**6.275**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164207	**6.275**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164209	**6.816**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164211	**6.816**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99164210	**6.989**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 120-7**	99164212	**7.068**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 120-7**	99164213	**7.241**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164222	**6.641**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164223	**6.641**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164225	**7.182**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164227	**7.182**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99164226	**7.355**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDA 200-4**	99164228	**7.434**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDA 200-4**	99164229	**7.608**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DDE (XL) - B: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa digitale di dosaggio a membrana con motore passo-passo, impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.



CONTROL CONTROL VARIANT B
Regolazione manuale della velocità

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800

Tensione/Motore tipo: Stepper motor, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Spina: Standard EU (Schuko), altre spine su richiesta

Connessioni disponibili:
- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 3/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25

Sfera in acciaio inox: Rp 3/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Modello	Part. N.	Euro
DDE 60-10	99159328	**3.715**
DDE 60-10	99159329	**3.715**
DDE 60-10	99159330	**4.292**
DDE 60-10	99159332	**4.292**
DDE 60-10	99159331	**4.476**
DDE 60-10	99159333	**4.561**
DDE 60-10	99159334	**4.745**
DDE 120-7	99159342	**4.421**
DDE 120-7	99159343	**4.421**
DDE 120-7	99159344	**4.998**
DDE 120-7	99159346	**4.998**
DDE 120-7	99159345	**5.182**
DDE 120-7	99159347	**5.267**
DDE 120-7	99159348	**5.451**
DDE 200-4	99159356	**4.792**
DDE 200-4	99159357	**4.792**
DDE 200-4	99159358	**5.369**
DDE 200-4	99159360	**5.369**
DDE 200-4	99159359	**5.554**
DDE 200-4	99159361	**5.638**
DDE 200-4	99159362	**5.822**

DDE (XL) - AR

DDE (XL) - AR: POMPE DOSATRICI SMART XL

Pompa digitale di dosaggio a membrana con motore passo-passo, impostazione della quantità di dosaggio (0,1 - 100%) tramite manopola selettiva sulla parte anteriore, elevata resistenza dei materiali grazie alla membrana in Teflon, opzioni di montaggio variabili grazie ad una piastra di montaggio flessibile.



CONTROL VARIANT AR
Regolazione manuale della velocità
Controllo impulsi in ml/impulso
Controllo analogico 0 / 4-20 mA con scalatura
Ingresso per l'arresto esterno
Ingresso per segnale di basso livello e segnale di serbatoio vuoto
Relè di uscita (2 relè)

Connessioni disponibili:

- Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25
- Sfera in acciaio inossidabile: Rp 3/4", femmina

Raccordi disponibili:

Sfera in ceramica: Tubo flessibile 19/27, tubo 20/25

Sfera in acciaio inox: Rp 3/4", femmina

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159335	**4.653**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159336	**4.653**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159337	**5.230**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159339	**5.230**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 60-10**	99159338	**5.415**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDE 60-10**	99159340	**5.499**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDE 60-10**	99159341	**5.683**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159349	**5.359**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159350	**5.359**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159351	**5.936**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159353	**5.936**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 120-7**	99159352	**6.121**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDE 120-7**	99159354	**6.205**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDE 120-7**	99159355	**6.389**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159363	**5.731**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159364	**5.731**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159365	**6.308**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159367	**6.308**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 200-4**	99159366	**6.492**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	**DDE 200-4**	99159368	**6.576**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DDE 200-4**	99159369	**6.761**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DME - AR FRONT PANEL: DME (375-940 L/H)

Tipo DME versione AR, pannello di controllo frontale
Pompa dosatrice a membrana con azionamento motore controllato elettronicamente e un menù di navigazione intuitivo e di facile utilizzo
AR VARIANT



- **Manuale** : regolazione costante della capacità impostata sullo schermo
- **Modalità impulso** : impostare la quantità desiderata per impulso
- **Modalità analogica** : capacità di dosaggio controllata con segnale di ingresso 0 / 4-20mA
- **Modalità batch** : dosaggio batch con timer o impulsi
- On/off remoto della pompa tramite relè
- Ingresso per allarme livello serbatoio basse e serbatoio vuoto
- Relè per segnalazione allarmi a quadro
- Sensore delle perdite della membrana

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800, la capacità minima è pari all' 1/800 della capacità massima

Alimentazione: Motore DC brushless, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Spina di rete: Standard EU standard (spina SCHUKO con cavo)

Display retroilluminato con portata disponibile in ml/h e l/h

Opzione su richiesta:
- Materiali e valvole differenti
- Dispononibili varianti degli attacchi alle tubazioni

Connessioni disponibili: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905003	**9.492**
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905004	**9.562**
375.0	10.00	PP	EPDM	Glass	**DME375-10AR**	96524941	**8.558**
375.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905013	**9.520**
375.0	10.00	PP	FKM	Glass	**DME375-10AR**	96524943	**8.586**
375.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905025	**10.523**
375.0	10.00	PVDF	FKM	Glass	**DME375-10AR**	96524945	**9.617**
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DME375-10AR**	95905047	**10.854**
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905191	**11.106**
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905192	**11.176**
940.0	4.00	PP	EPDM	Glass	**DME940-4AR**	96524958	**10.172**
940.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905201	**11.134**
940.0	4.00	PP	FKM	Glass	**DME940-4AR**	96524960	**10.200**
940.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905213	**12.372**
940.0	4.00	PVDF	FKM	Glass	**DME940-4AR**	96524962	**11.466**
940.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DME940-4AR**	95905235	**12.704**

DME - AR SIDE PANEL

DME - AR SIDE PANEL: DME (375-940 L/H)

Tipo DME versione AR, pannello di controllo frontale
Pompa dosatrice a membrana con azionamento motore controllato elettronicamente e un menù di navigazione intuitivo e di facile utilizzo
AR VARIANT



- **Manuale** : regolazione costante della capacità impostata sullo schermo
- **Modalità impulso** : impostare la quantità desiderata per impulso
- **Modalità analogica** : capacità di dosaggio controllata con segnale di ingresso 0 / 4-20mA
- **Modalità batch** : dosaggio batch con timer o impulsi
- On/off remoto della pompa tramite relè
- Ingresso per allarme livello serbatoio basse e serbatoio vuoto
- Relè per segnalazione allarmi a quadro
- Sensore delle perdite della membrana

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800, la capacità minima è pari all' 1/800 della capacità massima

Alimentazione: Motore DC brushless, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Spina di rete: Standard EU standard (spina SCHUKO con cavo)

Display retroilluminato con portata disponibile in ml/h e l/h

Opzione su richiesta:
- Materiali e valvole differenti
- Dispononibili varianti degli attacchi alle tubazioni

Connessioni disponibili: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905005	**9.604**
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905006	**9.674**
375.0	10.00	PP	EPDM	Glass	**DME375-10AR**	96524942	**8.670**
375.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905015	**9.632**
375.0	10.00	PP	FKM	Glass	**DME375-10AR**	96524944	**8.698**
375.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905027	**10.635**
375.0	10.00	PVDF	FKM	Glass	**DME375-10AR**	96524946	**9.729**
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DME375-10AR**	95905049	**10.967**
375.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DME375-10AR**	97503530	**10.744**
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905193	**11.218**
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905194	**11.288**
940.0	4.00	PP	EPDM	Glass	**DME940-4AR**	96524959	**10.284**
940.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905203	**11.246**
940.0	4.00	PP	FKM	Glass	**DME940-4AR**	96524961	**10.312**
940.0	4.00	PVDF	FKM	Glass	**DME940-4AR**	96524963	**11.578**
940.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DME940-4AR**	95905237	**12.816**
940.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DME940-4AR**	97503553	**12.826**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DME - AP FRONT PANEL: DME (375-940 L/H)

Tipo DME versione AP, pannello di controllo frontale
Pompa dosatrice a membrana con azionamento motore controllato elettronicamente e un menù di navigazione intutitivo e di facile utilizzo
AP VARIANT



- **Manuale** : regolazione costante della capacità impostata sullo schermo
- **Modalità impulso** : impostare la quantità desiderata per impulso
- **Modalità analogica** : capacità di dosaggio controllata con segnale di ingresso 0 / 4-20mA
- **Modalità batch** : dosaggio batch con timer o impulsi
- On/off remoto della pompa tramite relè
- Ingresso per allarme livello serbatoio basse e serbatoio vuoto
- Relè per segnalazione allarmi a quadro
- Sensore delle perdite della membrana

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800, la capacità minima è pari all' 1/800 della capacità massima

Alimentazione: Motore DC brushless, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Spina di rete: Standard EU standard (spina SCHUKO con cavo)

Display retroilluminato con portata disponibile in ml/h e l/h

Opzione su richiesta: Materiali e valvole differenti

Dispononibili varianti degli attacchi alle tubazioni

Connessioni disponibili: Rp 1 1/4"

Raccordi disponibili: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
375.0	10.00	PP	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
940.0	4.00	PP	FKM	Glass

Modello	Part. N.	Euro
DME375-10AP	95905125	**9.126**
DME375-10AP	95905133	**10.220**
DME375-10AP	95905173	**12.489**
DME940-4AP	95905314	**12.810**
DME940-4AP	95905321	**11.834**

DME - AP SIDE PANEL

DME - AP SIDE PANEL: DME (375-940 L/H)

Tipo DME versione AP, pannello di controllo frontale
Pompa dosatrice a membrana con azionamento motore controllato elettronicamente e un menù di navigazione intuitivo e di facile utilizzo
AP VARIANT



- **Manuale** : regolazione costante della capacità impostata sullo schermo
- **Modalità impulso** : impostare la quantità desiderata per impulso
- **Modalità analogica** : capacità di dosaggio controllata con segnale di ingresso 0 / 4-20mA
- **Modalità batch** : dosaggio batch con timer o impulsi
- On/off remoto della pompa tramite relè
- Ingresso per allarme livello serbatoio basse e serbatoio vuoto
- Relè per segnalazione allarmi a quadro
- Sensore delle perdite della membrana

Rapporto tra potenza massima e minima: 1: 800, la capacità minima è pari all' 1/800 della capacità massima

Alimentazione: Motore DC brushless, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Spina di rete: Standard EU standard (spina SCHUKO con cavo)

Display retroilluminato con portata disponibile in ml/h e l/h

Opzione su richiesta:
- Materiali e valvole differenti
- Dispononibili varianti degli attacchi alle tubazioni

Connessioni disponibili: Rp 1 1/4"

Raccordi disponibili: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Portata max.	PN max.	Mat. corpo pompa	Mat. guarnizione	Ball	Modello	Part. N.	Euro
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME375-10AP**	95905127	**11.238**
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DME375-10AP**	95905175	**12.601**
375.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DME375-10AP**	97503551	**12.449**
940.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DME940-4AP**	98300528	**12.826**
940.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	**DME940-4AP**	98484763	**14.343**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DMX 221: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA



Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.
La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10
La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a ± 4%.
L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti compenti:

testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B:
Versione base SENZA elettronica
Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)
Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta:
Materiale modelli: combinazioni differenti
- Variante di controllo AR
- **Motore** : monofase o ATEX
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvoladi sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana in combinazione con la variante di controllo AR

Capacità: 0,4 - 115 l/h

Pressione: 3-10 bar

Intervallo di impostazione portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Tensione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Pompe con Pmax di 5 bar e oltre: 2 dadi di raccordo 5/8"

Per le materie plastiche: Inserti per tubi flessibili di dimensioni 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm e per inserti filettati in acciaio inox Rp 1/4"

Pompe con Pmax di 4 bar e oltre: 2 dadi di raccordo 5/4"

Per le materie plastiche: 2 nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile: Inserti filettati Rp 3/4"

Pompe con Pmax di 5 bar e superiori: 2 dadi di raccordo da 5/8”

Per materiali plastici: Inserti per tubo flessibile da 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm.

Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 1/4”.

Pompe con Pmax di 4 bar e inferiori: 2 dadi di raccordo da 5/4”

Per materiali plastici: 2 nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/ saldatura per tubo D25

Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 3/4"

MPG IM

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball
16	120	12	PVC	EPDM	Ceramica
				FKM	
27				EPDM	

	1 fase		3 fasi	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DMX 16-12	99206067	**2.016**	99205971	**1.782**
DMX 16-12	99206068	**2.016**	99205972	**1.782**
DMX 16-12	99206065	**2.016**	99205916	**1.782**
DMX 16-12	99206066	**2.016**	99205965	**1.782**
DMX 27-12	99206071	**2.060**	99205995	**1.836**
DMX 27-12	99206072	**2.060**	99205997	**1.836**

DMX 221

Segue

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	Modello	1 fase Part. N.	1 fase Euro	3 fasi Part. N.	3 fasi Euro
27	120	12	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 27-12**	99206069	**2.060**	99205993	**1.676**
50	120	8	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 27-12**	99206070	**2.060**	99205994	**1.836**
50	120	8	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 50-10**	99206076	**2.210**	99206000	**1.883**
50	120	8	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 50-10**	99206077	**2.210**	99206001	**1.975**
50	120	8	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 50-10**	99206073	**2.210**	99205998	**1.883**
50	120	8	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 50-10**	99206075	**2.210**	99205999	**1.975**
115	120	3	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 115-3**	99206081	**2.956**	99206003	**2.733**
115	120	3	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 115-3**	99206078	**2.956**	99206002	**2.733**
4	29	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 4-10**			99591986	**2.484**
4	29	10	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 4-10**			99919308	**1.782**
4	29	10	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 4-10**			99591969	**1.864**
4	29	10	PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 4-10**			99591985	**2.557**
7	29	16	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 7,2-16**			99919731	**2.484**
7	29	16	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 7,2-16**			99882377	**1.782**
7	29	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 7-10**			99591989	**2.557**
7	29	10	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 7-10**			99772225	**1.818**
7	29	10	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 7-10**			99591987	**1.818**
7	29	10	PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 7-10**			99591988	**2.606**
13	29	16	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 13,7-16**			99919746	**2.484**
13	29	16	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 13,7-16**			99866732	**1.782**
14	63	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 14-10**			99592004	**2.557**
14	63	10	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 14-10**			99772385	**1.818**
14	63	10	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 14-10**			99591991	**1.818**
14	63	10	PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 14-10**			99592003	**2.606**
27	120	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 27-10**			99592006	**2.557**
27	120	10	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 27-10**			99920676	**1.818**
27	120	10	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 27-10**			99772687	**1.921**
27	120	10	PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 27-10**			99592005	**2.606**
35	120	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 35-10**			99592010	**2.606**
35	120	10	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 35-10**			99772737	**1.862**
35	120	10	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 35-10**			99592007	**1.966**
35	120	10	PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 35-10**			99592009	**2.666**
50	120	8	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 50-10**			99592023	**2.765**
50	120	8	PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 50-10**			99592012	**2.810**
75	120	4	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 75-4**			99592026	**3.421**
75	120	4	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 75-4**			99772110	**2.443**
75	120	4	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 75-4**			99592024	**2.443**
75	120	4	PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 75-4**			99592025	**3.991**
115	120	3	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 115-3**			99592028	**3.806**
115	120	3	PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 115-3**			99592027	**4.438**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DMX 226: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA



Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.
La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10

La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a ± 4%.
L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fuilio include i seguenti componenti:
testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B
Versione base SENZA elettronica
Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)
Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta:
Materiale modelli: combinazioni differenti
- Variante di controllo AR
- **Motore** : monofase, ATEX,...
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola di sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana in combinazione con la variante di controllo AR

Capacità: 0,4 - 765 l/h

Pressione: 3-10 bar

Intervallo di impostazione portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Tensione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Pompe con Pmax di 5 bar e oltre: 2 dadi di raccordo 5/4"

Per le materie plastiche: 2 nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile: Materiale inserti filettati Rp 3/4"

Pompe con Pmax di 4 bar e oltre: 2 dadi di raccordo 2"

Per le materie plastiche: 2 adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D40

Per materiale in acciaio inossidabile: Inserti filettati Rp 1" 1/4

Pompe con Pmax di 5 bar e superiori: 2 dadi di raccordo da 5/4”

Per materiali plastici: 2 nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/ saldatura per tubo D25

Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 3/4"

Pompe con Pmax di 4 bar e inferiori: 2 dadi di raccordo da 2”

Per materiali plastici: 2 adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D40

Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 1" 1/4

MPG IM

Portata max.	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball
132	0	PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
199			EPDM	
			FKM	
280			EPDM	

Modello	1 fase		3 fasi	
	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DMX 132-10	99206048	**4.905**		
DMX 132-10	99206047	**4.905**		
DMX 199-8	99206050	**4.722**		
DMX 199-8	99206049	**4.722**		
DMX 280-8	99206052	**4.722**	99206037	**4.013**

DMX 226

Segue

Portata max.	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball
280	0	PVC	FKM	Ceramica
321			EPDM	
			FKM	
		EN 1.4571		Stainless steel
1		PVC	EPDM	
			FKM	Glass
		PVDF	PTFE	Composite
	3	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	
			FKM	Glass
		PVDF	PTFE	Composite
67	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
100	8	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
132	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
160	5	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
199	8	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
224	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
280		EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVDF	PTFE	Ceramica
321	6	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
460	0	PVC	EPDM	
			FKM	

	1 fase		3 fasi	
Modello	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
DMX 280-8	99206051	**4.722**	99206036	**4.013**
DMX 321-6	99206064	**5.064**		
DMX 321-6	99206063	**5.064**		
DMX 765-3			99592077	**7.824**
DMX 765-3			99206046	**5.644**
DMX 765-3			99206045	**5.644**
DMX 765-3			99592076	**9.092**
DMX 525-3			99592074	**7.824**
DMX 525-3			99206044	**5.644**
DMX 525-3			99206043	**4.635**
DMX 525-3			99592073	**9.092**
DMX 67-10			99592049	**6.379**
DMX 67-10			99773451	**4.557**
DMX 67-10			99592046	**4.557**
DMX 67-10			99592048	**5.730**
DMX 100-8			99592036	**5.778**
DMX 100-8			99772688	**4.147**
DMX 100-8			99592033	**4.147**
DMX 100-8			99592035	**5.193**
DMX 132-10			99592052	**6.379**
DMX 132-10			99206033	**4.603**
DMX 132-10			99206011	**4.603**
DMX 132-10			99592050	**5.730**
DMX 160-5			99772415	**5.744**
DMX 160-5			99772398	**4.124**
DMX 160-5			99772380	**4.124**
DMX 160-5			99772409	**5.164**
DMX 199-8			99592064	**6.124**
DMX 199-8			99206035	**4.418**
DMX 199-8			99206034	**4.418**
DMX 199-8			99592063	**5.531**
DMX 224-5			99592042	**5.744**
DMX 224-5			99772481	**4.124**
DMX 224-5			99592040	**4.124**
DMX 224-5			99592041	**5.164**
DMX 280-8			99592067	**6.124**
DMX 280-8			99592065	**5.531**
DMX 321-6			99592069	**6.566**
DMX 321-6			99206039	**4.065**
DMX 321-6			99206038	**4.714**
DMX 321-6			99592068	**5.928**
DMX 460-6			99206042	**4.714**
DMX 460-6			99206040	**4.714**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DMH 251: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA



Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.
La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10
La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a ± 4%.
L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti:
testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B:
Versione base SENZA elettronica
Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)
Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta:

- **Materiale modelli** : combinazioni differenti
- Variante di controllo AR
- Motore monofase
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana
- Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico
- Versione motore ATEX

Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 dadi di raccordo 5/8"

Per le materie plastiche:

Inserti per tubi flessibili di dimensioni 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm e per inserti filettati in acciaio inox Rp 1/4".

2 dadi di raccordo da 5/8"

Per materiali plastici:

Inserti per tubo flessibile da 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm. Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 1/4".

MPG IM

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball
5	29	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	Ceramica
				FKM	
			PVDF	PTFE	
13	63		PVC	EPDM	
				FKM	
			PVDF	PTFE	

3 fasi		
Modello	Part. N.	Euro
DMH 5-10	99587782	**4.710**
DMH 5-10	99920694	**3.768**
DMH 5-10	99587780	**3.768**
DMH 5-10	99587781	**4.424**
DMH 13-10	99920697	**3.768**
DMH 13-10	99587783	**3.768**
DMH 13-10	99587784	**4.424**

DMH 252

DMH 252: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA



Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.
La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10
La deviazione di linearità della quantità **di dosag**gio è pari a ± 4%L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti:
testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B:
Versione base SENZA elettronica
Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)
Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta:

- **Materiale modelli** : combinazioni differenti
- Variante di controllo AR
- Motore monofase
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana
- Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico
- Versione motore ATEX

Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 dadi di raccordo 5/8"

Per le materie plastiche:
- Inserti per tubi flessibili di dimensioni 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm e per inserti filettati in acciaio inox Rp 1/4"

2 dadi di raccordo da 5/8”

Per materiali plastici:

Inserti per tubo flessibile da 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm. Per materiali in acciaio inox: inserti filettati Rp 1/4”.

MPG IM

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	3 fasi		
						Modello	Part. N.	Euro
37	96	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 37-10**	99587794	**5.435**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 37-10**	99920873	**4.348**
				FKM		**DMH 37-10**	99587792	**4.348**
			PVDF	PTFE		**DMH 37-10**	99587793	**5.091**
46	120	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 46-10**	99587797	**5.435**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 46-10**	99920874	**4.348**
				FKM		**DMH 46-10**	99587795	**4.348**
			PVDF	PTFE		**DMH 46-10**	99587796	**5.091**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DMH 253: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA

Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione,azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.
La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10
La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a ± 4%L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole.
Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti: testa dosatrice;
Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.
VARIANTE B: Versione base SENZA elettronica Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)
Controllo on/off tramite alimentazione di rete
Opzioni a richiesta:
- Materiale modelli: combinazioni differenti
- Variante di controllo AR
- Motore monofase
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana
- Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico
- Versione motore ATEX



Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 dadi di raccordo 5/4"

Per le materie plastiche:
- 2 nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile:
- materiale inserti filettati Rp 3/4"

2 dadi di raccordo da 5/4”

Per materiali plastici:

2 nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiali in acciaio inox:

inserti filettati Rp 3/4"

MPG IM

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	3 fasi		
						Modello	Part. N.	Euro
67	96	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 67-10**	99587803	**6.341**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 67-10**	99823077	**5.072**
				FKM		**DMH 67-10**	99587801	**5.072**
			PVDF	PTFE		**DMH 67-10**	99587802	**5.866**
100	144	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 100-10**	99587809	**6.341**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 100-10**	99823242	**5.072**
			PVDF	PTFE		**DMH 100-10**	99587808	**5.866**
		10	PVC	FKM		**DMH 100-10**	99587807	**5.072**

DMH 254

DMH 254: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA



Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.
La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10
La deviazione di linearità della quantità **di dosag**gio è pari a ± 4%L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti:
testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B:
Versione base SENZA elettronica
Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)
Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta:

- **Materiale modelli** : combinazioni differenti
- Variante di controllo AR
- Motore monofase
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana
- Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico
- Versione motore ATEX

Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 dadi di raccordo 5/4"

Per le materie plastiche:
- 2 nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile:
- materiale inserti filettati Rp 3/4"

2 dadi di raccordo da 5/4”

Per materiali plastici:

2 nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiali in acciaio inox:

inserti filettati Rp 3/4"

MPG IM

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	3 fasi		
						Modello	Part. N.	Euro
143	75	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 143-10**	99587815	**13.542**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 143-10**	99920698	**10.833**
				FKM		**DMH 143-10**	99587813	**10.833**
			PVDF	PTFE		**DMH 143-10**	99587814	**12.491**
213	112		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 213-10**	99587821	**13.542**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball
213	112	10	PVC	EPDM	Ceramica
				FKM	
			PVDF	PTFE	

3 fasi		
Modello	Part. N.	Euro
DMH 213-10	99892882	**10.833**
DMH 213-10	99587819	**10.833**
DMH 213-10	99587820	**12.491**

DMH 255

DMH 255: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA



Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.

La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1:10. La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a ± 4%.

L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i segeunti componenti: testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

VARIANTE B: Versione base SENZA elettronica Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa) Controllo on/off tramite alimentazione di rete

Opzioni a richiesta: Materiale modelli: combinazioni differenti ;Variante di controllo AR; Motore monofase; Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore; Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF); Rilevamento delle perdite della membrana;Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico; Versione motore ATEX

Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 dadi di raccordo 5/4"

Per le materie plastiche:
- 2 nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile:
- Materiale inserti filettati Rp 3/4":

Per DMH 550-10: lato di ingresso:
- Flangia DN32 con inserto per tubo D.40mm

Lato ingresso:

Per le materie plastiche:
- Nippli e fascette per ID.19-20 mm e adattatori per incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiale in acciaio inossidabile:
Materiale inserto filettato Rp 3/4";

2 dadi di raccordo da 5/4";

Per materiali plastici:
2 nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D25

Per DMH 550-10: lato ingresso: flangia DN32 con inserto per tubo

Per materiali plastici:
nippli per tubo flessibile e fascette per ID da 19-20 mm e adattatori di incollaggio/saldatura per tubo D25

Per materiali in acciaio inox:
inserto filettato Rp 3/4"

MPG IM

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	3 fasi		
						Modello	Part. N.	Euro
						DMH 550-10	99587836	**15.399**
						DMH 550-10	99920877	**12.319**
						DMH 550-10	99587834	**12.319**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	3 fasi		
						Modello	Part. N.	Euro
						DMH 550-10	99587835	**14.319**
						DMH 332-10	99587830	**15.399**
						DMH 332-10	99920882	**12.319**
						DMH 332-10	99587828	**12.319**
						DMH 332-10	99587829	**14.319**

DMH 257

DMH 257: POMPE DOSATRICI A MEMBRANA MECCANICA



- Pompa meccanica robusta e versatile a membrana oscillante con ingranaggio eccentrico di alta precisione, azionata da un motore trifase o AC ad alta efficienza.
  La capacità viene regolata mediante la manopola di regolazione che agisce sulla della lunghezza di corsa in un rapporto di 1 :10

  La deviazione di linearità della quantità di dosaggio è pari a ± 4%.
  L'alloggiamento è costituito da un composito DPI durevole. Il lato a contatto con il fluido include i seguenti componenti :

  testa dosatrice; Membrana con rivestimento in PTFE e valvole a doppia sfera fino a 50 l/h e valvola singola a sfera da 60 l/h.

  VARIANTE B :

  Versione base SENZA elettronica

  Controllo manuale (regolazione lunghezza corsa)

  Controllo on/off tramite alimentazione di rete

  Opzioni a richiesta :
  Materiale modelli : combinazioni differenti
- Variante di controllo AR
- Motore monofase
- Regolazione automatica della lunghezza di corsa tramite servomotore
- Valvola sovralimentazione integrata nella testa dosatrice (PVC/PVDF)
- Rilevamento delle perdite della membrana
- Testa dosatrice in acciaio inox con riscaldamento elettrico
- Versione motore ATEX

flangia DN32 con inserto per tubo 40 mm

Capacità: 0,5 - 1150 l/h

Pressione: 10 bar

Intervallo di impostazione della portata: 10: 1, regolazione manuale della corsa

Alimentazione di rete: Variante di controllo B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Flangia DN32 con inserto per tubo D.40mm

MPG IM

Portata max.	Max stroke frequency	PN max.	Dosing Head	Mat. guarnizione	Ball	3 fasi		
						Modello	Part. N.	Euro
1	98	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 770-10**	99587843	**20.833**
			PVC	EPDM		**DMH 770-10**	99920878	**16.667**
				FKM	Glass	**DMH 770-10**	99587841	**16.667**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 770-10**	99587842	**19.439**
	112		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 880-10**	99587846	**20.833**
			PVC	EPDM		**DMH 880-10**	99920880	**16.667**
				FKM	Glass	**DMH 880-10**	99587844	**16.667**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 880-10**	99587845	**19.439**
	146	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 1150-10**	99587849	**20.833**
			PVC	EPDM		**DMH 1150-10**	99920881	**16.667**
				FKM	Glass	**DMH 1150-10**	99587847	**16.667**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 1150-10**	99587848	**19.439**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SERBATOI QUADRATI

MPG IJ

Il serbatoio quadrato chiuso è dotato di un tappo a vite e di una piattaforma di montaggio per una o due pompe in parallelo. La piattaforma di montaggio della pompa è più alta del tappo a vite per proteggere le pompe e le connessioni durante il riempimento di sostanze chimiche nel serbatoio.

• Materiale del serbatoio: MDPE

• Peso: 15 kg

• Spessore della parete: 4 mm

• Temperatura del liquido: da -20 °C a +45 °C.

Le pompe SMART Digital possono essere montate direttamente sulla piattaforma di montaggio per mezzo di inserti in ottone stampati nella piattaforma. Per le altre pompe è necessaria una staffa. Il serbatoio quadrato è predisposto per una valvola di scarico G 3/4". Quando si utilizza una lancia di aspirazione rigida nel serbatoio, scegliere il controdado per il fissaggio

Volume serbatoio	Colore	electric mixer	Part. N.	Euro
100	Transparent		96489271	438

SERBATOI DI STOCCAGGIO

MPG IJ



- Serbatoi di stoccaggio chimico Grundfos in materiale LLDPE bianco traslucido stabilizzato ai raggi UV
- Coperchio di accesso a vite nero da 160 mm
- Connessioni Uscita BSP da 2"" nella parte superiore del serbatoio per FV e RSL. Presa di scarico con tappo BSP da 3/4""
- Inserti stampati in bronzo sinterizzato filettato M6, adatti per montaggio su pompa DDA/DDE
- Inserti stampati in bronzo sinterizzato filettato M6, adatti per montaggio su mixer o su fondo
- Per ulteriori informazioni, vedere le pagine delle informazioni sui prodotti Serbatoi nel libro dati degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Volume serbatoio	Colore	electric mixer	Modello	Part. N.	Euro
40	Black		**tank**	95701166	**497**
40	Transparent		**tank**	96688081	**476**
60	Black		**Tank 60l**	98149053	**433**
60	Black	•	**tank,60l**	98150040	**662**
60	Transparent		**Tank 60l**	98148805	**376**
60	Transparent	•	**tank,60l**	98150038	**585**
100	Black		**tank 100l**	98149082	**564**
100	Black	•	**tank,100l**	98150052	**854**
100	Transparent		**tank 100l**	98149057	**495**
100	Transparent	•	**tank,100l**	98150051	**748**
200	Black	•	**tank,200l**	98150054	**1.206**
200	Transparent		**Tank 200l**	98149215	**715**
200	Transparent		**Tank 200l**	98149224	**817**
200	Transparent	•	**tank,200l**	98150053	**1.059**
300	Black		**tank 300l**	98149252	**997**
300	Black	•	**tank,300l**	98150056	**1.484**
300	Transparent		**tank 300l**	98149245	**875**
300	Transparent	•	**tank,300l**	98150055	**1.300**
500	Black		**Tank 500l**	98149269	**1.917**
500	Black	•	**tank,500l**	98150058	**2.677**
500	Transparent		**Tank 500l**	98149266	**1.676**
500	Transparent	•	**tank,500l**	98150057	**2.342**
1000	Black		**tank**	95706305	**5.241**
1000	Black	•	**tank,1000l**	98173752	**6.593**
1000	Transparent		**tank**	96688086	**4.558**
1000	Transparent	•	**tank,1000l**	98173675	**6.205**

WITHDRAWAL DEVICES FOR DOSING TANKS

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/V-U3	**99226881**	**465**
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/E-U3	**99226893**	**465**
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/V-U2	**99226879**	**351**
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/E-U2	**99226880**	**351**

SERBATOIO

MPG IJ



- Materiali di ritenzione chimica, in materiale traslucido LLDPE bianco stabilizzato UV. Blu per 100L e 200L
- I cuscinetti sono dimensionati per adattarsi ai serbatoi chimici Grundfos
- I depositidetengono il 100% o più della capacità del serbatoio
- I bordi non hanno punti di drenaggio o inserti di fissaggio
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sui vassoi di raccolta nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos nel

GPC

Volume serbatoio	Colore	Modello	Part. N.	Euro
80	Transparent	**catchment tank**	96726831	**532**
120	Transparent	**Catchment Tank**	96726832	**658**
220	Transparent	**catchment tank**	98150059	**1.022**
400	Transparent	**catchment tank**	96726834	**1.644**
500	Transparent	**catchment tank**	95701272	**2.399**
1000	Transparent	**catchment tank**	96726836	**4.140**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ACCESSORI SERBATOIO

MPG IJ

- Vari accessori per serbatoi da incorporare nei serbatooi chimici
- Selezionare per descrizione
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sugli accessori per serbatoi nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in

GPC

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. Wall bracket for DMX226,DMH251-253	99211245	**514**
Acc. screws 100l sq. tank DDA,DDC,DDE	95730862	**32**
Acc.brackets for floor mounting, 4pcs.	98149921	**71**
Acc.screws 60-500l tank DDA,DDC,DDE	98159495	**32**
Acc.screws 40 and 1000l tank DDA,DDC,DDE	95730864	**32**
Acc.tank adaptor plate f.2xSmartS,DMX221	98982080	**258**
DRAIN VALVE PVC 3/4"	96689132	**222**
Dissolving hopper	96726979	**2.207**
Handmixer	98133793	**168**
valve - aeration v. for dosing tanks	96694401	**44**

KIT DI INSTALLAZIONE

KIT DI INSTALLAZIONE

MPG IJ



• I kit di installazione sono una rapida selezione di accessori di dosaggio di base

• I kit includono una valvola di fondo, una valvola di iniezione, 6 m di tubo di scarico in PE opaco e 2 m di tubo di aspirazione e sfiato in PVC

• Sono offerti come strumento di selezione economico, ma potrebbero non essere la migliore selezione di materiali per ogni applicazione

• I clienti devono considerare le esigenze chimiche e ambientali prima di scegliere un kit di installazione

• Le descrizioni del kit di installazione indicano le dimensioni del tubo

• NL = valvola di fondo senza sensori di livello

• 2L = valvola di fondo con sensori di livello basso e vuoto

• Scegli i kit NL per le pompe in versione B e i kit 2L per le pompe PR, AR o FCM

• I materiali elencati di seguito si riferiscono al corpo della valvola di iniezione/O'Ring/Sfere della valvola

• Per ulteriori informazioni, vedere i kit di installazione per le pagine delle informazioni sui prodotti G5/8 Serbatoi nel libro dati degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

• I kit DDA/DDE 60-10 possono utilizzare G5/8 PRV/PLV. I kit DME 375 possono utilizzare PRV/PLV G5/4

• I kit DDA/DDE 200 e DME 375 2L contengono RSL: 690 millimetri. Tutti gli altri kit contengono valvole di fondo flessibili

Pompa	PN max.	Mat. Accessori	Tubo	Mat. guarnizione	Ball	Part. N.	Euro
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Ceramica	**95730473**	**295**
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	FKM	Ceramica	**95730472**	**295**
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Ceramica	**95730475**	**295**
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Ceramica	**95730474**	**295**
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Ceramica	**95730476**	**337**
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Ceramica	**95730478**	**360**
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Ceramica	**95730477**	**360**
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Ceramica	**95730479**	**397**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	EPDM	Ceramica	**95730441**	**146**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	EPDM	Ceramica	**95730465**	**276**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	FKM	Ceramica	**95730440**	**146**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	FKM	Ceramica	**95730464**	**276**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	EPDM	Ceramica	**95730443**	**146**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Pompa	PN max.	Mat. Accessori	Tubo	Mat. guarnizione	Ball	Part. N.	Euro
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	EPDM	Ceramica	**95730467**	**276**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	FKM	Ceramica	**95730442**	**146**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	FKM	Ceramica	**95730466**	**276**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	PTFE	Ceramica	**95730444**	**174**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	PTFE	Ceramica	**95730468**	**300**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	EPDM	Ceramica	**95730446**	**193**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	EPDM	Ceramica	**95730470**	**337**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	FKM	Ceramica	**95730445**	**193**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	FKM	Ceramica	**95730469**	**337**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	PTFE	Ceramica	**95730447**	**216**
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	PTFE	Ceramica	**95730471**	**374**
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Ceramica	**95730481**	**304**
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	FKM	Ceramica	**95730480**	**304**
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Ceramica	**95730483**	**304**
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Ceramica	**95730482**	**304**
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Ceramica	**95730484**	**332**
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Ceramica	**95730486**	**365**
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Ceramica	**95730485**	**365**
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Ceramica	**95730487**	**402**
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Ceramica	**95730449**	**165**
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	FKM	Ceramica	**95730448**	**165**
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Ceramica	**95730451**	**165**
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Ceramica	**95730450**	**165**
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Ceramica	**95730452**	**199**

Pompa	PN max.	Mat. Accessori	Tubo	Mat. guarnizione	Ball	Part. N.	Euro
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Ceramica	**95730454**	**212**
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Ceramica	**95730453**	**212**
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Ceramica	**95730455**	**239**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Ceramica	**95730457**	**179**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	FKM	Ceramica	**95730456**	**179**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Ceramica	**95730459**	**179**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Ceramica	**95730458**	**179**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Ceramica	**95730460**	**198**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Ceramica	**95730462**	**216**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Ceramica	**95730461**	**216**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Ceramica	**95730463**	**244**

Lance di aspirazione rigide 460 l/h

LANCE DI ASPIRAZIONE RIGIDE 460 L/H

MPG IJ



Sono disponibili senza indicazione di livello o con indicazione di basso livello e serbatoio vuoto. La loro profondità di immersione è regolabile.

Il tubo flessibile tra la linea di aspirazione e la pompa dosatrice deve essere ordinato separatamente.

Le lance di aspirazione senza segnale di livello vuoto comprendono i seguenti articoli:

- Filtro (maglia circa 2,2 mm)
- Valvola di non ritorno
- Set di collegamento per Tubo 19/27 e Tubo 20/25
- Collegamento serbatoio regolabile con fori per es. linea di dearazione

Le lance di aspirazione con segnale di livello vuoto includono inoltre:

- Gruppo reed-switch con 2 galleggianti
- 5 metri di cavo con guaina in PE
- Spina M 12 per collegare pompa dosatrice DDA, DDC, DDE o DDI

La modalità di commutazione dell'indicazione di basso livello e serbatoio vuoto è impostata in fabbrica su NO. La modalità di commutazione può essere impostata su NC capovolgendo il galleggiante.

Gli adattatori selezionati consentono di installare queste lance di aspirazione con aste G2" su vassoi con diverse aperture.

Portata max.	Immersione Max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Descrizione	Level Indication	Part. N.	Euro
460	500	Polietilene	FKM/EPDM	RSL-0500-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161410	605
460			PTFE	RSL-0500-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161411	625
460	690		FKM/EPDM	RSL-0690-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161412	613
460			PTFE	RSL-0690-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161943	632
460	980		FKM/EPDM	RSL-0980-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161944	639
460			PTFE	RSL-0980-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161945	656
460	1200		FKM/EPDM	RSL-1200-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161946	654
460			PTFE	RSL-1200-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161947	674
460	500		FKM/EPDM	RSL-0500-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199363	357
460			PTFE	RSL-0500-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	99199364	376
460	690		FKM/EPDM	RSL-0690-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199365	366

Portata max.	Immersione Max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Descrizione	Level Indication	Part. N.	Euro
460	690	Polietilene	PTFE	RSL-0690-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	**99199366**	**383**
460	980		FKM/EPDM	RSL-0980-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	**99199367**	**391**
460			PTFE	RSL-0980-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	**99199368**	**408**
460	1200		FKM/EPDM	RSL-1200-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	**99199369**	**406**
460			PTFE	RSL-1200-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	**99199370**	**425**

LANCE DI ASPIRAZIONE RIGIDE 1150 L/H

MPG IJ



Queste lance di aspirazione rigide sono progettate per l'uso con serbatoi fissi (ad es. serbatoi Grundfos). Le lance di aspirazione rigide per serbatoi fissi sono dotate di valvola di fondo con filtro. Gli interruttori di livello sono disponibili come accessori e possono essere installati in un secondo momento. La lunghezza del tubo rigido può essere adattata. La pompa viene solitamente installata direttamente sul serbatoio, su una staffa a parete o in uno skid.

Le lance di aspirazione rigide per serbatoi stazionari comprendono:

- Filtro (maglia circa 0,8 mm)
- Valvola di non ritorno
- Set di collegamento per tubi (PVC): per tubi con diametro esterno 40 mm
- Attacco serbatoio regolabile

Portata max.	Immersione Max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Descrizione	Level Indication	Part. N.	Euro
1150	1200	PVC-PVDF	FKM	RSL-1200-NL-G2 PVC/V/G K	Without	**99328221**	**765**

ADATTATORI PER COLLEGAMENTO CONTENITORI: CONTAINER CONNECTION

MPG IJ



Per	Descrizione	Part. N.	Euro
RSL	Acc. backing nut G2"	**98071170**	**27**
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL,G2"in, 2"NPT out	**98156690**	**85**
RSL and FV-2L	Can adaptor ASTM	**98071176**	**54**
RSL and FV-2L	Canister adaptor large	**98071175**	**53**
RSL and FV-2L	Canister adaptor medium	**98071174**	**33**
RSL and FV-2L	Canister adaptor small	**98071173**	**53**
RSL and FV-2L	Drum adaptor S56x4	**98071172**	**53**
RSL and FV-2L	Drum adaptor S70x6	**98071171**	**53**
RSL and FV-2L	IBC adaptor S160x7	**98071177**	**74**

KIT DI PROTEZIONE DALLE EMISSIONI DI VAPORE

MPG IJ

Il gas emesso da un liquido in un contenitore può causare cattivi odori e corrosione.

I kit di protezione dalle emissioni aiutano a evitare tali problemi. Le lance di aspirazione possono essere equipaggiate in un secondo momento con kit di protezione dalle emissioni.

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. emission protect. w. snifting valve	**98071178**	**214**
Emission protection kit	**98071179**	**148**

ACCESSORI SERBATOIO / VALVOLA DI FONDO 60 l/h

ACCESSORI SERBATOIO

MPG IJ

- Vari accessori per serbatoi da incorporare nei serbatooi chimici
- Selezionare per descrizione
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sugli accessori per serbatoi nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in

GPC

Mat. Accessori	Part. N.	Euro
Polietilene	98375695	**228**
	99174140	**329**

VALVOLA DI FONDO 60 L/H

MPG IJ



Le valvole di fondo sono installate all'estremità inferiore del tubo di aspirazione. Sono disponibili senza livello

o con indicazione di basso livello e serbatoio vuoto. Le valvole di fondo includono:

• peso

• Filtro (maglia ca. 0,8 mm) e valvola di non ritorno

• Set di collegamento del tubo: 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm e 9/12 mm

• Set di collegamento del tubo: filettato, Rp 1/4", femmina (acciaio inox).

Le valvole di fondo con indicazione di basso livello e serbatoio vuoto includono inoltre:

• Gruppo reed-switch con due galleggianti

• 5 metri di cavo con guaina in PE

• Spina M 12 per collegare pompa dosatrice DDA, DDC, DDE o DDI

• Tappo in PE, Ø58 mm, per il montaggio in serbatoi cilindrici Grundfos o per l'uso con adattatori per serbatoi.

Portata max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Low level and empty tank		Without	
				Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
60	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	98070968	**315**	98070953	**119**
60				98071076	**597**	98070980	**453**
60				98071088	**597**	98070992	**453**
60				98071100	**597**	98071004	**453**
60				98071112	**597**	98071016	**453**
60				98071136	**633**	98071028	**487**
60				98071148	**664**	98071040	**487**
60				98071160	**664**	98071052	**523**
60		PTFE		98070969	**339**	98070954	**144**
60				98071077	**625**	98070981	**481**
60				98071089	**625**	98070993	**481**
60				98071101	**625**	98071005	**481**
60				98071113	**625**	98071017	**481**
60				98071125	**656**	98071029	**515**
60				98071137	**656**	98071053	**546**
60				98071149	**690**	98071065	**546**
60				98071161	**690**		
60	Polietilene	FKM/EPDM		98070966	**221**	98070951	**77**
60				98071074	**301**	98070978	**182**
60				98071086	**301**	98070990	**182**
60				98071098	**301**	98071002	**182**
60				98071110	**301**	98071014	**182**
60				98071122	**301**	98071026	**182**
60				98071134	**301**	98071038	**182**
60				98071146	**301**	98071050	**182**

VALVOLA DI FONDO 460 l/h

Portata max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Low level and empty tank		Without	
				Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
60	Polietilene	FKM/EPDM	Ceramica	98071158	**301**	98071062	**182**
60		PTFE		98070967	**246**	98070952	**101**
60				98071075	**327**	98070979	**208**
60				98071087	**327**	98070991	**208**
60				98071099	**327**	98071003	**208**
60				98071111	**327**	98071015	**210**
60				98071123	**327**	98071027	**210**
60				98071135	**327**	98071039	**210**
60				98071147	**327**	98071051	**208**
60				98071159	**327**	98071063	**208**
60	PVDF	FKM/EPDM				98071064	**523**
60	Stainless steel	PTFE	Stainless steel			98070963	**319**

VALVOLA DI FONDO 460 L/H

MPG IJ



Le valvole di fondo sono installate all'estremità inferiore del tubo di ingresso. Non hanno alcuna indicazione di livello. Le valvole di fondo includono:

- Filtro (maglia ca. 0,8 mm) e valvola di non ritorno
- Set di collegamento per tubi e

tubi: per tubi flessibili 19/27 e tubi 20/25 (PE e PVDF)

- Set di collegamento del tubo: filettato, Rp 3/4", femmina (acciaio inox).

Portata max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Without	
				Part. N.	Euro
460	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	99168636	**391**
460		PTFE		99168649	**414**
460	Polietilene	FKM/EPDM		99168633	**280**
460		PTFE		99168635	**295**
460	Stainless steel			99170593	**774**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TUBO/TUBO

MPG IJ

- Tubi flessibili per il collegamento della pompa dosatrice alla linea di aspirazione e di mandata
- Selezionare il tubo in base alle dimensioni dell'attacco del tubo della pompa e alla scheda tecnica
- Il tubo in PE opaco non è stabilizzato ai raggi UV e presenta il grado di resistenza chimica più basso
- Il tubo in PE nero consente un uso esterno limitato, ma potrebbe essere necessario sostituirlo frequentemente
- Il tubo flessibile in PVC offre buone prestazioni a tutti gli agenti chimici e alle condizioni ambientali del sito di installazione
- Il tubo ETFE ha il più alto grado di resistenza alla pressione, resistenza chimica, ai raggi UV e alle condizioni ambientali del sito di installazione
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine informative sui prodotti Tubing nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Portata	Dimensione	Hose material	PN max.	lunghezza	Part. N.	Euro
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	3.0000	**95730888**	**16**
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	10.0000	**96727393**	**42**
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	50.0000	**95730889**	**211**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE		50.0000	**95730342**	**1.963**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20	3.0000	**95730340**	**120**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20	10.0000	**95730341**	**393**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE		10.0000	**96727412**	**45**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE		50.0000	**96727415**	**223**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12	3.0000	**96727409**	**16**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	3.0000	**95730334**	**16**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	10.0000	**95730335**	**45**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	50.0000	**95730336**	**223**
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	3.0000	**96693751**	**24**
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	10.0000	**96653571**	**82**
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	50.0000	**91835686**	**426**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE		10.0000	**95730344**	**589**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE		50.0000	**95730345**	**2.945**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE	13	3.0000	**95730343**	**179**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE		10.0000	**96705657**	**48**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE	9	3.0000	**96727395**	**19**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE	9	50.0000	**96727398**	**230**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	3.0000	**96727434**	**19**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	10.0000	**95730890**	**49**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	50.0000	**95724702**	**240**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	3.0000	**95730337**	**65**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	10.0000	**95730338**	**206**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	50.0000	**95730339**	**1.031**

TUBO/TUBO

SISTEMI DI MISURA E CONTROLLO ► ACCESSORI PER DOSAGGIO

Portata	Dimensione	Hose material	PN max.	lunghezza	Part. N.	Euro
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	3.0000	**91835676**	**13**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	10.0000	**91836504**	**31**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	50.0000	**91835680**	**126**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC		10.0000	**96702133**	**31**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	1.0	3.0000	**96701733**	**13**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	1.0	50.0000	**96727418**	**126**

MPG IJ

Portata	Dimensione	Hose material	lunghezza	Part. N.	Euro
Pumps up to 200l/h	13 / 20	BRAIDED PVC	3.0000	**96727423**	**55**
Pumps up to 200l/h	13 / 20	BRAIDED PVC	10.0000	**96727420**	**135**
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	3.0000	**96727426**	**76**
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	10.0000	**96696200**	**216**
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	50.0000	**96695788**	**1.020**

MPG IJ

Dimensione	Part. N.	Euro
	96697911	**122**
13 / 20	**96692592**	**618**
32.000000	**96535077**	**145**
32.000000	**96535079**	**291**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

VALVOLE DI CARICO A PRESSIONE

MPG IJ



Le valvole di carico della pressione mantengono una contropressione costante per la pompa dosatrice. Sono installati nella linea di scarico dopo la valvola limitatrice di pressione, e dopo la serranda di pulsazione, se presente. Le valvole di carico a pressione sono utilizzate nelle seguenti applicazioni:

Contropressione troppo bassa o nessuna contropressione
Pressione di sistema fluttuante con smorzatore di pulsazioni lato uscita
Per evitare il sifonamento, quando la pressione di ingresso è superiore alla contropressione. Le valvole di carico in pressione non devono essere utilizzate come valvole di intercettazione.

Fino a 60 l/h:
La pressione di carico, regolabile da 1 a 5 bar, è impostata in fabbrica a 3 bar.
Pressione massima del sistema: 16 bar.

Fino a 460 l/h:
La pressione di carico, regolabile da 3 a 10 bar, è impostata in fabbrica a 3 bar.
Pressione massima del sistema: 10 bar.

Fino a 1500 l/h:
Pressione di carico, regolabile da 0,5 a 10 bar.
Pressione massima del sistema: 10 bar.

Il materiale della membrana è sempre completamente in PTFE

Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm	Modello	Part. N.	Euro
PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PLV-G5/8-3**	95730741	**197**
PVC	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PLV-G5/8-3**	95730742	**195**
	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PLV-G5/8-3**	95730743	**254**
PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PLV-G5/8-3**	95730744	**278**
	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PLV-G5/8-3**	95730745	**369**
Stainless steel		1/4	**PLV-G1/4-3**	95730751	**507**

MPG IJ



Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm	Modello	Part. N.	Euro
PP	FKM/EPDM	19/20, 25	**PLV-G5/4-3**	99140610	**400**
PVC	FKM/EPDM	19/20, 25	**PLV-G5/4-3**	99132186	**332**
	PTFE	19/20, 25	**PLV-G5/4-3**	99140593	**366**
PVDF	FKM/EPDM	19/20, 25	**PLV-G5/4-3**	99140646	**725**
	PTFE	19/20, 25	**PLV-G5/4-3**	99140651	**759**
Stainless steel		3/4	**PLV-G3/4-3**	99135772	**728**

MPG IJ



Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm	Modello	Part. N.	Euro
PP	FKM/EPDM	40	**PLV-G2-10**	99367200	**909**
PVC	FKM/EPDM	40	**PLV-G2-10**	99367198	**649**

VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE

VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE

MPG IJ



Le valvole limitatrici di pressione proteggono la pompa e l'impianto di scarico da sovrapressioni eccessive. Tutti i dosaggi a spostamento positivo

Le installazioni devono includere una valvola limitatrice di pressione, installata nella linea di scarico vicino alla pompa.

I modelli di piccole e medie dimensioni (fino a 460 l/h) sono installati in linea con 2 raccordi. Il terzo raccordo, in posizione laterale, permette di

ritorno del liquido nel serbatoio se la pressione supera la soglia di controllo.

Per portate maggiori (fino a 1150 l/h), è possibile creare una valvola limitatrice di pressione combinando un raccordo a T, montato in linea, e un raccordo di pressione

valvola di carico collegata al terzo raccordo, indietro verso il serbatoio di accumulo.

Fino a 60 l/h

• La pressione di scarico, regolabile da 5 a 10 bar, è impostata in fabbrica a 10 bar, oppure

• La pressione di scarico, regolabile da 7 a 16 bar, è impostata in fabbrica a 16 bar.

Fino a 460 l/h

• La pressione di scarico, regolabile da 3 a 10 bar, è impostata in fabbrica a 10 bar.

Relief pressure [bar]	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm	Modello	Part. N.	Euro
10	PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730757	**226**
	PVC	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730758	**224**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730759	**312**
	PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730760	**326**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730761	**412**
	Stainless steel		1/4	**PRV-G1/4-10**	95730771	**536**
16	PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730773	**226**
	PVC	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730774	**226**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730775	**312**
	PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730776	**326**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730777	**412**
	Stainless steel		1/4	**PRV-G1/4-16**	95730783	**536**

MPG IJ



Relief pressure [bar]	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm	Modello	Part. N.	Euro
10	PP	FKM/EPDM	19/20, 25	**PRV-G5/4-10**	99141197	**468**
	PVC	FKM/EPDM	19/20, 25	**PRV-G5/4-10**	99131032	**389**
		PTFE	19/20, 25	**PRV-G5/4-10**	99141139	**440**
	PVDF	FKM/EPDM	19/20, 25	**PRV-G5/4-10**	99141212	**850**
		PTFE	19/20, 25	**PRV-G5/4-10**	99141224	**901**
	Stainless steel		3/4	**PRV-G3/4-10**	99141228	**763**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE / MULTI-FUNCTION VALVES

MPG IJ



Modello	Part. N.	Euro
PRV kit	99370957	**147**
PRV kit	99370958	**283**
PRV kit	99370960	**690**

MULTI-FUNCTION VALVES

MPG IJ



Relief pressure [bar]	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Aspirazione mm	Modello	Part. N.	Euro
10	PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95704591	**347**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730808	**347**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730811	**359**
		FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95704585	**348**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730807	**348**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730810	**361**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730809	**440**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730812	**452**
16	PVC	FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730823	**345**
	PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730822	**344**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730824	**344**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730827	**356**
		FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730821	**345**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730826	**357**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730825	**436**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730828	**448**

VALVOLE DI INIEZIONE

MPG IJ



Le unità di iniezione collegano la linea di dosaggio con la linea di processo. Garantiscono una contropressione minima di 0,7 bar ed evitano il riflusso del liquido di dosaggio.

In generale, includono:

• Tubo di iniezione. Le versioni in PP, PVC e PVDF possono essere accorciate.

• Valvola di non ritorno a molla con molla Tantal.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
60	16	PP	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	**95730908**	**93**
60	16	PP	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	**95730904**	**93**
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	**95730916**	**82**
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	**95730944**	**150**
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	**95730912**	**80**
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	**95730940**	**150**
60	16	PVC	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	**95730920**	**142**
60	16	PVC	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	**95730948**	**208**
60	16	PVDF	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	**95730928**	**142**
60	16	PVDF	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	**95730924**	**142**
60	16	PVDF	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	**95730932**	**199**
60	100	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	**95730936**	**492**

UNITÀ DI INIEZIONE CON VALVOLA A LABBRO

MPG IJ

Le unità di iniezione con valvola a labbro sono generalmente utilizzate per aggiungere una soluzione di ipoclorito di sodio all'acqua con un alto contenuto di carbonati. Il labbro in FKM impedisce la cristallizzazione e il blocco causati dalle reazioni del carbonato alcalino nel punto di iniezione.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	55	**95730964**	**150**

UNITÀ DI INIEZIONE CON VALVOLA A SFERA

MPG IJ



Le unità di iniezione con valvola a sfera sono utilizzate per applicazioni in cui il punto di iniezione deve essere richiudibile. La valvola a sfera è posta tra il tubo di iniezione e la valvola di non ritorno caricata a molla. In questo modo, la linea di dosaggio può essere completamente scollegata dal processo. La valvola di non ritorno può essere smontata e pulita senza interrompere il processo e svuotare la linea di processo.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	**95730956**	**357**
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	**95730952**	**357**
60	64	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	**95730960**	**679**

UNITÀ DI INIEZIONE, ESTRAIBILI PER LA PULIZIA

MPG IJ



Queste unità di iniezione vengono utilizzate dove è richiesta una pulizia regolare del tubo di iniezione. La costruzione consente il ritiro dell'unità di iniezione dalla linea di processo e la pulizia della stessa, senza interrompere il flusso d'acqua. Il punto di iniezione può essere chiuso con la valvola a sfera integrata. La profondità di immersione del tubo di iniezione può essere regolata.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
60	10	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	**95730972**	**723**
60	10	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	**95730968**	**723**

UNITÀ DI INIEZIONE CALDA CON VALVOLA A SFERA

MPG IJ



Le unità di iniezione a caldo con valvola a sfera possono essere utilizzate per l'iniezione diretta di liquido di dosaggio in processi con una temperatura fino a 120 °C.

Queste unità di iniezione includono:

• Tubo di iniezione, acciaio inossidabile.

• Valvola a sfera installata tra il tubo di iniezione e il tubo di raffreddamento, in acciaio inox.

• Tubo di raffreddamento pieghevole, acciaio inox, lunghezza 1 m.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
60	16	PVDF	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	27	**95730976**	**540**
60	64	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	**95730980**	**881**

UNITÀ DI INIEZIONE PER PORTATE ELEVATE (FINO A 460 L/H)

MPG IJ



Le unità di iniezione collegano la linea di dosaggio con la linea di processo. Garantiscono una contropressione minima di 0,7 bar ed evitano il riflusso del liquido di dosaggio.

Essi includono:

• Tubo di iniezione con profondità di immersione di 120 mm. Le versioni in PP, PVC e PVDF possono essere accorciate.

• Valvola di non ritorno a molla con molla 2.4610 (lega C-4).

• Set di collegamento per tubi flessibili (PVC, PP, PVDF): Tubo flessibile 19/27 e tubo 20/25

• Set di collegamento per tubi (acciaio inossidabile): Rp 3/4", femmina.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
460	10	PP	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	**99169223**	**276**
460	10	PP	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	**99169220**	**276**
460	10	PVC	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	**99168658**	**231**
460	10	PVC	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	**99168657**	**231**
460	10	PVC	PTFE	Ceramica	19/20, 25	120	**99169217**	**265**
460	10	PVDF	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	**99169228**	**503**
460	10	PVDF	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	**99169227**	**503**
460	10	PVDF	PTFE	Ceramica	19/20, 25	120	**99169229**	**537**
460	10	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		120	**99169230**	**976**

UNITÀ DI INIEZIONE CON VALVOLA A SFERA FINO A 460 L/H

MPG IJ



Le unità di iniezione con valvola a sfera sono utilizzate per applicazioni in cui il punto di iniezione deve essere richiudibile. La valvola a sfera è posta tra il tubo di iniezione e la valvola di non ritorno caricata a molla. In questo modo, la linea di dosaggio può essere completamente scollegata dal processo. La valvola di non ritorno può essere smontata e pulita senza interrompere il processo e svuotare la linea di processo.

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
460	10	PVC	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99206585	435
460	10	PVC	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99206582	435
460	10	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		120	99206586	1.196

UNITÀ DI INIEZIONE PER PORTATE MOLTO ELEVATE (FINO A 1500 L/H)

MPG IJ



Le unità di iniezione collegano la linea di dosaggio con la linea di processo, consentendo di evitare il riflusso del liquido di dosaggio. Le unità di iniezione per pompe dosatrici di grandi dimensioni con attacchi G2 garantiscono una contropressione minima di 0,6 bar.

Queste unità di iniezione includono:

- Tubo di iniezione
- Valvola di non ritorno caricata a molla
- Materiale della molla: Lega Hastelloy C-4 (2.4610)
- Set di collegamento per tubi (PVC, PP, PVDF): per tubi con diametro esterno 40 mm
- Set di raccordi per tubi (acciaio inossidabile): filettato, Rp 1 1/4, filettatura interna

Portata max.	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Ball	Aspirazione mm	Immersione Max.	Part. N.	Euro
1500	10	PP	FKM	Glass	40	120	99333903	726
1500	10	PVC	EPDM	PTFE	40	120	99333838	810
1500	10	PVC	FKM	Glass	40	120	99332974	810
1500	10	PVC	PTFE	PTFE	40	120	99333839	967
1500	10	PVDF	PTFE	Composite	40	120	99333909	1.708

INJECTION UNITS FOR DMX 201

MPG IJ

Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Immersione Max.	Part. N.	Euro
PP	FKM	0	96688320	2.183
PVC	FKM	0	96688319	2.119

CILINDRI DI CALIBRAZIONE

MPG IJ



- Cilindri di calibrazione realizzati con tubo in PVC trasparente
- Attacchi filettati BSP sia nella parte inferiore che superiore
- Installare sulla tubazione di aspirazione per fornire un riempimento per gravità

- **Guida alle taglie** : dimensionare il cilindro durante 2 minuti di tempo di calibrazione

Flow volume	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
0.25	AISI 316L	EPDM	99224304	2.149
0.25	AISI 316L	FKM	99224303	2.149
0.25	PVDF	FKM	99224280	2.868
0.50	AISI 316L	EPDM	99224308	2.240
0.50	AISI 316L	FKM	99224307	2.240
0.50	PVDF	FKM	99224305	3.420
2.00	AISI 316L	EPDM	99224311	2.917
2.00	AISI 316L	FKM	99224310	2.917
2.00	PVDF	FKM	99224309	5.297

Flow volume	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
4.00	AISI 316L	EPDM	**99224314**	**4.192**
4.00	AISI 316L	FKM	**99224313**	**4.192**
4.00	PVDF	FKM	**99224312**	**6.811**

SMORZATORE DI PULSAZIONI

SMORZATORE DI PULSAZIONI: TIPO DB (NESSUNA STAMPA. CALIBRO)

MPG IJ



- Smorzatori di pulsazioni a camera d'aria pressurizzata
- Gli smorzatori di pulsazioni attenuano l'effetto onda d'urto delle pompe dosatrici a membrana
- Riduce al minimo le vibrazioni e il rumore nelle pompe DMX e DMH di grandi dimensioni
- Generalmente non richiesto per pompe con potenza inferiore a 100L / h o pompe digitali con capacità inferiore al 70%
- Attacco filetto BSP nella base
- Valvola di riempimento del per gas azoto standard
- A richiesta manometro e adattatore per il riempimento dell'aria per pressurizzazione dell'aria
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sugli smorzatori di pulsazioni nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Flow volume	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
0.15	20	PVDF	PTFE	99202658	3.216
0.18	10	PP	EPDM	99202657	1.154
0.18	10	PP	FKM	99202654	1.154
0.18	10	PVC	EPDM	99202653	1.154
0.18	10	PVC	FKM	99202642	1.154
0.18	180	AISI 316L	EPDM	99202661	1.743
0.18	180	AISI 316L	FKM	99202660	1.743
0.30	20	PVDF	PTFE	99202666	4.427
0.36	10	PP	EPDM	99202665	1.324
0.36	10	PVC	EPDM	99202663	1.324
0.36	10	PVC	FKM	99202662	1.324
0.36	180	AISI 316L	EPDM	99202669	2.554
0.36	180	AISI 316L	FKM	99202667	2.554
0.65	10	PP	EPDM	99202673	1.740
0.65	10	PP	FKM	99202672	1.740
0.65	10	PVC	EPDM	99202671	1.740
0.65	10	PVC	FKM	99202670	1.740
0.65	50	AISI 316L	EPDM	99202676	2.705
0.65	50	AISI 316L	FKM	99202675	2.705
0.70	16	PVDF	PTFE	99202674	5.600

SMORZATORE DI PULSAZIONI: TIPO DBG

MPG IJ



- Smorzatori di pulsazioni a camera d'aria pressurizzata
- Gli smorzatori di pulsazioni attenuano l'effetto onda d'urto delle pompe dosatrici a membrana
- Riduce al minimo le vibrazioni e il rumore nelle pompe DMX e DMH di grandi dimensioni
- Generalmente non richiesto per pompe con potenza inferiore a 100L / h o pompe digitali con capacità inferiore al 70%
- Attacco filetto BSP nella base
- Valvola di riempimento del per gas azoto standard
- A richiesta manometro e adattatore per il riempimento dell'aria per pressurizzazione dell'aria
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sugli smorzatori di pulsazioni nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Flow volume	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
0.15	20	PVDF	PTFE	99202683	3.833
0.18	10	PP	EPDM	99202682	1.771
0.18	10	PP	FKM	99202681	1.771
0.18	10	PVC	EPDM	99202680	1.771
0.18	10	PVC	FKM	99202679	1.771
0.18	25	AISI 316L	EPDM	99202685	2.361
0.18	25	AISI 316L	FKM	99202684	2.361
0.30	20	PVDF	PTFE	99202691	5.044
0.36	10	PP	EPDM	99202690	1.941
0.36	10	PVC	EPDM	99202688	1.941
0.36	10	PVC	FKM	99202687	1.941
0.36	25	AISI 316L	EPDM	99202693	3.171
0.36	25	AISI 316L	FKM	99202692	3.171
0.65	10	PP	EPDM	99202697	2.357

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SMORZATORE DI PULSAZIONI / KIT DI CONNESSIONE 60 l/h

Flow volume	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
0.65	10	PP	FKM	**99202696**	**2.357**
0.65	10	PVC	EPDM	**99202695**	**2.357**
0.65	10	PVC	FKM	**99202694**	**2.357**
0.65	25	AISI 316L	EPDM	**99202700**	**3.322**
0.65	25	AISI 316L	FKM	**99202699**	**3.322**
0.70	16	PVDF	PTFE	**99202698**	**6.217**

SMORZATORE DI PULSAZIONI: TYPE CSD

MPG IJ



Flow volume	PN max.	Mat. Accessori	Mat. guarnizione	Part. N.	Euro
0.25	2	PVC	FKM/EPDM	**99186948**	**605**
0.25	2	PVC	PTFE	**99217401**	**779**
0.50	2	PVC	FKM/EPDM	**99187777**	**643**
0.50	2	PVC	PTFE	**99217402**	**798**
1.50	2	PVC	FKM/EPDM	**99188854**	**1.154**
1.50	2	PVC	PTFE	**99217403**	**1.220**
3.00	2	PVC	FKM/EPDM	**99190807**	**1.305**
3.00	2	PVC	PTFE	**99217406**	**1.523**

8

KIT DI CONNESSIONE 60 L/H

MPG IJ



- I kit di connessione vengono utilizzati per collegare pompe ed accessori a tubi rigidi o flessibile che differisocono dalle dimensioni standard di Grunfos
- Il set di inserti di connessione include 2 x inserti per kit
- I set di inserti si adattano ai cappucci di connessione su pompe ed accessori esistenti
- Selezionare in base alle dimensioni e al materiale del tubo di collegamento della pompa
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sul prodotto dei kit di inserti di collegamento nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos

in GPC

Tipo attacchi	Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	**95730984**	**22**
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	**95730720**	**22**
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	**95730729**	**37**
4	6/9	PP	**95730713**	**22**
4	6/9	PVC	**95730723**	**22**
4	6/9	PVDF	**95730732**	**37**
5	6/12	PP	**95730714**	**22**
5	6/12	PVC	**95730724**	**23**
5	6/12	PVDF	**95730733**	**37**
6	9/12	PP	**95730715**	**22**
6	9/12	PVC	**95730725**	**23**
6	9/12	PVDF	**95730734**	**37**
A5	/ 3/4	Stainless steel	**95730739**	**82**
A5	5/8	PP	**95730711**	**22**
A5	5/8	PVC	**95730721**	**22**
A5	5/8	PVDF	**95730730**	**42**
B3	16	PP	**95730716**	**28**
B3	16	PVDF	**95730735**	**53**
B5	40	PP	**99305837**	**76**
B9	5/8 / 5/8	PP	**98153977**	**22**
B9	5/8 / 5/8	PVDF	**98154029**	**37**
C4	5/8 / 5/8	PP	**95730717**	**78**
C4	5/8 / 5/8	PVDF	**95730736**	**75**
C5	32 / 1 1/4	PVC	**99338732**	**246**
C6	5/8 / 5/8	PP	**95730712**	**22**
C6	5/8 / 5/8	PVC	**95730722**	**23**
C6	5/8 / 5/8	PVDF	**95730731**	**37**
C8	/ 1 1/4	PVC	**99338595**	**81**
F	12	PVC	**95730726**	**14**
K	40	PVC	**99305839**	**45**
R	5/8 / 5/8	PP	**95730718**	**22**
R	5/8 / 5/8	PVC	**95730727**	**23**
R	5/8 / 5/8	PVDF	**95730737**	**37**

KIT DI CONNESSIONE 460 l/h / ADATTATORI FILETTATI

Tipo attacchi	Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
S	/ 3/8 x 1/2	PP	95730719	22
S	/ 3/8 x 1/2	PVC	95730728	22
S	/ 3/8 x 1/2	PVDF	95730738	37
V	/ 1/4	Stainless steel	95730740	83

KIT DI CONNESSIONE 460 L/H

MPG IJ



- I kit di connessione vengono utilizzati per collegare pompe ed accessori a tubi rigidi o flessibile che differisocono dalle dimensioni standard di Grunfos
- Il set di inserti di connessione include 2 x inserti per kit
- I set di inserti si adattano ai cappucci di connessione su pompe ed accessori esistenti
- Selezionare in base alle dimensioni e al materiale del tubo di collegamento della pompa
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sul prodotto dei kit di inserti di collegamento nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos

in GPC

Tipo attacchi	Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
A1	/ 3/4	Alloy C4	99182136	578
A1	/ 3/4	PP	99182104	82
A1	/ 3/4	PVDF	99182109	218
A1	/ 3/4	Stainless steel	99182114	174
A3	/ 3/4	Alloy C4	99175031	578
A3	/ 3/4	PP	99174974	108
A3	/ 3/4	PVDF	99175004	218
A3	/ 3/4	Stainless steel	99175015	174
A6	5/4 / 5/4	PVC	99170747	77
A7	/ 3/4	PP	99171776	85
A7	/ 3/4	PVC	99171707	33
A7	/ 3/4	PVDF	99171793	232
B0	25	PVC	99171177	27
B4	25	PP	99171119	67
B4	25	PVDF	99171146	141
C7	/ 3/4	PVC	99171222	42
Q	19/27	PP	99169735	29
Q	19/27	PVC	99169740	33
Q	19/27	PVDF	99169738	44

ADATTATORI FILETTATI

MPG IJ

Gli adattatori filettati vengono utilizzati per la conversione tra diverse dimensioni di connessione filettata.

Un kit di adattatori filettati include 1 adattatore e 1 O-ring.

Comb pipe conn	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
nut G 2 - G 11/4	PP	99227945	151
nut G 2 - G 11/4	PVC	99227943	151
nut G 2 - G 11/4	PVC	99227960	168
nut G 2 - G 11/4	PVDF	99227953	329
nut G 2 - G 11/4	PVDF	99227948	346
nut G 3/8 - G 5/8	PP	95730407	53
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730408	53
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730409	80
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730410	97
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730411	126
nut G 5/8 - M30	PVDF	98154048	97
nut G 5/8 - M30	PVDF	98154054	126
nut G 5/8 - G 3/4	PP	95730417	53
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730418	50
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730419	79
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730420	97
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730421	126
nut G 5/8 - G 3/8	PP	95730412	53
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730413	50
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730414	80
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730415	97

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Comb pipe conn	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730416	126
nut G 1 1/4 - G 3/4	PP	99227512	134
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVC	99227511	71
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVC	99228197	86
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVDF	99227533	170
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVDF	99227829	153
nut G 1 1/4 - G 5/8	PP	95730432	97
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVC	95730433	97
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVC	95730434	126
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVDF	95730435	144
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVDF	95730436	126
nut G 5/8 - G 1 1/4	PP	95730422	97
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVC	95730423	97
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVC	95730424	136
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVDF	95730425	145
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVDF	95730426	183
nut G 5/8 - M20x1,5	PP	95730427	53
nut G 5/8 - M20x1,5	PVC	95730429	80
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730430	97
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730431	126

ADATTATORI TUBO FLESSIBILE-TUBO FLESSIBILE E TUBO FLESSIBILE-TUBO

MPG IJ

Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
5/8 / 5/8	PP	95730356	49
5/8 / 5/8	PP	95730362	55
5/8 / 5/8	PVC	95730357	41
5/8 / 5/8	PVC	95730358	97
5/8 / 5/8	PVC	95730365	27
5/8 / 5/8	PVC	95730366	45
5/8 / 5/8	PVDF	95730359	107
5/8 / 5/8	PVDF	95730360	164
5/8 / 5/8	PVDF	95730363	84
5/8 / 5/8	PVDF	95730364	113
5/8 / 5/8	Stainless steel	95730361	331
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PP	95730367	75
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PP	95730377	70
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730368	65
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730369	121
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730378	41
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730379	59
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730370	145
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730371	200
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730380	107
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730381	136

PEZZI A T

MPG IJ

Comb pipe conn	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PP	95730397	188
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVC	95730398	87
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVC	95730399	145
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVDF	95730400	360
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVDF	95730401	416
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PP	95730346	174
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PP	95730351	174
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVC	95730347	75
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVC	95730348	160
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVC	95730352	75
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVC	95730353	131
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVDF	95730349	354
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVDF	95730350	441
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVDF	95730354	334
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVDF	95730355	392
U2-U2-U2	PP	95730387	207

KIT DI COLLEGAMENTO 60 l/h

Comb pipe conn	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
U2-U2-U2	PVC	95730388	106
U2-U2-U2	PVC	95730389	193
U2-U2-U2	PVDF	95730390	405
U2-U2-U2	PVDF	95730391	490

KIT DI COLLEGAMENTO 60 L/H

MPG IJ



- I kit di connessione vengono utilizzati per collegare pompe ed accessori a tubi rigidi o flessibile che differisocono dalle dimensioni standard di Grunfos
- Il set di inserti di connessione include 2 x inserti per kit
- I set di inserti si adattano ai cappucci di connessione su pompe ed accessori esistenti
- Selezionare in base alle dimensioni e al materiale del tubo di collegamento della pompa
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sul prodotto dei kit di inserti di collegamento nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Tipo attacchi	Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	97702474	18
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	97702485	19
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	97702495	32
4	6/9	PP	97702477	18
4	6/9	PVC	97702488	19
4	6/9	PVDF	97702498	32
5	6/12	PP	97702478	18
5	6/12	PVC	97702489	19
5	6/12	PVDF	97702499	32
6	9/12	PP	97702479	18
6	9/12	PVC	97702490	19
6	9/12	PVDF	97702500	32
A	/ 1/4	Stainless steel	97702472	70
A5	5/8	PP	97702475	18
A5	5/8	PVC	97702486	22
A5	5/8	PVDF	97702496	32
A9	/ 1/2	PP	97702484	40
A9	/ 1/2	PVC	97702494	40
A9	/ 1/2	PVDF	97702505	99
A9	/ 1/2	Stainless steel	97702508	75
B3	16	PP	97702480	19
B3	16	PVDF	97702501	37
B6	4/6	Stainless steel	97702506	148
B9	5/8 / 5/8	PP	98153922	18
B9	5/8 / 5/8	PVC	98153944	19
B9	5/8 / 5/8	PVDF	98153949	32
C2	8/10	Stainless steel	97702507	156
C4	5/8 / 5/8	PP	97702481	46
C4	5/8 / 5/8	PVDF	97702502	48
C6	5/8 / 5/8	PP	97702476	18
C6	5/8 / 5/8	PVC	97702487	19
C6	5/8 / 5/8	PVDF	97702497	35
F	12	PVC	97702491	14
R	5/8 / 5/8	PP	97702482	18
R	5/8 / 5/8	PVC	97702492	19
R	5/8 / 5/8	PVDF	97702503	32
S	/ 3/8 x 1/2	PP	97702483	18
S	/ 3/8 x 1/2	PVC	97702493	19
S	/ 3/8 x 1/2	PVDF	97702504	32
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PP	97691902	25
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	97691903	27
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	97691904	42
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PP	97691905	25
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVC	97691906	27
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVDF	97691907	42
V	/ 1/4	Stainless steel	97702473	70

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

KIT DI COLLEGAMENTO 460 l/h

KIT DI COLLEGAMENTO 460 L/H

MPG IJ



- I kit di connessione vengono utilizzati per collegare pompe ed accessori a tubi rigidi o flessibile che differisocono dalle dimensioni standard di Grunfos
- Il set di inserti di connessione include 2 x inserti per kit
- I set di inserti si adattano ai cappucci di connessione su pompe ed accessori esistenti
- Selezionare in base alle dimensioni e al materiale del tubo di collegamento della pompa
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sul prodotto dei kit di inserti di collegamento nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Tipo attacchi	Aspirazione	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
	19/27	PVC	**99169603**	**25**
A1	/ 3/4	Alloy C4	**99082046**	**355**
A1	/ 3/4	PP	**99082043**	**50**
A1	/ 3/4	PVDF	**99082044**	**143**
A1	/ 3/4	Stainless steel	**99082045**	**153**
A3	/ 3/4	Alloy C4	**99082050**	**355**
A3	/ 3/4	PP	**99082047**	**65**
A3	/ 3/4	PVDF	**99082048**	**143**
A3	/ 3/4	Stainless steel	**99082049**	**153**
A6	5/4 / 5/4	PVC	**91835696**	**46**
A7	/ 3/4	PP	**99082041**	**45**
A7	/ 3/4	PVC	**99082040**	**25**
A7	/ 3/4	PVDF	**99082042**	**121**
B0	25	PVC	**96701989**	**18**
B4	25	PP	**91835697**	**35**
B4	25	PVDF	**91835698**	**99**
C7	/ 3/4	PVC	**99170858**	**27**
Q	19/27	PP	**99169576**	**27**
Q	19/27	PVDF	**99169728**	**75**
U3	19/27, 20/25	PP	**99082037**	**45**
U3	19/27, 20/25	PVC	**99082038**	**31**
U3	19/27, 20/25	PVDF	**99082039**	**120**

CONTATORI D'ACQUA / ELECTRIC STIRRERS

CONTATORI D'ACQUA

MPG IJ



Contatori d'acqua con testa a contatto senza tensione per il controllo proporzionale della pompa dosatrice

- Fornisce il controllo automatico degli impulsi delle pompe dosatrici
- Contatore a getto multiplo Qjet 1,5 e 2,5 per acqua fredda
- Misuratore di tipo a elica Qn 15
- Alloggiamento in ottone, attacchi filettati maschio
- Cavo impulsi 3 m
- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine di informazioni sui contatori d'acqua nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Descrizione	Part. N.	Euro
Water meter Qn1.5 30C 1 litre/pulse	96446846	482
Water meter Qn1.5 90C 1 litre/pulse	96446897	611
Water meter Qn15 30C 2.5 litre/pulse	96482642	1.646
Water meter Qn15 50C 10 litre/pulse	96446848	1.646
Water meter Qn15 90C 2.5 litre/pulse	96482645	1.646
Water meter Qn2.5 30C 2.5 litre/pulse	96446847	482
Water meter Qn2.5 90C 2.5 litre/pulse	96446898	611
Water meter Qn15 120C 10 litre/pulse	96446899	4.171
Water meter Qn1.5 30C 0.25 litre/pulse	96482640	482
Water meter Qn1.5 90C 0.25 litre/pulse	96482643	611
Water meter Qn2.5 30C 0.25 litre/pulse	96482641	482
Water meter Qn2.5 90C 0.25 litre/pulse	96482644	611

ELECTRIC STIRRERS

MPG IJ

Electric stirrers are intended for the mixing and dissolving of non-abrasive, non-inflammable and non explosive liquids. They ensure that the liquid in the dosing tank is mixed constantly. With a frequency of 50 Hz they run at approximately 1500 rpm. Electric stirrers are suitable for liquids with low to medium
viscosity.
Different versions of electric stirrers are available

- Stainless steel version (SS)
- PP version with or without sealing flange
- Versions for various tank sizes from 60 litres up to 1000 litres

				1 fase		3 fasi	
Volume serbatoio	P2 [kW]	Tensione 50Hz	Frequenza	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
60	0.0900	1 x	50/50	98164569	1.574		
60	0.0900	1 x	50/50	98164573	1.740		
60	0.0900	1 x	50/50	98164575	2.444		
60	0.0900	3 x	50/50			98165309	1.388
60	0.0900	3 x	50/50			98165310	1.553
60	0.0900	3 x	50/50			98165318	2.257
100	0.0900	1 x	50/50	98164606	1.615		
100	0.0900	1 x	50/50	98164607	1.781		
100	0.0900	1 x	50/50	98164609	2.485		
100	0.0900	3 x	50/50			98165355	1.429
100	0.0900	3 x	50/50			98165357	1.595
100	0.0900	3 x	50/50			98165382	2.299
200	0.2500	1 x	50/50	98164987	1.657		
200	0.2500	1 x	50/50	98164990	1.823		
200	0.2500	1 x	50/50	98165152	2.527		
200	0.2500	3 x	50/50			98165385	1.595
200	0.2500	3 x	50/50			98165386	1.760
200	0.2500	3 x	50/50			98165391	2.465
300	0.2500	1 x	50/50	98165172	1.781		
300	0.2500	1 x	50/50	98165175	1.947		
300	0.2500	1 x	50/50	98165177	2.651		
300	0.2500	3 x	50/50			98165393	1.719
300	0.2500	3 x	50/50			98165432	1.885
300	0.2500	3 x	50/50			98165433	2.589
500	0.2500	1 x	50/50	98165253	1.905		
500	0.2500	1 x	50/50	98165258	2.071		
500	0.2500	1 x	50/50	98165259	2.775		

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ADATTATORI PER DADO DI RACCORDO E GOMITO / MOBILEDOS

Volume serbatoio	P2 [kW]	Tensione 50Hz	Frequenza	1 fase		3 fasi	
				Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
500	0.2500	3 x	50/50			98165435	1.843
500	0.2500	3 x	50/50			98165436	2.009
500	0.2500	3 x	50/50			98165437	2.713
1000	0.5500	1 x	50/50	98165287	2.113		
1000	0.5500	1 x	50/50	98165290	2.278		
1000	0.5500	1 x	50/50	98165304	2.982		
1000	0.5500	3 x	50/50			98165439	2.071
1000	0.5500	3 x	50/50			98165440	2.237
1000	0.5500	3 x	50/50			98165451	2.941

ADATTATORI PER DADO DI RACCORDO E GOMITO

MPG IJ



Gli adattatori per dadi a risvolto sono costituiti da un tubo rigido con dadi a risvolto su entrambe le estremità. Non hanno né guarnizioni né raccordi incollati o saldati.

Gli adattatori per dadi a risvolto consentono il montaggio diretto di una valvola di carico della pressione o di una valvola limitatrice di pressione sulla valvola di uscita della pompa.

È possibile installare un adattatore a gomito, se lo spazio sul lato di ingresso della pompa è limitato.

8

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. Elbow PVC DN20 G 5/4	99168768	188
Acc. adaptor PP-nutG5/8-nutG5/8	95730438	45
Acc. adaptor PVDF-nutG5/8-nutG5/8	95730439	74
Acc. adaptor PP-nutG5/4-nutG5/4	99228667	178
Acc. adaptor PV-nutG5/4-nutG5/4	99228669	389
Acc. adaptor PVC-nutG5/4-nutG5/4	99228665	264
Acc. adaptor PVC-nutG5/8-nutG5/8	95730437	45
Kit, PP Connection D. 1 1/4" RP	96608418	83
Kit, union 2x 2" PVDF DME375-940	96731915	199
Kit, union 2x 2" PP DME375-940	96731916	80
T-connector, SL 4/6	95714891	99

MOBILEDOS

Stazione di dosaggio compatta e mobile per pompe dosatrici SMART Digital, che include:

- Skid in PE nero con scomparto dimensionato per contenere contenitori da 30 l
- adattatore per fissaggio su vaschette da 20 a 30l
- piastra di montaggio per la pompa dosatrice SMART Digital



- **Accessori di dosaggio** : filtro di aspirazione con due sensori di livello (allarme livello basso e serbatoio vuoto), valvola di scarico e sovrapressione

cavo da 5m con connettore di ingresso a contatto, ugello di iniezione, tubo da 6m da 4/6 mm

Nota: pompa dosatrice non inclusa, da ordinare separatamente

Compatibile con i serbatoi commerciali standard (fino a 30 litri) e con il serbatoio di ritenzione integrato. Ideale per la protezione degli operatori:
nessuna manipolazione/trasferimento o rischio di proiezioni chimiche.
Applicazioni tipiche progettate per una maggiore disinfezione con candeggina, dosaggio antiscalante o qualsiasi trattamento temporaneo.
Dim. 420 x 460 x 650

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
MobileDos PVC/E/C-w/o pump	98394052	3.786
MobileDos PVC/V/C-w/o pump	98394051	3.786
MobileDos PVC/V/C-w/o pump Hypo	98394054	3.821

COMPONENTI DEL SISTEMA DI OXIPERM PRO: OCD - OXIPERM PRO - GENERATORE/DOSATORE DI BIOSSIDO DI CLORO

Oxiperm rappresenta una soluzione compatta ad alta efficienza per la preparazione di biossido di cloro ed è utilizzata per la disinfezione/
applicazioni in impianti di raffreddamento, cicli dell'acqua calda e lotta alla legionella. Generatori Oxiperm di biossido di cloro forniscono
una disinfezione efficace e prestazioni affidabili.

- Genera 2g / L di soluzione ClO2
- Richiede 7,5% di NaClO2, 9% di HCL e acqua pulita per la produzione di ClO2
- L'unità OCD include controllo dell'acqua, pompe dosatrici per acido e clorito di sodio, reattore di bordo/ serbatoio batch, completamente automatizzato



controlli e una pompa dosatrice

- Aggiungere una cella di misura per un controllo di misura completo
- Per ulteriori informazioni, vedere Oxyperm Type Key nella pagina a fianco o consultare il manuale dell'Oxiperm Pro in Grundfos

Product Center (GPC)

MPG IL

Disinfectant amount gh	PN max.	Volume serbatoio	Nome prodotto	Part. N.	Euro
5	9.00	30	**Oxiperm Pro OCD-162-5-S/G**	95735153	**24.778**
10	9.00	30	**Oxiperm Pro OCD-162-10-S/G**	95735161	**27.242**
30	9.00	60	**Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G1**	95735171	**37.594**
30	9.00	200	**Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G2**	95735175	**38.236**
60	9.00	60	**Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G1**	95718454	**43.458**
60	9.00	200	**Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G2**	95718458	**44.026**

VASCHETTA DI RACCOLTA OXIPERM PRO: VASCHETTA DI RACCOLTA OXIPERM PRO

MPG IJ

Vaschetta di raccolta per contenitori chimici, con supporto per lancia di aspirazione

Altezza	Lunghezza	Volume serbatoio	Part. N.	Euro
0	0	71	96726829	**432**
0	0	71	96726830	**432**
300	490	35	95702450	**325**
300	490	35	95702451	**325**

CELLA DI MISURA OXIPERM PRO: CELLA DI MISURA OXIPERM PRO

MPG IJ

Cella di misura da pannello per ClO2

Descrizione	Part. N.	Euro
AQC-D11, P-AU-X-X, QS-T-G	95737681	**4.461**
AQC-D12, P-AU-X-X, QS-T-X	95737691	**3.507**

ACCESSORI OXIPERM: ACCESSORI OXIPERM

MPG IL

Descrizione	Part. N.	Euro
measuring module	95708029	**14.288**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SELCOPERM ACCESSORIES: SELCOPERM ACCESSORIES



MPG SF

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit, Test	98842487	**2.324**

DID

DID: CON CELLA DI FLUSSO BYPASS, CON FLUSSOSTATO, CON CAVO SENSORE, SENZA SENSORE



- CU382 Unità di controllo multi parametri e regolatore digitale
- Tre regolatori PID integrati con il punto impostato o ad anello composto con ingresso di flusso
- Registratore dati con esportazione tramite chiavetta USB (non incluso)
- Ingresso/uscita analogico, digitale e Modbus RTU
- Include i sensori (indicati nella tabella), i cavi dei sensori, il controllo dell'acqua di campionamento e la cella di montaggio del sensore
- Potenza monofase 100-240 Volt 50/60 Hz

- CU382 Unità di controllo multi parametri e regolatore digitale
- Tre regolatori PID integrati a punto impostato o ad anello composto con ingresso di flusso
- Registratore dati con esportazione tramite chiavetta USB (non incluso)
- Ingresso/uscita analogico, digitale e Modbus RTU
- Include i sensori (indicati nella tabella), i cavi dei sensori, il controllo dell'acqua di campionamento e la cella di montaggio del sensore
- Potenza monofase 100-240 Volt 50/60 Hz
- Per ulteriori informazioni, vedere Chiave di tipo DID (pagina 8,50) e Dati tecnici (pagine da 8,51 a 8,53) o consultare il completa scheda tecnica DID nel Grundfos Product Center (GPC)

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
DID-1 TI1-ORP	98915667	**5.674**
DID-1 BF1-	99852669	**4.311**
DID-3 TI2-ORP/PH	98915668	**8.780**
DID-3 BF3-	99083725	**5.281**
DID-3 BT4-	99852671	**8.232**
Security accessorieinstal.CLO2 64.13112	95706626	**50**

DID: CON CELLA DI FLUSSO BYPASS, CON FLUSSOSTATO, CON SENSORI

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
DID-1 BF1-PH	98915665	**6.075**
DID-1 BF1-CND	98915670	**7.840**
DID-3 BF3-ORP/PH	98915669	**9.216**
DID-1 BF1-FCL2	98915656	**8.707**
DID-1 BF1-CDI2	98915657	**8.867**
DID-3 BF3-FCL2/PH	98915661	**11.331**
DID-3 BF3-FCL2/PH/ORP	98915664	**13.719**
DID-1 BF1-FCL20	99346808	**8.707**
DID-3 BF3-FCl20/PH	99433255	**11.841**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DID / CAVO PER UNITÀ DI CONTROLLO CU 382 / SENSORI

DID: PER IMMERSIONE NEL SERBATOIO

CU382 Analizzatore e controllore digitale a parametri multipli

- Un parametro (DID-1) misurato e controllato
- Tre regolatori PID integrati a setpoint o ad anello composto con ingresso di flusso
- Data logger con esportazione tramite chiavetta USB (non inclusa)
- Ingresso/uscita analogico, digitale e Modbus RTU
- Include sensore a immersione con cavo da 7,5 m (IP68), supporto per sensore a immersione (adatto per tubo in PVC 40NB) e tappo di protezione
- 100-240 Volt 50/60 Hz alimentazione monofase

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
DID-1 TI1-PH	98915666	**5.164**
DID-1 TI1-CND	98915671	**6.929**

8

CAVO PER UNITÀ DI CONTROLLO CU 382

MPG IJ

Cavo per collegare i sensori alla centralina CU 382 e prolunga per colmare lunghe distanze

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. sensorcable 1m	98915690	**113**
Acc. sensorcable extension 10m	98915691	**252**
Acc. sensorcable extension 20m	98915692	**406**

SENSORI: PER DID CON CELLA DI FLUSSO (SENSORE CON TAPPO)

MPG IJ

Sensori individuali per soluzioni personalizzate o in aggiunta a sistemi standard. Tutti i sensori includono la misurazione della temperatura oltre al parametro principale.

Descrizione	Part. N.	Euro
Sensor, Conductivity, plug type	98915688	**3.503**
Sensor, ORP -2V to +2V, plug type	98915686	**2.258**
Sensor, chlorine dioxide 0-2ppm	98915678	**4.521**
Sensor, chlorine dioxide 0-20ppm	98915679	**4.521**
Sensor, free chlorine 0-2ppm, E-520	99290639	**4.354**
Sensor, free chlorine 0-20ppm, E-520	99290641	**4.354**
Sensor, hydrogen peroxide 0-200ppm	98915680	**4.700**
Sensor, hydrogen peroxide 0-2000ppm	98915681	**4.700**
Sensor, pH 2-12, plug type	98915684	**1.752**
Sensor, peracetic acid 0-200ppm	98915682	**4.700**
Sensor, peracetic acid 0-2000ppm	98915683	**4.700**
Sensor, total chlorine 0-2ppm, E-525	99290664	**4.495**
Sensor, total chlorine 0-20ppm, E-525	99290665	**4.495**

SENSORI: SENSORI PER DID CON SENSORE IMMERSO IN UNA VASCA (SENSORE CON 7,5M DI CAVO FISSO)

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Sensor, Conductivity, with cable 7,5m	98915689	**3.701**
Sensor, ORP -2V to +2V, with cable 7,5m	98915687	**2.693**
sensor, pH 0-14, with cable 7,5m	98915685	**2.076**

SENSORI: OTTICO (CON SPINA) SOLO PER DID CON CELLA A FLUSSO BT4

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Sensor, Turbidity, Organics, plug type	99852649	**25.698**
Sensor, Turbidity, plug type	99852646	**9.051**

UNITÀ DI CONTROLLO CU 382

MPG IJ

Unità per soluzioni personalizzate o utilizzate per la sostituzione

Descrizione	Part. N.	Euro
CU382-1 param. water quality controller	98915672	**2.756**
CU382-3 param. water quality controller	98915673	**3.468**

COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE IDRAULICA: - DID CON CELLA DI FLUSSO BYPASS

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. DID BF-, backplate	99852664	**448**
Acc. DID BF-1, flow cell	99074485	**445**
Acc. DID BF-3, flow cell	99074486	**764**
Acc. DID BF-1/3 sample water cond. ass.	99074484	**752**
Acc. DID BF-X, flow cell	99852651	**3.658**

COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE IDRAULICA: - DID PER IMMERSIONE NEL SERBATOIO

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. DID TI-1 probe guard	99074487	**186**
Acc. DID TI-1 probe holder	99074490	**222**

DISPOSITIVI PER L'ESTRAZIONE DELL'ACQUA CAMPIONE

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Measuring water pump p. 1200 l/h	95701524	**1.283**
Water bleed	96698139	**1.496**
Water bleed	96729302	**541**

FILTRI ACQUA ESTERNI

MPG SF

Potrebbe essere necessario un filtro esterno aggiuntivo per l'acqua a seconda della qualità dell'acqua misurata

Descrizione	Part. N.	Euro
Sample water filter	96622995	**870**
Spare, Filter	95709473	**367**

FOTOMETRO DIT / REAGENT / DIT

FOTOMETRO DIT: DIT-M, DIT-L, DIT-IR

MPG IJ



Il fotometro DIT è un dispositivo di misurazione che combina la mobilità di un fotometro portatile con le caratteristiche di un laboratorio
fotometro. L'elevato livello di precisione dei reagenti Grundfos e la natura intuitiva del fotometro garantiscono rapidità e rapidità
analisi affidabile fino a 14 parametri nelle applicazioni per il trattamento delle acque. Un'interfaccia a infrarossi consente il trasferimento dei dati misurati a
computer o stampante (RS-232) tramite il modulo interfaccia a infrarossi opzionale DIT-IR.

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. DIT-L, REFERENCE STANDARD	95727745	147
Acc. DIT-M, VERIFICATION STANDARD	95727746	410
DIT-IR, Infrared Interface Module	95727744	806
DIT-L, photometer	95727743	1.436
DIT-M, photometer	95727742	2.764

REAGENT: FOR DIT-M AND DIT-L

MPG SF



Descrizione	Part. N.	Euro
Reagent ALKA-M-PHOTOMETER TABLETS	95727763	101
Reagent COMBI-PACK ALUMINIUM/250TABLET	95727755	325
Reagent COMBI-PACK CHLORIDE/250TABLETS	95727754	418
Reagent COMBI-PACK PHOSPHATE LR_100TAB	95727764	236
Reagent COMBI_PACK MAGNESE/250TABLETS	95727759	263
Reagent CYANURIC ACID TABLETS	95727760	60
Reagent DPD NO4 TABLETS	95727751	132
Reagent DPD No.1 TABLETS	95727747	119
Reagent DPD No.1 TABLETS	95727761	57
Reagent DPD No.3 TABLETS	95727750	119
Reagent DPD1 High Calcium	95727748	132
Reagent Fluoride-standard	95727758	58
Reagent GLYCINE TABLETS	95727752	156
Reagent HYDROGENPEROXIDE LR TABLETS	95727762	90
Reagent IRON LR TABLETS	95727756	171
Reagent PHENOL RED PHOTOMETER TABLETS	95727753	132
Reagent SPANDS-reagent	95727757	171
reagens DPD acidifying 100 tablets	98032751	74
reagens DPD neutralising 100 tablets	98032752	68

DIT: ACCESSORIES

MPG SF

Descrizione	Part. N.	Euro
Cuvette	95727768	197
Spare, plastic stirring rod 13cm	95727771	13
Spare, plastic syringe 5ml	95727773	19
Spare, vials, glass 12pc.	95727769	282

Cavi di controllo e spine / RILEVATORE PERDITA DELLA MEMBRANA / E-BOX

CAVI DI CONTROLLO E SPINE

MPG IJ



Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. cable 3 m, GENibus, straight	98589048	114
Acc. cable 5m, level input, DME	96440451	76
Acc. cable 5m, control input, straight	96609016	76
Acc. cable 5m, relay output, straight	96609019	76
Acc. cable 5m, analog output, straight	96632922	76
Acc. cable 5m, pulse, 0/4-20mA in, DME	96440448	80
Acc. cable 5m, relay output, DME60-940	96534215	135
Acc. leak detector M12 cpl, DME60-940	96534443	355
Acc. plug elbow DIN 43656	96698717	36
Acc. plug level input DMX/DMH AR	96630345	55
Acc. plug level input adaptor DMX/DMH AR	96635010	127
Acc. plug, analog output, straight	96609031	54
Acc. plug, ext.Stop in, dosing out, DME	96606401	50
Acc. plug, level input, DME	96440452	53
Acc. plug, pulse, 0/4-20mA input, DME	96440449	49
Acc. plug, relay output, straight	96696198	53
Acc.cable 5m, ext.Stop in,dosing out,DME	96527111	80
Acc.plug,control or level input,straight	96698715	53
Kit, circ.connec./Profibus/T-connector	96693735	643
Kit, circ.connec./Profibus/term.resistor	96693737	96

RILEVATORE PERDITA DELLA MEMBRANA

MPG IJ

Descrizione	Part. N.	Euro
Acc. Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36l-PVC FKM	99211372	3.589
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC EPDM	99211485	1.632
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC FKM	99211484	1.632
Acc.Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36l-PVC EPDM	99211483	3.589
Acc.Tank adaptor plate DMX226,DMH251-253	99211241	283
Acc.wall bracket f.DMX221,DDI	91836471	526

E-BOX: ADATTATORI E-BOX - SOLO PER POMPE DDA SMALL

MPG IJ



- Gli adattatori E-box collegano le DDA Smart Digital ai sistemi di comunicazione Bus
- Schede CIM E-box per protocolli Bus
- L'E-box si aggancia direttamente alla base delle pompe DDA -S. La pompa può ancora essere montata lateralmente o sulla base
- Include cavo precablato e spina per il collegamento della pompa

- **Nota** : Non utilizzabile con pompe serie DDA - XL. Selezionare le unità CIU e CIM appropriate dalla sezione Accessori generali

e collegare con il cavo di segnale 98589048

- Per ulteriori informazioni, consultare le pagine informative sul prodotto E-box nel catalogo degli accessori di dosaggio Grundfos in GPC

Descrizione	Part. N.	Euro
E-box 150	97513994	896
E-box 200	98563350	896
E-box 500	99171932	896

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SISTEMI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE



CUE

CUE: CONVERTITORE DI FREQUENZA ESTERNO MONOFASE

I CUE sono una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)
Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.
Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)



Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:
- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 200-240 V

MPG AI

		20			21		
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro
1.10	6.6	**CUE 1x200-240V IP20 1,1kW**	96754973	**99616601**	**2.271**			
1.50	7.5	**CUE 1x200-240V IP21 1,5kW**				96754973	**99616602**	**2.434**
2.20	10.6	**CUE 1x200-240V IP21 2,2kW**				96754976	**99616613**	**2.696**
3.00	12.5	**CUE 1x200-240V IP21 3,0kW**				96754976	**99616614**	**3.108**
3.70	16.7	**CUE 1x200-240V IP21 3,7kW**				96754976	**99616615**	**3.615**
5.50	24.2	**CUE 1x200-240V IP21 5,5kW**				96754977	**99616616**	**4.189**
7.50	30.8	**CUE 1x200-240V IP21 7,5kW**				96754978	**99616617**	**5.221**

CUE: CONVERTITORE DI FREQUENZA ESTERNO MONOFASE

I CUE sono una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)
Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.
Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)



Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:
- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 200-240 V

MPG AI

		55			
P2 [kW]	I [A]	Sine-wave Filter	Nome prodotto	Part. N.	Euro
1.10	6.6	96754973	**CUE 1x200-240V IP55 1,1kW**	99616618	**2.515**
1.50	7.5	96754973	**CUE 1x200-240V IP55 1,5kW**	99616619	**2.896**
2.20	10.6	96754976	**CUE 1x200-240V IP55 2,2kW**	99616620	**3.371**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

		55			
P2 [kW]	I [A]	Sine-wave Filter	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3.00	12.5	96754976	**CUE 1x200-240V IP55 3,0kW**	99616621	**3.773**
3.70	16.7	96754976	**CUE 1x200-240V IP55 3,7kW**	99616622	**4.262**
5.50	24.2	96754977	**CUE 1x200-240V IP55 5,5kW**	99616623	**5.022**
7.50	30.8	96754978	**CUE 1x200-240V IP55 7,5kW**	99616624	**6.022**

CUE

CUE: CONVERTITORE DI ALIMENTAZIONE ESTERNA TRIFASE

Il CUE è una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)
Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.
Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)



Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:

- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 380-500 V

MPG AI

			20			21		
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro
0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP20 0,55kW**	96754941	99616707	**1.263**			
0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP20 0,75kW**	96754941	99616708	**1.308**			
1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP20 1,1kW**	96754972	99616709	**1.380**			
1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP20 1,5kW**	96754972	99616710	**1.460**			
2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP20 2,2kW**	96754973	99616711	**1.608**			
3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP20 3,0kW**	96754973	99616712	**1.769**			
4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP20 4,0kW**	96754974	99616713	**1.980**			
5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP20 5,5kW**	96754976	99616714	**2.289**			
7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP20 7,5kW**	96754976	99616715	**2.706**			
11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP20 11kW**	96754977	99616716	**3.086**			
15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP20 15kW**	96754978	99616717	**3.552**			
18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP20 18,5kW**	96754978	99616718	**3.960**			
22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP20 22kW**	96755019	99616719	**4.367**			
30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP20 30kW**	96755021	99616720	**5.290**			
37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP20 37kW**	96755032	99616721	**5.832**			
45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP20 45kW**	97774436	99616722	**6.450**			
55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP20 55kW**	97774436	99616723	**8.027**			
75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP20 75kW**	97775142	99616724	**9.747**			
90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP20 90kW**	97775142	99616725	**11.037**			
110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP21 110kW**				97775146	99616726	**12.757**
132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP21 132kW**				97775146	99616727	**14.652**
160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP21 160kW**				97775148	99616728	**17.058**
200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP21 200kW**				97775148	99616729	**20.498**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	20 Sine-wave Filter	20 Part. N.	20 Euro	21 Sine-wave Filter	21 Part. N.	21 Euro
250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP21 250kW**				97775149	99616730	**24.798**

MPG AI

P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	20 Part. N.	20 Euro	21 Part. N.	21 Euro
0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP20 0,55kW STO**	99616731	**1.384**		
0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP20 0,75kW STO**	99616733	**1.433**		
1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP20 1,1kW STO**	99616734	**1.514**		
1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP20 1,5kW STO**	99616735	**1.599**		
2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP20 2,2kW STO**	99616736	**1.765**		
3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP20 3,0kW STO**	99616737	**1.940**		
4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP20 4,0kW STO**	99616738	**2.168**		
5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP20 5,5kW STO**	99616739	**2.508**		
7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP20 7,5kW STO**	99616740	**2.965**		
11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP20 11kW STO**	99616741	**3.382**		
15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP20 15kW STO**	99616742	**3.893**		
18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP20 18,5kW STO**	99616743	**4.336**		
22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP20 22kW STO**	99616744	**4.784**		
30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP20 30kW STO**	99616745	**5.796**		
37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP20 37kW STO**	99616746	**6.388**		
45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP20 45kW STO**	99616747	**7.064**		
55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP20 55kW STO**	99616748	**8.793**		
75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP20 75kW STO**	99616749	**10.674**		
90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP20 90kW STO**	99616750	**12.090**		
110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP21 110kW STO**			99616751	**13.971**
132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP21 132kW STO**			99616752	**16.045**
160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP21 160kW STO**			99616753	**18.679**
200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP21 200kW STO**			99616754	**22.446**
250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP21 250kW STO**			99616755	**27.154**
355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP21 355kW STO DC**			93021206	**51.386**
400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP21 400kW STO DC**			93021207	**55.778**
450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP21 450kW STO DC**			93021208	**69.672**
500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP21 500kW STO DC**			93021209	**89.036**
560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP21 560kW STO DC**			93021210	**99.955**

CUE

CUE: CONVERTITORE DI ALIMENTAZIONE ESTERNA TRIFASE

Il CUE è una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)
Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.
Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)



Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:

- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 380-500 V

MPG AI

			54			55		
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro
110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP54 110kW**	97775146	**99616776**	**15.947**			
132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP54 132kW**	97775146	**99616777**	**18.312**			
160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP54 160kW**	97775148	**99616778**	**21.322**			
200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP54 200kW**	97775148	**99616779**	**25.622**			
250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP54 250kW**	97775149	**99616780**	**30.998**			
0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP55 0,55kW**				96754941	**99616756**	**1.577**
0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP55 0,75kW**				96754941	**99616757**	**1.631**
1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP55 1,1kW**				96754972	**99616758**	**1.720**
1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP55 1,5kW**				96754972	**99616759**	**1.823**
2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP55 2,2kW**				96754973	**99616760**	**2.007**
3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP55 3,0kW**				96754973	**99616761**	**2.208**
4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP55 4,0kW**				96754974	**99616762**	**2.473**
5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP55 5,5kW**				96754976	**99616763**	**2.858**
7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP55 7,5kW**				96754976	**99616764**	**3.377**
11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP55 11kW**				96754977	**99616765**	**3.857**
15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP55 15kW**				96754978	**99616766**	**4.435**
18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP55 18,5kW**				96754978	**99616767**	**4.941**
22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP55 22kW**				96755019	**99616769**	**5.451**
30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP55 30kW**				96755021	**99616770**	**6.612**
37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP55 37kW**				96755032	**99616771**	**7.288**
45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP55 45kW**				97774436	**99616772**	**8.063**
55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP55 55kW**				97774436	**99616773**	**10.034**
75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP55 75kW**				97775142	**99616774**	**12.184**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

			54			55		
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro	Sine-wave Filter	Part. N.	Euro
90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP55 90kW**				97775142	**99616775**	**13.797**

MPG AI

			54		55	
P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro	Part. N.	Euro
110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP54 110kW STO DC**	99616800	**23.929**		
132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP54 132kW STO DC**	99616801	**26.697**		
160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP54 160kW STO DC**	99616802	**30.214**		
200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP54 200kW STO DC**	99616803	**39.262**		
250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP54 250kW STO DC**	99616804	**45.569**		
355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP54 355kW STO DC**	93021216	**64.599**		
400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP54 400kW STO DC**	93021217	**68.754**		
450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP54 450kW STO DC**	93021218	**83.104**		
500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP54 500kW STO DC**	93021219	**106.702**		
560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP54 560kW STO DC**	93021220	**118.023**		
0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP55 0,55kW STO DC**			99616781	**2.370**
0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP55 0,75kW STO DC**			99616782	**2.428**
1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP55 1,1kW STO DC**			99616783	**2.526**
1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP55 1,5kW STO DC**			99616784	**2.647**
2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP55 2,2kW STO DC**			99616785	**2.871**
3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP55 3,0kW STO DC**			99616786	**3.109**
4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP55 4,0kW STO DC**			99616787	**3.400**
5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP55 5,5kW STO DC**			99616788	**3.843**
7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP55 7,5kW STO DC**			99616789	**4.421**
11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP55 11kW STO DC**			99616790	**5.339**
15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP55 15kW STO DC**			99616791	**5.998**
18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP55 18,5kW STO DC**			99616792	**6.621**
22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP55 22kW STO DC**			99616793	**7.239**
30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP55 30kW STO DC**			99616794	**8.556**
37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP55 37kW STO DC**			99616795	**9.841**
45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP55 45kW STO DC**			99616796	**10.818**
55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP55 55kW STO DC**			99616797	**13.107**
75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP55 75kW STO DC**			99616798	**16.251**
90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP55 90kW STO DC**			99616799	**18.186**

DU/PT & Filtri sinusoidali / Accessori CUE

DU/PT & FILTRI SINUSOIDALI: FILTRO USCITA IP20 / IP23

I filtri a onda sinusoidale presentano un elevato grado di filtraggio, con conseguente riduzione dello stress sul sistema di isolamento del motore. Allo stesso tempo, riducono il rumore acustico del motore. Al tempo stesso, viene ridotto il rumore acustico generato dal motore. Anche le perdite nel motore vengono ridotte grazie al fatto che l'uscita impulsiva dal convertitore di frequenza è convertita in uscita sinusoidale. Il risultato è una alimentazione con forma d'onda sinusoidale e bassa rumorosità motore. Max. lunghezza del cavo di alimentazione, quando il filtro sinusoidale è installato, è di 300 m.

I filtri dU/dt riducono i picchi di tensione e il dU/dt degli impulsi sui morsetti del motore.
La tensione ai morsetti del motore è ancora a forma di impulso; la corrente del motore è a forma di onda sinusoidale senza picchi.
La lunghezza massima del cavo con filtro dU/dt è di 150 m.



MPG AI

	20		
I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
	Filter dU/dt 380-500 44A IP20 130B283	97669799	**1.906**
	Filter dU/dt 200-500 90A IP20 130B2839	97669869	**3.379**
	Filter dU/dt 200-500 106A IP20 130B2842	97669896	**4.424**
	Filter dU/dt 200-500 177A IP20 130B2845	97669902	**5.128**
2.5	**Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A**	96754941	**1.039**
4.5	**Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A**	96754972	**1.164**
8.0	**Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A**	96754973	**1.344**
10.0	**Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A**	96754974	**1.575**
17.0	**Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A**	96754976	**1.726**
24.0	**Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A**	96754977	**2.668**
38.0	**Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A**	96754978	**3.747**
48.0	**Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A**	96755019	**6.523**
62.0	**Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)**	96755021	**7.716**
75.0	**Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A**	96755032	**8.902**

ACCESSORI CUE

MPG AI



L'MCB 114 è un'opzione che offre tre ingressi analogici aggiuntivi per il CUE
- Un ingresso analogico 0 / 4-20mA per sensore aggiuntivo
- Due ingressi analogici PT100 / PT1000 per sensori di temperatura

Il GLCP (Grundfos Local Control Panel) è un'opzione di montaggio remoto che consente al pannello di controllo del CUE di essere spostato sulla parte anteriore di un quadro elettrico. L'opzione di montaggio remoto viene fornita con tutte le parti necessarie per montare il GLCP. (Il GLCP stesso non è incluso in quanto viene fornito con il CUE o può essere selezionato come ulteriore opzione.)

Descrizione	Part. N.	Euro
	99590986	**909**
Floor mounting option 176F1827	96801230	**1.728**
GLCP remote mounting option 130B1117	96801229	**226**
MCB 114 I/O Module	96760901	**352**
MCO 101 Multipump module	99753103	**3.192**
POTENTIOMETER BOX SPP1	625468	**301**
Spare, LCP display for CUE	99591437	**271**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CIU: UNITÀ DI INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Consente la trasmissione di dati tra una pompa e un sistema di gestione centralizzato (ad es BMS) tramite un prestabilito
standard di comunicazione (es. Modbus, GENIbus, Profibus, ecc.). Protocollo da selezionare tra i moduli CIM disponibili in
Sezione Accessori sul retro del manuale.
Le unità CIU sono kit per montaggio esterno e richiedono alimentazione esterna (24-240VAC / DC 50 / 60Hz)



MPG II

Descrizione	Part. N.	Euro
Unità CIU 900 vuota	99448387	459
Unità CIU vuota per WW Autoadapt	97644690	1.105

CIM: MODULO DI INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Con il CIM, Grundfos consente a una vasta gamma di pompe e sistemi di pompe di comunicare con altri dispositivi e
Building Management Systems (BMS) utilizzando gli standard di comunicazione esistenti sul mercato, come ad es
BACnet, LONworks, Modbus, GSM e Profibus.
Le schede CIM vengono installate doirettamente all'interno del convertitore di fraquenza o per montaggio esterno devono essere installati all'interno dei CIU.
I moduli GSM e GPRS richiedono un antenna e una SIM card.



MPG II

Descrizione	Part. N.	Euro
Antenna 2G, 3G, 4G	99518079	210
CIM 060 Wireless Add-on board (only EU)	98778356	428
CIM 100 LON interface module for pumps	96824797	451
CIM 110 LON interface module for boosters	96824798	451
CIM 150 PROFIBUS interface module	96824793	495
CIM 200 Modbus interface module	96824796	451
CIM 260-EU Cellular	99439302	975
CIM 280 GiC Add-on cpl. Packed	99895383	655
CIM 300 BACnet interface module	96893770	451
CIM 500 PROFINET Modbus TCP BACnet IP EtherNet/IP	98301408	1.008
CIM 050 RS485 GENIbus interface module	96824631	239

CIM/CIU / GRUNDFOS GO / EMC-FILTERS

CIM/CIU

MPG II



Descrizione	Part. N.	Euro
Antenna 3G 4G LTE	99838775	75
Antenna Eternal Mount GSM cpl.	97631957	195
Antenna External mount GSM/GRM cpl.	97631956	205
Antenna for 4G modem	99043061	274
Battery Li-ion for CIM 260 3G/4G EU/US cellular interface	99499908	73

GRUNDFOS GO: INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

L'interfaccia di comunicazione Grundfos GO permette la connessione a tutte le soluzioni elettroniche Grundfos.



MI 301 offre le seguenti caratteristiche:

- Panoramica del prodotto collegato
- Monitora le informazioni sullo stato del prodotto, informazioni dettagliate su allarmi e avvisi
- Configuration/install, copia le impostazioni da un prodotto all'altro
- Creazione di report in formato PDF

MPG II

Descrizione	Part. N.	Euro
MI301	98046408	379
MI401 ALPHA Reader	98916967	240

EMC-FILTERS

MPG AI

Descrizione	Part. N.	Euro
EMC-filter	96041047	1.009

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SENSORI DI PRESSIONE: RPI

Il trasmettitore di pressione relativa RPI di Grundfos Direct SensorsTM è progettato per applicazioni industriali. Il trasmettitore è progettato per essere montato direttamente su una unità. Il trasmettitore RPI è pienamente compatibile con i fluidi acquosi. Il trasmettitore è basato sulla tecnologia di rilevamento Mems in combinazione con la tecnologia di rivestimento resistente alla corrosione Silicoat sul circuito integrato del trasmettitore. Ciò rende il trasmettitore RPI estremamente robusto e ideale per l'integrazione della pompa ed il monitoraggio in ambienti difficili. Il trasmettitore RPI + T offre una soluzione due in uno con misure combinate di pressione e temperatura.



Attacco filettato G ½
Cavo da 2m con collegamento M12
Segnale di ingresso 12,5-30VDC
Segnale di uscita 4-20mA

MPG II

Measuring range	Mat. guarnizione	electrical output	Modello	Part. N.	Euro
---0-10	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/---0-10b/1/**	97748944	**512**
---0-10	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/---0-10b/1/**	97748923	**458**
---0-16	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/---0-16b/1/**	97748945	**512**
---0-16	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/---0-16b/2/**	98355521	**452**
---0-16	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/---0-16b/1/**	97748924	**458**
---0-25	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/---0-25b/1/**	97748946	**512**
---0-25	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/---0-25b/1/**	97748925	**458**
--0-0	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/--0-0.6b/1/**	97748926	**512**
--0-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-0.6b/1/**	97748907	**458**
--0-1	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/--0-1.0b/1/**	97748928	**512**
--0-1	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/--0-1.6b/1/**	97748929	**512**
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-1.0b/1/**	97748908	**458**
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-1.6b/1/**	97748909	**458**
--0-2	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/--0-2.5b/1/**	97748930	**512**
--0-2	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-2.5b/1/**	97748910	**458**
--0-4	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/--0-4.0b/1/**	97748941	**512**
--0-4	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-4.0b/1/**	97748921	**458**
--0-6	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/--0-6.0b/1/**	97748942	**512**
--0-6	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-6.0b/1/**	97748922	**458**

SENSORI DI PRESSIONE DANFOSS / SENSORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

SENSORI DI PRESSIONE DANFOSS: KIT MBS 3000 CON CAVO DA 2M

L'MBS 3000 è un robusto trasmettitore di pressione industriale.
Il collegamento e il materiale esposto del materiale in AISI 316L ne consentono l'uso in un ampio portafoglio di supporti umidi, inclusi quelli con proprietà corrosive.
Molte varianti sono disponibili in Grundfos.



MPG AC

Descrizione	Part. N.	Euro
Pressure sensor, 10 bar	91072077	**294**
Pressure sensor, 16 bar	91072078	**294**
Sensore di pressione MBS3000-1611-1AB08 0-4BAR 4-20	91072075	**341**

SENSORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE: DPI DPI V1

Il trasmettitore di pressione differenziale DPI di Grundfos Direct SensorsTM è stato progettato per scopi industriali. Il trasmettitore DPI è pienamente compatibile con i fluidi acquosi. Il sensore è basato sulla tecnologia di rilevamento Mems in combinazione con la tecnologia di rivestimento Silicoat nel circuito integrato del sensore. Ciò rende il trasmettitore DPI molto robusto ed ideale per l'integrazione della pompa ed il monitoraggio in ambienti difficili.

Kit kit: 1 sensore con cavo schermato da 0,9 m
Attacco 7/16 "(inclusi raccordi 1/4" - 7/16 "), 1 staffa DPI per montaggio a parete, 1 staffa GRUNDFOS per motore, 2 tubi capillari, 5 fermacavi, viti



MPG II

Measuring range	Mat. guarnizione	electrical output	Modello	Part. N.	Euro
---0-10	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/---0-10b/2/**	97747208	**647**
---0-10	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/---0-10b/2/**	97747200	**593**
---0-10	FKM	4-20 mA, 3 wires	**DPI/---0-10b/1/**	96611550	**720**
---0-16	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/---0-16b/2/**	97747209	**647**
---0-16	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/---0-16b/2/**	97747201	**593**
--0-0	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/--0-0.6b/2/**	97747202	**647**
--0-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-0.6b/2/**	97747194	**593**
--0-0	FKM	4-20 mA, 3 wires	**DPI/--0-0.6b/1/**	96611522	**720**
--0-1	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/--0-1.0b/2/**	97747203	**647**
--0-1	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/--0-1.6b/2/**	97747204	**647**
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-1.0b/2/**	97747195	**593**
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-1.6b/2/**	97747196	**593**
--0-1	FKM	4-20 mA, 3 wires	**DPI/--0-1.0b/1/**	96611523	**720**
--0-1	FKM	4-20 mA, 3 wires	**DPI/--0-1.6b/1/**	96611524	**720**
--0-2	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-2.5b/2/**	97747197	**593**
--0-2	FKM	4-20 mA, 3 wires	**DPI/--0-2.5b/1/**	96611525	**720**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Measuring range	Mat. guarnizione	electrical output	Modello	Part. N.	Euro
--0-4	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-4.0b/2/**	97747198	**593**
--0-4	FKM	4-20 mA, 3 wires	**DPI/--0-4.0b/1/**	96611526	**720**
--0-6	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-6.0b/2/**	97747199	**593**
--0-6	FKM	4-20 mA, 3 wires	**DPI/--0-6.0b/1/**	96611527	**720**

SENSORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE: DPI DPI V2

Il trasmettitore di pressione differenziale e di temperatura DPI II + T (due in uno) di Grundfos Direct SensorsTM è progettato per applicazioni industriali. Il tubo capillare consente di misurare la pressione differenziale. Il trasmettitore DPI II + T è pienamente compatibile con i fluidi acquosi. Il trasmettitore è basato sulla tecnologia di rilevamento Mems in combinazione con la tecnologia di rivestimento resistente alla corrosione Silicoat sul circuito integrato del trasmettitore. Ciò rende il trasmettitore molto robusto ed ideale per l'integrazione della pompa ed il monitoraggio in ambienti difficili.



MPG II

Measuring range	Mat. guarnizione	max measuring temp c	electrical output	Modello	Part. N.	Euro
--0-2	EPDM	100	2x 0-10 V	**DPI/--0-2.5b/2/**	97747205	**647**
--0-4	EPDM	100	2x 0-10 V	**DPI/--0-4.0b/2/**	97747206	**647**
--0-6	EPDM	100	2x 0-10 V	**DPI/--0-6.0b/2/**	97747207	**647**

SENSORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE E DI TEMPERATURA: DPS

Il modello DPS è un sensore combinato di pressione differenziale e temperatura (due in uno) di Grundfos Direct SensorsTM. Il sensore DPS è pienamente compatibile con i fluidi acquosi. Il sensore è basato sulla tecnologia di rilevamento Mems in combinazione con la tecnologia di rivestimento resistente alla corrosione Silicoat sul circuito integrato del sensore.



MPG SH

Descrizione	Part. N.	Euro
Differential-temperature sensor	96409363	**1.884**

SENSORI DI FLUSSO VORTEX

SENSORI DI FLUSSO VORTEX: VFS

Collegamento elettrico: Presa aggiuntiva necessaria (98515668 per 1,2 metri di lunghezza o 98444532 per 2,0 metri di lunghezza)
Tensione di ingresso: 4,75V - 5,25V
Segnale di uscita (temperatura): 0.4V - 4.1V
Segnale di uscita (flusso): 0.5V - 3.5V



MPG II

Measuring range	Grado IP	Liquid temp. [°C]	DC max [V]
---1-20	44	0..100	5.2500

Modello	Part. N.	Euro
VFS/---1-20l/5/	99508183	**214**

SENSORI DI FLUSSO VORTEX: VFI

Il Vortex Flow Transmitter (VFI) è la versione industriale (uscita 4-20 mA) della gamma di misuratori di portata vortex Grundfos.
Il VFI non ha parti in movimento ed è incorporato in un tubo di acciaio inox.
Il design robusto consente al Vortex Flow Transmitter (VFI) di essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni come un rapporto costo-efficacia
e trasmettitore di portata preciso.



MPG II

Measuring range	Mat. guarnizione	electrical output
---2-40	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--8-160	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-3	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-12-240	EPDM	4-20 mA, 2 wires
5	EPDM	4-20 mA, 2 wires

Modello	Part. N.	Euro
VFI/---2-40m/1/	97686143	**2.484**
VFI/--0.3-6m/1/	97686127	**1.647**
VFI/--8-160m/1/	97686149	**3.755**
VFI/-0.6-12m/1/	97686129	**2.062**
VFI/-1.3-25m/1/	97686141	**2.362**
VFI/-3.2-64m/1/	97686145	**2.856**
VFI/-12-240m/1/	97686151	**4.260**
VFI/5.2-104m/1/	97686147	**3.274**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SENSORI DI FLUSSO E TEMPERATURA VORTEX: VFI + T

Sensore industriale di portata e temperatura progettato per essere robusto, preciso e facile da installare. Utilizza il nostro rivestimento Silicoat per essere a contatto diretto con il liquido e fornire segnali stabili.



MPG II

Measuring range	Mat. guarnizione	max measuring temp c	electrical output	Modello	Part. N.	Euro
---2-40	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/---2-40m/1/**	99513499	**1.871**
--0	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/--0.3-6m/1/**	99513491	**1.253**
--8-160	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/--8-160m/1/**	99513515	**2.261**
-0	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-0.6-12m/1/**	99513496	**1.429**
-1	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-1.3-25m/1/**	99513497	**1.635**
-3	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-3.2-64m/1/**	99513501	**2.092**
-12-240	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-12-240m/1/**	99513516	**2.366**
5	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/5.2-104m/1/**	99513513	**2.227**

SENSORI DI TEMPERATURA PT100 / 1000: CON CAVO

Un sensore PT 100 è un sensore di temperatura che funziona misurando la resistenza elettrica attraverso un metallo platino (Pt). Un sensore PT 100 può misurare temperature fino a 600 ° C
La resistenza del metallo aumenta con l'aumentare della temperatura. La resistenza a 0 ° C è 100 ohm - da qui il nome PT 100. Sono disponibili anche i sensori PT 500 e PT 1000 con resistenza corrispondente a 0 ° C.

Min. Temperatura minima di misurazione: -50 ° C
Massima temperatura di misurazione: 200 ° C
Segnale di uscita: PT100



MPG II

Aspirazione
1/2
1/2
1/2

•		
Modello	Part. N.	Euro
Temp. and humidity sensor	99113183	**687**
Temperature sensor	99113176	**184**
Temperature sensor	99113175	**38**
Temperature sensor	99501120	**89**
Temperature switch	99113180	**226**

TTA / SENSORE DI LIVELLO

TTA: DOSING PUMP REPAIR PARTS

Trasmettitore di temperatura in acciaio inox.
Può essere inserito direttamente nella sostanza tramite la boccola di taglio del sensore (tubo a vite 9 x 100 mm o 9 x 50 mm), che offre una profondità di inserimento flessibile all'installazione.
La boccola/tubo di inserimento del sensore con lunghezza di 50 o 100 mm offre una facile possibilità di sostituire il sensore o alternare la posizione del sensore in un'applicazione che ne trae beneficio.



MPG II

Aspirazione	DC max [V]
1/2	35.00
1/2	35.00
1/2	35.00

•		
Modello	Part. N.	Euro
Temperature transmitter	96430194	**911**
Temperature transmitter	96430195	**683**
Temperature transmitter	96432592	**883**

SENSORE DI LIVELLO: SENSORE DI MISURA LIVELLO PER USO GENERALE

Il sensore di livello Grundfos Tipo S - Standard è per scopi generici e la scelta preferita per le misurazioni di livello che richiedono
intervallo di misurazione inferiore a 5 m.
Configurazione della bocca idraulica:
BO - Fondo aperto per acque reflue
AC - Fondo chiuso per acqua pulita
Uscita segnale - 4-20mA



MPG II

			•		
Nome prodotto	Part. N.	Euro	Nome prodotto	Part. N.	Euro
Level switch-1L-PE with clip D32	98306210	**233**	**Wallhanger for 2 float sw. w. cable supp**	96003338	**62**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Trasmettitori di livello Grundfos / MS1 / MS2

TRASMETTITORI DI LIVELLO GRUNDFOS

Il sensore di livello Grundfos WW Special è la scelta ideale per la misurazione sino a 50m per acque reflue dove la misurazione risulta difficile per via di fattori chimici e ambientali.

Il tipo di sensore specifico offre prestazioni superiori nella resistenza all'acumulo di grasso riducendo gli interventi di manutenzione.



MPG II

Descrizione	Cavo [m]	Part. N.	Euro
Level Tr. cable hanger		99488578	59
Level Tr. junction box		99488577	131
Level Tr.E 0-5m c25m F V BO	25.0	99488549	2.119
Level Tr.E 0-50m c60m E E BC DWA	60.0	99488565	1.667
Level Tr.E 0-10m c100m E E BC DWA	100.0	99488564	2.074
Level Tr.E 0-50m c100m E E BC DWA	100.0	99488566	2.074
Level Tr.E 0-100m c125m E E BC DWA	125.0	99488567	2.282
Level Tr.E 0-160m c200m E E BC DWA	200.0	99488568	3.109
Level Tr.S 0-2m c10m P V BO	10.0	99488553	988
Level Tr.S 0-2m c10m P E BC DWA	10.0	99488569	854
Level Tr.S 0-3m c10m P V BO	10.0	99488544	943
Level Tr.S 0-4m c10m P E BC DWA	10.0	99488570	836
Level Tr.S 0-4m c10m P V BO	10.0	99488574	809
Level Tr.S 0-5m c10m P V BO	10.0	99488545	669
Level Tr.S 0-5m c10m P E BC, DWA	10.0	99488571	836
Level Tr.S 0-5m c25m P V BO	25.0	99488546	1.103
Level Tr.S 0-5m c25m P E BC DWA	25.0	99488547	1.170
Level Tr.S 0-5m c50m P V BO	50.0	99488551	1.323
Level Tr.S 0-5m c50m P E BC DWA	50.0	99488563	1.323
Level Tr.S 0-6m c10m P E BC DWA	10.0	99488572	836
Level Tr.S 0-6m c10m P V BO	10.0	99488576	809
Level Tr.S 0-10m c25m P V BO	25.0	99488552	1.170

MS1 / MS2

Interruttore galleggiante progettato per l'uso in impianti di fognatura e stazioni di pompaggio con liquidi fortemente carichi di materia solida, come liquami non trattati.
Grazie alle buone proprietà chimiche e termiche, i nostri regolatori di livello sono resistenti a fecce, acido urico, acque luride fecali, oli, benzina, gasolio, emulsioni, alcool, acidi della frutta e persino da molti prodotti chimici.
Per l'uso a temperature fino a 80 ° C (176 ° F).



MPG II

Cavo [m]	Grado IP	DC max [V]
10.0	68	40.0000

•		
Nome prodotto	Part. N.	Euro
Float switch MS1 Ex, 10m cable	96003421	276

MS1 / MS2 / LIQTEC

Segue

Cavo [m]	Grado IP	DC max [V]
10.0	68	40.0000
10.0	68	40.0000
10.0	68	40.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000
20.0	68	40.0000
20.0	68	250.0000
20.0	68	250.0000
30.0	68	40.0000
30.0	68	250.0000
40.0	68	250.0000
50.0	68	250.0000

Nome prodotto	Part. N.	Euro
Float switch set MS1 Ex 2pcs 10m + wallh	62500016	**668**
Float switch set MS1 Ex 3pcs 10m + wallh	62500017	**1.059**
Float switch set MS1 Ex 4pcs 10m + wallh	62500018	**1.357**
Float switch MS1, 10m cable	96003332	**198**
Float switch MS1 C, 10m cable	96652869	**801**
Float switch MS1 ACS, 10m cable	99023672	**260**
Float switch set MS1 2pcs 10m + wallh.	62500013	**501**
Float switch set MS1 3pcs 10m + wallh.	62500014	**801**
Float switch set MS1 4pcs 10m + wallh.	62500015	**1.009**
Float switch MS1 Ex, 20m cable	96003536	**345**
Float switch MS1, 20m cable	96003695	**267**
Float switch MS1 ACS, 20m cable	99023669	**318**
Float switch MS1 Ex, 30m cable	91072782	**415**
Float switch MS1, 30m cable	91073205	**336**
Float switch MS1, 40m cable	99599041	**352**
Float switch MS1, 50m cable	97534887	**384**

LIQTEC: LIQTEC ½ ”

LiqTec protegge la pompa contro la marcia a secco e protegge la pompa da liquidi con temperatura troppo elevata (130 ° C - 5 ° C). Può monitorare la temperatura del motore se il sensore PTC nel motore è stato collegato. Ligtec ha un design fail-safe. In caso di guasto del sensore, del cavo del sensore, dell'unità elettronica o dell'alimentazione, la pompa si arresta automaticamente.
Il LiqTec può essere montato su una guida DIN da incorporare in un quadro di controllo.
Lunghezza cavo 5 metri



MPG AI

Modello	Part. N.	Euro
CR	96443676	**252**
Kit, Sensor for LiqTec	99337830	**212**
LiqTec, 1/2"	96556429	**1.585**
LiqTec, 1/2"	96556430	**1.918**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS



MPG II

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable M10.0-X/-B-1	98639494	103
Cable M5.00-X/-B-1	98374271	93
Level Tr. cable hanger v2	92538255	25
Protezione contro le radiazioni del sensore di temperatura e umidità da pioggia e calore	99113181	226

BV/MV / NON RETURN VALVES

BV/MV: FOOT VALVES WITHOUT SPRINGS

BV and MV valves are one-way valves with the valve casing made of cast iron or bronze. The valves have internal pipe thread and can be supplied with or without spring-loaded valve cone.



MPG AI

Descrizione	Part. N.	Euro
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1"	956010	124
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2"	956020	322
FOOT VALVE, CAST IRON VB 3"	956030	528
FOOT VALVE, CAST IRON VB 11/2"	956015	290
FOOT VALVE, CAST IRON VB 11/4"	956012	180
FOOT VALVE, CAST IRON VB 21/2"	956025	421

NON RETURN VALVES: WITH SPRINGS

Non-return valves are designed for installation in pipe systems between two DIN flanges.

Max pressure 25 bar
Liquid Temperature 0°C to +70°C



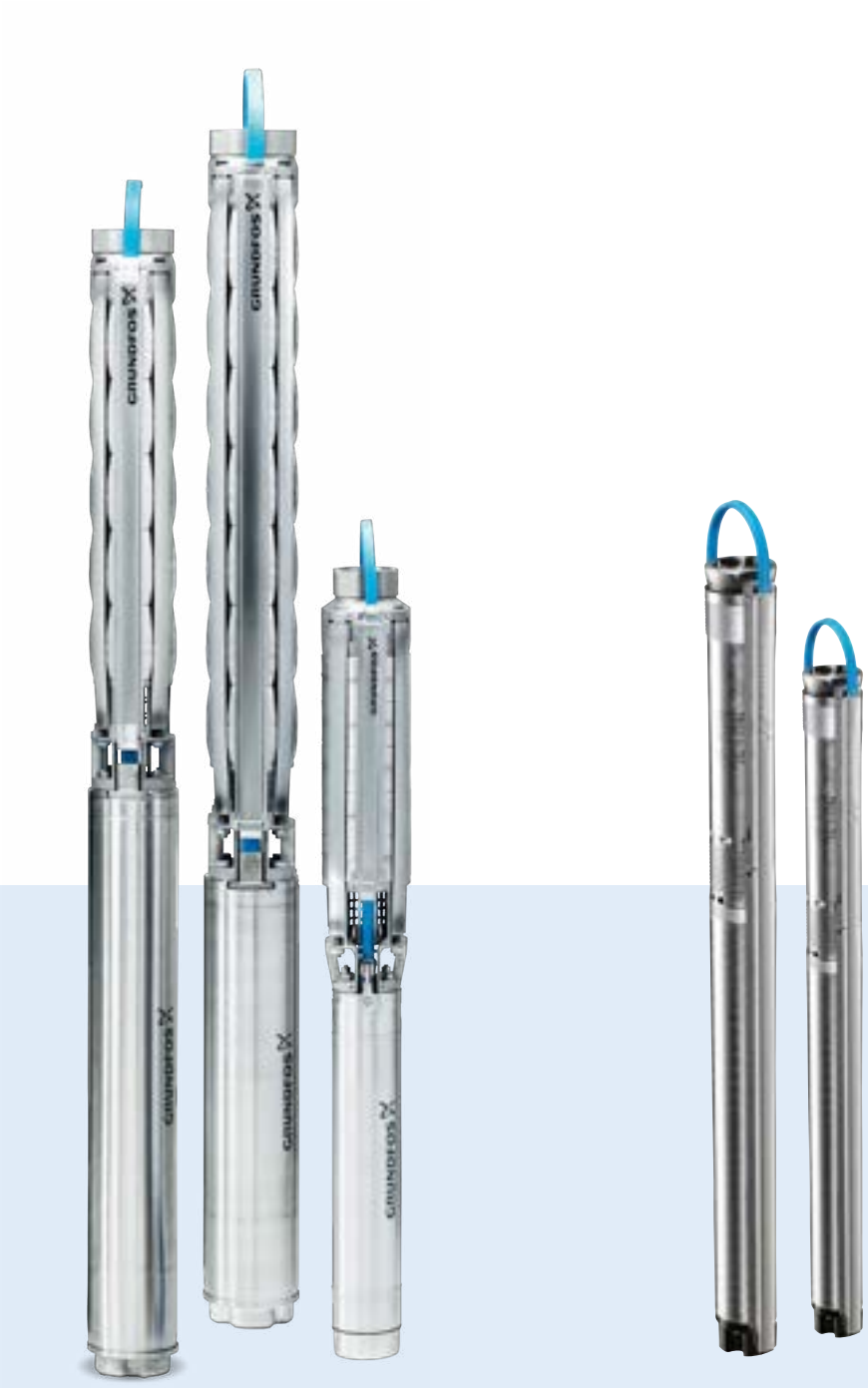
MPG AI

Descrizione	Part. N.	Euro
MVF 1 ", non-return with spring	957110	126
MVF 2", non-return with spring	957120	268
MVF 3", non-return with spring	957130	471
MVF 3/4", non-return with spring	957107	123
MVF 1 1/2", non-return with spring	957115	271
MVF 1 1/4", non-return with spring	957112	139
MVF 2 1/2", non-return with spring	957125	356

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

PRELIEVO DAL SOTTOSUOLO

SQ 3" | SP 4" - 10"



Monitoraggio e controllo, per tutte le situazioni

Come parte del sistema SP, Grundfos offre una protezione del motore affidabile, di facile configurazione e utilizzo (MP 204), una gamma completa di azionamenti a frequenza variabile esterni, progettati per il controllo della velocità (Grundfos CUE) e un monitoraggio e una gestione dell'impianto di pompaggio economici e semplici (Grundfos Utility Connect).

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE APERTI E DIVERSIFICATI

Per la comunicazione dei dati, il concetto di fieldbus Grundfos è la soluzione ideale per il controllo completo di pompe e sistemi di pompaggio attraverso l'utilizzo di reti aperte e inter connesse. Le nostre interfacce di comunicazione dati offrono facilità di installazione e di messa in servizio, semplicità d'uso e un ottimo rapporto qualità-prezzo.

MP 204 e Grundfos CUE sono compatibili con Grundfos Remote Management e possono essere collegate a qualsiasi sistema SCADA, consentendo l'accesso remoto ai dati delle pompe ovunque si trovino.



PROTEZIONE MOTORE MP 204

Un alleato perfetto del sistema SP in molte applicazioni, protegge i motori da 3 a 999 ampere e le tensioni da 100 a 480 VCA da sottotensioni, sovratensioni e altre variazioni nell'alimentazione che possono causare il surriscaldamento del motore sommerso.

Se utilizzato con la configurazione del motore da 4"/6", il sensore Tempcon consente a MP 204 di tenere sempre sotto controllo la temperatura del motore. Se la temperatura raggiunge i 60°C, verrà emesso un segnale di avvertimento. Se raggiunge i 75°C, l'MP 204 arresta il motore per evitare danni.

ALTRI VANTAGGI INCLUDONO:

- Misurazione del fattore di potenza, che fornisce un'indicazione dell'intasamento a livello di presa o dell'usura della girante
- Il consumo di energia del motore viene continuamente controllato con precisione, arrestando la pompa prima del funzionamento a secco e prevenendo eventuali danni alla stessa.
- Avviso di guasto a terra/alla resistenza dell'isolamento, con necessità di manutenzione preventiva del motore, dei cavi o delle giunzioni dei cavi.
- Può essere utilizzato con l'8000, collegando PT100/ PT1000

PROTEZIONE MP 204 E PARAMETRI DI MONITORAGGIO

- Resistenza di isolamento prima dell'avvio
- Temperatura (Tempcon, sensore PT e interruttore termico)
- Sovraccarico/sottocarico
- Sovratensione/sottotensione
- Sequenza di fasi
- Fase mancante
- Fattore di potenza (cos ϕ)
- Consumo di potenza
- Distorsione armonica
- Asimmetria di corrente
- Condensatore di marcia e di avviamento
- (monofase)
- Ore di funzionamento e numero di avviamenti

3" SQ/ SQE



Questa sezione del listino prezzi dei prodotti Grundfos riguarda la nostra gamma di pompe sommerse per pozzi da 3" a velocità fissa e variabile per l'approvvigionamento di acqua di falda per applicazioni domestiche e dell'industria leggera o agricola.

Con un diametro di soli 3", la pompa sommersa Grundfos SQ(E) è estremamente compatta e ideale per pozzi piccoli o ristretti. La nostra gamma da 3" è disponibile sia a velocità fissa (SQ) che a velocità variabile (SQE).

Oltre alle caratteristiche e ai vantaggi condivisi con la rinomata pompa sommersa SP, la SQ(E) offre diverse funzioni di protezione del motore e di riduzione dell'usura che la rendono la scelta più vincente per l'estrazione dell'acqua di falda negli acquedotti domestici o di piccole dimensioni e per gli impianti di irrigazione.

"Con un diametro di soli 3", la pompa sommersa Grundfos SQ(E) è estremamente compatta e ideale per pozzi piccoli o ristretti".

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Protezione da sovratensione e sottotensione
- Protezione da sovraccarico
- Protezione da sovratemperatura

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento di acqua di falda per gli impianti di irrigazione
- Approvvigionamento di acqua di falda per piccoli acquedotti

Performance range

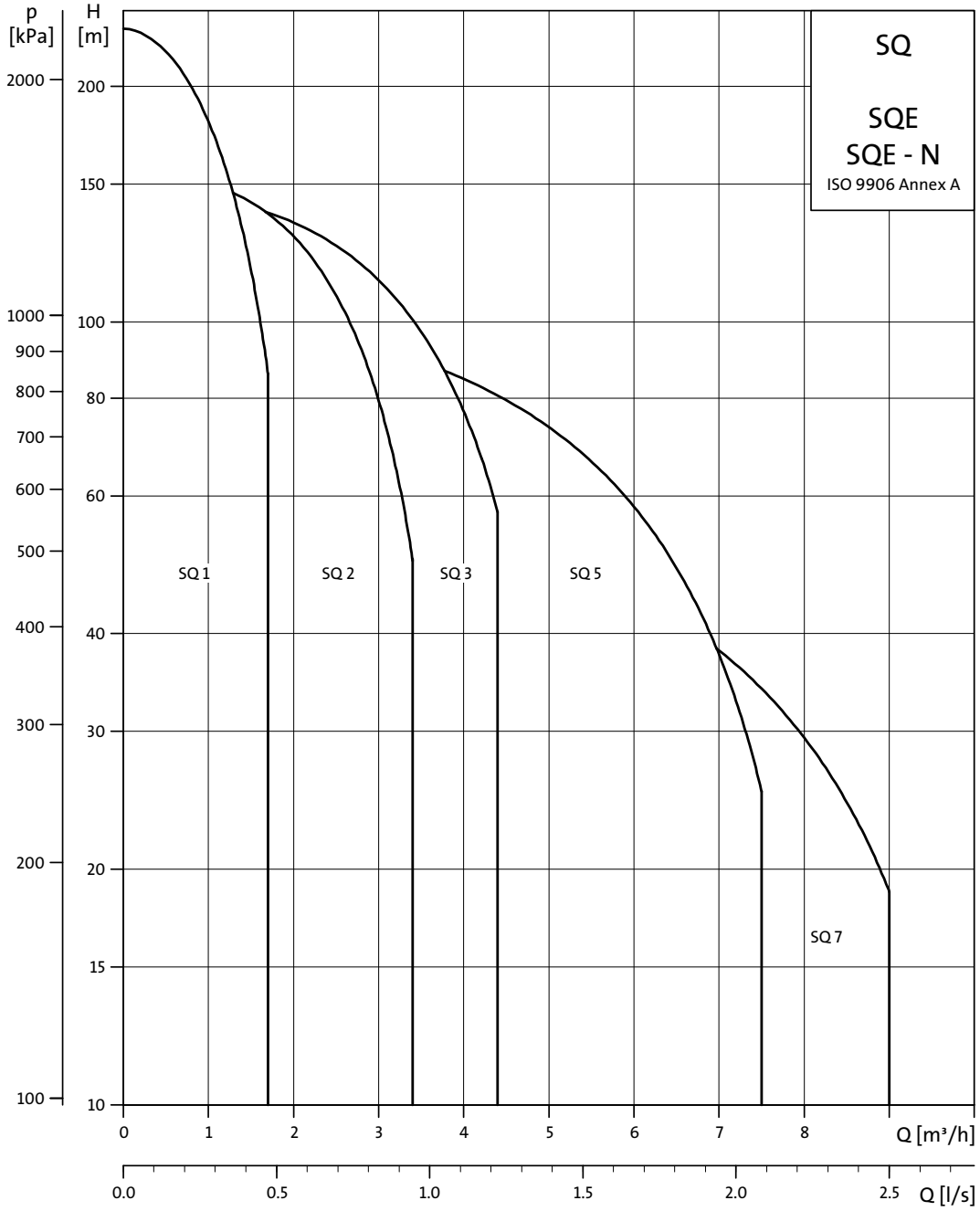
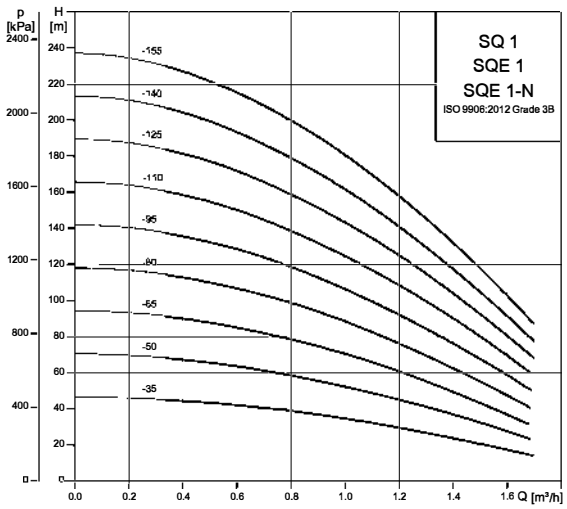
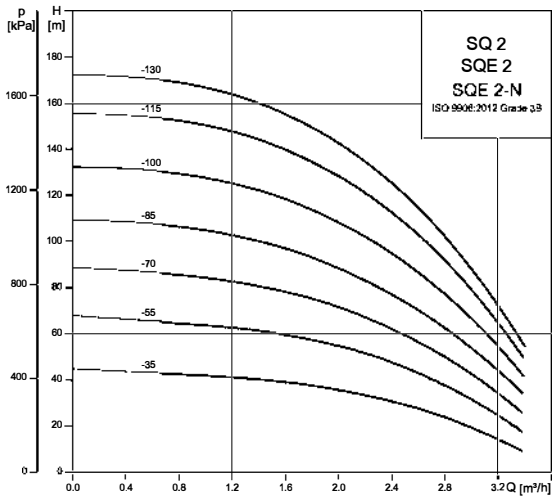
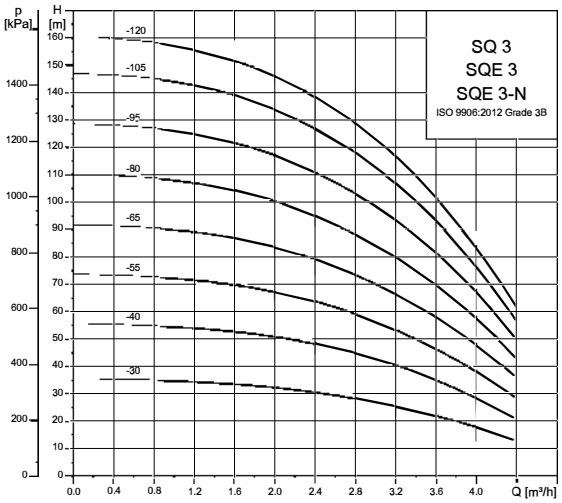
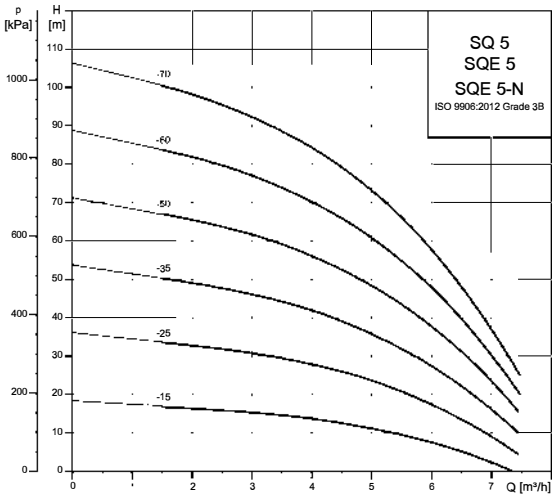


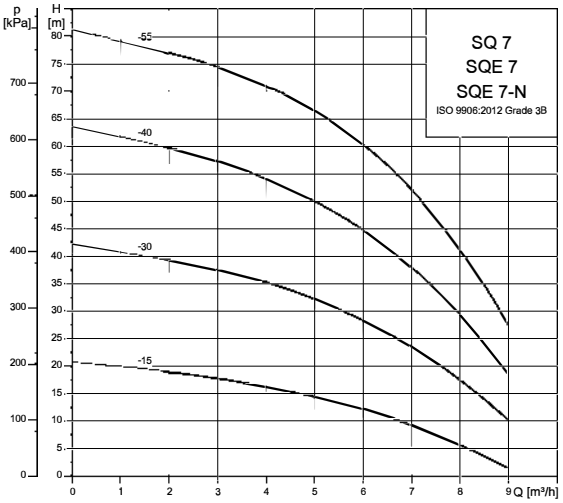
Fig. 1 Performance range, SQ/SQ-N/SQE/SQE-N


p [kPa]
H [m]
SQ 1
SQE 1
SQE 1-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-155
-140
-125
-110
-95
-80
-65
-50
-35
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 2
SQE 2
SQE 2-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-130
-115
-100
-85
-70
-55
-35
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 3
SQE 3
SQE 3-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-120
-105
-95
-80
-65
-55
-40
-30
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 5
SQE 5
SQE 5-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-70
-60
-50
-35
-25
-15
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 7
SQE 7
SQE 7-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-55
-40
-30
-15
Q [m³/h]

SQ 1 / SQ2

ACQUA FREATICA ► POMPE A VELOCITÀ FISSA - ACCIAIO INOX 304

SQ 1: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ FISSA

Le pompe SQ sono concepite per il pompaggio di liquidi puliti, non aggressivi e non esplosivi, privi di particelle solide o fibre. Le pompe SQ sono adatte al funzionamento continuo e intermittente per un'ampia varietà di applicazioni; approvvigionamento idrico domestico, acquedotti, irrigazione, serbatoi o aumento pressione.|
Consigli pratici: aggiungere un kit di pressione SQ per trasformare la pompa in un sistema automatico



Pompe con motore ad alta efficienza e protezione integrata contro:

- Marcia a secco (riavvio automatico ogni 5 minuti)
- Sovratensione e sottotensione, protegge sotto i 150 V e sopra i 315 V (fino a 6000 V)
- Sovratemperatura
- Sovraccarico

Temperatura liquido: +2 °C => +35°C (+40 °C con portata > 0,15 min/s)
pH: 5 a 9
Metodo di avviamento: Soft start
Alimentazione principale della pompa: 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Materiale: Acciaio INOX AISI 304 (1.4301)
Versione standard cavo: 1,5 m
Diametro pozzo: min 76 mm
Profondità installazione: max 150 m
Attacco: Rp1 1/4

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	2.9	1.5	34.0	**SQ 1-35**	96510178	**1.367**
Rp 1 1/4	0.70	4	1.5	53.0	**SQ 1-50**	96510179	**1.507**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	72.0	**SQ 1-65**	96510190	**1.551**
Rp 1 1/4	1.15	6	1.5	91.0	**SQ 1-80**	96510191	**1.881**
Rp 1 1/4	1.15	7	1.5	111.0	**SQ 1-95**	96510192	**1.957**
Rp 1 1/4	1.15	8.1	1.5	127.0	**SQ 1-110**	96510193	**2.035**
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	135.0	**SQ 1-125**	96510194	**2.421**
Rp 1 1/4	1.55	10.3	1.5	143.0	**SQ 1-140**	96510195	**2.610**
Rp 1 1/4	1.85	11	1.5	151.0	**SQ 1-155**	96510196	**2.591**

SQ2: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ FISSA

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	35.0	**SQ 2-35**	96510198	**1.430**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	54.0	**SQ 2-55**	96510199	**1.519**
Rp 1 1/4	1.15	6.4	1.5	71.0	**SQ 2-70**	96510200	**1.616**
Rp 1 1/4	1.15	7.9	1.5	88.0	**SQ 2-85**	96510201	**1.882**
Rp 1 1/4	1.55	9.5	1.5	108.0	**SQ 2-100**	96510202	**2.335**
Rp 1 1/4	1.85	10.6	1.5	128.0	**SQ 2-115**	96510203	**2.418**
Rp 1 1/4	1.85	10.6	1.5	137.0	**SQ 2-130**	92994556	**2.508**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SQ3: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ FISSA

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	26.0	**SQ 3-30**	96510204	**1.383**
Rp 1 1/4	0.70	5.1	1.5	42.0	**SQ 3-40**	96510205	**1.413**
Rp 1 1/4	1.15	6.3	1.5	56.0	**SQ 3-55**	96510206	**1.659**
Rp 1 1/4	1.15	7.8	1.5	70.0	**SQ 3-65**	96510207	**1.822**
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	84.0	**SQ 3-80**	96510208	**2.241**
Rp 1 1/4	1.55	10.7	1.5	98.0	**SQ 3-95**	96510209	**2.318**
Rp 1 1/4	1.85	11.7	1.5	113.0	**SQ 3-105**	96510210	**2.412**
Rp 1 1/4	1.85	11.8	1.5	125.0	**SQ 3-120**	93001417	**2.557**

SQ5: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ FISSA

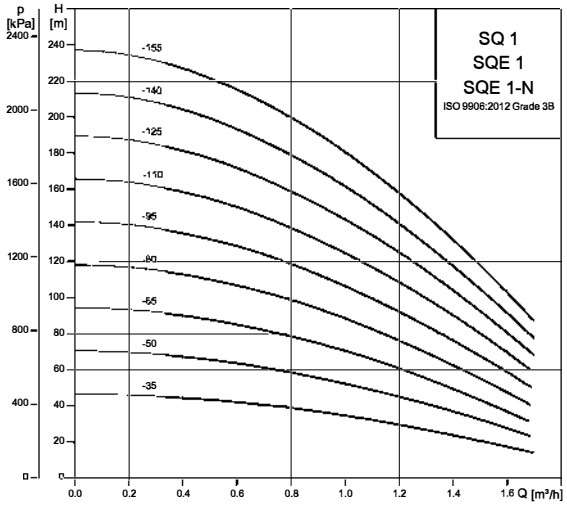
MPG WJ

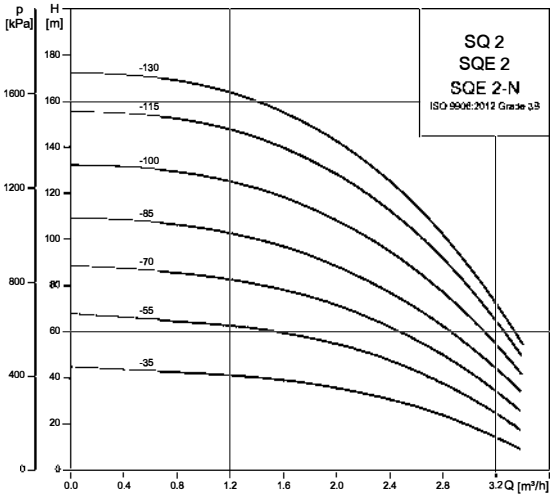
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	2.7	1.5	11.0	**SQ 5-15**	96510211	**1.368**
Rp 1 1/2	0.70	4.7	1.5	23.0	**SQ 5-25**	96510212	**1.365**
Rp 1 1/2	1.15	6.5	1.5	36.0	**SQ 5-35**	96510213	**1.693**
Rp 1 1/2	1.55	8.7	1.5	48.0	**SQ 5-50**	96510214	**1.860**
Rp 1 1/2	1.55	10.6	1.5	61.0	**SQ 5-60**	96510215	**2.326**
Rp 1 1/2	1.85	12	1.5	73.0	**SQ 5-70**	96510217	**2.391**

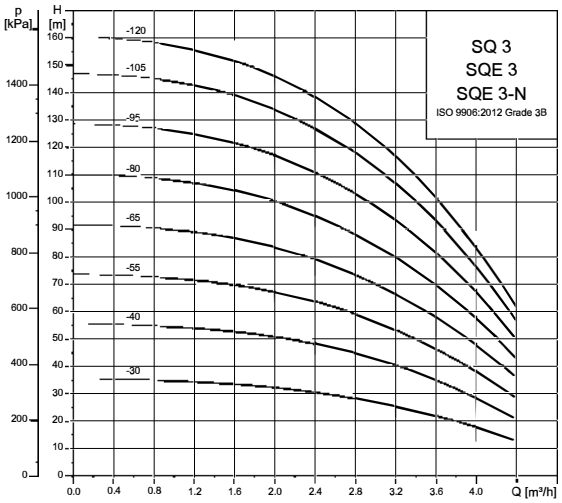
SQ7: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ FISSA

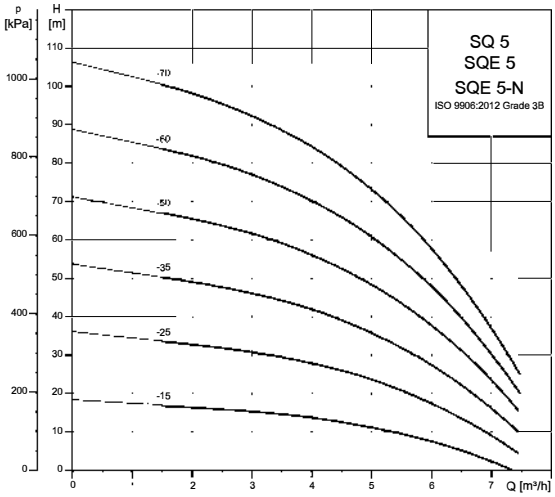
MPG WJ

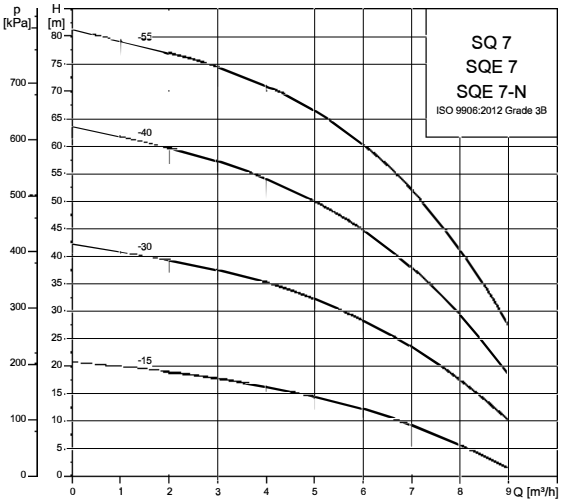
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	3.7	1.5	12.0	**SQ 7-15**	96510218	**1.802**
Rp 1 1/2	1.15	6.4	1.5	23.0	**SQ 7-30**	96510219	**2.038**
Rp 1 1/2	1.55	9.3	1.5	37.0	**SQ 7-40**	96510220	**2.610**
Rp 1 1/2	1.85	10.9	1.5	57.0	**SQ 7-55**	93001547	**2.762**


SQ 1
SQE 1
SQE 1-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 2
SQE 2
SQE 2-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 3
SQE 3
SQE 3-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 5
SQE 5
SQE 5-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 7
SQE 7
SQE 7-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]

SQE 1: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ VARIABILE

Le pompe SQE sono concepite per il pompaggio di liquidi puliti, non aggressivi e non esplosivi, privi di particelle solide o fibre. Dotati di un motore ad alta efficienza con magneti permanenti, incorporano anche un convertitore di frequenza per garantire un funzionamento a pressione costante.
Per il funzionamento a velocità variabile, le pompe SQE richiedono un CU300 o CU301, un trasduttore di pressione e un serbatoio a membrana. CU301 è facile da usare con le frecce Up/Down per controllare la pressione. Il CU300 è un controllore avanzato che richiede GrundfosGO.



Le pompe SQE sono adatte al funzionamento continuo e intermittente per un'ampia varietà di applicazioni: approvvigionamento idrico domestico, acquedotti, irrigazione, serbatoi o aumento pressione.
Pompe con motore ad alta efficienza e protezione integrata contro:

- Marcia a secco riavvio automatico ogni 5 minuti
- Sovratensione e sottotensione, protegge sotto i 150 V e sopra i 315 V (fino a 6000 V)
- Sovratemperatura
- Sovraccarico

Temperatura liquido: +2 °C => +35°C (+40 °C con portata > 0,15 min/s)
pH: 5 a 9
Metodo di avviamento: Soft start
Alimentazione principale della pompa: 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Materiale: Acciaio INOX AISI 304 (1.4301)
Versione standard cavo: 1,5 m
Diametro pozzo: min 76 mm
Profondità installazione: max 150 m
Attacco: Rp1 1/4

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	2.9	1.5	34.0	**SQE 1-35**	96510071	**1.714**
Rp 1 1/4	0.70	4	1.5	53.0	**SQE 1-50**	96510141	**1.860**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	72.0	**SQE 1-65**	96510142	**1.999**
Rp 1 1/4	1.15	6	1.5	91.0	**SQE 1-80**	96510143	**2.408**
Rp 1 1/4	1.15	7	1.5	111.0	**SQE 1-95**	96510144	**2.509**
Rp 1 1/4	1.15	8.1	1.5	127.0	**SQE 1-110**	96510145	**2.595**
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	135.0	**SQE 1-125**	96510146	**3.112**
Rp 1 1/4	1.55	10.3	1.5	143.0	**SQE 1-140**	96510147	**3.213**
Rp 1 1/4	1.85	11	1.5	151.0	**SQE 1-155**	96510148	**3.312**

SQE 2: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ VARIABILE

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	35.0	**SQE 2-35**	96510150	**1.588**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	54.0	**SQE 2-55**	96510151	**1.685**
Rp 1 1/4	1.15	6.4	1.5	71.0	**SQE 2-70**	96510152	**1.865**
Rp 1 1/4	1.15	7.9	1.5	88.0	**SQE 2-85**	96510153	**2.085**
Rp 1 1/4	1.55	9.5	1.5	108.0	**SQE 2-100**	96510154	**2.587**
Rp 1 1/4	1.85	10.6	1.5	128.0	**SQE 2-115**	96510155	**2.677**

SQE 3 / SQE 5 / SQE 7

SQE 3: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ VARIABILE

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	26.0	**SQE 3-30**	96510156	**1.521**
Rp 1 1/4	0.70	5.1	1.5	42.0	**SQE 3-40**	96510157	**1.611**
Rp 1 1/4	1.15	6.3	1.5	56.0	**SQE 3-55**	96510158	**1.862**
Rp 1 1/4	1.15	7.8	1.5	70.0	**SQE 3-65**	96510159	**2.081**
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	84.0	**SQE 3-80**	96510160	**2.583**
Rp 1 1/4	1.55	10.7	1.5	98.0	**SQE 3-95**	96510161	**2.673**
Rp 1 1/4	1.85	11.7	1.5	113.0	**SQE 3-105**	96510162	**2.763**

SQE 5: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ VARIABILE

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	2.7	1.5	11.0	**SQE 5-15**	96510163	**1.490**
Rp 1 1/2	0.70	4.7	1.5	23.0	**SQE 5-25**	96510164	**1.554**
Rp 1 1/2	1.15	6.5	1.5	36.0	**SQE 5-35**	96510165	**1.846**
Rp 1 1/2	1.55	8.7	1.5	48.0	**SQE 5-50**	96510166	**2.064**
Rp 1 1/2	1.55	10.6	1.5	61.0	**SQE 5-60**	96510167	**2.651**
Rp 1 1/2	1.85	12	1.5	73.0	**SQE 5-70**	96510168	**2.740**

SQE 7: POMPA SOMMERSA 3 "- VELOCITÀ VARIABILE

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	3.7	1.5	12.0	**SQE 7-15**	96510169	**2.063**
Rp 1 1/2	1.15	6.4	1.5	23.0	**SQE 7-30**	96510170	**2.244**
Rp 1 1/2	1.55	9.3	1.5	37.0	**SQE 7-40**	96510171	**2.871**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SQ(E) PACK: POMPA SOMMERSA 3" INCLUSO CAVO MOTORE

MPG WJ



Le pompe SQ e SQE sono progettate per il pompaggio di liquidi non esplosivi, non aggressivi, puliti e poco viscosi, che non contengono particelle solide o fibre.

Le pompe SQ/SQE sono l'ideale sia per un'funzionamento intermittente e continuo e si prestano per una molteplicità di applicazioni, come: approvvigionamento di acqua per uso domestico, piccole fontane, impianti d'irrigazione, di stoccaggio o di aumento pressione.

Le pompe sono provviste delle seguenti protezioni:

- Protezione marcia a secco
- Proetzione per sovratensione o sottotensione (sotto 150 V e oltre 315 V)
- Sovratemperatura
- Sovraccarico

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	1.15	6.5	15.0	36.0	**SQ 5-35**	96524441	**1.859**
Rp 1 1/2	1.15	6.5	30.0	36.0	**SQ 5-35**	96160956	**1.990**
Rp 1 1/2	1.55	8.7	15.0	48.0	**SQ 5-50**	96524449	**2.086**
Rp 1 1/2	1.55	8.7	30.0	48.0	**SQ 5-50**	96524450	**2.304**
Rp 1 1/2	1.55	9.3	15.0	37.0	**SQ 7-40**	96524453	**2.821**
Rp 1 1/2	1.55	10.6	30.0	61.0	**SQ 5-60**	96524451	**2.785**
Rp 1 1/2	1.85	12	30.0	73.0	**SQ 5-70**	96524452	**2.763**
Rp 1 1/4	0.70	3.6	15.0	35.0	**SQ 2-35**	96524423	**1.554**
Rp 1 1/4	0.70	5.1	15.0	42.0	**SQ 3-40**	96524426	**1.658**
Rp 1 1/4	0.70	5.1	30.0	42.0	**SQ 3-40**	96524427	**1.784**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	30.0	72.0	**SQ 1-65**	96524421	**1.914**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	60.0	54.0	**SQ 2-55**	96524433	**2.053**
Rp 1 1/4	1.15	6	30.0	91.0	**SQ 1-80**	96524428	**2.308**
Rp 1 1/4	1.15	6	50.0	91.0	**SQ 1-80**	96524429	**2.453**
Rp 1 1/4	1.15	6.3	15.0	56.0	**SQ 3-55**	96524437	**1.882**
Rp 1 1/4	1.15	6.4	30.0	71.0	**SQ 2-70**	96524434	**1.937**
Rp 1 1/4	1.15	6.4	80.0	71.0	**SQ 2-70**	96524435	**2.223**
Rp 1 1/4	1.15	7.8	30.0	70.0	**SQ 3-65**	96524439	**2.245**
Rp 1 1/4	1.15	7.8	40.0	70.0	**SQE 3-65**	96524475	**2.431**
Rp 1 1/4	1.15	7.9	40.0	88.0	**SQ 2-85**	96524443	**2.323**
Rp 1 1/4	1.55	9.3	30.0	84.0	**SQ 3-80**	96524445	**2.610**
Rp 1 1/4	1.55	10.7	70.0	98.0	**SQ 3-95**	96524447	**3.020**
Rp 1 1/4	1.85	11.7	80.0	113.0	**SQ 3-105**	96524448	**3.363**

KIT PRESSIONE COSTANTE SQE

KIT PRESSIONE COSTANTE SQE: KIT PRESSIONE COSTANTE SQE

MPG WJ

Il kit viene fornito completo di tappo del foro (32mm o 40mm), tee a 5 vie, sensore di pressione 0-10 Bar, manometro e serbatoio a membrana.

Aggiungere CU300 o CU301 per il controllo della pressione.

Cavo [m]	Prevalenza nom. [m]	Modello	Part. N.	Euro
	0.0	**CU 302 Pack**	93187297	**1.748**
1 x 200-240V				
20.0	42.0	**SQE 3-40+80 M**	93218815	**2.789**
20.0	42.0	**SQE3-40**	93218924	**3.032**
40.0	54.0	**SQE2-55**	93176275	**3.475**
40.0	57.0	**SQE7-55**	93218937	**4.260**
40.0	70.0	**SQE3-65**	93176203	**3.751**
40.0	73.0	**SQE5-70**	93176209	**4.137**
60.0	88.0	**SQE2-85**	93176276	**4.226**
80.0	125.0	**SQE3-120+ 80M**	93218784	**4.388**
100.0	128.0	**SQE2-115**	93218720	**4.747**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SQ(E)-N CAVO: CAVO ELETTRICO SOMMERGIBILE " DROPCABLE " PER SQ, SQ-N, SQE, SQE-N

MPG AS



Tipo di cavo: EPR 3 x 1,5 mm², schermato

- unico spezzone
- 4 viti (M4) per il montaggio della spina
- 2 viti (M3 x 6) per il montaggio della protezione del cavo al filtro di aspirazione

Descrizione	Part. N.	Euro
Cavo SQ 3G1.5, 1.5M EUR/APREG (C)	97778318	**114**
Cavo SQ 3G1.5, 50M EUR/APREG (C)	97778325	**824**
Cavo SQ 3G1.5, 60M EUR/APREG (C)	97778326	**988**
Cavo SQ 3G1.5, 80M EUR/APREG (C)	97778328	**1.269**
Cavo SQ 3G1.5, 100M EUR/APREG (C)	97778330	**1.546**
Cavo SQ, 3G1.5, 10M EUR/APREG (C)	97778320	**269**
Cavo SQ, 3G1.5, 15M EUR/APREG (C)	97778321	**336**
Cavo SQ, 3G1.5, 20M EUR/APREG (C)	97778322	**408**
Cavo SQ, 3G1.5, 30M EUR/APREG (C)	97778323	**547**
Cavo SQ, 3G1.5, 40M EUR/APREG (C)	97778324	**682**
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=40m (C)	97778346	**1.018**
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=50 (C)	97778347	**1.188**
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=60 (C)	97778348	**1.358**
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=70 (C)	97778349	**1.525**
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=80 (C)	97778350	**1.705**
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=90 (C)	97778351	**1.838**
SQ Cable joint, 4.0mm2, L=80 (C)	97778353	**2.591**
SQ Cable joint, 4.0mm2, L=90 (C)	97778354	**2.877**
SQ Cable joint, 6.0mm2, L=90M (C)	97778356	**3.636**
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=100 (C)	97778352	**1.995**
SQ Cable joint, 4.0mm2, L=100 (C)	97778355	**3.160**

CU 300

MPG WE



Il CU 300 è un'unità di controllo e comunicazione sviluppata appositamente per le pompe sommerse SQE in applicazioni a pressione costante.

L'unità di controllo CU 300 offre le seguenti caratteristiche:

Facile adattamento a un foro specifico.
Controllo completo delle pompe SQE.
Comunicazione bidirezionale con le pompe SQE.
Indicazione di allarme del funzionamento della pompa tramite diodi sul frontale.
Possibilità di avviare, arrestare e ripristinare la pompa.
Comunicazione con il telecomando R100.

Il CU 300 comunica con la pompa tramite segnalazione di rete (Power Line Communication), il che significa che non sono necessari cavi aggiuntivi tra il CU 300 e la pompa.

Modello	Part. N.	Euro
CU300 CONTROL UNIT	96427039	**837**

CU 302: MONITORA E CONTROLLA LE POMPE SQE

MPG WE



Abbinare una pompa Grundfos SQE con un controller CU 302 ti aiuterà a massimizzare il potenziale della pompa e raggiungere una pressione costante in ogni momento.

La velocità della pompa sarà automaticamente regolata per evitare fluttuazioni della pressione dell'acqua, nonostante i diversi punti di lavoro.

Questa soluzione consente l'uso di un serbatoio più piccolo rispetto ai sistemi tradizionali di controllo della pressione.

Modello	Part. N.	Euro
CU 302	92799797	**1.006**

KIT PRESSIONE COSTANTE SQE / ACCESSORI SQ/SQE

KIT PRESSIONE COSTANTE SQE: KIT PRESSIONE COSTANTE SQE — MPG WJ

Il kit viene fornito completo di tappo del foro (32mm o 40mm), tee a 5 vie, sensore di pressione 0-10 Bar, manometro e serbatoio a membrana.

Aggiungere CU300 o CU301 per il controllo della pressione.

Descrizione	Part. N.	Euro
CU 302 package w/o pump	93187297	1.748
CU 302 package SQE 2-55 + 40m	93176275	3.475
CU 302 package SQE 2-85 + 60m	93176276	4.226
CU 302 package SQE 3-40 + 20m	93218815	2.789
CU 302 package SQE 3-65 + 40m	93176203	3.751
CU 302 package SQE 5-35 + 20m	93218924	3.032
CU 302 package SQE 5-70 + 40m	93176209	4.137
CU 302 package SQE 7-55 + 40m	93218937	4.260
CU 302 package SQE 3-120 + 80m	93218784	4.388
CU 302 package SQE 2-130 + 100m	93218720	4.747

ACCESSORI SQ/SQE: ACCESSORI SQ/SQE — MPG AS



Accessori adatti per pompe sommerse SQ/SQE.

Contattare Grundfos per una consulenza specialistica sugli accessori più adatti alla propria applicazione.

Descrizione	Part. N.	Euro
Flow sleeve KIT SQ/SQE	98148594	713

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

4", 6" e 12" SP



Questa sezione del listino prezzi dei prodotti Grundfos riguarda la nostra gamma di pompe sommerse a velocità fissa e variabile da 4", 6", 8" e 12" per pozzi, per l'approvvigionamento di acque di falda per applicazioni domestiche e industriali leggere, agricole o minerarie.

Le pompe sommerse Grundfos SP sono rinomate per la loro elevata efficienza e affidabilità su tutta la gamma. Realizzate interamente in acciaio inossidabile resistente alla corrosione, le pompe SP sono ideali per un'ampia gamma di applicazioni.

La gamma Grundfos SP offre elevata efficienza, alta resistenza alla sabbia e ad altri materiali abrasivi, protezione contro il surriscaldamento del motore e facile manutenzione. È disponibile un sistema completo di monitoraggio e controllo per ottimizzare costantemente il sistema di pompaggio.

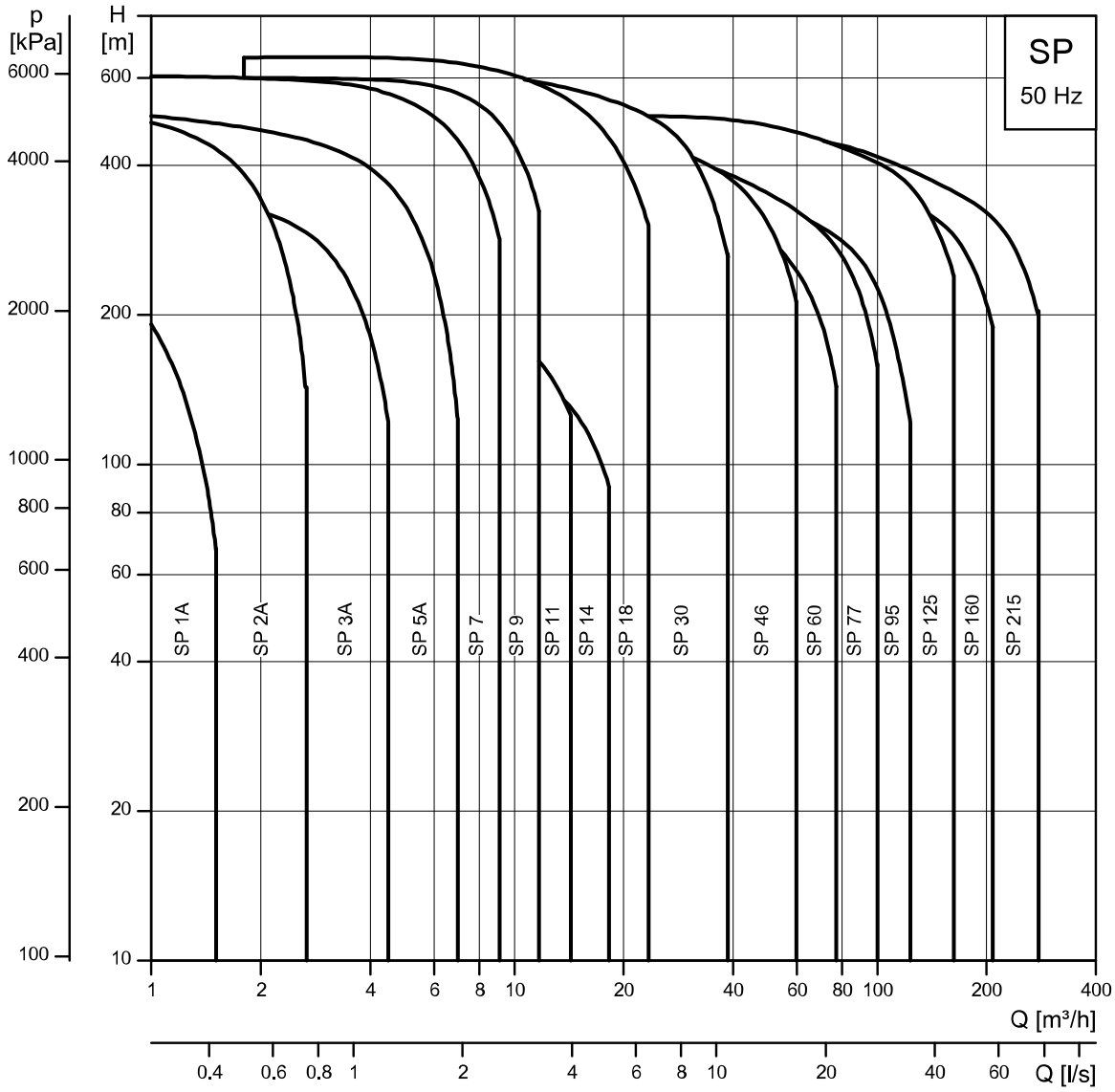
"elevata efficienza, alta resistenza alla sabbia e ad altri materiali abrasivi, protezione contro il surriscaldamento del motore e facilità di manutenzione".

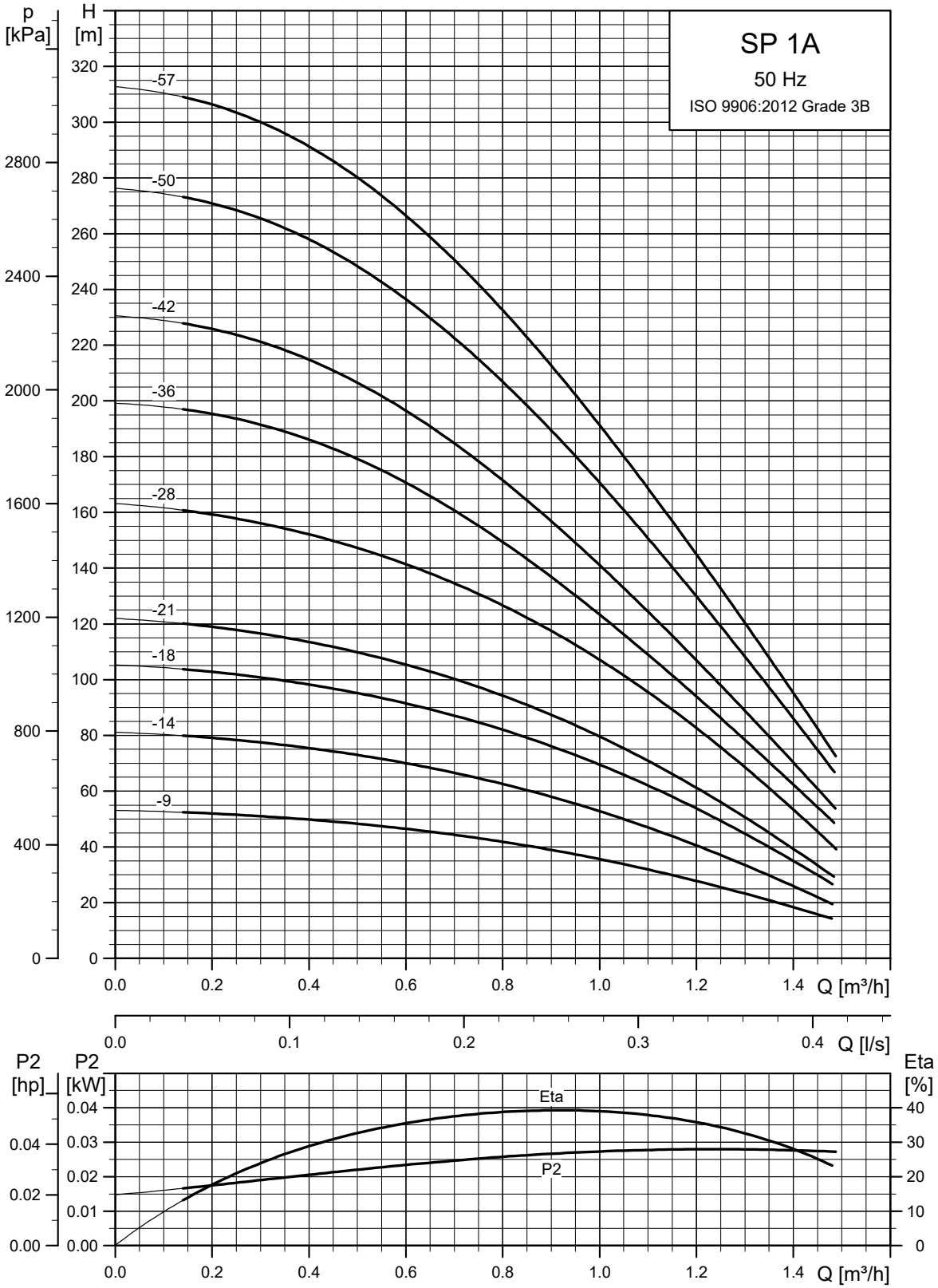
CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Parti idrauliche allo stato dell'arte che offrono un'elevata efficienza e bassi costi operativi
- 100% acciaio inox all'interno e all'esterno (304, 316, 904 L)
- Resistente alla sabbia
- Alta resistenza alla corrosione in presenza di acqua aggressiva
- Monitoraggio, protezione e comunicazione tramite MP 204
- Protezione contro il surriscaldamento del motore
- Protezione contro la marcia a secco

APPLICAZIONI

- Fornitura di acqua di falda agli acquedotti
- Irrigazione in orticoltura e agricoltura
- Disidratazione
- Aumento pressurizzazione
- Applicazioni industriali


p
[kPa]
H
[m]
SP
50 Hz
6000
4000
2000
1000
800
600
400
200
100
600
400
200
100
80
60
40
20
10
SP 1A
SP 2A
SP 3A
SP 5A
SP 7
SP 9
SP 11
SP 14
SP 18
SP 30
SP 46
SP 60
SP 77
SP 95
SP 125
SP 160
SP 215
1
2
4
6
8
10
20
40
60
80
100
200
400
Q [m³/h]
0.4
0.6
0.8
1
2
4
6
8
10
20
40
60
Q [l/s]


SP 1A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-57
-50
-42
-36
-28
-21
-18
-14
-9
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 1A

SP 1A: POMPA SOMMERSA 4 "IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento
Pompe da 4" con motore trifase

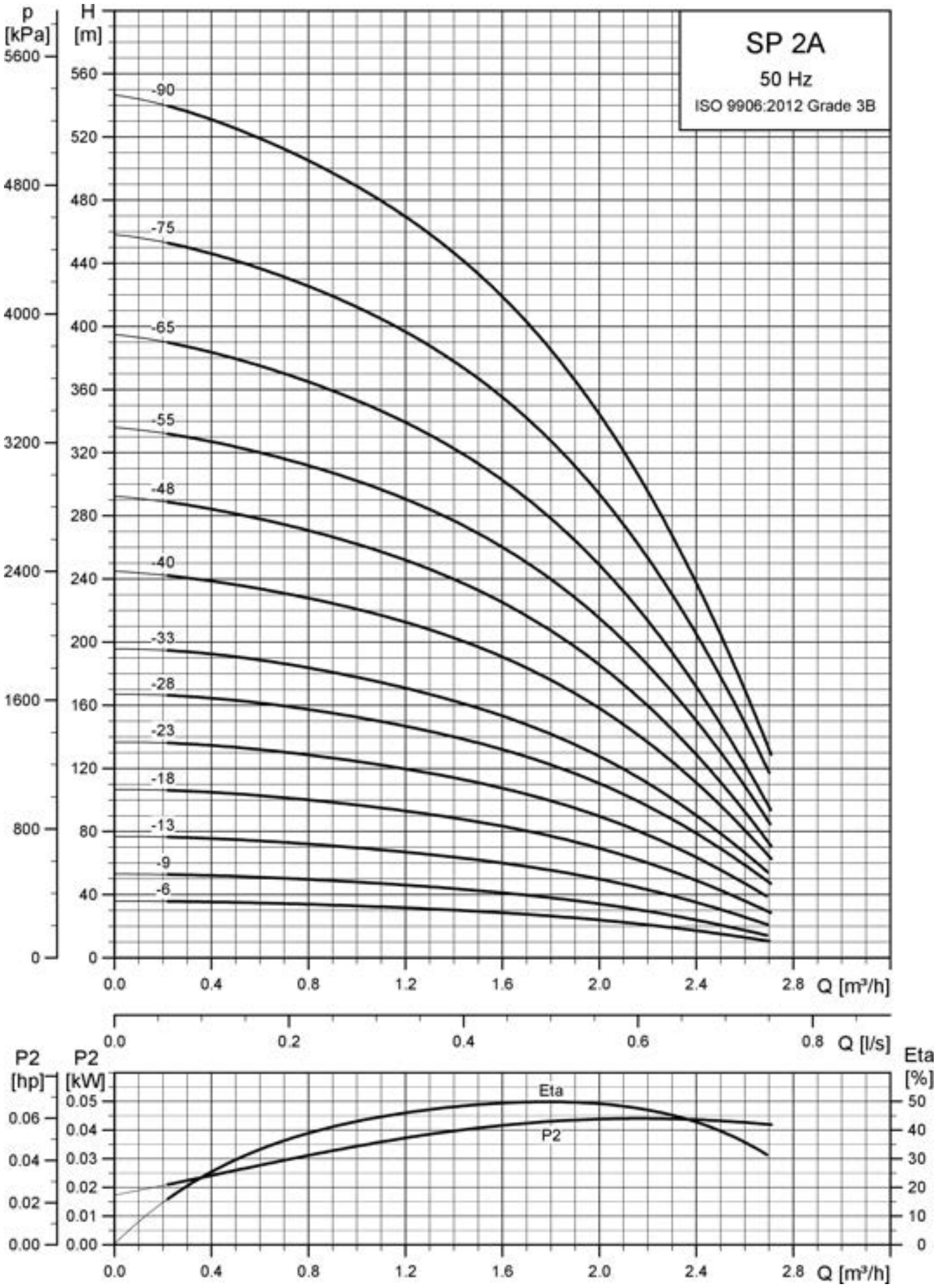


Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp1 1/4

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	0.37	3.95	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-9**	08002B09	**A.R.**
Rp 1 1/4	4	0.37	3.95	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-14**	08002B14	**1.764**
Rp 1 1/4	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-18**	08002B18	**A.R.**
Rp 1 1/4	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-21**	08002B21	**A.R.**
Rp 1 1/4	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-28**	08002B28	**A.R.**
Rp 1 1/4	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-36**	08102B36	**A.R.**
Rp 1 1/4	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-42**	08102B42	**A.R.**
Rp 1 1/4	4	1.50	0.0	MS402	DOL	2.50	**SP 1A-57**	08102B57	**A.R.**
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-50**	08102B50	**5.302**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-9**	08001K09	**1.559**
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-14**	08001K14	**1.738**
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-18**	08001K18	**1.853**
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-21**	08001K21	**1.931**
Rp 1 1/4	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-28**	08001K28	**2.166**
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-36**	08101K36	**A.R.**
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-42**	08101K42	**A.R.**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-50**	08101K50	**5.209**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	2.50	**SP 1A-57**	08101K57	**A.R.**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


SP 2A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-90
-75
-65
-55
-48
-40
-33
-28
-23
-18
-13
-9
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 2A

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SP 2A: POMPE SOMMERSE 4" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE
Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (vedere accessori SP)
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Attacco: Rp1 1/4



MPG WH

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-28**	09002B28	**2.583**
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-33**	09002B33	**2.713**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 2A-40**	09102B40	**5.891**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 2A-48**	09102B48	**6.413**
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-6**	09007F06	**1.544**
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-9**	09007F09	**1.670**
Rp 1 1/4	4	0.55	4	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-13**	09007F13	**1.822**
Rp 1 1/4	4	0.75	5.6	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-18**	09007F18	**2.006**
Rp 1 1/4	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-23**	09007F23	**2.252**
3 x 380-400-415V									
R 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 2A-75**	09301K75	**14.589**
R 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 2A-90**	09301K90	**16.547**
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-6**	09001K06	**1.516**
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-9**	09001K09	**1.594**
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-13**	09001K13	**1.757**
Rp 1 1/4	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-18**	09001K18	**1.935**
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-23**	09001K23	**2.187**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-28**	09001K28	**2.456**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-33**	09001K33	**2.586**
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-40**	09101K40	**4.804**
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-48**	09101K48	**5.388**
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 2A-55**	09101K55	**6.509**
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 2A-65**	09101K65	**7.353**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

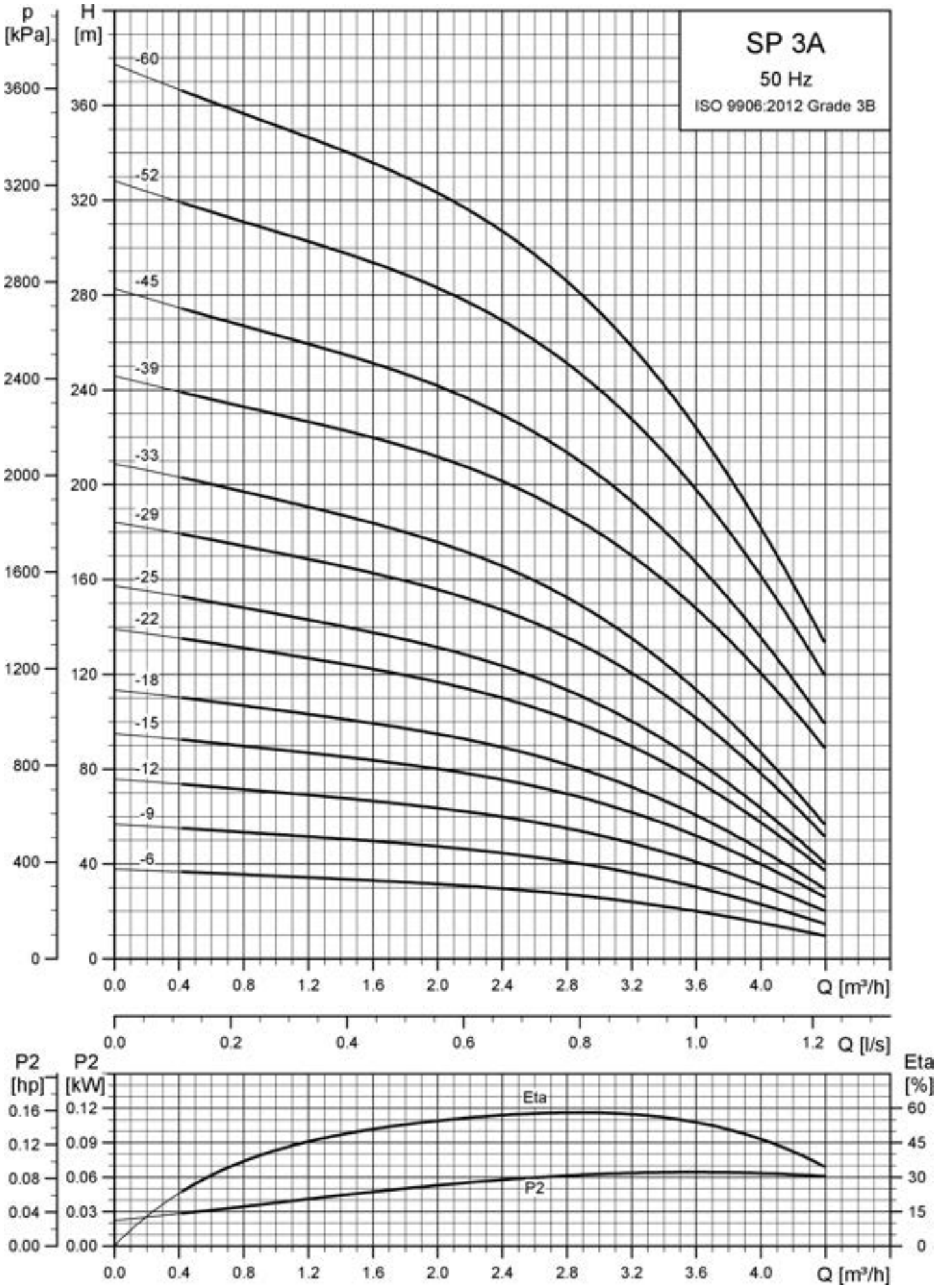
Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55



MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**215**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**249**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**288**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**383**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**478**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**551**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 3A: POMPE SOMMERSE 4" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (In base alla tipologia di motore).
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316
Attacco: Rp1 1/4



MPG WH

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-22**	10002B22	**2.474**
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-25**	10002B25	**2.553**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-29**	10002B29	**3.783**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-33**	10002B33	**4.001**
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-6**	10007F06	**1.587**
Rp 1 1/4	4	0.55	4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-9**	10007F09	**1.761**
Rp 1 1/4	4	0.75	5.6	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-12**	10007F12	**1.894**
Rp 1 1/4	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-15**	10007F15	**2.089**
Rp 1 1/4	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-18**	10007F18	**2.168**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-6**	10001K06	**1.559**
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-9**	10001K09	**1.648**
Rp 1 1/4	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-12**	10001K12	**1.823**
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-15**	10001K15	**2.024**
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-18**	10001K18	**2.102**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-22**	10001K22	**2.341**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-25**	10001K25	**2.425**
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-29**	10001K29	**2.753**
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-33**	10001K33	**2.971**
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-39**	10101K39	**5.490**
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-45**	10101K45	**5.884**
Rp 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 3A-52**	10101K52	**6.597**
Rp 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 3A-60**	10101K60	**7.314**

SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55

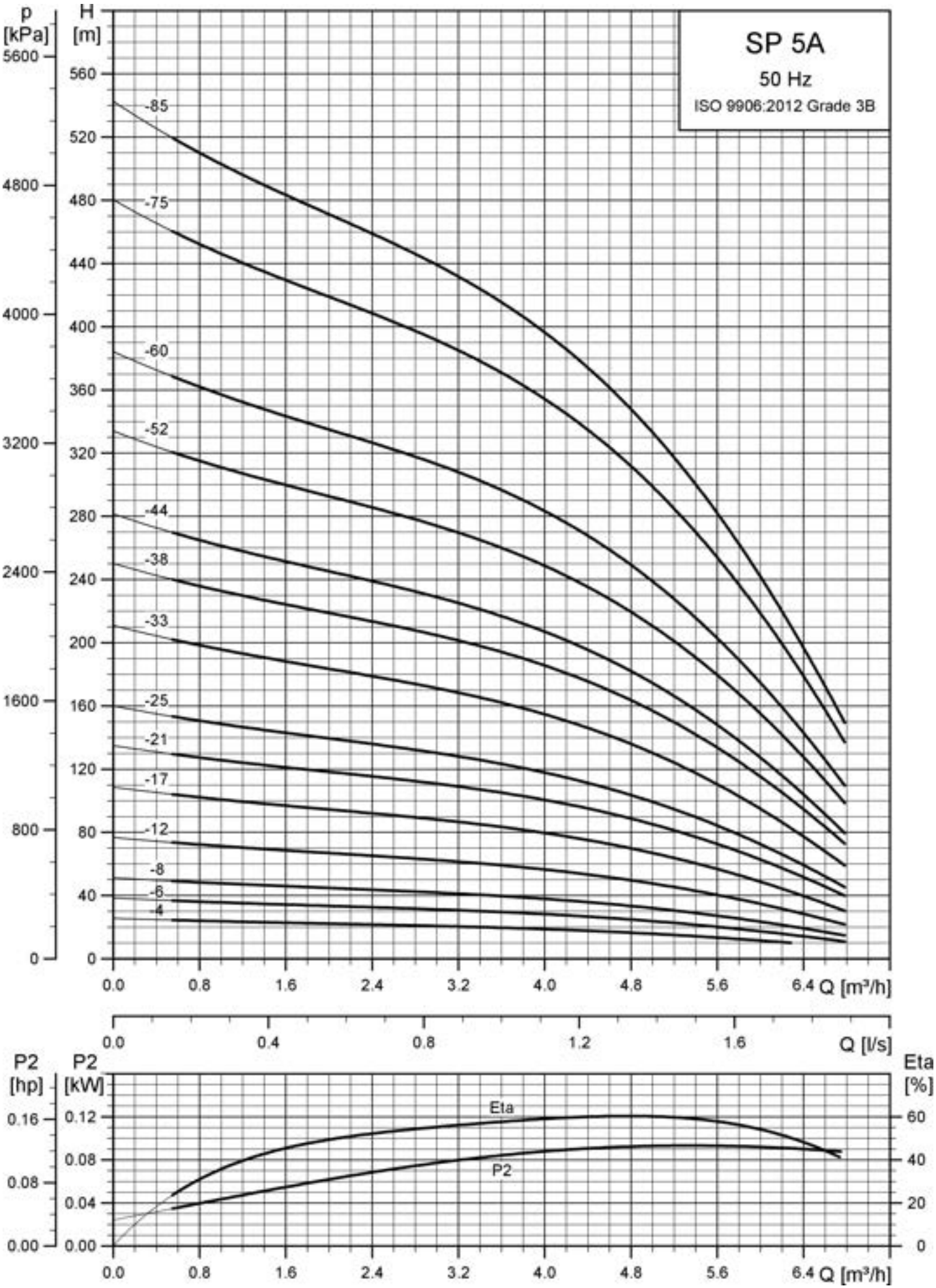


MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**215**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**249**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**288**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**383**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**478**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**551**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


SP 5A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-85
-75
-60
-52
-44
-38
-33
-25
-21
-17
-12
-8
-6
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 5A

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SP 5A: POMPE SOMMERSE 4" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE (1,7 m)

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (In base alla tipologia di motore).
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp1 1/2



MPG WH

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
Rp 1 1/2	4	1.50	0	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-17**	05002B17	**2.367**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-21**	05002B21	**3.599**
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-25**	05002B25	**3.703**
3 x 220-230V									
R 1 1/2	6	7.50	31	MS6000	DOL	5.00	**SP 5A-75**	5301075	**18.949**
R 1 1/2	6	7.50	31	MS6000	DOL	5.00	**SP 5A-85**	5301085	**20.444**
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/2	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-4**	05007F04	**1.565**
Rp 1 1/2	4	0.55	4	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-6**	05007F06	**1.665**
Rp 1 1/2	4	0.75	5.6	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-8**	05007F08	**1.819**
Rp 1 1/2	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-12**	05007F12	**2.040**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/2	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-4**	05001K04	**1.538**
Rp 1 1/2	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-6**	05001K06	**1.600**
Rp 1 1/2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-8**	05001K08	**1.748**
Rp 1 1/2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-12**	05001K12	**1.975**
Rp 1 1/2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-17**	05001K17	**2.239**
Rp 1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-21**	05001K21	**2.567**
Rp 1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-25**	05001K25	**2.676**
Rp 1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-33**	05001K33	**3.542**
Rp 1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-38**	05101K38	**6.489**
Rp 1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-44**	05101K44	**7.012**
Rp 1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 5A-52**	05171K52	**8.762**
Rp 1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 5A-60**	05171K60	**9.460**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

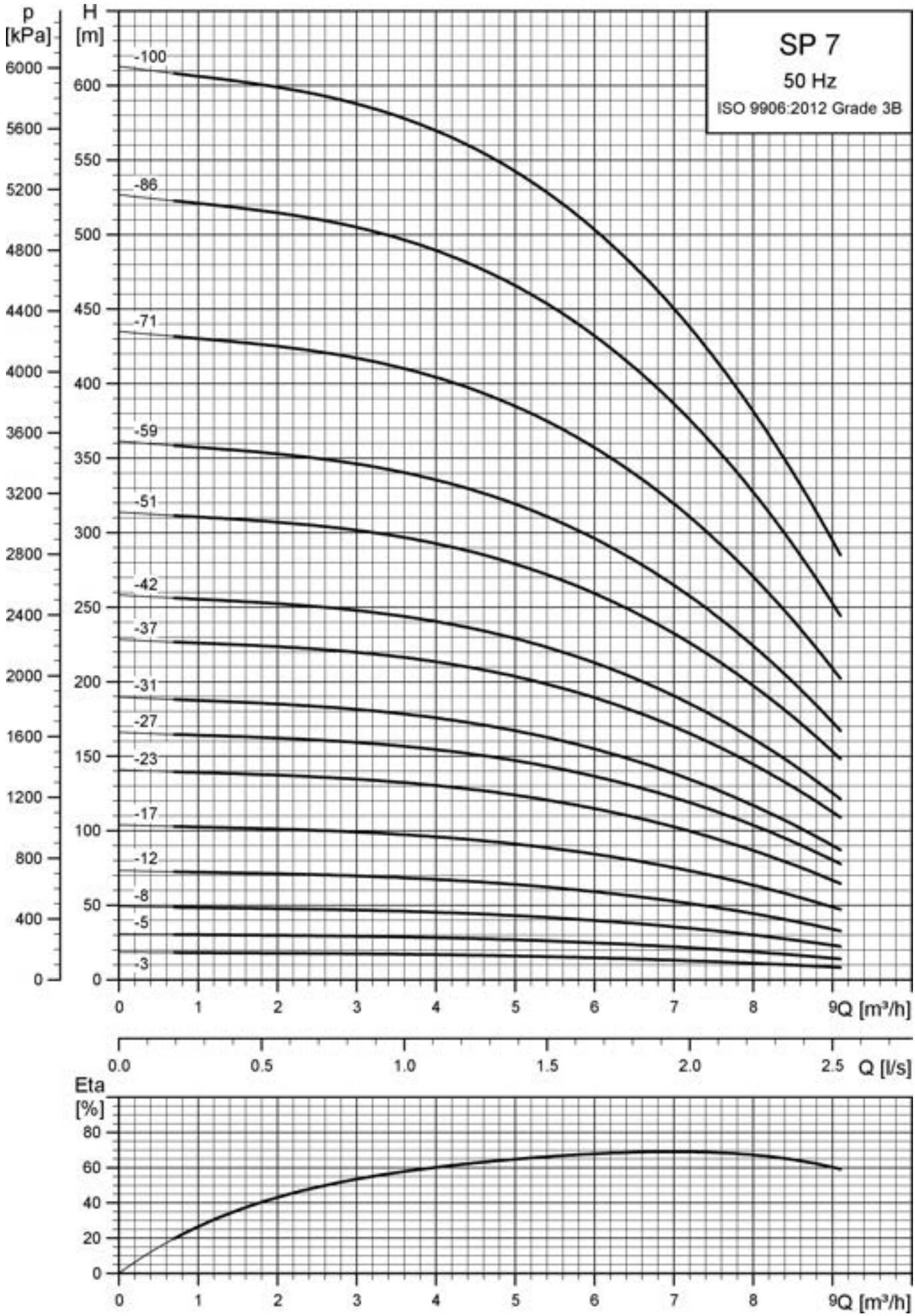
Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55



MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**215**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**249**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**288**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**383**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**478**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**551**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 7: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (In base alla tipologia di motore).
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)

Attacco: Rp1 1/2



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
Rp1 1/2	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70	**SP 7-3**	98699149	**1.417**
Rp1 1/2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 7-5**	98699150	**1.684**
Rp1 1/2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 7-8**	98699151	**2.050**
Rp1 1/2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 7-12**	98699152	**2.547**
1 x 220-230V									
Rp1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 7-17**	98699153	**3.774**
3 x 380-400-415V									
R 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-71**	98699211	**17.474**
R 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	8.00	**SP 7-86**	98699212	**20.475**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	8.00	**SP 7-100**	98699213	**23.298**
Rp1 1/2	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 7-3**	98699178	**1.417**
Rp1 1/2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 7-5**	98699169	**1.684**
Rp1 1/2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 7-8**	98699179	**2.050**
Rp1 1/2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 7-12**	98699180	**2.547**
Rp1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 7-17**	98699181	**3.225**
Rp1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-23**	98699182	**4.415**
Rp1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-27**	98699183	**5.023**
Rp1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-31**	98699184	**5.398**
Rp1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00	**SP 7-37**	98699196	**6.205**
Rp1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00	**SP 7-42**	98699197	**6.674**
Rp1 1/2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 7-51**	98699198	**8.661**
Rp1 1/2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 7-59**	98699199	**14.234**
Rp1 1/2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-37**	98699207	**7.754**
Rp1 1/2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-42**	98699208	**8.222**
Rp1 1/2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-51**	98699209	**9.116**
Rp1 1/2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-59**	98699210	**14.689**

SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55

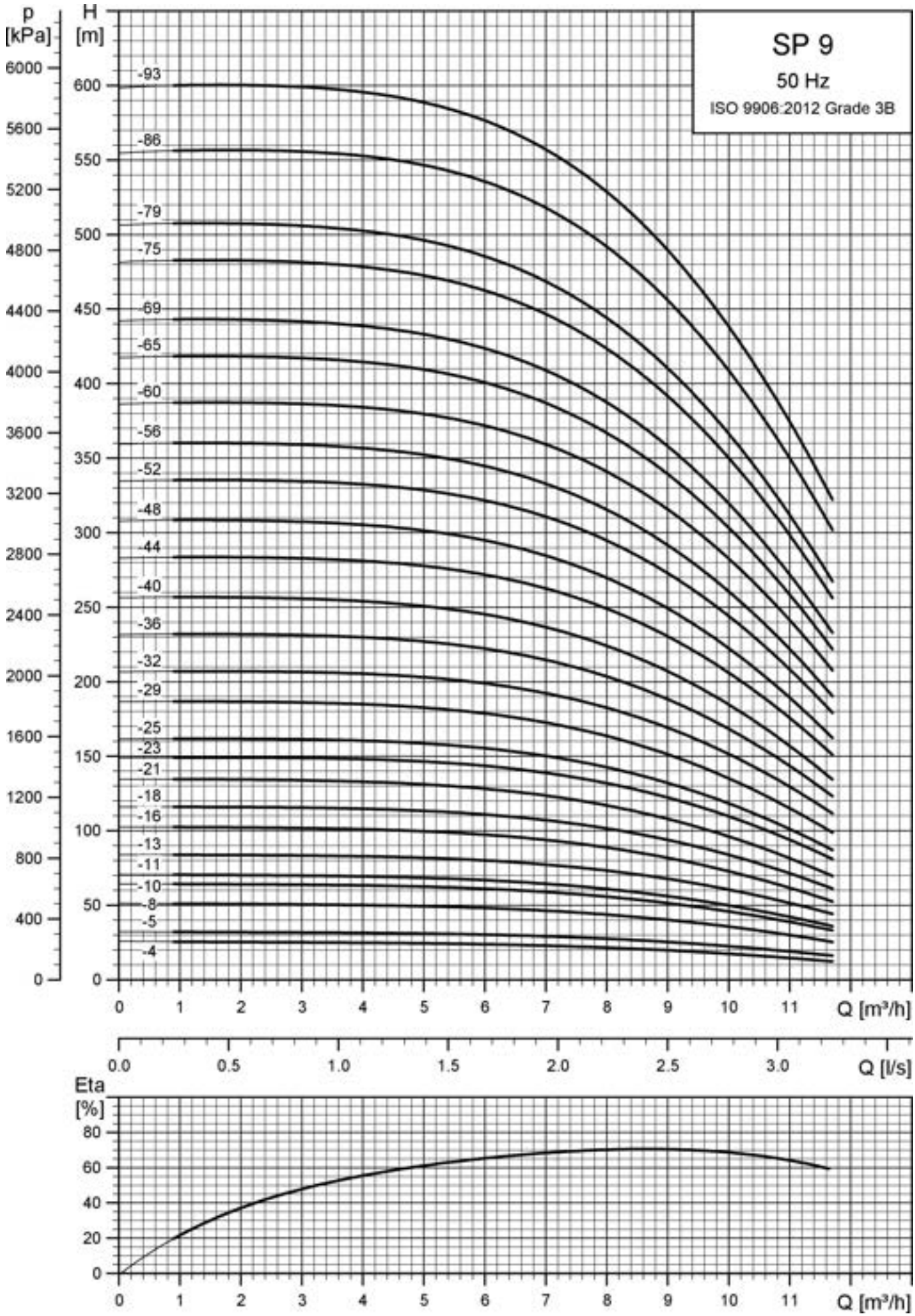


MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**215**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**249**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**288**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**383**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**478**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**551**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


SP 9
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-93
-86
-79
-75
-69
-65
-60
-56
-52
-48
-44
-40
-36
-32
-29
-25
-23
-21
-18
-16
-13
-11
-10
-8
-5
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Q [m³/h]

SP 9

SP 9: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (In base alla tipologia di motore).
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp2



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
Rp 2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 9-4**	98780158	**1.760**
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 9-5**	98699022	**1.984**
Rp 2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 9-8**	98699023	**2.524**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-10**	98779770	**3.557**
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-11**	98699024	**3.696**
3 x 380-400-415V									
R 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-56**	98699075	**17.694**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-60**	98699076	**18.697**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-65**	98699077	**19.697**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-69**	98699078	**20.502**
R 2	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-75**	98699079	**21.967**
R 2	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	8.00	**SP 9-79**	98699080	**22.825**
R 2	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	8.00	**SP 9-86**	98901304	**24.944**
R 2	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	8.00	**SP 9-93**	98901305	**26.348**
Rp 2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 9-4**	98779736	**1.760**
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 9-5**	98699053	**1.984**
Rp 2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 9-8**	98699054	**2.524**
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 9-10**	98779739	**3.010**
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 9-11**	98699055	**3.151**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-13**	98699056	**4.040**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-16**	98699057	**4.459**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-18**	98699058	**4.969**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-21**	98699059	**5.392**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-23**	98699060	**6.351**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-25**	98699061	**6.629**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-29**	98699062	**7.183**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-32**	98699063	**8.737**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 9-36**	98699064	**9.319**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 9-40**	98699065	**9.877**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-23**	98699066	**7.917**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-25**	98699067	**8.196**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-29**	98699068	**8.750**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-32**	98699069	**9.218**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-36**	98699070	**9.771**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-40**	98699071	**10.329**
Rp 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-44**	98699072	**11.416**
Rp 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-48**	98699073	**11.974**
Rp 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-52**	98699074	**12.658**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

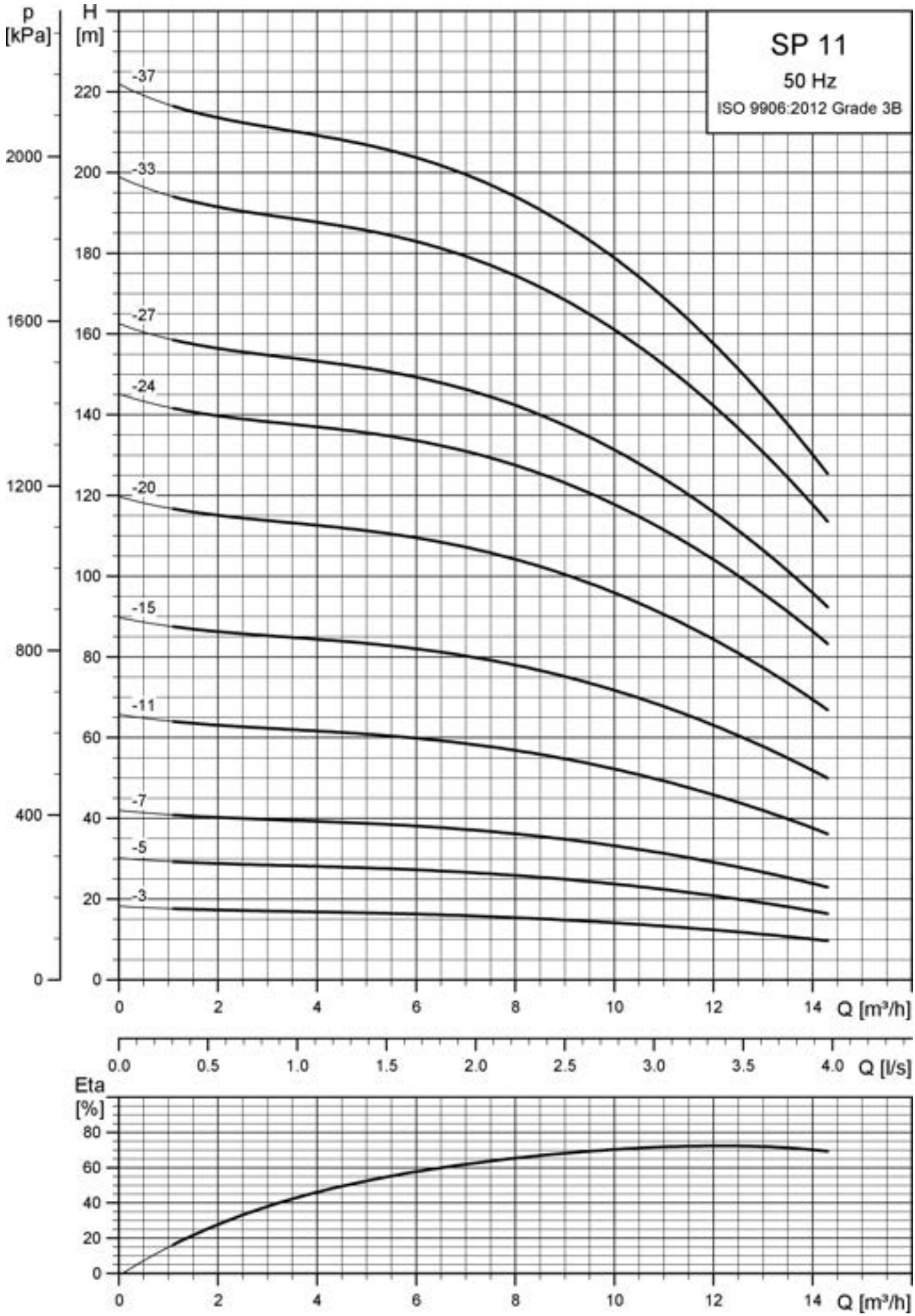
Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55



MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**215**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**249**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**288**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**383**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**478**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**551**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 11: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE



Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
Rp 2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 11-3**	98699293	**1.624**
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 11-5**	98699294	**2.002**
Rp 2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 11-7**	98699295	**2.413**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 11-11**	98699296	**3.743**
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 11-3**	98699312	**1.624**
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 11-5**	98699313	**2.002**
Rp 2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 11-7**	98699314	**2.413**
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 11-11**	98699315	**3.209**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 11-15**	98699316	**4.408**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 11-20**	98699317	**5.372**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00	**SP 11-24**	98699318	**6.198**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00	**SP 11-27**	98900419	**6.640**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 11-33**	98699320	**8.636**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 11-37**	98901311	**9.226**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-24**	98699329	**7.431**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-27**	98900423	**7.858**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-33**	98699331	**8.760**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-37**	98901313	**9.324**

SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55

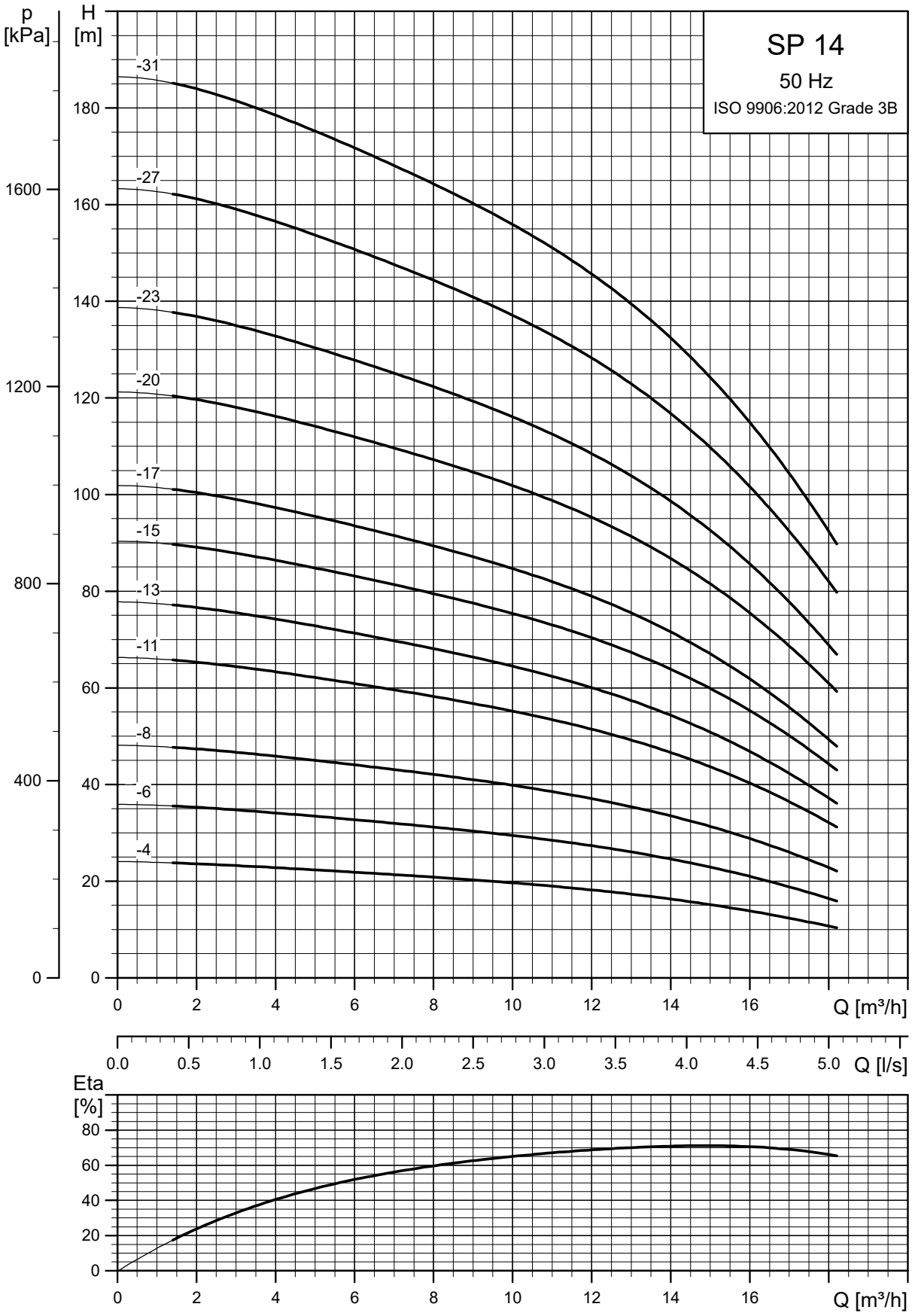


MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**215**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**249**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**288**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**383**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**478**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**551**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


SP 14
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-31
-27
-23
-20
-17
-15
-13
-11
-8
-6
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]

SP 14

SP (A) - POMPE SOMMERSE DA 4 " ► ACCIAIO INOX 304

SP 14: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)

Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (in funzione del motore utilizzato) .
Pompe da 4" con motore trifase

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp2



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V									
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 14-4**	98699336	**1.934**
Rp 2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 14-6**	98699337	**2.378**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-8**	98699338	**3.449**
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 14-4**	98699353	**1.934**
Rp 2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 14-6**	98699354	**2.378**
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 14-8**	98699355	**2.903**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-11**	98699356	**4.003**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-13**	98699357	**4.334**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-15**	98699358	**4.886**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-17**	98699359	**5.203**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-20**	98699360	**5.902**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-23**	98699361	**6.382**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 14-27**	98711397	**8.190**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 14-31**	98901319	**8.830**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-20**	98699371	**7.206**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-23**	98699372	**7.670**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-27**	98711400	**8.335**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-31**	98901321	**8.953**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

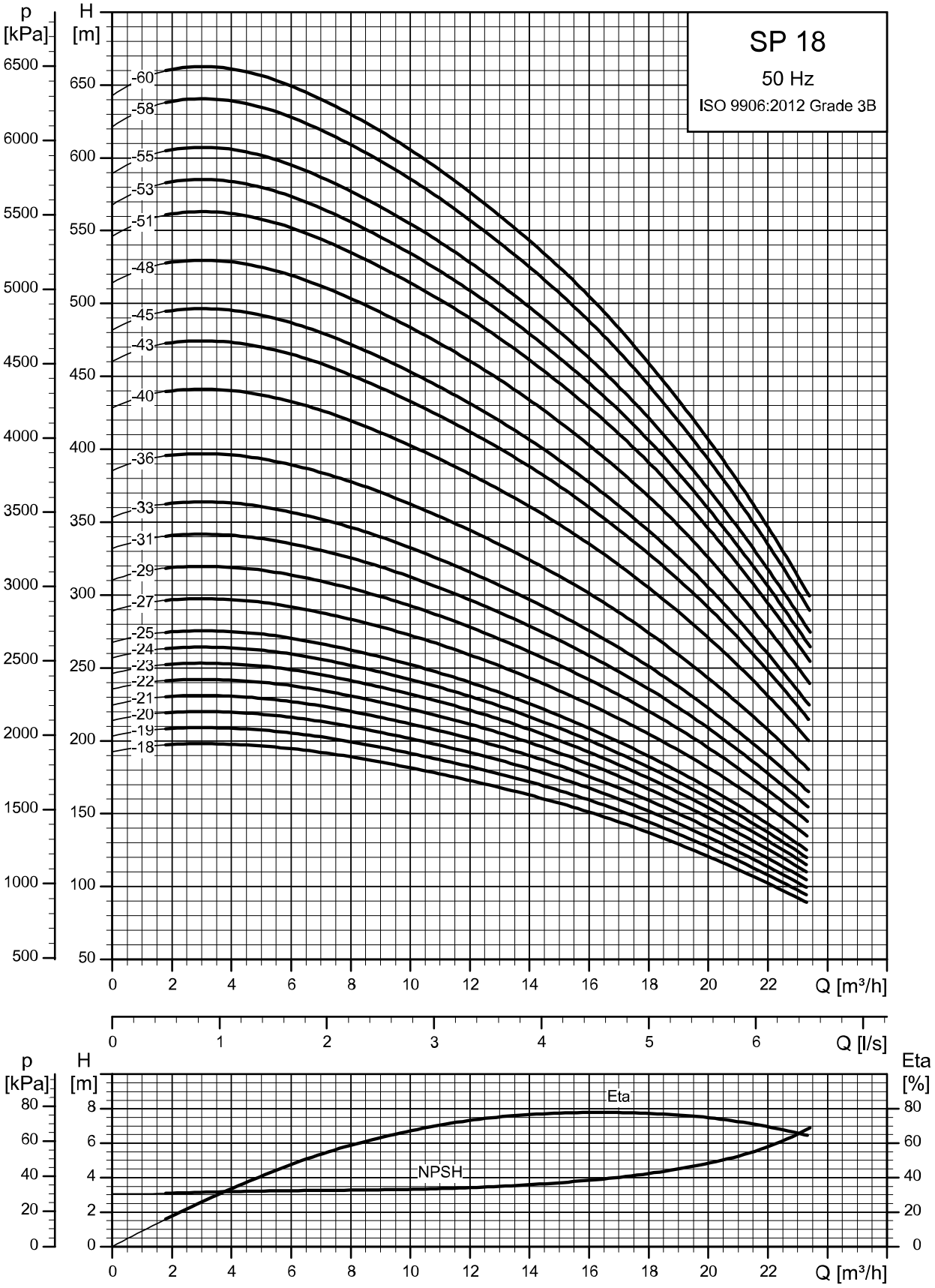
Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55



MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**215**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**249**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**288**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**383**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**478**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**551**


SP 18
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-60
-58
-55
-53
-51
-48
-45
-43
-40
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 18: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: Versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp2 1/2 o Rp3 per i modelli SP18-41 e superiori



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V								
Rp 2 1/2	4	0.55	5.8	DOL	1.70	**SP 18-1**	92952532	**2.038**
Rp 2 1/2	4	1.10	10.8	DOL	1.70	**SP 18-2**	92952533	**2.452**
1 x 220-230V								
Rp 2 1/2	4	2.20	14	DOL	1.70	**SP 18-3**	92959879	**3.551**
Rp 2 1/2	4	2.20	14	DOL	1.70	**SP 18-4**	92959880	**3.799**
3 x 380-400-415V								
R 3	6	22.00	46.5	DOL	5.00	**SP 18-43**	92952127	**19.930**
R 3	6	22.00	46.5	Star/Delta	5.00	**SP 18-43**	92952215	**21.121**
R 3	6	26.00	55	DOL	5.00	**SP 18-45**	92952128	**21.217**
R 3	6	26.00	55	DOL	5.00	**SP 18-48**	92952130	**22.402**
R 3	6	26.00	55	Star/Delta	5.00	**SP 18-45**	92952216	**22.472**
R 3	6	26.00	55	Star/Delta	5.00	**SP 18-48**	92952217	**23.717**
Rp 2 1/2	4	0.55	2.35	DOL	1.70	**SP 18-1**	92951055	**2.038**
Rp 2 1/2	4	1.10	3.65	DOL	1.70	**SP 18-2**	92868552	**2.452**
Rp 2 1/2	4	2.20	5.7	DOL	1.70	**SP 18-3**	92868564	**3.024**
Rp 2 1/2	4	2.20	5.7	DOL	1.70	**SP 18-4**	92868562	**3.272**
Rp 2 1/2	4	3.00	8.1	DOL	1.70	**SP 18-5**	92868558	**4.262**
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8	DOL	1.70	**SP 18-6**	92868566	**4.838**
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8	DOL	1.70	**SP 18-7**	92868554	**5.082**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	1.70	**SP 18-8**	92868569	**5.641**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	1.70	**SP 18-9**	92868573	**5.890**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	1.70	**SP 18-10**	92868556	**6.137**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	2.50	**SP 18-8**	92951185	**5.611**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	2.50	**SP 18-9**	92951186	**5.859**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	2.50	**SP 18-10**	92951187	**6.107**
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	**SP 18-11**	92951051	**7.507**
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	**SP 18-12**	92951052	**7.741**
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	**SP 18-13**	92951053	**7.970**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-8**	92952101	**7.163**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-9**	92952102	**7.412**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-10**	92952103	**7.660**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	Star/Delta	5.00	**SP 18-8**	92952184	**7.717**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	Star/Delta	5.00	**SP 18-9**	92952185	**7.977**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	Star/Delta	5.00	**SP 18-10**	92952186	**8.238**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	**SP 18-11**	92952104	**7.980**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	**SP 18-12**	92952106	**8.213**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	**SP 18-13**	92868571	**8.442**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	**SP 18-14**	92952107	**8.671**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Star/Delta	5.00	**SP 18-11**	92952187	**8.574**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Star/Delta	5.00	**SP 18-12**	92952189	**8.819**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Star/Delta	5.00	**SP 18-13**	92952190	**9.059**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Star/Delta	5.00	**SP 18-14**	92952191	**9.299**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	**SP 18-15**	92952108	**9.468**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	**SP 18-16**	92952109	**9.688**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	**SP 18-17**	92952110	**9.902**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	**SP 18-18**	92952111	**10.117**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Star/Delta	5.00	**SP 18-15**	92952192	**10.136**

SP 18 / SP 18-N

SP - 6 "-10" POMPE SOMMERSE ► ACCIAIO INOX 304 - STANDARD

Segue

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Star/Delta	5.00	**SP 18-16**	92952194	**10.367**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Star/Delta	5.00	**SP 18-17**	92952195	**10.592**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Star/Delta	5.00	**SP 18-18**	92952197	**10.818**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	DOL	5.00	**SP 18-19**	92952112	**10.457**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	DOL	5.00	**SP 18-20**	92952113	**10.724**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	DOL	5.00	**SP 18-21**	92952114	**11.162**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	Star/Delta	5.00	**SP 18-19**	92952198	**11.174**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	Star/Delta	5.00	**SP 18-20**	92952200	**11.455**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	Star/Delta	5.00	**SP 18-21**	92952201	**11.915**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00	**SP 18-22**	92952116	**11.712**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00	**SP 18-23**	92952117	**11.927**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00	**SP 18-24**	92952118	**12.141**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00	**SP 18-25**	92952119	**12.350**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Star/Delta	5.00	**SP 18-22**	92952202	**12.493**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Star/Delta	5.00	**SP 18-23**	92952203	**12.718**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Star/Delta	5.00	**SP 18-24**	92952205	**12.943**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Star/Delta	5.00	**SP 18-25**	92952206	**13.163**
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	DOL	5.00	**SP 18-27**	92952120	**13.223**
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	DOL	5.00	**SP 18-29**	92952121	**13.628**
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	Star/Delta	5.00	**SP 18-27**	92952207	**14.079**
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	Star/Delta	5.00	**SP 18-29**	92952209	**14.504**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	DOL	5.00	**SP 18-31**	92952122	**14.852**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	DOL	5.00	**SP 18-33**	92952124	**15.324**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	DOL	5.00	**SP 18-36**	92952125	**15.910**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	Star/Delta	5.00	**SP 18-31**	92952210	**15.789**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	Star/Delta	5.00	**SP 18-33**	92952211	**16.285**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	Star/Delta	5.00	**SP 18-36**	92952212	**16.900**
Rp 2 1/2	6	22.00	46.5	DOL	5.00	**SP 18-40**	92952126	**17.051**
Rp 2 1/2	6	22.00	46.5	Star/Delta	5.00	**SP 18-40**	92952214	**18.099**

SP 18-N: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 316

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
Attacco: Rp2 1/2



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415V								
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	**SP 18-11 N**	92952564	**11.351**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-8 N**	92953308	**11.149**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-9 N**	92953309	**11.521**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-10 N**	92953310	**11.893**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

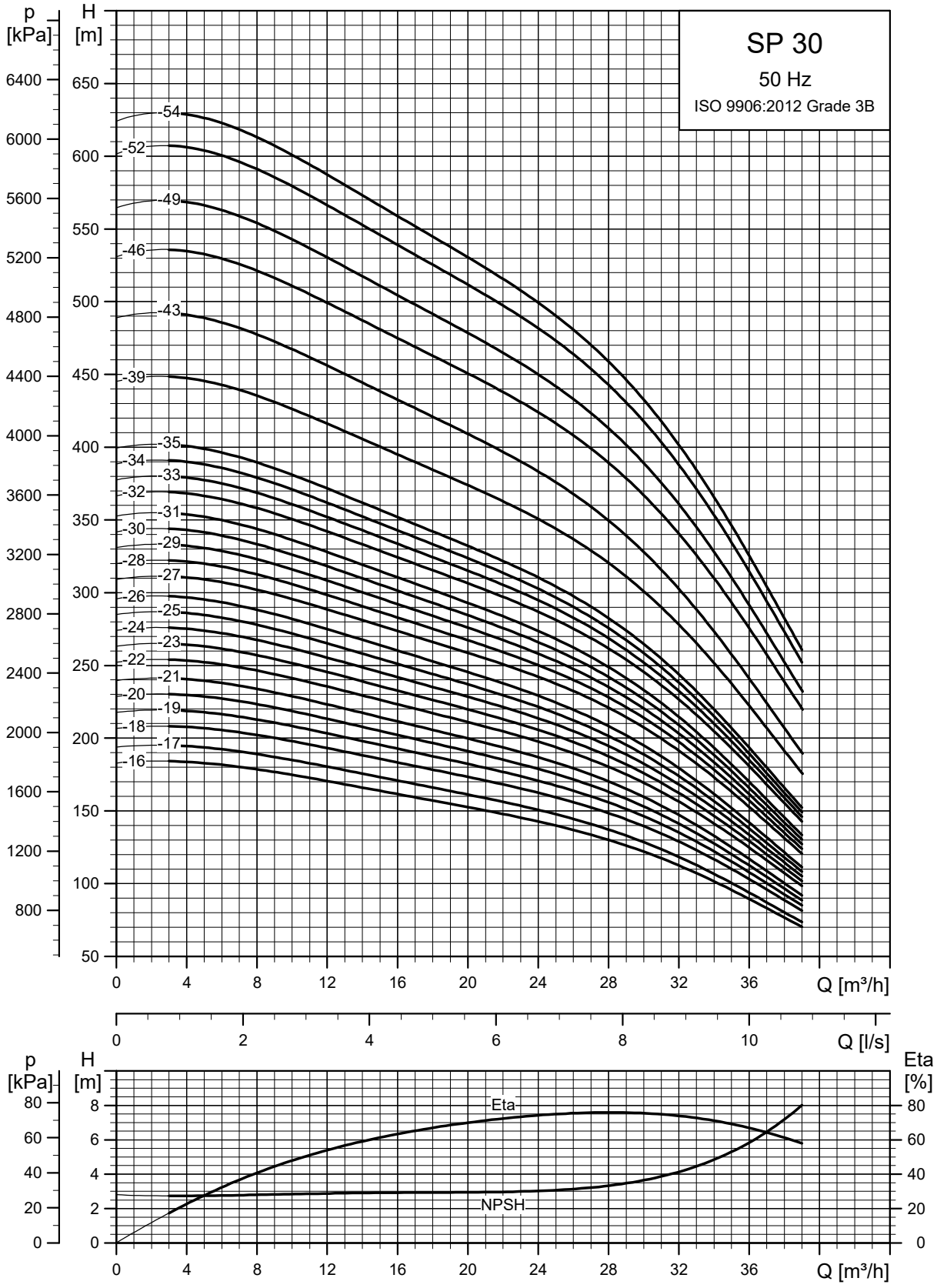
Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55



MPG AS

Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modello	Part. N.	Euro
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**215**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**249**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**288**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**383**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**478**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**551**


SP 30
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-54
-52
-49
-46
-43
-39
-35
-34
-33
-32
-31
-30
-29
-28
-27
-26
-25
-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 30: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE



Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

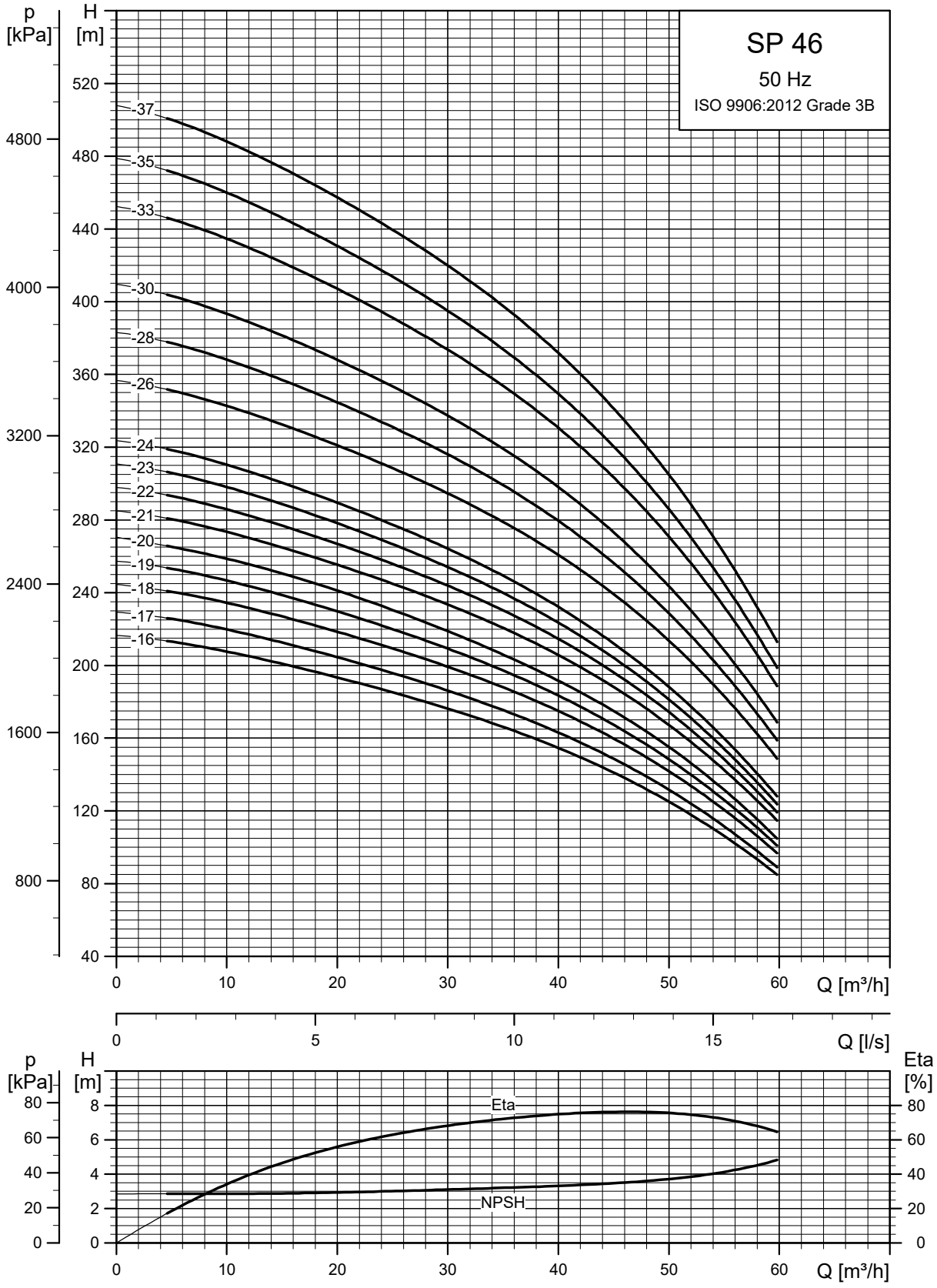
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni:

- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
- Vrsione R in AISI 904 (a richiesta)
- 3x400 V SD (A richiesta)

Attacco: Rp3

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Modello	Part. N.	Euro
3 x							
Rp 3	6	13.00	MS6000	DOL	**SP 30-14**	13A00014	**5.935**
3 x 380-400-415V							
R 3	6	37.00	MMS6	DOL	**SP 30-39**	13A44339	**26.545**
R 3	6	37.00	MMS6	DOL	**SP 30-43**	13A44343	**28.822**
R 3	8	45.00	MMS8000	DOL	**SP 30-46**	13A54346	**34.398**
R 3	8	45.00	MMS8000	DOL	**SP 30-49**	13A54349	**35.958**
R 3	8	55.00	MMS8000	DOL	**SP 30-52**	13A54452	**38.145**
R 3	8	55.00	MMS8000	DOL	**SP 30-54**	13A54454	**39.375**
Rp 3	4	1.10	MS402	DOL	**SP 30-1**	13A01901	**2.303**
Rp 3	4	2.20	MS402	DOL	**SP 30-2**	13A01902	**2.936**
Rp 3	4	3.00	MS4000	DOL	**SP 30-3**	13A01903	**3.846**
Rp 3	4	4.00	MS4000	DOL	**SP 30-4**	13A01904	**4.389**
Rp 3	4	5.50	MS4000	DOL	**SP 30-5**	13A01905	**5.102**
Rp 3	4	5.50	MS4000	DOL	**SP 30-6**	13A01906	**5.561**
Rp 3	6	7.50	MS6000	DOL	**SP 30-7**	13A01907	**7.329**
Rp 3	6	7.50	MS6000	DOL	**SP 30-8**	13A01908	**7.629**
Rp 3	6	9.20	MS6000	DOL	**SP 30-9**	13A01909	**8.313**
Rp 3	6	9.20	MS6000	DOL	**SP 30-10**	13A01910	**8.599**
Rp 3	6	9.20	MS6000	DOL	**SP 30-11**	13A01911	**8.886**
Rp 3	6	11.00	MS6000	DOL	**SP 30-12**	13A01912	**9.293**
Rp 3	6	11.00	MS6000	DOL	**SP 30-13**	13A01913	**9.760**
Rp 3	6	13.00	MS6000	DOL	**SP 30-14**	13A01914	**10.521**
Rp 3	6	13.00	MS6000	DOL	**SP 30-15**	13A01915	**10.807**
Rp 3	6	15.00	MS6000	DOL	**SP 30-16**	13A01916	**11.350**
Rp 3	6	15.00	MS6000	DOL	**SP 30-17**	13A01917	**11.631**
Rp 3	6	18.50	MS6000	DOL	**SP 30-18**	13A01918	**12.687**
Rp 3	6	18.50	MS6000	DOL	**SP 30-19**	13A01919	**12.973**
Rp 3	6	18.50	MS6000	DOL	**SP 30-20**	13A01920	**13.412**
Rp 3	6	18.50	MS6000	DOL	**SP 30-21**	13A01921	**13.984**
Rp 3	6	22.00	MS6000	DOL	**SP 30-22**	13A01922	**14.597**
Rp 3	6	22.00	MS6000	DOL	**SP 30-23**	13A01923	**14.884**
Rp 3	6	22.00	MS6000	DOL	**SP 30-24**	13A01924	**15.160**
Rp 3	6	22.00	MS6000	DOL	**SP 30-25**	13A01925	**15.438**
Rp 3	6	22.00	MS6000	DOL	**SP 30-26**	13A01926	**15.713**
Rp 3	6	26.00	MS6000	DOL	**SP 30-27**	13A01927	**16.736**
Rp 3	6	26.00	MS6000	DOL	**SP 30-28**	13A01928	**17.008**
Rp 3	6	26.00	MS6000	DOL	**SP 30-29**	13A01929	**17.280**
Rp 3	6	26.00	MS6000	DOL	**SP 30-30**	13A01930	**17.552**
Rp 3	6	26.00	MS6000	DOL	**SP 30-31**	13A01931	**17.819**
Rp 3	6	30.00	MS6000	DOL	**SP 30-32**	13A01932	**18.632**
Rp 3	6	30.00	MS6000	DOL	**SP 30-33**	13A01933	**18.899**
Rp 3	6	30.00	MS6000	DOL	**SP 30-34**	13A01934	**19.168**
Rp 3	6	30.00	MS6000	DOL	**SP 30-35**	13A01935	**19.542**


SP 46
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-37
-35
-33
-30
-28
-26
-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 46: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE



Pompe a 3 fasi con motore da 4 "(MS402 / MS4000)

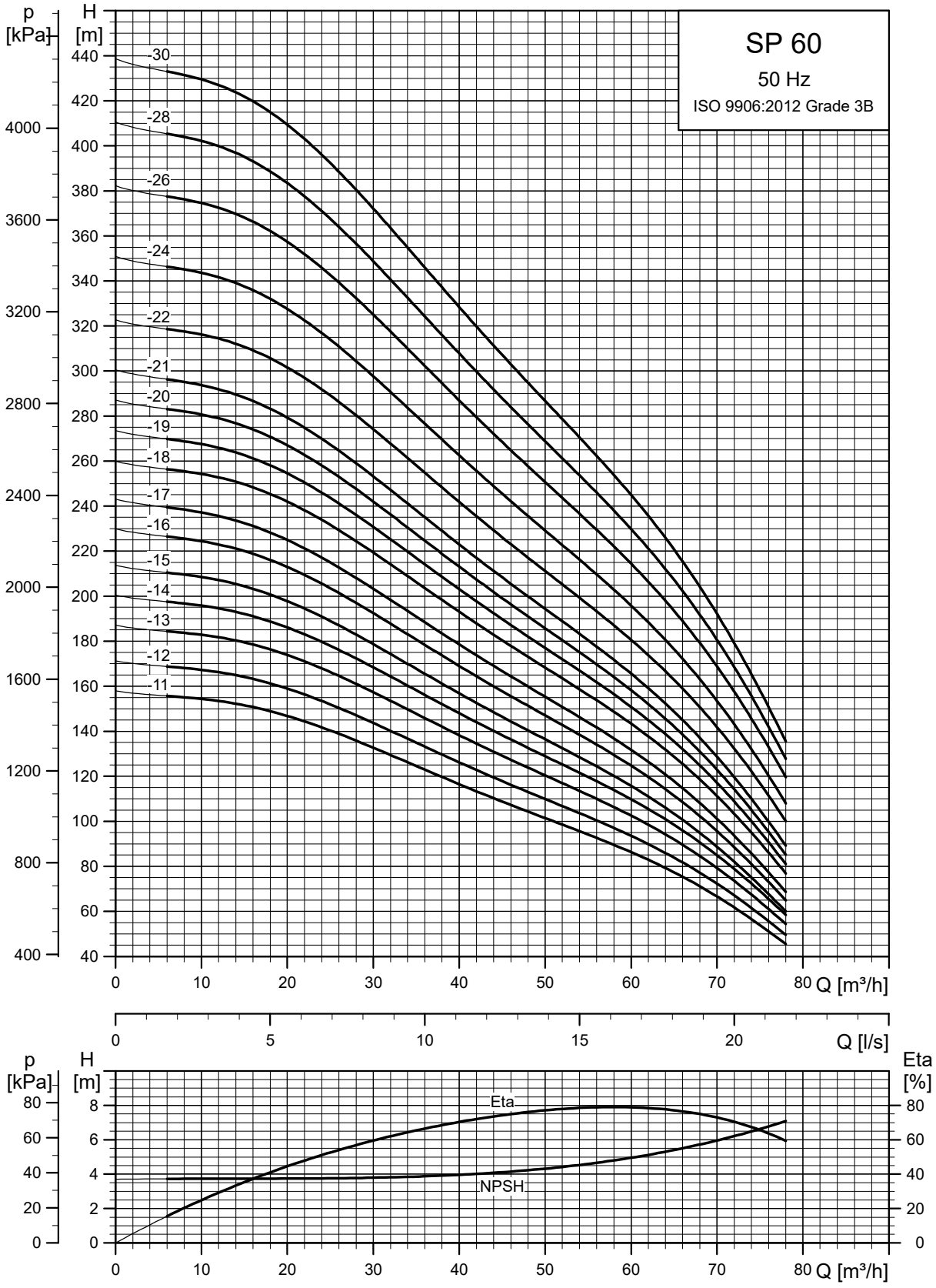
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni:

- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
- Versione R in AISI 904 (a richiesta)
- 3x400 V SD (A richiesta)

Attacco: Rp4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415V								
R 4	8	45.00	92.1	MMS8000	DOL	**SP 46-30**	15A44430	**32.465**
R 4	8	45.00	96	MMS8000	DOL	**SP 46-26**	15A44326	**29.934**
R 4	8	45.00	96	MMS8000	DOL	**SP 46-28**	15A44328	**30.445**
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL	**SP 46-33**	15A44433	**35.819**
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL	**SP 46-35**	15A44435	**38.633**
R 4	8	63.00	130	MMS8000	DOL	**SP 46-37**	15A44437	**40.607**
Rp 3	4	1.10	3.65	MS402	DOL	**SP 46-1B**	15A219C1	**3.001**
Rp 3	4	2.20	5.7	MS402	DOL	**SP 46-1**	15A21901	**3.393**
Rp 3	4	2.20	5.7	MS402	DOL	**SP 46-2BB**	15A219D2	**3.457**
Rp 3	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	**SP 46-2**	15A21902	**4.104**
Rp 3	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	**SP 46-3C**	15A219F3	**4.816**
Rp 3	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	**SP 46-3**	15A21903	**5.148**
Rp 3	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	**SP 46-4C**	15A219F4	**5.386**
Rp 3	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	**SP 46-4**	15A21904	**7.266**
Rp 3	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	**SP 46-5**	15A21905	**7.787**
Rp 3	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	**SP 46-6**	15A21906	**8.695**
Rp 3	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	**SP 46-7**	15A21907	**9.326**
Rp 3	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	**SP 46-8C**	15A219F8	**9.653**
Rp 3	6	13.00	29	MS6000	DOL	**SP 46-8**	15A21908	**10.022**
Rp 3	6	13.00	29	MS6000	DOL	**SP 46-9C**	15A219F9	**10.479**
Rp 3	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	**SP 46-9**	15A21909	**10.963**
Rp 3	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	**SP 46-10**	15A21910	**11.474**
Rp 3	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	**SP 46-11**	15A21911	**12.790**
Rp 3	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	**SP 46-12**	15A21912	**13.290**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	**SP 46-13**	15A21913	**14.314**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	**SP 46-14**	15A21914	**14.829**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	**SP 46-15**	15A21915	**15.339**
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	**SP 46-16**	15A21916	**16.624**
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	**SP 46-17**	15A21917	**17.130**
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	**SP 46-18**	15A21918	**18.209**
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	**SP 46-19**	15A21919	**18.485**
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	**SP 46-20**	15A21920	**18.857**
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	**SP 46-21**	15A24321	**22.757**
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	**SP 46-22**	15A24322	**23.243**
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	**SP 46-23**	15A24323	**22.383**
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	**SP 46-24**	15A24324	**24.209**


SP 60
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-30
-28
-26
-24
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 60: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE



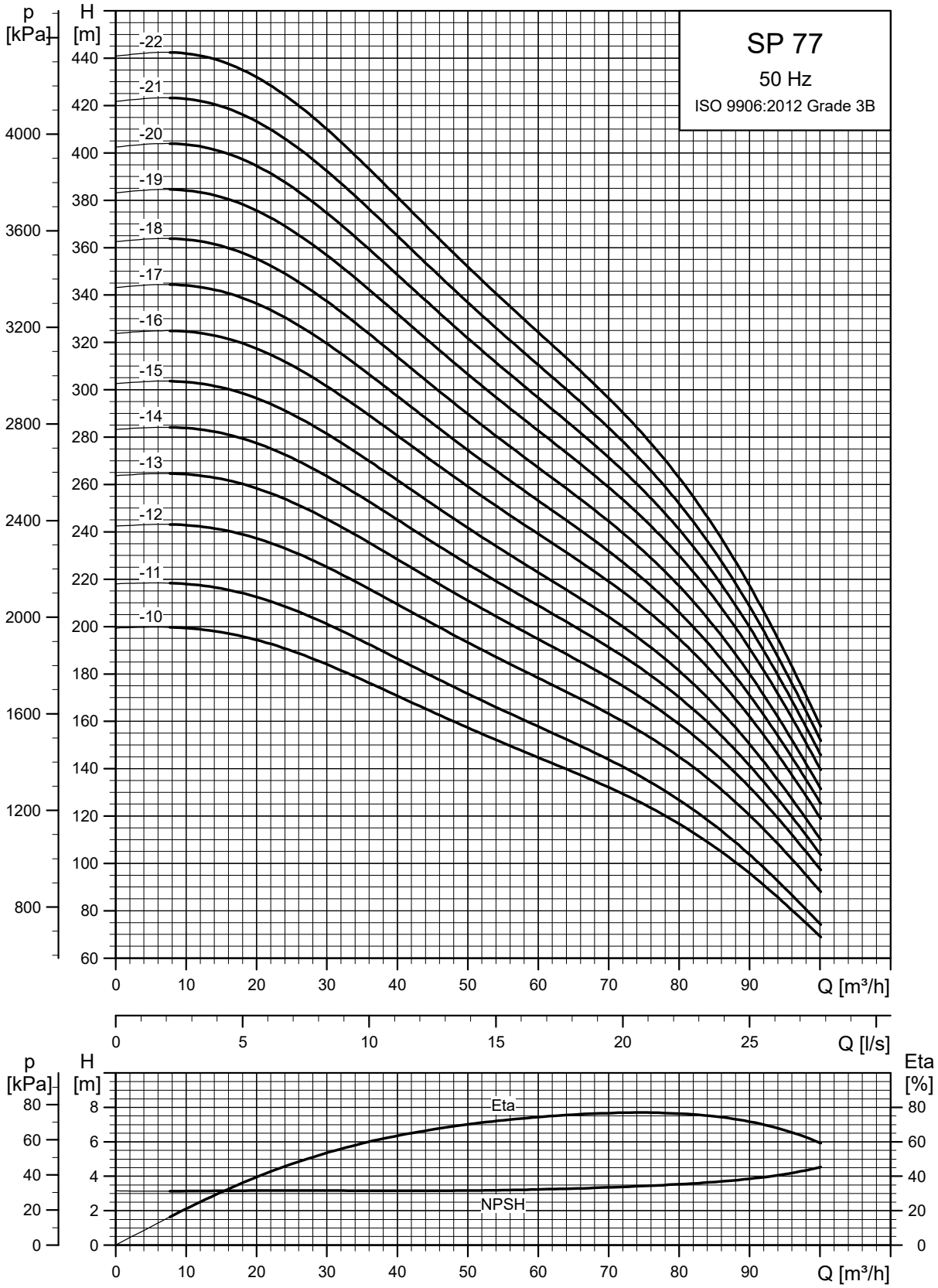
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
Altre versioni:

- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
- Versione R in AISI 904 (a richiesta)
- 3x400V SD (a richiesta)

Attacco: Rp4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415V									
R 4	8	45.00	92.1	MMS8000	DOL		**SP 60-24**	14A04424	**34.442**
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL		**SP 60-26**	14A04426	**37.435**
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL		**SP 60-28**	14A04428	**38.606**
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL		**SP 60-30**	14A04430	**39.772**
Rp 4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 60-1A**	14A019A1	**4.157**
Rp 4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 60-1**	14A01901	**4.498**
Rp 4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 60-2B**	14A019C2	**5.264**
Rp 4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 60-2**	14A01902	**5.623**
Rp 4	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	1.70	**SP 60-3**	14A01903	**6.431**
Rp 4	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-4**	14AA1904	**8.564**
Rp 4	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-5**	14A01905	**9.439**
Rp 4	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-6**	14A01906	**10.026**
Rp 4	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-7**	14A01907	**10.744**
Rp 4	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-8B**	14A019C8	**11.047**
Rp 4	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-8**	14A01908	**11.475**
Rp 4	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-9B**	14A019C9	**11.773**
Rp 4	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-9**	14A01909	**12.774**
Rp 4	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-10**	14A01910	**13.217**
Rp 4	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-11**	14A01911	**14.193**
Rp 4	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-12**	14A01912	**14.819**
Rp 4	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-13**	14A01913	**16.098**
Rp 4	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-14**	14A01914	**16.557**
Rp 4	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-15**	14A01915	**17.017**
Rp 4	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-16**	14A01916	**18.071**
Rp 4	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-17**	14A01917	**18.305**
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL		**SP 60-20**	14A04420	**22.535**
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 60-18**	14A04318	**20.281**
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 60-19**	14A04319	**20.677**
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 60-21**	14AA4321	**23.673**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 77: POMPE SOMMERSE 8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE



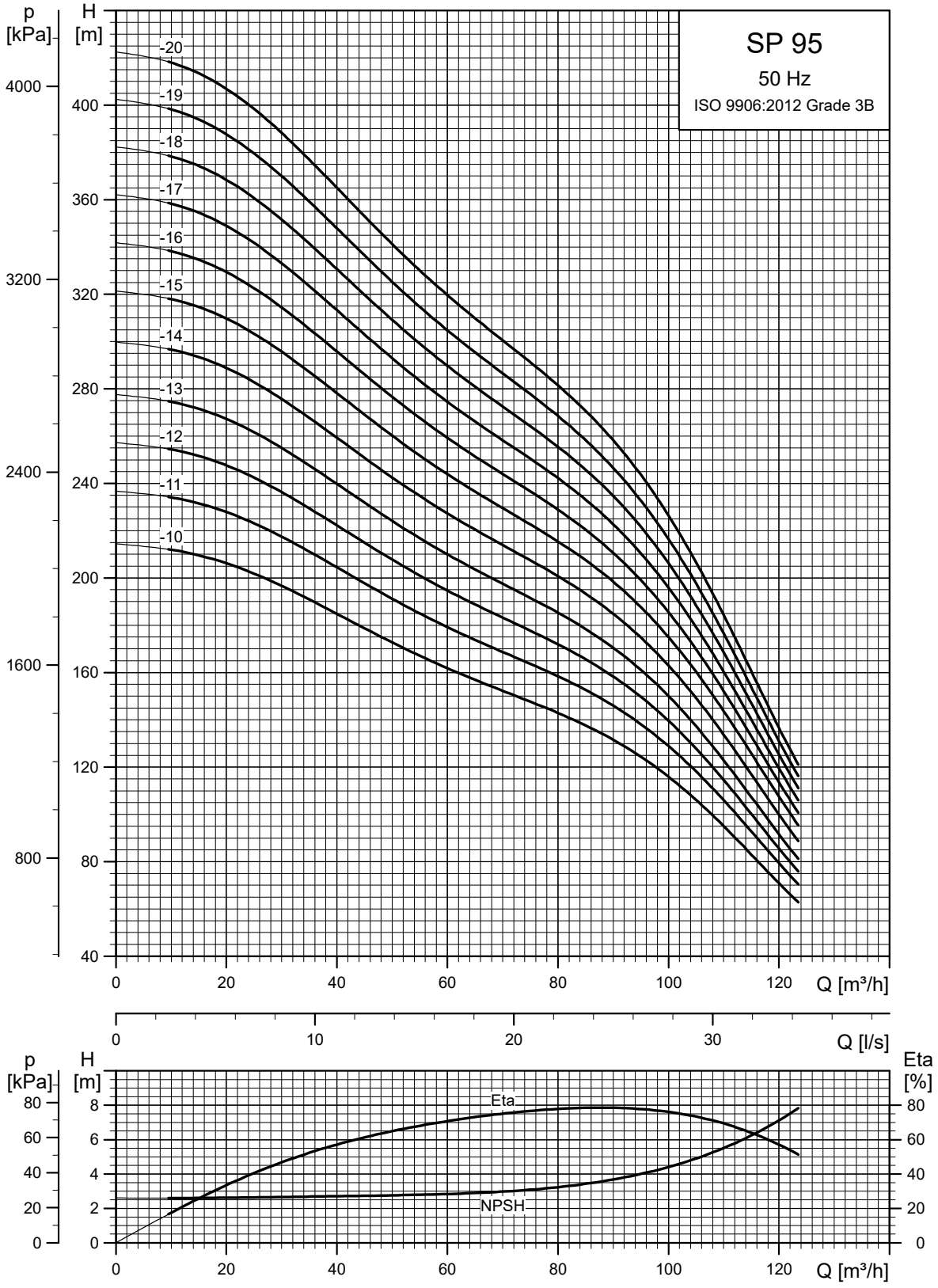
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
Altre versioni:

- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
- Versione R in AISI 904 (a richiesta)
- 3x400V SD (a richiesta)

Attacco: Rp4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415V									
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-1**	16A01901	**8.745**
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-2B**	16A019C2	**9.284**
Rp 5	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-2**	16A01902	**9.607**
Rp 5	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-3B**	16A019C3	**10.677**
Rp 5	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-3**	16A01903	**11.080**
Rp 5	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-4B**	16A019C4	**11.815**
Rp 5	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-4**	16A01904	**12.348**
Rp 5	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-5**	16A01905	**13.568**
Rp 5	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-6**	16A01906	**14.678**
Rp 5	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-7**	16A01907	**16.214**
Rp 5	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-8B**	16A019C8	**16.719**
Rp 5	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-8**	16A01908	**17.544**
Rp 5	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-9**	16A01909	**18.300**
Rp 5	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 77-10**	16A04310	**22.121**
Rp 5	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 77-11**	16AA4311	**21.877**
Rp 5	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-12**	16A04312	**26.836**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-13**	16A04313	**30.903**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-14**	16A04314	**29.204**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-15**	16A04315	**29.348**
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-16**	16A04316	**33.947**
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-17**	16A04317	**34.670**
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-18**	16A04318	**35.392**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL		**SP 77-21**	16A04421	**39.389**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-19**	16A04319	**37.867**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-20**	16A04320	**39.069**
Rp 5	8	92.00	185	MMS8000	DOL		**SP 77-22**	16A04422	**43.615**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 95: POMPE SOMMERSE DA 8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE



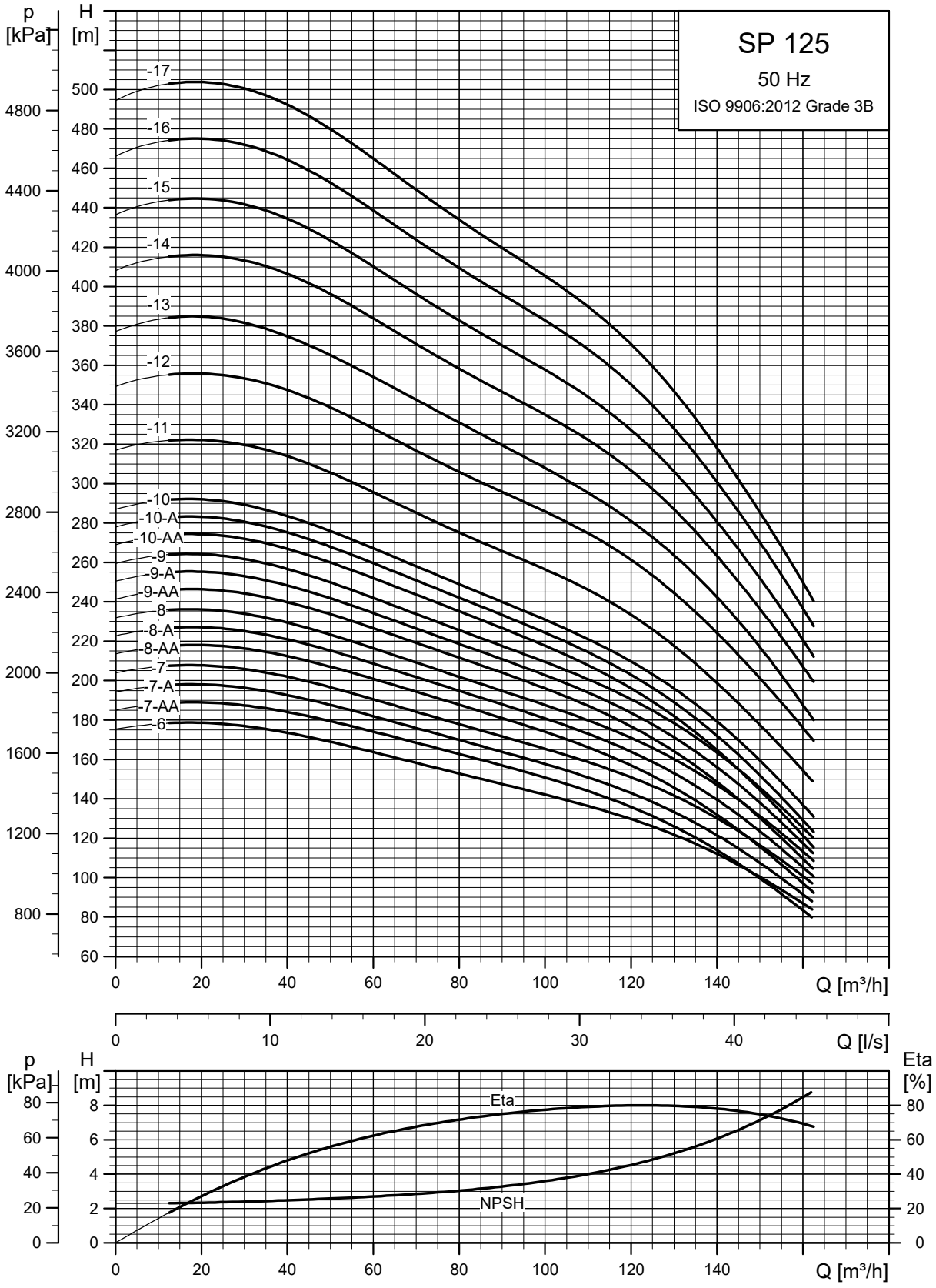
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
Altre versioni:

- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
- Versione R in AISI 904 (a richiesta)
- 3x400V SD (a richiesta)

Attacco: Rp5

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415V									
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-1**	19001901	**9.113**
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-2BB**	190019D2	**9.420**
Rp 5	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-2A**	190019A2	**9.775**
Rp 5	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-2**	19001902	**10.618**
Rp 5	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-3BB**	190019D3	**10.924**
Rp 5	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-3B**	190019C3	**11.355**
Rp 5	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-3**	19001903	**11.861**
Rp 5	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-4B**	190019C4	**12.479**
Rp 5	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-4**	19001904	**13.459**
Rp 5	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-5**	19001905	**14.677**
Rp 5	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-6**	19001906	**16.315**
Rp 5	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-7**	19001907	**17.434**
Rp 5	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 95-8**	19004308	**20.589**
Rp 5	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-10**	19004310	**26.845**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-11**	19004311	**29.287**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-12**	19004312	**30.059**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-13**	19004313	**30.830**
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-14**	19004314	**32.434**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-15**	19004315	**34.901**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-16**	19004316	**35.663**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-17**	19004317	**36.430**
Rp 5	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-18**	19004318	**40.132**
Rp 5	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-19**	19004319	**40.889**
Rp 5	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-20**	19004320	**41.650**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 125: POMPE SOMMERSE DA 10" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE



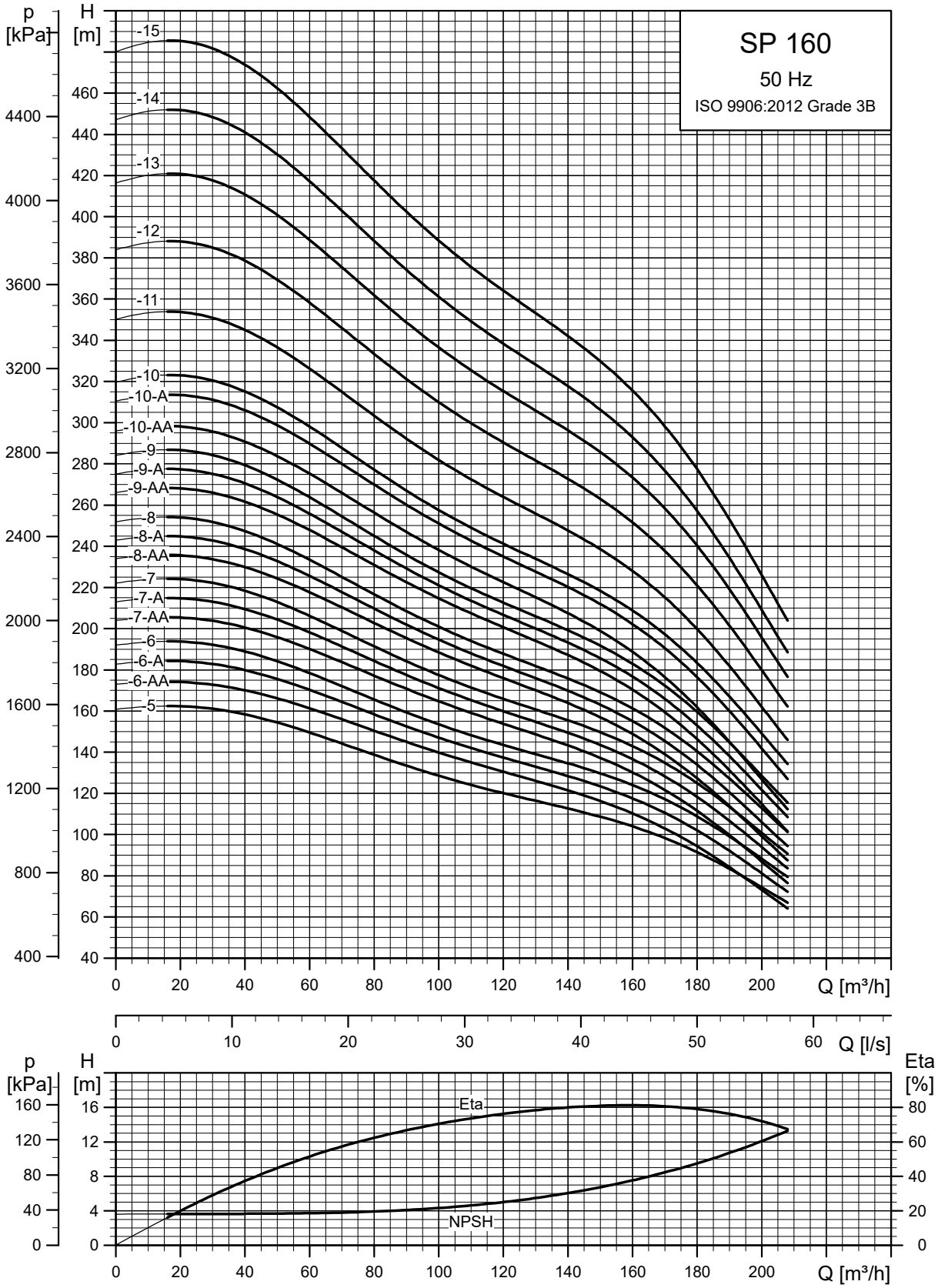
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
Altre versioni:

- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
- Versione R in AISI 904 (a richiesta)
- 3x400V SD (a richiesta)

Attacco: Rp6

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415V									
Rp 6	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 125-1A**	17A019A1	**10.719**
Rp 6	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 125-1**	17A01901	**11.944**
Rp 6	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 125-2AA**	17A019B2	**12.688**
Rp 6	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 125-2A**	17A019A2	**14.339**
Rp 6	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 125-2**	17A01902	**14.808**
Rp 6	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 125-3AA**	17A019B3	**15.318**
Rp 6	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 125-3A**	17A019A3	**16.632**
Rp 6	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 125-3**	17A01903	**17.515**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 125-4AA**	17A243B4	**19.770**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 125-4A**	17A243A4	**20.220**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 125-4**	17A24304	**20.652**
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-5AA**	17A043B5	**25.789**
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-5A**	17A043A5	**26.234**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-5**	17A04305	**30.884**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-6AA**	17A043B6	**30.808**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-6A**	17A043A6	**31.283**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-6**	17A04306	**30.453**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-7A**	17A043A7	**34.148**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-7AA**	17A043B7	**32.158**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-7**	17A04307	**31.133**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-8AA**	17A043B8	**33.730**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-8A**	17A043A8	**37.368**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-8**	17A04308	**37.818**
Rp 6	8	92.00	185	MMS8000	DOL		**SP 125-9AA**	17A044B9	**40.512**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-9A**	17A043A9	**41.900**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-9**	17A04309	**42.346**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-10AA**	17A043B0	**42.791**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-10A**	17A043A0	**43.247**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-10**	17A04310	**43.687**
Rp 6	10	0.00	283	MMS10000	DOL		**SP 125-12**	17AK4412	**66.256**
Rp 6	10	0.00	283	MMS10000	DOL		**SP 125-13**	17AK4413	**69.968**
Rp 6	10	0.00	320	MMS10000	DOL		**SP 125-14**	17AK4414	**73.721**
Rp 6	10	0.00	320	MMS10000	DOL		**SP 125-15**	17AK4415	**74.462**
Rp 6	10	0.00	375	MMS10000	DOL		**SP 125-16**	17AK0616	**76.771**
Rp 6	10	0.00	375	MMS10000	DOL		**SP 125-17**	17AK0617	**77.499**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 160: POMPE SOMMERSE DA 10" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

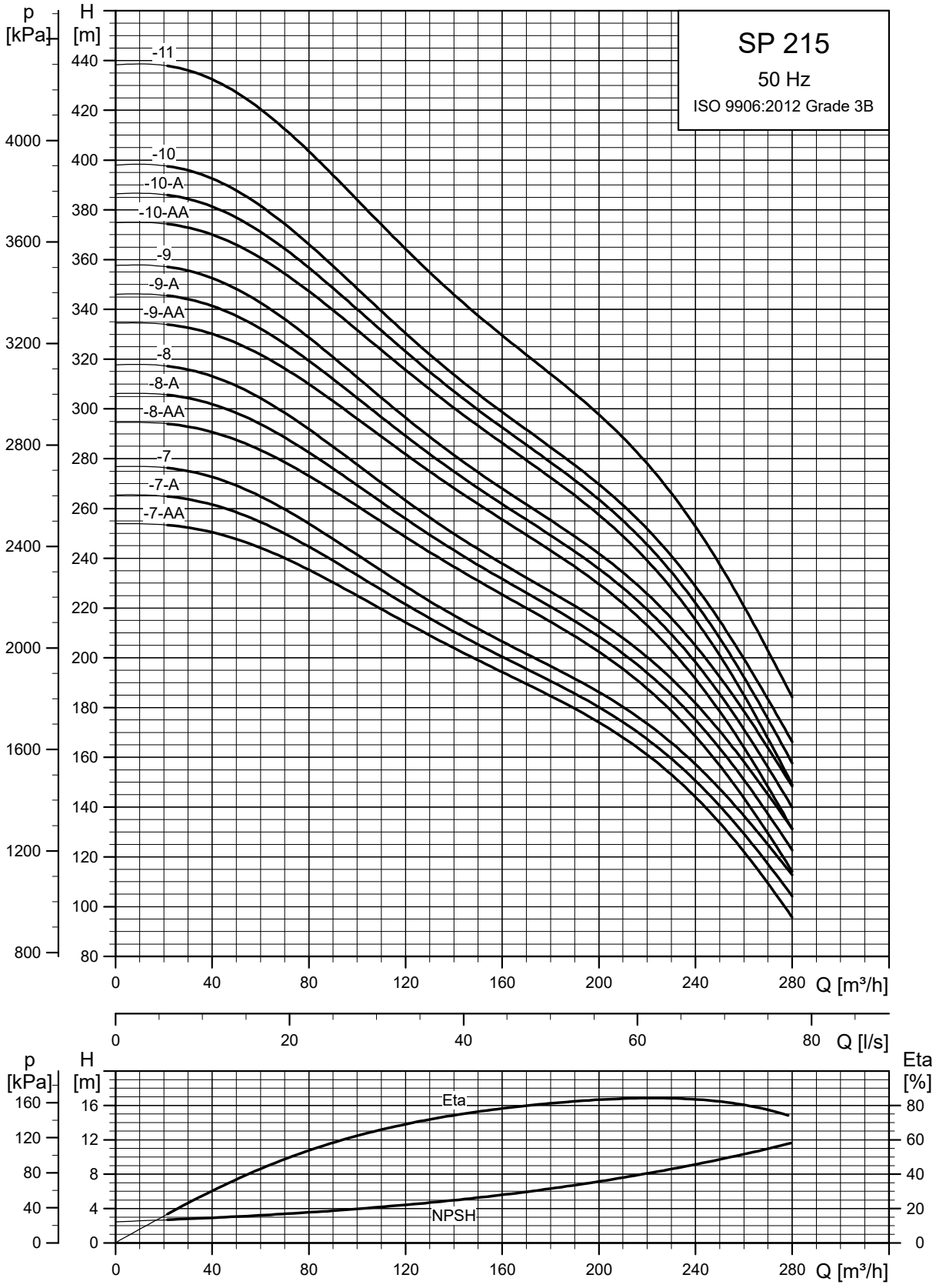
PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
Altre versioni: versione N in AISI 316 (a richiesta) / versione R in AISI 904 (a richiesta) 3x400V SD (a richiesta)
Attacco: Rp6



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415V									
Rp 6	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-1A**	200219A1	**10.939**
Rp 6	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-1**	20021901	**11.817**
Rp 6	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-2AA**	200219B2	**13.434**
Rp 6	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-2A**	200219A2	**14.351**
Rp 6	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-2**	20021902	**15.341**
Rp 6	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-3AA**	200219B3	**16.070**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL		**SP 160-3A**	200244A3	**19.346**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 160-3**	20024303	**19.702**
Rp 6	8	0.00	222	MMS8000	DOL		**SP 160-10AA**	200244B0	**59.922**
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-4AA**	200243B4	**20.754**
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-4A**	200243A4	**25.382**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-4**	20024304	**27.322**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-5AA**	200243B5	**28.900**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-5A**	200243A5	**28.208**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL		**SP 160-6AA**	99171659	**31.270**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-5**	20024305	**29.580**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-6A**	200243A6	**33.079**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-6**	20024306	**32.706**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-7AA**	200243B7	**34.520**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-7A**	200243A7	**38.051**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-7**	20024307	**37.065**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-8AA**	200243B8	**39.044**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-8**	20024308	**38.484**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-8A**	200243A8	**38.017**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-9A**	200243A9	**43.611**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-9AA**	200243B9	**43.696**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-9**	20024309	**42.970**
Rp 6	10	0.00	283	MMS10000	DOL		**SP 160-10A**	200644A0	**69.710**
Rp 6	10	132.00	283	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-10**	20064410	**67.135**
Rp 6	10	132.00	283	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-11**	20064411	**67.991**
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-12**	20064412	**71.644**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-13**	20060613	**77.354**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-14**	20060614	**78.251**
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL	8.00	**SP 160-15**	20064415	**92.620**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 215: POMPE SOMMERSE 10"/12" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE



Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
Altre versioni:

- Versione N in AISI 316 (a richiesta)
- Versione R in AISI 904 (a richiesta)
- 3x400V SD (a richiesta)

Attacco: Rp6

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Tipo avviamento	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415V									
Rp 6	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 215-1A**	18A019A1	**12.321**
Rp 6	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 215-1**	18A01901	**13.504**
Rp 6	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 215-2AA**	18A219B2	**15.902**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 215-2A**	18A243A2	**16.815**
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-2**	18A04302	**24.448**
Rp 6	8	55.00	111	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-3AA**	18A044B3	**26.953**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-3A**	18A043A3	**27.453**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-3**	18A04303	**28.939**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-4AA**	18A043B4	**31.296**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-4A**	18A043A4	**31.601**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-4**	18A04304	**31.853**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-5AA**	18A043B5	**36.786**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-5A**	18A043A5	**36.023**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-5**	18A04305	**36.629**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-6A**	18A043A6	**42.529**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-6**	18A04306	**43.167**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-6AA**	18A043B6	**40.298**
Rp 6	10	132.00	270	MMS10000	DOL		**SP 215-7A**	18AT43A7	**54.375**
Rp 6	10	132.00	270	MMS10000	DOL		**SP 215-7**	18AT4307	**55.004**
Rp 6	10	132.00	270	MMS10000	DOL	8.00	**SP 215-7AA**	18A043B7	**53.723**
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL		**SP 215-8AA**	18AT43B8	**58.507**
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL		**SP 215-8A**	18AT43A8	**59.155**
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL		**SP 215-8**	18AT4308	**59.782**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00	**SP 215-9AA**	18AT03B9	**62.640**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00	**SP 215-9A**	18AT03A9	**63.265**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00	**SP 215-9**	18AT0309	**63.870**
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL		**SP 215-10AA**	18AV43B0	**81.656**
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL		**SP 215-10A**	18AV43A0	**82.288**
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL		**SP 215-10**	18AV4310	**82.911**
Rp 6	12	220.00	450	MMS12000	DOL	8.00	**SP 215-11**	18AV0611	**85.901**

SP-NE

SP-NE: ELETTROPOMPE SOMMERSE DA 4" / 6"COMPLETAMENTE IN AISI 316

Pompa sommergibile a più stadi progettata per il pompaggio di acque sotterranee chimicamente inquinate.

La pompa è realizzata interamente in acciaio inox DIN W.-Nr. 1.4401.
PREZZO PER UNITÀ COMPLETA: POMPA + MOTORE (motore da ordinare separatamente)
CAVO ESCLUSO - PREZZO PER CORPO POMPA E MOTORE (cavo da ordinare spparatamente)



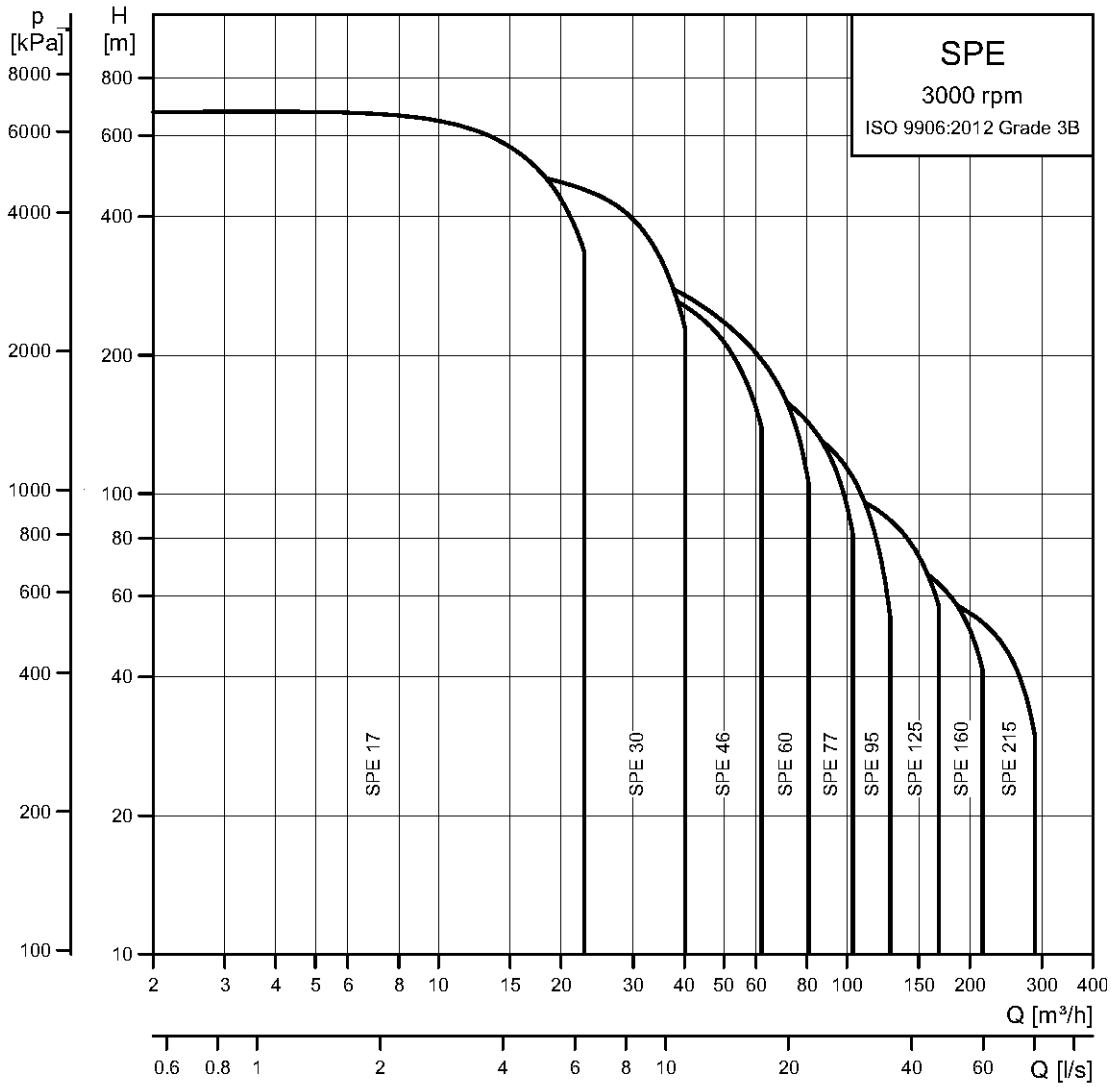
Pompe con motore MS4000RE adatto per cavo sommergibile speciale in teflon o cavo standard se consentito dalle acque sotterranee inquinate, incluse connessioni motore (vedere gli accessori per la selezione del cavo).

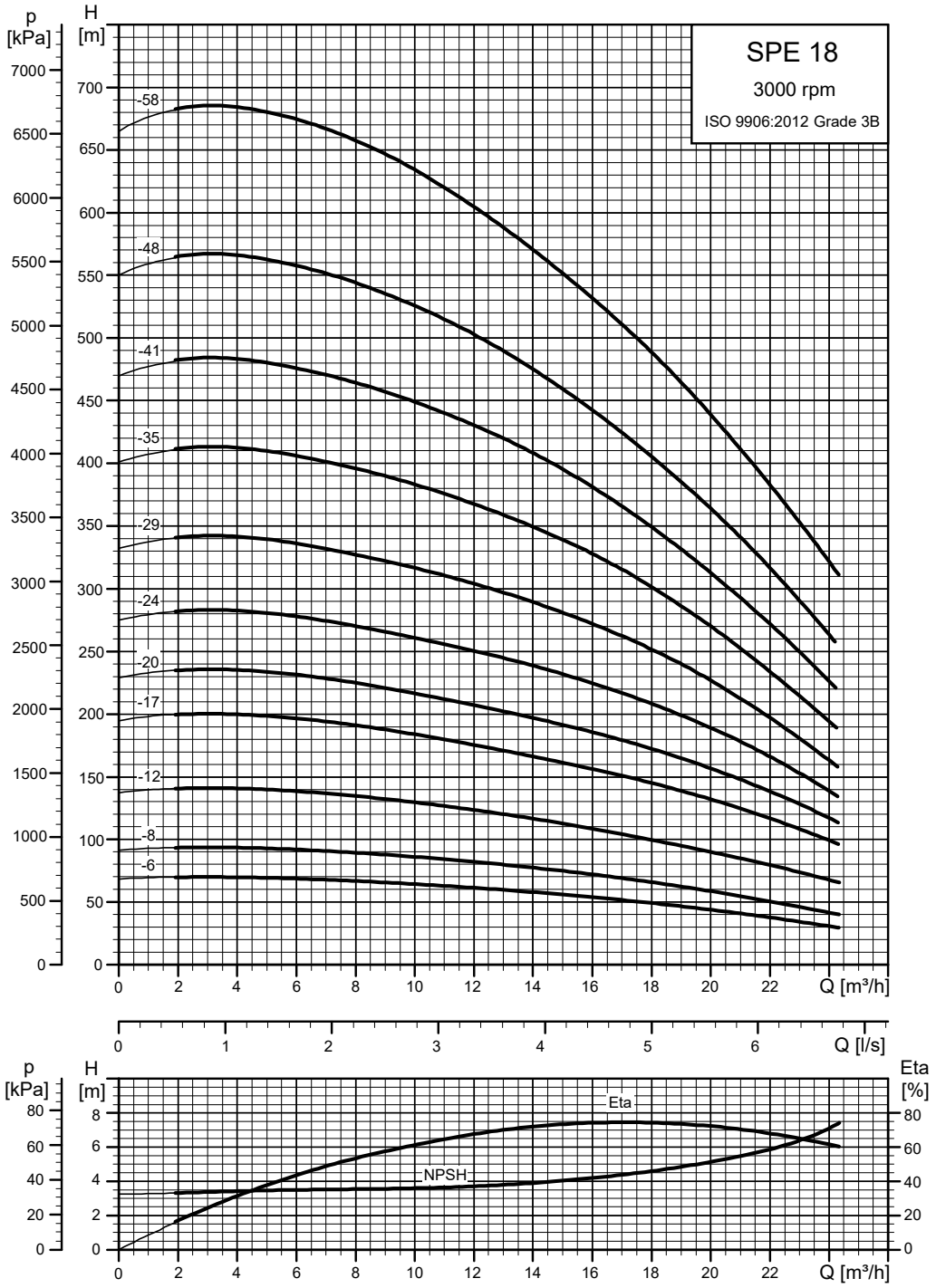
Temperatura liquida: max. +40 ° C
Classe di chiusura: IP68
Motore: in acciaio inox AISI 904L
Tensione: 3x380-415 V

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Modello	Part. N.	Euro
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 9-4 NE**	98780182	**4.138**
Rp 2	4	1.10	2.8	MS4000	**SP 9-5 NE**	98730819	**4.406**
Rp 2	4	1.50	4.1	MS4000	**SP 9-8 NE**	98730820	**5.093**
Rp 2	4	2.20	6.3	MS4000	**SP 9-10 NE**	98779812	**5.602**
Rp 2	4	2.20	6.3	MS4000	**SP 9-11 NE**	98730831	**5.826**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	**SP 9-13 NE**	98730832	**6.372**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	**SP 9-16 NE**	98730834	**7.041**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	**SP 9-18 NE**	98730835	**7.844**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	**SP 9-21 NE**	98730836	**8.506**
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 5A-4 NE**	5221904	**4.612**
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 5A-6 NE**	5221906	**4.758**
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 5A-8 NE**	5221908	**4.856**
Rp 1 1/2	4	1.10	2.8	MS4000	**SP 5A-12 NE**	5221912	**5.107**
Rp 1 1/2	4	1.50	4.1	MS4000	**SP 5A-17 NE**	5221917	**5.649**
Rp 1 1/2	4	2.20	6.3	MS4000	**SP 5A-21 NE**	5221921	**5.645**
Rp 1 1/2	4	2.20	6.3	MS4000	**SP 5A-25 NE**	5221925	**5.840**
Rp 1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	**SP 5A-33 NE**	5221933	**6.365**
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 3A-6 NE**	10221906	**4.706**
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 3A-9 NE**	10221909	**4.909**
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 3A-12 NE**	10221912	**4.992**
Rp 1 1/4	4	1.10	2.8	MS4000	**SP 3A-15 NE**	10221915	**5.385**
Rp 1 1/4	4	1.10	2.8	MS4000	**SP 3A-18 NE**	10221918	**5.348**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.1	MS4000	**SP 3A-22 NE**	10221922	**5.551**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.1	MS4000	**SP 3A-25 NE**	10221925	**5.698**
Rp 1 1/4	4	2.20	6.3	MS4000	**SP 3A-29 NE**	10221929	**6.039**
Rp 2 1/2	4	0.75	1.9		**SP 18-1 NE**	92942067	**4.741**
Rp 2 1/2	4	1.10	2.8		**SP 18-2 NE**	92942070	**5.196**
Rp 2 1/2	4	2.20	6.3		**SP 18-3 NE**	92942073	**5.677**
Rp 2 1/2	4	2.20	6.3		**SP 18-4 NE**	92942076	**6.074**
Rp 2 1/2	4	3.00	8.1		**SP 18-5 NE**	92942079	**6.811**
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8		**SP 18-6 NE**	92942092	**7.720**
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8		**SP 18-7 NE**	92942094	**8.109**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4		**SP 18-8 NE**	92942095	**8.863**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4		**SP 18-9 NE**	92942097	**9.260**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4		**SP 18-10 NE**	92942099	**9.657**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


p [kPa]
H [m]
SPE
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
SPE 17
SPE 30
SPE 46
SPE 60
SPE 77
SPE 95
SPE 125
SPE 160
SPE 215
Q [m³/h]
Q [l/s]



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SPE 18: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 ”e CUE su misura.
Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti.
La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.



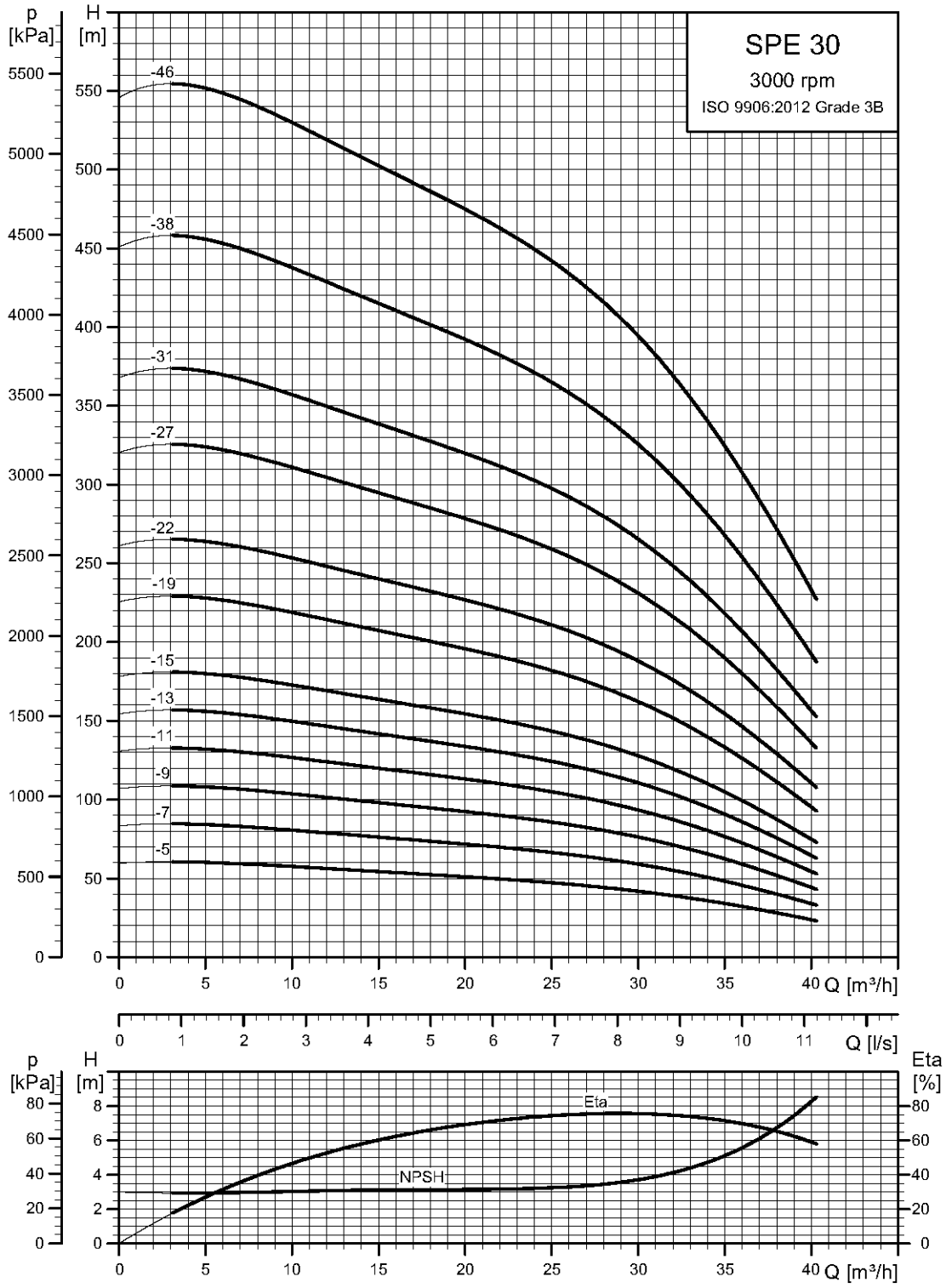
Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
MEI: consultare il Data Booklet
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp2 1/2

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]
Rp 2 1/2	6	4.00	9.6	5.0
Rp 2 1/2	6	5.50	12.6	5.0
Rp 2 1/2	6	7.50	16.6	5.0
Rp 2 1/2	6	11.00	25	5.0
Rp 2 1/2	6	13.00	29.2	5.0
Rp 2 1/2	6	15.00	33.4	5.0
Rp 2 1/2	6	18.50	40.6	5.0
Rp 2 1/2	6	22.00	46.2	5.0

Modello	Part. N.	Euro
SPE 18-6	92940983	**9.109**
SPE 18-8	92940984	**9.693**
SPE 18-12	92903143	**10.674**
SPE 18-17	92940985	**14.657**
SPE 18-20	92940986	**15.339**
SPE 18-24	92940987	**16.540**
SPE 18-29	92940988	**17.831**
SPE 18-35	92940989	**21.970**


SPE 30
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-46
-38
-31
-27
-22
-19
-15
-13
-11
-9
-7
-5
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 30: POMPA A MAGNETI PERMANENTI



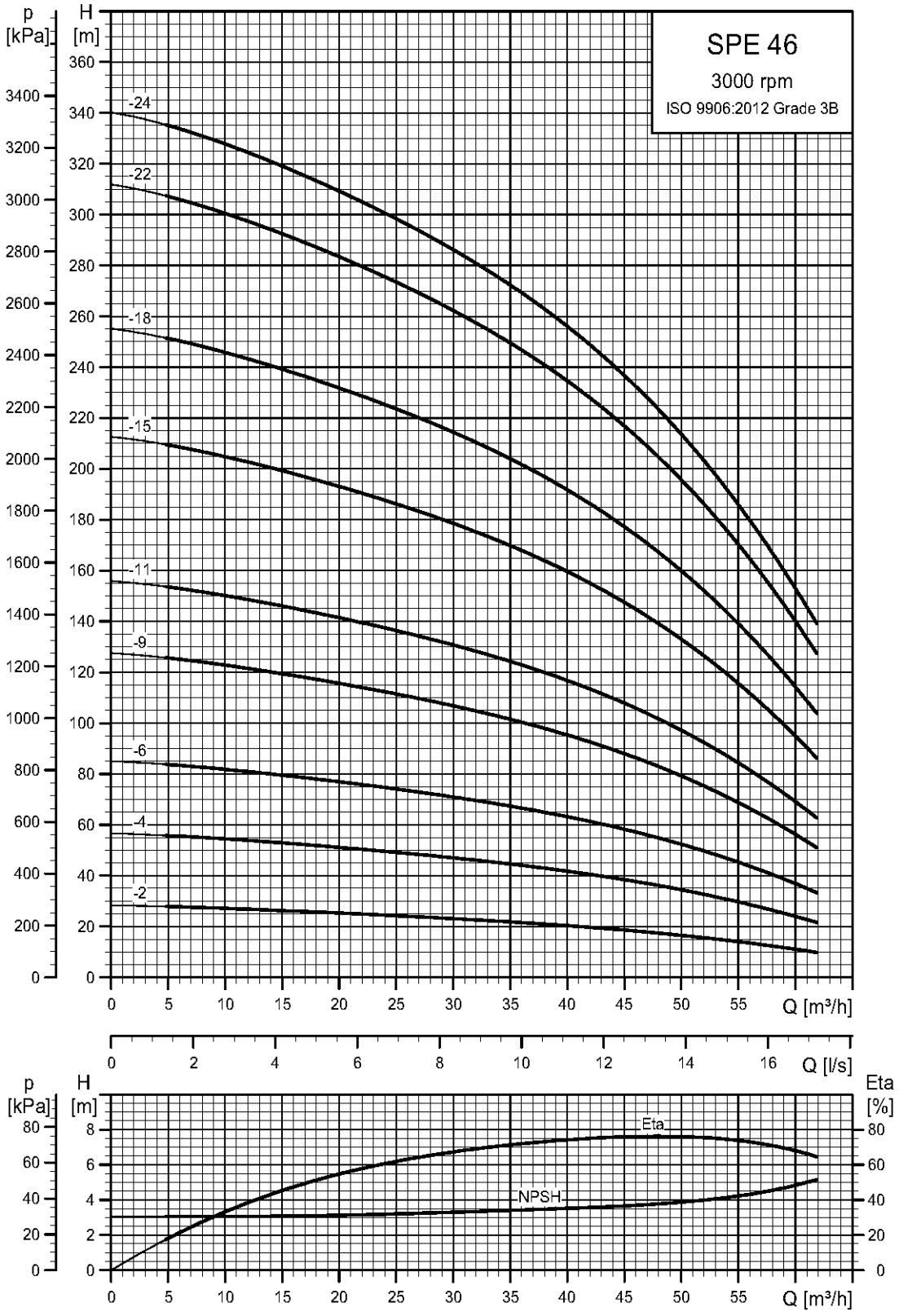
Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 ”e CUE su misura.
Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti.
La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
MEI: 0.70
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp3

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
R 3	6	45.00	103	MS6000P	8.0	**SPE 30-46**	99890592	**34.677**
Rp 3	6	5.50	12.6	MS6000P	5.0	**SPE 30-5**	99890583	**10.389**
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0	**SPE 30-7**	99890625	**10.605**
Rp 3	6	9.20	21.4	MS6000P	5.0	**SPE 30-9**	99890626	**14.849**
Rp 3	6	11.00	25	MS6000P	5.0	**SPE 30-11**	99890584	**14.916**
Rp 3	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0	**SPE 30-13**	99890585	**15.560**
Rp 3	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0	**SPE 30-15**	99890586	**16.353**
Rp 3	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	**SPE 30-19**	99890587	**17.398**
Rp 3	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	**SPE 30-22**	99890588	**21.807**
Rp 3	6	26.00	54	MS6000P	5.0	**SPE 30-27**	99890589	**23.081**
Rp 3	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	**SPE 30-31**	99890590	**23.943**


SPE 46
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-24
-22
-18
-15
-11
-9
-6
-4
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 46: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 ”e CUE su misura.
Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti.
La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

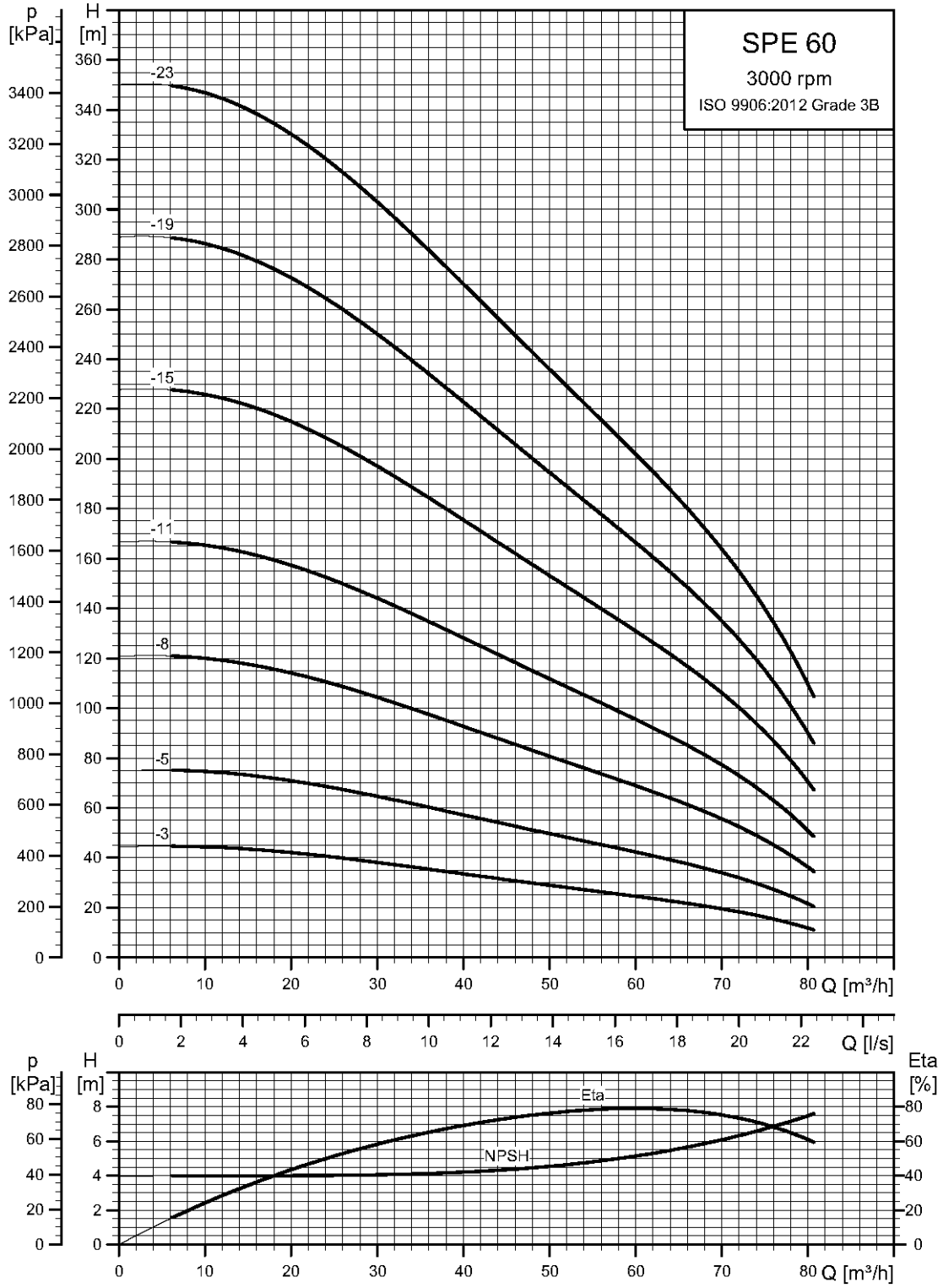


Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
MEI: 0.70
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp3

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-4**	99890594	**10.703**
Rp 3	6	11.00	25	MS6000P	5.0	**SPE 46-6**	99890595	**15.051**
Rp 3	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0	**SPE 46-9**	99890596	**17.129**
Rp 3	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-11**	99890597	**17.457**
Rp 3	6	26.00	54	MS6000P	5.0	**SPE 46-15**	99890598	**22.832**
Rp 3	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	**SPE 46-18**	99890599	**24.153**
Rp 3	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-22**	99890600	**28.701**
Rp 3	6	45.00	103	MS6000P	5.0	**SPE 46-24**	99890601	**29.729**
Rp 4	6	4.00	9.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-2**	99890602	**9.877**
Rp 4	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-4**	99890603	**10.703**
Rp 4	6	11.00	25	MS6000P	5.0	**SPE 46-6**	99890604	**15.051**
Rp 4	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0	**SPE 46-9**	99890605	**17.129**
Rp 4	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-11**	99890606	**17.457**
Rp 4	6	26.00	54	MS6000P	5.0	**SPE 46-15**	99890607	**22.832**
Rp 4	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	**SPE 46-18**	99890608	**24.153**
Rp 4	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-22**	99890609	**28.701**
Rp 4	6	45.00	103	MS6000P	5.0	**SPE 46-24**	99890610	**29.729**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SPE 60: POMPA A MAGNETI PERMANENTI



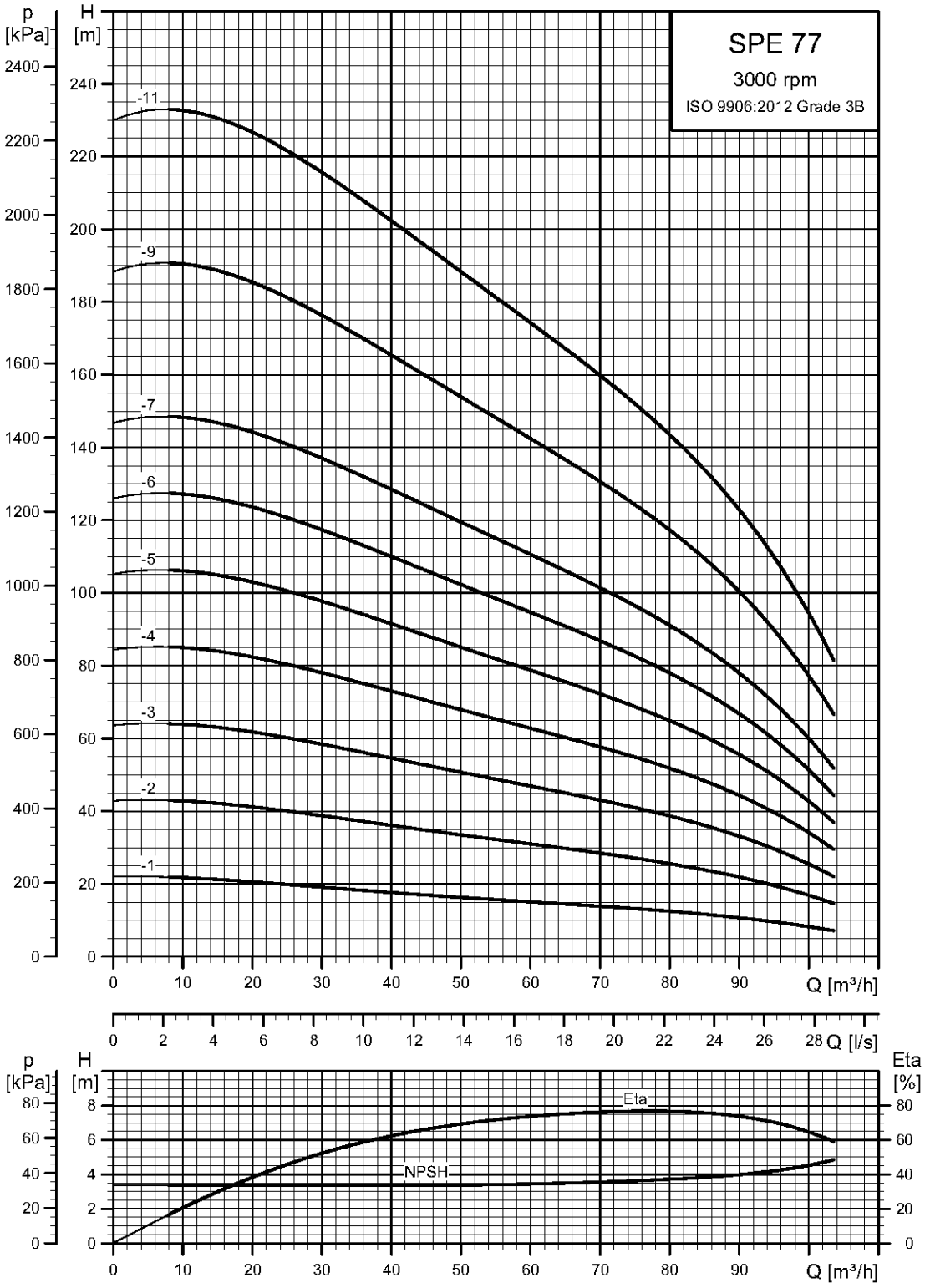
Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 ”e CUE su misura.
Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti.
La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.

Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
MEI: 0.70
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp3 o Rp4

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0	**SPE 60-3**	99890611	**12.255**
Rp 3	6	11.00	25	MS6000P	5.0	**SPE 60-5**	99890627	**16.102**
Rp 3	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	**SPE 60-8**	99890612	**17.964**
Rp 3	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	**SPE 60-11**	99890613	**22.983**
Rp 3	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	**SPE 60-15**	99890614	**24.182**
Rp 3	6	45.00	103	MS6000P	5.0	**SPE 60-23**	99890616	**31.826**
Rp 4	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0	**SPE 60-3**	99890617	**12.255**
Rp 4	6	11.00	25	MS6000P	5.0	**SPE 60-5**	99890628	**16.102**
Rp 4	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	**SPE 60-8**	99890618	**17.964**
Rp 4	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	**SPE 60-11**	99890619	**22.983**
Rp 4	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	**SPE 60-15**	99890620	**24.182**
Rp 4	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	**SPE 60-19**	99890621	**29.822**
Rp 4	6	45.00	103	MS6000P	5.0	**SPE 60-23**	99890622	**31.943**


SPE 77
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-11
-9
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 77: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 ”e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti.
La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.



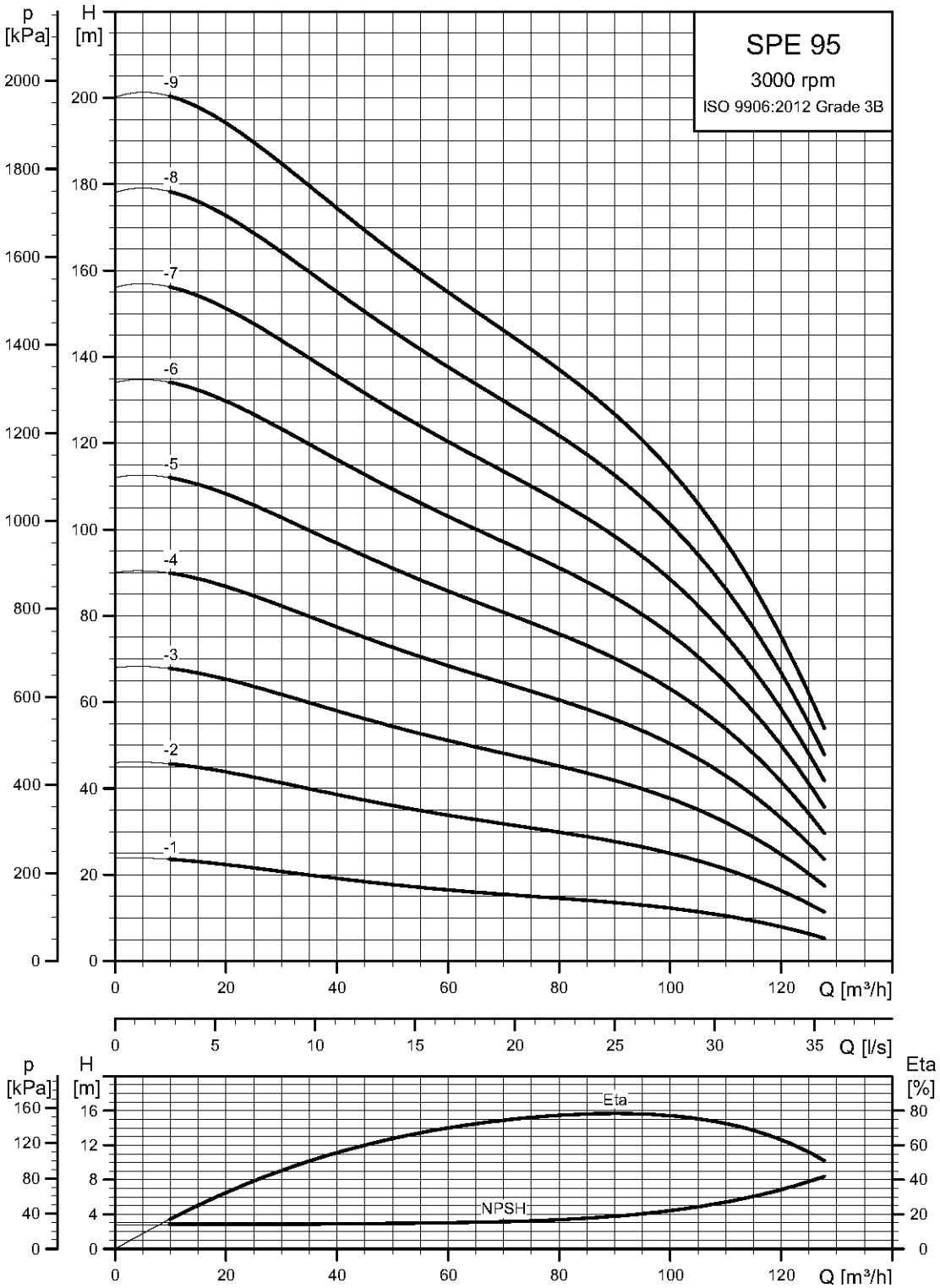
Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta)/ Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp5

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]
Rp 5	6	4.00	9.6	MS6000P	5.0
Rp 5	6	9.20	21.4	MS6000P	5.0
Rp 5	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0
Rp 5	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0
Rp 5	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
Rp 5	6	26.00	54	MS6000P	5.0
Rp 5	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0
Rp 5	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0
Rp 5	6	45.00	103	MS6000P	5.0

Modello	Part. N.	Euro
SPE 77-1	99890629	**12.078**
SPE 77-2	99890630	**16.715**
SPE 77-3	99890631	**17.591**
SPE 77-4	99890632	**17.816**
SPE 77-5	99890633	**22.206**
SPE 77-6	99890634	**23.033**
SPE 77-7	99890635	**22.955**
SPE 77-9	99890636	**22.130**
SPE 77-11	99890637	**29.707**


SPE 95
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 95: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 ”e CUE su misura.
Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti.
La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.



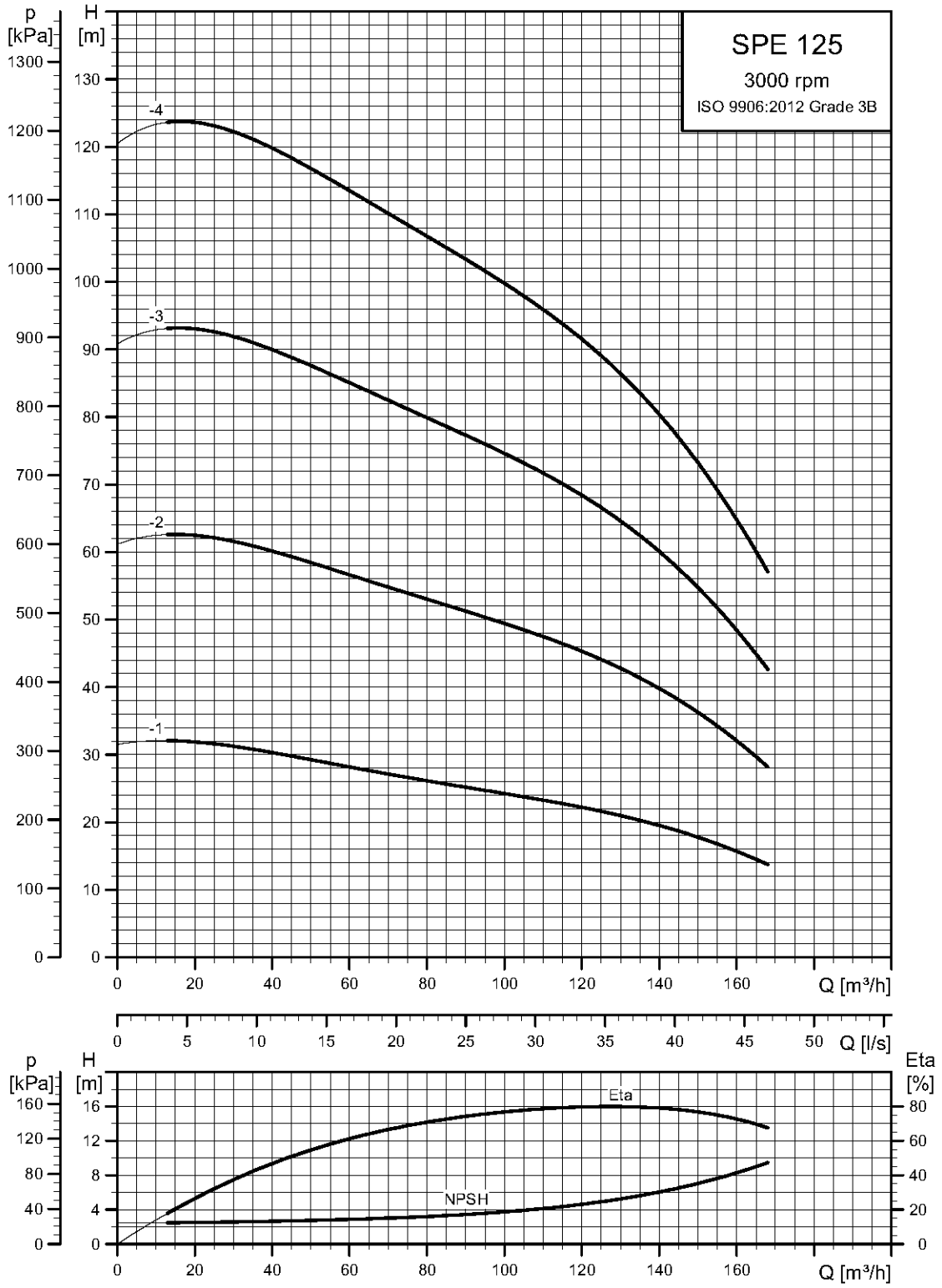
Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp5

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]
Rp 5	6	5.50	12.6	MS6000P	5.0
Rp 5	6	11.00	25	MS6000P	5.0
Rp 5	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0
Rp 5	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
Rp 5	6	26.00	54	MS6000P	5.0
Rp 5	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0
Rp 5	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0
Rp 5	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0

Modello	Part. N.	Euro
SPE 95-1	99890638	**12.428**
SPE 95-2	99890640	**17.157**
SPE 95-3	99890641	**18.240**
SPE 95-4	99890642	**21.993**
SPE 95-5	99890643	**22.934**
SPE 95-6	99890644	**23.871**
SPE 95-7	99890645	**27.221**
SPE 95-8	99890646	**28.075**


SPE 125
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 125: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 ”e CUE su misura. Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti.
La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.



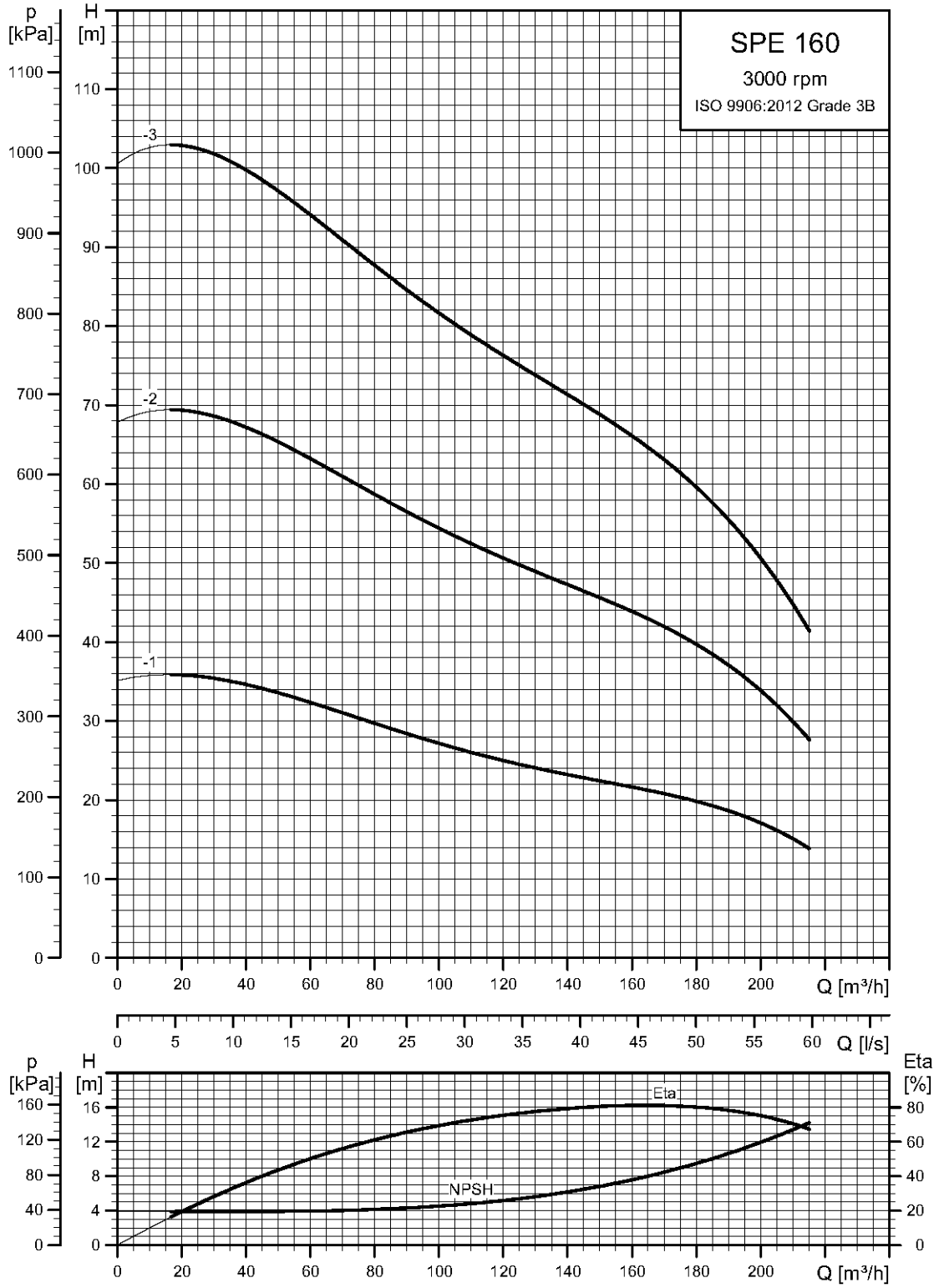
Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta)/ Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V|
Attacco: Rp6

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]
Rp 6	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0
Rp 6	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
Rp 6	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0
Rp 6	6	45.00	103	MS6000P	5.0

Modello	Part. N.	Euro
SPE 125-1	99890648	**19.077**
SPE 125-2	99890649	**23.862**
SPE 125-3	99890650	**28.434**
SPE 125-4	99890651	**29.501**


SPE 160
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 160: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 ”e CUE su misura.
Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti.
La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.



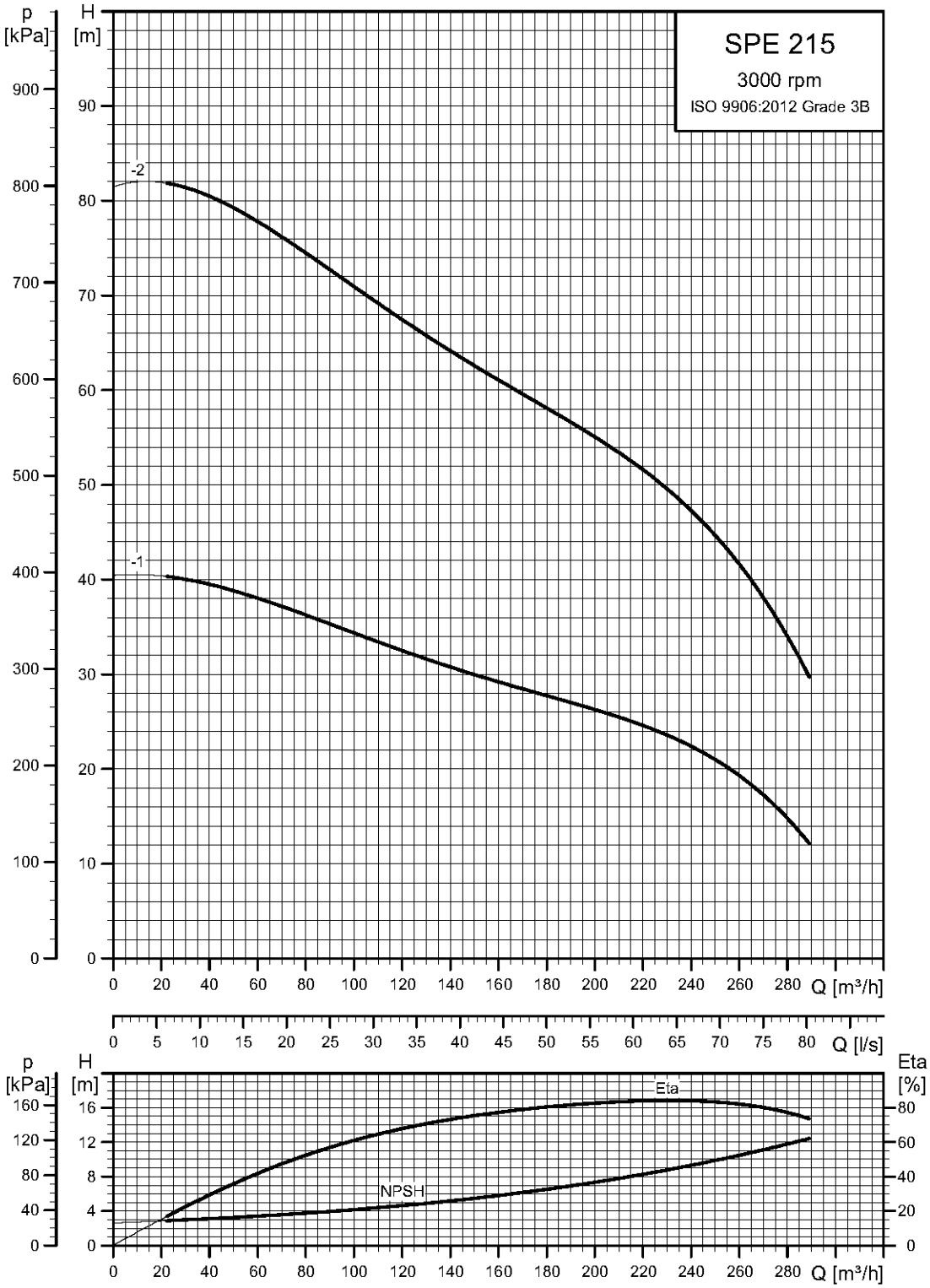
Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta)/ Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp6

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]
Rp 6	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0
Rp 6	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0
Rp 6	6	45.00	103	MS6000P	5.0

Modello	Part. N.	Euro
SPE 160-1	99890652	**17.534**
SPE 160-2	99890653	**22.213**
SPE 160-3	99890654	**24.206**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SPE 215: POMPA A MAGNETI PERMANENTI

Sistema di pompaggio Grundfos con motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6 ”e CUE su misura.
Il motore a magneti permanenti (PM) si basa sull'uso di magneti permanenti.
La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.



Temperatura del liquido: max. +60 ° C
Classe di protezione: IP 68
Altre varianti: Versione N in acciaio inox AISI 316 (a richiesta) / Versione R in acciaio inox AISI 904L (a richiesta)
Voltaggio: 3x 380 V
Attacco: Rp6

5 anni di garanzia in caso di acquisto sistema completo (pompa completa e Grundfos invetrer CUE)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo di motore	Cavo [m]
Rp 6	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
Rp 6	6	45.00	103	MS6000P	5.0

Modello	Part. N.	Euro
SPE 215-1	99890655	**21.590**
SPE 215-2	99890656	**22.745**

MS 402

MS 402: MOTORI SOMMERSI DA 4" E 6"

I motori monofase dovono essere installati con un quadro di controllo che include un condesatore. I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)

Temperatura liquido: Max. +40°C per motori MS402, MS4000 e MS6000
Classe di protezione : IP68
Altre versioni (a richiesta): Motori MS - Versione R: AISI 904L
Motori MS - Versione I: Applicazioni industriali



MPG WH

Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230							
4	1	MS402	DOL	10.2	**MS402**	96765992	**1.176**
1 x 220-230-240							
4	0	MS402	DOL	2.90-2.90-2.90	**MS402**	96766074	**702**
4	0	MS402	DOL	4.00-4.00-4.00	**MS402**	96766075	**777**
4	0	MS402	DOL	5.40-5.50-5.60	**MS402**	96766077	**859**
4	1	MS402	DOL	8.00-8.20-8.40	**MS402**	96591067	**793**
3 x 380-400-415							
4	0	MS402	DOL	1.30-1.40-1.50	**MS402**	96765806	**698**
4	0	MS402	DOL	2.00-2.20-2.35	**MS402**	96765809	**702**
4	0	MS402	DOL	2.15-2.30-2.40	**MS402**	96765810	**837**
4	1	MS402	DOL	3.25-3.40-3.65	**MS402**	96765811	**888**
4	1	MS402	DOL	4.10-4.20-4.40	**MS402**	96591041	**980**
4	2	MS402	DOL	5.50-5.50-5.70	**MS402**	96591042	**1.181**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MS 4000: MOTORI SOMMERSI DA 4" E 6"

I motori monofase dovono essere installati con un quadro di controllo che include un condesatore. I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)

Temperatura liquido: Max. +40°C per motori MS402, MS4000 e MS6000
Classe di protezione : IP68
Altre versioni (a richiesta): Motori MS - Versione R: AISI 904L
Motori MS - Versione I: Applicazioni industriali



MPG WG

Diam. mot. [inch]	Trasmettitore temp.	P2 [kW]	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 x 220-230							
4		2.20	DOL	14.6-14	**MS4000**	92960030	**1.904**
4		2.20	DOL	14.6-14	**MS4000**	92960088	**1.667**
4		2.20	DOL	14.6-14	**MS4000**	92960335	**1.856**
3 x 380-400-415							
4		1.50	DOL	4-4-4.1	**MS4000**	92960123	**1.629**
4	•	2.20	DOL	6-6-6.3	**MS4000**	92959936	**1.844**
4	•	2.20	DOL	6-6-6.3	**MS4000**	92960046	**1.751**
4	•	3.00	DOL	7.7-7.9-8.1	**MS4000**	92959986	**1.893**
4	•	3.00	DOL	7.7-7.9-8.1	**MS4000**	92960050	**1.817**
4	•	4.00	DOL	9.8-9.6-9.8	**MS4000**	92959937	**2.113**
4	•	4.00	DOL	9.8-9.6-9.8	**MS4000**	92960056	**2.036**
4	•	5.50	DOL	13-13-13.4	**MS4000**	92959941	**2.203**
4	•	5.50	DOL	13-13-13.4	**MS4000**	92960060	**2.243**
4	•	7.50	DOL	18.4-19.3-19.6	**MS4000**	92959992	**3.387**
4	•	7.50	DOL	18.4-19.3-19.6	**MS4000**	92960001	**3.226**
4	•	7.50	DOL	18.4-19.3-19.6	**MS4000**	92960065	**3.229**

MS 6000/MS6/MMS6

MS 6000/MS6/MMS6: MOTORI SOMMERSI DA 4" E 6"

I motori monofase dovono essere installati con un quadro di controllo che include un condesatore. I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)

Temperatura liquido: Max. +40°C per motori MS402, MS4000 e MS6000
Classe di protezione : IP68
Altre versioni (a richiesta): Motori MS - Versione R: AISI 904L
Motori MS - Versione I: Applicazioni industriali

Protezione da surriscaldamento con sensore Pt100/Pt1000 opzionale



MPG WG

Diam. mot. [inch]	Trasmettitore temp.	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415								
6		7.50	MMS6	DOL	20-19.4-19.2	**MMS6ST50**	96880945	**6.160**
6		9.20	MMS6	DOL	24-23-22.6	**MMS6ST50**	96880946	**6.291**
6		11.00	MMS6	DOL	28.5-27.5-28	**MMS6ST50**	96880947	**6.422**
6		13.00	MMS6	DOL	33-32.5-33	**MMS6ST50**	96880948	**6.989**
6		13.00	MMS6	Star/Delta	33-32.5-33	**MMS6ST50**	96880951	**7.253**
6		15.00	MMS6	DOL	37-36.5-37	**MMS6ST50**	96880949	**7.253**
6		15.00	MMS6	Star/Delta	37-36.5-37	**MMS6ST50**	96880952	**7.517**
6		18.50	MMS6	DOL	45-43.5-44	**MMS6ST50**	96880950	**7.998**
6		18.50	MMS6	Star/Delta	45-43.5-44	**MMS6ST50**	96880953	**8.267**
6		22.00	MMS6	DOL	52.5-51.5-52.5	**MMS6ST50**	96879425	**8.299**
6		22.00	MMS6	Star/Delta	52.5-51.5-52.5	**MMS6ST50**	96879429	**8.564**
6		26.00	MMS6	DOL	62-61-61.5	**MMS6ST50**	96879426	**9.087**
6		26.00	MMS6	Star/Delta	62-61-61.5	**MMS6ST50**	96879430	**9.350**
6		30.00	MMS6	DOL	71-68.5-68.5	**MMS6ST50**	96879427	**9.694**
6		30.00	MMS6	Star/Delta	71-68.5-68.5	**MMS6ST50**	96879431	**9.958**
6		37.00	MMS6	DOL	87-84.5-85	**MMS6ST50**	96879428	**10.787**
6		37.00	MMS6	Star/Delta	87-84.5-85	**MMS6ST50**	96879432	**11.052**
6	•	5.50	MS6000	DOL	13.6-13.4-13.6	**MS6000T40**	96649709	**3.612**
6	•	7.50	MS6000	DOL	17.8-17.2-17.2	**MS6000T40**	96649723	**3.660**
6	•	9.20	MS6000	DOL	21.8-21.2-21.2	**MS6000T40**	96649725	**4.174**
6	•	11.00	MS6000	DOL	26.0-25.0-24.8	**MS6000T40**	96649726	**4.300**
6	•	13.00	MS6000	DOL	30.0-29.0-29.0	**MS6000T40**	96649727	**4.492**
6	•	15.00	MS6000	DOL	34.5-33.5-33.5	**MS6000T40**	96649729	**4.743**
6	•	15.00	MS6000	Star/Delta	34.5-33.5-33.5	**MS6000T40**	96651890	**4.972**
6	•	18.50	MS6000	DOL	42.0-41.0-41.5	**MS6000T40**	96649740	**5.190**
6	•	22.00	MS6000	DOL	49.5-47.5-46.5	**MS6000T40**	96649741	**5.765**
6	•	22.00	MS6000	Star/Delta	49.5-47.5-46.5	**MS6000T40**	96651893	**6.046**
6	•	26.00	MS6000	DOL	58.0-55.5-55.0	**MS6000T40**	96764103	**6.506**
6	•	26.00	MS6000	Star/Delta	58.0-55.5-55.0	**MS6000T40**	96651894	**6.824**
6	•	30.00	MS6000	DOL	66.5-64.0-63.0	**MS6000T40**	96649742	**7.050**
6	•	30.00	MS6000	Star/Delta	66.5-64.0-63.0	**MS6000T40**	96651896	**7.395**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MS 6000-P: MOTORI SOMMERSI DA 4" E 6"

Motore sommerso Grundfos 6' trifase sincrono a magneti permanenti (PM).
È necessario un convertitore di frequenza adatto ai motori di tipo IPM. A tale scopo, Grundfos offre il CUE.



Temperatura massima del fluido a 0,15 m/s: 60°C
Guarnizione albero motore: SiC/SiC
Materiali del motore: AISI 304 (AISI 904L su richiesta)
Pressione ambiente massima: 60 bar
Frequenza di rete: 100 Hz
Tolleranza di tensione: +6 / -10
Tipo di connessione : DOL o SD
Velocità nominale : 3000 rpm
Tipo di protezione (IEC 34-5): IP 68
Classe termica (IEC 85): F

Protezione da surriscaldamento con sensore Pt100/Pt1000 opzionale

MPG WG

Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 350						
139	7.50	Star/Delta	16.6	**MS6000P**	99917616	**8.704**
139	7.50	Star/Delta	16.6	**MS6000P**	99917702	**8.755**
139	18.50	Star/Delta	40.6	**MS6000P**	99917617	**12.647**
139	18.50	Star/Delta	40.6	**MS6000P**	99917703	**12.692**
139	30.00	Star/Delta	61.8	**MS6000P**	99917618	**16.589**
139	30.00	Star/Delta	61.8	**MS6000P**	99917704	**16.602**
139	45.00	Star/Delta	103.0	**MS6000P**	99917619	**20.441**
139	45.00	Star/Delta	103.0	**MS6000P**	99917705	**20.271**

MMS 8000

MMS 8000: MOTORI SOMMERSI DA 8 "

I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)



Temperatura del liquido: da +2°C a +40°C quando il flusso passa attraverso il motore > 0,15 m/sec
Tenuta meccanica: SiC/SiC
Classe di protezione : IP68
Materiale : Versione standard in acciaio inox AISI 304 (con campane in ghisa). / Versione (MMS) N in acciaio inox AISI 316
Avvolgimenti : PE2/PA
Su richiesta :

- Altre tensioni
- Metodo di avvio Y/D
- Protezione da surriscaldamento con sensore Pt100/Pt1000 opzionale

MPG WG

Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415							
8	22.00	MMS8000	DOL	50.0-48.0-47.5	**MMS8000**	96530168	**12.854**
8	22.00	MMS8000	Star/Delta	50.0-48.0-47.5	**MMS8000**	96530185	**13.244**
8	26.00	MMS8000	DOL	59.0-56.5-55.0	**MMS8000**	96530169	**13.244**
8	26.00	MMS8000	Star/Delta	59.0-56.5-55.0	**MMS8000**	96530187	**13.635**
8	30.00	MMS8000	DOL	66.5-64.0-63.0	**MMS8000**	96530180	**13.465**
8	30.00	MMS8000	Star/Delta	66.5-64.0-63.0	**MMS8000**	96530189	**13.857**
8	37.00	MMS8000	DOL	81.5-78.5-77.0	**MMS8000**	96530182	**13.703**
8	37.00	MMS8000	Star/Delta	81.5-78.5-77.0	**MMS8000**	96530191	**14.095**
8	45.00	MMS8000	DOL	95.5-96.5-96.0	**MMS8000**	96476891	**14.576**
8	45.00	MMS8000	Star/Delta	95.5-96.5-96.0	**MMS8000**	96530192	**14.966**
8	55.00	MMS8000	DOL	116-114-112	**MMS8000**	96476892	**16.255**
8	55.00	MMS8000	Star/Delta	116-114-112	**MMS8000**	96530193	**16.646**
8	63.00	MMS8000	DOL	132-132-130	**MMS8000**	96530184	**17.095**
8	63.00	MMS8000	Star/Delta	132-132-130	**MMS8000**	96530195	**17.487**
8	75.00	MMS8000	DOL	156-152-152	**MMS8000**	96476893	**18.796**
8	75.00	MMS8000	Star/Delta	156-152-152	**MMS8000**	96489499	**19.187**
8	92.00	MMS8000	DOL	194-186-186	**MMS8000**	96476894	**21.738**
8	92.00	MMS8000	Star/Delta	194-186-186	**MMS8000**	96489347	**22.130**
8	110.00	MMS8000	DOL	230-224-222	**MMS8000**	96511375	**25.130**
8	110.00	MMS8000	Star/Delta	230-224-222	**MMS8000**	96530196	**25.521**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MMS 10000: MOTORI SOMMERSI DA 10 "

I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)



Temperatura massima del fluido: a 0,15 m/s: 40°C
Guarnizione albero motore: Sic/Sic
Materiali del motore: AISI 304 (AISI 904L su richiesta)
Pressione ambiente massima: 60 bar
Frequenza di rete: 50 Hz
Tolleranza di tensione: +6 / -10
Tipo di connessione: diretta (DOL) o stella-triangolo (SD)
Velocità nominale: 2840 - 2860 rpm
Tipo di protezione (IEC 34-5): IP 68

Protezione da surriscaldamento con sensore Pt100/Pt1000 opzionale

MPG WG

Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415							
10	132.00	MMS10000	DOL	275-270-270	**MMS10000**	96521619	**34.381**
10	132.00	MMS10000	Star/Delta	275-270-270	**MMS10000**	96540306	**35.168**
10	147.00	MMS10000	DOL	315-315-320	**MMS10000**	96540302	**35.527**
10	147.00	MMS10000	Star/Delta	315-315-320	**MMS10000**	96540307	**37.952**
10	170.00	MMS10000	DOL	365-365-375	**MMS10000**	96457292	**39.774**
10	170.00	MMS10000	Star/Delta	365-365-375	**MMS10000**	96457303	**40.561**
10	190.00	MMS10000	DOL	420-425-440	**MMS10000**	96463669	**42.875**
10	190.00	MMS10000	Star/Delta	420-425-440	**MMS10000**	96540308	**43.662**

11

MMS 12000

I motori , sono forniti senza cavo elettrico che deve essere ordinato separatamente. (due cavi motore per versioni SD)



Temperatura del liquido: da +2°C a +40°C quando il flusso passa attraverso il motore > 0,15 m/sec
Tenuta meccanica: SiC/SiC
Classe di protezione: IP68
Materiale : Versione standard in acciaio inox AISI 304 (con campane in ghisa)./ Versione (MMS) N in acciaio inox AISI 316
Avvolgimenti : PE2/PA
Su richiesta :

- Altre tensioni
- Metodo di avvio Y/D
- Protezione da surriscaldamento con sensore Pt100/Pt1000 opzionale

MPG WG

Diam. mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo di motore	Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-400-415							
12	170.00	MMS12000	DOL	350-345-350	**MMS12000**	96540338	**52.400**
12	220.00	MMS12000	DOL	450-445-450	**MMS12000**	96540350	**54.540**
12	220.00	MMS12000	Star/Delta	450-445-450	**MMS12000**	96540354	**55.633**
12	250.00	MMS12000	Star/Delta	515-505-510	**MMS12000**	96540355	**59.395**

Monitoraggio e controllo, per tutte le situazioni

Come parte del sistema SP, Grundfos offre una protezione del motore affidabile, di facile configurazione e utilizzo (MP 204), una gamma completa di azionamenti a frequenza variabile esterni, progettati per il controllo della velocità (Grundfos CUE) e un monitoraggio e una gestione dell'impianto di pompaggio economici e semplici (Grundfos Utility Connect).

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE APERTI E DIVERSIFICATI

Per la comunicazione dei dati, il concetto di fieldbus Grundfos è la soluzione ideale per il controllo completo di pompe e sistemi di pompaggio attraverso l'utilizzo di reti aperte e inter connesse. Le nostre interfacce di comunicazione dati offrono facilità di installazione e di messa in servizio, semplicità d'uso e un ottimo rapporto qualità-prezzo.

MP 204 e Grundfos CUE sono compatibili con Grundfos Remote Management e possono essere collegate a qualsiasi sistema SCADA, consentendo l'accesso remoto ai dati delle pompe ovunque si trovino.



PROTEZIONE MOTORE MP 204

Un alleato perfetto del sistema SP in molte applicazioni, protegge i motori da 3 a 999 ampere e le tensioni da 100 a 480 VCA da sottotensioni, sovratensioni e altre variazioni nell'alimentazione che possono causare il surriscaldamento del motore sommerso.

Se utilizzato con la configurazione del motore da 4"/6", il sensore Tempcon consente a MP 204 di tenere sempre sotto controllo la temperatura del motore. Se la temperatura raggiunge i 60°C, verrà emesso un segnale di avvertimento. Se raggiunge i 75°C, l'MP 204 arresta il motore per evitare danni.

ALTRI VANTAGGI INCLUDONO:

- Misurazione del fattore di potenza, che fornisce un'indicazione dell'intasamento a livello di presa o dell'usura della girante
- Il consumo di energia del motore viene continuamente controllato con precisione, arrestando la pompa prima del funzionamento a secco e prevenendo eventuali danni alla stessa.
- Avviso di guasto a terra/alla resistenza dell'isolamento, con necessità di manutenzione preventiva del motore, dei cavi o delle giunzioni dei cavi.
- Può essere utilizzato con l'8000, collegando PT100/ PT1000

PROTEZIONE MP 204 E PARAMETRI DI MONITORAGGIO

- Resistenza di isolamento prima dell'avvio
- Temperatura (Tempcon, sensore PT e interruttore termico)
- Sovraccarico/sottocarico
- Sovratensione/sottotensione
- Sequenza di fasi
- Fase mancante
- Fattore di potenza (cos ϕ)
- Consumo di potenza
- Distorsione armonica
- Asimmetria di corrente
- Condensatore di marcia e di avviamento
- (monofase)
- Ore di funzionamento e numero di avviamenti

CUE: CONVERTITORE DI FREQUENZA ESTERNO MONOFASE

I CUE sono una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)
Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.
Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)



Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:

- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 200-240 V

MPG AI

Fasi	Tensione 50Hz	Descrizione	Part. N.	Euro
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP21 1,5kW	**99616602**	**2.434**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP21 2,2kW	**99616613**	**2.696**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP21 3,0kW	**99616614**	**3.108**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP21 3,7kW	**99616615**	**3.615**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP55 1,1kW	**99616618**	**2.515**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP55 1,5kW	**99616619**	**2.896**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP55 2,2kW	**99616620**	**3.371**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP55 3,0kW	**99616621**	**3.773**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP55 3,7kW	**99616622**	**4.262**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP55 5,5kW	**99616623**	**5.022**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP55 7,5kW	**99616624**	**6.022**

CUE

CUE: CONVERTITORE DI ALIMENTAZIONE ESTERNA TRIFASE

Il CUE è una serie di convertitori di frequenza progettati per la regolazione della velocità di una vasta gamma di pompe Grundfos da 0,55 a 250 kW. (vedere la documentazione tecnica per i tipi di pompa)
Per l'approvvigionamento idrico, acque reflue e applicazioni di irrigazione. Una speciale guida all'avviamento vi guiderà attraverso la guida impostazione del CUE.
Comunicazione - Supporta la comunicazione con apparecchiature di monitoraggio o altre unità esterne tramite a numero di protocolli fieldbus differenti che utilizzano Communication Interface Unit (CIU) + Communication Interface Unit (CIM)



Il CUE è dotato di un numero di ingressi e uscite:

- 1 porta RS-485 per collegamento GENIbus
- 1 ingresso analogico, 0-10 V, 0/4-20 mA setpoint esterno
- 1 ingresso analogico, 0/4-20 mA ingresso sensore, sensore di feedback
- 1 uscita analogica, 0-20 mA
- 4 ingressi digitali Avvio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 relè di segnale (C/NO/NC) programmabile
- Tensione nominale in uscita 3 x 380-500 V

MPG AI

Fasi	Tensione 50Hz	Descrizione	Part. N.	Euro
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP21 5,5kW	**99616616**	**4.189**
1 fase	1 x 200-240	CUE 1x200-240V IP21 7,5kW	**99616617**	**5.221**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 1,1kW	**99616758**	**1.720**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 11kW	**99616765**	**3.857**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 1,5kW	**99616759**	**1.823**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 15kW	**99616766**	**4.435**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 2,2kW	**99616760**	**2.007**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 22kW	**99616769**	**5.451**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 3,0kW	**99616761**	**2.208**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 30kW	**99616770**	**6.612**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 37kW	**99616771**	**7.288**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 4,0kW	**99616762**	**2.473**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 45kW	**99616772**	**8.063**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 5,5kW	**99616763**	**2.858**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 55kW	**99616773**	**10.034**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 7,5kW	**99616764**	**3.377**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 75kW	**99616774**	**12.184**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 90kW	**99616775**	**13.797**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP21 110kW	**99616726**	**12.757**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP21 132kW	**99616727**	**14.652**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP21 160kW	**99616728**	**17.058**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP21 200kW	**99616729**	**20.498**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP21 250kW	**99616730**	**24.798**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP54 110kW	**99616776**	**15.947**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP54 132kW	**99616777**	**18.312**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP54 160kW	**99616778**	**21.322**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP54 200kW	**99616779**	**25.622**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP54 250kW	**99616780**	**30.998**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 0,55kW	**99616756**	**1.577**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 0,75kW	**99616757**	**1.631**
3 fasi	3 x 380-440/441-500	CUE 3x380-500V IP55 18,5kW	**99616767**	**4.941**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Accessori CUE / DU/PT & Filtri sinusoidali

ACCESSORI CUE

MPG AI



L'MCB 114 è un'opzione che offre tre ingressi analogici aggiuntivi per il CUE

- Un ingresso analogico 0 / 4-20mA per sensore aggiuntivo
- Due ingressi analogici PT100 / PT1000 per sensori di temperatura

Il GLCP (Grundfos Local Control Panel) è un'opzione di montaggio remoto che consente al pannello di controllo del CUE di essere spostato sulla parte anteriore di un quadro elettrico. L'opzione di montaggio remoto viene fornita con tutte le parti necessarie per montare il GLCP. (Il GLCP stesso non è incluso in quanto viene fornito con il CUE o può essere selezionato come ulteriore opzione.)

Descrizione	Part. N.	Euro
MCB 114 I/O Module	96760901	352

DU/PT & FILTRI SINUSOIDALI: FILTRO USCITA IP20 / IP23

MPG AI



I filtri a onda sinusoidale presentano un elevato grado di filtraggio, con conseguente riduzione dello stress sul sistema di isolamento del motore. Allo stesso tempo, riducono il rumore acustico del motore. Al tempo stesso, viene ridotto il rumore acustico generato dal motore. Anche le perdite nel motore vengono ridotte grazie al fatto che l'uscita impulsiva dal convertitore di frequenza è convertita in uscita sinusoidale. Il risultato è una alimentazione con forma d'onda sinusoidale e bassa rumorosità motore. Max. lunghezza del cavo di alimentazione, quando il filtro sinusoidale è installato, è di 300 m.

I filtri dU/dt riducono i picchi di tensione e il dU/dt degli impulsi sui morsetti del motore.
La tensione ai morsetti del motore è ancora a forma di impulso; la corrente del motore è a forma di onda sinusoidale senza picchi.
La lunghezza massima del cavo con filtro dU/dt è di 150 m.

I [A]	Enclosure class NEMA	Peso lordo	Part. N.	Euro
0-44.0	1	6.3000	97669799	1.906
0-106.0	1	25.5000	97669896	4.424
0-90.0	1	29.8000	97669869	3.379
0-177.0	1	32.0000	97669902	5.128
2	1	4.3000	96754941	1.039
4	1	5.2000	96754972	1.164
8	1	6.8000	96754973	1.344
10	1	8.1000	96754974	1.575
17	1	10.1000	96754976	1.726
24	1	17.0000	96754977	2.668
38	1	33.6000	96754978	3.747
48	1	40.0000	96755019	6.523
62	1	42.0000	96755021	7.716
75	1	50.0000	96755032	8.902

Monitoraggio, controllo e protezione della pompa sommersa da qualsiasi luogo

I modelli LC 232 e LC 242 attivano e disattivano automaticamente la/e pompa/e sommersa/e in base al livello del liquido misurato da interruttori a galleggiante o da un sensore di pressione.

Monitoraggio o controllo della pompa da qualsiasi luogo - Per facilitare la messa in funzione e il monitoraggio, utilizzare l'App Grundfos GO sul proprio dispositivo mobile o tablet per collegarsi via Bluetooth® alla centralina.

Monitorare il livello del fluido, controllare e resettare gli allarmi, aggiungere e selezionare i sensori, impostare i livelli di stop/start, la protezione contro il funzionamento a secco, la protezione del motore e altre impostazioni avanzate, il tutto è possibile utilizzando l'App Grundfos GO.

Controllo flessibile - La centralina di controllo per 2 pompe può essere configurata per controllare una o due pompe, svuotamento o riempimento di serbatoi.

Ingressi/uscite configurabili - Una serie di uscite e ingressi liberi consente di integrare altri sensori.

Monitoraggio semplice - Utilizzate il pannello frontale della centralina per monitorare visivamente il funzionamento generale, il livello del fluido e gli allarmi.

Protezione permanente - Se il pozzo si prosciuga, il motore è protetto e smette di funzionare, riavviandosi automaticamente. Dispone inoltre di protezione elettrica, contro il surriscaldamento del motore e delle fasi.

Controllo aggiuntivo disponibile con Grundfos CUE e CU352.

LC 232 & LC 242 ORA DISPONIBILI



APPLICAZIONI

- Presa d'acqua in impianti privati o in acquedotti di ridotte dimensioni
- Riempimento e svuotamento serbatoi



MPG WE

Tipo avviamento	Tensione 50Hz	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 Pump					
DOL	3 x 110-240	1-12	**LC 232**	99920061	**1.174**
2 Pumps					
DOL	3 x 110-240	1-9	**LC 232**	99920070	**1.472**

LC 242: CONTROLLER DI LIVELLO PER APPLICAZIONI DI RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO

I controllori di livello LC 242 offrono una gamma completa di funzioni per l'installazione, il monitoraggio e il controllo delle acque sotterranee di una o due pompe, fino a 72 Amp. LC 242 è una soluzione di armadio in metallo o plastica che offre modularità e personalizzazione in base alle tue esigenze.



MPG WE

Tipo avviamento	Tensione 50Hz	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 Pump					
DOL	3 x 220-240/380-415	9-26	**LC 242**	99877294	**2.879**
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 242**	99877269	**2.459**
DOL	3 x 220-240/380-415	1,9-6,3	**LC 242**	99877277	**2.466**
DOL	3 x 220-240/380-415	5,7-12	**LC 242**	99877286	**2.485**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	10-30	**LC 242**	99877302	**4.262**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	16-44	**LC 242**	99877310	**4.727**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	26-65,5	**LC 242**	99877318	**5.198**
2 Pumps					
DOL	3 x 220-240/380-415	9-26	**LC 242**	99877298	**3.848**
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 242**	99877273	**2.908**
DOL	3 x 220-240/380-415	1,9-6,3	**LC 242**	99877282	**3.114**
DOL	3 x 220-240/380-415	5,7-12	**LC 242**	99877290	**3.171**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	10-30	**LC 242**	99877306	**5.285**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	16-44	**LC 242**	99877314	**5.986**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	26-65,5	**LC 242**	99877322	**6.774**

Trasformazioni di corrente

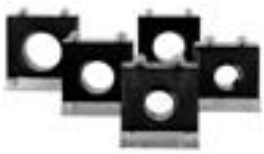
MPG WE



Descrizione	Part. N.	Euro
MP 204	96079927	**1.516**

TRASFORMAZIONI DI CORRENTE

MPG WE



Part. N.	Euro
96095274	**335**
96095275	**349**
96095276	**393**
96095277	**409**
96095278	**433**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TABLE.HEADLINE **MPG**

ProductTableBase

CAVI DI IMMERSIONE CON SPINA

MPG AS



Submersible drop cable with plug to MS402, MS4000 with 2 plug motor cable.

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H041	**1.197**
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H042	**1.317**
Cable w/term. kit 25m 4x4mm2	0079H043	**1.436**
Cable w/term. kit 30m 4x4mm2	0079H044	**1.556**
Cable w/term. kit 40m 4x4mm2	0079H045	**1.796**
Cable w/term. kit 50m 4x4mm2	0079H046	**2.035**
Cable w/term. kit 70m 4x4mm2	0079H048	**2.515**
Cable w/term. kit 15m 4x2,5mm2	0079H021	**653**
Cable w/term. kit 20m 4x2,5mm2	0079H022	**747**
Cable w/term. kit 25m 4x2,5mm2	0079H023	**840**
Cable w/term. kit 30m 4x2,5mm2	0079H024	**933**
Cable w/term. kit 40m 4x2,5mm2	0079H025	**1.120**
Cable w/term. kit 50m 4x2,5mm2	0079H026	**1.306**
Cable w/term. kit 70m 4x2,5mm2	0079H028	**1.680**
Drop Cable with plug 4x2.5 mm2, 100 m	0079H029	**2.240**

CAVI DEL MOTORE MS402

MPG SD



TML-B motor cables with EPR outer sheath (ethylene propylene rubber). 1p= motor cable without plug for drop cable, 2p=motor cable with plug for drop cable.

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable motor - MS402, 4G 1.5 mm2, 60 m, 1p	99032060	**493**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 5m, 1p	95920876	**116**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 5m, 2p	95920884	**115**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 10m, 1p	95920877	**147**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5 mm2, 10 m, 2p	95920885	**145**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 15m, 1p	95920878	**161**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 1.7m, 1p	95920873	**67**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 1.7m, 1p	95920874	**70**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 20m, 1p	95920879	**217**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 2.5m 1p	95920875	**87**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 2.5m, 2p	95920883	**98**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 30m, 1p	95920880	**272**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 40m, 1p	95920881	**325**
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 50m 1p	95920882	**93**

CAVI DEL MOTORE MS4000 MODELLO C (PTFE)

MPG AS



PTFE sheathed cable for SP-NE pumps

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 5 m, 1p	93094909	**119**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 5 m, 2p	93094937	**177**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 10 m, 1p	93094920	**184**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 10 m, 2p	93094938	**251**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 1.7 m, 1p	93094907	**100**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 1.7 m 2p	93094935	**144**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 20 m, 1p	93094921	**300**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 20 m 2p	93094939	**311**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 2.5 m, 1p	93094908	**104**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 2.5 m, 2p	93094936	**150**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 30 m, 1p	93094922	**321**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 30 m, 2p	93094940	**379**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 40 m, 1p	93094923	**402**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 40 m, 2p	93094941	**448**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 50 m, 1p	93094924	**483**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 50 m, 2p	93094942	**531**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 60 m 1p	93094925	**564**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 60 m, 2p	93094943	**613**
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 70 m, 2p	93094944	**701**

CAVI DEL MOTORE MS4000 MODELLO C (PTFE)

MPG AS



PTFE sheathed cable for SP-NE pumps

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 2 m, 1p	93094954	267
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 10 m, 1p	93094955	619
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 20 m, 1p	93094956	967
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 30 m, 1p	93094957	1.328
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 40 m, 1p	93094958	1.689
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 50 m, 1p	93094959	2.049
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 60 m, 1p	93094960	2.191
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 70 m, 1p	93094961	2.519
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 80 m, 1p	93094962	2.847
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 90 m, 1p	93094963	3.175
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 100 m, 1p	93094964	3.516
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 120 m, 1p	93094965	4.159

CAVI DEL MOTORE MS6000

MPG SD



TML-B motor cables EPR outer sheath (ethylene propylene rubber) without plug for drop cable.

Descrizione	Part. N.	Euro
Kit MS6000 Cable - 4G 6 mm2, 30 m	95920948	497
Kit MS6000 Cable - 4G 10 mm2, 100 m	95920958	2.338
Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm², 5m	95920953	223
Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm², 10m	95920950	246
Kit, MS6000 Cable R, 4G6mm², 20m	95920951	403
Kit, MS6000(I) Cable, 4 G 6mm², 5m, 1ST	95920945	170
Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm², 5m, 1ST	95920949	198
Kit, MS6000 Cable, 4 G 6mm2, 10m	95920946	218
Kit, MS6000 Cable, 4 G 6mm2, 20m	95920947	327
Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm2, 30m	95920952	575
Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm2, 10m	95920954	320
Kit, MS6000 Cable - 4G 10 mm2, 20 m	95920955	585
Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm2, 30m	95920956	901
Kit, MS6000 Cable - 4G 10 mm2, 50 m	95920957	1.287
Kit, MotorCable MS6000 R, 4G 10mm², 10m	95920960	351
Kit, MotorCable MS6000 R, 4G 10mm2, 5m	95920959	258
MS6000 Cable R - 4G 10 mm2, 15 m	95920961	468

CAVI SOMMERSI

MPG AS



Suitable for the following applications: • continuous application in groundwater and potable water (approved for potable-water applications) • connection of electrical equipment, such as submersible motors • installation depths up to 2000 metres and average loads. Ozone-, water- and weather-resistant insulation and sheath of special EPR-based elastomer materials adapted to applications in water. Maximum permissible water temperature: 60 °C. Maximum permissible lead service temperature: 90 °C.

Descrizione	Part. N.	Euro
Drop Cable RD TML-B 4G16mm2	00ID4068	57
Drop Cable RD TML-B 4G2.5mm2	00ID4064	15
Drop Cable RD TML-B 4G35mm2	96432949	137

CAVI DI IMMERSIONE CON SPINA

MPG AS



Submersible drop cable with plug to MS402, MS4000 with 2 plug motor cable.

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H041	1.197
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H042	1.317
Cable w/term. kit 25m 4x4mm2	0079H043	1.436
Cable w/term. kit 30m 4x4mm2	0079H044	1.556
Cable w/term. kit 40m 4x4mm2	0079H045	1.796
Cable w/term. kit 50m 4x4mm2	0079H046	2.035
Cable w/term. kit 70m 4x4mm2	0079H048	2.515
Cable w/term. kit 15m 4x2,5mm2	0079H021	653

SA-CSIR / SA-CSCR

Descrizione	Part. N.	Euro
Cable w/term. kit 20m 4x2,5mm2	0079H022	**747**
Cable w/term. kit 25m 4x2,5mm2	0079H023	**840**
Cable w/term. kit 30m 4x2,5mm2	0079H024	**933**
Cable w/term. kit 40m 4x2,5mm2	0079H025	**1.120**
Cable w/term. kit 50m 4x2,5mm2	0079H026	**1.306**
Cable w/term. kit 70m 4x2,5mm2	0079H028	**1.680**
Drop Cable with plug 4x2.5 mm2, 100 m	0079H029	**2.240**
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 15M	96737342	**362**
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 20M	96737343	**413**
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 25M	96737344	**465**
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 30M	96737345	**517**
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 40M	96737347	**706**
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 50M	96737349	**810**
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 70M	96737351	**1.016**
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 100M	96737354	**1.413**

SA-CSIR / SA-CSCR: UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

MPG AS



Unità d'avviamento per motori monofase 200 240 V a 3 fili MS402/MS 4000

Protezione termica integrata. Grado di protezione : IP55

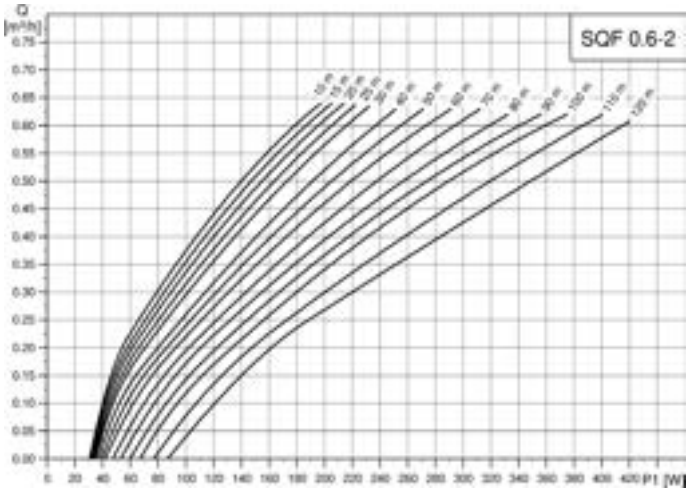
Tensione 50Hz	CS [mF/V]	Per	Modello	Part. N.	Euro
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS	**SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz**	98582272	**215**
1x200-240	90/330	MS	**SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz**	98582277	**249**
1x200-240	113/330	MS	**SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz**	98582295	**288**
1x200-240	143/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz**	98582296	**383**
1x200-240	180/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz**	98582381	**478**
1x200-240	283/330	MS	**SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ**	98582401	**551**

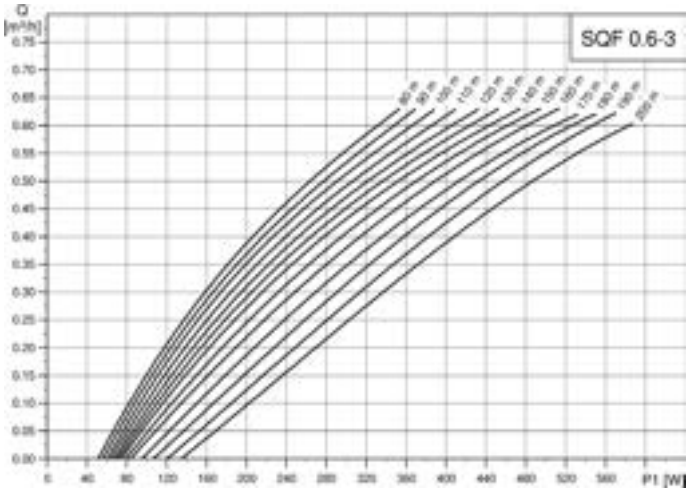
MPG WD

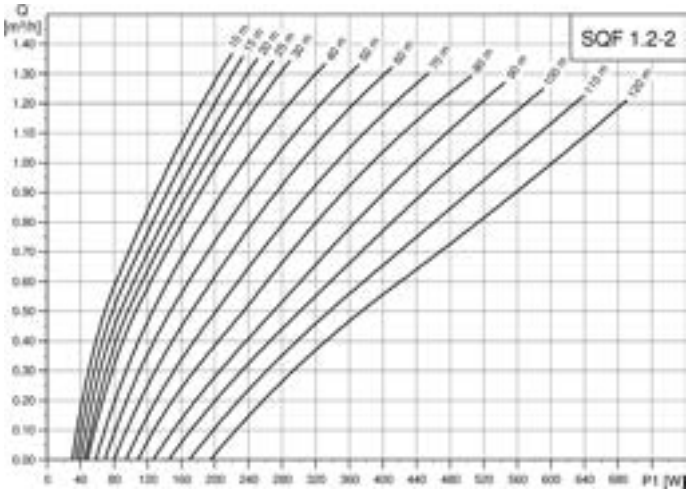
Modello	Part. N.	Euro
COFFRET MONO PSC 1.1KW	91199326	**108**
COFFRET MONO PSC 1.5KW	91199459	**A.R.**
COFFRET MONO PSC 0.37KW	91199323	**94**
COFFRET MONO PSC 0.75KW	91199325	**102**

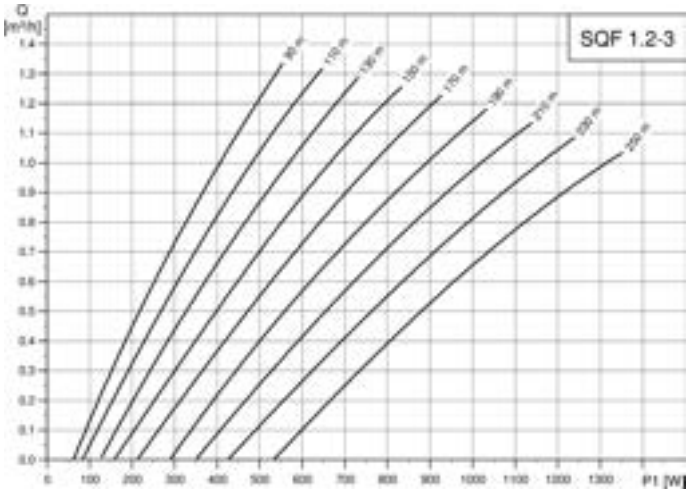
ENERGIE RINNOVABILI

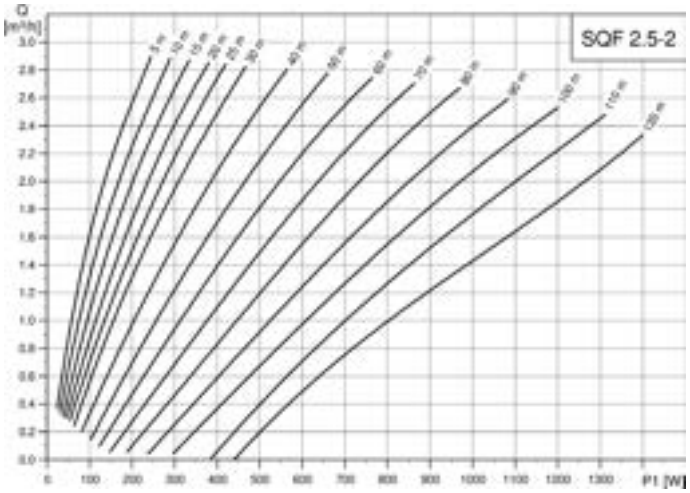



SQF 0.6-2
Q [m³/h]
P1 [W]


SQF 0.6-3
Q [m³/h]
P1 [W]


SQF 1.2-2
Q [m³/h]
P1 [W]


SQF 1.2-3
Q [m³/h]
P1 [W]


SQF 2.5-2
Q [m³/h]
P1 [W]

SQ FLEX: POMPE SOMMERSE SQFLEX



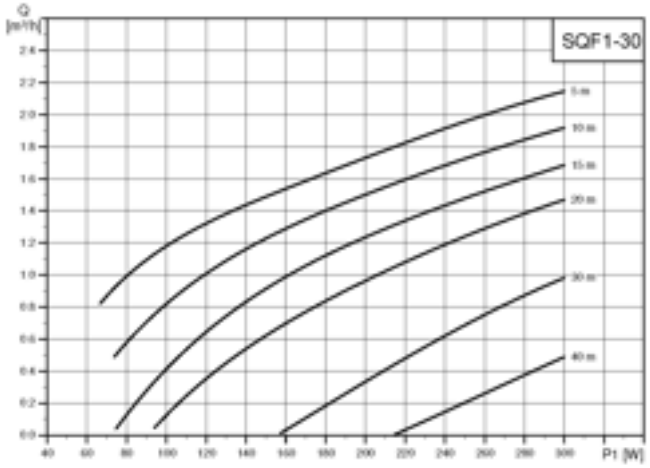
Grundfos SQFlex è una pompa affidabile di approvvigionamento idrico basato su fonti di energia rinnovabili (pannelli solari, turbina a vento, ...) e incorpora una pompa sommersa SQF con le seguenti protezioni motore integrate:
Protezione marcia a secco, con sonda di livello integrato posto sul cavo motore a 0,3 a 0,6 metri sopra la pompa (a seconda del modello)

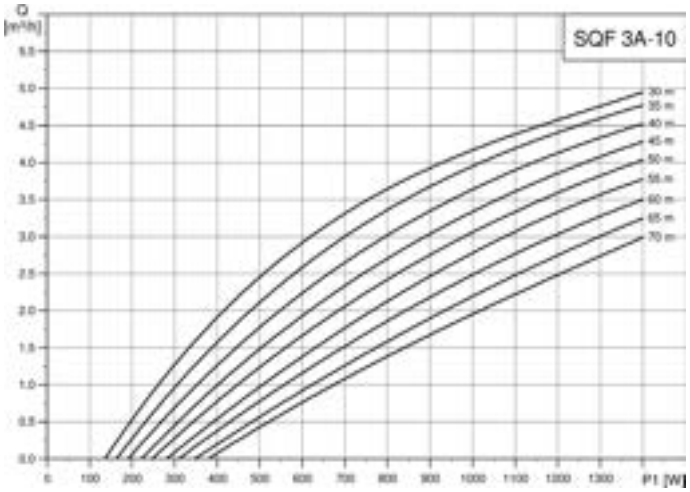
- Protezione da sovratensione (DC 438 V - 318 V AC) secondo EN 61000-4-5
- Protezione da sovraccarico che impedisce la rottura del motore: se la velocità scende al di sotto di 500 giri / min, il motore si arresta autonomamente per 30 secondi e tenta poi di riavviarsi automaticamente
- Protezione sovratemperatura: se la temperatura del motore sale oltre a + 85 ° C il motore viene spento e riavviato solo se scende sotto + 75 ° C

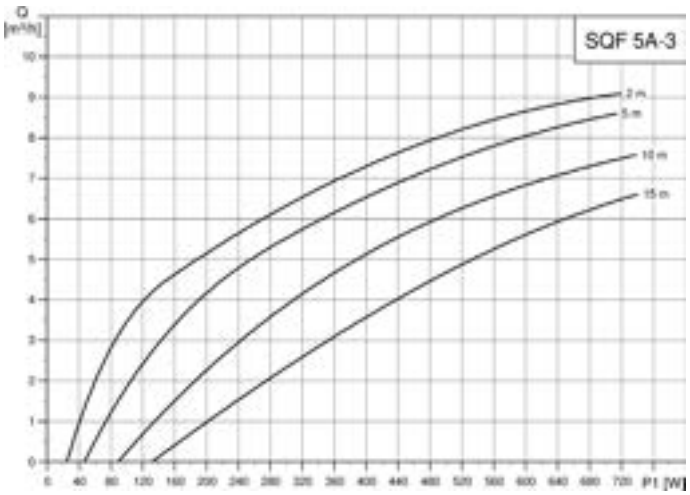
Temperatura liquido: 0 °C a +40 °C.
Grado di protezione: IP 68
Quadro elettrico: IO 50, IO 101, IO 102 e CU 200
Tensione alimentazione: Qualsiasi tensione da 1 x 90-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC con un range di tensione di 30-300 VDC e max 8,4A

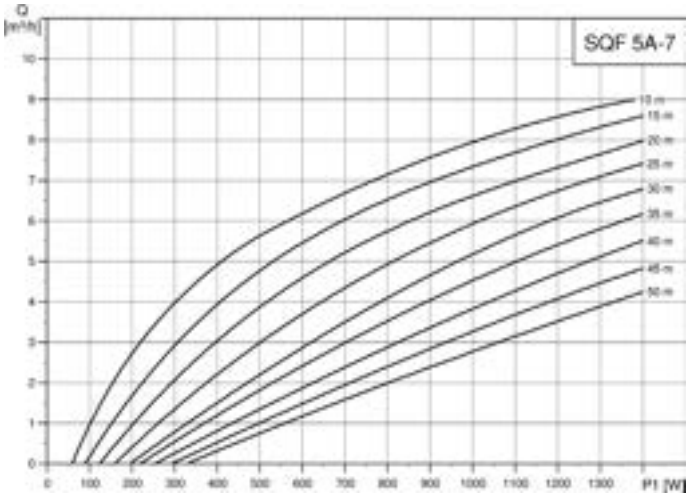
MPG WF

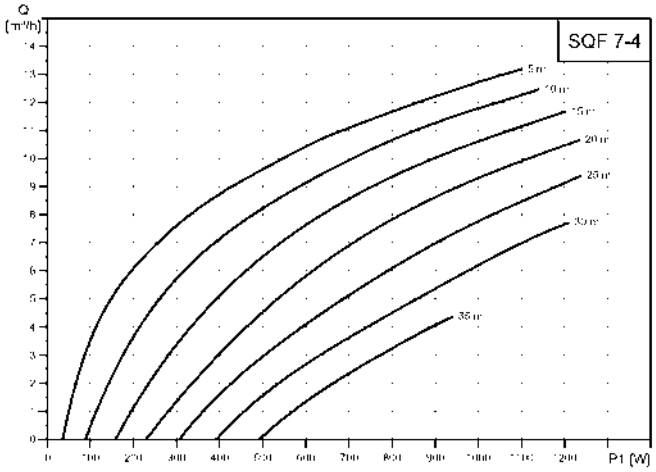
Tipo attacco asp.	Aspirazione	Min borehole dia "	I [A]	Cavo [m]	Modello	Part. N.	Euro
Rp	1 1/4	3	8.4	2	**SQF 0.6-2**	95027324	**4.717**
Rp	1 1/4	3	8.4	2	**SQF 0.6-3**	95027326	**4.717**
Rp	1 1/4	3	8.4	2	**SQF 1.2-2**	95027328	**4.717**
Rp	1 1/4	3	8.4	2	**SQF 1.2-3**	96834838	**4.713**
Rp	1 1/4	3	8.4	2	**SQF 2.5-2**	95027330	**4.717**

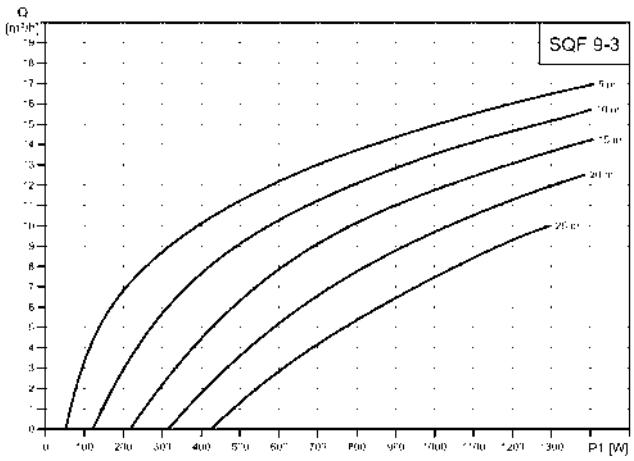












Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SQ FLEX: POMPE SOLARI SOMMERSE DA 4 "- CENTRIFUGHE

Adatto per

- Allevamento bestiame
- Irrigazione del bestiame con soluzioni solari
- Soluzioni agricole e solari
- Soluzioni solari municipali
- Approvvigionamento idrico di comunità
- Soluzioni solari comunitarie
- Soluzioni solari municipali



Pompe sommerse per energia rinnovabile con invertitore incorporato per energia solare, eolica e AC. Funziona sia con tensione AC che DC.

MPG WF

Tipo attacco asp.	Aspirazione	Min borehole dia "	I [A]	Cavo [m]
Rp	11/2	5	8.4	2
Rp	11/2	5	8.4	2
Rp	11/4	5	8.4	2
Rp	11/4	5	8.4	2
Rp	2	5	8.4	2
Rp	2	5	8.4	2

Modello	Part. N.	Euro
SQF 5A-3	95027338	**4.541**
SQF 7-4	98979253	**4.536**
SQF 5A-7	95027342	**4.541**
SQF 3A-10	95027336	**4.541**
SQF 9-3	98978826	**4.536**
SQF 14-3	98979255	**4.536**

SQ FLEX: POMPE SOLARI SOMMERSE DA 3 "- CENTRIFUGHE

Il sistema Grundfos SQFLex large è un sistema di approvvigionamento idrico affidabile basato su fonti energetiche rinnovabili (ad es. Pannelli solari) e incorpora una pompa sommergibile SQF con protezioni motore integrate.

Temperatura liquido: +2 °C => +35°C (+40 °C con portata > 0,15 min/s)



Tipo attacco asp.	Aspirazione	Min borehole dia "	I [A]	Cavo [m]
Rp	1 1/4	3	8.4	2
Rp	1 1/4	3	12.5	2

Modello	Part. N.	Euro
SQF 1-30	98842452	**3.128**
SQF 3-105	99858114	**5.720**

CR FLEX: POMPA DI SUPERFICIE SOLARE CRFLEX



Grundfos CRFlex è una pompa centrifuga multistadio verticale, che consiste in un motore MGFlex e una pompa CRN o CRI (acciaio inox AISI 316 o 304). Il motore MGFlex a magneti permanenti con convertitore di frequenza offre un'elevata efficienza e la possibilità di avere regolzioni a velocità diverse.
Il motore è provvisto delle seguenti protezioni integrate:
Protezione contro il sovraccarico: il motore incorpora una protezione termica contro sia il sovraccarico che lo stallo (a norma IEC 60034-11)
Protezione per sovravoltaggio o basso voltaggio

Il motore MGflex è equipaggiato con un modulo FM 300 e ha diversi ingressi/uscite, per consentire il funzionamento in diverse applicazioni :

- Tre ingressi analogici e un'uscita analogica.
- Due ingressi digitali dedicati e due configurabili
- Connessione Genibus
- Ingressi Pt100/Pt1000

Temperatura liquido: 0 °C a + 120 °C.
Grado di protezione: IP 55
Quadro elettrico: IO 50, IO 101, IO 102 and CU 200
Tensione alimentazione: 1 x 90-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC con Range tensione di 30-300 VDC e max 8,4A

MPG WF

Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]
FlexiClamp	32	0.75	4.6
FlexiClamp	32	0.75	4.6
FlexiClamp	32	0.75	4.6
FlexiClamp	32	0.75	4.6
FlexiClamp	32	0.75	4.6
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	50	0.75	4.6
FlexiClamp	50	0.75	4.6
FlexiClamp	50	1.50	8.9
FlexiClamp	50	1.50	8.9
FlexiClamp	50	1.50	8.9
FlexiClamp	50	1.50	8.9

Modello	Part. N.	Euro
CRIF 1-9	98414238	**3.961**
CRIF 3-5	98414264	**3.860**
CRIF 5-2	98414267	**3.841**
CRNF 1-9	98415280	**4.564**
CRNF 5-2	98415294	**4.037**
CRIF 5-6	98414724	**4.849**
CRIF 1-17	98414701	**5.576**
CRIF 3-11	98414709	**5.014**
CRNF 5-6	98415331	**5.536**
CRNF 1-17	98415305	**6.362**
CRNF 3-11	98415330	**5.674**
CRIF 10-1	98414699	**4.487**
CRNF 10-1	98415326	**4.410**
CRIF 10-2	98414726	**4.982**
CRIF 15-1	98414771	**5.432**
CRNF 10-2	98415335	**5.456**
CRNF 15-1	98415336	**5.381**

RSI

RSI: INVERTER PER SISTEMI AD ENERGIA RINNOVABILE

RSI è un inverter solare che converte l'uscita di potenza DC proveniente dai pannelli solari in alimentazione AC per il funzionamento della pompa. L'RSI può essere utilizzato sia in installazioni nuove che già esistenti, alla sola condizione che la pompa e il motore siano adatti per l'utilizzo con convertitori di frequenza.



Può essere utilizzato nelle installazioni con pompe Grundfos CR, SP, NB, NK, MTR, CM e TP.
RSI combinato con diversi sensori può offrire le seguenti funzioni:

- monitoraggio massimo della potenza (MPPT)
- conversione DC trifase
- collegamento all'interruttore marcia a secco
- collegamento all'interruttore di livello
- report funzionamento pompa

Intervallo di tensione in ingresso (DC): 230-380 V o 400-800 V (secondo la tensione di uscita nominale)
Campo di tensione di uscita (AC): 3x208-240 V o 3x380-415 V
Potenza motore: fino a 37 kW
Classe di protezione: IP 66

MPG WE

Tensione 50Hz	P2 [kW]	I [A]
3 x 380 - 440	2.20	6
3 x 380 - 440	3.00	8
3 x 380 - 440	4.00	10
3 x 380 - 440	5.50	12
3 x 380 - 440	7.50	16
3 x 380 - 440	11.00	23
3 x 380 - 440	15.00	31
3 x 380 - 440	18.50	38
3 x 380 - 440	22.00	46
3 x 380 - 440	30.00	61
3 x 380 - 440	37.00	72
3 x 380 - 440	45.00	87
3 x 380 - 440	55.00	105
3 x 380 - 440	110.00	205
3 x 380 - 440	132.00	261
3 x 380 - 440	160.00	310
3 x 380 - 440	200.00	385
3 x 380 - 440	250.00	460

Nome prodotto	Part. N.	Euro
RSI 3x380-440V IP66 2.2kW 5.6A	99044348	**3.628**
RSI 3x380-440V IP66 3kW 8.0A	99044349	**4.095**
RSI 3x380-440V IP66 4kW 9.6A	99044350	**4.393**
RSI 3x380-440V IP66 5.5kW 12A	99044351	**4.584**
RSI 3x380-440V IP66 7.5kW 16A	99044352	**4.633**
RSI 3x380-440V IP66 11kW 23A	99044363	**4.804**
RSI 3x380-440V IP66 15kW 31A	99044364	**5.491**
RSI 3x380-440V IP66 18.5kW 38A	99044365	**6.627**
RSI 3x380-440V IP66 22kW 46A	99044366	**7.355**
RSI 3x380-440V IP66 30kW 61A	99044367	**8.650**
RSI 3x380-440V IP66 37kW 72A	99044368	**10.699**
RSI 3x380-440V IP54 45kW 87A	99648886	**8.763**
RSI 3x380-440V IP54 55kW 105A	99648887	**9.052**
RSI 3x380-440V IP54 110kW 205A	99648888	**15.927**
RSI 3x380-440V IP54 132kW 261A	99648889	**23.950**
RSI 3x380-440V IP54 160kW 310A	99648890	**25.641**
RSI 3x380-440V IP54 200kW 385A	99648891	**71.071**
RSI 3x380-440V IP54 250kW 460A	99648892	**75.948**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DU/PT & FILTRI SINUSOIDALI: FILTRO USCITA IP20 / IP23

I filtri a onda sinusoidale presentano un elevato grado di filtraggio, con conseguente riduzione dello stress sul sistema di isolamento del motore. Allo stesso tempo, riducono il rumore acustico del motore. Al tempo stesso, viene ridotto il rumore acustico generato dal motore. Anche le perdite nel motore vengono ridotte grazie al fatto che l'uscita impulsiva dal convertitore di frequenza è convertita in uscita sinusoidale. Il risultato è una alimentazione con forma d'onda sinusoidale e bassa rumorosità motore. Max. lunghezza del cavo di alimentazione, quando il filtro sinusoidale è installato, è di 300 m.

I filtri dU/dt riducono i picchi di tensione e il dU/dt degli impulsi sui morsetti del motore.
La tensione ai morsetti del motore è ancora a forma di impulso; la corrente del motore è a forma di onda sinusoidale senza picchi.
La lunghezza massima del cavo con filtro dU/dt è di 150 m.



MPG AI

Descrizione	Part. N.	Euro
Sinewave 400V IP54 106A at 100Hz	99995652	**18.909**
Sinewave 400V IP54 115A at 100Hz	99995653	**20.043**
Sinewave 400V IP54 126A at 100Hz	99995655	**24.824**
Sinewave 400V IP54 150A at 100Hz	99995656	**27.146**
Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A	96754941	**1.039**
Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A	96754972	**1.164**
Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A	96754973	**1.344**
Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A	96754974	**1.575**
Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A	96754976	**1.726**
Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A	96754977	**2.668**
Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A	96755032	**8.902**
Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A	96754978	**3.747**
Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A	96755019	**6.523**
Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)	96755021	**7.716**

POWERADAPT

POWERADAPT: REGOLATORE DI POTENZA

Grundfos PowerAdapt e la soluzione di regolazione di potenza che garantisce una produzione di energia costante, integrando l'energia solare con l'elettricita di una fonte aggiuntiva, nella misura necessaria. La soluzione consente di mantenere l'energia solare come principale fonte di energia godendo di un funzionamento stabile.



- Mix di potenza dell'alimentazione CA e CC
- Misuratori di potenza su rete e gruppo elettrogeno
- Protezione mancanza fase
- Interruzione per sovratemperatura
- Timer accensione ritardata
- Protezione back feed
- Compatibilità della connessione monitoraggio remoto

MPG WE

Tensione 50Hz	P2 [kW]	I [A]
3 x 380-415	7.50	16.0
	15.00	31.0
	37.00	72.0

Modello	Part. N.	Euro
PowerAdapt	99886425	**5.229**
PowerAdapt	99886426	**6.127**
PowerAdapt	99886427	**7.862**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Pannello di controllo solare / Sensore a secco / Zinco anodo / Accessori solari

PANNELLO DI CONTROLLO SOLARE

MPG AS



- IO IO 50 - Isolatore On/Off

Descrizione	Part. N.	Euro
	92622786	**1.489**
	92799796	**1.118**
IO 101	96475074	**1.054**
IO 101	96481502	**1.054**

SENSORE A SECCO: SENSORE ASCIUTTO ASSOMMATO PER SP & RSI

MPG AS



Descrizione	Part. N.	Euro
Acc, Sensor for Dry Running Protection	97911215	**805**

ZINCO ANODO: PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE

MPG AS



Gli anodi sacrificali vengono posizionati all'esterno della pompa e del motore come protezione contro la corrosione. Il kit di zinco anodi consiste in 2 anodi di zinco e un set di fissaggi.

Dimensioni:

Diametro quando montato: 125 mm (4,9 pollici).

Diametro minimo del foro: 127 mm (5 pollici).

Part. N.	Euro
92836041	**464**

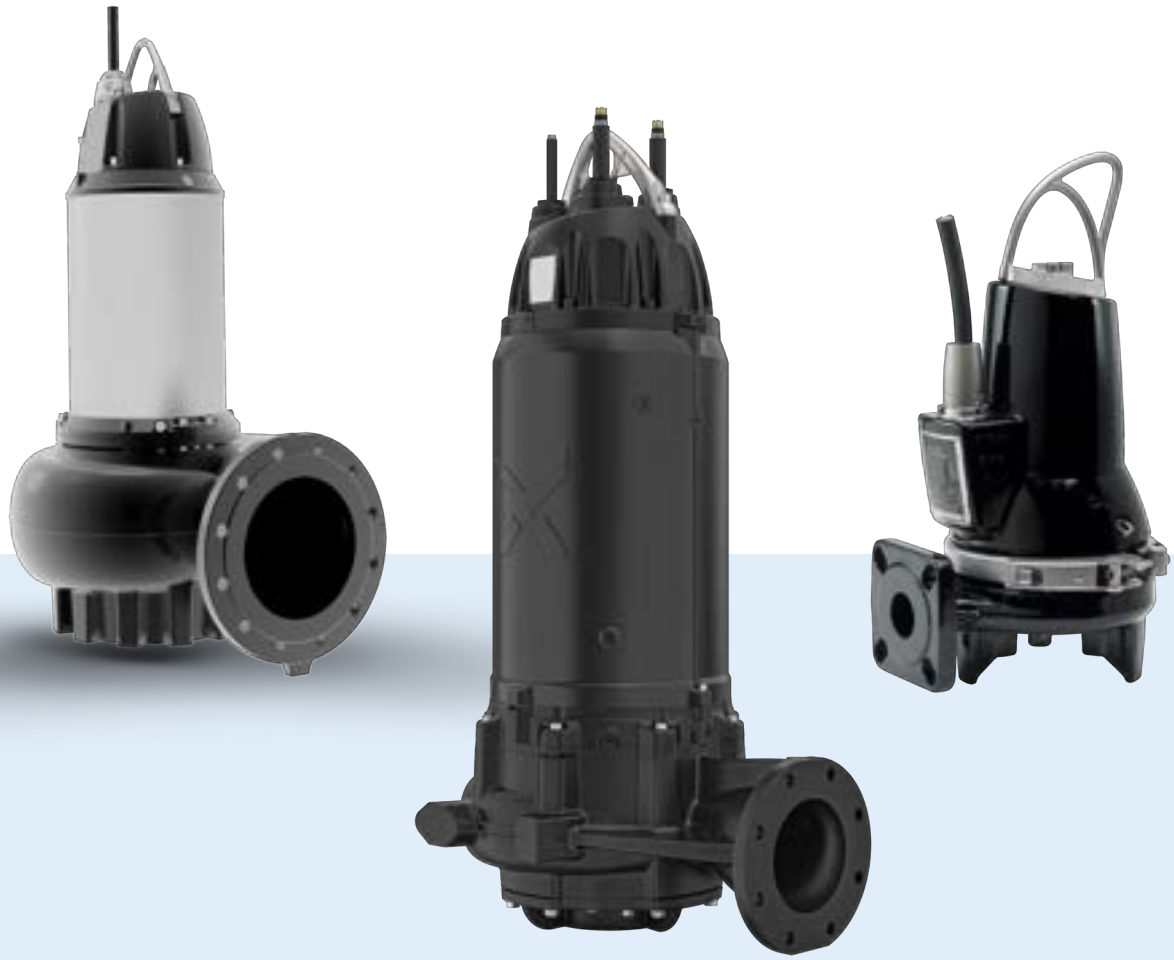
ACCESSORI SOLARI: GENERALE SOLARE

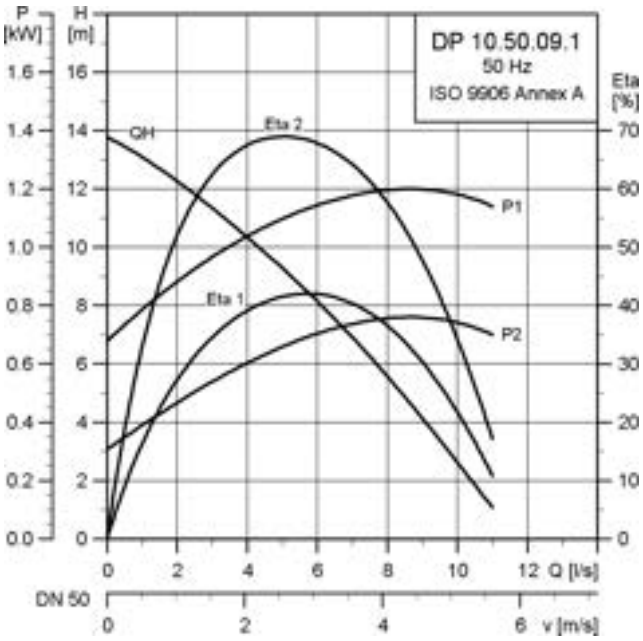
MPG AS

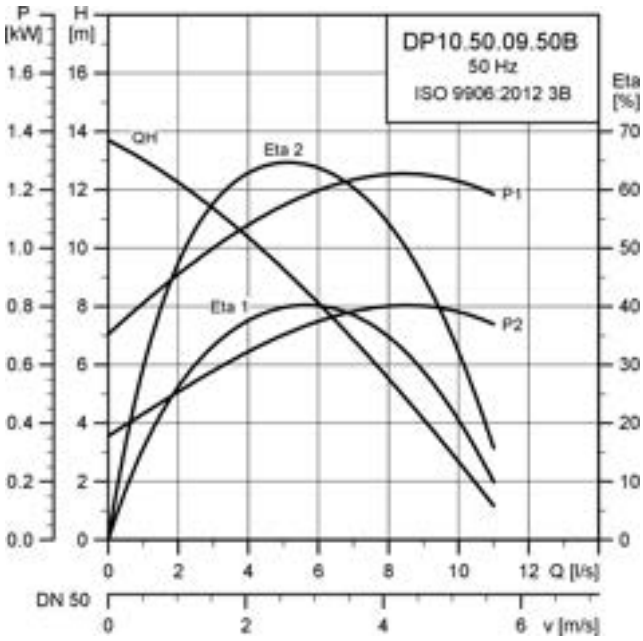
Part. N.	Euro
115016	**84**

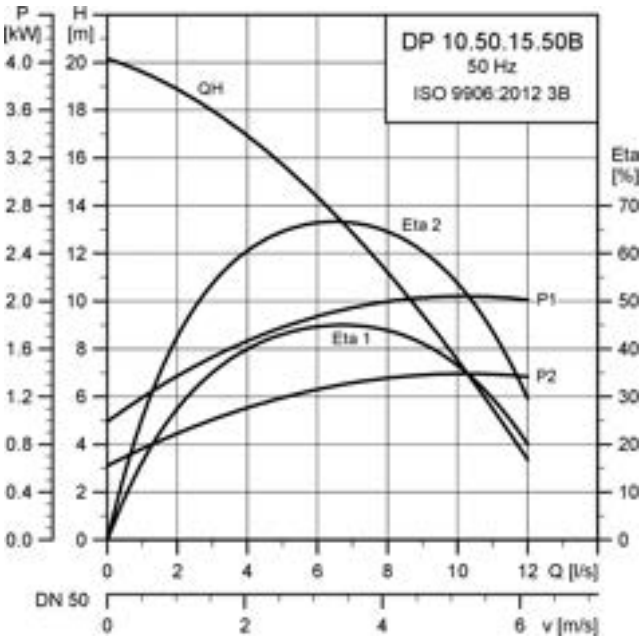
POMPE PER FOGNATURA E ACQUE REFLUE

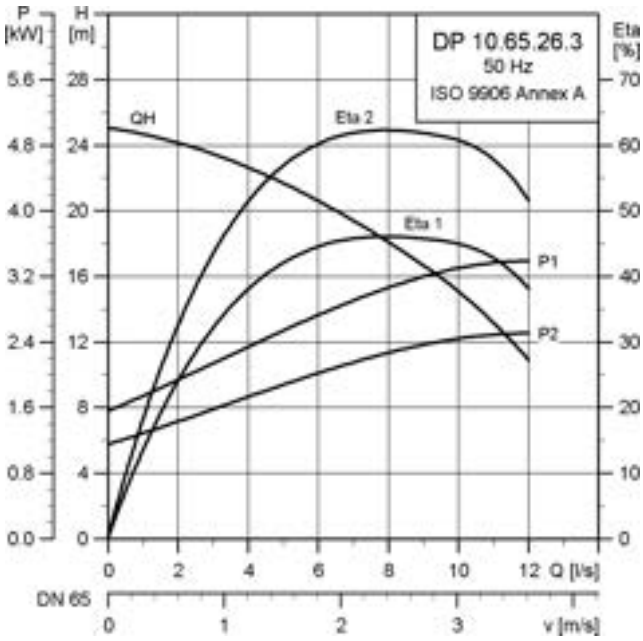
SEG | SLV | SL1 | SEV | SE1 | SMD | SMG | AMG




DP 10.50.09.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
DN 50
Q [l/s]
v [m/s]


DP10.50.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
DN 50
Q [l/s]
v [m/s]


DP 10.50.15.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
DN 50
Q [l/s]
v [m/s]


DP 10.65.26.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
DN 65
Q [l/s]
v [m/s]

13

DP/DP AUTOADAPT

DP/DP AUTOADAPT: POMPE DI DRENAGGIO ED EFFLUENTE PER INSTALLAZIONE SOMMERSA



La pompa GRUNDFOS DP è una pompa portatile per applicazioni domestiche e industriali.
La pompa dispone di una girante multi-pala semi-aperta per un passaggio libero di 10 mm ed è adatta al pompaggio

- drenaggio e acque di superficie
- acque freatiche
- acque di processi industriali senza solidi e fibre

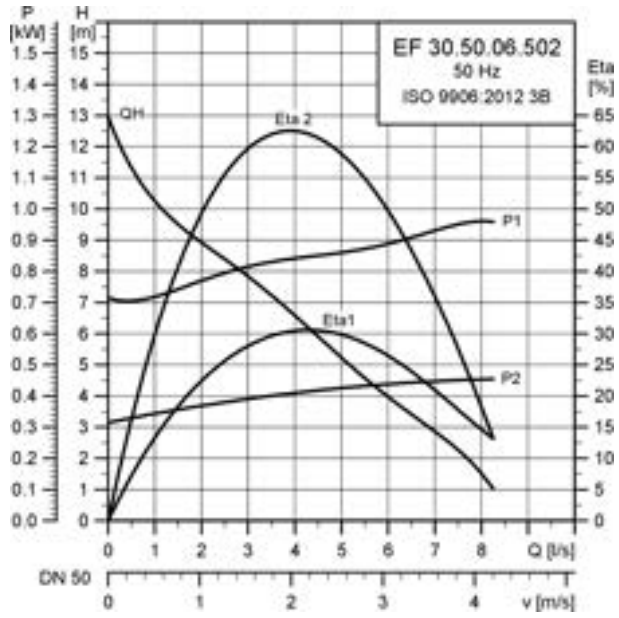
Liquido pompato: valore PH: 4-10
Temperatura liquido: 0°C => + 40°C
Per brevi periodi (massimo 3 minuti) è consentita una temperatura fino a +60 °C (Solo versioni non-Ex).

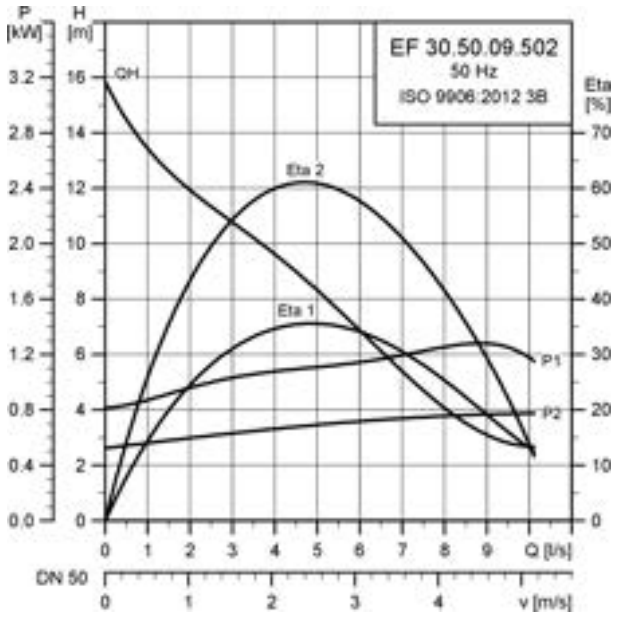
Girante: semi-aperta con passaggio libero di 10mm
Classe d'isolamento: F (155°C)
Grado di protezione: IP 68
Lunghezza cavo: Standard 10m
Su richiesta: lunghezze alternative: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m
Cavi di alimentazione schermati per convertitori di frequenza
Condizioni operative: S1 > completamente sommersa
S3 > parzialmente sommersa
Diametro mandata: 50mm / 65mm
Tensione alimentazione: 502: 1x230V, 50Hz Avviamento diretto [DOL]
50B: 3 x 400-415V, 50Hz Avvio diretto [DOL]|
Versione "E": Versione elettrica con funzioni AUTOADAPT
La pompa può funzionare senza quadro di controllo e galleggianti
Da non usare con convertitore di frequenza.
Le pompe sono dotate di sensori di livello, protezione marcia a secco a bordo macchina e protezione motore.
Alternanza pompa automatica, uscita relè allarme, funzionamento e monitoraggio autonomi. Interfaccia di comunicazione disponibile
Versione "A": Pompa connessa ad un quadro di controllo CU 100

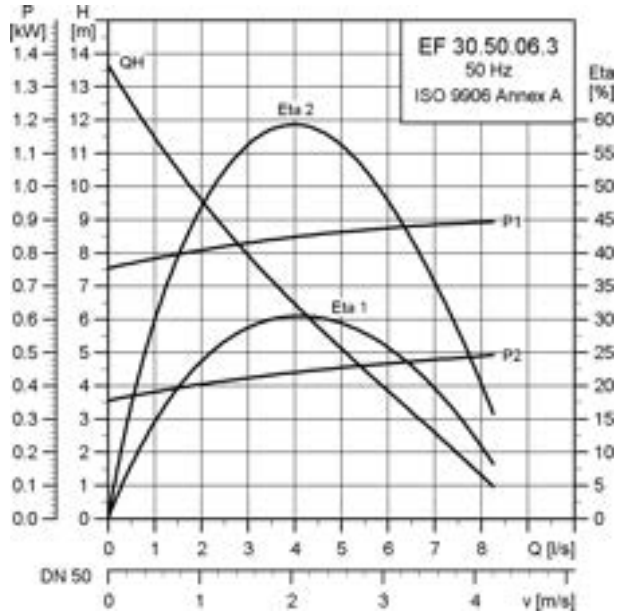
MPG WA

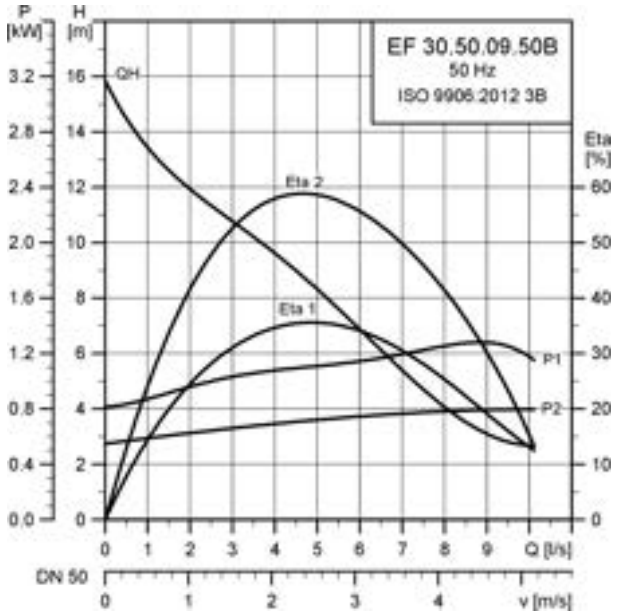
Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT	Nome prodotto	Part. N.	Euro
1 x 230V							
R2	0.90	6.1			**DP10.50.09.2.1.502**	96104200	**3.544**
R2	0.90	6.1		•	**DP10.50.09.E.2.1.502**	96877476	**5.075**
R2	0.90	6.1	•		**DP10.50.09.Ex.2.1.502**	96104201	**4.126**
R2	0.90	6.1	•	•	**DP10.50.09.E.Ex.2.1.502**	96877479	**5.540**
3 x 400-415V							
DN65	2.60	5.8			**DP10.65.26.2.50B**	96106542	**5.050**
DN65	2.60	5.8		•	**DP10.65.26.E.2.50B**	96877506	**6.388**
DN65	2.60	5.8	•		**DP10.65.26.Ex.2.50B**	96106543	**5.446**
DN65	2.60	5.8	•	•	**DP10.65.26.E.Ex.2.50B**	96877507	**6.853**
R2	0.90	2.8			**DP10.50.09.2.50B**	96104204	**3.544**
R2	0.90	2.8		•	**DP10.50.09.E.2.50B**	96877478	**5.075**
R2	0.90	2.8	•		**DP10.50.09.Ex.2.50B**	96104205	**4.126**
R2	0.90	2.8	•	•	**DP10.50.09.E.Ex.2.50B**	96877502	**5.540**
R2	1.50	3.8			**DP10.50.15.2.50B**	96104208	**4.245**
R2	1.50	3.8		•	**DP10.50.15.E.2.50B**	96877503	**5.517**
R2	1.50	3.8	•		**DP10.50.15.Ex.2.50B**	96104209	**4.641**
R2	1.50	3.8	•	•	**DP10.50.15.E.Ex.2.50B**	96877504	**5.982**

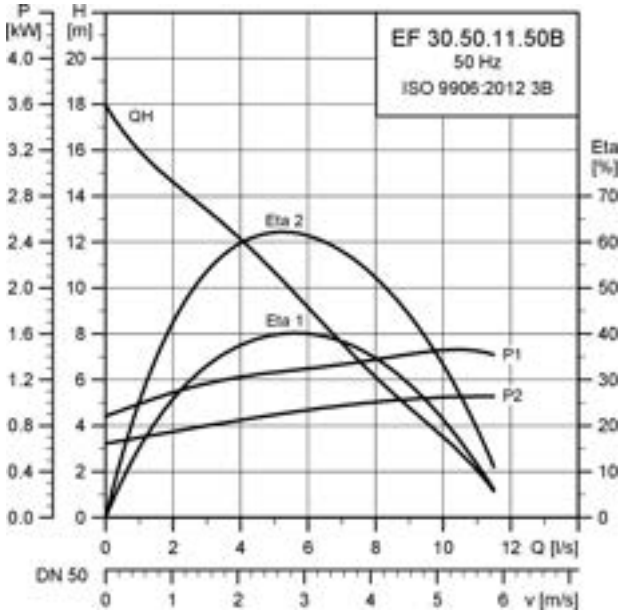
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

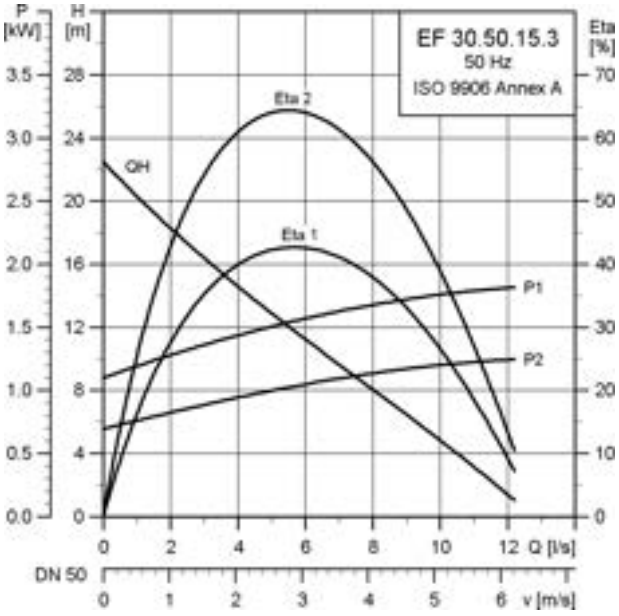

EF 30.50.06.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.09.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.06.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.11.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.15.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]

13

EF/EF AUTOADAPT

EF/EF AUTOADAPT: POMPE DI DRENAGGIO ED EFFLUENTE PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

La pompa GRUNDFOS EF è una pompa portatile per applicazioni domestiche e industriali.
La pompa dispone di una girante a paletta singola o semiaperta per il passaggio libero di 30 mm ed è adatta per il pompaggio

- drenaggio e acque superficiali con piccole impurità
- acque reflue con fibre, ad es. provenienti da lavanderie
- acque reflue senza scarico dai WC
- acque reflue di edifici commerciali senza scarico da WC



Liquido pompato: Acque reflue pH 4:10
Temperatura del liquido: da 0 ° C a + 40 ° C - per max. 3 min è ammessa una temperatura fino a 60 ° C (solo installazioni non-Ex)
Girante: semi-aperto a 30 mm passaggio libero
Lunghezza cavo: 10 m standard - Lunghezze alternative: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Cavi di alimentazione schermati per convertitore di frequenza disponibili su richiesta
Tensione di alimentazione: 1 x 230 Volt 50 Hz DOL - richiede CU 100 Control Box o LC241 Controller 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Standard di protezione Ex: IEC 60079-1: 2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb
Auto-accoppiamento: EF.30,50, utilizzare P/N 97644486
Control Box: CU 100 EF Start Box Auto - P/N 96076195
CU 100 EF Start Box Manual - P/N 96076194

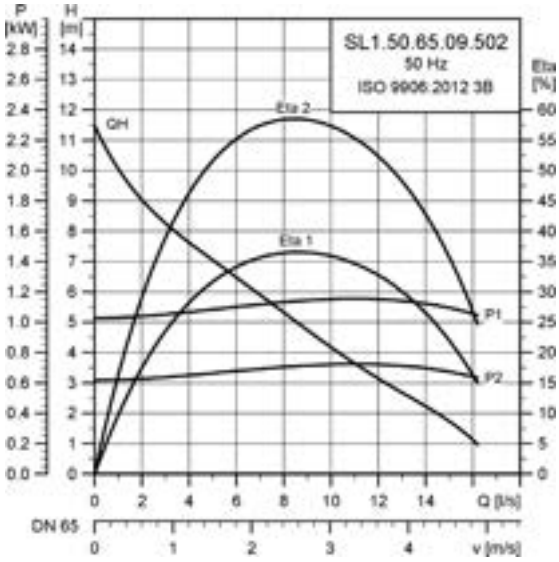
Comandi LC231 singoli/doppi per le acque reflue di piccole dimensioni (1 fase richiede Start Box)

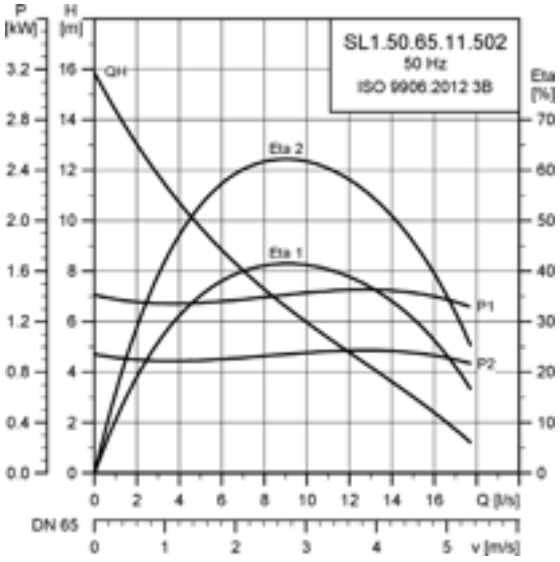
LC241 Controlli di livello per acque reflue singoli/doppi con condensatori di avviamento/avviamento integrati per pompe monofase

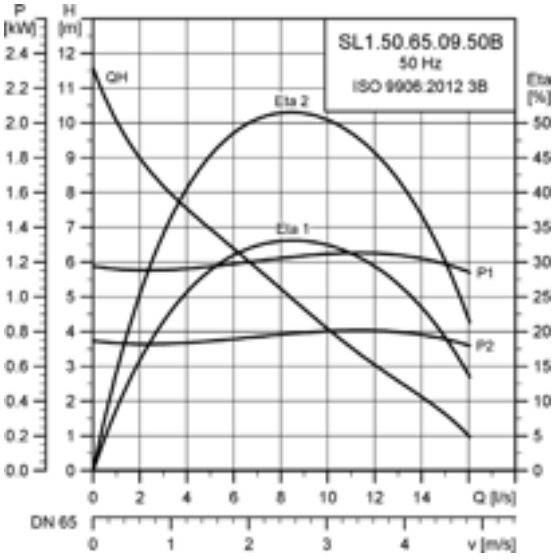
MPG WA

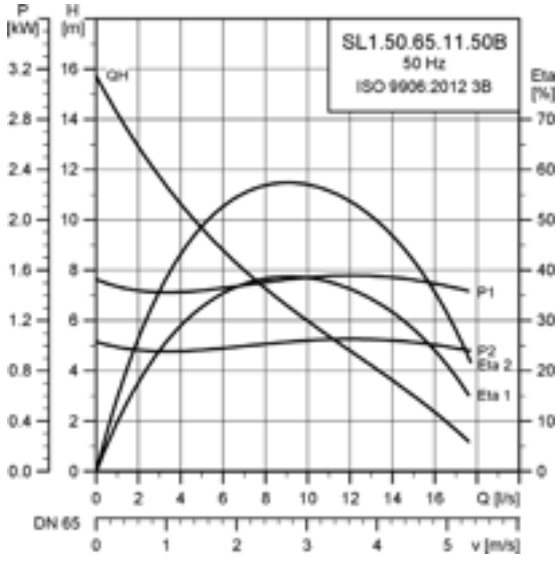
Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT	Nome prodotto	Part. N.	Euro
1 x 230V							
R2	0.60	4.8			**EF30.50.06.2.1.502**	96106546	**2.501**
R2	0.60	4.8	•		**EF30.50.06.Ex.2.1.502.Z**	96106547	**2.961**
R2	0.60	6.5		•	**EF30.50.06.E.2.1.502**	96877508	**4.195**
R2	0.60	6.5	•	•	**EF30.50.06.E.Ex.2.1.502**	96877512	**4.658**
R2	0.90	6.1			**EF30.50.09.2.1.502**	96115111	**2.682**
R2	0.90	6.1		•	**EF30.50.09.E.2.1.502**	96877515	**4.365**
R2	0.90	6.1	•		**EF30.50.09.Ex.2.1.502**	96115112	**3.151**
R2	0.90	6.1	•	•	**EF30.50.09.E.Ex.2.1.502**	96877518	**4.828**
R2	1.10	7.4			**EF30.50.11.2.1.502**	96106554	**2.870**
R2	1.10	7.4		•	**EF30.50.11.E.2.1.502**	96875101	**4.540**
R2	1.10	7.4	•		**EF30.50.11.Ex.2.1.502**	96106555	**3.348**
R2	1.10	7.4	•	•	**EF30.50.11.E.Ex.2.1.502**	96878446	**5.003**
3 x 400-415V							
R2	0.60	2.3			**EF30.50.06.2.50B**	96106550	**2.501**
R2	0.60	2.3		•	**EF30.50.06.E.2.50B**	96877510	**4.195**
R2	0.60	2.3	•		**EF30.50.06.Ex.2.50B**	96106551	**2.961**
R2	0.60	2.3	•	•	**EF30.50.06.E.Ex.2.50B**	96877514	**4.658**
R2	0.90	2.8			**EF30.50.09.2.50B**	96115115	**2.682**
R2	0.90	2.8		•	**EF30.50.09.E.2.50B**	96877516	**4.365**
R2	0.90	2.8	•		**EF30.50.09.Ex.2.50B**	96115116	**3.151**
R2	0.90	2.8	•	•	**EF30.50.09.E.Ex.2.50B**	96877532	**4.828**
R2	1.10	3.1			**EF30.50.11.2.50B**	96106558	**2.870**
R2	1.10	3.1		•	**EF30.50.11.E.2.50B**	96878445	**4.540**
R2	1.10	3.1	•		**EF30.50.11.Ex.2.50B**	96106559	**3.348**
R2	1.10	3.1	•	•	**EF30.50.11.E.Ex.2.50B**	96878447	**5.003**
R2	1.50	3.8			**EF30.50.15.2.50B**	96104196	**3.221**
R2	1.50	3.8		•	**EF30.50.15.E.2.50B**	96878448	**4.767**
R2	1.50	3.8	•		**EF30.50.15.Ex.2.50B**	96104197	**3.595**
R2	1.50	3.8	•	•	**EF30.50.15.E.Ex.2.50B**	96878449	**5.230**

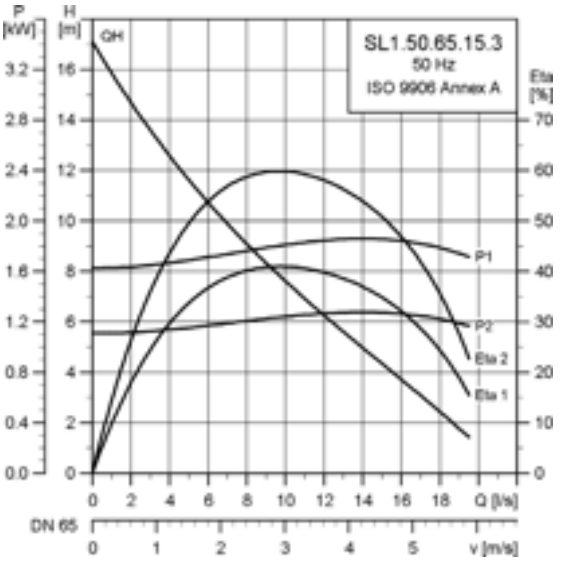
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


SL1.50.65.09.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.11.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.11.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.15.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

13

SL1 / SL1 Autoadapt (0.9-1.5kW)

SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI IN GHISA

Pompa centrifuga sommergibile progettata per il pompaggio di acque reflue, acqua di processo e fognatura non grigliata.
La pompa è progettata per funzionamento intermittente e continuo, in installazioni sommerse. La girante rivoluzionaria S-tube® fornisce un passaggio sferico libero di solidi fino a 50 mm ed è adatto per acque di scarico con un tenore di solidi fino al 3%

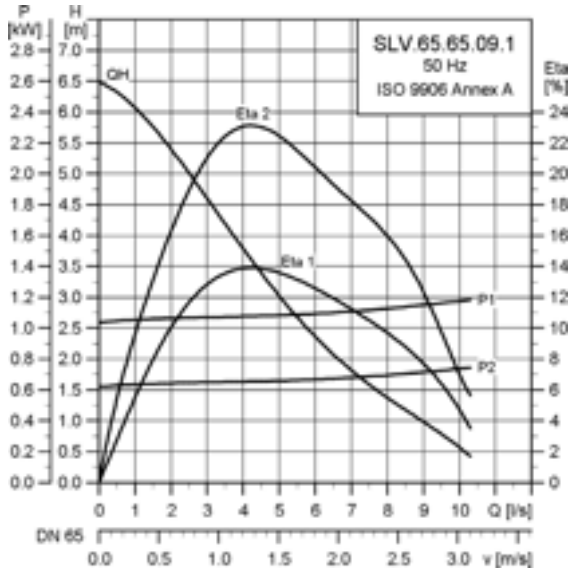


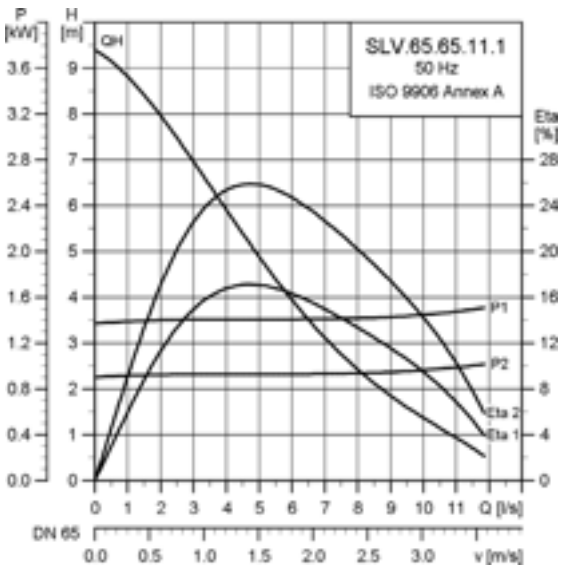
Tipi di girante: Girante S-tube
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Max profondità installazione: 20 m
Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

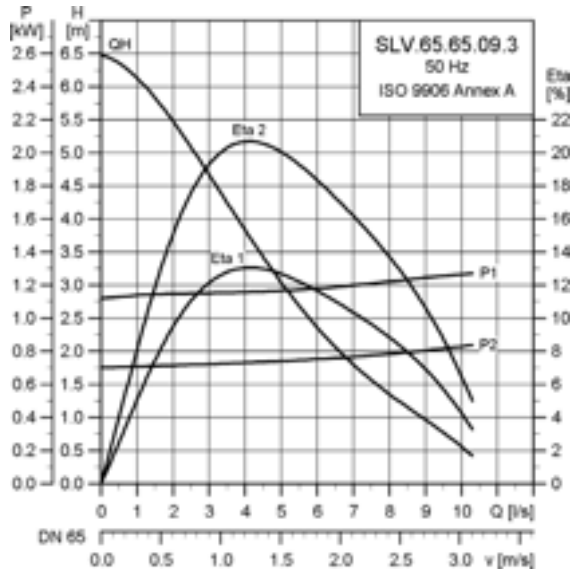
MPG WA

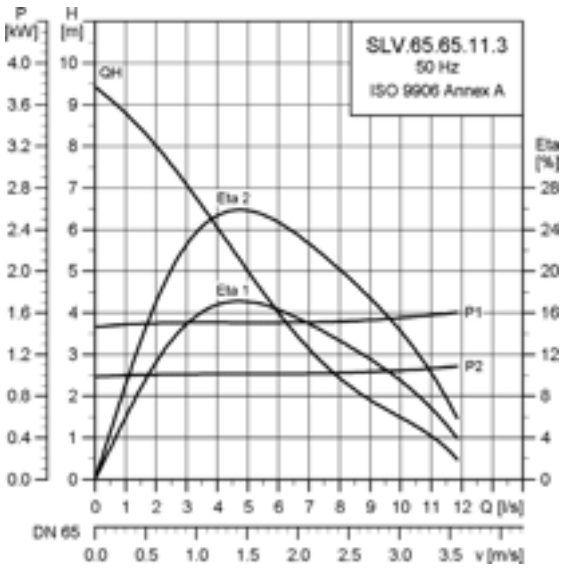
Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V								
DIN	65	0.90	6.1			**SL1.50.65**	96106562	**2.946**
DIN	65	0.90	6.1		•	**SL1.50.65**	96878450	**4.577**
DIN	65	0.90	6.1	•		**SL1.50.65**	96106563	**3.350**
DIN	65	0.90	6.1	•	•	**SL1.50.65**	96878452	**5.040**
DIN	65	1.10	7.4			**SL1.50.65**	96104125	**3.342**
DIN	65	1.10	7.4		•	**SL1.50.65**	96878454	**4.943**
DIN	65	1.10	7.4	•		**SL1.50.65**	96104126	**3.751**
DIN	65	1.10	7.4	•	•	**SL1.50.65**	96878456	**5.406**
3 x 230-240VD								
DIN	65	0.90	4.9			**SL1.50.65**	96106567	**2.988**
DIN	65	0.90	4.9	•		**SL1.50.65**	96106569	**3.538**
DIN	65	1.10	5.2			**SL1.50.65**	96104130	**3.390**
DIN	65	1.10	5.2	•		**SL1.50.65**	96104132	**3.961**
DIN	65	1.50	6.6			**SL1.50.65**	96104119	**4.377**
DIN	65	1.50	6.6	•		**SL1.50.65**	96104121	**4.770**
3 x 400-415V								
DIN	65	0.90	2.8			**SL1.50.65**	96106566	**2.946**
DIN	65	0.90	2.8		•	**SL1.50.65**	96878451	**4.577**
DIN	65	0.90	2.8	•		**SL1.50.65**	96106568	**3.350**
DIN	65	0.90	2.8	•	•	**SL1.50.65**	96878453	**5.040**
DIN	65	1.10	3.1			**SL1.50.65**	96104129	**3.342**
DIN	65	1.10	3.1		•	**SL1.50.65**	96878455	**4.943**
DIN	65	1.10	3.1	•		**SL1.50.65**	96104131	**3.751**
DIN	65	1.10	3.1	•	•	**SL1.50.65**	96878457	**5.406**
DIN	65	1.50	3.8			**SL1.50.65**	96104118	**4.146**
DIN	65	1.50	3.8		•	**SL1.50.65**	96878458	**5.640**
DIN	65	1.50	3.8	•		**SL1.50.65**	96104120	**4.518**
DIN	65	1.50	3.8	•	•	**SL1.50.65**	96878472	**6.103**

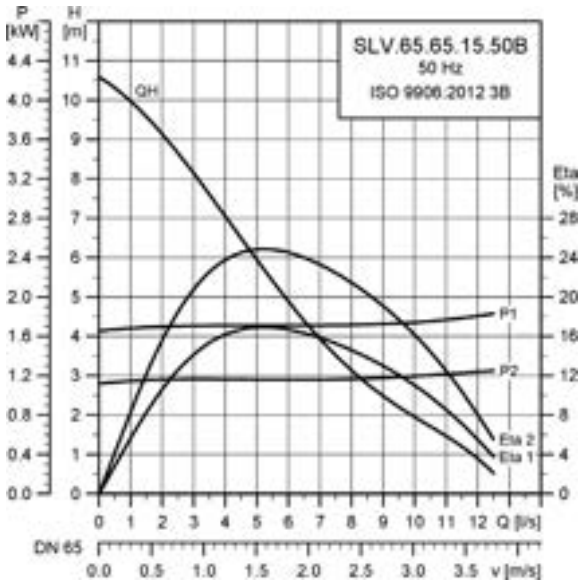
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


SLV.65.65.09.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.11.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.09.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.11.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.15.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

13

SLV / SLV Autoadapt (0.9-1.5kW)

SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI IN GHISA CON GIRANTE VORTEX - PASSAGGIO LIBERO 65 MM

Pompa centrifuga sommergibile progettata per il pompaggio di acque reflue, acqua di processo e fognatura non grigliata.

La pompa è progettata per funzionamento intermittente e continuo, in installazioni sommerse. La girante Suer Vortex con un passaggio sferico libero di solidi fino a 65 mm ed è adatto per acque di scarico con un tenore di solidi fino al 3%



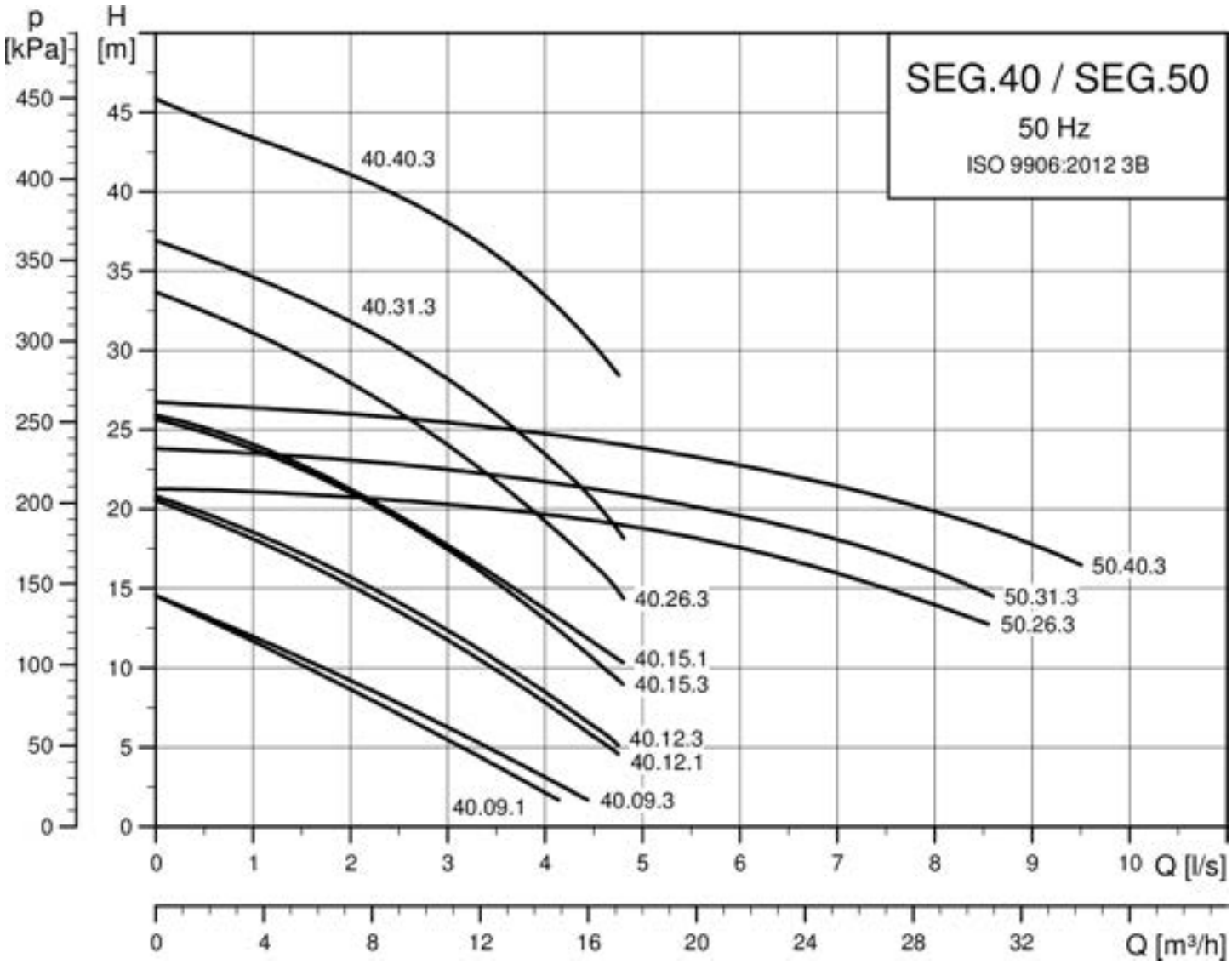
Tipi di girante: Girante S-tube
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Max profondità installazione: 20 m

Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

MPG WA

Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V								
DIN	65	0.90	6.1			**SLV.65.65**	96115119	**2.908**
DIN	65	0.90	6.1		•	**SLV.65.65**	96878474	**4.541**
DIN	65	0.90	6.1	•		**SLV.65.65**	96115120	**3.312**
DIN	65	0.90	6.1	•	•	**SLV.65.65**	96878476	**5.004**
DIN	65	1.10	7.4			**SLV.65.65**	96106573	**3.264**
DIN	65	1.10	7.4		•	**SLV.65.65**	96882685	**4.870**
DIN	65	1.10	7.4	•		**SLV.65.65**	96106574	**3.673**
DIN	65	1.10	7.4	•	•	**SLV.65.65**	96878480	**5.333**
3 x 400-415V								
DIN	65	0.90	2.8			**SLV.65.65**	96115123	**2.908**
DIN	65	0.90	2.8		•	**SLV.65.65**	96878475	**4.541**
DIN	65	0.90	2.8	•		**SLV.65.65**	96115124	**3.312**
DIN	65	0.90	2.8	•	•	**SLV.65.65**	96878477	**5.004**
DIN	65	1.10	3.1			**SLV.65.65**	96106577	**3.165**
DIN	65	1.10	3.1		•	**SLV.65.65**	96882686	**4.870**
DIN	65	1.10	3.1	•		**SLV.65.65**	96106578	**3.673**
DIN	65	1.10	3.1	•	•	**SLV.65.65**	96878481	**5.333**
DIN	65	1.50	3.8			**SLV.65.65**	96104192	**4.069**
DIN	65	1.50	3.8		•	**SLV.65.65**	96878503	**5.567**
DIN	65	1.50	3.8	•		**SLV.65.65**	96104193	**4.439**
DIN	65	1.50	3.8	•	•	**SLV.65.65**	96878504	**6.030**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


p
[kPa]
H
[m]
SEG.40 / SEG.50
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
40.40.3
40.31.3
40.26.3
40.15.1
40.15.3
40.12.3
40.12.1
40.09.1
40.09.3
50.40.3
50.31.3
50.26.3
Q [l/s]
Q [m³/h]

SEG/SEG Autoadapt

SEG/SEG AUTOADAPT: POMPE SOMMERGIBILI IN GHISA CON TRITURATORE



Le pompe Grundfos SEG sono pompe sommergibili, specificatamente progettate per pompaggio pressurizzato delle acque reflue di scarico.
Le pompe SEG sono dotate di un sistema trituratore, che sminuzza i solidi distruttibili in piccoli pezzi così che possano essere pompati attraverso tubi di diametro relativamente piccolo

Liquido pompato Valore PH: 4-10
Temperatura liquido:0°C => + 40°C
Brevi periodi di tempo (< 3 minuti) fino a 60°C (non applicabile per versioni "Ex")
Girante: Trituratrice
Classe d'isolamento: F (155°C) - su richiesta: H
Classe temperatura: F (105°C)
Grado di protezione: IP 68
Cavo principale: Lunghezza standard 10m
Lunghezze alternative: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m
Cavo schermato per funzionamento del convertitore di frequenza
Condizioni di lavoro: S1 > interamente sommersa
S3 > parzialmente sommersa
Tensione di alimentazione:
502: 1x230V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]
50B: 3 x 400-415V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]
50C: 3 x 230-240V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]
****Versione "E"**:
**Versione elettronica con AUTOadapt - non adatta per utilizzo con convertitore di frequenza
Protezione: Interr. Termico

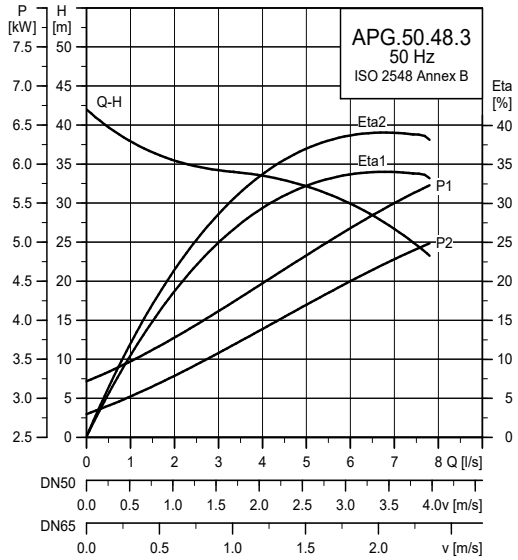
MPG WB

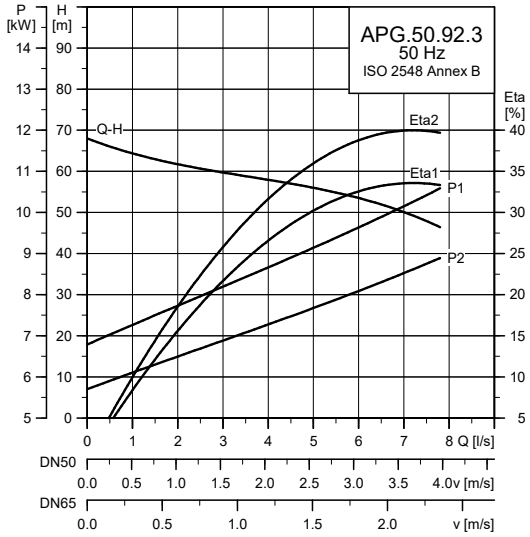
Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT	Modello	Part. N.	Euro
1 x 230V								
DIN	40	0.90	6			**SEG.40**	96075893	**3.470**
DIN	40	0.90	6	•		**SEG.40**	96075894	**3.837**
DIN	40	0.90	8		•	**SEG.40**	96878505	**4.977**
DIN	40	0.90	8	•	•	**SEG.40**	96878507	**5.433**
DIN	40	1.20	7.4		•	**SEG.40**	96878509	**4.977**
DIN	40	1.20	7.4	•	•	**SEG.40**	96878512	**5.433**
DIN	40	1.20	8			**SEG.40**	96075901	**3.470**
DIN	40	1.20	8	•		**SEG.40**	96075902	**3.837**
DIN	40	1.50	12			**SEG.40**	98280724	**3.800**
DIN	40	1.50	12		•	**SEG.40**	98280726	**5.387**
3 x 230-240V								
DIN	40	0.90	5			**SEG.40**	96075919	**3.470**
DIN	40	1.20	6			**SEG.40**	96075920	**3.470**
DIN	40	1.50	7			**SEG.40**	96075921	**3.918**
DIN	40	2.60	10			**SEG.40**	96075922	**4.863**
DIN	40	3.10	11			**SEG.40**	96075923	**5.037**
DIN	40	4.00	14			**SEG.40**	96075924	**5.876**
DIN	50	2.60	10			**SEG.50**	99274390	**5.107**
DIN	50	3.10	11			**SEG.50**	99274391	**5.289**
DIN	50	4.00	14			**SEG.50**	99274392	**6.170**
3 x 400-415V								
DIN	40	0.90	2.8		•	**SEG.40**	96878506	**4.977**
DIN	40	0.90	2.8	•	•	**SEG.40**	96878508	**5.433**
DIN	40	0.90	3			**SEG.40**	96075897	**3.470**
DIN	40	0.90	3	•		**SEG.40**	96075898	**3.837**
DIN	40	1.20	3			**SEG.40**	96075905	**3.470**
DIN	40	1.20	3	•		**SEG.40**	96075906	**3.837**
DIN	40	1.20	3.1		•	**SEG.40**	96878510	**4.977**
DIN	40	1.20	3.1	•	•	**SEG.40**	96878513	**5.433**
DIN	40	1.50	3.8		•	**SEG.40**	96878514	**5.387**
DIN	40	1.50	3.8	•	•	**SEG.40**	96878515	**5.704**
DIN	40	1.50	4			**SEG.40**	96075909	**3.918**
DIN	40	1.50	4	•		**SEG.40**	96075910	**4.179**
DIN	40	2.60	5.8		•	**SEG.40**	96878516	**6.426**
DIN	40	2.60	5.8	•	•	**SEG.40**	96878517	**6.751**
DIN	40	2.60	6			**SEG.40**	96075913	**4.863**
DIN	40	2.60	6	•		**SEG.40**	96075914	**5.087**
DIN	40	3.10	6.3		•	**SEG.40**	96878518	**6.586**

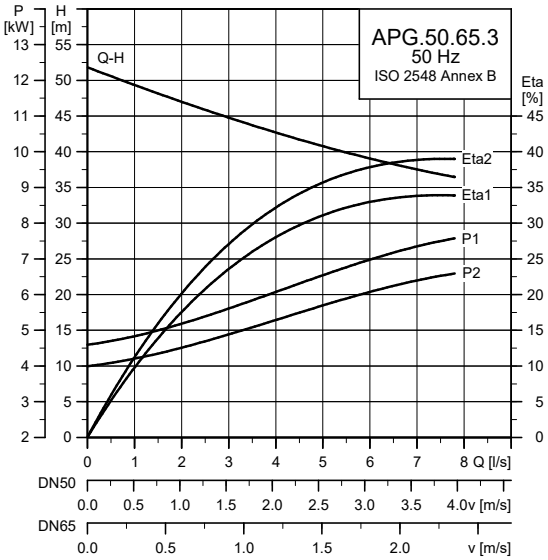
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

Tipo attacco mand.	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Ex	AUTOADAPT	Modello	Part. N.	Euro
DIN	40	3.10	6.3	•	•	**SEG.40**	96878519	**6.911**
DIN	40	3.10	7			**SEG.40**	96075915	**5.037**
DIN	40	3.10	7	•		**SEG.40**	96075916	**5.261**
DIN	40	4.00	8			**SEG.40**	96075917	**5.876**
DIN	40	4.00	8	•		**SEG.40**	96075918	**6.137**
DIN	40	4.00	8.2		•	**SEG.40**	96878520	**7.355**
DIN	40	4.00	8.2	•	•	**SEG.40**	96878521	**7.714**
DIN	50	2.60	5.8		•	**SEG.50**	99274434	**6.745**
DIN	50	2.60	5.8	•	•	**SEG.50**	99274435	**7.089**
DIN	50	2.60	6			**SEG.50**	99274384	**5.107**
DIN	50	2.60	6	•		**SEG.50**	99274385	**5.343**
DIN	50	3.10	6.3		•	**SEG.50**	99274436	**6.914**
DIN	50	3.10	6.3	•	•	**SEG.50**	99274437	**7.258**
DIN	50	3.10	7			**SEG.50**	99274386	**5.289**
DIN	50	3.10	7	•		**SEG.50**	99274387	**5.525**
DIN	50	4.00	8			**SEG.50**	99274388	**6.170**
DIN	50	4.00	8	•		**SEG.50**	99274389	**6.445**
DIN	50	4.00	8.2		•	**SEG.50**	99274438	**7.720**
DIN	50	4.00	8.2	•	•	**SEG.50**	99274439	**8.100**


APG.50.48.3
50 Hz
ISO 2548 Annex B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
Q-H
Eta2
Eta1
P1
P2
8 Q [l/s]
DN50
4.0v [m/s]
DN65
v [m/s]


APG.50.92.3
50 Hz
ISO 2548 Annex B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
Q-H
Eta2
Eta1
P1
P2
8 Q [l/s]
DN50
4.0v [m/s]
DN65
v [m/s]


APG.50.65.3
50 Hz
ISO 2548 Annex B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
Q-H
Eta2
Eta1
P1
P2
8 Q [l/s]
DN50
4.0v [m/s]
DN65
v [m/s]

APG: GRANDE TRITURATORE/TRITURATORE PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

Le pompe Grundfos APG sono progettate per il pompaggio di acque reflue, acque contenenti fanghi, acque freatiche e liquami. Dotata di un sistema di taglio che taglia tutti i solidi distruttibili in piccoli pezzi.

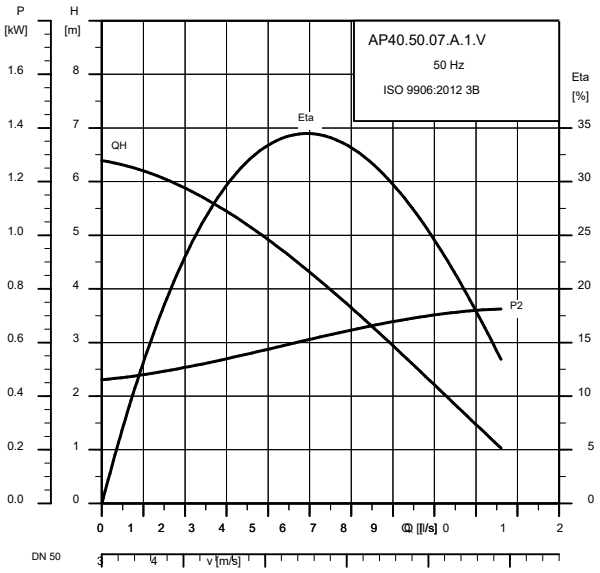
Liquido pompato: Valore pH: 4-10
Temperatura del liquido: da 0 ° C a + 40 ° C
Girante: trituratore
Lunghezza cavo: 10 m standard
Tensione di alimentazione: 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Auto-accoppiamento (vedi pag. 7;62): APG utilizzare P/N 96005353

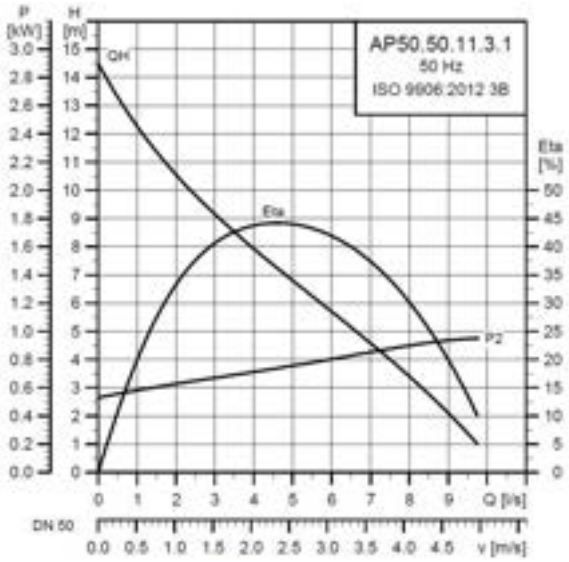


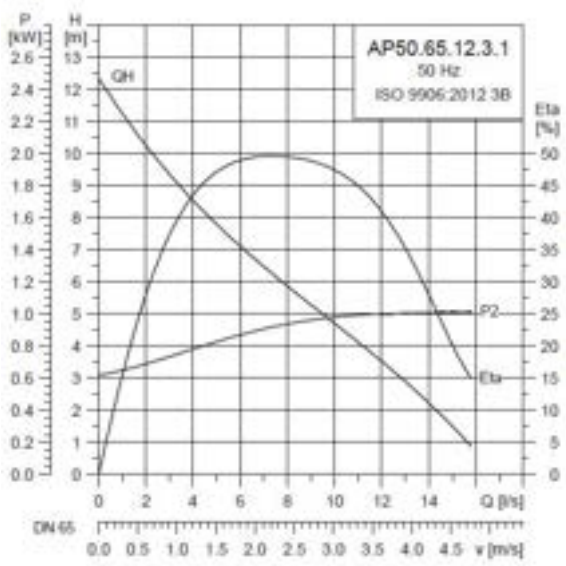
MPG WA

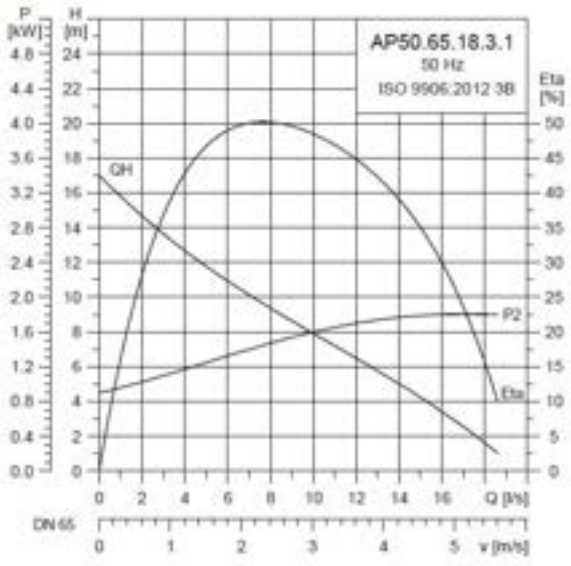
Mandata mm	P2 [kW]
3 x 400V	
50	4.80
50	6.50
50	9.20

Modello	Part. N.	Euro
APG.50.48.3	96835726	**12.745**
APG.50.65.3	96835728	**12.745**
APG.50.92.3	96835731	**14.197**


AP40.50.07.A.1.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta
P2
Q [l/s]
v [m/s]
DN 50


AP50.50.11.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta
P2
Q [l/s]
v [m/s]
DN 50


AP50.65.12.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
v [m/s]
DN 65


AP50.65.18.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
v [m/s]
DN 65

AP

Le pompe sommergibili Grundfos AP50 sono una gamma di pompe a girante Vortex e monocanale progettate per il trasferimento di acque di drenaggio o reflue. Grazie passaggio libero sferico di 50 mm, sono adatte al pompaggio di liquidi contenenti solidi di grandi dimensioni, come fibre e tessuti.



Sono utilizzate per diverse applicazioni nel settore pubblico e privato, nel commercio e nell'industria. Il design compatto rende le pompe adatte all'installazione sia temporanea che permanente. Le pompe possono essere installate su un sistema di accoppiamento automatico o su un supporto fisso sul fondo vasca. Le pompe sono realizzate in materiali resistenti all'usura, come la ghisa e l'acciaio inox.

Le pompe AP50 sono disponibili con motori da 1,0 a 1,8 kW. L'accoppiamento delle pompe ha un attacco filettato G 2 1/2". Il diametro nominale di uscita è DN 65. Le pompe sono progettate per il funzionamento continuo (S1). In questa modalità operativa, la pompa può funzionare continuamente senza essere fermata per il raffreddamento. Il funzionamento intermittente (S3) tra 40°C e 60°C di temperatura del liquido è consentito fino al 30% (3 minuti di funzionamento, poi 7 minuti di standby).

Su richiesta sono disponibili modelli con controllo a galleggiante.

Per la protezione termica, è necessario collegare un interruttore termico esterno (contattare Grundfos).

MPG WA

P2 [kW]	I [A]	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 x 400				
1.10	2.5	**AP50.50.11.3.1**	92543559	**1.491**
1.20	2.3	**AP50.65.12.3.1**	96002565	**2.581**
1.30	3.3	**AP70.80.13.3.1**	96002592	**4.817**
1.30	3.3	**AP80.80.13.3.1.28**	99895447	**5.446**
1.30	3.3	**AP80.80.13.3.1.30**	99895448	**5.506**
1.80	3.8	**AP50.65.18.3.1**	96002567	**3.099**

APV: POMPE DI SOLLEVAMENTO CON GIRANTE VORTEX PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

Pompe sommergibili con girante vortex per il pompaggio di acque reflue. Installazione a secco o su basamento

Installazione: sommersa
Temperatura del liquido: 0°C a +40°C - È permessa una temperatura di 60°C per un breve periodo
Indice di protezione: IP 68
Classe di isolamento: H
Tipo di ruota: Vortex
Lunghezza del cavo: Lunghezza standard 10 m
Tensione di alimentazione: 3 x 400-415 V, 50Hz [DOL]
Protezione: Sensori termici



MPG WA

P2 [kW]	I [A]	Con morsettiera	Nome prodotto	Part. N.	Euro
1 x 230					
0.70	5.0		**AP40.50.07.1.V**	99895440	**2.607**
1.10	6.5	•	**AP50.50.11.1.V**	92543556	**1.494**
1.10	6.5	•	**AP50.50.11.A.1.V**	92543557	**1.548**
3 x 400					
0.70	2.3		**AP40.50.07.3.V**	99895442	**2.340**
0.80	2.6	•	**AP60.65.08.3.V**	99895443	**2.838**
1.00	5.0	•	**AP50.65.10.3.V**	99895444	**2.926**
1.10	2.5		**AP50.50.11.3.V**	92543558	**1.481**
1.80	5.0	•	**AP60.65.18.3.V**	99895445	**3.380**
2.00	5.2		**AP80.80.20.3.V**	96005358	**5.680**
2.60	6.3		**AP80.80.26.3.V**	96005359	**6.026**

Acque reflue medie

Questa sezione del Listino prezzi dei prodotti Grundfos riguarda solo la parte della gamma di pompe per acque reflue di media potenza. Per esplorare l'intera gamma, contattare il proprio Account Manager Grundfos o l'ufficio nazionale Grundfos.

Grundfos ha una lunga reputazione di leader mondiale nella progettazione e produzione di pompe per acque reflue di altissima qualità. La nostra vasta gamma di pompe per acque reflue di medie e grandi dimensioni comprende caratteristiche di design e innovazioni che ci distinguono nettamente dalla concorrenza.

Le pompe per acque reflue Grundfos incorporano tecnologie innovative per affrontare le sfide delle stazioni a più alto carico, massimizzando l'efficienza idraulica, elettrica e meccanica.



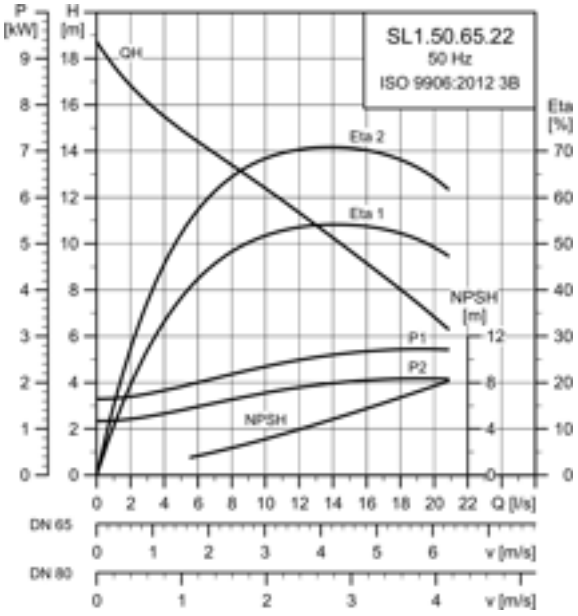
"Efficienza idraulica a livello mondiale senza compromissioni

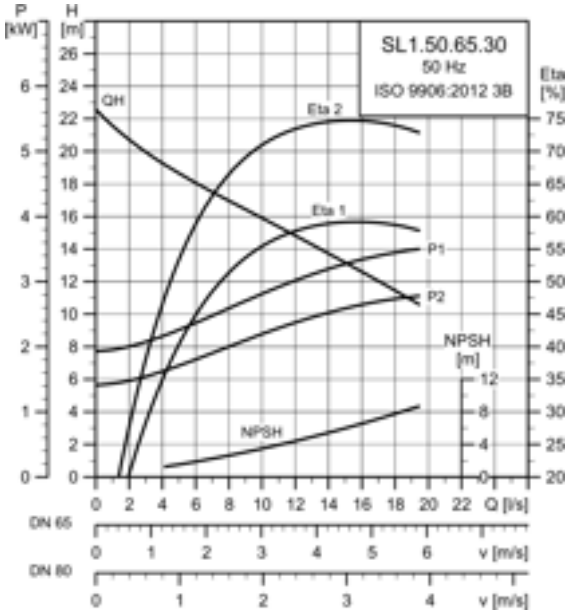
CARATTERISTICHE E VANTAGGI

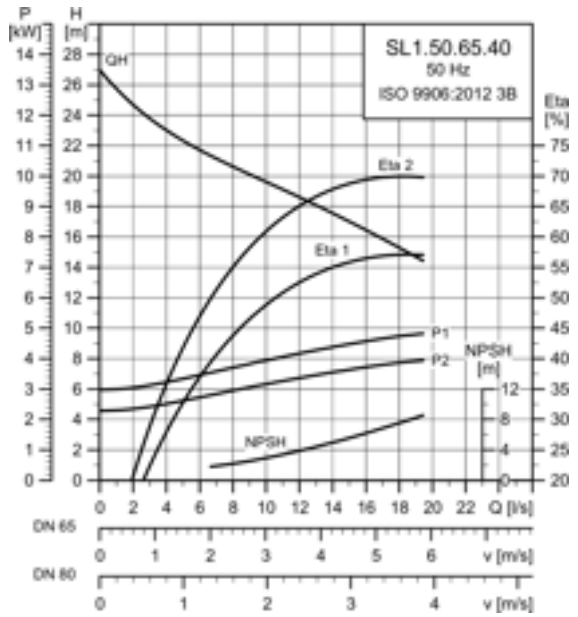
- Manutenzione ridotta (design intelligente)
- Affidabilità ed efficienza energetica
- Giranti S-tube o SuperVortex

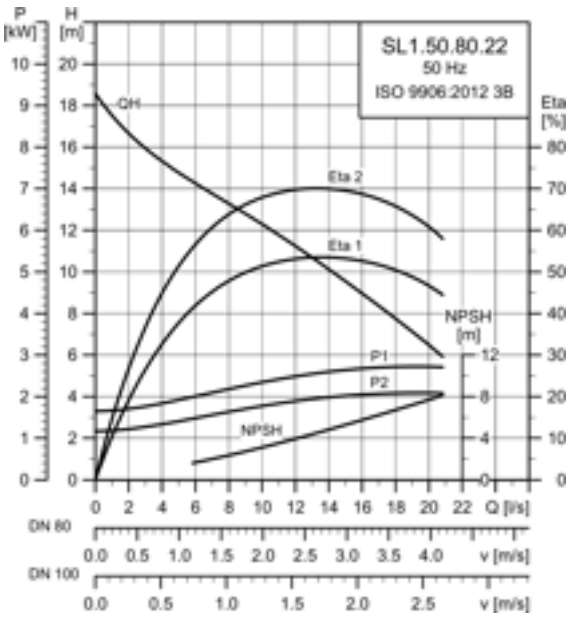
APPLICAZIONI

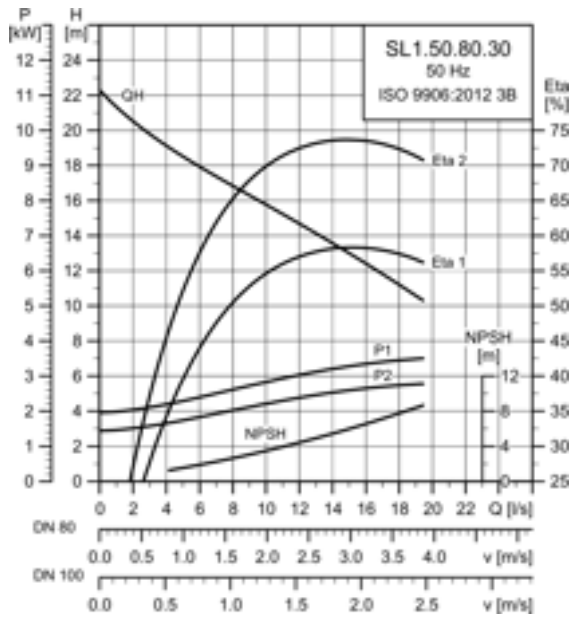
- Drenaggio dell'acqua e delle acque di superficie
- Acque reflue industriali
- Acque reflue domestiche e municipali
- Acqua di processo e di raffreddamento

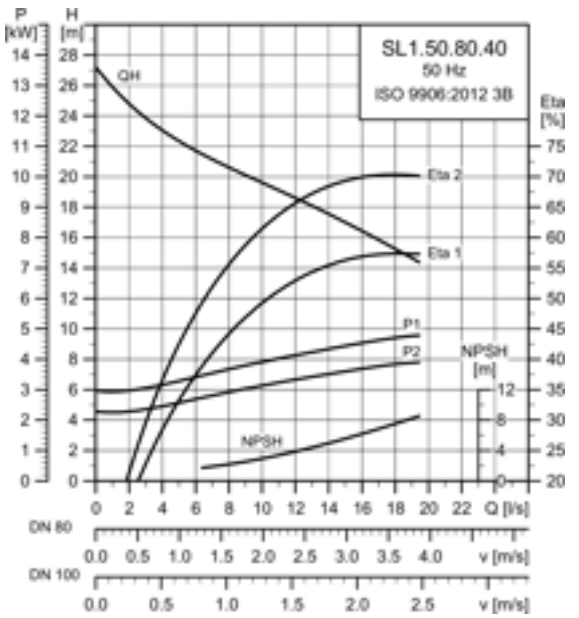

SL1.50.65.22
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

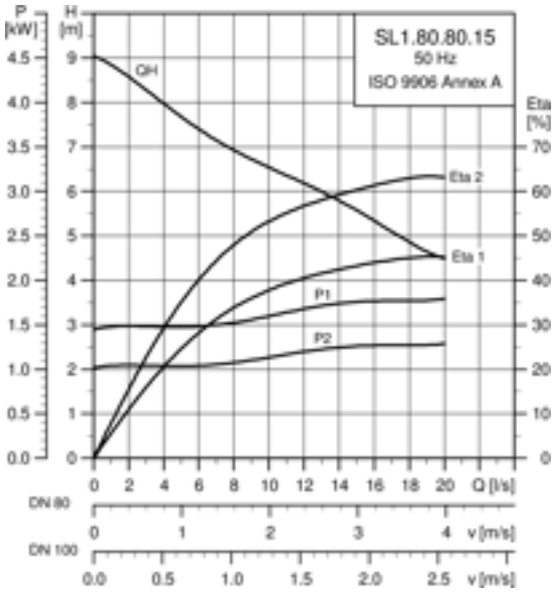

SL1.50.65.30
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

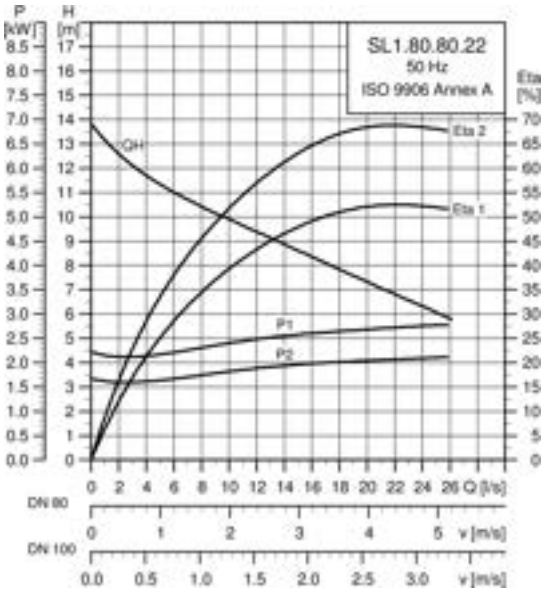

SL1.50.65.40
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

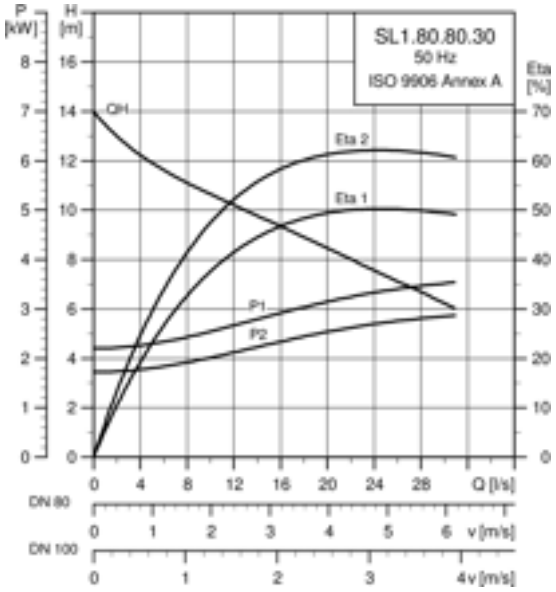

SL1.50.80.22
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

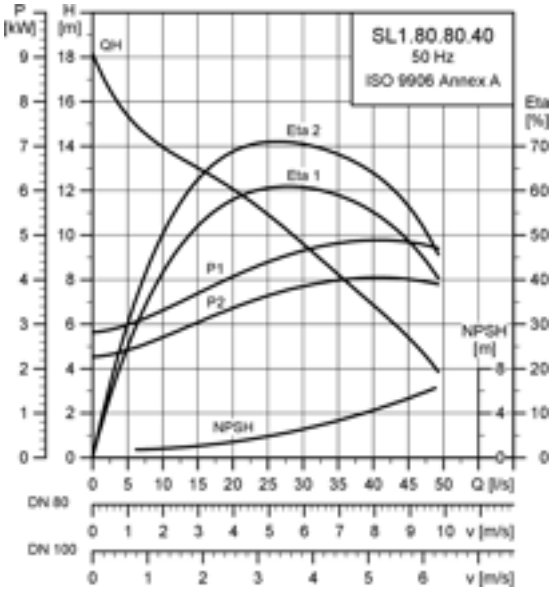

SL1.50.80.30
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

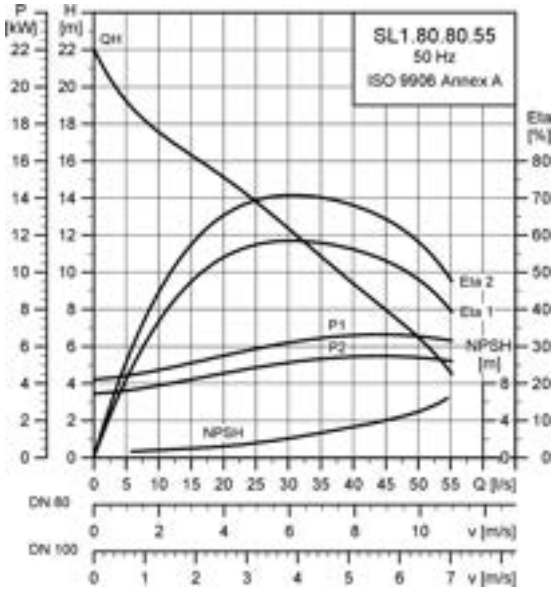

SL1.50.80.40
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

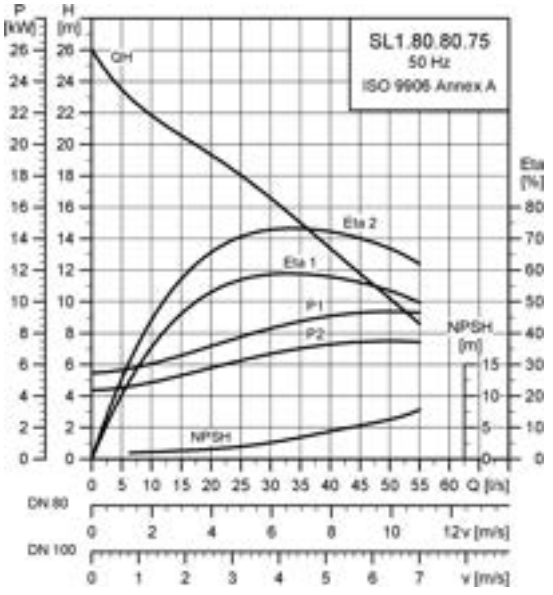

SL1.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

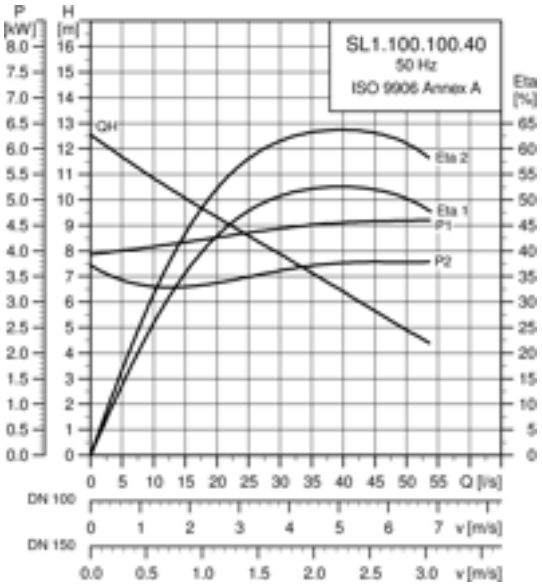

SL1.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

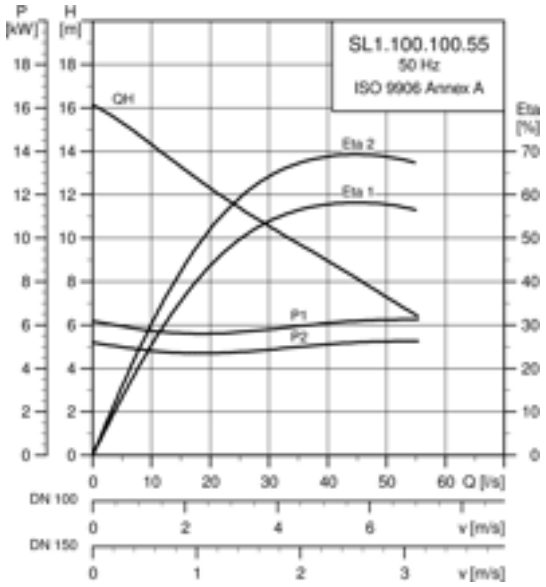

SL1.80.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

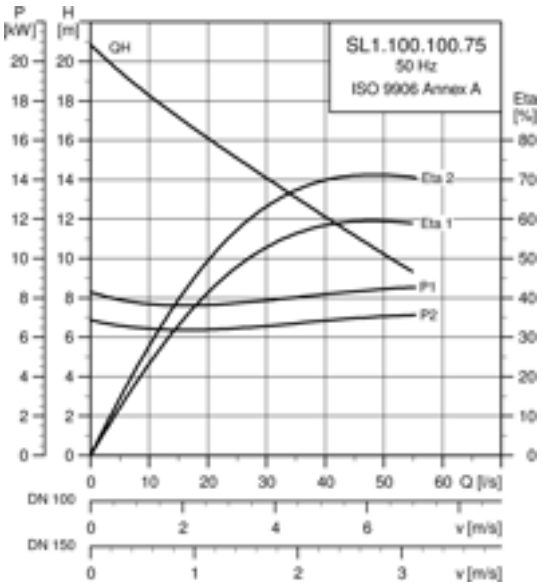

SL1.80.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

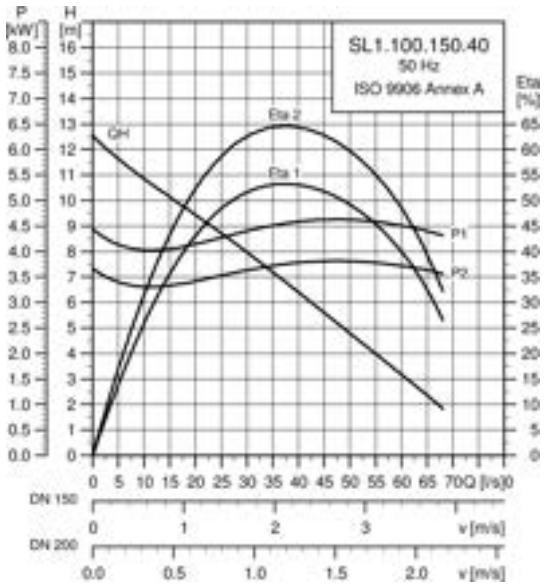

SL1.80.80.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

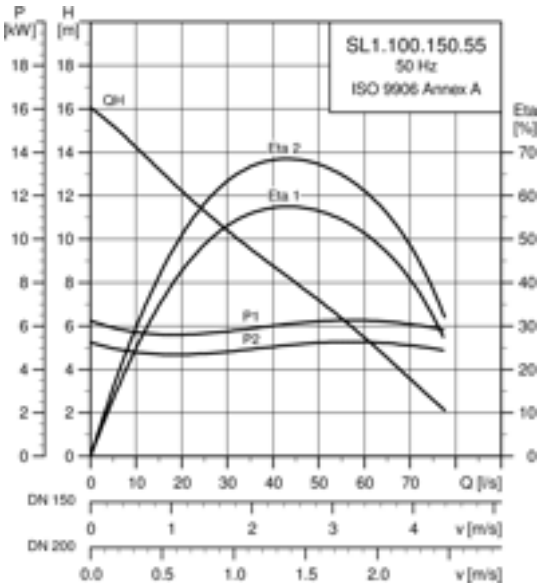

SL1.80.80.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

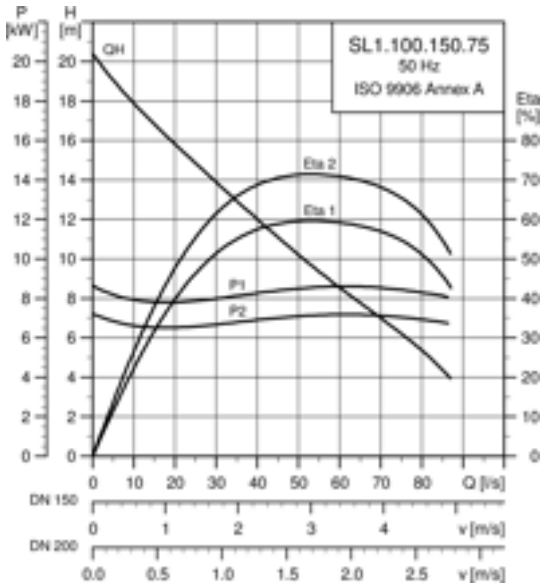

SL1.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.150.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL1.100.150.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL1.100.150.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]

13

SL1 (1-11kW)

SL1 (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI CON GIRANTE S-TUBE

Tipo di Installazione:
Sommersa su Piede d'accoppiamento per installazione fissa
Sommersa su basamento per installazione trasportabile



Gamma Prodotto:
Versione Standard con corpo pompa, motore e girante in Ghisa
Versione con Sensori : Pt1000 nell'avvolgimento, sensore d'infiltrazione in camera olio
Specifiche Materiali :
Q: Girante Inox, corpo motore EN-GJL-200/250
R: Versione completamente Inox
S: Corpo motore In SS, le restanti parti in Ghisa

Tipi di girante: Girante S-tube
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Max profondità installazione: 20 m

Valore pH da 4 a 14
Disponibili versioni EX
Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

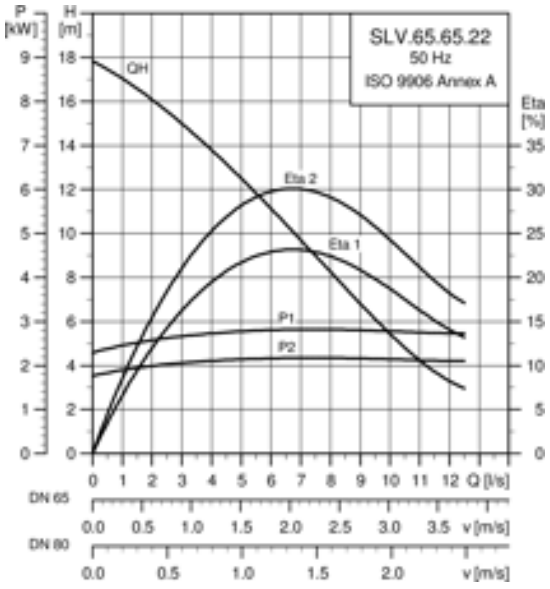
MPG WA

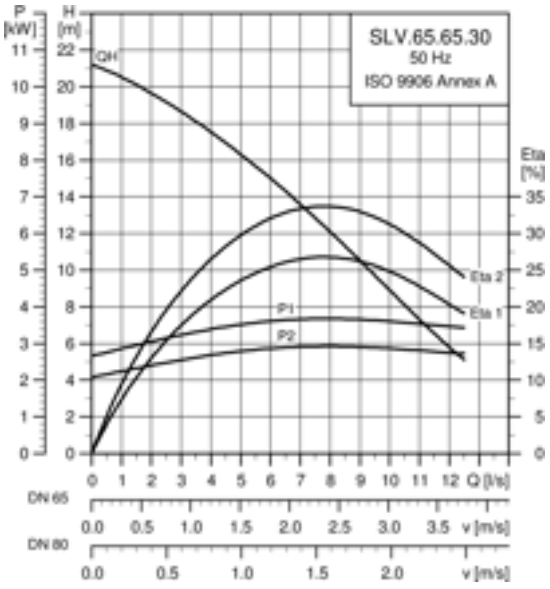
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415V									
65	65	2.2	4.7	2			**SL1.50.65.**	98624257	**4.608**
65	65	2.2	4.7	2		•	**SL1.50.65.**	98626698	**4.856**
65	65	2.2	4.7	2	•	•	**SL1.50.65.**	98626482	**6.781**
65	65	3.0	6.4	2			**SL1.50.65.**	98624258	**5.199**
65	65	3.0	6.4	2		•	**SL1.50.65.**	98626699	**5.447**
65	65	3.0	6.4	2	•	•	**SL1.50.65.**	98626483	**7.317**
65	80	2.2	4.7	2			**SL1.50.80.**	98617678	**4.701**
65	80	2.2	4.7	2		•	**SL1.50.80.**	98617679	**4.949**
65	80	2.2	4.7	2	•	•	**SL1.50.80.**	98617691	**6.891**
65	80	3.0	6.4	2			**SL1.50.80.**	98626076	**5.281**
65	80	3.0	6.4	2		•	**SL1.50.80.**	98626700	**5.529**
65	80	3.0	6.4	2	•	•	**SL1.50.80.**	98626484	**7.394**
100	80	1.5	3.9	4			**SL1.80.80.**	98624693	**5.256**
100	80	1.5	3.9	4		•	**SL1.80.80.**	98626615	**5.504**
100	80	1.5	3.9	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626399	**7.087**
100	80	2.2	5.4	4			**SL1.80.80.**	98624251	**5.654**
100	80	2.2	5.4	4		•	**SL1.80.80.**	98626619	**5.902**
100	80	2.2	5.4	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626403	**7.456**
100	80	3.0	6.9	4			**SL1.80.80.**	98624669	**7.644**
100	80	3.0	6.9	4		•	**SL1.80.80.**	98626608	**8.135**
100	80	3.0	6.9	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626392	**9.705**
100	100	1.5	3.9	4			**SL1.80.100.**	98625977	**5.274**
100	100	1.5	3.9	4		•	**SL1.80.100.**	98626616	**5.522**
100	100	1.5	3.9	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626400	**7.100**
100	100	2.2	5.4	4			**SL1.80.100.**	98624695	**5.682**
100	100	2.2	5.4	4		•	**SL1.80.100.**	98626620	**5.930**
100	100	2.2	5.4	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626404	**7.481**
100	100	3.0	6.9	4			**SL1.80.100.**	98625966	**7.692**
100	100	3.0	6.9	4		•	**SL1.80.100.**	98626609	**8.183**
100	100	3.0	6.9	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626393	**9.757**
3 x 380-415VD									
65	65	4.0	8.2	2			**SL1.50.65.**	98624259	**6.138**
65	65	4.0	8.2	2		•	**SL1.50.65.**	98626705	**6.138**
65	65	4.0	8.2	2	•	•	**SL1.50.65.**	98626489	**7.981**
65	80	4.0	8.2	2			**SL1.50.80.**	98624260	**6.227**
65	80	4.0	8.2	2		•	**SL1.50.80.**	98626708	**6.227**
65	80	4.0	8.2	2	•	•	**SL1.50.80.**	98626492	**8.066**
100	80	4.0	9.6	4			**SL1.80.80.**	98626052	**8.661**
100	80	4.0	9.6	4		•	**SL1.80.80.**	98626676	**9.152**

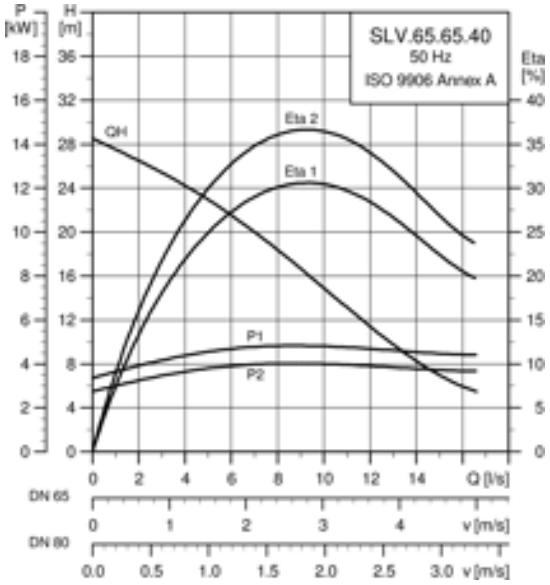
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

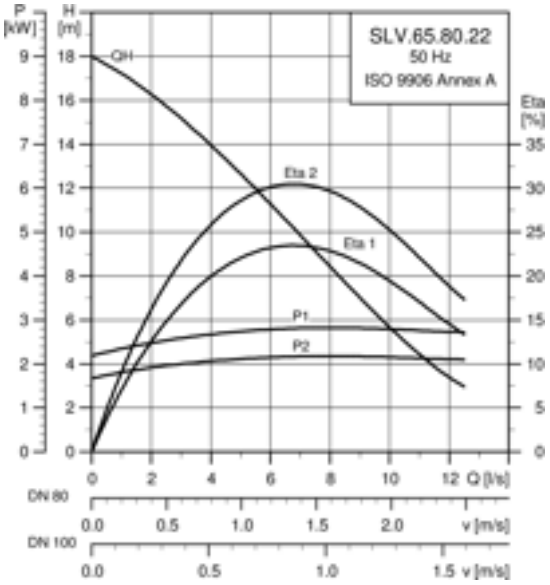
Segue

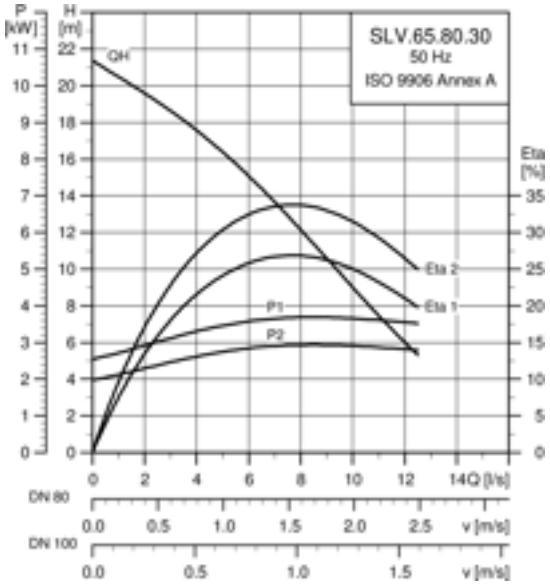
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
100	80	4.0	9.6	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626460	**10.803**
100	80	5.5	10.9	4			**SL1.80.80.**	98624697	**9.992**
100	80	5.5	10.9	4		•	**SL1.80.80.**	98626647	**10.483**
100	80	5.5	10.9	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626431	**12.166**
100	80	7.5	14.4	4			**SL1.80.80.**	98624703	**11.389**
100	80	7.5	14.4	4		•	**SL1.80.80.**	98626687	**11.978**
100	80	7.5	14.4	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626471	**13.608**
100	100	4.0	9.6	4			**SL1.80.100.**	98626053	**8.687**
100	100	4.0	9.6	4		•	**SL1.80.100.**	98626677	**9.178**
100	100	4.0	9.6	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626461	**10.831**
100	100	5.5	10.9	4			**SL1.80.100.**	98626028	**9.992**
100	100	5.5	10.9	4		•	**SL1.80.100.**	98626648	**10.483**
100	100	5.5	10.9	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626432	**12.166**
100	100	7.5	14.4	4			**SL1.80.100.**	98626066	**11.487**
100	100	7.5	14.4	4		•	**SL1.80.100.**	98626688	**12.076**
100	100	7.5	14.4	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626472	**13.699**
150	100	4.0	9.6	4			**SL1.100.100.**	98624701	**9.259**
150	100	4.0	9.6	4		•	**SL1.100.100.**	98626678	**9.732**
150	100	4.0	9.6	4	•	•	**SL1.100.100.**	98626462	**11.606**
150	100	5.5	10.9	4			**SL1.100.100.**	98626029	**10.549**
150	100	5.5	10.9	4		•	**SL1.100.100.**	98626649	**11.022**
150	100	5.5	10.9	4	•	•	**SL1.100.100.**	98626433	**13.025**
150	100	7.5	14.4	4			**SL1.100.100.**	98626067	**11.840**
150	100	7.5	14.4	4		•	**SL1.100.100.**	98626689	**12.407**
150	100	7.5	14.4	4	•	•	**SL1.100.100.**	98626473	**14.570**
150	150	4.0	9.6	4			**SL1.100.150.**	98626054	**9.401**
150	150	4.0	9.6	4		•	**SL1.100.150.**	98626679	**9.874**
150	150	4.0	9.6	4	•	•	**SL1.100.150.**	98626463	**11.763**
150	150	5.5	10.9	4			**SL1.100.150.**	98626030	**10.695**
150	150	5.5	10.9	4		•	**SL1.100.150.**	98626650	**11.168**
150	150	5.5	10.9	4	•	•	**SL1.100.150.**	98626434	**13.187**
150	150	7.5	14.4	4			**SL1.100.150.**	98626068	**11.987**
150	150	7.5	14.4	4		•	**SL1.100.150.**	98626690	**12.554**
150	150	7.5	14.4	4	•	•	**SL1.100.150.**	98626474	**14.732**

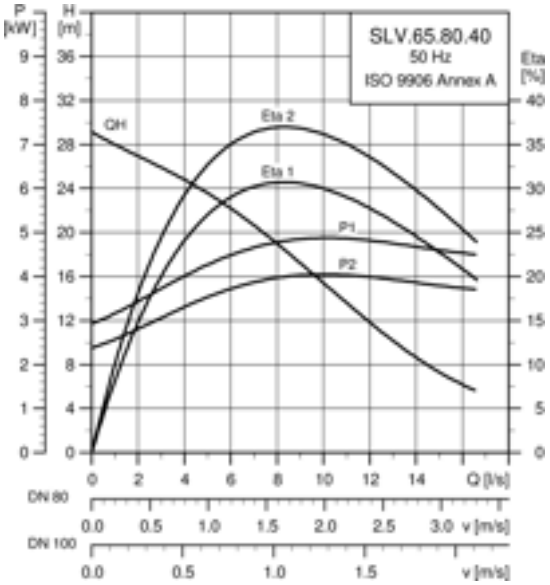

SLV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

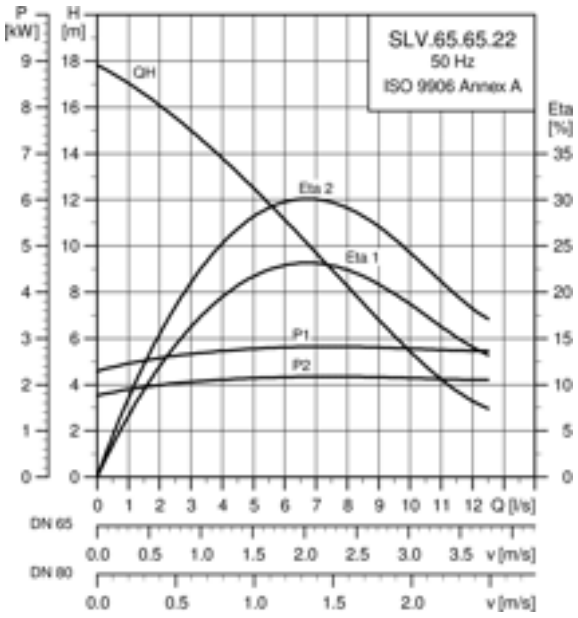

SLV.65.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

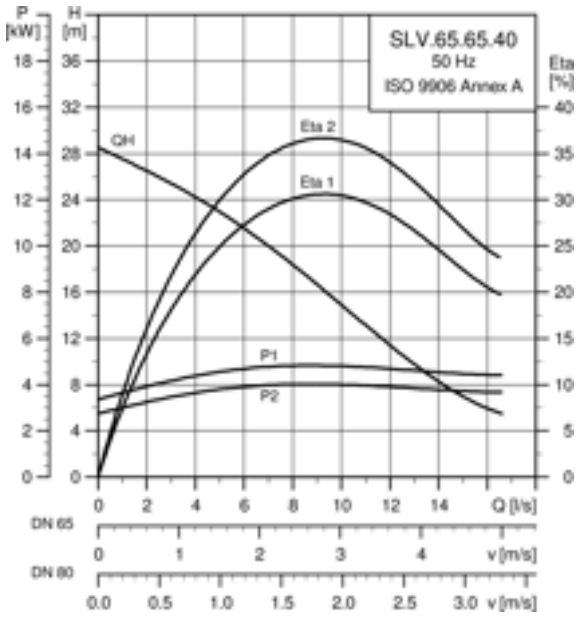

SLV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

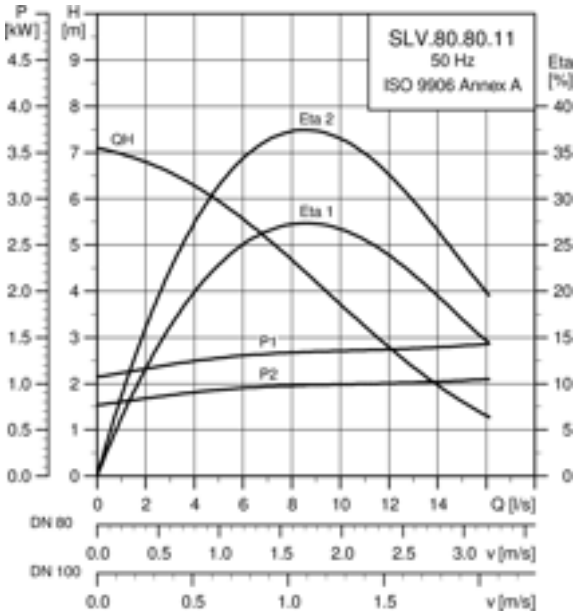

SLV.65.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

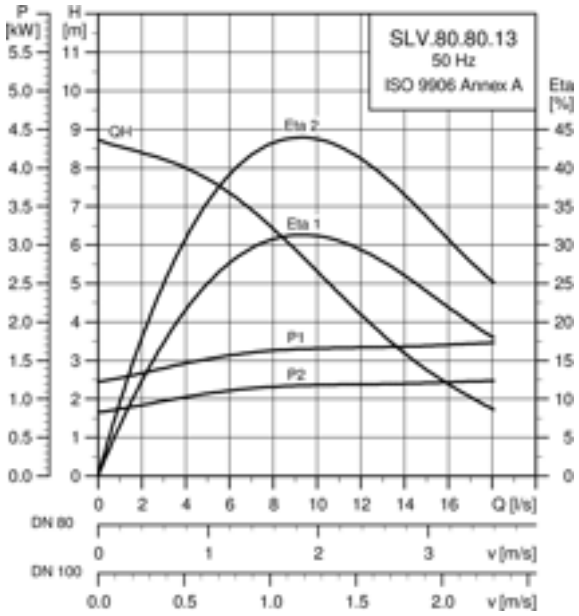

SLV.65.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

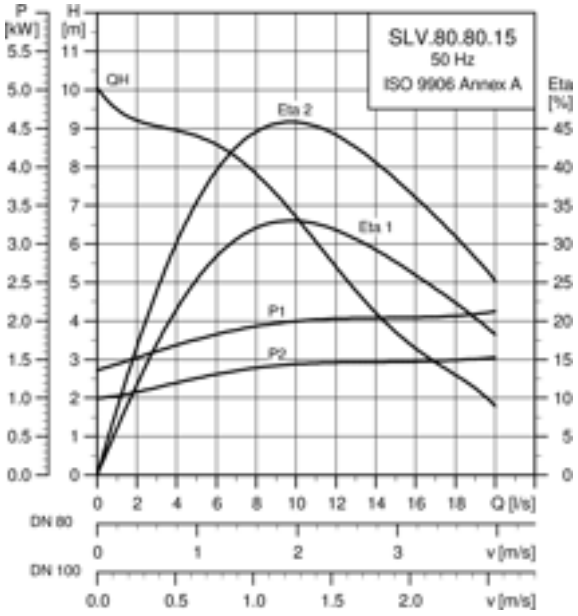

SLV.65.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

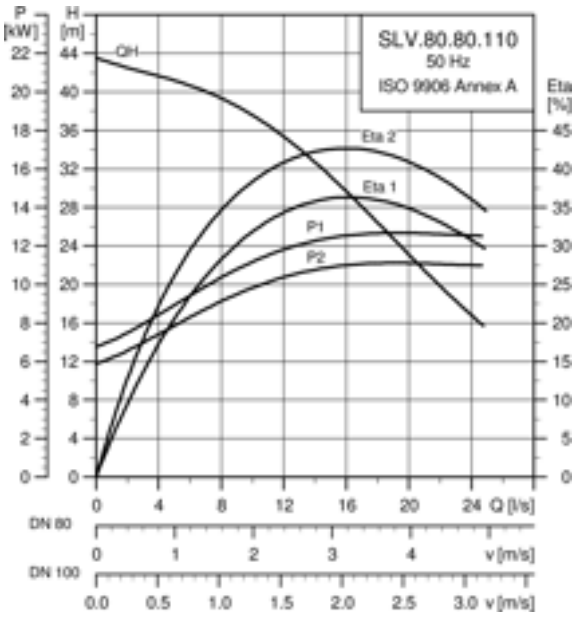

SLV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

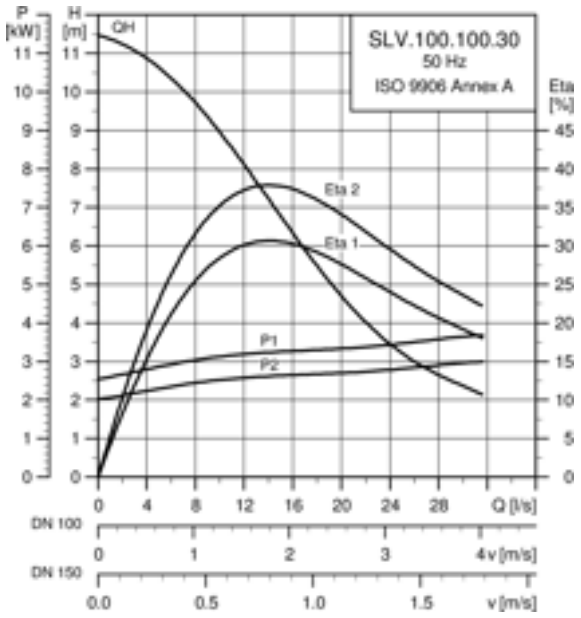

SLV.80.80.11
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

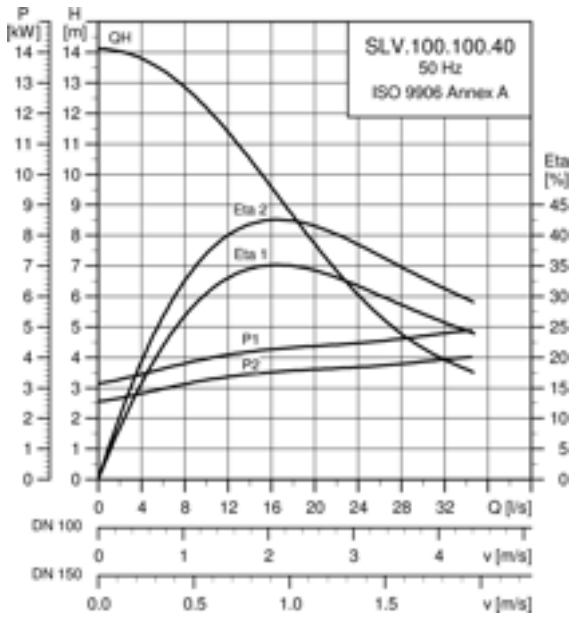

SLV.80.80.13
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

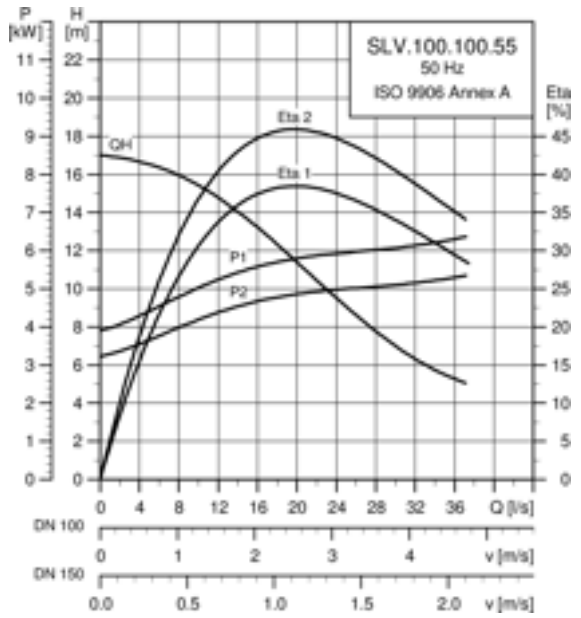

SLV.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

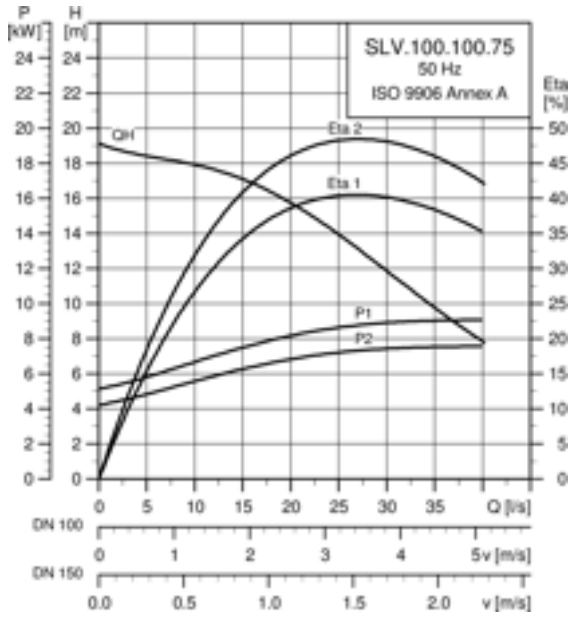
13











Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SLV (1-11KW): SLV: POMPE PER FOGNATURA AD INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE CON GIRANTE SUPERVORTEX

Tipo di Installazione :
Sommersa su Piede d'accoppiamento per installazione fissa
Sommersa su basamento per installazione trasportabile
Gamma Prodotto:
Versione Standard con corpo pompa, motore e girante in Ghisa
Versione con Sensori : Pt1000 nell'avvolgimento, sensore d'infiltrazione in camera olio



Specifiche Materiali :
Q: Girante Inox, catcassa motore EN-GJL-200/250
R: Versione completamente Inox
S: Carcassa motore In SS, le restanti parti in Ghisa

Tipi di girante: Girante S-tube
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Max profondità installazione: 20 m
Disponibili versioni EX
Note: Max: 20 avviamenti all'ora.
Tutte le pompe sono progettate per funzionamento sotto Inverter

MPG WA

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
3 x 220-240VD									
80	80	1.1	5.1	4			**SLV.80.80.**	98626783	**5.091**
80	80	1.3	6.6	4			**SLV.80.80.**	98626785	**5.217**
80	80	1.5	6.8	4			**SLV.80.80.**	98626787	**5.282**
80	80	2.2	9.3	4			**SLV.80.80.**	98626789	**5.378**
80	80	4.0	14.1	2			**SLV.80.80.**	98626767	**6.379**
80	80	4.0	16.6	4			**SLV.80.80.**	98626780	**6.298**
80	80	6.0	21.3	2			**SLV.80.80.**	98626769	**8.162**
80	80	7.5	25.8	2			**SLV.80.80.**	98626775	**9.793**
80	80	9.2	31.2	2			**SLV.80.80.**	98626777	**10.465**
80	80	11.0	37.4	2			**SLV.80.80.**	98626771	**11.480**
80	100	1.1	5.1	4			**SLV.80.100.**	98626784	**5.203**
80	100	1.3	6.6	4			**SLV.80.100.**	98626786	**5.333**
80	100	1.5	6.8	4			**SLV.80.100.**	98626788	**5.399**
80	100	2.2	9.3	4			**SLV.80.100.**	98626790	**5.494**
80	100	4.0	14.1	2			**SLV.80.100.**	98626768	**6.490**
80	100	4.0	16.6	4			**SLV.80.100.**	98626781	**6.414**
80	100	6.0	21.3	2			**SLV.80.100.**	98626770	**8.275**
80	100	7.5	25.8	2			**SLV.80.100.**	98626776	**9.903**
80	100	9.2	31.2	2			**SLV.80.100.**	98626778	**10.578**
80	100	11.0	37.4	2			**SLV.80.100.**	98626772	**11.596**
100	100	3.0	12	4			**SLV.100.100.**	98626779	**7.005**
100	100	4.0	16.6	4			**SLV.100.100.**	98626782	**7.484**
100	100	5.5	18.9	4			**SLV.100.100.**	98626791	**8.908**
100	100	7.5	24.9	4			**SLV.100.100.**	98626792	**10.905**
3 x 380-415V									
80	65	2.2	4.7	2			**SLV.65.65.**	98624199	**5.223**
80	65	2.2	4.7	2		•	**SLV.65.65.**	98626606	**5.471**
80	65	2.2	4.7	2	•	•	**SLV.65.65.**	98626390	**7.453**
80	65	3.0	6.4	2			**SLV.65.65.**	98624165	**5.414**
80	65	3.0	6.4	2		•	**SLV.65.65.**	98626604	**5.663**
80	65	3.0	6.4	2	•	•	**SLV.65.65.**	98626388	**7.598**
80	80	1.1	2.9	4			**SLV.80.80.**	98625975	**4.963**
80	80	1.1	2.9	4		•	**SLV.80.80.**	98626611	**5.210**
80	80	1.1	2.9	4	•	•	**SLV.80.80.**	98626395	**6.925**
80	80	1.3	3.8	4			**SLV.80.80.**	98624692	**5.088**
80	80	1.3	3.8	4		•	**SLV.80.80.**	98626613	**5.335**
80	80	1.3	3.8	4	•	•	**SLV.80.80.**	98626397	**7.044**
80	80	1.5	3.9	4			**SLV.80.80.**	98624694	**5.153**
80	80	1.5	3.9	4		•	**SLV.80.80.**	98626617	**5.400**
80	80	1.5	3.9	4	•	•	**SLV.80.80.**	98626401	**7.101**
80	80	2.2	4.7	2			**SLV.65.80.**	98625961	**5.254**

SLV (1-11kW)

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► POMPE PER LIQUAMI

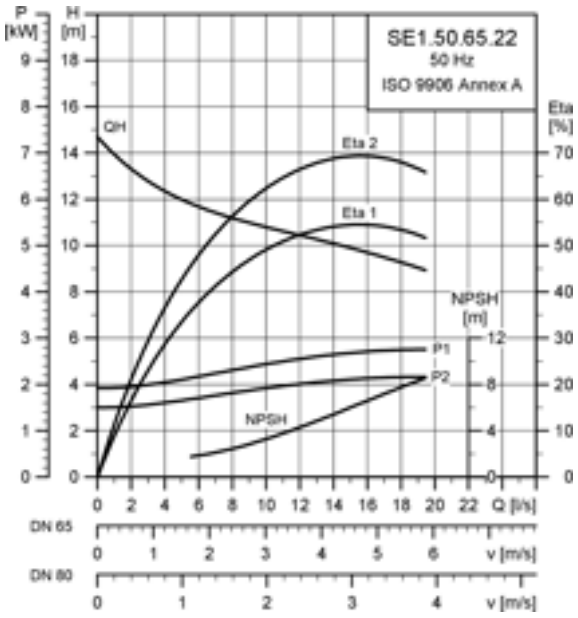
Segue

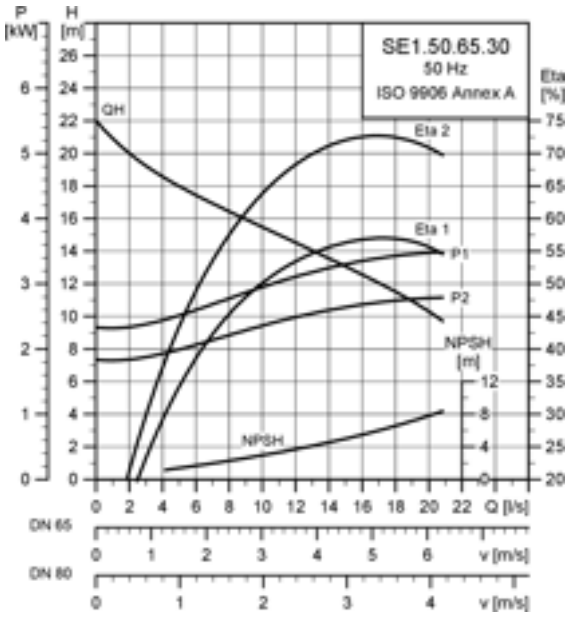
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
80	80	2.2	4.7	2		•	**SLV.65.80.**	98626607	**5.503**
80	80	2.2	4.7	2	•	•	**SLV.65.80.**	98626391	**7.487**
80	80	2.2	5.4	4			**SLV.80.80.**	98624252	**5.249**
80	80	2.2	5.4	4		•	**SLV.80.80.**	98626621	**5.496**
80	80	2.2	5.4	4	•	•	**SLV.80.80.**	98626405	**7.197**
80	80	3.0	6.4	2			**SLV.65.80.**	98625942	**5.445**
80	80	3.0	6.4	2		•	**SLV.65.80.**	98626605	**5.693**
80	80	3.0	6.4	2	•	•	**SLV.65.80.**	98626389	**7.634**
80	100	1.1	2.9	4			**SLV.80.100.**	98624691	**5.074**
80	100	1.1	2.9	4		•	**SLV.80.100.**	98626612	**5.321**
80	100	1.1	2.9	4	•	•	**SLV.80.100.**	98626396	**7.032**
80	100	1.3	3.8	4			**SLV.80.100.**	98625976	**5.203**
80	100	1.3	3.8	4		•	**SLV.80.100.**	98626614	**5.450**
80	100	1.3	3.8	4	•	•	**SLV.80.100.**	98626398	**7.153**
80	100	1.5	3.9	4			**SLV.80.100.**	98625978	**5.269**
80	100	1.5	3.9	4		•	**SLV.80.100.**	98626618	**5.516**
80	100	1.5	3.9	4	•	•	**SLV.80.100.**	98626402	**7.214**
80	100	2.2	5.4	4			**SLV.80.100.**	98625979	**5.364**
80	100	2.2	5.4	4		•	**SLV.80.100.**	98626622	**5.611**
80	100	2.2	5.4	4	•	•	**SLV.80.100.**	98626406	**7.304**
100	100	3.0	6.9	4			**SLV.100.100.**	98625967	**6.693**
100	100	3.0	6.9	4		•	**SLV.100.100.**	98626610	**7.186**
100	100	3.0	6.9	4	•	•	**SLV.100.100.**	98626394	**8.777**
3 x 380-415VD									
80	65	4.0	8.2	2			**SLV.65.65.**	98624254	**6.382**
80	65	4.0	8.2	2		•	**SLV.65.65.**	98626659	**6.382**
80	65	4.0	8.2	2	•	•	**SLV.65.65.**	98626443	**8.353**
80	80	4.0	8.2	2			**SLV.65.80.**	98624699	**6.417**
80	80	4.0	8.2	2			**SLV.80.80.**	98626039	**6.342**
80	80	4.0	8.2	2		•	**SLV.65.80.**	98626660	**6.417**
80	80	4.0	8.2	2		•	**SLV.80.80.**	98626661	**6.342**
80	80	4.0	8.2	2	•	•	**SLV.65.80.**	98626444	**8.388**
80	80	4.0	8.2	2	•	•	**SLV.80.80.**	98626445	**8.000**
80	80	4.0	9.6	4			**SLV.80.80.**	98624702	**5.931**
80	80	4.0	9.6	4		•	**SLV.80.80.**	98626680	**6.420**
80	80	4.0	9.6	4	•	•	**SLV.80.80.**	98626464	**8.066**
80	80	6.0	12.3	2			**SLV.80.80.**	98626041	**7.783**
80	80	6.0	12.3	2		•	**SLV.80.80.**	98626663	**8.272**
80	80	6.0	12.3	2	•	•	**SLV.80.80.**	98626447	**9.934**
80	80	7.5	14.9	2			**SLV.80.80.**	98624255	**9.405**
80	80	7.5	14.9	2		•	**SLV.80.80.**	98626669	**9.894**
80	80	7.5	14.9	2	•	•	**SLV.80.80.**	98626453	**11.700**
80	80	9.2	18	2			**SLV.80.80.**	98626047	**9.910**
80	80	9.2	18	2		•	**SLV.80.80.**	98626671	**10.496**
80	80	9.2	18	2	•	•	**SLV.80.80.**	98626455	**12.356**
80	80	11.0	21.6	2			**SLV.80.80.**	98624700	**10.918**
80	80	11.0	21.6	2		•	**SLV.80.80.**	98626665	**11.505**
80	80	11.0	21.6	2	•	•	**SLV.80.80.**	98626449	**13.455**
80	100	4.0	8.2	2			**SLV.80.100.**	98626040	**6.452**
80	100	4.0	8.2	2		•	**SLV.80.100.**	98626662	**6.452**
80	100	4.0	8.2	2	•	•	**SLV.80.100.**	98626446	**8.104**
80	100	4.0	9.6	4			**SLV.80.100.**	98626055	**6.046**
80	100	4.0	9.6	4		•	**SLV.80.100.**	98626681	**6.535**
80	100	4.0	9.6	4	•	•	**SLV.80.100.**	98626465	**8.177**
80	100	6.0	12.3	2			**SLV.80.100.**	98626042	**7.896**
80	100	6.0	12.3	2		•	**SLV.80.100.**	98626664	**8.384**
80	100	6.0	12.3	2	•	•	**SLV.80.100.**	98626448	**10.056**
80	100	7.5	14.9	2			**SLV.80.100.**	98626046	**9.515**
80	100	7.5	14.9	2		•	**SLV.80.100.**	98626670	**10.004**
80	100	7.5	14.9	2	•	•	**SLV.80.100.**	98626454	**11.820**
80	100	9.2	18	2			**SLV.80.100.**	98626048	**10.022**
80	100	9.2	18	2		•	**SLV.80.100.**	98626672	**10.609**
80	100	9.2	18	2	•	•	**SLV.80.100.**	98626456	**12.479**
80	100	11.0	21.6	2			**SLV.80.100.**	98626043	**11.034**
80	100	11.0	21.6	2		•	**SLV.80.100.**	98626666	**11.621**
80	100	11.0	21.6	2	•	•	**SLV.80.100.**	98626450	**13.581**
100	100	4.0	9.6	4			**SLV.100.100.**	98626056	**7.173**

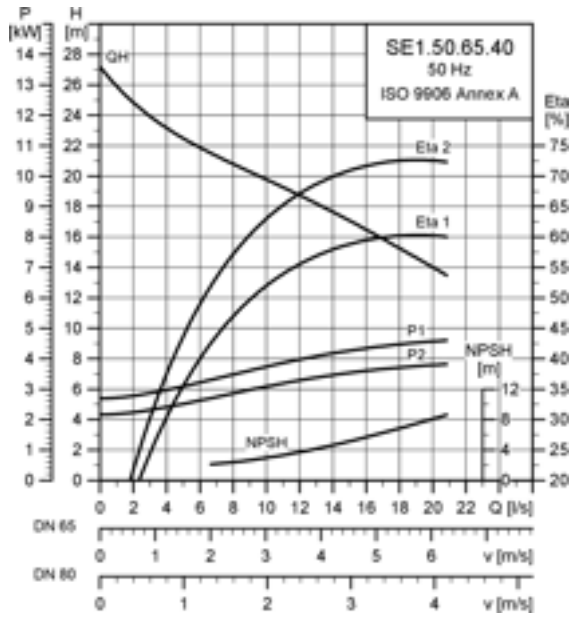
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

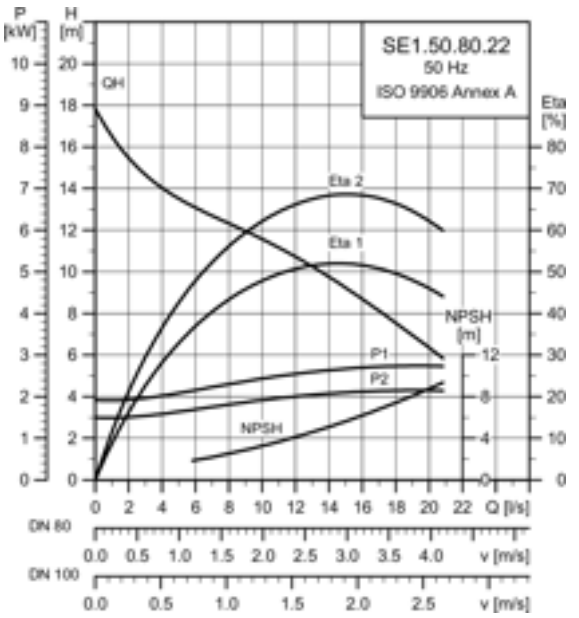
Segue

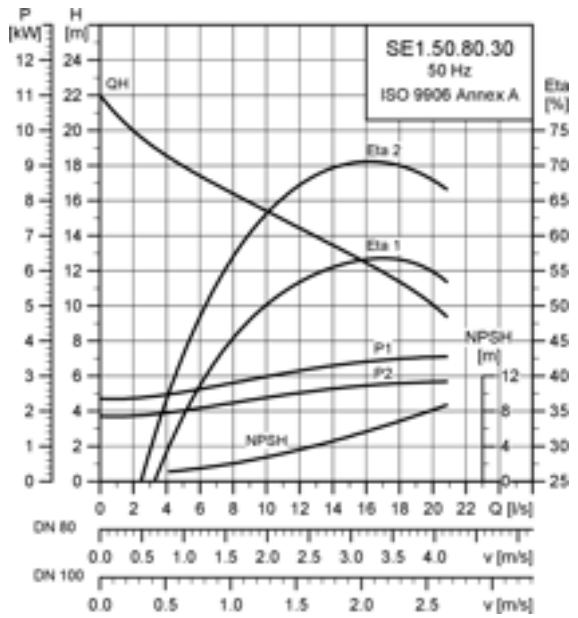
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
100	100	4.0	9.6	4		•	**SLV.100.100.**	98626682	**7.667**
100	100	4.0	9.6	4	•	•	**SLV.100.100.**	98626466	**9.229**
100	100	5.5	10.9	4			**SLV.100.100.**	98626031	**8.602**
100	100	5.5	10.9	4		•	**SLV.100.100.**	98626651	**9.095**
100	100	5.5	10.9	4	•	•	**SLV.100.100.**	98626435	**10.698**
100	100	7.5	14.4	4			**SLV.100.100.**	98624704	**10.439**
100	100	7.5	14.4	4		•	**SLV.100.100.**	98626691	**11.031**
100	100	7.5	14.4	4	•	•	**SLV.100.100.**	98626475	**12.780**

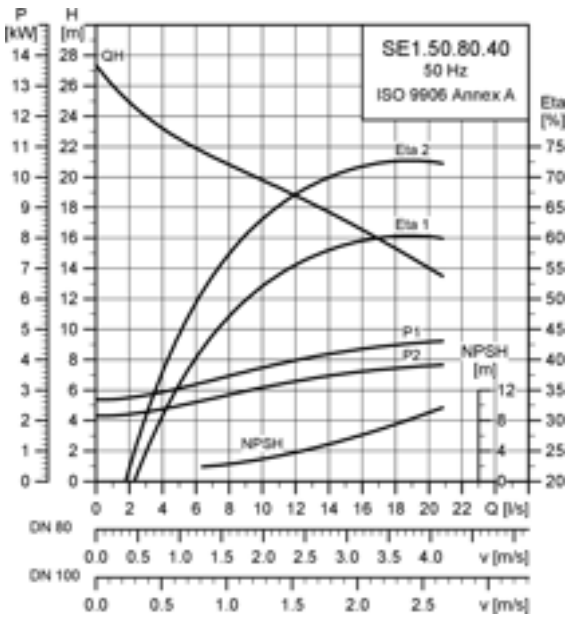




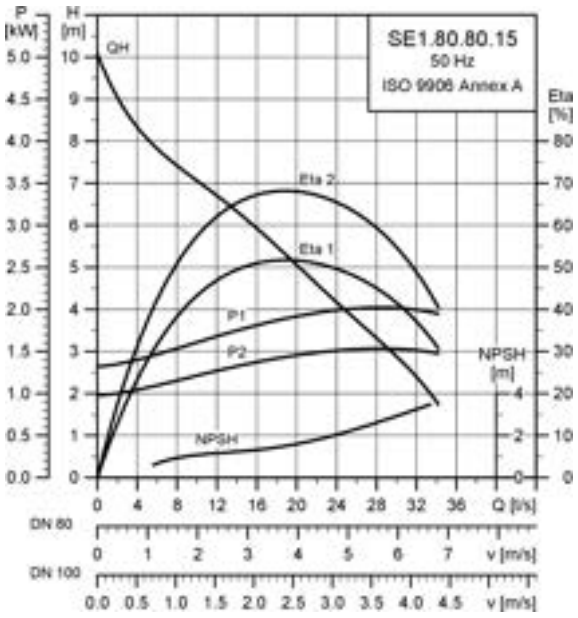


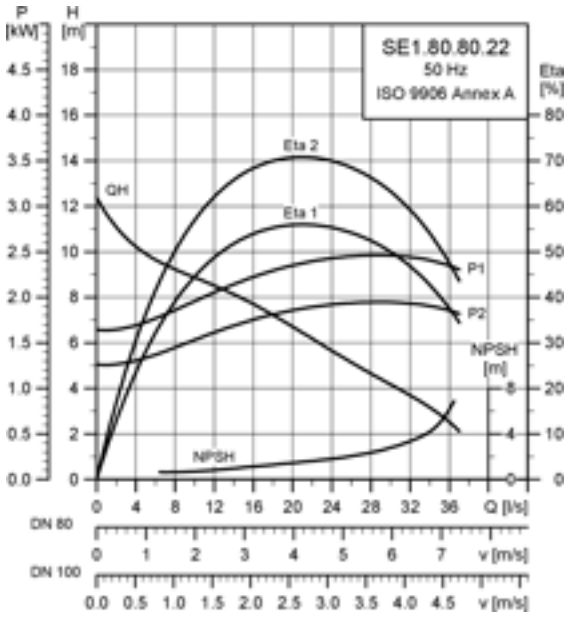


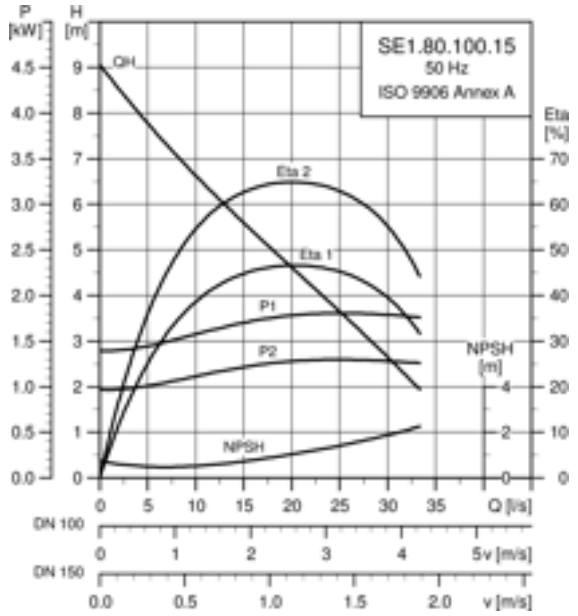


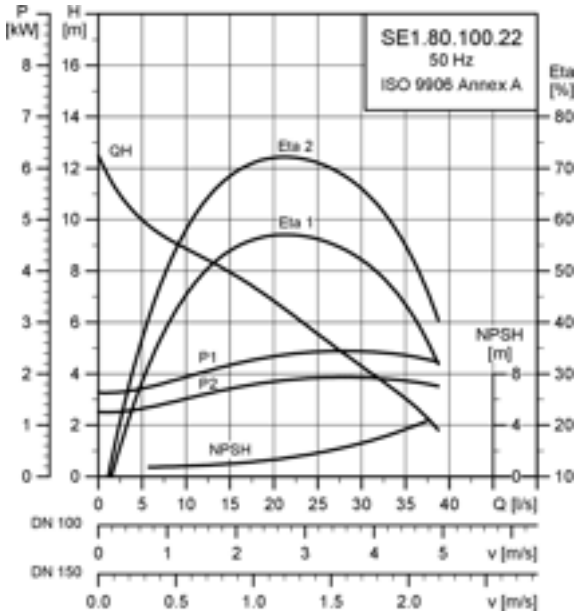


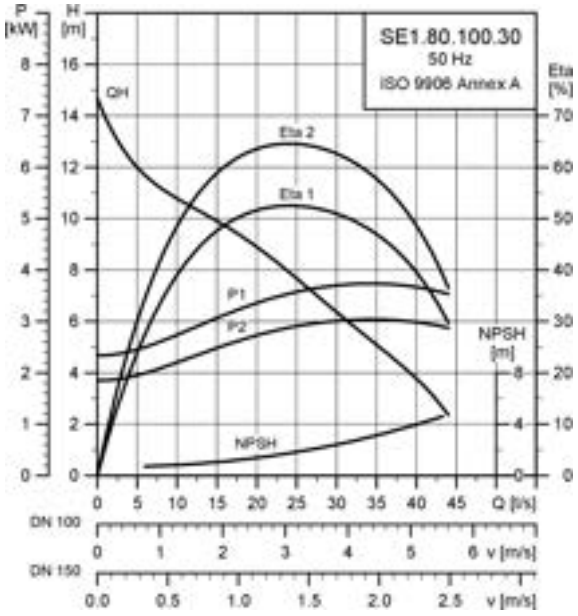
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

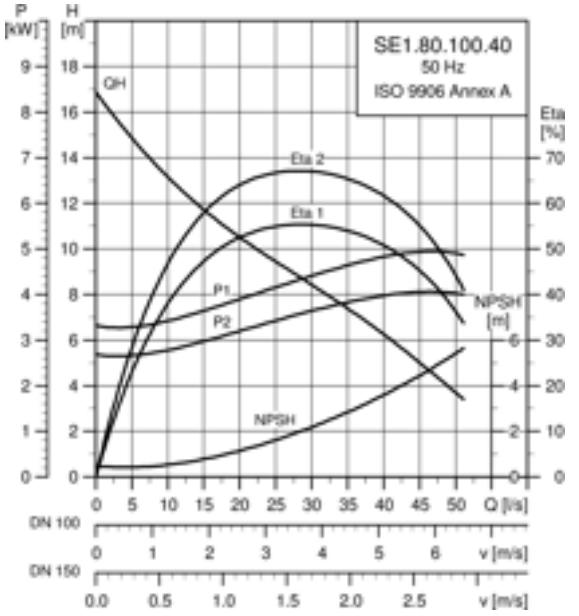

SE1.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

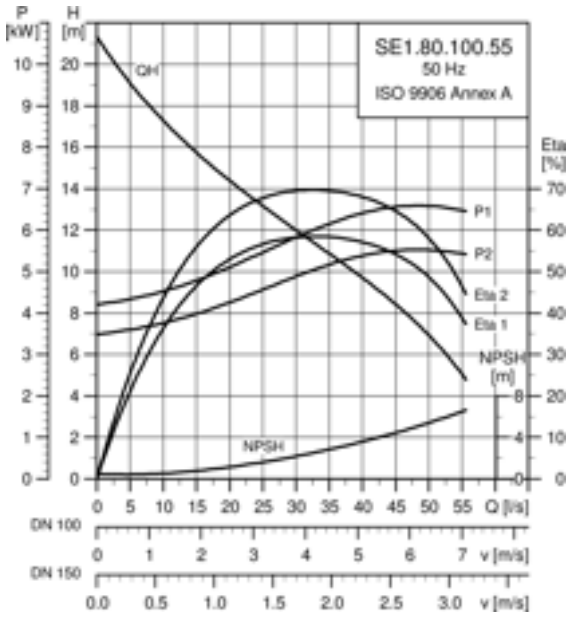

SE1.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

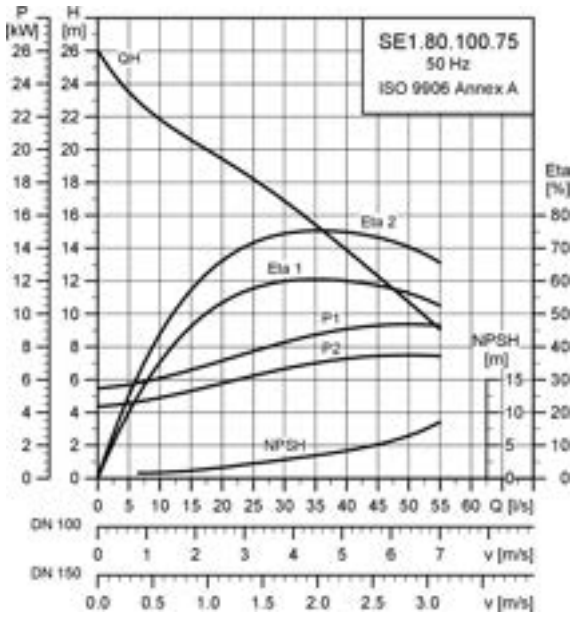

SE1.80.100.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

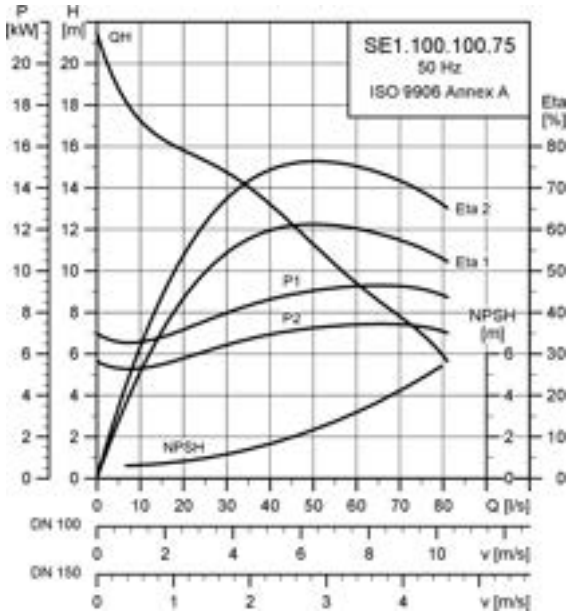

SE1.80.100.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

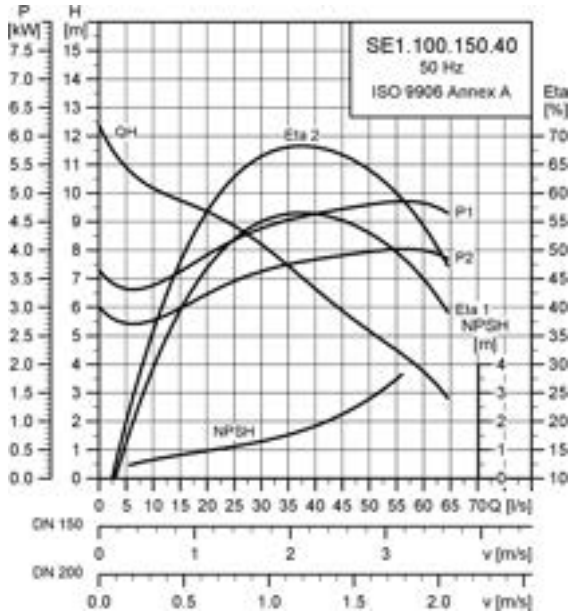

SE1.80.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

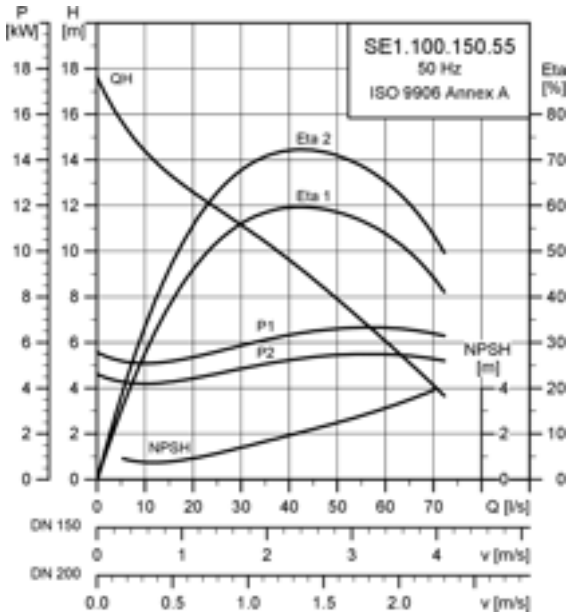

SE1.80.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

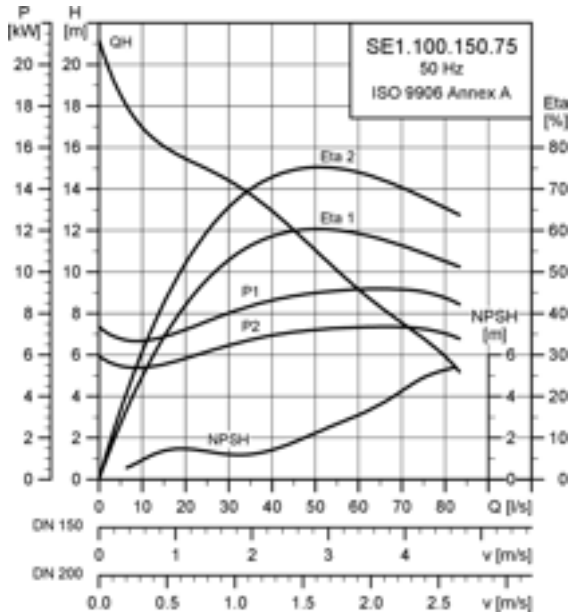

SE1.80.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.80.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.100.150.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
P1
P2
Eta 1
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SE1.100.150.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SE1.100.150.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]

SE1 (1-11KW): SE1: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O A SECCO CON GIRANTE S-TUBE



Tipi di installazione:

Installazione a secco: orizzontale o verticale
Installazione sommergibile su piede d'accoppiamento
Installazione sommergibile, per utilizzo portatile

Gamma prodotto:
Versione standard: corpo pompa, girante e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-200/250 **Versione sensore**: Pompa con Pt1000 sugli avvolgimenti dello statore, sensore WIO & interruttore umidità nel motore
Specifiche materiali:
Q: Girante in acciaio INOX, corpo pompa e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-200/250
R: Completamente in acciaio INOX a norma EN 1,4408
S: Idraulica in acciaio INOX, altre parti in ghisa EN-GJL-250 (disponibile per applicazioni specifiche - a richiesta)
D: Pompa in acciaio INOX, EN 1.4517/1.4539 (disponibile per versioni specifiche - a richiesta)

Motori per ambienti potenzialmente esplosivi.
Tutti i modelli di pompa sono progettati per operare con convertitore di frequenza

Tipi di girante: Girante S-tube
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione:
(0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Max profondità installazione: 20 m
Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

MPG WA

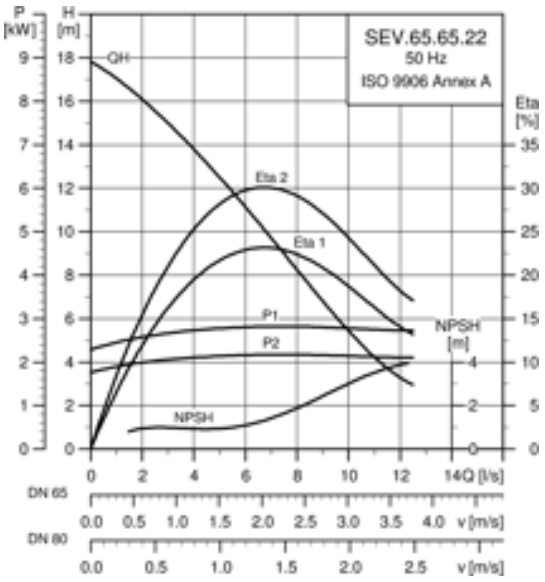
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415V									
65	65	2.2	5	2			**SE1.50.65.**	92739568	**23.248**
65	65	2.2	5	2			**SE1.50.65.**	96047509	**6.165**
65	65	2.2	5	2	•	•	**SE1.50.65.**	96177673	**8.658**
65	65	3.0	6.6	2			**SE1.50.65.**	96047517	**6.670**
65	65	3.0	6.6	2	•	•	**SE1.50.65.**	96177674	**9.242**
65	80	2.2	5	2			**SE1.50.80.**	96047981	**6.269**
65	80	2.2	5	2	•	•	**SE1.50.80.**	96177676	**8.678**
65	80	3.0	6.6	2			**SE1.50.80.**	96047989	**6.772**
65	80	3.0	6.6	2	•	•	**SE1.50.80.**	96177677	**9.272**
100	80	1.5	4.2	4			**SE1.80.80.**	96047533	**6.964**
100	80	1.5	4.2	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177679	**10.118**
100	80	2.2	5.9	4			**SE1.80.80.**	96047549	**7.479**
100	80	2.2	5.9	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177680	**10.737**
100	80	3.0	7.8	4			**SE1.80.80.**	96047565	**9.289**
100	80	3.0	7.8	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177681	**12.988**
100	100	1.5	4.2	4			**SE1.80.100.**	96048005	**6.398**
100	100	1.5	4.2	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177685	**9.494**
100	100	2.2	5.9	4			**SE1.80.100.**	96048021	**6.915**
100	100	2.2	5.9	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177686	**10.074**
100	100	3.0	7.8	4			**SE1.80.100.**	96048037	**9.137**
100	100	3.0	7.8	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177687	**12.826**
3 x 380-415VD									
65	65	4.0	8.6	2			**SE1.50.65.**	96047525	**8.187**
65	65	4.0	8.6	2	•	•	**SE1.50.65.**	96177675	**10.653**
65	80	4.0	8.6	2			**SE1.50.80.**	96047997	**8.286**
65	80	4.0	8.6	2	•	•	**SE1.50.80.**	96177678	**10.666**
100	80	4.0	10	4			**SE1.80.80.**	96047597	**10.252**
100	80	4.0	10	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177682	**14.065**
100	80	5.5	13.4	4			**SE1.80.80.**	96047613	**11.824**
100	80	5.5	13.4	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177683	**15.802**
100	80	7.5	17.3	4			**SE1.80.80.**	96047627	**13.476**
100	80	7.5	17.3	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177684	**17.611**
100	100	4.0	10	4			**SE1.80.100.**	96048069	**10.275**
100	100	4.0	10	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177688	**14.095**
100	100	5.5	13.4	4			**SE1.80.100.**	96048085	**11.824**
100	100	5.5	13.4	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177689	**15.494**
100	100	7.5	17.3	4			**SE1.80.100.**	96048099	**13.591**

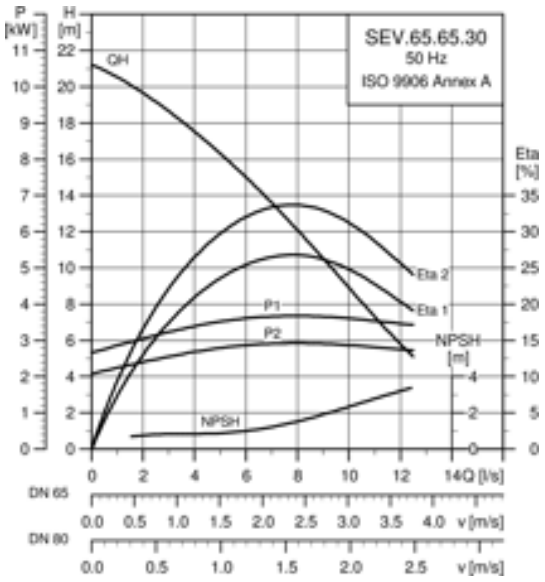
SE1 (1-11kW)

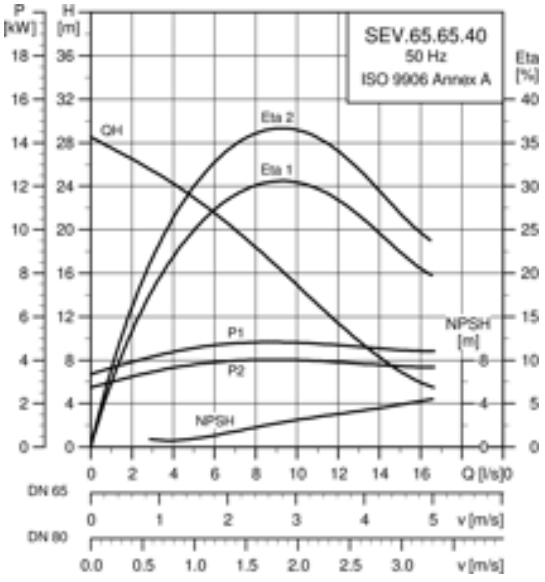
Segue

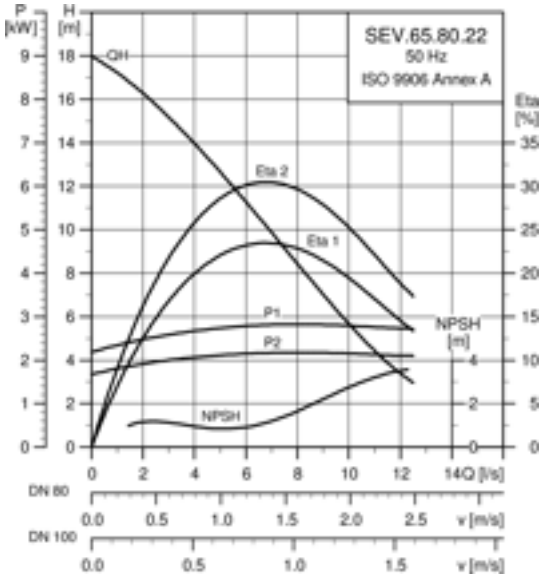
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
100	100	7.5	17.3	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177690	**17.278**
150	100	4.0	10	4			**SE1.100.100.**	96047641	**11.640**
150	100	4.0	10	4	•	•	**SE1.100.100.**	96177691	**14.889**
150	100	5.5	13.4	4			**SE1.100.100.**	96047657	**13.387**
150	100	5.5	13.4	4	•	•	**SE1.100.100.**	96177692	**16.869**
150	100	7.5	17.3	4			**SE1.100.100.**	96047671	**15.054**
150	100	7.5	17.3	4	•	•	**SE1.100.100.**	96177693	**18.763**
150	150	4.0	10	4			**SE1.100.150.**	96048113	**11.937**
150	150	4.0	10	4	•	•	**SE1.100.150.**	96177694	**15.147**
150	150	5.5	13.4	4			**SE1.100.150.**	96048129	**13.562**
150	150	5.5	13.4	4	•	•	**SE1.100.150.**	96177695	**17.029**
150	150	7.5	17.3	4			**SE1.100.150.**	96048143	**15.234**
150	150	7.5	17.3	4	•	•	**SE1.100.150.**	96177696	**17.981**

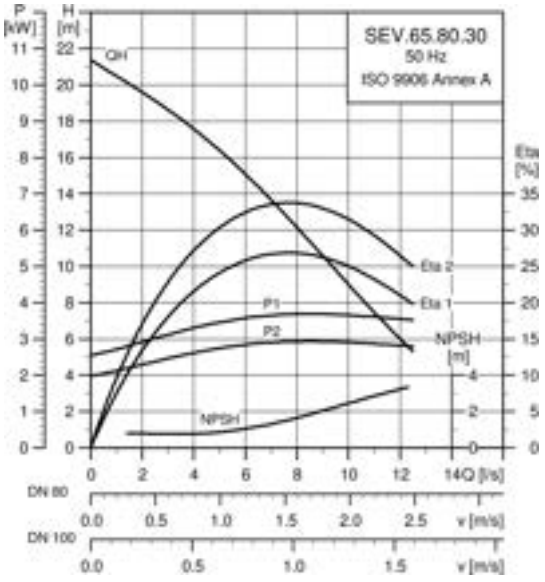
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

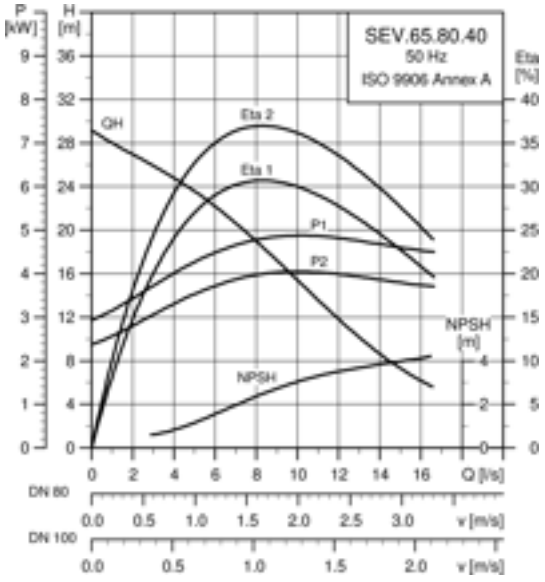

SEV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

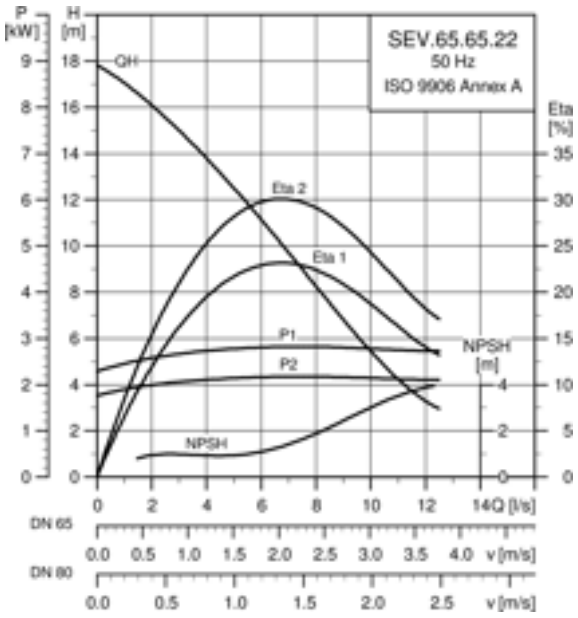

SEV.65.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

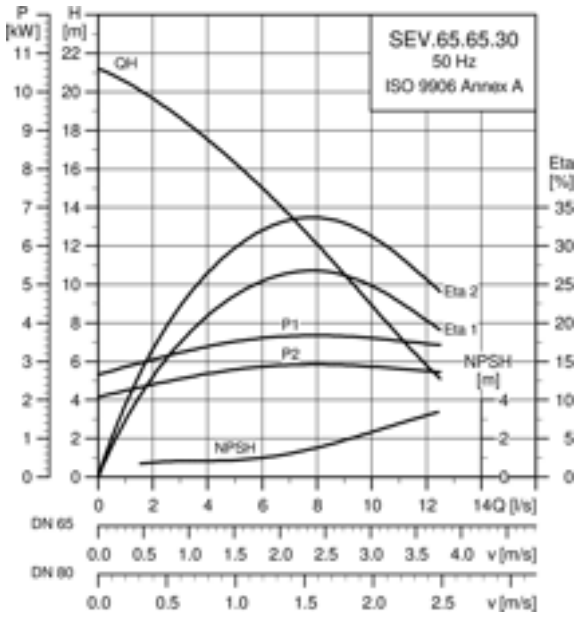

SEV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

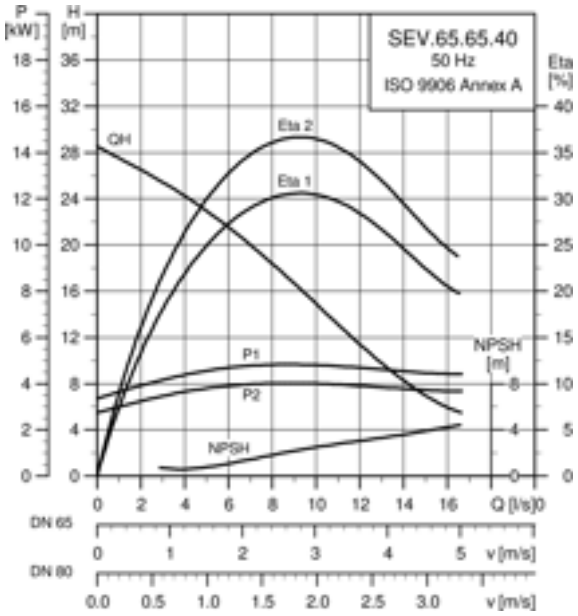

SEV.65.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

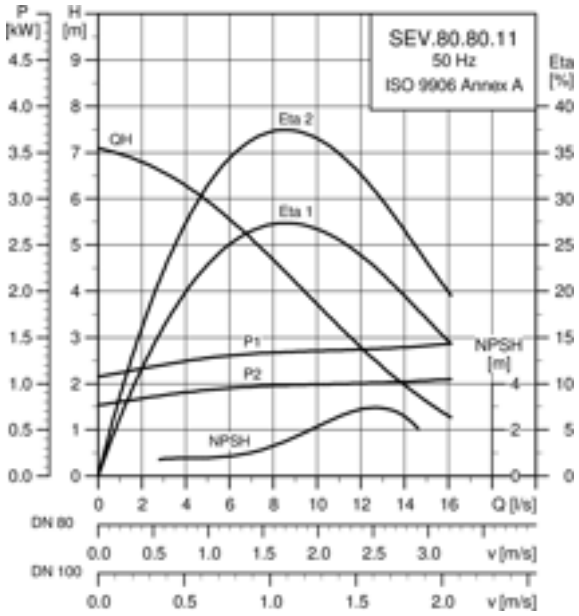

SEV.65.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

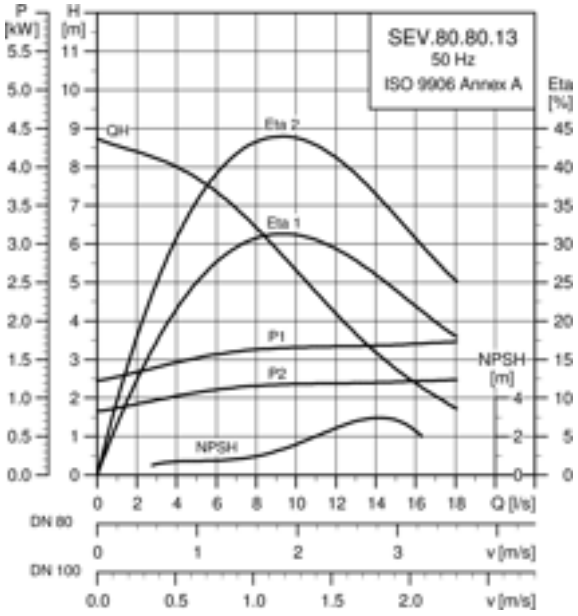

SEV.65.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

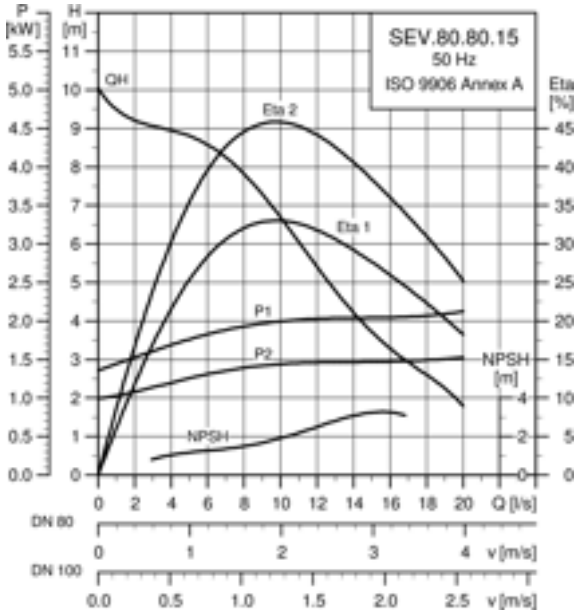

SEV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Eta [%]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

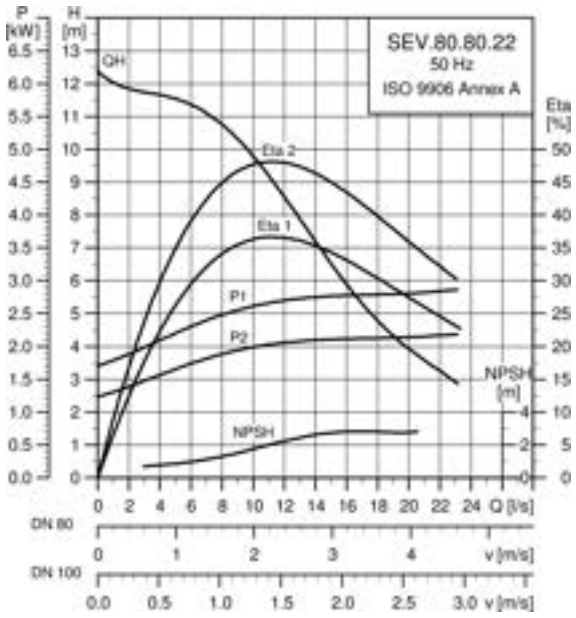

SEV.65.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Eta [%]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

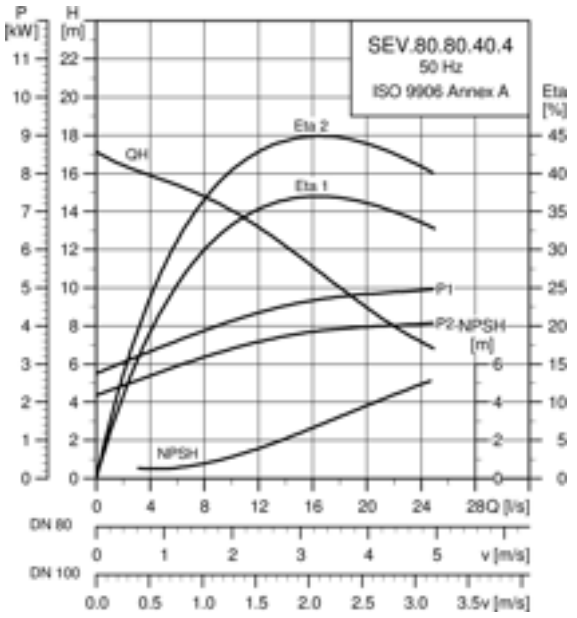

SEV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Eta [%]
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

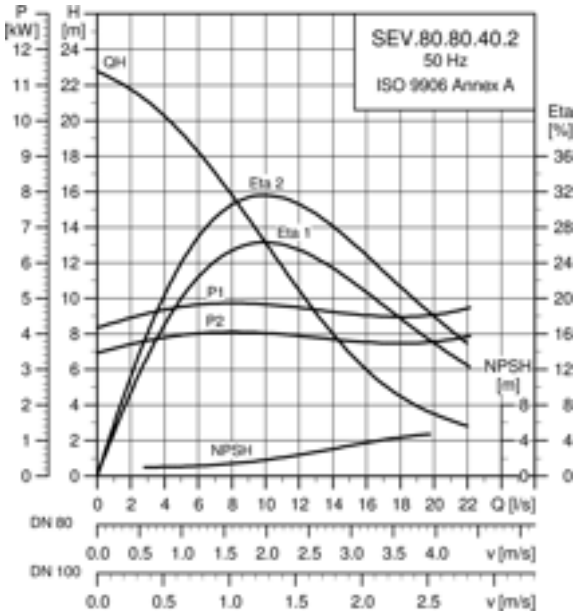

SEV.80.80.11
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Eta [%]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

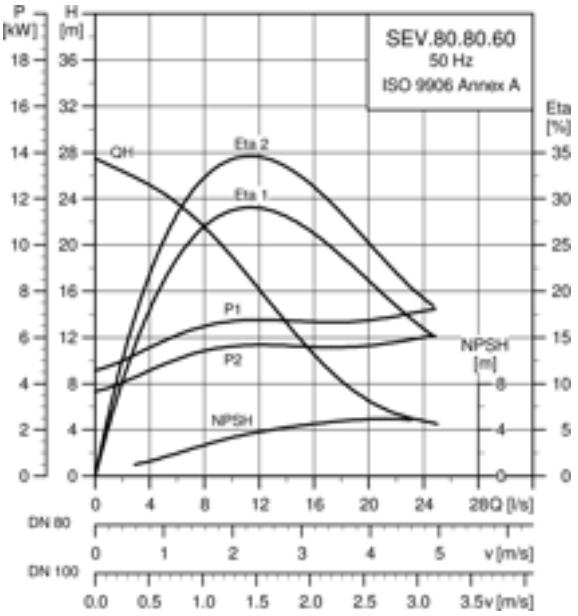

SEV.80.80.13
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Eta [%]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

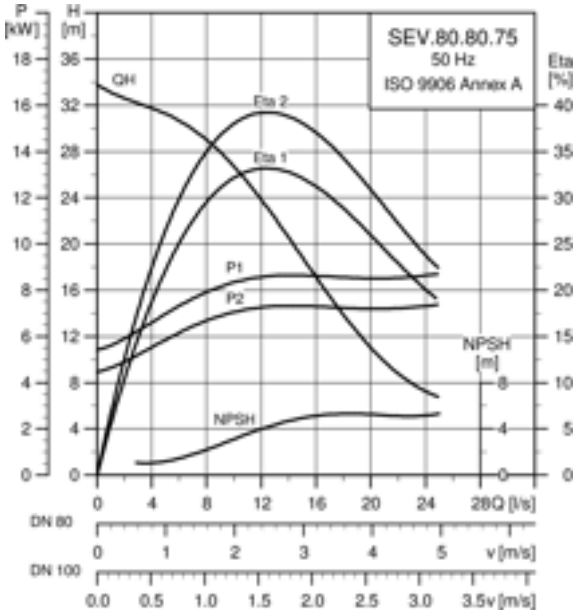

SEV.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Eta [%]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

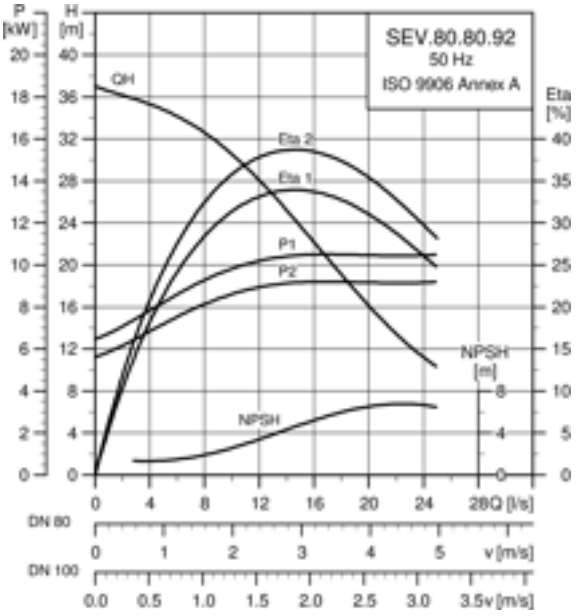

SEV.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
v [m/s]
DN 80
DN 100

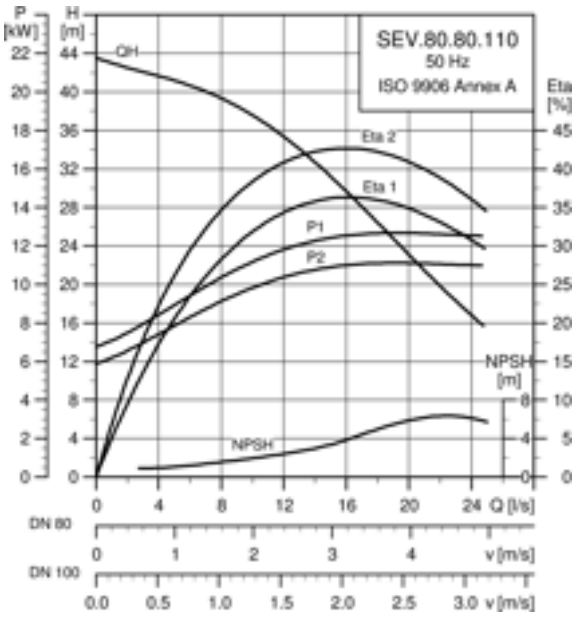

SEV.80.80.40.4
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
v [m/s]
DN 80
DN 100

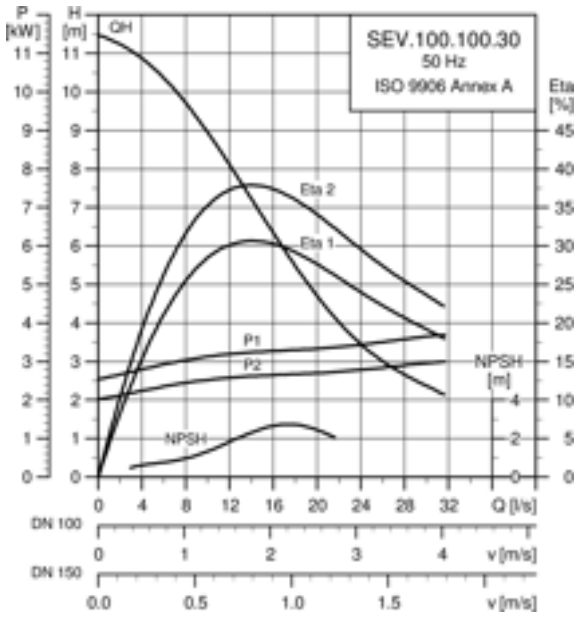

SEV.80.80.40.2
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
v [m/s]
DN 80
DN 100

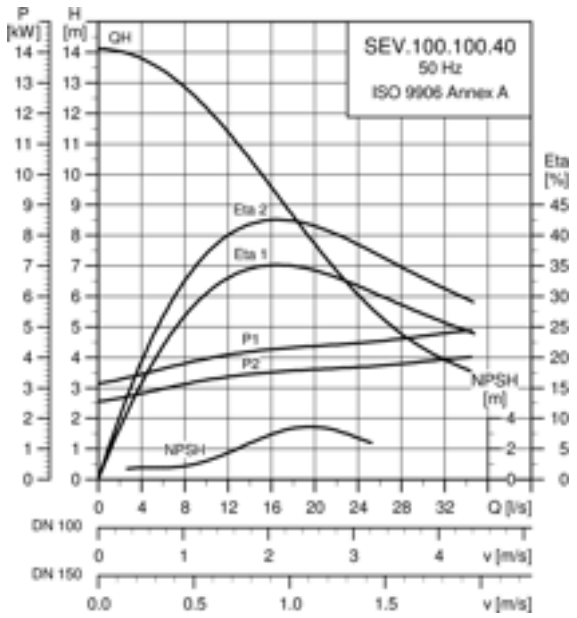

SEV.80.80.60
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
v [m/s]
DN 80
DN 100

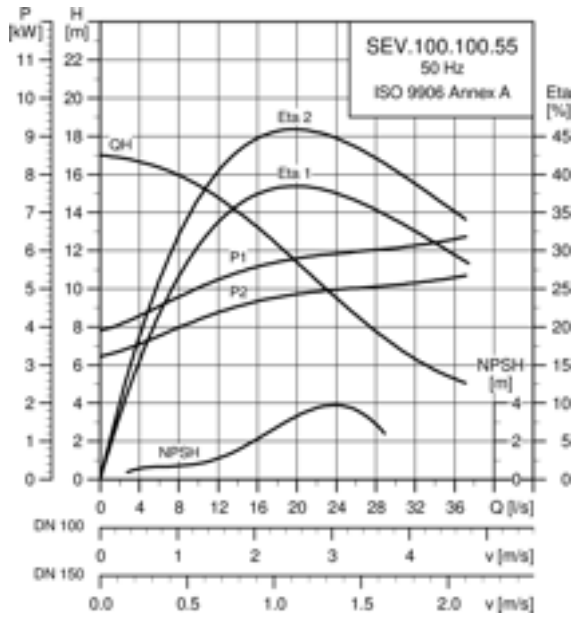

SEV.80.80.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
v [m/s]
DN 80
DN 100

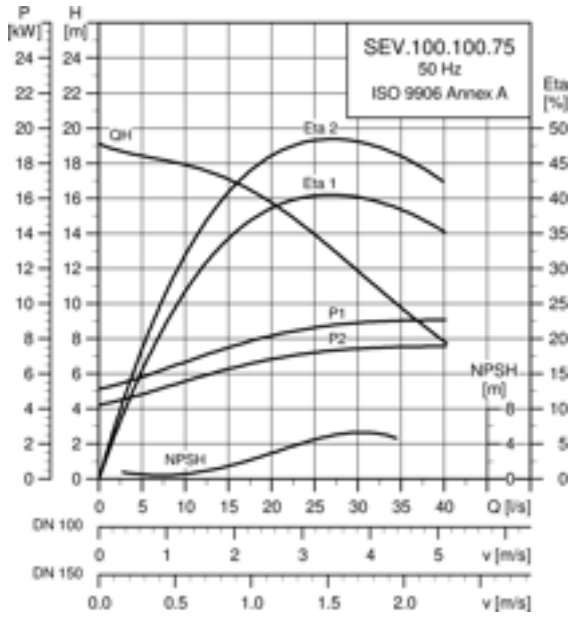

SEV.80.80.92
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
v [m/s]
DN 80
DN 100











Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEV (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBII O A SECCO PER ACQUE REFLUE CON GIRANTE SUPERVORTEX



Tipi di installazione:

Installazione in camera asciutta: orizzontale o verticale
Installazione sommergibile su piede d'accoppiamento
Installazione sommergibile, per utilizzo portatile

Gamma prodotto:
Versione standard: corpo pompa, girante e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-200/250
Versione sensore: Pompa con Pt1000 sugli avvolgimenti dello statore, sensore WIO & interruttore umidità nel motore
Specifiche materiali:
Q: Girante in acciaio INOX (parte alta), corpo pompa e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-200/250
R: Completamente in acciaio INOX a norma EN 1,4408
S: Idraulica in acciaio INOX, altre parti in ghisa EN-GJL-250 (disponibile per versioni specifiche - a richiesta)
D: Pompa in acciaio INOX, EN 1.4517/1.4539 (disponibile per versioni specifiche - a richiesta)

Motori per ambienti potenzialmente esplosivi.
Tutti i modelli di pompa sono progettati per operare con convertitore di frequenza

Tipi di girante: Girante Supervortex
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Max: 20 avviamenti all'ora.
Valore pH ; da 4 a 14
Max profondità installazione: 20 m

MPG WA

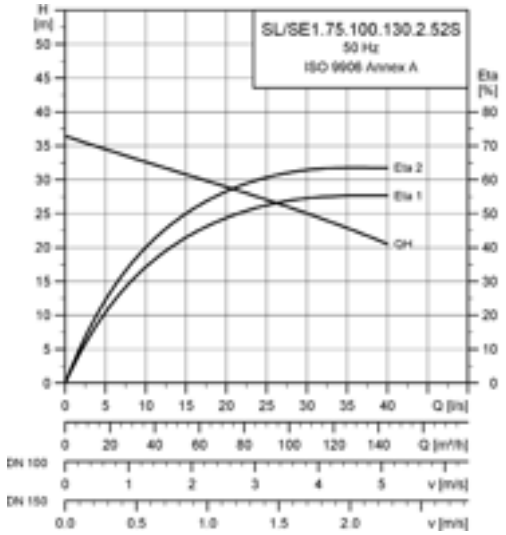
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415V									
80	65	2.2	5	2			**SEV.65.65.**	96047697	**6.189**
80	65	2.2	5	2	•	•	**SEV.65.65.**	96177697	**9.407**
80	65	3.0	6.6	2			**SEV.65.65.**	96047713	**6.704**
80	65	3.0	6.6	2	•	•	**SEV.65.65.**	96177698	**10.048**
80	80	1.1	2.8	4			**SEV.80.80.**	96047745	**6.491**
80	80	1.1	2.8	4	•	•	**SEV.80.80.**	96177703	**9.338**
80	80	1.3	3.8	4			**SEV.80.80.**	96047757	**6.601**
80	80	1.3	3.8	4	•	•	**SEV.80.80.**	96177704	**9.461**
80	80	1.5	4.2	4			**SEV.80.80.**	96047769	**6.688**
80	80	1.5	4.2	4	•	•	**SEV.80.80.**	96177705	**9.608**
80	80	2.2	5	2			**SEV.65.80.**	96048169	**6.293**
80	80	2.2	5	2	•	•	**SEV.65.80.**	96177700	**9.697**
80	80	2.2	5.9	4			**SEV.80.80.**	96047781	**6.810**
80	80	2.2	5.9	4	•	•	**SEV.80.80.**	96177706	**9.836**
80	80	3.0	6.6	2			**SEV.65.80.**	96048185	**6.808**
80	80	3.0	6.6	2	•	•	**SEV.65.80.**	96177701	**10.154**
80	100	1.1	2.8	4			**SEV.80.100.**	96780674	**6.603**
80	100	1.1	2.8	4	•	•	**SEV.80.100.**	96780734	**9.458**
80	100	1.3	3.8	4			**SEV.80.100.**	96780676	**6.713**
80	100	1.3	3.8	4	•	•	**SEV.80.100.**	96780736	**9.585**
80	100	1.5	4.2	4			**SEV.80.100.**	96780678	**6.800**
80	100	1.5	4.2	4	•	•	**SEV.80.100.**	96780738	**9.734**
80	100	2.2	5.9	4			**SEV.80.100.**	96780680	**7.309**
80	100	2.2	5.9	4	•	•	**SEV.80.100.**	96780740	**9.960**
100	100	3.0	7.8	4			**SEV.100.100.**	96047893	**8.617**
100	100	3.0	7.8	4	•	•	**SEV.100.100.**	96177713	**11.570**
3 x 380-415VD									
80	65	4.0	8.6	2			**SEV.65.65.**	96047729	**8.251**
80	65	4.0	8.6	2	•	•	**SEV.65.65.**	96177699	**11.888**
80	80	4.0	8.6	2			**SEV.65.80.**	96048201	**8.358**
80	80	4.0	8.6	2			**SEV.80.80.**	96047829	**9.327**
80	80	4.0	8.6	2	•	•	**SEV.65.80.**	96177702	**11.993**
80	80	4.0	8.6	2	•	•	**SEV.80.80.**	96177708	**12.293**
80	80	4.0	10	4			**SEV.80.80.**	96047797	**7.739**
80	80	4.0	10	4	•	•	**SEV.80.80.**	96177707	**11.633**

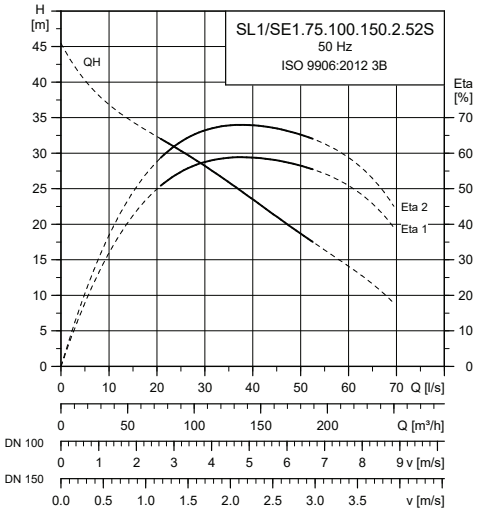
SEV (1-11kW)

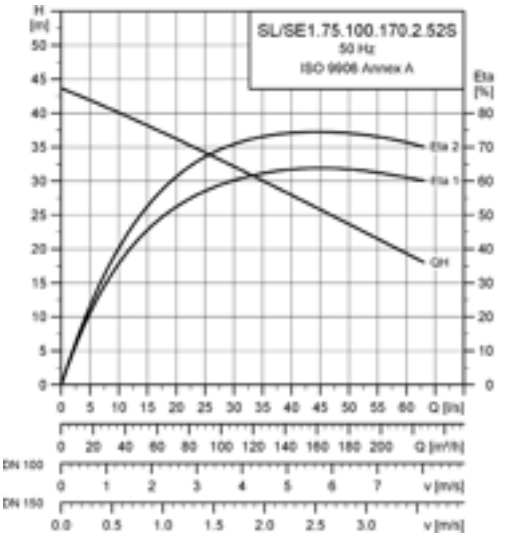
Segue

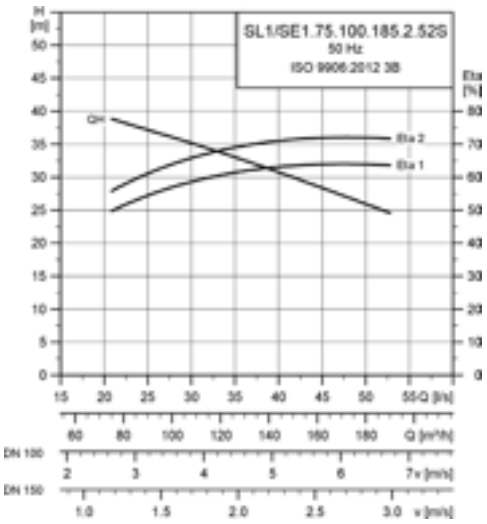
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Water in oil sensor	Ex	Modello	Part. N.	Euro
80	80	6.0	13.9	2			**SEV.80.80.**	96047845	**10.110**
80	80	6.0	13.9	2	•	•	**SEV.80.80.**	96177709	**13.644**
80	80	7.5	16.2	2			**SEV.80.80.**	96047861	**12.814**
80	80	7.5	16.2	2	•	•	**SEV.80.80.**	96177710	**16.465**
80	80	9.2	18	2			**SEV.80.80.**	96047207	**13.463**
80	80	9.2	18	2	•	•	**SEV.80.80.**	96177711	**16.954**
80	80	11.0	21.7	2			**SEV.80.80.**	96047877	**13.492**
80	80	11.0	21.7	2	•	•	**SEV.80.80.**	96177712	**16.728**
80	100	4.0	8.6	2	•	•	**SEV.80.100.**	96780744	**12.330**
80	100	4.0	10	4			**SEV.80.100.**	96780682	**7.852**
80	100	4.0	10	4	•	•	**SEV.80.100.**	96780742	**11.755**
80	100	6.0	13.9	2			**SEV.80.100.**	96780686	**10.223**
80	100	6.0	13.9	2	•	•	**SEV.80.100.**	96780746	**13.755**
80	100	7.5	16.2	2			**SEV.80.100.**	96780688	**12.926**
80	100	7.5	16.2	2	•	•	**SEV.80.100.**	96780748	**16.572**
80	100	9.2	18	2			**SEV.80.100.**	96780690	**13.576**
80	100	9.2	18	2	•	•	**SEV.80.100.**	96780750	**17.057**
80	100	11.0	21.7	2			**SEV.80.100.**	96780692	**13.604**
80	100	11.0	21.7	2	•	•	**SEV.80.100.**	96780752	**16.842**
100	100	4.0	10	4			**SEV.100.100.**	96047925	**9.190**
100	100	4.0	10	4	•	•	**SEV.100.100.**	96177714	**12.226**
100	100	5.5	13.4	4			**SEV.100.100.**	96047941	**11.029**
100	100	5.5	13.4	4	•	•	**SEV.100.100.**	96177715	**14.065**
100	100	7.5	17.3	4			**SEV.100.100.**	96047957	**13.377**
100	100	7.5	17.3	4	•	•	**SEV.100.100.**	96177716	**16.684**

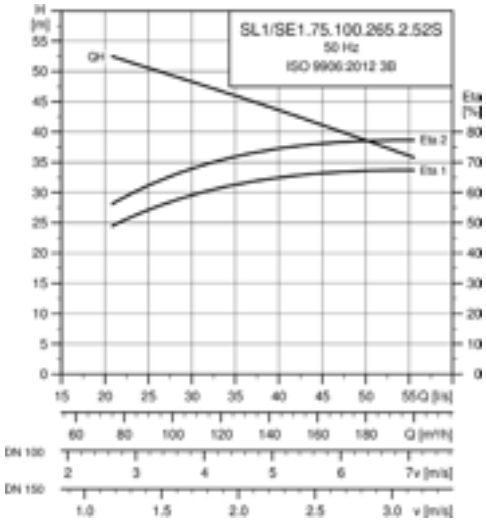
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

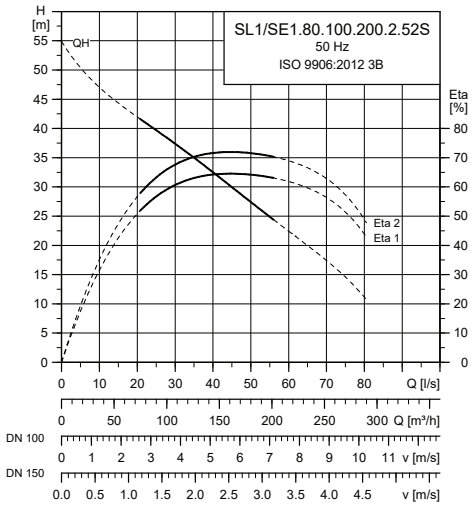

SL/SE1.75.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

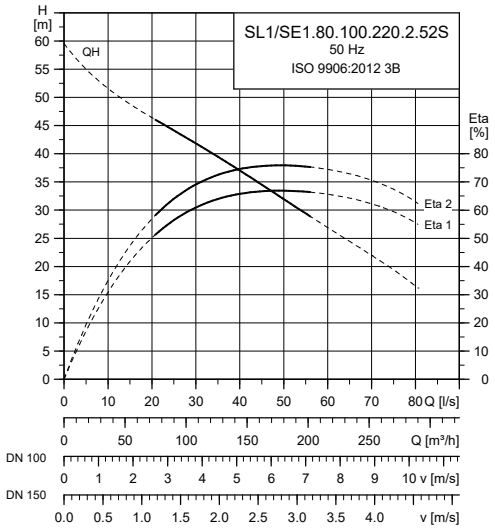

SL1/SE1.75.100.150.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

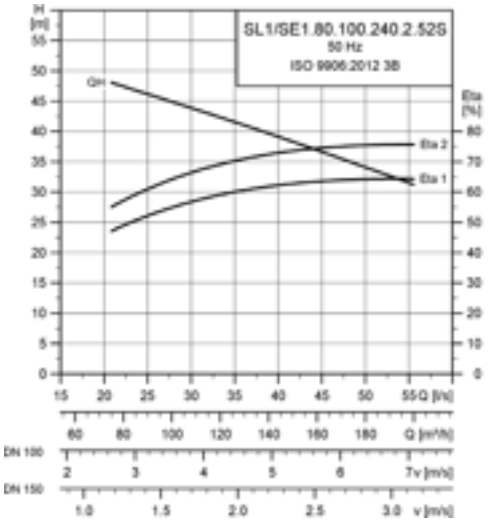

SL/SE1.75.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

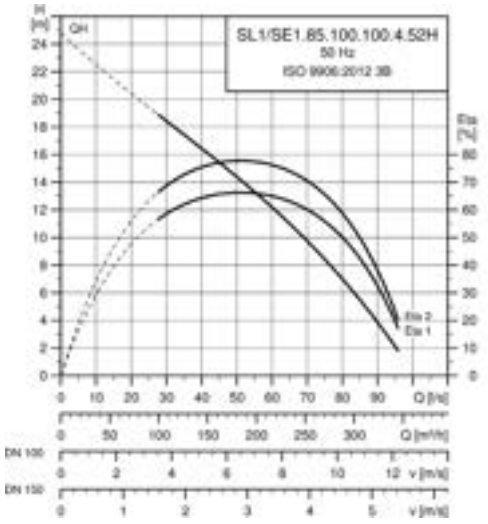

SL1/SE1.75.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
DN 100
DN 150

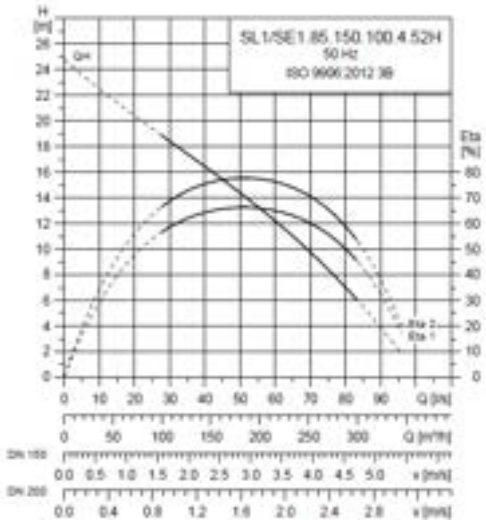

SL1/SE1.75.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
DN 100
DN 150
v [m/s]

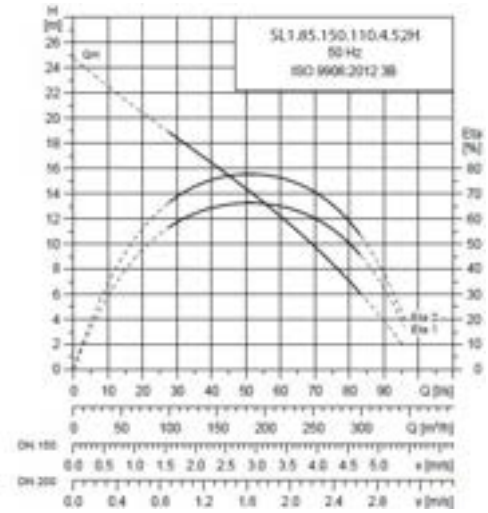

SL1/SE1.80.100.200.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

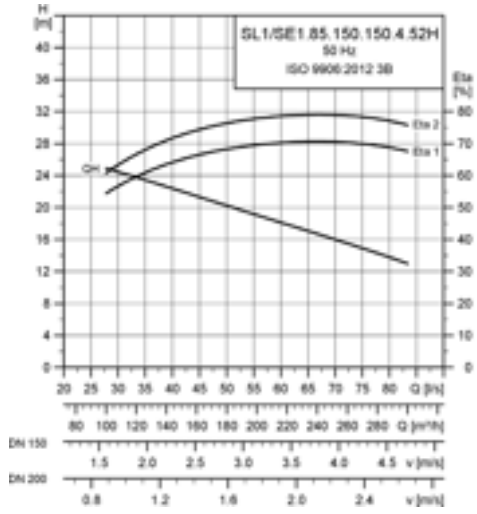

SL1/SE1.80.100.220.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
H [m]
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

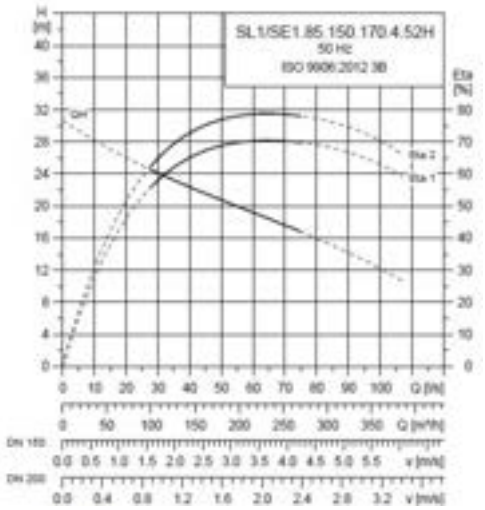

SL1/SE1.80.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

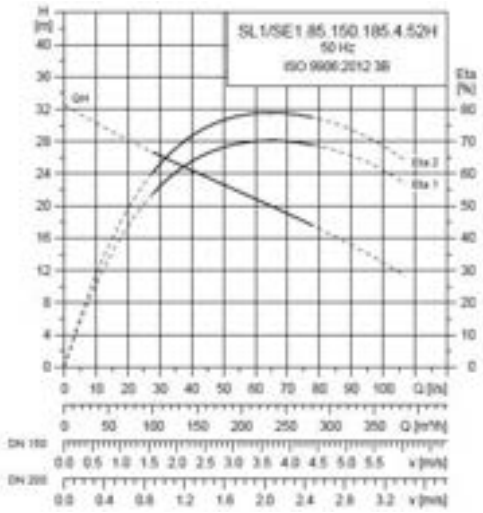

SL1/SE1.85.100.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

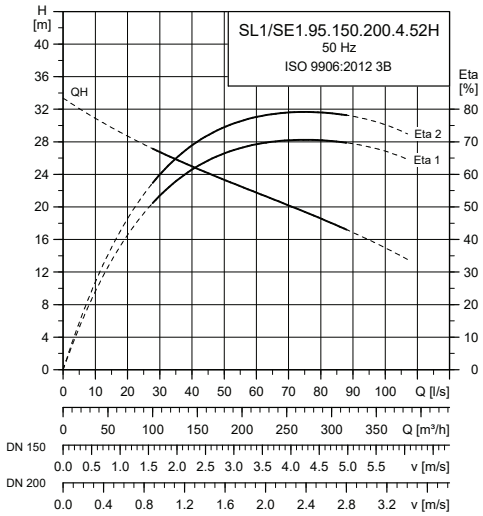

SL1/SE1.85.150.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

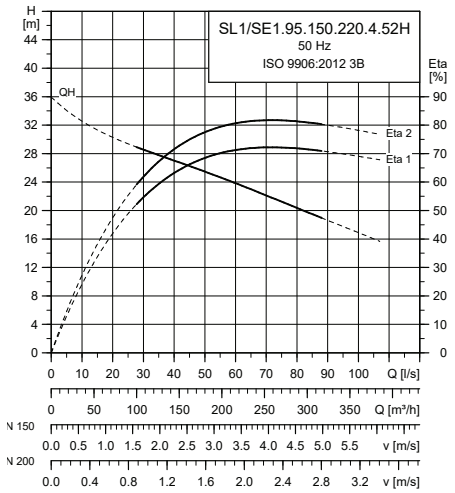

SL1.85.150.110.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

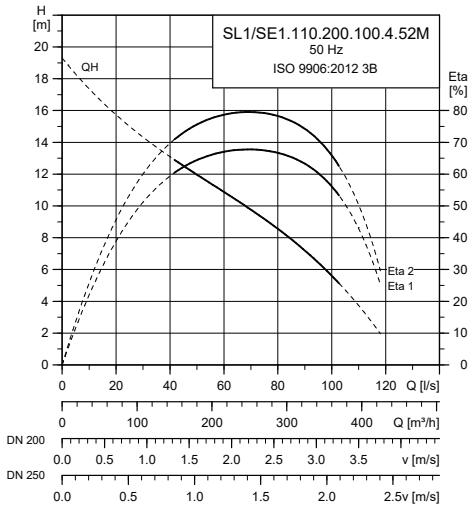

SL1/SE1.85.150.150.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

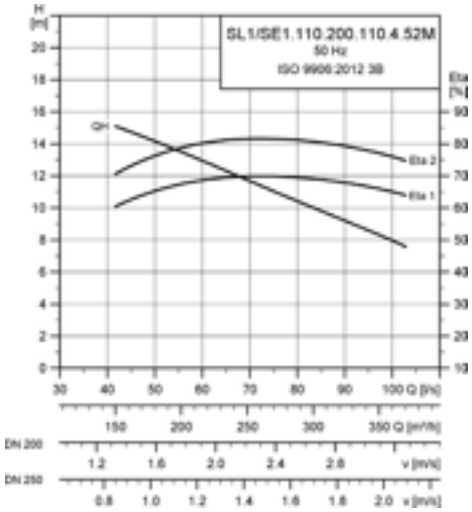

SL1/SE1.85.150.170.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

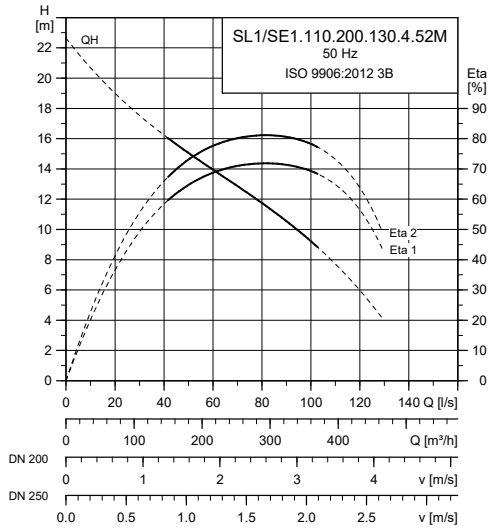

SL1/SE1.85.150.185.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

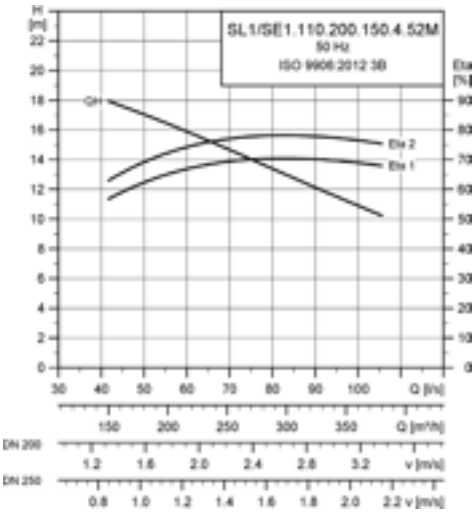

SL1/SE1.95.150.200.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

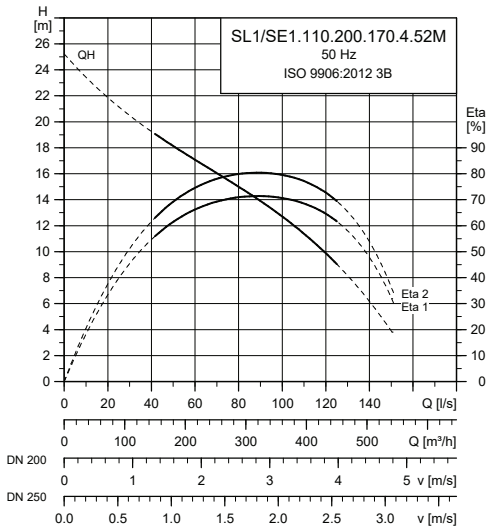

SL1/SE1.95.150.220.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]

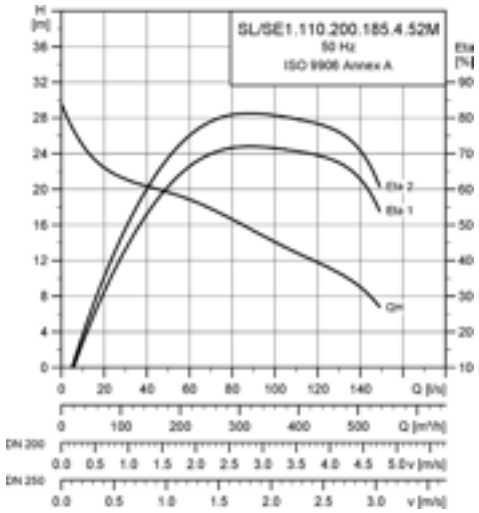

SL1/SE1.110.200.100.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

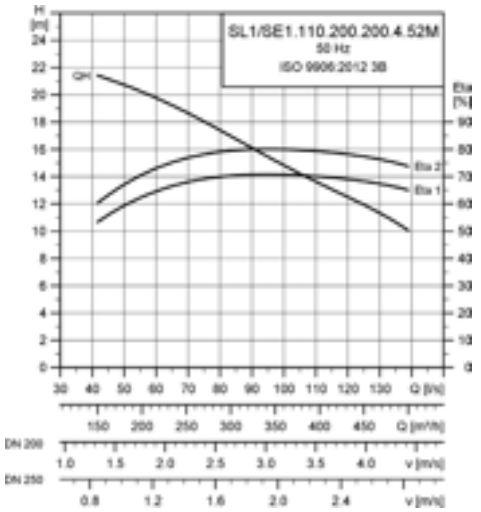

SL1/SE1.110.200.110.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
DN 200
DN 250

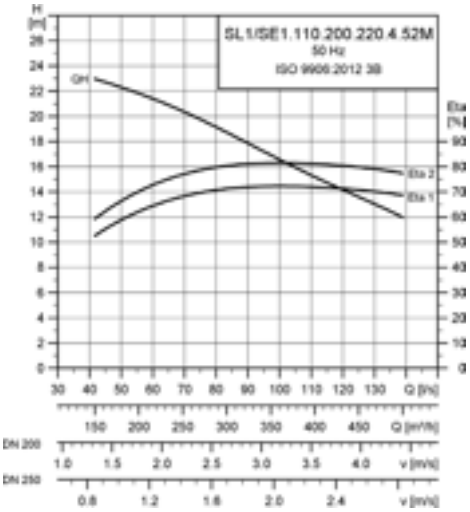

SL1/SE1.110.200.130.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.150.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
DN 200
DN 250


SL1/SE1.110.200.170.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL/SE1.110.200.185.4.52M
50 Hz
ISO 9906 Annex A
Eta 2
Eta 1
QH
DN 200
DN 250


SL1/SE1.110.200.200.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
DN 200
DN 250


SL1/SE1.110.200.220.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
DN 200
DN 250

SE1 (9-30 kW)/Closed S-tube

SE1 (9-30 KW)/CLOSED S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

Le pompe SE1, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.
La pompa SE1 ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:
Fognatura non grigliata.,impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione:
S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SE1.75.100.130.2.**	99775814	**15.342**
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SE1.75.100.150.2.**	99622483	**16.301**
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SE1.75.100.170.2.**	99775882	**17.260**
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SE1.75.100.185.2.**	99775901	**18.218**
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SE1.80.100.200.2.**	99775931	**19.177**
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SE1.80.100.220.2.**	99775958	**20.136**
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SE1.80.100.240.2.**	99775975	**21.095**
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SE1.80.100.265.2.**	99775992	**22.054**
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SE1.85.150.100.4.**	99776036	**18.218**
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SE1.85.150.110.4.**	99776072	**19.177**
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SE1.85.150.130.4.**	99776109	**20.136**
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SE1.85.150.150.4.**	99776176	**21.095**
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SE1.85.150.170.4.**	99776271	**22.054**
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SE1.85.150.185.4.**	99776331	**23.013**
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SE1.95.150.200.4.**	99776368	**23.971**
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SE1.95.150.220.4.**	99776423	**24.930**
200	200	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SE1.110.200.100.4.**	99776454	**23.971**
200	200	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SE1.110.200.110.4.**	99776474	**24.930**
200	200	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SE1.110.200.130.4.**	99776493	**25.889**
200	200	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SE1.110.200.150.4.**	99776522	**26.848**
200	200	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SE1.110.200.170.4.**	99776543	**27.807**
200	200	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SE1.110.200.185.4.**	99776575	**28.766**
200	200	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SE1.110.200.200.4.**	99776599	**29.725**
200	200	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SE1.110.200.220.4.**	99776634	**30.683**

SL1 (9-30 kW)/Closed S-tube

SL1 (9-30 KW)/CLOSED S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Le pompe SL1, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.
La pompa SL1 ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:
Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage



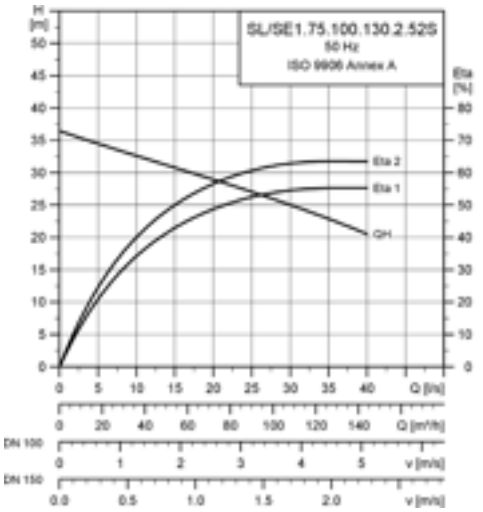
Tipi di girante: Girante S-tube
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Max profondità installazione: 20 m

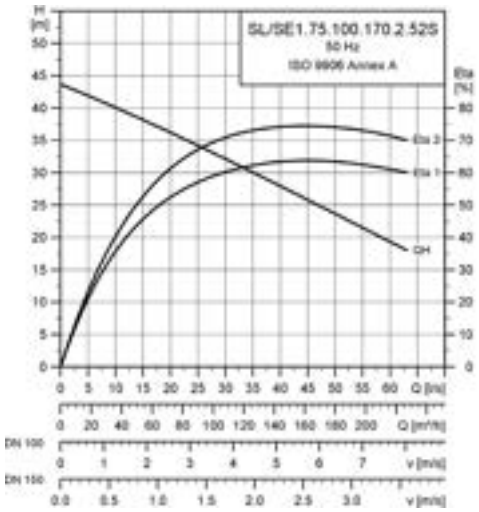
Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

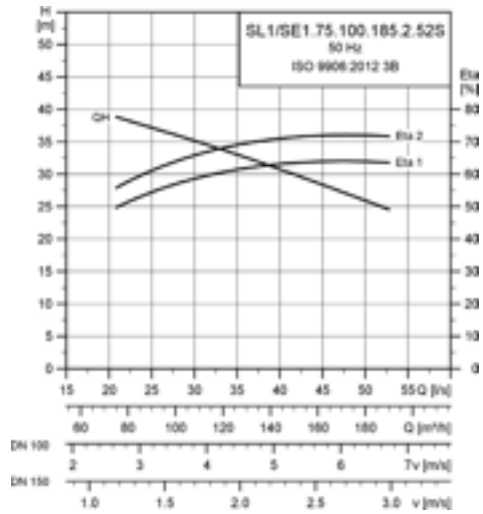
MPG WB

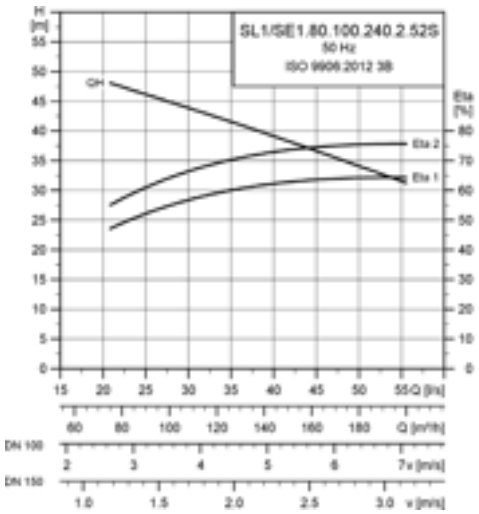
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SL1.75.100.130.2.**	99622471	**15.135**
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SL1.75.100.150.2.**	99775861	**16.144**
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SL1.75.100.170.2.**	99622494	**17.153**
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SL1.75.100.185.2.**	99775900	**18.162**
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SL1.80.100.200.2.**	99775930	**19.171**
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SL1.80.100.220.2.**	99760514	**20.181**
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SL1.80.100.240.2.**	99775974	**21.189**
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SL1.80.100.265.2.**	99622499	**22.198**
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SL1.85.150.100.4.**	99622500	**18.162**
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SL1.85.150.110.4.**	99776071	**19.171**
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SL1.85.150.130.4.**	99776108	**20.181**
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SL1.85.150.150.4.**	99776175	**21.189**
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SL1.85.150.170.4.**	99776270	**22.198**
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SL1.85.150.185.4.**	99776330	**23.207**
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SL1.95.150.200.4.**	99776367	**24.216**
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SL1.95.150.220.4.**	99760567	**25.225**
200	200	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SL1.110.200.100.4.**	99776453	**24.216**
200	200	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SL1.110.200.110.4.**	99776473	**25.225**
200	200	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SL1.110.200.130.4.**	99776492	**26.234**
200	200	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SL1.110.200.150.4.**	99776521	**27.244**
200	200	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SL1.110.200.170.4.**	99776542	**28.252**
200	200	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SL1.110.200.185.4.**	99776574	**29.261**
200	200	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SL1.110.200.200.4.**	99776598	**30.270**
200	200	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SL1.110.200.220.4.**	99776633	**31.279**

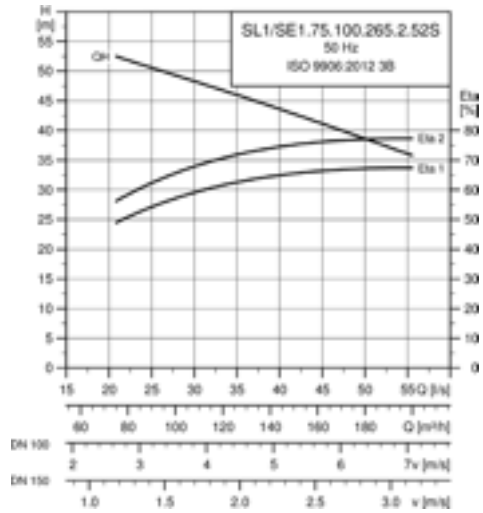
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

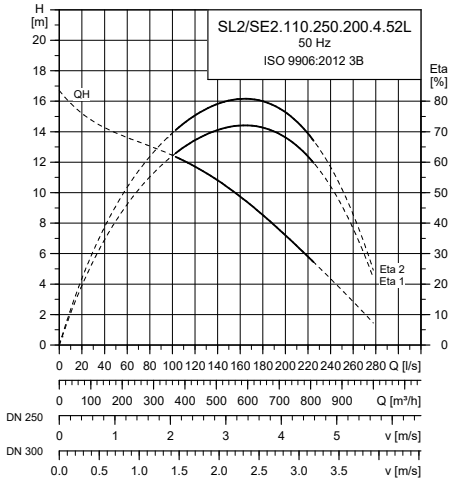

SL/SE1.75.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL/SE1.75.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

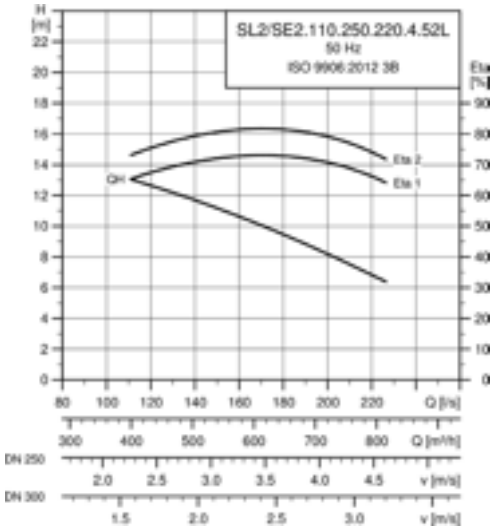

SL1/SE1.75.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

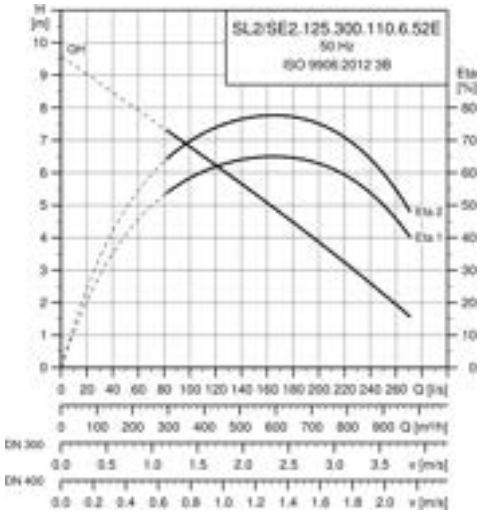

SL1/SE1.80.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

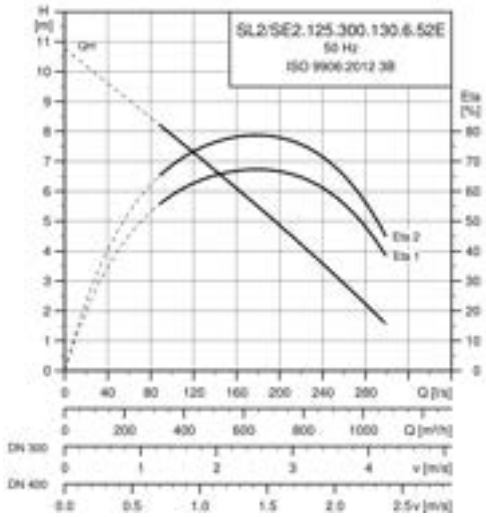

SL1/SE1.75.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

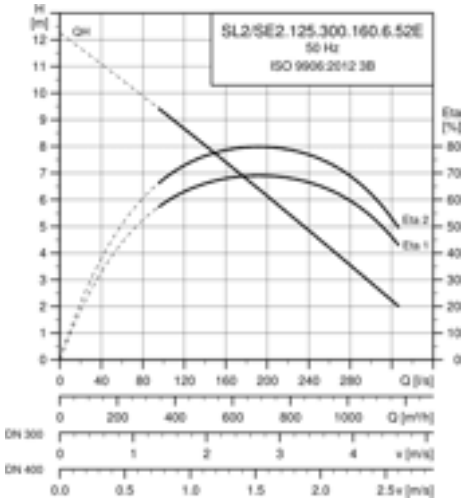

SL2/SE2.110.250.200.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
v [m/s]
DN 300
v [m/s]

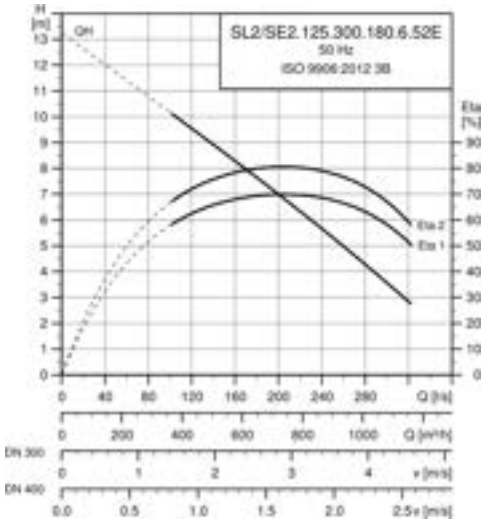
13


SL2/SE2.110.250.220.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.110.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.130.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.160.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.180.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]

SE2 (9-30 KW)/DUAL S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

Le pompe SE2, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.
La pompa SE2 ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:
Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione:
S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
250	250	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SE2.110.250.130.4.**	99776702	**25.889**
250	250	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SE2.110.250.150.4.**	99776766	**26.848**
250	250	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SE2.110.250.170.4.**	99776805	**27.807**
250	250	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SE2.110.250.185.4.**	99776837	**28.766**
250	250	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SE2.110.250.200.4.**	99776886	**29.725**
250	250	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SE2.110.250.220.4.**	99776922	**30.683**
300	300	11.0	28-26/16-16	10	8	6	**SE2.125.300.110.6.**	99776962	**34.608**
300	300	13.0	31-29/18-17	10	8	6	**SE2.125.300.130.6.**	99776997	**35.660**
300	300	16.0	36-33/21-20	10	8	6	**SE2.125.300.160.6.**	99777024	**36.417**
300	300	18.0	40-37/23-22	10	8	6	**SE2.125.300.180.6.**	99777061	**37.474**

SL 2 (9-30 kW)/Dual S-tube

SL 2 (9-30 KW)/DUAL S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Le pompe SL2, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.
La pompa SL2 ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:
Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage



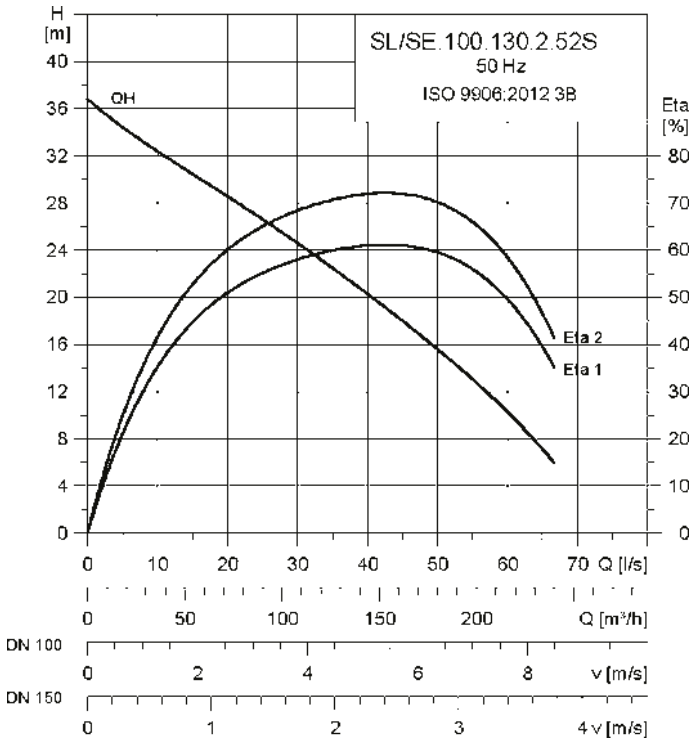
Tipi di girante: Girante S-tube
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Max profondità installazione: 20 m

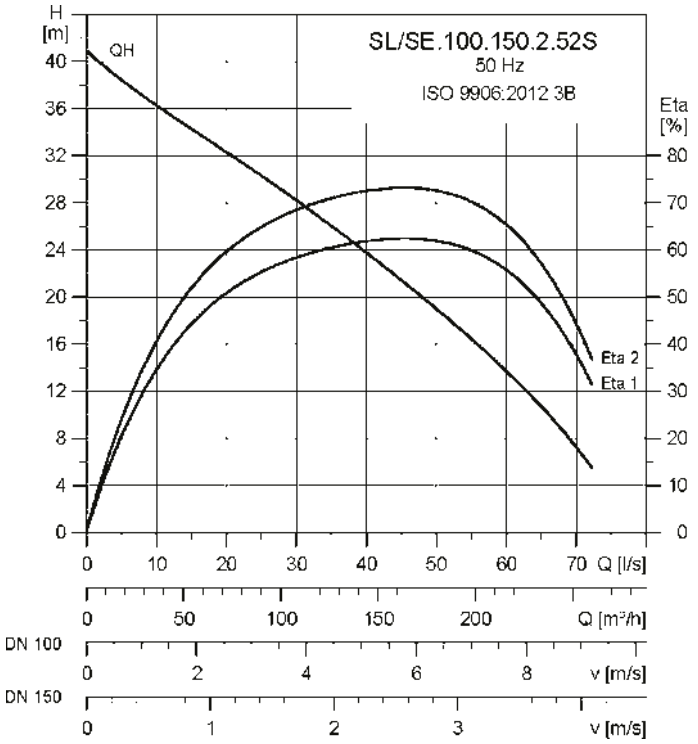
Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

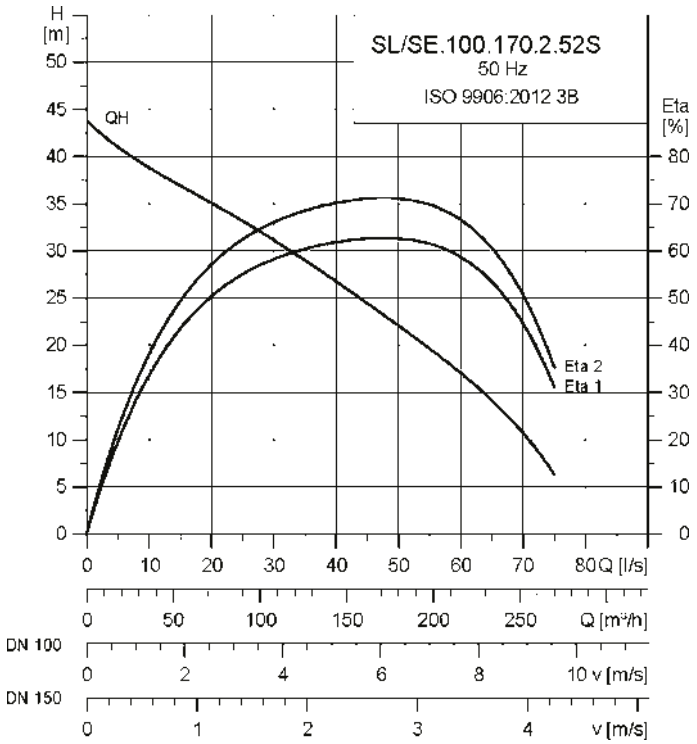
MPG WB

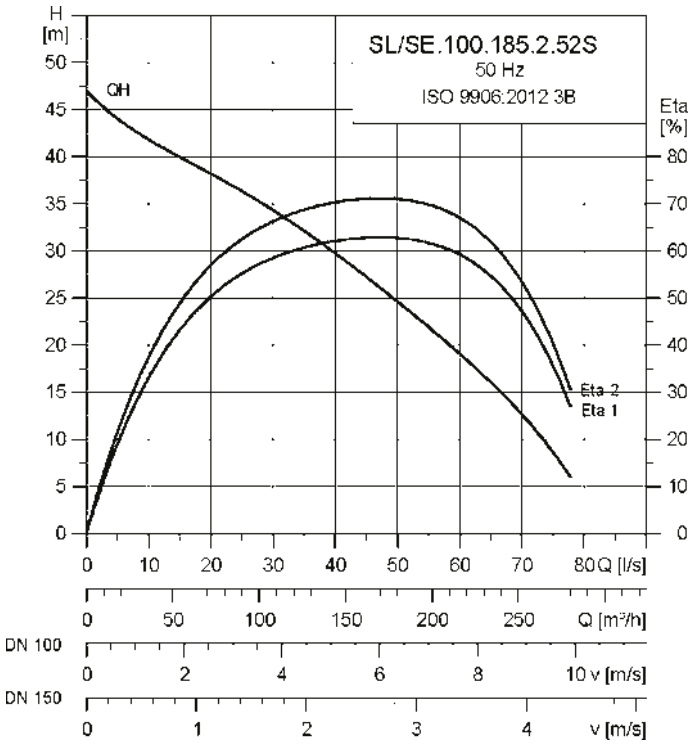
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
250	250	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SL2.110.250.130.4.**	99776699	**26.265**
250	250	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SL2.110.250.150.4.**	99776764	**27.306**
250	250	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SL2.110.250.170.4.**	99776804	**28.346**
250	250	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SL2.110.250.185.4.**	99776836	**29.386**
250	250	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SL2.110.250.200.4.**	99776885	**30.427**
250	250	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SL2.110.250.220.4.**	99776920	**31.467**
300	300	11.0	28-26/16-16	10	8	6	**SL2.125.300.110.6.**	99776960	**34.992**
300	300	13.0	31-29/18-17	10	8	6	**SL2.125.300.130.6.**	99776996	**36.103**
300	300	16.0	36-33/21-20	10	8	6	**SL2.125.300.160.6.**	99777023	**37.215**
300	300	18.0	40-37/23-22	10	8	6	**SL2.125.300.180.6.**	99777060	**38.328**

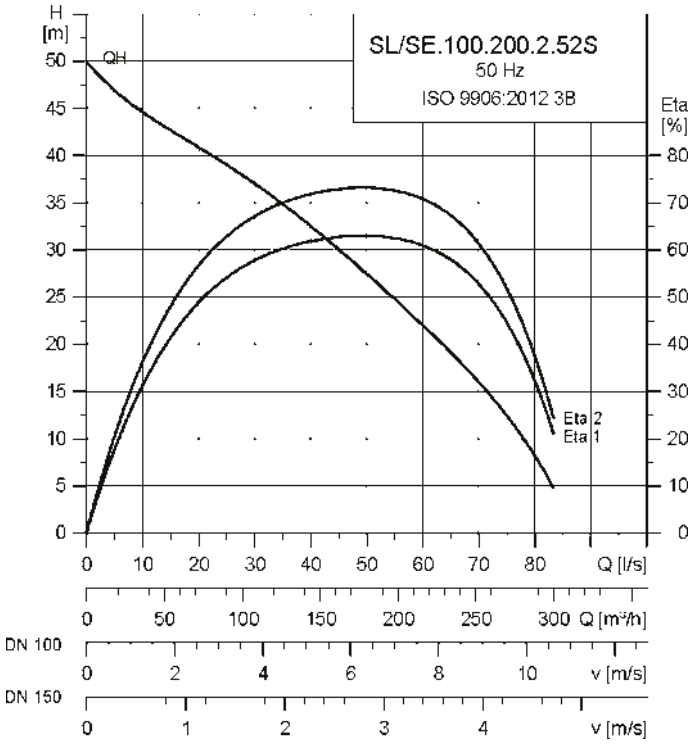
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

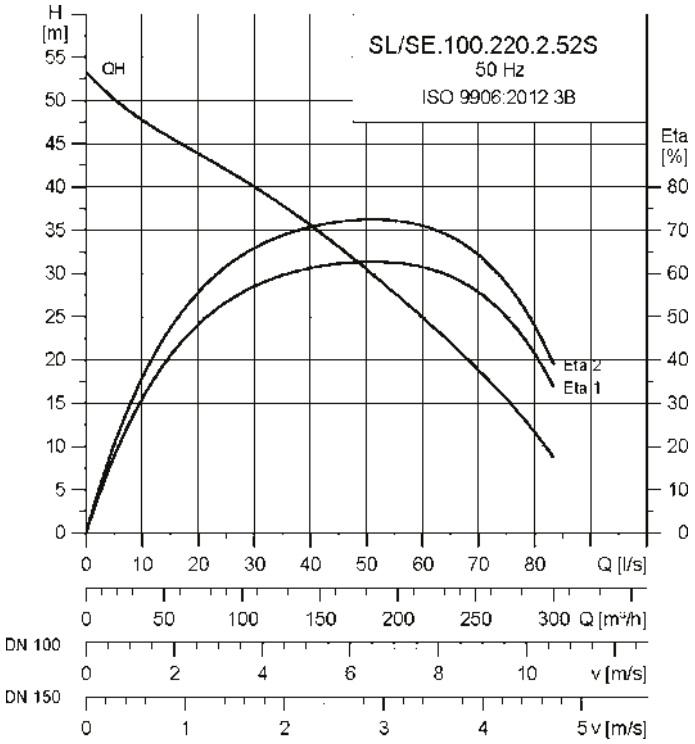

SL/SE.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]
4 v [m/s]

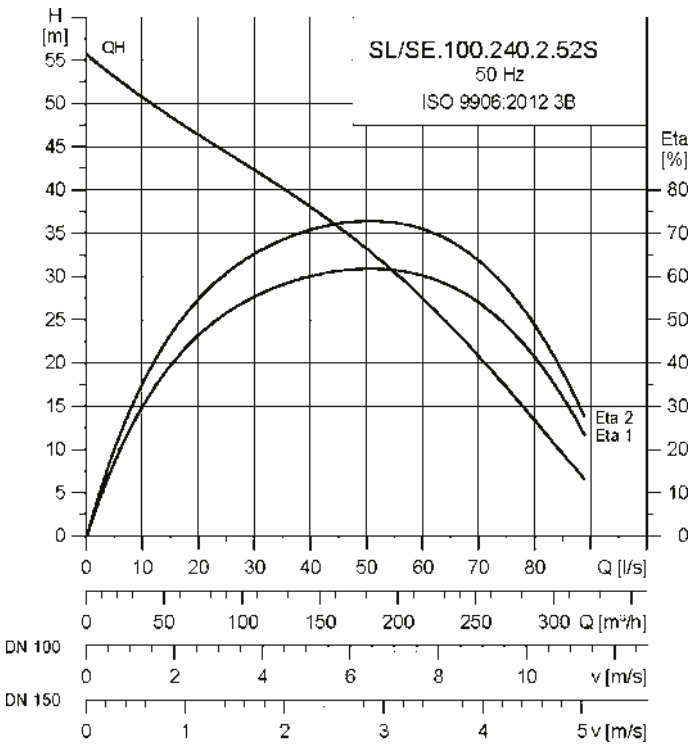

SL/SE.100.150.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

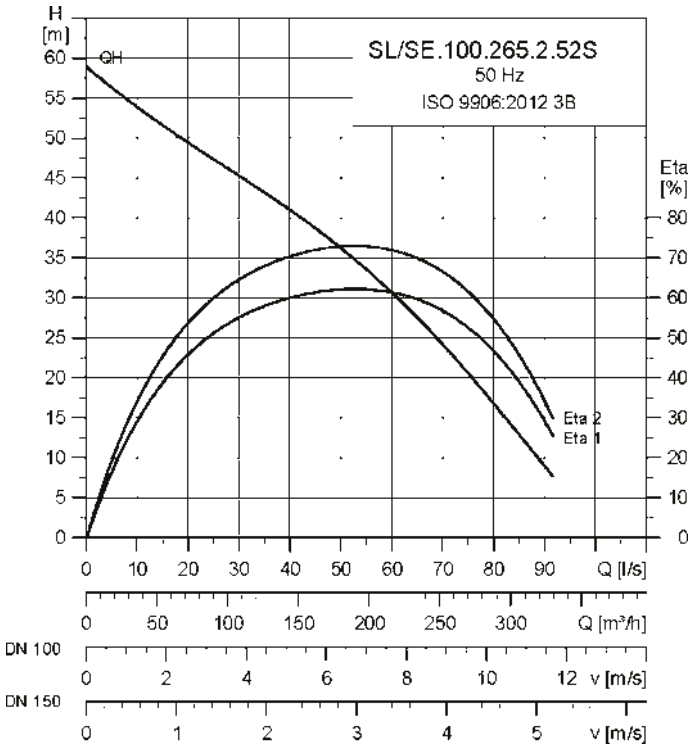

SL/SE.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
10 v [m/s]
v [m/s]


SL/SE.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
10 v [m/s]
v [m/s]

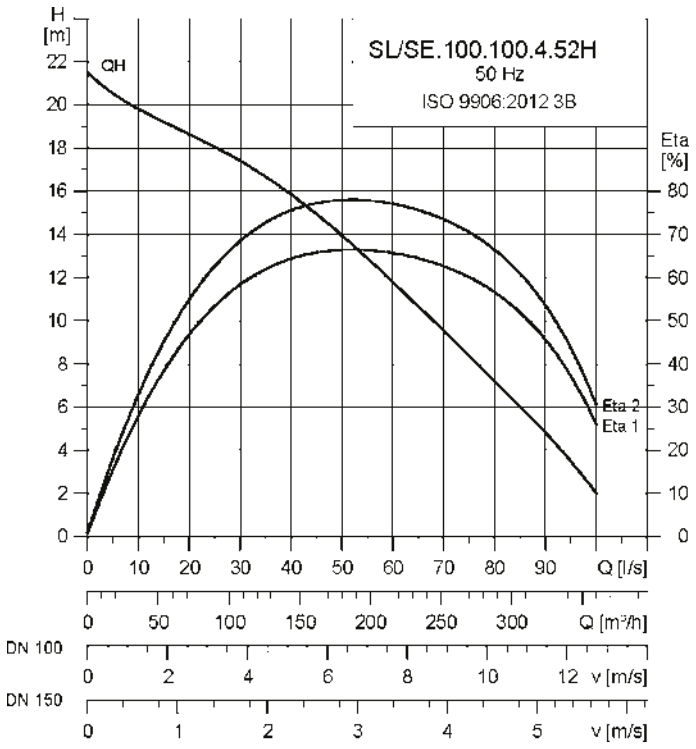


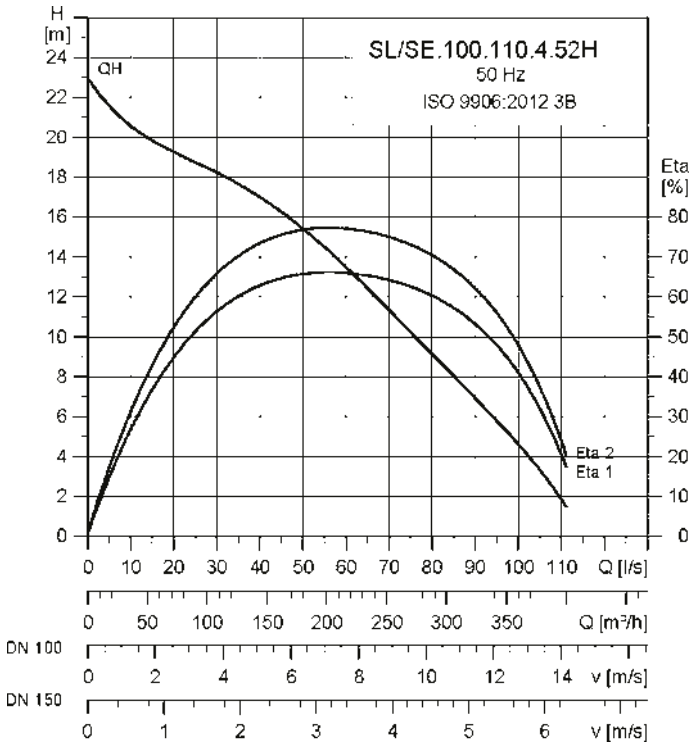


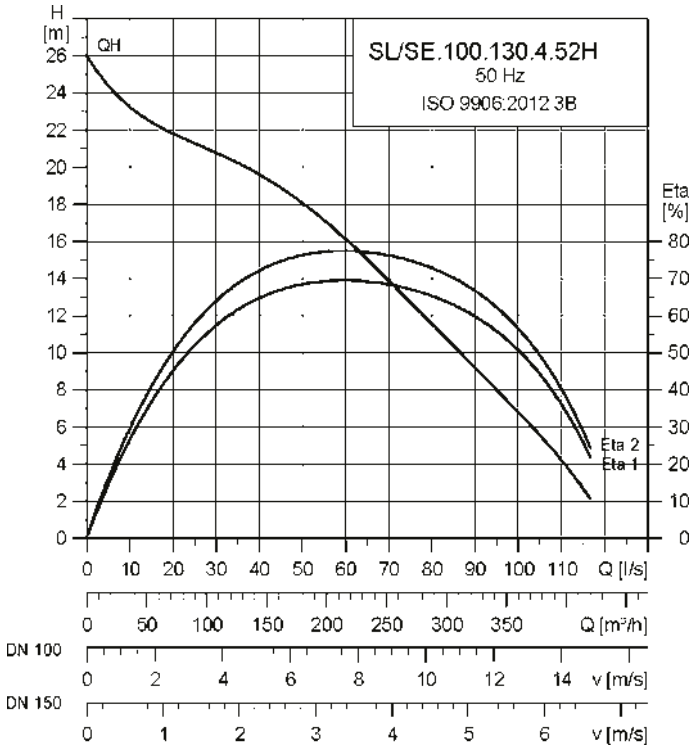


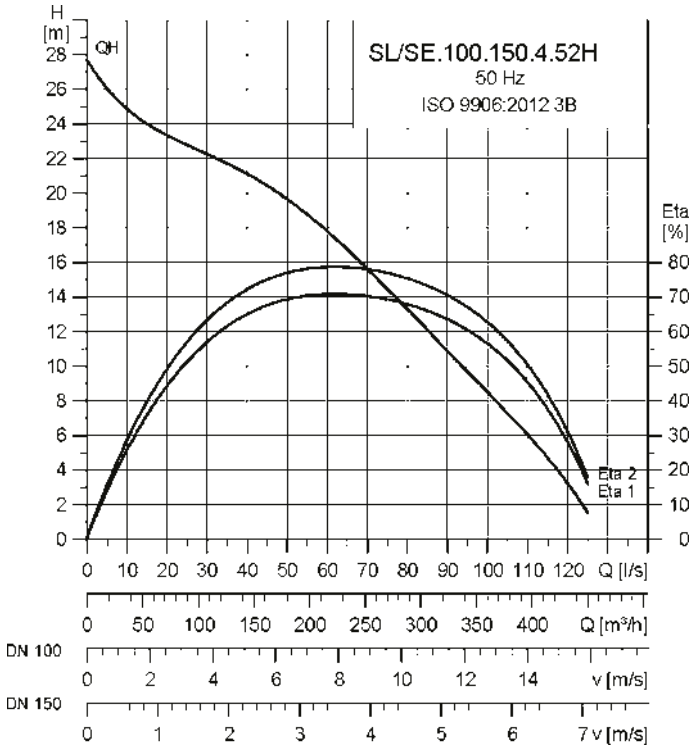


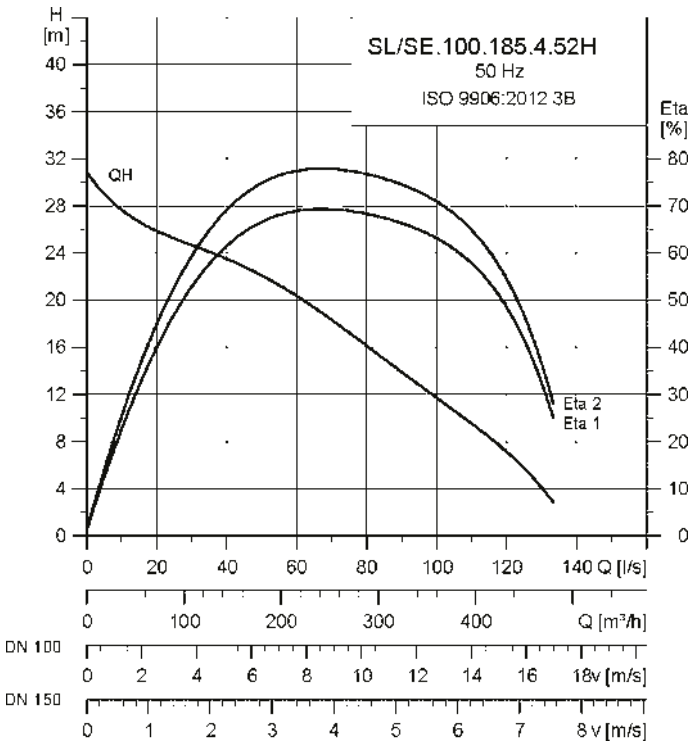
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

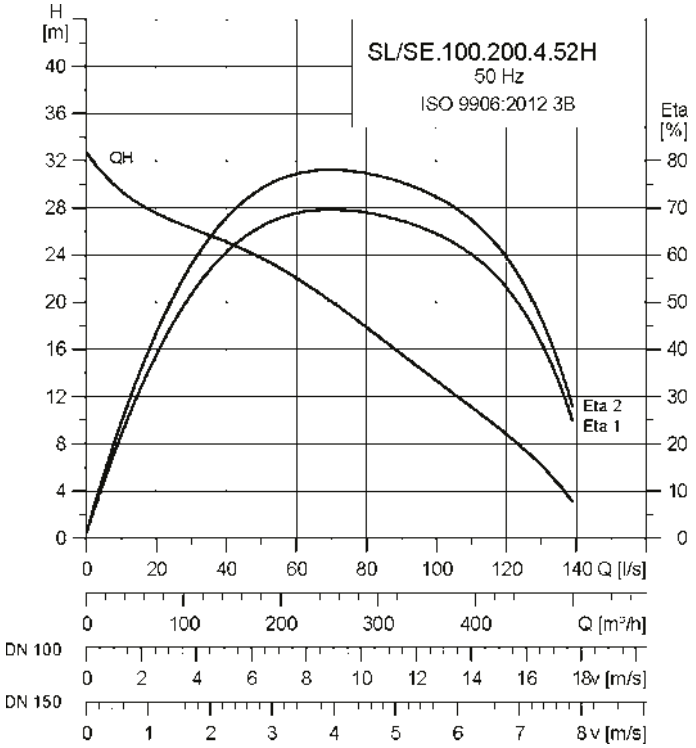

SL/SE.100.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

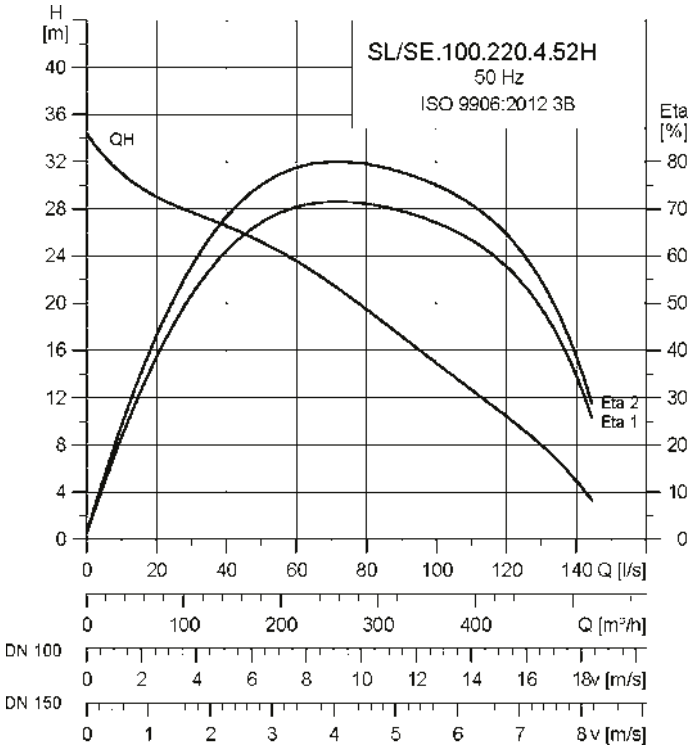

SL/SE.100.110.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

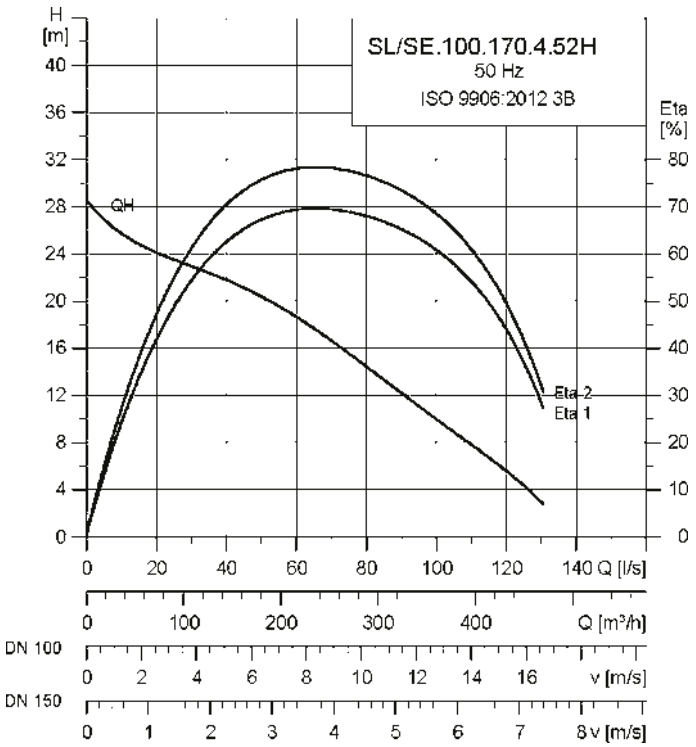

SL/SE.100.130.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL/SE.100.150.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL/SE.100.185.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.200.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.220.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.170.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]

SE (9-30 KW)/OPEN S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

Le pompe SE1, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.
La pompa SE1 ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:
Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione:

S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SE.100.130.2.**	99965259	**15.572**
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SE.100.150.2.**	99965275	**16.545**
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SE.100.170.2.**	99965293	**17.519**
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SE.100.185.2.**	99903066	**18.492**
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SE.100.200.2.**	99965334	**19.465**
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SE.100.220.2.**	99965362	**20.438**
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SE.100.240.2.**	99965402	**21.411**
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SE.100.265.2.**	99965378	**22.385**
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SE.150.100.4.**	99958940	**18.492**
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SE.150.110.4.**	99958976	**19.465**
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SE.150.130.4.**	99959013	**20.438**
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SE.150.150.4.**	99959048	**21.411**
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SE.150.170.4.**	99892953	**22.385**
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SE.150.185.4.**	99959132	**23.358**
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SE.150.200.4.**	99959179	**24.331**
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SE.150.220.4.**	99959213	**25.304**

SL (9-30 kW)/Open S-tube

SL (9-30 KW)/OPEN S-TUBE: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Le pompe SL, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.
La pompa SL ha una girante S-tube® con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni:
Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage.

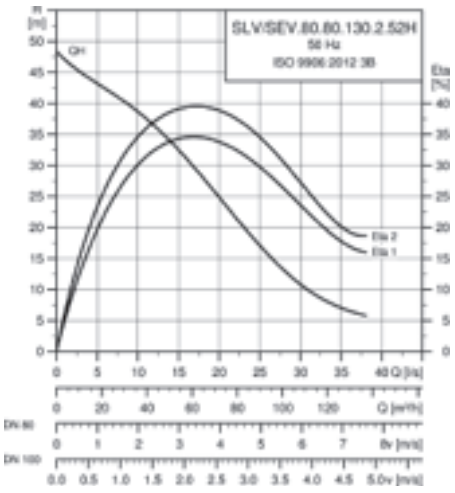


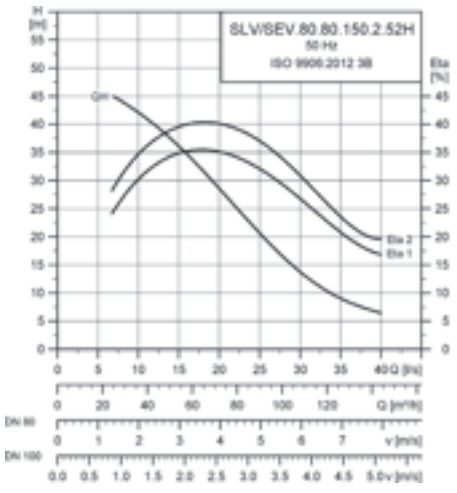
Tipi di girante: Girante S-tube
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Max profondità installazione: 20 m
Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

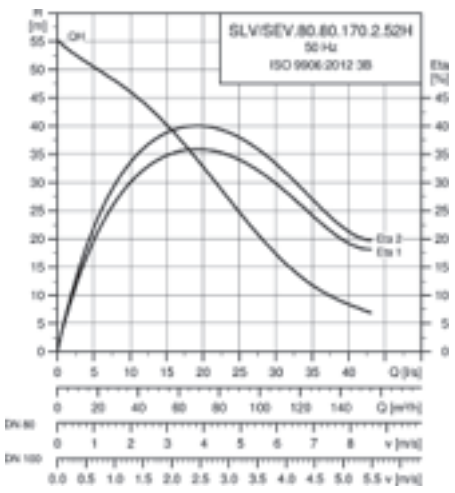
MPG WB

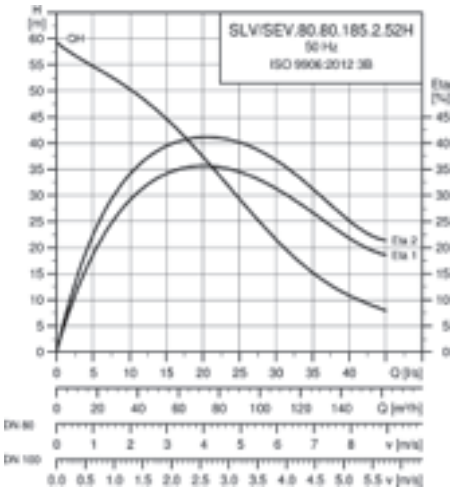
Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SL.100.130.2.**	99769397	**15.362**
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SL.100.150.2.**	99965274	**16.387**
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SL.100.170.2.**	99769399	**17.411**
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SL.100.185.2.**	99965313	**18.434**
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SL.100.200.2.**	99965333	**19.459**
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SL.100.220.2.**	99769400	**20.483**
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SL.100.240.2.**	99965401	**21.507**
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SL.100.265.2.**	99769401	**22.531**
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SL.150.100.4.**	99769442	**18.434**
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SL.150.110.4.**	99958975	**19.459**
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SL.150.130.4.**	99959012	**20.483**
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SL.150.150.4.**	99959047	**21.507**
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SL.150.170.4.**	99959093	**22.531**
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SL.150.185.4.**	99959131	**23.556**
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SL.150.200.4.**	99959178	**24.579**
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SL.150.220.4.**	99769453	**25.604**

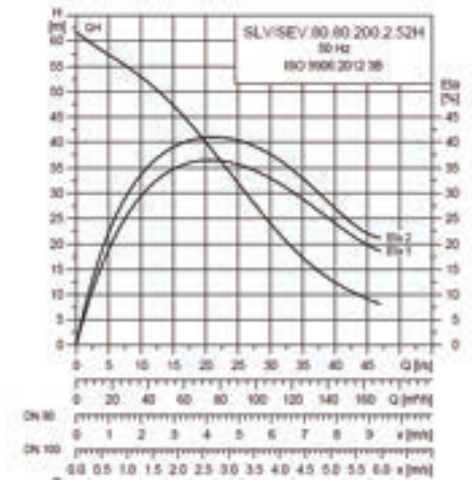
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

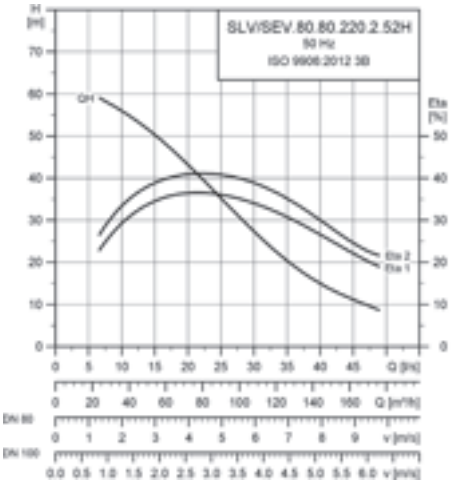

SLV/SEV.80.80.130.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100

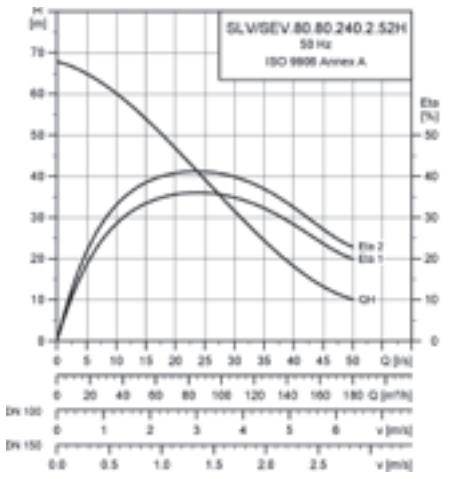

SLV/SEV.80.80.150.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100

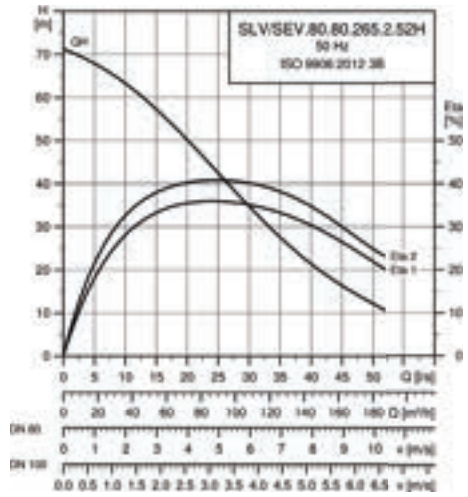

SLV/SEV.80.80.170.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100


SLV/SEV.80.80.185.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100


SLV/SEV.80.80.200.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100


SLV/SEV.80.80.220.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100


SLV/SEV.80.80.240.2.52H
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 100
DN 150


SLV/SEV.80.80.265.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100

SEV (9-30 kW)/SuperVortex

SEV (9-30 KW)/SUPERVORTEX: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI E A SECCO

Le pompe SEV, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.
La pompa SE1 ha una girante Super Vortex con ampio passaggio libero ed è progettata per applicazioni: Fognatura non grigliata, impianti di trattamento delle acque reflue, stazioni di pompaggio comunali, edifici pubblici, blocchi di appartamenti, industrie, garage.



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Tipo di girante: SuperVortex
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione:
S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
100	80	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SEV.80.80.130.2.**	99774605	**16.301**
100	80	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SEV.80.80.150.2.**	99774632	**17.260**
100	80	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SEV.80.80.170.2.**	99774682	**18.218**
100	80	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SEV.80.80.185.2.**	99774701	**19.177**
100	80	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SEV.80.80.200.2.**	99774728	**20.136**
100	80	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SEV.80.80.220.2.**	99774757	**21.095**
100	80	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SEV.80.80.240.2.**	99774817	**22.054**
100	80	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SEV.80.80.265.2.**	99774878	**23.013**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SLV (9-30 kW)/SuperVortex

SLV (9-30 KW)/SUPERVORTEX: POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Le pompe SLV, da 9 a 30 kW, sono una gamma di pompe specificamente progettate per il pompaggio delle acque reflue e si adattano a una vasta gamma di applicazioni civili e industriali.



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Tipo di girante: SuperVortex
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione:

S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

MPG WB

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415/660-690V									
100	80	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SLV.80.80.130.2.**	99774600	**16.144**
100	80	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SLV.80.80.150.2.**	99774631	**17.153**
100	80	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SLV.80.80.170.2.**	99774681	**18.162**
100	80	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SLV.80.80.185.2.**	99774700	**19.171**
100	80	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SLV.80.80.200.2.**	99774727	**20.181**
100	80	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SLV.80.80.220.2.**	99774756	**21.189**
100	80	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SLV.80.80.240.2.**	99774814	**22.198**
100	80	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SLV.80.80.265.2.**	99774875	**23.207**

Grandi acque reflue

Le pompe S costituiscono la spina dorsale di molti impianti di fognatura. Sono state selezionate per la loro resistenza, la loro durata e per le caratteristiche innovative come il sistema di regolazione della girante SmartTrim e la guarnizione Smart Seal per la prevenzione delle perdite.

La guarnizione dell'accoppiamento automatico Grundfos Smart Seal fornisce un collegamento completamente a prova di perdite tra la pompa e il piede di accoppiamento automatico. La tenuta dell'albero è in grado di ruotare in entrambe le direzioni. Quando le pompe sono installate con tubazioni separate, è possibile evitare la sedimentazione dei fanghi effettuando un controlavaggio dell'impianto a intervalli regolari.



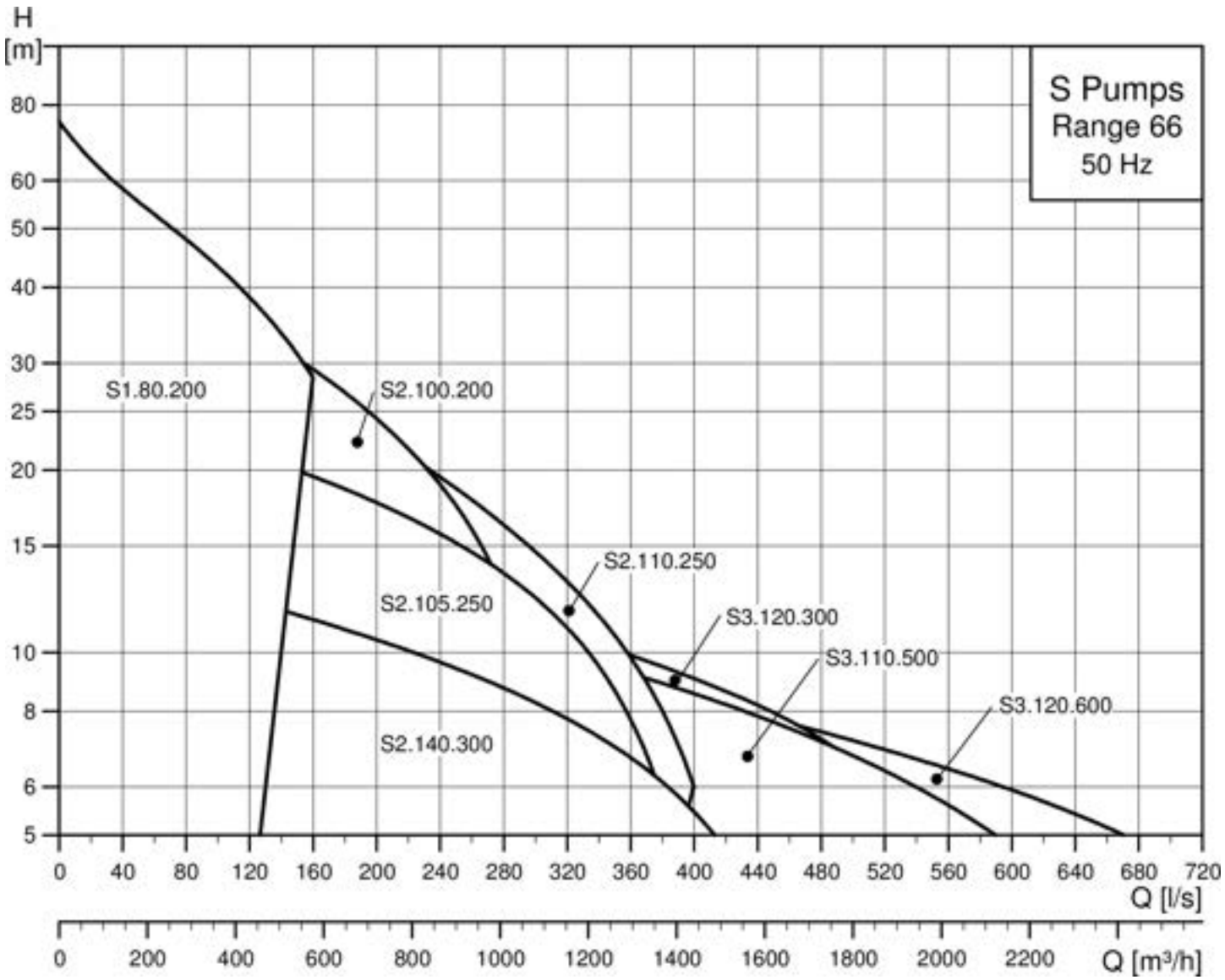
"La guarnizione dell'accoppiamento automatico Grundfos Smart Seal fornisce un collegamento completamente a prova di perdite tra la pompa e il piede di accoppiamento".

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ampia gamma
- SmartTrim
- Disponibile con/senza camicia di raffreddamento
- Installazione sommersa o a secco
- Giranti a canale o a vortice
- Protezione motore integrata
- SmartSeal
- Ampio passaggio libero

APPLICAZIONI

- Trasferimento di acque reflue grezze non depurate
- Trasferimento di acqua grezza
- Pompaggio di acqua contenente fanghi
- Pompaggio di effluenti industriali


H
[m]
S Pumps
Range 66
50 Hz
S1.80.200
S2.100.200
S2.110.250
S2.105.250
S3.120.300
S3.110.500
S3.120.600
S2.140.300
80
60
50
40
30
25
20
15
10
8
6
5
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
400
440
480
520
560
600
640
680
720
Q [l/s]
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
1800
2000
2200
Q [m³/h]

POMPA S - FRAME 66

POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► SERIE S - TAGLIA 66 (22-65KW)

POMPA S - FRAME 66: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONE SOMMERSA



Le pompe S sono progettate per il trattamento di acque luride non schermate o acque grezze nelle infrastrutture acque reflue/acque e nelle applicazioni industriali. La gamma S consente di utilizzarla per la gestione di liquami/liquami su qualsiasi scala.

Le pompe S sono disponibili con giranti ad 1, 2 o 3 canali ad alta efficienza o con girante Super Vortex che consente il passaggio libero di solidi da 3,5 "a 5;7". Le giranti possono essere fornite in acciaio inox per liquidi corrosivi.

Le aree di applicazione tipiche includono

Stazioni di pompaggio delle fognature; Impianti di trattamento delle acque di scarico; Presa e distribuzione di acqua non depurata/potabile; Liquidi industriali/corrosivi; Edifici di grandi dimensioni; Installazioni (parcheggi, strutture alberghiere, ecc.)

Le pompe S sono adatte in installazioni sommerse per uso temporaneo e permanente, mentre le pompe installate a secco possono essere installate sia in verticale che in orizzontale.

Liquido pompato: valore pH: 4-10

Temperatura del liquido: da -20 ° C a + 40 ° C

Tipi di giranti: 1-canale / 2-canali / 3-canali

Lunghezza cavo: Standard 15 m - Lunghezze alternative: 25 m, 30 m, 50 m

Cavo schermato per convertitore di frequenza disponibile su richiesta

Tensione di alimentazione: 3 x 415 Volt 50 Hz Y

Max. Profondità di installazione: 20 m

Protezione motore: PTC Protezione termica sulla gamma standard

Accoppiamento automatico: SX.XXX.200 utilizzare P/N 96641489; SX.XXX.250 utilizzare il codice 96255838; SX.XXX.300 utilizzare il codice 96255839; SX.XXX.500 utilizzare il codice 96255840; SX.XXX.600 utilizzare il codice 96782486

MPG WC

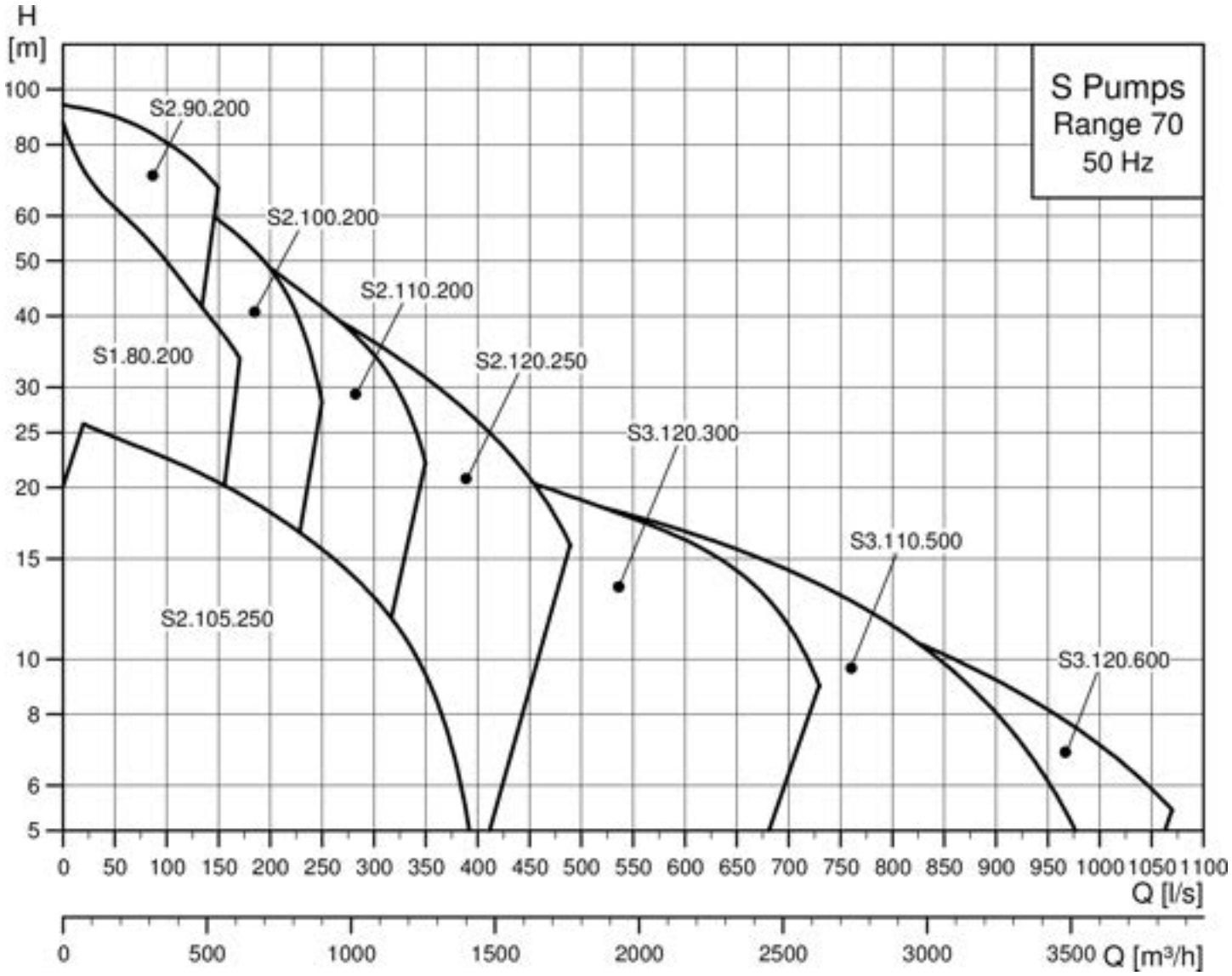
				3-Channel		
Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 x 400						
500	22.00	53/31	10	**S3.110.500.220.10.66L.S.417.G.N.D.511**	95112762	**68.575**
500	22.00	53/31	10	**S3.110.500.220.10.66L.C.417.G.N.D.511**	95112763	**75.056**
500	22.00	53/31	10	**S3.110.500.220.10.66L.D.417.G.N.D.511**	95112764	**76.017**
500	22.00	53/31	10	**S3.110.500.220.10.66L.S.417.Q.N.D.511**	96811721	**78.816**
500	22.00	53/31	10	**S3.110.500.220.10.66L.C.417.Q.N.D.511**	96811722	**84.913**
500	22.00	53/31	10	**S3.110.500.220.10.66L.D.417.Q.N.D.511**	96811723	**85.818**
500	22.00	53/31	10	**S3.110.500.220.10.66L.H.417.Q.N.D.511**	96811745	**98.916**
500	35.00	80/47	10	**S3.110.500.350.10.66L.S.474.G.N.D.511**	95112768	**71.281**
500	35.00	80/47	10	**S3.110.500.350.10.66L.C.474.G.N.D.511**	95112769	**77.762**
500	35.00	80/47	10	**S3.110.500.350.10.66L.D.474.G.N.D.511**	95112770	**78.723**
500	35.00	80/47	10	**S3.110.500.350.10.66L.S.474.Q.N.D.511**	96811727	**80.921**
500	35.00	80/47	10	**S3.110.500.350.10.66L.C.474.Q.N.D.511**	96811728	**87.017**
500	35.00	80/47	10	**S3.110.500.350.10.66L.D.474.Q.N.D.511**	96811729	**87.923**
500	35.00	80/47	10	**S3.110.500.350.10.66L.H.474.Q.N.D.511**	96811747	**101.020**
500	50.00	97/56	8	**S3.110.500.500.8.66L.S.426.G.Ex.D.511**	95112803	**80.190**
500	50.00	97/56	8	**S3.110.500.500.8.66L.C.426.G.Ex.D.511**	95112804	**85.833**
500	50.00	97/56	8	**S3.110.500.500.8.66L.D.426.G.Ex.D.511**	95112805	**86.710**
500	50.00	97/56	8	**S3.110.500.500.8.66L.H.426.G.Ex.D.511**	96796628	**99.363**
500	50.00	97/56	8	**S3.110.500.500.8.66L.S.426.Q.Ex.D.511**	96811983	**88.545**
500	50.00	97/56	8	**S3.110.500.500.8.66L.C.426.Q.Ex.D.511**	96811984	**93.853**
500	50.00	97/56	8	**S3.110.500.500.8.66L.D.426.Q.Ex.D.511**	96811985	**94.678**
500	50.00	97/56	8	**S3.110.500.500.8.66L.H.426.Q.Ex.D.511**	96811986	**106.582**
500	50.00	102/59	8	**S3.110.500.500.8.66L.S.426.G.N.D.511**	95112774	**73.571**
500	50.00	102/59	8	**S3.110.500.500.8.66L.C.426.G.N.D.511**	95112775	**80.053**
500	50.00	102/59	8	**S3.110.500.500.8.66L.D.426.G.N.D.511**	95112776	**81.015**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

POMPA S - FRAME 66

Segue

Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	3-Channel		
				Nome prodotto	Part. N.	Euro
500	50.00	102/59	8	**S3.110.500.500.8.66L.S.426.Q.N.D.511**	96811733	**83.593**
500	50.00	102/59	8	**S3.110.500.500.8.66L.C.426.Q.N.D.511**	96811734	**89.690**
500	50.00	102/59	8	**S3.110.500.500.8.66L.D.426.Q.N.D.511**	96811735	**90.595**
500	50.00	102/59	8	**S3.110.500.500.8.66L.H.426.Q.N.D.511**	96811749	**103.692**
600	35.00	80/47	10	**S3.120.600.350.10.66E.S.470.G.N.D.511**	95112765	**104.672**
600	35.00	80/47	10	**S3.120.600.350.10.66E.C.470.G.N.D.511**	95112766	**111.201**
600	35.00	80/47	10	**S3.120.600.350.10.66E.D.470.G.N.D.511**	95112767	**114.360**
600	35.00	80/47	10	**S3.120.600.350.10.66E.S.470.Q.N.D.511**	96811724	**108.337**
600	35.00	80/47	10	**S3.120.600.350.10.66E.C.470.Q.N.D.511**	96811725	**114.479**
600	35.00	80/47	10	**S3.120.600.350.10.66E.D.470.Q.N.D.511**	96811726	**117.452**
600	35.00	80/47	10	**S3.120.600.350.10.66E.H.470.Q.N.D.511**	96811746	**130.548**
600	50.00	97/56	8	**S3.120.600.500.8.66E.S.432.G.Ex.D.511**	95112800	**110.273**
600	50.00	97/56	8	**S3.120.600.500.8.66E.C.432.G.Ex.D.511**	95112801	**115.959**
600	50.00	97/56	8	**S3.120.600.500.8.66E.D.432.G.Ex.D.511**	95112802	**118.839**
600	50.00	97/56	8	**S3.120.600.500.8.66E.H.432.G.Ex.D.511**	96796623	**131.492**
600	50.00	97/56	8	**S3.120.600.500.8.66E.S.432.Q.Ex.D.511**	96811979	**112.889**
600	50.00	97/56	8	**S3.120.600.500.8.66E.C.432.Q.Ex.D.511**	96811980	**118.238**
600	50.00	97/56	8	**S3.120.600.500.8.66E.D.432.Q.Ex.D.511**	96811981	**120.947**
600	50.00	97/56	8	**S3.120.600.500.8.66E.H.432.Q.Ex.D.511**	96811982	**132.851**
600	50.00	102/59	8	**S3.120.600.500.8.66E.S.432.G.N.D.511**	95112771	**106.578**
600	50.00	102/59	8	**S3.120.600.500.8.66E.C.432.G.N.D.511**	95112772	**113.107**
600	50.00	102/59	8	**S3.120.600.500.8.66E.D.432.G.N.D.511**	95112773	**116.267**
600	50.00	102/59	8	**S3.120.600.500.8.66E.S.432.Q.N.D.511**	96811730	**110.303**
600	50.00	102/59	8	**S3.120.600.500.8.66E.C.432.Q.N.D.511**	96811731	**116.445**
600	50.00	102/59	8	**S3.120.600.500.8.66E.D.432.Q.N.D.511**	96811732	**119.418**
600	50.00	102/59	8	**S3.120.600.500.8.66E.H.432.Q.N.D.511**	96811748	**132.514**



Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

POMPA S - FRAME 70: GRANDI POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONE SOMMERSA - 1, 2 & 3 CANALI



Le pompe S sono progettate per il trattamento di acque luride non schermate o acque grezze nelle infrastrutture acque reflue/acqua e applicazioni industriali. La gamma S consente di utilizzarla per la gestione di liquami/liquami su qualsiasi scala.

Le pompe S sono disponibili con giranti ad 1, 2 o 3 canali ad alta efficienza o con girante Super Vortex che consente il passaggio libero di solidi da 3,5 "a 5;7". Le giranti possono essere fornite in acciaio inox per liquidi corrosivi.

Le aree di applicazione tipiche includono:

Stazioni di pompaggio delle fognature; Impianti di trattamento delle acque di scarico; Presa e distribuzione di acqua non depurata/potabile; Liquidi industriali/corrosivi; Edifici di grandi dimensioni; Installazioni (parcheggi, strutture alberghiere, ecc.)

Le pompe S sono adatte in installazioni sommerse per uso temporaneo e permanente, mentre le pompe installate a secco possono essere installate sia in verticale che in orizzontale.

Liquido pompato: valore PH: 4-10

Temperatura del liquido: da -20 ° C a + 40 ° C

Tipi di giranti: 1-canale / 2-canali / 3-canali

Lunghezza cavo: Standard 15 m - Lunghezze alternative: 25 m, 30 m, 50 m

Cavo schermato per convertitore di frequenza disponibile su richiesta

Tensione di alimentazione: 3 x 415 Volt 50 Hz Y

Max. Profondità di installazione: 20 m

Protezione motore: protezione termica PTC sulla gamma standard

Accoppiamento automatico: SX.XXX.200 utilizzare P/N 96641489; SX.XXX.250 utilizzare il codice 96255838; SX.XXX.300 utilizzare il codice 96255839; SX.XXX.500 utilizzare il codice 96255840; SX.XXX.600 utilizzare il codice 96782486

MPG WC

				3-Channel		
Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	Nome prodotto	Part. N.	Euro
3 x 400						
500	65.00	120/70	8	**S3.110.500.650.8.70L.S.464.G.Ex.D.511**	95113041	**87.209**
500	65.00	120/70	8	**S3.110.500.650.8.70L.C.464.G.Ex.D.511**	95113042	**93.361**
500	65.00	120/70	8	**S3.110.500.650.8.70L.D.464.G.Ex.D.511**	95113043	**94.318**
500	65.00	120/70	8	**S3.110.500.650.8.70L.H.464.G.Ex.D.511**	96797875	**108.114**
500	65.00	120/70	8	**S3.110.500.650.8.70L.S.464.Q.Ex.D.511**	96811943	**96.336**
500	65.00	120/70	8	**S3.110.500.650.8.70L.C.464.Q.Ex.D.511**	96811944	**102.124**
500	65.00	120/70	8	**S3.110.500.650.8.70L.D.464.Q.Ex.D.511**	96811945	**103.024**
500	65.00	120/70	8	**S3.110.500.650.8.70L.H.464.Q.Ex.D.511**	96811946	**116.002**
500	65.00	123/72	8	**S3.110.500.650.8.70L.D.464.Q.N.D.511**	96811781	**105.017**
500	65.00	123/72	8	**S3.110.500.650.8.70L.H.464.Q.N.D.511**	96811782	**118.610**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.S.370.G.Ex.D.511**	95113047	**82.090**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.C.370.G.Ex.D.511**	95113048	**87.732**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.D.370.G.Ex.D.511**	95113049	**88.609**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.H.370.G.Ex.D.511**	96797885	**101.263**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.S.370.Q.N.D.511**	96811795	**92.432**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.C.370.Q.N.D.511**	96811796	**97.991**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.D.370.Q.N.D.511**	96811797	**98.855**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.H.370.Q.N.D.511**	96811798	**111.322**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.S.370.Q.Ex.D.511**	96811951	**90.019**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.C.370.Q.Ex.D.511**	96811952	**95.327**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.D.370.Q.Ex.D.511**	96811953	**96.152**
500	80.00	168/98	6	**S3.110.500.800.6.70L.H.370.Q.Ex.D.511**	96811954	**108.055**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.S.402.G.Ex.D.511**	95113020	**89.179**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.C.402.G.Ex.D.511**	95113021	**95.331**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.D.402.G.Ex.D.511**	95113022	**96.287**

POMPA S - FRAME 70

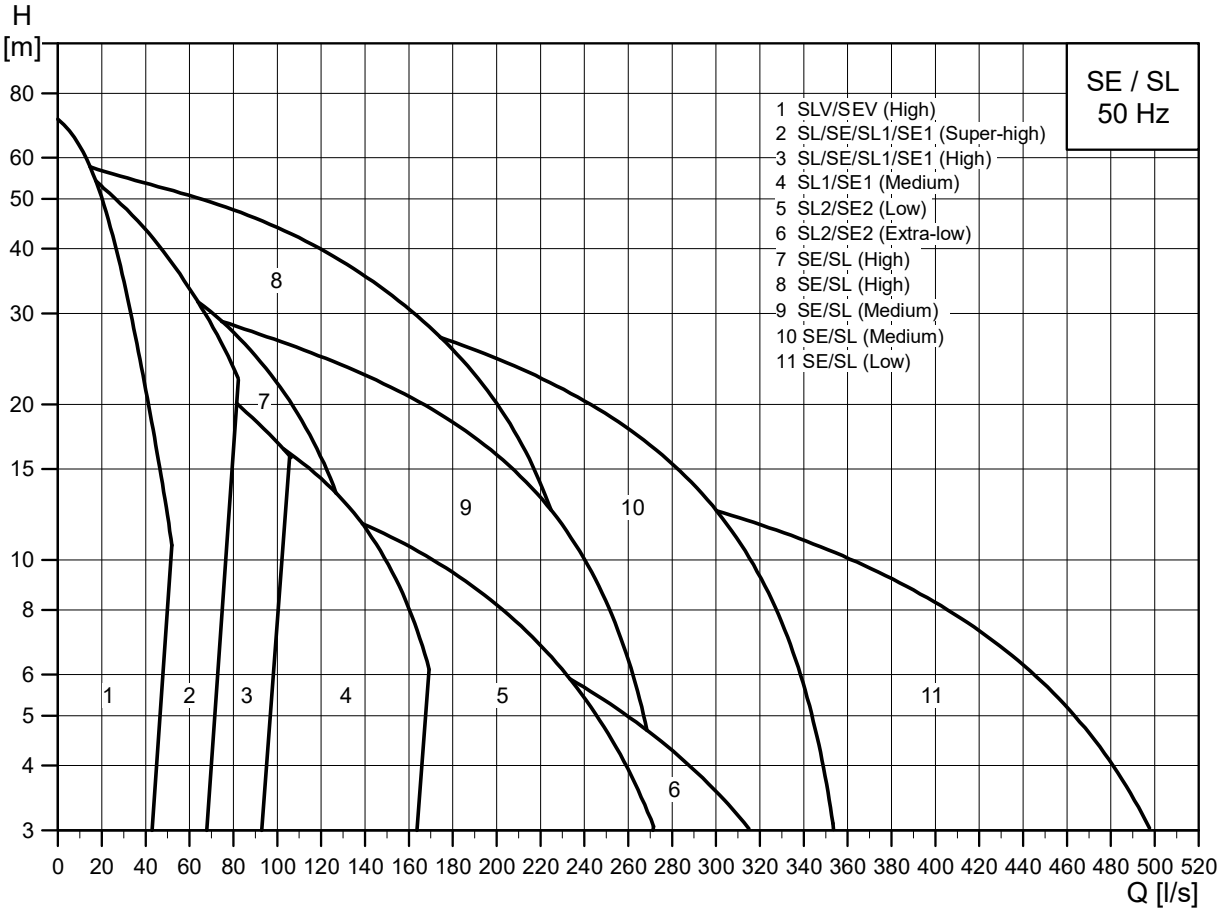
POMPE SOMMERSE PER ACQUE REFLUE ► SERIE S - DIMENSIONI 70 (65-160KW)

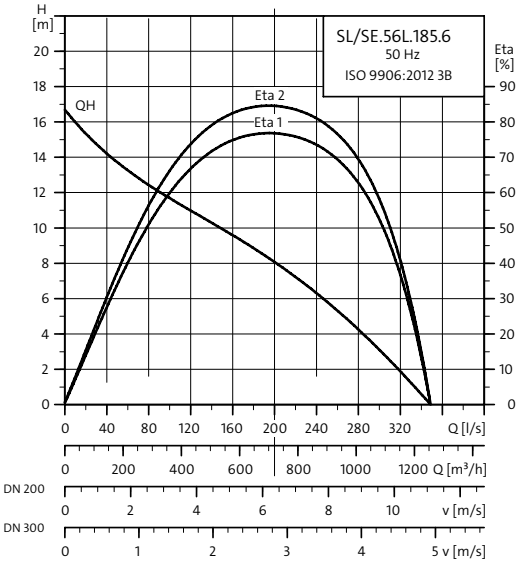
Segue

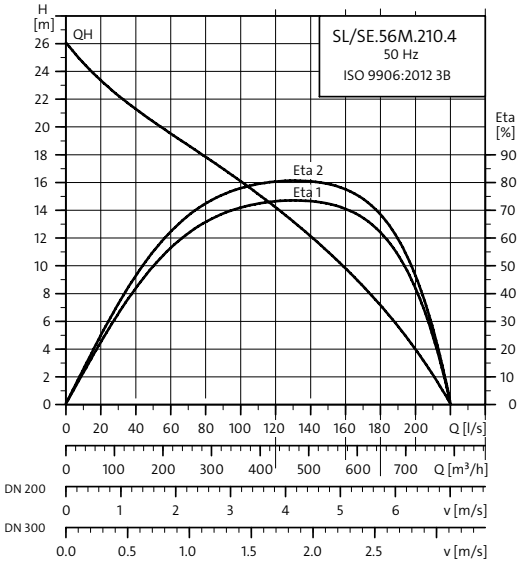
Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Poli	3-Channel		
				Nome prodotto	Part. N.	Euro
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.H.402.G.Ex.D.511**	96797840	**110.083**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.S.402.Q.N.D.511**	96811807	**100.642**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.C.402.Q.N.D.511**	96811808	**106.704**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.D.402.Q.N.D.511**	96811809	**107.646**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.H.402.Q.N.D.511**	96811810	**121.239**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.S.402.Q.Ex.D.511**	96811915	**98.018**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.C.402.Q.Ex.D.511**	96811916	**103.805**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.D.402.Q.Ex.D.511**	96811917	**104.705**
500	100.00	189/110	6	**S3.110.500.1000.6.70L.H.402.Q.Ex.D.511**	96811918	**117.684**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.S.442.G.Ex.D.511**	95113032	**102.720**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.C.442.G.Ex.D.511**	95113033	**109.728**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.D.442.G.Ex.D.511**	95113034	**110.684**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.H.442.G.Ex.D.511**	96797860	**124.480**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.S.442.Q.N.D.511**	96811823	**112.989**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.C.442.Q.N.D.511**	96811824	**119.893**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.D.442.Q.N.D.511**	96811825	**120.835**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.H.442.Q.N.D.511**	96811826	**134.428**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.S.442.Q.Ex.D.511**	96811931	**110.398**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.C.442.Q.Ex.D.511**	96811932	**116.990**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.D.442.Q.Ex.D.511**	96811933	**117.890**
500	130.00	265/154	6	**S3.110.500.1300.6.70L.H.442.Q.Ex.D.511**	96811934	**130.869**
600	65.00	120/70	8	**S3.120.600.650.8.70E.S.459.G.Ex.D.511**	95113038	**120.198**
600	65.00	120/70	8	**S3.120.600.650.8.70E.C.459.G.Ex.D.511**	95113039	**126.397**
600	65.00	120/70	8	**S3.120.600.650.8.70E.D.459.G.Ex.D.511**	95113040	**129.537**
600	65.00	120/70	8	**S3.120.600.650.8.70E.H.459.G.Ex.D.511**	96797870	**143.333**
600	65.00	120/70	8	**S3.120.600.650.8.70E.S.459.Q.Ex.D.511**	96811939	**123.011**
600	65.00	120/70	8	**S3.120.600.650.8.70E.C.459.Q.Ex.D.511**	96811940	**128.843**
600	65.00	120/70	8	**S3.120.600.650.8.70E.D.459.Q.Ex.D.511**	96811941	**131.797**
600	65.00	120/70	8	**S3.120.600.650.8.70E.H.459.Q.Ex.D.511**	96811942	**144.776**
600	65.00	123/72	8	**S3.120.600.650.8.70E.S.459.Q.N.D.511**	96811787	**125.951**
600	65.00	123/72	8	**S3.120.600.650.8.70E.C.459.Q.N.D.511**	96811788	**132.058**
600	65.00	123/72	8	**S3.120.600.650.8.70E.D.459.Q.N.D.511**	96811789	**135.152**
600	65.00	123/72	8	**S3.120.600.650.8.70E.H.459.Q.N.D.511**	96811790	**148.745**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.S.402.G.Ex.D.511**	95113026	**121.801**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.C.402.G.Ex.D.511**	95113027	**128.001**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.D.402.G.Ex.D.511**	95113028	**131.140**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.H.402.G.Ex.D.511**	96797850	**144.937**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.S.402.Q.N.D.511**	96811815	**128.533**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.C.402.Q.N.D.511**	96811816	**134.641**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.D.402.Q.N.D.511**	96811817	**137.734**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.H.402.Q.N.D.511**	96811818	**151.327**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.S.402.Q.Ex.D.511**	96811923	**124.649**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.C.402.Q.Ex.D.511**	96811924	**130.481**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.D.402.Q.Ex.D.511**	96811925	**133.434**
600	100.00	189/110	6	**S3.120.600.1000.6.70E.H.402.Q.Ex.D.511**	96811926	**146.413**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.S.426.G.Ex.D.511**	95113029	**135.657**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.C.426.G.Ex.D.511**	95113030	**142.712**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.D.426.G.Ex.D.511**	95113031	**145.852**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.H.426.G.Ex.D.511**	96797855	**159.648**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.S.426.Q.N.D.511**	96811831	**141.476**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.C.426.Q.N.D.511**	96811832	**148.427**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.D.426.Q.N.D.511**	96811833	**151.520**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.H.426.Q.N.D.511**	96811834	**165.113**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.S.426.Q.Ex.D.511**	96811927	**137.598**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.C.426.Q.Ex.D.511**	96811928	**144.236**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.D.426.Q.Ex.D.511**	96811929	**147.189**
600	130.00	265/154	6	**S3.120.600.1300.6.70E.H.426.Q.Ex.D.511**	96811930	**160.168**

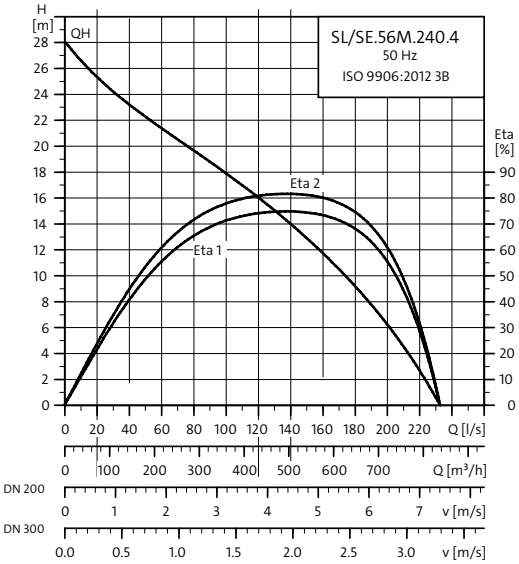
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

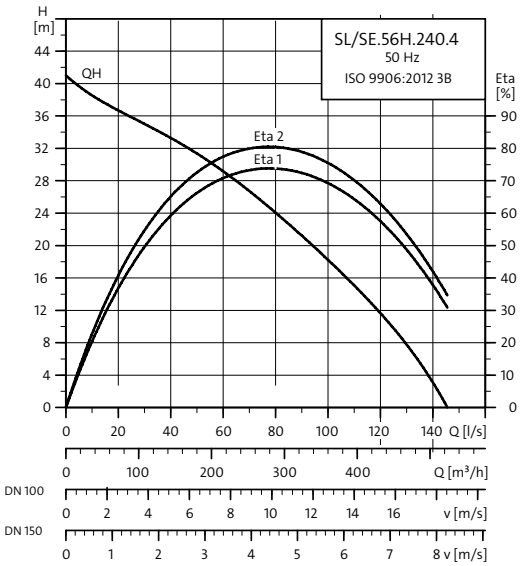
SE/SL & SEV/SLV

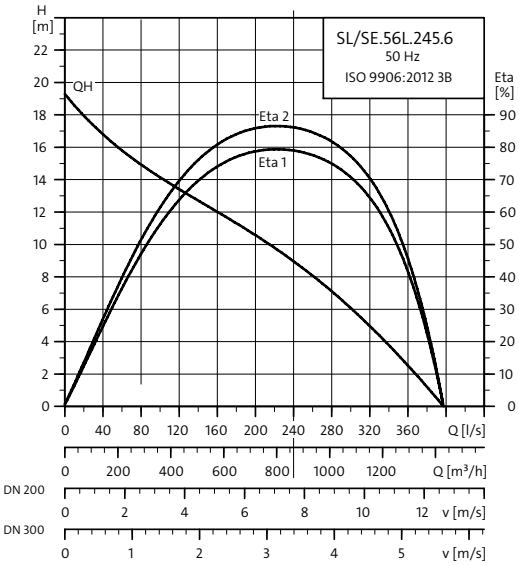

H
[m]
SE / SL
50 Hz
1 SLV/SEV (High)
2 SL/SE/SL1/SE1 (Super-high)
3 SL/SE/SL1/SE1 (High)
4 SL1/SE1 (Medium)
5 SL2/SE2 (Low)
6 SL2/SE2 (Extra-low)
7 SE/SL (High)
8 SE/SL (High)
9 SE/SL (Medium)
10 SE/SL (Medium)
11 SE/SL (Low)
80
60
50
40
30
20
15
10
8
6
5
4
3
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520
Q [l/s]

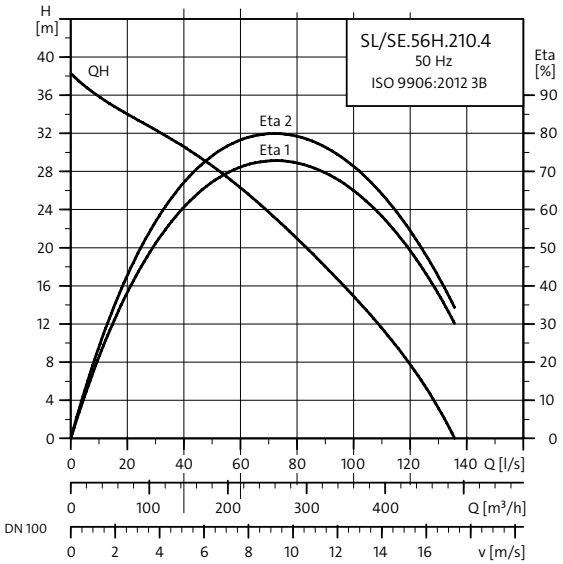

SL/SE.56L.185.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
5 v [m/s]

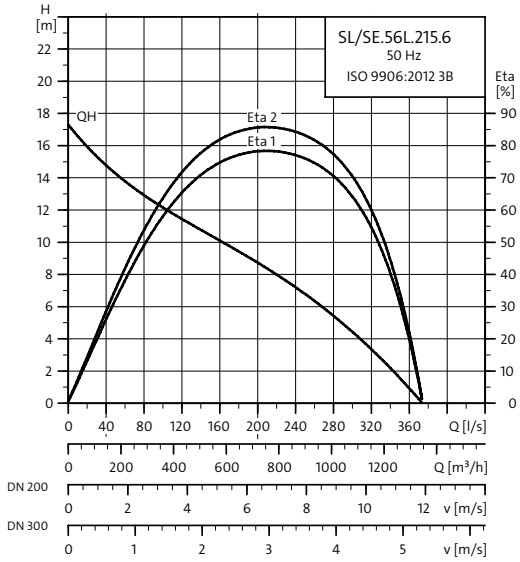

SL/SE.56M.210.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300

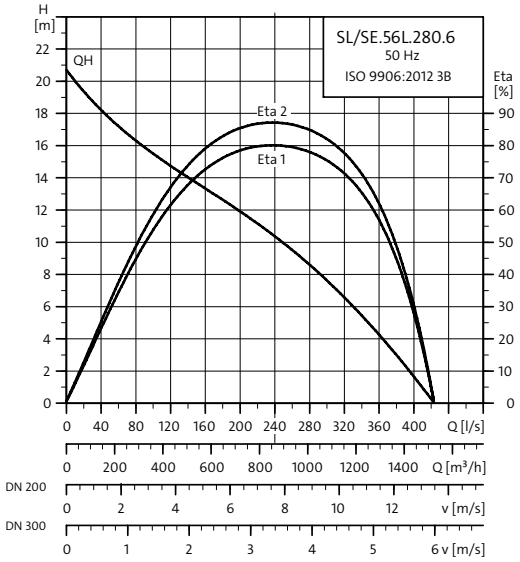

SL/SE.56M.240.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300

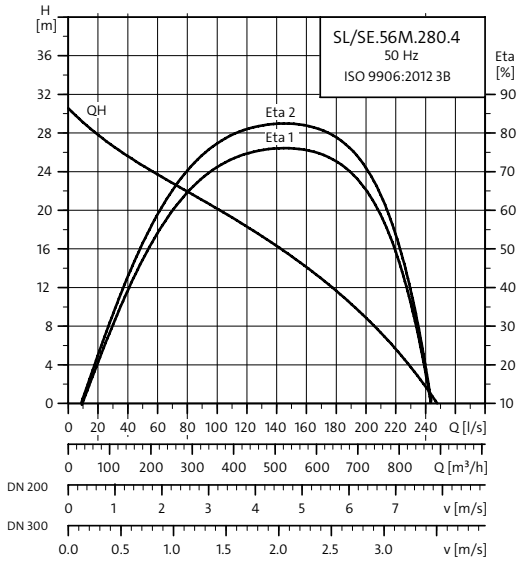

SL/SE.56H.240.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150

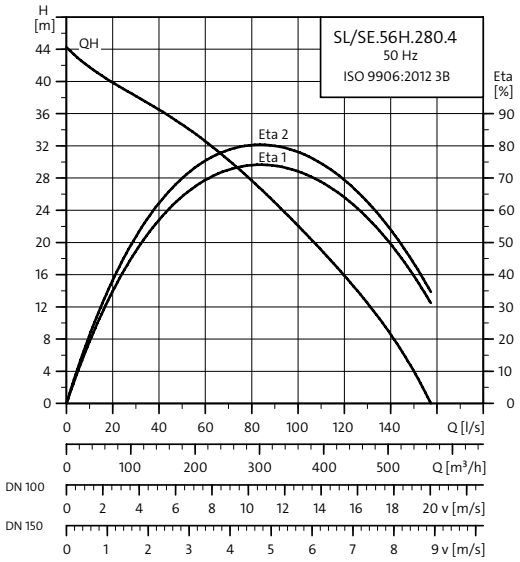

SL/SE.56L.245.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300

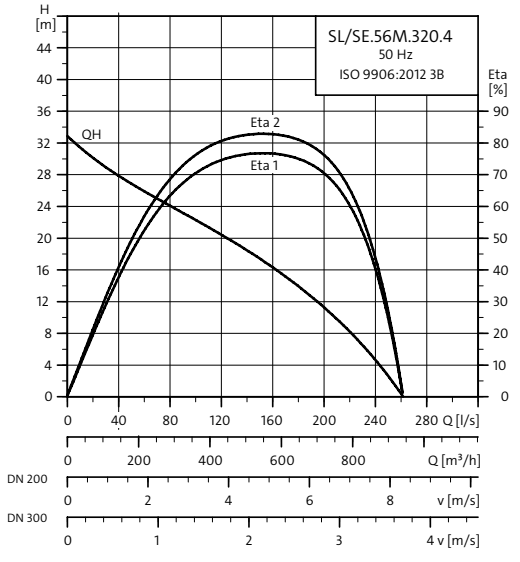

SL/SE.56H.210.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]

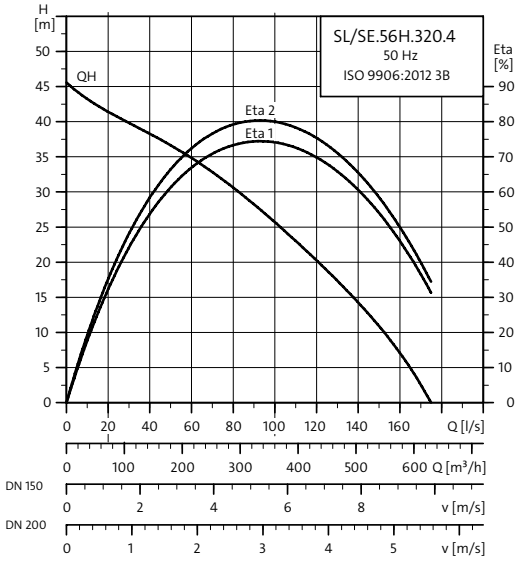

SL/SE.56L.215.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]

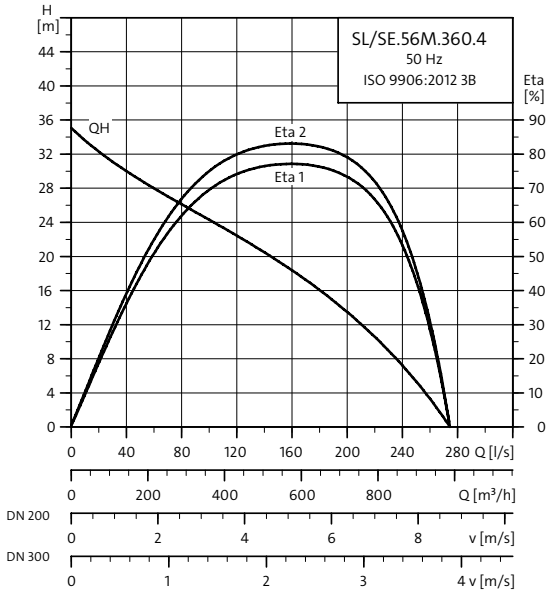

SL/SE.56L.280.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]

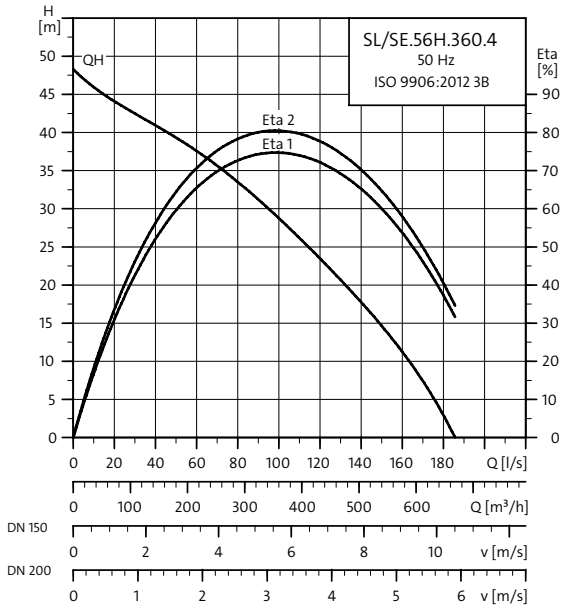

SL/SE.56M.280.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]

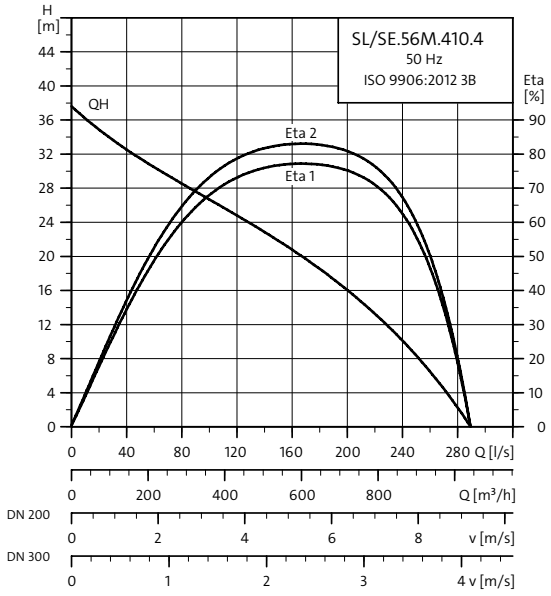

SL/SE.56H.280.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

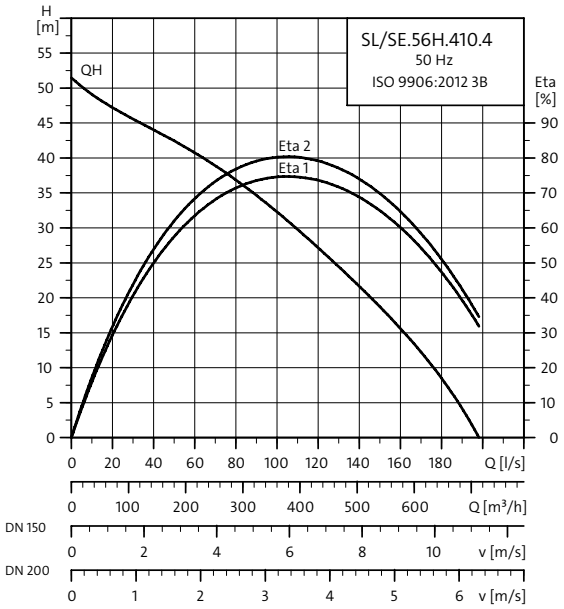

SL/SE.56M.320.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.320.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]


SL/SE.56M.360.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.360.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL/SE.56M.410.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.410.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

SE Open S-tube (18.5-63kW)

SE OPEN S-TUBE (18.5-63KW): POMPE PER ACQUE REFLUE AD ALTA PORTATA PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

La gamma di pompe per acque reflue Grundfos SE (installazione a secco) e SL (installazione sommersa) è stata ampliata con le pompe di taglia 56 con potenza da 18,5 a 63 kW, 50 Hz. Per garantire l'efficienza operativa più elevata, la nuova gamma di pompe SL è dotata di componenti del motore IE4 e dell'innovativo girante Open S-tube.



Le pompe sono anti intsamento e ideali per pompare acque reflue con concentrazioni medie e elevate di fibra e solidi in sospensione. Sono disponibili in una vasta gamma di varianti di materiali, come ghisa, acciaio inossidabile e ferro bianco ad alto tenore di cromo. Grazie al suo design compatto, la pompa sostituisce facilmente la maggior parte delle pompe per acque reflue con un minimo di adattamenti del sistema necessari.

Liquido pompato: Acqua
Temperatura del liquido: 0°C to +40°C
Girante: S-Tube
Lunghezza del cavo: Cavo schermato per invertitore di frequenza disponibile su richiesta
Tensione di alimentazione: 3 x 380-415 V
Protezione del motore: PTO
Standard di protezione contro le esplosioni: IEC
Raccordi automatici:

MPG WC

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415									
200	100	21.0	51	10	10	4	**SE.56H.210.4.51D.**	92955214	**42.788**
200	100	21.0	51	10	10	4	**SE.56H.210.4.EX.51D.**	93087098	**42.788**
200	100	24.0	54.5	10	10	4	**SE.56H.240.4.51D.**	92955215	**51.966**
200	100	24.0	54.5	10	10	4	**SE.56H.240.4.EX.51D.**	93087099	**51.966**
200	100	28.0	59.5	10	10	4	**SE.56H.280.4.51D.**	92955216	**61.144**
200	100	28.0	59.5	10	10	4	**SE.56H.280.4.EX.51D.**	93087100	**61.144**
200	150	21.0	51	10	10	4	**SE.56H.210.4.51D.**	92955217	**47.377**
200	150	21.0	51	10	10	4	**SE.56H.210.4.EX.51D.**	93087101	**47.377**
200	150	24.0	54.5	10	10	4	**SE.56H.240.4.51D.**	92955218	**56.555**
200	150	24.0	54.5	10	10	4	**SE.56H.240.4.EX.51D.**	93087102	**56.555**
200	150	28.0	59.5	10	10	4	**SE.56H.280.4.51D.**	92955219	**65.733**
200	150	28.0	59.5	10	10	4	**SE.56H.280.4.EX.51D.**	93087103	**65.733**
200	150	32.0	65	10	10	4	**SE.56H.320.4.51D.**	92955220	**70.322**
200	150	32.0	65	10	10	4	**SE.56H.320.4.EX.51D.**	93087104	**70.322**
200	150	36.0	71	10	10	4	**SE.56H.360.4.51D.**	92955221	**74.911**
200	150	36.0	71	10	10	4	**SE.56H.360.4.EX.51D.**	93087105	**74.911**
200	150	41.0	78.5	10	10	4	**SE.56H.410.4.51D.**	92955222	**79.500**
200	150	41.0	78.5	10	10	4	**SE.56H.410.4.EX.51D.**	93087106	**79.500**
200	150	48.0	93	10	10	4	**SE.56H.480.4.EX.51D.**	93087107	**84.089**
200	150	55.0	102.7	10	10	4	**SE.56H.550.4.51D.**	93013977	**88.678**
200	150	55.0	102.7	10	10	4	**SE.56H.550.4.EX.51D.**	93087108	**88.678**
200	150	63.0	115.8	10	10	4	**SE.56H.630.4.51D.**	93013978	**93.267**
200	150	63.0	115.8	10	10	4	**SE.56H.630.4.EX.51D.**	93087109	**93.267**
200	200	21.0	51	10	9	4	**SE.56M.210.4.51D.**	92955257	**45.583**
200	200	21.0	51	10	9	4	**SE.56M.210.4.EX.51D.**	93087110	**45.583**
200	200	24.0	54.5	10	9	4	**SE.56M.240.4.51D.**	92955258	**52.983**
200	200	24.0	54.5	10	9	4	**SE.56M.240.4.EX.51D.**	93087111	**52.983**
200	200	28.0	59.5	10	9	4	**SE.56M.280.4.51D.**	92955259	**60.384**
200	200	28.0	59.5	10	9	4	**SE.56M.280.4.EX.51D.**	93087112	**60.384**
200	200	32.0	65	10	9	4	**SE.56M.320.4.51D.**	92955260	**67.784**
200	200	32.0	65	10	9	4	**SE.56M.320.4.EX.51D.**	93087113	**67.784**
200	200	36.0	71	10	9	4	**SE.56M.360.4.51D.**	92955261	**75.184**
200	200	36.0	71	10	9	4	**SE.56M.360.4.EX.51D.**	93087114	**75.184**
200	200	41.0	78.5	10	9	4	**SE.56M.410.4.51D.**	92955262	**82.585**
200	200	41.0	78.5	10	9	4	**SE.56M.410.4.EX.51D.**	93087115	**82.585**
250	250	48.0	93	10	9	4	**SE.56M.480.4.EX.51D.**	93125765	**89.985**
250	250	48.0	93	10	9	4	**SL.56M.480.4.EX.51D.**	93125763	**86.529**
250	250	55.0	102.7	10	9	4	**SE.56M.550.4.51D.**	93013979	**97.385**
250	250	55.0	102.7	10	9	4	**SE.56M.550.4.EX.51D.**	93087116	**97.385**
250	250	63.0	115.8	10	9	4	**SE.56M.630.4.51D.**	93013980	**104.786**
250	250	63.0	115.8	10	9	4	**SE.56M.630.4.EX.51D.**	93087117	**104.786**
300	300	18.5	46.5	10	5	6	**SE.56L.185.6.51D.**	92955271	**58.086**
300	300	18.5	46.5	10	5	6	**SE.56L.185.6.EX.51D.**	93087118	**58.086**
300	300	21.5	50.5	10	5	6	**SE.56L.215.6.51D.**	92955272	**62.968**

SE Open S-tube (18.5-63kW)

Segue

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
300	300	21.5	50.5	10	5	6	**SE.56L.215.6.EX.51D.**	93087119	**62.968**
300	300	24.5	54.5	10	5	6	**SE.56L.245.6.51D.**	92955273	**67.851**
300	300	24.5	54.5	10	5	6	**SE.56L.245.6.EX.51D.**	93087120	**67.851**
300	300	28.0	59.5	10	5	6	**SE.56L.280.6.51D.**	92955274	**72.733**
300	300	28.0	59.5	10	5	6	**SE.56L.280.6.EX.51D.**	93087122	**72.733**
300	300	32.5	66	10	5	6	**SE.56L.325.6.51D.**	93013981	**77.615**
300	300	32.5	66	10	5	6	**SE.56L.325.6.EX.51D.**	93087123	**77.615**
300	300	37.5	75	10	5	6	**SE.56L.375.6.51D.**	93013982	**82.498**
300	300	37.5	75	10	5	6	**SE.56L.375.6.EX.51D.**	93087124	**82.498**
300	300	43.0	84	10	5	6	**SE.56L.430.6.51D.**	93013983	**87.380**
300	300	43.0	84	10	5	6	**SE.56L.430.6.EX.51D.**	93087125	**87.380**
350	300	18.5	46.5	10	5	6	**SE.56L.185.6.EX.51D.**	93087126	**58.086**
350	300	21.5	50.5	10	5	6	**SE.56L.215.6.EX.51D.**	93087127	**62.968**
350	300	24.5	54.5	10	5	6	**SE.56L.245.6.EX.51D.**	93087128	**67.851**
350	300	28.0	59.5	10	5	6	**SE.56L.280.6.EX.51D.**	93087129	**72.733**
350	300	32.5	66	10	5	6	**SE.56L.325.6.51D.**	93013984	**77.615**
350	300	32.5	66	10	5	6	**SE.56L.325.6.EX.51D.**	93087130	**77.615**
350	300	37.5	75	10	5	6	**SE.56L.375.6.51D.**	93013985	**82.498**
350	300	37.5	75	10	5	6	**SE.56L.375.6.EX.51D.**	93087131	**82.498**
350	300	43.0	84	10	5	6	**SE.56L.430.6.51D.**	93013986	**87.380**
350	300	43.0	84	10	5	6	**SE.56L.430.6.EX.51D.**	93087132	**87.380**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL OPEN S-TUBE (18.5-63KW): POMPE PER ACQUE REFLUE AD ALTA PORTATA PER INSTALLAZIONE SOMMERSA

La gamma di pompe per acque reflue Grundfos SE (installazione a secco) e SL (installazione sommersa) è stata ampliata con le pompe di taglia 56 con potenza da 18,5 a 63 kW, 50 Hz. Per garantire l'efficienza operativa più elevata, la nuova gamma di pompe SL è dotata di componenti del motore IE4 e dell'innovativo girante Open S-tube.
Le pompe sono anti intsamento e ideali per pompare acque reflue con concentrazioni medie e elevate di fibra e solidi in sospensione. Sono disponibili in una vasta gamma di varianti di materiali, come ghisa, acciaio inossidabile e ferro bianco ad alto tenore di cromo. Grazie al suo design compatto, la pompa sostituisce facilmente la maggior parte delle pompe per acque reflue con un minimo di adattamenti del sistema necessari.



Liquido pompato: Acqua
Temperatura del liquido: 0°C to +40°C
Girante: S-Tube
Lunghezza del cavo: Cavo schermato per invertitore di frequenza disponibile su richiesta
Tensione di alimentazione: 3 x 380-415 V
Protezione del motore: PTO
Standard di protezione contro le esplosioni: IEC
Raccordi automatici:

MPG WC

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
3 x 380-415									
200	100	21.0	51	10	10	4	**SL.56H.210.4.51D.**	92955436	**44.206**
200	100	21.0	51	10	10	4	**SL.56H.210.4.EX.51D.**	93086999	**39.425**
200	100	24.0	54.5	10	10	4	**SL.56H.240.4.51D.**	92955437	**53.688**
200	100	24.0	54.5	10	10	4	**SL.56H.240.4.EX.51D.**	93087000	**47.882**
200	100	28.0	59.5	10	10	4	**SL.56H.280.4.51D.**	92955438	**63.171**
200	100	28.0	59.5	10	10	4	**SL.56H.280.4.EX.51D.**	93087001	**56.312**
200	150	21.0	51	10	10	4	**SL.56H.210.4.51D.**	92955439	**48.947**
200	150	21.0	51	10	10	4	**SL.56H.210.4.EX.51D.**	93087002	**43.654**
200	150	24.0	54.5	10	10	4	**SL.56H.240.4.51D.**	92955440	**58.429**
200	150	24.0	54.5	10	10	4	**SL.56H.240.4.EX.51D.**	93087003	**52.085**
200	150	28.0	59.5	10	10	4	**SL.56H.280.4.51D.**	92955441	**67.912**
200	150	28.0	59.5	10	10	4	**SL.56H.280.4.EX.51D.**	93087004	**60.538**
200	150	32.0	65	10	10	4	**SL.56H.320.4.51D.**	92955442	**72.653**
200	150	32.0	65	10	10	4	**SL.56H.320.4.EX.51D.**	93087005	**64.796**
200	150	36.0	71	10	10	4	**SL.56H.360.4.51D.**	92955443	**76.893**
200	150	36.0	71	10	10	4	**SL.56H.360.4.EX.51D.**	93087006	**69.024**
200	150	41.0	78.5	10	10	4	**SL.56H.410.4.51D.**	92955444	**82.135**
200	150	41.0	78.5	10	10	4	**SL.56H.410.4.EX.51D.**	93087007	**73.253**
200	150	48.0	93	10	10	4	**SL.56H.480.4.EX.51D.**	93087008	**77.481**
200	150	55.0	102.7	10	10	4	**SL.56H.550.4.51D.**	93012638	**93.554**
200	150	55.0	102.7	10	10	4	**SL.56H.550.4.EX.51D.**	93087009	**81.710**
200	150	63.0	115.8	10	10	4	**SL.56H.630.4.51D.**	93012639	**98.295**
200	150	63.0	115.8	10	10	4	**SL.56H.630.4.EX.51D.**	93087010	**85.938**
200	200	21.0	51	10	9	4	**SL.56M.210.4.EX.50D.**	93087036	**42.025**
200	200	21.0	51	10	9	4	**SL.56M.210.4.51D.**	92732297	**61.403**
200	200	21.0	51	10	9	4	**SL.56M.210.4.EX.51D.**	93087011	**41.981**
200	200	24.0	54.5	10	9	4	**SL.56M.240.4.51D.**	92732321	**63.337**
200	200	24.0	54.5	10	9	4	**SL.56M.240.4.EX.51D.**	93087012	**49.398**
200	200	28.0	59.5	10	9	4	**SL.56M.280.4.51D.**	92732322	**65.272**
200	200	28.0	59.5	10	9	4	**SL.56M.280.4.EX.51D.**	93087013	**56.843**
200	200	32.0	65	10	9	4	**SL.56M.320.4.51D.**	92732323	**67.344**
200	200	32.0	65	10	9	4	**SL.56M.320.4.EX.51D.**	93087014	**64.265**
200	200	36.0	71	10	9	4	**SL.56M.360.4.51D.**	92732325	**76.088**
200	200	36.0	71	10	9	4	**SL.56M.360.4.EX.51D.**	93087015	**71.686**
200	200	41.0	78.5	10	9	4	**SL.56M.410.4.EX.51D.**	93087016	**79.108**
250	250	55.0	102.7	10	9	4	**SL.56M.550.4.51D.**	93013970	**107.279**
250	250	55.0	102.7	10	9	4	**SL.56M.550.4.EX.51D.**	93087017	**93.951**
250	250	63.0	115.8	10	9	4	**SL.56M.630.4.51D.**	93013971	**115.601**
250	250	63.0	115.8	10	9	4	**SL.56M.630.4.EX.51D.**	93087019	**101.372**
300	300	18.5	46.5	10	5	6	**SL.56L.185.6.51D.**	92732328	**60.010**
300	300	18.5	46.5	10	5	6	**SL.56L.185.6.EX.51D.**	93087020	**53.520**
300	300	21.5	50.5	10	5	6	**SL.56L.215.6.51D.**	92732340	**65.054**
300	300	21.5	50.5	10	5	6	**SL.56L.215.6.EX.51D.**	93087021	**58.019**

SL Open S-tube (18.5-63kW)

Segue

Aspirazione mm	Mandata mm	P2 [kW]	I [A]	Cavo [m]	PN max.	Poli	Modello	Part. N.	Euro
300	300	24.5	54.5	10	5	6	**SL.56L.245.6.51D.**	92732342	**70.099**
300	300	24.5	54.5	10	5	6	**SL.56L.245.6.EX.51D.**	93087022	**62.518**
300	300	28.0	59.5	10	5	6	**SL.56L.280.6.51D.**	92732344	**69.818**
300	300	28.0	59.5	10	5	6	**SL.56L.280.6.EX.51D.**	93087023	**67.017**
300	300	32.5	66	10	5	6	**SL.56L.325.6.51D.**	93013972	**80.188**
300	300	32.5	66	10	5	6	**SL.56L.325.6.EX.51D.**	93087024	**71.516**
300	300	37.5	75	10	5	6	**SL.56L.375.6.51D.**	93013973	**85.232**
300	300	37.5	75	10	5	6	**SL.56L.375.6.EX.51D.**	93087025	**75.978**
300	300	43.0	84	10	5	6	**SL.56L.430.6.51D.**	93013974	**90.277**
300	300	43.0	84	10	5	6	**SL.56L.430.6.EX.51D.**	93087026	**80.475**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MISCELATORI ED ELICHE

SMD | SMG | SFG







SMG

SMG: MISCELATORI SOMMERSI - SMG

La gamma Grundfos di miscelatori orizzontali sommergibili serie SMG è progettata per applicazioni che coinvolgono la miscelazione, cioè omogeneizzazione e sospensione, di liquidi da bassa a media viscosità. I miscelatori sono dotati di un motoriduttore e di un elica a risparmio energetico.

Grado di protezione: IP 68
Classe di isolamento: F
Massima concentrazione SS: 1%
Numero di poli: 4 poli
Trasmissione: ad ingranaggi
Lunghezza cavo: 10 m
Materiale elica: AISI 304



MPG WA

P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Poli	RPM [min-1]	Propeller diameter	Modello	Part. N.	Euro
3 x 400-415VΔ								
5.30	4.50	9	4	1433	710	**SMG.45.71**	99331558	**14.865**
5.60	5.00	12.5	4	1468	650	**SMG.50.65**	99263939	**19.387**
8.50	7.50	15.5	4	1464	580	**SMG.75.58**	99331562	**18.012**
8.70	8.00	19	4	1461	650	**SMG.80.65**	99263940	**20.761**
8.90	8.00	16	4	1462	730	**SMG.80.73**	99331576	**18.287**
12.00	11.00	23	4	1461	650	**SMG.110.65**	99263941	**21.472**
12.00	11.00	23	4	1468	650	**SMG.110.65**	99331553	**19.406**
14.30	13.00	26	4	1461	860	**SMG.130.86**	99331555	**21.539**
16.30	15.00	31	4	1466	780	**SMG.150.78**	99263942	**27.682**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SFG: FLOWMAKER SOMMERSI

La gamma di flowmaker sommersi orizzontali SFG di Grundfos è stata progettata per applicazioni che prevedono la miscelazione di grandi volumi in impianti di trattamento biologico dove i flowmaker aiutano a mantenere sospesi i solidi nel liquido.



I flowmaker sono dotati di riduttore e elica di grande diametro per l'efficienza energetica.

I prodotti sono dotati di componenti motore IE3.

Frequenza di rete: 50 Hz
Tensione nominale: 3 x 400-415 V.
Tolleranza di tensione: + 6 / -10%
Lunghezza cavo: 10 m
Tipo di cavo: S1ML8-F 11G1.5
Tipo di spina cavo: nessuna
Sensore di umidità: senza sensori di umidità
Sensore acqua-in-olio: con sensore acqua-in-olio

MPG WB

P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Poli	RPM [min-1]	Propeller diameter	Modello	Part. N.	Euro
3 x 400-415VΔ								
7.70	7.00	14.5	4	1468	2600	**SFG.70.260**	99263956	**39.820**
12.00	11.00	23	4	1461	1500	**SFG.110.150**	99263954	**34.099**
12.00	11.00	23	4	1461	1500	**SFG.110.150**	99263955	**35.380**
12.00	11.00	23	4	1461	2600	**SFG.110.260**	99263957	**40.735**

PUST

ƆWF†ʒƑ†ĎŝǒŭŧijĵǒƑŭŠŠijƯĎŦijŧ†ŭĦĂƆŭŦƆĎЧÄƆŭŦƆijĦ

Le stazioni di pompaggio sono realizzate in polietilene resistente (PEHD). Tutte le tubazioni preinstallate sono in PE o acciaio inossidabile di alta qualità, a seconda del modello di pompa. Come standard, le stazioni di pompaggio sono fornite con un copertura superiore in PE. La gamma standard può essere integrata con versioni personalizzate.

Materiale del serbatoio: PEHD
Materiali delle tubazioni: acciaio inossidabile (SS) o PE
Connessione della pompa:
S: installazione sospesa
A: accoppiamento con basamento



MPG WB

		Ä∫´¬∫#			Ä∫´¬∫G		
Altezza pozzo	Per	Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
1000		**SUB**	96942694	**4.421**			
1000	UNILIFT APB	**PS.S.R.08.15.**	99414826	**7.151**			
1000	UNILIFT CC	**PS.S.W.04.10.**	99439275	**2.339**			
1500	AP35	**PS.R.10.15.**	96235282	**3.221**			
1500	AP50	**PS.R.10.15.**	96235279	**3.221**			
1500	APB	**PS.R.10.15.**	96235276	**4.975**			
1500	DPEF	**PS.R.10.15.**	96235285	**3.221**			
1500	SEG	**PS.R.10.15.**	96235270	**4.975**			
1500	UNILIFT APB	**SUB**	99414825	**6.713**			
1500	UNILIFT CC	**PS.S.W.04.15.**	99439277	**2.419**			
2000	AP35	**PS.R.08.20.**	96235297	**3.256**	**PS.R.12.20.**	96235330	**6.054**
2000	AP35	**PS.R.10.20.**	96235283	**3.514**			
2000	AP35	**PS.R.12.20.**	96235314	**4.749**			
2000	AP50	**PS.R.08.20.**	96235295	**3.256**	**PS.R.12.20.**	96235328	**6.054**
2000	AP50	**PS.R.10.20.**	96235280	**3.514**			
2000	AP50	**PS.R.12.20.**	96235311	**4.749**			
2000	APB	**PS.R.08.20.**	96235293	**5.008**	**PS.R.12.20.**	96235326	**10.064**
2000	APB	**PS.R.10.20.**	96235277	**5.240**			
2000	APB	**PS.R.12.20.**	96235308	**6.470**			
2000	DPEF	**PS.R.08.20.**	96235299	**3.256**	**PS.R.12.20.**	96235332	**6.054**
2000	DPEF	**PS.R.10.20.**	96235286	**3.514**			
2000	DPEF	**PS.R.12.20.**	96235317	**4.749**			
2000	DPSL	**PS.R.12.20.**	96235320	**8.601**	**PS.R.12.20.**	96235334	**15.850**
2000	KP	**PS.R.05.20.**	96235288	**1.998**			
2000	SEG	**PS.R.08.20.**	96235289	**5.008**	**PS.R.12.20.**	96235322	**10.064**
2000	SEG	**PS.R.10.20.**	96235271	**5.240**	**SUB**	99414842	**20.773**
2000	SEG	**PS.R.12.20.**	96235302	**6.470**	**SUB**	99414844	**18.506**
2000	SEG	**PS.S.R.08.20.**	99414827	**13.677**			
2000	SEG	**PS.S.R.08.20.**	99432153	**10.135**			
2000	UNILIFT APB	**PS.S.R.08.20.**	99414810	**7.316**	**PS.M.R.12.20.**	99414867	**15.951**
2000	UNILIFT APB	**PS.S.R.08.20.**	99414853	**7.761**	**SUB**	99414866	**15.454**
2500	AP35	**PS.R.08.25.**	96235298	**3.669**	**PS.R.12.25.**	96235331	**6.869**
2500	AP35	**PS.R.10.25.**	96235284	**3.951**			
2500	AP35	**PS.R.12.25.**	96235315	**5.156**			
2500	AP50	**PS.R.08.25.**	96235296	**3.669**	**PS.R.12.25.**	96235329	**6.869**
2500	AP50	**PS.R.10.25.**	96235281	**3.951**			
2500	AP50	**PS.R.12.25.**	96235312	**5.156**			
2500	APB	**PS.R.08.25.**	96235294	**5.784**	**PS.R.12.25.**	96235327	**11.091**
2500	APB	**PS.R.10.25.**	96235278	**6.065**			
2500	APB	**PS.R.12.25.**	96235309	**7.343**			
2500	DPEF	**PS.R.08.25.**	96235300	**3.669**	**PS.R.12.25.**	96235333	**6.869**
2500	DPEF	**PS.R.10.25.**	96235287	**3.951**			
2500	DPEF	**PS.R.12.25.**	96235318	**5.156**			
2500	DPSL	**PS.R.12.25.**	96235321	**10.222**	**PS.R.12.25.**	96235335	**17.517**
2500	SEG		99432154	**10.875**	**PS.R.12.25.**	96235323	**11.091**
2500	SEG	**PS.R.08.25.**	96235290	**5.784**	**SUB**	99414847	**20.023**
2500	SEG	**PS.R.10.25.**	96235272	**6.065**	**SUB**	99414845	**22.268**
2500	SEG	**PS.R.12.25.**	96235303	**7.343**			
2500	SEG	**PS.S.R.08.25.**	99414829	**14.495**			
2500	UNILIFT APB	**PS.S.R.08.25.**	99414811	**8.051**	**SUB**	99414868	**16.155**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Segue

		1 Pump			2 Pumps		
Altezza pozzo	Per	Modello	Part. N.	Euro	Modello	Part. N.	Euro
2500	UNILIFT APB	**SUB**	99414854	**8.489**	**SUB**	99414869	**16.970**
2500	UNILIFT APB	**SUB**	99414855	**9.839**	**SUB**	99414870	**17.468**
3000	DPEF	**PS.R.12.30.**	96738700	**7.215**	**PS.R.12.30.**	96738699	**7.968**
3000	DPSL	**PS.R.12.30.**	96739056	**12.392**	**PS.R.12.30.**	96739055	**20.721**
3000	SEG	**PS.R.12.30.**	96738193	**9.494**	**PS.R.12.30.**	96703321	**12.882**
3000	SEG	**PS.S.R.08.30**	99414831	**15.865**	**SUB**	99414850	**21.646**
3000	SEG	**SUB**	99432155	**12.411**	**SUB**	99414848	**23.885**
3000	UNILIFT APB	**SUB**	99414812	**9.402**	**SUB**	99420629	**17.778**
2000	SLV				**SUB**	99435519	**23.572**
2000	SLV				**SUB**	99435517	**26.286**
2500	SLV				**SUB**	99435522	**27.434**
2500	SLV				**SUB**	99435520	**29.266**
3000	SLV				**SUB**	99435523	**30.781**
3000	SLV				**SUB**	99435525	**28.959**
3000	UNILIFT APB				**SUB**	99420630	**18.364**
3000	UNILIFT APB				**SUB**	99420631	**19.090**

GAMMA PS.W

GAMMA PS.W: 400-1,000MM

PS.W è una gamma saldata di stazioni di pompaggio prefabbricate in polietilene o polipropilene. Questa gamma è un'ampliamento della gamma PS.R con un diametro del pozzetto da 400mm a 1000mm, con una profondità fino a 6m. La gamma PS.W può essere dotata di pompe per acque reflue fino a 11kW.



MPG WB

Altezza pozzo	Per	level control
1000	KP	BIP
1500	KP	BIP

1 Pump		
Modello	Part. N.	Euro
PS.S.W.04.10.	99439276	**2.688**
PS.S.W.04.15.	99439278	**2.763**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Il monitoraggio e il controllo di una pompa per acque reflue non sono mai stati così facili.

I modelli LC 231 e LC 241 controllano automaticamente l'accensione e lo spegnimento della/e pompa/e in base al livello del liquido, utilizzando interruttori a galleggiante, un sensore di livello o sonde.

Controllo flessibile - La centralina per una stazione a più pompe può essere configurata per controllare una o due pompe per lo svuotamento del pozzetto o il riempimento del serbatoio.

LC231
- Monofase e trifase in un'unica unità
- fino a 12 ampere per la versione singola
- fino a 9 ampere per pompa per la versione doppia

LC241
- Opzioni monofase e trifase
- Versioni con condensatore incorporato per pompe SEG ed EF 1~
- DOL fino a 7,5kW
- SST da 5,5KW in su

Connettività Bluetooth® - Per facilitare la messa in servizio e il monitoraggio, utilizzate l'applicazione Grundfos GO sul vostro dispositivo mobile o tablet per collegarvi via Bluetooth® alla centralina.

Utilizzare la Go App per:
- monitorare il livello del fluido
- monitorare e resettare gli allarmi
- facile configurazione guidata
- impostare i livelli di arresto/avvio, la protezione contro il funzionamento a secco e la protezione del motore
- Connettività BMS e monitoraggio remoto disponibili



Ingressi/uscite configurabili - Una serie di ingressi e uscite liberi consente di integrare altri sensori.

Pannello di controllo di facile lettura - Utilizzate il pannello frontale della centralina per monitorare visivamente il funzionamento generale, impostare i livelli dei fluidi e reimpostare gli allarmi.

APPLICAZIONI

- Applicazioni di drenaggio, fognatura o acque piovane
- Applicazioni domestiche, commerciali e industriali
- Funzioni di svuotamento o riempimento

LC231

LC231: LC 231- CONTROLLO DEL LIVELLO PER LE APPLICAZIONI DI SVUOTAMENTO E RIEMPIMENTO

MPG WD



Funzionamento: una e due pompe
1 fase: 110-240 V CA (50/60 Hz)
3 fasi: 380-460 V CA (50/60 Hz)
Metodo di avvio diretto online: fino a 12 A
Protezione del motore: integrato
Protezione da surriscaldamento: integrato
Applicazione IO: 2xDI, 2xDI / DO, 2xCIO
Supporta la comunicazione Grundfos: Interface Module (CIM)
Materiale: armadietto di plastica
Classe di protezione: IP 54
Misura corrente: incorporata
Grundfos GO: supporto via Bluetooth

Tipo avviamento	Tensione 50Hz	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 Pump					
DOL	3 x 110-240	1-12	**LC 231**	99369644	**1.096**
2 Pumps					
DOL	3 x 110-240	1-9	**LC 231**	99369650	**1.374**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

LC 241: LC 241 – CONTROLLER DI LIVELLO PER APPLICAZIONI DI RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO

MPG WD



L'unità di controllo di livello è stata progettata per controllare una o due pompe. Può essere utilizzata per operazioni di riempimento e svuotamento in piccoli edifici commerciali, per il trasporto di acque reflue e per il riempimento dei serbatoi.

Funzionamento: a una o due pompe
1 fase: 110- 240 VAC (50/60 Hz)
Condensatori start and run: per sistemi monofase
3 fase: 380-460 VAC (50/60 Hz)
Avviamento direttamente online: fino a 12 A
Avviamento star delta: fino a 42 A
Avviamento soft: fino a 72 A
Guida DIN per protezione elettronica del motore
Protezione da surriscaldamento: inclusa
Applicazione IO: 4xDI, 1xAI/DI
Interfaccia modulo: CIM
Cassetta: Plastica (P) e Metallo (M)
Interruttore principale: standard
Pannelli neutri
Supporto Grundfos GO: Bluetooth

Tipo avviamento	Tensione 50Hz	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
1 Pump					
DOL	1 x 230	1,9-6,3	**LC 241**	99897043	**2.809**
DOL	1 x 230	5,7-12	**LC 241**	99897048	**2.947**
DOL	3 x 220-240/380-415	9-26	**LC 241**	99877183	**2.985**
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 241**	99877119	**2.400**
DOL	3 x 220-240/380-415	1,9-6,3	**LC 241**	99877139	**2.407**
DOL	3 x 220-240/380-415	5,7-12	**LC 241**	99877164	**2.472**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	10-30	**LC 241**	99877189	**4.244**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	16-44	**LC 241**	99877199	**4.671**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	26-65,5	**LC 241**	99877205	**5.097**
2 Pumps					
DOL	1 x 230	1,9-6,3	**LC 241**	99897046	**3.384**
DOL	1 x 230	5,7-12	**LC 241**	99897050	**3.476**
DOL	3 x 220-240/380-415	9-26	**LC 241**	99877186	**3.682**
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 241**	99877134	**2.774**
DOL	3 x 220-240/380-415	1,9-6,3	**LC 241**	99877156	**2.433**
DOL	3 x 220-240/380-415	5,7-12	**LC 241**	99877174	**3.028**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	10-30	**LC 241**	99877192	**5.232**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	16-44	**LC 241**	99877202	**5.130**
Star/Delta	3 x 220-240/380-415	26-65,5	**LC 241**	99877208	**6.588**

CONTROLS DC

CONTROLS DC

MPG WD

Grundfos Dedicated Controls is a control system designed for installation in either commercial buildings or network pumping stations with one or two pumps, an optional mixer and/or a flush valve. Advanced control and data communication are also possible with the Grundfos Dedicated Controls system. The control cabinets are delivered with a build in main switch and thermal magnetic circuit breaker.

		2 Pumps		
Tipo avviamento	I [A]	Modello	Part. N.	Euro
Star/Delta	9	**Control DC**	97900429	**11.515**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ACCESSORI ACQUE REFLUE

MPG CG



Vari accessori per le acque di scarico. Contattare Grundfos per la consulenza di esperti sulla scelta degli accessori per l'applicazione per le acque di scarico.

Descrizione	Part. N.	Euro
IO351B	96161730	711

Piedi d'accoppiamento automatico / IGRH / Base ad anello con gomito

PIEDI D'ACCOPPIAMENTO AUTOMATICO: ADATTATORE PER IL MONTAGGIO DELLE POMPE GRUNDFOS

MPG AW



Per	Tipo attacco asp.	Tipo attacco mand.	Part. N.	Euro
			96004445	**361**
DP/EF	Rp	Rp	97644486	**497**
DP/SL	DIN	DIN	96090992	**753**
DP/SL	DIN	DIN	96102238	**891**
DP/SL	DIN	DIN	96825104	**1.430**
S	DIN	DIN	97695489	**2.201**
SE/SL	DIN	DIN	96090995	**2.168**
SE/SL	DIN	DIN	96102241	**2.381**
SE/SL/S	DIN	DIN	96090993	**862**
SE/SL/S	DIN	DIN	96090994	**1.421**
SE/SL/S	DIN	DIN	96102240	**1.418**
SE/SL/S	DIN	DIN	96641489	**2.900**
SE/SL/S	DIN	DIN	96825106	**1.867**
SE/SL/S	DIN	DIN	96825108	**3.063**
SE/SL/S	DIN	DIN	96782483	**2.204**
SE/SL/S	DIN	DIN	96782484	**2.846**
SEG	DIN	Rp	96076063	**398**
SEG	Flangia	Flange	96076089	**436**
SEG	Rp	Rp	96004442	**362**

IGRH: PORTAGUIDA INTERMEDI

MPG AW



in acciaio INOX

Descrizione	Part. N.	Euro
IGRH DN65 SS	96825119	**167**
IGRH DN80 SS	96825142	**168**
IGRH DN100 SS	96825161	**226**
IGRH DN150 SS	96887674	**265**

MPG AW

Nome prodotto	Aspirazione	PN max.	Mat. Accessori	Part. N.	Euro
Kit, Disch Adap DN150/ DN200-PN10	150	10.00	Acciaio	93210732	**625**
Kit, Disch Adap DN200 / DN250-PN10	200	10.00	Acciaio	93210735	**641**
Kit, Disch Adap DN250/ DN300-PN10	250	10.00	Acciaio	93210741	**657**
Kit, Disch Adap DN300/ DN350-PN10	300	10.00	Acciaio	93210747	**672**
Kit, Disch Adap DN100/ DN150-PN10/PN16	100	16.00	Acciaio	93210730	**610**

BASE AD ANELLO CON GOMITO: ACCESSORIO PER POMPE PER ACQUE REFLUE

MPG AW



Supporto ad anello con flangia e attacco filettato esterno.

Ghisa; rivestimento epossidico.

Con bulloni, dadi, guarnizioni e bulloni di ancoraggio.

Disponibile con attacco a gomito a 90 ° o attacco diritto.

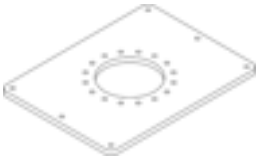
Descrizione	Part. N.	Euro
Anello di supporto compl., incl. attacco tubo 90°	96102314	**2.300**
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102379	**351**
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102380	**372**
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102382	**387**
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 grad	96102383	**461**
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102384	**2.244**
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102385	**2.921**
Base d'appoggio completa inclusa curva a 90 gradi	96102440	**351**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Base stand vertical / Kit installazione orizzontale orizzontale

Descrizione	Part. N.	Euro
Base d'appoggio completa incluso connessione 90 °C	96102256	2.776
Base d'appoggio completa incluso connessione 90 °C	96102378	372
Base d'appoggio completa incluso connessione 90 °C	96102439	351
Extension feet SEG SS	96076196	202
Ringstand DN80, 3" hose con. CI	96102254	411
Ringstand DN80, R 3" con. CI	96102381	381
Ringstand DN80, 4" hose con. CI	96943236	510
Ringstand DN80, R 4" con. CI	96943237	445
Ringstand DN100, 3" hose con. CI	96102313	433
Ringstand DN100, 4" hose con. CI	96102255	497
Ringstand DN65, 2,5" hose con. CI	96102253	396

MPG AW



Descrizione	Part. N.	Euro
BASE PLATE VERTICAL INSTALLATION DN250	96308240	2.195
BASE PLATE VERTICAL INSTALLATION DN300	96308241	2.340

BASE STAND VERTICAL: BASI DI INSTALLAZIONE

MPG AW



Basamento per installazione a secco verticale, include curva a 90°. Acciaio zincato. Con bulloni, guarnizioni e bulloni di ancoraggio

Descrizione	Part. N.	Euro
Base d'appoggio, curva a 90 grad	96567176	2.932
Base d'appoggio, curva a 90 gradi	96567174	1.599
Base d'appoggio, curva a 90 gradi	96567175	2.087
Basestand DN65 cpl.	96102257	1.194
Basestand DN80 cpl.	96102258	1.470
Basestand DN100 cpl.	96102259	2.275
Basestand DN150 cpl.	96102260	2.676
Vertical base stand inst. kit DN100	92593728	2.336
Vertical base stand inst. kit DN150	92593750	2.490
Vertical base stand inst. kit DN200	92593742	2.644

KIT INSTALLAZIONE ORIZZONTALE ORIZZONTALE: STAFFE DI MONTAGGIO FRO INSTALLAZIONE A SECCO ORIZZONTALE

MPG AW



- Staffe per installazione a secco orizzontale
- Acciaio zincato
- Con bulloni, guarnizioni e bulloni di ancoraggio

Descrizione	Part. N.	Euro
Horizontal dry installation DN65 B	99451462	567
Horizontal dry installation DN65 C	99451490	572
Horizontal dry installation DN65 C	99451491	1.056
Horizontal dry installation DN80 B	99451456	598
Horizontal dry installation DN80 C	99451488	582
Horizontal dry installation DN100 B	99451460	637
Horizontal dry installation DN100 C	99451485	642
Horizontal dry installation DN100 D	99451504	590
Horizontal dry installation DN150 D 300	99451507	1.077

Lifting Chain / Kit tubo flessibile a pressione

LIFTING CHAIN: CATENE DI SOLLEVAMENTO

MPG AW



Catena di sollevamento con gancio di sollevamento e grillo (320 e 500 kg) o gancio di sicurezza (800 kg). Catena certificata.

Mat. Accessori	Peso max. sollevabile	Lunghezza	Part. N.	Euro
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	185	98538174	193
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	185	98538175	239
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	185	98538176	281
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	341	98538177	393
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	341	98538178	483
AISI 316Ti	500 kg di certificazione	341	98538179	536
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425796	469
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425797	652
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425798	799
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425799	926
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425800	1.077
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	185	98989662	124
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	185	98989664	152
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	185	98989666	179
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	341	98989668	238
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	341	98989670	288
AISI 316Ti	Certificazione 320kg	341	98989672	343
Acciaio	800 KG certification	370	98425759	274
Acciaio	800 KG certification	370	98425760	303
Acciaio	800 KG certification	370	98425781	402
Acciaio	800 KG certification	370	98425782	487
Acciaio	800 KG certification	370	98425783	610

MPG AD



Descrizione	Part. N.	Euro
Accoppiamento Storz, lato pompa	96001982	87
Accoppiamento Storz, lato pompa	96001983	130
Accoppiamento Storz, lato pompa	96001984	95
Accoppiamento Storz, lato pompa	96005252	151

KIT TUBO FLESSIBILE A PRESSIONE

MPG AW



Descrizione	Part. N.	Euro
Tubo di mandata DN 150 con accoppiamento Storz	96005256	1.392
Tubo di mandata DN 150 con accoppiamento Storz	96005261	2.364
Tubo flessibile di mandata DN 50 con accoppiamenti Storz	96005257	737
Tubo flessibile di mandata DN 75 con accoppiamenti Storz	96001989	562
Tubo flessibile di mandata DN 100 con accoppiamenti Storz	96005255	882
Tubo flessibile di mandata DN 100 con accoppiamenti Storz	96005260	1.118
tubo di mandata DN 65 con accoppiamento Storz	96005258	549
tubo di mandata DN 65 con accoppiamento Storz	96005259	737

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

LEVEL SYSTEM FLOAT SWITCHES: INTERRUTTORI DI LIVELLO CON GALLEGGIANTI (INCLUSI)

MPG AW



Descrizione	Part. N.	Euro
Levelsystem 1 switch MS1 PS 1500 - sales	92781595	591
Levelsystem 1 switch MS1 PS 2000 - sales	92781596	628
Levelsystem 1 switch MS1 PS 2500 - sales	92781597	665
Levelsystem 1 switch MS1 PS 3000 - sales	92781598	702
Levelsystem 2 switch MS1 PS 1500 - sales	92781599	776
Levelsystem 2 switch MS1 PS 2000 - sales	92781600	813
Levelsystem 2 switch MS1 PS 2500 - sales	92781601	850
Levelsystem 2 switch MS1 PS 3000 - sales	92781602	887
Levelsystem 3 switch MS1 PS 1500 - sales	92781603	961
Levelsystem 3 switch MS1 PS 2000 - sales	92781605	998
Levelsystem 3 switch MS1 PS 2500 - sales	92781606	1.034
Levelsystem 3 switch MS1 PS 3000 - sales	92781607	1.071

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS

MPG II



Descrizione	Part. N.	Euro
Level Tr. cable hanger	99488578	59
Level Tr. cable hanger v2	92538255	25
Level Tr.S 0-5m c10m P V BO	99488545	669
Level Tr.S 0-5m c25m P V BO	99488546	1.103

ISOLATING VALVE

MPG AD



Descrizione	Part. N.	Euro
Valvola di intercettazione	96002005	121
Valvola di intercettazione	96002006	216
Valvola di intercettazione	96002010	341
Valvola di intercettazione	96002011	419
Valvola di intercettazione	96002012	585
Valvola di intercettazione	96003427	923
Valvola di intercettazione	96489973	120

VALVOLA DI NON RITORNO IN PVC: VALVOLA A SFERA NON RITORNO PVC

MPG AD



Valvola di non ritorno in PVC con 2 x Rp 1 1/2 or 2 "

Descrizione	Part. N.	Euro
Valvola di non ritorno del tipo a sfera	96002002	223
Valvola di non ritorno del tipo a sfera	96002003	364
Valvola di non ritorno, del tipo a clapet, incl. sportello di pulizia	96003826	805
Valvola di non ritorno, del tipo a clapet, incl. sportello di pulizia	96003827	1.059

CU 100: SCATOLE DI AVVIAMENTO

MPG WD



Descrizione	Part. N.	Euro
CU 100.230.1.9.30/150.A	96076197	1.179

Accessori acque reflue / GRUNDFOS GO

ACCESSORI ACQUE REFLUE

MPG AW



Vari accessori per le acque di scarico. Contattare Grundfos per la consulenza di esperti sulla scelta degli accessori per l'applicazione per le acque di scarico.

Descrizione	Part. N.	Euro
Cuff LM 50 D63/75mm	96571523	41
Cuff LM 50 D75/86mm	96571527	41
Cuff LM50 D40/50mm	96230763	27
Cuff LM50 D50/60mm	96230753	35
FRESA A TAZZA 60mm	96571533	52
FRESA A TAZZA 86mm	96571535	69
Hole saw 75mm	96571534	64
Hole saw 102mm	96571536	101
INSITU L965 110/127 L=60	91716040	53
Manicotto DN 160	91713754	86
PUNTA CENTRAGGIO	91712026	71
SEGA A TAZZA 127mm	91713756	111
Sleeve LM 50 90/102mm	96571528	63
disco di foratura D177- jb52353	91713755	177

GRUNDFOS GO: INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

MPG II



L'interfaccia di comunicazione Grundfos GO permette la connessione a tutte le soluzioni elettroniche Grundfos.

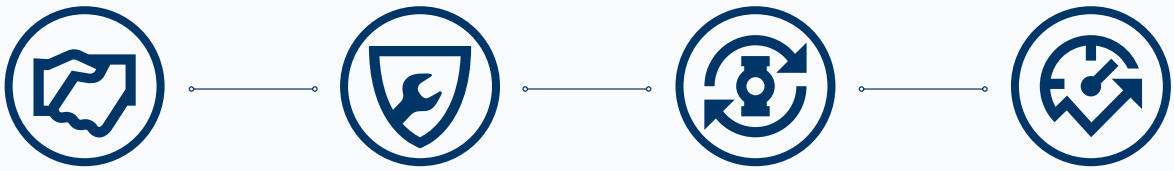
MI 301 offre le seguenti caratteristiche:

- Panoramica del prodotto collegato
- Monitora le informazioni sullo stato del prodotto, informazioni dettagliate su allarmi e avvisi
- Configuration/install, copia le impostazioni da un prodotto all'altro
- Creazione di report in formato PDF

Descrizione	Part. N.	Euro
MI301	98046408	379

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SERVICE



COMMISSIONING

COMMISSIONING: SERVICE

MPG OA

Descrizione	Part. N.	Euro
Commissioning Control MPC System	98594210	**A.R.**
Commissioning Dosing and Disinfection	99254390	**A.R.**
Commissioning Fire	99254388	**A.R.**
Commissioning Lifting stations (Multilift)	98377171	**335**
Commissioning Multi-E booster system	98377179	**290**
Commissioning Pumping Stations	98377159	**743**
Commissioning S pumps	99524513	**380**
Laser alignment normpumps >110 kW	98377156	**941**
Laser alignment normpumps up to 11 kW	98377100	**380**

Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Termini e condizioni generali di vendita e fornitura di prodotti e servizi Grundfos



© Grundfos Holding A/S 2025

Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos and the Grundfos logo are registered trademarks owned by The Grundfos Group. All rights reserved. © 01.2025 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.

GRUNDFOS Pompe Italia S.r.l.
Via Gran Sasso 4
20060 Truccazzano (Milano)
Tel.:(+39) 02 9583 8112
www.grundfos.com/it

GRUNDFOS