

Catalogo prodotti



Pompe, motori,
gruppi idrofori,
inverter, centraline
di controllo



Chi siamo?

DAMBAT è un produttore polacco in rapida crescita di pompe per acqua e accessori commercializzati con il marchio iQ PR.

L'azienda ha iniziato la propria attività nel 1999 e fin dall'inizio ha basato il suo sviluppo sulla comprensione delle esigenze dei clienti, offrendo loro prodotti di alta qualità. Grazie all'esperienza e alla competenza del personale qualificato, nonché al continuo perfezionamento dei propri prodotti, DAMBAT è diventato un importante produttore di pompe per acqua sul mercato europeo.

Collaboriamo con rinomati produttori di apparecchiature per l'acqua provenienti da tutto il mondo, il che ci consente di crescere costantemente e di arricchire la nostra offerta. In collaborazione con partner italiani, offriamo serbatoi, pompe e motori sommersi di altissima qualità.

I prodotti a marchio iQ PR si distinguono per un funzionamento duraturo, sicuro e senza guasti. Un'offerta composta da prodotti di eccellente qualità e un approccio individuale al cliente ci hanno permesso di sviluppare una rete di distribuzione nella maggior parte dei paesi europei e anche oltre i confini dell'Europa.

Esperienza, competenza e affidabilità sono i valori che garantiscono che, scegliendo le apparecchiature fornite da DAMBAT, riceverete un prodotto della massima qualità.



Pompe di superficie

AJ 50/60	4
BJ 45/75	5
WZI QB	6
JET 100 A JET 100 A LUNGO	7
JSW	8
DP	9
PJ 60/45 GIARDINO 1000 JSW 150 GIARDINO	10
MULTI 1300 INOX MULTI GARDEN	11
MHI MHI INOX	12
MH MH INOX	13
CPM INOX	14
HP INOX	15
E-HP 1300	16

Pompe per piscine

NUOTO	17
JA 50	18

Pompe per fontane

FON	19
-----	----

Set di idrofori

Set di idrofori	20
-----------------	----

Pompe con inverter / Inverter

AUTOIBO 1 AUTOIBO 2	26
WZI AUTO 900	27
HOME 1	28
IQ HOME 750	29
MAGNETE AUTO 750 CV INOX AUTO	30
MCI 4 AUTO	31
SISTEMA INVERTER – IVR 02M	32
SISTEMA INVERTER – IVR 03	34
SISTEMA INVERTER – IVR 05	35
SISTEMA INVERTER – IVR 10	36
SISTEMA INVERTER – IVR 09T	37
MULTI SET IVR	39

Pompe sommergibili

Per acqua pulita e leggermente contaminata

IP	42
IPE IPK	43
IPC 550	44
FLUSSO BASSO 0,25 INOX	45
NEMO VM 60	46
MULTI IP INOX 800 1100	47
MULTI IP INOX 1000 1200	48
MULTI IP AUTO 800 1000	49
MULTI IP AUTO 1200 PIOGGIA 1200	50
RAINER 1200 AUTO	51
SWQ H	52
SWQ SWQ F	53
SWQ PRO 1500	54
FAXIAL INOX 75-0,25	55
FWQ 1500 INOX	56
WQX	57
SWQ IVR 2200	58

Per acque reflue

WQF	59
MAGNO	60
TUR	61
SN 450	62
SIFONE SWQ	63
GRANDE	64
WQ PRO	65
WQ Professional	66
WQ 65-1,5	67
WQ 65-4,0 WQ 80-3,0	68
VOX 50	69
VX 80-1,5 VX 80-2,2	70
Basamento di accoppiamento per WQ VX	71
LIRA 1300	72
BOLO 2300	73
MWQ 1100-3000	74
MWQ 3000-7500	75

Con trituratore

CTR	76
FURIATKA	77
V / Furia 2200	78
WQV	79
SWQ 1300 2200	80
WQI	81
KRAKEN 1800 KRAKEN 1800 DF	82
UP 60/80	83
ZWQ	84
Basamento di accoppiamento per KRAKEN, ZWQ e MWQ	86

Per drenaggi / fanghi

KBFU INOX 50-0,40 M	87
KBFU INOX 50-0,75 M	87
KBFU 25-0,45 M	88
KBFU 50-0,45 M	88
KBFU 50-0,55 M	89
KBFU 50-0,80 M	90
KBFU 230 V 400 V	91
KBFU 80-4,0-4P	93
KBFU AUTO	94
IBX	96
IBX AUTO	97
Valvole di ritegno a sfera	98
AERAT 1	99

Pompe sommergibili

2" STING	101
3" SQIBO 3-3,5" SCR	102
3" SKM 4" SKM/SKT	103
OLA OLA AUTO OLA INOX	104
2" STM	105
2,5" STM	106
3" TI	107
3" SDM 3" SD	108
3" STM	109
3,5" SCM 3,5" SC	110
3,5" SDM 3,5" SD	111
4" SDM 4" SD	113
5" SD	120
6" SD	121
3" ISP	123
4" ISP	124
6" ISP	127
3" IBQ 4" IBQ	129

Kit IQIBO

Kit IQIBO	134
-----------	-----

Pompe italiane

IBO ITALY FP4	135
IBO ITALY FP4 X	137
IBO ITALY FP4 A	138
IBO ITALY FP4 B	139
IBO ITALY FP4 D	140
IBO ITALY FP4 E	141
IBO ITALY FP4 F	142
IBO ITALY FP4 H	143
IBO ITALY FP4 L	144
IBO ITALY FP4 Q	145
IBO ITALY AP6	146
IBO ITALY AP6 E	147
IBO ITALY AP6 F	148
IBO ITALY AP6 H	149
IBO ITALY AP6 L	150
IBO ITALY FX6 FX8 FX10	151

Motori sommersi

IBO 3" 4" 6"	163
------------------	-----

Motori italiani

4" IOM IBO ITALY OIL	164
6" IOM IBO ITALY OIL	165
6" IWM IBO ITALY	166
8" IWM IBO ITALY	167
10" IWM IBO ITALY	168

Serbatoi e vasi a membrana

Serbatoi

Serbatoi orizzontali	170
Serbatoi verticali/orizzontali Serbatoi verticali	171
Serbatoi orizzontali INOX	172
Serbatoi zincati	173

Serbatoi con membrana italiana

Serbatoi IBO ITALIA	174
---------------------	-----

Vasi a membrana

Vasi per ACS (C.W.U.) BASIC	175
Vasi per riscaldamento (C.O.) BASIC	176

Vasi con membrana italiana

Vasi per ACS IBO ITALIA	177
Vasi solari IBO ITALIA	178
Vasi per riscaldamento IBO ITALY HEATS	179

Pompe di circolazione

MAGI 2	181
MAGI MAX	182
MAGI H	183
AMG AMG SOLAR	184
NOVA	185
NOVA MAX	186
IVO	187
BETA 2	188

Gruppi di pompe

GP PRO-BO GP PRO 3D-S GP PRO 3D-T	189
Collettore DN 25	190
Gruppo di sicurezza IBO SGB 1,5 bar 2,5 bar 3 bar 6 bar	
Gruppo di sicurezza IBO IGB3 barre 6 bar	191

Pompe di circolazione

OHI PRO	192
OHI	194
OHI MAX	195
Centralina S-150	196
W15 IH-10	197
BETA 2 25-60/130 BR	198
OHI 15-60/130 BR OHI 25-60/130 BR	198
CPI 15-15	199
E-IBO 15-14 E-IBO pro 15-14	200
IPML	201

Pompe per la condensa

CONIBO CONAQUA	203
------------------	-----

Accessori per impianti

Pompe FLUSH 20 FLUSH 20 PRO FLUSH 40	205
Filtri IBF-10	205
Filtri I-004 I-005	206
Filtri IBF-07 IBF-08 MAX I-003	206
Filtri I-001 I-002 IBF-05 IBF-06	207
Filtro IBF-04	207
Filtro IBF-09	207
Filtro IBF-V	208
Filtro IBF-V2	208
Filtro di decantazione inclinato con magnete	208
Filtro di decantazione inclinato	209
Valvole di ritegno IS	209
Valvole di ritegno ZW	209
Riduttori di pressione	210
Valvola di fondo per vasi a membrana	210
Uscita di scarico a cinque vie	210
Manometro	210
Valvola antigelo IW	211
Valvole di zona con attuatore IBO MIX2	211
Attuatore per valvola miscelatrice IBO STER D	212
Valvole a tre e quattro vie	
IBO MIX3 IBO MIX4	212
Valvola intelligente WI-FI	213
Elettrovalvola VT	213
Stazione di riempimento, lavaggio e sfiato	214

Pompe speciali

PR 50	216
PR AUTO	216
AOP - Pompe Oil sets	217
Pompe per uso alimentare SBAW	218
Pompe a scoppio BZP H-BZP	219
Pompe manuali	220
Pompe per trattori PRO PRN	221

Pompe italiane

Pompe per trattori PRT	222
------------------------	-----

Pompe sanitarie

AQUASAN MINI	224
AQUASAN PRO	225
SANIBO MINI	226
SANIBO 1	227
SANIBO 4	228
SANIBO 5	229
SANIBO 6	230
SANIBO B	231
SANBOX	232

Centraline di controllo / dispositivi di protezione

M121 M131 M21 M31	235
IBOPRESS SX 10-1/30	236
DIG-IBO 1	237
HYDRO-BLOCK SK 13	237
Pompe dell'acqua automatiche	238
Pressostati	240

Accessori

Colla per il montaggio degli accessori per autoclave	241
Flangia	241
Interruttore a galleggiante	241
Interruttore idrostatico-pneumatico PN 1000	241
Membrane di ricambio	242
Scatole di avviamento	242
Raccordi filettati per pompe	242

Filtri

Filtri - alloggiamenti e cartucce	243
Filtri antisabbia a dischi	244
Sterilizzatori UV	245

Sistemi di acqua piovana

SISTEMA IBO RAIN 1 2 3	246
----------------------------	-----

Accessori per pozzi e tubi flessibili

Connettore del cavo	249
Fune in acciaio INOX Fune in polipropilene	249
Testate per pozzi	250
Filtri per pozzi	250
Giunto per pozzi	251
Centralizzatore / ammortizzatore di coppia di avviamento	251
Cablaggio elettrico	252

Tubi flessibili

Tubi da giardino IBO GARDEN	253
Attacchi rapidi	253
Tubi flessibili da giardino	253
Tubi antivibranti e giunti antivibranti lineari	254
Tubi flessibili di aspirazione	254
Tubi di aspirazione - Rinforzati	255
Tubi di aspirazione - HELIX	255
Tubi di mandata	256
Tubi per piscine	256

Irrigatore a tamburo

IBO 600 IBO 610	257
-------------------	-----

Informazioni utili

Tabella delle prestazioni	258
Tabella delle perdite di pressione	259
Sistemi a pressione	260
Pompe per acque reflue	261
Assistenza nella scelta della pompa	262
Fabbisogno idrico e applicazioni - ESEMPLI	263
I nostri prodotti su YouTube - account: IBO Pumps	264

Pompe di superficie



AJ 50/60	MULTI 1300 INOX MULTI GARDEN
BJ 45/75	MHI MHI INOX
WZI QB	MH MH INOX
JET 100 A JET 100 A LONG	CPM INOX
JSW	HP INOX
DP	E-HP 1300
PJ 60/45 GARDEN 1000	
JSW 150 GARDEN	

Pompe per piscine



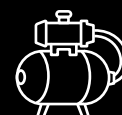
SWIM
JA 50

Pompe per fontane



FON

Set di idrofori



AJ 50/60	MULTI 1300 INOX
JET 100 A	MULTIGARDEN
WZI 250	PJ
WZI 750	HP 1500 INOX
WZCH 250	BJ 45/75
WZCH 100	MH/MHI 1300
DP 355	MH/MHI 1500
JSW 100	MH/MHI 1800
JSW 150	MH/MHI 2200
JSW 200	MH/MHI 2500
JET 100 A LONG	MH 3000
GARDEN	EHP

AJ 50/60

Pompa centrifuga di superficie monostadio, autoadescante, dotata di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione attraverso l'uso di un tubo Venturi. Progettata per il pompaggio di acqua pulita e fredda da prese proprie e per aumentare la pressione. Questo modello di pompa è utilizzato per l'approvvigionamento idrico di abitazioni, aree ricreative e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 8 m
- Pompa compatta
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

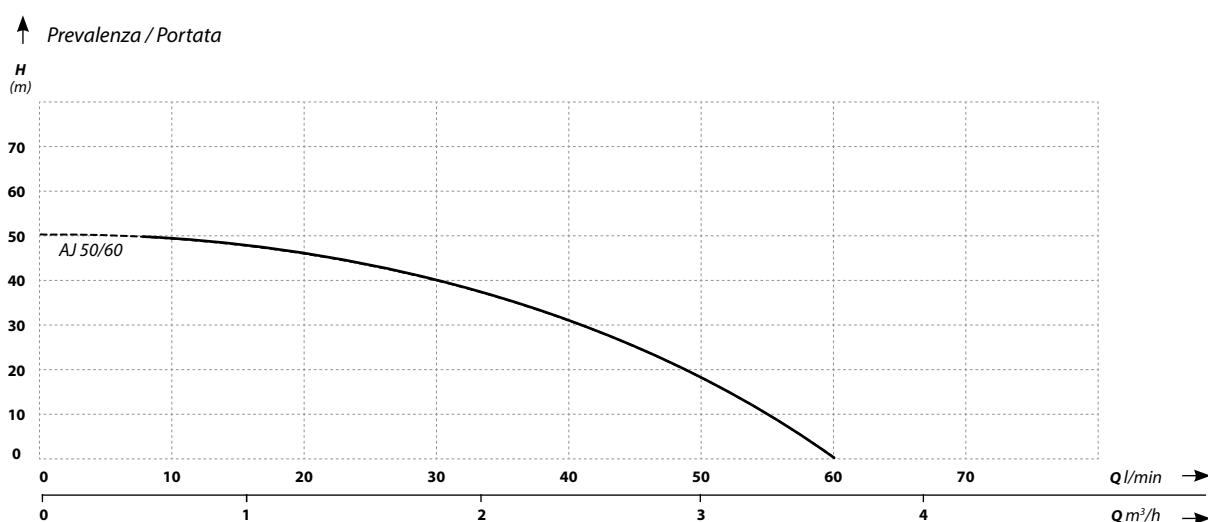
Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP44
- Velocità del motore: 2850 RPM



Materiali:

- Corpo pompa: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: polimero PPO / acciaio INOX AISI 304 (AJ 50/60 INOX)
- Console: ghisa
- Parete interna: acciaio INOX AISI 304
- Diffusore / manubrio: polimero PPO
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
AJ 50/60	50	60	1100	230	4,5	8	1 × 1	38 / 21 / 20	10

BJ 45/75



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
INSP Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico



Pompa centrifuga di superficie monostadio, autoadescante, dotata di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione attraverso l'uso di un tubo Venturi. Progettata per il pompaggio di acqua pulita e fredda dalle proprie prese e per aumentare la pressione. Questo modello di pompa viene utilizzato per approvvigionamento idrico di case, aree ricreative e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

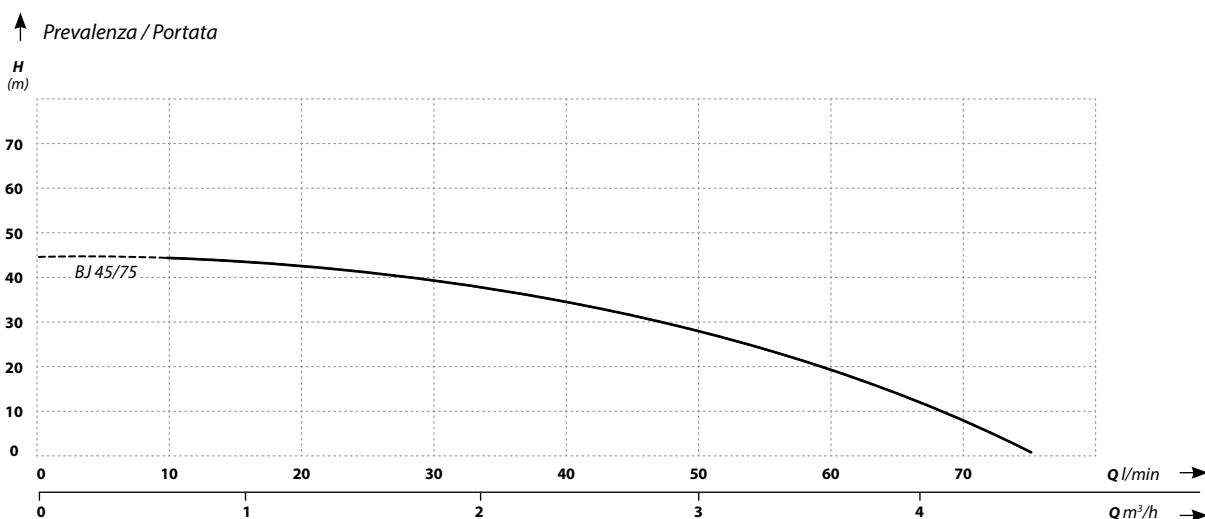
- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 8 m
- Pompa compatta
- Materiali di alta qualità
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 50°C
- Temperatura ambiente massima 50°C
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP55
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo pompa: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Parete interna: acciaio INOX AISI 304
- Diffusore / manubrio: polimero PPO
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
BJ 45/75	45	75	1100	230	3,9	8	1¼ x 1	36 / 25 / 18	6,5

WZI | QB



WZI 850



QB 60

Pompa periferica monostadio, autoadescante, montata in superficie per pompare acqua pulita e fredda dalle proprie prese e per aumentare la pressione. Le pompe vengono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni, aree ricreative e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

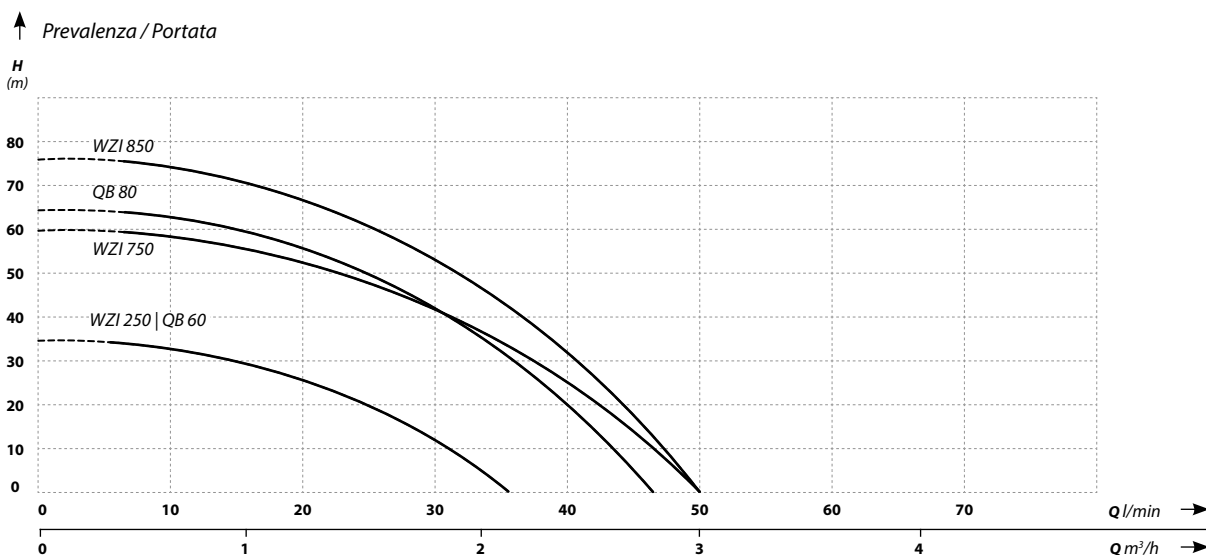
- Prevalenza di alta pressione
- Valvola di non ritorno incorporata (sulle pompe WZI)
- Pompa compatta
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP44
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo pompa: Ghisa
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ottone
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
WZI 250	35	35	250	230	2,2	8	1 × 1	25 / 19 / 15	6
WZI 750	60	50	750	230	6,2	8	1 × 1	27 / 21 / 17	10,5
WZI 850	78	50	850	230	5,4	8	1 × 1	27 / 22 / 18	11,5
QB 60	35	35	250	230	2,2	8	1 × 1	26 / 15 / 12	4
QB 80	65	46	750	230	5	8	1 × 1	30 / 17 / 15	10

JET 100 A | JET 100 A LONG



JET 100 A



JET 100 A LONGO

Pompa centrifuga di superficie monostadio, autoadescante, dotata di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione attraverso l'uso di un tubo Venturi. Progettato per il pompaggio di acqua pulita e fredda dalle proprie prese e per il pompaggio di acqua fredda e per aumentare la pressione. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di case, aree ricreative e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

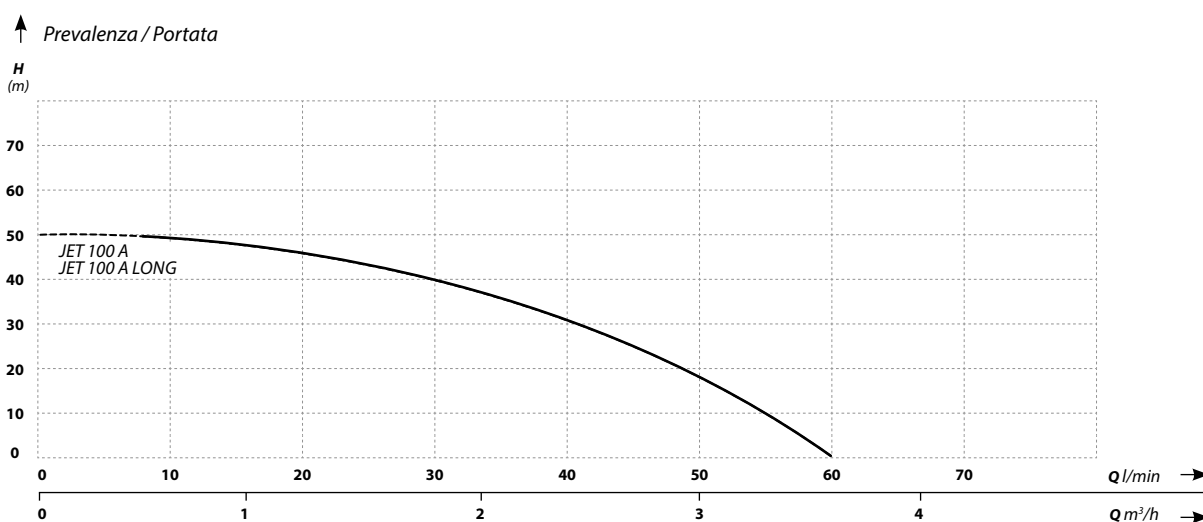
- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 8 m
- Pompa compatta
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP44
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo pompa: Ghisa
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Console: ghisa
- Diffusore / manubrio: polimero PPO
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR
- Tenuta meccanica: ceramica / grafit / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
JET 100 A	50	60	1100	230	4,5	8	1 × 1	39 / 20 / 19	13
JET 100 A LONG	50	60	1100	230	4,6	8	1 × 1	43 / 21 / 18	13,5

JSW

Pompa centrifuga di superficie monostadio, autoadescante, dotata di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione attraverso l'uso di un tubo Venturi. Progettata per il pompaggio di acqua pulita e fredda da prese propriee per l'aumento della pressione. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni, aree ricreative e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 8 m
- Prestazioni elevate
- Pompa compatta
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

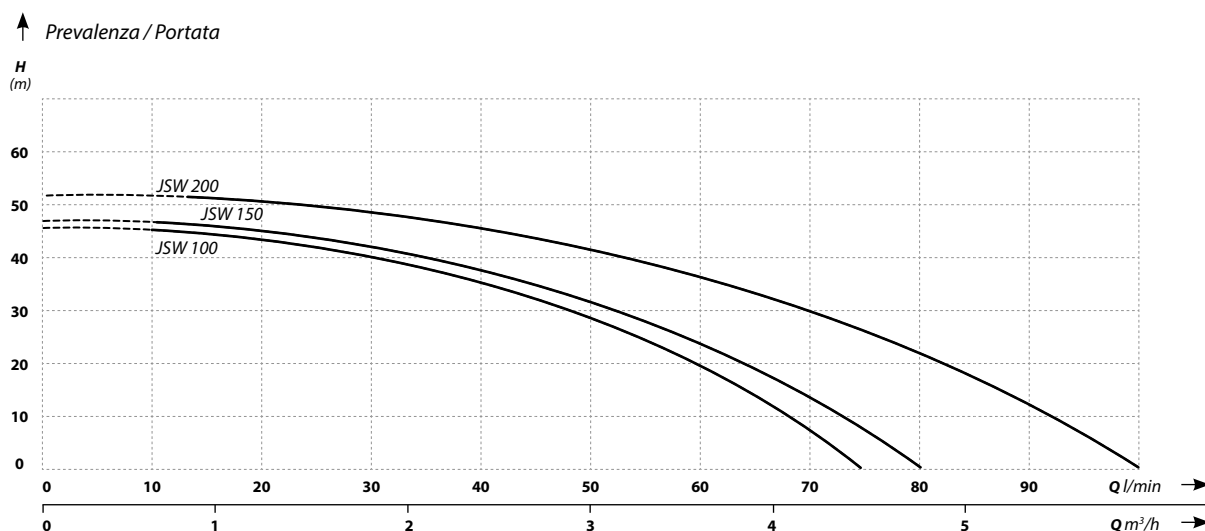
Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP44
- Velocità motore: 2850 RPM



Materiali:

- Corpo pompa: Ghisa
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: polimero PPO / ottone (JSW 200)
- Interparete / console: acciaio INOX AISI 304 / alluminio
- Diffusore / manubrio: polimero PPO
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
JSW 100	45	75	1100	230	4,5	8	1 × 1	39 / 21 / 19	14,5
JSW 150	46	80	1500	230	5,6	8	1 × 1	41 / 21 / 19	11,5
JSW 200	53	100	1800	230	8,2	8	1¼ × 1	50 / 21 / 21	22

DP

Pompa centrifuga di superficie monostadio, autoadescante, dotata di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione attraverso l'uso di un tubo Venturi. Progettata per il pompaggio di acqua pulita e fredda da prese proprie e per aumentare la pressione. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di case, aree ricreative e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 23 m quando si utilizza una linea di ritorno incassata.
- Pompa compatta
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP44
- Velocità motore: 2850 RPM



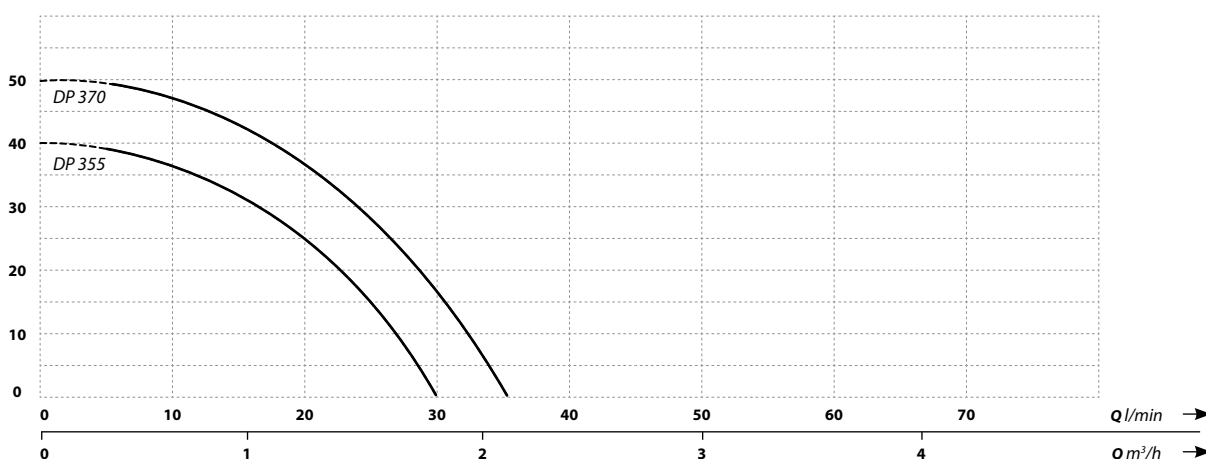
DP 370

Materiali:

- Corpo pompa: Ghisa
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Interparete / console: ghisa
- Diffusore / manubrio: polimero PPO
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR

↑ Prevalenza / Portata

H
(m)



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
DP 355	40	30	1100	230	4,6	23	1 1/4 x 1 x 1	38 / 20 / 18	12,5
DP 370	50	35	1100	230	4	23	1 1/4 x 1 x 1	37 / 20 / 18	12,5

PJ 60/45 | GARDEN 1000 JSW 150 GARDEN



PJ 60/45



GARDEN 1000



JSW 150 GARDEN

Pompa centrifuga di superficie monostadio, autoadescante, dotata di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione attraverso l'uso di un tubo Venturi. Adatta per il pompaggio di acqua pulita e fredda da prese proprie e per l'aumento della pressione.

Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni, aree ricreative e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

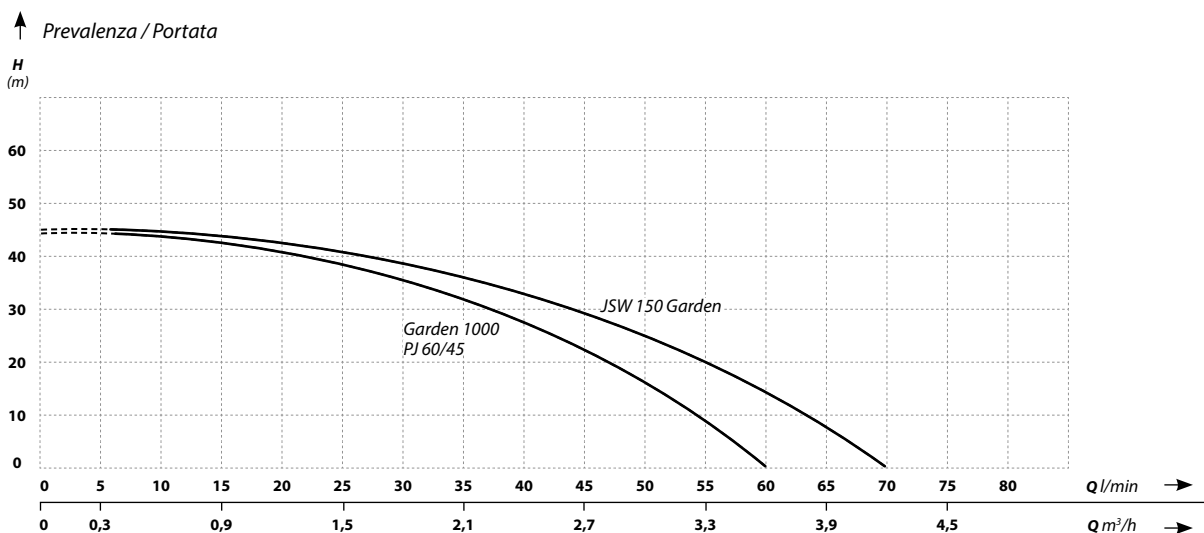
- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 8 m
- Maniglia per facilitare il trasporto della pompa
- Interruttore on/off integrato
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP44
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo pompa: tecnopolimero
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Interparete / console: polipropilene / alluminio
- Diffusore / manubrio: polimero PPO
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
PJ 60/45	45	60	1100	230	3,6	8	1 × 1	35 / 20 / 20	6,5
GIARDINO 1000	45	60	1000	230	3,6	8	1 × 1	35 / 25 / 20	6,5
JSW 150 GIARDINO	46	70	1500	230	5,6	8	1 × 1	41 / 21 / 19	9,5

MULTI 1300 INOX | MULTI GARDEN

Pompa centrifuga di superficie autoadescante con filtro a rete integrato, dotata di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione grazie all'uso di un tubo Venturi. Progettata per pompare acqua pulita e fredda dalle proprie prese e e per aumentare la pressione. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di case, aree ricreative e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 8 m
- Set idro completo pronto per il collegamento (Multi Garden)
- Maniglia per facilitare il trasporto della pompa
- Interruttore on/off integrato
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP44
- Velocità motore: 2850 RMP

Materiali:

- Corpo pompa: tecnopolimero / acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Interparete / console: polipropilene / alluminio
- Diffusore / manubrio: polimero PPO
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR
- Filtro a rete



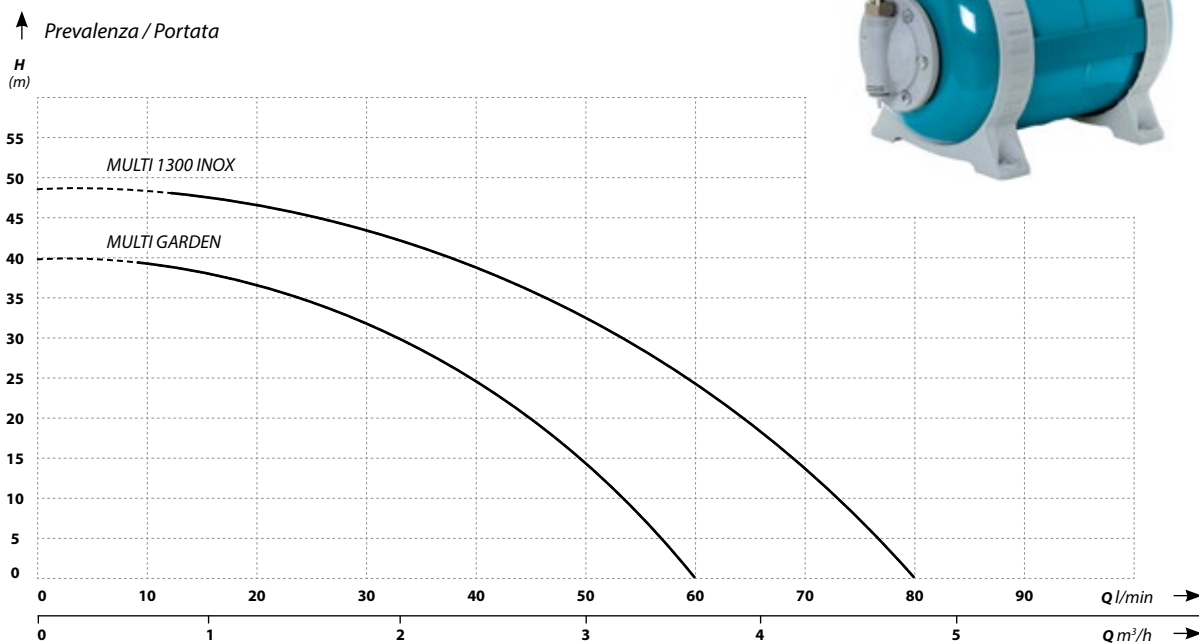
MULTI 1300 INOX



FILTRO



SET IDRO
COMPLETO MULTI
GARDEN



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
MULTI 1300 INOX	48	80	1300	230	6	8	1 x 1	45 / 24 / 22	9,5
GARDINO MULTI	40	60	1100	230	3	8	1 x 1	61 / 48 / 28	13

MHI | MHI INOX



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico



Serie di pompe centrifughe di superficie multistadio, autoadescanti, dotate di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione utilizzando un tubo Venturi. Progettate per pompare acqua pulita e fredda dalle proprie prese e per aumentare la pressione. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni, aree ricreative, aziende agricole e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

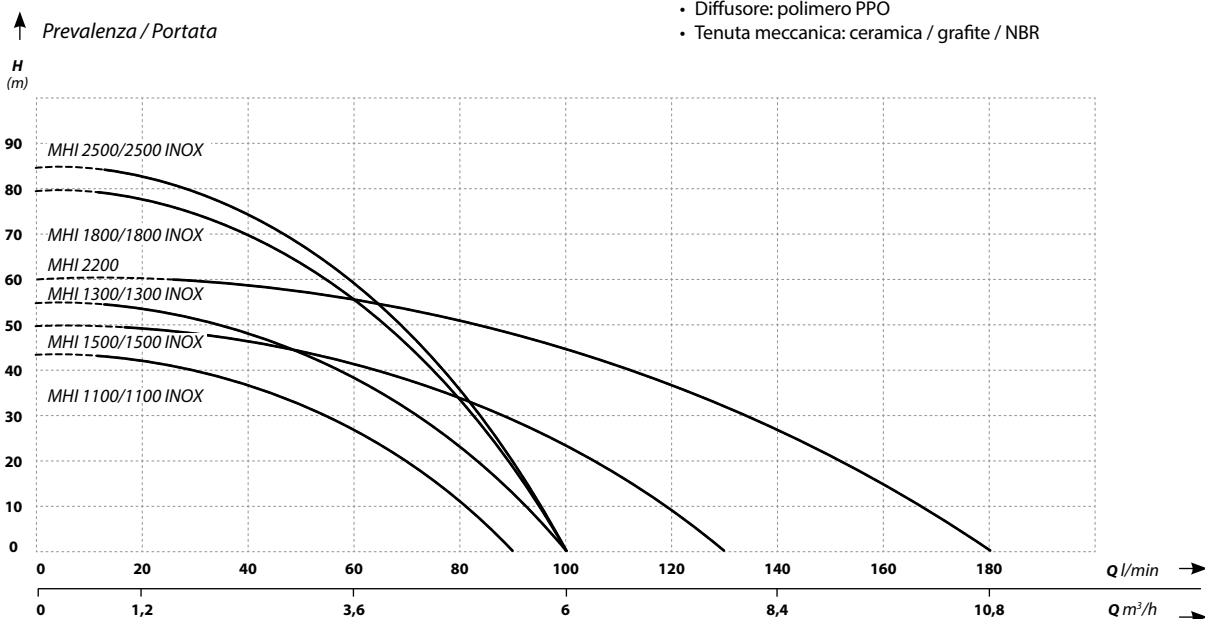
- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 8 m
- Alta capacità e alta pressione
- Funzionamento silenzioso
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP44
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione: ghisa
- Corpo pompa: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: polimero PPO / acciaio INOX AISI 304 (versione INOX)
- Console: ghisa
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
MHI 1100/1100 INOX	43	90	1100	230	5,4	8	1 × 1	44 / 23 / 19	11
MHI 1300/1300 INOX	55	100	1300	230	6	8	1 × 1	43 / 19 / 16	12,5
MHI 1500 INOX	50	130	1500	230	7,5	8	1¼ × 1	41 / 18 / 15	13
MHI 1800/1800 INOX	80	100	1800	230	10	8	1 × 1	52 / 20,5 / 19	20
MHI 2200	60	180	2200	230	10,5	8	1 × 1¼	46 / 21 / 18	18,5
MHI 2500/2500 INOX	85	100	2500	230	11	8	1 × 1	55 / 21 / 19	21

MH | MH INOX



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico



Serie di pompe centrifughe di superficie multistadio, autoadescanti, dotate di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione mediante un tubo Venturi. Progettate per pompare acqua pulita e fredda dalle proprie prese e per aumentare la pressione. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di case, aree ricreative, aziende agricole e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

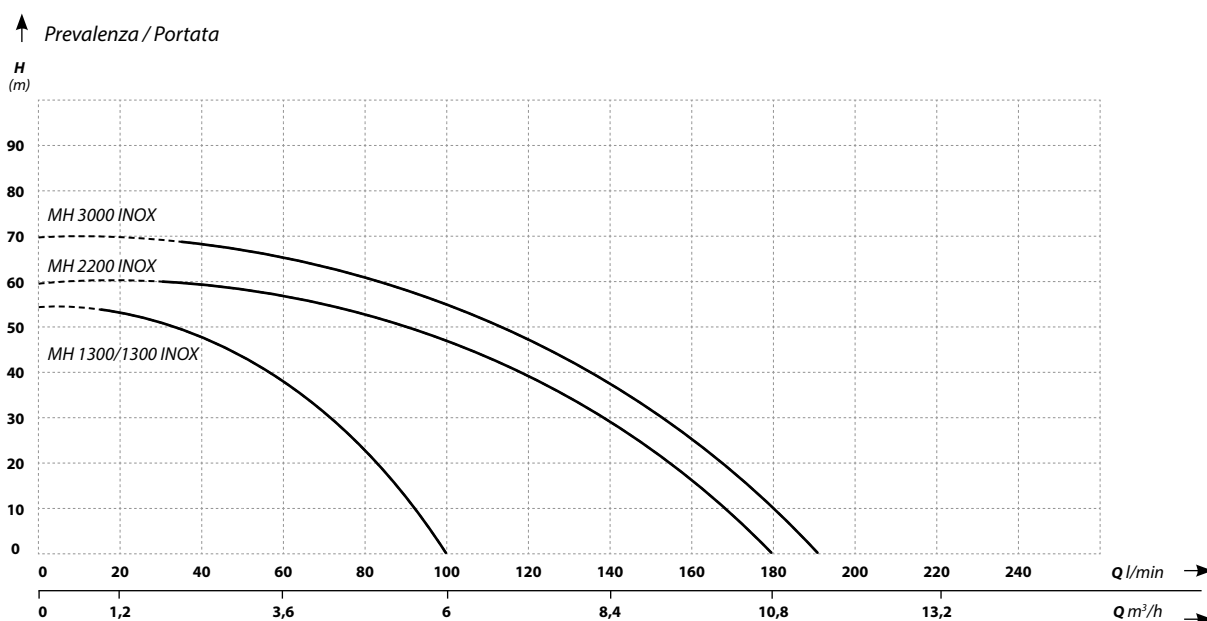
- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 8 m
- Alta capacità e alta pressione
- Funzionamento silenzioso
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP44
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione: ghisa
- Corpo pompa: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: polimero PPO / acciaio INOX AISI 304 (versione INOX)
- Console: ghisa
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
MH 1300/1300 INOX	55	100	1300	230 / 400	6 / 2,8	8	1 × 1	43 / 15 / 18	13,5
MH 2200 INOX	60	180	2200	230 / 400	11 / 4,73	8	1¼ × 1¼	22 / 18 / 17	18,5
MH 3000 INOX	70	190	3000	230	12,5	8	1 × 1¼	47 / 19 / 22	26

CPM INOX



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
INIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico



Pompe centrifughe monostadio per la manipolazione di liquidi non aggressivi con un contenuto solido non abrasivo e con contenuto solido non abrasivo fino a 0,27 kg/m³. La temperatura massima del liquido pompato raggiunge i 60°C. Il motore della pompa è dotato di protezione termica integrata nell'avvolgimento. I componenti idraulici a contatto con l'acqua sono interamente in acciaio INOX.

Applicazione:

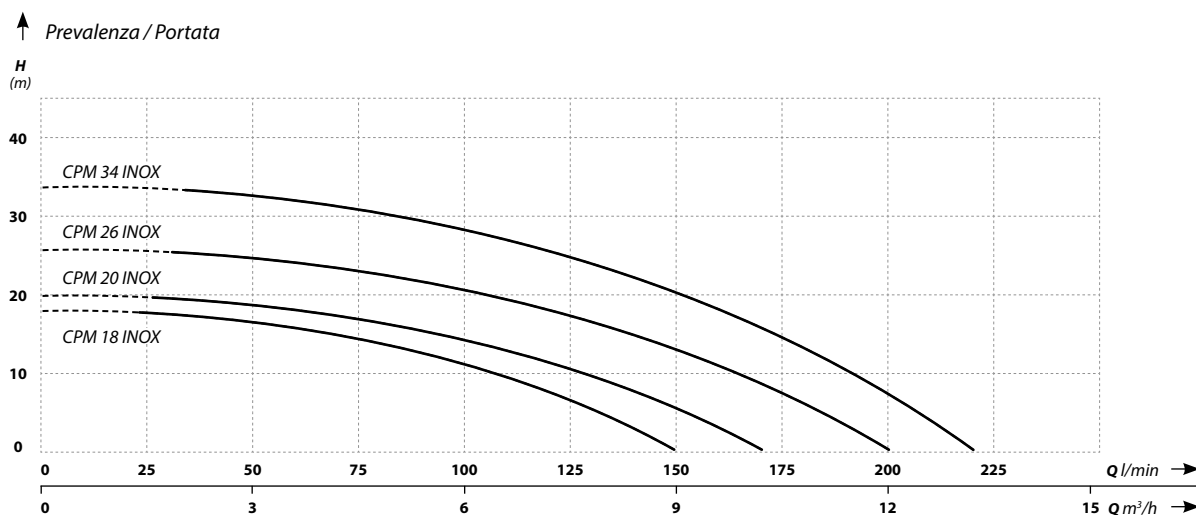
- Industria alimentare: nelle lavatrici e impianti di lavaggio, per il trasporto di liquidi alimentari, il trasferimento di liquami nella lavorazione, gli allevamenti ittici
- Industria metallurgica
- Industria tessile: utilizzato nelle tintorie
- Industria di produzione: pulizia di bottiglie, lattine, vetro
- Agricoltura: le pompe possono essere utilizzate per il trasferimento di liquidi moderatamente viscosi e con bassa aggressività possono essere utilizzati per il pompaggio di fertilizzanti. Vengono utilizzati anche in applicazioni di irrigazione e drenaggio.
- Sistemi per piscine
- Industria del riscaldamento: nei sistemi di condizionamento e riscaldamento

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 60°C
- Temperatura ambiente massima 50°C
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP44

Materiali:

- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: acciaio INOX AISI 304
- Parete interna: acciaio INOX AISI 304
- Console: alluminio
- Tenuta meccanica: carbonio / ceramica / NBR
- Velocità motore: 2850 RPM



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
CPM 18 INOX	18	150	550	230	2,5	7	1 × 1¼	31 / 23 / 21	9
CPM 20 INOX	20	170	800	230	3,8	7	1 × 1¼	31 / 23 / 21	10
CPM 26 INOX	26	200	1100	230	5,2	7	1 × 1¼	31 / 23 / 21	11
CPM 34 INOX	34	220	1500	230	7	7	1 × 1¼	36 / 25 / 24	16,5

HP INOX



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificata
Igienico



Serie di pompe centrifughe di superficie multistadio, autoadescanti, dotate di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione attraverso l'uso di un tubo Venturi. Sono progettate per pompare acqua pulita e fredda da prese proprie e per aumentare la pressione.

Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni, aree ricreative e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

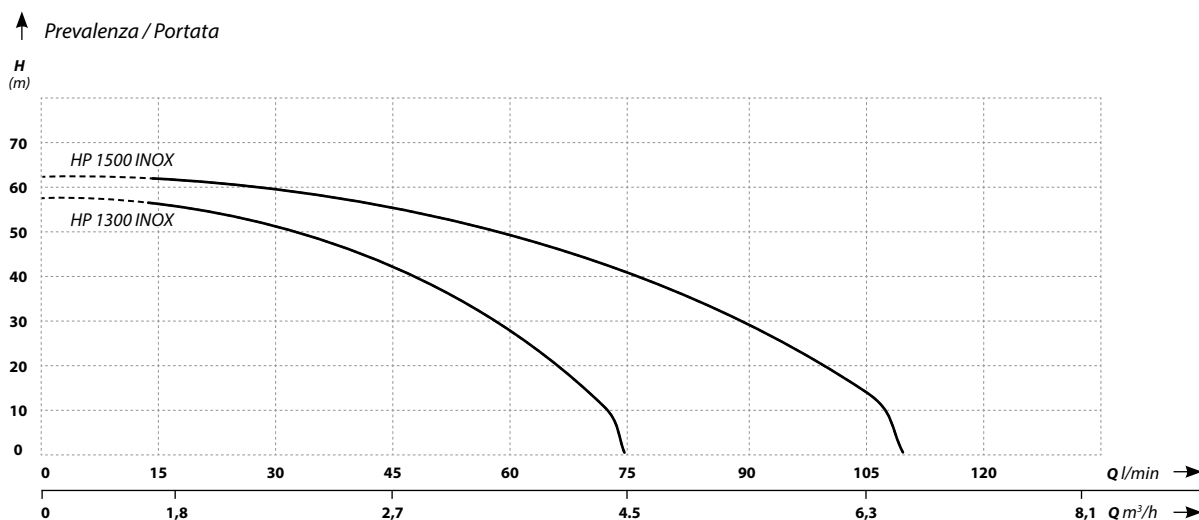
- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 8 m
- Alta capacità e alta pressione
- Realizzato con materiali di altissima qualità
- Funzionamento silenzioso
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- **Temperatura massima del fluido 70°C**
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP55
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione: acciaio INOX AISI 304
- Corpo pompa: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Parete interna: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
HP 1300 INOX	58	75	1300	230	6,2	8	1 × 1	47 / 27 / 20	13
HP 1500 INOX	62	110	1500	230	9,6	8	1 × 1	48 / 23 / 20	15,5

E-HP 1300

Pompa centrifuga di superficie multistadio, autoadescante e caratterizzata da una lavorazione di alta qualità, dotata di un sistema che aumenta la prevalenza di aspirazione grazie a un tubo Venturi. La pompa è progettata per il pompaggio di acqua pulita e fredda da prese proprie e per l'aumento della pressione. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni, aree ricreative, aziende agricole, industrie e per l'irrigazione.

Caratteristiche:

- Prevalenza di aspirazione da una profondità massima di 8 m
- Alta capacità e alta pressione
- Realizzato con materiali di altissima qualità
- Funzionamento silenzioso
- Possibilità di lavorare con un serbatoio o con idrometri automatici (es. PC, SK)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

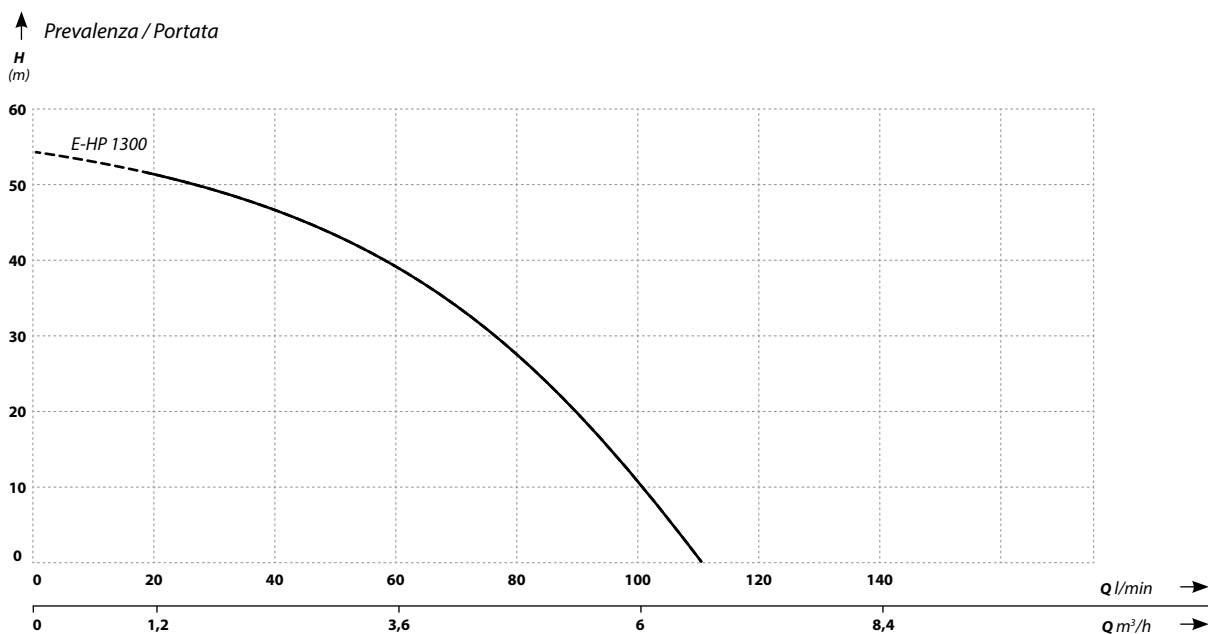


Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 50°C
- Temperatura ambiente massima 40°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP55
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo pompa: acciaio INOX AISI 304
- Albero: ABS
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Parete interna: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
E-HP 1300	54	110	1300	230	6,2	8	1 x 1	41 / 20 / 18	11

SWIM



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
INP Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico



Pompa autoadescante per piscine con prefiltro, progettata per la massima efficienza nella filtrazione e nella circolazione dell'acqua clorata. Possibilità di funzionamento in acqua di mare; componenti speciali disponibili su richiesta.

Caratteristiche:

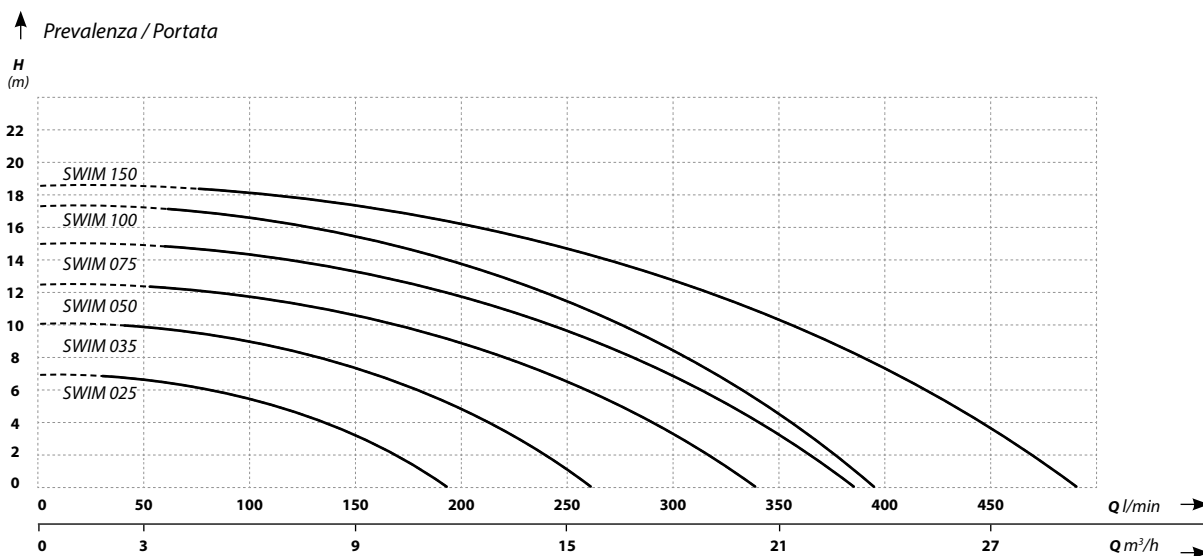
- Funzionamento silenzioso
- Prefiltro
- Pompa in plastica rinforzata
- Componenti resistenti all'usura a contatto con l'acqua
- Pompa compatta
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura del liquido: 5°C-50°C
- Temperatura ambiente massima 50°C
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP55
- Motore: asincrono a gabbia di scoiattolo con ventilazione esterna
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo pompa: ABS
- Albero: acciaio INOX SUS 316
- Prefiltro: ABS
- Coperchio di ispezione: polietilene HD
- Raccordo: ABS / PVC
- Girante: in vetroresina rinforzata con LEXAN (resistente all'abrasione da sabbia)
- Diffusore: fibra di vetro rinforzata con LEXAN (resistente all'abrasione da sabbia)
- Pressacavo meccanico: SiC / CAR
- Base: polipropilene



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordi F / M (pollici)	Peso (kg)
SWIM 025	7	195	370	1,9	1½ / 2¼ × 2	7,5
SWIM 035	10	255	500	2,7	1½ / 2¼ × 2	9,5
NUOTO 050	12,5	340	750	3,8	1½ / 2¼ × 2	10
NUOTO 075	15	370	900	4,6	1½ / 2¼ × 2	10,5
NUOTO 100	17,5	390	1100	5,8	1½ / 2¼ × 2	11
NUOTO 150	18,5	470	1500	7,0	1½ / 2¼ × 2	11,5

JA 50



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
Niedzielski
Nationale Instituts
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit
Igienico



La pompa JA 50 è progettata per la circolazione o la filtrazione di piscine, spa, vasche e vasche idromassaggio. La JA 50 può essere utilizzata anche in piscine con acqua di mare, come quelle degli allevamenti ittici. Le pompe della serie JA 50 sono ampiamente utilizzate dai produttori di spa.

Caratteristiche:

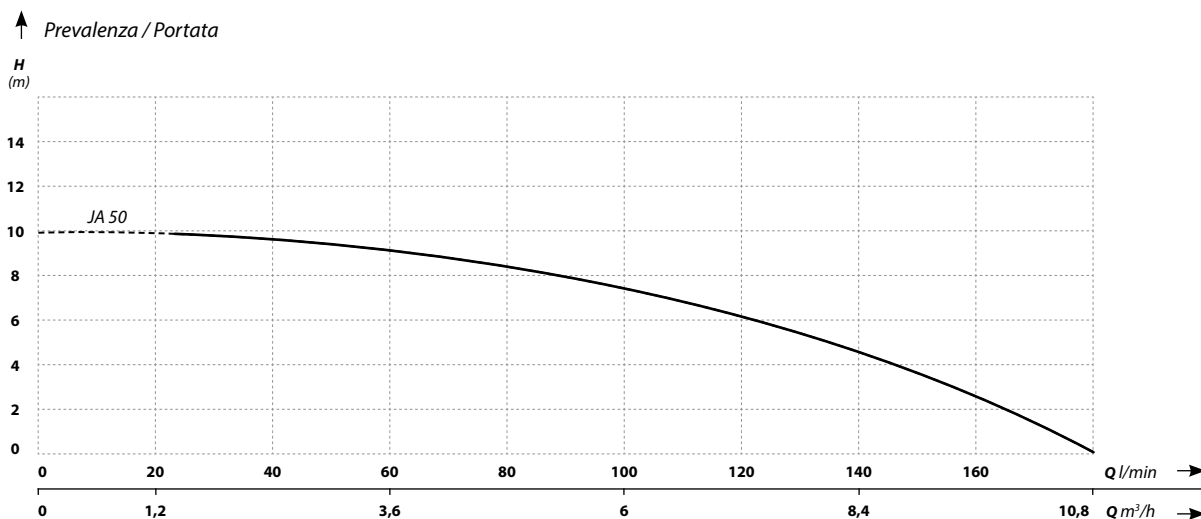
- Funzionamento silenzioso
- Pompa compatta
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura del liquido: 5°C-50°C
- Temperatura ambiente massima 50°C
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP55
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo pompa: plastica
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: plastica
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (mm)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
JA 50	10	180	370	230	2	8	48,5 o 50	32 / 19 / 15	5,5



FON

Una serie di pompe sommerse per fontane. Le pompe sono utilizzate per alimentare fontane, cascate, corsi d'acqua, laghetti, elementi decorativi e ornamentali che sfruttano l'effetto dell'acqua che scorre, oltre che negli impianti di trasformazione alimentare e nella produzione agricola, nel drenaggio di stagni e campi.

Caratteristiche:

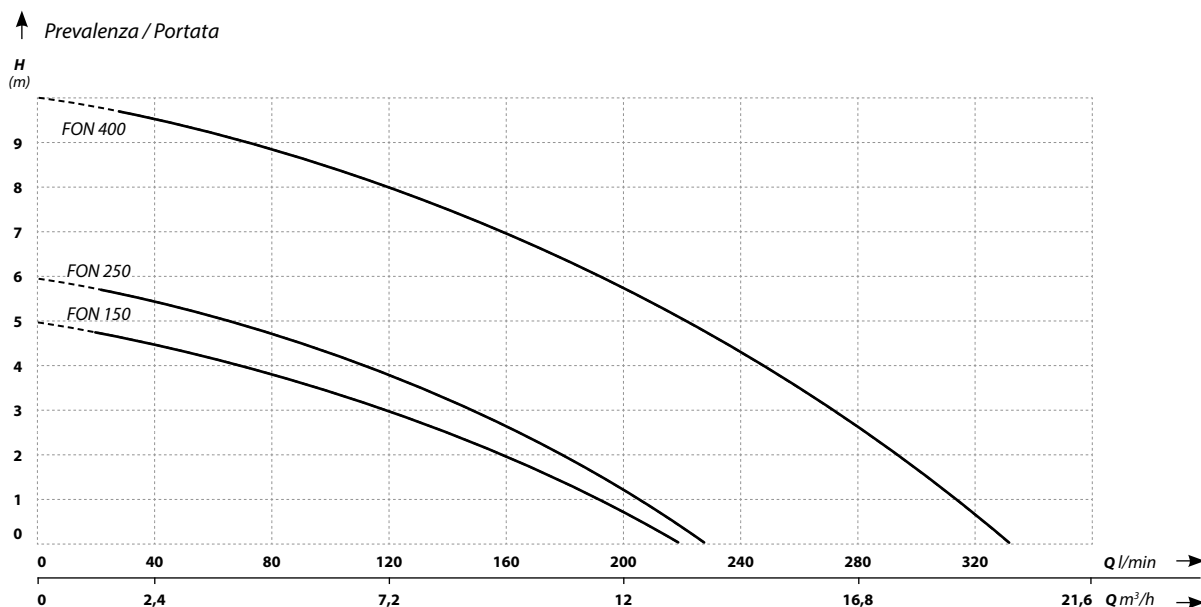
- Funzionamento silenzioso
- Lunga durata del motore
- Pompa compatta
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

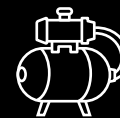
- Temperatura massima del fluido 40°C
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Velocità motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo pompa: acciaio INOX AISI 304 / plastica
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: ceramica / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Prevalenza di aspirazione (m)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
FON 150	5	220	150	230	1,6	20	2	35 / 18 / 22	7
FON 250	6	230	250	230	2,4	20	2	35 / 18 / 22	7,5
FON 400	10	330	400	230	3,5	20	2	35 / 18 / 22	8



Set di idrofori



POMPA AJ 50/60
CON PC-59 AUTOMATICO



POMPA AJ 50/60
+CON RACCORDI SERBATOIO 24 C.A.



POMPA AJ 50/60
+CON RACCORDI SERBATOIO 24

Il set di idrofori è una soluzione collaudata per l'alimentazione automatica nell'approvvigionamento idrico domestico. Ogni pompa di superficie IBO può essere assemblata in qualsiasi set idro. Le dimensioni del serbatoio vengono scelte in base alle esigenze individuali del cliente. Oltre al classico serbatoio dei set di pompe, è possibile configurare la pompa con gli automatismi idroelettrici della serie: PC (PC-10P/ PC-13 / PC-15 / PC-16 / PC-59), SK (SK15) e convertitori di frequenza IVR-05. Gli automatismi hanno una protezione aggiuntiva contro il funzionamento a secco. Il set funziona in modo completamente automatico, attivando la pompa quando l'acqua viene aperta e spegnendola quando l'acqua viene chiusa.

Serbatoi possibili per il completamento:

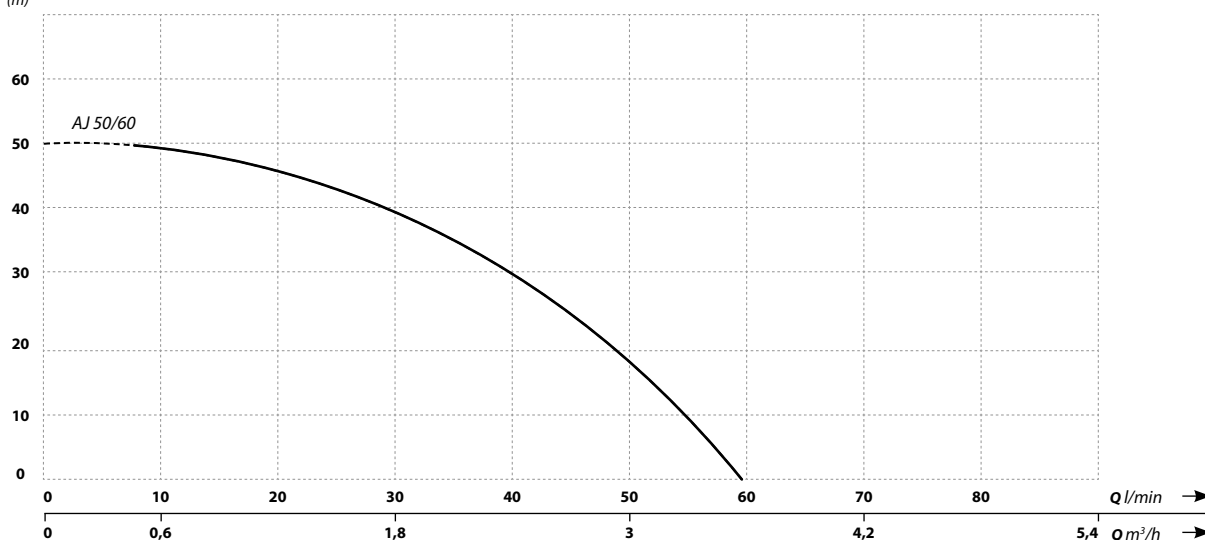
- LIVELLO IBO
- IBO VERTICALE ORIZZONTALE
- IBO INOX / IBO ITALIA
- IBO ITALIA FIX

Esempio di set (AJ 50/60):

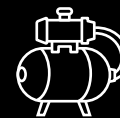
- Pompa
- Serbatoio a membrana
- Pressostato
- Manometro
- Uscita di scarico a cinque vie
- Tubo flessibile antivibrazioni con gomito

↑ Prevalenza / Portata

H
(m)



Modello	Modello di serbatoio consigliato	Modello di distributore automatico consigliato
AJ 50/60	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P



Set di idrofoni



POMPA WZCH 250
CON ATTREZZATURA IDROFORE
INTEGRATA



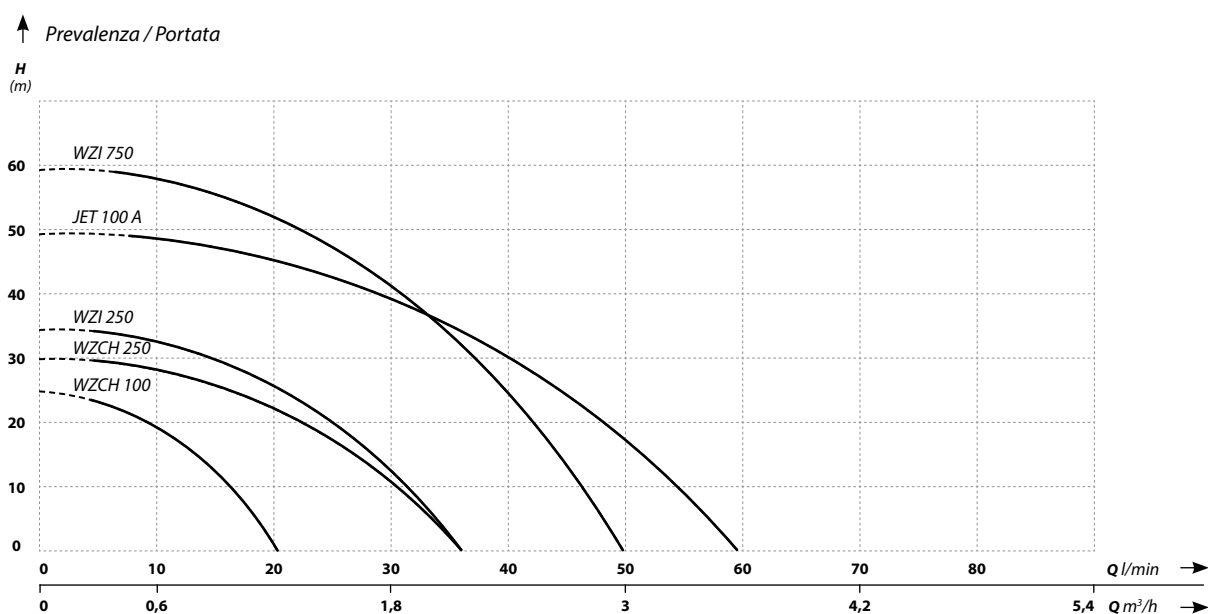
POMPA WZI 750
+CON RACCORDI SERBATOIO 24



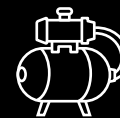
POMPA A GETTO 100 A
+CON RACCORDI SERBATOIO 24 C.A.



POMPA A GETTO 100 A
+CON RACCORDI SERBATOIO 24



Modello	Modello di serbatoio consigliato	Modello di distributore automatico consigliato
JET 100 A	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
WZI 250	24 / 50 / 80 / 100	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
WZI 750	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
WZCH 250	2	-
WZCH 100	1	-



Set di idrofori

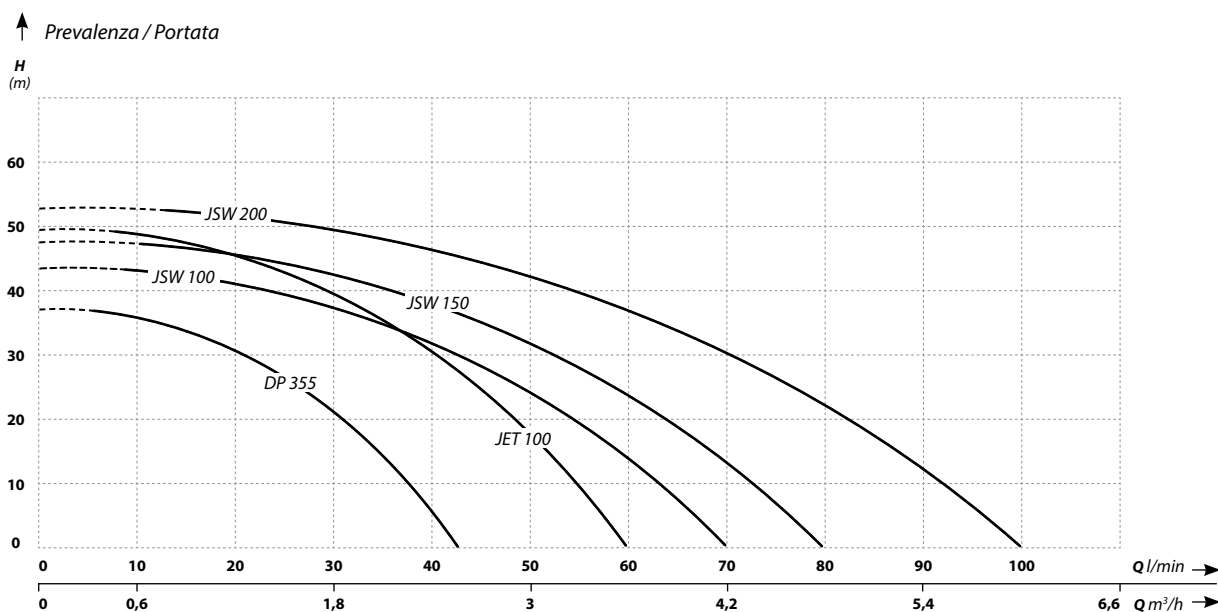


POMPA DP 355
+CON RACCORDI SERBATOIO

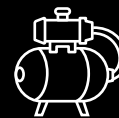
POMPA JSW 150
+CON RACCORDI SERBATOIO

POMPA JSW 100
+CON RACCORDI SERBATOIO

POMPA JET 100 LONG
+CON RACCORDI SERBATOIO



Modello	Modello di serbatoio consigliato	Modello di distributore automatico consigliato
DP 355	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
JSW 100	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
JSW 150	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
JSW 200	50 / 80 / 100 / 150	PC16 / PC20P
JET 100 A LONG	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P



Set di idrofori

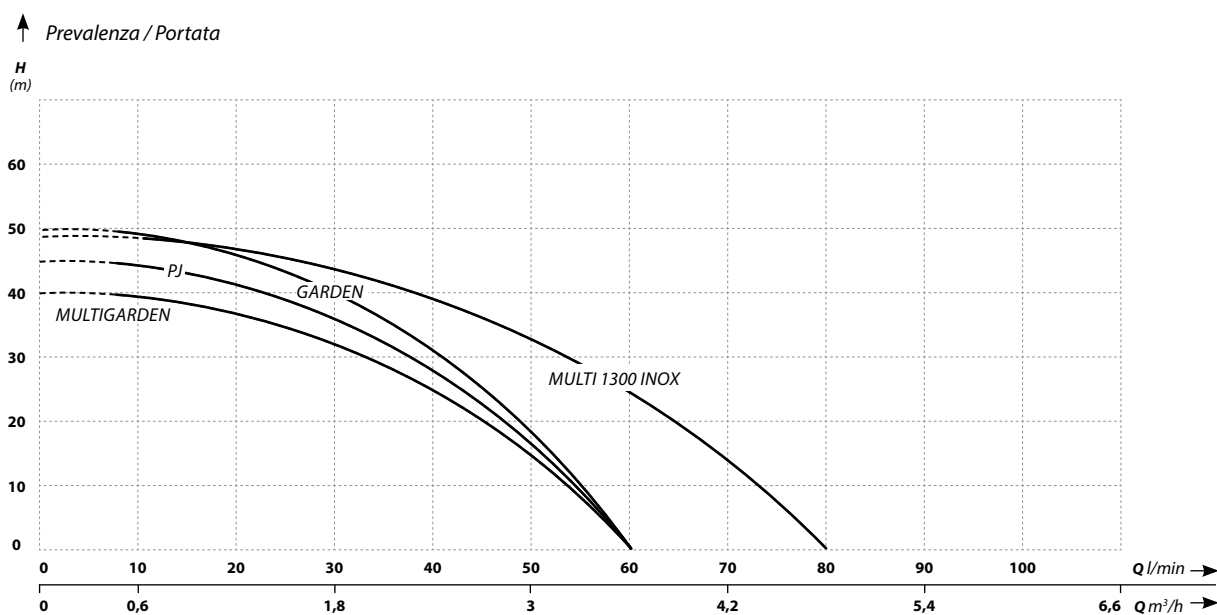


GIARDINO DELLA POMPA
+CON RACCORDI SERBATOIO

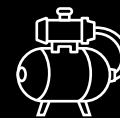
POMPA PJ
+CON RACCORDI SERBATOIO

POMPA MULTI 1300
+CON RACCORDI SERBATOIO

POMPA MULTIGARDEN
CON ACCESSORI +
SERBATOIO



Modello	Modello di serbatoio consigliato	Modello di distributore automatico consigliato
GIARDINO	24 / 50	PC15 / PC59 / PC13
MULTI 1300 INOX	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
MULTIGARDEN	24 – incluso	–
PJ	24 / 50	PC15 / PC59 / PC13



Set di idrofori

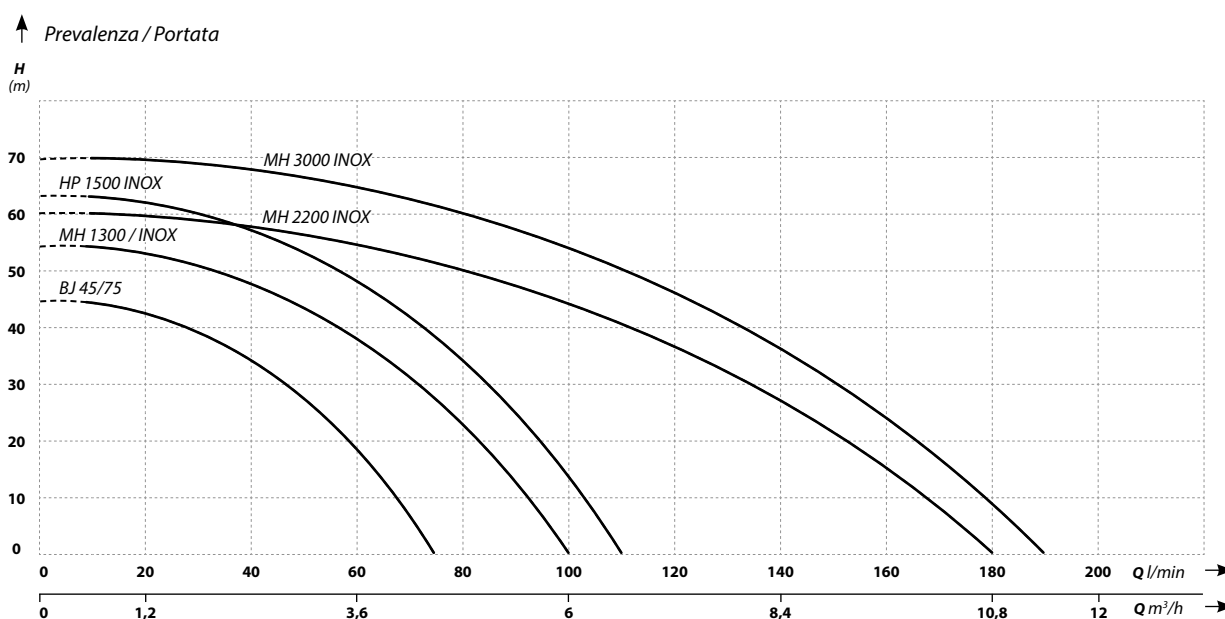


HP 1500 INOX
CON SERBATOIO IBO

BJ 75/45
CON SERBATOIO IBO

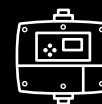
MH 1300
+ CON RACCORDI SERBATOIO

EHP 1300
+ IBO ITALIA SERBATOIO



Modello	Modello di serbatoio consigliato	Modello di distributore automatico consigliato
HP 1500 INOX	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P
BJ 45/75	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15
MH/MHI 1300	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15
MH/MHI 1500	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-20P / SK-15
MH/MHI 1800	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-20P / SK-15
MH/MHI 2200	50 / 80 / 100 / 150	PC-10P / PC-20P
MH/MHI 2500	50 / 80 / 100 / 150	PC-10P / PC-20P
MH 3000	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15
EHP	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15

Pompe con inverter / Inverter



AUTOIBO 1 AUTOIBO 2

WZI AUTO 900

HOME 1

IQ AUTO 750

IMAGNETE AUTO 750 CV INOX AUTO MCI

4 AUTO

SISTEMA INVERTER - IVR 02M

SISTEMA INVERTER - IVR 03

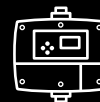
SISTEMA INVERTER - IVR 05

SISTEMA INVERTER - IVR 10

SISTEMA INVERTER - IVR 09T

MULTI SET IVR 02M

MULTI SET IVR



AUTOIBO 1 | AUTOIBO 2

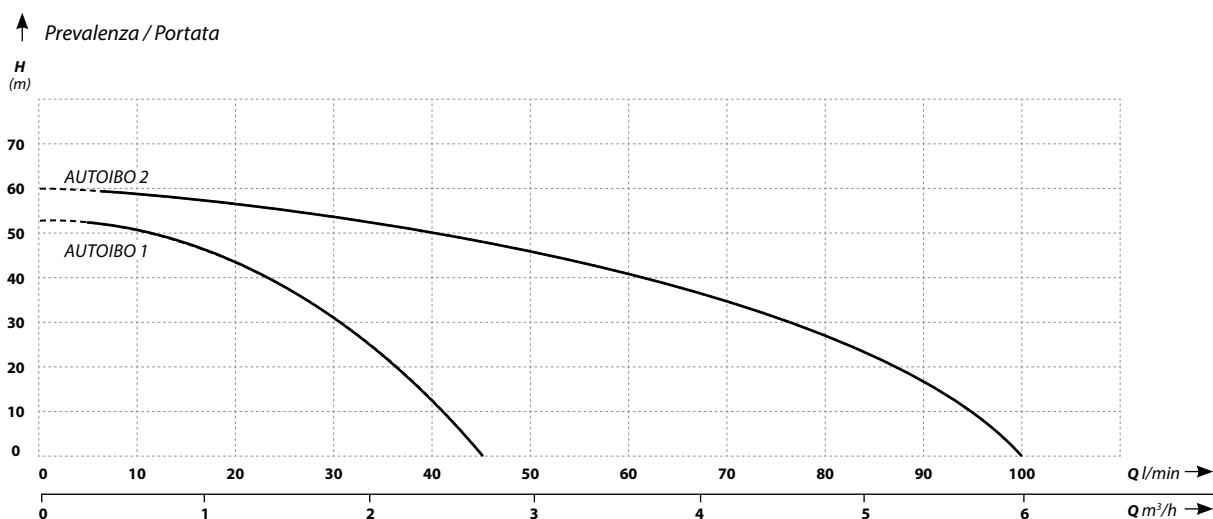


Le pompe della serie AUTOIBO sono dotate di un inverter ad alta efficienza, che crea un sistema regolato in grado di mantenere costante la pressione dell'acqua nell'impianto, indipendentemente dal livello di prelievo. La pompa si avvia automaticamente quando la pressione dell'acqua nell'impianto diminuisce (ad esempio dopo l'apertura di un rubinetto) e si spegne in assenza di consumo (alla chiusura del rubinetto).

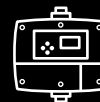
Il motore, grazie all'impiego di magneti permanenti e di un inverter, dispone di una funzione di avviamento graduale, che elimina l'effetto negativo del colpo d'ariete nell'impianto. Rispetto ai sistemi tradizionali di alimentazione idrica, la pompa si distingue per l'elevata efficienza e consente un risparmio energetico compreso tra il 30% e il 60%.

Caratteristiche:

- Funzionamento silenzioso: può essere installata in casa
- Funzionamento semplice: tutte le funzioni sono gestibili premendo un pulsante.
- La funzione soft-start incorporata elimina gli shock idraulici nel sistema
- Protezione completa: il sistema è dotato della tecnologia di protezione più completa per sovracorrente, sovratensione, sottotensione, cortocircuito, blocco dei rotori, protezione della pompa contro il funzionamento a secco senza la necessità di installare sonde / sensori nel pozzo
- Garanzia di pressione costante



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Capacità di aspirazione (m)	Velocità massima (RPM)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
AUTOIBO 1	45	55	800	230	3,6	8	3450	1 × 1	29 / 28 / 15	15,5
AUTOIBO 2	60	100	1500	230	10	8	3450	1½ × 1½	33 / 33 / 22	23,5



WZI AUTO 900

Dispositivo compatto progettato per l'approvvigionamento di acqua pulita in abitazioni private da fonti proprie (pozzi) oppure per l'aumento di pressione dalla rete idrica. Le pompe sono dotate di un inverter integrato, che garantisce pressione costante su tutti i punti di prelievo, avviamenti graduali del motore e un consumo di corrente inferiore rispetto ai tradizionali gruppi idrofori. Le pompe con inverter incorporato rappresentano soluzioni moderne ed efficienti dal punto di vista energetico, caratterizzate da funzionamento silenzioso, facilità di installazione e utilizzo, e da una protezione integrata contro funzionamento a secco, colpi d'ariete, variazioni di tensione e sovraccarico del motore.

Una caratteristica molto importante delle pompe IBO con inverter integrato è la semplicità d'uso. L'avvio e la configurazione della pompa non richiedono l'intervento di un tecnico specializzato: l'utente imposta semplicemente la pressione di esercizio desiderata tramite due tasti, + e -.

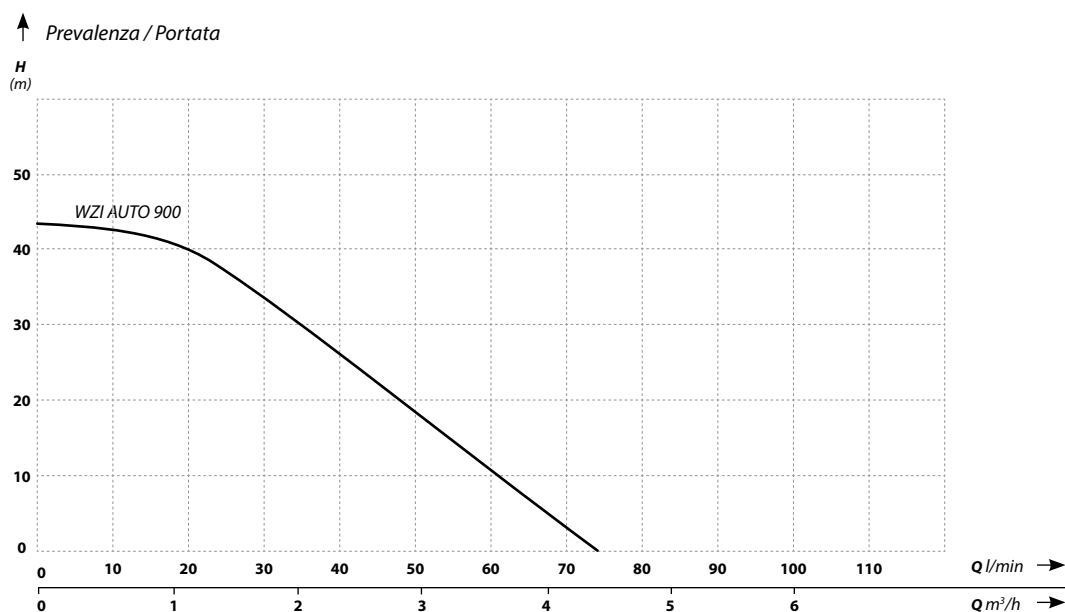
La pompa WZI AUTO 900, pur essendo equipaggiata con un motore compatto da 900 W, raggiunge prestazioni molto elevate: 75 l/min di portata e 43 m di prevalenza, valori più che sufficienti per soddisfare le esigenze di una casa unifamiliare o di un locale commerciale. Inoltre, il dispositivo è realizzato in classe S1, il che lo rende adatto al funzionamento continuo.

Caratteristiche:

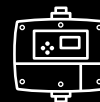
- Prestazioni elevate con un piccolo motore da 900 W
- Funzionamento silenzioso che consente l'installazione dell'unità anche in locali commerciali
- Facile da usare e conveniente
- Minore usura del motore e delle parti idrauliche grazie all'avviamento graduale integrato.
- Garanzia di pressione costante
- Funzioni di protezione: funzionamento a secco, sovraccarico, sovratensione/sottotensione, sovraccarico del motore, colpo d'ariete

Materiali:

- Alloggiamento: plastica
- Girante: ottone
- Diffusore: ghisa
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Display dell'inverter: LED
- Tenuta meccanica: ceramica/grafite
- Velocità del motore: 0-4000 RPM
- Gamma di frequenza: 30-50 Hz



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Capacità di aspirazione (m)	Velocità massima (RPM)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
WZI AUTO 900	43	75	900	230	4,8 / 7,5	8	4000	26 / 23 / 25	9



HOME 1

La pompa HOME 1 è dotata di un inverter ad alta efficienza, che crea un sistema regolato in grado di mantenere costante la pressione dell'acqua nell'impianto, indipendentemente dal consumo.

La pompa si avvia automaticamente quando la pressione dell'acqua nell'impianto diminuisce (ad esempio dopo l'apertura di un rubinetto) e si spegne in assenza di prelievo (alla chiusura del rubinetto).

Il motore, grazie all'uso di magneti permanenti e di un inverter, dispone della funzione di avviamento graduale, che elimina l'effetto negativo del colpo d'ariete nell'impianto.

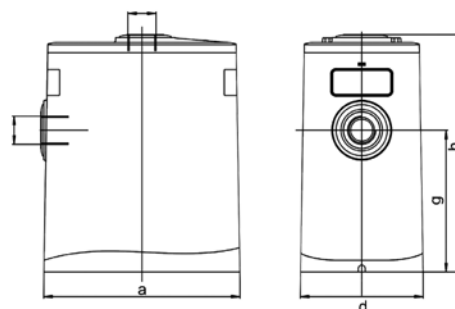
Rispetto ai sistemi tradizionali di alimentazione idrica, la pompa si distingue per la grande efficienza e consente un risparmio energetico fino al 60%.

Caratteristiche:

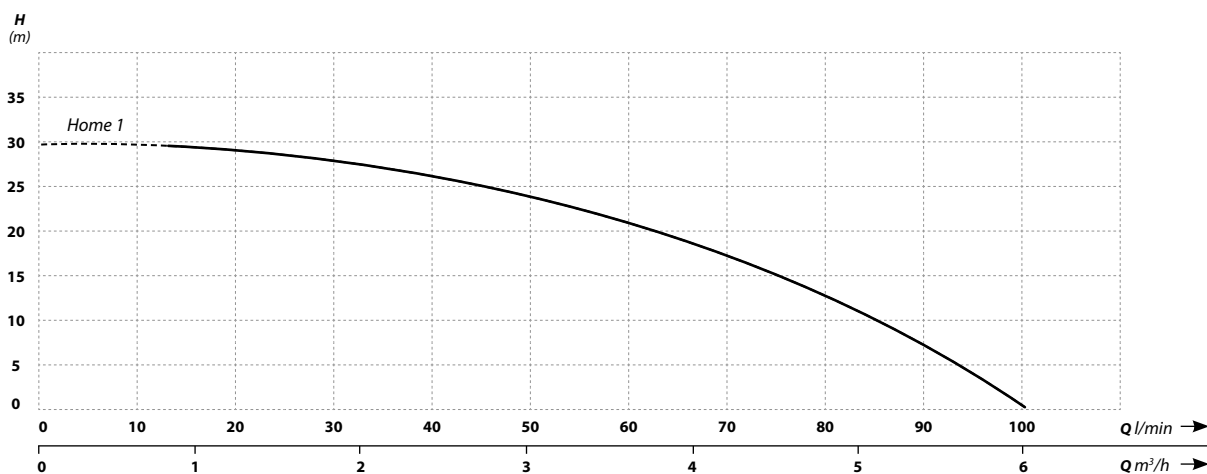
- Funzionamento silenzioso: può essere installata in casa
- Funzionamento semplice: tutte le funzioni sono gestibili premendo un pulsante
- La funzione soft-start incorporata elimina gli shock idraulici nel sistema
- Protezione completa: il sistema dispone della tecnologia di protezione più completa per sovracorrente, sovratensione, sottotensione, cortocircuito, blocco della girante, protezione della pompa dal funzionamento a secco, senza la necessità di installare sonde/sensori nel pozzo.
- Garanzia di pressione costante



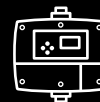
Dimensioni (mm)			
a	Ø d	g	h
230	144	166	278



↑ Prevalenza / Portata



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Capacità di aspirazione (m)	Velocità massima (RPM)	Stub (pollici)	Peso (kg)
HOME 1	30	100	750	230	5,8	3000	1 x 1	7



IQ AUTO 750

Dispositivo compatto progettato per l'approvvigionamento di acqua pulita da fonti autonome (pozzi) per le abitazioni oppure per l'aumento di pressione dalla rete idrica. Le pompe sono dotate di inverter integrato, che garantisce pressione costante su tutti i punti di prelievo, avviamenti graduali del motore e un minor consumo energetico rispetto ai tradizionali gruppi idrofori. Le pompe con inverter integrato sono dispositivi moderni ed efficienti dal punto di vista energetico, dotati di protezione integrata contro il funzionamento a secco, il colpo d'ariete, le variazioni di tensione e il sovraccarico del motore.

Una caratteristica particolarmente importante delle pompe IBO con inverter è la loro estrema semplicità d'uso. L'avvio e la configurazione della pompa non richiedono l'intervento di un tecnico: l'utente imposta semplicemente la pressione di esercizio tramite due pulsanti, + e -.

La pompa IQ AUTO 750, nonostante sia dotata di un motore compatto da 750 W, raggiunge una portata massima molto elevata, fino a 130 l/min. Queste prestazioni sono pienamente sufficienti per soddisfare le esigenze di una grande abitazione unifamiliare con irrigazione del giardino oppure di più locali commerciali. Inoltre, il dispositivo è realizzato in classe S1, risultando quindi adatto al funzionamento continuo.

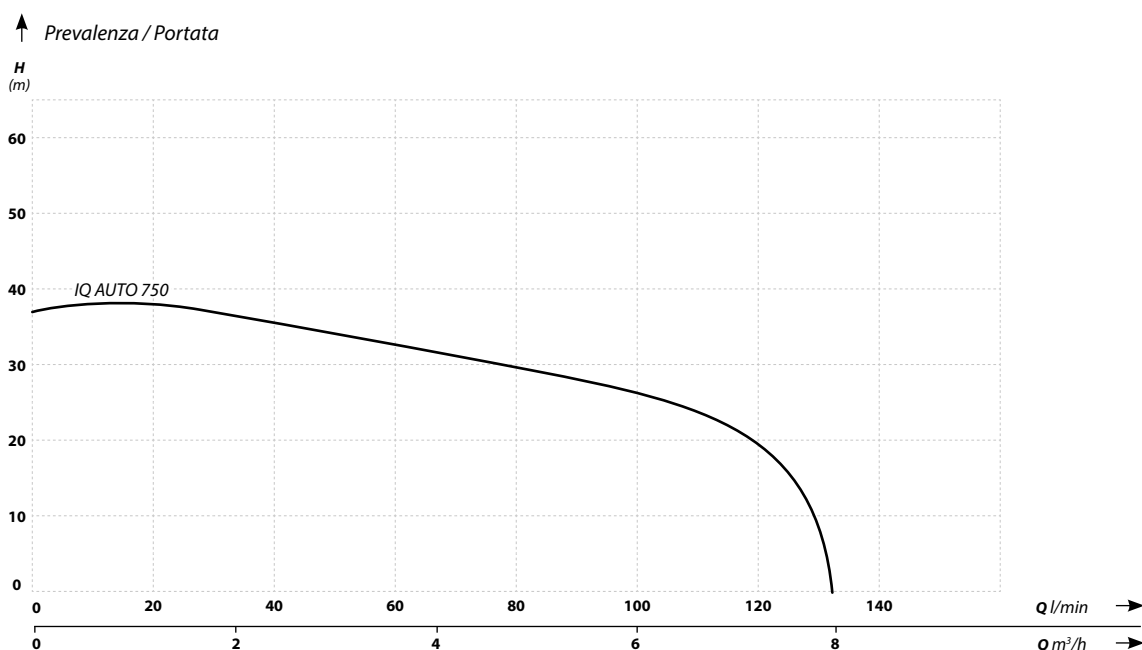


Caratteristiche:

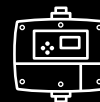
- Prestazioni molto elevate con un piccolo motore da 750 W
- Funzionamento silenzioso, che consente l'installazione dell'unità anche in locali commerciali
- Facile da usare e conveniente
- Minore usura del motore e delle parti idrauliche grazie all'avviamento graduale integrato
- Garanzia di pressione costante
- Funzioni di protezione: funzionamento a secco, sovraccarico, sovratensione/sottotensione, sovraccarico del motore, colpo d'ariete

Materiali:

- Alloggiamento: plastica
- Girante: acciaio INOX AISI 304
- Diffusore: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Display dell'inverter: LED
- Tenuta meccanica: ceramica/grafite
- Velocità del motore: 0-4000 RPM
- Gamma di frequenza: 30-50 Hz



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Capacità di aspirazione (m)	Velocità massima (RPM)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
IQ AUTO 750	37	130	750	230	5 / 8	8	4000	1¼ × 1	37 / 28 / 36,5	10,5



MAGNETE AUTO 750 | HP INOX AUTO

Dispositivi compatti progettati per l'approvvigionamento di acqua pulita da fonti autonome (pozzi) in abitazioni private o per l'aumento di pressione dalla rete idrica. Le pompe sono dotate di inverter integrato, che garantisce pressione costante su tutti i punti di prelievo, avviamento graduale del motore e consumi elettrici inferiori rispetto ai tradizionali gruppi idrofori.

Le pompe con inverter incorporato sono dispositivi moderni ed efficienti dal punto di vista energetico, caratterizzati da funzionamento silenzioso, facilità di installazione e utilizzo, e da protezioni integrate contro il funzionamento a secco, il colpo d'ariete, sbalzi di tensione (sia in aumento che in diminuzione), e sovraccarico del motore.

Una caratteristica particolarmente importante delle pompe IBO con inverter è la loro estrema semplicità d'uso.

L'avvio e la configurazione della pompa non richiedono l'intervento di un tecnico specializzato: l'utente può semplicemente impostare la pressione di esercizio tramite due pulsanti, + e -.

La pompa MAGNET AUTO 750, pur essendo dotata di un motore compatto da 750 W, raggiunge una portata massima molto elevata, fino a 115 l/min, valore più che sufficiente per coprire le esigenze di una grande abitazione unifamiliare con irrigazione del giardino oppure di più locali commerciali. Inoltre, il dispositivo è realizzato in classe S1, ovvero è progettato per il funzionamento continuo.

Caratteristiche:

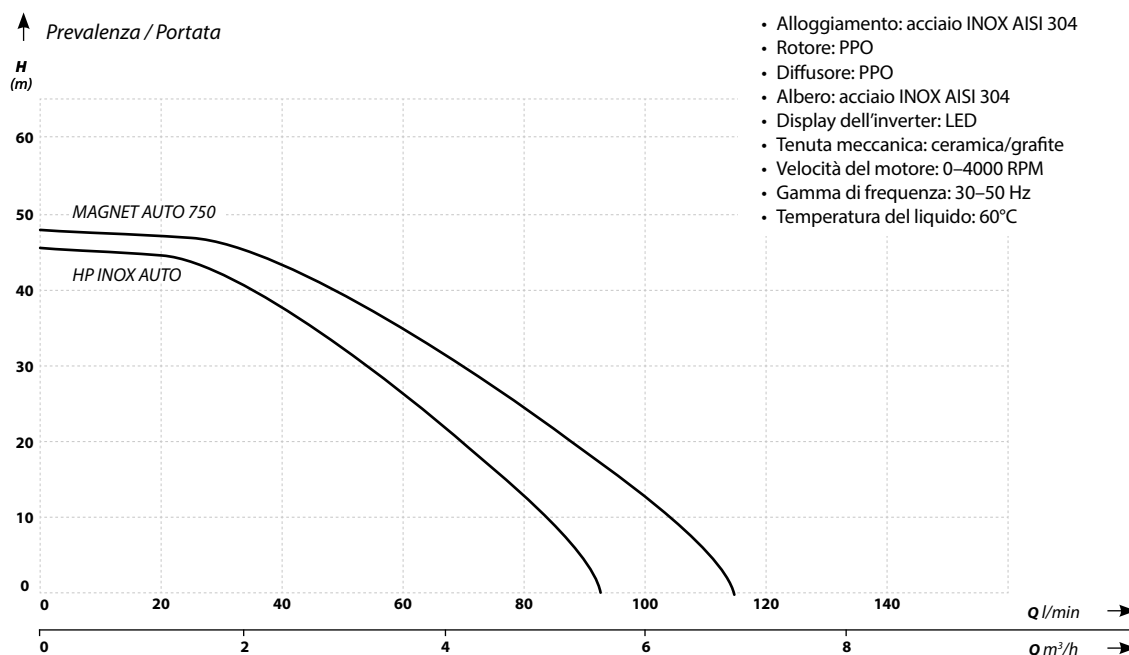
- Prestazioni molto elevate con un piccolo motore da 750 W
- Funzionamento silenzioso che consente l'installazione dell'unità anche in locali commerciali
- Facile da usare e conveniente
- Minore usura del motore e delle parti idrauliche grazie all'avviamento graduale integrato
- Garanzia di pressione costante
- Funzioni di protezione: funzionamento a secco, sovraccarico, sovratensione/sottotensione, sovraccarico del motore, colpo d'ariete



MAGNET AUTO 750



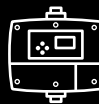
HP INOX AUTO



Materiali:

- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: PPO
- Diffusore: PPO
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Display dell'inverter: LED
- Tenuta meccanica: ceramica/grafite
- Velocità del motore: 0-4000 RPM
- Gamma di frequenza: 30-50 Hz
- Temperatura del liquido: 60°C

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Capacità di aspirazione (m)	Velocità massima (RPM)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
MAGNETE AUTO 750	48	117	750	230	5 / 8	8	4000	1 × 1	43 / 27 / 21,5	8,5
HP INOX AUTO	45	92	550	230	3,6 / 5,6	8	4000	1 × 1	42 / 22 / 25,5	9



MCI 4 AUTO

La pompa MCI 4 AUTO si distingue per l'elevata qualità costruttiva ed è inoltre dotata di un inverter ad alta efficienza.

L'inverter integrato crea un sistema regolato, che consente di mantenere costante la pressione nell'impianto, indipendentemente dalla richiesta d'acqua. Il convertitore di frequenza incorporato consente anche di ridurre significativamente il consumo di energia elettrica.

Rispetto ai sistemi tradizionali, un impianto di approvvigionamento idrico con pressione costante e inverter può garantire fino al 60% di risparmio energetico.

La velocità di rotazione del motore della pompa si adatta automaticamente alle diverse condizioni operative dell'impianto. Per assicurare un funzionamento fluido, la pompa è dotata di un vaso di espansione a membrana. La pompa con inverter integrato rappresenta un dispositivo di controllo e protezione facile da usare, che mantiene una pressione dell'acqua costante e impostata mediante la regolazione automatica della velocità del motore.

Caratteristiche:

- Funzionamento silenzioso: può essere installata in casa
- Funzionamento semplice: tutte le funzioni sono gestibili premendo un pulsante.
- Affidabilità per molti anni di collaborazione con le pompe: la media e l'usura dell'albero si riducono grazie alla diminuzione della velocità media, garantendo una maggiore durata della pompa. La funzione di soft-start e stop incorporata elimina i colpi d'ariete
- Protezione completa: il sistema dispone della tecnologia di protezione più completa per sovracorrente, sovratensione, sottotensione, cortocircuito, blocco della girante, in grado di proteggere la pompa dal funzionamento a secco senza la necessità di installare sonde/sensori nel pozzo.
- Il kit è dotato di una valvola di non ritorno
- Risparmio: grazie all'uso di un inverter, la pompa consuma molta meno elettricità rispetto ai gruppi non dotati di inverter.

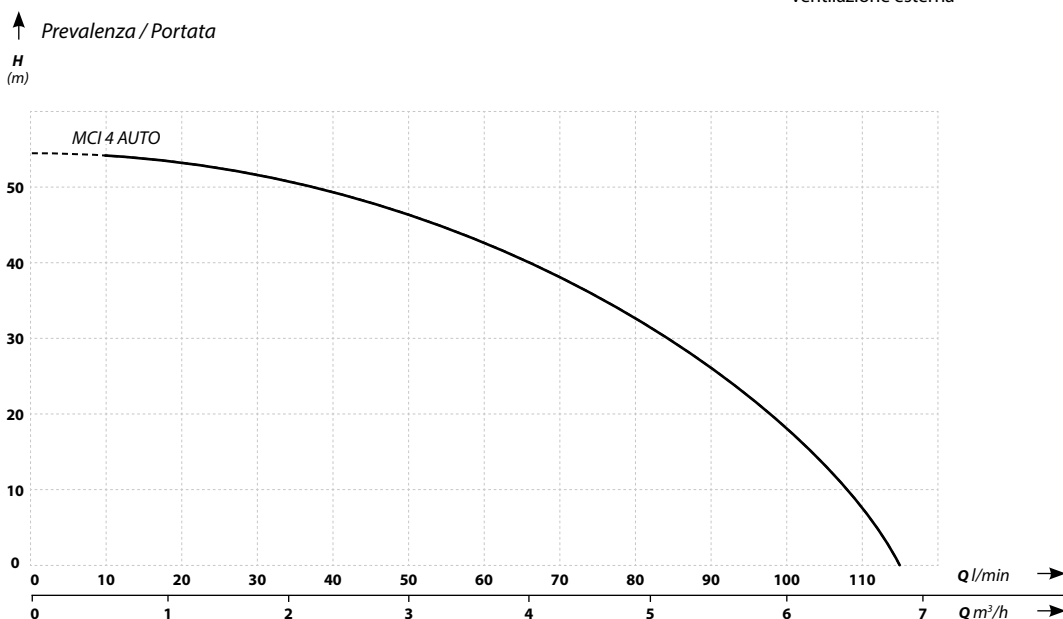


Dati tecnici:

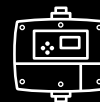
- Temperatura del liquido: $\leq 70^{\circ}\text{C}$
- Temperatura ambiente: $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- Pressione massima di installazione: fino a 10 bar
- Grado di protezione: IP55
- Classe di isolamento: F

Materiali:

- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SIC / SIC / EPDM
- Raccordi: acciaio INOX AISI 304
- Giranti, diffusori, tappi: acciaio INOX AISI 304
- Parete interna: acciaio INOX AISI 304
- Base: acciaio
- Motore: motore asincrono a gabbia di scoiattolo, a struttura chiusa, con corpo in alluminio e ventilazione esterna



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Capacità di aspirazione (m)	Velocità massima (RPM)	Stub (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
MCI 4 AUTO	54	115	1200	230	5,4	8	3500	1¼ x 1	35 / 43 / 15	9



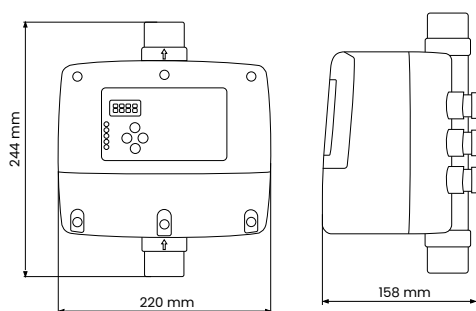
INVERTER SYSTEM – IVR 02M

L'intelligente centralina di controllo per pompe – modello IVR 02M – è un dispositivo di comando e protezione facile da usare, pensato per il collegamento diretto di pompe monofase (pompe sommerse, di superficie, sommergibili ecc.) con potenza da 0,37 kW a 1,5 kW.

Il sistema mantiene una pressione dell'acqua costante e impostata tramite la regolazione automatica della velocità del motore della pompa. Il modello IVR 02M offre diverse modalità operative, adattandosi a varie configurazioni elettriche.

Caratteristiche:

- Efficienza energetica: rispetto ai sistemi tradizionali, un impianto con pressione costante e inverter consente un risparmio energetico dal 30% al 60%
- Protezione completa: il sistema è dotato di protezione contro sovracorrente, sovratensione, sottotensione, cortocircuito, blocco del rotore, e permette anche la protezione dal funzionamento a secco senza necessità di installare sonde o sensori nel pozzo
- Affidabilità a lungo termine per le pompe collegate: la coppia media e l'usura dell'albero si riducono grazie alla diminuzione della velocità media di rotazione, prolungando così la durata della pompa. La funzione di soft-start e arresto graduale integrata elimina il colpo d'ariete (ossia il brusco aumento di pressione dovuto a un rapido avvio o arresto del flusso)



Applicazione:

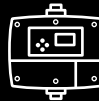
Il modello IVR 02M è utile ovunque sia necessario mantenere una pressione dell'acqua costante nell'impianto e controllare e proteggere una pompa o un sistema con due pompe.

Il dispositivo gestisce l'accensione e lo spegnimento automatici e adatta la velocità del motore in base alle esigenze dell'impianto.

Utilizzi tipici previsti:

- impianti di approvvigionamento idrico
- approvvigionamento idrico da pozzo
- irrigazione di serre, giardini e campi
- raccolta e riutilizzo dell'acqua piovana

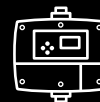
Dati di base dell'installazione	
Temperatura ambiente consentita	-10°C a +40°C
Umidità relativa ammessa	20% - 90% RH
Temperatura ammissibile del fluido	0°C a +50°C
Grado di protezione	IP55
Posizione di installazione	Verticale
Dimensioni dell'unità (L/W/H)	220 / 158 / 244 mm
Stub: aspirazione/scarico	G 1 1/4" / G 1 1/4"
Volume minimo del serbatoio a membrana	2 L



INVERTER SYSTEM – IVR 02M cont.

Dati tecnici di base	
Potenza nominale in uscita	0,37 kW–1,5 kW
Tensione nominale in ingresso	AC 160 ~ 250 V / 50–60 Hz (monofase)
Corrente nominale massima della pompa	12 A
Tensione nominale in uscita	AC 230 V / 20–60 Hz (monofase)
Tensione nominale in uscita della pompa supplementare	AC 230 V / 50 Hz (monofase)
Tempo di intervento per sovraccarico	5 s–5 min
Intervallo di regolazione della pressione	1–9 bar
Tempo di intervento per fase aperta	< 5 s
Tempo di intervento per cortocircuito	< 0,1 s
Tempo di intervento per sovratensione/sottotensione	< 5 s
Tempo di intervento per funzionamento a secco	6 s
Tempo di ripristino dopo sovraccarico	30 min
Tempo di ripristino dopo sovratensione/sottotensione	5 min
Tempi di autoripristino dopo funzionamento a secco	8 s, 1 min, 10 min, 30 min, 1 h, 2 h...
Soglia di spegnimento per sovratensione	270 V
Soglia di spegnimento per sottotensione	100 V
Distanza massima di trasmissione del livello del liquido	≤ 1000 m
Funzione di protezione	• Protezione contro funzionamento a secco • Protezione da cortocircuito • Protezione da sovraccarico • Protezione per pompa sovraccarica • Protezione da sovratensione • Protezione da sottotensione

Caratteristiche tecniche di base	
Tipologia di controllo	Doppio controllo del flusso
	Controllo della pressione
Modalità di controllo	Manuale / automatico
Controllo del flusso del liquido	Elettrodo di campionamento a impulsi e flussostato
Controllo della pressione	Sensore di pressione 24 V, 4–20 mA



SISTEMA DI INVERTER – IVR 03

**Possibilità di
funzionamento
in gruppo con
più pompe**

Il nostro controller intelligente per pompe IVR 03 è un dispositivo di controllo e protezione per il collegamento diretto di pompe di superficie, pompe sommerse, ecc. Mantiene costante la pressione dell'acqua impostata modificando la velocità di rotazione del motore della pompa. L'inverter IVR 03 adotta la tecnologia SPWM (modulazione sinusoidale di larghezza di impulso) e la tecnologia vettoriale spaziale ad alte prestazioni con controllo V/F VVVF (velocità variabile, frequenza variabile). Grazie all'analisi della pressione in tempo reale, l'inverter adatta la velocità di rotazione della pompa alla richiesta effettiva del sistema. La velocità di rotazione variabile della pompa stabilizza la pressione, con un conseguente risparmio significativo di acqua ed elettricità.

Caratteristiche:

- Maggiore efficienza energetica. Rispetto al metodo tradizionale, il sistema di approvvigionamento idrico a pressione costante con convertitore di frequenza consente un risparmio energetico del 30%-60%.
- Affidabilità della pompa a lungo termine: la coppia media e l'usura dell'albero si riducono grazie alla riduzione della velocità di rotazione media, garantendo una maggiore durata della pompa. La funzione di avvio e arresto graduale del dispositivo consente di eliminare il colpo d'ariete (improvviso aumento di pressione che accompagna l'arresto o l'avvio rapido del flusso di liquido). Protezione completa: il sistema è dotato della più completa tecnologia di protezione da sovracorrente, sovratensione, sottotensione, cortocircuito e blocco della girante, con la possibilità di proteggere la pompa dal funzionamento a secco senza la necessità di installare sonde/sensori nel pozzo.
- Tecnologia avanzata: controllo con algoritmo PID, tecnologia dedicata al controllo dell'azionamento della pompa.

Applicazione:

Il dispositivo IVR 03 è progettato per funzionare in sistemi idrici e deve essere installato solo da personale con adeguate qualifiche tecniche.

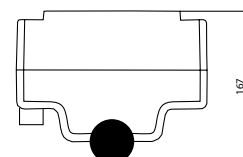
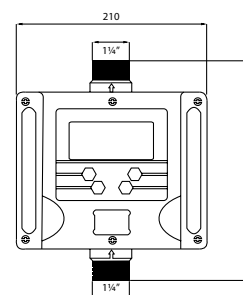
Il produttore si riserva il diritto di non utilizzare il dispositivo da parte di utenti finali senza la collaborazione di un installatore.

A causa della possibilità di emissioni elettromagnetiche, il produttore raccomanda l'uso di cavi schermati, un'adeguata messa a terra e filtri di rete conformi ai requisiti della norma EN 61800-3.

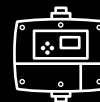
Il prodotto non è un elettrodomestico e non è destinato all'installazione autonoma in tale ambiente. Per l'uso in ambiente domestico, è richiesto quanto segue:

- schermatura dei cavi,
- utilizzo di filtri di ingresso e uscita,
- conformità dell'installazione alle linee guida per l'ambiente 1 (EN 61800-3).

Il produttore non è responsabile per eventuali interferenze causate da un'installazione non corretta che non tenga conto delle linee guida sopra indicate.



Modello	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Corrente max ammessa del motore	230 V–9 A	400 V–4,5 A	230 V–11 A	400 V–5,5 A	230 V–12 A	400 V–7 A
Tensione nominale in ingresso:	1 ~ 230 V o 3 ~ 400 V					
Intervallo ammesso di tensione di alimentazione	160 V–260 V (230 V) o 300 V–450 V (400 V)					
Frequenza di alimentazione	50 Hz					
Tensione nominale in uscita	1 ~ 230 V o 3 ~ 400 V					
Dispositivo controllato	pompa					
Frequenza di uscita regolabile	30–50 Hz					
Sensore di pressione	24 V, 4–20 mA					
Campo di pressione regolabile	0,5–9,0 bar					
Serbatoio a pressione richiesto	serbatoio con un volume non inferiore 2 L					
Temperatura ambiente ammessa	da 0 a 40°C					
Fluido	acqua pulita da 0 a 100°C					
Pressione necessaria per l'avvio automatico	inferiore di 0,3 bar rispetto alla pressione di esercizio impostata, ma non inferiore a 0,5 bar					
Installazione elettrica	messa a terra obbligatoria ed efficace					
Tipo di controllo	doppio controllo del flusso					
Modalità di rilevamento del flusso	elettrodo di campionamento a impulsi e flussostato					



SISTEMA DI INVERTER – IVR 05



L'IVR 05 è un dispositivo di controllo e protezione facile da usare, progettato per il collegamento diretto di pompe sommerse, pompe di superficie, pompe sommergibili, ecc. Consente di mantenere una pressione dell'acqua costante e impostata, regolando automaticamente la velocità di rotazione del motore della pompa.

L'inverter IVR 05 utilizza la tecnologia SPWM (modulazione sinusoidale della larghezza di impulso) e vettori spaziali ad alta efficienza, con controllo V/F – VVVF (velocità e frequenza variabili).

Grazie all'analisi in tempo reale della pressione, l'inverter adatta la velocità della pompa alle effettive esigenze dell'impianto.

La regolazione dinamica della velocità stabilizza la pressione, riducendo consumo idrico ed elettrico.

Caratteristiche:

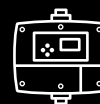
- Tecnologia avanzata: gestione tramite algoritmo PID, sviluppato appositamente per il controllo delle pompe
- Affidabilità: protezioni integrate contro funzionamento a secco, cortocircuiti, sovraccarico, sottotensione, sovratensione, blocco del rotore e altri guasti
- Efficienza energetica: consente un risparmio di energia elettrica tra il 30% e il 60%
- Durata prolungata delle pompe collegate: la coppia media e l'usura dell'albero sono ridotte grazie alla diminuzione della velocità media di rotazione, con un conseguente allungamento della vita utile.
- La funzione integrata di avviamento e arresto graduale (soft-start/stop) elimina il colpo d'ariete, cioè il brusco aumento di pressione causato da un avvio o un arresto improvviso del flusso
- Possibilità di gestire più pompe all'interno dello stesso impianto

Applicazione:

L'IVR 05 può essere utilizzato per aumentare la pressione dell'acqua in diverse tipologie di impianti, tra cui:

- impianti industriali
- stazioni di trattamento delle acque
- aziende agricole, ecc.

Modello	Potenza del motore (W)	Tensione in ingresso (V)	Frequenza in ingresso (Hz)	Carico di uscita (A)	Tensione in uscita (V)	Frequenza in uscita (Hz)
IVR 05	750-2200	1 ~ 230	50 / 60	10,5	1 ~ 230 o 3 ~ 230	20-50



SISTEMA DI INVERTER – IVR 10

Possibilità di funzionamento in gruppo con più pompe

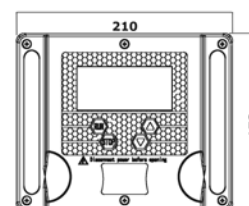
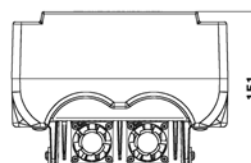
La centralina intelligente per pompe IVR 10 è un dispositivo di controllo e protezione facile da usare, progettato per il collegamento diretto di pompe monofase (IVR 10S) o trifase (IVR 10T) come pompe sommerse, pompe di superficie o sommergibili, con potenze comprese tra 0,37 kW e 7,5 kW. Il sistema consente di mantenere una pressione dell'acqua costante e impostata attraverso la regolazione della velocità di rotazione del motore. Il modello IVR 10 è dotato di molteplici modalità operative, che lo rendono adattabile a diverse configurazioni elettriche.

Caratteristiche:

- Efficienza energetica: rispetto ai sistemi tradizionali, un impianto con inverter e pressione costante consente un risparmio energetico compreso tra il 30% e il 60%
- Affidabilità a lungo termine: la coppia media e l'usura dell'albero sono ridotte grazie alla diminuzione della velocità media di rotazione, prolungando così la vita utile della pompa.
La funzione soft-start e soft-stop integrata elimina il colpo d'ariete, ossia i picchi di pressione dovuti a rapidi avviamenti o arresti del flusso
- Protezione completa: il sistema è dotato delle più avanzate protezioni contro sovracorrente, sovratensione, sottotensione, cortocircuito, blocco del rotore.
Inoltre, consente la protezione dal funzionamento a secco senza necessità di sonde o sensori nel pozzo
- Gestione in gruppo fino a 6 pompe: è possibile collegare tra loro più centraline IVR 10 per formare gruppi di pompaggio coordinati. Un'unità principale gestisce l'intero sistema, mentre le altre si adattano automaticamente alle richieste. La programmazione è molto semplice e non richiede l'intervento di un programmatore

Applicazione

Il modello IVR 10 è adatto a tutte le situazioni in cui sia necessario mantenere costante la pressione dell'acqua nell'impianto, controllare e proteggere una pompa singola, gestendone l'avvio e l'arresto automatico in relazione alle condizioni della rete elettrica.



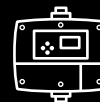
Utilizzo tipico previsto:

- impianti di approvvigionamento idrico
- approvvigionamento idrico da pozzi
- irrigazione di serre, giardini e campi
- raccolta e riutilizzo dell'acqua piovana
- dispositivi e impianti industriali

Disegno industriale n. 007724539-0001

Modello	Potenza della pompa (W)	Intervallo di regolazione pressione	Corrente di esercizio (A)	Tensione in ingresso (V)	Frequenza in ingresso (Hz)	Tensione in uscita (V)	Frequenza in uscita (Hz)	Sensore di pressione	Dimensioni (cm)
IVR 10 015S	370-1100	0,5-9	9	1 ~ 230 (intervallo ammissibile 160-260 V)	50	1 ~ 230	30-50	4-20 mA + 24 V 10 bar	21 / 17 / 15,5
IVR 10 020S	370-1500	0,5-9	11		50	1 ~ 230	30-50		21 / 17 / 15,5
IVR 10 030S	370-2200	0,5-9	12		50	1 ~ 230	30-50		21 / 17 / 15,5
IVR 10 040S	370-3000	0,5-9	15		50	1 ~ 230	30-50		21 / 17 / 15,5

Modello	Potenza della pompa (W)	Intervallo di regolazione pressione	Corrente di esercizio (A)	Tensione in ingresso (V)	Frequenza in ingresso (Hz)	Tensione in uscita (V)	Frequenza in uscita (Hz)	Sensore di pressione	Dimensioni (cm)
IVR 10 030T	370-2200	0,5-9	7	3 ~ 400 (intervallo ammissibile 320-450 V)	50	3 ~ 400	30-50	4-20 mA + 24 V 10 bar	25 / 24 / 17
IVR 10 055T	3000-4000	0,5-9	10		50	3 ~ 400	30-50		25 / 24 / 17
IVR 10 100T	5500-7500	0,5-9	15		50	3 ~ 400	30-50	4-20 mA + 24 V 16 bar	25 / 24 / 17



SISTEMA DI INVERTER – IVR 09T

Possibilità di funzionamento in gruppo con più pompe

L'IVR 09T è un dispositivo di controllo e protezione facile da usare, progettato per il collegamento diretto di pompe trifase: sommerse, di superficie, sommergibili ecc., con potenze comprese tra 0,37 kW e 7,5 kW (da 0,5 a 10 HP).

Il sistema permette di mantenere costante la pressione dell'acqua impostata, regolando automaticamente la velocità del motore della pompa. Il modello IVR 09T offre diverse modalità operative, adattandosi a vari tipi di impianto elettrico.

I controller della serie IVR 09 possono inoltre essere utilizzati in gruppi pompa fino a 6 unità.

Caratteristiche:

- Efficienza energetica: rispetto ai sistemi tradizionali, un impianto con inverter e pressione costante consente un risparmio energetico dal 30% al 60%
- Affidabilità a lungo termine: la coppia media e l'usura dell'albero si riducono grazie alla diminuzione della velocità media di rotazione, prolungando la vita della pompa. La funzione soft-start e arresto graduale elimina il colpo d'ariete, ovvero il picco di pressione causato da avviamenti o arresti rapidi del flusso
- Protezione completa: il sistema integra protezioni contro sovracorrente, sovratensione, sottotensione, cortocircuito, blocco del rotore e offre anche protezione dal funzionamento a secco senza bisogno di sonde o sensori nel pozzo
- Gestione di gruppi di pompe (fino a 6): un unico controller può essere configurato come unità principale e gestire l'intero gruppo. Gli altri dispositivi si adatteranno in automatico alle esigenze dell'impianto. La programmazione del sistema è semplice e non richiede l'intervento di un programmatore



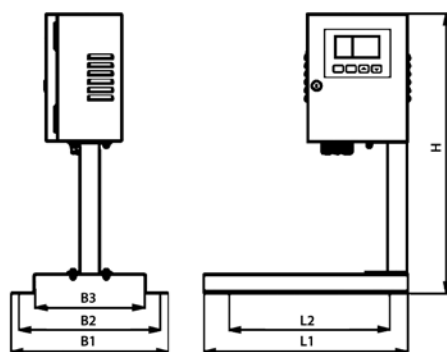
Applicazione:

Il modello IVR 09T è ideale per tutte le installazioni in cui sia necessario mantenere costante la pressione dell'acqua e controllare o proteggere una o più pompe.

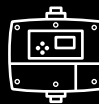
L'unità gestisce l'avvio e l'arresto automatico della pompa e adatta la velocità del motore in base alle esigenze dell'impianto.

Utilizzo tipico previsto:

- impianti di approvvigionamento idrico
- approvvigionamento idrico da pozzi
- irrigazione di serre, giardini e campi
- raccolta e utilizzo dell'acqua piovana
- impianti e apparecchiature industriali



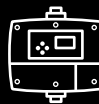
Potenza del motore	Dimensioni (mm)					
	B1	B2	B3	L1	L2	H
fino a 1,1 kW	306	276	214	400	314	546
Da 1,5 kW a 3 kW	306	276	214	430	314	576
Da 3 kW a 7,5 kW	360	320	270	520	350	710



SISTEMA DI INVERTER – IVR 09T cont.

Dati tecnici di base	
Potenza nominale in uscita	0,37–7,5 kW
Tensione nominale in ingresso	AC 3 ~ 400 V / 50–60 Hz
Tensione nominale in uscita	AC 3 ~ 400 V / 20–60 Hz
Tempo di intervento per sovraccarico	5 s–5 min
Intervallo di regolazione della pressione	1–9 bar
Tempo di intervento per fase aperta	< 5 s
Tempo di intervento per cortocircuito	< 0,1 s
Tempo di intervento per sovratensione/sottotensione	< 5 s
Tempo di intervento per funzionamento a secco	6 s
Tempo di ripristino dopo sovraccarico	30 min
Tempo di ripristino dopo sovratensione/sottotensione	5 min
Tempi di ripristino dopo funzionamento a secco	8 s, 1 min, 10 min, 30 min, 1 h, 2 h...
Soglia di spegnimento per sovratensione	418 V
Soglia di spegnimento per sottotensione	324 V
Distanza massima di trasmissione del livello del liquido	≤ 1000 m
Funzione di protezione	• Funzionamento a secco • Cortocircuito • Sovraccarico • Pompa sovraccaricata • Sovratensione improvvisa • Tensione troppo bassa • Tensione troppo alta

Caratteristiche tecniche di base	
Tipo di controllo	Doppio controllo del flusso
	Controllo della pressione
Modalità di controllo	Manuale / automatico
Controllo del flusso del fluido	Elettrodo di campionamento a impulsi e flussostato
Controllo della pressione	Sensore di pressione 24 V, 4–20 mA
Dati di base dell'installazione	
Temperatura ambiente consentita	-10°C do +40°C
Umidità relativa ammessa	20% do 90% RH
Temperatura ammissibile del fluido	0°C do +100°C
Grado di protezione	IP54
Posizione di installazione	Verticale
Volume minimo del serbatoio a membrana	4 L
Potenza del motore	Corrente massima del motore
1,1 kW	3,3 A
0,75–1,5 kW	4,3 A
2,2 kW	6,1 A
3,0–4,0 kW	9,7 A
5,5 kW	14 A
7,5 kW	18 A



IBO MULTI SET

Sistemi idrofori compatti con stabilizzazione della pressione

NOVITÀ

I sistemi idrofori IBO Multi Set sono dispositivi compatti progettati per l'approvvigionamento di acqua pulita in edifici con esigenze diverse: case unifamiliari, edifici a più piani, settore industriale e agricolo. IBO Multi Set possono essere utilizzati sia per il prelievo di acqua da una fonte propria (pozzo), sia come sistemi di aumento della pressione dalla rete idrica. I sistemi sono disponibili in versione 230 V o 400 V.

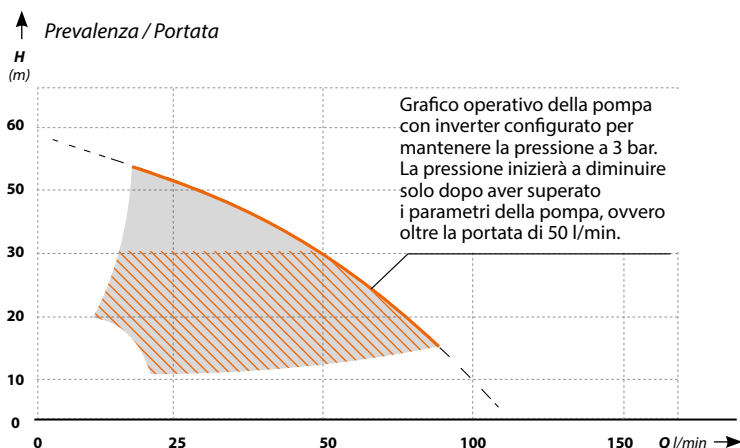
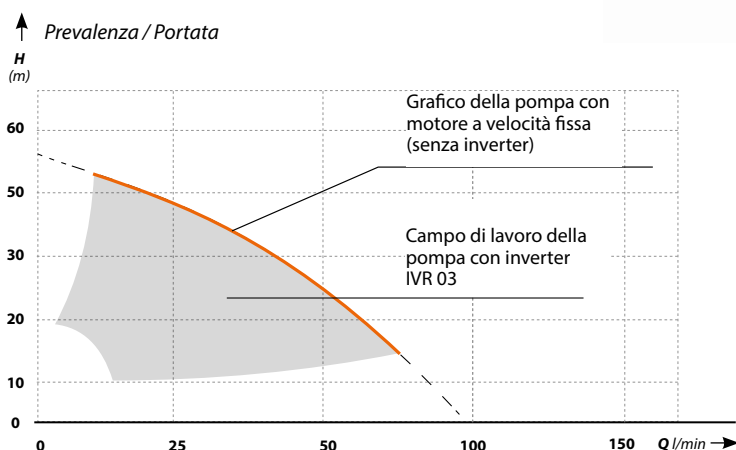
IBO Multi Set è un dispositivo estremamente semplice da usare, che soddisfa al contempo tutti i requisiti degli idrofori destinati al funzionamento continuo.

I sistemi garantiscono:

- funzionamento alternato delle pompe
- possibilità di pompa di riserva
- manutenzione semplice e smontaggio facilitato dei componenti
- presenza di numerosi sistemi di protezione

Ogni sistema IBO Multi Set è equipaggiato con un inverter IVR 03, che assicura la stabilizzazione della pressione e un basso consumo energetico. Gli inverter intelligenti IVR prolungano la durata delle pompe, eliminano il colpo d'ariete e soprattutto ampliano il campo operativo di ciascuna pompa.

Sotto è riportato un grafico che mostra le prestazioni della pompa H max, Q max senza inverter e con inverter IVR.

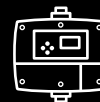


La pressione della pompa che lavora senza inverter è strettamente legata al numero di rubinetti aperti. Con una bassa richiesta d'acqua, la pressione di esercizio è molto elevata. Con un aumento del consumo, la pressione scende. L'unico limite all'aumento della pressione è rappresentato dai parametri massimi della pompa (curva idraulica).

Gli inverter IVR consentono una variazione fluida dei parametri di lavoro del motore. Il motore della pompa dotato di inverter funziona a velocità variabile, mantenendo la pressione impostata. La pompa accelera o rallenta a seconda del fabbisogno idrico del momento.

Se il punto di lavoro desiderato si trova al di sotto delle possibilità massime della pompa in funzione, l'apparecchiatura opererà con una frequenza inferiore ai 50 Hz, consumando meno energia.

Il grafico mostra una pompa che mantiene una pressione costante di 3 bar con una portata compresa tra 20 e 50 l/min. La pressione inizierà a calare solo quando verranno superati i parametri della pompa, ovvero oltre una portata di 50 l/min.



IBO MULTI SET cont.



MS 1 (1 POMPA)



MS 2 (2 POMPE)



MS 3 (3 POMPE)

Modello	Alimentazione (V)	Portata massima del sistema (l/min)		
		MS 1 (1 pompa)	MS 2 (2 pompe)	MS 3 (3 pompe)
BJ 40/55 S	230	55	110	165
IWH 2-03 S	230	70	140	210
IWH 3-04 S	230	80	160	240
HP 1500 INOX S	230	110	220	330
MH PRO 120/65 S	230	120	240	360
MH PRO 200/60 S	230	200	400	600
MH PRO 120/65 T-S	400	120	240	360
MH PRO 120/80 T-S	400	120	240	360
MH PRO 200/55 T-S	400	200	400	600
MH PRO 200/90 T-S	400	200	400	600
MCI 1-4	230 / 400	50	100	150
MCI 1-7	230 / 400	50	100	150
MCI 3-3	230 / 400	85	170	255
MCI 3-7	230 / 400	85	170	255
MCI 5-3	230 / 400	130	260	390
MCI 5-5	230 / 400	130	260	390
MCI 5-7	230 / 400	130	260	390

Pompe sommergibili

Per acqua pulita e leggermente contaminata		
IP	MULTI IP AUTO RAIN 1200	
IPE IPK	RAINER 1200 AUTO	
IPC 550	SWQ H	
FLOW LOW 0,25 INOX	SWQ SWQ F	
NEMO VM 60	SWQ PRO 1500	
MULTI IP INOX 800 1100	FAXIAL INOX 75-0,25	
MULTI IP INOX 1000 1200	FWQ 1500 INOX	
MULTI IP AUTO 800 1000	WQX	
MULTI IP AUTO 1200	SWQ IVR 2200	
Per acque reflue		
WQF	WQ 65-1,5	
MAGNUM	WQ 65-4,0 WQ 80-3,0	
TUR	VOX 50	
SN 450	VX 80-1,5 VX 80-2,2	
SWQ SEPTIC	BASAMENTO DI ACCOPPIAMENTO PER	
BIG	WQ VX	
WQ PRO	LIRA 1300	
WQ PROFESSIONAL	BOLO 2300	
Con trituratore	MWQ 1100-3000 MWQ 3000-7500	
CTR	KRAKEN 1800 KRAKEN 1800 DF	
FURIATKA	UP 60/80	
V / FURIA 2200	ZWQ	
WQV	PIEDINO DI ACCOPPIAMENTO PER	
SWQ 1300 2200	KRAKEN, ZWQ e MWQ	
WQI		
Per drenaggi / fanghi		
KBFU INOX 50-0,40 M	KBFU 80-4,0-4P	
KBFU INOX 50-0,75 M	KBFU AUTO	
KBFU 25-0,45 M	IBX	
KBFU 50-0,45 M	IBX AUTO	
KBFU 50-0,55 M	Valvole di ritegno a sfera	
KBFU 50-0,80 M	AERAT I	
KBFU 230 V 400 V		

IP



IP INOX



IP



IP 400 MINI



IP RAIN

La serie IP di pompe sommergibili è progettata per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono ideali per il drenaggio di locali allagati, piscine, pozzetti, e possono essere utilizzate anche per prelevare acqua da stagni, fiumi, bacini o pozzi anulari poco profondi.

Caratteristiche:

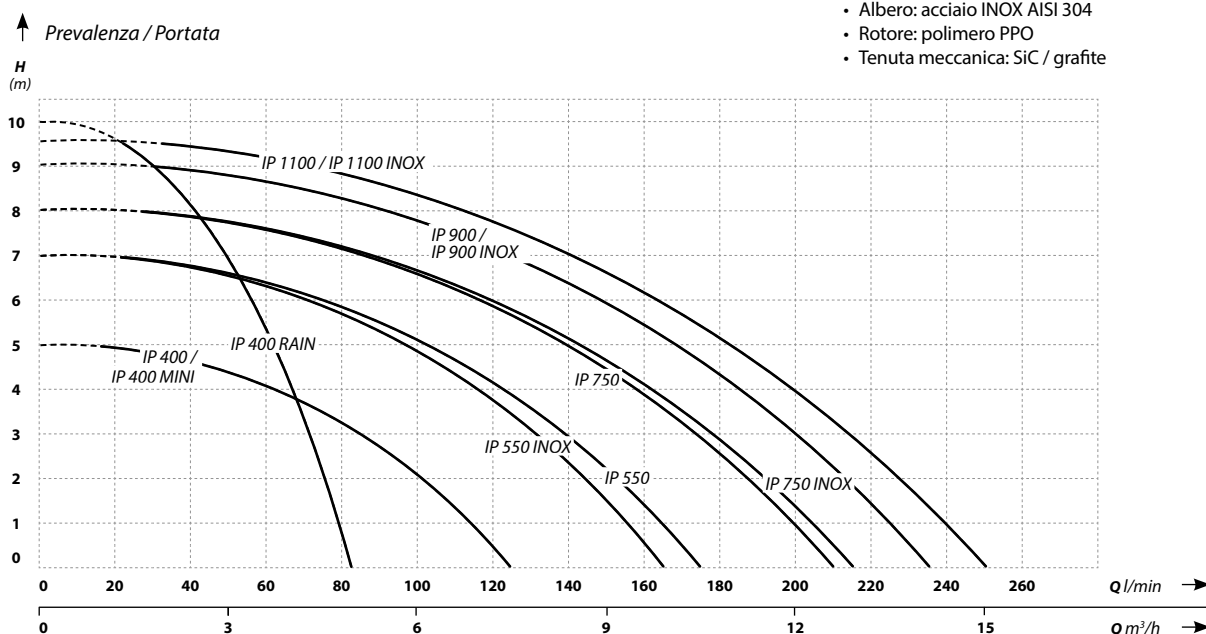
- Raccordo di mandata compatibile con diversi diametri di tubo flessibile
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Peso ridotto della pompa
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Custodia: tecnopolimero (IP) o acciaio INOX AISI 304 (IP INOX)
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SIC / grafite



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
IP 400 / MINI	5	125 / 117	400	230	1,25	30	1½-1	16 / 33 18 / 25	3,5 3
IP 400 RAIN	10	83	400	230	1,30	1	1-¾	17 / 28 b. złącza	4
IP 550	7	175	550	230	1,6	30	1½-1	16 / 34	4,5
IP 750	8	216	750	230	2,15	30	1½-1	16 / 37	4,5
IP 900	9	235	900	230	2,5	30	1½-1	16 / 37	5
IP 1100	9,5	250	1100	230	2,75	30	1½-1	16 / 37	5
IP 550 INOX	7	165	550	230	1,6	30	1½-1	16 / 37	4,5
IP 750 INOX	8	216	750	230	2,15	30	1½-1	18 / 34	5
IP 900 INOX	9	235	900	230	2,5	30	1½-1	18 / 36	5,5
IP 1100 INOX	9,5	250	1100	230	2,75	30	1½-1	18 / 36	6

IPE | IPK



IPE 400



IPK 400

Serie di pompe sommergibili con galleggiante o sonda integrata, progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono adatte per il drenaggio di locali allagati, piscine e pozzetti, ma possono anche essere utilizzate per trasferire acqua da stagni, fiumi, bacini e da pozzi anulari poco profondi.

Caratteristiche:

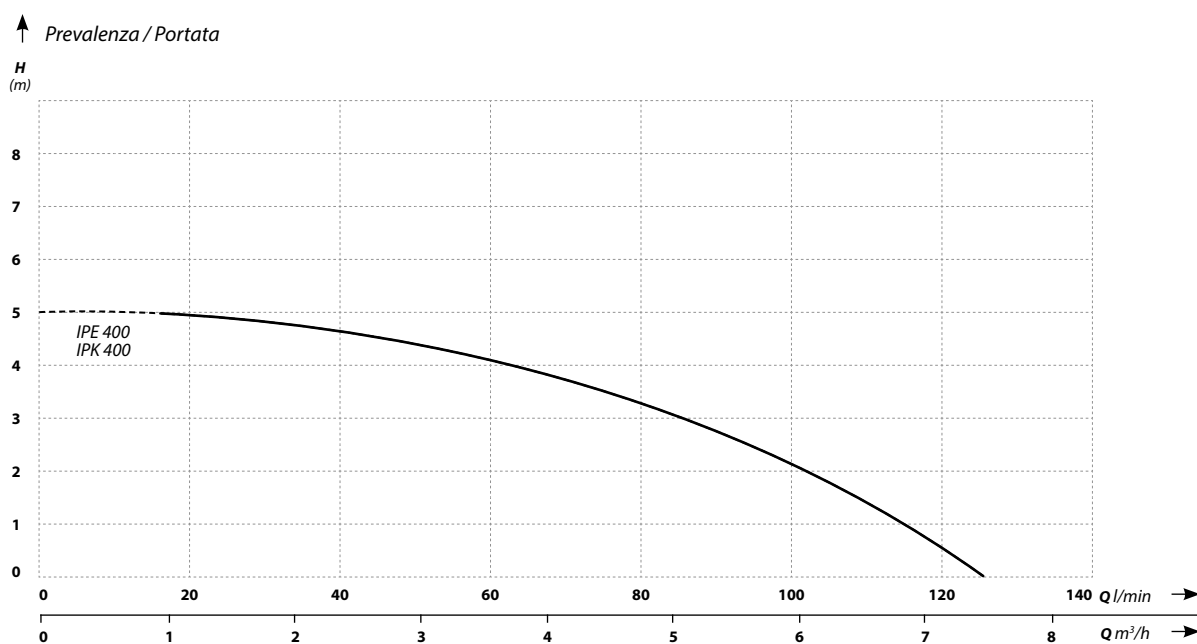
- Raccordo di mandata compatibile con diversi diametri di tubo flessibile
- Galleggiante integrato nel corpo pompa (IPK) per l'utilizzo in pozzetti stretti, serbatoi, ecc.
- Il galleggiante/sonda elettronica (IPE) consente l'installazione in pozzetti e serbatoi di piccole dimensioni
- Peso ridotto della pompa
- Due modalità di funzionamento: automatica o manuale
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Alloggiamento: tecnopolimero
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / grafite



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
IPE 400	5	125	400	230	3	30	1½-1	16 / 35	4
IPK 400	5	125	400	230	3	30	1½-1	17 / 35	4

IPC 550



Raccordo di mandata 1



Raccordo di mandata 2



Raccordo di mandata 3



Pompa sommergibile dotata di interruttore integrato, progettata per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia).

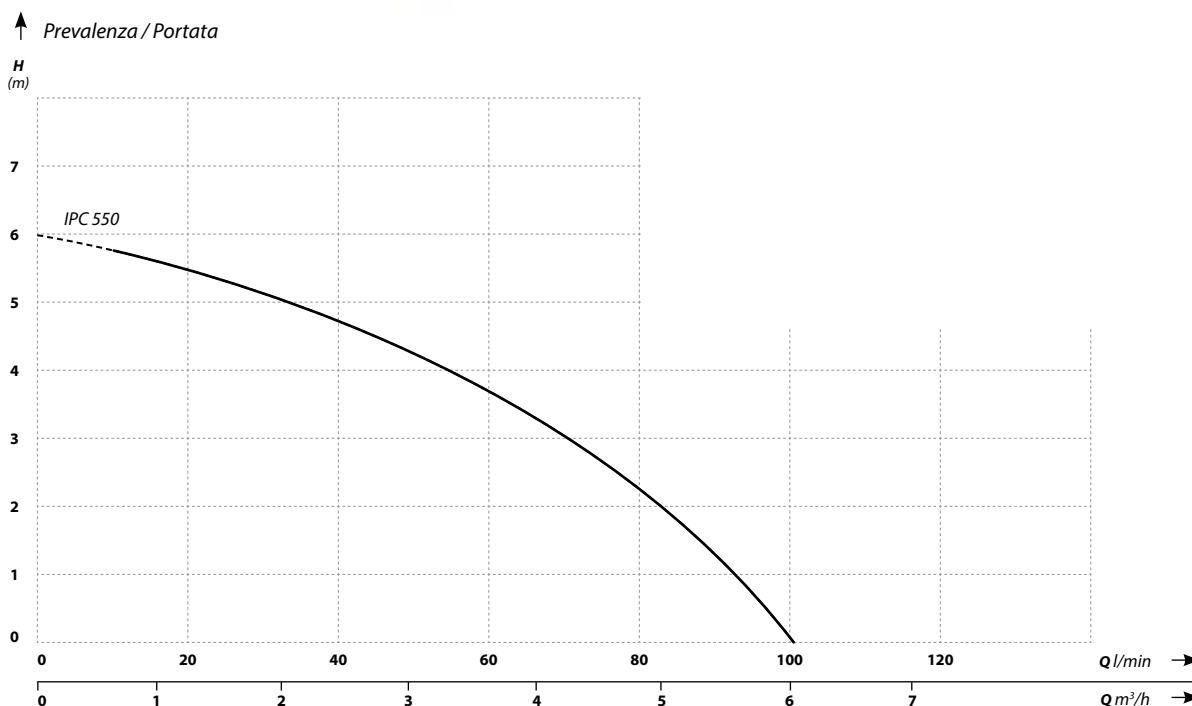
La pompa è indicata per il drenaggio di ambienti allagati, piscine e pozzetti. Può inoltre essere utilizzata per il trasferimento di acqua da stagni, fiumi, bacini e pozzi anulari poco profondi.



Caratteristiche:

- La pompa estrae l'acqua fino a un livello di circa 2 mm (in modalità manuale).
- In modalità AUTO, la pompa si attiva a un livello di liquido di circa 13 cm e si spegne a un livello di circa 5 cm.
- Raccordo di mandata compatibile con diversi diametri di tubo flessibile
- Il galleggiante è stato integrato nel corpo della pompa, rendendola adatta all'uso in pozzetti stretti, serbatoi
- Peso ridotto della pompa
- Due modalità di funzionamento: automatica o manuale
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
IPC 550	6	100	550	230	3	5	1¼	20 / 31	4

FLUSSO BASSO 0,25 INOX

Le pompe della serie FLOW LOW 0,25 INOX sono progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, in situazioni in cui è necessario svuotare l'acqua fino a un livello molto basso.

Sono ideali per il drenaggio di locali allagati, piscine e pozzetti. Possono essere utilizzate anche per il trasferimento di acqua da stagni, fiumi, bacini e pozzi anulari poco profondi.

Caratteristiche:

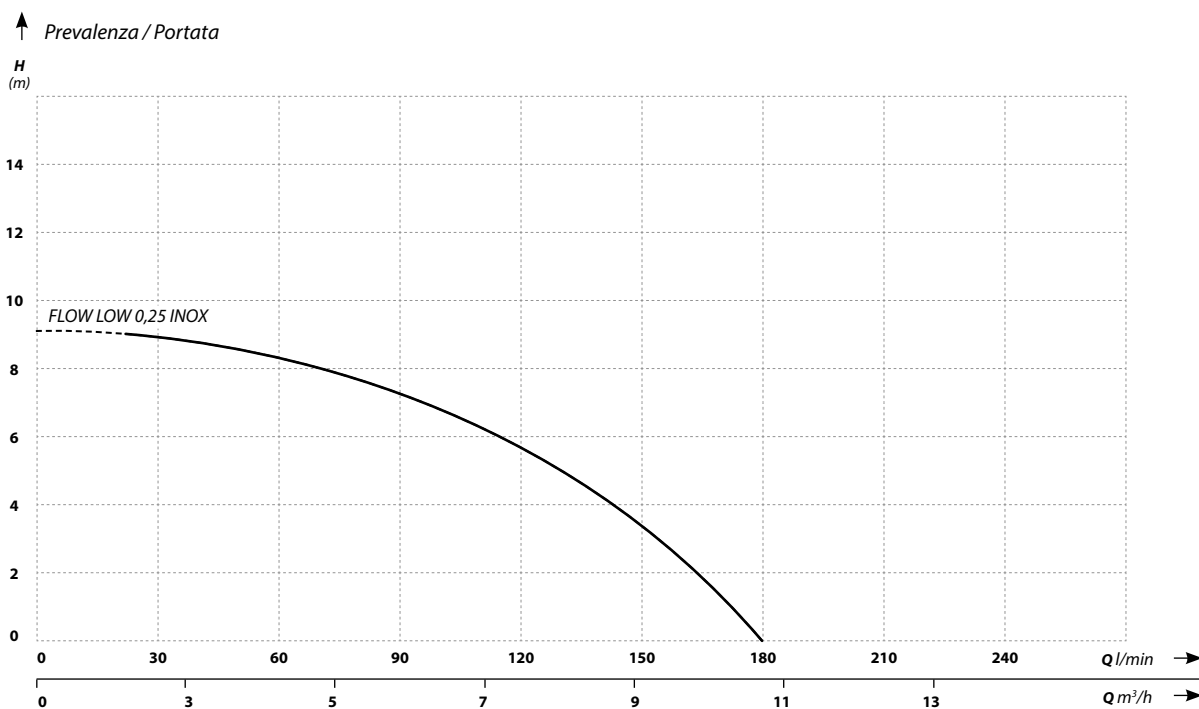
- La pompa può pompare acqua fino a un livello di circa 5 cm.
- Interruttore a galleggiante
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m terminato con una spina
- Diametro massimo dei contaminanti: 5 mm
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 316
- Alloggiamento del rotore: plastica
- Girante: plastica
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: doppia SiC / grafite / NBR (ITALIA)



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
FLOW LOW 0,25 INOX	9	180	250	230	2	5	1½	25,1 / 30,3	7

NEMO | VM 60

Pompe a membrana

Serie di pompe a membrana sommergibili progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente inquinata, priva di elementi abrasivi (come la sabbia).

Queste pompe generano una pressione elevata, il che le rende ideali per applicazioni di irrigazione.

Caratteristiche:

- Il design, basato su elettromagneti, consente di generare una pressione elevata
- Le dimensioni compatte consentono l'installazione in un pozzo con un diametro minimo di 120 mm.
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: intermittente – max. 30 min. di funzionamento / 30 min. di pausa
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale / orizzontale

Materiali:

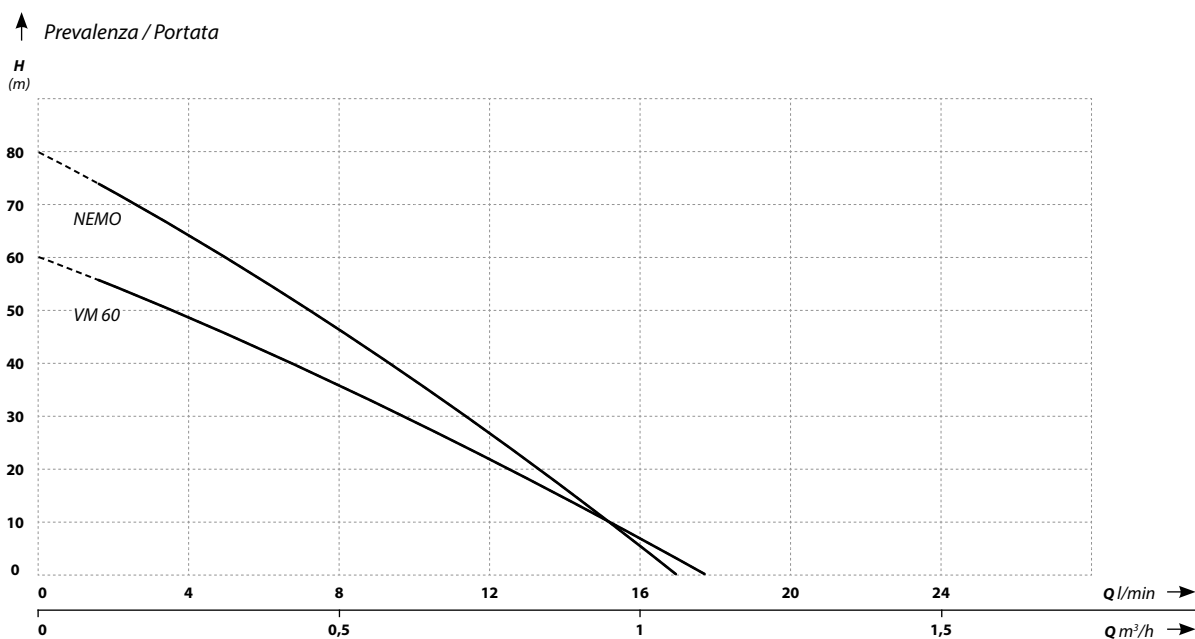
- Alloggiamento: alluminio



NEMO



VM 60



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
NEMO	80	17	250	230	3	3/8	10 / 27	3,5
VM 60	60	18	250	230	3,5	3/8	10 / 27	3

MULTI IP INOX 800 | 1100

Serie di pompe sommergibili ad alta pressione progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia).

Queste pompe sono utilizzate principalmente per l'irrigazione e per l'approvvigionamento idrico domestico da pozzi anulari. Possono anche essere impiegate per il drenaggio di locali allagati con acqua pulita.

Le pompe MULTI IP sono adatte anche per l'uso in laghetti ornamentali o per l'estrazione d'acqua da fonti superficiali.

Caratteristiche:

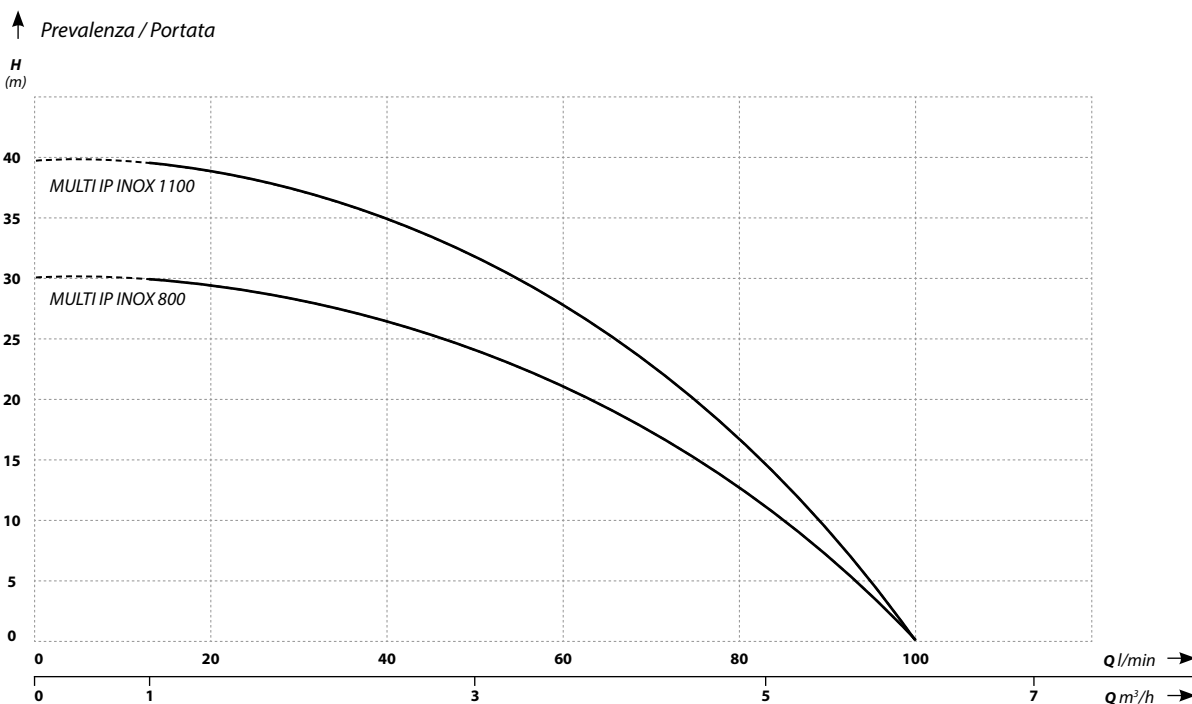
- Il design incorpora una camicia di raffreddamento in modo che le pompe non debbano essere completamente sommerse
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa
- Peso ridotto della pompa
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SIC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
MULTI IP INOX 800	30	100	800	230	0,5	4,2	1 / 1	17 / 36	8
NOVITÀ MULTI IP INOX 1100	40	100	1000	230	1	4,4	1 / 1	18 / 41	9,5

MULTI IP INOX 1000 | 1200

Serie di pompe sommergibili ad alta pressione, progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia).

Queste pompe sono utilizzate principalmente per l'irrigazione e per l'approvvigionamento idrico domestico da pozzi anulari. Possono essere impiegate anche per il drenaggio di locali allagati con acqua pulita.

Le pompe MULTI IP sono adatte anche per laghetti ornamentali e per l'estrazione d'acqua da sorgenti con livello superficiale.

Caratteristiche:

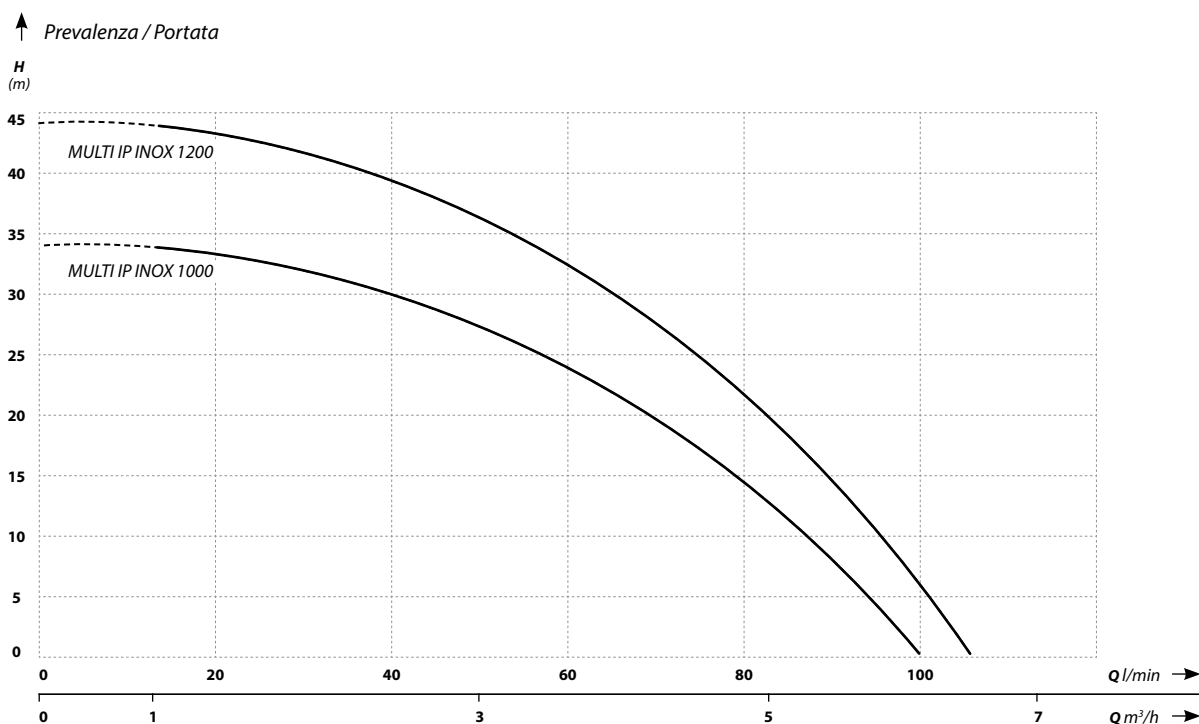
- Il design incorpora una camicia di raffreddamento in modo che le pompe non debbano essere completamente sommerse.
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Peso ridotto della pompa
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
MULTI IP INOX 1000	34	100	1000	230	0,5	3,7	1½	18 / 41	8
MULTI IP INOX 1200	44	105	1200	230	0,5	4,8	1½	18 / 41	9

MULTI IP AUTO 800 | 1000

Serie di pompe sommergibili ad alta pressione progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Queste pompe sono utilizzate principalmente per l'irrigazione e per l'approvvigionamento idrico domestico da pozzi anulari.

Possono essere impiegate anche per il drenaggio di locali allagati con acqua pulita. Le pompe MULTI IP AUTO possono essere utilizzate anche in laghetti ornamentali e per l'estrazione d'acqua da sorgenti con livello superficiale.

Caratteristiche:

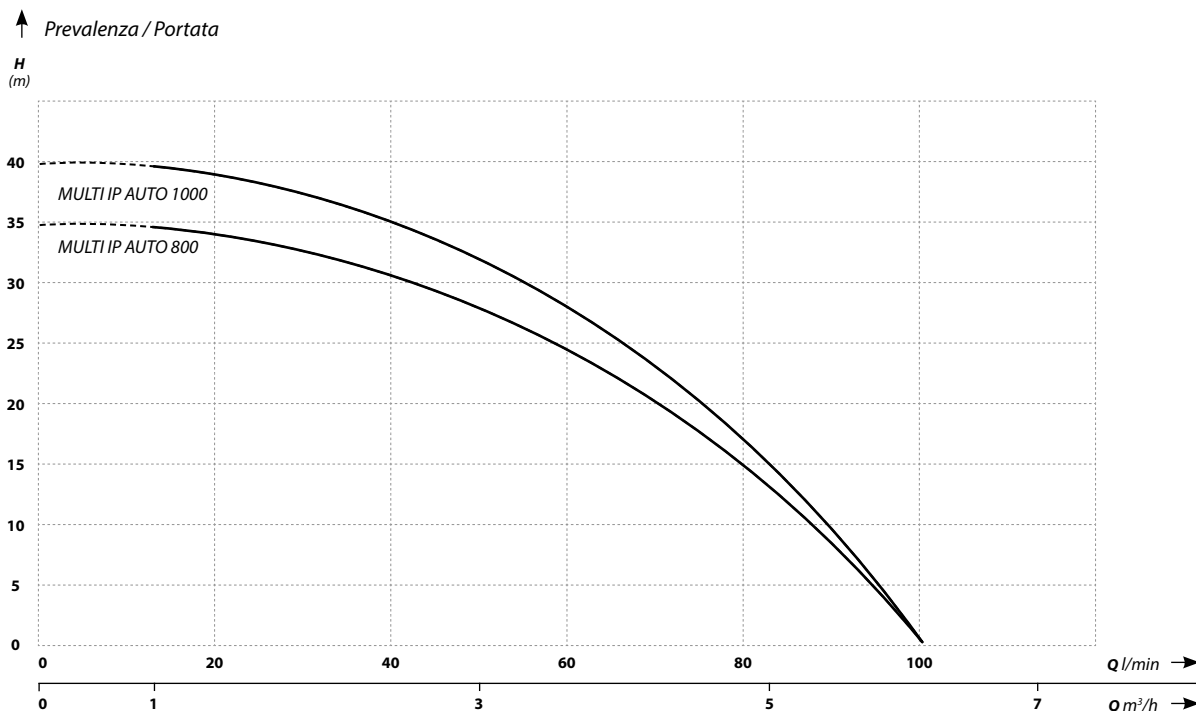
- Il design incorpora una camicia di raffreddamento in modo che le pompe non debbano essere completamente sommerse.
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Controllo elettronico automatico della pompa (MULTI IP AUTO 1000). Quando la valvola di uscita è chiusa, la pompa si spegne e passa in modalità standby, mantenendo una pressione costante nel sistema. La pompa si accende automaticamente all'apertura della valvola di scarico.
- Peso ridotto della pompa
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
NOVITÀ MULTI IP AUTO 800	35	100	800	230	0,5	4,2	1	17 / 53	9
MULTI IP AUTO 1000	40	100	1000	230	0,5	5,2	1	17 / 53	10

MULTI IP AUTO 1200

MULTI IP AUTO RAIN 1200

Serie di pompe sommergibili ad alta pressione progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Queste pompe sono utilizzate principalmente per l'irrigazione e per l'approvvigionamento idrico domestico da pozzi anulari.

Possono essere impiegate anche per il drenaggio di locali allagati con acqua pulita. Le pompe MULTI IP AUTO possono essere utilizzate anche in laghetti ornamentali e per l'estrazione d'acqua da sorgenti con livello superficiale.

Caratteristiche:

- Il design incorpora una camicia di raffreddamento in modo che le pompe non debbano essere completamente sommerse.
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Tubo di aspirazione con valvola di non ritorno da 1 m, in modo che la pompa non aspiri acqua (e sporcizia) dal fondo del serbatoio (MULTI IP AUTO RAIN 1200)
- Controllo elettronico automatico della pompa. Quando la valvola di scarico è chiusa, la pompa si spegne e passa in modalità standby. La pompa si accende automaticamente all'apertura di scarico.
- Peso ridotto della pompa
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi



Dati tecnici:

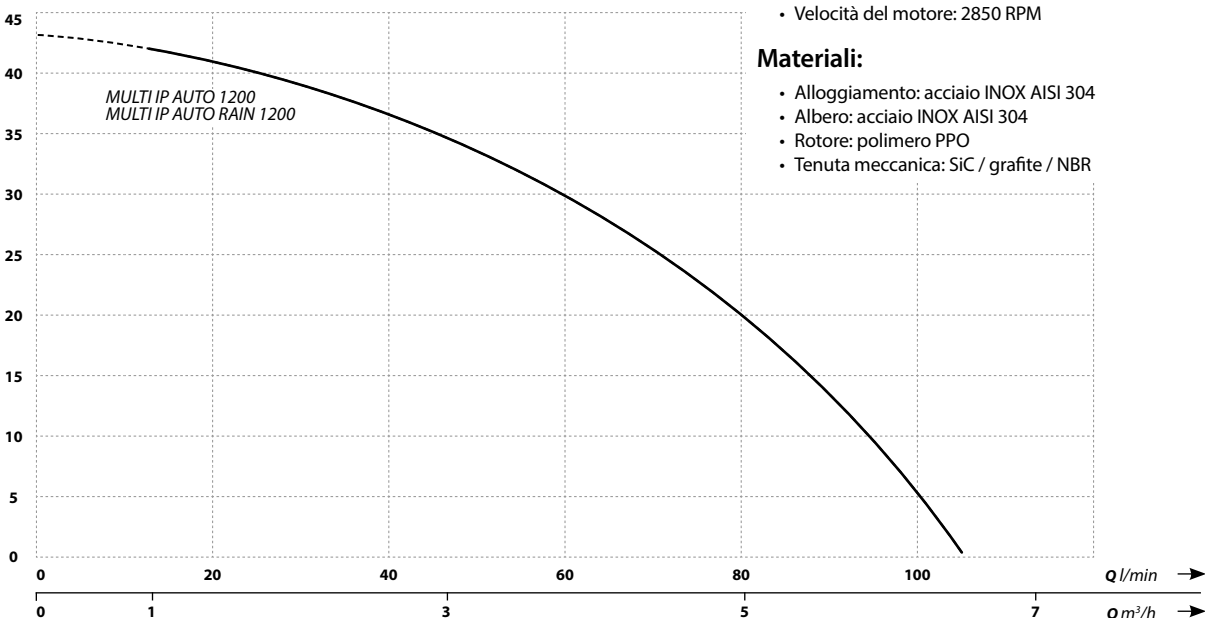
- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SIC / grafite / NBR

↑ Prevalenza / Portata

H
(m)



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
MULTI IP AUTO 1200	44	105	1200	230	5,2	1	1½ / 1	18 / 43	9
MULTI IP AUTO RAIN 1200	44	105	1200	230	5,2	1	1½ / 1	20 / 45	9

RAINER 1200 AUTO

Pompa sommergibile progettata per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia), e anche per acqua contenente cloro. Queste pompe sono destinate principalmente all'approvvigionamento idrico domestico, a sistemi di irrigazione e a sistemi di raccolta dell'acqua piovana.

Possono essere utilizzate anche per il drenaggio di locali allagati con acqua pulita. Le pompe RAINER 1200 AUTO sono dotate di unità automatica di controllo al posto del tradizionale interruttore a galleggiante.

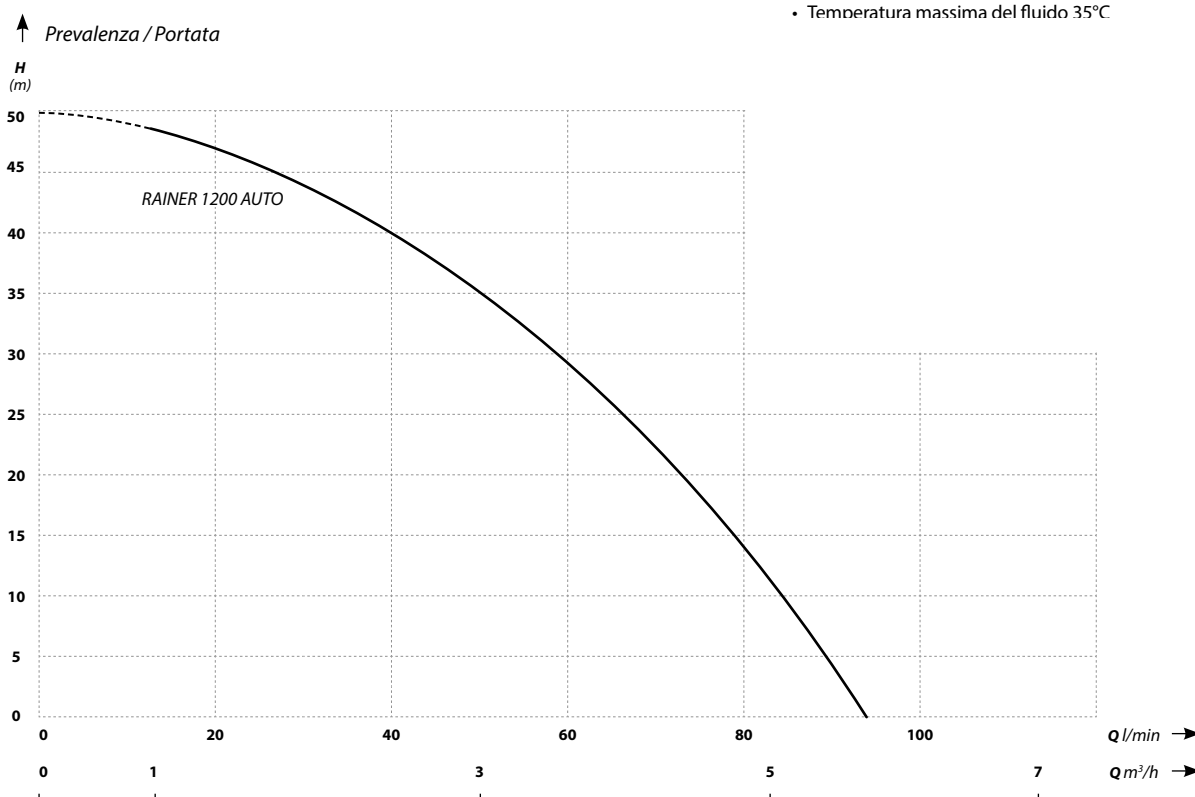
Caratteristiche:

- Il design incorpora una camicia di raffreddamento in modo che le pompe non debbano essere completamente sommerse.
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Sfiato automatico, la pompa è dotata di una valvola di sfiato
- Controllo elettronico automatico della pompa. Quando la valvola di scarico è chiusa, la pompa si spegne e passa in modalità standby. La pompa si accende automaticamente all'apertura della valvola di scarico.
- In caso di sovraccarico del motore, la protezione termica incorporata del motore arresta la pompa.
- Protezione contro le perdite (perdite sul tubo di pressione o nel rubinetto)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi



Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
RAINER 1200 AUTO	50	95	1200	230	5,2	1	1 / 1	17 / 53	8,5

SWQ H



Girante
SWQ H 1500



SWQ H 1500



SWQ H 1800



SWQ H 2200

Pompe sommergibili ad alta pressione, progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Grazie all'elevata prevalenza, trovano impiego in agricoltura per irrigazione e drenaggio, nonché per l'approvvigionamento idrico di abitazioni e aziende agricole da pozzi anulari, laghi e fiumi. Possono essere utilizzate anche per il drenaggio di locali allagati, garage e ambienti seminterrati.

Caratteristiche:

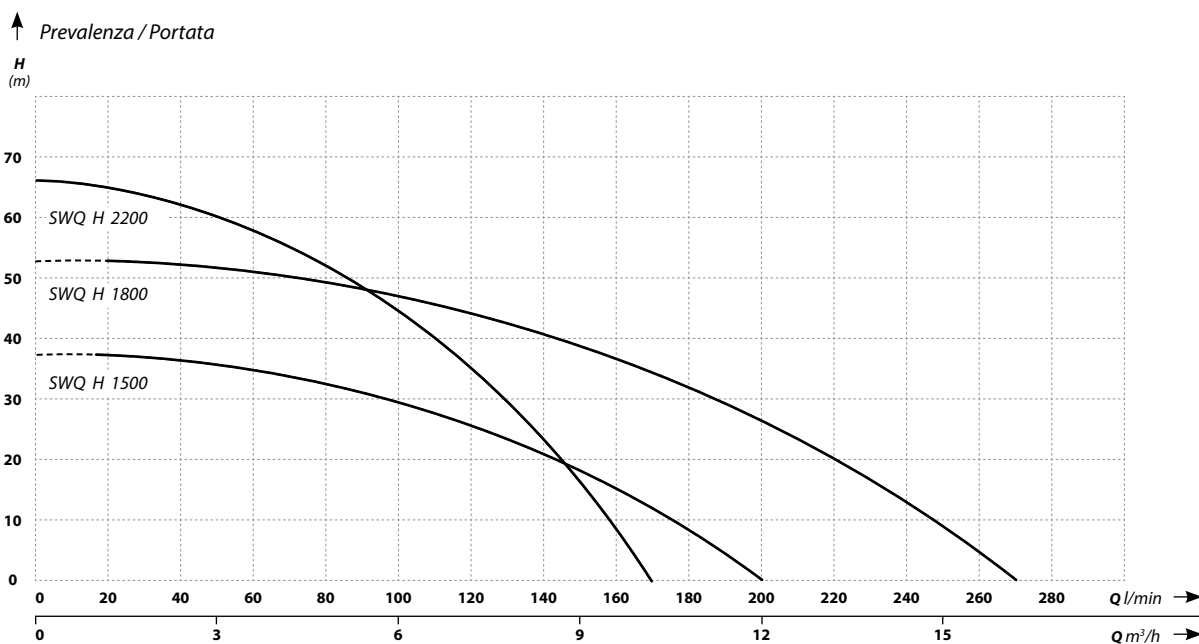
- Produrre un'elevata pressione dell'acqua, necessaria per l'irrigazione o l'approvvigionamento idrico dell'edificio
- Dotato di un interruttore a galleggiante per controllare il funzionamento della pompa e proteggere dal funzionamento a secco
- Il design incorpora una camicia di raffreddamento in modo che le pompe non debbano essere completamente sommerse (SWQ H 1500 e SWQ H 2200)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: acciaio INOX AISI 304 (SWQ H 1500 e SWQ H 1800) / polimero PPO (SWQ H 1800)
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
SWQ H 1500	38	200	1500	230	7,7	5	1½	18 / 47	15,5
SWQ H 1800	53	270	1800	230	12	2	2	27 / 66	27
SWQ H 2200	66	170	2200	230	15,5	2	2	19,5 / 74	28

SWQ | SWQ F



SWQ 180



SWQ F 1500

Pompe sommergibili in acciaio inox progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe trovano impiego nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, nonché per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Sono adatte anche per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e ambienti seminterrati, oltre che per l'utilizzo in allevamenti ittici.

Caratteristiche:

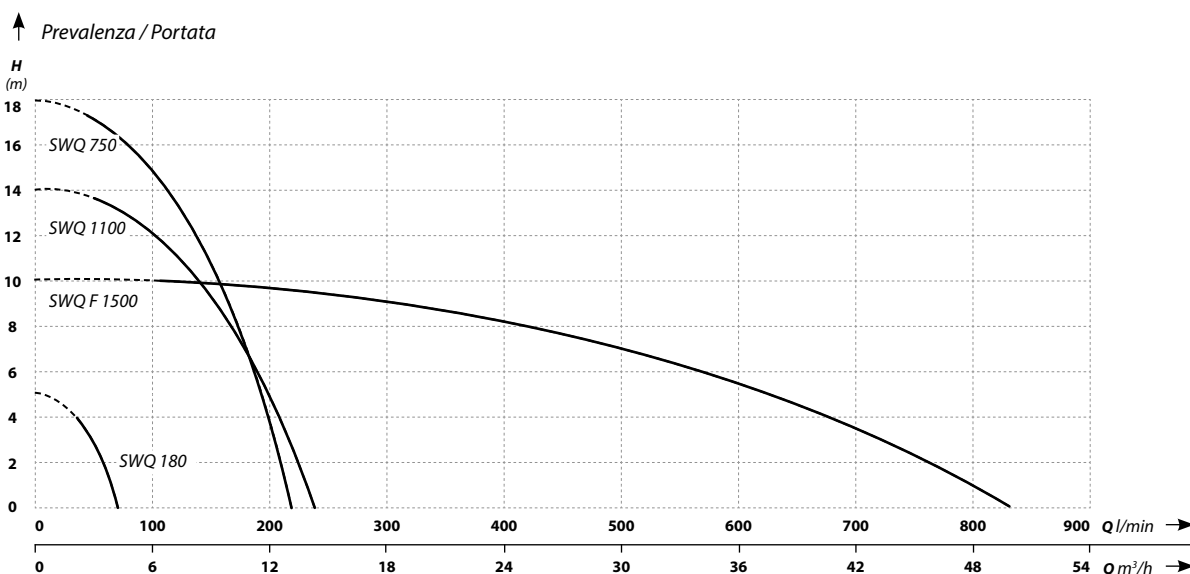
- In acciaio INOX
- Prestazioni elevate (SWQ F)
- Il diametro ridotto della pompa SWQ 180 (12 cm) ne consente l'utilizzo in serbatoi di diametro ridotto.
- Il design incorpora una camicia di raffreddamento in modo che le pompe non debbano essere completamente sommerse.
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: acciaio INOX AISI 304 / polimero PPO (SWQ 180)
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
SWQ 180	5,5	70	180	230	0,7	2	1	12 / 26	3,5
SWQ 750	18	220	750	230	4,6	5	1½	18 / 38	12,5
SWQ 1100	14	235	1100	230	6	5	1½	17 / 40	13
SWQ F 1500	10	830	1500	230	7,7	5	2	19 / 41	15

SWQ PRO 1500

**Pompa
antiallagamento**

Pompe sommergibili in acciaio inox progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe trovano impiego nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, nonché per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Sono utilizzate anche per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e ambienti, e per l'impiego in allevamenti ittici.

Caratteristiche:

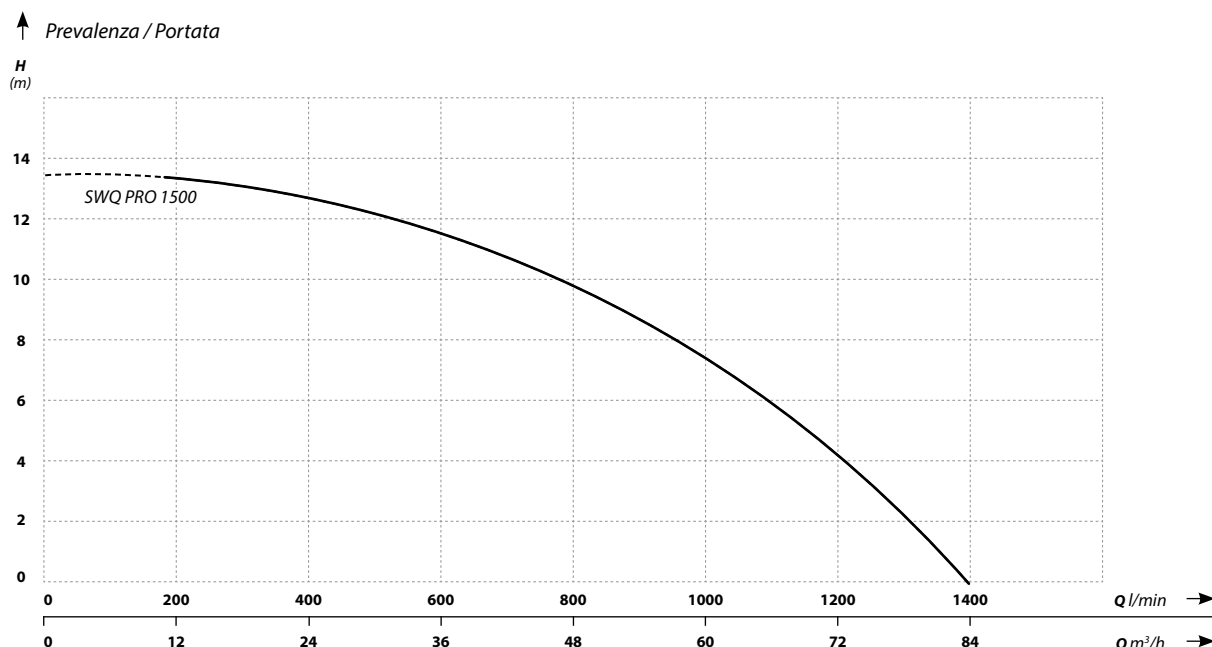
- Elevata capacità della pompa (fino a 1.400 l/min)
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM
- pH dell'acqua: 5-9

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
SWQ PRO 1500	13,5	1400	1500	230	9,5	5	3	29 / 56	25

FAXIAL INOX 75-0,25

La pompa FAXIAL INOX 75-0,25 è progettata per il trasferimento di acqua pulita e fredda. Grazie all'elevata portata, trova applicazione nell'ossigenazione di stagni per allevamenti ittici, nei sistemi di irrigazione e nel trasporto di grandi volumi d'acqua.

Caratteristiche:

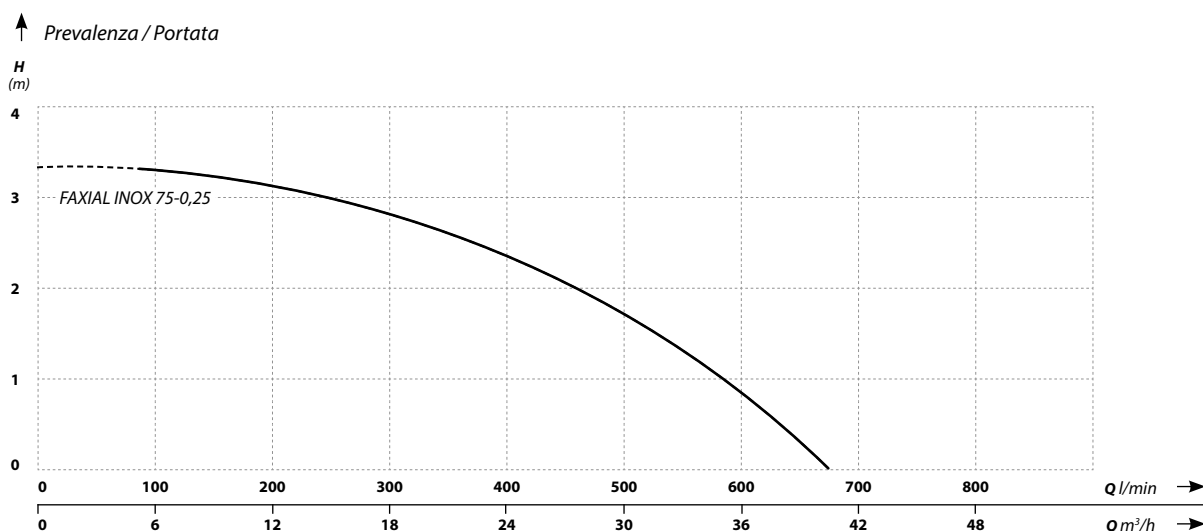
- Alta efficienza
- Prestazioni elevate a basso consumo energetico
- Dimensioni compatte
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m terminato con una spina
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 316
- Corpo della girante: acciaio INOX AISI 316
- Girante: AISI 316
- Albero: acciaio INOX AISI 316
- Tenuta meccanica: doppia: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
FAXIAL INOX 75-0,25	3,3	670	250	230	2,3	3	19,4 / 42	11

FWQ 1500 INOX

NOVITÀ

Le pompe FWQ 1500 INOX sono progettate per il pompaggio di acque reflue, acqua sporca e acqua proveniente da locali allagati. Sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di ambienti allagati, come abitazioni, garage e locali. Trovano inoltre applicazione nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, così come per l'alimentazione di laghetti ornamentali.

Caratteristiche:

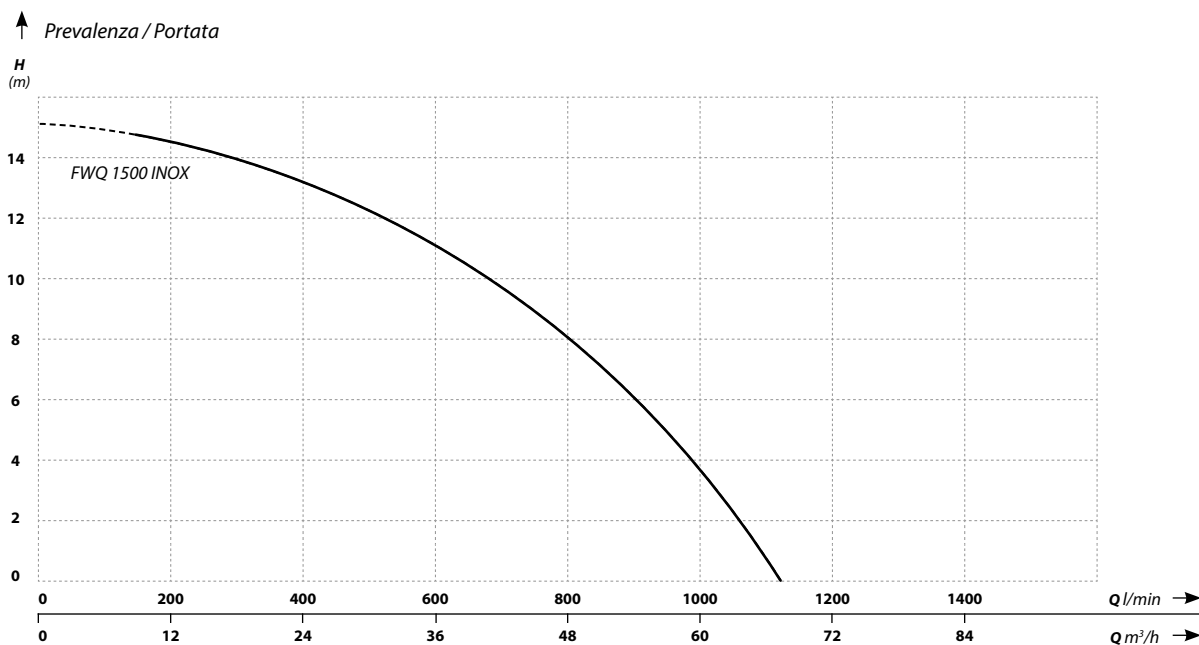
- Prestazioni elevate con bassa potenza del motore
- Le pale del rotore consentono di frantumare gli elementi pompati
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 316
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa / tungsteno
- Tenuta meccanica: doppia: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
FWQ 1500 INOX	15	1170	1500	230	15	8	3	52 / 32	26,5

WQX

Serie di pompe sommergibili progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente contaminata, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono destinate al pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, nonché all'alimentazione di laghetti ornamentali. Trovano inoltre impiego nel drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e ambienti seminterrati.

Caratteristiche:

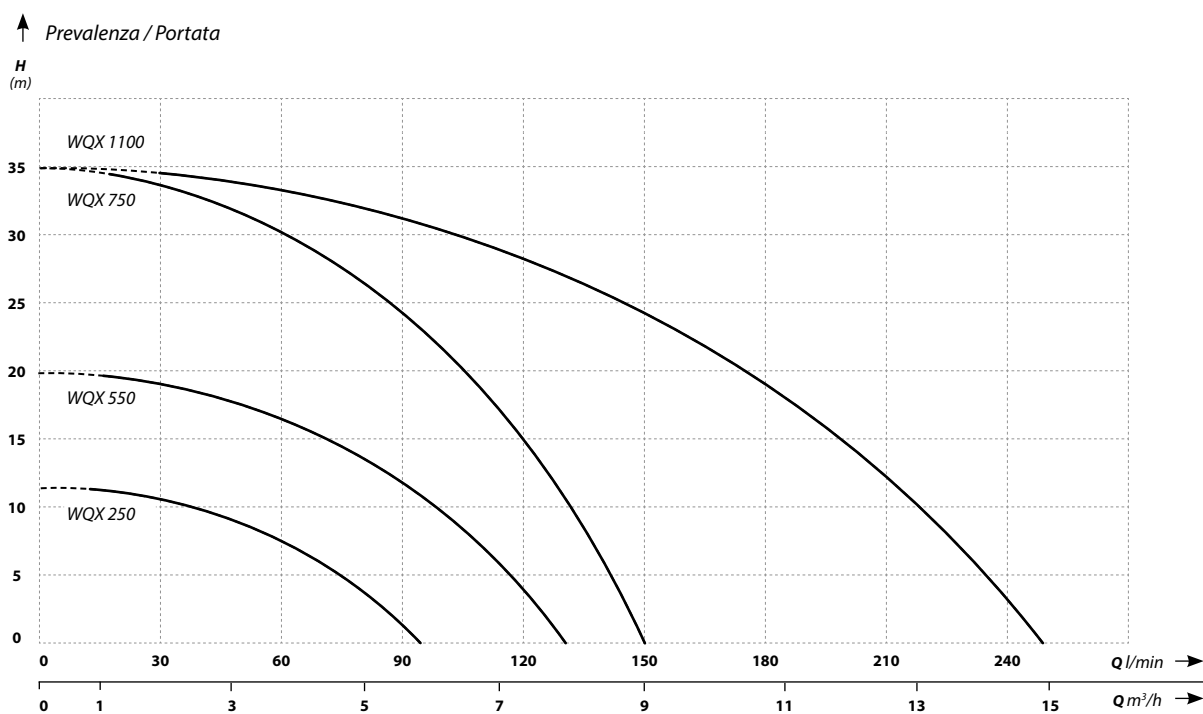
- Produzione di acqua ad alta pressione
- Un interruttore a galleggiante controlla il funzionamento della pompa e protegge dal funzionamento a secco.
- Pompe in alluminio - unità leggera
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo del motore: alluminio
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: alluminio
- Tenuta meccanica: SIC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
WQX 250	12	100	250	230	2	3	1	19 / 38	6
WQX 550	20	130	550	230	3,8	3	1	20 / 40	8,5
WQX 750	35	150	750	230	5,2	3	1	22,5 / 40	12
WQX 1100	35	250	1100	230	6,4	3	1½	25 / 43,5	13

SWQ IVR 2200

Pompa di drenaggio per acque pulite con inverter

NOVITÀ

Pompa sommergibile professionale, dotata di inverter per il controllo del funzionamento. Progettata per il pompaggio di acqua pulita e leggermente contaminata, è ideale per il drenaggio di abitazioni, aziende agricole, locali e garage allagati, così come per il pompaggio di acque piovane e superficiali. In ambito industriale è adatta al pompaggio di acqua di raffreddamento o di processo, mentre in agricoltura trova applicazione per irrigazione e drenaggi. Può inoltre essere utilizzata in allevamenti ittici. La pompa è dotata di inverter (variante di frequenza), che consente un cosiddetto "avvio graduale", prolungando la durata del dispositivo. Dispone inoltre di protezione contro il funzionamento a secco: in caso di mancanza d'acqua, la pompa si arresta dopo 2 secondi. Il primo riavvio avviene dopo 8 secondi; se l'assenza d'acqua persiste, la pompa si ferma dopo ulteriori 45 secondi e tenterà un nuovo avvio dopo 10 minuti.

Caratteristiche:

- Elevata capacità della pompa (fino a 1.500 l/min)
- Inverter incorporato per il controllo della pompa
- Protezione contro: sovraccarico, funzionamento a secco, sovratensione, rotore bloccato
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Tolleranza di alimentazione: 180-250 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Pescaggio massimo 5 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 4000 RPM
- pH dell'acqua: 6,5-8,5

Materiali:

- Corpo del motore: alluminio
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



↑ Prevalenza / Portata

H
(m)

18

16

14

12

10

8

6

4

2

0

0

15

30

45

60

75

90

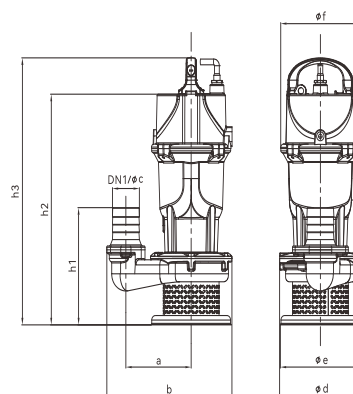
150 300 450 600 750 900 1050 1200 1350 1500

15 30 45 60 75 90

Q l/min →

Q m³/h →

SWQ IVR 2200



Dimensioni (mm)

a	b	Ød	Øe	Øf	h1	h2	h3
---	---	----	----	----	----	----	----

163 336 225 163 150 267 413 469

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
SWQ IVR 2200	13	1500	2200	230	9,3	4	22,5 / 47	22

WQF

Serie di pompe sommergibili progettate per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, priva di particelle abrasive (come la sabbia).

Le pompe sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di ambienti allagati, abitazioni, garage e locali.

Trovano impiego anche nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, così come per l'alimentazione di laghetti ornamentali.

Caratteristiche:

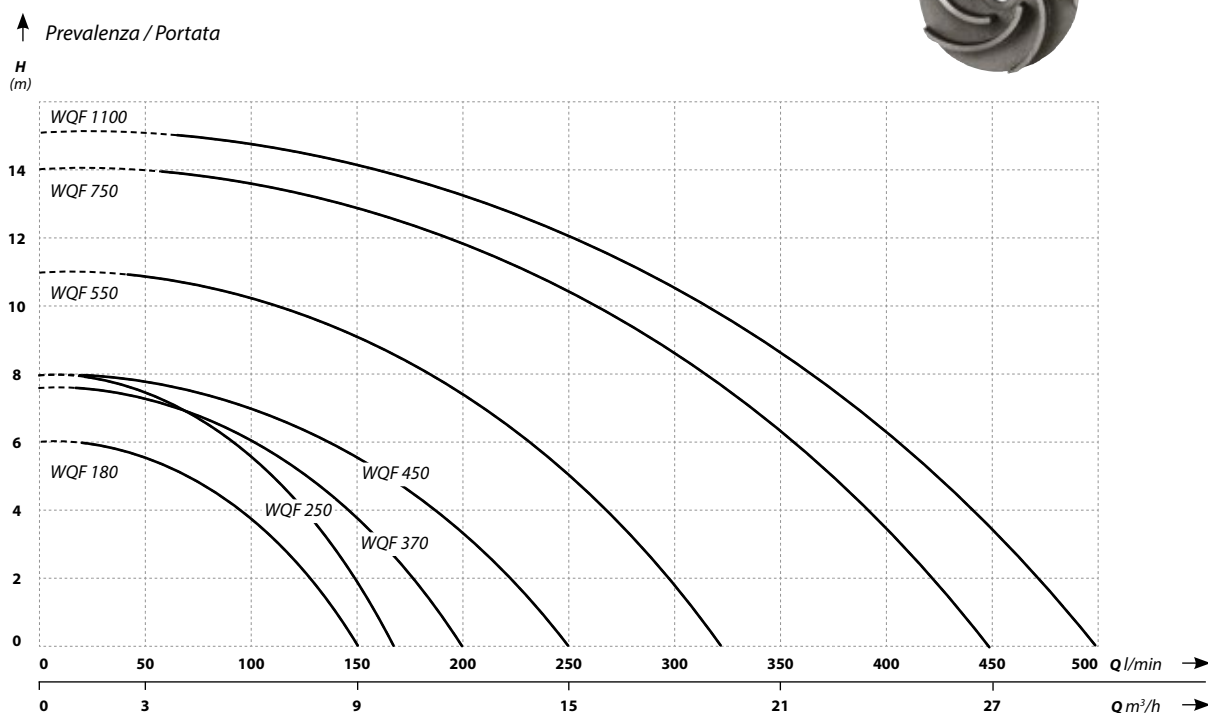
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio sotto la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
WQF 180	6	150	180	230	2	20	1	17 / 41	10
WQF 250	8	170	250	230	2,6	20	1	17 / 39	9
WQF 550	11	320	550	230	4,2	35	2	23,5 / 38	15
WQF 750	14	450	750	230	5,5	35	2	23,5 / 40	16
WQF 1100	15	500	1100	230	9,1	35	2	24 / 44	21,5



MAGNUM

Serie di pompe sommergibili progettate per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di ambienti allagati, abitazioni, garage e locali. Trovano inoltre applicazione nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, e nell'alimentazione di laghetti ornamentali.

Caratteristiche:

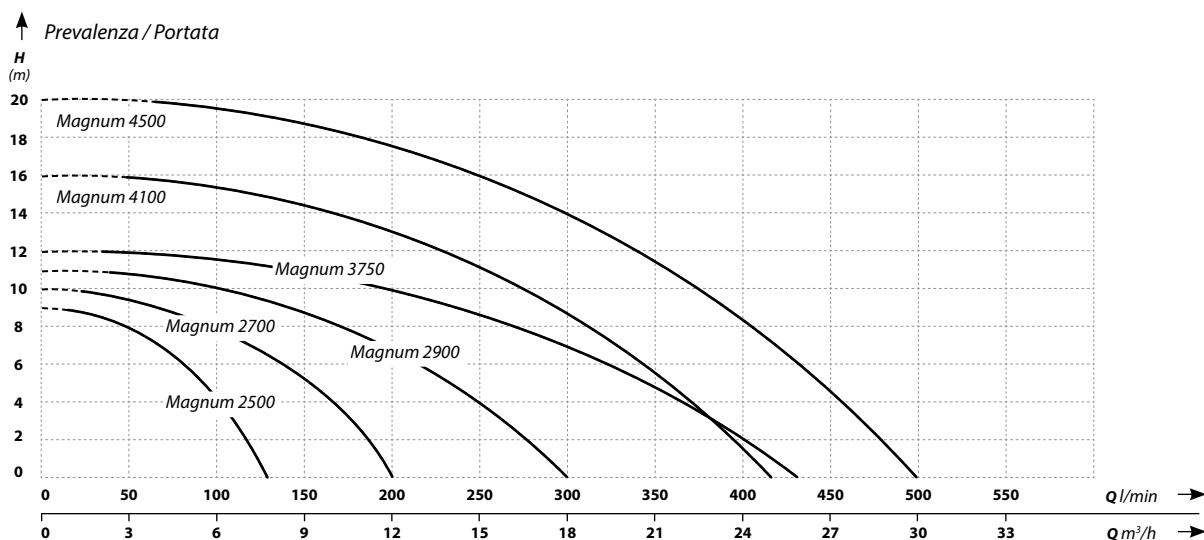
- Pompe disponibili con o senza galleggiante
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Carcassa del motore: alluminio
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio sotto la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
Magnum 2500	9	135	250	230	3,0	30	1¼	20 / 35	6,5
Magnum 2700	10	200	370	230	3,2	30	1½	18 / 38	8
Magnum 2900	11	300	550	230	4,2	35	2	25 / 39	10,5
Magnum 3750	16	450	750	230	6,1	35	2	26 / 46	14
Magnum 4500	20	500	1500	230	10	40	2	26 / 49	17

TUR

NOVITÀ

Serie di pompe sommergibili progettate per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono utilizzate per il pompaggio di liquami da fosse settiche domestiche e per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e ambienti. Trovano impiego anche nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, oltre che per l'alimentazione di laghetti ornamentali.

Caratteristiche:

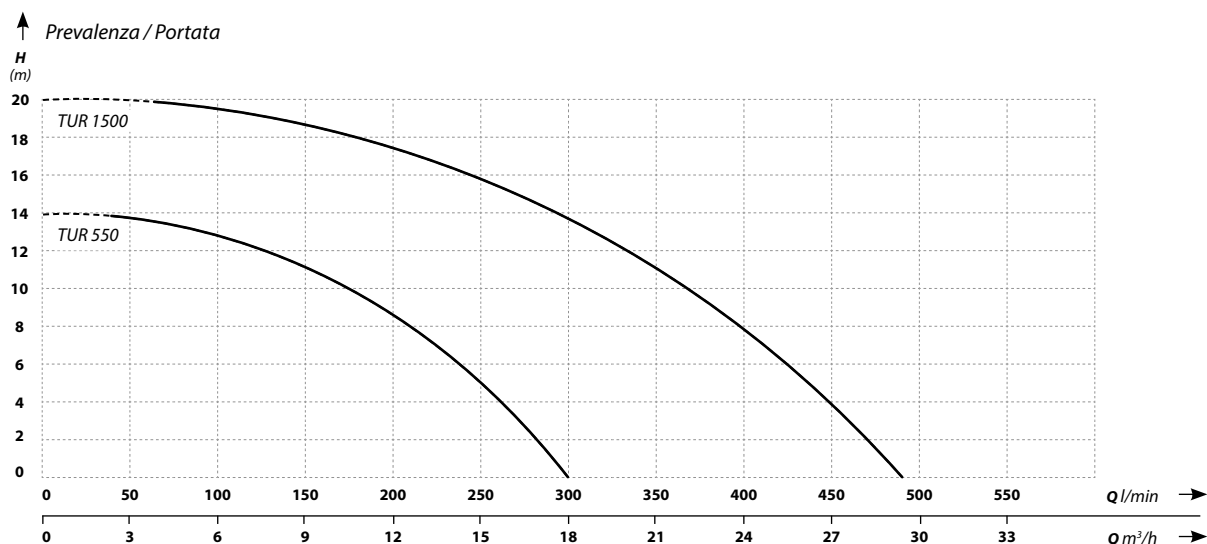
- Pompe disponibili con o senza galleggiante
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del liquido 35 C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo del motore: alluminio
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NB



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio sotto la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
TUR 550	14	300	550	230	4,8	30	2	24 / 43	14,5
TUR 1500	20	480	1500	230	11	30	2	27 / 53	2,5

SN 450

Pompa sommergibile progettata per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono impiegate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di ambienti allagati, abitazioni, garage e locali. Trovano inoltre applicazione nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, così come per l'alimentazione di laghetti ornamentali.

Caratteristiche:

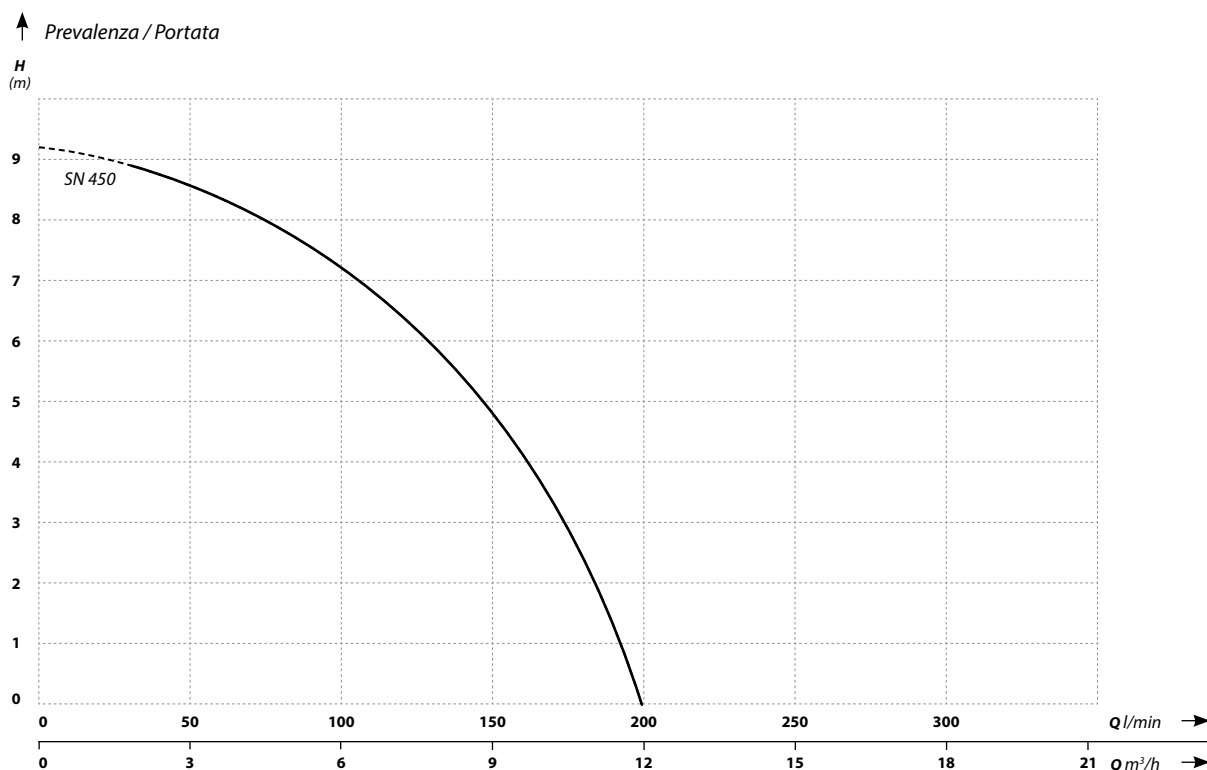
- Interruttore a galleggiante verticale che consente il funzionamento del dispositivo in pozzetti con diametro a partire da 25 cm
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: ghisa grigia
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio sotto la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
SN 450	9,2	200	370	230	2,5	20	GW 1½	23 / 30,5	11,5

SIFONE SWQ

Pompa sommergibile progettata per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, priva di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e ambienti. Trovano inoltre impiego nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, così come per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Pompe molto diffuse in ambito agricolo.

Caratteristiche:

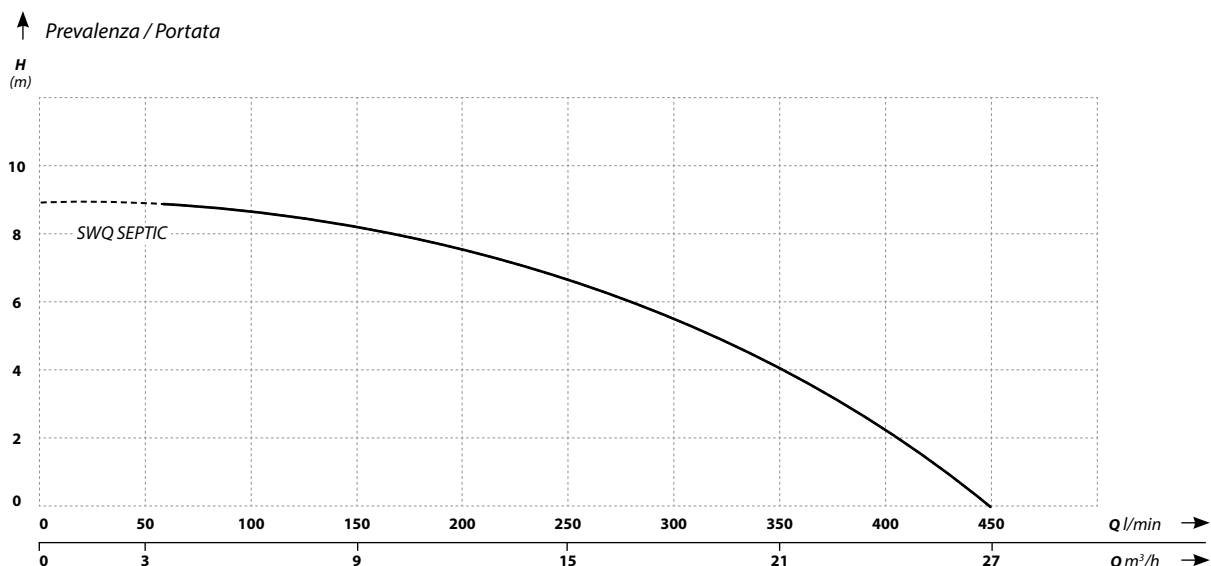
- Rotore vortice con passaggio da 40 mm
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Realizzato in acciaio INOX e ghisa - resiste bene all'ambiente fecale
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM
- pH dell'acqua: 4-10

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SIC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio sotto la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
SWQ SEPTIC	9	450	1100	230	7,7	40	2	30 / 45	25



GRANDE

Serie di pompe sommergibili con girante bicanale, progettate per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, prive di particelle abrasive (come la sabbia) e materiali fibrosi. Le pompe sono utilizzate per il pompaggio di acque piovane e superficiali, nonché per l'evacuazione di acque reflue in edifici residenziali, commerciali e stabilimenti industriali. In ambito industriale, sono adatte al pompaggio di acqua di raffreddamento o di processo. In agricoltura trovano impiego per drenaggi e irrigazione.

Caratteristiche:

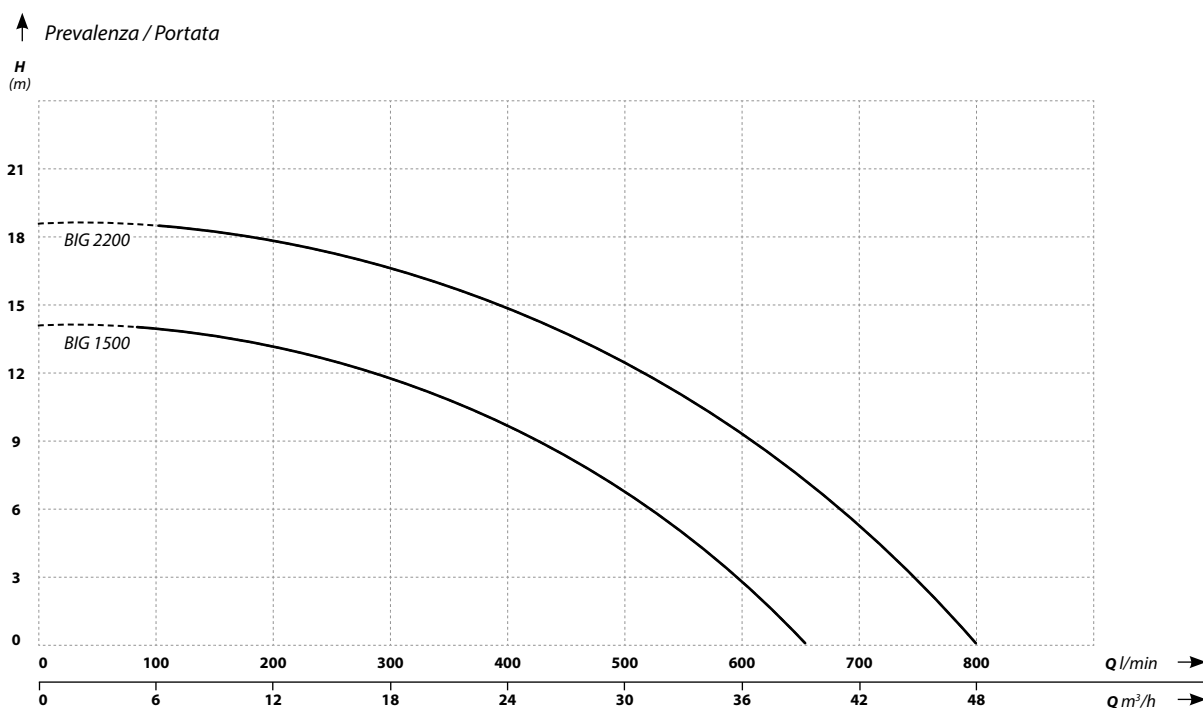
- Possibilità di pompare liquidi contenenti particelle solide con diametro fino a 50 mm
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco (BIG 1500)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore (BIG 1500)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V / 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IPX8
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM
- pH dell'acqua: 5-9

Materiali:

- Corpo motore: ghisa grigia
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
BIG 1500	14	670	1500	230	8,8	50	2½	35 / 27 / 54,5	38,5
BIG 2200	19	800	2200	400	4,6	50	2½	35 / 27 / 54,5	41



WQ PRO

Pompa da cantiere

Pompa sommergibile professionale con girante Vortex, progettata per il pompaggio di acque reflue, acqua sporca e acqua proveniente da locali allagati. Le pompe sono impiegate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di abitazioni, garage e locali allagati. Trovano inoltre applicazione nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, nonché per l'alimentazione di laghetti ornamentali.

Caratteristiche:

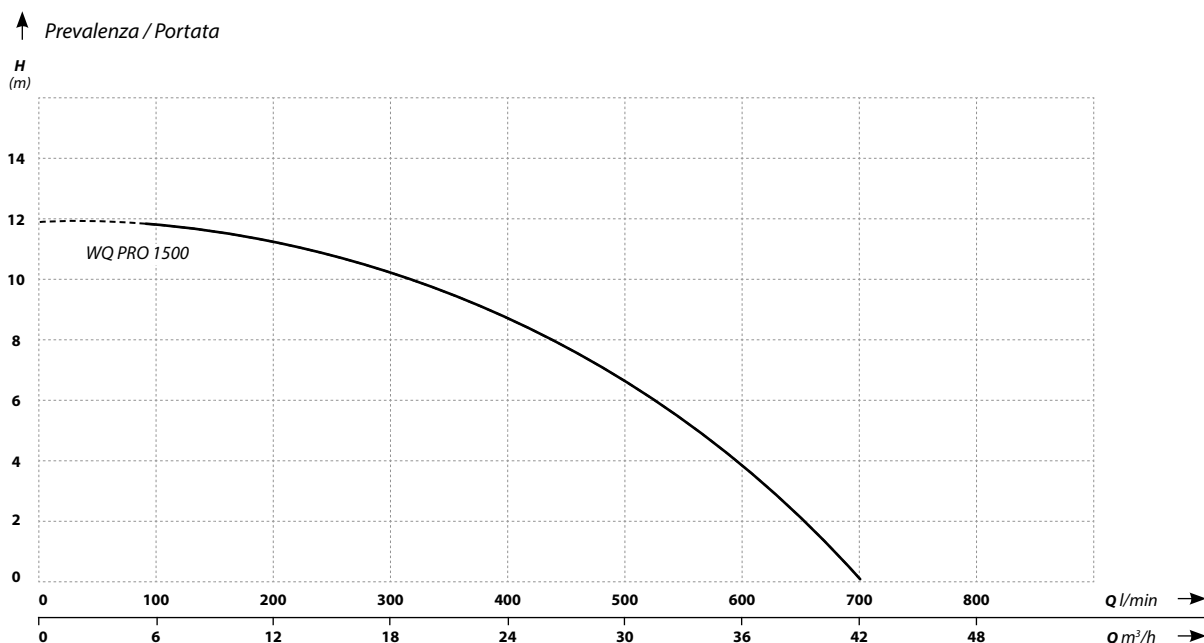
- Elevata capacità della pompa
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: ghisa grigia
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio sotto la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
WQ PRO 1500	12	700	1500	230	7,8	35	3	32 / 50	27

WQ PROFESSIONALE

Serie di pompe sommergibili professionali, progettate per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, prive di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono impiegate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche, impianti di depurazione e per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e locali. Sono ampiamente utilizzate anche nelle stazioni di sollevamento delle acque reflue. Trovano inoltre applicazione nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, e per l'alimentazione di laghetti ornamentali.

Caratteristiche:

- Materiali di alta qualità
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

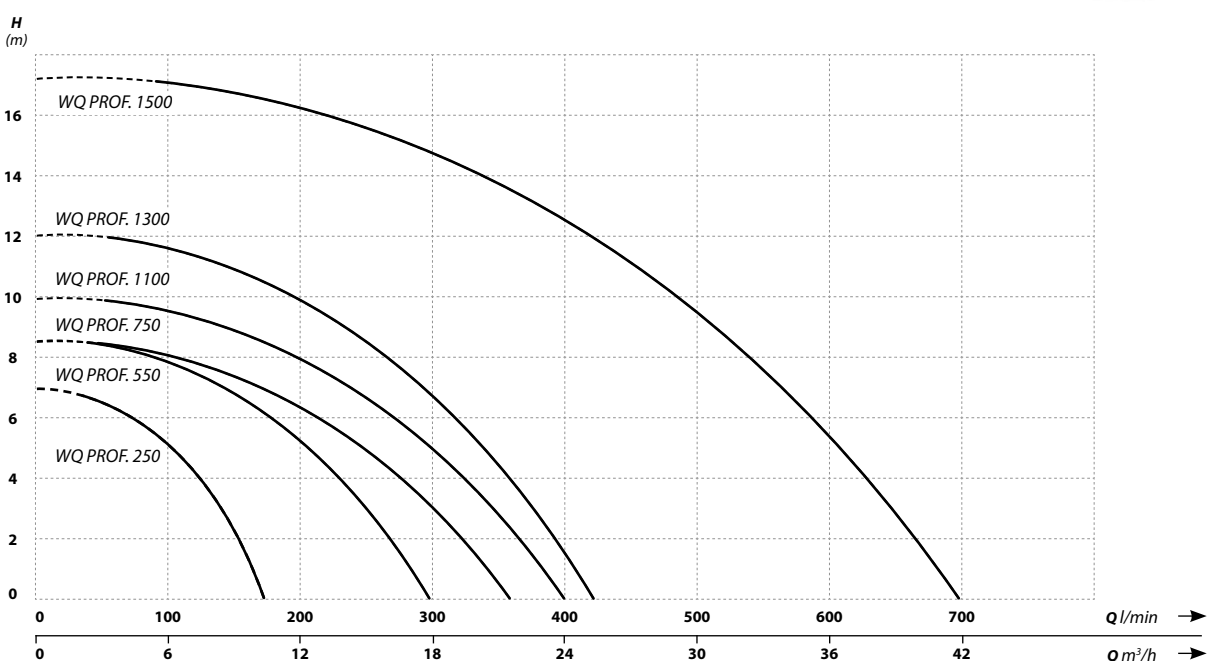
- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



↑ Prevalenza / Portata



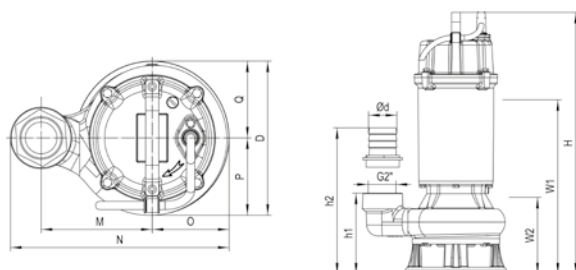
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio sotto il rotore (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
NOVITÀ WQ PROF. 250	7	170	250	230	1,8	20	1¼	12 / 36,5	8,5
WQ PROF. 550	8,5	300	550	230	2	35	2	24 / 42	15
WQ PROF. 750	8,5	350	750	230	4	35	2	26 / 52	25
WQ PROF. 1100	10	400	1100	230	5,2	35	2	26 / 54	27
WQ PROF. 1300	12	420	1300	230	7	35	2	27 / 55	29
WQ PROF. 1500	16,5	700	1500	230	9,4	32*	2	31 / 57	30

* Passaggio attraverso la girante

WQ 65-1,5

Pompe sommergibili per acque reflue leggere, parzialmente trattate, acqua sporca e acque piovane. Il gruppo idraulico è costituito da una girante chiusa bicanale, progettata per garantire elevate portate, a discapito del diametro libero di passaggio attraverso i canali. Le pompe sono dotate di una camera d'olio che protegge il motore da infiltrazioni d'acqua in caso di danneggiamento della tenuta meccanica posta dietro la girante. Alla base del corpo pompa sono avvitati supporti in ghisa, che mantengono la pompa a distanza dal fondo per evitare l'ostruzione dell'ingresso. Le pompe con uscita laterale vengono fornite complete di curve flangiate, predisposte per il collegamento a tubi flessibili tramite fascetta stringitubo o attacco filettato.

I principali componenti della pompa — come coperchi superiori, corpo motore, camera d'olio, corpo pompa, base e girante — sono realizzati in ghisa, mentre gli alberi, le maniglie e i collegamenti filettati sono in acciaio inox. Il cavo di alimentazione standard è di tipo H07RN-F, con lunghezza 10 metri.



Modello	Dimensioni (mm)					
	Ød	h1	h2	W1	W2	H
WQ 65-1,5	65	142	210	120	345	485
	M	N	O	P	Q	D
	130	253	90	90	90	180



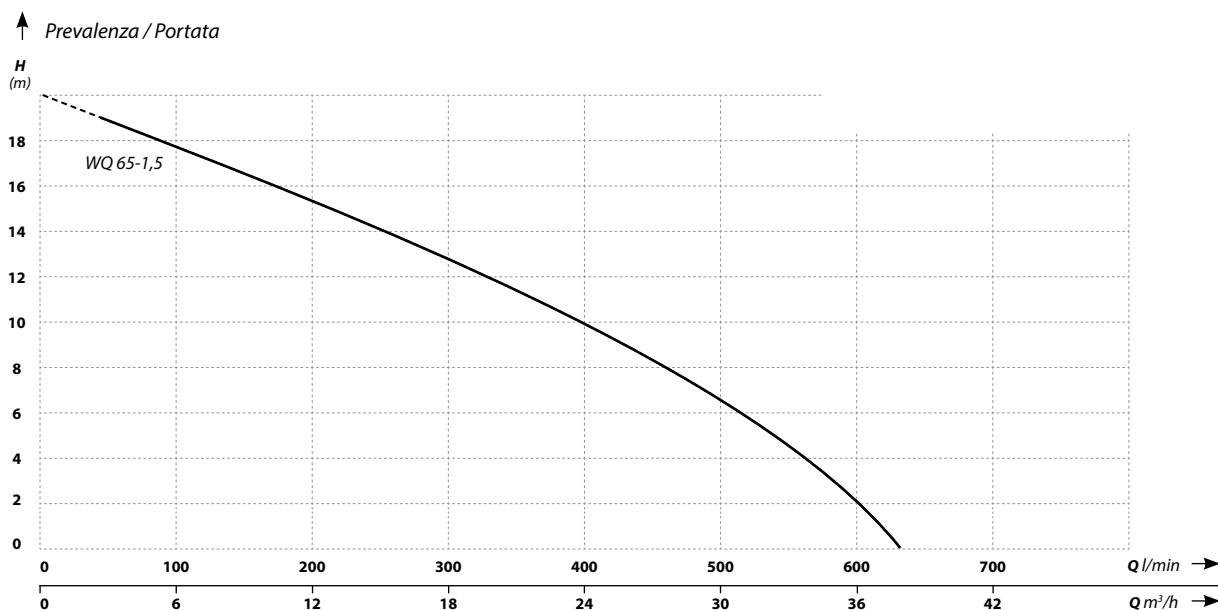
Caratteristiche:

- Materiali di alta qualità
- Tipo di girante: a doppio canale chiuso
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Velocità del motore: 2850 RPM
- pH dell'acqua: 6-10

Materiali:



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
WQ 65-1,5	20	630	1500	400	3,2	25	2½	23,5

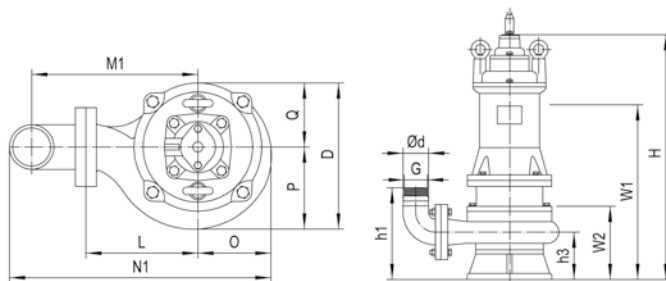


WQ 65-4,0 | WQ 80-3,0

Pompe sommergibili per acque reflue leggere, parzialmente trattate, acqua sporca e acque piovane. Il sistema idraulico è costituito da una girante chiusa bicanale, progettata per offrire elevata portata a scapito del diametro libero di passaggio nei canali. Le pompe sono dotate di una camera d'olio che protegge il motore da infiltrazioni dirette di acqua nel caso in cui si danneggi la tenuta meccanica posta dietro la girante. Alla base del corpo pompa sono fissati supporti in ghisa, che mantengono la pompa sollevata dal fondo, evitando l'ostruzione dell'ingresso. Come accessorio opzionale, è possibile acquistare curve flangiate con attacco per tubi flessibili, compatibili con fascette stringitubo o raccordi filettati.

I principali componenti della pompa — coperchi superiori, corpo motore, camera d'olio, corpo pompa, base e girante — sono realizzati in ghisa. Gli alberi pompa, le maniglie e i collegamenti filettati sono in acciaio inox.

Il cavo di alimentazione standard è un H07RN-F della lunghezza di 10 metri.



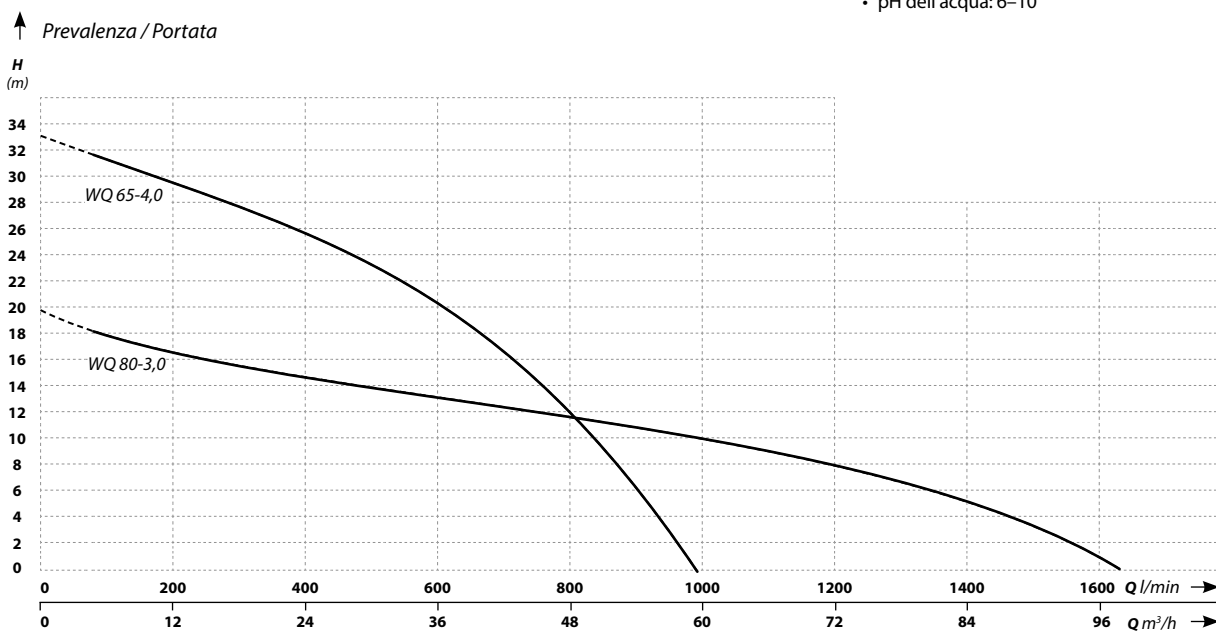
Modello	Ød	h1	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	N1
WQ 80-3,0	80	270	125	450	170	630	107	115	100	153	215	245	390
WQ 65-4,0	65	240	120	455	160	650	115	115	115	180	230	250	397

Caratteristiche:

- Materiali di alta qualità
- Tipo di girante: a doppio canale chiuso
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Velocità del motore: 2850 RPM
- pH dell'acqua: 6-10



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (DN)	Peso (kg)
WQ 80-3,0	20	1630	3,0	400	6	30	DN80 PN6	53
WQ 65-4,0	33	1000	4,0	400	8,5	30	DN65 PN6	57

VOX 50



Passaggio libero sotto la girante 50 mm

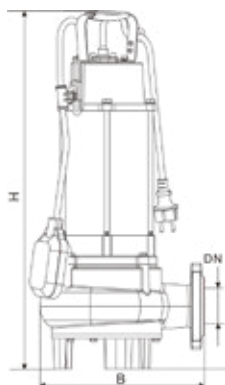
NOVITÀ

La serie di pompe VOX 50 è stata sviluppata per lo smaltimento delle acque reflue domestiche e delle acque piovane provenienti da abitazioni, complessi residenziali, condomini, piccole imprese e piccoli centri abitati. Il passaggio libero da 50 mm nel sistema idraulico consente di trasportare senza ostruzioni reflui grezzi con materiali fecali verso i sistemi fognari comunali. Le pompe VOX 50 non temono frammenti di tessuto, cordicelle o sabbia contenuti nei reflui: i giranti Vortex gestiscono questi elementi con efficacia, evitando agli utenti i frequenti problemi di intasamento e blocco tipici delle pompe dotate di sistemi di triturazione.

Caratteristiche:

- Materiali di alta qualità
- Attacco flangiato universale DN50 PN10 con filettatura da 2" per il montaggio sul piede di accoppiamento
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Modello	B (cm)	H (cm)
VOX 50-1,1	26,7	56
VOX 50-1,5		58
VOX 50-2,2		60

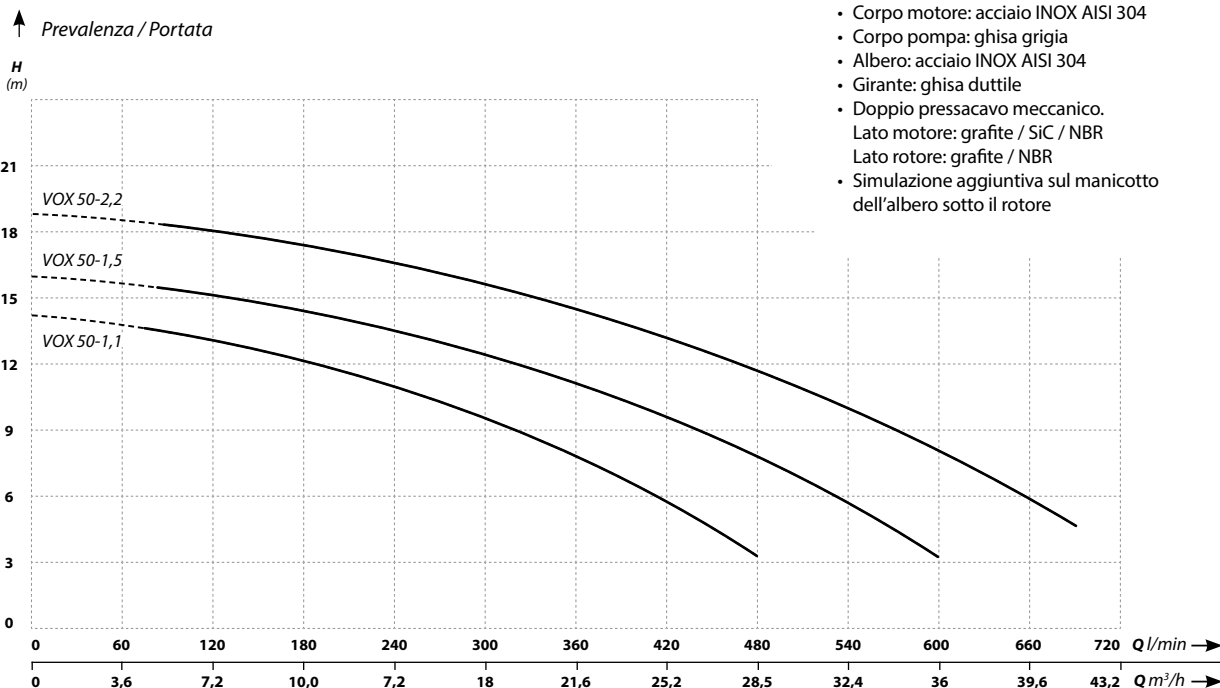


Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Coperchio della pompa: ghisa grigia
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo pompa: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa duttile
- Doppio pressacavo meccanico.
- Lato motore: grafite / SiC / NBR
- Lato rotore: grafite / NBR
- Simulazione aggiuntiva sul manicotto dell'albero sotto il rotore



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio sotto la girante (mm)	Raccordo (DN)	Peso (kg)
VOX 50-1,1	14	480	1100	230	7,5	50	DN50 PN10	25,5
VOX 50-1,5	16	600	1500	230	8,5	50	DN50 PN10	28,5
VOX 50-2,2	19	700	2200	230 / 400	12 / 4,5	50	DN50 PN10	31

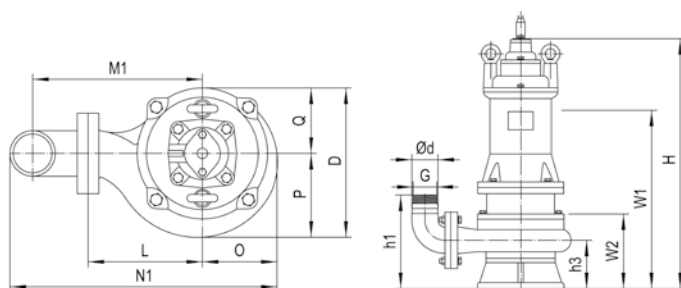
VX 80-1,5 | VX 80-2,2

**Pompa
con girante
di taglio**



Pompe sommergibili per reflui grezzi contenenti materiale fecale e acqua sporca. Il sistema idraulico è composto da una girante aperta monocanale, con funzione opzionale di taglio dei materiali fibrosi. Si raccomanda tuttavia che la lunghezza delle fibre presenti nei reflui non superi l'80% del diametro dell'uscita della pompa. Le pompe sono dotate di una camera d'olio che protegge il motore da infiltrazioni dirette d'acqua in caso di danneggiamento della tenuta meccanica dietro la girante. Alla base del corpo pompa sono fissati supporti in ghisa che mantengono il dispositivo sollevato dal fondo, evitando l'ostruzione dell'ingresso. È possibile acquistare separatamente curve flangiate con attacchi per tubi flessibili, installabili con fascetta stringitubo o tramite raccordo filettato.

I principali componenti della pompa, come coperchi superiori, corpo motore, camera d'olio, corpo pompa, base e girante, sono realizzati in ghisa. Gli alberi pompa, le maniglie e i collegamenti filettati sono in acciaio inox. Le pompe sono dotate di cavo di alimentazione H07RN-F con lunghezza standard di 10 metri.

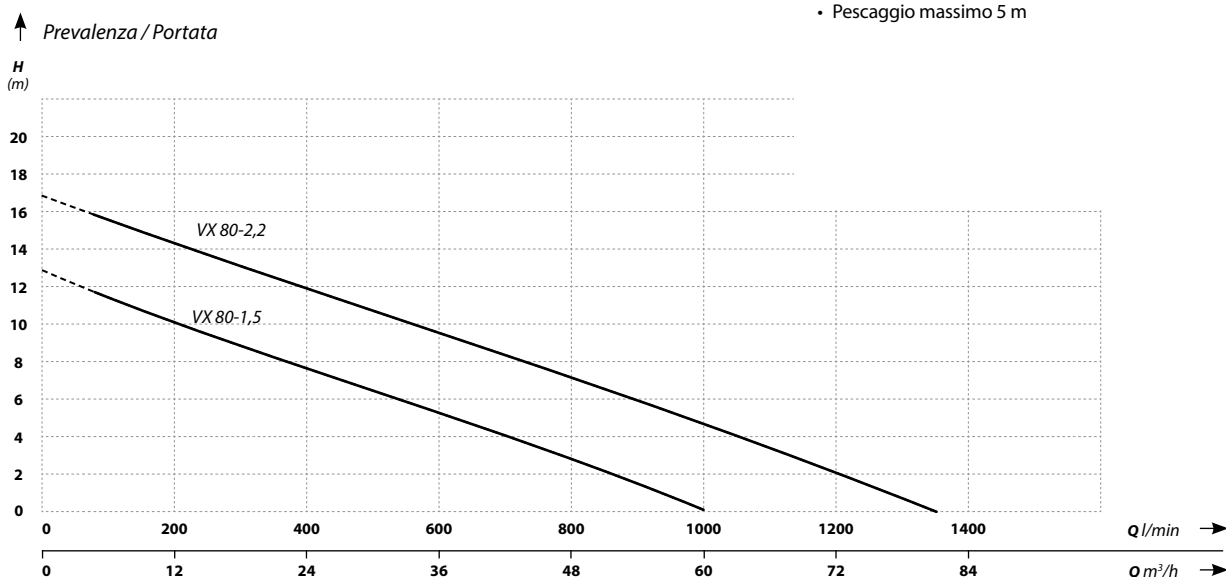


Caratteristiche:

- Materiali di alta qualità
- Tipo di rotore: monocanale, taglio aperto
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

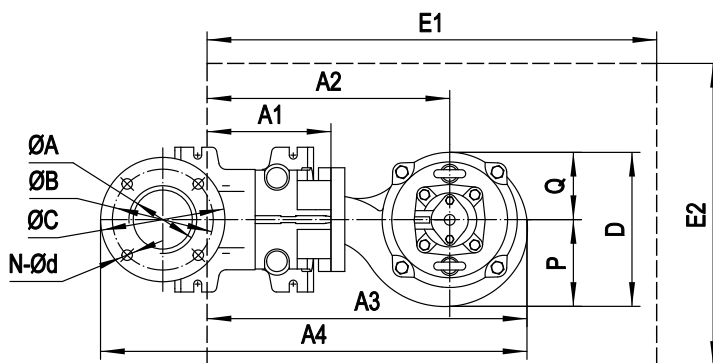
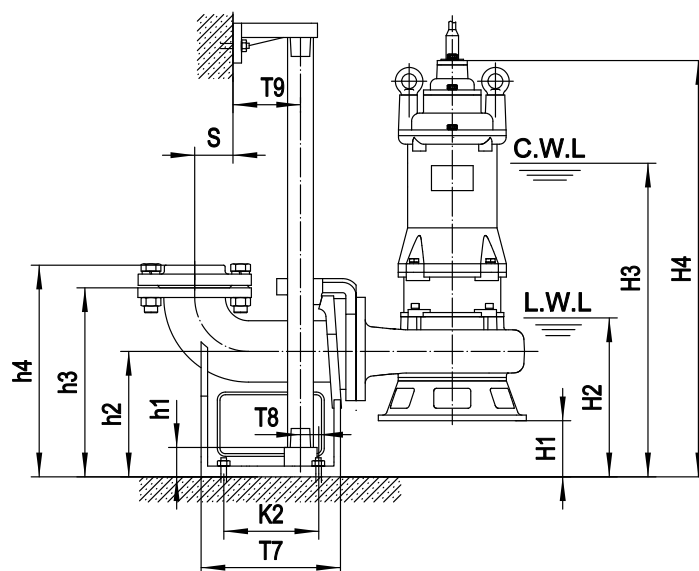
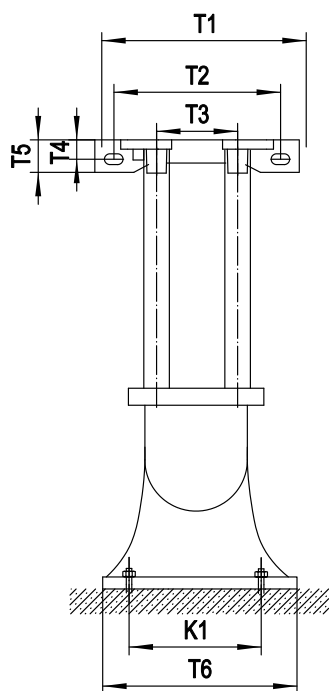
Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 3~400 V / 50 Hz
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Velocità del motore: 2850 RPM
- pH dell'acqua: 6-10
- Densità del liquido: $\times 1,3 \cdot 10^3 \text{ kg/m}^3$
- Pescaggio massimo 5 m



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (DN)	Peso (kg)
VX 80-1,5	13	1000	1,5	400	3,2	35	DN80 PN6	42
VX 80-2,2	17	1360	2,2	400	5,0	35	DN80 PN6	44

Base di accoppiamento per per WQ | VX



La base di accoppiamento è adatta a:
WQ 65-4.0 | WQ 80-3.0, VX 80-1,5 | VX 80-2,2

Modello	Base di accoppiamento	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1 / E2	N.W.
WQ 80-3	DN80 PN6	68	235	515	695	176	329	436	608	115	100	215	650 / 550	50
WQ 65-4	DN65 PN6	45	205	500	695	155	333	448	619	115	115	230	650 / 550	58
VX 80-1,5	DN80 PN6	80	250	480	645	176	340	447	620	110	107	217	650 / 550	39
VX 80-2,2	DN80 PN6	80	250	500	665	176	340	447	620	110	107	217	650 / 550	41

LIRA 1300



**Volo libero
sotto la girante
50 mm**

NOVITÀ

La pompa è progettata per il pompaggio di liquami, acque reflue e acque piovane. Può essere installata con tubo di mandata flessibile oppure fissata a una tubazione rigida. La pompa si avvia semplicemente collegandola a una presa di corrente da 220–240 V.

Il raffreddamento avviene tramite l'acqua circostante: è importante ricordare che la pompa non deve funzionare a lungo fuori dall'acqua e il corpo motore deve essere sempre immerso almeno fino a metà.

In caso di sovraccarico del motore, la protezione termica integrata nell'avvolgimento dello statore provvede a spegnere automaticamente la pompa.

Il galleggiante integrato regola automaticamente i livelli di accensione e spegnimento; tali livelli possono essere impostati regolando la lunghezza (altezza) del galleggiante.

Le pompe sono progettate per funzionamento continuo (S1), a condizione che siano completamente immerse nel liquido.

Caratteristiche:

- Materiali di alta qualità
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- In caso di sovraccarico del motore, la protezione termica integrata negli avvolgimenti dello statore arresta la pompa.
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2900 RPM

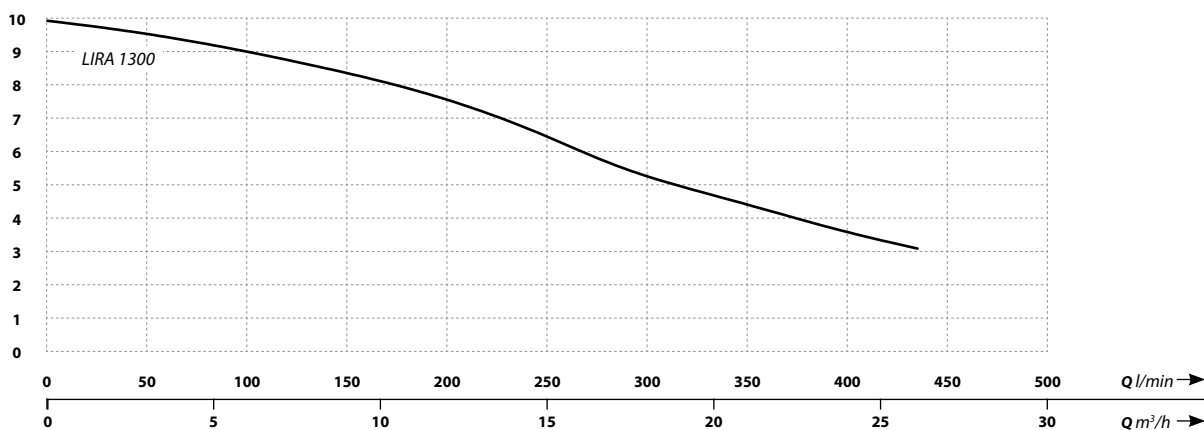
Materiali:

- Coperchio della pompa: ghisa grigia
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo pompa: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



↑ Prevalenza / Portata

H
(m)



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio sotto la girante (mm)	Connessione	Dimensioni L/L/W (cm)	Peso (kg)
LIRA 1300	10	430	1300	230	5,9	50	GW 2	24 / 17 / 45	15

BOLO 2300



**Volo libero
sotto la girante
50 mm**

NOVITÀ

La pompa è progettata per il pompaggio di liquami, acque reflue e acque piovane. Può essere installata con un tubo di mandata flessibile oppure collegata a una tubazione di mandata rigida. La pompa si attiva collegandola a una presa di corrente standard da 220–240 V.

Il raffreddamento avviene tramite l'acqua circostante. È importante ricordare che la pompa non deve funzionare a lungo fuori dall'acqua: il corpo motore deve essere sempre immerso almeno fino a metà.

In caso di sovraccarico del motore, la protezione termica integrata nell'avvolgimento dello statore spegnerà automaticamente la pompa.

Il galleggiante integrato assicura l'accensione e lo spegnimento automatici al raggiungimento dei livelli preimpostati, che possono essere regolati modificando la lunghezza (altezza) del cavo del galleggiante.

Le pompe sono adatte al funzionamento continuo (S1), a condizione che siano completamente immerse nel liquido.

Caratteristiche:

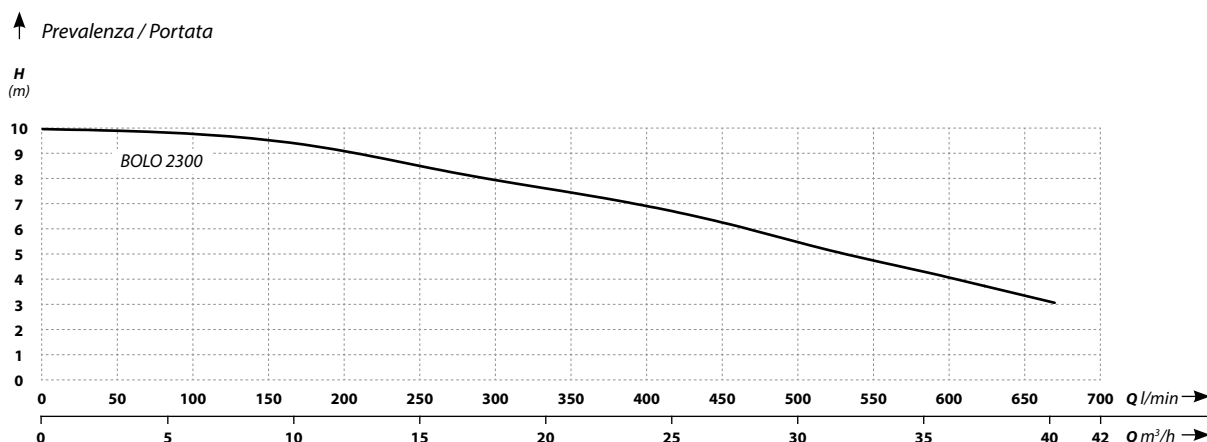
- Materiali di alta qualità
- Interruttore a galleggiante posticcio per l'installazione in pozzetti stretti
- In caso di sovraccarico del motore, la protezione termica integrata negli avvolgimenti dello statore arresta la pompa.
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2800 RPM

Materiali:

- Coperchio della pompa: ghisa grigia
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo pompa: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: SIC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio sotto la girante (mm)	Connessione	Dimensioni L/L/W (cm)	Peso (kg)
BOLO 2300	10	665	2300	230	11,4	50	GW 2	29 / 29 / 42	23

MWQ 1100–3000

**Pompe con agitatore
– un sistema di
miscelazione forzata
dei sedimenti**

Serie di pompe sommergibili professionali, dotate di sistema di agitazione, progettate per utenti che necessitano di un prodotto potente e robusto per uso professionale. Le pompe sono impiegate per il pompaggio di liquami da fosse settiche in ambito domestico e agricolo, nonché per il drenaggio di ambienti allagati, abitazioni e garage. Sono adatte anche al pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, e per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Trovano inoltre applicazione nelle stazioni di sollevamento delle acque meteoriche.

Caratteristiche:

- Le pompe sono dotate di un agitatore per la miscelazione e la disgregazione dei fanghi densi.
- Realizzato con materiali di alta qualità
- Prestazioni molto buone
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco (sulle versioni a 230 V)
- Può essere montato con una base di accoppiamento
- Cavo di alimentazione 10 m
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

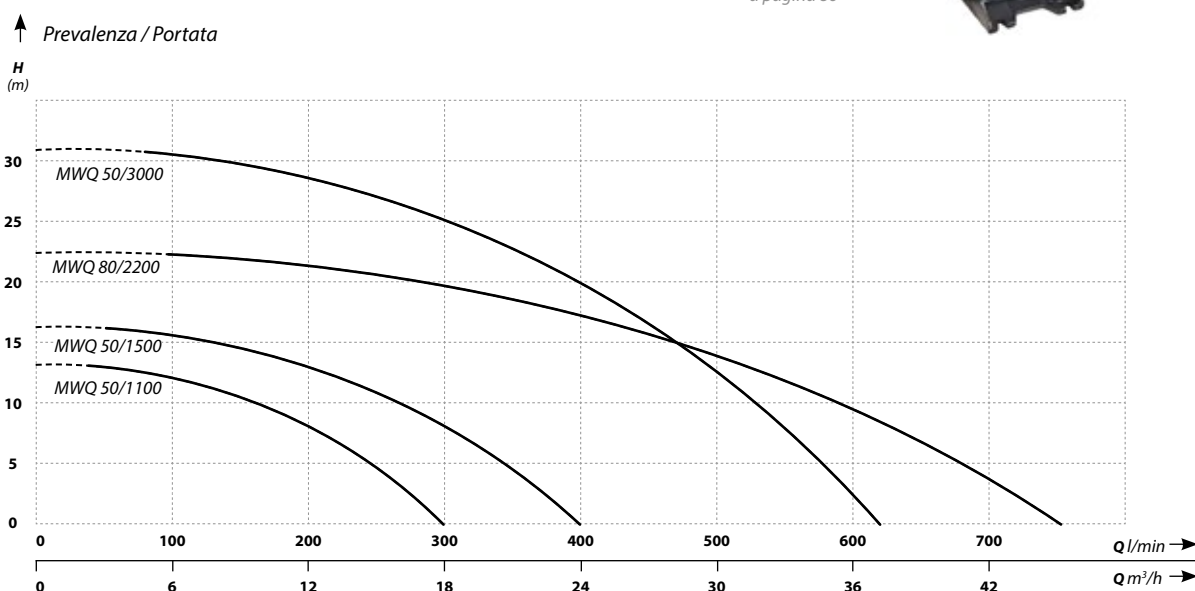
- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V / 400 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: ghisa grigia
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: acciaio INOX AISI 304
- Agitatore: ghisa grigia
- Tenuta meccanica: doppia SiC / grafite / NBR
- Cuscinetto: NSK



Possibilità di acquisto in kit con basamento di accoppiamento. Descrizione dell'articolo a pagina 86

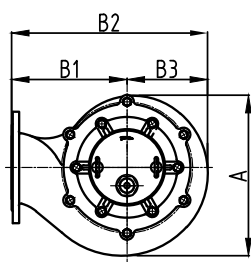
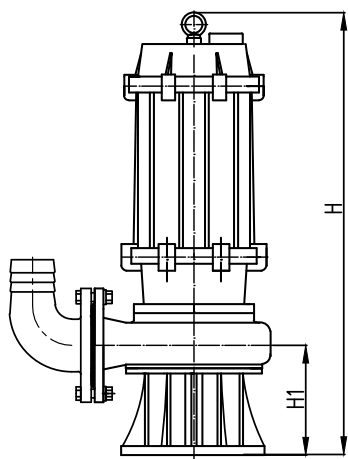


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Diametro d'impatto dell'agitatore (mm)	Raccordo (DN)	Peso (kg)
MWQ 50/1100	13	300	1100	230 / 400	6,5 / 2,2	1200	DN50 PN6	25,5
MWQ 50/1500	16	400	1500	230 / 400	7,5 / 2,5	1200	DN50 PN6	30
MWQ 50/3000	31	620	3000	400	6,1	1200	DN50 PN6	43
MWQ 80/2200	22,5	750	2200	400	4,5	1600	DN80 PN6	40,5



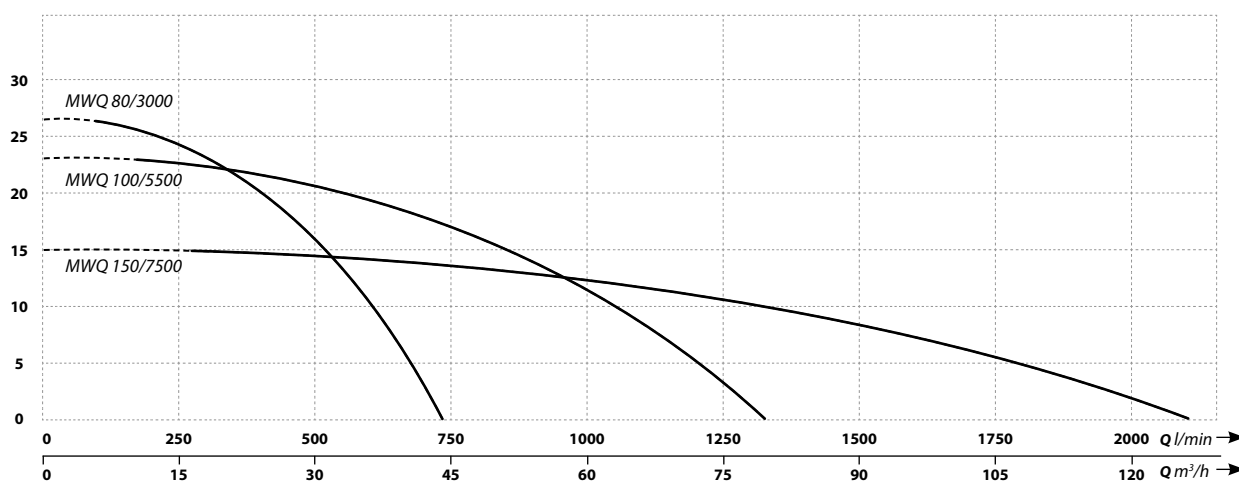
MWQ 3000-7500

Pompe con agitatore
– un sistema di
miscelazione forzata
dei sedimenti



Modello	Dimensioni (mm)					
	H	H1	A	B1	B2	B3
MWQ 50/1100	471	104	187	190	230	137
MWQ 50/1500	491	117	208	230	238	143
MWQ 80/2200	551 / 544	128	230	230	278	167
MWQ 50/3000	556 / 559	120	215	230	258	151
MWQ 80/3000	559 / 562	122	220	230	260	152
MWQ 100/5500	660	146	258	260	310	180
MWQ 150/7500	730	175	300	320	330	198

↑ Prevalenza / Portata
H
(m)



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Diametro d'impatto dell'agitatore (mm)	Raccordo (DN)	Peso (kg)
MWQ 80/3000	26,5	740	3000	400	6,1	1600	80	43
MWQ 100/5500	23	1320	5500	400	9,5	2000	100	76,5
MWQ 150/7500	15	2100	7500	400	15,4	2500	150	105



CTR

Serie di pompe sommergibili con tritratore, progettate per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, prive di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e locali.

Caratteristiche:

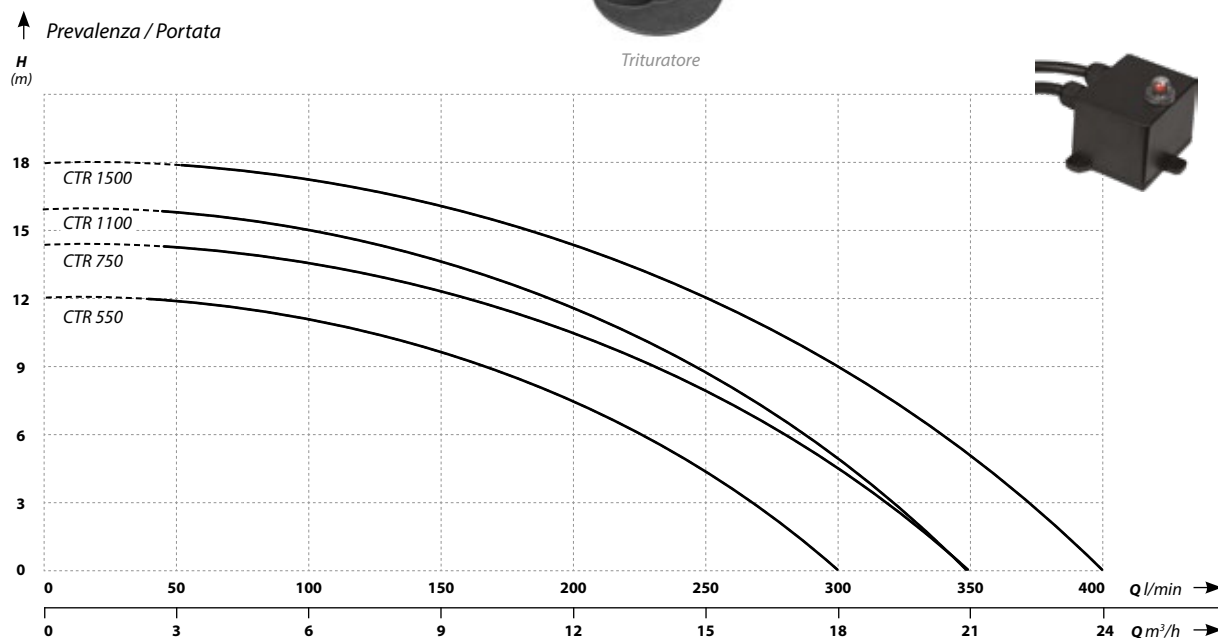
- Sistema di tritrazione affidabile con lama di taglio
- Interruttore di sovracorrente montato sul cavo di alimentazione
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: ghisa grigia
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Lama da taglio: ghisa grigia / acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
CTR 550	12	300	550	230	4,8	2	26 / 42	16,5
CTR 750	14	350	750	230	6,4	2	26 / 44	17,5
CTR 1100	16	350	1100	230	9	2	27 / 42	18,5
CTR 1500	18	400	1500	230	11	2	26 / 46	20



FURIATKA

Serie di pompe sommergibili con tritratore, progettate per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, prive di particelle abrasive (come la sabbia).

Le pompe sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche in ambito domestico e agricolo, nonché per il drenaggio di locali allagati, abitazioni e garage. Trovano impiego anche nel pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, oltre che per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Le pompe sono inoltre adatte all'uso in stazioni di sollevamento domestiche per acque reflue.

Caratteristiche:

- Sistema di tritrazione "a vite" estremamente efficace
- Interruttore di sovracorrente montato sul cavo di alimentazione
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM



Tritratore

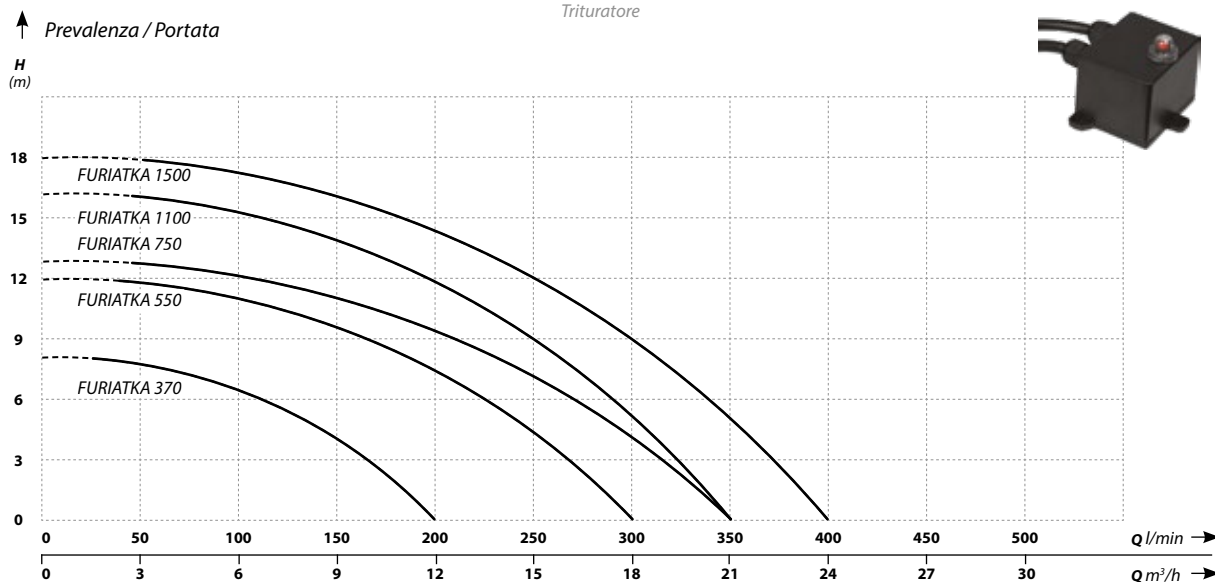


Materiali:

- Corpo del motore: ghisa grigia
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Lama da taglio: ghisa grigia / acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SIC / grafite / NBR



Per conoscere il funzionamento e il design della pompa, consultare il sito:
<http://bit.ly/pompyszambo>



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
FURIATKA 370	8	200	370	230	3	1¼	21 / 40	12
FURIATKA 550	12	300	550	230	5,5	2	27 / 45	18
FURIATKA 750	13	350	750	230	6,5	2	26 / 45	20
FURIATKA 1100	16	350	1100	230	10	2	28 / 46	20
FURIATKA 1500	18	400	1500	230	12	2	28 / 45	21



V / FURIA 2200

Serie di pompe sommergibili con tritratore, progettate per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, prive di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di locali allagati, abitazioni e garage. Sono adatte anche al pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, così come per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Le pompe trovano inoltre impiego in stazioni di sollevamento per acque reflue domestiche.

Caratteristiche:

- Elevata capacità della pompa
- Sistema di triturazione affidabile con lama di taglio
- Interruttore di sovracorrente montato sul cavo di alimentazione
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

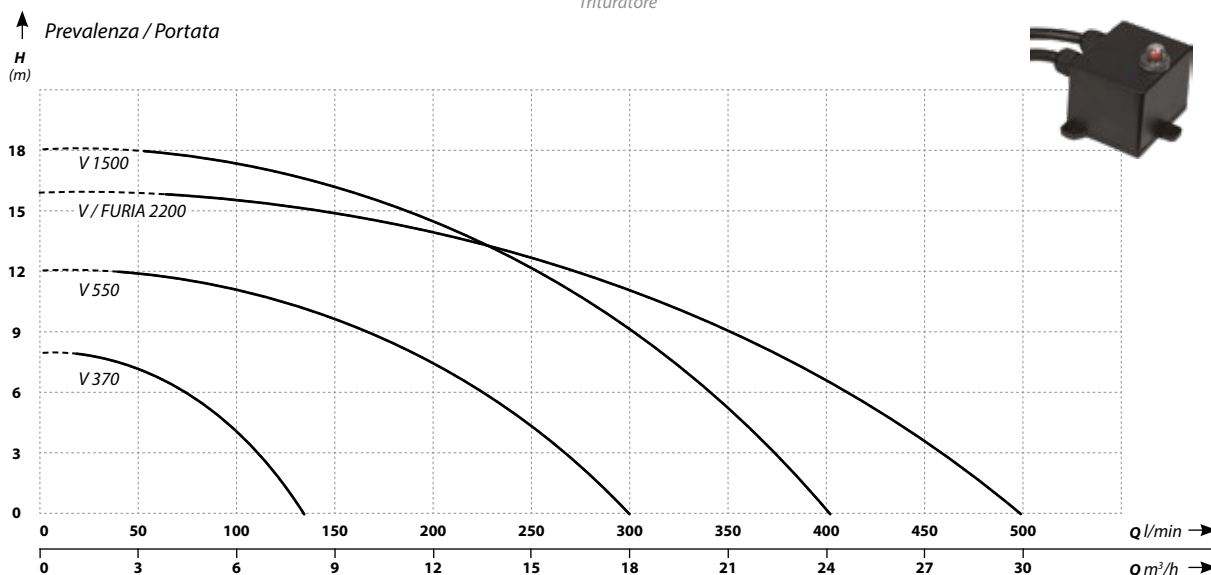


Tritratore



Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Lama da taglio: ghisa grigia / acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
V 370	7,5	116	370	230	3,8	1¼	17 / 40	11
V 550	12	300	550	230	5,7	2	25 / 44	17,5
V 1500	18	400	1500	230	12,5	2	28 / 46,5	20,5
V / FURIA 2200	16	500	2200	230	12	2	26 / 50	25



WQV

NOVITÀ

Serie di pompe sommergibili con tritratore, progettate per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, prive di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di locali allagati, abitazioni e garage. Sono adatte anche al pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, nonché per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Le pompe trovano inoltre applicazione in stazioni di sollevamento delle acque reflue domestiche.

Caratteristiche:

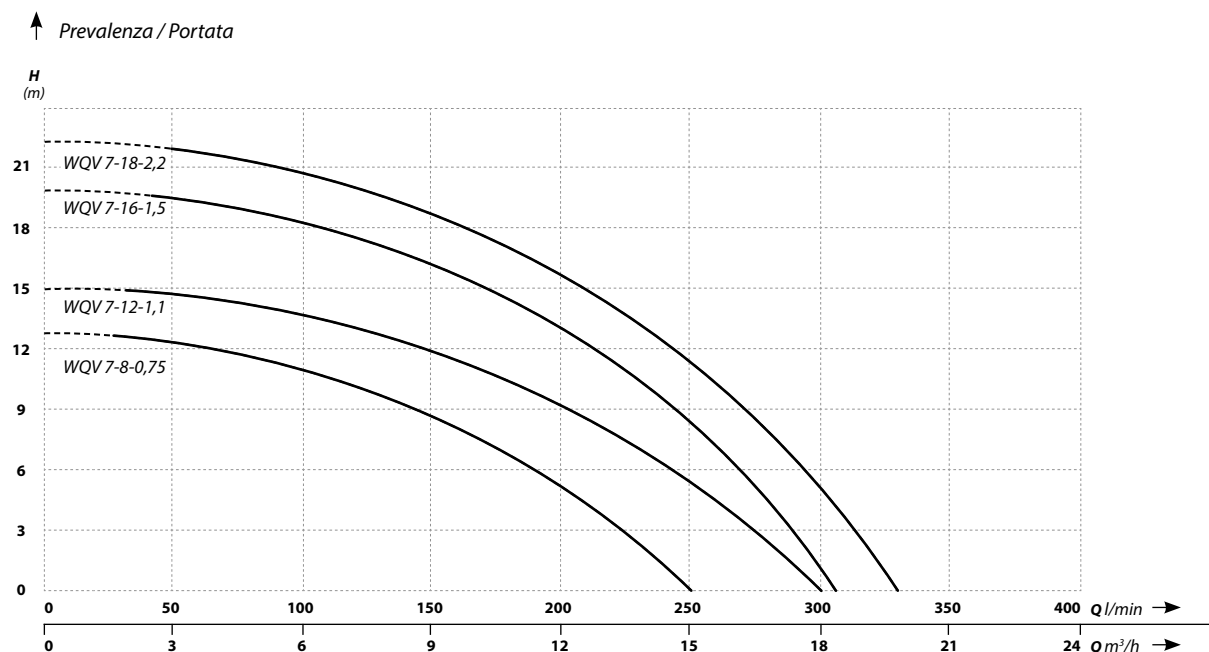
- Elevata capacità della pompa
- Sistema di tritrazione affidabile con lama di taglio
- Interruttore di sovracorrente montato sul cavo di alimentazione
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 3000 RPM

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: acciaio
- Lama da taglio: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / grafite



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
WQV 7-8-0,75	13	250	750	230	5,2	2	25,5 / 44,5 / 18	21
WQV 7-12-1,1	15	300	1100	230	7,3	2	25,5 / 44,5 / 18	22
WQV 7-16-1,5	20	316	1500	230	9,5	2	25,5 / 44,5 / 18	25
WQV 7-18-2,2	22	333	2200	400	5,1	2	25,5 / 48 / 19	33



SWQ 1300 | 2200

Serie di pompe sommergibili con tritratore, progettate per il pompaggio di acque reflue domestiche e acqua sporca, prive di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di locali allagati, abitazioni e garage.

Sono adatte anche al pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, nonché per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Le pompe trovano inoltre applicazione nelle stazioni di sollevamento delle acque reflue domestiche.

Caratteristiche:

- Pompe in acciaio INOX
- Utilizzando un tritratore aperto, il rischio di intasamento è ridotto al minimo.
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

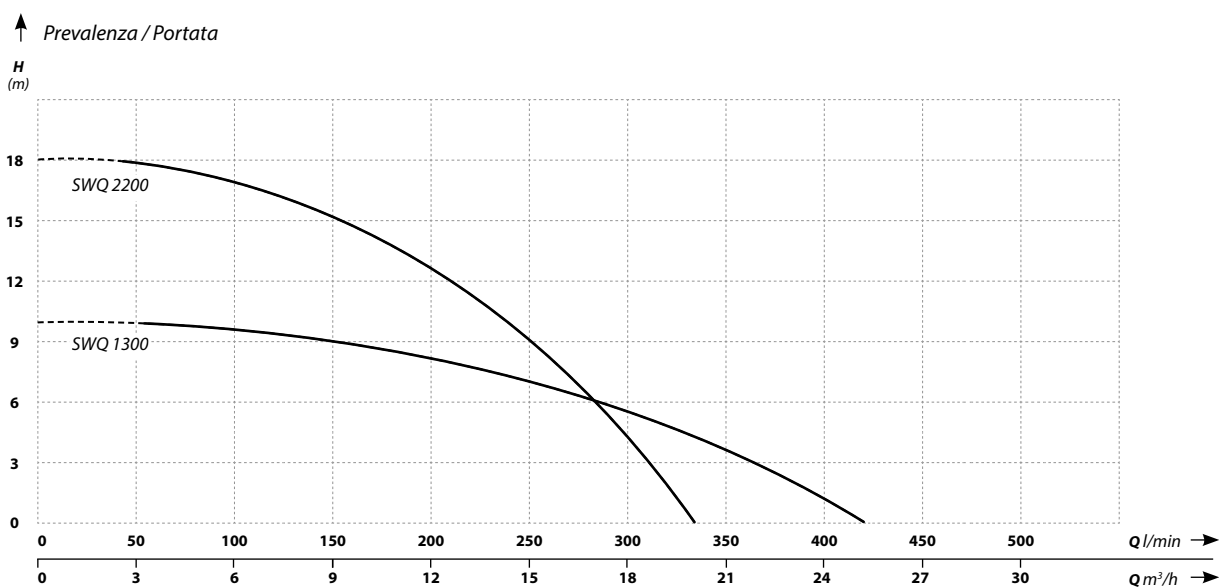
- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo della girante: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Lama da taglio: ghisa grigia / acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Tritratore



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
SWQ 1300	10	417	1300	230	7	25	2	20,5 / 48	12,5
SWQ 2200	18	333	2200	230	9	25	2	20,5 / 51,5	14,5



WQI

Pompa sommergibile professionale con tritratore, progettata per il pompaggio di acque reflue domestiche e acqua sporca, prive di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche in ambito domestico e agricolo, e per il drenaggio di locali allagati, abitazioni e garage. Sono adatte anche al pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, nonché per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Le pompe trovano inoltre impiego nelle stazioni di sollevamento per acque reflue domestiche.

Caratteristiche:

- Sistema di tritrazione a tre canali "a coclea" estremamente efficace
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

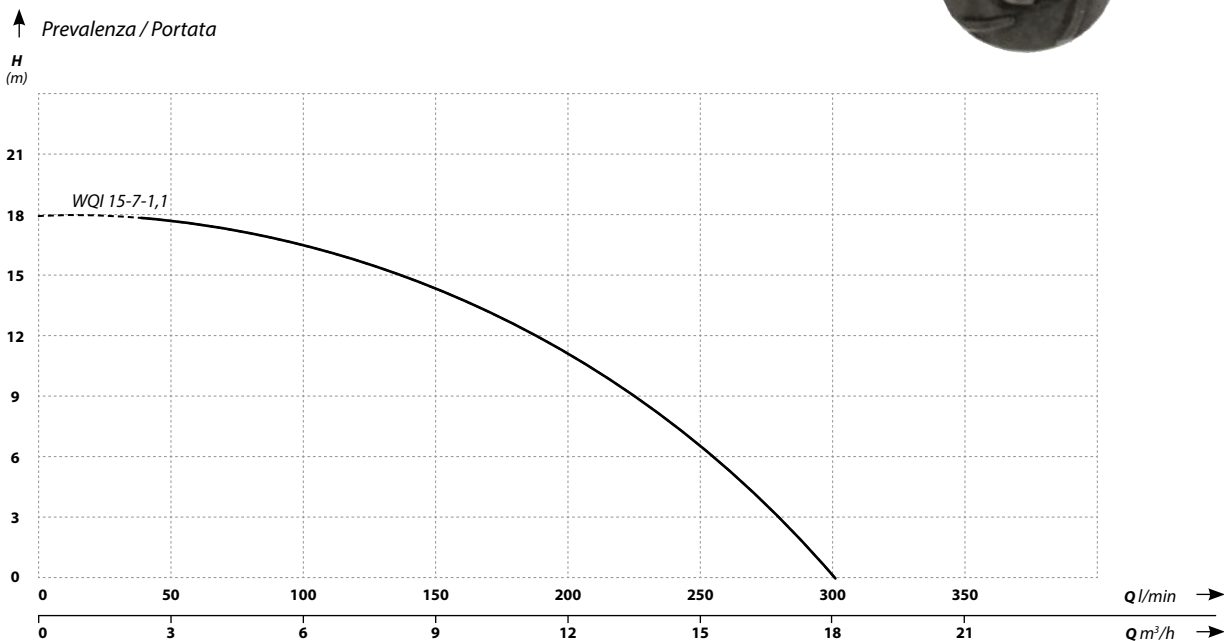
- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Carcasa del motore: ghisa grigia
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Lama da taglio: ghisa grigia / acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Tritratore



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro (cm)	Peso (kg)
WQI 15-7-1,1	18	300	1100	230	6	2	27 / 51	24



KRAKEN 1800 KRAKEN 1800 DF

Serie di pompe sommergibili con tritratore, progettate per il pompaggio di acque reflue e acqua sporca, prive di particelle abrasive (come la sabbia). Le pompe sono utilizzate per lo svuotamento di fosse settiche domestiche e per il drenaggio di locali allagati, abitazioni e garage. Sono adatte anche al pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, e per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Le pompe sono frequentemente impiegate nelle stazioni di sollevamento delle acque reflue domestiche.

Caratteristiche:

- Pompe per impieghi gravosi
- Il KRAKEN 1800 è dotato di un tritratore a dischi multicanale, che riduce al minimo il rischio di intasamenti.
- Il KRAKEN 1800 DF è dotato di un tritratore a coclea bicanale estremamente efficace
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco (versione 230 V)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo pompa: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Lama da taglio: ghisa grigia / acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR

Il KRAKEN 1800 DF può essere fornito con un basamento di accoppiamento per l'installazione nella stazione di pompaggio. Il basamento di accoppiamento è un articolo separato.



KRAKEN 1800



Tritratore a disco



KRAKEN 1800 DF



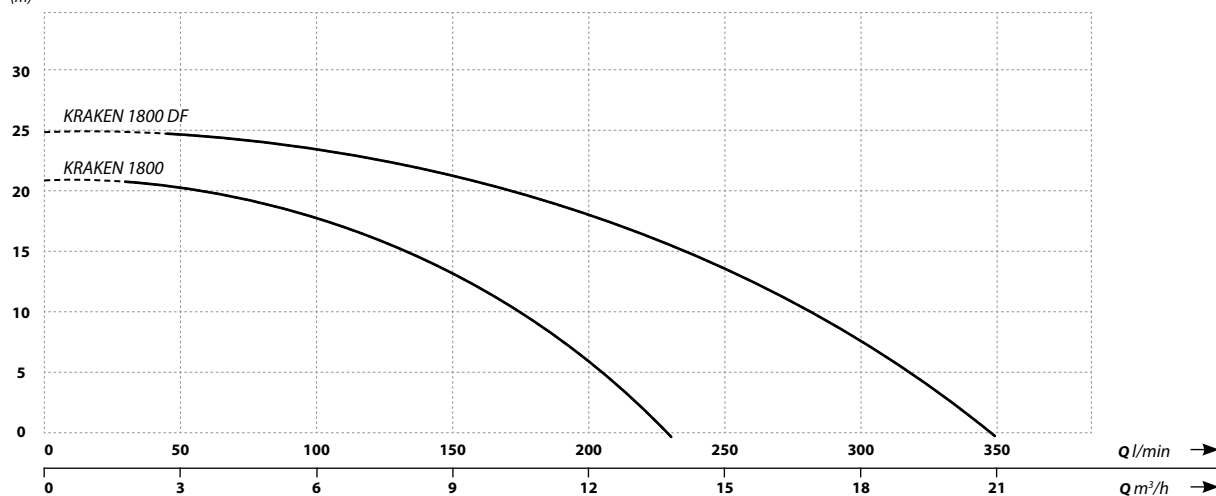
Tritratore a vite

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C / 40°C
- Protezione termica: KRAKEN 1800 DF
- Alimentazione: 230 V / 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione 8 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

↑ Prevalenza / Portata

H
(m)



Per conoscere il funzionamento e il design della pompa, consultare il sito:
<https://www.youtube.com/watch?v=uExsozK1WUw>



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Flangia (DN)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
KRAKEN 1800	21	233	1800	230 / 400	9,5 / 4,2	DN40 PN6	31,5 / 19 / 51,5	34
KRAKEN 1800 DF	25	350	1800	230 / 400	10,5 / 4,2	DN50 PN6	25,5 / 20 / 52	29



UP 60/80

Pompa per acque reflue ad alta pressione con tritratore

Pompa sommergibile con tritratore, dotata di sistema idraulico a due stadi per l'aumento della pressione massima. Le pompe sono progettate per l'utilizzo in sistemi fognari in pressione, per il pompaggio di acque reflue da fosse settiche domestiche e per il drenaggio di locali, abitazioni, garage e ambienti allagati. Si rivelano particolarmente efficaci anche nelle stazioni di sollevamento domestiche.

Caratteristiche:

- Le pompe generano alta pressione
- Tritratore multicanale affidabile
- Bocchetta di scarico filettata per facilitare il collegamento di tubazioni o attacchi rapidi
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Materiali:

- Corpo motore: ghisa grigia
- Corpo della girante: ghisa ASTM
- Albero: acciaio INOX AISI 420
- Girante: acciaio INOX AISI 440
- Lama da taglio: acciaio INOX AISI 440
- Tenuta meccanica: SiC

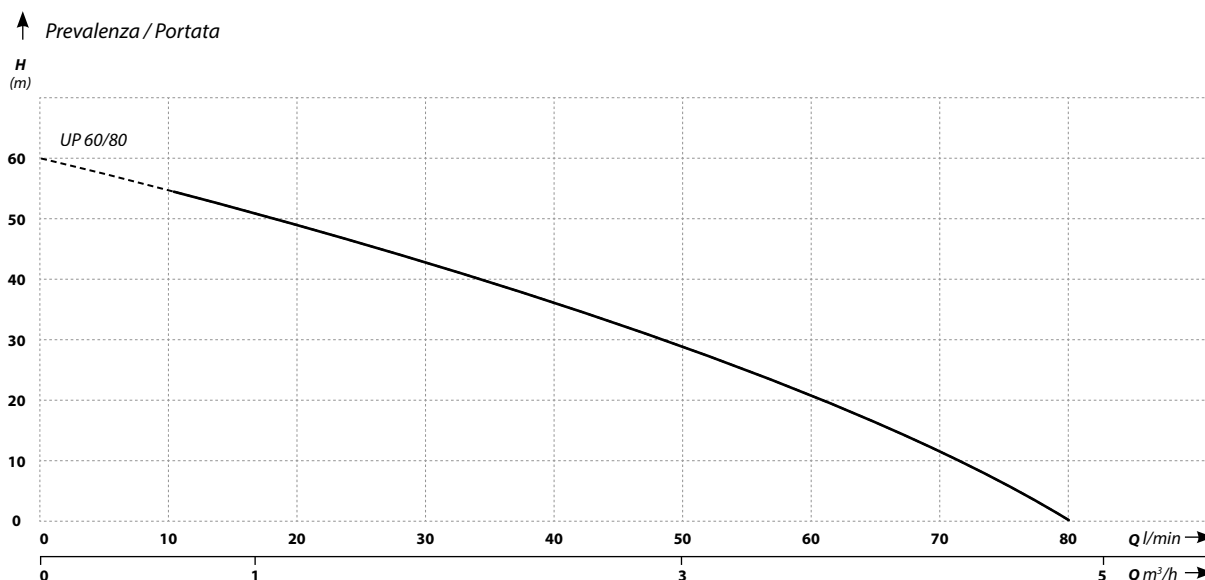


Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 230 V / 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM



Tritratore a disco



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni L/A (cm)	Peso (kg)
UP 60/80	60	80	1500	230 / 400	12 / 3,5	1¼	25 / 55	31,5



ZWQ

Serie di pompe sommergibili dotate di sistema di tritrazione, progettate per professionisti che necessitano di un prodotto potente e affidabile per l'uso professionale.

Le pompe sono impiegate per il pompaggio di acque reflue da fosse settiche in ambito domestico e agricolo, e per il drenaggio di locali allagati, abitazioni e garage. Sono adatte anche al pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi, e per l'alimentazione di laghetti ornamentali. Trovano inoltre applicazione nelle stazioni di sollevamento delle acque reflue domestiche.

Caratteristiche:

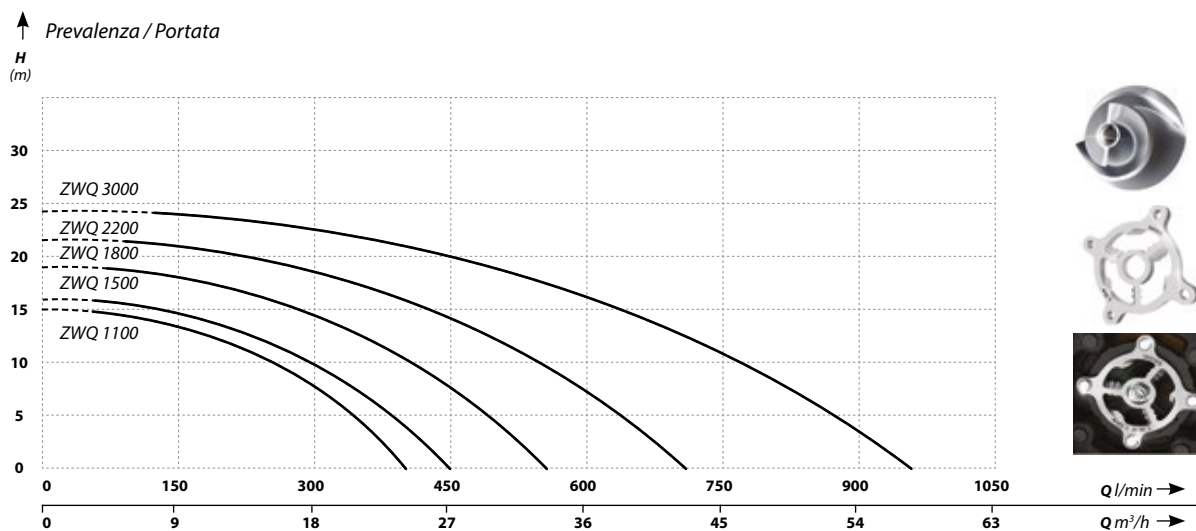
- Realizzato con materiali di alta qualità
- Prestazioni molto buone
- Tritratore estremamente efficace integrato nel rotore
- Interruttore a galleggiante per il controllo della pompa e la protezione contro il funzionamento a secco (sulle versioni a 230 V)
- Può essere montato con piede di accoppiamento
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V / 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo del motore: ghisa grigia
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia
- Lama da taglio: ghisa grigia / acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR
- Cuscinetti: NSK

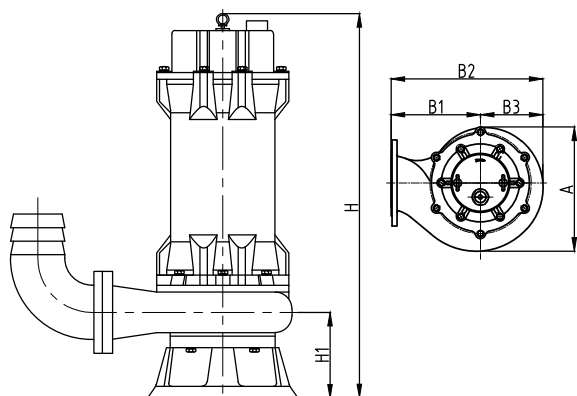


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
ZWQ 1100	15	400	1100	230	6,5	2	21
ZWQ 1500	16	450	1500	230 / 400	8,5 / 3,8	2	30,5
ZWQ 1800	18	550	1800	230 / 400	8,6 / 3,9	2½	30,5
ZWQ 2200	22	700	2200	400	4,5	2½	34,5
ZWQ 3000	24	950	3000	400	6,3	3	40



ZWQ cont.

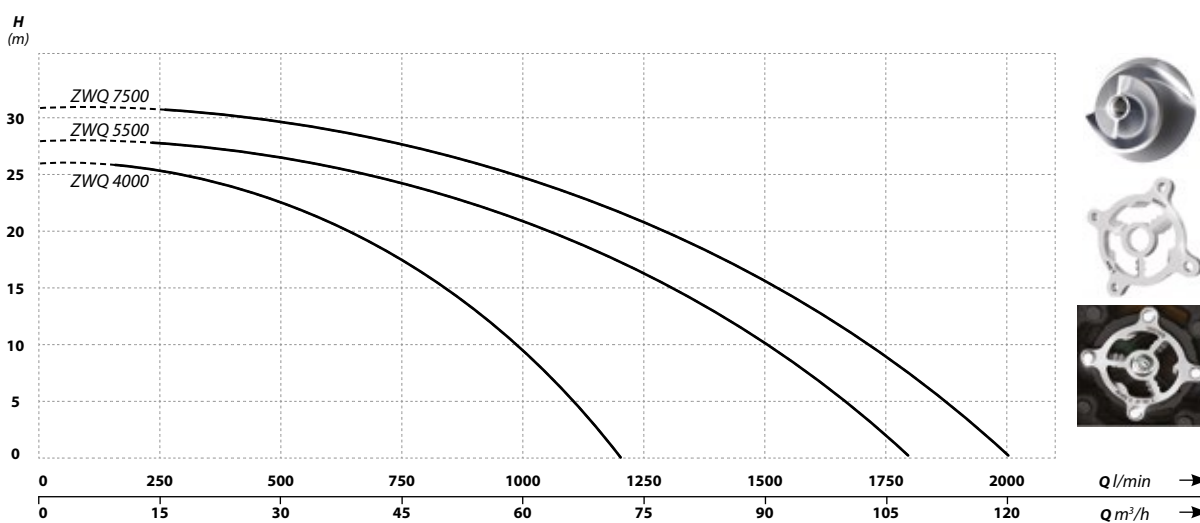
Modello	Dimensioni (mm)					
	H	H1	A	B1	B2	B3
ZWQ 1100	420	75	175	105	205	100
ZWQ 1500	550	127	265	165	290	125
ZWQ 1800	550	127	265	165	290	125
ZWQ 2200	560	130	265	165	290	125
ZWQ 3000	590	127	240	160	265	105
ZWQ 4000	590	127	265	175	265	105
ZWQ 5500	650	135	265	190	295	105
ZWQ 7500	650	135	270	200	320	120



Per conoscere il funzionamento e il design della pompa, consultare il sito:
<http://bit.ly/pompazwq>



↑ Prevalenza / Portata



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
ZWQ 4000	26	1200	4000	400	8,5	3	44,5
ZWQ 5500	28	1800	5500	400	11	4	70
ZWQ 7500	31	2000	7500	400	14,8	4	71



Base di accoppiamento a KRAKEN, ZWQ e MWQ

Meccanismo che consente il collegamento della pompa sommergibile in una stazione di sollevamento, permettendo la discesa su guide. Per consentire il montaggio, la pompa deve essere dotata di attacco orizzontale con flangia.

Il kit include:

- Adattatore
- Sella di base
- Supporto superiore per le guide

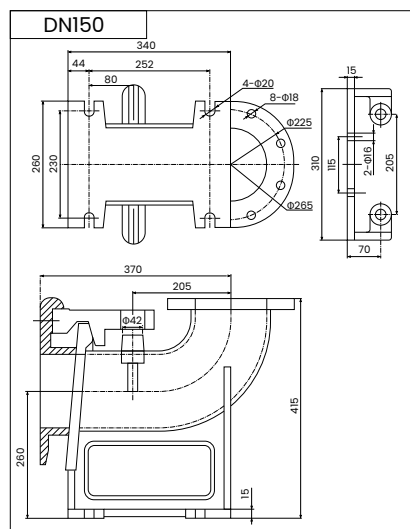
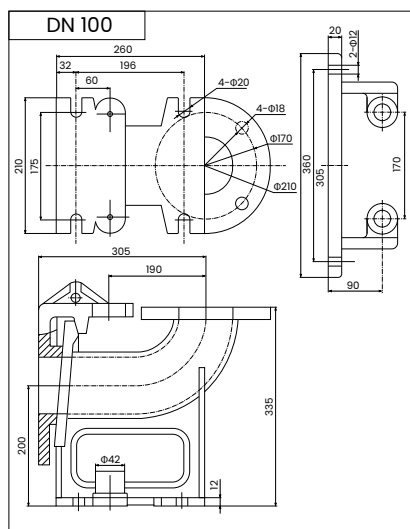
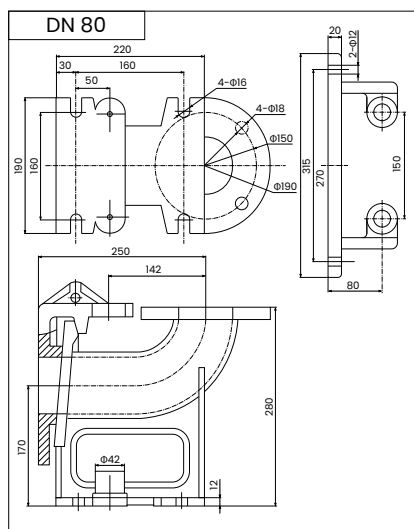
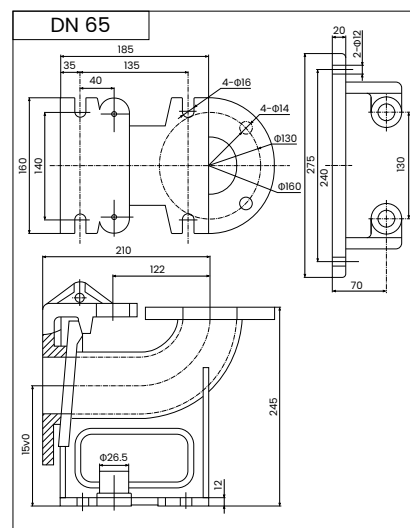
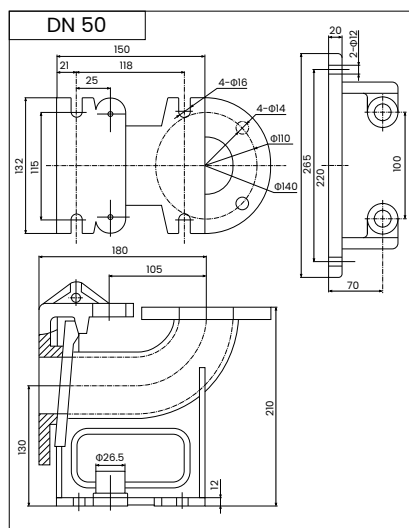
L'utilizzo del collegamento con basamento di accoppiamento consente la rimozione della pompa senza dover smontare l'intera tubazione. Questo è particolarmente utile per pompe di peso elevato, come ad esempio ZWQ o MWQ.

Compatibilità:

- ZWQ
- MWQ
- KRAKEN 1800 DF



Stopa sprężająca



KBFU INOX 50-0,40 M KBFU INOX 50-0,75 M

Le pompe sommergibili della serie KBFU sono progettate per interventi di drenaggio professionale e per tutte le situazioni in cui vi sia il rischio che l'acqua da pompare contenga sabbia o fanghi. Le pompe sono impiegate per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage, locali e cantieri edili. Sono adatte anche per il pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi. Trovano applicazione nell'edilizia civile, nonché in miniere e cave.

Caratteristiche:

- Adatto per il pompaggio di acqua con sabbia
- L'interruttore a galleggiante posticcio consente l'installazione in pozzetti stretti (KBFU INOX 50-0,75 M).
- KBFU INOX 50-0,40 M pompa l'acqua fino ad un livello basso di 5 mm
- KBFU INOX 50-0,75 M pompa l'acqua fino a un livello di 9 cm.
- Materiali di alta qualità
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

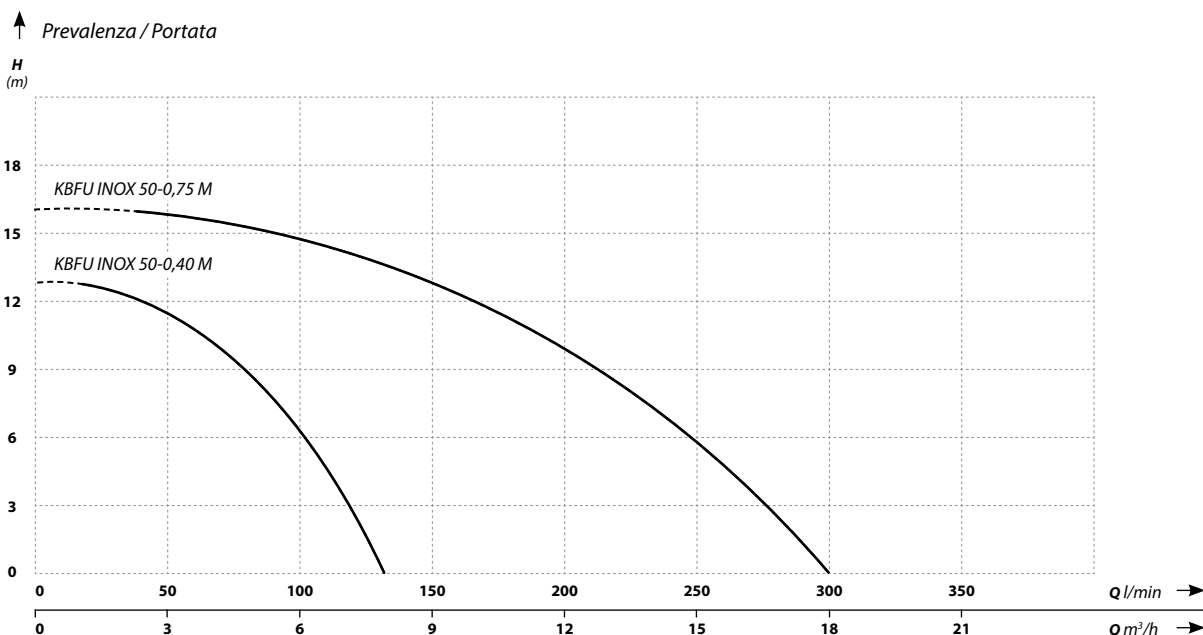
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 316
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 316
- Girante: acciaio / PA rinforzato con fibra di vetro
- Tenuta meccanica: doppia: SIC / grafite / NBR



KBFU INOX 50-0,40 M



KBFU INOX 50-0,75 M



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Dimensioni L/A (cm)	Peso (kg)
KBFU INOX 50-0,40 M	13	130	400	230	3	2	2	25 / 33	13,5
KBFU INOX 50-0,75 M	16	300	750	230	4,8	7	2	26 / 40,5	15,5

KBFU 25-0,45 M

KBFU 50-0,45 M

Le pompe sommergibili della serie KBFU sono progettate per interventi di drenaggio professionale, nonché per tutte le situazioni in cui vi sia il rischio che l'acqua da pompare contenga sabbia o fango. Sono impiegate per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage, edifici e cantieri edili. Adatte anche per il pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi. Trovano applicazione nell'edilizia civile, nelle miniere e nei cave di estrazione.

Caratteristiche:

- Adatto per il pompaggio di acqua con sabbia
- Interruttore a galleggiante (KBFU 50-0,45 M)
- Possibilità di pompare l'acqua fino a un livello basso di 3 mm (KBFU 25-0,45 M)
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- I cuscinetti della pompa sono dell'azienda giapponese NSK.
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Velocità del motore: 2850 RPM
- pH dell'acqua: 5-9
- Densità del liquido: $1,2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

Materiali:

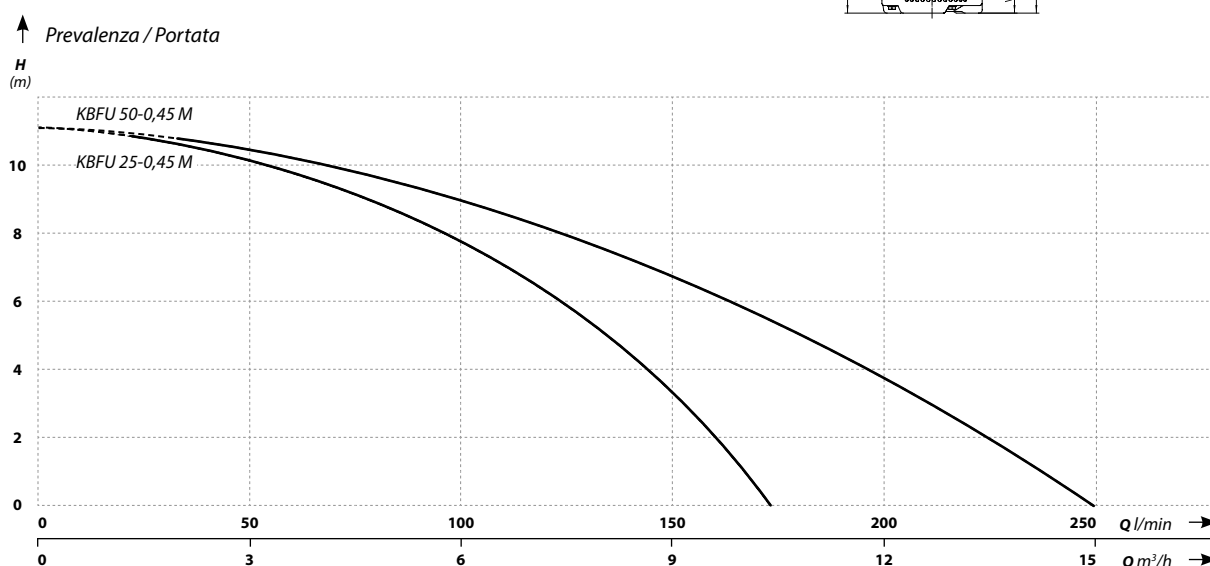
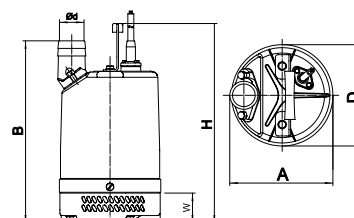
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia con rivestimento antiusura pesante/lega di cromo
- Tenuta meccanica: SiC / grafite
- Cuscinetti: NSK



KBFU 25-0,45 M



KBFU 50-0,45 M



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
KBFU 25-0,45 M	11	170	450	230	2,5	1	12
KBFU 50-0,45 M	11	250	450	230	2,8	2	13,5

KBFU 50-0,55 M

Le pompe sommergibili compatte della serie KBFU sono ideali in tutte le situazioni in cui vi sia il rischio che l'acqua da pompare contenga sabbia o fango. Sono utilizzate per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e locali. Adatte anche per il pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi. Trovano impiego nell'edilizia civile.

Caratteristiche:

- Adatto per il pompaggio di acqua con sabbia
- Materiali di alta qualità
- Doppia protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

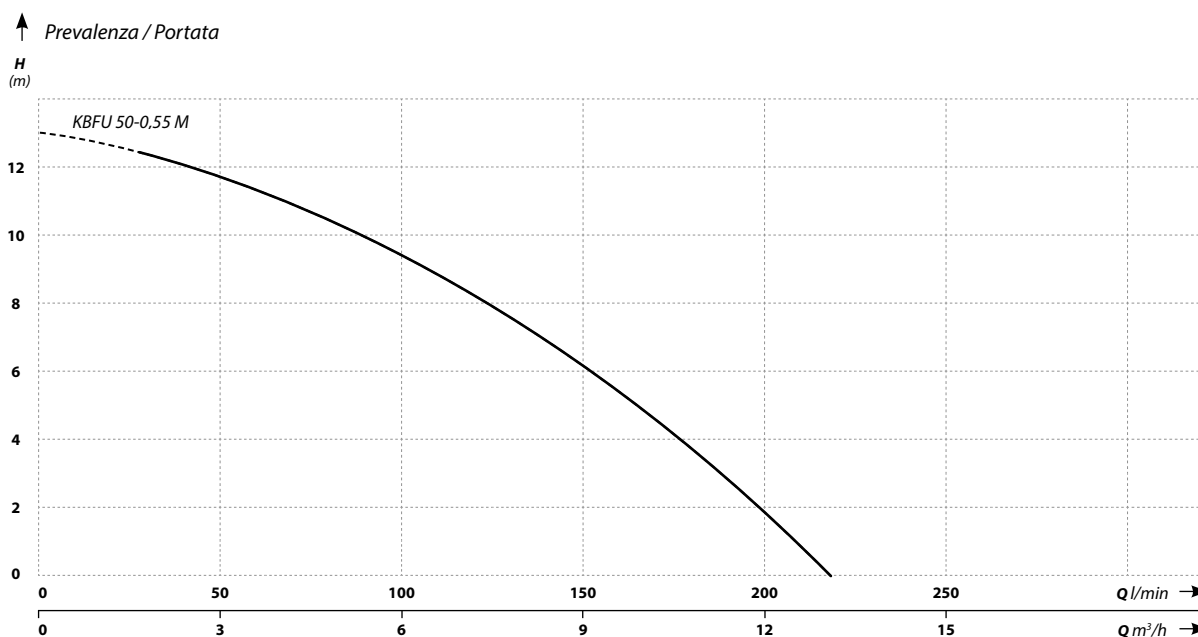
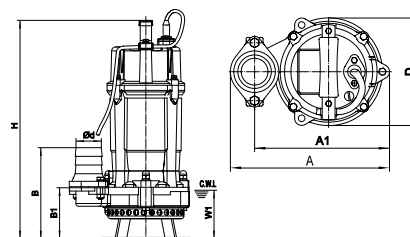
- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Velocità del motore: 2850 RPM
- pH dell'acqua: 6,5-8,5
- Densità del liquido: $1,2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
- Pescaggio massimo 7 m

Materiali:

- Carcasa del motore: alluminio
- Corpo: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 420SS
- Girante: lega di cromo
- Agitatore: lega di cromo
- Cuscinetti: NSK
- Tenuta meccanica: SiC / grafite



Modello	Dimensioni (mm)					
	Ød	A	B	D	H	W
KBFU 50-0,55 M	50	237	168	160	405	95



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
KBFU 50-0,55 M	13	220	550	230	4	2	16

KBFU 50-0,80 M

Le pompe sommergibili compatte della serie KBFU sono ideali in tutte le situazioni in cui vi sia il rischio che l'acqua da pompare contenga sabbia o fango. Sono impiegate per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e locali. Adatte anche per il pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi. Trovano applicazione nell'edilizia civile.

Caratteristiche:

- Adatto per il pompaggio di acqua con sabbia
- Materiali di alta qualità
- Doppia protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Il raccordo di scarico può essere installato sia in verticale che in orizzontale.
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

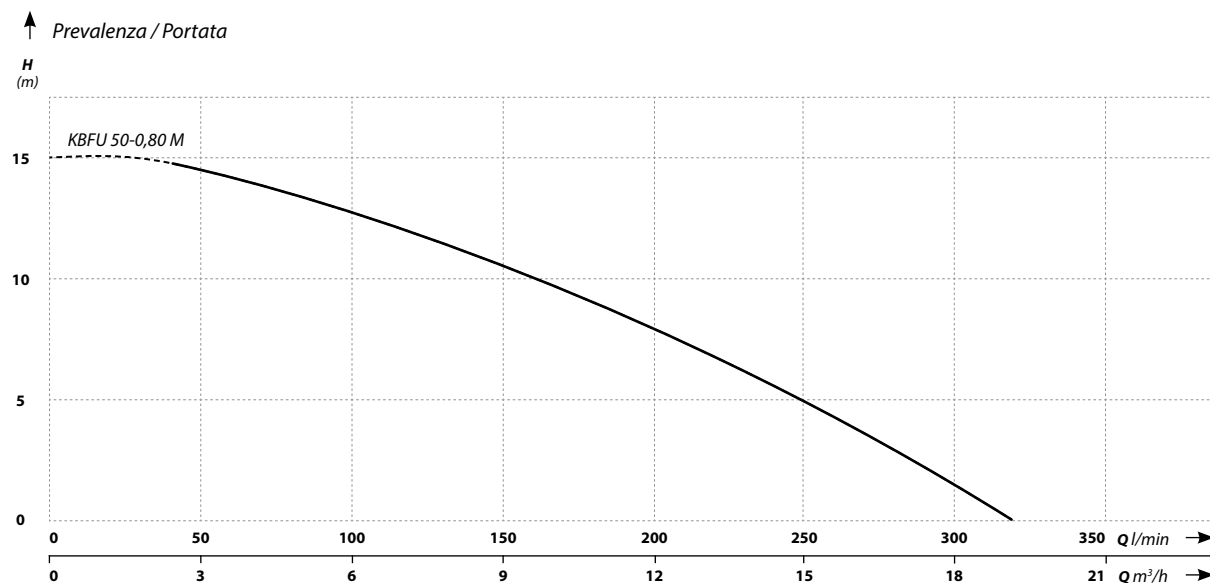
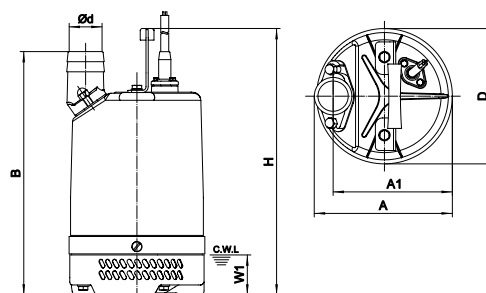
- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Velocità del motore: 2850 RPM
- pH dell'acqua: 6,5-8,5
- Densità del liquido: $1,2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
- Pescaggio massimo 7 m

Materiali:

- Corpo motore: lega di alluminio
- Corpo: lega di alluminio
- Albero: acciaio INOX AISI 420SS
- Girante: acciaio INOX AISI201SS con rivestimento antiusura pesante (TPU)
- Cuscinetti: NSK
- Tenuta meccanica: SiC / grafite



Modello	Dimensioni (mm)					
	Ød	A	B	D	H	W
KBFU 50-0,80 M	50	190	336	187	368	50



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
KBFU 50-0,80 M	15	320	800	230	5	2	14

KBFU 230 V | 400 V

Le pompe sommergibili compatte della serie KBFU sono ideali in tutte le situazioni in cui vi sia il rischio che l'acqua da pompare contenga sabbia o fango. Sono impiegate per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e locali. Adatte anche per il pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi. Trovano applicazione nell'edilizia civile.

Caratteristiche:

- Adatto per il pompaggio di acqua con sabbia
- Il design incorpora una camicia di raffreddamento in modo che le pompe non debbano essere completamente sommerse.
- Materiali di alta qualità
- Bocchetta di scarico filettata per un facile collegamento del tubo di scarico con una fascetta stringitubo o un attacco rapido
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza postgaranzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

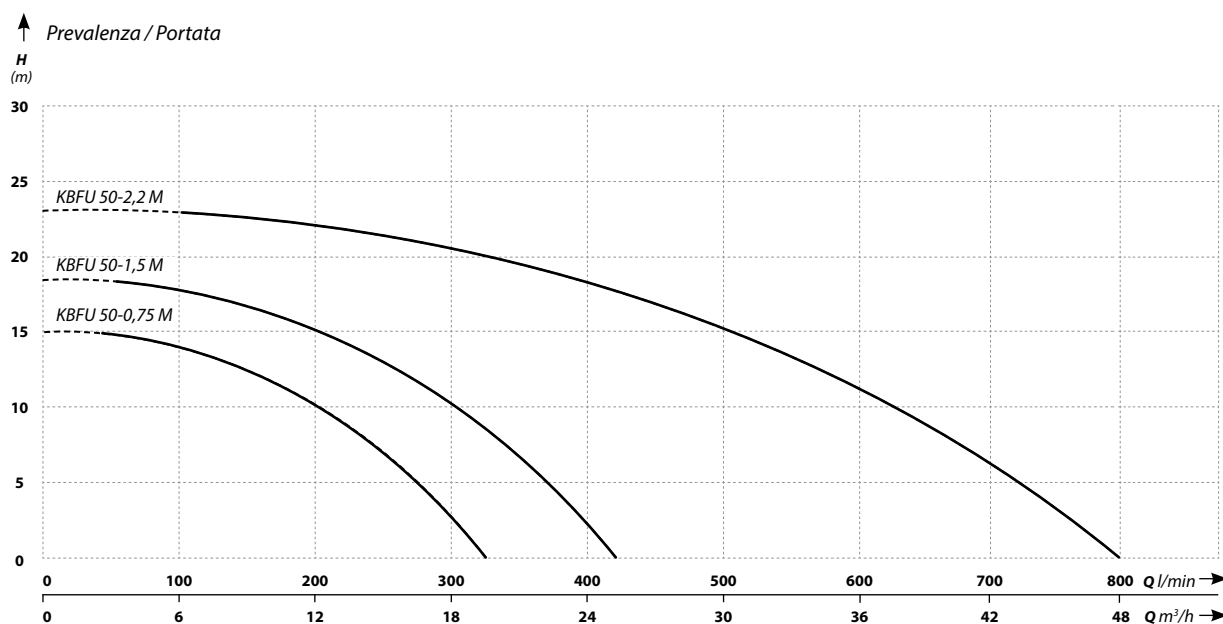
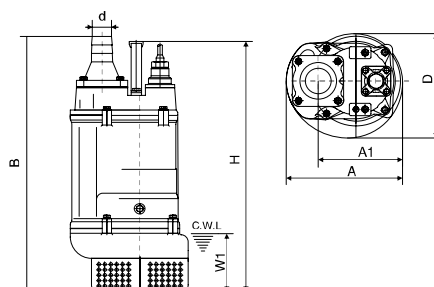
- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 8 o 10 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo motore: lega di ghisa grigia
- Corpo della girante: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia con rivestimento antiusura pesante / lega di cromo
- Tenuta meccanica: SIC / grafite
- Cuscinetti: NSK

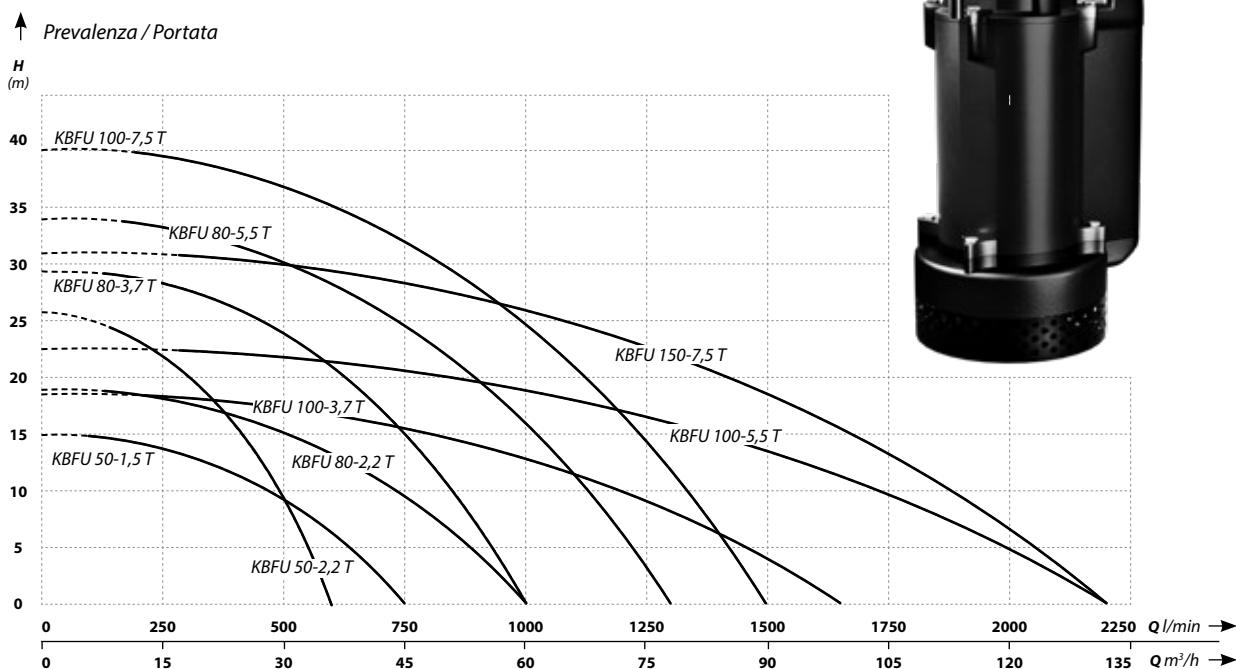


Modello	Dimensioni (mm)						
	Ød	A	A1	B	D	H	W1
KBFU 50-0,75 M	50	273	225	508	220	488	150
KBFU 50-1,5 M	50	273	225	533	220	513	150
KBFU 50-2,2 M	50	273	225	558	220	538	150

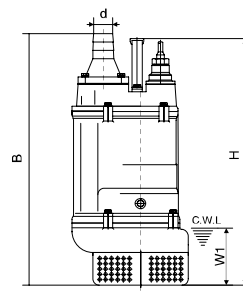
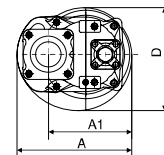


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
KBFU 50-0,75 M	15	320	750	230	5,8	2	39
KBFU 50-1,5 M	18,5	420	1500	230	11,4	2	44
KBFU 50-2,2 M	23	800	2200	230	14	2	48

KBFU 230 V | 400 V cont.



Modello	Dimensioni (mm)						
	Ød	A	A1	B	D	H	W1
KBFU 50-1,5 T	50	235	173	535	216	505	120
KBFU 50-2,2 T	50	235	173	535	216	505	120
KBFU 80-2,2 T	80	235	173	535	216	505	120
KBFU 80-3,7 T	80	283	208	628	252	629	150
KBFU 80-5,5 T	80	329	240	671	300	590	150
KBFU 100-3,7 T	100	283	208	642	252	629	150
KBFU 100-5,5 T	100	329	240	686	300	590	150
KBFU 100-7,5 T	100	330	240	764	314	676	190
KBFU 150-7,5 T	150	330	240	790	314	676	190



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
KBFU 50-1,5 T	15	750	1500	400	3,5	3	37
KBFU 50-2,2 T	26	600	2200	400	5,0	2	39
KBFU 80-2,2 T	19	1000	2200	400	5,0	3	39
KBFU 80-3,7 T	29	1000	3700	400	7,7	3	63
KBFU 80-5,5 T	34	1300	5500	400	11,4	3	79
KBFU 100-3,7 T	18,5	1650	3700	400	7,7	4	63
KBFU 100-5,5 T	23	2200	5500	400	11,4	4	78,5
KBFU 100-7,5 T	40	1500	7500	400	15	4	106
KBFU 150-7,5 T	31	2200	7500	400	15	6	108

KBFU 80-4,0-4P

Le pompe sommergibili della serie KBFU 4P sono progettate per interventi di drenaggio più gravosi, in miniere, cave e nell'edilizia. Si distinguono per la struttura solida e resistente: i motori delle pompe serie 4P sono dotati di 4 poli, caratteristica che ne prolunga significativamente la durata operativa rispetto ai modelli a 2 poli. Inoltre, la girante e l'agitatore esterno sono realizzati in lega di cromo, il che consente alla pompa di lavorare in condizioni particolarmente difficili. Grazie al mantello di raffreddamento, le pompe possono funzionare anche solo parzialmente immerse.

Sono utilizzate per il drenaggio di aree allagate, cantieri edili, il pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi, fiumi, così come da miniere e cave. Ideali ovunque vi sia il rischio di presenza di bentonite o elevate quantità di sabbia nell'acqua da pompare.

Caratteristiche:

- Adatto per il pompaggio di acqua con sabbia
- Materiali di alta qualità
- Doppia protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Materiali:

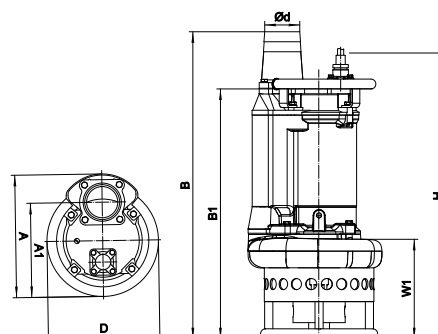
- Corpo del motore: lega / ghisa grigia
- Corpo: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 420SS
- Girante: ghisa grigia/lega di cromo
- Agitatore: ghisa grigia / lega di cromo
- Cuscinetti: NSK
- Tenuta meccanica: SiC



Dati tecnici:

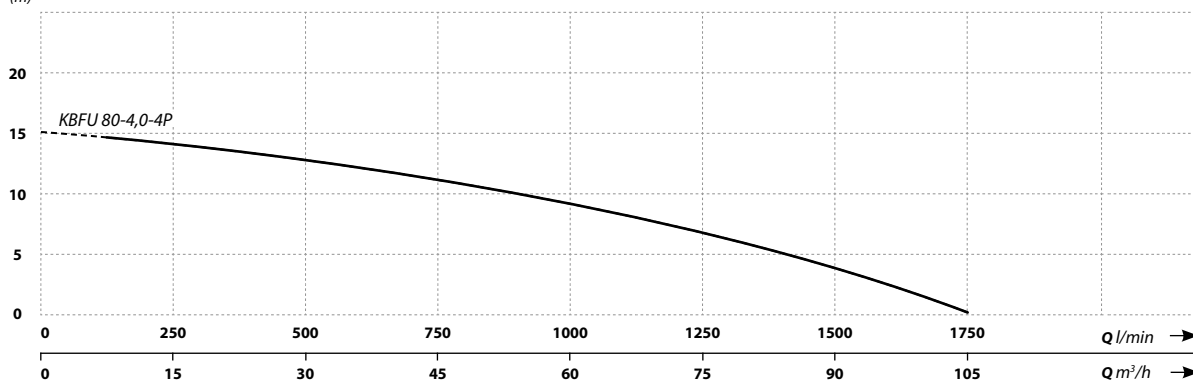
- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Velocità del motore: 1450 RPM
- Tipo di motore: 4 poli
- pH dell'acqua: 4-10
- Densità del liquido: $1,2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
- Pescaggio massimo 7 m

Modello	Dimensioni (mm)						
	Ød	A	A1	B	D	H	W1
KBFU 80-4,0-4P	80	350	261	816	326	730	250



↑ Prevalenza / Portata

H
(m)



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Velocità del motore (RPM)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
KBFU 80-4,0-4P	15	1750	4000	400	10,2	30	1450	3	109

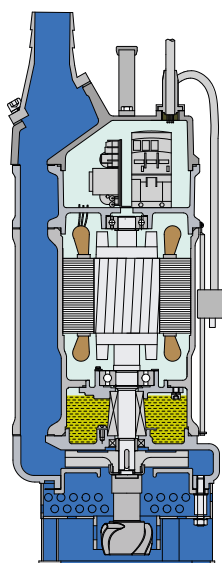
KBFU AUTO

Le pompe sommergibili della serie KBFU AUTO sono destinate a interventi di drenaggio professionale, sviluppate sulla base della serie KBFU. Sono utilizzate principalmente nel settore edile, per il drenaggio di scavi. Rispetto alla serie KBFU standard, queste pompe sono dotate di centralina di controllo e gestione e di un agitatore esterno, che ne aumenta la durata operativa in condizioni difficili. Le pompe si distinguono per una struttura solida e resistente. Grazie al controllo automatico, sono praticamente esenti da manutenzione durante l'utilizzo e dispongono di diversi sistemi di protezione. L'involucro con camicia di raffreddamento consente il funzionamento anche solo parzialmente immerso.

Per garantire la massima tenuta, è impiegata una tenuta meccanica doppia. Le pompe sono utilizzate per il drenaggio di locali allagati, garage e ambienti tecnici, per il pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi. Trovano applicazione nell'ingegneria civile, in miniere e cave — ovunque vi sia il rischio di bentonite o di una notevole presenza di sabbia e fango nell'acqua pompata.

Caratteristiche:

- Adatto per il pompaggio di acqua con sabbia
- Materiali di alta qualità
- Doppia protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi



Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Velocità del motore: 2850 RPM
- Densità del liquido: $1,2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
- pH dell'acqua: 4-10
- Pescaggio massimo 7 m

Materiali:

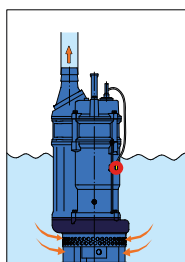
- Carcasa del motore: lega / ghisa grigia
- Corpo: ghisa grigia
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ghisa grigia con rivestimento antiusura pesante/lega di cromo
- Cuscinetti: NSK
- Pressacavo meccanico:
- $\leq 2,2 \text{ kW}$: SiC / grafite
- $\geq 3,7 \text{ kW}$: SiC / SiC



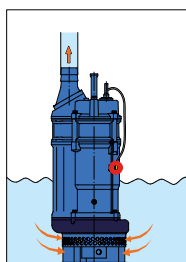
Modulo di controllo – funzioni:

- La protezione contro il cambio di fase garantisce la corretta rotazione del rotore
- Arresto automatico della pompa in caso di sovraccarico (ad esempio bloccando il rotore) e tensione anomala, dopo lo spegnimento della pompa in caso di emergenza, viene effettuato un tentativo di avviamento entro 5 minuti.
- Protezione contro il surriscaldamento: a temperature troppo elevate la pompa si spegne e si riavvia automaticamente dopo il raffreddamento.
- Livello del sensore del fluido regolabile

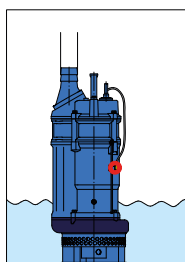
Controllo automatico



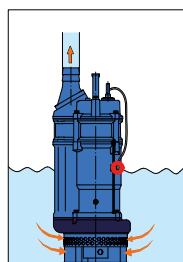
La pompa funziona finché il sensore del fluido è sommerso



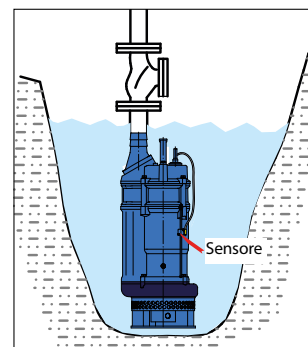
Entro circa 1 minuto dall'esposizione del sensore del fluido, la pompa viene spenta.



Dopo circa 1 minuto, la pompa si spegne fino a quando il sensore del fluido non viene nuovamente immerso.



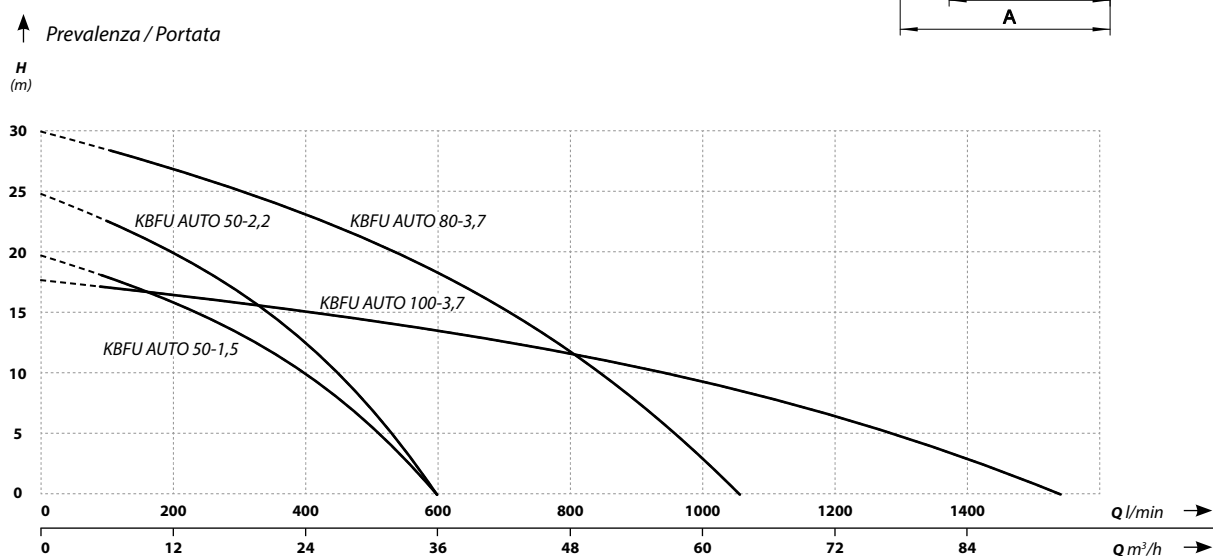
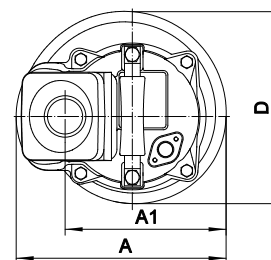
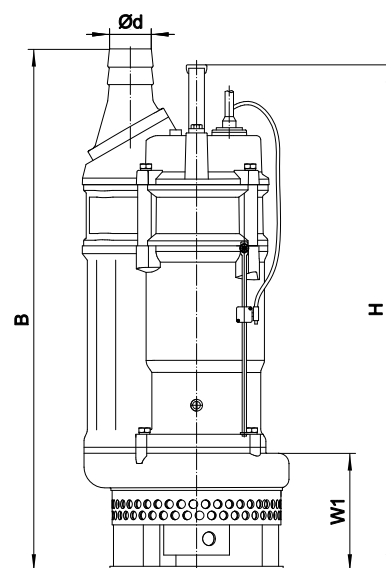
Quando il sensore è immerso, la pompa si avvia automaticamente.



In caso di afflusso d'acqua limitato, si consiglia di installare una valvola di non ritorno per evitare che la pompa si attivi troppo frequentemente, e di posizionare il sensore di livello più in alto.

KBFU AUTO cont.

Modello	Dimensioni (mm)						
	Ød	A	A1	B	D	H	W1
KBFU AUTO 50-1,5	50	235	173	629	216	594	135
KBFU AUTO 50-2,2	50	235	173	629	216	594	135
KBFU AUTO 80-3,7	80	283	208	714	252	720	165
KBFU AUTO 100-3,7	100	283	208	739	252	720	165



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
KBFU AUTO 50-1,5	20	600	1500	400	3,5	10	2	43
KBFU AUTO 50-2,2	25	600	2200	400	5,1	10	2	46
KBFU AUTO 80-3,7	30	1050	3700	400	8,0	10	3	46
KBFU AUTO 100-3,7	18	1550	3700	400	8,0	10	4	46

IBX

Le pompe sommergibili della serie IBX sono state sviluppate per il pompaggio di acqua contaminata da materiali abrasivi, come sabbia e fango, mantenendo una struttura compatta. Sono utilizzate principalmente nell'edilizia residenziale per il drenaggio di scavi.

Grazie all'involucro con camicia di raffreddamento, possono funzionare anche solo parzialmente sommerse. Per garantire la tenuta, è stata adottata una tenuta meccanica doppia resistente all'alta pressione.

La girante semiaperta in lega ad alto tenore di cromo, abbinata a una piastra

antiusura in ghisa sferoidale, garantisce elevata durabilità. Le pompe sono inoltre dotate di protezione termica integrata nell'avvolgimento.

Impiego ideale per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e locali tecnici. Utilizzabili per irrigazione, drenaggio di cantieri edili e per il pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi. Impiego tipico nell'edilizia civile.

Indicate ovunque vi sia un rischio elevato di presenza di sabbia e fango nell'acqua da pompare.



Caratteristiche:

- Adatto per il pompaggio di acqua con sabbia
- Materiali di alta qualità
- Doppia protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

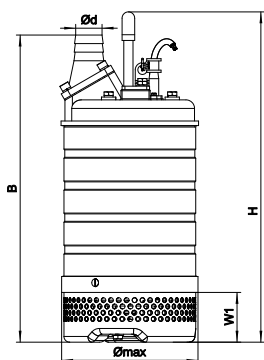
Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Velocità del motore: 2850 RPM
- pH dell'acqua: 5-9
- Densità del liquido: $1,2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
- Pescaggio massimo 7 m

Materiali:

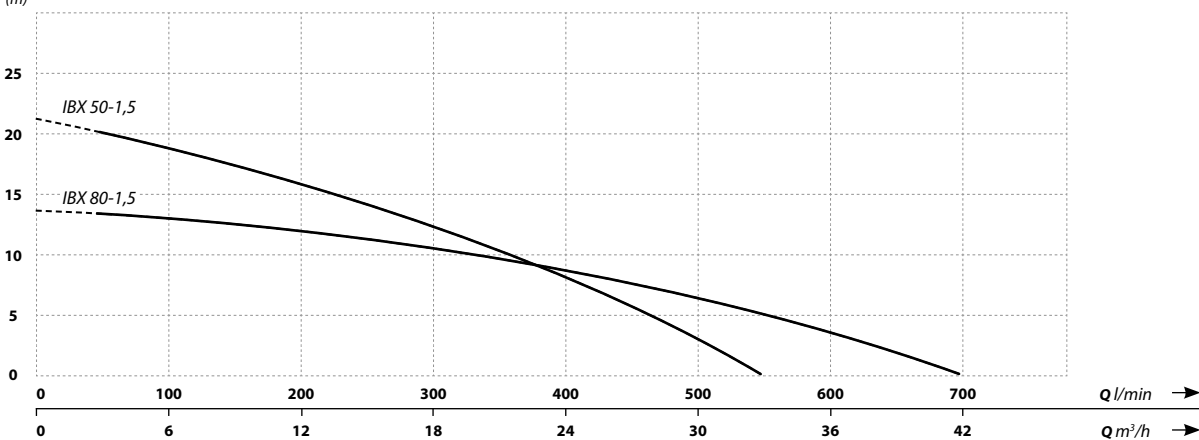
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 420SS
- Girante: ghisa grigia/lega di cromo
- Cuscinetti: NSK
- Tenuta meccanica: SiC / grafite

Modello	Dimensioni (mm)			
	Ød	B	H	W1
IBX 50-1,5	50	590	613	87
IBX 80-1,5	80	597	613	87



↑ Prevalenza / Portata

H (m)



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
IBX 50-1,5	21	560	1500	230	10	8	2	37
IBX 80-1,5	14	700	1500	230	10	8	3	37

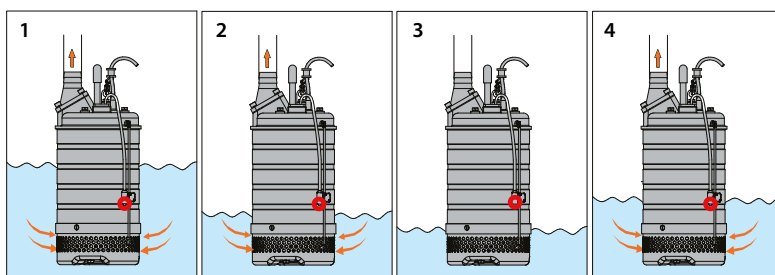
IBX AUTO

Le pompe sommergibili della serie IBX AUTO sono state sviluppate per il pompaggio di acqua contaminata da materiali abrasivi, come sabbia e fango, mantenendo una struttura compatta. Sono utilizzate principalmente nell'edilizia residenziale per il drenaggio di scavi. Grazie all'involucro con camicia di raffreddamento, possono funzionare anche solo parzialmente sommerse. A differenza della serie KBFU, queste pompe sono dotate di centralina di controllo e monitoraggio, che funge anche da sistema di protezione.

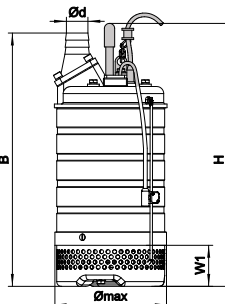
Per garantire la tenuta, è stata adottata una tenuta meccanica doppia resistente all'alta pressione.

La girante semiaperta, realizzata in lega ad alto contenuto di cromo, abbinata a una piastra antiusura in ghisa sferoidale, garantisce ottima resistenza all'usura. Le pompe sono inoltre dotate di protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore.

Impiego ideale per il drenaggio di locali allagati, abitazioni, garage e locali. Adatte per irrigazione, drenaggio di cantieri, pompaggio di acque piovane e superficiali da stagni, laghi e fiumi. Trovano applicazione nell'edilizia civile. Indicate ovunque vi sia il rischio di presenza significativa di sabbia e fango nell'acqua da pompare.



Modello	Dimensioni (mm)				
	Ød	B	H	W1	Ø max
IBX AUTO 50-2,2	50	590	613	87	260
IBX AUTO 80-3,7	80	565	641	87	320



Caratteristiche:

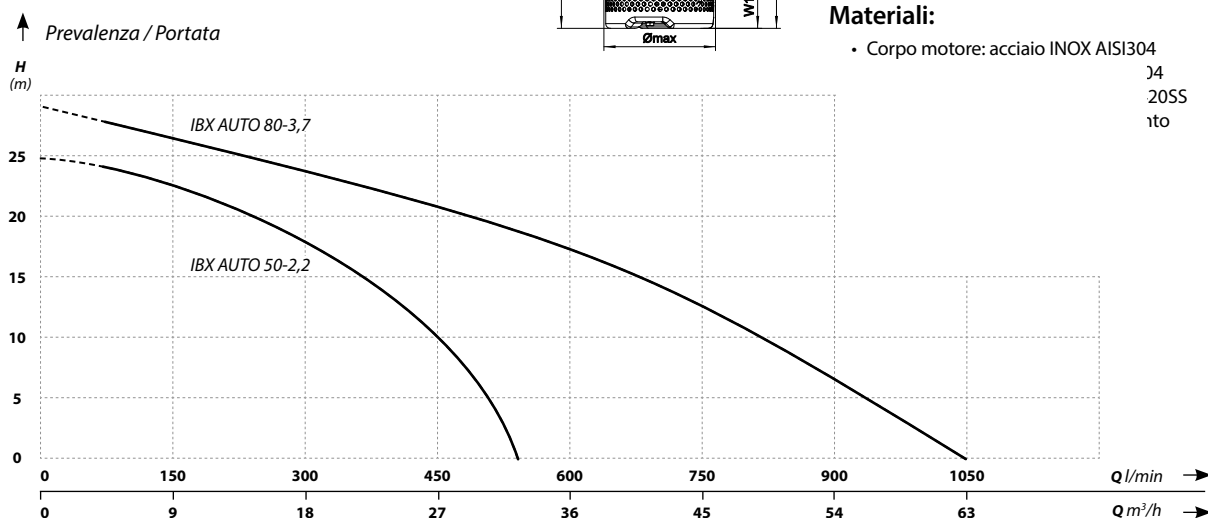
- Adatto per il pompaggio di acqua con sabbia
- Materiali di alta qualità
- Doppia protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 40°C
- Alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 m
- Velocità del motore: 2850 RPM
- Tipo di motore: 4 poli
- pH dell'acqua: 4-10
- Densità del liquido: $1,2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
- Pescaggio massimo 7 m

Materiali:

- Corpo motore: acciaio INOX AISI304



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Passaggio attraverso la girante (mm)	Raccordo (pollici)	Peso (kg)
IBX AUTO 50-2,2	25	550	2200	400	5	8	2	40,5
IBX AUTO 80-3,7	29	1050	3700	400	7,7	8	3	58

Valvole di ritegno a sfera

NOVITÀ

Le valvole di ritegno a sfera sono dispositivi di sicurezza progettati per impedire il reflusso indesiderato nei condotti in pressione. Sono comunemente utilizzate sui montanti di mandata nelle stazioni di sollevamento di acque reflue domestiche e nelle stazioni di pompaggio delle acque meteoriche. La loro struttura e i materiali costruttivi ne consentono l'impiego in un'ampia gamma di applicazioni: all'interno dei serbatoi delle stazioni di pompaggio, su condotte di superficie e in installazioni interrato, sia in posizione verticale che orizzontale (purché sia rispettata la direzione corretta del flusso).

Caratteristiche:

- Flusso completo
- Sfera autopulente
- Bassa pressione di tenuta
- Installazione verticale e orizzontale
- Funzionamento silenzioso
- Camera d'ispezione per la pulizia e la sostituzione delle sfere

Dati tecnici:

- I prodotti soddisfano i requisiti degli standard:
 - EN1092-2 PN16 e AS4087, AS4087 (AS2129 Tabella E)
 - ISO 228-1 filettature BSP
 - Categoria A Standard ISO5208
 - EN558-1 serie 48 (DIN3202 F6)
- Gamma di valvole filettate: da DN25 (1") a DN65 (2½")
- Gamma di valvole flangiate: da DN50 a DN100
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Contropressione minima di perdita: da 0,3 a 0,5 bar
- Testato a pressione:
 - per prese con sfera: $\times 1,1$ pressione normale
 - per il corpo: $\times 1,5$ pressione normale
- Intervallo di temperatura 10–80°C
- La lunghezza di installazione delle valvole e le dimensioni di connessione delle flange e delle filettature soddisfano i requisiti

delle norme citate.

- La direzione corretta del flusso del fluido attraverso la valvola è indicata da una freccia sul corpo.
- La struttura resistente e semplice garantisce un funzionamento duraturo e senza problemi
- La chiusura della valvola (otturatore) è costituita da una sfera liscia rivestita da uno strato di NBR resistente agli effluenti. Grazie alla libera rotazione della sfera nella sede, nella quale entra sotto l'influenza del flusso di liquido, la sfera viene ripulita dalle frazioni solide sollevate dal fluido.
- Le valvole sono dotate di una porta di ispezione avvitata e bloccabile per l'ispezione e la pulizia in caso di penetrazione di contenuti fognari anomali.

Materiali:

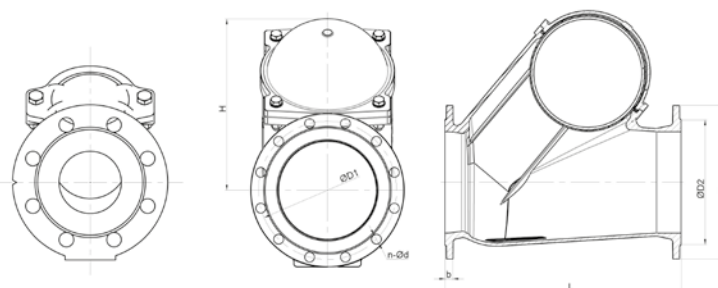
- Corpo: ghisa duttile
- Sfera: acciaio / NBR
- Coperchio: ghisa duttile
- Guarnizione del coperchio: EPDM
- Viti: acciaio INOX 304
- Dadi: acciaio INOX 304
- Rondelle: acciaio INOX 304



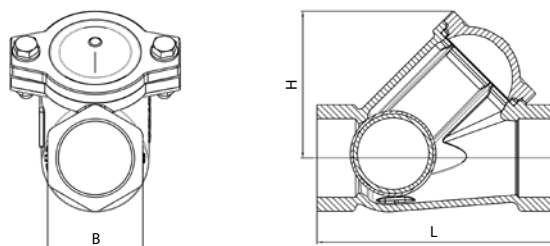
Valvola a flangia



Valvola filettata



Valvola a flangia	Dimensioni (mm)						
	L	D	D1	D2	n-d	b	H
DN50 PN16	200	165	125	99	4-19	19	100
DN65 PN16	240	185	145	118	4-19	19	125
DN80 PN16	260	200	160	132	8-19	19	136
DN100 PN16	300	220	180	152	8-19	19	185



Valvola filettata	Pollici	Dimensioni (mm)		
		L	B	H
DN25 PN16	1	120	42	65
DN32 PN16	1¼	135	50	75
DN40 PN16	1½	145	60	88
DN50 PN16	2	174	69	106
DN65 PN16	2½	200	90	125

AERAT 1

Dispositivo idrotecnico – aeratore, utilizzato principalmente in sistemi di ossigenazione professionali per l'acquacoltura marina e d'acqua dolce. Si distingue per la formazione di una miscela con un'elevata concentrazione di ossigeno disciolto e per un ampio raggio d'azione nell'ossigenazione dell'acqua, contribuendo così al miglioramento della qualità dell'acqua e favorendo la crescita degli organismi allevati. Il dispositivo è composto da un motore con girante montato su una base triangolare.

Il modello AERAT 1 è destinato a acque pulite, come stagni, laghi e altri bacini, privi di particelle solide abrasive.

Caratteristiche:

- Nel punto di contatto tra la girante e l'acqua circostante, l'aria viene frantumata in numerose microbolle. Il flusso d'acqua generato dalla rotazione della girante si propaga orizzontalmente con una certa velocità e risale verso la superficie, mischiando l'acqua sottostante e ampliando così il raggio di ossigenazione. Questo sistema impedisce la formazione di zone morte e genera una vasta area di interazione gas-acqua, con conseguente aumento dell'efficienza di dissoluzione dell'ossigeno.
- L'elevata quantità di microbolle aumenta la superficie di contatto tra acqua e gas, accelerando la dissoluzione dell'ossigeno e permettendo un arricchimento più efficace dell'acqua, riducendo allo stesso tempo la presenza di sostanze nocive. Il miglioramento della qualità dell'acqua ha un effetto diretto sulla salute degli organismi allevati e ne accelera la crescita.
- L'apparecchiatura è compatta, flessibile e facile da installare e utilizzare, consentendo di risparmiare tempo e costi di installazione.



Modello	Tensione (V)	Potenza (kW)	Spese generali (m ³ /h)	Ossigenazione (kg (O ₂)/h)	Temperatura (°C)	Profondità di immersione (m)	Area attiva (m ²)
AERAT 1	400	1,5	10-320	2,5	35	3-5	2000-4000

Pompe sommergibili



2" STING	3,5" SCM 3,5" SC
3" SQIBO 3-3,5" SCR	3,5" SDM SD
3" SKM 4" SKM/SKT	4" SDM 4" SD
OLA OLA AUTO OLA INOX	5" SD
2" STM	6" SD
2,5" STM	3" ISP
3" TI	4" ISP
3" SDM SD	6" ISP
3" STM	3" IBQ 4" IBQ

Kit IQIBO



Kit IQIBO

Pompe italiane



IBO ITALY FP4	IBO ITALY FP4 L
IBO ITALY FP4 X	IBO ITALY FP4 Q
IBO ITALY FP4 A	IBO ITALY AP6
IBO ITALY FP4 B	IBO ITALY AP6 E
IBO ITALY FP4 D	IBO ITALY AP6 F
IBO ITALY FP4 E	IBO ITALY AP6 H
IBO ITALY FP4 F	IBO ITALY AP6 L
IBO ITALY FP4 H	IBO ITALY FX6 FX8 FX10

Motori sommersi



IBO 3" | 4" | 6"

Motori italiani



4" IOM IBO ITALY OIL	8" IWM IBO ITALY
6" IOM IBO ITALY OIL	10" IWM IBO ITALY
6" IWM IBO ITALY	



2" STING

La pompa STING da 2" è la prima e finora unica pompa sommersa a marchio IBO con un diametro di 52 mm, progettata per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 63 mm. La pompa viene utilizzata per l'approvvigionamento idrico di abitazioni unifamiliari e villette.

Caratteristiche:

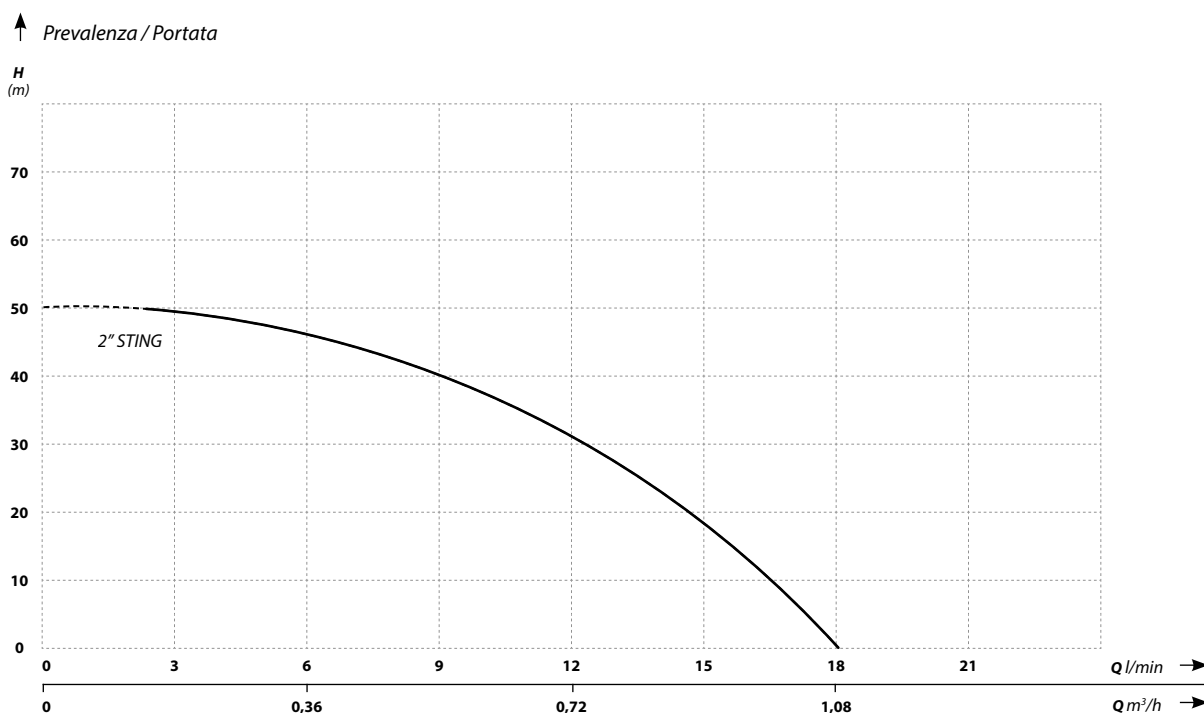
- Diametro della pompa 52 mm per consentire l'installazione in piccoli fori (63 mm)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una scatola di avviamento esterna)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 14 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 80 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Raccordo a pressione: acciaio INOX AISI 304
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Statore: gomma NBR
- Rotore: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / SiC
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
2" STING	50	18	370	230	1,8	½	52 / 690	11



3" SQIBO | 3-3,5" SCR

Pompe monoblocco a vite sommergibili progettate per l'installazione in pozzi e serbatoi di grande profondità. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono e plurifamiliari, aziende agricole e per l'alimentazione di piccoli impianti di irrigazione.

Caratteristiche:

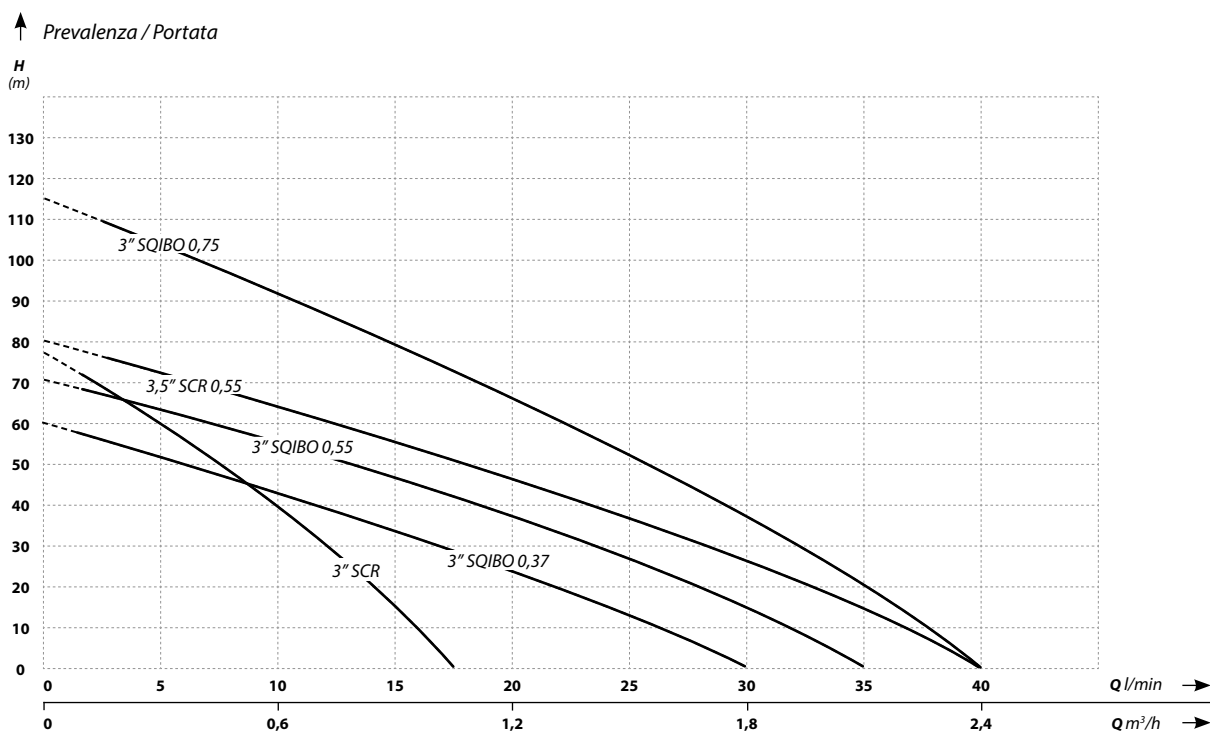
- Costruzione monoblocco (altezza ridotta della pompa)
- Le pompe generano alta pressione
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una scatola di avviamento esterna)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 15 m, 20 m o 25 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 80 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: acciaio INOX AISI 304
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Statore: gomma NBR
- Rotore: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Lunghezza del cavo (m)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
3" SQIBO 0,37	60	30	370	230	3,4	1	15	76 / 577	7
3" SQIBO 0,55	70	35	550	230	4	1	15 / 20	76 / 605	8
3" SQIBO 0,75	115	40	750	230	6,5	1	15 / 25	76 / 650	9
3" SCR	77	17	250	230	2,5	1	15	75 / 550	7
3,5" SCR 0,5	80	40	500	230	5,2	1	15	90 / 610	10

3" SKM | 4" SKM/SKT

Pompe sommergibili periferiche monoblocco per l'installazione in pozzi e serbatoi di grande profondità. Le pompe vengono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono e plurifamiliari, aziende agricole e per l'alimentazione di piccoli impianti di irrigazione.

Caratteristiche:

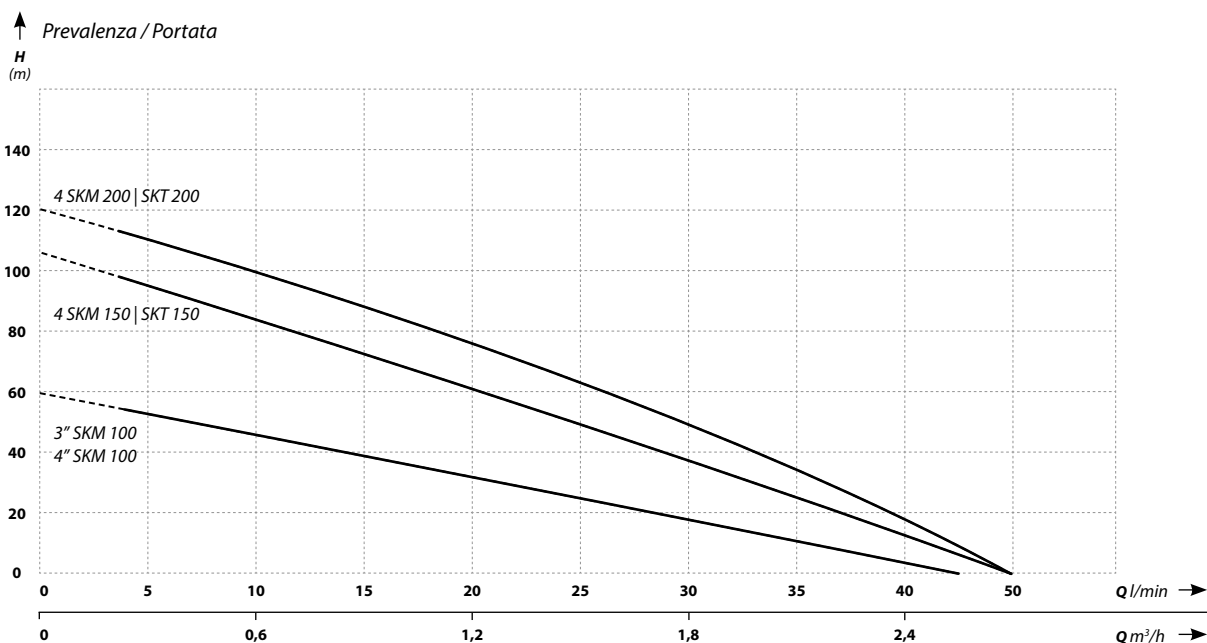
- Costruzione monoblocco (altezza ridotta della pompa)
- Rotori in ottone
- Le pompe SKM da 4" (230 V) sono dotate di un cavo di alimentazione terminato con una spina di 20 m per le pompe con cassetta di avviamento o di 15 m per le pompe con condensatore integrato
- Le pompe SKM da 3" sono dotate di condensatore incorporato e cavo di alimentazione da 15 m o 20 m.
- Le pompe SKT (400 V) hanno un cavo di alimentazione lungo 15 cm.
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Interruttore di sovracorrente per versione con cassetta di avviamento
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 15 m o 20 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 80 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: ottone
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ottone
- Pressacavo meccanico: grafite / SiC
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
3" SKM 100	60	45	750	230	5	1	75 / 590	12
4" SKM 100	60	45	750	230	5,8	1	98 / 530	10
4" SKM 150 SKT 150	107	50	1100	230 / 400	10 / 2,7	1	98 / 500	13
4" SKM 200 SKT 200	120	50	1500	230 / 400	11 / 3,6	1	98 / 557	15



OLA | OLA AUTO OLA INOX

OLA | OLA INOX

Pompe sommergibili multistadio, diametro 98 mm, per pozzi artesiani. Le pompe sono dotate di una camicia di raffreddamento per il motore, e non richiedono immersione completa né l'uso di un tubo di rivestimento come invece è richiesto per le pompe multistadio classiche.

OLA AUTO

Le pompe della gamma OLA AUTO sono dotate di controllo automatico della pompa, in modo da non dover installare accessori aggiuntivi come un pressostato o un controllo esterno di tipo PC o SK. Il principio di funzionamento del sensore si basa sulla rilevazione della portata. Quando la pompa è collegata all'impianto elettrico e idraulico, l'apertura del rubinetto attiva la pompa, mentre la chiusura del rubinetto spegne la pompa entro pochi secondi. La pompa è dotata di una valvola di non ritorno incorporata per limitare il ritorno dell'acqua dal sistema.

Sia la OLA 60/60 che la OLA AUTO possono essere abbinate a un serbatoio idroforo, ma si noti che quando si installano le pompe OLA AUTO non è necessario installare un pressostato aggiuntivo.

Caratteristiche:

- Le pompe OLA utilizzano una camicia di raffreddamento, e non richiedono immersione completa né l'uso di un tubo di rivestimento
- Il galleggiante incorporato (OLA INOX) protegge la pompa dal funzionamento a secco.
- Controllo automatico della pompa (OLA AUTO), senza la necessità di accessori
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore



OLA

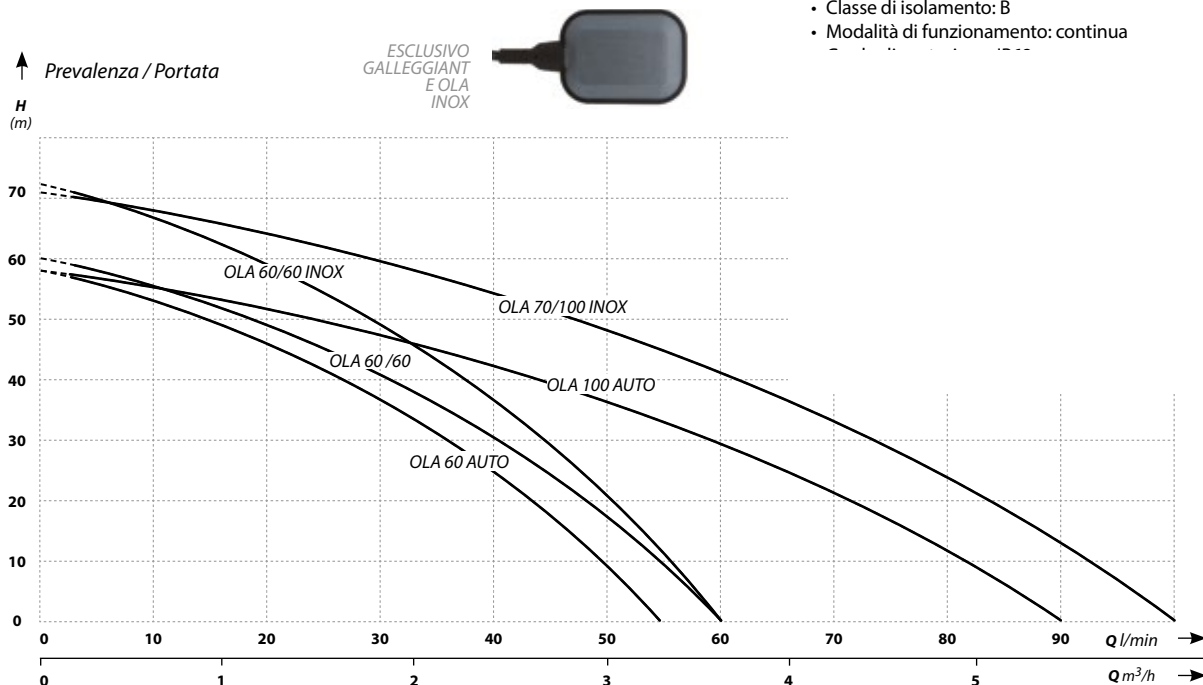
OLA AUTO

OLA INOX

- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una centralina di avviamento esterna), la pompa è pronta da installare subito dopo il disimballaggio
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
OLA 60/60	60	60	1000	230	5,2	1¼	98 / 664	11
OLA 60 AUTO	58	55	450	230	4,7	1	98 / 890	11
OLA 100 AUTO	58	90	800	230	5,2	1	98 / 920	12,5
OLA 60/60 INOX	72	60	800	230	4,6	1	98 / 680	14
OLA 70/100 INOX	71	100	1100	230	6,9	1	98 / 780	13,5



2" STM



**Maggiore resistenza
alla sabbia Giranti
galleggianti**



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

NOVITÀ

Pompa sommergibile multistadio, diametro 51 mm, ad alta resistenza alla sabbia. È progettata per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 60 mm. La pompa è utilizzata per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, per l'alimentazione di sistemi di irrigazione (irrigatori, linee a goccia) e per applicazioni di drenaggio.

Caratteristiche:

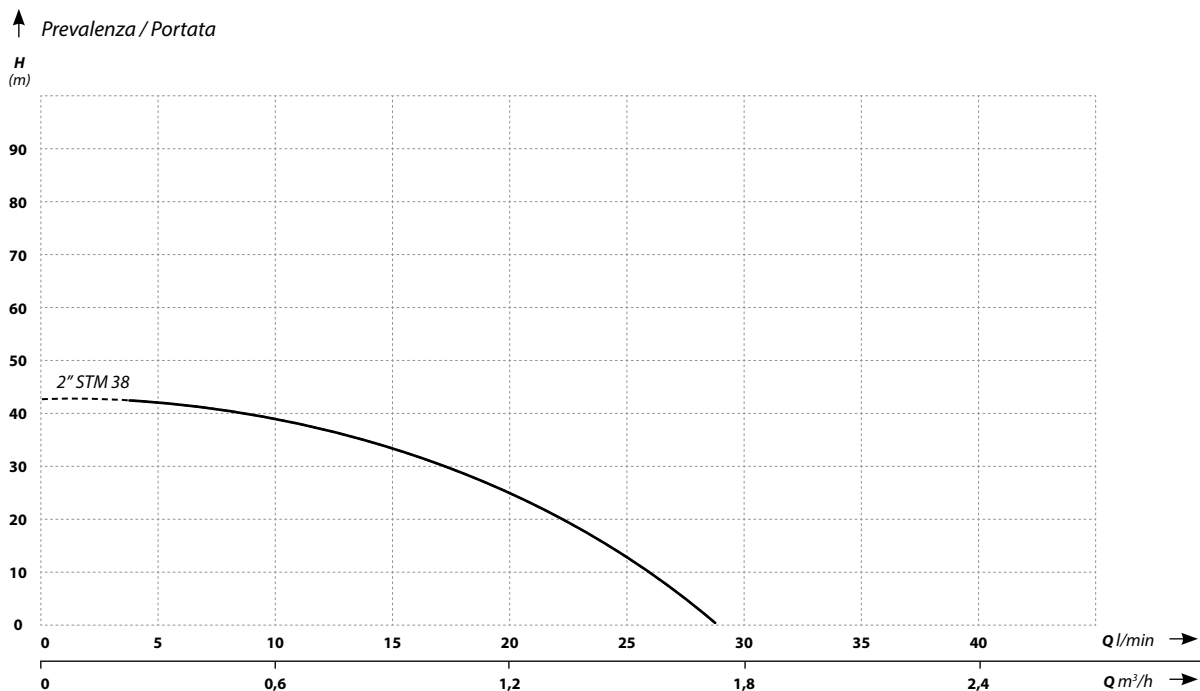
- Maggiore resistenza alla sabbia
- Diametro della pompa 51 mm, per consentire l'installazione in piccoli fori (60 mm)
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una scatola di avviamento esterna)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 20 m o 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: ottone
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
2" STM 38	42	28	370	230	1,8	½	55 / 1618	10



2,5" STM



**Maggiore resistenza
alla sabbia Giranti
galleggianti**



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico



Pompa sommergibile multistadio, diametro 66 mm, ad alta resistenza alla sabbia. È progettata per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 75 mm. La pompa è utilizzata per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, per l'alimentazione di sistemi di irrigazione (irrigatori, linee a goccia) e per applicazioni di drenaggio.

Caratteristiche:

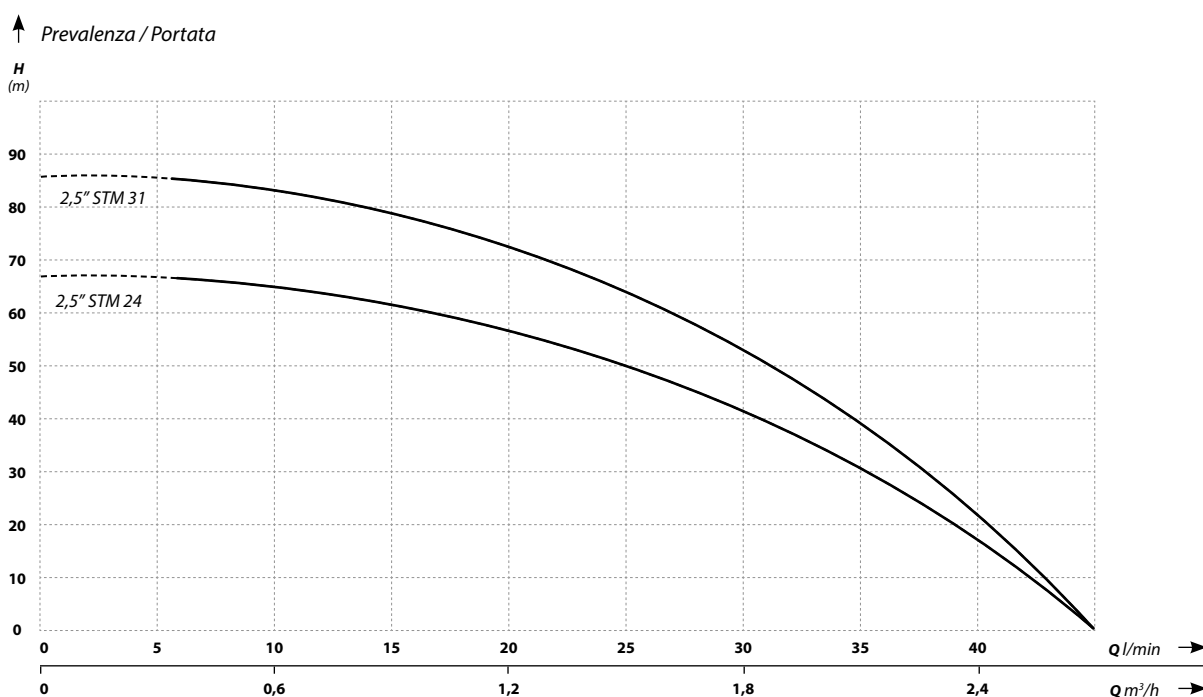
- Maggiore resistenza alla sabbia
- Diametro della pompa 66 mm, per consentire l'installazione in fori di dimensioni ridotte (75 mm)
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una scatola di avviamento esterna)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 20 m o 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: ottone
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
2,5" STM 24	66	45	370	230	2,8	1	66 / 1305	9
2,5" STM 31	85	45	550	230	4,2	1	66 / 1565	12,5



3" TI



**Maggiore resistenza
alla sabbia Giranti
galleggianti**



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

Pompe sommergibili multistadio da 75 mm di diametro ad alta resistenza alla sabbia. Progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 85 mm. Le pompe sono impiegate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole, impianti di irrigazione (irrigatori, linee a goccia) e sistemi di drenaggio.

Caratteristiche:

- Maggiore resistenza alla sabbia
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una scatola di avviamento esterna)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

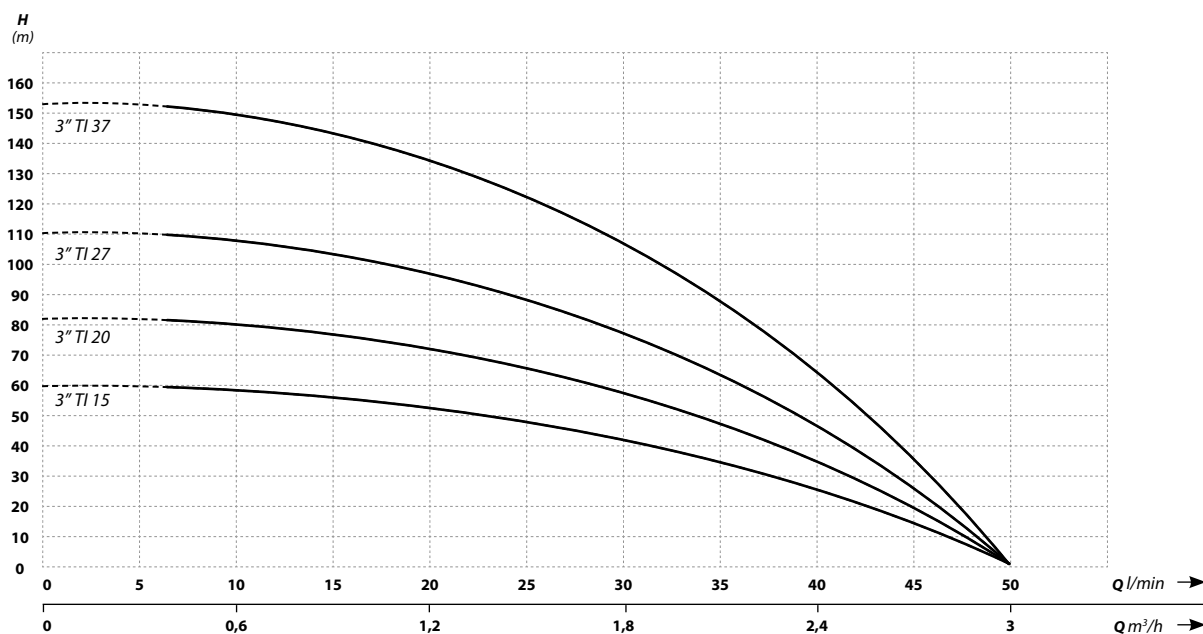
- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 20 m o 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: ottone
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



↑ Prevalenza / Portata



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
3" TI 15	60	50	370	230	3,2	1	75 / 1050	10,5
3" TI 20	82	50	550	230	4,5	1	75 / 1120	12
3" TI 27	110	50	750	230	6,5	1	75 / 1470	14
3" TI 37	152	50	1100	230	6,7	1	75 / 1810	18



3" SDM | 3" SD



**Maggiore resistenza
alla sabbia Giranti
galleggianti**



Istituto Nazionale di
Sanità Pubblica NIH
Istituto Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico



Pompe sommergibili multistadio da 75 mm di diametro ad alta resistenza alla sabbia. Sono progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 85 mm. Le pompe sono impiegate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole, impianti di irrigazione (irrigatori, linee a goccia) e sistemi di drenaggio.

Caratteristiche:

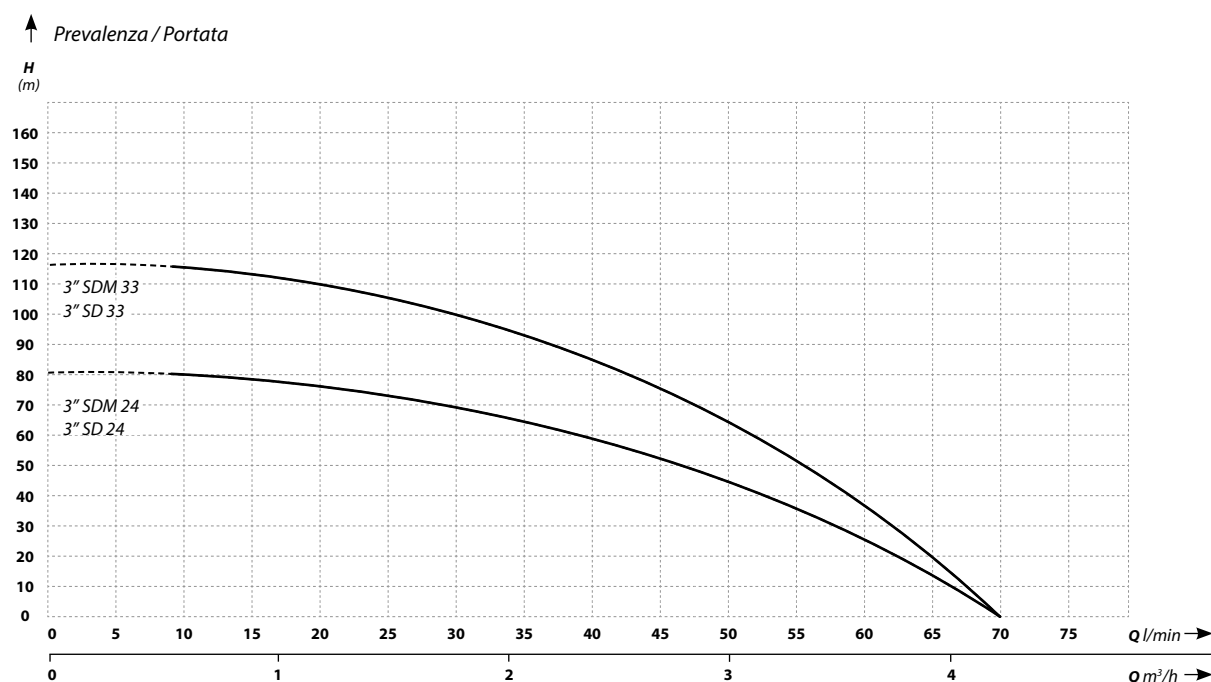
- Maggiore resistenza alla sabbia
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una scatola di avviamento esterna)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 20 m o 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: ottone
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
3" SDM 24 3" SD 24	80	70	750	230 / 400	16,5 / 2,6	1¼	75 / 1320	13,5
3" SDM 33 3" SD 33	117	70	1100	230 / 400	8,2 / 3,2	1¼	75 / 1660	13



3" STM



**Maggiore resistenza
alla sabbia Giranti
galleggianti**



Istituto Nazionale di
Sanità Pubblica NIH
Istituto Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico



Pompe sommergibili multistadio di 75 mm di diametro ad alta resistenza alla sabbia. Sono progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 85 mm. Le pompe sono impiegate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole, impianti di irrigazione (irrigatori, linee a goccia) e sistemi di drenaggio.

Caratteristiche:

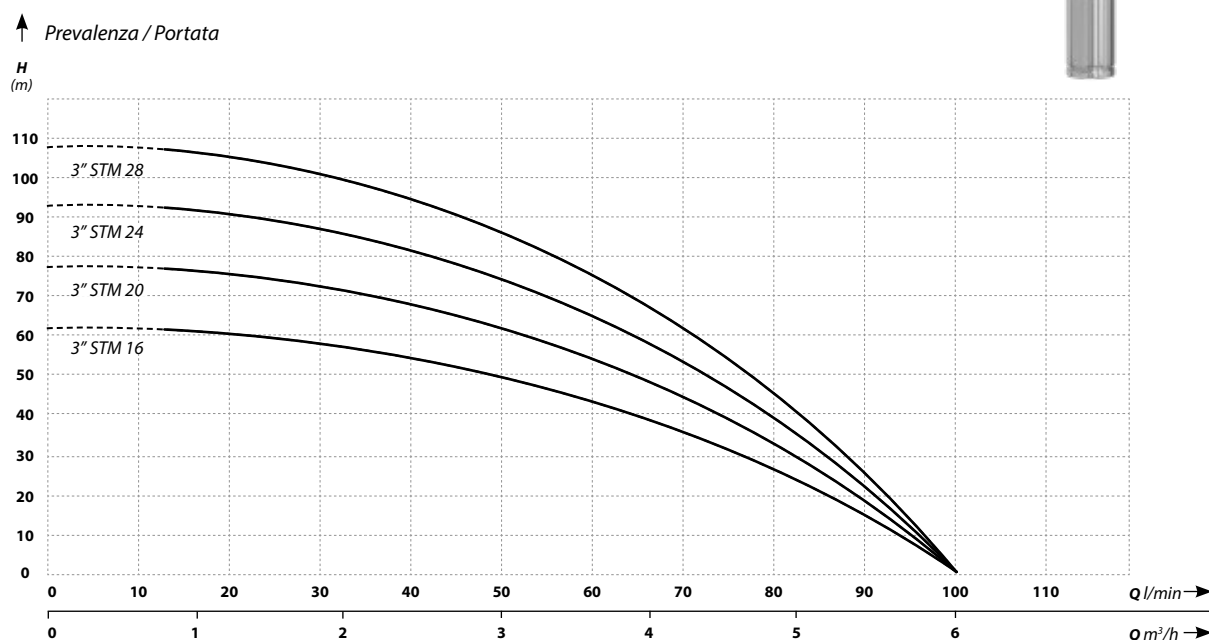
- Maggiore resistenza alla sabbia
- Prestazioni elevate
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una scatola di avviamento esterna)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m o 20 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di avviamenti per 1 ora: 30
- Profondità di immersione massima: 80 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: acciaio INOX AISI 304
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Girante: acciaio INOX AISI 304
- Diffusore: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
3" STM 16	62	100	750	230	5,8	1¼	75 / 1260	15
3" STM 20	77	100	1100	230	6,7	1¼	75 / 1480	17
3" STM 24	93	100	1100	230	6,7	1¼	75 / 1580	19
3" STM 28	109	100	1500	230	9,7	1¼	75 / 1760	20



3,5" SCM | 3,5" SC



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

Pompe sommergibili multistadio con un diametro di 90 mm. Progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 100 mm. Le pompe sono impiegate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole, impianti di irrigazione (irrigatori, linee a goccia) e sistemi di drenaggio.

Caratteristiche:

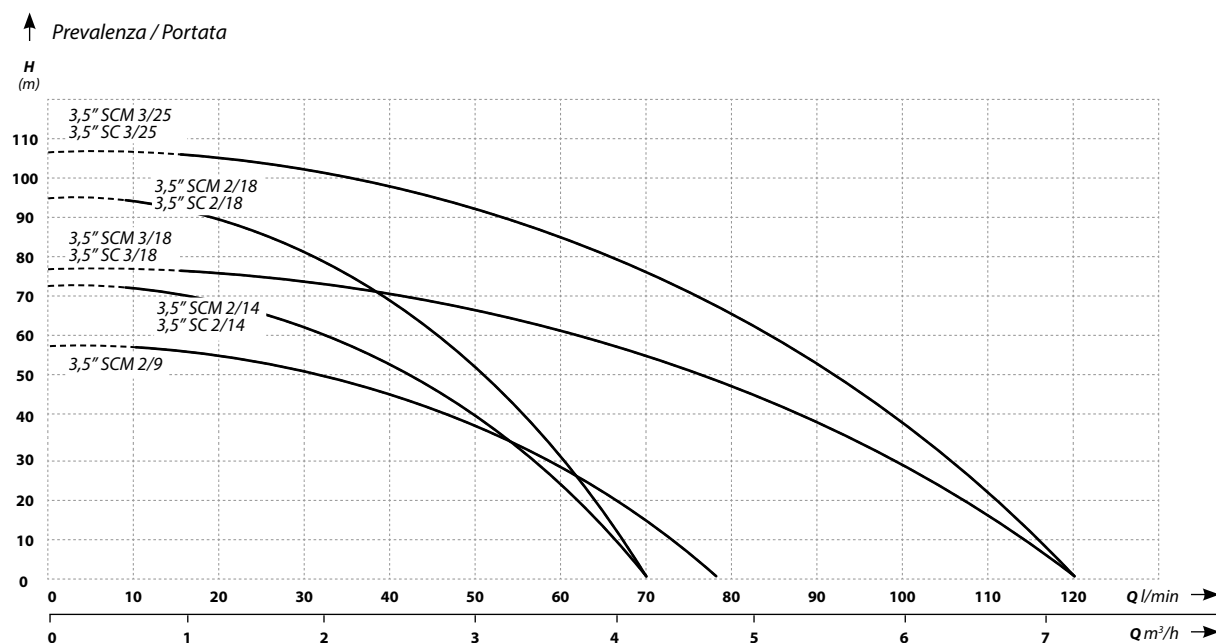
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una scatola di avviamento esterna)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 20 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: ghisa grigia
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
3,5" SCM 2/9	58	70	550	230	4	1 ½	90 / 790	13
3,5" SCM 3,5" SC 2/14	74	70	1100	230 / 400	5,8 / 3	1½	90 / 1010	16
3,5" SCM 3,5" SC 2/18	95	70	1500	230 / 400	7,3 / 4	1½	90 / 1160	18
3,5" SCM 3,5" SC 3/18	78	120	1500	230 / 400	7,3 / 4	1½	90 / 1410	19
3,5" SCM 3,5" SC 3/25	108	120	1800	230 / 400	10 / 4,2	1½	90 / 1780	27



3,5" SDM | 3,5" SD



**Maggiore
resistenza alla
sabbia Giranti
galleggianti**

Pompe sommergibili multistadio da 90 mm di diametro ad alta resistenza alla sabbia alla sabbia. Progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 100 mm. Le pompe sono impiegate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole, impianti di irrigazione (irrigatori, linee a goccia) e sistemi di drenaggio.

Caratteristiche:

- Maggiore resistenza alla sabbia
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una scatola di avviamento esterna)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

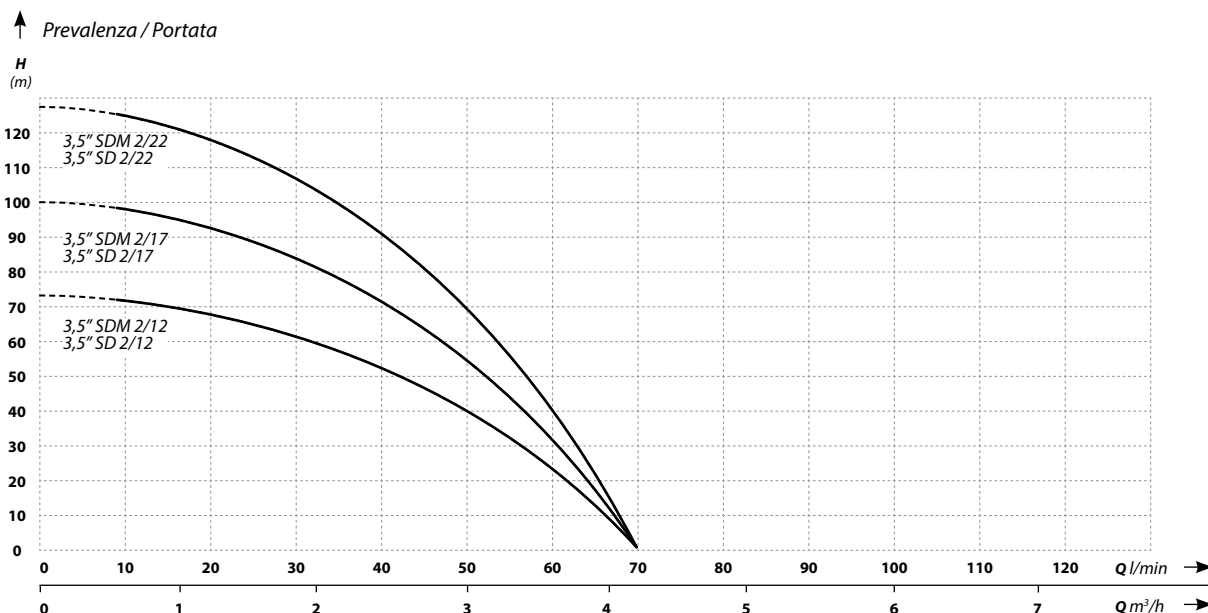
- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V / 400 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 20 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima 100
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: ottone
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



Istituto Nazionale di
Sanità Pubblica NIH
Istituto Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico



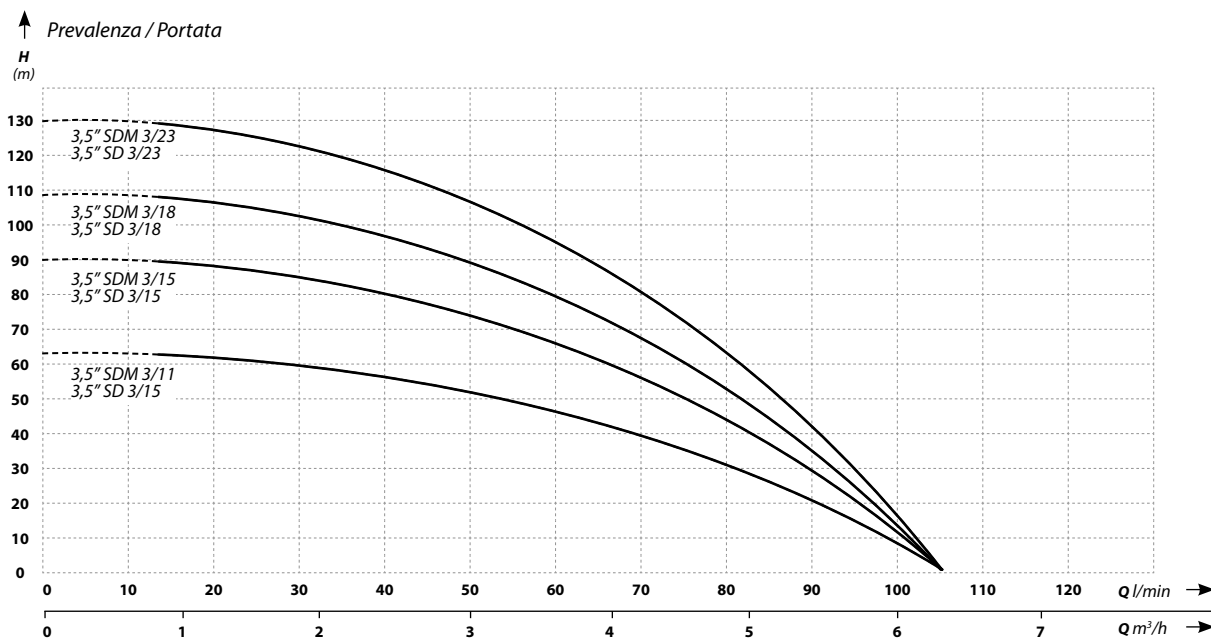
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
3,5" SDM 3,5" SD 2/12	73	70	800	230 / 400	5,5 / 2,4	1¼	90 / 885	12,5
3,5" SDM 3,5" SD 2/17	100	70	1100	230 / 400	7,5 / 3,2	1¼	90 / 1090	15
3,5" SDM 3,5" SD 2/22	129	70	1500	230 / 400	9,9 / 4	1¼	90 / 1313	17,5



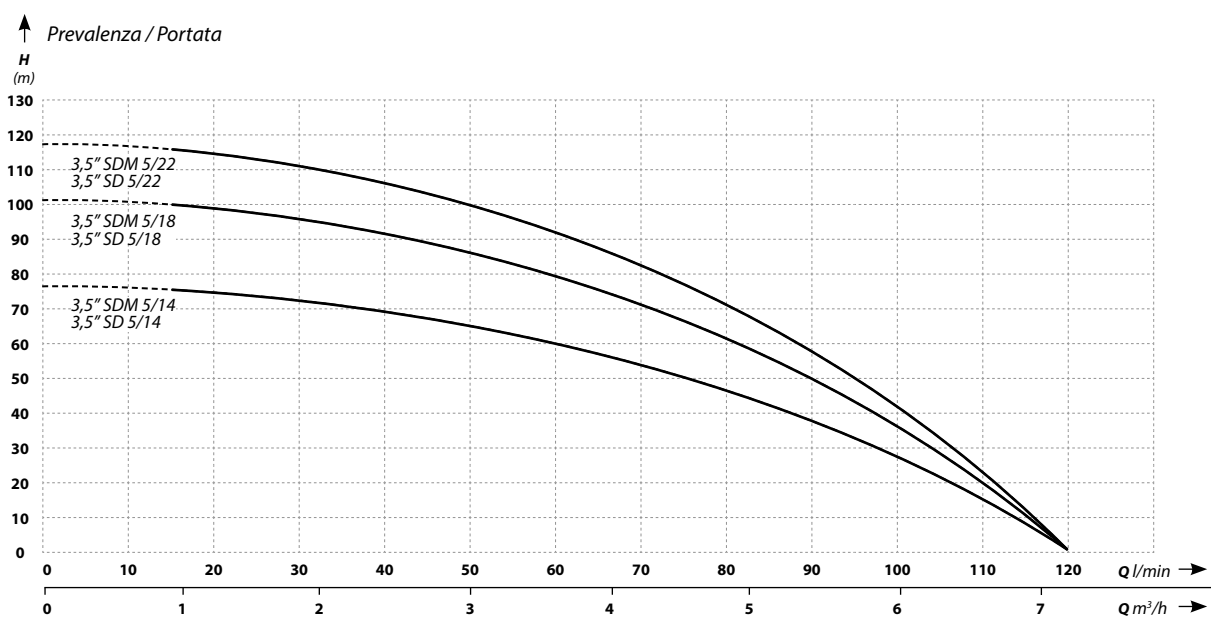
3,5" SDM | 3,5" SD cont.



Maggiore resistenza alla
sabbia Giranti galleggianti



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
3,5" SDM 3,5" SD 3/11	63	105	800	230 / 400	5,5 / 2,4	1½	90 / 963	13
3,5" SDM 3,5" SD 3/15	90	105	1100	230 / 400	7,5 / 3,2	1½	90 / 1163	15
3,5" SDM 3,5" SD 3/18	109	105	1500	230 / 400	9,9 / 4	1½	90 / 1310	18
3,5" SDM 3,5" SD 3/23	130	105	1800	230 / 400	11,9 / 4,8	1½	90 / 1670	23



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
3,5" SDM 3,5" SD 5/14	78	120	1100	230 / 400	7,9 / 3,2	1½	90 / 1040	17
3,5" SDM 3,5" SD 5/18	102	120	1500	230 / 400	9,9 / 4	1½	90 / 1440	18,5
3,5" SDM 3,5" SD 5/22	119	120	1800	230 / 400	11,9 / 4,8	1½	90 / 1650	23,5



4" SDM | 4" SD



**Maggiore resistenza alla
sabbia Giranti galleggianti**

Pompe sommergibili multistadio di 98 mm di diametro ad alta resistenza alla sabbia. Progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 115 mm. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole e sistemi di irrigazione (irrigatori, linee a goccia), oltre che per applicazioni industriali e di drenaggio.

Caratteristiche:

- Maggiore resistenza alla sabbia
- Materiali di alta qualità
- Versione 230 V (SDM) o 400 V (SD)
- Disponibile con motori IBO e IBO Italia
- Cavo di alimentazione per motori IBO fino a 5,5 kW: 20 m terminati con una spina o 1,5 m, per motori da 7,5 kW in su – 1,5 m
- Cassetta di avviamento (versione 230 V) con protezione da sovracorrente e condensatore integrati
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 20 m o 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: ottone
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



Istituto Nazionale di
Sanità Pubblica NIH
Istituto Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico





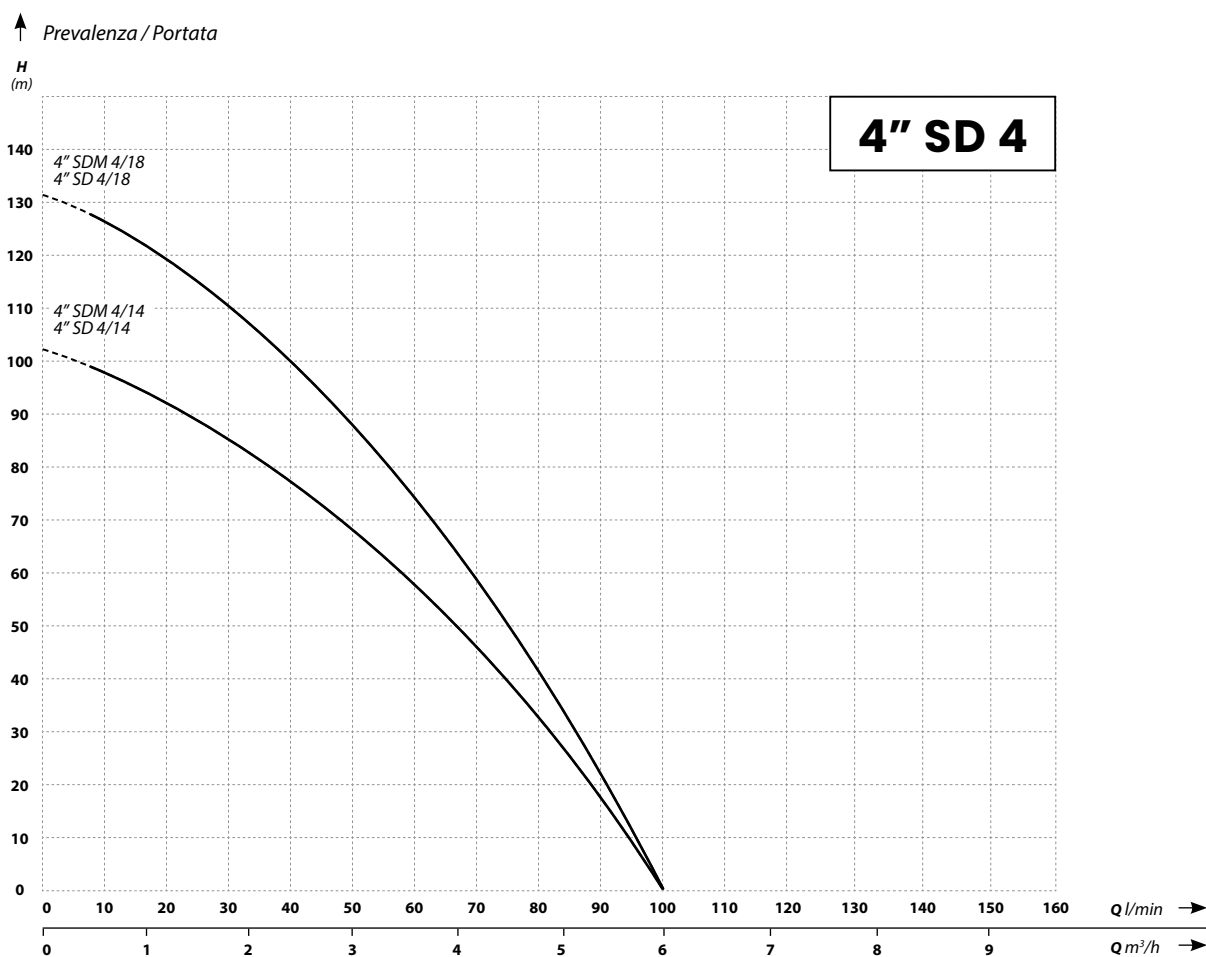
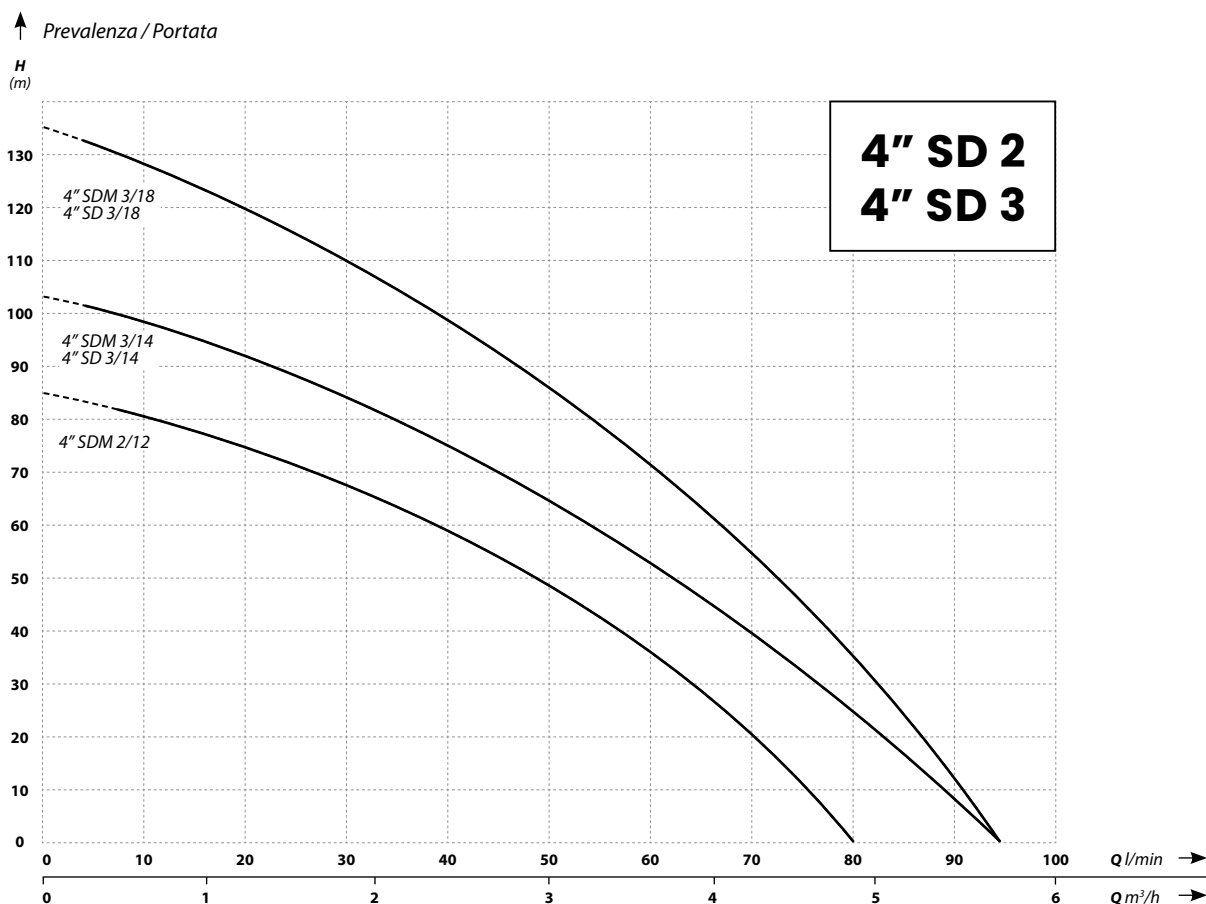
4" SDM | 4" SD cont.

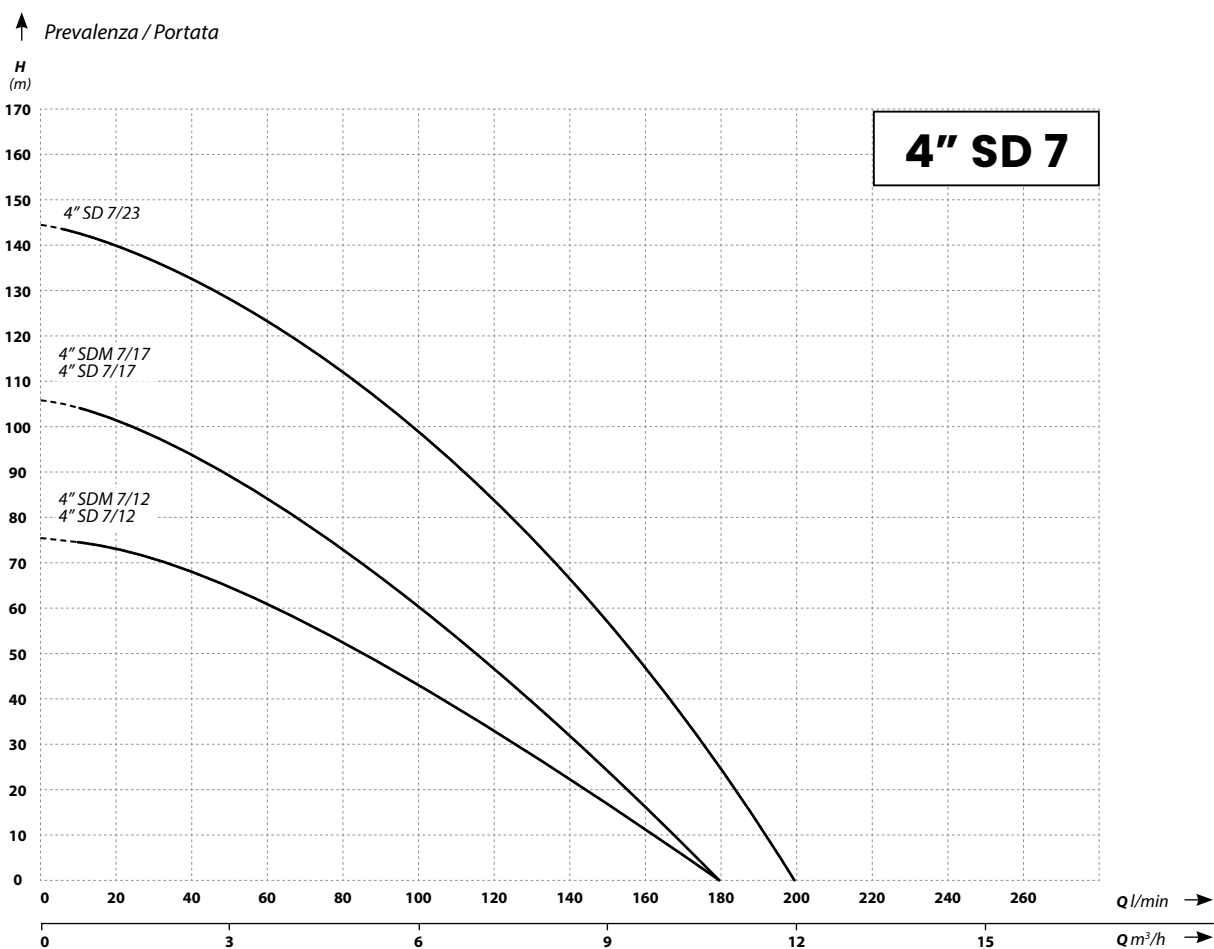
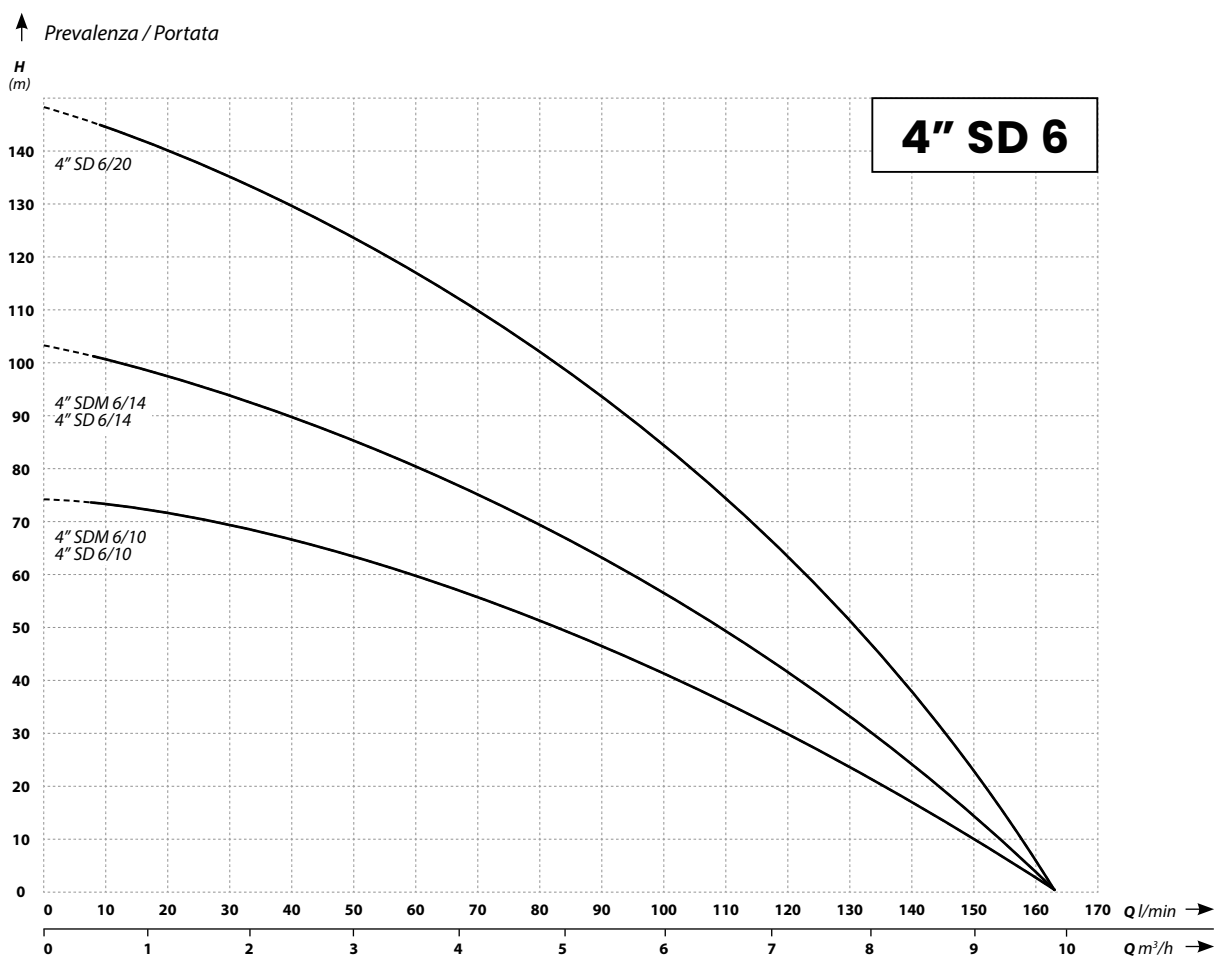


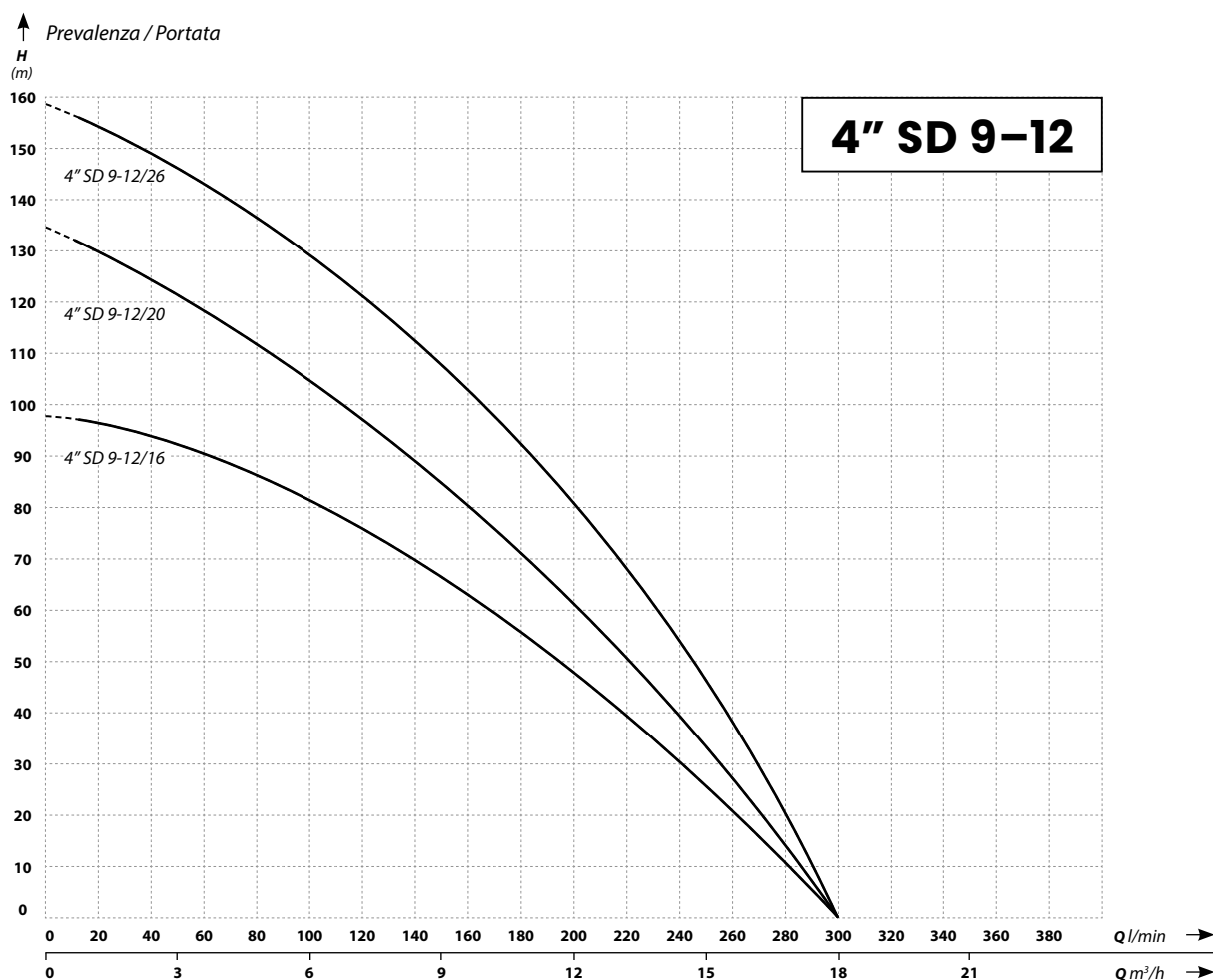
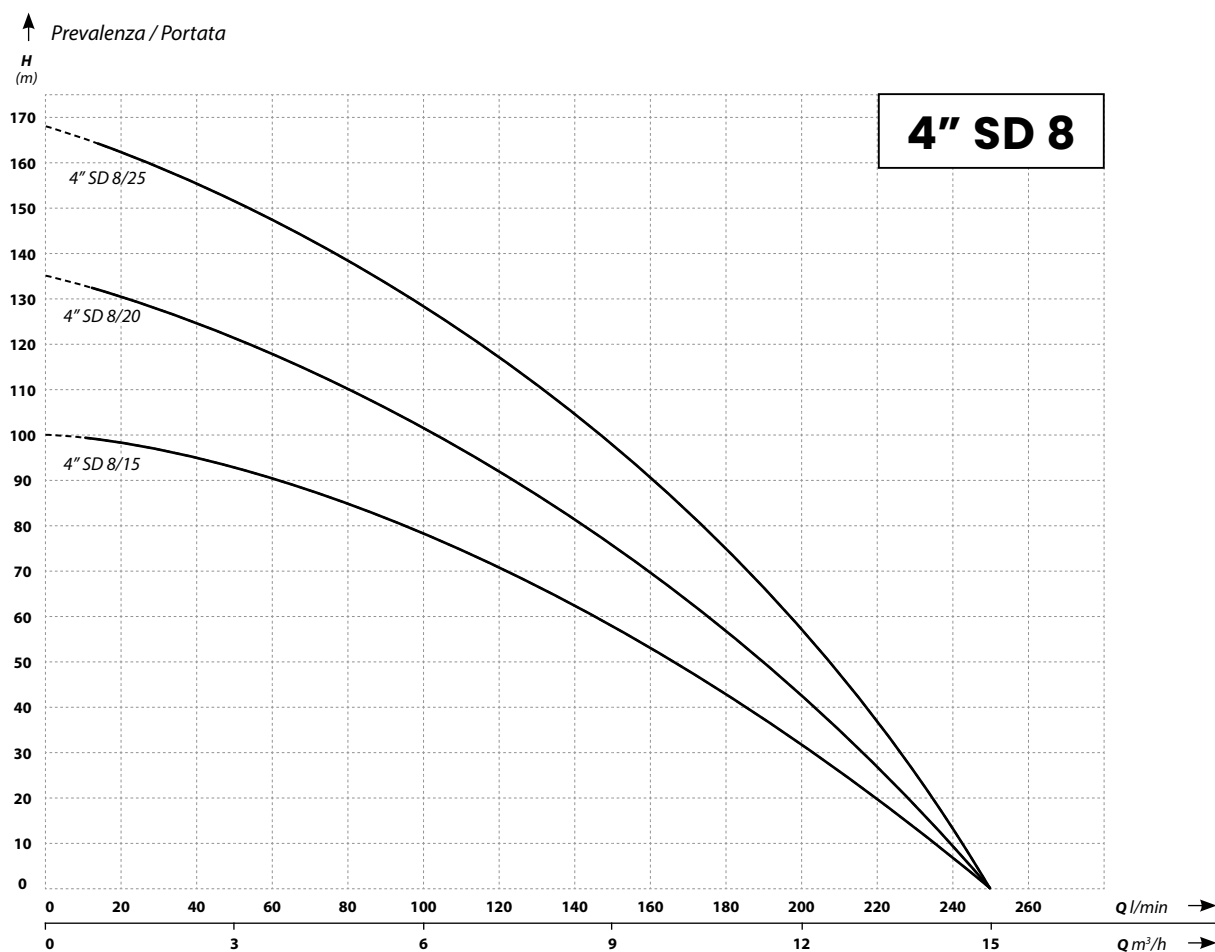
**Maggiore resistenza alla
sabbia Giranti galleggianti**

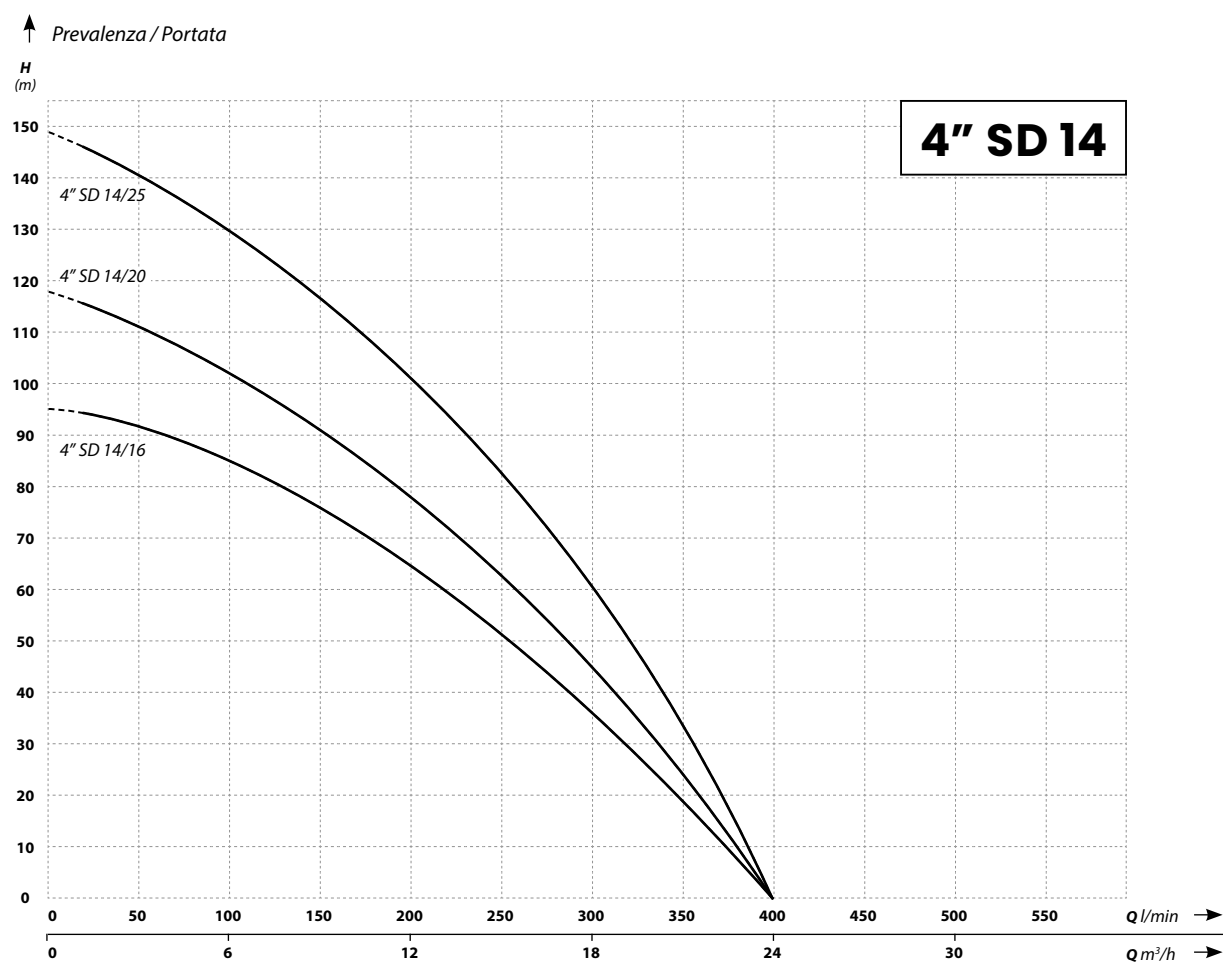
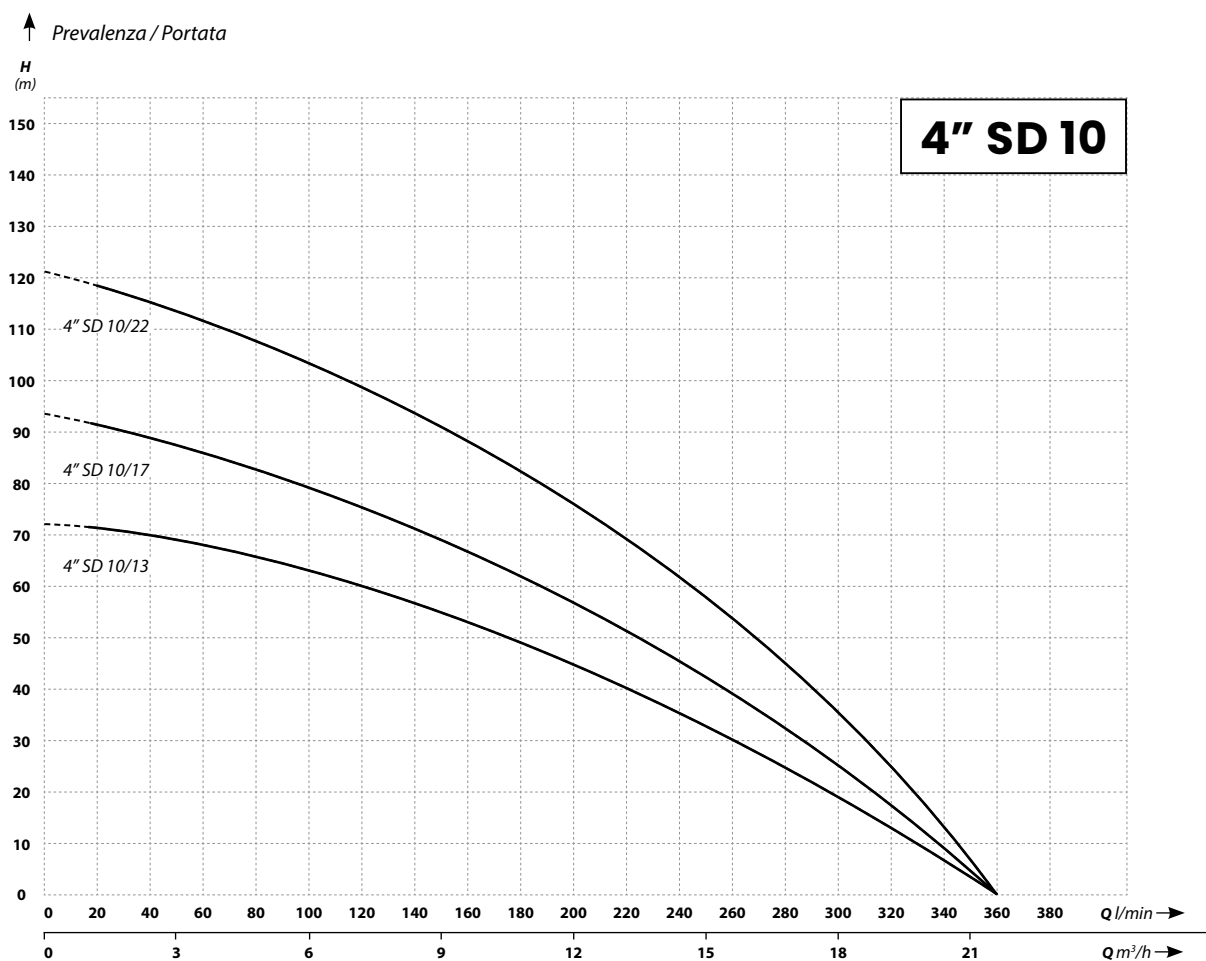
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl* (mm)	Peso (kg)
4" SDM 4" SD 2/12	85	80	0,75	230	6,3	1¼	98 / 930	16
4" SDM 4" SD 3/14	103	94	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1½	98 / 1050	17
4" SDM 4" SD 3/18	135	94	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 1260	19
4" SDM 4" SD 4/14	102	100	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1½	98 / 1010	14,5
4" SDM 4" SD 4/18	131	100	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 1210	17,5
4" SDM 4" SD 6/10	74	162	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	2	98 / 1100	18
4" SDM 4" SD 6/14	103	162	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1340	21
4" SD 6/20	148	162	3	400	7,2	2	98 / 1580	23
4" SDM 4" SD 7/12	76	200	1,5	230 / 400	10,5 / 5,1	2	98 / 1150	16,5
4" SDM 4" SD 7/17	107	200	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1435	21,5
4" SD 7/23	145	200	3	400	7,20	2	98 / 1740	27,5
4" SD 8/15	100	250	3	400	7,2	2	98 / 1640	23
4" SD 8/20	135	250	4	400	9,2	2	98 / 1970	30
4" SD 8/25	169	250	5,5	400	12,9	2	98 / 2430	35
4" SD 9-12/16	98	300	3	400	7,20	2	98 / 1760	27
4" SD 9-12/20	135	300	4	400	9,20	2	98 / 2115	32
4" SD 9-12/26	159	300	5,5	400	12,90	2	98 / 2545	38,5
4" SD 10/13	72	360	3	400	7,2	2	98 / 1650	26
4" SD 10/17	94	360	4	400	9,2	2	98 / 2010	31
4" SD 10/22	121	360	5,5	400	12,9	2	98 / 2460	38
4" SD 14/16	95	400	4	400	9,20	2	98 / 2095	32
4" SD 14/20	118	400	5,5	400	12,90	2	98 / 2450	38
4" SD 14/25	149	400	7,5	400	18,50	2	98 / 2950	44,5
4" SD 16/14	75	408	4	400	9,2	2	98 / 1800	30
4" SD 16/18	99	408	5,5	400	12,9	2	98 / 2250	37
4" SD 16/28	153	408	7,5	400	18,5	2	98 / 3000	47
4" SD 20/15	90	500	4	400	9,2	2	98 / 2120	29
4" SD 20/20	125	500	5,5	400	12,9	2	98 / 2360	37
4" SD 20/25	150	500	7,5	400	18,5	2	98 / 2840	46

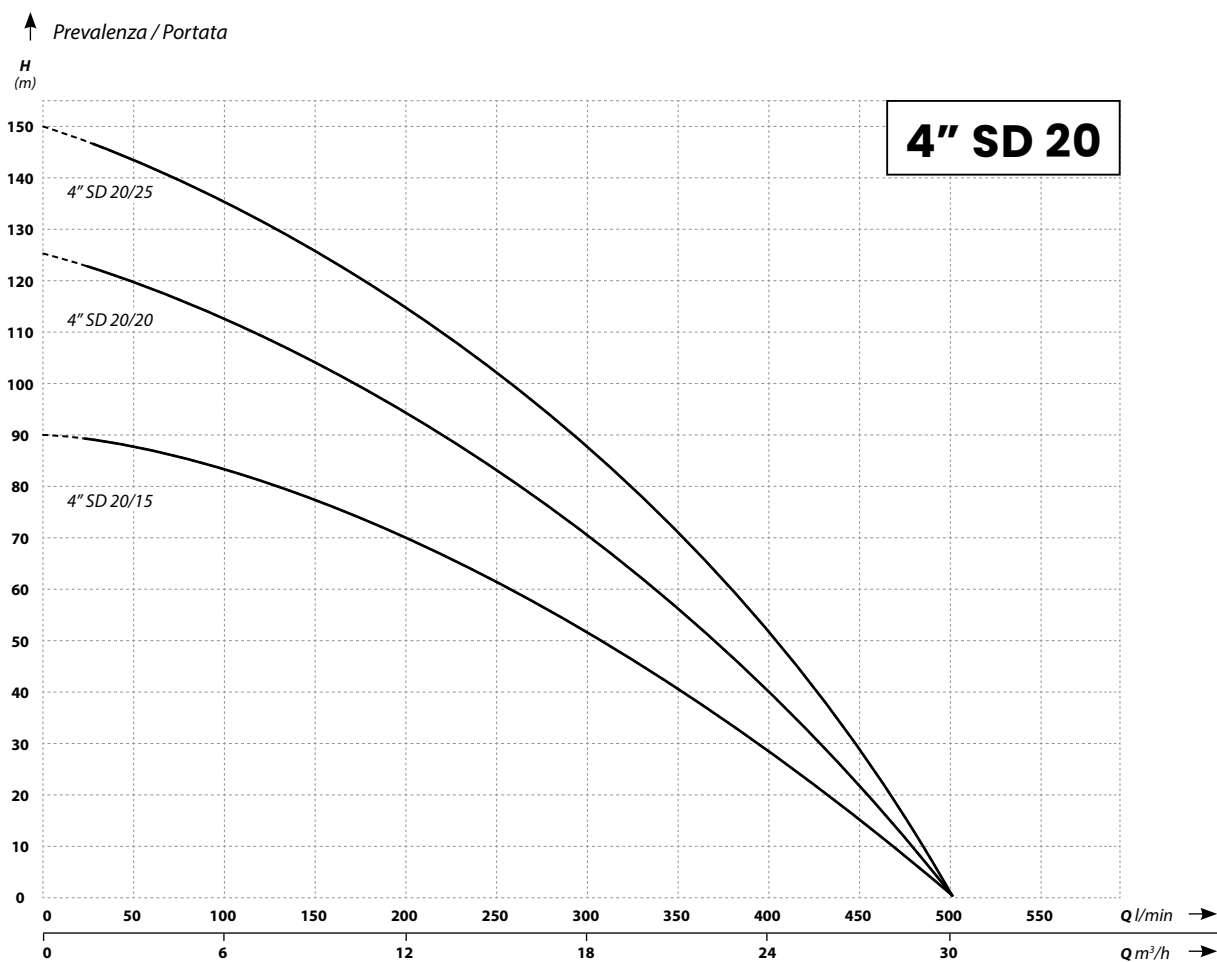
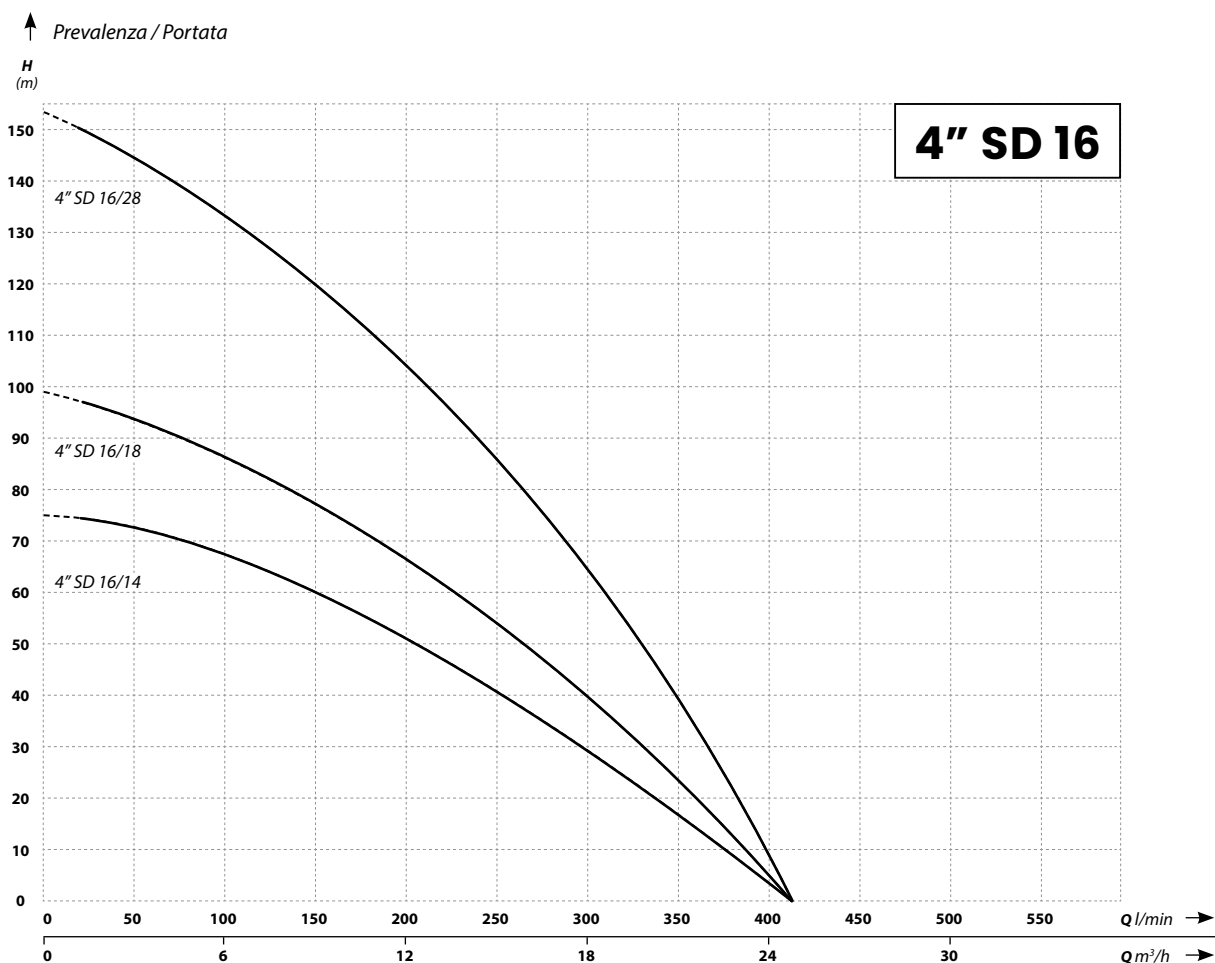
* A seconda del lotto di produzione, le dimensioni possono variare rispetto a quelle indicate nella tabella.













5" SD



**Maggiore resistenza
alla sabbia Giranti
galleggianti**



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

Pompe sommergibili multistadio da 127 mm di diametro ad alta resistenza alla sabbia. Sono progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 145 mm. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole e sistemi di irrigazione (irrigatori, linee a goccia), oltre che per applicazioni industriali e di drenaggio.

Caratteristiche:

- Maggiore resistenza alla sabbia
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

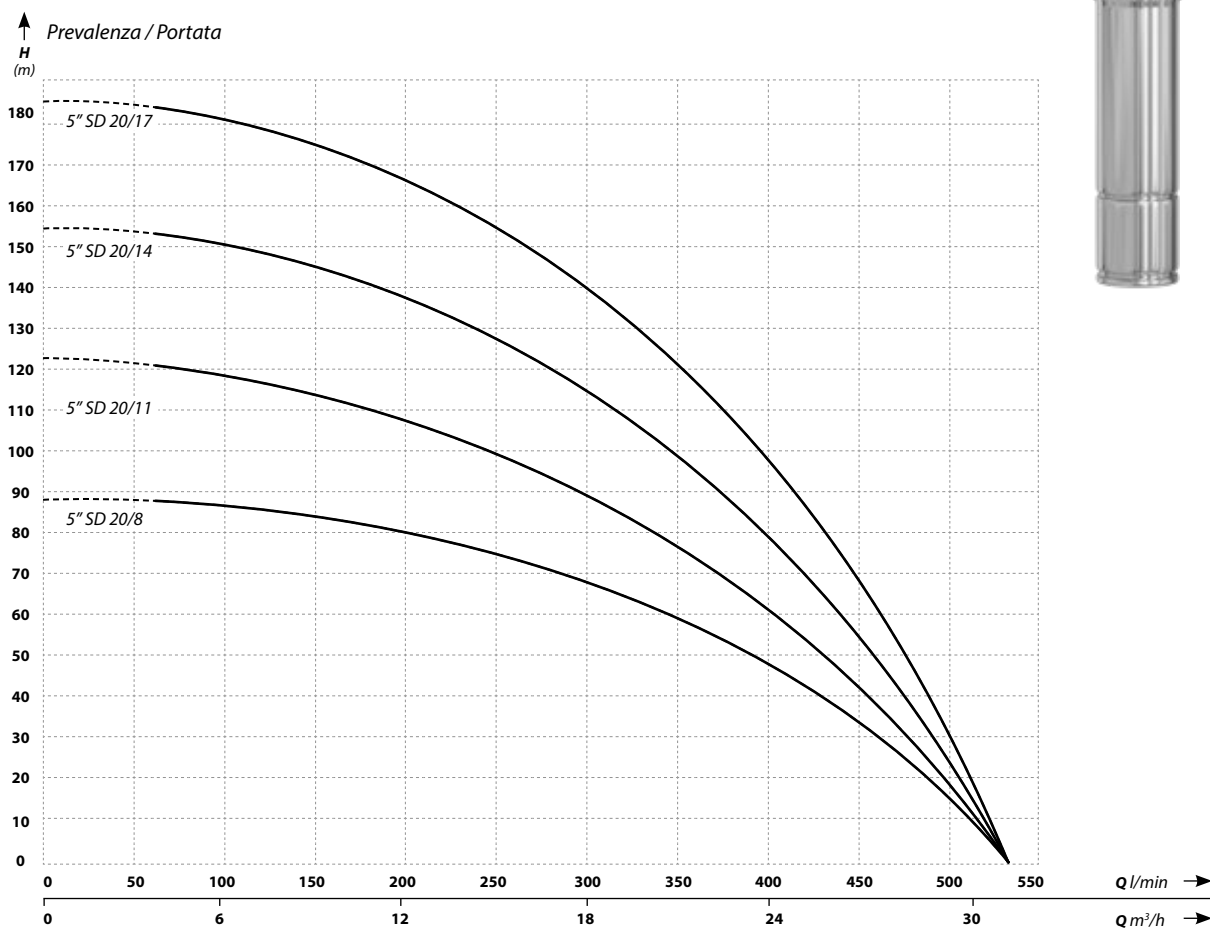
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 2 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: ghisa grigia
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl* (mm)	Peso (kg)
5" SD 20/8	89	530	4	400	10,4	3	127 / 1440	34
5" SD 20/11	123	530	5,5	400	14	3	127 / 1640	42
5" SD 20/14	152	530	7,5	400	17,5	3	127 / 1880	50
5" SD 20/17	185	530	9,2	400	21,5	3	127 / 2040	58

* A seconda del lotto di produzione, le dimensioni possono variare rispetto a quelle indicate nella tabella.



6" SD



**Maggiore resistenza
alla sabbia Giranti
galleggianti**



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

Pompe sommergibili multistadio da 146 mm di diametro ad alta resistenza alla sabbia. Progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 160 mm. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole e sistemi di irrigazione (irrigatori, linee a goccia), oltre che per applicazioni industriali e di drenaggio.

Caratteristiche:

- Maggiore resistenza alla sabbia
- Materiali di alta qualità
- Cavo di alimentazione 2 m
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 2 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di avviamenti per 1h: 20
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

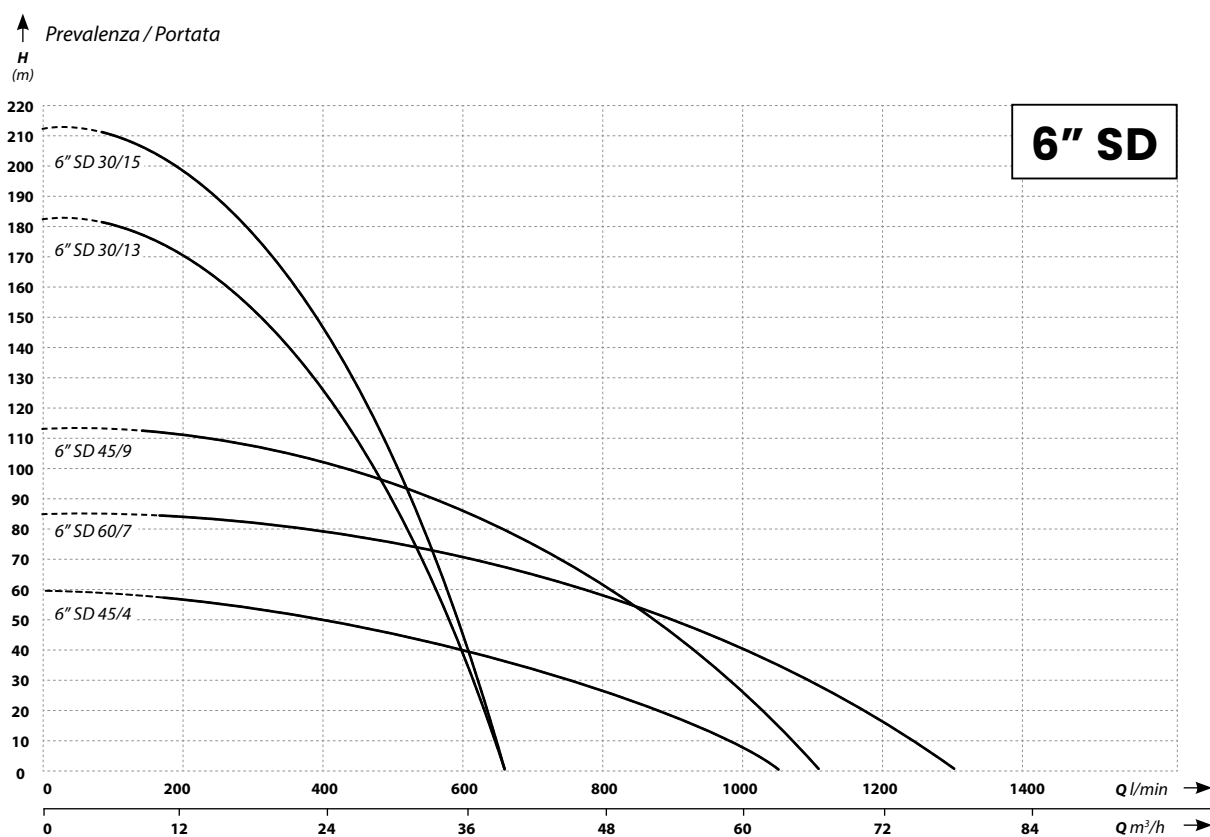
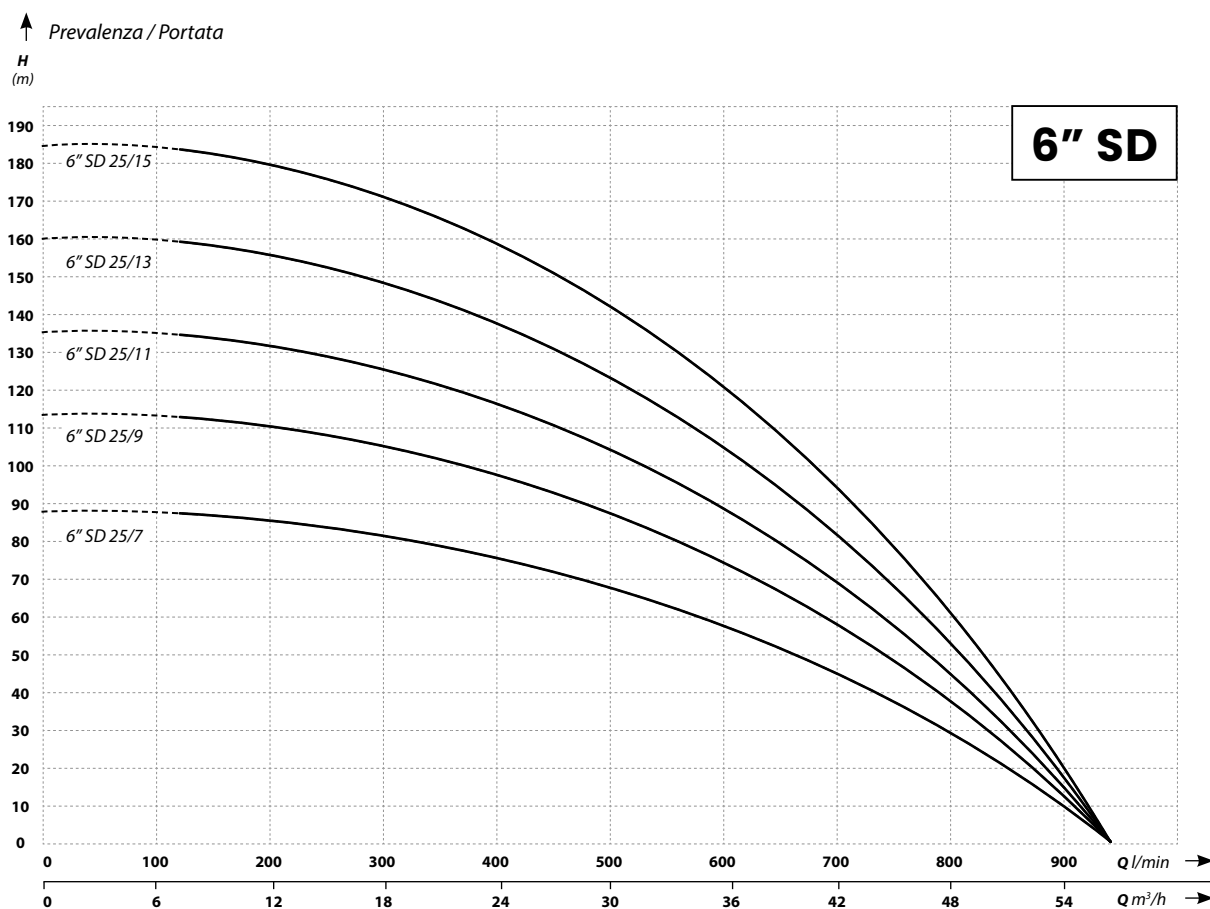
Materiali:

- Ugello di aspirazione/scarico: ghisa grigia
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccord. (pollici)	Dimensioni dia/di* (mm)	Peso (kg)
6" SD 25/7	89	920	7,5	400	17,5	3	146 / 1440	52
6" SD 25/9	113	920	9,2	400	21,5	3	146 / 1650	59
6" SD 25/11	135	920	11	400	24,5	3	146 / 1880	67
6" SD 25/13	160	920	13	400	27,5	3	146 / 2090	73
6" SD 25/15	185	920	15	400	31,5	3	146 / 2300	82
6" SD 30/13	183	650	13	400	27,5	3	146 / 2150	73
6" SD 30/15	211	650	15	400	31,5	3	146 / 2400	83
6" SD 45/4	60	1050	5,5	400	19,3	3	146 / 1390	43
6" SD 45/9	112	1150	15	400	31,5	3	146 / 1818	81
6" SD 60/7	85	1300	15	400	31,5	3	146 / 1784	83

* A seconda del lotto di produzione, le dimensioni possono variare rispetto a quelle indicate nella tabella.





3" ISP

In acciaio INOX



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

Pompe sommergibili multistadio da 75 mm di diametro, realizzate interamente in acciaio INOX. Progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 90 mm. La pompa è utilizzata per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, per l'alimentazione di sistemi di irrigazione (irrigatori, linee a goccia) e per applicazioni di drenaggio.

Caratteristiche:

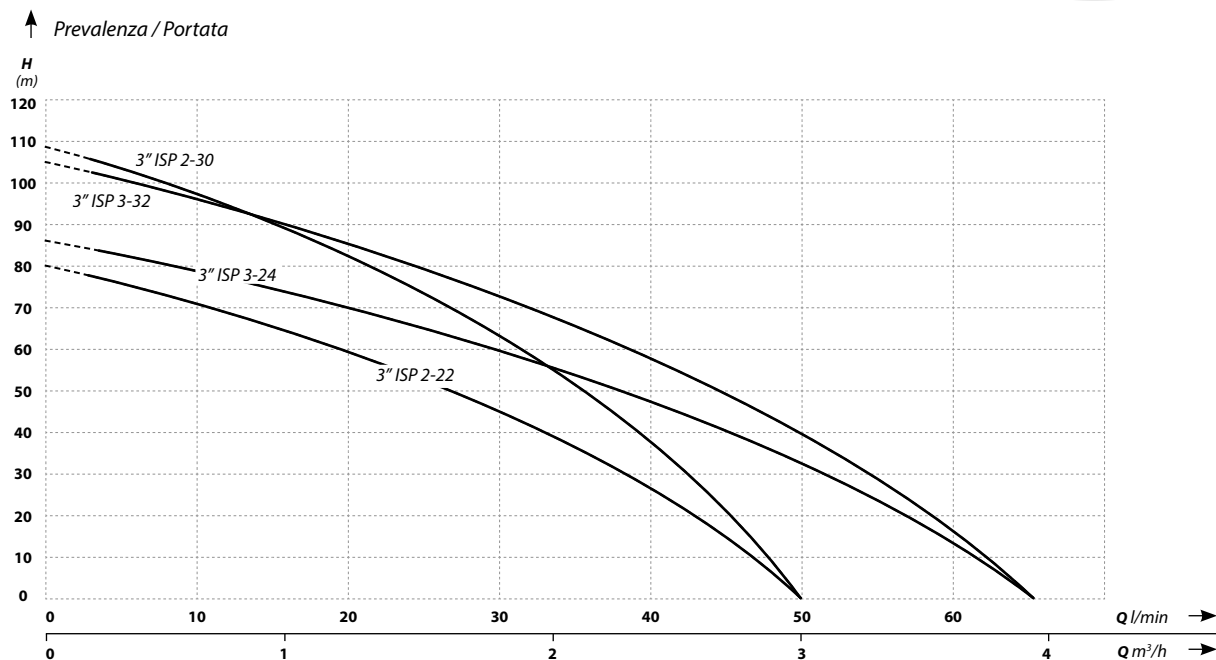
- Pompe realizzate interamente in acciaio INOX
- Materiali di alta qualità
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Condensatore incorporato nel motore (non è necessaria una scatola di avviamento esterna)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 20 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: acciaio INOX AISI 304
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Girante: acciaio INOX AISI 304
- Diffusore: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg)
3" ISP 2-22	80	50	550	230	5,7	1¼	75 / 1150	12
3" ISP 2-30	109	50	750	230	6,5	1¼	80 / 1122	15
3" ISP 3-24	85	65	750	230	6,5	1¼	80 / 1110	14,5
3" ISP 3-32	105	65	1100	230	8,2	1¼	80 / 1134	17,5



4" ISP

In acciaio INOX



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

Pompe sommergibili multistadio di 98 mm di diametro, realizzate interamente in acciaio INOX. Progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 115 mm. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole e sistemi di irrigazione (irrigatori, linee a goccia), oltre che per applicazioni industriali e di drenaggio.

Caratteristiche:

- Pompe realizzate interamente in acciaio INOX
- Materiali di alta qualità
- Versione 230 V o 400 V
- Disponibile con motori IBO e IBO Italia
- Cavo di alimentazione per motori IBO fino a 5,5 kW: 20 m terminati con una spina o 1,5 m; per motori da 7,5 kW in su – 1,5 m
- Cassetta di avviamento (versione 230 V) con protezione da sovracorrente e condensatore integrati
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 20 m o 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di avviamenti per 1 ora: 30
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

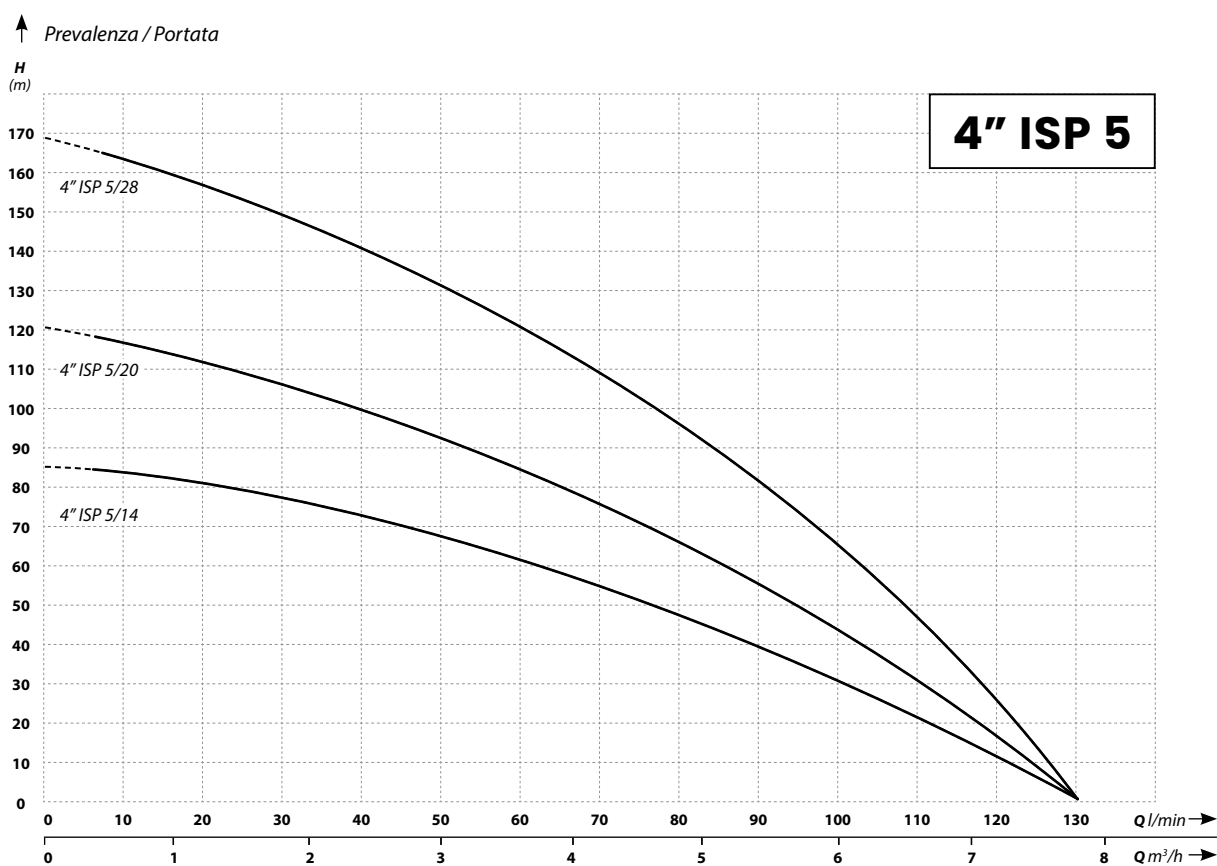
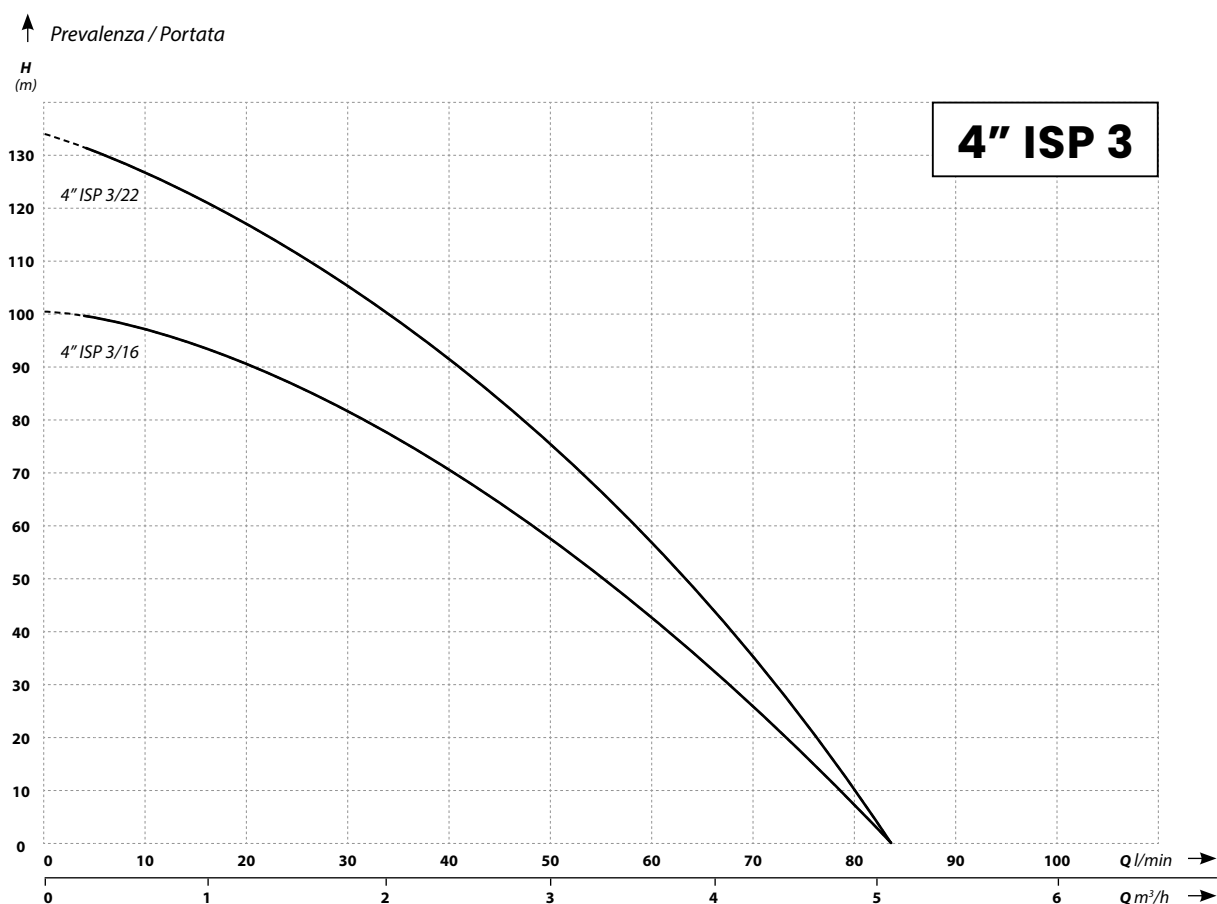
Materiali:

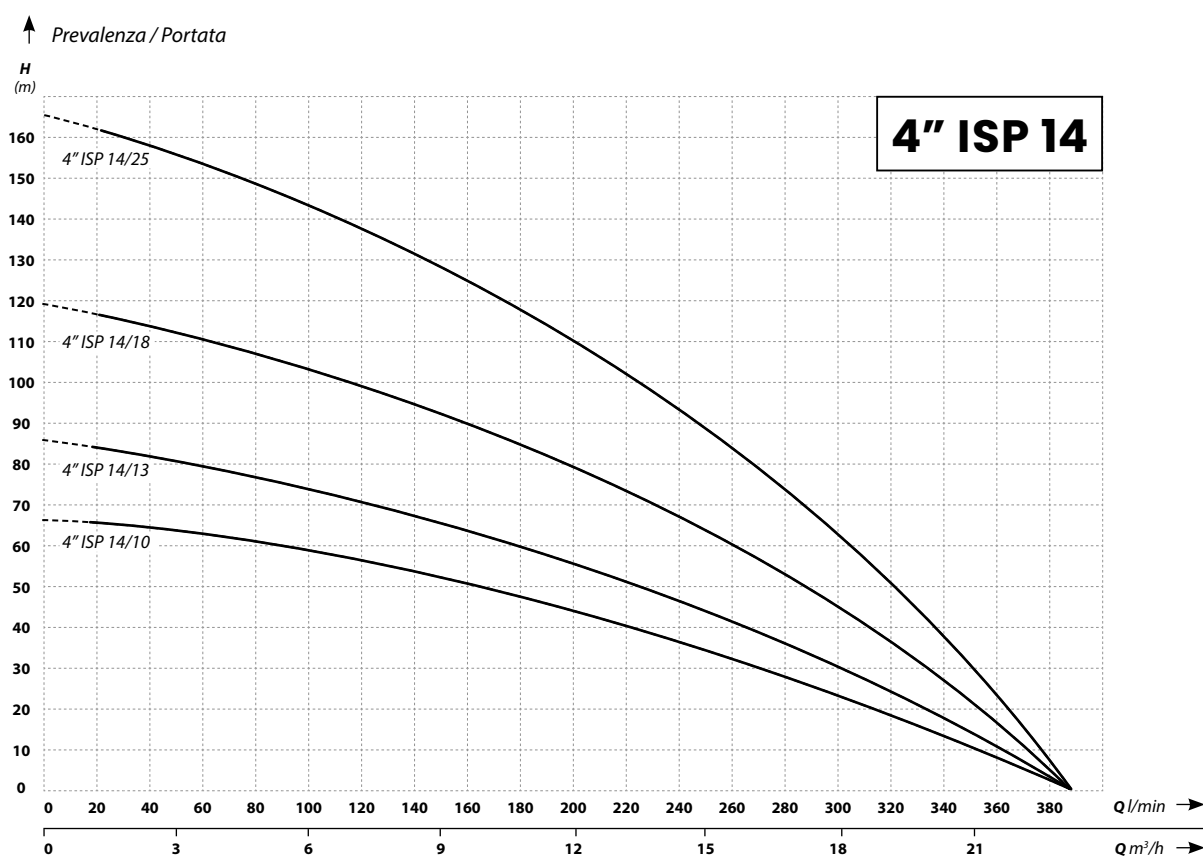
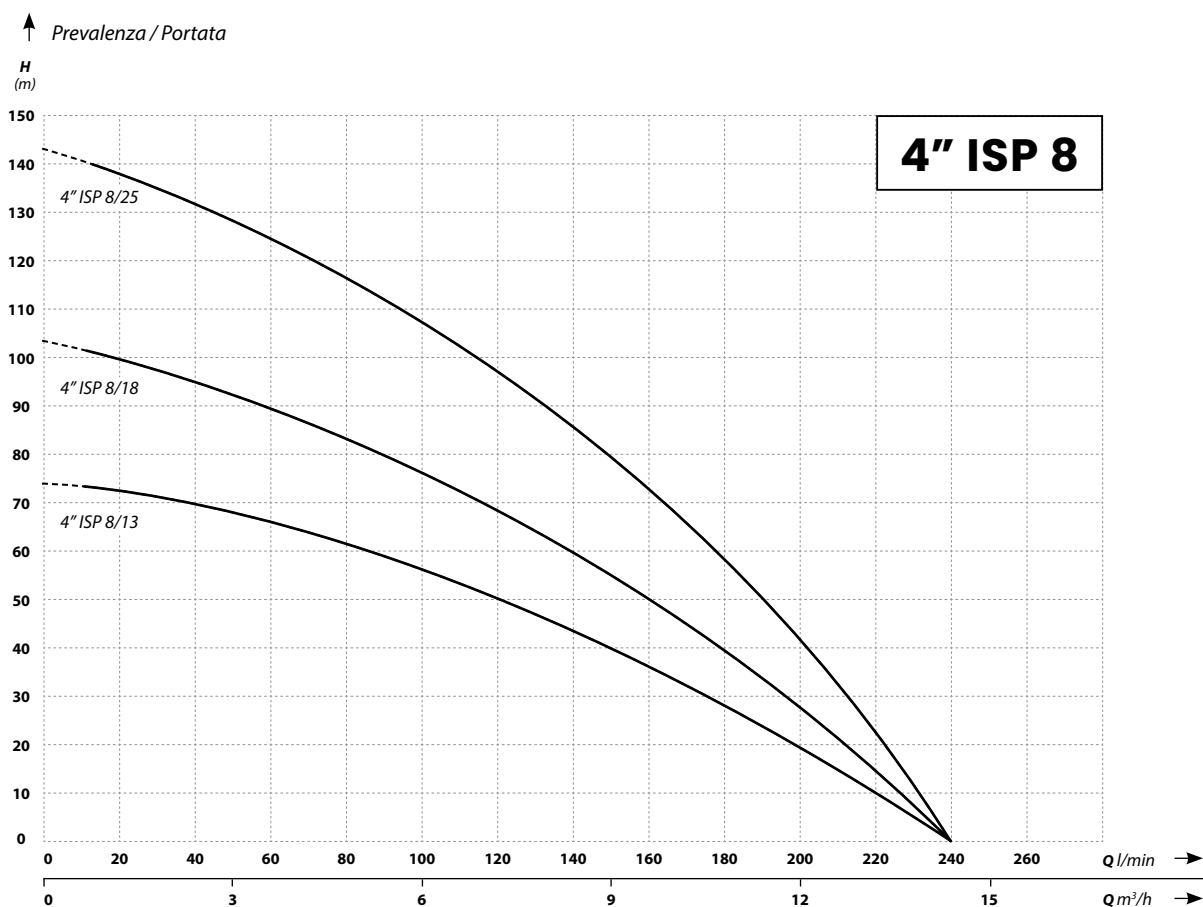
- Corpo di aspirazione/scarico: acciaio INOX AISI 304
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Girante: acciaio INOX AISI 304
- Diffusore: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl* (mm)	Peso (kg)
4" ISP 3/16	100	83	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1¼	98 / 950	16
4" ISP 3/22	134	83	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1¼	98 / 1100	20
4" ISP 5/14	85	130	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 950	19
4" ISP 5/20	120	130	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	1½	98 / 1140	22
4" ISP 5/28	169	130	3	400	7,2	1½	98 / 1340	25
4" ISP 8/13	74	240	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1150	23
4" ISP 8/18	103	240	3	400	7,2	2	98 / 1400	26
4" ISP 8/25	143	240	4	400	9,2	2	98 / 1780	32
4" ISP 14/10	66	383	3	400	7,2	2	98 / 1150	22
4" ISP 14/13	86	383	4	400	9,2	2	98 / 1350	27
4" ISP 14/18	119	383	5,5	400	12,9	2	98 / 1670	33
4" ISP 14/25	165	383	7,5	400	18,5	2	98 / 2160	44

* A seconda del lotto di produzione, le dimensioni possono variare rispetto a quelle indicate nella tabella.







6" ISP

In acciaio INOX



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

Pompe sommergibili multistadio con diametro di 145 mm realizzate interamente in acciaio INOX. Progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 160 mm. Le pompe sono utilizzate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole e sistemi di irrigazione (irrigatori, linee a goccia), oltre che per applicazioni industriali e di drenaggio.

Caratteristiche:

- Pompe realizzate interamente in acciaio INOX
- Materiali di alta qualità
- Disponibile con motori IBO e IBO Italia
- Motori da 4" fino a 7,5 kW e motori da 6" da 7,5 kW e oltre
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V
- Classe di isolamento: B
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 2 m
- Posizione di lavoro: verticale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 100 m
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: acciaio INOX AISI 304
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Girante: acciaio INOX AISI 304
- Diffusore: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SIC / SIC / NBR
- Motore: raffreddato a olio

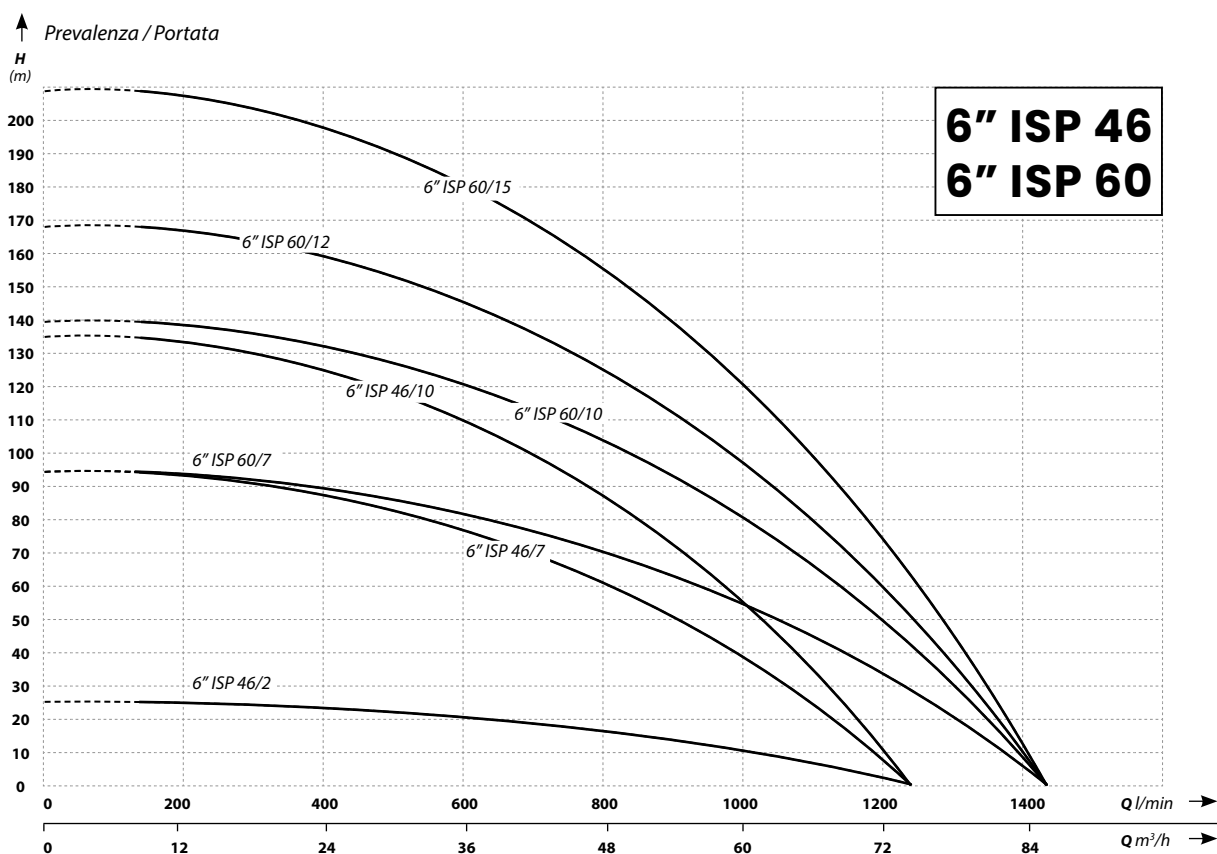
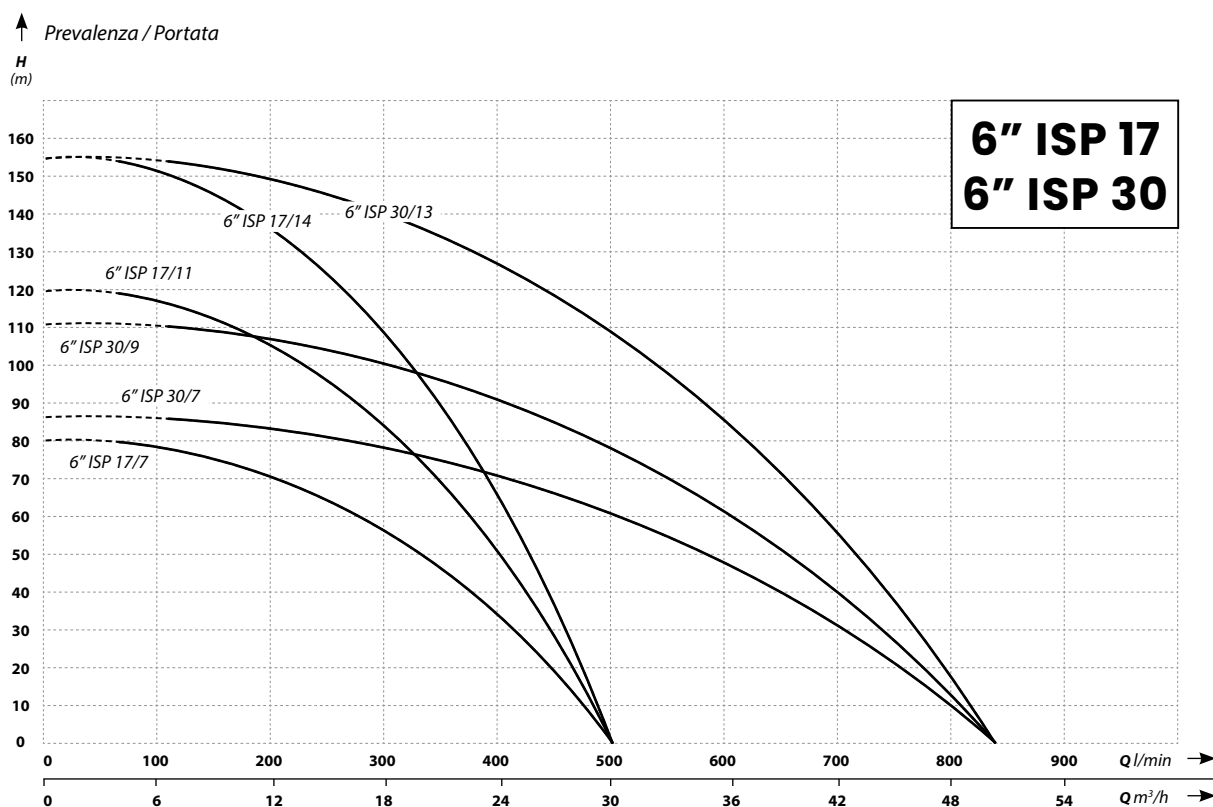


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Diametro del motore (pollici)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl* (mm)	Peso (kg)
6" ISP 17/7	80	500	4	4	400	10,2	2½	145 / 1220	29
6" ISP 17/11	120	500	5,5	4	400	14	2½	145 / 1480	37
6" ISP 17/14	155	500	7,5	4	400	17,5	2½	145 / 1770	47
6" ISP 30/7	85	833	7,5	4/6	400	17,5	3	145 / 1500	56
6" ISP 30/9	110	833	9,2	6	400	21,5	3	145 / 1720	66
6" ISP 30/13	155	833	13	6	400	27,5	3	145 / 1920	70
6" ISP 46/2	25	1250	3	4	400	8,2	3	145 / 960	22
6" ISP 46/7	95	1250	11	6	400	24,5	3	145 / 1950	65
6" ISP 46/10	135	1250	15	6	400	31,5	3	145 / 2380	83
6" ISP 60/7	95	1420	15	6	400	31,5	3	145 / 2040	75
6" ISP 60/10	140	1420	18,5	6	400	37,9	3	145 / 2328	88
6" ISP 60/12	168	1420	22	6	400	47,1	3	145 / 2632	99
6" ISP 60/15	210	1420	26	6	400	58,3	3	145 / 3031	119

* A seconda del lotto di produzione, le dimensioni possono variare rispetto a quelle indicate nella tabella.



6" ISP cont.





3" IBQ | 4" IBQ

**Pompe
sommergibili ad
alta velocità**



Le pompe sommerse centrifughe multistadio IBQ sono progettate per l'uso in pozzi e serbatoi d'acqua aperti. Rispetto ad altre pompe sommerse, le pompe IBQ si distinguono per l'uso di un motore moderno ed efficiente dal punto di vista energetico che utilizza magneti permanenti e un convertitore di frequenza. Il risultato è un motore che raggiunge i 6.000 giri al minuto, con un'efficienza molto elevata.

L'inverter utilizzato non serve a regolare la velocità in base all'ingresso dell'acqua, ma solo ad aumentare e mantenere l'alta velocità del motore.

L'uso di magneti permanenti e di un inverter nella progettazione del motore offre un grande vantaggio rispetto alle pompe tradizionali:

- Efficienza energetica grazie all'elevata efficienza del motore e della pompa. Il raggiungimento degli stessi parametri idraulici di pressione e prestazioni permette di utilizzare un IBQ con un motore più piccolo di circa il 15-20% rispetto a una pompa convenzionale.
- Protezione contro il funzionamento a secco. L'elettronica dell'inverter controlla l'assorbimento di corrente del motore. Quando rileva un'aspirazione specifica per il funzionamento a secco, spegne il motore. L'avvio della pompa è nuovamente possibile dopo lo spegnimento e la riconnessione alla rete elettrica.
- Nelle soluzioni tradizionali, il raggiungimento di prestazioni costanti del motore comporta un avvio rapido. L'avviamento fa sì che il motore assorba un multiplo della normale corrente di funzionamento (corrente di avviamento) per i primi secondi di funzionamento. Ciò può provocare fluttuazioni della tensione di rete, causando problemi agli altri dispositivi collegati, come surriscaldamenti dei collegamenti elettrici e malfunzionamenti dei controlli. La messa in servizio comporta solitamente il raggiungimento momentaneo di parametri idraulici della pompa superiori alla norma, il che fa sì che nei primi secondi di funzionamento venga pompata nell'impianto acqua con parametri (pressione e portata) più elevati rispetto ai parametri nominali progettati per rete. Questo fenomeno è noto come shock idraulico. La ripetizione ciclica di questo tipo di impatto porta a un'usura più rapida dell'attacco idraulico alla rete idrica. Un altro

svantaggio che viene eliminato dall'avviamento dolce è l'usura meccanica ed elettrica del motore. Gli shock idraulici causano un aumento delle sollecitazioni meccaniche sul motore e sulla pompa, mentre l'elevata corrente di avviamento indebolisce l'isolamento interno del motore.

- Funzionamento garantito anche in presenza di fluttuazioni di tensione relativamente elevate. Per motori monofase 160–250 V, per motori trifase 320–450 V.
- Le dimensioni ridotte delle pompe IBQ riducono significativamente i costi di perforazione e installazione rispetto ai sistemi tradizionali.
- Poiché l'avviamento è graduale (dura pochi secondi), richiede l'impiego di un serbatoio da almeno 80 L nei sistemi a idroforo.

Pompe IBQ da 3" – sono dotate di una scatola di controllo con protezione da sovracorrente;

Pompe IBQ da 4" – il fissaggio della pompa è a carico dell'utente.

Caratteristiche:

- Approvvigionamento idrico per abitazioni monofamiliari e aziende agricole da pozzi profondi, irrigazione di giardini e frutteti, drenaggio dei terreni, sistemi di approvvigionamento idrico, industria
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

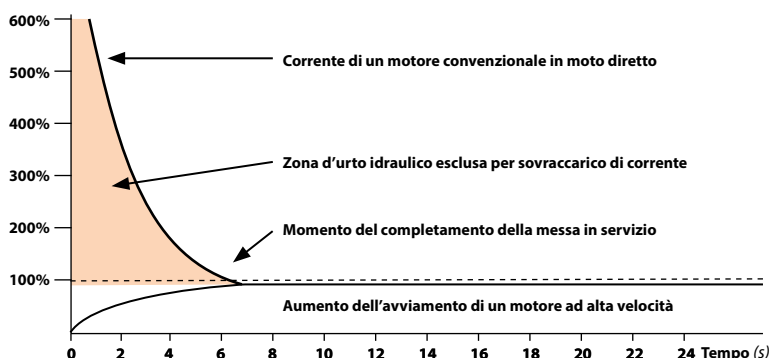
- Temperatura massima del fluido 35°C
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- del motore: 6000 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: acciaio INOX AISI 304
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Rotore: polimero PPO
- Diffusore: polimero PPO
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR
- Motore: raffreddato a olio / dotato di inverter



Incremento attuale





3" IBQ

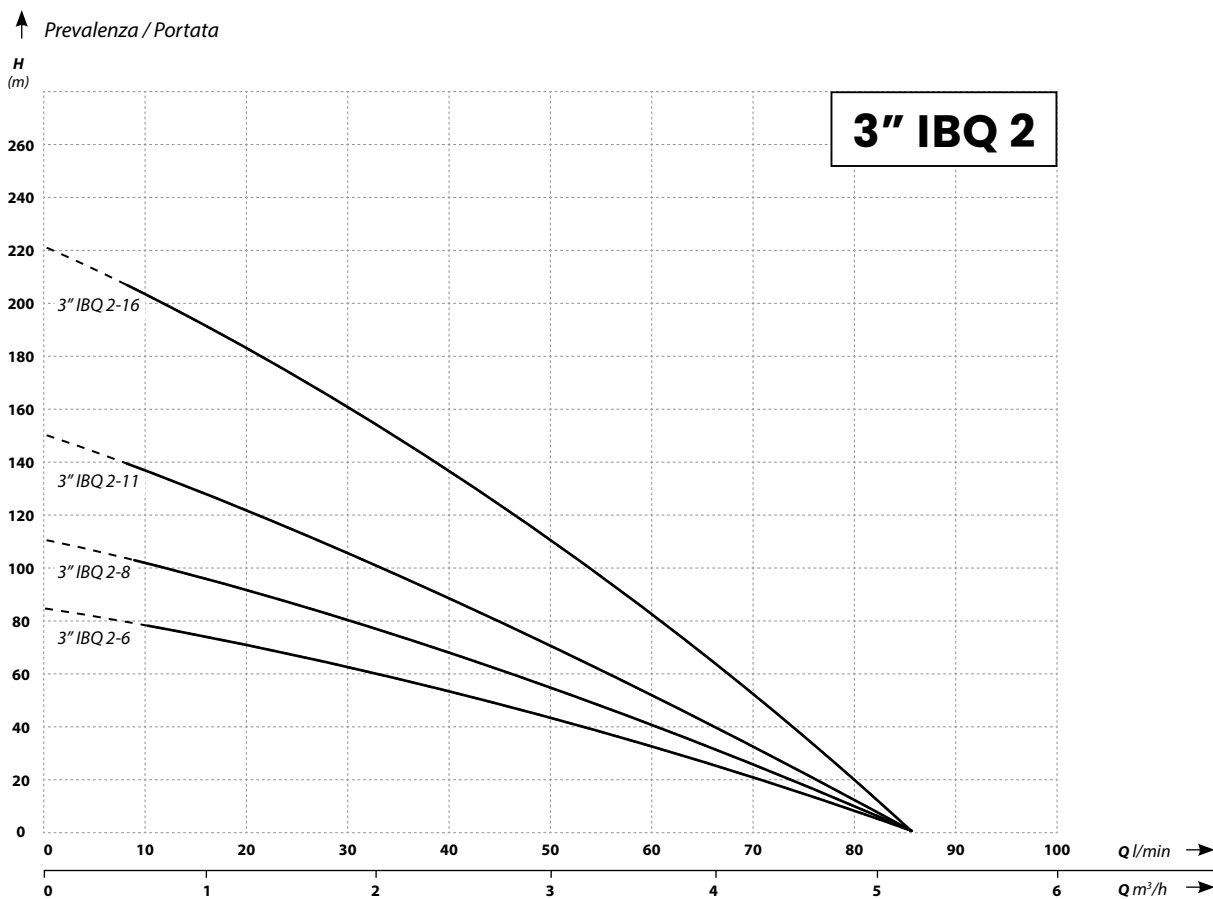
**Diametro
massimo della
pompa 78 mm**

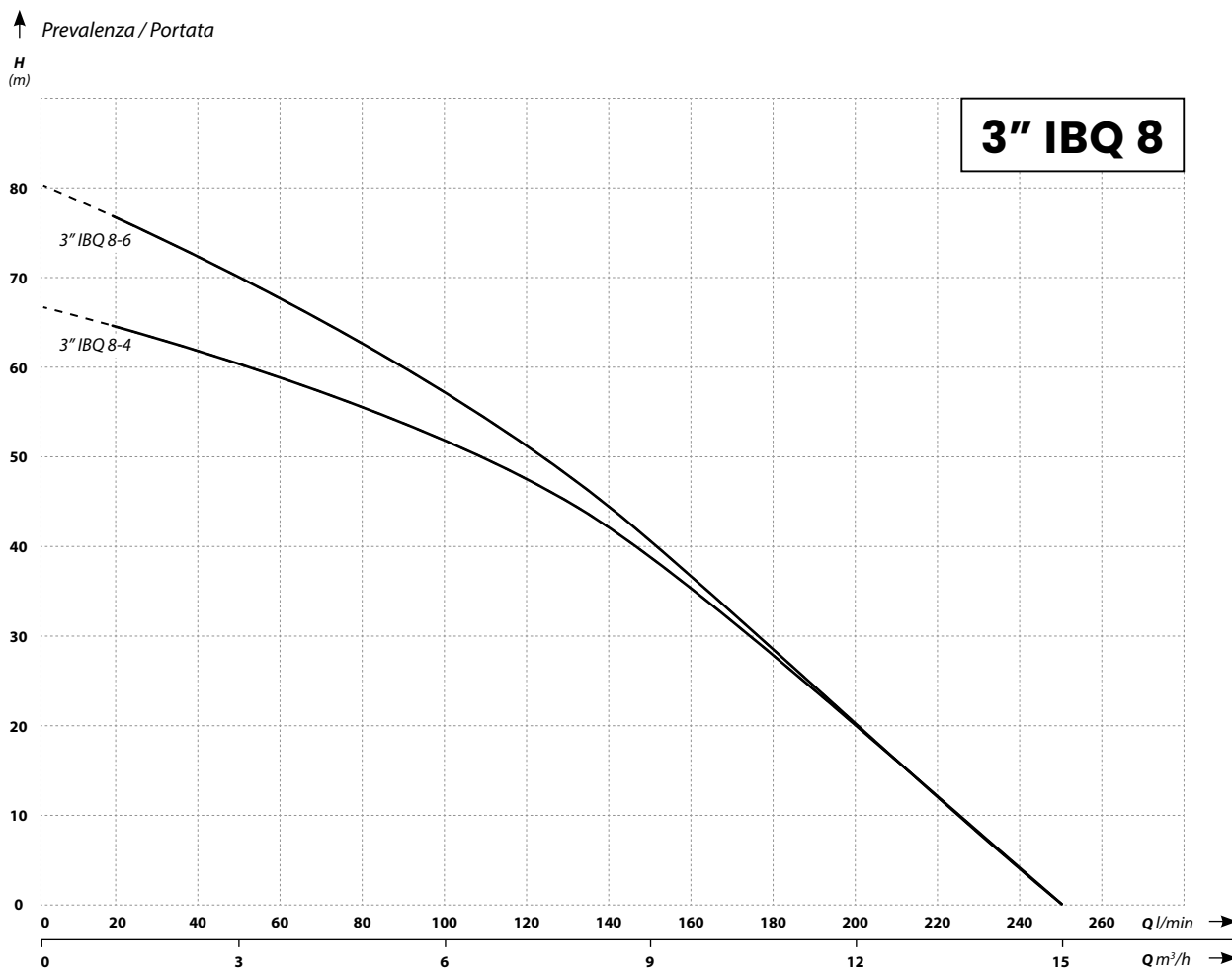
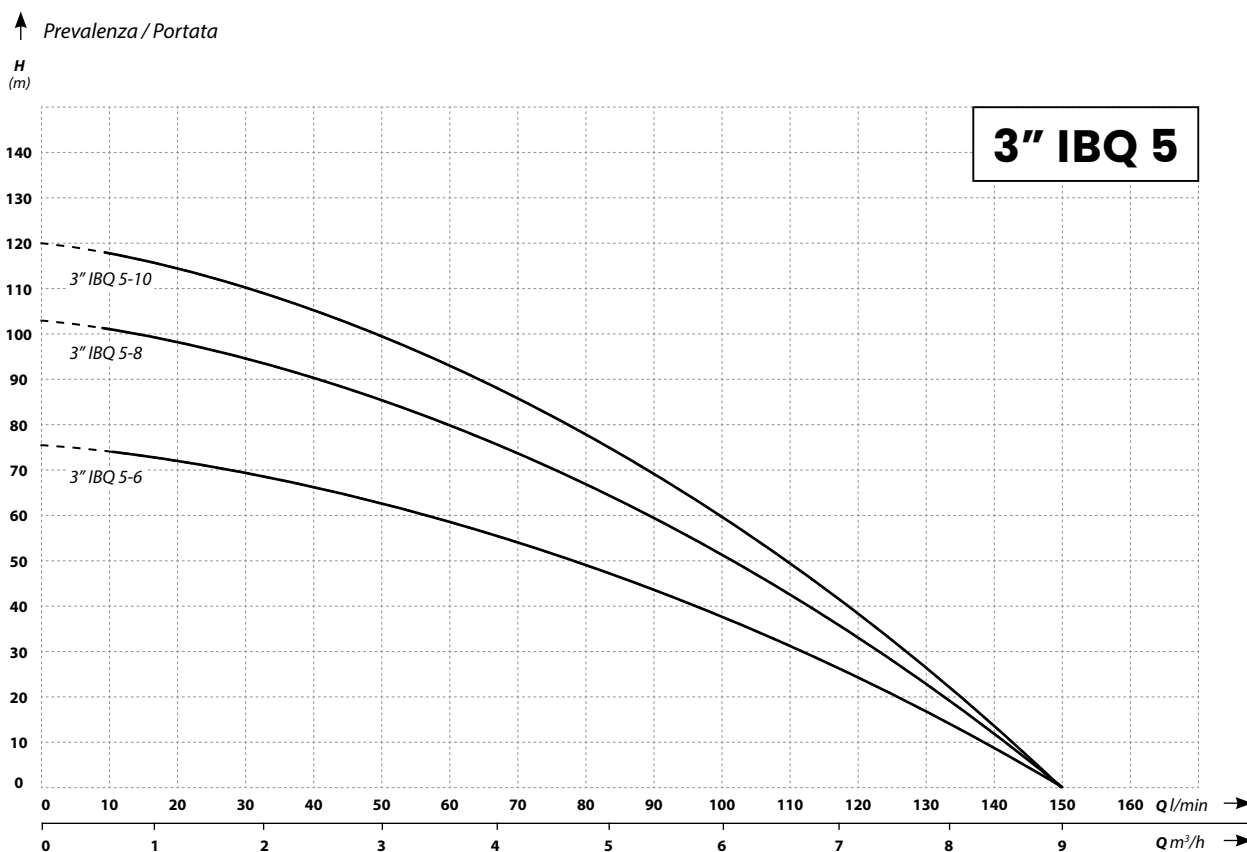


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V) monofase	Raccordo di mandata (pollici)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
3" IBQ 2-6	85	85	0,8	160-250	1¼	1090	9,5
3" IBQ 2-8	110	85	1,1	160-250	1¼	1120	10,5
3" IBQ 2-11	150	85	1,5	160-250	1¼	1170	12,5
3" IBQ 2-16	220	85	2,2	160-250	1¼	1300	14

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V) monofase	Raccordo di mandata (pollici)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
3" IBQ 5-6	75	150	1,1	160-250	1¼	1080	10,5
3" IBQ 5-8	102	150	1,5	160-250	1¼	1200	13,5
3" IBQ 5-10	120	150	2,2	160-250	1¼	1310	14

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V) monofase	Raccordo di mandata (pollici)	Lunghezza (mm)	Peso (kg) (senza cavo)
3" IBQ 8-4	67	250	1,5	160-250	1½	1010	12
3" IBQ 8-6	80	250	2,2	160-250	1½	1130	13,5







4" IBQ

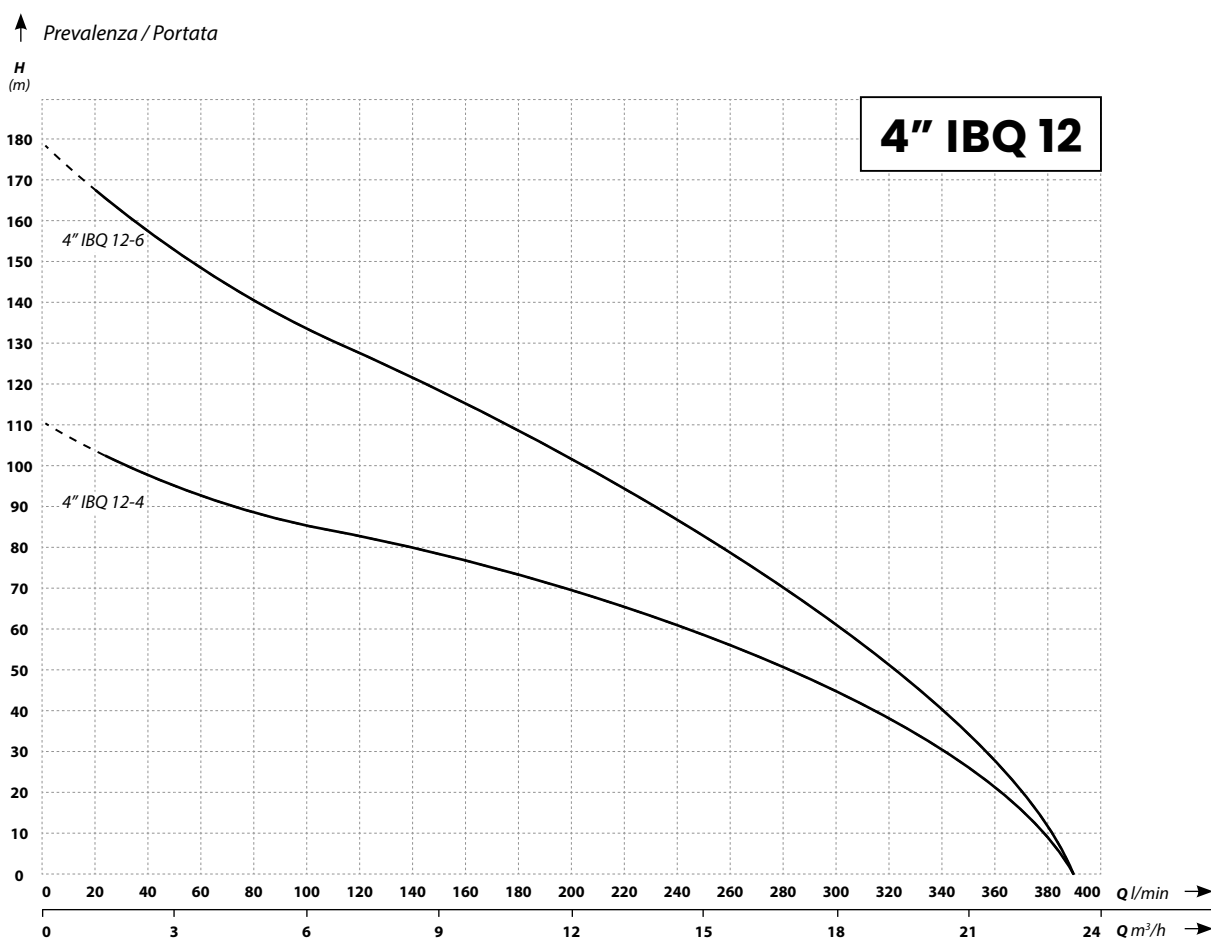
Diametro massimo
Pompa da 98 mm

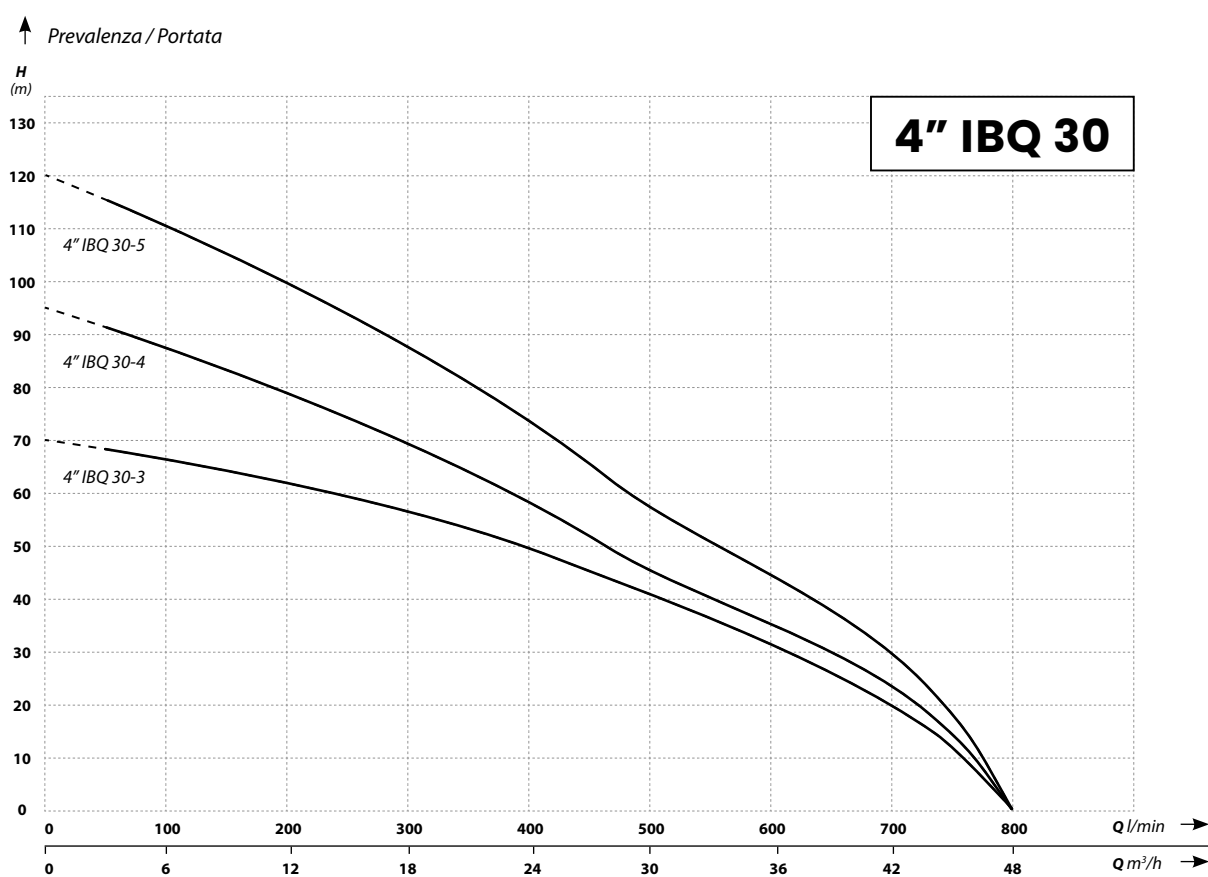
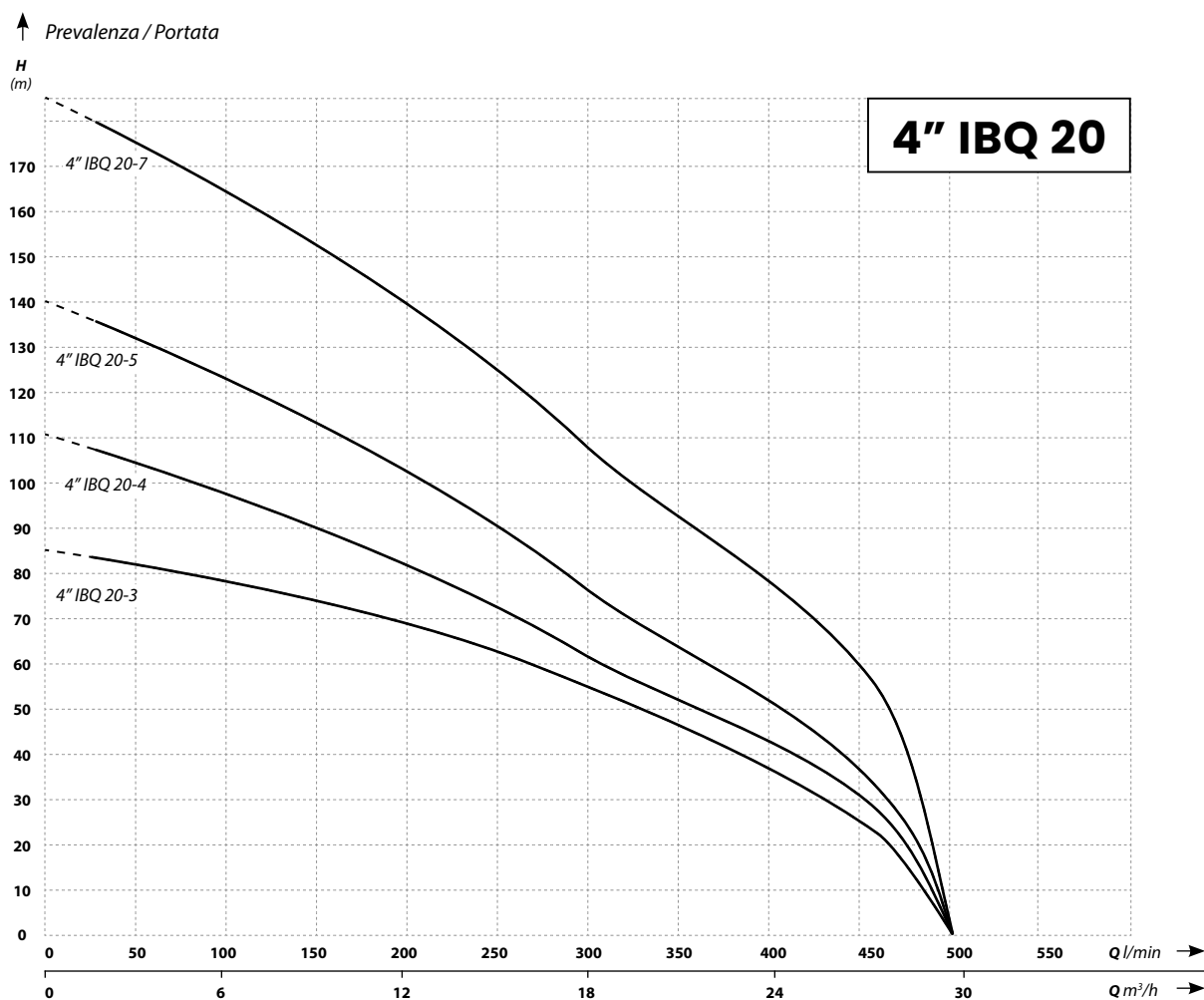


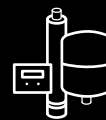
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V) tre fasi	Raccordo di mandata (pollici)	Lunghezza (mm)	Peso (kg) (senza cavo)
4" IBQ 12-4	110	390	4	320-450	2	1040	20
4" IBQ 12-6	178	390	5,5	320-450	2	1140	22

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V) tre fasi	Raccordo di mandata (pollici)	Lunghezza (mm)	Peso (kg) (senza cavo)
4" IBQ 20-3	85	500	4	320-450	2	1040	20
4" IBQ 20-4	110	500	5,5	320-450	2	1140	21
4" IBQ 20-5	140	500	7,5	320-450	2	1240	25
4" IBQ 20-7	185	500	11	320-450	2	1440	29

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V) tre fasi	Raccordo di mandata (pollici)	Lunghezza (mm)	Peso (kg) (senza cavo)
4" IBQ 30-3	70	800	5,5	320-450	3	1150	22,5
4" IBQ 30-4	95	800	7,5	320-450	3	1260	25,5
4" IBQ 30-5	120	800	11	320-450	3	1400	29







KIT IQIBO

NOVITÀ

IQIBO è un kit di pompaggio automatico dotato di inverter e di tutti i componenti necessari per garantire un funzionamento efficiente e compatto. È ideale per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, così come per piccole strutture residenziali. Il sistema funziona secondo il principio del microidroforo: garantisce una pressione stabile in tutta l'abitazione, pur occupando uno spazio ridotto. L'inverter IVR10 incluso nel kit è progettato per il montaggio a parete in locali isolati e ben ventilati. I componenti principali — tra cui il tubo di scarico con valvola di non ritorno, manometro, sensore di pressione e vaso di espansione — possono essere installati fino a 25 metri di distanza dall'inverter. I kit sono disponibili in versioni da 230 V o 400 V, e vengono forniti in confezioni resistenti e sicure.

Vantaggi dei kit IQIBO:

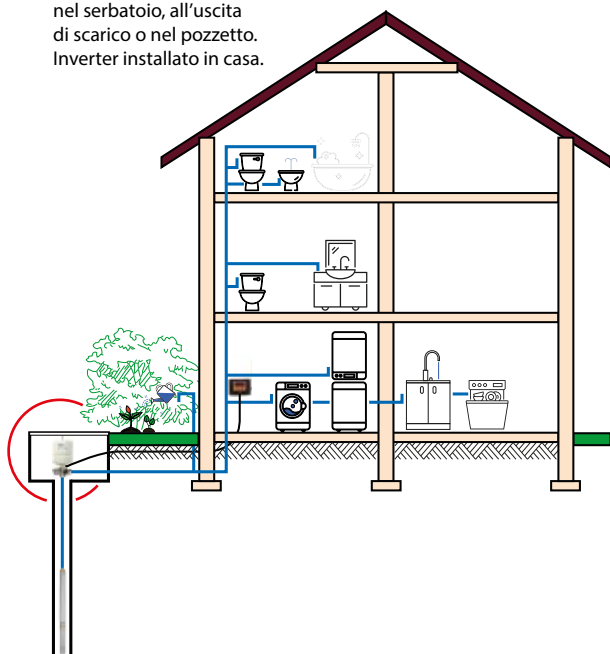
- Riduzione della bolletta elettrica: l'inverter IVR10 adatta il consumo di energia al fabbisogno idrico reale. In caso di bassa richiesta, l'assorbimento di corrente è minimo.
- Pressione stabile e uniforme su tutti i punti di erogazione.
- Eliminazione del colpo d'ariete (martello idraulico).
- Funzioni di sicurezza integrate, tra cui la protezione contro il funzionamento a secco.
- Risparmio di spazio all'interno dell'abitazione o in locali tecnici esterni.
- Componenti di alta qualità: tutti i dispositivi inclusi nei kit sono prodotti e selezionati da IBO.

I kit IQIBO comprendono:

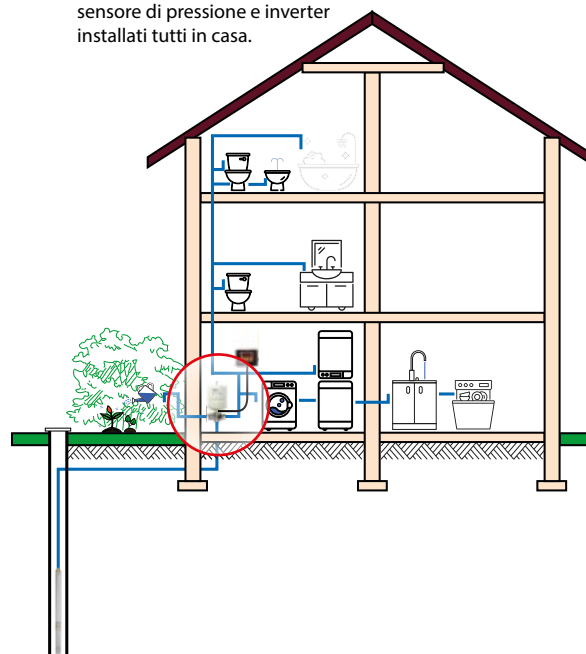
- Pompa resistente alla sabbia del gruppo SDM, 5" (90 mm di diametro) con cavo di alimentazione da 20 m fornito in fabbrica
- Inverter IVR10 con sensore di pressione
- IBO ITALY Serbatoio di espansione da 8 L per pompe fino a 100 l/min e da 12 L per pompe fino a 120 l/min
- Uscita di scarico a 5 vie con valvola di non ritorno incorporata in acciaio INOX, diametro della filettatura 1¼" o 1½" in set fino a 120 l/min.
- Manometro a glicerina
- 40 metri di filo PP da 8 mm
- Centralizzatore per pompe sommerse (protezione contro urti sul tubo di rivestimento)
- Filtro anti-sabbia inclinato
- Valvola di non ritorno in ottone
- Valvola a sfera con riduzione per l'installazione del vaso di espansione

Configurazioni possibili:

Sensore di pressione installato nel serbatoio, all'uscita di scarico o nel pozzetto. Inverter installato in casa.



Serbatoio, uscita di scarico, sensore di pressione e inverter installati tutti in casa.



IBO ITALY FP4

**Acciaio inossidabile.
Tecnologia DRY RUN PRO**



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

3
ANNI
DI GARANZIA

Pompe sommergibili multistadio in acciaio INOX italiano da 98 mm di diametro, realizzate con tecnologia DRY RUN PRO. Sono progettate per l'installazione in pozzi con un diametro interno minimo di 115 mm. Grazie alla tecnologia DRY RUN PRO, le pompe della serie FP4 sono caratterizzate da una maggiore resistenza al grippaggio in condizioni di funzionamento a secco. Le pompe sono impiegate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole, impianti di irrigazione (irrigatori, linee a goccia), nonché in applicazioni industriali, sistemi antincendio e di drenaggio.

Caratteristiche:

- Maggiore resistenza alla sabbia
- Valvola di non ritorno incorporata
- Materiali di alta qualità
- Funzionamento prolungato e senza problemi grazie alla tecnologia di produzione italiana
- Versione 230 V o 400 V
- Disponibile con motori IBO Italia e IPRO
- Cassetta di avviamento (versione 230 V) con protezione da sovracorrente e condensatore integrati
- Possibilità di collegare un cavo di lunghezza specifica (multiplo di 5 m)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore (versione 230 V)
- Garanzia e assistenza post
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale / orizzontale
- Numero massimo di avviamenti per 1 ora: 30
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Corpo di aspirazione/scarico: acciaio INOX AISI 304
- Alloggiamento: acciaio INOX AISI 304
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Girante: PA
- Diffusore: PA
- Tenuta meccanica: SiC / SiC / NBR



Per conoscere il funzionamento e il design della pompa, consultare il sito:
<http://bitly.pl/kPOSv>



**Maggiore resistenza
alla sabbia Giranti
galleggianti**

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Contenuto di sabbia g/m ³	Numero massimo di cicli di accensione/spengimento/ora	Può essere utilizzato in posizione orizzontale
IBO ITALY FP4	340	500	7,5	185	30	✓

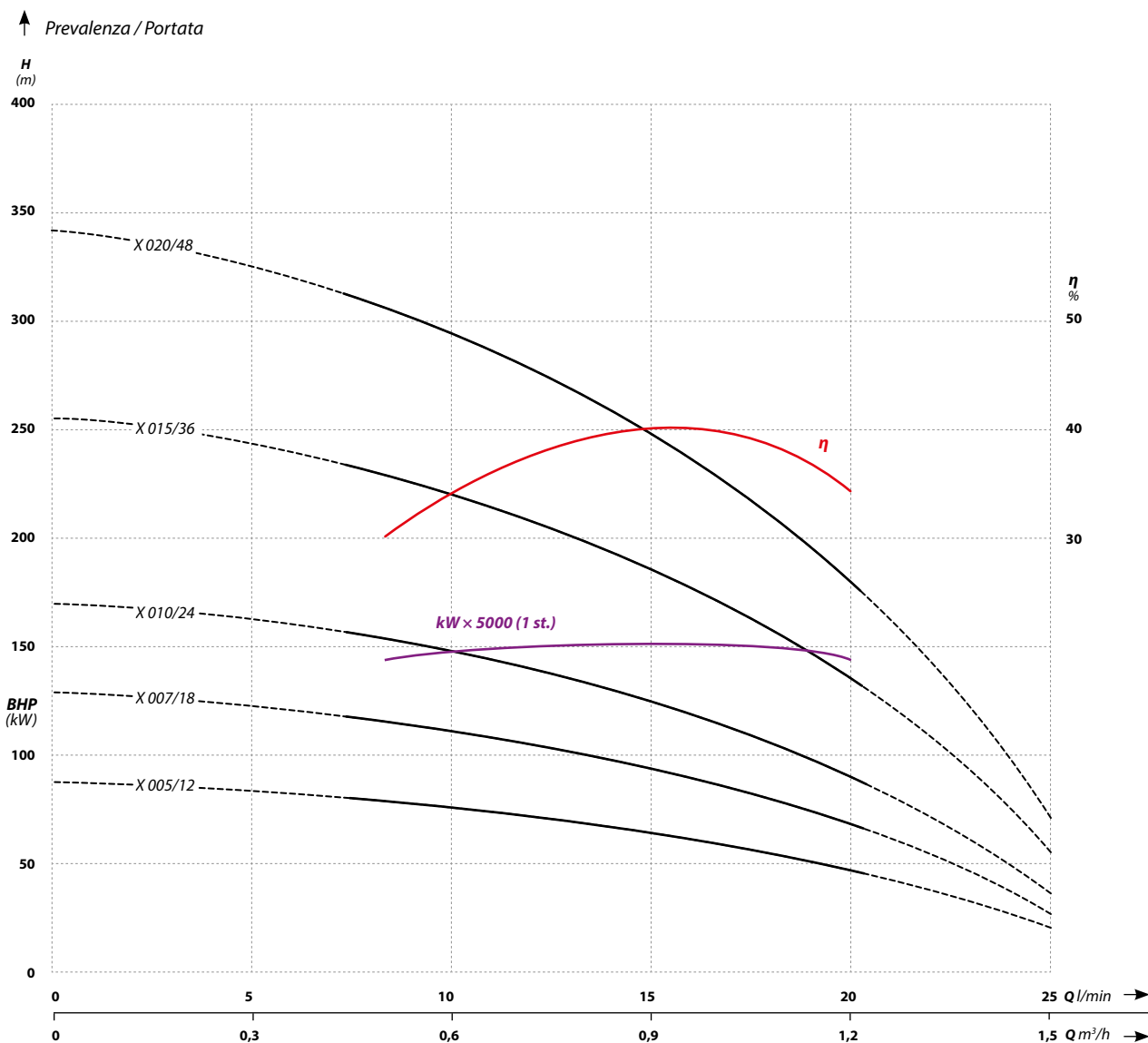
IBO ITALY FP4 cont.

Tolleranza secondo ISO 9906 ann.A gr.2

Modello	kW	m³/h																														
		l/min																														
		l/s																														
		0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27
		0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
		0	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	7,08	7,50
FP4 X005	0,37	87	73	62	45	18																										
FP4 X007	0,55	128	109	92	68	27																										
FP4 X010	0,75	170	145	123	90	36																										
FP4 X015	1,1	255	218	185	136	53																										
FP4 X020	1,5	340	290	246	180	71																										
FP4 A005	0,37	63	59	55	50	43	35	26	15																							
FP4 A007	0,55	90	85	80	72	62	51	37	20																							
FP4 A010	0,75	124	117	109	99	86	70	50	28																							
FP4 A015	1,1	181	171	159	144	125	101	73	41																							
FP4 A020	1,5	237	224	209	189	163	133	96	54																							
FP4 A030	2,2	356	336	313	283	245	199	144	81																							
FP4 B005	0,37	47	44	42	39	36	33	28	23	18																						
FP4 B007	0,55	70	65	63	59	54	49	43	35	27																						
FP4 B010	0,75	96	89	85	80	74	67	58	48	37																						
FP4 B015	1,1	140	129	124	117	107	96	83	68	50																						
FP4 B020	1,5	187	174	166	155	142	126	109	87	64																						
FP4 B030	2,2	274	254	243	227	208	185	159	128	94																						
FP4 B040	3	373	346	331	310	284	253	217	175	128																						
FP4 D005	0,37	33				31	30	30	29	27	26	23	18	13																		
FP4 D007	0,55	46				44	43	42	40	38	36	32	25	18																		
FP4 D010	0,75	65				62	61	59	57	55	52	45	36	25																		
FP4 D015	1,1	97				91	89	87	83	80	76	65	52	36																		
FP4 D020	1,5	129				121	119	116	111	106	101	87	69	48																		
FP4 D030	2,2	193				182	178	173	167	160	151	130	103	71																		
FP4 D040	3	257				241	235	228	220	209	198	170	134	90																		
FP4 D055	4	346				325	318	307	296	282	267	229	181	122																		
FP4 E005	0,37	27						26	25	25	24	22	20	17	13	9	5															
FP4 E007	0,55	41						38	38	37	36	33	30	25	20	14	8															
FP4 E010	0,75	54						51	50	49	48	44	40	33	26	19	11															
FP4 E015	1,1	82						77	75	74	72	67	60	50	39	28	16															
FP4 E020	1,5	109						102	101	98	96	89	79	67	53	38	22															
FP4 E030	2,2	163						154	151	148	144	133	119	100	79	56	32															
FP4 E040	3	218						205	201	197	191	178	159	134	105	75	43															
FP4 E055	4	299						282	277	271	263	245	218	184	145	103	59															
FP4 F007	0,55	27								23	22	22	21	20	19	18	17	16	12	8	4											
FP4 F010	0,75	40								34	34	33	32	30	29	28	26	24	18	12	6											
FP4 F015	1,1	60								51	51	49	47	46	44	41	39	35	28	19	9											
FP4 F020	1,5	77								67	66	64	63	60	58	55	52	47	37	25	12											
FP4 F030	2,2	116								101	100	97	94	91	87	83	77	71	55	37	18											
FP4 F040	3	154								135	133	129	125	121	115	110	103	95	74	50	24											
FP4 F055	4	210								187	184	178	173	166	159	150	140	129	101	67	27											
FP4 F075	5,5	266								241	238	232	224	215	203	190	176	160	124	79	31											
FP4 F100	7,5	370								330	325	315	305	294	280	265	248	227	179	118	47											
FP4 H010	0,75	26												24	23	23	22	21	20	18	15	12	8	4								
FP4 H015	1,1	39												35	35	34	33	32	30	27	23	18	12	5								
FP4 H020	1,5	52												47	46	45	44	43	40	36	30	24	16	7								
FP4 H030	2,2	78												71	69	68	67	64	60	53	46	37	23	11								
FP4 H040	3	104												94	93	91	89	86	80	71	61	49	31	14								
FP4 H055	4	144												129	127	125	123	121	113	102	88	69	44	16								
FP4 H075	5,5	197												176	174	171	168	164	154	139	120	94	60	22								
FP4 H100	7,5	262												235	231	228	224	219	206	185	159	126	80	30								
FP4 L020	1,5	36																	30	28	27	25	23	21	18	16	13	11	8			
FP4 L030	2,2	50																	42	40	37	35	33	29	25	22	19	15	11			
FP4 L040	3	72																	59	57	53	50	47	42	35	32	27	21	15			
FP4 L055	4	101																	83	79	75	70	65	59	49	45	37	29	21			
FP4 L075	5,5	137																	112	107	101	95	88	80	67	61	50	40	29			
FP4 L100	7,5	180														</																

IBO ITALY FP4 X

Acciaio
Inossidabile.
Tecnologia
DRY RUN PRO



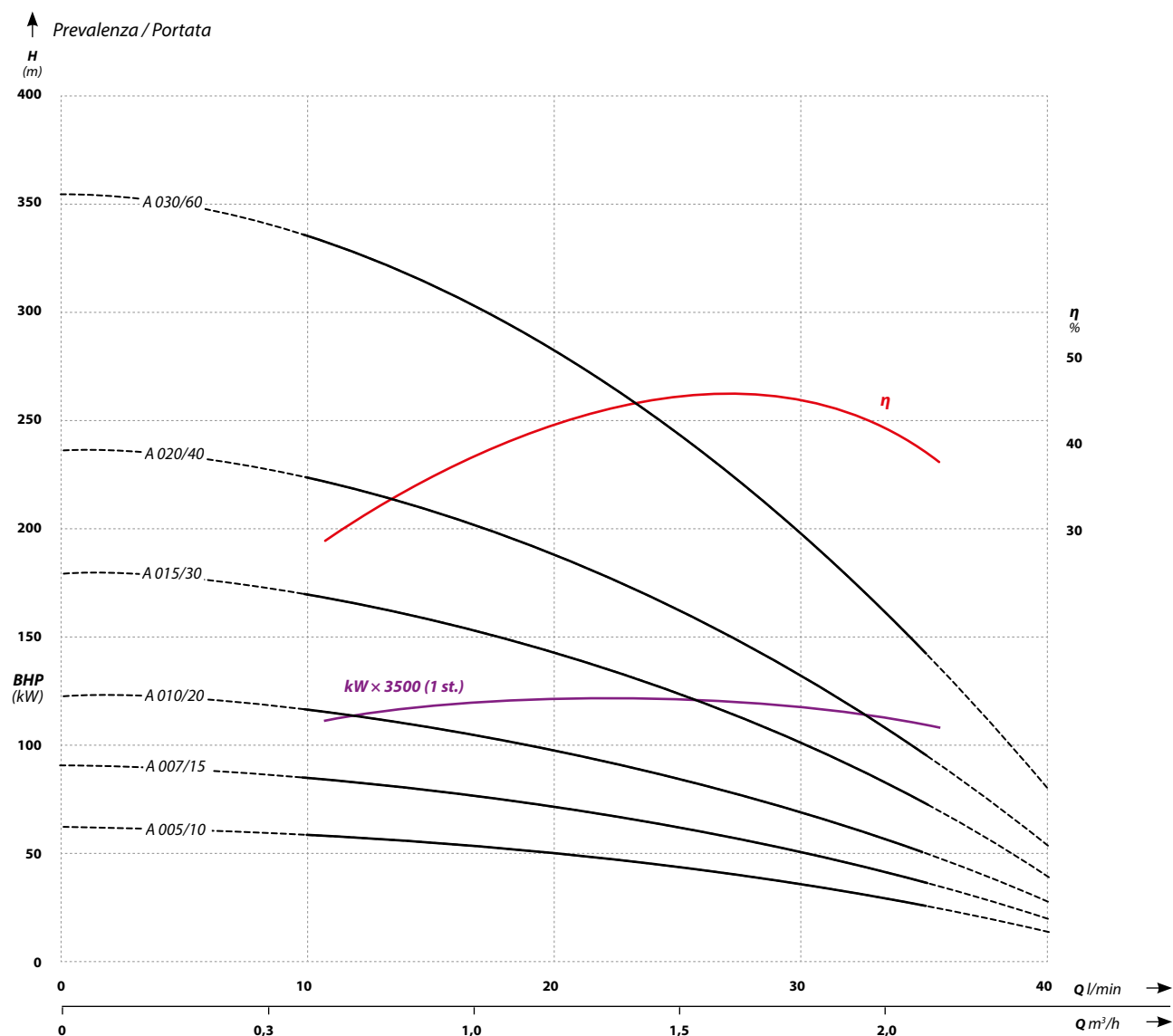
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg) 230 V / 400 V
X 005	87	25	0,37	230 / 400	3,5 / 1,35	1¼	98 / 732	11,5 / 11
X 007	128	25	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 924	14 / 13
X 010	170	25	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 1002	16,5 / 15
X 015	255	25	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 1217	20 / 19
X 020	340	25	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 1470	24 / 22

IBO ITALY FP4 A

In acciaio INOX.
Tecnologia
DRY RUN PRO



Potenziato resistenza
alla sabbia.
Giranti galleggianti



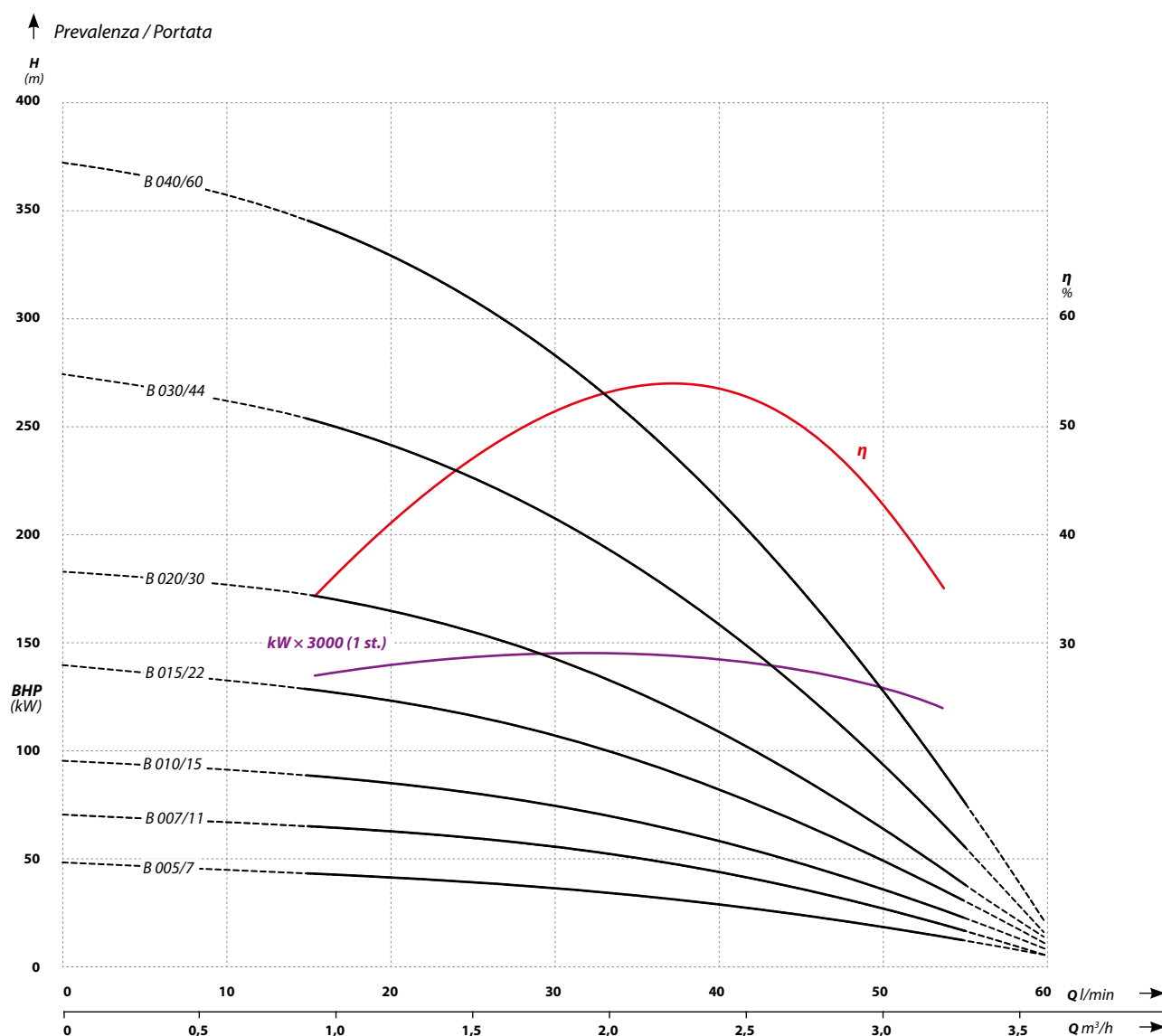
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg) 230 V / 400 V
A 005	63	40	0,37	230 / 400	3,5 / 1,36	1¼	98 / 710	11,5 / 11
A 007	90	40	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 835	13,5 / 12,5
A 010	124	40	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 977	16 / 14,5
A 015	181	40	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 1231	19,5 / 18,5
A 020	237	40	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 1464	23 / 21
A 030	356	40	2,2	230 / 400	14,8 / 5,6	1¼	98 / 2013	32 / 27

IBO ITALY FP4 B

In acciaio INOX.
Tecnologia
DRY RUN PRO



Potenziato resistenza
alla sabbia.
Giranti galleggianti



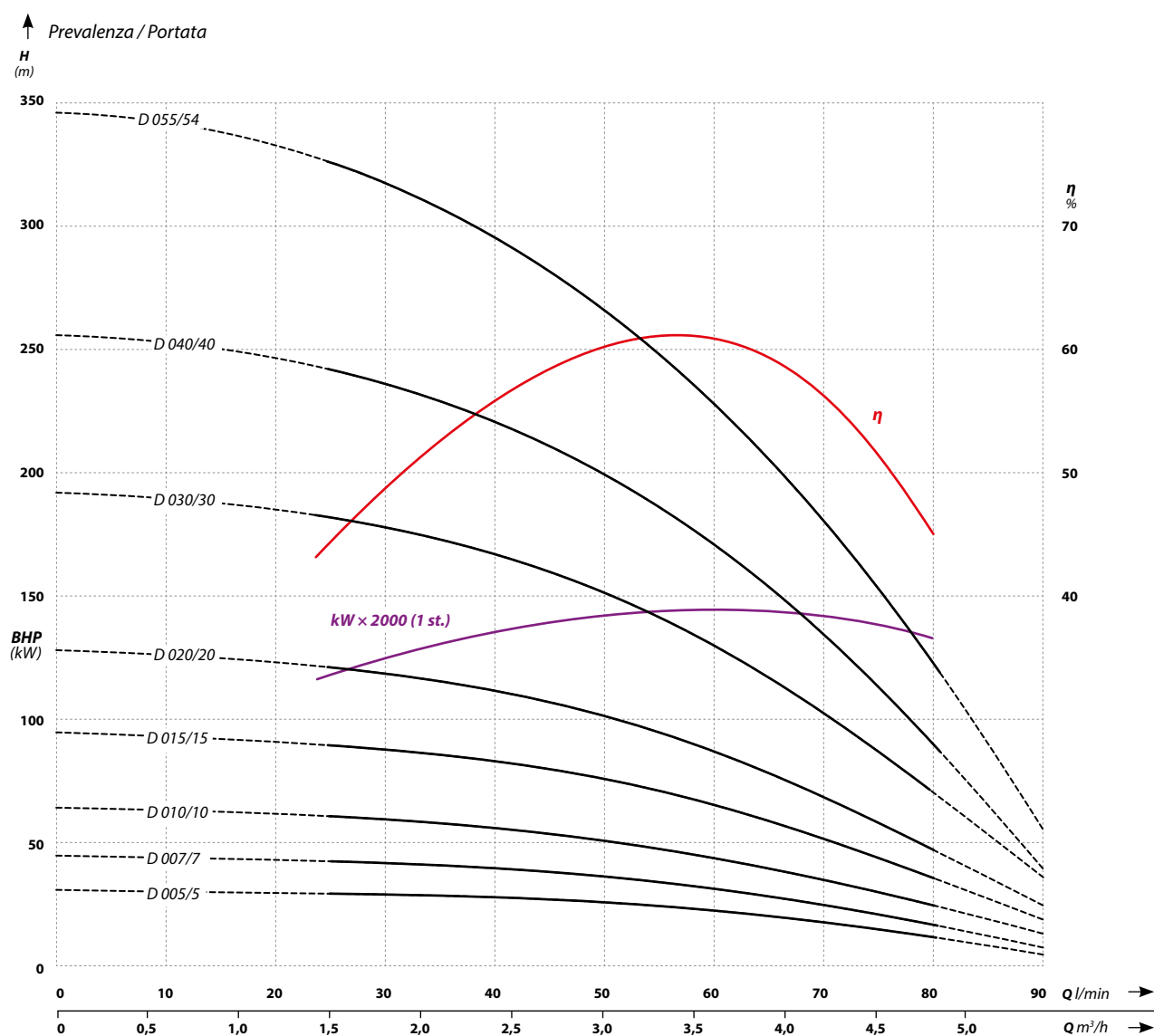
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg) 230 V / 400 V
B 005	47	60	0,37	230 / 400	3,5 / 1,5	1¼	98 / 631	11 / 10
B 007	70	60	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 735	13 / 11,5
B 010	96	60	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 838	14,5 / 13
B 015	140	60	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 1000	17 / 16,5
B 020	187	60	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 1192	20 / 18
B 030	274	60	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	1¼	98 / 1602	28 / 23
B 040	373	60	3	400	- / 7,50	1¼	98 / 1910	- / 27,5

IBO ITALY FP4 D

In acciaio INOX.
Tecnologia
DRY RUN PRO



Potenziato resistenza
alla sabbia.
Giranti galleggianti



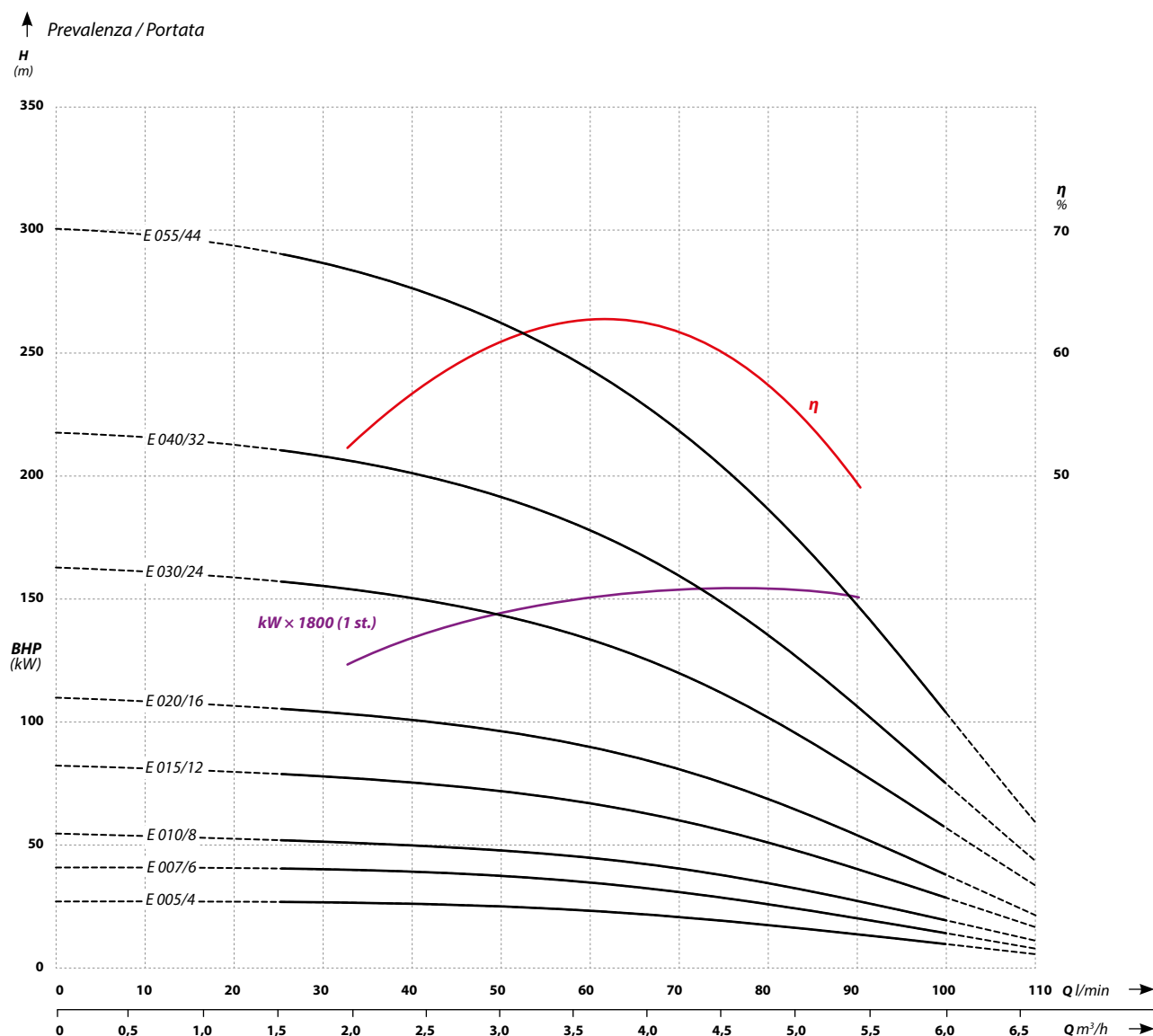
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg) 230 V / 400 V
D 005	33	90	0,37	230 / 400	3,5 / 1,35	1¼	98 / 591	10,5 / 10
D 007	46	90	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 656	12 / 10,5
D 010	65	90	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 738	13,5 / 12
D 015	97	90	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 861	15,5 / 15
D 020	129	90	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 993	18 / 16
D 030	193	90	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	1¼	98 / 1290	24,5 / 20
D 040	257	90	3	400	- / 7,50	1¼	98 / 1479	- / 25
D 055	346	90	4	400	- / 9,80	1¼	98 / 1824	- / 31

IBO ITALY FP4 E

In acciaio INOX.
Tecnologia
DRY RUN PRO



Potenziato resistenza
alla sabbia.
Giranti galleggianti



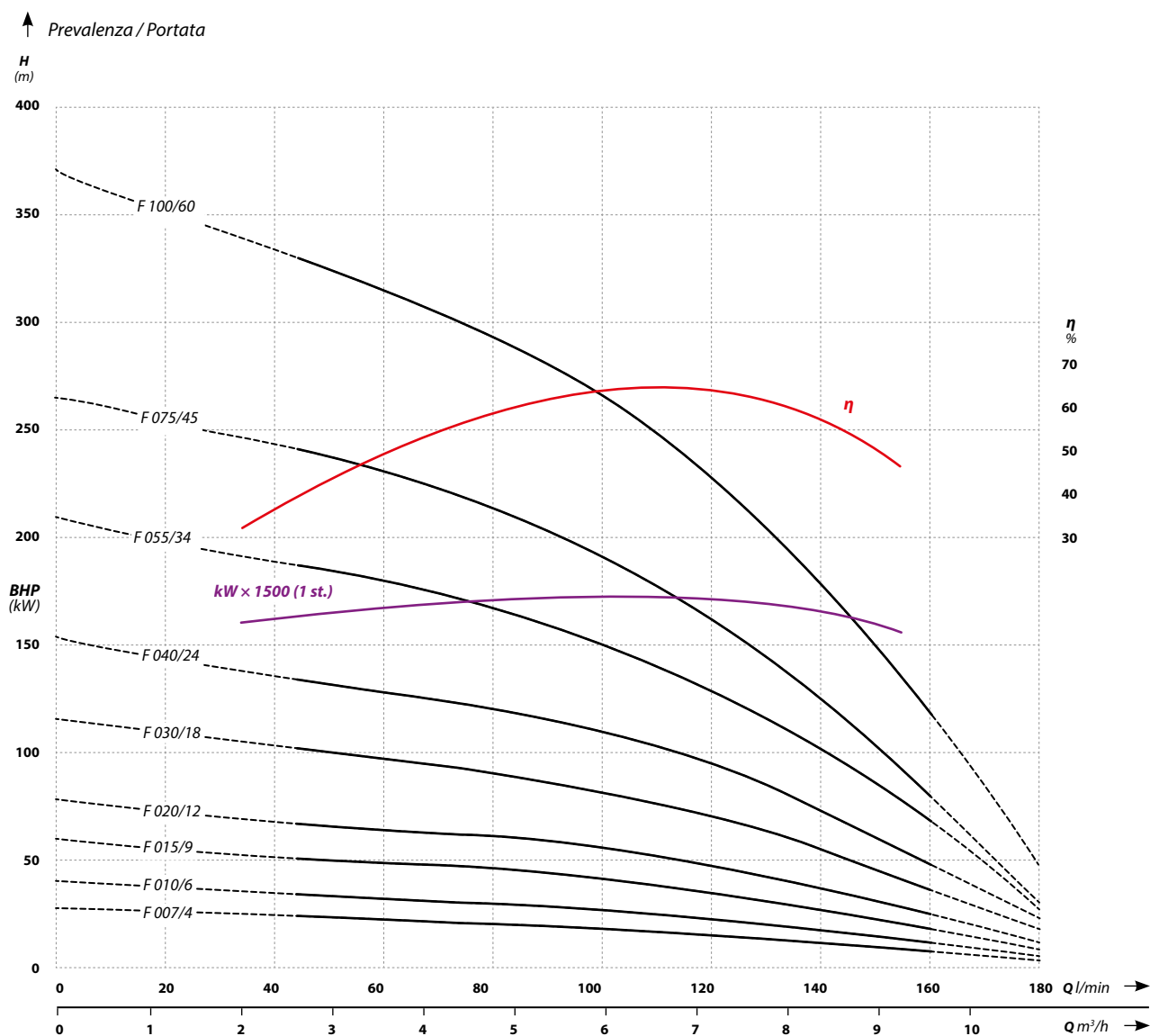
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg) 230 V / 400 V
E 005	27	110	0,37	230 / 400	3,5 / 1,35	1¼	98 / 579	10,5 / 9,5
E 007	41	110	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 648	12 / 10,5
E 010	54	110	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 714	13,5 / 12
E 015	82	110	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 824	15 / 14,5
E 020	109	110	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 945	17,5 / 15,5
E 030	163	110	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	1¼	98 / 1219	24 / 19
E 040	218	110	3	400	- / 7,50	1¼	98 / 1383	- / 23,5
E 055	299	110	4	400	- / 9,80	1¼	98 / 1712	- / 29,5

IBO ITALY FP4 F

In acciaio INOX.
Tecnologia
DRY RUN PRO



Potenziato resistenza
alla sabbia.
Giranti galleggianti



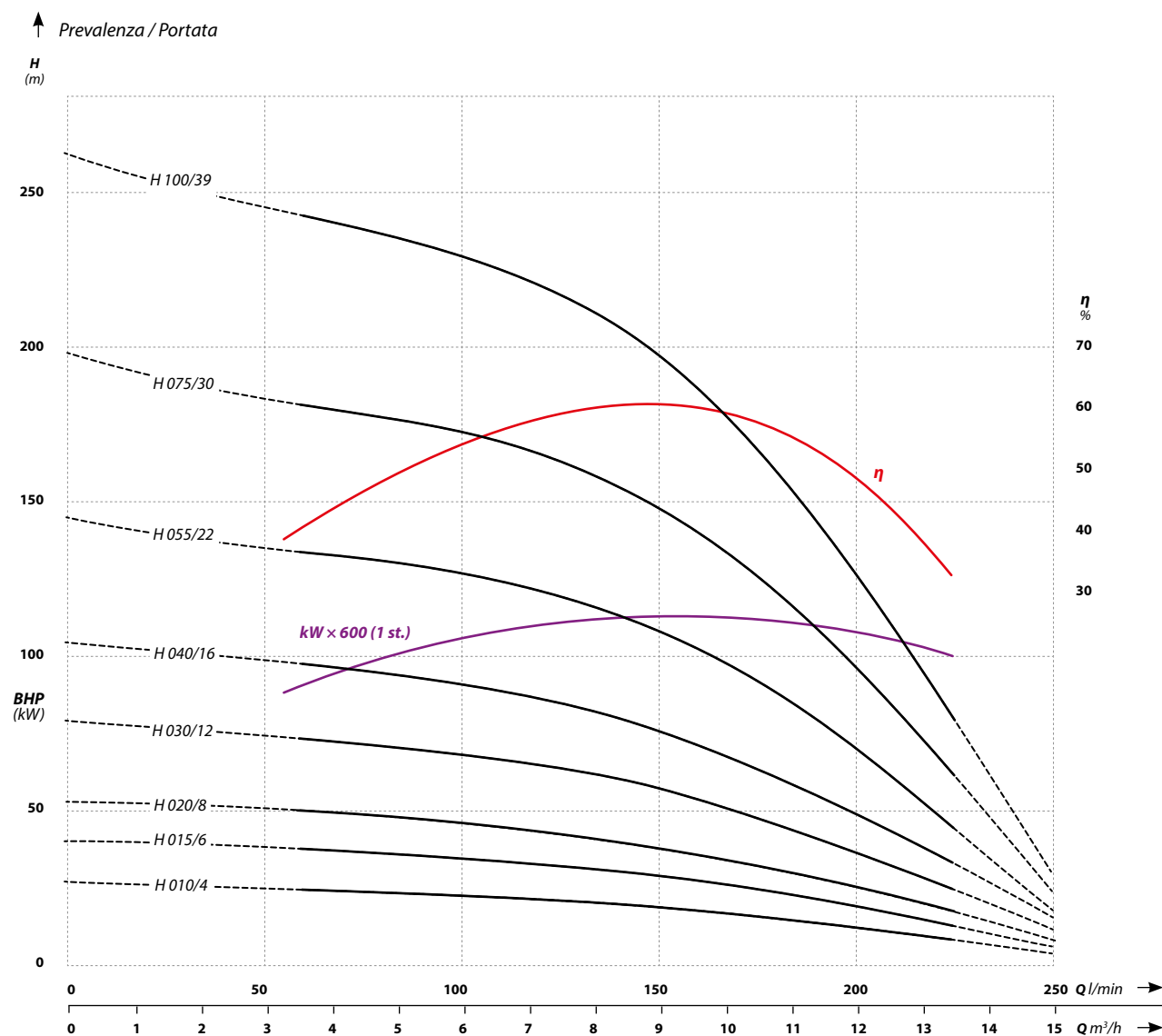
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg) 230 V / 400 V
F 007	27	180	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	2	98 / 664	12 / 10,5
F 010	40	180	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	2	98 / 760	13,5 / 12
F 015	60	180	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	2	98 / 894	15,5 / 15
F 020	77	180	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 1037	18 / 16
F 030	116	180	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1356	24,5 / 20
F 040	154	180	3	400	- / 7,50	2	98 / 1567	- / 25
F 055	210	180	4	400	- / 9,80	2	98 / 2000	- / 31,5
F 075	266	180	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 2537	- / 41,5
F 100	370	180	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 3176	- / 50,5

IBO ITALY FP4 H

In acciaio INOX.
Tecnologia
DRY RUN PRO



Potenziato resistenza
alla sabbia.
Giranti galleggianti



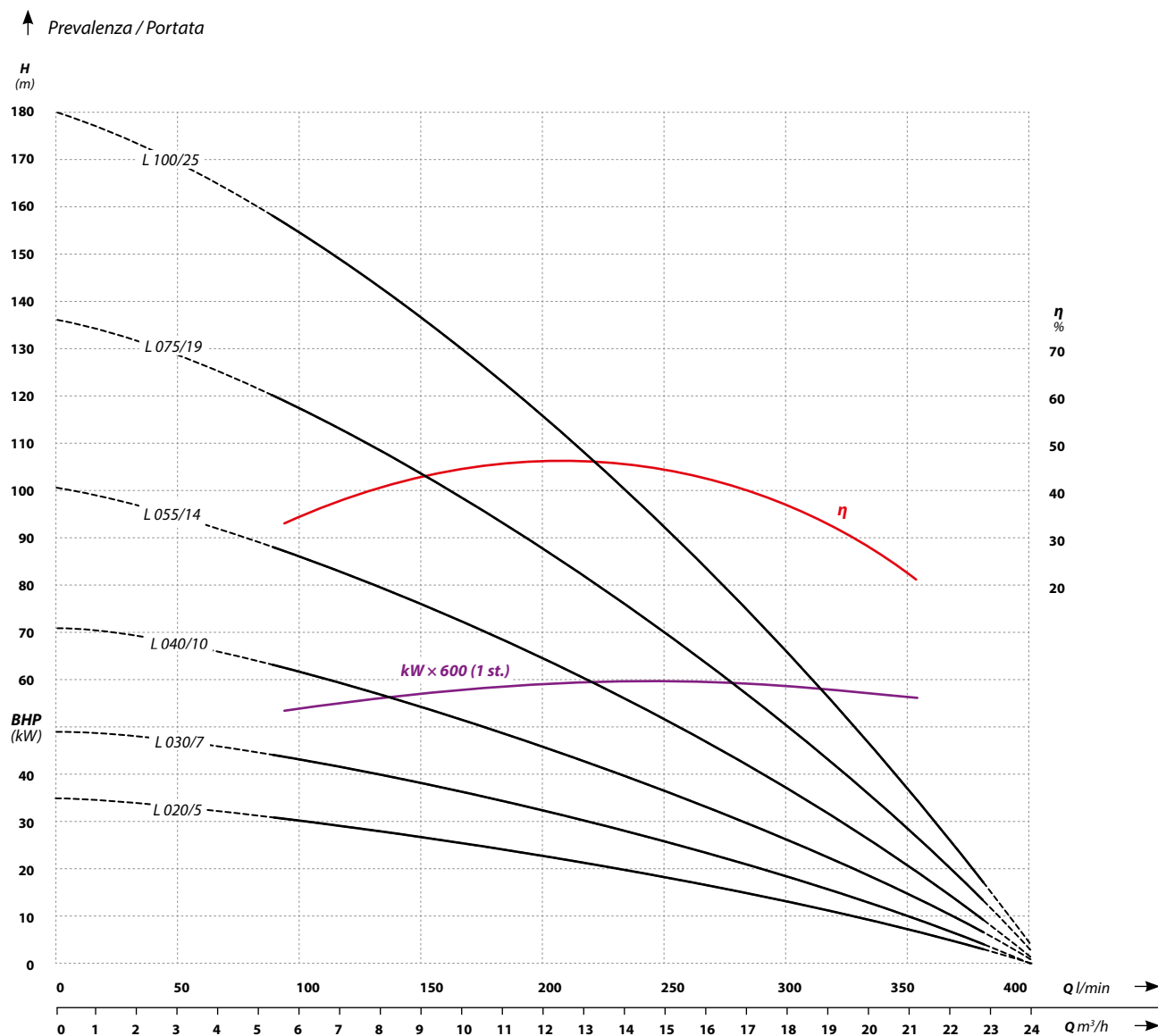
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/di (mm)	Peso (kg) 230 V / 400 V
H 010	26	250	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	2	98 / 698	13 / 11,5
H 015	39	250	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	2	98 / 801	15 / 14
H 020	52	250	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 914	17 / 15
H 030	78	250	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1171	23 / 19
H 040	104	250	3	400	- / 7,50	2	98 / 1288	- / 22
H 055	144	250	4	400	- / 9,80	2	98 / 1624	- / 28
H 075	197	250	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 2044	- / 36,5
H 100	262	250	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 2523	- / 44

IBO ITALY FP4 L

In acciaio INOX.
Tecnologia
DRY RUN PRO



Potenziato resistenza
alla sabbia.
Giranti galleggianti



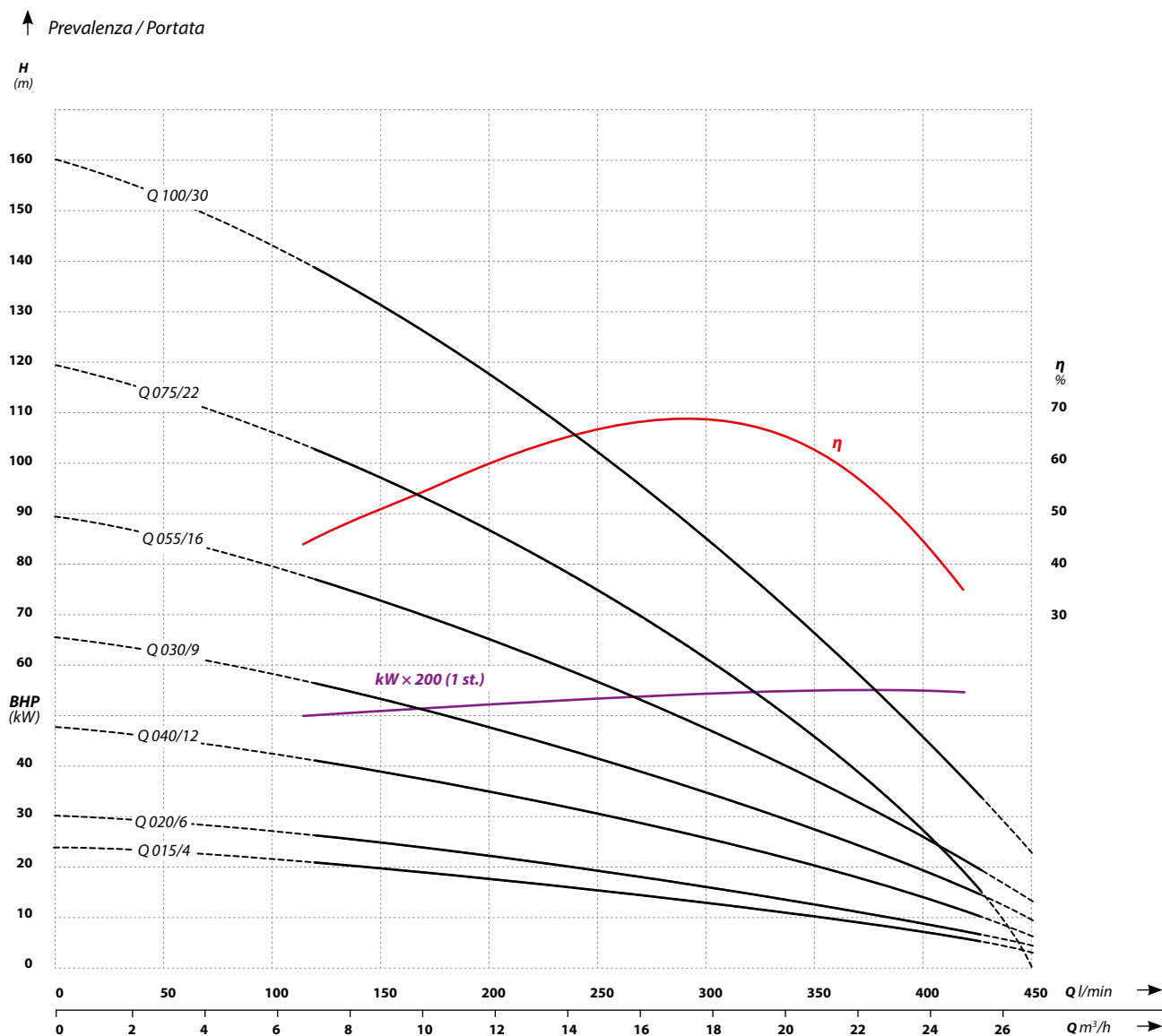
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg) 230 V / 400 V
L 020	36	400	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 889	16,5 / 14,5
L 030	50	400	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1119	22 / 17
L 040	72	400	3	400	- / 7,50	2	98 / 1259	- / 20,5
L 055	101	400	4	400	- / 9,80	2	98 / 1567	- / 26
L 075	137	400	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 1971	- / 34
L 100	180	400	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 2417	- / 40,5

IBO ITALY FP4 Q

In acciaio INOX.
Technologia
DRY RUN PRO



Potenziato resistenza
alla sabbia.
Giranti galleggianti



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Dimensioni dia/dl (mm)	Peso (kg) 230 V / 400 V
Q 015	24	500	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	2	98 / 833	14,5 / 14
Q 020	30	500	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 934	16,5 / 14,5
Q 030	48	500	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1236	23 / 18
Q 040	65	500	3	230 / 400	- / 7,50	2	98 / 1396	- / 22
Q 055	89	500	4	400	- / 9,80	2	98 / 1766	- / 28
Q 075	127	450	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 2204	- / 36,5
Q 100	161	500	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 2693	- / 43,5

IBO (ITALIA) (AP6)

**Acciaio
inossidabile**

3
ANNI
DI GARANZIA



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

Le pompe sommerse multistadio italiane della serie AP6 rappresentano, dopo la serie FP4, un altro progetto di grande successo sviluppato da un importante produttore italiano del settore. Sono state create per pozzi con un diametro interno minimo di 180 mm. Sono caratterizzate da alta qualità e il loro design affidabile, sviluppato da ingegneri italiani, consente un uso pluriennale senza problemi. Le pompe sono impiegate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni mono- e plurifamiliari, aziende agricole, impianti di irrigazione (irrigatori, linee a goccia), nonché in applicazioni industriali, sistemi antincendio e di drenaggio.

Caratteristiche:

- Maggiore resistenza alla sabbia
- Valvola di non ritorno incorporata
- Materiali di alta qualità
- Funzionamento prolungato e senza problemi grazie alla tecnologia di produzione italiana
- Disponibile con motori IBO Italia

- Possibilità di collegare un cavo di lunghezza specifica (multiplo di 5 m)
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore (versione 230 V)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

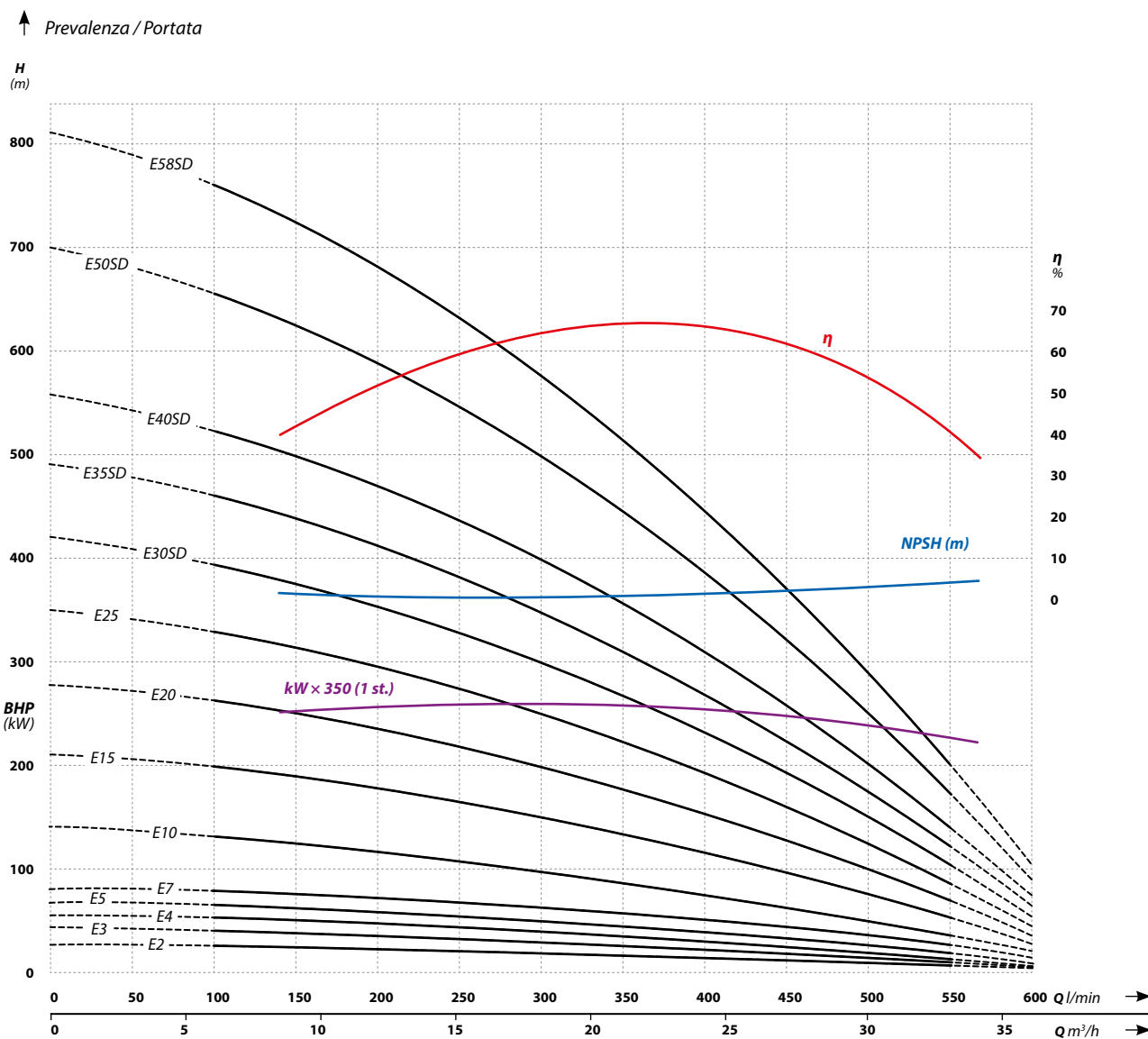
- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale / orizzontale
- Numero massimo di avviamenti per 1 ora: 30
- Velocità del motore: 2850 RPM



Modello	kW	m³/h l/min l/s	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
			0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5	18,3
AP6 E2	1,5	28						25	24	24	23	22	21	20	18	15	13	10	7	4										
AP6 E3	2,2	42						38	37	35	34	33	32	30	27	23	19	15	10	5										
AP6 E4	3	56						50	49	47	46	44	42	40	36	31	26	20	14	7										
AP6 E5	4	70						63	61	59	57	55	53	50	45	39	32	25	17	9										
AP6 E10	7,5	140						125	122	118	114	110	105	100	89	77	64	50	34	18										
AP6 E15	11	210						188	183	177	171	164	158	150	134	116	96	75	51	27										
AP6 E20	15	280						251	244	236	228	219	210	200	178	154	128	100	69	36										
AP6 E25	18,5	350						314	305	296	285	274	263	250	223	193	160	125	86	45										
AP6 E30SD	22	420						376	366	355	342	329	315	300	268	232	192	149	103	54										
AP6 E35SD	26	490						439	427	414	399	383	368	350	312	270	224	174	120	63										
AP6 E40SD	30	560						502	488	473	456	438	420	400	357	309	256	199	137	72										
AP6 E50SD	37	700						627	610	591	571	548	525	500	446	386	320	249	172	90										
AP6 E58ST	45	812						727	707	686	662	635	609	579	517	448	371	289	199	104										
AP6 F3	3	46								40	39	38	36	35	32	29	25	21	16	10	4									
AP6 F4	4	61								53	52	50	49	47	43	39	33	27	21	13	5									
AP6 F6	5,5	92								79	77	75	73	70	65	58	50	41	31	20	8									
AP6 F8	7,5	122								106	103	100	97	94	86	77	67	55	42	27	11									
AP6 F10	9,2	153								132	129	125	121	117	108	97	84	69	52	34	14									
AP6 F12	11	184								159	155	150	146	141	129	116	100	82	63	40	16									
AP6 F14	13	214								185	180	175	170	164	151	135	117	96	73	47	19									
AP6 F16	15	245								212	206	200	194	187	172	154	134	110	83	54	22									
AP6 F20	18,5	306								264	258	251	243	234	215	193	167	137	104	67	27									
AP6 F24	22	367								317	309	301	291	281	258	232	200	164	125	81	32									
AP6 F28SD	26	428								370	361	351	340	328	301	270	234	192	146	94	38									
AP6 F32SD	30	490								423	412	401	388	375	344	309	267	219	167	108	43									
AP6 F40SD	37	612								529	515	501	486	468	430	386	334	274	208	134	54									
AP6 F46SD	45	704								608	592	576	558	539	495	444	384	315	240	155	62									
AP6 H2	3	31												28	27	26	25	23	21	19	16	13	10	7	3					
AP6 H3	4	47												42	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4					
AP6 H4	5,5	62												55	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6					
AP6 H5	7,5	78												69	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7					
AP6 H6	9,2	93												83	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8					
AP6 H8	11	124												111	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11					
AP6 H9	13	140												125	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13					
AP6 H10	15	155												139	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14					
AP6 H13	18,5	202												180	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18					
AP6 H16	22	248												222	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22					
AP6 H19	26	295												264	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27					
AP6 H22	30	341												305	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31					
AP6 H27SD	37	419												374	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38					
AP6 H32SD	45	496												444	431	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45					
AP6 L4	7,5	52													47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	9	4	
AP6 L6	9,2	77													70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	14	6	
AP6 L7	11	90													82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	16	7	
AP6 L8	13	103													93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	18	8	
AP6 L9	15	116													105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	21	9	
AP6 L12	18,5	155													140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	28	12	
AP6 L14	22	181													163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	32	14	
AP6 L17	26	219													198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	39	17	
AP6 L19	30	245													221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	44	19	
AP6 L24S	37	310													280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	55	24	
AP6 L28SD	45	361													326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	64	28	

IBO (ITALIA) (AP6) E

Acciaio inossidabile

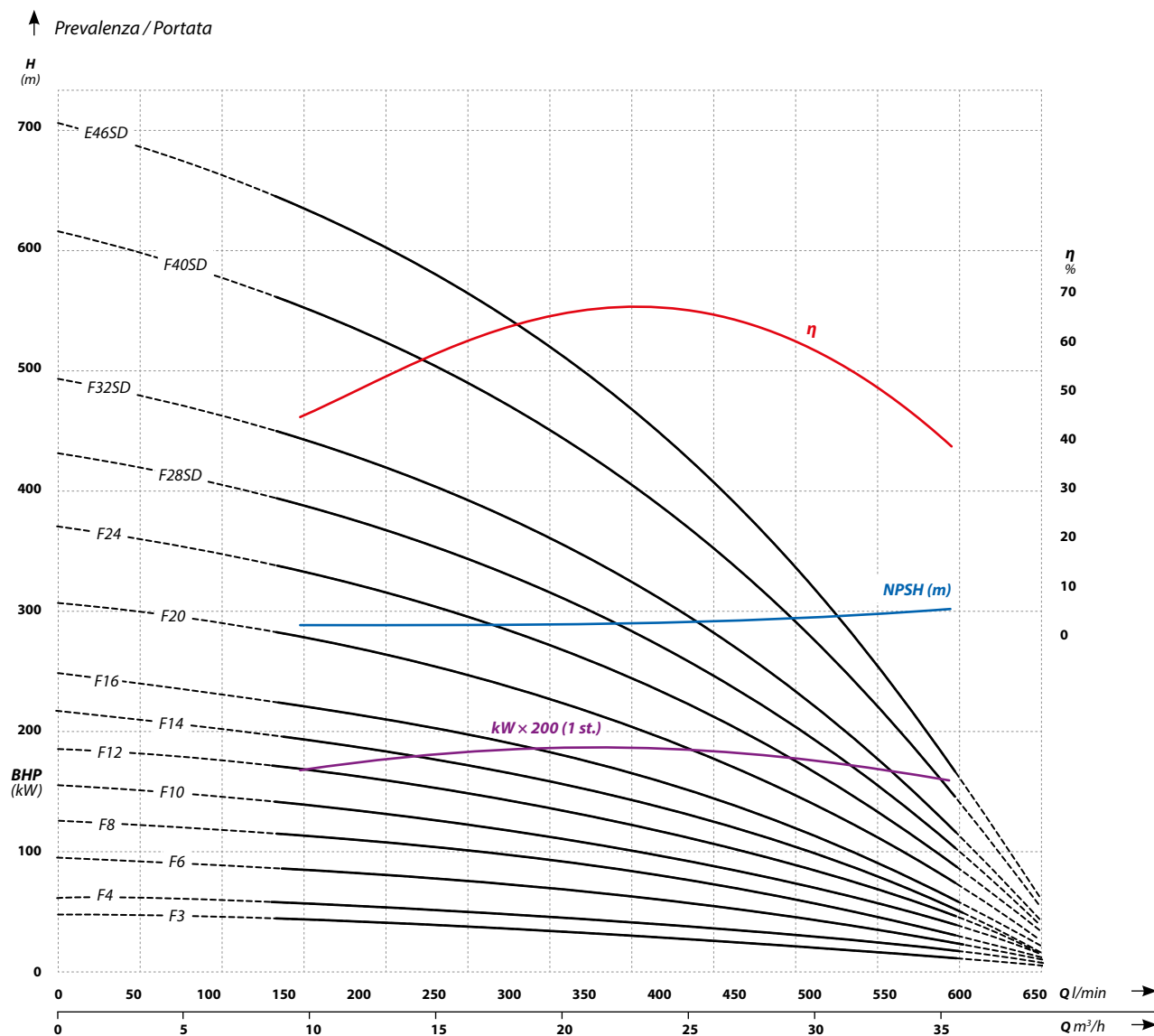


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro del motore (pollici)	Lunghezza* (mm)	Peso (kg)
AP6 E2	28	600	1,5	400	4,6	3	4	787	19
AP6 E3	42	600	2,2	400	6,2	3	4	879	22
AP6 E4	56	600	3	400	7,8	3	4	934	24
AP6 E5	70	600	3,7	400	9,8	3	4	1041	26
AP6 E7	80	600	5,5	400	13,8	3	6	1224	30
AP6 E10	140	600	7,5	400	18	3	6	1542	74
AP6 E15	210	600	11	400	26	3	6	1912	90
AP6 E20	280	600	15	400	34	3	6	2339	99
AP6 E25	350	600	18,5	400	41	3	6	2713	120
AP6 E30SD	420	600	22	400	49	3	6	3221	145
AP6 E35SD	490	600	26	400	57	3	6	3601	161
AP6 E40SD	560	600	30	400	67	3	6	4030	173
AP6 E50SD	700	600	37	400	74	3	6	4632	190
AP6 E58SD	812	600	45	400	95	3	6	5048	196

* Lunghezza della pompa con motore.

IBO ITALY AP6 F

Acciaio inossidabile

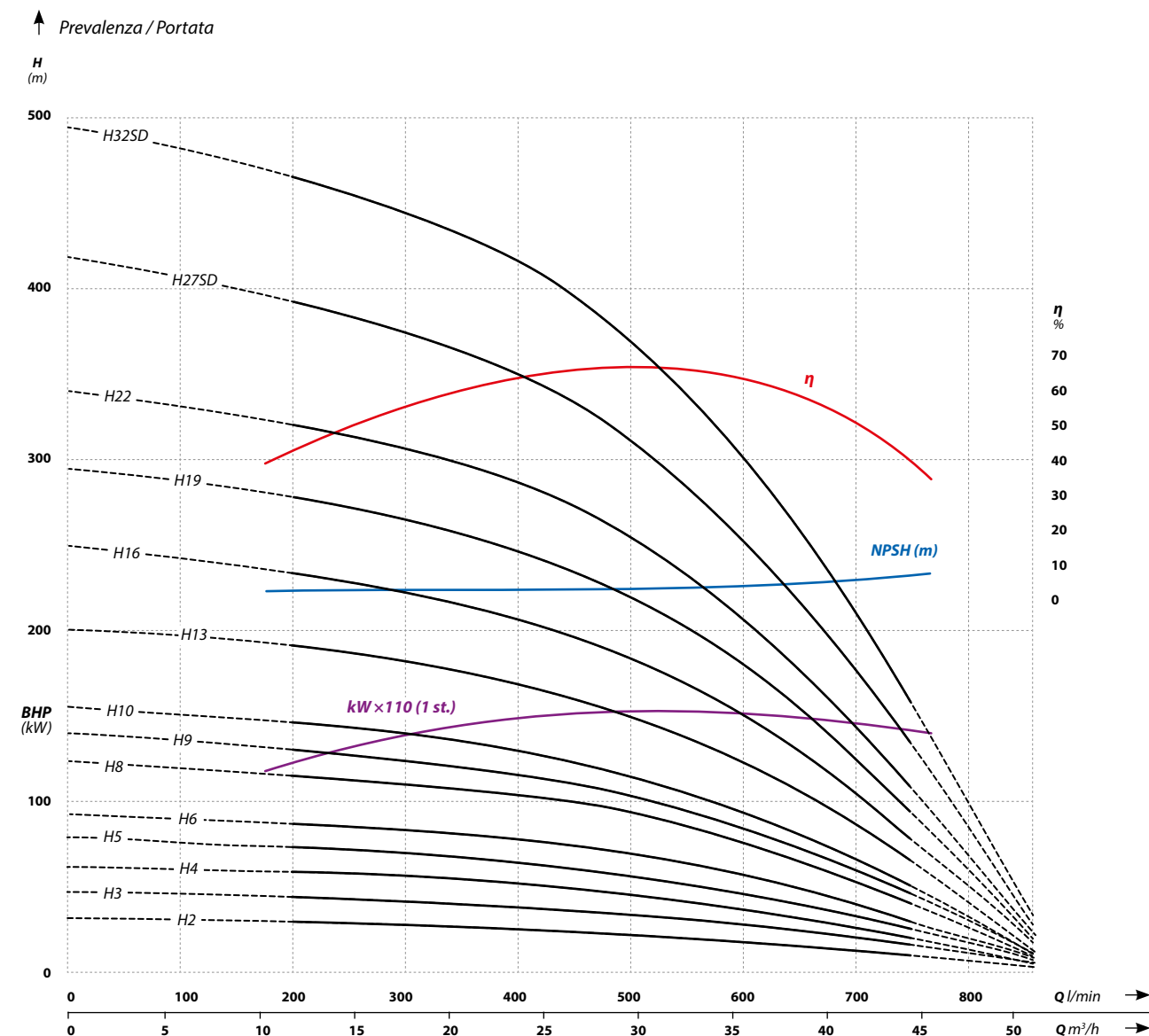


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro del motore (pollici)	Lunghezza* (mm)	Peso (kg)
AP6 F3	46	650	3	400	7,8	3	4	879	23
AP6 F4	61	650	4	400	9,8	3	4	984	26
AP6 F6	92	650	5,5	400	13,8	3	4	1168	32
AP6 F8	122	650	7,5	400	18	3	6	1428	72
AP6 F10	153	650	9,2	400	22	3	6	1582	79
AP6 F12	184	650	11	400	26	3	6	1741	86
AP6 F14	214	650	13	400	30	3	6	1900	93
AP6 F16	245	650	15	400	34	3	6	2059	99
AP6 F20	306	650	18,5	400	41	3	6	2429	115
AP6 F24	367	650	22	400	49	3	6	2741	128
AP6 F28SD	428	650	26	400	57	3	6	3202	153
AP6 F32SD	490	650	30	400	67	3	6	3470	161
AP6 F40SD	612	650	37	400	74	3	6	3958	196
AP6 F46SD	704	650	45	400	95	3	6	4374	182

* Lunghezza della pompa con motore.

IBO ITALY AP6 H

Acciaio INOX

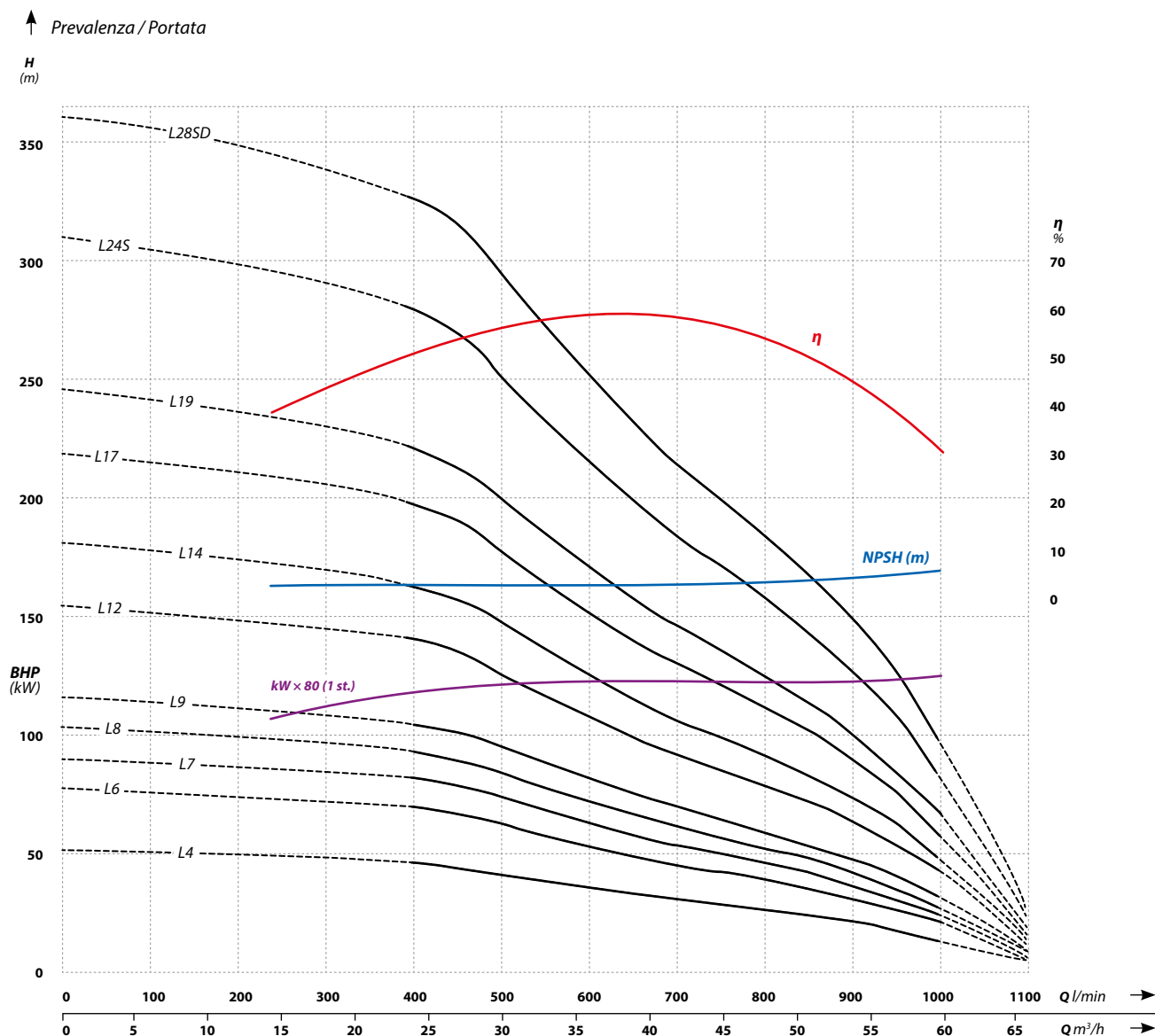


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Assorbimento di corrente (A)	Raccordo (pollici)	Diametro del motore (pollici)	Lunghezza* (mm)	Peso (kg)
AP6 H2	31	850	3	7,8	3	4	828	21
AP6 H3	47	850	4	9,8	3	4	936	25
AP6 H4	62	850	5,5	13,8	3	4	1066	29
AP6 H5	78	850	7,5	18	3	6	1272	68
AP6 H6	93	850	9,2	22	3	6	1372	74
AP6 H8	124	850	11	26	3	6	1537	81
AP6 H9	140	850	13	30	3	6	1642	87
AP6 H10	155	850	15	34	3	6	1747	92
AP6 H13	202	850	18,5	41	3	6	2017	106
AP6 H16	248	850	22	49	3	6	2282	118
AP6 H19	295	850	26	57	3	6	2609	134
AP6 H22	341	850	30	67	3	6	2829	141
AP6 H27S	419	850	37	74	3	6	3160	157
AP6 H32SD	496	850	45	95	3	6	3672	169

* Lunghezza della pompa con motore.

IBO ITALY AP6 L

Acciaio inossidabile



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (kW)	Assorbimento di corrente (A)	Diametro del motore (pollici)	Lunghezza* (mm)	Peso (kg)
AP6 L4	52	1100	7,5	18	6	528	67
AP6 L6	77	1100	9,2	22	6	648	74
AP6 L7	90	1100	11	26	6	708	80
AP6 L8	103	1100	13	30	6	768	86
AP6 L9	116	1100	15	34	6	828	91
AP6 L12	155	1100	18,5	41	6	1008	103
AP6 L14	181	1100	22	49	6	1128	114
AP6 L17	219	1100	26	57	6	1308	128
AP6 L19	245	1100	30	67	6	1480	137
AP6 L24S	310	1100	37	74	6	1779	153
AP6 L28SD	361	1100	45	95	6	1959	158

* Lunghezza della pompa con motore.

IBO ITALY FX6 | FX8 | FX10

Le pompe sommerse multistadio in ghisa italiana della serie FX sono progettate per pozzi con diametro interno minimo di 180 mm (FX6). Il diametro massimo delle pompe, compresa la protezione del cavo, è per FX6 – 153 mm, FX8 – 193 mm, FX10 – 245 mm. Le pompe sono caratterizzate da una lavorazione di alta qualità e da una costruzione affidabile sviluppata da ingegneri italiani, consente un utilizzo pluriennale senza problemi. Le pompe sono impiegate per l'approvvigionamento idrico di abitazioni plurifamiliari, impianti di irrigazione (sprinkler, linee di gocciolamento), nonché in ambito industriale, in installazioni antincendio e per il drenaggio.

Pompe disponibili su ordinazione, con tempi di consegna fino a 21 giorni.

Caratteristiche:

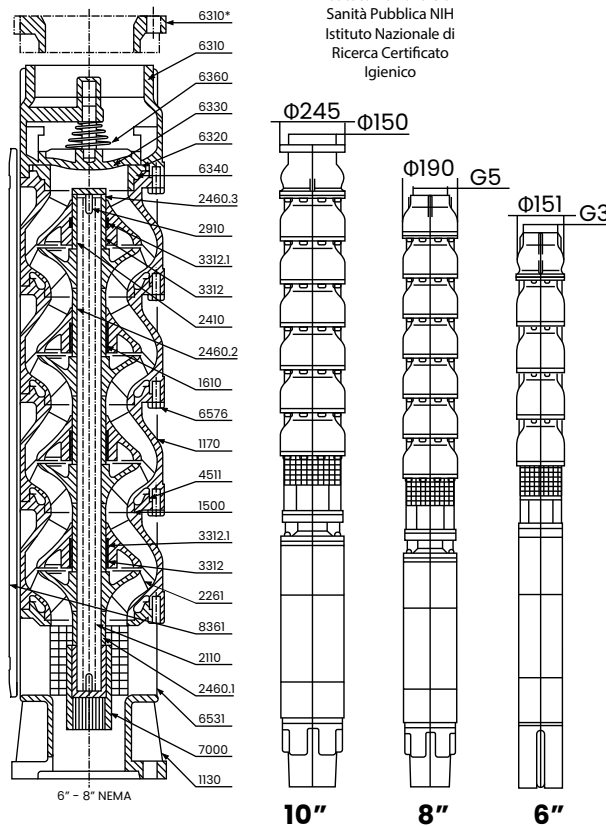
- Materiali di alta qualità
- Funzionamento prolungato e senza problemi grazie alla tecnologia di produzione italiana
- Disponibile con motori IBO Italia
- Possibilità di collegare un cavo di lunghezza specifica (multiplo di 5 m)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale / orizzontale
- Numero massimo di avviamenti per 1 ora: 30
- Velocità del motore: 2850 RPM



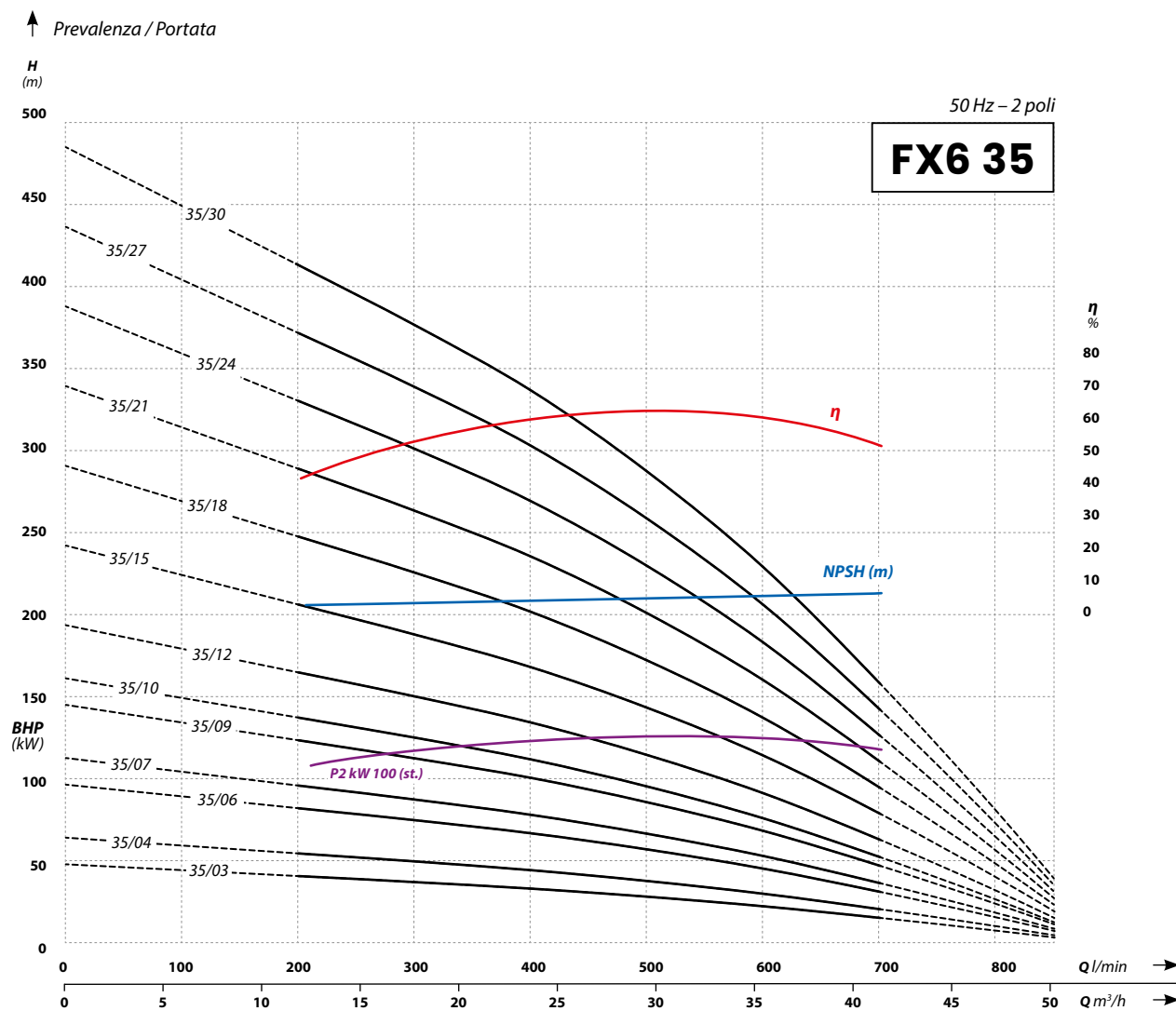
Istituto Nazionale di Sanità Pubblica NIH
Istituto Nazionale di Ricerca Certificato Igienico



Numero	Nome della parte	Materiale
1130	Nome della parte	ghisa G25
1170	diffusore	ghisa G25
1500	anello di tenuta	PU 45 shD / (FX10 bz.B8)
1610	manicotto del diffusore	PU 45 shD
2110	albero	AISI 420
2261	rotore	ghisa G25 / bronzo B.0
2410	manicotto scorrevole	OT58 cromo
2460.1	alloggiamento inferiore del cuscinetto	AISI 316
2460.2	distanziatore	AISI 316
2460.3	involucro superiore del cuscinetto	AISI 316
2460.4	divisorio	AISI 316
2910	vite+ronella dell'albero	AISI 304-420
3312	boccola in bronzo	bronzo B8
3312.1	manicotto scorrevole	PU 45 shD
4511	O-ring	NBR
6310	ugello di scarico filettato	ghisa G25
6310 (FX8)	Raccordo di scarico con flangia	ghisa G25
6320	guarnizione della valvola	NBR
6330	valvola di non ritorno	ghisa G25 / AISI 304
6340	sella della valvola	ghisa G25
6360	molla	AISI 302
6531	maglia filtrante	AISI 304
6576	vite	AISI 304
7000	frizione	AISI 420
8361	guaina del cavo	AISI 304

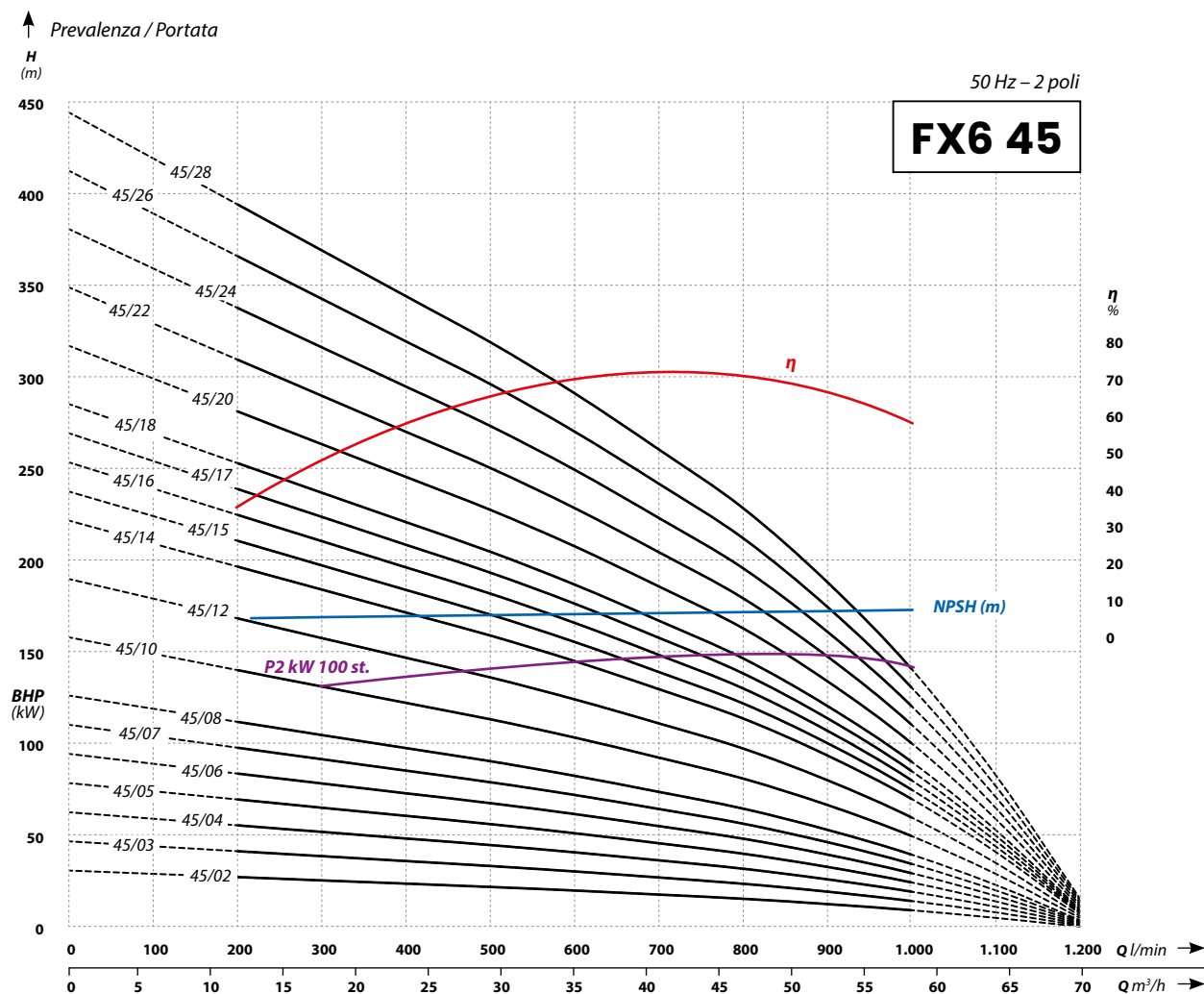
IBO ITALY FX6 cont.

Diametro della pompa 6"



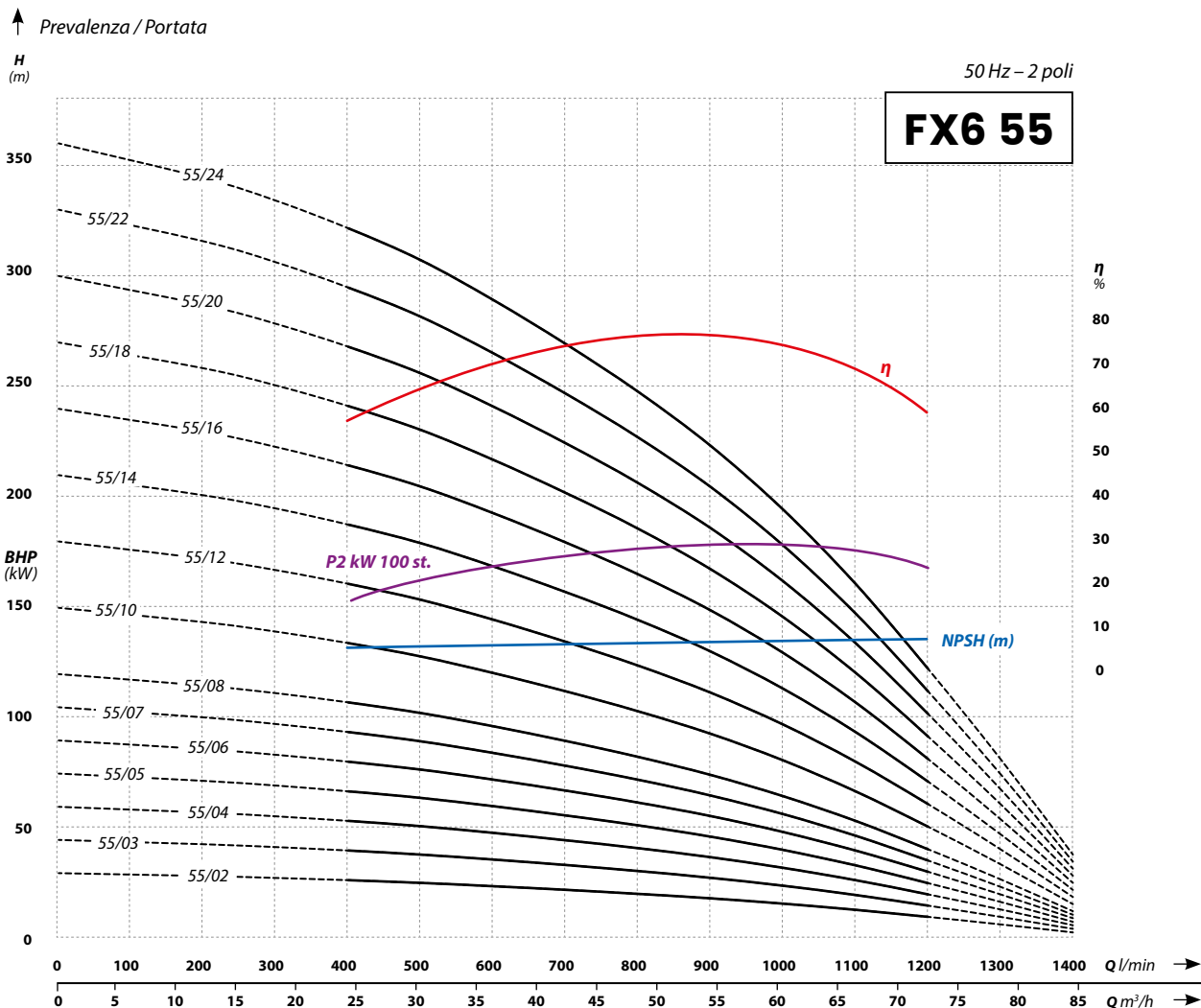
Modello	kW	Diametro del motore (pollici)	Assorbimento di corrente (A)	m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
					l/min	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
					l/s	4,17	5,00	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3		
FX6 35/03	4	6	12	H (m)	49	41	40	38	36	34	31	29	26	23	19	16	12	8	590	29
FX6 35/04	5,5	6	15		65	55	53	50	48	45	42	38	35	31	26	21	16	11	698	35
FX6 35/06	7,5	6	18		97	83	79	75	71	68	63	58	52	46	39	32	24	16	914	47
FX6 35/07	9,2	6	22		113	97	92	88	83	79	73	67	60	54	45	37	28	19	1022	53
FX6 35/09	11	6	26		146	124	119	113	107	101	94	86	78	69	58	48	36	24	1238	65
FX6 35/10	13	6	30		162	138	132	126	119	113	104	96	86	77	65	53	40	27	1346	71
FX6 35/12	15	6	34		194	166	158	151	143	135	125	115	104	92	78	63	48	32	1562	83
FX6 35/15	18,5	6	41		243	207	198	189	179	169	156	144	129	115	97	79	60	41	1886	101
FX6 35/18	22	6	49		292	248	237	226	214	203	188	173	155	138	116	95	72	49	2210	119
FX6 35/21	26	6	57		340	290	277	264	250	236	219	202	181	161	136	111	84	57	2534	138
FX6 35/24	30	6	67		389	331	317	302	286	270	250	230	207	184	155	127	96	65	2858	156
FX6 35/27	37	6	74		437	373	356	340	322	304	281	259	233	207	175	143	108	73	3182	173
FX6 35/30	37	6	74		486	414	396	377	357	338	313	288	259	230	194	159	120	81	3506	191

IBO ITALY FX6 cont.



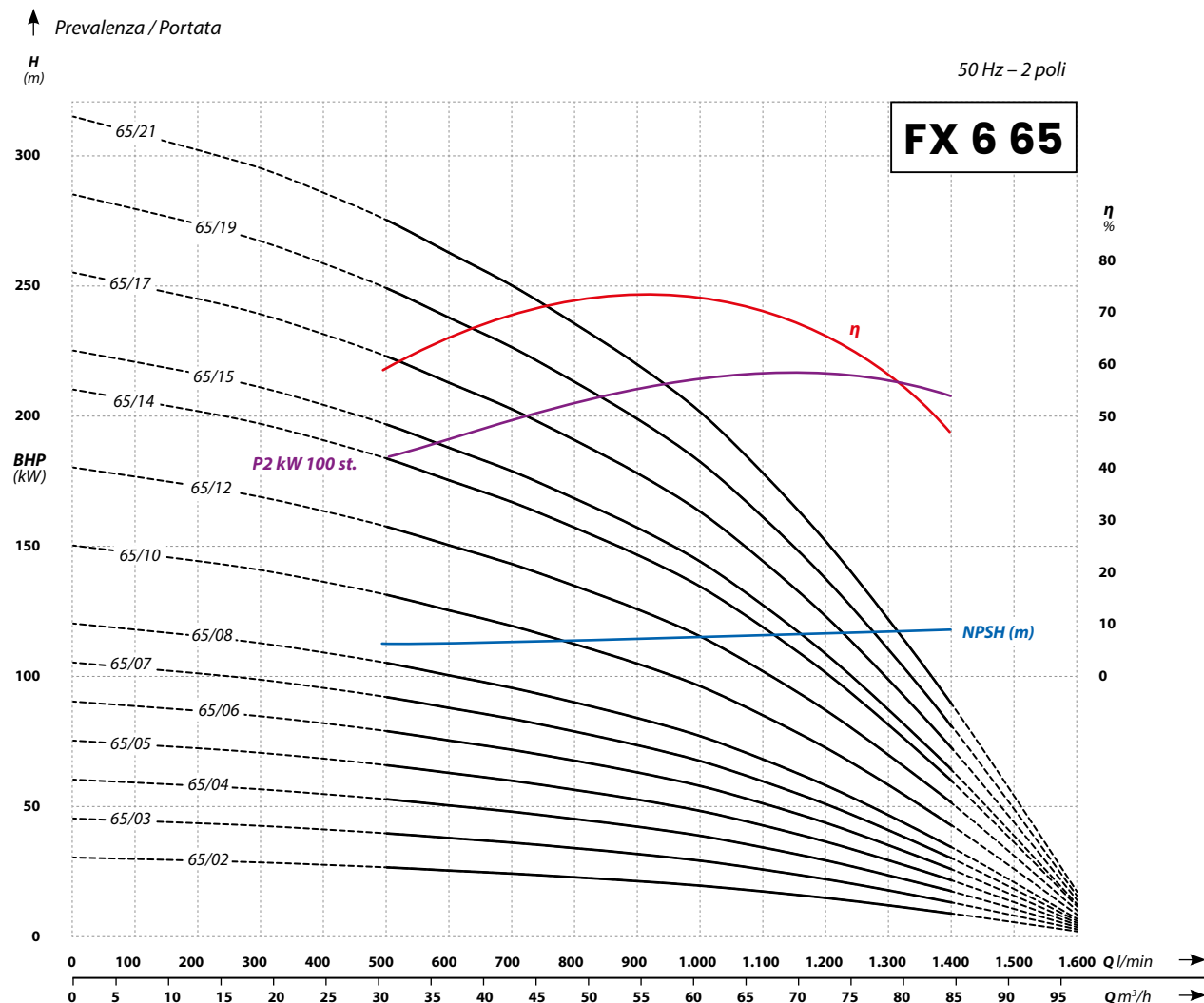
Modello	kW	Diametro del motore (pollici)	Assorbimento di corrente (A)	m³/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
				l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100		
				l/s	0	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3		
FX6 45/02	4	6	12		32	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	10	6	482	23
FX6 45/03	5,5	6	15		48	40	39	37	36	35	33	32	30	28	26	25	23	20	15	9	590	29
FX6 45/04	7,5	6	18		64	53	51	50	48	46	44	42	40	38	35	33	30	27	20	12	698	35
FX6 45/05	7,5	6	18		80	67	64	62	60	58	55	53	50	47	44	41	38	34	26	15	806	41
FX6 45/06	9,2	6	22		96	80	77	74	72	69	66	63	60	56	53	50	45	41	31	18	914	47
FX6 45/07	11	6	26		112	93	90	87	84	81	77	74	70	66	62	58	53	48	36	21	1022	53
FX6 45/08	13	6	30		128	106	103	99	96	92	88	84	80	75	71	66	60	54	41	24	1130	59
FX6 45/10	15	6	34		160	133	129	124	120	115	110	105	100	94	88	83	75	68	51	30	1346	71
FX6 45/12	18,5	6	41		192	160	154	149	143	138	132	126	119	113	106	99	90	82	61	36	1562	83
FX6 45/14	22	6	49		224	186	180	174	167	161	154	147	139	132	124	116	105	95	71	42	1778	95
FX6 45/15	22	6	49		240	200	193	186	179	173	165	158	149	141	132	124	113	102	77	45	1886	101
FX6 45/16	26	6	57		256	213	206	198	191	184	176	168	159	150	141	132	120	109	82	48	1994	107
FX6 45/17	26	6	57		272	226	218	211	203	196	187	179	169	160	150	140	128	116	87	51	2102	114
FX6 45/18	30	6	67		288	239	231	223	215	207	198	189	179	169	159	149	135	122	92	54	2210	119
FX6 45/20	30	6	67		320	266	257	248	239	230	220	210	199	188	177	165	151	136	102	60	2426	131
FX6 45/22	37	6	74		352	293	283	273	263	253	242	231	219	207	194	182	166	150	112	66	2642	143
FX6 45/24	37	6	74		384	319	308	298	287	276	264	252	239	226	212	198	181	163	122	72	2858	156
FX6 45/26	45	6	95		416	346	334	322	311	299	286	273	259	244	229	215	196	177	133	79	3074	168
FX6 45/28	45	6	95		448	372	360	347	335	322	308	294	279	263	247	231	211	190	143	85	3290	179

IBO ITALY FX6 cont.



Modello	kW	Diametro del motore (pollici)	Assorbimento di corrente (A)	m³/h	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
FX6 55/02	4	6	12	l/min	0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400		
FX6 55/03	5,5	6	15	l/s	0	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3		
FX6 55/04	7,5	6	18	H (m)	30	27	26	26	25	24	23	22	22	21	20	19	16	13	10	7	3	482	23
FX6 55/05	9,2	6	22		45	40	39	38	37	36	35	34	32	31	29	28	24	20	15	10	5	590	29
FX6 55/06	11	6	26		60	54	52	51	50	48	47	45	43	41	39	37	32	27	20	14	6	698	35
FX6 55/07	13	6	30		75	67	66	64	62	60	58	56	54	52	49	47	41	34	26	17	8	806	41
FX6 55/08	15	6	34		90	80	79	77	75	72	70	67	65	62	59	56	49	40	31	20	10	914	47
FX6 55/10	18,5	6	41		105	94	92	90	87	84	81	79	75	72	69	65	57	47	36	24	11	1022	53
FX6 55/12	22	6	49		120	107	105	102	99	96	93	90	86	83	78	74	65	54	41	27	13	1130	59
FX6 55/14	26	6	57		150	134	131	128	124	121	116	112	108	103	98	93	81	67	51	34	16	1346	71
FX6 55/16	30	6	67		180	161	157	154	149	145	140	135	129	124	118	112	97	80	61	41	19	1562	83
FX6 55/18	37	6	74		210	188	183	179	174	169	163	157	151	144	137	130	113	94	71	48	22	1778	95
FX6 55/20	37	6	74		240	214	210	205	199	193	186	180	172	165	157	149	130	107	82	54	26	1994	107
FX6 55/22	45	6	95		270	241	236	230	224	217	209	202	194	186	177	167	146	121	92	61	29	2210	119
FX6 55/24	45	6	95		300	268	262	256	249	241	233	224	215	206	196	186	162	134	102	68	32	2426	131
					330	295	288	282	273	265	256	247	237	227	216	205	178	147	112	75	35	2642	143
					360	322	314	307	298	289	279	269	258	248	235	223	194	161	122	82	38	2858	156

IBO ITALY FX6 cont.

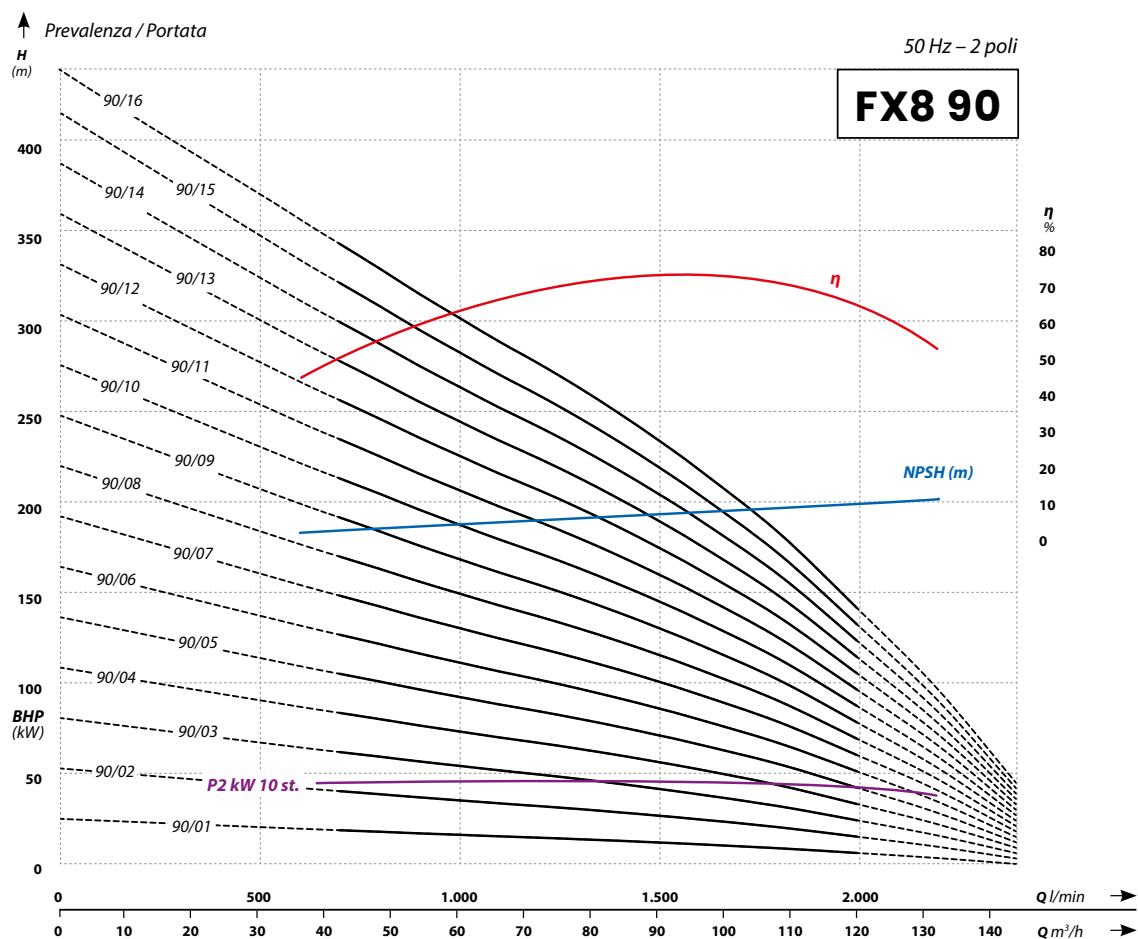
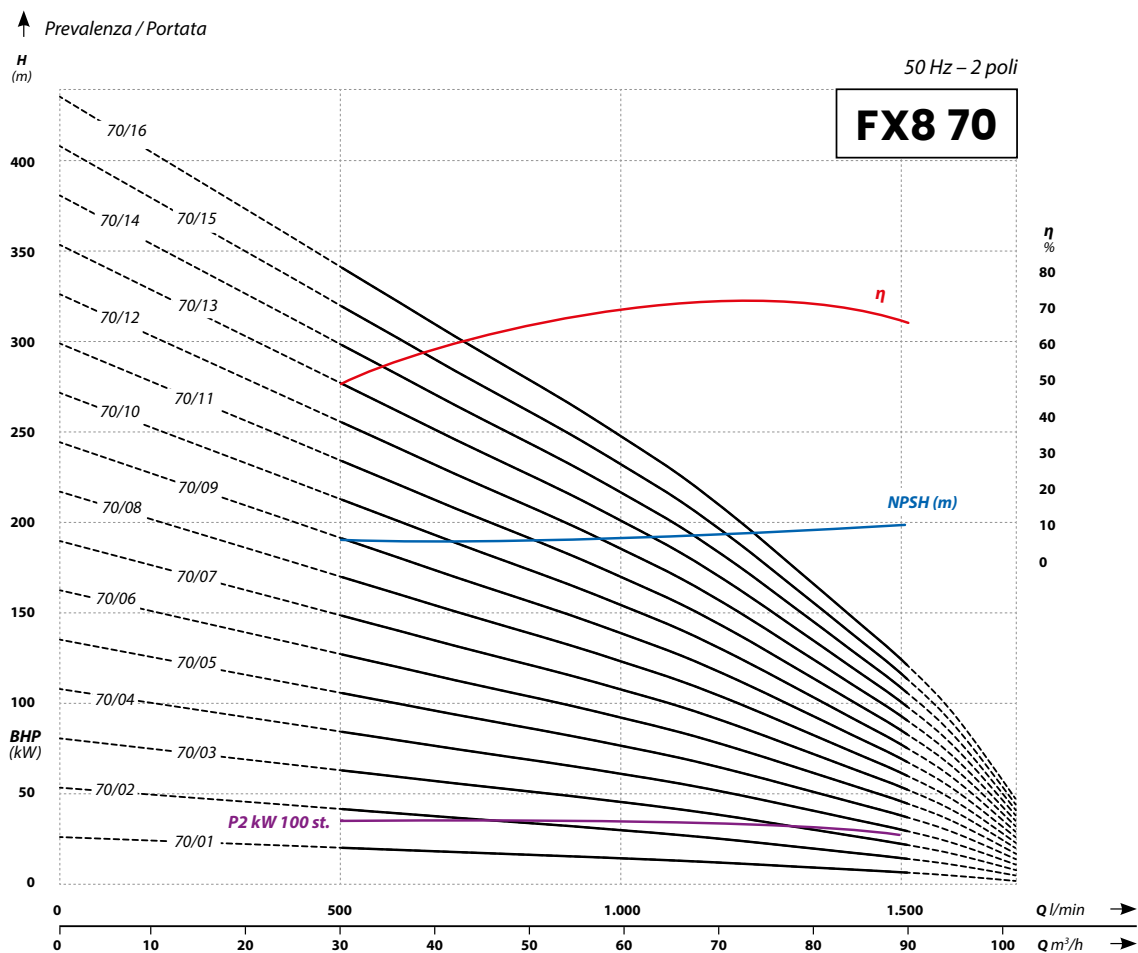


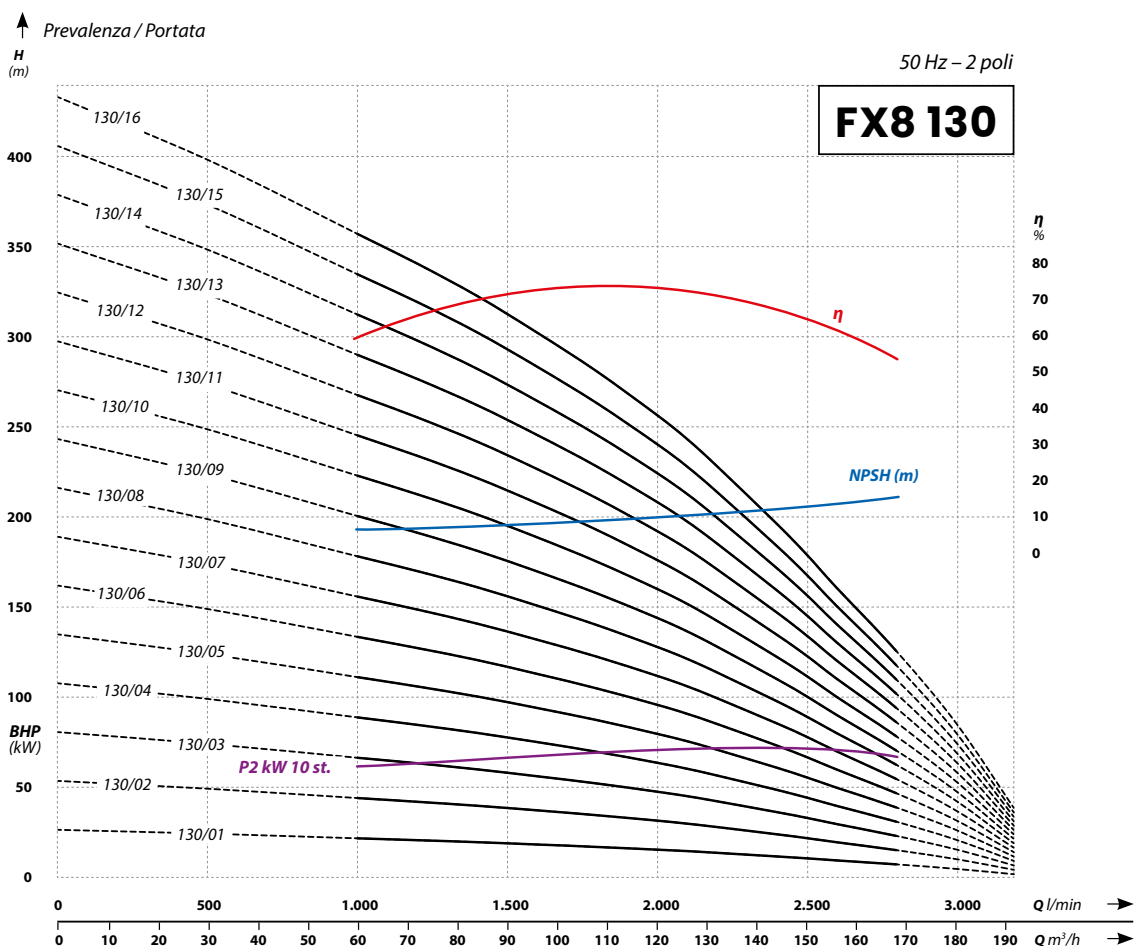
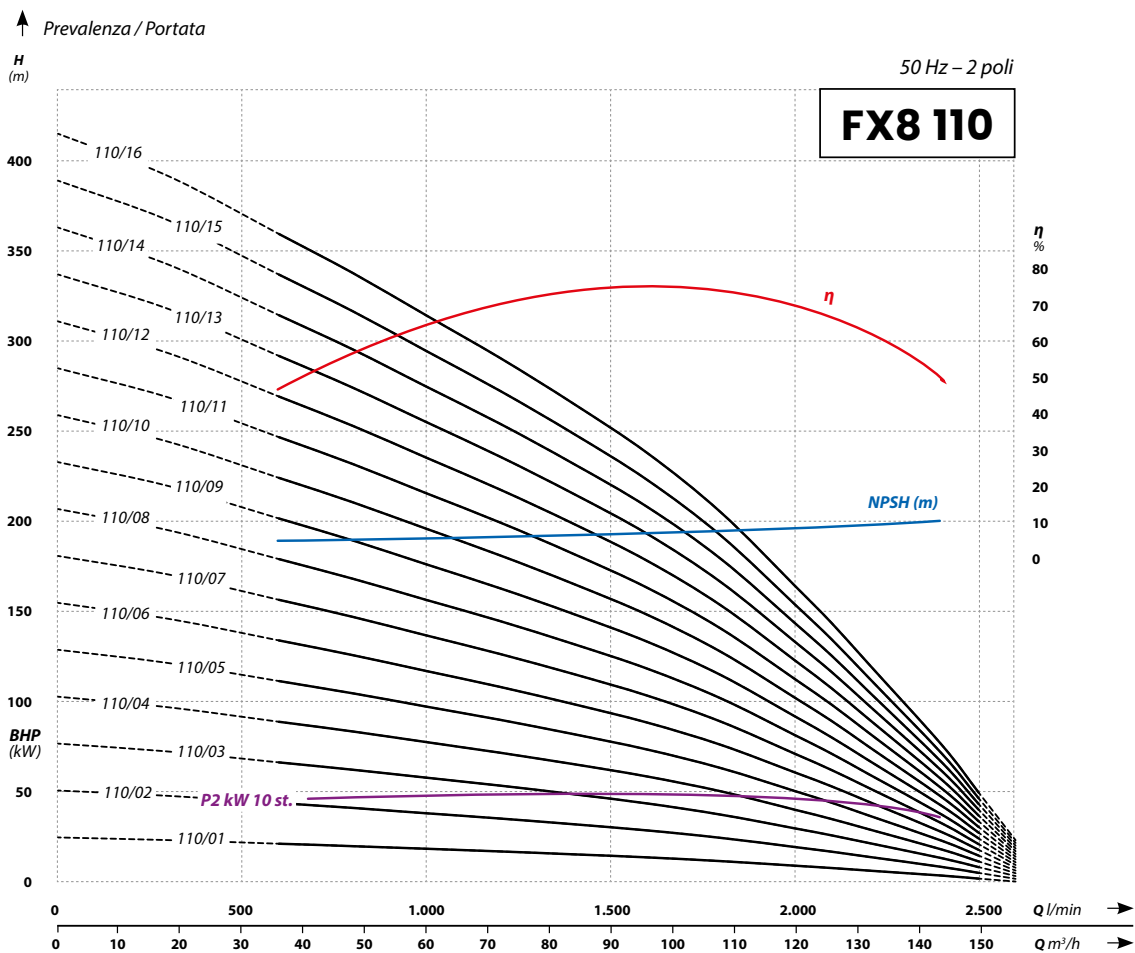
Modello	kW	Diametro del motore (pollici)	Assorbi- mento di corren- te (A)	m³/h																	Lung- hezza (mm)	Peso (kg)	
				0	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	90	96			
				l/min	0	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600		
				l/s	0	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7		
FX6 65/02	4	6	11	H (m)	30	26	26	25	24	24	23	22	22	21	19	17	14	12	8	5	2	1076	68
FX6 65/03	7,5	6	18		45	39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	25	22	17	13	8	2	1274	86
FX6 65/04	9,2	6	22		60	52	51	50	49	48	46	45	43	42	38	34	29	23	17	10	3	1422	97
FX6 65/05	11	6	26		75	66	64	63	61	60	58	56	54	52	48	42	36	29	21	13	4	1575	108
FX6 65/06	13	6	29		90	79	77	75	73	71	69	67	65	63	57	51	43	35	25	15	5	1728	119
FX6 65/07	15	6	33		105	92	90	88	85	83	81	78	76	73	67	59	50	40	30	18	6	1881	129
FX6 65/08	18,5	6	41		120	105	102	100	98	95	92	90	87	84	77	68	58	46	34	20	6	2079	146
FX6 65/10	22	6	41		150	131	128	125	122	119	116	112	108	105	96	85	72	58	42	26	8	2187	152
FX6 65/12	26	6	49		180	157	154	150	146	143	139	134	130	125	115	102	87	69	51	31	10	2380	167
FX6 65/14	30	6	49		210	183	179	175	171	167	162	157	152	146	134	118	101	81	59	36	11	2488	173
FX6 65/15	37	6	57		225	197	192	188	183	179	173	168	162	157	144	127	108	87	64	38	12	2691	189
FX6 65/17	37	6	67		255	223	218	213	207	202	196	190	184	178	163	144	123	98	72	43	14	2947	205
FX6 65/19	45	6	74		285	249	243	238	232	226	219	213	206	199	182	161	137	110	81	48	15	3195	223
FX6 65/21	45	6	74		315	275	269	263	256	250	243	235	227	219	201	178	151	121	89	54	17	3411	235

IBO ITALY FX8

Diametro della pompa 8"

Modello	kW	Assorbimento di corrente (A)	m³/h l/min l/s	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156	168	180	192	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
				0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200		
				0	6,70	8,33	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3		
FX8 70/01	4	12	H (m)	27	23	21	20	19	18	17	15	14	13	11	9	8	6									458	32
FX8 70/02	7,5	18		55	45	43	40	38	36	33	31	28	25	22	19	15	11									592	44
FX8 70/03	11	26		82	68	64	61	57	54	50	46	43	38	33	28	23	17									726	55
FX8 70/04	15	34		109	90	85	81	76	71	67	62	57	51	44	37	31	22									860	67
FX8 70/05	18,5	41		136	113	107	101	95	89	84	77	71	63	55	47	38	28									994	78
FX8 70/06	22	49		164	135	128	121	114	107	100	93	85	76	66	56	46	33									1 128	90
FX8 70/07	26	57		191	158	150	141	133	125	117	108	99	89	77	65	54	39									1 262	101
FX8 70/08	30	62		218	180	171	162	152	143	134	124	113	101	88	75	61	44									1 396	115
FX8 70/09	37	77		246	203	192	182	171	161	150	139	128	114	99	84	69	50									1 530	126
FX8 70/10	37	77		273	226	214	202	190	179	167	155	142	127	110	94	76	55									1 664	138
FX8 70/11	45	87		300	248	235	222	209	196	184	170	156	139	121	103	84	61									1 798	149
FX8 70/12	45	87		327	271	256	242	228	214	200	186	170	152	132	112	92	66									1 932	161
FX8 70/13	52	100		355	293	278	262	247	232	217	201	184	165	143	122	99	72									2 066	172
FX8 70/14	52	100		382	316	299	283	266	250	234	217	198	177	154	131	107	77									2 200	184
FX8 70/15	55	110		409	338	321	303	285	268	251	232	213	190	165	140	115	83									2 334	195
FX8 70/16	59	113		437	361	342	323	304	286	267	248	227	203	176	150	122	89									2 468	207
FX8 90/01	5,5	15		28			23	22	21	20	19	18	18	17	16	15	14	12	9	6						458	32
FX8 90/02	9,2	22		56			45	43	42	40	38	37	35	33	32	30	28	23	18	13						592	44
FX8 90/03	15	34		84			68	65	62	60	57	55	53	50	47	45	42	35	27	19						726	55
FX8 90/04	18,5	41		112			90	87	83	80	76	73	70	67	63	60	56	47	36	25						860	67
FX8 90/05	26	57		140			113	108	104	100	96	91	88	84	79	74	69	59	45	31						994	78
FX8 90/06	30	62		168			135	130	125	120	115	110	105	100	95	89	83	70	54	38						1 128	90
FX8 90/07	37	77		196			158	152	146	140	134	128	123	117	111	104	97	82	63	44						1 262	101
FX8 90/08	45	87		224			180	173	167	160	153	146	140	134	127	119	111	94	72	50						1 396	115
FX8 90/09	45	87		251			203	195	187	179	172	165	158	150	142	134	125	105	82	57						1 530	126
FX8 90/10	52	100		279			225	217	208	199	191	183	175	167	158	149	139	117	91	63						1 664	138
FX8 90/11	55	110		307			248	238	229	219	210	201	193	184	174	164	153	129	100	69						1 798	149
FX8 90/12	59	113		335			270	260	250	239	229	220	210	200	190	179	167	140	109	76						1 932	161
FX8 90/13	67	130		363			293	282	271	259	249	238	228	217	206	193	180	152	118	82						2 066	172
FX8 90/14	74	143		391			315	303	292	279	268	256	245	234	222	208	194	164	127	88						2 200	184
FX8 90/15	74	143		419			338	325	312	299	287	274	263	251	237	223	208	176	136	94						2 334	195
FX8 90/16	81	158		447			360	347	333	319	306	293	280	267	253	238	222	187	145	101						2 468	207
FX8 110/01	5,5	15		26						21	20	20	19	18	17	17	16	15	13	10	8	5	2			458	32
FX8 110/02	11	26		52						42	41	39	38	36	35	33	32	30	26	21	15	10	3			592	44
FX8 110/03	15	34		78						64	61	59	57	55	52	50	47	45	39	31	23	14	5			726	55
FX8 110/04	22	49		104						85	82	79	76	73	70	67	63	60	52	41	31	19	6			860	67
FX8 110/05	26	57		130						106	102	99	95	91	87	83	79	75	64	52	38	24	8			994	78
FX8 110/06	37	77		156						127	123	118	114	109	105	100	95	90	77	62	46	29	9			1 128	90
FX8 110/07	37	77		182						148	143	138	133	128	122	117	111	105	90	72	54	34	11			1 262	101
FX8 110/08	45	87		208						169	164	158	152	146	140	133	126	120	103	83	61	39	12			1 396	115
FX8 110/09	52	100		234						191	184	177	171	164	157	150	142	134	116	93	69	43	14			1 530	126
FX8 110/10	52	100		260						212	204	197	190	182	174	166	158	149	129	104	76	48	15			1 664	138
FX8 110/11	59	113		286						233	225	217	209	201	192	183	174	164	142	114	84	53	17			1 798	149
FX8 110/12	67	130		312						254	245	236	228	219	209	200	190	179	155	124	92	58	18			1 932	161
FX8 110/13	74	143		338						275	266	256	247	237	227	216	205	194	167	135	99	63	20			2 066	172
FX8 110/14	74	143		364						296	286	276	266	255	244	233	221	209	180	145	107	68	21			2 200	184
FX8 110/15	81	158		390						318	307	296	285	274	262	250	237	224	193	155	115	72	23			2 334	195
FX8 110/16	81	158		416						339	327	315	304	292	279	266	253	239	206	166	122	77	24			2 468	207
FX8 130/01	7,5	18	27								22	22	21	21	20	20	19	18	16	14	12	10	8	5	2	458	32
FX8 130/02	15	34	54								45	44	43	41	40	39	38	35	32	29	25	20	16	11	5	592	44
FX8 130/03	22	49	81								67	65	64	62	61	59	57	53	48	43	37	30	24	16	7	726	55
FX8 130/04	30	62	108								89	87	85	83	81	78	76	70	64	57	49	40	32	22	9	860	67
FX8 130/05	37	77	135								112	109	106</														





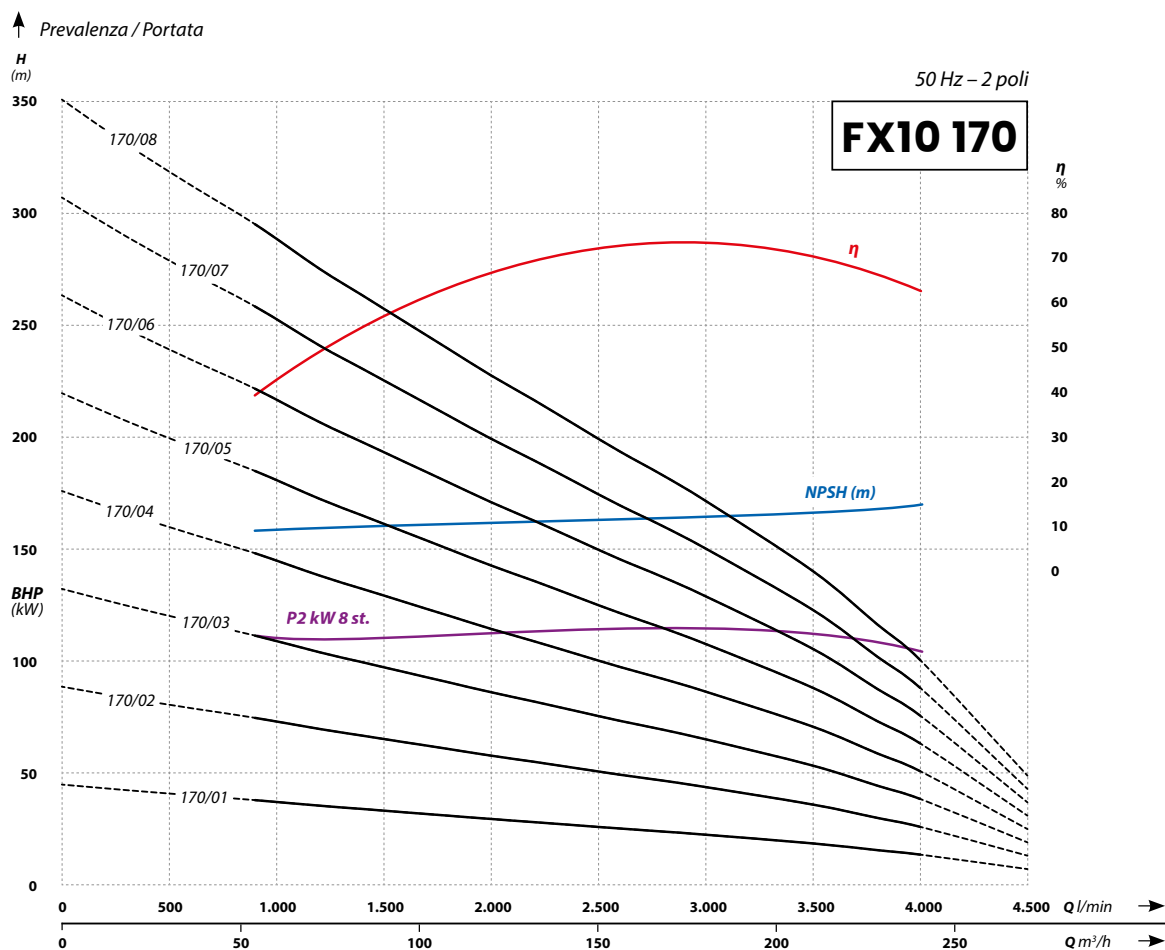
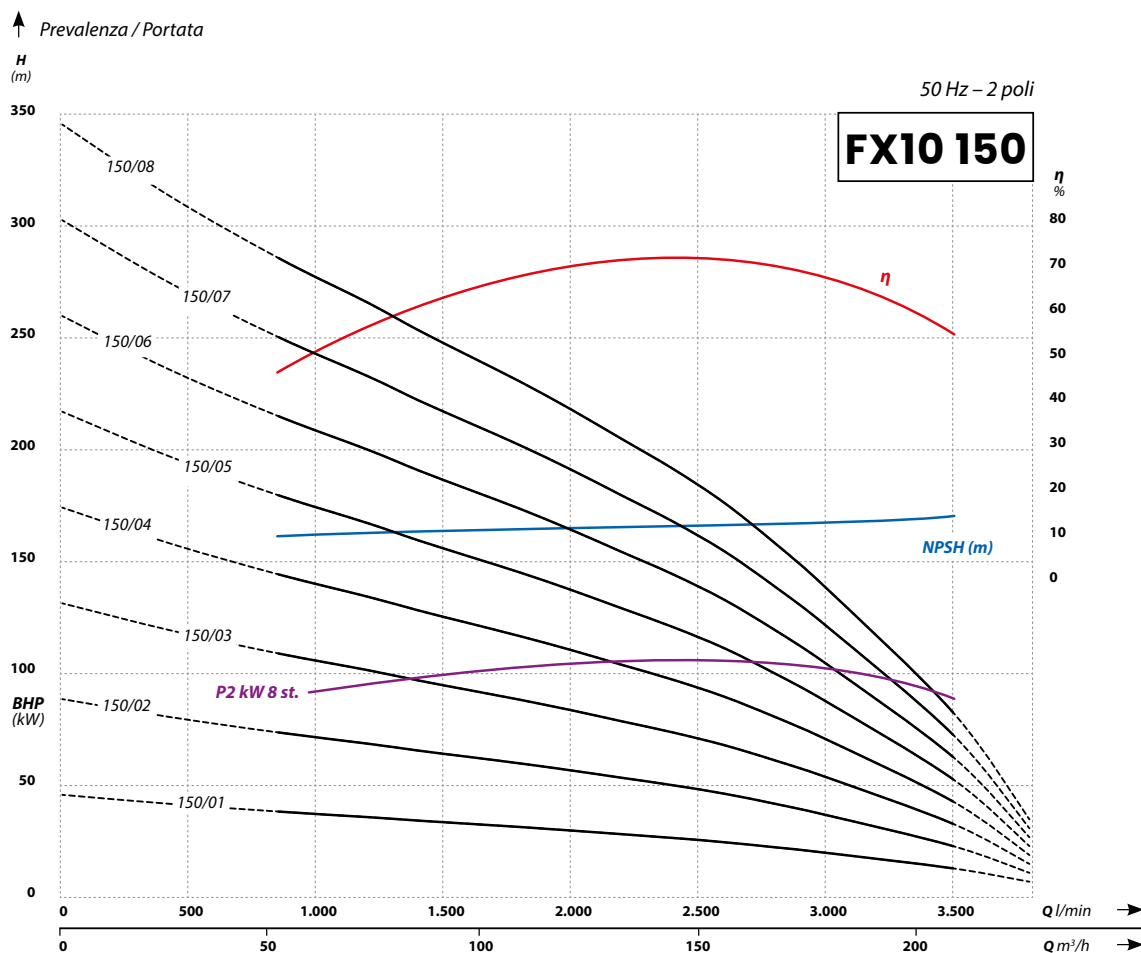
IBO ITALIA FX10

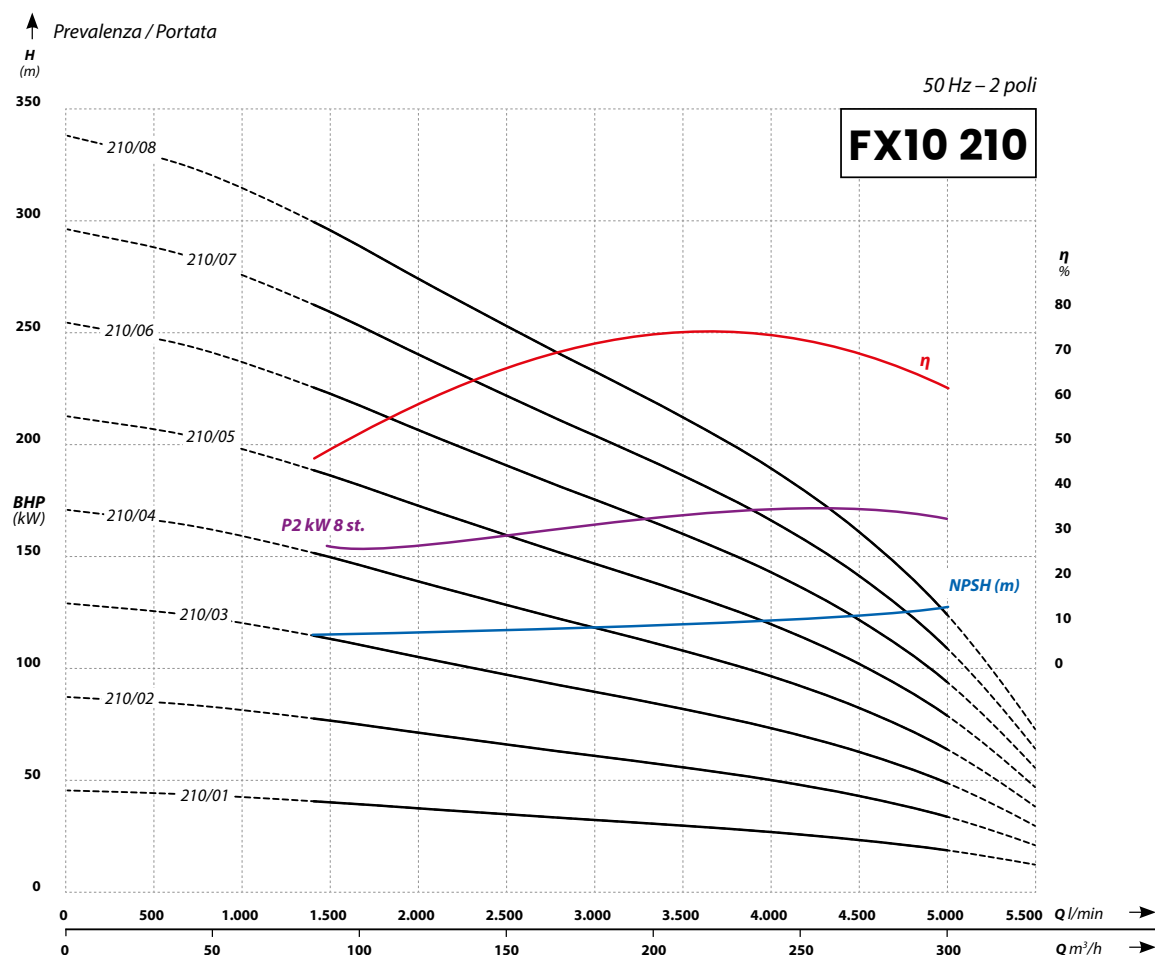
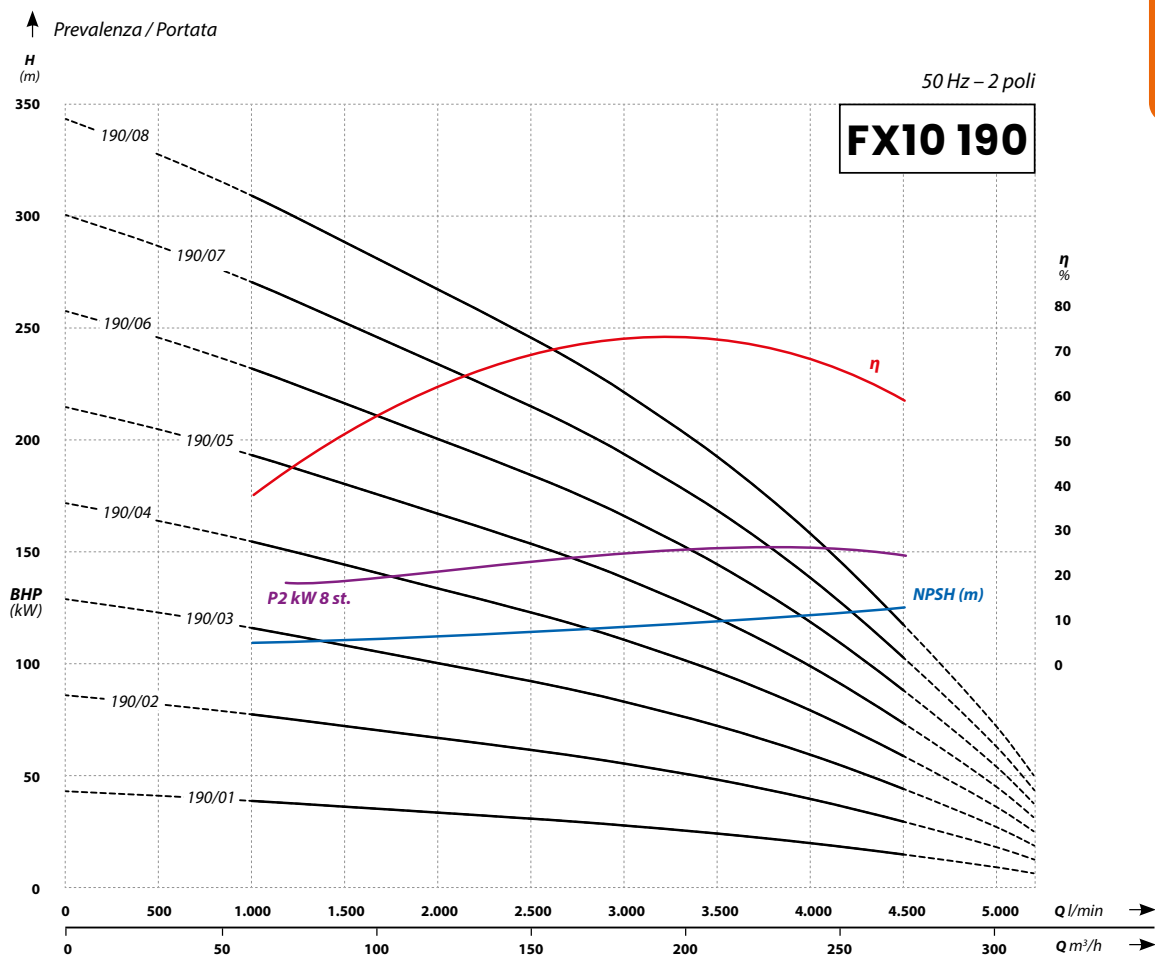
Diametro della pompa 10"

Modello	Potenza (kW)	Passi	Assorbimento di corrente (A)	Spinta dell'albero (N)	Diametro del motore (pollici)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
FX10 150/01	13	1	30	5 590	6	870	59
FX10 150/02	26	2	57	11 180	6	1 040	80
FX10 150/03	45	3	87	16 770	8	1 210	101
FX10 150/04	52	4	100	22 360	8	1 380	122
FX10 150/05	67	5	130	27 950	8	1 550	143
FX10 150/06	85	6	158	33 540	8	1 720	164
FX10 150/07	92	7	184	39 130	8	1 890	185
FX10 150/08	110	8	217	44 720	10	2 060	206
FX10 170/01	15	1	34	5 720	6	870	59
FX10 170/02	30	2	62	11 440	8	1 040	80
FX10 170/03	45	3	87	17 160	8	1 210	101
FX10 170/04	59	4	113	22 880	8	1 380	122
FX10 170/05	75	5	143	28 600	8	1 550	143
FX10 170/06	92	6	184	34 320	8	1 720	164
FX10 170/07	110	7	217	40 040	10	1 890	185
FX10 170/08	132	8	257	45 760	10	2 060	206
FX10 190/01	18,5	1	41	5 590	6	870	59
FX10 190/02	37	2	77	11 180	8	1 040	80
FX10 190/03	59	3	113	16 770	8	1 210	101
FX10 190/04	81	4	158	22 360	8	1 380	122
FX10 190/05	110	5	217	27 950	10	1 550	143
FX10 190/06	132	6	257	33 540	10	1 720	164
FX10 190/07	132	7	257	39 130	10	1 890	185
FX10 190/08	170	8	348	44 720	10	2 060	206
FX10 210/01	22	1	57	5 525	6	870	59
FX10 210/02	45	2	87	11 050	8	1 040	80
FX10 210/03	67	3	130	16 575	8	1 210	101
FX10 210/04	92	4	184	22 100	8	1 380	122
FX10 210/05	110	5	217	27 625	10	1 550	143
FX10 210/06	132	6	257	33 150	10	1 720	164
FX10 210/07	147	7	300	38 675	10	1 890	185
FX10 210/08	184	8	405	44 200	10	2 060	206

IBO ITALY FX10 cont.

Modello	kW	m³/h l/min l/s	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330
			0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500
			0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7
FX10 150/01	13	H (m)	43	33	31	30	29	27	25	24	22	20	17	10				
FX10 150/02	26		86	66	63	60	57	54	51	47	44	39	34	20				
FX10 150/03	44		129	99	94	90	86	81	76	71	65	59	51	30				
FX10 150/04	51		172	132	126	120	114	108	101	95	87	78	68	40				
FX10 150/05	66		215	165	157	150	143	135	127	118	109	98	85	50				
FX10 150/06	81		258	198	189	180	171	162	152	142	131	117	102	60				
FX10 150/07	92		301	231	220	210	200	189	177	166	152	137	119	70				
FX10 150/08	110		344	264	252	240	228	216	203	189	174	156	136	80	10	6		
FX10 170/01	15	H (m)	44			32	30	29	27	26	24	23	21	18	13	6		
FX10 170/02	30		88			63	60	57	54	51	48	46	43	35	25	12		
FX10 170/03	44		132			95	90	86	81	77	73	69	64	53	38	18		
FX10 170/04	59		176			126	120	114	108	103	97	92	86	70	50	24		
FX10 170/05	74		220			158	150	143	136	128	121	114	107	88	63	30		
FX10 170/06	92		264			189	180	171	163	154	145	137	129	105	75	36		
FX10 170/07	110		308			221	210	200	190	180	170	160	150	123	88	42		
FX10 170/08	132		352			252	240	228	217	205	194	183	172	140	100	48	9	
FX10 190/01	18	H (m)	43					33	32	31	30	29	28	24	20	15	9	
FX10 190/02	37		86					67	65	63	60	58	55	48	40	29	18	
FX10 190/03	59		129					100	97	94	91	87	83	72	59	44	27	
FX10 190/04	81		172					134	130	125	121	116	111	96	79	59	36	
FX10 190/05	110		215					167	162	157	151	145	139	121	99	74	45	
FX10 190/06	132		258					201	194	188	181	174	166	145	119	88	54	
FX10 190/07	132		301					234	227	219	211	203	194	169	139	103	63	
FX10 190/08	169		344					268	259	250	242	232	222	193	158	118	72	
FX10 210/01	22	H (m)	43							32	31	30	29	27	24	20	15	9
FX10 210/02	44		85							64	62	60	58	53	47	40	31	18
FX10 210/03	66		128							97	93	90	87	80	71	60	46	26
FX10 210/04	92		170							129	124	120	116	106	94	80	61	35
FX10 210/05	110		213							161	156	151	146	133	118	100	77	44
FX10 210/06	132		255							193	187	181	175	159	142	120	92	53
FX10 210/07	147		298							225	218	211	204	186	165	140	107	62
FX10 210/08	184		340							258	249	241	233	212	189	160	122	70







IBO 3" | 4" | 6"

Motori ad olio



Istituto Nazionale di Sanità Pubblica NIH
Istituto Nazionale di Ricerca Certificato Igienico

Motori ad olio di alta qualità per pompe sommerse. I rigorosi test condotti in ogni fase della produzione, uniti alla competenza degli ingegneri, assicurano elevata resistenza meccanica e ottime proprietà elettriche. Il design robusto consente un funzionamento prolungato senza necessità di manutenzione.

Caratteristiche:

- Costruzione conforme allo standard NEMA
- Materiali di alta qualità
- Funzionamento continuo e affidabile nel tempo
- Può essere abbinato a un inverter
- Possibilità di collegare un cavo di lunghezza specifica (multiplo di 5 m)
- Due versioni di motore:
 - con cassetta di avviamento (versione 230 V) con protezione da sovracorrente e condensatore integrati
 - condensatore incorporato e protezione da sovracorrente del motore
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore (versione 230 V)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale / orizzontale
- Numero massimo di avviamenti per 1 ora: 30
- Profondità di immersione massima: 200 m
- Flusso d'acqua minimo intorno al motore: 0,15 m/s
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Refrigerante: olio biodegradabile e non tossico
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Pressacavo meccanico: grafite / SiC



Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Spinta dell'albero (N)	Peso (kg)
3" IBO-S 0,55	0,55	1 ~ 230	4,5	1000	8
3" IBO-S 0,75	0,75	1 ~ 230	5,4	1500	8,5
3" IBO-S 1,1	1,1	1 ~ 230	8,2	1500	9,5
3" IBO-S 1,5	1,5	1 ~ 230	9,7	1500	9,5
4" IBO-S/T 0,75	0,75	1 ~ 230 o 3 ~ 400	6,5 / 3,1	1500	9,5
4" IBO-S/T 1,1	1,1	1 ~ 230 o 3 ~ 400	8,6 / 3	2100	14 / 11,4
4" IBO-S/T 1,5	1,5	1 ~ 230 o 3 ~ 400	10,6 / 3,9	3700	15,5
4" IBO-S/T 2,2	2,2	1 ~ 230 o 3 ~ 400	15,5 / 5,5	3900	17,5
4" IBO-T 3	3	3 ~ 400	8,7	3900	19
4" IBO-T 4	4	3 ~ 400	11,2	5600	21,5
4" IBO-T 5,5	5,5	3 ~ 400	13,7	5600	25,5
4" IBO-T 7,5	7,5	3 ~ 400	14,6	4800	31,5
6" IBO-T 7,5	7,5	3 ~ 400	17,5	5500	38
6" IBO-T 9,2	9,2	3 ~ 400	23,5	5500	42
6" IBO-T 11	11	3 ~ 400	26,5	10000	47
6" IBO-T 13	13	3 ~ 400	29	10000	52
6" IBO-T 15	15	3 ~ 400	33	10000	58

A seconda del lotto di produzione, i dati possono differire dalla tabella.
Ricordare sempre di verificare la corrente indicata sulla targhetta del motore prima di selezionare la protezione appropriata.
Il suo valore può variare a seconda della versione di produzione.

4" IOM IBO ITALY OIL

**Motori
olio**


Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica NIH
Istituto Nazionale di Ricerca
Certificato Igienico

Motori ad olio italiani da 4" di alta qualità per pompe sommerse. Materiali italiani di alta qualità, test rigorosi in ogni fase della produzione e l'esperienza degli ingegneri italiani garantiscono un'elevata resistenza meccanica e ottime proprietà elettriche. Il design robusto consente un funzionamento prolungato senza necessità di manutenzione.

Caratteristiche:

- Costruzione conforme allo standard NEMA
- Materiali di alta qualità
- Funzionamento continuo e affidabile nel tempo
- Può essere abbinato a un inverter
- Possibilità di collegare un cavo di lunghezza specifica (multiplo di 5 m)
- Casseta di avviamento (versione 230 V) con protezione da sovracorrente e condensatore integrati
- Protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore (versione 230 V)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 230 V o 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale / orizzontale
- Numero massimo di avviamenti per 1 ora: 30
- Profondità di immersione massima: 200 m
- Flusso d'acqua minimo intorno al motore: 0,15 m/s
- Velocità del motore: 2850 RPM



Materiali:

- Refrigerante: olio biodegradabile e non tossico
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Pressacavo meccanico: grafite / SiC

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A) 230 V / 400 V	Spinta dell'albero (N)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
4" IOM-S/T 050	0,37	1 ~ 230 o 3 ~ 400	3,6 / 1,8	2000	365	8,4
4" IOM-S/T 075	0,55	1 ~ 230 o 3 ~ 400	4,7 / 2	2000	365	8,4
4" IOM-S/T 100	0,75	1 ~ 230 o 3 ~ 400	5,9 / 2,5	2000	365	8,5
4" IOM-S/T 150	1,1	1 ~ 230 o 3 ~ 400	8,6 / 3,4	2000	404 / 377	14,4 / 9,5
4" IOM-S/T 200	1,5	1 ~ 230 o 3 ~ 400	10,7 / 4,8	2000	415 / 405	12,2 / 10,2
4" IOM-S/T 300	2,2	1 ~ 230 o 3 ~ 400	15,2 / 6,1	2000	500 / 445	15 / 11,5
4" IOM-T 400	3	3 ~ 400	- / 7,1	3000	457	13
4" IOM-T 550	4	3 ~ 400	- / 9,2	5000	512	16
4" IOM-T 750	5,5	3 ~ 400	- / 12,3	5000	600	20
4" IOM-T 1000	7,5	3 ~ 400	- / 16,4	5000	814	29

6" IOM IBO ITALY OIL

Motori ad olio italiani da 6" di alta qualità per pompe sommerse. Materiali italiani di alta qualità, test rigorosi in ogni fase della produzione e l'esperienza degli ingegneri italiani garantiscono un'elevata resistenza meccanica e ottime proprietà elettriche. Il design robusto consente un funzionamento prolungato senza necessità di manutenzione.

Caratteristiche:

- Costruzione conforme allo standard NEMA
- Materiali di alta qualità
- Funzionamento continuo e affidabile nel tempo
- Può essere abbinato a un inverter
- Possibilità di collegare un cavo di lunghezza specifica (multiplo di 5 m)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 3 m o 4 m
- Posizione di lavoro: verticale / orizzontale
- Numero massimo di avviamenti per 1 ora: 30
- Profondità di immersione massima: 200 m
- Flusso d'acqua minimo intorno al motore: 0,15 m/s
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Refrigerante: olio biodegradabile e non tossico
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Pressacavo meccanico: grafite / SiC

**Motori
olio**



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica NIH
Istituto Nazionale di Ricerca
Certificato Igienico



Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Spinta dell'albero (N)	η (%)	RPM	$\cos \varphi$	Diametro del cavo (mm)	Lunghezza del cavo (m)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
6" IOM-750	5,5	3 ~ 400	13	10000	74	2850	0,86	4 x 4	3	698	33,5
6" IOM-1000	7,5	3 ~ 400	16,8	10000	78	2850	0,83	4 x 4	3	733	46
6" IOM-1250	9,3	3 ~ 400	21	10000	81	2850	0,77	4 x 4	3	704	41
6" IOM-1500	11	3 ~ 400	22,9	10000	85	2850	0,82	4 x 4	3	832	52
6" IOM-1750	13	3 ~ 400	28	10000	84	2850	0,80	4 x 4	3	817	52,5
6" IOM-2000	15	3 ~ 400	30,7	10000	82	2840	0,86	4 x 8	3	825	53
6" IOM-2500	18,5	3 ~ 400	38	20000	84	2850	0,84	4 x 8	4	884	61
6" IOM-3000	22	3 ~ 400	45,5	20000	84	2850	0,83	4 x 8	4	1023	79
6" IOM-3500	26	3 ~ 400	55	20000	85	2850	0,85	4 x 8	4	1023	76
6" IOM-4000	30	3 ~ 400	61,5	20000	85	2860	0,83	4 x 8	4	1171	87
6" IOM-5000	37	3 ~ 400	76	20000	84	2850	0,84	4 x 8	4	1225	99

I motori della serie IOM da 6" sono disponibili anche in Y-Δ su .

6" IWM IBO ITALY

**Motori
ad acqua
sommergibili**

 Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

Motori italiani di alta qualità da 6" raffreddati ad acqua per pompe sommerse. Materiali italiani di alta qualità, test rigorosi in ogni fase della produzione e l'esperienza degli ingegneri italiani garantiscono un'elevata resistenza meccanica e ottime proprietà elettriche. Il design robusto consente un funzionamento prolungato senza necessità di manutenzione.

Caratteristiche:

- Costruzione conforme allo standard NEMA
- Materiali di alta qualità
- Funzionamento continuo e affidabile nel tempo
- Può essere abbinato a un inverter
- Possibilità di collegare un cavo di lunghezza specifica (multiplo di 5 m)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m
- Posizione di lavoro: verticale / orizzontale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 20
- Profondità di immersione massima: 150 m
- Flusso d'acqua minimo intorno al motore: 0,5 m/s
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Refrigerante: acqua
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / grafite



Modello	Potenza (kW)	Assorbimento di corrente (A)	Temperatura massima dell'acqua (°C)	Numero massimo di avviamenti (/h)	Resistenza dell'albero (N)	cos φ	η (%)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
6" IWM 550	5,5	10	30	12	25000	80	79	565	41
6" IWM 750	7,5	13,6	30	12	25000	81,5	80	590	44
6" IWM 1000	10	17,7	30	12	25000	81,5	81	620	48
6" IWM 1250	12,5	21,4	30	12	25000	82	82	670	53
6" IWM 1500	15	25,3	30	12	25000	82	83	730	60
6" IWM 1750	17,5	28	30	12	25000	82,5	84	760	63
6" IWM 2000	20	34,5	30	12	25000	83	84	850	72
6" IWM 2500	25	42,6	30	12	25000	83,5	84	910	78
6" IWM 3000	30	50	30	10	25000	83,5	85	990	88
6" IWM 3500	35	58,6	30	10	25000	84	85	1100	100
6" IWM 4000	40	68,8	30	10	25000	85	85,5	1170	107
6" IWM 5000	50	84,5	30	10	25000	85	85	1260	115

8" IWM IBO ITALY

**Motori
ad acqua
sommersibili**



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

3
ANNI
DI GARANZIA

Motori italiani di alta qualità da 8" raffreddati ad acqua per pompe sommerse. Materiali italiani di alta qualità, test rigorosi in ogni fase della produzione e l'esperienza degli ingegneri italiani garantiscono un'elevata resistenza meccanica e ottime proprietà elettriche. Il design robusto consente un funzionamento prolungato senza necessità di manutenzione.

Caratteristiche:

- Costruzione conforme allo standard NEMA
- Materiali di alta qualità
- Funzionamento continuo e affidabile nel tempo
- Può essere abbinato a un inverter
- Possibilità di collegare un cavo di lunghezza specifica (multiplo di 5 m)
- Garanzia e assistenza post-garanzia
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del fluido 35°C
- Alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 4 m
- Posizione di lavoro: verticale / orizzontale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 7
- Profondità di immersione massima: 150 m
- Flusso d'acqua minimo intorno al motore: 0,5 m/s
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Refrigerante: acqua
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SIC / grafite



Modello	Potenza (kW)	Tensione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Spinta dell'albero (N)	RPM	cos φ	η (%)	Diametro del cavo (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
8" IWM 30	22	3 ~ 400	48	38000	2900	0,85	81	3 × 4	861	121
8" IWM 40	30		62	38000	2925	0,85	85	3 × 10	1075	142
8" IWM 50	37		77	38000	2900	0,86	85	3 × 10	1102	148
8" IWM 60	45		93	38000	2900	0,87	85	3 × 10	1160	159
8" IWM 70	52		105	38000	2915	0,86	86	3 × 16	1152	178
8" IWM 75	55		110	38000	2910	0,87	86	3 × 16	1282	183
8" IWM 80	60		120	38000	2915	0,88	86	3 × 16	1315	188
8" IWM 90	66		133	45000	2910	0,87	86	3 × 25	1393	203
8" IWM 100	75		151	45000	2910	0,87	86	3 × 25	1464	217
8" IWM 110	81		158	45000	2915	0,86	88	3 × 25	1535	232
8" IWM 125	92		186	45000	2930	0,85	86	3 × 25	1650	256
8" IWM 150	110		228	45000	2845	0,87	89	3 × 35	1845	295

10" IWM IBO ITALY

**Motori
ad acqua
sommergibili**

 Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di
Ricerca Certificato
Igienico

Motori italiani di alta qualità da 10" raffreddati ad acqua per pompe sommerse. Materiali italiani di alta qualità, test rigorosi in ogni fase della produzione e l'esperienza degli ingegneri italiani garantiscono un'elevata resistenza meccanica e ottime proprietà elettriche. Il design robusto consente un funzionamento prolungato senza necessità di manutenzione.

Caratteristiche:

- Costruzione conforme allo standard NEMA
- Materiali di alta qualità
- Funzionamento continuo e affidabile nel tempo
- Può essere abbinato a un inverter
- Possibilità di collegare un cavo di lunghezza specifica (multiplo di 5 m)
- Garanzia e assistenza post
- Garanzia di 24 mesi

Dati tecnici:

- Temperatura massima del liquido 25°C
- Alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: F
- Modalità di funzionamento: continua
- Grado di protezione: IP68
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 5 m
- Posizione di lavoro: verticale / orizzontale
- Numero massimo di partenze per 1 ora: 5
- Profondità di immersione massima: 150 m
- Flusso d'acqua minimo intorno al motore: 0,5 m/s
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

- Refrigerante: acqua
- Corpo motore: acciaio INOX AISI 304
- Albero: acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica: SiC / grafite



Modello	Potenza (kW)	Tensione (V)	Assorbimento di corrente (A)	Spinta dell'albero (N)	RPM	cos φ	η (%)	Diametro del cavo (mm²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
10" IWM 125T	92	3 ~ 400	181	60000	2910	0,84	84	3 × 35	1316	285
10" IWM 150T	110		220	60000	2915	0,87	85	3 × 35	1446	330
10" IWM 180T	132		265	60000	2920	0,85	85	3 × 50	1546	365
10" IWM 200T	147		300	60000	2925	0,86	86	3 × 50	1682	400
10" IWM 250T	185		370	60000	2930	0,85	86	3 × 50	1880	460

Serbatoi e vasi a membrana

Serbatoi	
Serbatoi orizzontali Serbatoi verticali-orizzontali Serbatoi verticali Serbatoi orizzontali INOX Serbatoi zincati	
Serbatoi con membrana italiani	
Serbatoi IBO ITALIA	
Vasi a membrana	
Vasi per ACS (C.W.U.) BASIC Vasi per riscaldamento (C.O.) BASIC	
Vasi con membrana italiana	
Vasi per ACS IBO ITALY Vasi solari Vasi per riscaldamento IBO ITALY HEATS	

Serbatoi orizzontali

**Diaframma /
Diaframma con manometro**

Serbatoi a membrana orizzontali tipo 24-150 destinati allo stoccaggio dell'acqua nei sistemi di approvvigionamento idrico. I serbatoi a membrana IBO sono progettati per stabilizzare la pressione dell'acqua e aumentare il volume attivo della rete idrica. Sono progettati per lavorare con pompe con parametri corrispondenti a quelli del serbatoio. I serbatoi sono realizzati in acciaio al carbonio ad alto spessore e rivestiti con una speciale vernice anticorrosione. All'interno dei serbatoi sono presenti diaframmi in gomma EPDM, che separano l'acqua all'interno dall'involucro esterno del serbatoio. Tra il diaframma e l'involucro del serbatoio si trova l'aria compressa, che rilascia l'acqua dal serbatoio sotto pressione. L'uso di serbatoi nei set di idrofori consente di ridurre il numero di avviamenti delle pompe in un dato momento, con un effetto positivo sulla durata dell'intero sistema. Inoltre, i modelli di serbatoio Tipo 50 e Tipo 100 sono disponibili con un manometro integrato. Il volume d'acqua contenuto all'interno è dato dalla differenza tra il volume dell'involucro e il volume dell'aria intorno alla membrana. I serbatoi utilizzano una valvola speciale per gonfiare o sgonfiare il

serbatoio: una valvola identica a quelle delle ruote delle automobili, situata nella parte posteriore del serbatoio, sotto il coperchio.

I serbatoi a membrana IBO sono attrezzature a pressione, conformi ai requisiti della Direttiva 2014/68/UE.

Applicazioni

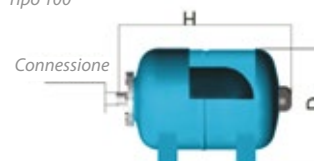
In combinazione con pompe di superficie o sommergibili, formano gruppi di idrofori progettati per fornire acqua dalle proprie prese a lotti, case mono e plurifamiliari, aziende agricole e imprese.



Tipo 80



Tipo 100



Modello	Temperatura di esercizio (°C)	Pressione massima di prova PT (bar)	Pressione iniziale (bar)	Connessione (pollici)	Dimensione D (mm)	Dimensione H (mm)
Serbatoio a membrana tipo orizzontale 24	0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	270	450
Serbatoio a membrana tipo orizzontale 50	0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	380	550
Serbatoio a membrana tipo orizzontale 50 con manometro	0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	380	550
Serbatoio a membrana tipo orizzontale 80	0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	605
Serbatoio a membrana tipo orizzontale 100	0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	725
Serbatoio a membrana tipo orizzontale con manometro 100	0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	710
Serbatoio a membrana tipo orizzontale 150	0 a 45	8	1,7 +/- 10%	1	530	870

Serbatoi verticali-orizzontali

Serbatoi verticali

**Diaframma
con manometro**

Diaframma

Serbatoi a membrana verticali e orizzontali, nei tipi da 50 a 150, per lo stoccaggio dell'acqua nei sistemi di approvvigionamento idrico. I serbatoi a diaframma IBO sono progettati per stabilizzare la pressione e aumentare il volume attivo della rete idrica. Progettati per lavorare con pompe che si adattano ai parametri del serbatoio. I serbatoi sono realizzati in acciaio al carbonio di grosso spessore e rivestiti con una speciale vernice anticorrosione. All'interno dei serbatoi, i diaframmi in gomma EPDM formano una membrana tra l'acqua interna e l'involucro esterno del serbatoio. Tra il diaframma e l'involucro del serbatoio si trova l'aria compressa, che rilascia l'acqua dal serbatoio sotto pressione. Utilizzando i serbatoi nei set di idrofori, è possibile ridurre il numero di avviamenti delle pompe in un determinato periodo, con un effetto positivo sulla durata dell'intero sistema. Il volume d'acqua contenuto è la differenza tra il volume dell'alloggiamento e il volume d'aria intorno alla membrana.

I serbatoi utilizzano una valvola speciale per gonfiare o sgonfiare il serbatoio: una valvola identica a quelle delle ruote delle auto, situata nella parte posteriore del serbatoio, sotto il coperchio.

I serbatoi a membrana IBO sono attrezzature a pressione, conformi ai requisiti della Direttiva 2014/68/UE.

Applicazioni

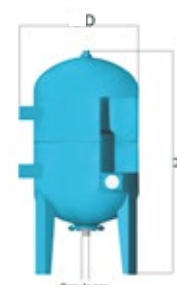
In combinazione con pompe di superficie o sommergibili, formano gruppi di idrofori progettati per fornire acqua dalle proprie prese a lotti, case mono e plurifamiliari, aziende agricole e imprese.



*Serbatoio
verticale-orizzontale*



*Serbatoio
verticale*



Connessione

Modello	Temperatura di esercizio (°C)	Pressione massima di prova PT (bar)	Pressione iniziale (bar)	Connessione (pollici)	Dimensione D (mm)	Dimensione H (mm)
Serbatoio a membrana tipo verticale/orizzontale 50	Da 0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	380	620
Serbatoio a membrana tipo verticale/orizzontale 80	Da 0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	480	680
Serbatoio a membrana tipo verticale/orizzontale 100	Da 0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	480	800
Serbatoio a membrana tipo verticale/orizzontale 150	Da 0 a 70	8	1,7 +/- 10%	1	550	1040

Modello	Temperatura di esercizio (°C)	Pressione massima di prova PT (bar)	Pressione iniziale (bar)	Connessione (pollici)	Dimensione D (mm)	Dimensione H (mm)
Serbatoio a membrana tipo verticale 50	Da 0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	356	700
Serbatoio a membrana tipo verticale 80	Da 0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	455	763
Serbatoio a membrana tipo verticale 100	Da 0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	450	870



Serbatoi orizzontali INOX

**Diaframma
Acciaio INOX**

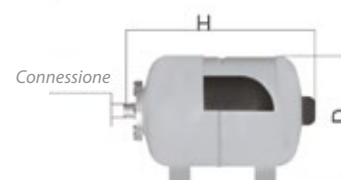
Serbatoi a diaframma orizzontali, realizzati in acciaio INOX AISI 304 tipo 24-100, per lo stoccaggio dell'acqua nei sistemi di approvvigionamento idrico. Il guscio del serbatoio e la flangia sono in acciaio INOX. I serbatoi a membrana IBO sono progettati per stabilizzare la pressione dell'acqua e aumentare il volume attivo della rete idrica. Sono utilizzati in combinazione con le pompe con parametri corrispondenti a quelli del serbatoio. Il design in acciaio inossidabile consente di installare il serbatoio nei pozzi e in ambienti umidi senza il rischio di corrosione accelerata. All'interno dei serbatoi sono presenti diaframmi in gomma EPDM, che formano una membrana tra l'acqua interna e l'involucro esterno del serbatoio. Tra il diaframma e l'involucro del serbatoio si trova l'aria compressa, che rilascia l'acqua dal serbatoio sotto pressione. L'utilizzo di serbatoi nei set di idrofori per ridurre il numero di avviamenti delle pompe in un determinato periodo, con un effetto positivo sulla durata dell'intero sistema. Il volume d'acqua contenuto è la differenza tra il volume dell'involucro e il volume dell'aria intorno alla membrana.

I serbatoi utilizzano una valvola speciale per gonfiare o sgonfiare il serbatoio: una valvola identica a quelle delle ruote delle automobili, situata nella parte posteriore del serbatoio, sotto il coperchio.

I serbatoi a membrana IBO sono attrezzature a pressione, conformi ai requisiti della Direttiva 2014/68/UE.

Applicazioni

In combinazione con pompe di superficie o sommergibili, formano gruppi di idrofori progettati per fornire acqua dalle proprie prese a lotti, case mono e plurifamiliari, aziende agricole e imprese.



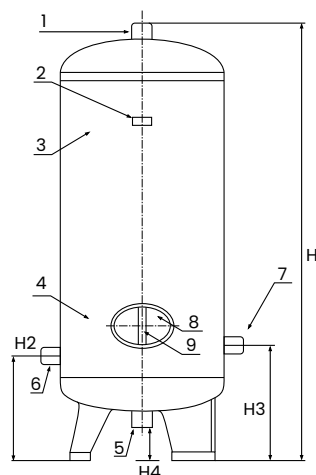
Modello	Temperatura di esercizio (°C)	Pressione massima di prova PT (bar)	Pressione iniziale (bar)	Connessione (pollici)	Dimensione D (mm)	Dimensione H (mm)
Serbatoio a membrana Livello INOX tipo 24	Da 0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	290	450
Serbatoio a membrana Livello INOX tipo 50	Da 0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	380	550
Serbatoio a membrana Livello INOX tipo 80	Da 0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	620
Serbatoio a membrana Livello INOX tipo 100	Da 0 a 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	725

Serbatoi zincati

Serbatoi verticali acqua-aria realizzati in lamiera a basso tenore di carbonio con rivestimento in zinco, che li rende resistenti alla corrosione. L'involucro del serbatoio e la flangia sono in acciaio zincato. I serbatoi zincati sono progettati per stabilizzare la pressione dell'acqua e aumentare il volume attivo della rete idrica. Da utilizzare con pompe i cui parametri corrispondono a quelli del serbatoio. L'esecuzione in acciaio zincato consente di installare il serbatoio in pozzi, locali umidi e anche all'esterno senza il rischio di accelerazione della corrosione. I serbatoi sono disponibili in dimensioni da 100 a 2000 L. La pressione massima consentita del serbatoio è di 6 bar. Sono disponibili anche accessori per serbatoi zincati.

Applicazioni

Gli accumuli d'acqua, in combinazione con pompe di superficie o sommergibili, sono utilizzati per fornire acqua a case mono e plurifamiliari, aziende agricole e nell'industria. Essendo gli unici serbatoi acqua-aria, sono adatti all'installazione in impianti in cui sono presenti blocchi di filtri e l'acqua deve essere ulteriormente ossigenata.



1. Raccordo G 2"
2. Targhetta
3. Manometro di livello dell'acqua G 1/2"
4. Manometro di livello dell'acqua G 1/2"
5. Raccordo G 2" per le misure: tipo 100, tipo 500
6. Tubo di ingresso (uscita) G 1 1/4" (per il tipo 100-1")
per le grandezze: tipo 150, tipo 200, tipo 300 – raccordo di ingresso G 1 1/4"
per le grandezze: tipo A-1000, tipo B-1500, tipo C-2000
Tubo di mandata con flangia A-DN50 / B-DN80 / C-DN100
7. Tubo di ingresso (uscita) G 1 1/4" (per il tipo 100-1")
8. Perdite
9. Staffa



Modello	Pressione massima (bar)	Pressione di esercizio (bar)	Temperatura massima (°C)	H (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	D (mm)	Peso (kg)
Tipo 100	9	6	20	767	360	360	78	500	28
Tipo 150	6	6	20	967	360	360	72	500	45
Tipo 200	9	6	20	1066	360	360	84	550	48
Tipo 300	9	6	20	1354	360	360	84	550	57
Tipo 500	6	6	20	1439	370	360	91	750	115
Tipo 1000	8	8	20	1952	638	638	202	908	208
Tipo 1500	10	8	20	2335	700	638	240	1010	340
Tipo 2000	10	10	20	2200	660	638	160	1210	435

Serbatoi IBO ITALY

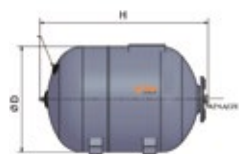
Materiali di alta qualità, test rigorosi in ogni fase della produzione e la competenza degli ingegneri garantiscono un'elevata resistenza all'usura. I serbatoi a diaframma orizzontali con capacità di 24 L-150 L e i serbatoi a diaframma verticali con capacità da 24 L a 10.000 L, sono utilizzati per stoccare acqua nei sistemi di approvvigionamento idrico. I serbatoi a membrana IBO ITALY sono progettati per stabilizzare la pressione dell'acqua e aumentare il volume attivo della rete idrica. Vengono utilizzati per funzionare con pompe con parametri corrispondenti a quelli del serbatoio. I serbatoi sono realizzati in acciaio al carbonio di alto spessore e sono ricoperti da una vernice speciale per prevenire la corrosione. All'interno dei serbatoi sono presenti diaframmi in gomma EPDM (prodotti in uno stabilimento italiano), che formano una membrana tra l'acqua interna e l'involucro esterno del serbatoio. Tra la membrana e l'involucro del serbatoio è presente aria compressa, che rilascia l'acqua dal serbatoio sotto pressione. L'utilizzo di serbatoi nei set di idrofori consente di ridurre il numero di avviamenti delle pompe in un dato periodo, con effetti positivi sulla durata dell'intero sistema. I volumi dei serbatoi si riferiscono alle dimensioni dell'involucro, mentre il volume d'acqua all'interno è la differenza tra i volumi degli involucri e il volume d'aria intorno alla membrana.

I serbatoi utilizzano una valvola speciale per gonfiare o sgonfiare il serbatoio
 - una valvola identica a quelle delle ruote delle auto, situata nella parte posteriore del serbatoio, sotto il coperchio.

I serbatoi a membrana IBO sono attrezzature a pressione, conformi ai requisiti della Direttiva 2014/68/UE.

Applicazioni

In combinazione con pompe di superficie o sommergibili, formano gruppi di idrofori progettati per fornire acqua dalle proprie prese a lotti, case mono e plurifamiliari, aziende agricole e imprese.



Modello	Temperatura di esercizio (°C)	Pressione massima di esercizio (bar)	Pressione massima di prova (bar)	Pressione iniziale (bar)	Connessione (pollici)	Ø D (mm)	Dimensione H (mm)
Orizzontale							
GBH 24	Da -10 a 100	10	15	2 +/- 10%	1	340	430
GBH 50	Da -10 a 100	10	15	2 +/- 10%	1	380	590
GBH 80	Da -10 a 100	10	15	2 +/- 10%	1	445	700
GBH 100	Da -10 a 100	10	15	2 +/- 10%	1	500	680
GBH 150	Da -10 a 100	10	15	3 +/- 10%	1	500	910
Verticale							
GBV 50	Da -10 a 100	10	15	2 +/- 10%	1	350	725
GBV 80	Da -10 a 100	10	15	2 +/- 10%	1	400	920
GBV 100	Da -10 a 100	10	15	2 +/- 10%	1	500	890
GBV 150	Da -10 a 100	10	15	3 +/- 10%	1	500	1100
GBV 200	Da -10 a 100	10	15	3 +/- 10%	1	600	1100
GBV 300	Da -10 a 100	10	15	3 +/- 10%	1	640	1300
GBV 500	Da -10 a 100	10	15	4 +/- 10%	1 1/4	750	1480
GBV 750	Da -10 a 100	10	15	4 +/- 10%	1	780	1500
GBV 1000	Da -10 a 100	10	15	4 +/- 10%	2	800	2195
GBV 1500	Da -10 a 100	10	15	4 +/- 10%	2	958	2350
GBV 2000	Da -10 a 100	10	15	4 +/- 10%	2	1100	2450
GBV 3000	Da -10 a 100	10	15	4 +/- 10%	3	1200	2700
GBV 5000	Da -10 a 100	10	15	4 +/- 10%	3	1450	3400
GBV 10000	Da -10 a 100	10	15	4 +/- 10%	3	1600	5900



Vasi per ACS (C.W.U.) BASIC

Diaframma

NOVITÀ

Materiali di alta qualità, testati in ogni fase della produzione, e la competenza degli ingegneri garantiscono un'elevata qualità del prodotto. I serbatoi a membrana per ACS BASIC, con capacità da 8 a 50 litri, sono progettati per l'utilizzo in impianti di acqua calda e fredda potabile, al fine di mantenere e stabilizzare la pressione nell'impianto. I serbatoi sono realizzati in acciaio al carbonio ad alto spessore e rivestiti con una vernice speciale anticorrosione. All'interno è presente una membrana in butile che separa l'acqua dall'aria. Ogni serbatoio è dotato di una valvola speciale per il gonfiaggio o lo sgonfiaggio dell'aria – una valvola identica a quella delle ruote delle automobili, situata nella parte posteriore del serbatoio, sotto il coperchio.

La superficie esterna è rivestita con vernice epossidica in polvere. I serbatoi a membrana IBO sono dispositivi a pressione conformi alla Direttiva 2014/68/UE. Sono adatti all'uso con miscele di glicole etilenico o propilenico e si distinguono per la bassissima permeabilità al gas.

Applicazioni

Negli impianti di acqua calda e fredda potabile, per mantenere e stabilizzare la pressione in presenza di variazioni di volume dell'acqua.



Modello	Temperatura di esercizio (°C)	Pressione massima di esercizio (bar)	Pressione massima di prova (bar)	Pressione iniziale (bar)	Connessione (pollici)	Ø D (cm)	Dimensione H (cm)
C.W.U. BASE 5	Da 0 a 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	170	280
C.W.U. BASE 8	Da 0 a 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	200	203
C.W.U. BASE 12	Da 0 a 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	275	310
C.W.U. BASE 19	Da 0 a 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	272	410
C.W.U. BASE 24	Da 0 a 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	272	460
C.W.U. BASE 36	Da 0 a 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	350	460
C.W.U. BASE 50	Da 0 a 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	350	545

Vasi per riscaldamento (C.O.) BASIC

Diaframma

NOVITÀ

I vasi a membrana per il riscaldamento centrale BASIC sono progettati per l'uso in impianti di riscaldamento e solari. Utilizzati in impianti per mantenere ed equilibrare la pressione, dovuta all'aumento del volume e della temperatura del fluido. La funzione principale dei vasi a membrana è quella di prevenire l'accumulo di pressione eccessiva nei sistemi chiusi. All'interno del vaso in acciaio si trova un diaframma sostituibile in EPDM (gomma sintetica), caratterizzato da un'elevata resistenza alla trazione e alle alte temperature, che separa il liquido dallo spazio occupato dall'aria.

I serbatoi sono dotati di una valvola di regolazione della pressione all'interno del serbatoio e di una flangia sostituibile in acciaio zincato, con attacco da 3/4".

I serbatoi sono progettati per installazioni in cui il contenuto di glicole non supera il 50%.

Piatti sospesi: 8 / 12 / 19 / 24

Piatti in piedi: 36 / 50 / 80 / 100



Modello	Temperatura di esercizio (°C)	Pressione massima di esercizio (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione iniziale (bar)	Connessione (pollici)	Ø D (mm)	Dimensione H (cm)
C.O. BASE 5	Da 0 a 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	160	290
C.O. BASE 8	Da 0 a 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	205	335
C.O. BASE 12	Da 0 a 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	270	310
C.O. BASE 19	Da 0 a 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	270	410
C.O. BASE 24	Da 0 a 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	280	460
C.O. BASE 36	Da 0 a 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	350	600
C.O. BASE 50	Da 0 a 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	350	710
C.O. BASE 80	Da 0 a 100	8	12	1,5 +/- 10%	1	450	760
C.O. BASE 100	Da 0 a 100	8	12	1,5 +/- 10%	1	450	890

Vasi per ACS IBO ITALY

L'impiego di materiali di alta qualità, i test rigorosi in ogni fase della produzione e la competenza degli ingegneri garantiscono un'elevata resistenza all'usura. Gli accumulatori a diaframma per acqua calda sanitaria IBO ITALIA con capacità di 8 L-50 L sono destinati all'uso in impianti di acqua calda e fredda per mantenere ed stabilizzare la pressione nell'impianto, le cui variazioni derivano dall'aumento del volume dell'acqua. I serbatoi sono realizzati in acciaio al carbonio di alto spessore e rivestiti con una speciale vernice anticorrosione. All'interno dei serbatoi sono presenti diaframmi in gomma butilica (prodotti in uno stabilimento italiano), che formano una membrana tra l'acqua interna e l'involucro esterno del serbatoio. La temperatura massima di esercizio del fluido a lungo termine è di 100°C, e fino a due ore anche di 130°C. I serbatoi utilizzano una valvola speciale per il gonfiaggio o lo sgonfiaggio - una valvola identica a quella delle ruote delle automobili, situata nella parte posteriore del serbatoio, sotto il coperchio.

La superficie esterna è rivestita con vernice epossidica in polvere.

I vasi a membrana IBO sono attrezzature a pressione che soddisfano i requisiti della Direttiva 2014/68/UE.

Sono adatti all'uso con miscele di glicole etilenico o propilenico.

Sono caratterizzati da una permeabilità ai gas molto bassa.

Applicazioni

Negli impianti di acqua potabile calda e fredda, per mantenere ed stabilizzare la pressione nel sistema, la cui variazione è dovuta all'aumento del volume dell'acqua.



Modello	Temperatura di esercizio (°C)	Pressione massima di esercizio (bar)	Pressione massima di prova (bar)	Pressione iniziale (bar)	Connessione (pollici)	Ø D (mm)	Dimensione H (mm)
ACQUA CALDA IBO ITALIA 8	Da -10 a 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	200	350
ACQUA CALDA IBO ITALIA 12	Da -10 a 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	280	310
C.W.U. IBO ITALIA 19	Da -10 a 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	280	400
C.W.U. IBO ITALIA 24	Da -10 a 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	300	420
C.W.U. IBO ITALIA 36	Da -10 a 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	360	445
C.W.U. IBO ITALIA 50	Da -10 a 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	350	722

** fino a 2 ore

Vasi solari IBO ITALY

L'impiego di materiali di alta qualità, i test rigorosi in ogni fase della produzione e la competenza degli ingegneri garantiscono un'elevata resistenza all'usura. I serbatoi a membrana solare IBO ITALY con capacità di 8 L-50 L sono progettati per l'utilizzo in impianti solari per mantenere ed equalizzare la pressione nell'impianto, le cui variazioni sono dovute dall'aumento del volume d'acqua. I serbatoi sono realizzati in acciaio al carbonio di alto spessore e rivestiti con una speciale vernice anticorrosione. All'interno dei vasi sono presenti diaframmi in gomma EPDM (prodotti in uno stabilimento italiano), che formano una membrana tra l'acqua interna e la camicia esterna del serbatoio. La temperatura massima di esercizio a lungo termine del fluido è di 110°C, e fino a due ore anche di 130°C. Per gonfiare o sgonfiare il recipiente si utilizza una valvola speciale, identica a quella delle ruote delle automobili, situata nella parte posteriore del recipiente, sotto il coperchio.

La superficie esterna è rivestita con vernice epossidica in polvere. I vasi a diaframma IBO sono attrezzature a pressione conformi alla Direttiva 2014/68/UE. Sono adatti all'uso con miscele di glicole etilenico o propilenico. Sono caratterizzati da una bassissima permeabilità ai gas.

Applicazioni

Negli impianti di acqua potabile calda e fredda, per mantenere ed stabilizzare la pressione nel sistema, la cui variazione è dovuta all'aumento del volume dell'acqua.



Modello	Temperatura di esercizio (°C)	Pressione massima di esercizio (bar)	Pressione massima di prova (bar)	Pressione iniziale (bar)	Connessione (pollici)	Ø D (mm)	Dimensione H (mm)
IBO ITALY SOLAR 8	-10 a 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	205	350
IBO ITALY SOLAR 12	-10 a 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	240	365
IBO ITALY SOLAR 19	-10 a 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	270	390
IBO ITALY SOLAR 24	-10 a 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	300	430
IBO ITALY SOLAR 36	-10 a 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	350	440
IBO ITALY SOLAR 50	-10 a 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	350	720
NOVITÀ IBO ITALY SOLAR 80	-10 a 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	1	400	916
NOVITÀ IBO ITALY SOLAR 100	-10 a 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	1	500	885

*fino a 2 ore

Vasi per riscaldamento IBO ITALY HEATS

I vasi a membrana per riscaldamento centralizzato di IBO ITALY HEATS sono progettati per l'uso in impianti di riscaldamento e solari per mantenere ed equilibrare la pressione al loro interno, la cui variazione è dovuta all'aumento di volume del mezzo e alla temperatura.

La funzione principale dei vasi a membrana è quella di prevenire l'accumulo di pressione eccessiva nei sistemi chiusi. I vasi a membrana utilizzano un cuscino d'aria per compensare le variazioni di volume del fluido riscaldante nei sistemi chiusi. All'interno del recipiente in acciaio si trova una membrana sostituibile, in EPDM (gomma sintetica), caratterizzata da un'elevata resistenza alla trazione e alle alte temperature, che separa il liquido dello spazio occupato dall'aria.

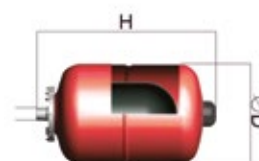
I serbatoi sono dotati di una valvola di regolazione della

pressione all'interno del serbatoio e di una flangia sostituibile, realizzata in acciaio zincato con un diametro di attacco di 3/4".

I serbatoi sono progettati per installazioni in cui il contenuto di glicole non supera il 50%.

Vasi a parete: Tipo 8 / Tipo 12 / Tipo 19 / Tipo 24

Vasi a pavimento: Tipo 36 / Tipo 50 / Tipo 80 / Tipo 100



Modello	Temperatura di esercizio (°C)	Pressione massima di esercizio (bar)	Temperatura massima (bar)	Pressione iniziale (bar)	Connessione (pollici)	Ø D (mm)	Dimensione H (mm)
IBO ITALY HEATS 8	Da -10 a 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	200	350
IBO ITALY HEATS 12	Da -10 a 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	280	310
IBO ITALY HEATS 19	Da -10 a 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	270	385
IBO ITALY HEATS 24	Da -10 a 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	300	430
IBO ITALY HEATS 36	Da -10 a 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	350	457
IBO ITALY HEATS 50	Da -10 a 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	350	720
IBO ITALY HEATS 80	Da -10 a 100	8	12	1,7 +/- 10%	1	400	920
IBO ITALY HEATS 100	Da -10 a 100	8	12	1,7 +/- 10%	1	500	880

Pompe di circolazione



MAGI 2	NOVA
MAGI MAX	NOVA MAX
MAGI H	IVO
AMG AMG SOLAR	BETA 2

Gruppi di pompe



GP PRO-BO GP PRO 3D-S GP PRO 3D-T Collettore DN 25	Gruppo di sicurezza IBO SGB 1,5 bar 2,5 bar 3 bar 6 bar Gruppo di sicurezza IBO IGB 3 bar 6 bar
--	--

Pompe di circolazione



OHI PRO	OHI 15-60/130 BR
OHI	OHI 25-60/130 BR
OHI MAX	CPI 15-15
CENTRALINA S-150	E-IBO 15-14 E-IBO PRO 15-14
W15 IH-10	IPML
BETA 2 25-60/130 BR	

Pompe per la condensa



CONIBO | CONAQUA

MAGI 2



Pompe di circolazione elettroniche ad alta efficienza energetica che soddisfano i requisiti specifici delle pompe di classe energetica A.

Il coefficiente di efficienza energetica delle pompe della serie MAGI 2 è:

$$EEI \leq 0,23$$

che, secondo il Regolamento della Commissione (UE) n. 622/2012, è il punto di riferimento per i circolatori più efficienti dal punto di vista energetico. La pompa di circolazione della serie MAGI 2 è dotata di motore a magneti permanenti e di regolatore della differenza di pressione, che adattano automaticamente e continuamente la portata alle reali esigenze dell'impianto. Il pannello di controllo è posizionato nella parte superiore del motore, facilitando l'utilizzo da parte dell'utente. Sul quadrante viene visualizzato il consumo energetico attuale. La pompa è fornita con un set di raccordi filettati e un adattatore per il collegamento elettrico.

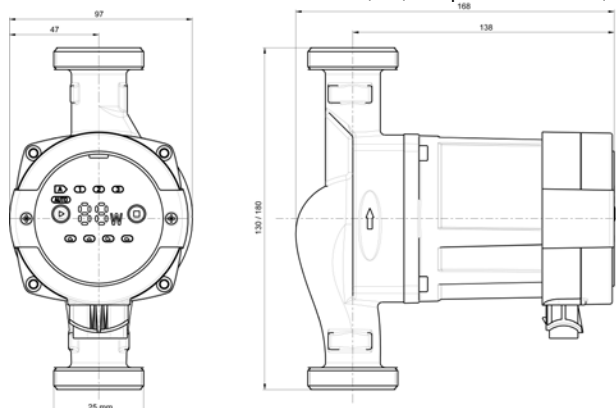
La pompa dispone di otto modalità di funzionamento:

- AUTO (impostazione di fabbrica) – dalla curva caratteristica di pressione proporzionale più alta a quella più bassa
- LPP / HPP – curve di pressione proporzionali
- LCP / HCP – curve a pressione costante
- I / II / III – curve a velocità costante

Applicazione:

La pompa di circolazione della serie MAGI 2 particolarmente adatta ai seguenti sistemi:

- Sistema di riscaldamento a temperatura fissa con portata variabile
- Sistema di riscaldamento a temperatura variabile
- Sistema di riscaldamento con modalità notturna
- Impianti di climatizzazione
- Sistema di circolazione industriale
- Impianti domestici di riscaldamento (C.O.) e acqua calda sanitaria (C.W.U.)



DATI TECNICI		
Alimentazione elettrica	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Protezione del motore	Non è necessaria una protezione aggiuntiva per il motore	
Grado di protezione	IP44	
Classe di isolamento	H	
Umidità relativa ambiente massima	≤ 95%	
Pressione Massima Nell'impianto di riscaldamento centrale	1 MPa	
Pressione minima in ingresso all'aspirazione in funzione di sulla temperatura del mezzo di riscaldamento	Temperatura del mezzo	Pressione minima di afflusso
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,100 MPa
Conformità EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Livello di pressione acustica durante il funzionamento	43 dB (A)	
Temperatura ambiente consentita	0-40°C	
Riscaldamento massimo della superficie della pompa	≤ 115°C	
Intervallo di temperatura del liquido pompato	2-110°C	

Modello	Numero di modalità operative	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro del raccordo/vite (pollici)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
MAGI 2 25-40/180	8	4	50	5-22	1½ / 1	180	2,2
MAGI 2 25-60/130	8	6	55	5-45	1½ / 1	130	2,2
MAGI 2 25-60/180	8	6	55	5-45	1½ / 1	180	2,2
MAGI 2 25-80/180	8	8	90	5-70	1½ / 1	180	2,4
MAGI 2 32-80/180	8	8	90	5-70	2 / 1¼	180	2,6

MAGI MAX

Pompe di circolazione elettroniche ad alta efficienza energetica che soddisfano i requisiti specifici delle pompe di classe energetica A. Il coefficiente di efficienza energetica delle pompe della serie MAGI MAX è:

$$EEI \leq 0,23$$

La pompa di circolazione della serie MAGI MAX è dotata di motore a magneti permanenti e di un regolatore della differenza di pressione, che adattano automaticamente e in modo continuo la portata della pompa alle reali esigenze del sistema. Il pannello di controllo, posizionato sulla parte superiore del motore, rende l'uso semplice e intuitivo per l'utente. Il display mostra in tempo reale il consumo di energia elettrica. La pompa è fornita con un set completo di raccordi filettati e un adattatore per il collegamento elettrico.

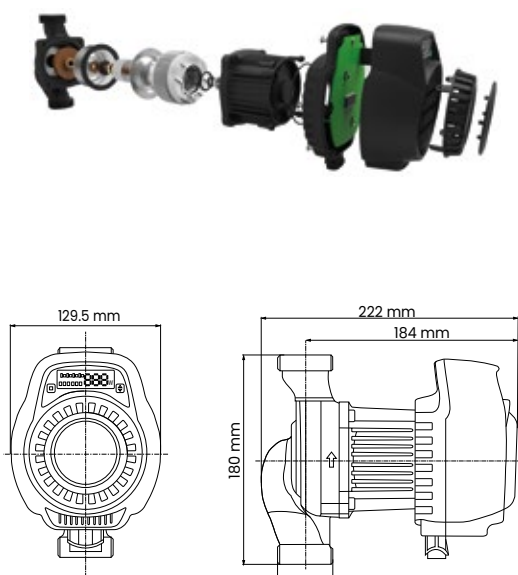
La pompa dispone di nove modalità operative:

- ECO (impostazione di fabbrica) – dalla curva caratteristica della pressione proporzionale più alta a quella più bassa
- PP2 / PP3 / PP4 / PP5 – curve di pressione proporzionali
- CP2 / CP3 / CP4 / CP5 – curve a pressione costante.

Applicazione:

La pompa di circolazione della serie MAGI MAX è particolarmente adatta ai seguenti sistemi:

- Sistema di riscaldamento a temperatura costante e a flusso variabile
- Sistema di riscaldamento a temperatura variabile
- Sistema di riscaldamento con modalità notturna
- Impianti di climatizzazione
- Sistema di circolazione industriale
- Impianti domestici di riscaldamento (C.O.) e acqua calda sanitaria (C.W.U.)



DATI TECNICI		
Fornitura di energia elettrica	1~230 V + 6%/-10%, 50 Hz	
Protezione del motore	Non è necessaria una protezione aggiuntiva per il motore	
Grado di protezione	IP44	
Classe di isolamento	F	
Umidità relativa ambientale massima	≤ 95%	
Pressione Massima Nell'impianto di riscaldamento centrale	1 MPa	
Pressione minima in ingresso all'aspirazione in funzione di sulla temperatura del mezzo di riscaldamento	Temperatura del mezzo	Pressione minima di afflusso
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 95°C	0,100 MPa
Conformità EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Pressione sonora di una pompa in funzione	43 dB (A)	
Temperatura ambiente consentita	0-40°C	
Riscaldamento massimo dell'area della pompa	≤ 110°C	
Intervallo di temperatura del liquido pompato	2-95°C	
Funzione autospurgo	si	

Modello	Numero di modalità operative	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro del raccordo/vite (pollici)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
MAGI MAX 25-100/180	9	10	170	10-180	1½ / 1	180	4,2
MAGI MAX 32-100/180	9	10	180	10-180	2 / 1¼	180	4,6

MAGI H

Pompe di circolazione elettroniche ad alta efficienza energetica che soddisfano i requisiti specifici delle pompe di classe energetica A. Il coefficiente di efficienza energetica delle pompe della serie MAGI H è:

$$EEI \leq 0,23$$

La pompa di circolazione della serie MAGI H è dotata di motore a magneti permanenti e di un regolatore della differenza di pressione, che adattano automaticamente e costantemente la portata della pompa alle effettive esigenze dell'impianto. Il pannello di controllo, posizionato nella parte superiore del motore, facilita l'interazione da parte dell'utente. Sul display viene visualizzato in tempo reale il consumo di energia elettrica. La pompa è fornita con un set completo di raccordi filettati e un adattatore per il collegamento elettrico.

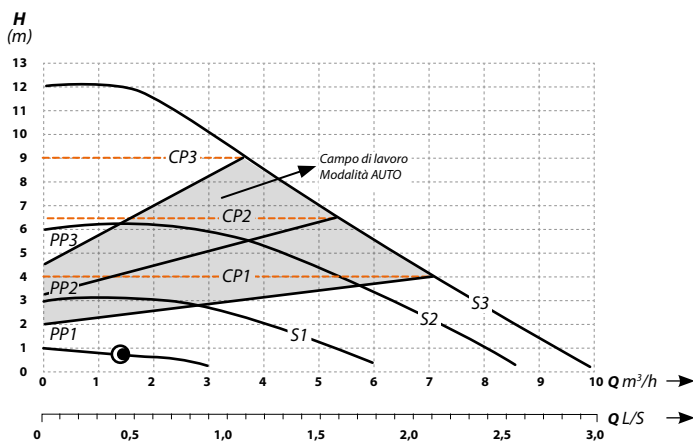
La pompa dispone di 12 modalità operative:

- AUTO (impostazione di fabbrica) – dalla curva caratteristica di pressione proporzionale più alta a quella più bassa
- I / II / III – curve a velocità costante
- PP1 / PP2 / PP3 / PP4 – curve di pressione proporzionali
- CP1 / CP2 / CP3 / CP4 – curve a pressione costante.

Applicazione:

La pompa di circolazione della serie MAGI H è la più adatta ai seguenti sistemi:

- Sistema di riscaldamento a temperatura costante e flusso variabile
- Sistema di riscaldamento delle tubazioni a temperatura variabile
- Sistema di riscaldamento con modalità notturna
- Impianti di climatizzazione
- Sistema di circolazione industriale
- Impianti domestici di riscaldamento (C.O.) e acqua calda sanitaria (C.W.U.)



DATI TECNICI		
Fornitura di energia elettrica	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Protezione del motore	Non è necessaria una protezione aggiuntiva per il motore	
Grado di protezione	IP42	
Classe di isolamento	F	
Umidità relativa ambientale massima	$\leq 95\%$	
Pressione Massima Nell'impianto di riscaldamento centrale	1 MPa	
Pressione minima in ingresso all'aspirazione in funzione di sulla temperatura del mezzo di riscaldamento	Temperatura del mezzo	Pressione minima di afflusso
	$\leq 75^\circ\text{C}$	0,005 MPa
	$\leq 90^\circ\text{C}$	0,028 MPa
	$\leq 110^\circ\text{C}$	0,100 MPa
Conformità EMC	EN61000-4-4	
Pressione sonora di una pompa in funzione	43 dB (A)	
Temperatura ambiente consentita	0–40°C	
Riscaldamento massimo dell'area della pompa	$\leq 120^\circ\text{C}$	
Intervallo di temperatura del liquido pompato	2–110°C	
Funzione autospurgo	si	

Modello	Numero di modalità operative	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro del raccordo/vite (pollici)	Spaziatura tra i punti (mm)	Peso (kg)
MAGI H 25-120/180	12	12	160	7–180	1½ / 1	180	3,4
MAGI H 32-120/180	12	12	160	7–180	2 / 1¼	180	3,8

AMG | AMG SOLAR

Supporto del segnale PWM
AMG SOLAR – pompa per impianti solari

Pompe di circolazione elettroniche ad alta efficienza energetica che soddisfano i requisiti specifici delle pompe di classe energetica A. Il coefficiente di efficienza energetica delle pompe della serie AMG è:

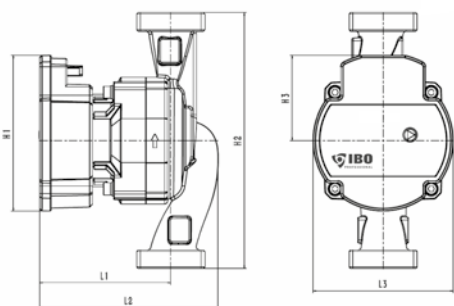
$$EEI \leq 0,20$$

Le pompe sono progettate per forzare la circolazione nei circuiti, grazie a un processore elettronico integrato che gestisce automaticamente il funzionamento, in combinazione con un inverter (convertitore di frequenza). Questo sistema consente un notevole risparmio energetico rispetto alle pompe tradizionali. Utilizzate in impianti di riscaldamento centralizzato e in impianti solari, le pompe sono dotate di un processore che permette di selezionare uno dei 10 programmi di funzionamento, in base alle esigenze dell'impianto. Il consumo elettrico varia da 1/10 a 1/3 rispetto a quello di una pompa convenzionale. La fornitura comprende un set completo di raccordi filettati e cavo di alimentazione.

Applicazione:

La pompa di circolazione della serie AMG è particolarmente adatta ai seguenti sistemi:

- Sistema di riscaldamento a temperatura costante e flusso variabile
- Sistema di riscaldamento a temperatura variabile
- Sistema di riscaldamento con modalità notturna
- Impianti di climatizzazione
- Sistema di circolazione industriale
- Impianto di riscaldamento centralizzato e di acqua sanitaria



Modello	Dimensioni (mm)					
	L1	L2	L3	H1	H2	H3
AMG XX-XX/130					130	
AMG XX-XX/180	93	126	99	110	180	60

Modello	Numero di modalità operative	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro del raccordo/vite (pollici)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
AMG 15-60/130	10	6,1	48	45	1 / 3/4*	130	1,6
AMG 25-60/130	10	6,1	55	45	1 1/2 / 1	130	1,8
AMG 25-80/130	10	8,1	60	65	1 1/2 / 1	130	1,8
AMG 25-40/180	10	4,5	42	22	1 1/2 / 1	180	2
AMG 25-60/180	10	6,1	55	45	1 1/2 / 1	180	2
AMG 25-80/180	10	8,1	65	65	1 1/2 / 1	180	2
AMG 32-80/180	10	8,1	70	65	2 / 1 1/4	180	2,2
NOVITÀ AMG SOLAR 25-80/180	10	8,1	65	65	1 1/2 / 1	180	1,9

* Filettatura esterna.



AMG

AMG SOLAR

DATI TECNICI		
Fornitura di energia elettrica	1~230 V + 6%/-10%, 50 Hz	
Protezione del motore	Non è necessaria una protezione aggiuntiva per il motore	
Grado di protezione	AMG: IP44	AMG SOLAR: IP44
Classe di isolamento	E	
Umidità relativa ambientale massima	≤ 95%	
Pressione Massima Nell'impianto di riscaldamento centrale	1 MPa	
Pressione minima in ingresso all'aspirazione in funzione di sulla temperatura del mezzo di riscaldamento	Temperatura del mezzo	Pressione minima di afflusso
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,100 MPa
Conformità EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Pressione sonora di una pompa in funzione	43 dB (A)	
Temperatura ambiente consentita	0-40°C	
Riscaldamento massimo dell'area della pompa	AMG: ≤ 115°C	AMG SOLAR: ≤ 125°C
Intervallo di temperatura del liquido pompato	2-110°C	

NOVA

Pompe di circolazione elettroniche ad alta efficienza energetica che soddisfano i requisiti specifici delle pompe di classe energetica A. Il coefficiente di efficienza energetica delle pompe della serie NOVA è:

$$EEI \leq 0,20$$

La pompa di circolazione della serie NOVA è dotata di motore a magneti permanenti e di un regolatore della differenza di pressione, che adattano automaticamente e in modo continuo la portata della pompa alle reali esigenze dell'impianto. Il pannello di controllo, posizionato sulla parte superiore del motore, rende l'utilizzo semplice e intuitivo per l'utente. Il display integrato mostra in tempo reale il consumo di energia elettrica. La pompa è fornita con un set completo di raccordi filettati e un adattatore per il collegamento elettrico.

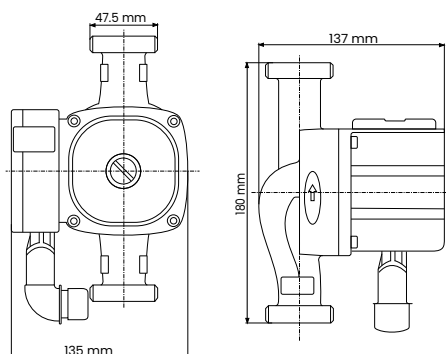
La pompa dispone di otto modalità di funzionamento:

- AUTO (impostazione di fabbrica) – dalla curva caratteristica di pressione proporzionale più alta a quella più bassa
- BL1 / BL2 – curve di pressione proporzionali
- HD1 / HD2 – curve a pressione costante
- HS1 / HS2 / HS3 – curve a velocità costante

Applicazione:

La pompa di circolazione della serie NOVA è particolarmente adatta ai seguenti sistemi:

- Sistema di riscaldamento a temperatura costante e flusso variabile
- Sistema di riscaldamento a temperatura variabile
- Sistema di riscaldamento con modalità notturna
- Sistema di condizionamento dell'aria
- Sistema di circolazione industriale
- Impianto di riscaldamento centralizzato e di acqua sanitaria



DATI TECNICI		
Fornitura di energia elettrica	1 × 230 V + 6%/-10%, 50 Hz	
Protezione del motore	Non è necessaria una protezione aggiuntiva per il motore	
Grado di protezione	IP44	
Classe di isolamento	F	
Umidità relativa ambientale massima	≤ 95%	
Pressione Massima Nell'impianto di riscaldamento centrale	1 MPa	
Pressione minima in ingresso all'aspirazione in funzione di sulla temperatura del mezzo di riscaldamento	Temperatura del mezzo	Pressione minima di afflusso
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 95°C	0,050 MPa
Conformità EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Pressione sonora di una pompa in funzione	43 dB (A)	
Temperatura ambiente consentita	0-40°C	
Riscaldamento massimo dell'area della pompa	≤ 110°C	
Intervallo di temperatura del liquido pompato	2-95°C	

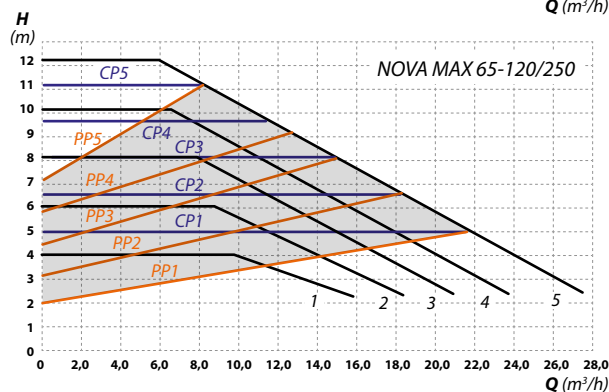
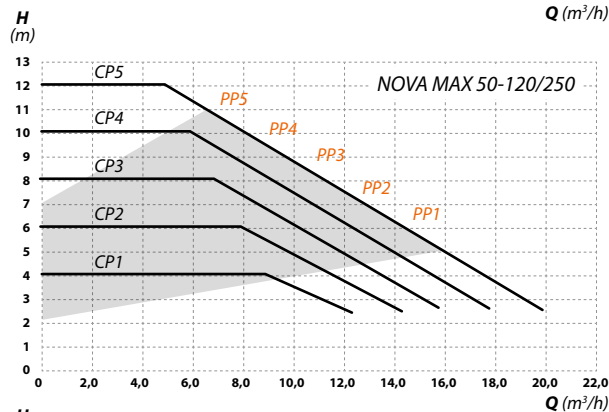
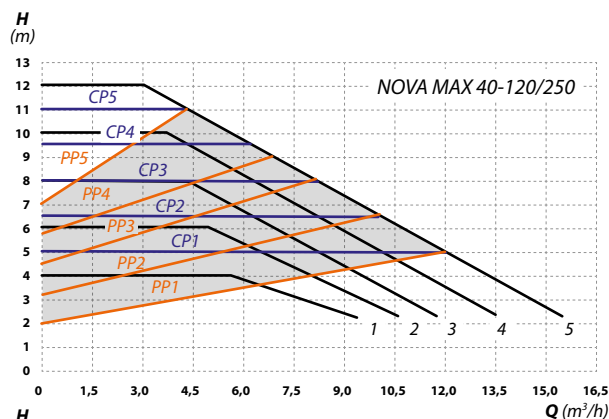
Modello	Numero di modalità operative	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro del raccordo/vite (pollici)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
NOVA 25-40/180	8	4	50	5-22	1½ / 1	180	2,8
NOVA 25-60/180	8	6	55	5-45	1½ / 1	180	3
NOVA 25-60/130	8	6	55	5-45	1½ / 1	130	2,9

NOVA MAX

Pompe di circolazione elettroniche ad alta efficienza energetica che soddisfano i requisiti specifici delle pompe di classe energetica A. Il coefficiente di efficienza energetica delle pompe della serie NOVA MAX è:

$$EEI \leq 0,23$$

La pompa di circolazione della serie NOVA MAX è dotata di un motore a magneti permanenti e di un regolatore della differenza di pressione, che adattano automaticamente e in modo continuo la portata della pompa alle effettive esigenze dell'impianto. Il pannello di controllo, posizionato sulla parte superiore del motore, facilita l'utilizzo da parte dell'utente. Il display integrato mostra in tempo reale il consumo di energia elettrica. La pompa è fornita con un set completo di raccordi filettati e un adattatore per il collegamento elettrico.



La pompa dispone di 16 modalità operative:

- AUTO (impostazione di fabbrica) – dalla curva caratteristica di pressione proporzionale più alta a quella più bassa
- PP1 / PP2 / PP3 / PP4 / PP5 – curve di pressione proporzionali
- CP1 / CP2 / CP3 / CP4 / CP5 – curve a pressione costante
- I / II / III / IV / V – curve a velocità costante

Applicazione:

La pompa di circolazione della serie NOVA MAX è particolarmente adatta ai seguenti sistemi:

- Sistema di riscaldamento a temperatura costante e a flusso variabile
- Sistema di riscaldamento a temperatura variabile
- Sistema di riscaldamento con modalità notturna
- Sistema di condizionamento dell'aria
- Sistema di circolazione industriale
- Impianti di riscaldamento e acqua centralizzati

DATI TECNICI		
Fornitura di energia elettrica	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Protezione del motore	Non è necessaria una protezione aggiuntiva per il motore	
Grado di protezione	IP44	
Classe di isolamento	H	
Umidità relativa ambientale massima	≤ 95%	
Pressione Massima Nell'impianto di riscaldamento centrale	1 MPa	
Pressione minima in ingresso all'aspirazione in funzione di sulla temperatura del mezzo di riscaldamento	Temperatura del mezzo	Pressione minima di afflusso
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 95°C	0,100 MPa
Conformità EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Pressione sonora di una pompa in funzione	43 dB (A)	
Temperatura ambiente consentita	0-40°C	
Riscaldamento massimo dell'area della pompa	≤ 115°C	
Intervallo di temperatura del liquido pompato	2-110°C	

Modello	Numero di modalità operative	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro del raccordo (DN)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
NOVA MAX 40-120/250	16	12	275	15-600	DN40	250	17,5
NOVA MAX 50-120/250	16	12	350	15-600	DN50	250	18
NOVA MAX 65-120/250	16	12	350	15-600	DN65	250	18

IVO


Pompe di circolazione elettroniche ad alta efficienza energetica che soddisfano i requisiti specifici delle pompe di classe energetica A. Il coefficiente di efficienza energetica delle pompe della serie IVO è:

$$EEI \leq 0,23$$

che, secondo il Regolamento della Commissione (UE) n. 622/2012, è il parametro di riferimento per le **pompe più efficienti dal punto di vista energetico circolazione**.

La pompa di circolazione della serie IVO è dotata di un motore a magneti permanenti e di un regolatore della differenza di pressione, che adattano automaticamente e in modo continuo la portata della pompa alle effettive esigenze dell'impianto. Il pannello di controllo, posizionato sulla parte superiore del motore, facilita l'interazione da parte dell'utente. Sul display integrato viene visualizzato in tempo reale il consumo attuale di energia elettrica. La pompa è fornita con un set completo di raccordi filettati, insieme a un adattatore per il collegamento del cavo di alimentazione.

La pompa dispone di otto modalità di funzionamento:

- AUTO (impostazione di fabbrica) – dalla curva caratteristica di pressione proporzionale più alta a quella più bassa
- LPP / HPP – Curve di pressione proporzionali
- LCP / HCP – Curve a pressione costante
- I / II / III – Curve costante

Applicazione:

La pompa di circolazione della serie IVO è particolarmente adatta ai seguenti sistemi:

- Sistema di riscaldamento a temperatura fissa con portata variabile
- Sistema di riscaldamento a temperatura variabile
- Sistema di riscaldamento con modalità notturna
- Sistema di circolazione industriale
- Impianto di riscaldamento centralizzato e di acqua sanitaria

DATI TECNICI

Fornitura di energia elettrica	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Protezione del motore	Non è necessaria una protezione aggiuntiva per il motore	
Grado di protezione	IP44	
Classe di isolamento	H	
Umidità relativa ambientale massima	≤ 95%	
Pressione Massima Nell'impianto di riscaldamento centrale	1 MPa	
Pressione minima in ingresso all'aspirazione in funzione di sulla temperatura del mezzo di riscaldamento	Temperatura del mezzo	Pressione minima di afflusso
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,050 MPa
Conformità EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Pressione sonora di una pompa in funzione	43 dB (A)	
Temperatura ambiente consentita	0-40°C	
Riscaldamento massimo dell'area della pompa	≤ 115°C	
Intervallo di temperatura del liquido pompato	2-110°C	

Modello	Numero di modalità operative	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro del raccordo/vite (pollici)	Spaziatura tra i punti (mm)	Peso (kg)
IVO 25-40/180	8	4	50	5-22	1 1/2 / 1	180	2,6
IVO 25-60/130	8	6	55	5-45	1 1/2 / 1	130	2,8
IVO 25-60/180	8	6	55	5-45	1 1/2 / 1	180	3
NOVITÀ IVO 25-80/180	8	8	70	5-60	1 1/2 / 1	180	3,2
NOVITÀ IVO 32-80/180	8	8	80	5-60	2 / 1 1/4	180	3,4

BETA 2



Pompe di circolazione elettroniche ad alta efficienza energetica che soddisfano i requisiti specifici delle pompe di classe energetica A. Il coefficiente di efficienza energetica delle pompe della serie BETA 2 è:

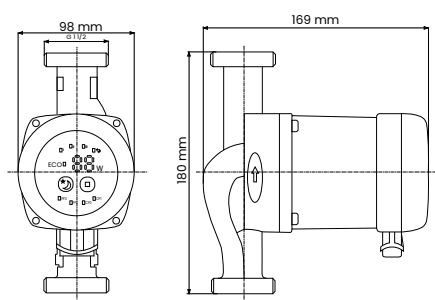
$$EEI \leq 0,23$$

La pompa di circolazione della serie IVO è dotata di un motore a magneti permanenti e di un regolatore della differenza di pressione, che adattano automaticamente e in modo continuo la portata della pompa alle effettive esigenze dell'impianto. Il pannello di controllo, posizionato sulla parte superiore del motore, facilita l'interazione da parte dell'utente. Sul display integrato viene visualizzato in tempo reale il consumo attuale di energia elettrica. La pompa è fornita con un set completo di raccordi filettati, insieme a un adattatore per il collegamento del cavo di alimentazione.

Applicazione:

La pompa di circolazione della serie BETA 2 è particolarmente adatta ai seguenti sistemi:

- Sistema di riscaldamento a temperatura costante e a flusso variabile
- Sistema di riscaldamento delle tubazioni a temperatura variabile
- Sistema di riscaldamento con modalità notturna
- Sistema di condizionamento dell'aria
- Sistema di circolazione industriale
- Impianto di riscaldamento centralizzato e di acqua sanitaria



DATI TECNICI		
Fornitura di energia elettrica	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Protezione del motore	Non è necessaria una protezione aggiuntiva per il motore	
Grado di protezione	IP44	
Classe di isolamento	F	
Umidità relativa ambientale massima	≤ 95%	
Pressione Massima Nell'impianto di riscaldamento centrale	1 MPa	
Pressione minima in ingresso all'aspirazione in funzione di sulla temperatura del mezzo di riscaldamento	Temperatura del mezzo	Pressione minima di afflusso
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,100 MPa
Conformità EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Pressione sonora di una pompa in funzione	43 dB (A)	
Temperatura ambiente consentita	0-40°C	
Riscaldamento massimo dell'area della pompa	≤ 115°C	
Intervallo di temperatura del liquido pompato	2-110°C	

Modello	Numero di modalità operative	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro del raccordo/vite (pollici)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
BETA 2 25-40/180	8	4	48	5-22	1½ / 1	180	2,2
BETA 2 25-60/130	8	6	55	5-45	1½ / 1	130	2,2
BETA 2 25-60/180	8	6	55	5-45	1½ / 1	180	2,2
BETA 2 25-80/180	8	8	90	5-70	1½ / 1	180	2,4
BETA 2 32-80/180	8	8	90	5-70	1½ / 1	180	2,4



GP PRO BO | GP PRO 3D-S | GP PRO 3D-T

I gruppi pompa IBO GP PRO BO, IBO GP PRO 3D-S e IBO GP PRO 3D-T rappresentano soluzioni complete per la distribuzione dell'acqua calda generata da impianti termici. Le diverse versioni disponibili consentono l'impiego in configurazioni multiple, a seconda delle esigenze specifiche dell'impianto. I gruppi sono dotati di isolamento termico, che impedisce

la dispersione del calore, e di connessioni compatte, che facilitano l'installazione da parte del tecnico.

I gruppi IBO GP PRO vengono forniti senza pompa – la pompa appropriata deve essere scelta in base alle caratteristiche dell'impianto. L'interasse compatibile con i gruppi IBO GP PRO è 25-xx/180.

NOVITÀ



Il gruppo di pompe a circolazione diretta IBO GP PRO BO è consigliato per l'uso in installazioni in cui non è necessario modificare la temperatura del fluido, da trasmettere al ricevitore.

Include:

- valvola di intercettazione con termometro e mezza vite: 2 pezzi
- valvola di intercettazione con mezza vite: 1 pz.
- raccordo di ritorno: 1 pz.
- isolamento anteriore e posteriore

Utilizzare per il caricamento del bollitore dell'acqua calda sanitaria, per il caricamento dell'accumulatore di calore e per i sistemi a bassa temperatura.



Gruppo pompa IBO GP PRO 3D-S con circuito di valvole a tre vie con attuatore IBO STER-D, è consigliato per l'uso in impianti in cui è necessario modificare la temperatura del fluido da trasferire al ricevitore. Il gruppo con attuatore elettrico consente di controllare la temperatura tramite un attuatore elettrico, a condizione che l'attuatore sia collegato a un regolatore esterno, ad esempio a un regolatore a ruota o a un regolatore a pompa di calore.

NOTA. La centralina dell'attuatore non viene fornita con il gruppo pompa.

Include:

- valvola di intercettazione con termometro e mezza vite: 2 pezzi
- valvola a 3 vie con mezza vite: 1 pz.
- attuatore per valvola miscelatrice
- raccordo di ritorno: 1 pz.
- isolamento anteriore e posteriore

Utilizzare per impianti a radiatori, impianti a bassa temperatura, impianti di riscaldamento a pavimento, sistemi di protezione del ritorno.



Il gruppo IBO GP PRO 3D-T con circolazione dotato di valvola termostatica a tre vie è consigliato per l'uso in installazioni in cui è necessario modificare la temperatura del fluido da trasferire al ricevitore. Il gruppo con valvola termostatica consente il controllo della temperatura mediante l'impostazione manuale della temperatura.

Include:

- valvola di intercettazione con termometro e mezza vite: 2 pezzi
- Valvola termostatica a 3 vie con mezza vite: 1 pz.
- raccordo di ritorno: 1 pz.
- isolamento anteriore e posteriore

Utilizzare per impianti a radiatori, impianti a bassa temperatura, impianti di riscaldamento a pavimento.



L'attuatore per valvole miscelatrici IBO STER D è progettato per essere montato su valvole miscelatrici a 3 vie e controllarne il flusso. Il controllo a 3 punti dell'attuatore con una tensione di 230 V, dopo il collegamento a un dispositivo di controllo e il montaggio con una valvola miscelatrice, consentirà il funzionamento automatico e il controllo della temperatura del liquido nell'installazione.*

DATI TECNICI	
Connessione superiore	filetto femmina 1"
Collegamento inferiore	filetto maschio 1½"
Lunghezza / connessione della pompa	180 mm / filetto femmina 2 x 1½"
Materiali dei componenti	acciaio e ottone, isolamento in polipropilene espanso
Materiali di tenuta	teflon, guarnizione in fibra senza amianto, (EPDM)
Indicazione della temperatura	0–100°C
Temperatura massima di esercizio	100°C
KVS	GP PRO BO: 10 m³/h GP PRO 3D-S: 8 m³/h GP PRO 3D-T: 3,5 m³/h
Intervallo di regolazione della temperatura	GP PRO 3D-T: 25–55°
Massima pressione	5 bar
Peso (con pompa)	~ 5 / ~ 6 kg

* Dati tecnici dell'attuatore IBO STER D disponibili a pagina 212.

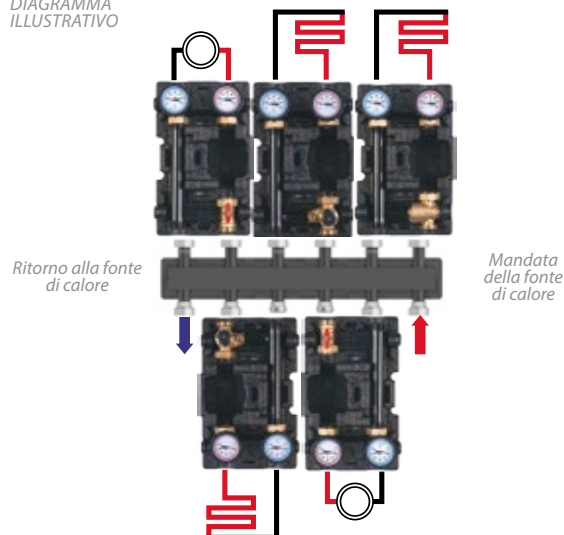
Collettore DN 25

Collettore DN 25 (fino a 70 kW) compatibile con gruppi pompa per impianti di riscaldamento (C.O.), per la gestione di 2 o massimo 3 circuiti di riscaldamento (2 superiori / 1 inferiore).

Il collettore è progettato per l'espansione dei circuiti di riscaldamento, con l'obiettivo di ottimizzare lo spazio e consentire una realizzazione rapida di un sistema di riscaldamento efficiente



DIAGRAMMA ILLUSTRATIVO



ATTENZIONE!

Lo schema non può sostituire un progetto tecnico redatto da un progettista abilitato. Prima dell'installazione, consultare il manuale d'uso e le condizioni di garanzia.

e confortevole. Il collettore del distributore è dotato di bocchelli con giunzioni piane a tenuta. È possibile installare gruppi pompa sia nella parte superiore che in quella inferiore del collettore. Il supporto a parete è incluso nel prezzo del collettore. I modelli dei diversi collettori possono differire tra loro per il sistema di montaggio del gruppo pompa (vedi: istruzioni).

DATI TECNICI	
Potenza in kW a $\Delta T = 20\text{ K}$	fino a 70 kW
Connessione superiore	1½" GW
Collegamento inferiore	1½" GW
Interasse	125 mm
Dimensioni (compreso l'isolamento)	-
2 + 1 (numero di circuiti di riscaldamento)	500 / 178 / 135 mm (L / A / P)
3 + 2 (numero di circuiti di riscaldamento)	750 / 178 / 135 mm (L / A / P)
4 + 3 (numero di circuiti di riscaldamento)	1000 / 178 / 135 mm (L / A / P)
Materiali	ottone / acciaio / EPP
Tipo di guarnizione	EPDM
Temperatura massima di esercizio	fino a 110°C
Pressione massima di esercizio	6 bar
Kvs	3 m³/h

Applicazione per attuatori elettrici e regolatore a temperatura costante, oppure come valvola miscelatrice manuale.

Valvole miscelatrici a 3 vie



Valvole miscelatrici a 4 vie



DATI TECNICI	
Coppia torcente dell'albero	< 1 Nm
Tipo di fluido	acqua, glicol (≤ 50%)
Pressione massima di esercizio	1,0 MPa (10 bar)
Intervallo di temperatura operativa	-10°C ÷ 110°C

DN	Kvs
20	6,3 m³/h
25	12 m³/h
32	16 m³/h
40	25 m³/h
50	40 m³/h

Gruppo di sicurezza IBO SGB 1,5 bar | 2,5 bar | 3 bar | 6 bar

NOVITÀ

Il gruppo di sicurezza IBO SGB 1,5 bar, 2,5 bar, 3 bar e 6 bar è un dispositivo progettato per l'installazione di un vaso a membrana ed è destinato al controllo e alla protezione contro la pressione eccessiva negli impianti di riscaldamento. Il gruppo di sicurezza è dotato di manometro, sfiato automatico, valvola di sicurezza e valvola di servizio.

Il corpo del gruppo è realizzato in acciaio inox (INOX) ed è dotato di una staffa di montaggio, da fissare a parete tramite tasselli e viti.

Il gruppo deve essere selezionato in modo tale che la pressione di apertura della valvola sia inferiore alla pressione massima ammissibile della caldaia.

Dati tecnici:

- Pressione massima di esercizio:
 - IBO SGB 1,5 bar
 - IBO SGB 2,5 bar
 - IBO SGB 3 bar
 - IBO SGB 6 bar
- Temperatura massima di esercizio 90°C
- Concentrazione massima di glicole: 50%
- Campo del manometro: 0–10 bar
- Diametro massimo del serbatoio a membrana 340 mm



Gruppo di sicurezza IBO IGB 3 bar | 6 bar

NOVITÀ

Il gruppo di sicurezza IBO IGB 3/4 e IGB 6/10 è un dispositivo progettato per l'installazione di un vaso a membrana ed è destinato al controllo e alla protezione contro la pressione eccessiva negli impianti di riscaldamento. Il gruppo di sicurezza è dotato di manometro, sfiato automatico, valvola di sicurezza e valvola di servizio.

Il corpo del gruppo è realizzato in acciaio inox (INOX) ed è dotato di una staffa di montaggio, da fissare a parete tramite tasselli e viti.

Il gruppo deve essere selezionato in modo tale che la pressione di apertura della valvola sia inferiore alla pressione massima ammissibile della caldaia.

Dati tecnici:

- Pressione massima di esercizio
 - IBO IGB 3/4: 3 battute
 - IBO IGB 6/10: 6 bar
- Temperatura massima di esercizio 90°C
- Concentrazione massima di glicole: 50 %
- Campo del manometro: 0–4 e 10 bar
- Diametro massimo del serbatoio a membrana 320 mm



OHI PRO



OHI PRO è una serie di pompe di circolazione senza tenuta meccanica, caratterizzate da una maggiore durata operativa.

Le pompe sono dotate di albero in ceramica ad alta densità e cuscinetti radenti, che ne aumentano l'affidabilità. La resistenza del motore e le prestazioni elettriche migliorate sono ottenute grazie all'impiego di avvolgimenti con isolamento rinforzato in classe F. Nella produzione delle pompe serie OHI PRO, tutti i processi produttivi sono eseguiti da robot. Dopo ogni fase, la qualità dei semilavorati viene anch'essa verificata automaticamente.

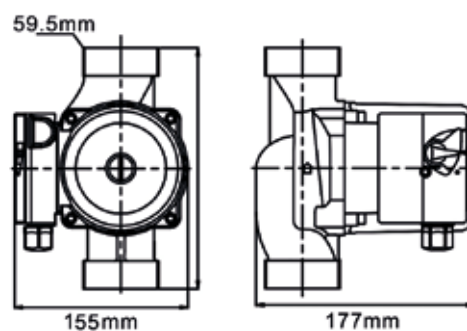
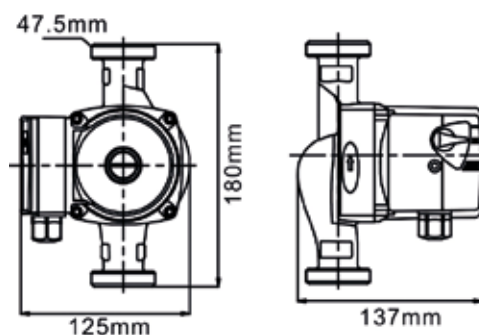
Alla fine del processo produttivo, la pompa viene sottoposta a test elettrici e idraulici. Grazie all'automazione della produzione, il prodotto finale è realizzato con la massima qualità, garantendo uniformità e ripetibilità in ogni esemplare. Tutte queste soluzioni ci hanno permesso di estendere il periodo di garanzia a 3 anni. Ogni pompa è fornita con un set completo di raccordi filettati e un cavo con spina.

Tutte le pompe OHI sono certificate PZH.

Modello	Velocità	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro attacchi / raccordi (pollici)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
OHI PRO 15-60/130	1	3,7	27	46	1 / 3/4*	130	2,6
	2	5,2	39	63			
	3	5,9	55	93			
OHI PRO 25-40/180	1	2,4	30	38	1 1/2 / 1	180	2,4
	2	3,4	43	53			
	3	3,9	54	71			
OHI PRO 25-60/130 OHI PRO 25-60/180	1	3,4	30	46	1 1/2 / 1	130 180	3
	2	4,9	45	63			
	3	5,7	63	93			
OHI PRO 32-60/180	1	3,7	37	46	2 / 1 1/4	180	2,8
	2	5	56	63			
	3	5,8	75	93			

* Filettatura esterna

OHI PRO cont.



Modello	Velocità	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro attacchi / raccordi (pollici)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
OHI PRO 25-80/180	1	6	59	150	1½ / 1	180	4,6
	2	7	89	220			
	3	7,4	102	270			
OHI PRO 32-80/180	1	6	74	150	2 / 1¼	180	4,6
	2	7,6	115	220			
	3	8	159	270			

OHI

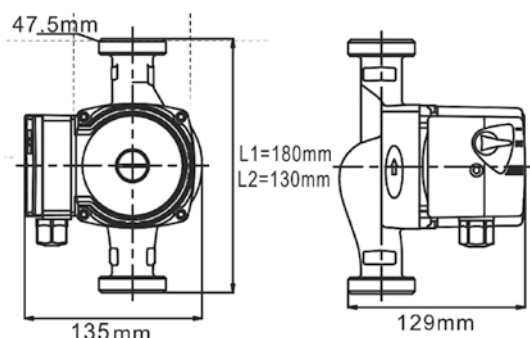


Atteste
del Polnischen
Hygieneinstitut
di Warschau

PRODUKT Z ATTESTEM

Pompe dotate di motori a 3 velocità, che consentono di regolare i parametri in base alle esigenze dell'utente. Le pompe sono disponibili con corpo in bronzo o in ghisa. Grazie al design e all'alta qualità dei materiali utilizzati, le pompe sono molto silenziose.

Tutte le pompe OHI sono approvate dal PZH.



Modello	Velocità	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro del nipplo / Diametro della vite (cale)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
OHI 15-60/130	1	2,2	24	46	1 / 3/4 (1/2)	130	2,6
	2	3,9	37	63			
	3	5,1	55	93			
OHI 25-40/130 OHI 25-40/180	1	2,2	27	38	1 1/2 / 1	130	2,2
	2	3,2	38	53		180	2,4
	3	4	55	71			
OHI 25-60/130 OHI 25-60/180	1	2,8	27	46	1 1/2 / 1	130	2,4
	2	4,7	39	63		180	
	3	5,6	57	93			
OHI 32-60/180	1	2,2	31	46	2 / 1 1/4	180	2,8
	2	3,9	47	63			
	3	5,4	69	93			
OHI 25-80/180	1	5	50	150	1 1/2 / 1	180	4,6
	2	7,4	73	220			
	3	8	115	270			
OHI 32-80/180	1	3,9	62	150	2 / 1 1/4	180	4,6
	2	6,6	94	220			
	3	7,7	142	270			

OHI MAX



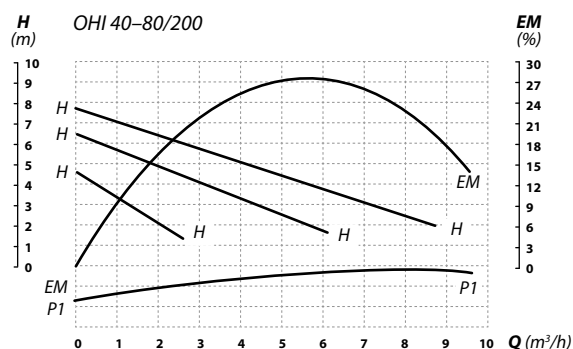
Atteste
del Polnischen
Hygieneinstitut
di Warschau

Le pompe sono dotate di motori a 3 velocità, che permettono di adattare i parametri di funzionamento in base alle esigenze dell'utente. Sono disponibili in versione con corpo in bronzo o in ghisa. Grazie alla loro struttura e all'elevata qualità dei materiali impiegati, le pompe risultano estremamente silenziose.

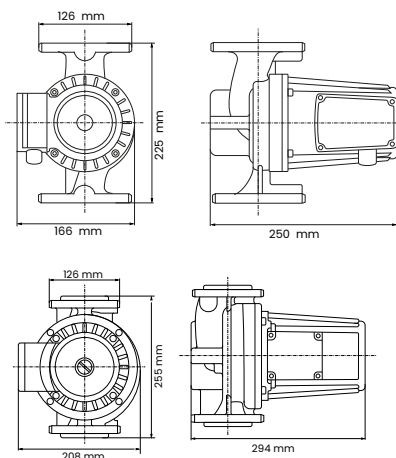
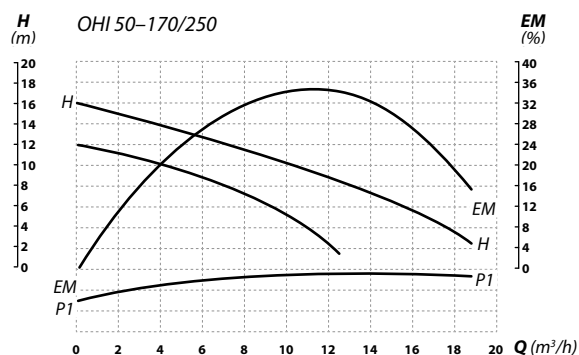
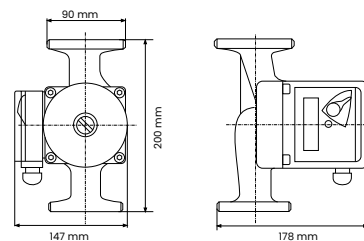
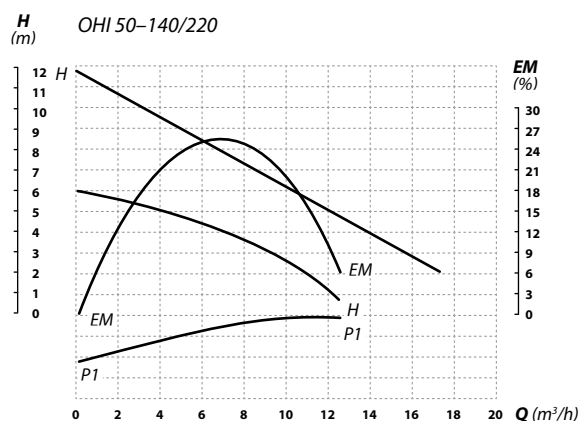
Tutte le pompe OHI sono certificate PZH.



OHI 40-80/200



OHI 50-170/250



Modello	Modalità operativa (× 1)	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Diametro della flangia (DN)	Distanza tra le flange (mm)	Peso (kg)
OHI 40-80/200	1 / 2 / 3	4,5 / 6,5 / 8	75 / 121 / 186	150 / 220 / 270	DN40	200	6
OHI 50-140/220	1	12	210	550	DN50	220	16
OHI 50-170/250	1	16	320	750	DN50	250	17

Centralina S-150

La centralina di controllo S-150 è progettata per gestire il funzionamento di una pompa di circolazione dell'acqua per impianti di riscaldamento centralizzato. Il suo compito è attivare la pompa quando la temperatura supera il valore impostato e disattivarla quando scende al di sotto della soglia di spegnimento definita dall'utente. Questo meccanismo evita il funzionamento non necessario della pompa, contribuendo così a un notevole risparmio di energia elettrica, che può arrivare fino al 60% in base all'intensità di utilizzo dell'impianto. Inoltre, limita l'usura del dispositivo, aumentando la sua affidabilità e riducendo i costi di esercizio. La temperatura di accensione e quella di spegnimento possono essere impostate liberamente nell'intervallo compreso tra 0°C e 99°C. La funzione di isteresi è stata sostituita dalla possibilità di definire con precisione la soglia di spegnimento.

Ad esempio, se l'utente imposta 34°C come temperatura di accensione e 31°C come temperatura di spegnimento, la centralina attiverà la pompa al raggiungimento dei 34°C e la disattiverà solo quando la temperatura tornerà a 31°C.



Funzione termostatica

La centralina integra anche una funzione termostato, che consente di impostare una temperatura limite, alla quale i dispositivi controllati vengono spenti, e che prevede la loro riaccensione automatica una volta che la temperatura scende al valore desiderato.

Funzione antigelo

È presente inoltre una funzione antigelo: quando la temperatura ambiente rilevata scende sotto i 5°C, la centralina attiva automaticamente la pompa per evitare che l'acqua nel circuito possa congelare.

Il dispositivo è dotato di due display LED. Il display superiore mostra la temperatura corrente misurata dal sensore, mentre quello inferiore visualizza la temperatura di spegnimento impostata. Un solo pulsante, contrassegnato come MENU, consente di accedere alla visualizzazione e alla modifica delle temperature di accensione e spegnimento, oltre che alla gestione della funzione antiblocco.

DATI TECNICI	
Intervallo di regolazione della temperatura (temperatura di riferimento)	0°C–99°C
Tensione di alimentazione	230 V / 50 Hz ± 10%
Consumo di energia	< 5 W
Temperatura di esercizio	-10°C–40°C
Sonda di temperatura	Resistiva
Lunghezza del cavo del sensore	~ 1 m
Lunghezza del cavo di rete	~ 1 m
Lunghezza del cavo di alimentazione della pompa	~ 1 m
Uscita	230 V / 50 Hz
Corrente di carico in uscita massima	pompa 1A (resistiva)

W15 IH-10

Pompa progettata per l'aumento della pressione negli impianti idraulici. Può essere utilizzata anche come pompa di circolazione per determinati dispositivi industriali, come macchinari, apparecchi laser, presse a iniezione, impianti alimentari, ed è adatta anche alla fornitura d'acqua per piccole caldaie. La pompa è indicata per il funzionamento con acqua fredda e calda. È fornita con un interruttore automatico che controlla il funzionamento. Il bocchettone e la girante sono realizzati in ottone. Un vantaggio importante della pompa è il funzionamento silenzioso e le dimensioni compatte, che ne consentono l'installazione anche in ambienti abitativi.

Applicazione

- Aumento della pressione negli impianti dotati di scaldacqua
- Aumento della pressione negli impianti idrici
- Grazie alla pompa, indipendentemente dal livello di pressione e dalle sue variazioni nella rete idrica, è possibile aumentare la pressione e mantenerla a un livello costante.
- Pressurizzazione di sistemi multipiano
- Aerazione e circolazione dell'acqua in acquaristica



W15 IH-10



W15 IH-10 economy



Modello	Portata massima (m)	Portata massima (l/min)	Potenza (W)	Assorbimento di corrente (A)	Alimentazione (V)	Temperatura massima (°C)	Stub (pollici)
W15 IH-10	10	20	90	0,45	230	110	¾-½
W15 Economia IH-10	10	20	90	0,45	230	110	¾-½

BETA 2 25-60/130 BR

**Pompe Circolazione
con corpo in bronzo**



Pompe di circolazione elettroniche a risparmio energetico, conformi ai requisiti previsti per le pompe di classe energetica A, realizzate con corpo in bronzo.

Le pompe sono dotate di un processore elettronico che controlla automaticamente il funzionamento e, in combinazione con un convertitore di frequenza, consente un notevole risparmio energetico. L'indice di efficienza energetica (EEI) delle pompe della serie BETA è $EEI \leq 0,23$. Le pompe sono inoltre dotate di un display elettronico che mostra in tempo reale il consumo energetico attuale.

Modello	Modalità	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Diametro el raccordo/vite (pollici)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
BETA 25-60/130 BR	11	6	55	45	230	1 1/2 / 1	130	2,8

OHI 15-60/130 BR | OHI 25-60/130 BR

Pompe di circolazione per acqua calda sanitaria.

Pompe di circolazione senza tenuta meccanica a 3 velocità, progettate per forzare la circolazione dell'acqua calda sanitaria in impianti di grandi dimensioni.

Negli impianti, la pompa viene generalmente installata a monte del boiler o del serbatoio di ACS (acqua calda sanitaria). Le pompe sono certificate PZH.



Istituto Nazionale di Sanità Pubblica NIH
Istituto Nazionale di Ricerca Certificato Igienico



OHI 15-60/130 BR



OHI 25-60/130 BR

Modello	Velocità	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Diametro del raccordo/vite (pollici)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
OHI 15-60/130 BR	1 / 2 / 3	2,2 / 3,9 / 5,1	24 / 37 / 55	46 / 63 / 93	230	1 / 3/4 (1/2)	130	2,6
OHI 25-60/130 BR	1 / 2 / 3	2,8 / 4,7 / 5,6	27 / 39 / 57	46 / 63 / 93	230	1 1/2 / 1	130	2,8

CPI 15-15

**Pompe di circolazione
per acqua calda
sanitaria**



Istituto Nazionale
di Sanità Pubblica
NIH Istituto
Nazionale di Ricerca
Certificato Igienico

Le pompe di circolazione senza tenuta meccanica sono progettate per forzare la circolazione dell'acqua calda sanitaria. Negli impianti non dotati di pompa per ACS, all'apertura del rubinetto defluisce inizialmente l'acqua raffreddata presente nelle tubazioni, seguita poi da quella calda. Con l'installazione di una pompa per ACS, invece, l'acqua calda scorre quasi immediatamente dopo l'apertura del rubinetto. La pompa viene solitamente installata a monte del boiler o del serbatoio di acqua calda sanitaria. Anni di esperienza hanno permesso di perfezionare le versioni precedenti e sviluppare un nuovo modello di pompa con standard qualitativi elevati.

Grazie all'impiego delle tecnologie più moderne, è stata migliorata l'efficienza, con un conseguente minor consumo energetico rispetto ai modelli più datati.

La pompa è dotata di corpo in ottone e albero in ceramica, il che la rende quasi esente da guasti.

È inoltre certificata PZH e fornita con cavo di alimentazione con spina.

Vantaggi:

- Struttura robusta
- Funzionamento silenzioso
- Utilizzo semplice e senza problemi
- Installazione facile
- Pompa dotata di cavo con spina di alimentazione



DATI TECNICI	
Modello	CPI 15-15
Velocità	1
Potenza del motore	28 W
Alimentazione	~230 V / 50 Hz
Velocità del motore	2600 RPM
Assorbimento di corrente	0,3 A
Grado di protezione	IP42
Pressione massima di esercizio	10 bar (1 MPa)
Portata	7,5 (l/min)
Prevalenza	1,7 (m)
Temperatura del liquido	2-95°C
Pressione minima di aspirazione	0,4 bar (0,04 MPa) dla 95°C 0,2 bar (0,02 MPa) dla 65°C
Lunghezza di installazione	85 mm
Connessioni di aspirazione/scarico (per connessioni a vite)	½"
Peso	1,6 kg

E-IBO 15-14 | E-IBO PRO 15-14



E-IBO 15-14



E-IBO PRO 15-14

Pompe di circolazione elettroniche a risparmio energetico per acqua calda sanitaria (ACS), conformi ai requisiti delle pompe in classe energetica A.

I modelli E-IBO 15-14 ed E-IBO PRO 15-14 sono progettati per il funzionamento continuo nella circolazione di acqua calda sanitaria e in piccoli impianti di riscaldamento. Le pompe possono essere impiegate anche in sistemi di ventilazione e climatizzazione. L'utilizzo di pompe di circolazione consente un notevole risparmio idrico.

Rispetto alle pompe di circolazione tradizionali, grazie all'uso di un magnete permanente nel rotore del motore, il consumo energetico delle pompe della serie E-IBO è estremamente ridotto e può arrivare, a seconda dell'impianto, fino a soli 3W. Le pompe sono dotate di girante sferica, in grado di operare in diversi piani di lavoro.

Caratteristiche

- Possibilità di adattare i parametri della pompa automaticamente o manualmente alle caratteristiche dell'impianto
- Il rotore sferico in polimero PPO garantisce la mobilità su diversi piani
- Albero in ceramica, resistente all'abrasione
- Corpo in acciaio INOX
- Cavo con spina

Vantaggi

- Facile installazione e messa in servizio
- Basso consumo energetico
- L'elevata efficienza energetica è stata ottenuta grazie all'utilizzo di un magnete permanente nel rotore del motore
- Elevato comfort per l'utente
- Costruzione robusta
- Basso livello di rumorosità della pompa e dell'intero sistema

DATI TECNICI		
Modello	E-IBO 15-14	E-IBO PRO 15-14
Alimentazione	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz PE	1~230 V +6%/-10%, 50Hz PE
Consumo di energia	3-9 W	
Protezione del motore	Non è necessaria una protezione aggiuntiva per il motore	
Grado di protezione	IP44	
Classe di isolamento	F	
Umidità relativa ambiente massima	≤ 95%	
Pressione massima nell'impianto di riscaldamento centrale	1 MPa	
Pressione minima in ingresso all'aspirazione	0,02 MPa	0,019 MPa
Pressione sonora di una pompa in funzione	43 dB (A)	
Temperatura ambiente consentita	0-40°C	
Intervallo di temperatura del liquido pompato	2-95°C	

Modello	Velocità	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Diametro attacchi / raccordi (pollici)	Interasse attacchi (mm)	Peso (kg)
E-IBO 15-14	AUTO	1,2	12	9	230	½	72	1
E-IBO PRO 15-14	AUTO	1,2	10	9	230	½	72	1

NOVITÀ

IPML

Pompe industriali per acqua fredda e calda

Pompe destinate a impianti a portata costante o variabile, in cui la temperatura del fluido non supera i 100°C (80°C in esercizio continuo) e la pressione non supera 0,6 MPa. Le pompe sono impiegate principalmente in sistemi di riscaldamento e raffreddamento. Non sono adatte all'uso con glicole.

La pompa più piccola della serie, modello IPML 25/125, può essere utilizzata anche per il riempimento di impianti solari. I modelli IPML 50/1100 e IPML 50/2200 sono adatti al pompaggio di acqua contenente impurità solide di tipo non abrasivo e non assorbente, con una concentrazione fino a 0,27 kg/m³.

Condizioni di lavoro:

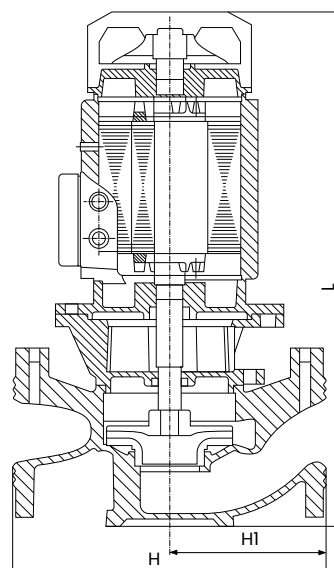
- Temperatura massima del fluido: 80/100°C
- Temperatura ambiente max: 40°C
- Classe di isolamento: B/F
- Modalità operativa: continua
- Grado di protezione: IP44
- Protezione per motori: a 230 V
- Velocità del motore: 2850 RPM

Materiali:

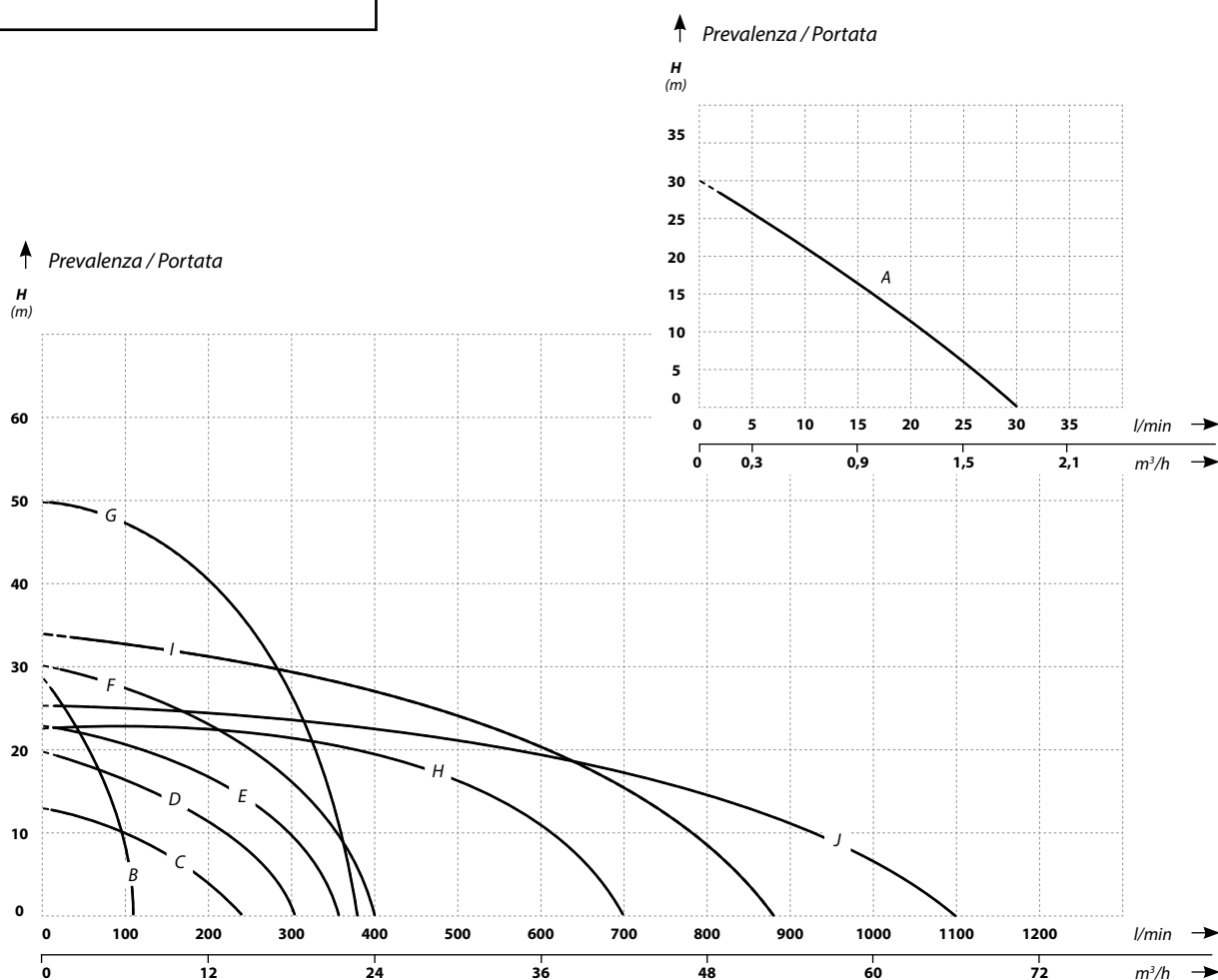
- Corpo pompa: Ghisa
- Sede del cuscinetto: ghisa
- Corpo motore: alluminio
- Albero e rotore: acciaio INOX AISI 304
- Girante: ottone (per IPML 50/1100)
- Girante: ghisa (da IPML 50/1500 in poi)
- Tenuta meccanica: SiC / grafite / NBR



Modello	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)
IPML 25/125	255	160	219
IPML 25/750	282	141	372
IPML 50/750	280	140	372
IPML 50/1100	280	140	372
IPML 50/1500	312	156	397
IPML 50/2200	312	156	397
IPML 50/5500	360	180	610
IPML 63/3000	343	171,5	565
IPML 65/4000	356	178	615
IPML 80/5500	400	200	640



IPML cont.



Modello	Grafico n.	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Raccordi (pollici / DN)	Interasse attacchi (mm)	Temperatura max del fluido (°C)	Peso (kg)
IPML 25/125	A	30	30	125	230	½	–	80 (100*)	8
IPML 25/750	B	28	106	750	230	1	280	100	16
IPML 50/750	C	13	240	750	230	DN50	280	100	20
IPML 50/1100	D	20	300	1100	230	DN50	280	80 (100*)	23,2
IPML 50/1500	E	22	350	1500	400	DN50	312	80 (100*)	34,5
IPML 50/2200	F	30	400	2200	400	DN50	312	80 (100*)	29
IPML 50/5500	G	55	380	5500	400	DN50	343	80 (100*)	65
IPML 65/3000	H	22	700	3000	400	DN65	343	80 (100*)	66
IPML 65/4000	I	34	880	4000	400	DN65	343	80 (100*)	70,5
IPML 80/5500	J	25	1100	5500	400	DN80	343	80 (100*)	76

* fino a 30 minuti



CONIBO | CONAQUA



CONIBO



CONAQUA



Wąż CONIBO



CONAQUA

CONIBO

La pompa CONIBO è un dispositivo compatto progettato per il pompaggio della condensa. Il funzionamento avviene in ciclo completamente automatico: una volta riempito il serbatoio, la pompa si avvia automaticamente, per poi spegnersi da sola al termine dello scarico. La pompa è fornita con un tubo di mandata trasparente del diametro di 3/8" e lungo 4 metri. È in grado di pompare periodicamente acqua fino a 50°C e può lavorare con liquidi aventi un pH compreso tra 2,5 e 10. La struttura della pompa è stata progettata per garantire un funzionamento affidabile anche in sistemi di climatizzazione professionali. Tra le caratteristiche più importanti vi sono il funzionamento silenzioso e le dimensioni compatte. Il dispositivo è completamente automatico e privo di manutenzione, offrendo un elevato comfort d'uso. I cicli di scarico della condensa sono automatici e determinati dal livello del liquido all'interno del serbatoio. La pompa trova applicazione in tutti i casi in cui la condensa si accumula al di sotto del punto di scarico dell'impianto o del locale.

CONAQUA

La pompa CONAQUA ha una struttura simile a quella del modello CONIBO e funziona anch'essa in ciclo completamente automatico. L'intervallo di temperatura dell'acqua che può essere pompata va da 1°C a 25°C. La pompa può anche pompare acqua fino a 50°C, ma solo per un tempo massimo di 90 secondi, seguito da una pausa minima di 510 s. La pompa è in grado di sollevare la condensa fino a 5 metri in verticale e fino a 20 metri in orizzontale. In questo calcolo, ogni curva o valvola equivale a 1 metro di prevalenza verticale. Nei tratti orizzontali è necessario garantire una pendenza minima dell'1%. Le pompe CONAQUA sono destinate al pompaggio della condensa proveniente da unità refrigeranti, sistemi di climatizzazione e caldaie a condensazione. Si tratta di un dispositivo compatto di dimensioni contenute, completamente automatico e privo di manutenzione, che garantisce un elevato comfort di utilizzo. Una volta che il serbatoio si riempie di condensa, la pompa si attiva automaticamente, e si spegne al termine dello scarico, fino al successivo ciclo. Trova applicazione in tutti i casi in cui la condensa defluisce al di sotto del punto di scarico dell'impianto o dell'ambiente.

Applicazione

Pompaggio di condensa da unità di refrigerazione, unità di condizionamento, forni a condensazione.

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/h)	Potenza (W)	Alimentazione (V)	Volume del serbatoio (l)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
CONIBO	4,5	330	80	230	1,9	28 / 14 / 13	2,2
CONAQUA	5,1	250	58	230	1,7	28 / 14 / 13	2



Pompe FLUSH 20 | FLUSH 20 PRO | FLUSH 40

FILTRI IBF-10

FILTRI I-004 | I-005

FILTRI IBF-07 | IBF-08 MAX | I-003

FILTRI I-001 | I-002 | IBF-05 | IBF-06

FILTRO IBF-04

FILTRO IBF-09

FILTRO IBF-V

FILTRO IBF-V2

Filtro di decantazione inclinato con magnete

Filtro di decantazione inclinato

Valvole di non ritorno IS

Valvole di non ritorno ZW

Riduttori di pressione

Valvola di fondo per vasi a membrana

Uscita a cinque vie

Manometro

Valvola antigelo IW

Valvole di zona con attuatore IBO MIX2

Attuatore per valvola di miscelazione IBO STER D

Valvole a tre e quattro vie

IBO MIX3 | IBO MIX4

Valvola intelligente WI-FI

Stazione di riempimento, lavaggio e sfiato



Pompe FLUSH 20 | FLUSH 20 PRO | FLUSH 40

Le pompe FLUSH 20 e FLUSH 20 PRO sono progettate per la rimozione del calcare e la pulizia di scambiatori di calore e piccoli impianti idrici. Il modello FLUSH 40 è destinato al disincrostaggio e lavaggio di impianti termici e idrici non commerciali. Si tratta di pompe ad asse verticale, dotate di serbatoio e valvole di intercettazione, utilizzate per il disincrostaggio e il lavaggio di impianti domestici e, in parte, anche commerciali, mediante l'impiego di prodotti chimici. Le pompe sono equipaggiate con funzione di reversibilità del flusso (inversione del senso di circolazione), che consente una pulizia accurata anche degli impianti più contaminati, utilizzando prodotti chimici non acidi.

Caratteristiche:

FLUSH 20 FLUSH 20 PRO FLUSH 40 rimuovere le pompe:

- Depositi di calcio e silice
- Ossidi di ferro e/o manganese
- Batteri riduttori di ferro e/o solfato
- Sostanze organiche



FLUSSO 20



FLUSH 20
PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DI
FUNZIONAMENTO



FLUSSO 40
SCARICO DELL'ACQUA DI
LAVAGGIO

Modello	FLUSSO 20	FLUSSO 20 PRO	FLUSSO 40
Dimensioni	338 / 467 mm	338 / 450 mm	420 / 665 mm
Pressione massima di esercizio	1,2 bar / 0,12 MPa	1,2 bar / 0,12 MPa	2 bar / 0,2 MPa
Temperatura massima del fluido	35°C (50°C)	35°C (50°C)	35°C (50°C)
Portata massima	40 l/min	40 l/min	70 l/min
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54
Capacità del serbatoio	17 L	20 L	40 L
Potenza del motore	150 W	150 W	370 W

Filtri IBF-10

I filtri sono dotati di anello magnetico che attrae le impurità ferromagnetiche e di rete filtrante in ottone, che consente di frammentare le impurità non magnetiche e le bolle d'aria di dimensioni comprese tra 5 e 100 µm.

Modello	IBF-10 ¾"	IBF-10 1"	IBF-10 1½"
Dimensioni	86 / 176 mm	104 / 177 mm	104 / 194 mm
Pressione massima di esercizio	10 bar / 1,0 MPa		
Temperatura massima del fluido	110°C		
Filtrazione	≥ 50 µm		
Portata massima	80 l/min	130 l/min	215 l/min
Forza magnetica	9000 Gauss		
Attacchi	¾" x ¾"	1" x 1"	1½" x ¾"
Materiale	Ottone		



IBF-10 ¾"



IBF-10 1"



IBF-10 1½"



Filtri I-004 | I-005

NOVITÀ

Separatori di impurità con doppio sistema di filtrazione. La portata massima fino a 260 l/min rende i filtri I-004 / I-005 ideali per impianti di riscaldamento che richiedono un flusso elevato, come ad esempio sistemi con pompe di calore.

Modello	I-004	I-005
Dimensioni	284 / 220,6 mm	169 / 283 mm
Pressione massima di esercizio	10 bar / 1,0 Mpa	12 bar / 1,2 MPa
Temperatura massima del fluido	100°C	120°C
Filtrazione	≥ 500 µm	≥ 500 µm
Portata massima	260 l/min	260 l/min
Forza magnetica	9000 Gauss	14 000 Gauss
Attacchi	1¼" o 1½"	1¼"
Materiale	+PA66 fibra di vetro / ottone / EPDM	+Fibra di vetro PA66 / rame



Filtr I-004



Filtr I-005

Filtri IBF-07 | IBF-08 MAX | I-003

I separatori di impurità con doppio sistema di filtrazione sono dotati sia di anello magnetico in ferro, sia di rete filtrante in acciaio inox SS316L, che consente di trattenere la ruggine e filtrare particelle con dimensioni comprese tra 50 e 100 µm.

Modello	IBF-07	IBF-08 MAX	I-003
Dimensioni	230 / 145 mm	218 / 224 mm	215 / 287 mm
Pressione massima di esercizio	3 bar / 0,3 MPa	3 bar / 0,3 MPa	8 bar / 0,8 MPa
Temperatura massima del fluido	90°C	90°C	100°C
Filtrazione	≥ 500 µm	≥ 500 µm	≥ 500 µm
Portata massima	70 l/min	70 l/min	100 l/min
Forza magnetica	9000 Gauss	9000 Gauss	9000 Gauss
Attacchi	1" x 1"	1" x 1"	¾" o 1"
Materiale	Ottone / PA66-GF30	Ottone / acciaio INOX / PA66-GF30	PA66 + fibra di vetro / rame



IBF-07



IBF-08 MAX



I-003



Filtri I-001 | I-002 | IBF-05 | IBF-06

Filtri magnetici progettati per trattenere le impurità presenti negli impianti di riscaldamento, solari e di raffreddamento. La doppia funzione di cattura delle particelle ferromagnetiche e non magnetiche offre una protezione efficace per dispositivi come generatori di calore, circolatori, scambiatori e valvole termostatiche dei radiatori. L'utilizzo dei separatori magnetici a marchio IBO protegge e prolunga la vita utile degli impianti termici.

Modello	I-001 I-002	IBF-05	IBF-06
Dimensioni	114 / 190 mm	129 / 228 mm	120 / 193 mm
Pressione massima di esercizio	8 bar / 0,8 MPa	3 bar / 0,3 MPa	3 bar / 0,3 MPa
Temperatura massima del liquido	100°C	90°C	90°C
Filtrazione	≥ 500 µm	≥ 500 µm	≥ 500 µm
Portata massima	30 l/min	30 l/min	30 l/min
Forza magnetica	9000 Gauss	9000 Gauss	9000 Gauss
Attacchi	¾"	¾" x ¾"	¾" x ¾"
Materiale	PA66 (I-002) + fibra di vetro / rame / acciaio INOX	ABS / ottone / acciaio INOX	Ottone / acciaio INOX / PA66-GF30

Filtro IBF-04

Separatore magnetico con doppia funzione di ritenzione delle impurità ferromagnetiche e non magnetiche.

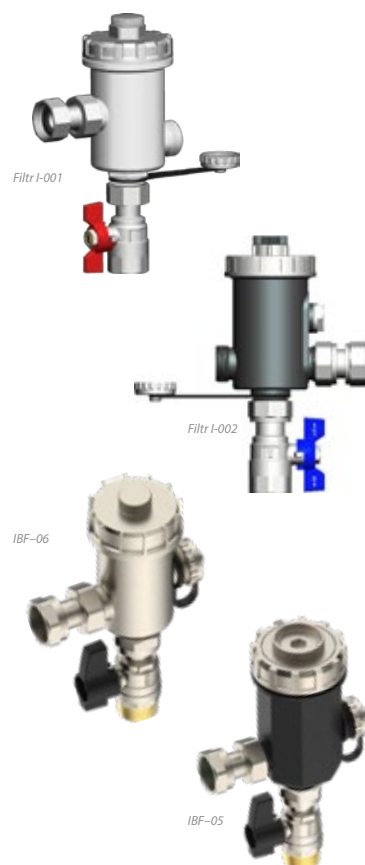
Modello	IBF-04
Dimensioni	129 / 228 mm
Pressione massima di esercizio	3 bar / 0,3 MPa
Temperatura massima del fluido	90°C
Filtrazione	≥ 100 µm
Portata massima	30 l/min
Forza magnetica	9000 Gauss
Attacchi	¾" x ¾"
Materiale	ABS / ottone / acciaio INOX

Filtro IBF-09

NOVITÀ

Separatore magnetico con doppia funzione di trattenimento delle impurità ferromagnetiche e non magnetiche.

Modello	IBF-09
Dimensioni	185 / 194 mm
Pressione massima di esercizio	10 bar / 1,0 MPa
Temperatura massima del fluido	110°C
Filtrazione	≥ 500 µm
Portata massima	90 l/min
Forza magnetica	9000 Gauss
Attacchi	¾" x ¾" o 1" x 1"
Materiale	PA66+GF / ottone





Filtro IBF-V

Separatore d'aria 3/4" che trattiene le impurità e scarica l'aria dall'impianto.

Modello	IBF-V
Dimensioni	180 / 240 mm
Pressione massima di esercizio	10 bar / 1,0 MPa
Temperatura massima del fluido	110°C
Filtrazione	≥ 5 µm
Portata massima	45 l/min
Forza magnetica	9000 Gauss
Attacchi	3/4" x 3/4"
Materiale	Ottone



Filtro IBF-V2

Il separatore di impurità e aria IBF-V2 trattiene le impurità e scarica l'aria dall'impianto. Le impurità ferromagnetiche e non magnetiche raccolte nella parte inferiore del dispositivo possono essere rimosse tramite l'apposita valvola di scarico.

Modello	IBF-V2 1"	IBF-V2 3/4"
Dimensioni	118 / 309 mm	
Pressione massima di esercizio	10 bar / 1,0 MPa	
Temperatura massima del fluido	90°C	
Filtrazione	≥ 500 µm	
Portata massima	45 l/min	
Forza magnetica	9000 Gauss	
Attacchi	1" x 1"	3/4" x 3/4"
Materiale	Ottone	



Filtro di decantazione inclinato con magnete

NOVITÀ

I filtri a decantazione inclinati con magnete integrato sono progettati per la separazione delle impurità solide e del magnetite negli impianti idraulici. Il magnete con forza di 5000 Gauss, combinato con la rete filtrante, garantisce una protezione efficace dell'impianto.

Modello	YBF-20	YBF-25	YBF-32
Dimensioni	70 / 67 / 36 mm	80 / 75 / 44 mm	90 / 95 / 54 mm
Pressione massima di esercizio	16 bar		
Temperatura massima del fluido	110°C		
Filtrazione	≥ 400 µm		
Portata massima	50 l/min	100 l/min	200 l/min
Forza magnetica	5000 Gauss		
Attacchi	3/4"	1"	1 1/4"
Materiale	Ottone CW617N		
Pressione nominale	PN16		
Fluido	acqua, soluzione, miscela acqua/glicole al 50%		





Filtro di decantazione inclinato

Separatore d'aria 3/4" che trattiene le impurità e rilascia l'aria dall'impianto.

Dimensioni (pollici)	Temperatura (°C)	Pressione massima in ingresso (bar)	Elemento filtrante	Peso (g)
1/2	(-15)–120	16	Ottone	140
3/4	(-15)–120	16		210
1	(-15)–120	16		295
1 1/4	(-15)–120	20		580
1 1/2	(-15)–120	20		790



Valvole di ritegno IS

NOVITÀ

Le valvole di non ritorno IS con perno in ottone sono dotate di inserto fonoassorbente, che impedisce la trasmissione del rumore all'impianto. La struttura fluida e allargata garantisce un maggiore passaggio del flusso.

Dimensioni (pollici)	Temperatura (°C)	Pressione massima in ingresso (bar)	Elemento interno	Peso (g)
3/4	(-15)–120	16	Ottone	176
1	(-15)–120	16		254
1 1/4	(-15)–120	16		373



Valvole di ritegno ZW

Le valvole di non ritorno nei formati 3/4", 1" e 1 1/4" sono dotate di boccola fonoassorbente che riduce il rumore durante il funzionamento della valvola.

Dimensioni (pollici)	Temperatura (°C)	Pressione massima in ingresso (bar)	Elemento interno	Peso (g)
1/2	(-15)–120	16	Ottone	130
3/4	(-15)–120	16		205
1	(-15)–120	16		250
1 1/4	(-15)–120	16		410
1 1/2	(-15)–120	16		660
2	(-15)–120	16		1000
2 1/2	(-15)–120	16		1900
3	(-15)–120	16		2700
4	(-15)–120	16		3500



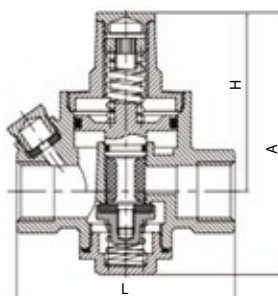


Riduttori di pressione

Serie di riduttori in ottone progettati per impianti idrici e pneumatici, utilizzati per regolare la pressione in ingresso. Offrono anche protezione contro picchi di pressione. Si distinguono per le dimensioni compatte e il basso livello di rumorosità. È possibile acquistare a parte un manometro da integrare al sistema.



Manometr
o disponibile
per
l'acquisto



Dimensioni	Attacchi (pollici)	Pressione massima in ingresso (bar)	Pressione in uscita (bar)	Temperatura (°C)	Elemento interno	Filtro	L (mm)	H (mm)	A (mm)	Peso (g)
DN15	1/2	16	1-6	0-85	Ottone	Acciaio inossidabile AISI 309	79,5	63	92	510
DN20	3/4	16	1-6	0-85			79,5	63	92	530
DN25	1	16	1-6	0-85			85	78	112	786
DN32	1 1/4	16	1-6	0-85			85	78	115	830
DN40	1 1/2	16	1-6	0-85			96	102	150	1603
DN50	2	16	1-6	0-85			115	102	178	1974

Valvola di fondo per vasi a membrana

La valvola è progettata per essere utilizzata come elemento di collegamento per vasi di espansione in impianti di riscaldamento (C.O.) e acqua calda sanitaria (C.W.U.). Consente un montaggio e smontaggio rapido del vaso per interventi di manutenzione o sostituzione. La valvola impedisce la fuoriuscita accidentale del liquido dall'impianto durante la rimozione del vaso.

Pressione massima 10 bar
Temperatura massima: 100°C



Uscita di scarico a cinque vie

Connezzione (pollici)	Altezza	70 mm	80 mm	90 mm	120 mm
Collegamento alla pompa	1"	1"	1 1/4"	1"	1"
Collegamento al sistema di scarico	1"	1"	1 1/4"	1"	1"
Raccordo per tubo antivibrante	1"	1"	1 1/4"	1"	1"
Attacco per manometro	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Attacco per pressostato	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"



Manometro

Il manometro serve per la misurazione della pressione nell'impianto. Il campo di lavoro va da 0 a 10 bar, con attacco filettato maschio (GZ) da 1/4".





Valvola antigelo IW

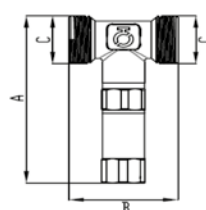
Le valvole antigelo della serie IW sono destinate all'installazione in impianti che impiegano pompe di calore monoblocco, con la funzione di proteggerle dall'addensamento e dal congelamento del fluido termovettore.

La struttura in tre parti semplifica le operazioni di manutenzione: tra il corpo della valvola e il meccanismo interno è integrata una valvola di non ritorno.

Caratteristiche:

- Corpo ed elemento termico in ottone
- Funzionamento in un intervallo di temperatura ristretto
- La valvola di non ritorno garantisce un arresto affidabile e senza perdite
- Funziona esclusivamente in risposta alla variazione di temperatura
- Non è influenzata dalle variazioni di pressione
- Facile installazione con una chiave a tubo
- Rimuove la quantità minima di acqua necessaria, per prevenire i danni causati dal congelamento

Modello	IW - 1"	IW - 1¼"	IW - 1½"
Attacco	1"	1¼"	1½"
Fluido	Acqua		
Intervallo di funzionamento (fluido)	0°C-65°C		
Intervallo di funzionamento (temperatura esterna)	-30°C-65°C		
Temperatura di intervento della valvola (fluido)	3°C		
Temperatura di chiusura (fluido)	4°C		
Apertura completa della valvola	1°C		
Portata massima	10 m³/h	16 m³/h	25 m³/h
Scarico massima	1 m³/h		
Pressione massima	8 bar		



Modello	Dimensioni (A / B / C)
Valvola antigelo IW 1" per pompe di calore	107 / 58 / 1"
Valvola antigelo IW 1¼" per pompe di calore	115 / 58 / 1¼"
Valvola antigelo IW 1½" per pompe di calore	121 / 58 / 1½"

Valvole di zona con attuatori IBO MIX2

La valvola di zona IBO MIX2 è progettata per modificare la direzione del flusso in impianti idraulici, di riscaldamento e climatizzazione. La valvola viene fornita con un attuttore elettrico che consente il funzionamento automatico in base alle richieste del regolatore dell'unità a cui è collegata.

L'attuttore viene montato sulla valvola tramite clip, senza necessità di utensili. Inoltre, è dotato della funzione anti-blocco, che in caso di blocco del motore cambia automaticamente il senso di rotazione.

Modello	Valvola IBO MIX2	
Pressione massima di esercizio	10 bar / 1 MPa	
KVS	DN25 (1")	DN32 (1¼")
	8 m³/h	12 m³/h
Temperatura massima di esercizio	120°C	
Concentrazione massima di glicole	fino al 50%	
Materiale	CW617N	
Componenti interni	Composito di PPS	
O-ring	PTFE	
Anello di tenuta	PA66 +	



Modello	Attuttore STER Z
Tensione di alimentazione	230 V / 50 Hz
Grado di protezione	IP44
Intervallo di temperatura di esercizio	0-60°C
Cavo di alimentazione	3 x 0,75 mm / 100 cm
Tempo di rotazione Angolo di rotazione	8 s 60°
Materiale dell'alloggiamento	PA66 + 30% GF
Coppia del motore	5 Nm



Attuatore per valvola miscelatrice IBO STER D

NOVITÀ

L'attuatore per valvola miscelatrice IBO STER D è progettato per l'installazione con valvole miscelatrici a 3 e 4 vie e per il controllo del loro flusso. Il comando dell'attuatore è di tipo a 3 punti, con tensione di 230 V. Una volta collegato a un dispositivo di controllo e montato sulla valvola miscelatrice, consente il funzionamento automatico e la regolazione della temperatura del fluido nell'impianto.

Modello	IBO STER D
Tensione	230 V / 50 Hz
Consumo di energia	5 W
Coppia massima	6 Nm
Angolo di rotazione	90°
Tempo di apertura	120 s
Classe di protezione	II
Grado di protezione	IP42
Intervallo di temperatura operativa	0-50°C
Cavo	3 x 0,75 mm ² / 100 cm



Valvole a tre e quattro vie IBO MIX3 | IBO MIX4

NOVITÀ

La valvola miscelatrice a tre vie è progettata per impianti di riscaldamento centralizzato, raffrescamento o acqua calda sanitaria. È comunemente utilizzata come valvola miscelatrice per la regolazione della temperatura dell'acqua di mandata nell'impianto di riscaldamento o dell'acqua sanitaria. La temperatura desiderata si ottiene miscelando il fluido proveniente dalla caldaia con quello di ritorno. Le valvole possono essere impiegate anche come valvole di deviazione o di commutazione.

La valvola miscelatrice a quattro vie consente di regolare la temperatura dell'acqua nell'impianto e presenta il vantaggio aggiuntivo di innalzare la temperatura di ritorno verso la caldaia, rendendola più resistente alla corrosione.

Le valvole miscelatrici compatte a tre e quattro vie possono essere azionate manualmente tramite manopola oppure elettricamente con un attuatore.

Le valvole a tre e quattro vie sono indicate per impianti di riscaldamento e si adattano perfettamente a sistemi in cui è richiesta una temperatura precisa di mandata o una protezione del ritorno della caldaia, così come in molti altri contesti.

Le valvole MIX3 e MIX4 possono essere controllate manualmente oppure automaticamente mediante attuatore per valvola miscelatrice. Si consiglia l'uso dell'attuatore IBO STER D.



Componenti della valvola:

- Corpo valvola
- Coperchio della valvola
- Indicatore di posizione
- Ciondolo a valvola
- Manopola di riposizionamento
- Vite di fissaggio del pomolo
- O-ring

Modello	IBO MIX3 IBO MIX4		
Pressione massima di esercizio	1 MPa		
Temperatura massima di esercizio	110°C		
Materiale	Ottone CW617N		
Kvs	IBO MIX3 IBO MIX4 DN20	IBO MIX3 IBO MIX4 DN25	IBO MIX3 IBO MIX4 DN 32
	6,3 m ³ /h	10 m ³ /h	16 m ³ /h
Tempo di rotazione Angolo di rotazione	8 s 60°		
Concentrazione massima di gocce	do 50%		



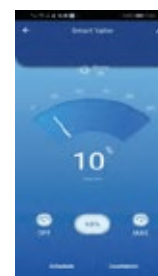
Valvola intelligente WI-FI

Le valvole elettriche della serie WI-FI sono adatte al controllo del flusso d'acqua in sistemi di irrigazione, riscaldamento e climatizzazione. Il dispositivo è composto da una valvola a sfera, un attuatore e un modulo di controllo Wi-Fi, collegato a un'applicazione per smartphone. L'attuatore è azionato da un motore elettrico, che regola la posizione della valvola a sfera con una rotazione fino a 90° (apertura/chiusura completa). Oltre alle posizioni completamente aperta o chiusa, il flusso può essere modulato ogni 10% del valore massimo, con una precisione del 5%. Le valvole a sfera sono disponibili in versione a due vie, con diametri DN25 e DN32. Sul corpo dell'attuatore è presente un indicatore di stato (valvola aperta/chiusa).

L'interfaccia dell'app è chiara e intuitiva, e consente il controllo remoto del dispositivo da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

La valvola è inoltre dotata di una funzione di apertura/chiusura manuale, attivabile tramite un pulsante posto sul corpo.

Modello	Condizionatore d'acqua magnetico
Tensione in ingresso	5 V / 2 A
Tempo di apertura/chiusura	aperto/chiuso: ~30 s
Temperatura massima del fluido	60°C
Pressione di esercizio	1,0 MPa
Portata massima	10 l/min
Materiale	SS 4 / ABS
Attacco	1" x 1" lub 1 1/4" x 1 1/4"
Fluido	acqua fredda/calda
Classe di isolamento	IP67



L'utilizzo principale della valvola WI-FI è nei sistemi di irrigazione. Grazie all'app per smartphone, è possibile programmare un calendario settimanale indicando per ogni giorno l'orario in cui la valvola deve aprirsi, la percentuale del flusso massimo desiderata, e l'orario di chiusura. L'intervallo minimo programmabile è di 1 minuto, mentre il periodo massimo di programmazione è di 1 settimana.

Questo significa, ad esempio, che è possibile impostare l'apertura completa della valvola il lunedì dalle 6:00 alle 7:00, il martedì al 50% dalle 4:00 alle 6:00, il mercoledì al 10% dalle 16:00 alle 17:00, e così via fino alla domenica.

Elettrovalvola VT

Le valvole elettriche della serie VT sono adatte al controllo del flusso d'acqua in impianti di irrigazione, riscaldamento e climatizzazione. L'elettrovalvola è composta da una valvola a sfera e da un attuatore, azionato da un motore sincrono che regola la rotazione della valvola fino a 90 gradi. Le valvole a sfera sono disponibili in versione a due vie, con diametri DN15, DN20, DN25 e DN32. Gli attuatori sono dotati di indicatore di apertura/chiusura.

Caratteristiche:

- 4 diversi diametri di connessione
- Utilizzo in vari tipi di impianti idrici
- Alta qualità del prodotto
- Garanzia e assistenza post-garanzia

Dati tecnici:

- Tensione di alimentazione: AC 220-240 V/50 Hz
- Assorbimento: 6 W (quando la valvola è aperta o chiusa)
- Tipo di motore: motore sincrono
- Tempo di apertura/chiusura: 6 ~ 15 s
- Pressione di esercizio: 1,6 MPa
- Differenziale di pressione di chiusura: < 0,2 MPa
- Temperatura ambiente: < 40°C
- Grado di protezione: IP54
- Temperatura del supporto: 2-80°C
- Materiale dell'alloggiamento: PA
- Fluido compatibile: acqua fredda/calda o soluzione di glicole etilenico al 50%





Stazione di riempimento, lavaggio e sfiato

La stazione di riempimento, lavaggio e sfiato è progettata per il riempimento, il lavaggio, lo sfiato e la manutenzione di impianti chiusi, come impianti di riscaldamento, riscaldamento a pavimento, impianti solari o circuiti di pompe di calore.

Si tratta di un dispositivo compatto da utilizzare in ambito installativo, con ampio campo di applicazione. Può essere impiegata in circuiti contenenti acqua o miscela di glicole.

La pompa può essere utilizzata anche per aumentare la pressione in impianti idrici, a condizione che la pressione sul lato di aspirazione non superi i 2,5 bar. Il superamento di tale valore può danneggiare la pompa e l'intera installazione.

In caso di rischio di superamento della pressione, è necessario installare un riduttore di pressione prima dell'ingresso della pompa (lato aspirazione). Tale impianto deve inoltre essere dotato di una valvola di non ritorno per evitare che l'acqua pompata rifluisca nella rete idrica.

Elementi inclusi:

- Telaio del carrello in acciaio con maniglie di trasporto in gomma e montato su ruote
- Pompa idrostatica autoadescante **AJ 50/60 1100 W** disponibile con girante in polimero PPO o in acciaio INOX
- Valvola di ritegno con inserto in ottone
- Serbatoio in polietilene da 35 L con valvola di scarico
- Filtro a rete
- Manometro
- Tubi flessibili trasparenti ad alta pressione per il controllo del ritorno del fluido
- Tubo di collegamento tra serbatoio e pompa
- Interruttore on/off
- Kit di accessori per la pompa



DATI TECNICI	
Dimensioni (L/H/P)	840 / 650 / 460 mm
Peso (a vuoto)	24,5 kg
Capacità del serbatoio	35 L
Portata massima	60 l/min
Prevalenza massima	50 m
Lunghezza del tubo	2,5 m
Diametro del tubo	3/4"
Valvola di non ritorno	1"
Filtro a rete	3/4"
Valvola a sfera	1" WZ
Fluido	acqua o miscele di glicole
Temperatura massima del fluido	40°C

Pompe speciali



PR 50

PR AUTO

AOP – pompe | Oil sets

Pompe per uso alimentare SBAW

POMPE A SCOPPIO BZP | H-BZP

Pompe manuali

Pompe per trattori PRO PRN

Pompe italiane



Pompe per trattori PRT



PR 50

Pompa manuale per prove di pressione

La pompa manuale PR 50 è una pompa a pistone, progettata per eseguire prove di tenuta degli impianti e per il riempimento degli impianti solari.

Il suo principale vantaggio è la possibilità di utilizzo senza alimentazione elettrica. Grazie alla struttura aperta e resistente, la pompa funge anche da serbatoio da 12 litri. È un'attrezzatura molto popolare tra gli installatori.

Funzionamento

Collegare l'estremità del tubo di mandata all'impianto da testare, quindi riempire il serbatoio della pompa con acqua pulita, preferibilmente filtrata. Successivamente, riempire l'impianto con acqua. La pompa di prova serve solo a completare il riempimento con il volume necessario a raggiungere la pressione desiderata. Aprire la valvola V1 e chiudere la valvola V2.

Dopo aver collegato la pompa e riempito l'impianto, azionare la leva per pompare l'acqua, osservando la lancetta del manometro. Raggiunta la pressione di prova, chiudere la valvola V1. Se la pressione viene accidentalmente superata, è possibile abbassarla aprendo leggermente la valvola V2.

Applicazione:

- Prove di tenuta in impianti idrici, di riscaldamento, aria compressa e olio
- Prove di tenuta per la fabbricazione di caldaie e serbatoi a pressione
- Riempimento di impianti solari
- Iniezione di antigelo nei sistemi di riscaldamento centrale esistenti.



Vantaggi:

- Tubo di mandata da 1,3 m in treccia d'acciaio – riduce le perdite di carico e l'errore di misurazione
- Leva del pistone durevole – resistente alla torsione, può essere utilizzata come maniglia per trasportare la pompa
- Sistema a doppia valvola di intercettazione in un alloggiamento monoblocco – garantisce una pressione costante ed elimina il rischio di perdite sui raccordi

Modello	Volume utile / corsa del pistone (ml/corsa)	Portata del serbatoio (L)	Pressione massima (bar)	Connessione (pollici)	Dimensioni L/W/H (cm)	Peso (kg)
PR 50	45	12	50	1/2	49 / 16,5 / 26	7,8

PR AUTO

Pompa elettrica per le prove di pressione

La PR AUTO è un'elettropompa progettata per test di pressione su impianti chiusi e per il riempimento di impianti solari. Grazie all'utilizzo di un motore elettrico, è estremamente comoda e semplice da usare, anche rispetto alle soluzioni manuali. Viene fornita completa di serbatoio per il fluido, tubo di aspirazione, tubo ad alta pressione, tubo di troppo pieno e filtro di aspirazione. A differenza della versione manuale, la PR AUTO consente anche il riempimento completo dell'impianto.

Utilizzo della pompa

Per utilizzare la pompa, è sufficiente collegare il tubo di aspirazione al filtro e successivamente alla pompa, insieme al tubo di troppo pieno e al tubo ad alta pressione. Prima dell'avvio, si consiglia di allentare la vite di regolazione della pressione per evitare aumenti improvvisi. Dopo aver inserito il tubo di aspirazione (completo di filtro) e il tubo di troppo pieno nel contenitore dell'acqua, è necessario chiudere la valvola di uscita collegata al tubo ad alta pressione (nero). Una volta impostata la pressione desiderata tramite la vite di regolazione, è possibile avviare la pompa per procedere con il riempimento dell'impianto.

Applicazione:

- Prove di tenuta in impianti idrici, di riscaldamento, aria compressa e olio
- Test di tenuta nella produzione di caldaie e serbatoi a pressione



- Riempimento di impianti solari
- Iniezione di antigelo nei sistemi di riscaldamento centrale esistenti.

Pro:

- Possibilità di riempire l'impianto
- Funzionamento automatico – pompa dotata di motore elettrico
- L'imballaggio in cui è contenuta la pompa funge anche da serbatoio dell'acqua.
- Tutti i tubi e il filtro sono inclusi
- Semplicità di funzionamento

Modello	Portata (l/min)	Pressione massima (bar)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Dimensioni L/W/H (cm)	Peso (kg)
PR AUTO	2,9	60	250	230	31 / 23,5 / 20	9,5



AOP – Pompe | Oil sets

Pompe
dell'olio



AOP 60



AOP 40 - 12 V



ZESTAW AOP 60 E

KIT AOP 60

Le pompe AOP sono pompe volumetriche a palette, progettate per il trasferimento di gasolio, olio combustibile e biodiesel.

Sono dotate di protezione termica integrata nell'avvolgimento del motore e di una valvola di by-pass per il controllo del flusso.

Le versioni AOP 60 e AOP 55 sono alimentate a corrente alternata monofase 230 V / 50 Hz, mentre i modelli AOP 40-12 V e AOP 70-12/24 V funzionano a corrente continua, tramite batteria a 12 V o 24 V.

È disponibile una versione completa in kit professionale, che include tutti gli accessori necessari per l'uso immediato.

Il kit comprende:

- Pompa AOP
- Cestello per il trasporto e il montaggio stabile del set
- Filtro dell'olio per impedire l'ingresso di particelle (sabbia, limatura, ecc.) nella pompa
- Pistola di riempimento con chiusura automatica del flusso e giunto girevole

La pistola rimbalza quando il serbatoio è pieno

- Misuratore di portata meccanico (nei kit AOP 60 e AOP 80) con precisione $\pm 1\%$, contatore a tre cifre azzerabile e contatore totale non azzerabile
- Misuratore di portata elettronico (nei kit AOP 60 E) con precisione $\pm 0,5\%$, display a sette cifre azzerabile e contatore totale non azzerabile
- Tubo di mandata in gomma resistente agli oli, lunghezza 4 m
- Tubo di aspirazione in gomma resistente agli oli con lunghezza di 2 m, con valvola di non ritorno e cestello di aspirazione

Applicazione

Aziende di trasporto, impianti industriali. Il pratico alloggiamento consente di spostare comodamente il set tra fusti, cisterne o installazioni fisse.



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Connessioni di ingresso/uscita (pollici)
AOP 40 - 12 V	10	40	160	12	3/4
AOP 55 / Set AOP 55	15	55	180	230	3/4
AOP 60 / Set AOP 60	30	60	370	230	1
Kit AOP 60 E	30	60	370	230	1
AOP 70 - 12 V	20	55	550	12 / 24	3/4



Pompe per uso alimentare SBAW



Pompe progettate per il trasporto di liquidi alimentari, sia concentrati che non concentrati, con un contenuto di sostanza secca fino al 50%, e per altri prodotti alimentari a temperature fino a 75°C. Si tratta di pompe centrifughe con girante aperta, motore incorporato e corpo idraulico distanziato.

I raccordi sono stati dotati di connettori per facilitare l'installazione. L'unità è dotata di quattro piedini regolabili. Guarnizioni meccaniche SIC/WC (EPDM). Guarnizioni del corpo VMQ.

Applicazione:

- Settore lattiero-caseario: latte fresco e pastorizzato, siero di latte, miscele per gelati
- Lavorazione della frutta: succhi di nettarina, succhi chiarificati, bevande a base di frutta e verdura, vini e liquori
- Distillazione: mosto di distilleria, liquori
- Trasporto di liquidi detergenti nei sistemi CIP

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Ingresso/uscita (mm)
SBAW 1-10	10	120	370	38 / 32
SBAW 15-24	24	250	2200	50 / 38

Modelli disponibili su richiesta, previo accordo ufficio vendite.

Modello	Potenza del motore (W)	Mass. prevalenza (m)	Portata massima (m³/h)	Ingresso/uscita (mm)
SBAW 3-16	750	18	3	38 / 32
SBAW 5-24	1500	24	5	38 / 38
SBAW 5-32	2200	32	5	38 / 38
SBAW 10-36	3000	36	10	50 / 40
SBAW 15-24	2200	24	15	51 / 38
SBAW 20-24	3000	24	20	50 / 50
SBAW 20-25	4000	25	20	50 / 50
SBAW 30-25	5500	25	30	50 / 50
SBAW 20-36	5500	36	20	50 / 50
SBAW 40-24	5500	24	40	65 / 50
SBAW 40-24	5500	24	40	80 / 65
SBAW 30-36	7500	36	30	65 / 50
SBAW 40-36	7500	36	40	80 / 65
SBAW 80-30	15000	30	80	100 / 100
SBAW 80-40	18500	40	80	100 / 100



Pompe a scoppio BZP H-BZP

Serie di pompe a combustione montate su telaio metallico, progettate per applicazioni di drenaggio e irrigazione. Le pompe sono adatte al pompaggio di acqua pulita o leggermente sporca, contenente solidi in sospensione, secondo le specifiche tecniche del modello. Grazie all'impiego di un motore a combustione, le pompe sono completamente indipendenti dalla rete elettrica, rappresentando una soluzione ideale per cantieri edili, servizi antincendio e aziende agricole. Il kit include un telaio robusto che ospita l'intero gruppo di pompaggio: motore a benzina, serbatoio del carburante, e la pompa con bocche di aspirazione e scarico.

Per garantire il corretto funzionamento, il motore delle pompe BZP deve essere lubrificato con olio SAE 10W-30, adatto all'uso generale..

Per utilizzare la pompa sono necessari due tipi di tubo:

- Tubo di aspirazione – deve essere a tenuta su tutta la lunghezza e dotato di rinforzo rigido, in modo da non deformarsi o schiacciarsi durante il funzionamento. Il diametro del tubo deve corrispondere a quello del raccordo di aspirazione della pompa; non deve essere inferiore. All'estremità del tubo è necessario installare un cestello di aspirazione con valvola di non ritorno.
- Tubo di mandata (scarico) – deve avere un diametro minimo pari a quello del raccordo di mandata della pompa. È possibile utilizzare manichette in tessuto, comunemente note come manichette antincendio.



Sono presenti anche la BZP-20 e la BZP-30 in set con tubi e cestello di aspirazione.



BZP-10



BZP-20



BZP-30

Modello	Tipo di motore (2 o 4 tempi)	Velocità del motore (RPM)	Portata serbatoio carburante/olio (L)	Tipo di carburante	Potenza (HP)	Peso (kg)
BZP-10	2	6500	1,2	PB95	2	7,5
BZP-20	4	3600	3,6 / 0,6	PB95	6,5	19,5
BZP-30	4	3600	3,6 / 0,6	PB95	6,5	21
H-BZP-20	4	3600	3,6 / 0,6	PB95	6,5	26
H-BZP-30	4	3600	6,5 / 0,6	PB95	13	53

Modello	Max Altezza di prevalenza (m)	Max Portata (l/min)	Profondità massima di aspirazione (m)	Temperatura massima del fluido (°C)	Pressione massima (bar)	Stub (pollici)	Dimensioni (cm)
BZP-10	33	200	7	35	3	1 × 1	29,5 / 29 / 38
BZP-20	30	600	7	35	3	2 × 2	39 / 37 / 46,5
BZP-30	30	1000	7	35	3	3 × 3	42,5 / 38 / 49,5
H-BZP-20	70	600	7	35	7	2 × 2	42 / 37,7 / 49
H-BZP-30	95	700	7	35	9,5	3 × 3	50,5 / 48 / 60,5



Pompe manuali



Base / Abissino classico

Base / abisso ornamentale

Pompa ad alette

Le pompe manuali in ghisa sono progettate per il pompaggio di acqua fredda e pulita da fonti sotterranee.

Sono caratterizzate da una struttura semplice e resistente, con ottima durabilità e elevata resistenza all'usura.

Il pompaggio avviene grazie al movimento di un pistone con guarnizione in pelle, alloggiato all'interno del corpo pompa. Il pistone viene azionato manualmente tramite un leveraggio in acciaio collegato a una maniglia esterna.

Queste pompe, note anche come abisine, sono particolarmente utili in luoghi privi di alimentazione elettrica. Sono disponibili in due varianti: classica (verde), decorativa con ornamenti (nera). Entrambi i modelli possono essere disponibili in set con basi in ghisa.

Ideali per il prelievo d'acqua da fonti sotterranee in orti, giardini, appezzamenti e ovunque non sia disponibile l'energia elettrica. Grazie alle loro qualità estetiche, le pompe possono fornire una decorazione al giardino.

Dati tecnici:

- Fusione: ghisa
- Pistone: ghisa con copertura in pelle
- Corpo: disposizione verticale con estrusione
- Valvola di non ritorno: sì

Vantaggi:

- Costruzione robusta
- Assunzione dell'acqua senza sforzo
- Design semplice
- Affidabilità
- Semplicità di montaggio e smontaggio
- Qualità estetiche
- Funzionamento senza costi energetici

La serie K comprende pompe manuali semirotative in ghisa, progettate per il pompaggio di liquidi puliti come acqua, benzina o gasolio. Trovano impiego in appezzamenti, orti, case vacanze e in tutte le situazioni in cui l'elettricità non è disponibile o c'è rischio di interruzioni. In caso di emergenza, possono fungere da fonte d'acqua di riserva. Le pompe tipo K possono anche essere utilizzate come pompe preliminari per impianti dotati di pompe elettriche non autoadescanti. L'altezza massima di aspirazione per le pompe ad ala è di 7 m.

Tutte le pompe sono dotate di un tappo di scarico per consentire il drenaggio dell'acqua in caso di rischio di congelamento.

Il corpo pompa è montato tramite flange con fori di fissaggio, che ne permettono un facile smontaggio se necessario.

SPECIFICHE TECNICHE DELLE POMPE AD ALI

Modello	K0	K1	K2	K3	K4
Dimensioni (pollici)	1/2	3/4	1	1-1/4	1-3/4
Prestazioni (l/m)	11,5	17,25	22,5	29	43
Prevalenza (m)	25	25	25	22	22
Portata di aspirazione (m)	7	7	7	7	7
Peso (kg)	5	6	8	11	13

Modello	Portata (l/min)	Portata di aspirazione (m)	Diametro del pistone (mm)	Diametro del tubo di aspirazione (pollici)	Altezza della pompa (cm)	Altezza della base (cm)	Peso (kg)
ABISYNKA	28	7	75	1 1/4	68	67	13
ABISYNKA PANORAMICA	28	7	75	1 1/4	68	67	17,2

Pompe per trattori PRO PRN



Le pompe per trattore sono montate su un telaio in acciaio verniciato, dotato di attacco a tre punti compatibile con i sistemi standard per trattori agricoli. Il funzionamento avviene tramite l'albero della presa di forza (PTO), con una velocità richiesta di 540 RPM. La trasmissione della potenza è garantita da un albero cardanico (incluso nel set), che collega la PTO a un riduttore con rapporto di trasmissione 6,6, il quale a sua volta aziona la pompa. La potenza minima richiesta del trattore è di 15 CV, quella massima è di 125 CV.

PRO

Le pompe monostadio autoadescanti PRO sono progettate per il drenaggio e l'irrigazione. Possono pompare acqua sporca (compresi i liquami). La capacità massima di aspirazione della pompa dopo l'allagamento è di 7 metri. Sono particolarmente indicate per interventi in caso di inondazioni o allagamenti.

PRN

Le pompe PRN monostadio, centrifughe, normalmente aspiranti (la pompa e il tubo di aspirazione devono essere adescati prima dell'avvio) possono essere utilizzate per pompare acqua da stagni, laghi, fiumi, serbatoi di stoccaggio e da pozzi in cui il livello dell'acqua non scende al di sotto di 6 m dall'ingresso della pompa durante il pompaggio. L'acqua da pompare deve essere pulita, senza impurità solide. Queste pompe sono ideali per alimentare sistemi di irrigazione ad alta portata e pressione, trovando applicazione in orticoltura, frutticoltura, vivai e altre produzioni agricole.

Il kit comprende l'albero cardanico per la trasmissione della potenza.

A seconda del tipo di trattore, è possibile montare un'estensione del telaio



DATI TECNICI	
Potenza richiesta al trattore (CV)	15-125
Velocità di azionamento richiesta (RPM)	540
Albero cardanico	diametro: 1-3/8", esagonale
Fasi di riduzione del riduttore	riduzione singola
Rapporto di riduzione	Da 1 a 6,67
Olio per ingranaggi consigliato	Olio per ingranaggi SAE 90
Grasso per prese di forza	grasso al litio

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Portata di aspirazione (m)	Giri dell'albero cardanico / giri della pompa (1/min)	Porta di aspirazione (pollici)	Raccordo di mandata (pollici)	Peso netto (kg)
PRO	30	1000	7	540 / 3600	3	3	50
PRN	70	750	6	540 / 3600	3	3	65

Pompe per trattori PRT

**Pompe per agricoltura
Prodotte in Italia**

Pompe centrifughe monostadio azionate dalla presa di forza (PTO), progettate per l'uso con trattori da 10 a 200 CV.

Sono montate su un telaio in acciaio verniciato dotato di attacco a tre punti, compatibile con i sistemi di sospensione standard per trattori. La velocità richiesta della PTO del trattore è di 459 giri/min. La potenza viene trasmessa tramite albero cardanico alla scatola del cambio, che aziona la pompa.

Le pompe della serie PRT sono pompe normalmente aspiranti, il che significa che devono essere adescate manualmente insieme al tubo di aspirazione prima dell'avvio. Tuttavia, sono dotate di un sistema supplementare che facilita il processo di adescamento. Possono essere utilizzate in agricoltura per alimentare impianti di irrigazione che richiedono pressioni elevate e trovano applicazione nella coltivazione di ortaggi, nell'orticoltura, nei vivai e in altre produzioni agricole. Inoltre, sono adatte per il pompaggio di acqua da stagni, laghi, fiumi, serbatoi di stoccaggio o pozzi, a condizione che il livello della falda freatica non scenda oltre i 6 metri dall'ingresso della pompa durante il funzionamento. L'acqua da pompare deve essere pulita e priva di impurità solide.



Modello	Tabella delle prestazioni (punto di lavoro)		Potenza del trattore (KM)	Giri dell'albero cardanico (RPM)	Traduzione	Velocità della pompa (RPM)	Girante ø (mm)	Raccordi Ingresso/uscita (mm)
	Portata (l/min)	Altezza di prevalenza (m)						
PRT 65/50-35	400	88	35	542	1 : 7,41	4000	200	65 / 50
	500	85,7						
	600	83,6						
	700	81,5						
	800	77,9						
	900	73,7						
PRT 80/65-35	800	66,7	35	638	1 : 6,28	4000	170	80 / 65
	900	66,0						
	1000	65,0						
	1200	62,3						
	1300	60,5						
	1500	56,7						
PRT 80/65-60	900	95	60	459	1 : 7,41	3400	250	80 / 65
	1000	93						
	1100	90						
	1200	88						
	1300	85						
	1400	82						
PRT 100/85-65	1500	73,8	65	459	1 : 7,41	3400	200	100 / 80
	1600	72,5						
	1800	71,0						
	2000	69,5						
	2250	62,5						
	2500	62,5						

Pompe sanitarie



AQUASAN MINI

AQUASAN PRO

SANIBO MINI

SANIBO 1

SANIBO 4

SANIBO 5

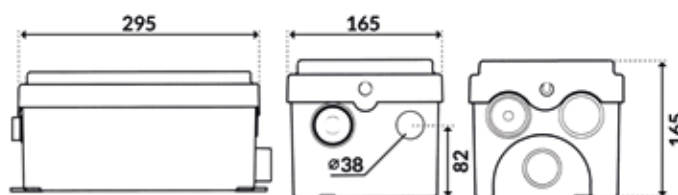
SANIBO 6

SANIBO B

SANBOX

AQUASAN MINI

Pompe da bagno



Stazione di pompaggio sanitario per bagno e cucina.

Questa stazione di sollevamento compatta, grazie all'integrazione di un interruttore automatico, funziona in modalità completamente automatica. È progettata per essere utilizzata in bagni e cucine, dove consente di pompare l'acqua proveniente da lavandini, docce, lavatrici o lavelli.

È la soluzione ideale in ambienti dove gli scarichi si trovano sotto il livello della rete fognaria, oppure lontano dal collettore verticale. Alla stazione di sollevamento è possibile collegare dispositivi come vasca da bagno, lavatrice, lavabo, piatto doccia, lavello, ecc.

Le dimensioni compatte e il funzionamento silenzioso consentono l'installazione discreta, ad esempio all'interno di un mobile sotto il lavabo.

La pompa è fornita in dotazione:

- Set di tappi: 2 pezzi. × 40 mm
- Set di morsetti in acciaio INOX: 3 pezzi.

Applicazione

Locali domestici non collegabili alla rete fognaria per gravità, come cantine, mansarde o altri ambienti riconvertiti per uso sanitario.

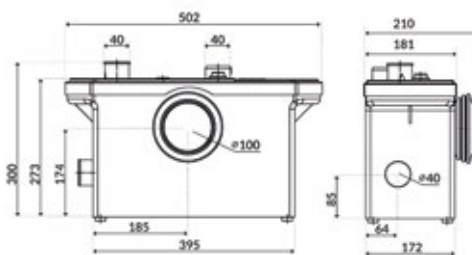


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Temperatura massima (°C)	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
AQUASAN MINI	4	80	250	230	60 (90)*	30 / 17 / 17	4

* A breve termine 90°C fino a 30 min.

AQUASAN PRO

Pompe da toilette



La AQUASAN PRO è una pompa per toilette disponibile sul mercato da molti anni, rappresenta la versione economica della gamma AQUASAN. È dotata di 3 ingressi: uno principale da 100 mm per il collegamento diretto al WC e due da 40 mm per collegare un piatto doccia o un lavabo. L'uscita ha un diametro di 40 mm. La pompa è ideale per i bagni in cui la toilette si trova lontano dal collettore verticale oppure sotto il livello della rete fognaria dell'edificio. Il dispositivo è dotato di un interruttore automatico che ne regola il funzionamento: la pompa si avvia in automatico al riempimento. Inoltre, è presente anche una funzione di avvio manuale.

La AQUASAN PRO è apprezzata per il funzionamento particolarmente silenzioso, che la rende ideale per l'uso domestico. n ulteriore vantaggio è la possibilità di gestire liquidi a temperatura fino a 90°C per un massimo di 1 minuto.

Alla stazione di pompaggio possono essere collegati dispositivi come vasca da bagno, WC e lavatrice; gli ingressi non utilizzati possono essere chiusi con appositi tappi, inclusi nel kit.

Il kit :

- Pompa per WC
- Set di tappi: 2 pz. piccoli x40 mm, 1 pz. grandi x100 mm
- Set di staffe

Applicazione

Locali domestici non collegabili alla rete fognaria per gravità, come cantine, mansarde o altri ambienti riconvertiti per uso sanitario.

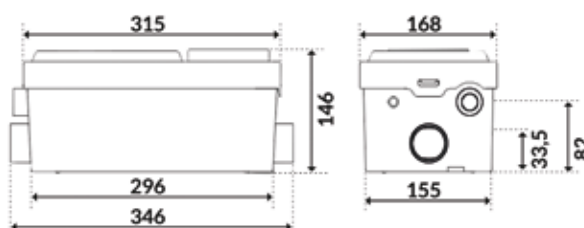


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Capacità del serbatoio (L)	Temperatura massima (°C)	Grado di protezione	pH del liquido	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
AQUASAN PRO	6,5	140	600	230	6	60 (90)*	IP44	4-10	51 / 32 / 22	8,8

* A breve termine 90°C fino a 30 min.

SANIBO MINI

Pompe da bagno



La SANIBO MINI è una pompa sanitaria progettata per l'utilizzo in bagni e cucine. Si distingue per una delle strutture più avanzate e affidabili attualmente disponibili sul mercato. È un dispositivo completamente automatico, pensato per scaricare l'acqua proveniente da lavabo, piatto doccia, lavatrice o lavello da cucina. Il funzionamento avviene tramite sensori di livello: la pompa si avvia automaticamente quando il liquido raggiunge 55 mm e si arresta quando scende sotto i 25 mm. È la soluzione ideale per bagni in cui il lavandino o il piatto doccia si trovano sotto il livello della fognatura o lontano dal collettore verticale. Alla stazione di pompaggio è possibile collegare vasca da bagno, lavatrice, lavabo, piatto doccia, lavello e persino un bidet. Grazie alle dimensioni compatte e al funzionamento silenzioso, la pompa può essere installata in modo discreto, ad esempio in un mobile sotto il lavabo. È dotata di due ingressi, che consentono di collegare contemporaneamente dispositivi come piatto doccia e lavello.

La pompa è fornita in dotazione:

- Set di tappi: 2 pezzi. × 40 mm
- Valvola di non ritorno a gomito: 28 mm / 32 mm
- Set di morsetti in acciaio INOX

Applicazione

Locali domestici non collegabili alla rete fognaria per gravità, come cantine, mansarde o altri ambienti riconvertiti per uso sanitario.



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Temperatura massima (°C)	pH del liquido	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
SANIBO MINI	6,5	100	300	230	60	4-9	35 / 15 / 17	4,5



SANIBO 1

Pompe da toilette



La SANIBO 1 è una pompa per WC completamente automatica, progettata per lo scarico delle acque reflue da toilette, ma anche da lavabi o lavelli. Si distingue per il funzionamento estremamente silenzioso, che la rende ideale per l'uso domestico. È dotata di un rotore a tre pale con sei lame affilate, che gestisce in modo efficiente i materiali organici e i residui che entrano nella pompa.

Dispone di 3 ingressi: uno principale da 100 mm per la toilette e due da 40 mm per il collegamento di piatto doccia o lavabo, oltre a un'uscita da 40 mm. La SANIBO 1 è perfetta in bagni dove il WC si trova sotto il livello della rete fognaria o lontano dal collettore verticale. Il dispositivo è dotato di interruttore automatico, che attiva la pompa al raggiungimento del livello prestabilito, ma può anche essere azionato manualmente se necessario.

La pompa può sollevare i reflui fino a 7 metri in verticale e 70 metri in orizzontale, eliminando la necessità di scarico per gravità. Il ciclo di lavoro è breve: circa 8 secondi per ogni attivazione.

La pompa viene fornita con fascette in acciaio inox e un set di tappi

di chiusura, che la rendono un dispositivo estremamente versatile.

Il kit :

- Pompa per WC con tritatore
- Set di tappi: 2 pz. piccoli × 40 mm, 1 pz. grandi × 100 mm
- Elementi di collegamento: 2 pezzi.
- Set di staffe

Applicazione

Locali domestici non collegabili alla rete fognaria per gravità, come cantine, mansarde o altri ambienti riconvertiti per uso sanitario.

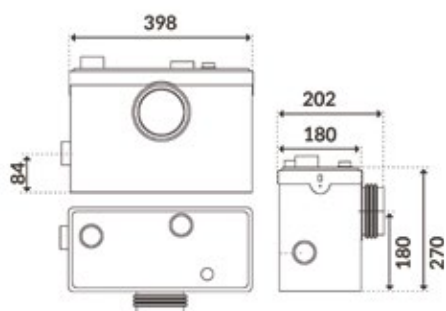


Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Capacità del serbatoio (L)	Temperatura massima (°C)	Grado di protezione	pH del liquido	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
SANIBO 1	7	120	600	230	6	60 (90)*	IP44	4-10	51 / 32 / 22	8,5

* A breve termine 90°C fino a 30 min.

SANIBO 4

Pompe da toilette



La SANIBO 4 è una pompa sanitaria automatica di alta qualità, progettata per l'uso in ambienti domestici, in particolare in bagni dove non è possibile lo scarico per gravità. È dotata di tre ingressi per il collegamento di una toilette, un lavabo o un piatto doccia, e di una uscita da 40 mm. L'ingresso principale da 100 mm è destinato alla toilette, mentre i due da 40 mm sono adatti per collegare un lavabo o un piatto doccia. La pompa è dotata di interruttore automatico: si attiva autonomamente al riempimento e può anche essere azionata manualmente.

Il dispositivo si distingue per il funzionamento particolarmente silenzioso, ideale per l'ambiente domestico. Il rotore ad alte pale garantisce una portata fino a 300 l/min e gestisce efficacemente i reflui provenienti dagli apparecchi sanitari.

La SANIBO 4 è in grado di pompare liquidi fino a 90°C per brevi periodi. Grazie a una prevalenza verticale di 9 metri e orizzontale di 90 metri, elimina completamente la necessità di scarico a gravità.

Il ciclo operativo della pompa è rapido: circa 6 secondi per attivazione.

Il kit :

- Pompa per WC
- Set di tappi: 2 pz. piccoli × 40 mm, 1 pz. grandi × 100 mm
- Elementi di collegamento: 2 pezzi.
- Set di morsetti: 8 pezzi.

Applicazione

Locali domestici non collegabili alla rete fognaria per gravità, come cantine, mansarde o altri ambienti riconvertiti per uso sanitario.



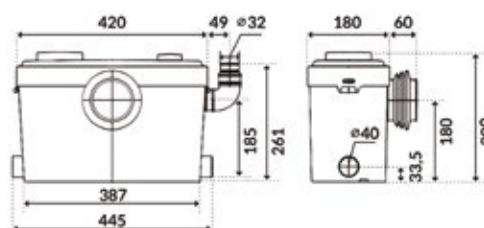
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Capacità del serbatoio (L)	Temperatura maks. (°C)	Grado di protezione	pH del liquido	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
SANIBO 4	10	240	600	230	6	60 (90)*	IP44	4-10	40 / 28 / 22	7,4

* A breve termine 90°C fino a 30 min.



SANIBO 5

Pompe da toilette



La SANIBO 5 è una stazione di sollevamento sanitaria di alta qualità, progettata per il pompaggio delle acque reflue provenienti da WC, lavabo, vasca, lavatrice o piatto doccia. Frutto di anni di esperienza, questo dispositivo si distingue per la versatilità d'uso e l'affidabilità costruttiva. È dotata di tre ingressi: uno principale da 100 mm per la toilette e due da 40 mm per piatto doccia o lavabo, oltre a un'uscita da 40 mm. Grazie al funzionamento estremamente silenzioso, è perfetta per l'ambiente domestico.

La SANIBO 5 è fornita con tappi di chiusura per gli ingressi non utilizzati. Può essere installata anche in cucine o lavanderie, anche senza collegamento al WC. È equipaggiata con un interruttore a galleggiante che ne regola il funzionamento automatico: la pompa si attiva non appena il livello del liquido lo richiede. È inoltre possibile un avvio manuale. La pompa è in grado di gestire liquidi con temperatura fino a 40°C in continuo, e fino a 60°C per un massimo di 2 minuti. La prevalenza massima è di 9,5 metri in verticale e 100 metri in orizzontale, eliminando totalmente la necessità di scarico a gravità. Il ciclo di funzionamento dura circa 8 secondi. Un elemento distintivo della SANIBO 5, unica nella sua categoria, è la presenza di motore, cestello e tritatore in acciaio inox, che garantiscono durata e affidabilità nel tempo. Il potente motore è dotato di protezione termica integrata. L'intero dispositivo è realizzato secondo i più elevati standard europei.

Il kit :

- Pompa per WC con tritatore
- Set di tappi: 2 pz. piccoli × 40 mm, 1 pz. grandi × 100 mm
- Valvole di non ritorno: 1 pz.
- Set di morsetti: 8 pezzi.

Applicazione

Locali domestici non collegabili alla rete fognaria per gravità, come cantine, mansarde o altri ambienti riconvertiti per uso sanitario. Consente il pompaggio di acque reflue in tutti i casi in cui il WC, il lavabo o il piatto doccia si trovino lontano dal collettore verticale o sotto il livello della rete fognaria dell'edificio.

Link al video:

<https://www.youtube.com/watch?v=dofSLSY6tns>



Per conoscere il funzionamento e il design della pompa, consultare il sito:
<http://bit.ly/sanibo>



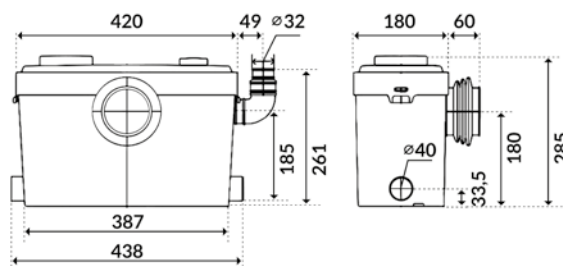
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Capacità del serbatoio (L)	Temperatura massima (°C)	Grado di protezione	pH del liquido	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
SANIBO 5	9,5	150	600	230	6	40 (60)*	IP44	4-9	44 / 29 / 18	6,6

* A breve termine 60°C fino a 30 min.



SANIBO 6

Pompe da toilette



La pompa SANIBO 6 è la nuova versione della più popolare stazione di sollevamento SANIBO 5. Si tratta di un tritatore per WC di altissima qualità, completamente automatico, dotato di tre ingressi per lo scarico delle acque reflue: uno principale da 100 mm per la toilette, due da 40 mm per piatto doccia o lavabo, e un'uscita da 40 mm. Un importante miglioramento è l'aumento del grado di protezione a IP55. La pompa è dotata di interruttore automatico che regola il suo funzionamento: si attiva automaticamente al riempimento. Il dispositivo è caratterizzato da un funzionamento particolarmente silenzioso, ideale per l'uso domestico. Un ulteriore vantaggio è la possibilità di pompare liquidi fino a 60°C in continuo, e fino a 90°C per un massimo di 2 minuti. Il ciclo operativo è di circa 8 secondi.

Le pompe SANIBO 6, SANIBO 5 e SANIBO B e uniche pompe della loro categoria dotate di corpo motore, cestello e tritatore interamente realizzati in acciaio inox, garanzia di massima affidabilità. Il motore della SANIBO 6 è inoltre dotato di protezione termica integrata.

Il kit :

- Pompa WC
- Set di tappi: x2 pz. piccoli 40 mm, 1 pz. grandi 100 mm
- Valvole : 2 pezzi.
- Set di morsetti: 8 pezzi.

Applicazione

Locali domestici non collegabili alla rete fognaria per gravità, come cantine, mansarde o altri ambienti riconvertiti per uso sanitario.



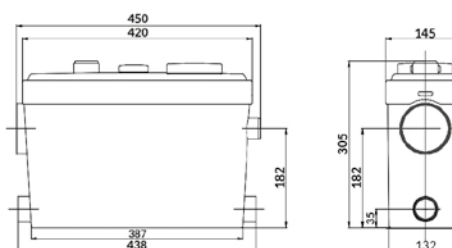
Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Capacità del serbatoio (L)	Temperatura massima (°C)	Grado di protezione	pH del liquido	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
SANIBO 6	9,5	150	600	230	6	60 (90)*	IP55	4-10	44 / 29 / 24	7,5

* A breve termine 90°C fino a 30 min.

SANIBO B

Pompe da toilette

NOVITÀ



La SANIBO B è una stazione di sollevamento con tritratore per bagno, dotata di ingresso laterale. La sua funzione principale è lo scarico delle acque reflue dalla toilette, ma grazie ai tre ingressi può essere collegata anche a vasca da bagno, lavatrice o bidet. L'ingresso principale da 100 mm è destinato al WC, mentre i due ingressi da 40 mm sono adatti a piatto doccia o lavabo; l'uscita è da 40 mm. La pompa si distingue per il funzionamento estremamente silenzioso, ideale per ambienti domestici. Grazie alla sua struttura particolarmente sottile, la SANIBO B è perfetta per l'installazione all'interno di strutture da incasso.

È dotata di interruttore a galleggiante che ne regola il funzionamento in modo automatico, secondo un principio identico a quello delle SANIBO 5 e 6. Un ulteriore vantaggio è la capacità di pompare liquidi fino a 40°C in continuo, e fino a 60°C per un massimo di 2 minuti. La pompa ha una prevalenza massima di 9,5 metri in verticale e 100 metri in orizzontale, eliminando completamente la necessità di scarico per gravità. Il ciclo di lavoro è di circa 8 secondi. La SANIBO B è l'unico dispositivo di marca sul mercato dotato di motore, cestello e tritratore in acciaio inox, a garanzia di massima affidabilità. Il potente motore è dotato di protezione termica integrata. Il dispositivo è realizzato secondo i più alti standard europei.

Il kit :

- Pompa per WC con tritratore
- Set di tappi: 2 pz. piccoli × 40 mm, 1 pz. grandi × 100 mm
- Valvole di non ritorno: 1 pz.
- Set di morsetti: 8 pezzi.

Applicazione

Locali domestici non collegabili alla rete fognaria per gravità, come cantine, mansarde o altri ambienti riconvertiti per uso sanitario. Consente il pompaggio di acque reflue in tutti i casi in cui il WC, il lavabo o il piatto doccia si trovino lontano dal collettore verticale o sotto il livello della rete fognaria dell'edificio.



Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Capacità del serbatoio (L)	Temperatura massima (°C)	Grado di protezione	pH del liquido	Dimensioni L/H/P (cm)	Peso (kg)
SANIBO B	6,5	125	450	230	4	40 (60)*	IP55	4-10	45 / 31 / 15	6,5

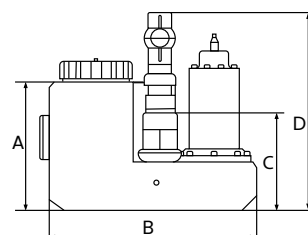
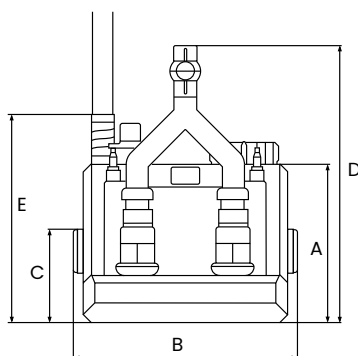
* A breve termine 60°C fino a 30 min.



SANBOX

Stazioni di pompaggio
delle acque reflue interne

NOVITÀ



Modello	Dimensioni (mm)				
	A	B	C	D	E
SANBOX 750	320	520	240	492	–
SANBOX 2 x 750	400	565	240	697	525
SANBOX 1500	420	515	287	676	550
SANBOX 2 x 1500	480	680	287	676	605
SANBOX Z 750	345	550	308	523	–
SANBOX Z 2 x 750	308	550	400	750	503
SANBOX Z 1500	420	500	308	523	525
SANBOX Z 2 x 1500	520	750	308	750	625

I dispositivi sono equipaggiati di serie con centraline di controllo che garantiscono un funzionamento completamente automatico e senza necessità di intervento. Le centraline offrono anche una protezione completa in caso di situazioni di emergenza. Su richiesta, è possibile installare accessori compatibili con la centralina, come sensori di perdita, elettrovalvole e ugelli ad alta pressione per la pulizia automatica del serbatoio.

Le stazioni SANBOX sono disponibili in due versioni: con pompe dotate di girante VORTEX con passaggio libero fino a 40 mm (SANBOX) oppure con pompe dotate di tritatore a vite (SANBOX Z).

Sono disponibili versioni con una sola pompa oppure con due pompe che funzionano in alternanza. Nelle versioni a doppia pompa è incluso un collettore a Y che convoglia i reflui in un'unica condotta.

Le stazioni di sollevamento SANBOX sono progettate per la raccolta e il trasporto delle acque reflue domestiche che non possono essere scaricate tramite un normale deflusso per gravità. Le acque reflue vengono sollevate fino al punto di raccolta collegato alla rete fognaria a gravità.

I dispositivi SANBOX sono destinati principalmente a edifici indipendenti come ville e abitazioni plurifamiliari, ma possono essere utilizzati anche in piccoli edifici commerciali.

La temperatura massima delle acque reflue pompate è di 60°C in continuo, con possibilità di gestione di picchi fino a 90°C per brevi periodi.

Le stazioni sono dotate di valvole di non ritorno affidabili installate in fabbrica.

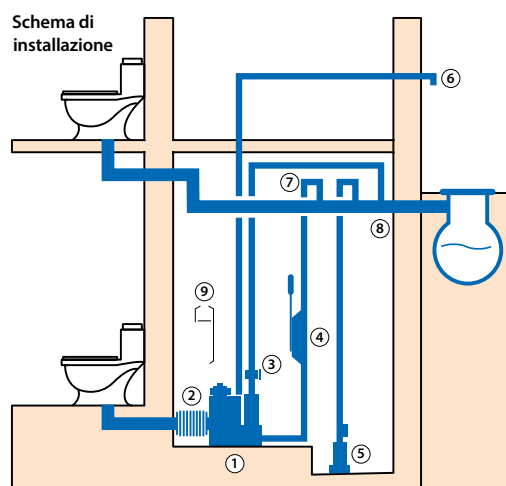
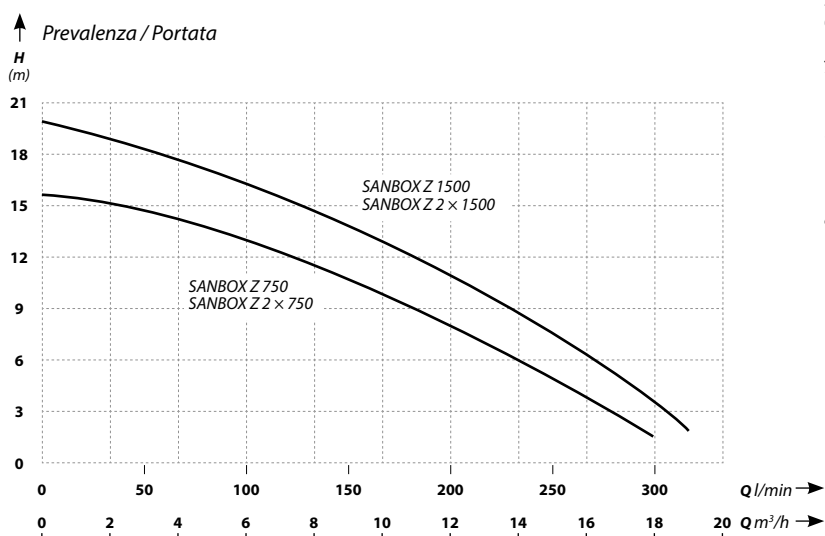
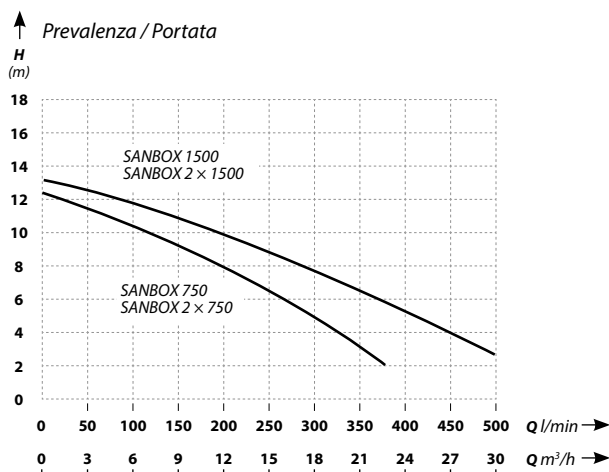
Centralina SANBOX (Z) 750

Centralina SANBOX (Z) 1500





SANBOX cont.



Modalità di installazione:

1. Fissare la stazione di sollevamento su una superficie piana e regolare, per ridurre le vibrazioni e prevenire lo spostamento del dispositivo.
2. Per il collegamento dell'ingresso dell'acqua, utilizzare un tubo flessibile corrugato in gomma.
3. Installare una valvola a sfera (o di intercettazione) sulla tubazione di mandata.
4. Pompa a membrana manuale (opzionale).
5. Pompa di drenaggio a basso livello (opzionale).
6. Installare un tubo di sfiato/ventilazione che si apra verso l'esterno.
7. Il punto più alto della tubazione di mandata deve essere superiore al livello dell'acqua del sistema fognario gravitazionale.
8. Il collegamento della tubazione di mandata, che scarica i reflui, dovrebbe essere posizionato accanto a una parete, per ridurre le vibrazioni del tubo.
9. Collegare la centralina di controllo.



Vortex



Trituratore a vite

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Assorbimento di corrente (A)	Alimentazione (V)	Capacità del serbatoio (L)	RPM	Tipo di rotore	Passaggio libero (mm)	Peso (kg)
SANBOX 750	12,5	375	6	230	21	2850	vortex	40	26
SANBOX 2 x 750	12,5	375	6	230	58	2850	vortex	40	47
SANBOX 1500	13	500	8	230	60	2850	vortex	40	42
SANBOX 2 x 1500	13	500	8	230	210	2850	vortex	40	77
SANBOX Z 750	16	300	7	230	21	2850	aperto	Trituratore vite	36
SANBOX Z 2 x 750	16	300	7	230	60	2850	aperto	Trituratore vite	64
SANBOX Z 1500	20	316,7	9,5	230	60	2850	aperto	Trituratore vite	47
SANBOX Z 2 x 1500	20	316,7	9,5	230	180	2850	aperto	Trituratore vite	87

Centraline di controllo / dispositivi di protezione



M121 | M131 | M21 | M31

IBOPRESS SX | 10-¼" | 30

DIG-IBO 1

HYDRO-BLOCK SK 13

Pompe dell'acqua automatiche

Pressostati

Accessori



Colla per il montaggio degli accessori per autoclave

Flangia

Interruttore a galleggiante

Interruttore idrostatico-pneumatico PN 1000

Membrane di ricambio

Scatole di avviamento

Raccordi filettati per pompe

Filtri



Filtri - alloggiamenti e cartucce

Filtri antisabbia a dischi

Sterilizzatori UV

Sistemi di acqua piovana



SISTEMA IBO RAIN 1 | 2 | 3

Dispositivi di protezione professionali per pompe

- M121 per pompe monofase da 0,75 kW a 2,2 kW
- M131 per pompe trifase da 0,75 kW a 4 kW
- 5,5 kW-7,5 kW

- Tentativo automatico di riavvio della pompa dopo un arresto d'emergenza causato da una delle funzioni di protezione. Il tempo di riattivazione varia in base al tipo di anomalia.
- Possibilità di calibrazione e ricalibrazione della centralina per adattarla alla pompa utilizzata.
- Attivazione e disattivazione della pompa in base a:
 - livello dell'acqua nel serbatoio da cui si preleva
 - livello dell'acqua nel serbatoio in cui si pompa
 - valore della pressione nel serbatoio di mandata
- Possibilità di funzionamento in modalità manuale o automatica
- Possibilità di collegamento a un filo ausiliario per sensore di umidità nelle pompe sommerse professionali

- Doppia protezione contro il funzionamento a secco, tramite:
 - Sonde / sensori di livello del liquido
 - Analisi dell'assorbimento elettrico della pompa
- Protezione da sovraccarico
- Protezione contro la mancanza di fase (M131)
- Protezione da caduta di tensione
- Protezione da sovratensione improvvisa
- Protezione da sovratensione prolungata
- Protezione da cortocircuito
- Protezione contro picchi di tensione

Oltre ai modelli M121 e M131, sono disponibili le centraline M21 e M31, che includono in aggiunta:

- Visualizzazione del tempo totale di lavoro accumulato della pompa
- Visualizzazione della cronologia delle ultime cinque anomalie con intervento delle protezioni
- Schermo LCD dinamico che mostra lo stato operativo corrente della pompa



Galleggiante

START

STOP

START

STOP

sonda superiore

sonda inferiore

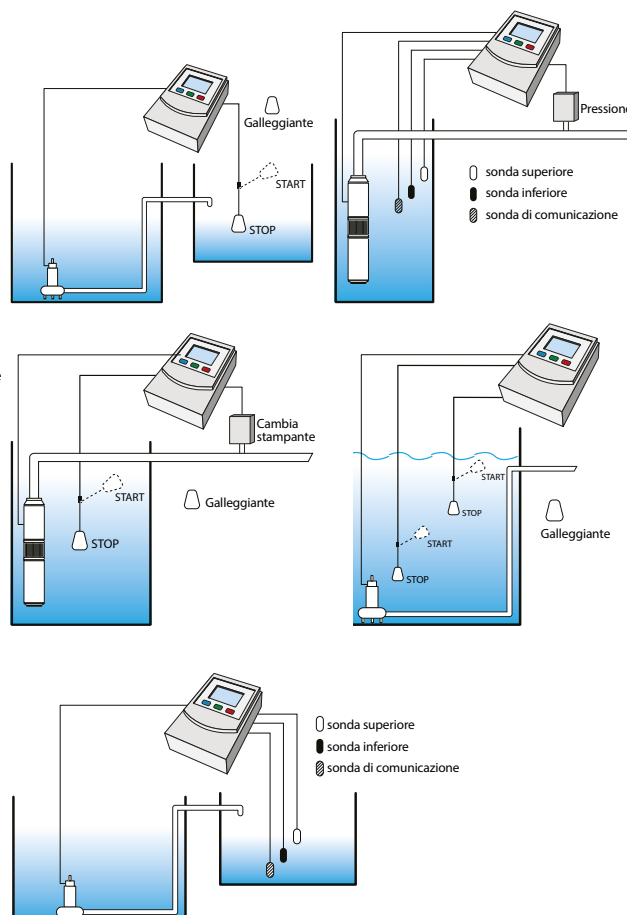
sonda di comunicazione

sonda di overflow

sonda superiore

sonda inferiore

sonda di comunicazione



IBOPRESS SX | 10-¼" | 30

Serie di pressostati elettronici per il controllo delle pompe, con funzione di protezione da sovraccarico e funzionamento a secco.

IBOPRESS è un dispositivo progettato per controllare il funzionamento di tutti i tipi di pompe. A seconda del valore della pressione nel sistema, attiva o disattiva la pompa. Il dispositivo consente la programmazione dei valori di pressione per l'accensione e lo spegnimento.

IBOPRESS è una centralina elettronica moderna basata su un sensore di pressione ceramico. Tutti i modelli IBOPRESS includono funzioni di protezione: permettono di impostare il consumo massimo di corrente consentito dalla pompa e di proteggerla dal funzionamento a secco.

In caso di improvviso picco di assorbimento, il dispositivo interpreta tale evento come funzionamento a secco e disattiva la pompa.

I modelli IBOPRESS 10-¼" e IBOPRESS SX sono destinati al controllo di pompe monofase e sono dotati di cavo con spina di rete e secondo cavo con presa elettrica, rendendo il collegamento all'alimentazione della pompa estremamente semplice.

IBOPRESS 30 è dotato di un cavo aggiuntivo con sensore di pressione ed è progettato per il controllo di pompe trifase.

L'elevata precisione di misura consente l'installazione in impianti che richiedono condizioni di funzionamento costanti e stabili.



IBOPRESS SX



IBOPRESS 10-¼"



IBOPRESS 30

	IBOPRESS SX	IBOPRESS 10-¼"	IBOPRESS 30
Campo di pressione nel circuito controllato	0,5–10 bar	0–10 bar	3–10 bar
Unità visualizzate	bar, kg/cm², PSI		
Dimensione dell'attacco	¼" integrato	¼" integrato	¼" integrato
Temperatura massima del fluido misurato	80°C	90°C	90°C
Temperatura ambiente massima	40°C		
Alimentazione	1 ~ 220–240 V AC 50 Hz	1 ~ 220–240 V AC 50 Hz	3 ~ 380–400 V AC 50 Hz
Potenza massima della pompa collegata	1,5 kW	2,2 kW	7,5 kW
Assorbimento massimo di corrente	12 A	20 A	20 A
Grado di protezione	IP55		
Funzioni di protezione	Protezione contro il funzionamento a secco Protezione da sovraccarico in caso di blocco del motore		
Display	LED	Colore, LCD	Colore, LCD
Durata della vita	1 000 000 di cicli		

DIG-IBO 1

Pressostato elettronico intelligente DIG-IBO 1. Il DIG-IBO 1 è un dispositivo elettronico che svolge due funzioni principali:

Controllo del funzionamento della pompa

Consente di impostare, tramite il display elettronico, i valori di pressione per l'accensione e lo spegnimento della pompa.

Protezione contro il funzionamento a secco

Se questa funzione è attiva e la pompa lavora senz'acqua per più di 20 secondi, il dispositivo spegne automaticamente la pompa. La protezione contro il funzionamento a secco è attivata di default.

Se l'utente desidera disattivarla, deve premere contemporaneamente il tasto 2 e il tasto 4 e tenerli premuti per 3 secondi. Sul display apparirà il codice F0 (funzione disattivata) oppure F1 (funzione attiva di default). Se non viene effettuata alcuna operazione entro 3 secondi, il valore impostato verrà salvato automaticamente e il pressostato passerà alla modalità operativa.

L'accensione della pompa avviene quando la pressione nell'impianto scende al di sotto del valore minimo impostato e viene rilevato un flusso.

Lo spegnimento avviene automaticamente quando il dispositivo rileva l'arresto del flusso.

Dati tecnici

- Campo di funzionamento: 0-10 bar
- Alimentazione: 230 V, 50 Hz
- Grado di protezione: IP66
- Potenza massima della pompa 1,5 kW
- Temperatura massima dell'acqua

80°C Impostazione della pressione di spegnimento – H

Impostazione della pressione di accensione – L

Utilizzare i tasti freccia per regolare il valore: freccia su per aumentare, freccia giù per diminuire. Una volta impostato, il dispositivo salva automaticamente il valore e passa alla modalità di funzionamento.



HYDRO-BLOCK SK 13

Dispositivo di protezione contro il funzionamento a secco HYDRO-BLOCK SK 13. Dispositivo progettato per proteggere la pompa da danni causati dal funzionamento senz'acqua. Il sistema interrompe automaticamente il funzionamento della pompa quando la pressione dell'acqua nell'impianto scende al di sotto del livello di arresto: 0,7 bar. È dotato di un pulsante RESET. Il primo avvio della pompa avviene premendo questo pulsante. Quando la pressione nell'impianto supera 1,1 bar, il dispositivo passa alla modalità automatica, continuando a funzionare senza necessità di intervento.

Il dispositivo è destinato a impianti idrici dotati di serbatoio autoclave. Può essere collegato direttamente a pompe con motore monofase. Per pompe con motore trifase, è necessario l'uso di un contattore.

Attenzione: il regolatore di pressione HYDRO-BLOCK SK 13 è un dispositivo di protezione, non sostituisce un pressostato.

È destinato esclusivamente all'uso con pompe di superficie.



Automatismi per autoclavi

PC-13

L'automatismo PC-13 è progettato per controllare la pompa attivandola o disattivandola in base al funzionamento dell'impianto. L'attivazione avviene quando la pressione dell'acqua nell'impianto scende sotto il valore minimo impostato sul dispositivo e viene rilevato un flusso nella tubazione su cui è installato il PC-13. La disattivazione avviene quando il flusso d'acqua si interrompe. Il dispositivo attiva la pompa quando si apre un rubinetto o si avviano gli irrigatori, e la spegne quando questi vengono chiusi. Dispone di protezione contro il funzionamento a secco: in caso di mancanza d'acqua, disattiva la pompa per evitarne il danneggiamento. Può essere collegato direttamente a pompe con motori monofase che non superano 10 A di assorbimento durante il funzionamento. Protegge anche l'impianto da allagamenti causati da piccole perdite: in caso di perdite minime, la pressione scende ma il dispositivo non si attiva, poiché non rileva un flusso significativo. È dotato di cavo con spina da 1 m e cavo con presa da 60 cm. Compatibile con pompe monofase fino a 1100 W.



PC-13

PC-15

Automatismo per il controllo di pompe di superficie e sommerse con potenza fino a 1300 W. Sostituisce il pressostato e il serbatoio autoclave. L'apertura del rubinetto attiva la pompa, la chiusura la disattiva. Funziona con pompe monofase con assorbimento massimo di 10 A. Dispone di protezione contro il funzionamento a secco: in caso di mancanza d'acqua nel pozzo, l'unità spegne automaticamente la pompa. Dotato di cavo di collegamento da 60 cm per la pompa e cavo di alimentazione con spina da 1 m. Attacchi da 1". Compatibile con pompe monofase fino a 1100 W.



PC-15

PC-59

Il PC-59 è un dispositivo elettronico per il controllo della pompa, che ne regola il funzionamento monitorando variazioni di pressione e flusso nella tubazione. Grazie alla possibilità di regolare manualmente le pressioni di attivazione e disattivazione, sostituisce completamente i pressostati tradizionali. È dotato di protezione contro il funzionamento a secco. Una valvola di non ritorno integrata protegge l'impianto dal riflusso dell'acqua verso la pompa. Il manometro, con indicatori per i livelli di attivazione e disattivazione, consente una regolazione semplice e precisa secondo le esigenze dell'utente. Il dispositivo può funzionare con o senza serbatoio autoclave. È dotato di attacchi da 1", di un cavo da 60 cm per il collegamento alla pompa e di un cavo di alimentazione con spina da 1 m. Compatibile con pompe monofase fino a 1100 W.



PC-59

PC-13	PC-15P	PC-59	Specifiche funzionali e di progettazione	Dati tecnici
✓	✓	✓	Attacco aspirazione 1"	- tensione di alimentazione: ~230 V - Grado di protezione PC-13, PC-15: IP54 - Grado di protezione PC-59: IP65 - temperatura massima dell'acqua 40°C - pressione di commutazione: 1,5 bar - Pressione di sistema massima ammissibile 10 bar - corrente massima 10 A
✓	✓	✓	Attacco mandata 1"	
✓	✓	✓	valvola di non ritorno incorporata	
✓	✓	✓	protezione contro il funzionamento a secco	
✓	✓	✓	Manometro incorporato	
✓	✓	✓	interruttore di RESET manuale	
✓	✓	✓	LED indicatore di alimentazione (POWER)	
✓	✓	✓	LED indicatore di funzionamento pompa (ON)	
	✓	✓	LED indicatore di anomalia (FAILURE)	
		✓	Funzione compatibile con serbatoio autoclave	
			riavvio automatico	

Automatismi idraulici cont.

SK-15

Automatismo per il controllo del funzionamento di pompe di superficie e sommerse. Sostituisce pressostato e serbatoio autoclave. L'apertura del rubinetto attiva la centralina SK-15, che avvia la pompa. La chiusura del rubinetto provoca lo spegnimento della pompa. Compatibile con pompe monofase fino a 1100 W con assorbimento massimo di 10 A. Il dispositivo è dotato di protezione contro il funzionamento a secco: in caso di mancanza d'acqua nel pozzo, spegne automaticamente la pompa. Fornito con attacchi da 1", cavo con spina da 1 m e cavo con presa da 60 cm.

PC-10P

Automatismo per il controllo di pompe di superficie e sommerse. Sostituisce pressostato e serbatoio autoclave. L'apertura del rubinetto attiva la centralina PC-10P, che avvia la pompa. La chiusura del rubinetto provoca lo spegnimento della pompa. A differenza degli altri modelli, può lavorare con pompe monofase fino a 2200 W e assorbimento fino a 16 A. È dotato di protezione contro il funzionamento a secco: in caso di mancanza d'acqua, la pompa viene disattivata. Fornito con attacchi da 1", cavo con spina da 1 m e cavo per collegamento alla pompa da 60 cm con presa.

PC-20P

Un interruttore equivalente al PC-10P, ma dotato di connessioni da 1 1/4".

PC-16

Automatismo per il controllo di pompe di superficie e sommerse. Sostituisce pressostato e serbatoio autoclave. L'apertura del rubinetto attiva la centralina PC-16, che avvia la pompa. La chiusura del rubinetto provoca lo spegnimento della pompa. Compatibile con pompe monofase fino a 1100 W, con assorbimento massimo di 10 A. Dotato di protezione contro il funzionamento a secco. La particolarità del PC-16 è la funzione di riavvio automatico: dopo lo spegnimento dovuto a funzionamento a secco, il dispositivo tenterà di riavviare la pompa dopo un certo intervallo. Se non viene rilevata acqua, la pompa verrà disattivata di nuovo. Il ciclo si ripeterà più volte nel corso della giornata. Questa funzione è ideale per impianti di irrigazione automatici. Facile da installare, è dotato di cavo di alimentazione con spina da 1 m e presa per collegare la pompa. Fornito con attacchi da 1".



SK-15



PC-10P / 20P



PC-16

SK-15	PC-10P	PC-20P	PC-16	Specifiche funzionali e di progettazione	Dati tecnici
✓	✓		✓	Attacco aspirazione/mandata 1"	- tensione di alimentazione: ~230 V - Grado di protezione del PC-15: IP54 - Grado di protezione per PC-10P, PC-20P, PC-16: IP65 - temperatura massima dell'acqua 40°C - pressione di commutazione: 1,5 bar - Pressione di sistema massima ammissibile 10 bar - corrente massima per SK-15 e PC-16: 10 A - corrente massima per PC-10P e PC-20P: 16 A
		✓		Attacco aspirazione/mandata 1 1/4"	
✓	✓	✓	✓	valvola di non ritorno incorporata	
✓	✓	✓	✓	protezione contro il funzionamento a secco	
✓			✓	Manometro incorporato	
✓	✓	✓	✓	interruttore di RESET manuale	
✓	✓	✓	✓	LED alimentazione (POWER)	
✓	✓	✓	✓	LED funzionamento pompa (ON)	
✓	✓	✓	✓	LED segnalazione guasto (FAILURE)	
				Compatibile con serbatoio autoclave	
		✓	✓	riavvio automatico	

Pressostati

I pressostati sono progettati per l'avvio e l'arresto automatico dei gruppi autoclave abbinati a pompe di superficie o sommerse dotate di motore elettrico.

Questi dispositivi regolano il funzionamento dell'impianto in base ai valori di pressione di attivazione e disattivazione impostati.

Sono dotati di un involucro in materiale plastico resistente e contatti in rame o argento. A seconda del modello, offrono diverse possibilità di configurazione e operano all'interno di specifici intervalli di pressione.

Il modello PC-2 è inoltre dotato di manometro ed è costruito su base a uscita radiale a 5 vie, il che lo rende un accessorio completo per gruppi autoclave. Il PC-2 è dotato di attacchi da 1".

I pressostati delle serie LCI e LCA possono essere utilizzati con motori trifase 3 ~ 400 V / 50 Hz. Inoltre, il modello LCI è disponibile con nipple con filettatura esterna da 1/2".

I pressostati della serie LCA sono prodotti dalla Fabbrica di Pompe di Grudziądz.



Modello	Intervallo di pressione (bar)	Corrente massima 230 / 400 (A)	Tensione (V)	Diametro della filettatura (pollici)	Tipo di filettatura
LCI 2	2-8	- / 10	400	1/4	GW
LCA 1	1-4	16 / 10	230 / 400	1/2	GW
LCA 2	2-8	16 / 10	230 / 400	1/2	GW
LCA 3	3-11	16 / 10	230 / 400	1/2	GW
PC-SK2	1,2-5	12 / -	230 / 400	1/4	GW / GZ
PC-2	1,2-5	12 / -	230 / 400	1	GW, GZ
PC-9	1,2-5	8 / -	230 / 400	1/4	GW



Colla per il montaggio degli accessori per autoclave

Colla progettata per la sigillatura di tutti i collegamenti tra elementi metallici.



Flangia

Ricambio per serbatoio autoclave realizzato in acciaio zincato.



Interruttore a galleggiante

Dispositivi per il controllo del funzionamento di apparecchi elettrici in base al livello del liquido. Realizzati in materiale plastico resistente e dotati di cavo elettrico in gomma (H07RN-F).

I galleggianti con contrappeso sono disponibili con cavi di alimentazione da:

0,6 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m e 25 m.



Interruttore idrostatico – Pneumatico PN 1000

Dispositivo per il controllo del funzionamento di pompe sommerse monofase in base al livello dell'acqua. Il vantaggio principale dell'interruttore è il formato compatto e l'assenza di parti mobili esterne. L'innalzamento o l'abbassamento del livello dell'acqua modifica la pressione esercitata sulla membrana interna dell'interruttore. Le variazioni di pressione attivano o disattivano la pompa tramite un sensore montato direttamente sul corpo della pompa. L'alimentazione elettrica della pompa avviene attraverso la presa integrata nell'interruttore.

Una pompa dotata di interruttore idrostatico-pneumatico può funzionare automaticamente anche in pozzetti di raccolta di dimensioni molto ridotte.





Membrane di ricambio

Realizzate in gomma sintetica EPDM, le membrane sono componenti fondamentali dei serbatoi autoclave. Separano la zona del serbatoio contenente l'acqua da quella contenente l'aria. Prodotte in Italia secondo i più alti standard europei, tutte le membrane sono certificate per uso alimentare. Formati disponibili: 24 L, 35-50 L, 80 L, 100 L, 150 L.



Scatole di avviamento

Scatola chiusa realizzata in materiale plastico, progettata per l'avviamento di motori monofase. Le scatole sono dotate di condensatore integrato, protezione da sovraccarico e cavo con spina.

A seconda del modello, sono destinate a motori con potenze di 0,75 kW / 1,1 kW / 1,5 kW / 2,2 kW, alimentati a ~230 V / 50 Hz.

Scatole di avviamento		
Modello (kW)	Condensatore (µF)	Protezione (A)
0,75	35	10
1,1	45	12
1,5	55	15
2,2	70	20

NOVITA

Barattoli di avviamento per motori italiani		
Modello (kW)	Condensatore (µF)	Protezione (A)
0,55	30	6
0,75	35	8
1,1	40	12
1,5	60	15
2,2	80	20



Viti per pompe

Viti disponibili in ghisa o acciaio nelle misure 1 1/2" e 2".



Filtri – alloggiamenti e cartucce

Filtri a bicchiere progettati per la filtrazione e il trattamento dell'acqua proveniente da fonti private o dalla rete idrica. Filtri universali realizzati con materiali resistenti, che garantiscono un funzionamento affidabile e duraturo. Ogni contenitore è dotato di chiave di serraggio. Tipi di cartucce disponibili: ceramica, carbone attivo, rete, filo avvolto, schiuma.

Formati disponibili per contenitori e cartucce: 5 L / 2 1/2" e 10 L / 2 1/2"

Attacchi disponibili: 1/2", 3/4", 1"

Applicazione: uso domestico.

DATI TECNICI	
A rete	Progettato per la filtrazione di impurità meccaniche come sabbia, ruggine e vari tipi di sedimenti nell'acqua.
A filo avvolto	Progettate per la filtrazione di impurità meccaniche. Le cartucce sono realizzate in corda di polipropilene. Grado di filtrazione - 5 µm
Ceramica	Progettato per la filtrazione di contaminanti meccanici quali sabbia, ruggine e vari tipi di depositi che si trovano in acqua. Maggiore precisione di filtrazione che per i filtri a corda e a schiuma
In schiuma	Progettato per la filtrazione di contaminanti meccanici quali sabbia, ruggine e vari tipi di sedimenti presenti in acqua. Grado di filtrazione - 5 µm
A carbone attivo	In forma di blocco. Filtro progettato per ridurre i composti chimici. Il suo utilizzo migliora il sapore dell'acqua ed elimina i cattivi odori



Filtro a rete

A filo avvolto

Filtro in ceramica

Filtro in schiuma

Filtro a carbone attivo



Vantaggi

- Alloggiamento in polipropilene rinforzato
- Due o-ring per garantire la tenuta
- Corpo trasparente che consente la valutazione visiva del livello di impurità
- Chiave e staffa di montaggio incluse
- Pressione massima 8 bar
- intervallo di temperatura 2-45°C

Grazie alle dimensioni disponibili, gli alloggiamenti sono compatibili con la maggior parte delle cartucce standard. Gli inserti che possono essere utilizzati per i nostri alloggiamenti sono:

- Cartucce meccaniche: in schiuma e filo avvolto
- Cartucce meccaniche riutilizzabili: a rete
- Cartucce attive: carbone attivo in blocco, granulare, addolcenti e ceramica

Filtro acqua triplo 10" if-3

- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Temperatura dell'acqua: 0-45°C
- Portata massima 67 l/min

Il filtro è compatibile con cartucce a filo avvolto in filato, UDF con carbone attivo granulare e CTO con carbone attivo in blocco.

Applicazione:

- Cartucce meccaniche: per collegamenti principali dell'acqua in appartamenti e piccole abitazioni
- Cartucce a carbone attivo e addolcenti: per singoli punti di utilizzo, come ad esempio un rubinetto

NOVITÀ



Filtri a disco

Filtri progettati per la rimozione di impurità meccaniche superiori a 120 micron.

Il filtro viene solitamente installato subito dopo la fonte d'acqua, prima del punto di ingresso principale dell'acqua nell'edificio.

Questi filtri sono spesso utilizzati insieme a pompe di superficie per proteggere la parte idraulica da impurità meccaniche con proprietà abrasive.

L'elemento filtrante a dischi protegge da contaminanti meccanici abrasivi come sabbia e polvere, ma non da sedimenti come il ferro presente nell'acqua.

Il principale vantaggio è la robustezza della struttura, che garantisce lunga durata sia del corpo che del filtro.

All'interno è presente un elemento riutilizzabile che deve essere pulito regolarmente, ad esempio tramite risciacquo: può essere estratto e lavato con acqua in pressione.

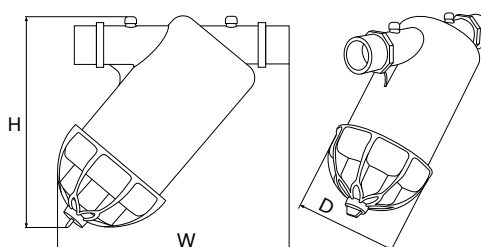
Il corpo è realizzato in materiale plastico resistente agli urti e agli agenti chimici.

I filtri a dischi e a rete sono utilizzati in agricoltura, impianti di irrigazione, giardinaggio e applicazioni domestiche, per proteggere pompe e impianti dal passaggio di impurità.

Funzione e vantaggi:

- Dimensioni ridotte
- Filtrazione di precisione in micron
- Resistenza ai prodotti chimici
- Valvola di scarico
- Prestazioni elevate
- Sostenibilità

Su richiesta, oltre agli elementi filtranti a dischi, sono disponibili anche cartucce a rete.



Modello	Portata massima (l/min)	Pressione massima (bar)	Filtrazione (µm)	Area di filtrazione	Dimensioni (mm)
Filtri a disco da ¾"	75	8	120	160	130 / 176 / 83
Filtri a disco da 1"	100	8	120	160	173 / 190 / 89
Filtri a disco da 1¼"	200	8	120	265	230 / 250 / 120
Filtri a disco da 1½"	200	8	120	265	230 / 250 / 120



Sterilizzatori UV

Gli sterilizzatori UV sono utilizzati per la disinfezione e la purificazione dell'acqua da contaminazioni batteriologiche che possono essere presenti in fonti come pozzi poco profondi o acque superficiali. Il principio di funzionamento si basa sull'azione battericida della luce UV, emessa da speciali lampade installate all'interno dello sterilizzatore. L'effetto battericida si ottiene attraverso l'assorbimento della luce UV da parte delle strutture DNA dei microrganismi, distruggendone la capacità riproduttiva. Se l'intensità e il tempo di esposizione ai raggi UV sono correttamente calibrati, si può ottenere la quasi totale eliminazione dei patogeni presenti nell'acqua.

L'irraggiamento UV è una delle metodologie più efficaci e sicure di trattamento dell'acqua, poiché non implica l'uso di sostanze chimiche e non altera le caratteristiche dell'acqua, come il sapore e l'odore. A seconda del fabbisogno idrico, gli sterilizzatori possono essere dotati da 1 fino a 8 lampade UV. Le lampade impiegate nei modelli IBO sono prodotte da Philips e hanno una durata prevista di 8000 ore. I modelli più piccoli sono adatti a portate a partire da 1 l/min, mentre quelli più grandi – disponibili su richiesta – possono trattare fino a 3600 l/min.

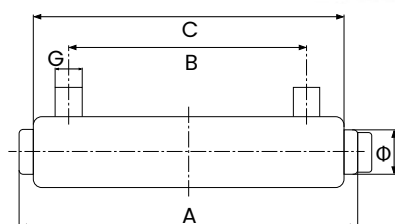
È importante sapere che le lampade UV devono rimanere costantemente accese, anche in assenza di flusso: accensioni e spegnimenti frequenti accorciano significativamente la loro durata. L'efficacia dello sterilizzatore dipende in gran parte dalla qualità dell'acqua in ingresso, motivo per cui si raccomanda l'installazione di filtri a bicchiere prima dello sterilizzatore, per rimuovere impurità meccaniche come la sabbia. Inoltre, anche la presenza di ferro e la durezza dell'acqua influenzano l'efficacia della disinfezione: il contenuto di ferro non dovrebbe superare 0,1 mg/l, mentre la durezza dell'acqua dovrebbe essere inferiore a 110 mg/l CaCO₃.

Applicazione:

- Filtrazione dell'acqua ad uso domestico
- Filtrazione dell'acqua per acquariologia
- Filtrazione dell'acqua nei laghetti ornamentali
- Filtrazione dell'acqua nelle piscine

Dati:

- Camicia protettiva interamente in quarzo, che garantisce una minima attenuazione della radiazione
- Facile utilizzo e sostituzione rapida della lampada
- Durata della lampada superiore a 8000 h
- Trasformatore con cavo di messa a terra (230 V), o-ring e adattatori inclusi
- Corpo in acciaio inox AISI 304
- Pressione di esercizio fino a 10 bar
- Tipo di collegamento: filettatura esterna



Portata l/min	Potenza (W)	Alloggiamento in quarzo	Lampa da UV	Diametro del corpo lampada	Numero di lampade	Lampada	Dimensioni (mm)				
							A	B	C	G	Ø
1	4	230	150	16	1	PHILIPS	236	–	164	¼"	2"
2	6	230	227	16	1	PHILIPS	236	–	164	¼"	2"
4	11	296	227	16	1	PHILIPS	300	–	227	¼"	2"
8	16	360	303	16	1	PHILIPS	330	305	260	½"	2½"
24	25	498	452	26	1	PHILIPS	470	448	378	½"	2½"
40	30	955	895	26	1	PHILIPS	927	905	835	¾"	2½"
48	55	955	895	26	1	PHILIPS	927	905	835	¾"	2½"
90	110	955	895	26	2	PHILIPS	927	905	835	1"	5"
135	165	955	895	26	3	PHILIPS	927	905	835	1½"	5"

IBO RAIN SYSTEM 1 | 2 | 3

Set pompa
per acqua
piovana

rainsystem

NOVITÀ

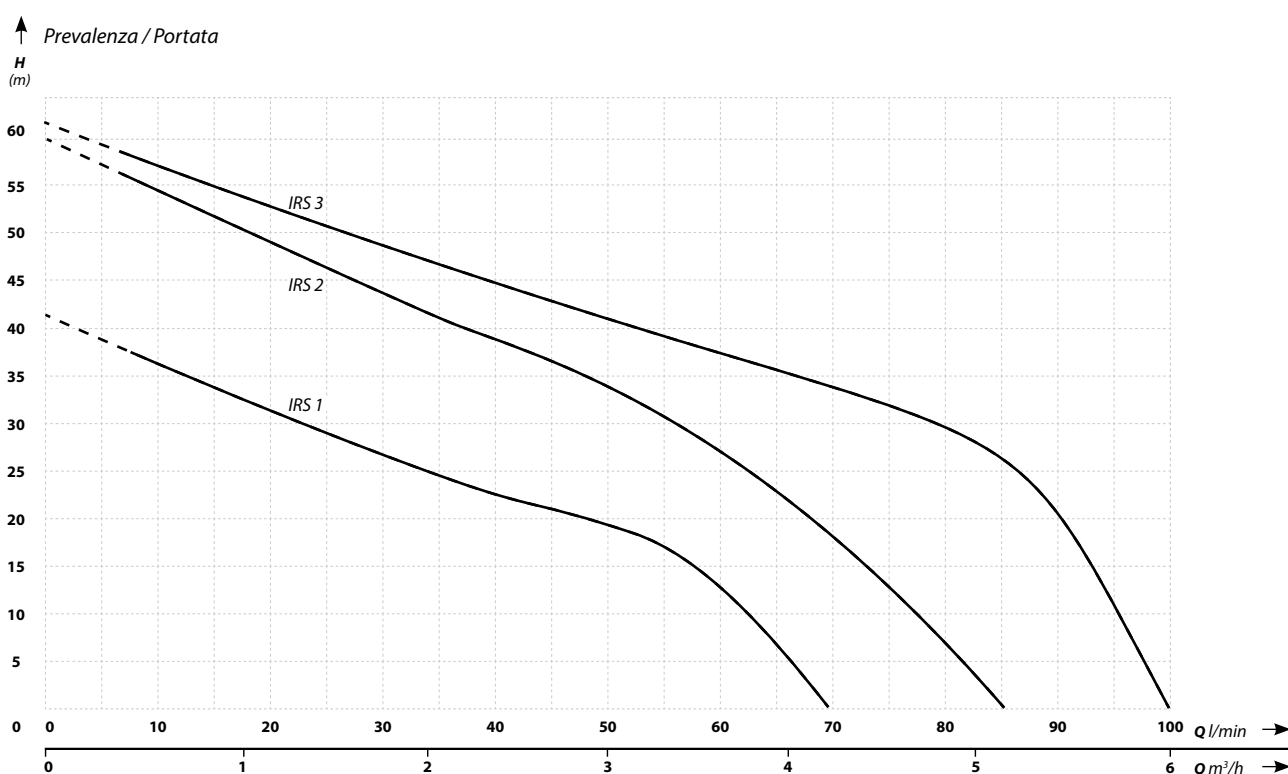
La centralina IBO RAIN SYSTEM è un moderno gruppo autoclave progettato per l'utilizzo dell'acqua piovana accumulata nei serbatoi, con commutazione automatica sulla rete idrica in caso di esaurimento delle riserve. Il passaggio automatico garantisce un approvvigionamento costante, indipendentemente dalla quantità di precipitazioni. Il dispositivo è stato progettato secondo la norma PN 17-17, assicurando il rispetto della distanza di sicurezza (interruzione d'aria) richiesta negli impianti domestici, al fine di proteggere la rete idrica da contaminazioni.

Oltre alla disponibilità gratuita, l'acqua piovana ha il vantaggio di essere dolce e priva di sostanze chimiche usate nei sistemi di potabilizzazione. Per questo motivo, è ideale per l'irrigazione di giardini e orti, l'alimentazione di sciacquoni e lavatrici domestiche.

Alla base della centralina IRS vi sono le pompe IWH 2-03 con portata fino a 75 l/min, IWH 3-04 con portata fino a 85 l/min e BJ 60/100, il modello più potente, con portata fino a 100 l/min. Queste pompe si distinguono per la massima resistenza all'acqua piovana e una maggiore capacità di aspirazione, essenziale per impianti con serbatoi lontani dal punto di installazione.

Il sistema è gestito da un pressostato intelligente con display elettronico e da un vaso di espansione FIX da 19 litri con 5 anni di garanzia. La struttura è in acciaio inox, adatta al montaggio a parete o a pavimento. La centralina è inoltre dotata di un filtro integrato con cartuccia a filo avvolto e di un galleggiante lungo 25 metri.

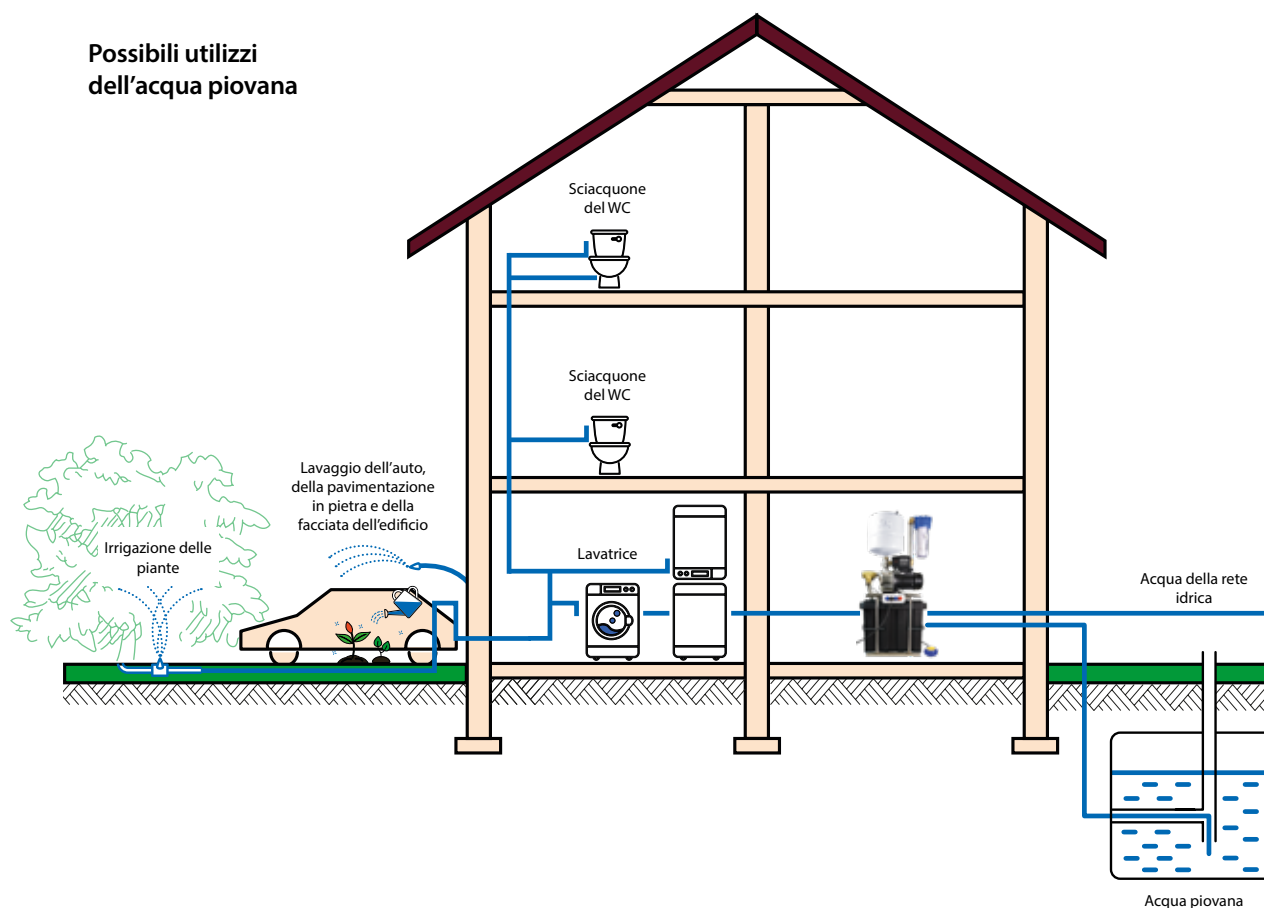
Le funzionalità della centralina IRS, la sua struttura e i componenti utilizzati sono il risultato della lunga esperienza di Dambat nella selezione di apparecchi per il recupero dell'acqua piovana, nonché dei suggerimenti degli installatori con cui collaboriamo. Un esempio pratico è il pannello di controllo con selezione manuale dell'elettrovalvola, che permette tre modalità di funzionamento: automatico, solo serbatoio, solo rete idrica, oltre alla protezione contro bassa portata della rete e contro l'aria nella pompa.





IBO RAIN SYSTEM 1 | 2 | 3 cont. rainsystem

**Possibili utilizzi
dell'acqua piovana**



Diametri degli attacchi idraulici:

- Attacco di aspirazione dal serbatoio dell'acqua piovana: 1"
- Attacco alla rete idrica: 1"
- Troppo pieno di emergenza del serbatoio con interruzione d'aria: 2"
- Attacco all'impianto domestico dell'acqua piovana: 1"

La struttura della centralina IBO Rain System consente sia l'installazione a pavimento che a parete, mediante staffe con una portata fino a 60 kg.

La distanza massima consentita tra il serbatoio di acqua piovana e la centralina è di 25 metri, a condizione che il diametro interno del tubo di aspirazione sia almeno di 32,6 mm (PE40).

Modello	Prevalenza (m)	Portata (l/min)	Potenza del motore (W)	Alimentazione (V)	Tipo di controllo	Dimensioni H/W/D (cm)
IRS 1	42	70	750	230		
IRS 2	60	85	1100	230	IBOPRESS SX	110 / 50 / 40
IRS 3	62	100	1300	230		

Accessori per pozzi e tubi flessibili



Connettore del cavo

Fune in acciaio INOX | Fune in polipropilene

Testate per pozzi

Filtri per pozzi

Giunto per pozzi

Centralizzatore / Ammortizzatore di coppia

Cavi elettrici

Tubi flessibili



IBO GARDEN Tubi da giardino

Attacchi rapidi

Tubi flessibili da giardino

Tubi antivibranti e giunti antivibranti lineari

Tubi di aspirazione

Tubi di aspirazione - rinforzati

Tubi di aspirazione - HaiX

Tubi di mandata

Tubi per piscine

Irrigatore a tamburo

IBO 600 | IBO 610

Connettore del cavo

Durante la vendita di pompe sommerse e pompe da drenaggio, offriamo ai nostri clienti la possibilità di prolungare il cavo elettrico a qualsiasi lunghezza mediante un giunto ermetico.

In base a:

- potenza del motore della pompa
- numero di conduttori
- lunghezza del cavo da collegare

I nostri consulenti installeranno un cavo elettrico con la sezione corretta.

Ogni giunto viene realizzato in tre fasi:

1. Ogni conduttore viene saldato singolarmente per garantire un corretto flusso di corrente.
2. Dopo la saldatura, ogni conduttore viene sigillato con una guaina termorestringente riempita di colla. Le guaine vengono quindi termosaldate.
3. Infine, viene applicato un isolamento esterno termorestringente con una quantità maggiore di colla, che, una volta riscaldata, riempie completamente la giunzione del cavo.

La procedura di giunzione descritta garantisce una tenuta stagna duratura e un funzionamento affidabile nel tempo. Tutti i giunti realizzati dall'azienda Dambat sono coperti da garanzia del produttore.



Cavo in acciaio INOX | Cavo in polipropilene

Cavo INOX

Fune realizzata in acciaio inossidabile con struttura 7 x 7. Le funi possono essere utilizzate per il sospendimento di pompe sommerse in pozzi e perforazioni. La fune è realizzata in acciaio inox AISI 304, che la rende completamente resistente agli agenti atmosferici. Insieme alle funi sono disponibili morsetti in acciaio inox e fermacavi in alluminio.

Cavo in PP

La fune intrecciata in polipropilene rappresenta un'alternativa flessibile e leggera alla fune in acciaio. Le funi in PP sono resistenti alla muffa, all'olio, all'acqua, alla benzina e alla maggior parte dei prodotti chimici. Le funi in polipropilene sono le uniche non affondabili.

Funi disponibili nei diametri: 6 mm, 8 mm, 10 mm.



Modello	Diametro (mm)	Sezione trasversale	Carico massimo (N)	Resistenza (N/mm ²) / Trazione	Carico di rottura (kN)	Peso (kg)
Linka INOX	3	7 x 7	520	1770	5,07	0,037
Linka PP	6	treccia	500	21%	5,0	0,017
Linka PP	8	treccia	900	21%	9,0	0,030
Linka PP	10	treccia	1200	21%	12,0	0,045

Testate per pozzo

Coperchio utilizzato per la chiusura ermetica del tubo camicia di un pozzo profondo, attraverso il quale viene fatta passare la tubazione di mandata. La testata garantisce la chiusura stagna del pozzo grazie a una guarnizione che si stringe attorno al tubo camicia. Questa chiusura impedisce l'ingresso di impurità e di acque superficiali all'interno del pozzo. Le testate sono disponibili in 3 versioni costruttive: in materiale plastico, in acciaio e in ghisa zincata. Tutte le testate sono dotate di un occhiello metallico per il sospendimento della pompa e di un pressacavo che assicura il passaggio stagno del cavo di alimentazione. Le diverse dimensioni dei raccordi filettati permettono il collegamento di tubi con vari diametri. A seconda della costruzione, sono disponibili testate dedicate a tubi camicia da 110 mm a 160 mm, ossia per pozzi da 4" e 6".

Dimensione	Tipo di testa		
	Filettatura esterna (zincata)	Passaggio (zincato)	Passaggio (plastica)
110 / 1"	✓		
110 / 1 1/4"	✓		
110 / 32 mm		✓	
110 / 32 mm			✓
110 / 40 mm		✓	
125 / 1"	✓		
125 / 25 mm		✓	
125 / 1 1/4"	✓		
125 / 32 mm		✓	
125 / 1 1/2"	✓		
125 / 40 mm		✓	
160 / 1 1/2"	✓		
160 / 40 mm			✓
160 / 40 mm		✓	
160 / 2"	✓		
160 / 50 mm		✓	
160 / 50 mm			✓
160 / 63 mm		✓	



La testata è dotata di:

- raccordo idraulico (guarnizione) per il collegamento della tubazione di mandata dell'acqua dalla pompa
- pressacavo che consente il collegamento e il passaggio del cavo di alimentazione attraverso la testata
- occhiello metallico per l'aggancio della fune di sospensione della pompa
- filettatura esterna o passaggio con guarnizione di tenuta
- guarnizione per il serraggio della tubazione di mandata e del tubo camicia del pozzo

Filtri per pozzi

I filtri "a punta" sono destinati ai pozzi in anelli in cemento, sia per il loro approfondimento, sia come alternativa ai pozzi profondi. Servono a proteggere le pompe dagli effetti dannosi della sabbia.

I filtri possono essere installati su vari tipi di pompe: dalle pompe manuali, alle pompe di superficie, fino alle pompe autoadescanti e agli elettropompe multistadio. Il filtro non è adatto per l'infissione nel terreno – deve essere ancorato liberamente nel suolo.

I filtri sono composti da 3 elementi:

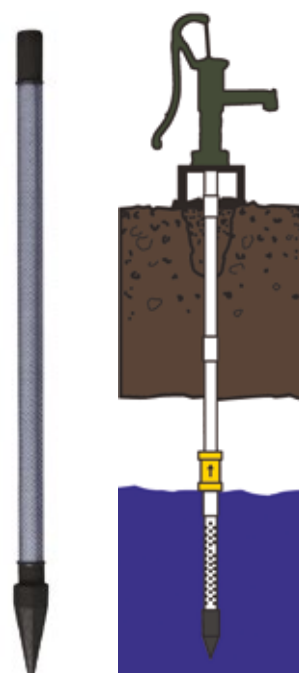
- Punta in ghisa
- Tubo forato in acciaio zincato
- Estremità filettata per il collegamento all'impianto

Parametri:

- Lunghezza complessiva: 130 cm
- Lunghezza della punta 20 cm
- Diametro del filtro: 5 cm
- Diametro del raccordo: 1 1/4"

Applicazione:

- Approfondimento di pozzi in anelli
- Filtrazione nei pozzi in anelli
- Alternativa ai pozzi in anelli



Giunto per pozzo

Il giunto per pozzi è una soluzione innovativa che consente un facile montaggio e smontaggio della pompa sommersa nel foro del pozzo.

Realizzato in ottone, il giunto permette di sospendere la pompa direttamente all'interno del foro del pozzo, senza dover portare in superficie la tubazione di mandata. In questo modo, il pozzo è protetto da contaminazioni o infiltrazioni di acque superficiali. Consente inoltre di evitare l'uso di un rivestimento in cemento del pozzo, in cui normalmente si trovano la tubazione di mandata e il tubo camicia chiuso da una testata.

La tubazione che trasporta l'acqua è posata sotto la linea di gelo e collegata direttamente alla struttura del pozzo tramite un adattatore in ottone. Il giunto permette quindi un montaggio semplice della pompa sommersa. Il sistema completo è interrato.

Vantaggi del giunto:

- Nessuna necessità di una struttura in cemento per il pozzo e di una testata per pozzi
- Protezione del pozzo contro le contaminazioni
- Facile accesso al pozzo
- Smontaggio della pompa molto semplice
- Compatibile con pompe da 2½" / 3" / 3½" / 4"
- Installazione della tubazione sotto la zona di gelo del terreno
- Disponibile nei diametri 1" e 1¼"



Centralizzatore / ammortizzatore di coppia di avviamento

Applicazione

Il centralizzatore serve a stabilizzare la pompa all'interno del tubo camicia del pozzo e a impedirne lo spostamento durante il momento di avviamento del motore.

Struttura

Il centralizzatore è realizzato in gomma resistente e la sua forma può essere adattata in base al diametro del pozzo. È dotato di intagli longitudinali e di due fascette stringitubo che ne consentono il montaggio sulla tubazione di mandata. Avvicinando tra loro le fascette, si aumenta il diametro del centralizzatore, adattandolo così al diametro interno del pozzo.

Installazione

Il centralizzatore deve essere montato sulla tubazione di mandata. Per installarlo, è necessario serrare le fascette in modo che il centralizzatore non si muova lungo il sistema di mandata. È importante che la fascetta superiore sia serrata più saldamente rispetto a quella inferiore, così da poter smontare facilmente la pompa in caso di necessità. La fascetta inferiore dovrebbe essere posizionata a 10–20 cm sopra la pompa. Il centralizzatore va adattato al diametro del pozzo, ma senza ostacolare l'introduzione della pompa al suo interno.

Proprietà

Il centralizzatore è progettato per impianti dotati di tubazioni di mandata con diametro da 1" a 1¼" e tubi camicia da 4" a 8". Le fascette incluse sono realizzate in acciaio INOX.



Cablaggio elettrico

Cavo elettrico e di comando H07RN-F, in gomma, pesante, 450/750 V, per applicazioni industriali e agricole, classe 5, da -25°C a 60°C, resistente all'olio e non propagante la fiamma.
Conforme alle normative: PN-EN 60228 / PN-EN 60332-1

Caratteristiche :

- Resistente alle basse temperature
- Resistenza ai danni meccanici
- Resistenza all'olio
- Resistenza ai raggi UV

Applicazione:

- Apparecchi manuali e di alimentazione
- Carichi meccanici medi
- Impiego in ambito industriale e agricolo
- Ambienti asciutti, umidi e bagnati

Le dimensioni possono variare rispetto a quanto dichiarato, a seconda della fornitura.



DATI TECNICI	
Tensione nominale	450 / 750 V
Materiale dei conduttori	Rame
Numero di conduttori	3 / 4
Identificazione dei conduttori	Kolor
Tipo di conduttori	Multistrato (flessibile)
Isolamento dei conduttori	Gomma (EPR)
Classe dei conduttori	Classe 5 = flessibile
Guaina esterna	Gomma (EPR)
Temperatura ammessa del cavo	Da -25°C a +60°C
Colore della guaina	Nero
Forma	Rotondo
Rivestimento	Cloroprene, resistente agli oli, ritardante di fiamma



Modello numero di conduttori × sezione del conduttore (mm²)	Numero di conduttori / colore dell'isolamento	
	Conduttori attivi	Conduttore di protezione
	2 (marrone, blu)	1 (giallo-verde)
Diametro esterno (mm)		
3 × 1,5	9,5	
3 × 2,5	10,5	
3 × 4	13	
3 × 6	14,5	
3 × 10	22,4	

Modello × numero di conduttori sezione del conduttore (mm²)	Numero di conduttori / colore dell'isolamento	
	Conduttori attivi	Conduttore di protezione
	3 (marrone, nero, blu)	1 (giallo-verde)
Diametro esterno (mm)		
4 × 1,5	10,5	
4 × 2,5	12,5	
4 × 4	14,5	
4 × 6	16,2	
4 × 10	21,5	

Tipo di motore	Potenza (kW)	1 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²
230 V	0,37	50 m	75 m	125 m				
230 V	0,55	38 m	57 m	95 m	152 m			
230 V	0,75	30 m	45 m	75 m	120 m	174 m		
230 V	1,1	22 m	33 m	53 m	85 m	127 m	210 m	
230 V	1,5		23 m	38 m	63 m	92 m	154 m	246 m
230 V	2,2			28 m	45 m	67 m	112 m	180 m
400 V	0,37	240 m						
400 V	0,55	164 m	246 m					
400 V	0,75	133 m	200 m	233 m				
400 V	1,1	97 m	146 m	244 m	390 m			
400 V	1,5	72 m	109 m	180 m	290 m	435 m		
400 V	2,2	51 m	78 m	130 m	207 m	310 m	516 m	
400 V	3	41 m	62 m	104 m	167 m	250 m	416 m	
400 V	4	13 m	46 m	77 m	124 m	186 m	310 m	496 m
400 V	5,5		33 m	56 m	90 m	135 m	225 m	360 m
400 V	7,5			25 m	66 m	100 m	165 m	270 m

Tubi da giardino IBO GARDEN

I tubi da giardino sono realizzati con materiali resistenti, caratterizzati da un'elevata resistenza ai danni meccanici e all'azione dei raggi UV. I tubi sono progettati per resistere a diverse condizioni atmosferiche e possono essere utilizzati sia in estate che durante inverni miti. Un ulteriore vantaggio è la loro flessibilità, che riduce il rischio di rotture e ne facilita l'utilizzo.

Caratteristiche:

- Materiale PVC
- Può essere utilizzato tutto l'anno, intervallo di temperatura operativa -10/+50°C
- Tubo a 3 strati di colore verde
- Rinforzo a maglia incrociata in poliestere
- Resistente ai raggi UV
- Eliminazione del rischio di deposito di alghe all'interno del tubo Rinforzo a maglia incrociata in poliestere
- Struttura flessibile
- Pressione di scoppio: 20 bar

I tubi sono realizzati in PVC di alta qualità, noto per la sua resistenza e durata eccezionale, anche ad alte temperature:

- 1° strato – interno, protettivo: in PVC nero, resistente ai raggi UV e alla formazione di alghe
- 2° strato – rinforzo: treccia incrociata in fibra sintetica di poliestere
- 3° strato – esterno, rinforzato: trasparente, verde, in PVC morbido

Applicazione:

- Irrigazione
- Travaso d'acqua
- Nebulizzazione



Modello	Lunghezza (m)		
IBO GARDEN 1/2"	20	20	–
IBO GARDEN 3/4"	30	30	30
IBO GARDEN 1"	50	50	50

Attacchi rapidi



Raccordo rapido a gancio

Raccordi progettati per il montaggio con tubi di aspirazione. Si distinguono per la resistenza alla depressione generata tra la pompa e il tubo. I raccordi sono disponibili nelle seguenti dimensioni:

- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"

I raccordi sono realizzati in ottone e dotati di guarnizione in gomma.



Attacco tipo vigile del fuoco

Attacchi in alluminio utilizzati per collegare la pompa al tubo.



Raccordo rapido per tubo

Raccordi rapidi in alluminio per il collegamento dei tubi.

Tubi flessibili da giardino

I tubi da giardino flessibili si allungano fino a tre volte la loro lunghezza iniziale sotto la pressione dell'acqua. Sono forniti in kit con una pistola dotata di ben 7 modalità di funzionamento e di un blocco del grilletto, che consente il funzionamento continuo senza dover tenere la pistola premuta a mano. Durante l'estensione, i tubi non si piegano né si attorcigliano.

Sono disponibili in tre lunghezze:

- lunghezza iniziale 10 m – fino a 30 m dopo l'estensione
- lunghezza iniziale 15 m – fino a 45 m dopo l'estensione
- lunghezza iniziale 20 m – fino a 60 m dopo l'estensione



Tubi flessibili antivibranti e giunti antivibranti lineari

Tubo antivibrante



Giunto antivibrante lineare

Tubi antivibranti con gomito:

Tubi antivibranti flessibili realizzati in gomma sintetica EPDM, approvata per il contatto con acqua potabile, rivestiti con una treccia metallica che protegge la tubazione di mandata. I tubi sono dotati di raccordi in ottone: da un lato un gomito con ghiera girevole e guarnizione, dall'altro un nipplo.

- Tubo da 30 cm: diametro esterno 19 mm, filetto F x M (1" x 1/2")
- Tubo da 54 cm: diametro esterno 26 mm, filetto F x M (1" x 1")
- Tubi da 60 cm, 70 cm, 80 cm: diametro esterno 32 mm, filetto F x M (1" x 1")

Applicazione

Distribuzione dell'acqua in impianti di riscaldamento e climatizzazione, impianti idrici domestici. Collegamenti flessibili per la distribuzione dell'acqua fino a 90°C.

Giunti antivibranti lineari:

- Giunti flessibili antivibranti in gomma sintetica EPDM, approvata per acqua potabile, rivestiti con treccia metallica protettiva per la tubazione di mandata.
- Dotati di terminali in ottone, da un lato con ghiera girevole con guarnizione, dall'altro con nipplo.
- Disponibili nelle lunghezze: 30, 40, 50, 60, 80, 100 cm, con filettatura F x M (1" x 1").

Applicazione

Distribuzione dell'acqua in impianti di riscaldamento e climatizzazione, impianti idrici domestici. Collegamenti flessibili per la distribuzione dell'acqua fino a 90°C.

Tubi con gomito (cm)	Diametro (mm)	Giunti lineari (cm)	Diametro (mm)
30	18	30	
54	27	40	
60		50	
70		60	32
80	32	70	
100		80	

Tubi di aspirazione

Tubo di aspirazione in plastica, disponibile nelle lunghezze di 4 e 7 metri, progettato per il prelievo di acqua da diverse fonti superficiali mediante pompe autoadescanti.

Il tubo è dotato, da un lato, di un filtro a cestello che impedisce il passaggio di impurità di grandi dimensioni, come foglie. Dall'altro lato è provvisto di una ghiera da 1" che consente l'avvitamento del tubo al raccordo di aspirazione della pompa.

Applicazione

Prelievo di acqua da pozzi scavati e profondi, laghi, fiumi e serbatoi.



Tubi di aspirazione – rinforzati

Tubo trasparente e leggero rinforzato con spirale in filo d'acciaio incorporato, con un ridotto raggio di curvatura. I tubi rinforzati trovano impiego sia come tubi di aspirazione che di mandata. Sono caratterizzati da resistenza alla depressione e capacità di adattamento a condizioni atmosferiche difficili.

Applicazione

Il tubo è adatto per l'aspirazione e il trasporto di acqua, olio e polveri in ambito industriale. Trovano impiego in agricoltura, ingegneria civile, irrigazione e nell'industria (nei sistemi di alimentazione di acqua e olio per impianti e macchinari). Rappresenta un'alternativa ai tubi in gomma e ai tubi metallici.

Materiale: PVC

Spirale: filo d'acciaio

Temperatura di esercizio: da -5°C a +65°C

Caratteristiche

- Parete interna e superficie esterna molto liscia
- Rinforzato con spirale di filo d'acciaio
- Buona resistenza alla frantumazione, all'abrasione e alla maggior parte dei prodotti chimici
- Eccellente resistenza alla pressione e alla depressione
- Atossico e inodore



Modello	Interno (mm)	Esterno (mm)	Lunghezza (m/rotolo)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di prova (bar)
Tubo di aspirazione rinforzato da ¾"	19	23	50	5	13
Tubo di aspirazione rinforzato da 1"	25	30	50	5	13
Tubo di aspirazione rinforzato da 1-¼"	32	38	50	4	12
Tubo di aspirazione rinforzato da 2"	50	58	50	4	12
Tubo di aspirazione rinforzato da 3"	76	90	30	4	12

Tubi di aspirazione – HaiX

Tubo leggero e flessibile, impiegato sia per la mandata che per l'aspirazione, con elevata resistenza ai raggi UV. Una caratteristica importante di questi tubi è la loro resistenza alla depressione.

Rispetto ai tubi rinforzati, si distinguono per il peso ridotto.

Applicazione

Utilizzato nell'industria, in agricoltura, per l'irrigazione e nell'ingegneria civile. Rappresenta un'alternativa ideale al tubo in gomma e al tubo metallico. Può essere impiegato per il trasporto di granuli, polveri, cereali, acqua nei sistemi di irrigazione, nonché per acqua e olio negli impianti.

Materiale: PVC

HaiX: drut PVC

Temperatura robocza: od -5°C do +65°C

Caratteristiche

- Parete interna e superficie esterna molto liscia
- Rinforzato con spirale di filo d'acciaio
- Buona resistenza alla frantumazione, all'abrasione e alla maggior parte dei prodotti chimici
- Eccellente resistenza alla pressione e alla depressione
- Atossico e inodore



Modello	Interno (mm)	Esterno (mm)	Lunghezza (m/rotolo)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di prova (bar)	Vuoto operativo (bar)
Tubo di aspirazione HaiX ¾"	19	21	30	6	18	1,5
Tubo di aspirazione HaiX 1"	25	27,5		6	18	
Tubo di aspirazione HaiX 1-¼"	32	34,5		6	18	
Tubo di aspirazione HaiX 1-½"	38	41		5	16	

Tubi di mandata

Per acqua e liquami. I tubi sono disponibili nelle seguenti versioni:

- Tubo flessibile Eco – tubo di mandata blu con pressione massima ammissibile di 2 bar, fornito in spezzoni da 50 m. Dimensioni disponibili: 1" e 2"
- PVC – tubo di mandata blu in PVC con pressione massima ammissibile di 2 bar, fornito in spezzoni da 50 m. Dimensioni disponibili: 1" / 1¼" / 1½" / 2" / 2½" / 3"
- Con rivestimento in tessuto (tipo vigile del fuoco) e con rivestimento in tessuto con attacchi rapidi – tubo bianco con pressione massima ammissibile di 8 bar. Dimensioni disponibili: 1½" / 2"

Applicazione

Drenaggio di scavi e locali allagati, pompaggio di acque reflue, acqua da laghi, stagni e fiumi mediante pompe sommerse.



Tubo flessibile ECO



Tubo in PVC



Tubo in tessuto



Tubo in tessuto con attacchi rapidi

Modello	Tipo	1"	1¼"	1½"	2"	3"	Pressione massima
Tubo di gomma eco		50 m	–	–	50 m	–	2 bar
Tubo di gomma blu			50 m	50 m		50 m	
Tubo in tessuto		30 m	–	30 m		20 / 30 m	
Tubo in tessuto con attacchi rapidi		–	–	–	20 m / 30 m	–	8 bar
Tubo in tessuto con attacchi rapidi MAX		–	–	–		–	

Tubi per piscina

Tubi per piscina – rotoli

Linea di tubi per piscina destinata al collegamento di diversi accessori per il pompaggio, la filtrazione, l'aspirazione e la pulizia. I tubi sono realizzati in polietilene ad alta densità (HDPE), che garantisce flessibilità, leggerezza e alta resistenza. Il materiale di costruzione offre resistenza ai raggi UV, al cloro e alle condizioni atmosferiche avverse. I tubi sono forniti in rotoli da 50 m, con diametri di 32 mm e 38 mm, dai quali è possibile tagliare qualsiasi lunghezza in multipli di 1 m.

Tubi per piscina – spezzoni

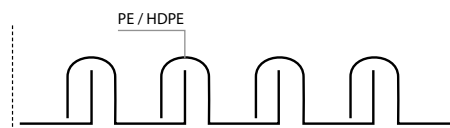
Linea di tubi per piscina destinata al collegamento di diversi accessori per il pompaggio, la filtrazione, l'aspirazione e la pulizia. I tubi sono disponibili in spezzoni da 11 m, con diametri di 32 mm e 38 mm, e sono dotati di raccordi rotanti già montati.

Intervallo di temperatura di esercizio: da -15°C a +60°C



Vantaggi:

- Molto flessibile e galleggiante
- Rivestimento interno liscio
- Struttura resistente allo schiacciamento
- Elevata tenuta
- Raggio di curvatura ridotto
- Resistenza allo strappo
- Elevata resistenza alla trazione
- Disponibile in rotoli o in lunghezze di 11 m con adattatori

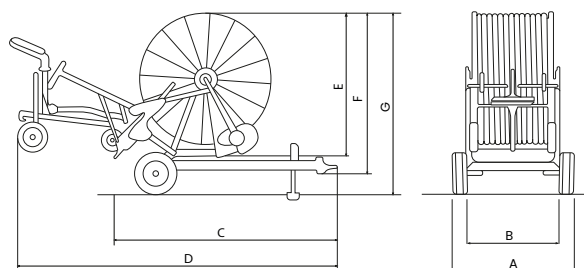


Modello	Diametro (pollici)	Lunghezza (m)	Adattatori	Lunghezza regolabile	Vuoto operativo (bar)	Pressione di prova (bar)
Tubo per piscina in rotolo 32 mm	1¼	50	no	si	0,8	4
Tubo per piscina in rotolo 38 mm	1½					
Tubo per piscina in spezzone 32 mm	1¼	11	si	no		
Tubo per piscina in spezzone 38 mm	1½					

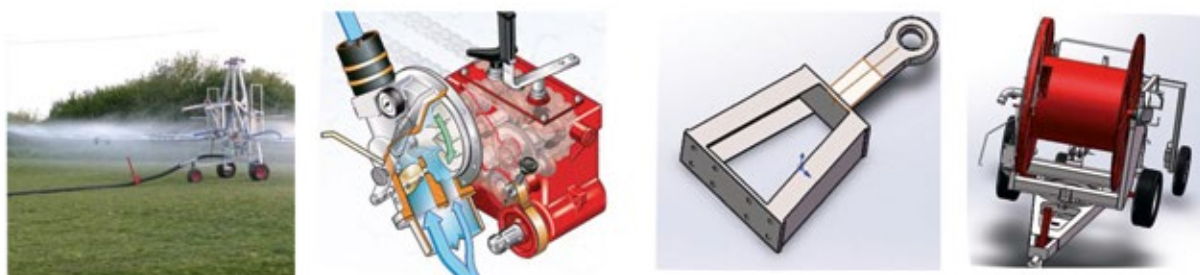
IBO 600 | IBO 610

Caratteristiche:

- Irrigatore con by-pass integrato
- Cambio a 4 marce dotato di albero completamente immerso in bagno d'olio
- Cambio con uscita per presa di forza (PTO) per il rapido riavvolgimento del tubo
- Sistema frenante per lo svolgimento automatico del tubo
- Regolazione automatica della velocità di riavvolgimento in base al diametro del tubo
- Sistema di sicurezza contro l'allentamento accidentale del tubo
- Meccanismo di protezione contro l'avvolgimento irregolare del tubo
- Irrigatore dotato di dispositivo elettrico per la misurazione della velocità di riavvolgimento del tubo e orologio digitale
- Sistema di distribuzione del tubo a vite senza fine con doppia guida e alta precisione di regolazione
- Supporto del tamburo con cuscinetti a sfera e anello di tenuta in acciaio inox
- Telaio rotante su piastra centrale con cuscinetti a sfera, rotazione a 360°
- Sollevamento del carrello del getto terminale tramite manovella manuale (o pompa idraulica manuale)
- In dotazione tubo flessibile in gomma per l'alimentazione dell'irrigatore, completo di raccordi
- Regolazione della distanza e dell'altezza delle ruote
- Irrigatore SIME a ritorno lento con set di ugelli
- Manometro glicerinato all'ingresso dell'irrigatore
- Snodo sferico sul carrello dell'irrigatore
- Irrigatore dotato di contrappeso
- Carrello del tamburo zincato a caldo con ruote pneumatiche
- Estensione e retrazione idraulica dei supporti telescopici



Dimensioni (mm)								
Modello	A	B	C	D	E	F	G	KG
IBO 600	1780	1630	2850	4550	1820	2020	2340	1140
IBO 610	2100	1900	3210	5000	2070	2320	2670	1680



Modello	Tubo PE Diametro (mm)	Tubo PE Lunghezza (m)	Velocità di spruzzo (m ³ /h)	Pressione di ingresso (bar)	Diametro ugello (mm)	Peso (carico d'acqua) (kg)	Peso (senza acqua) (kg)
IBO 600	63	300	10-21	5,5-10	12-16	1740	1120
	70	330	12-26	5,5-10	14-18	1840	1210
	75	250	14-34	5,5-10	14-20	1730	1140
	80	160	16-37	5,5-10	16-22	1750	1100
IBO 610	75	350	14-26	5,5-10	14-18	2075	1453
	82	330	19-48	5,5-10	16-24	2350	1680
	90	310	25-52	5,5-10	18-28	2400	1790
	100	220	26-60	5,5-10	20-28	2460	1820

Tabella delle prestazioni

Diametro del tubo (mm)	Diametro ugello (mm)	Pressione all'ugello	Prestazioni	Perdite (m)											
				150	200	250									
50	10	atm	l/min	200	250	300									
		2	130	3,6	4	4,4									
		3	160	5,2	5,8	6,3									
	12	3	215	6,3	7,3	8,1									
		4	240	8,2	9,4	10,5									
	14	4	310	10,4	11,8	14									
63	14	5	350	12,8	15,3	17,5									
		atm	l/min	200	250	300									
		2	200	3,5	3,8	4,1									
	16	3	245	4,9	5,4	5,8									
		3	310	5,6	6,5	7,2									
	18	4	360	7,8	8,4	9,4									
70	16	4	440	9,7	10,5	12									
		5	500	11,5	12,9	14,7									
		atm	l/min	200	250	300	330	350							
	18	2	230	3,7	3,8	4,1	4,2	4,3							
		3	280	5,3	5,5	5,7	5,8	5,9							
	20	3	365	6,4	6,8	7,1	7,3	7,4							
75	18	4	420	8,3	8,8	9,2	9,4	9,6							
		4	515	10,2	10,9	11,5	11,8	12							
		5	550	12,6	13,4	13,9	14,3	14,6							
	20	atm	l/min	200	250	300	330	350	400						
		2	230	3	3,2	3,4	3,6	3,6	3,8						
	16	3	280	4,3	4,5	4,8	5	5,1	5,4						
82	18	3	360	4,7	5,1	5,5	5,9	6,1	6,5						
		4	415	6,1	6,6	7,1	7,6	8	8,5						
		4	515	6,9	7,8	8,5	9,1	10	10,5						
	20	5	550	8,5	9,5	10,5	11,3	12	12,9						
		atm	l/min	200	250	300	330	350	400	420					
	16	2	290	3	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1					
90	18	3	350	4,2	4,5	4,8	5,1	5,3	5,6	5,9					
		3	440	4,7	5	5,4	5,9	6,3	6,7	7					
		4	515	6	6,4	7	7,6	8,2	8,7	9,2					
	22	5	680	8,2	9	10	11,1	12	13	13,8					
		6	750	9,7	10,6	11,8	13,2	14,2	15,4	16,4					
	20	atm	l/min	200	250	300	330	350	400	420	450				
100	22	3	550	4,5	4,8	5,2	5,3	5,5	5,8	6,1	6,3				
		4	620	5,8	6,3	6,7	6,9	7,1	7,6	7,9	8,1				
		4	750	6,3	7	7,6	7,8	8,2	8,8	9,2	9,6				
	24	5	820	8	8,6	9,3	9,6	10	10,9	11,4	11,8				
		5	950	8,7	9,7	10,7	11,1	11,7	12,8	13,5	14,1				
	26	6	1050	10,3	11,5	12,7	13,1	13,9	15,2	16	16,7				
110	26	atm	l/min	200	250	300	330	350	400	420	450	500			
		3	750	4,7	5	5,3	5,6	5,7	6,1	6,3	6,5	6,9			
		4	850	6,1	6,4	6,9	7,2	7	7,9	8,1	8,5	9			
	28	4	1000	6,7	7,1	7,7	8,1	8,3	9	9,6	9,8	10,5			
		5	1120	8,2	8,7	9,4	9,9	10,2	11,1	11,8	12	12,9			
	30	5	1250	9	9,7	10,6	11,2	11,6	12,8	14,1	14	15,2			
125	32	6	1400	10,7	11,5	12,6	13,4	13,8	15,2	16,7	16,6	18,1			
		atm	l/min	200	250	300	330	350	400	420	450	500	550	600	
		3	850	4,5	4,7	4,9	5	5,3	5,6	5,8	6	6,5	7	7,4	
	30	4	990	5,8	6,1	6,4	6,6	6,8	7,2	7,5	7,8	8,4	9,1	9,6	
		4	1180	6,1	6,5	7	7,2	7,5	8,1	8,5	8,9	9,6	10,5	11,2	
	32	5	1250	7,5	7,9	8,6	8,9	9,2	9,9	10,4	10,9	11,8	12,9	13,8	
140	34	6	1600	9,6	10,2	11,1	11,5	12,2	13,2	13,9	14,7	16,2	17,8	19,1	
		7	1710	11,1	11,8	12,9	13,1	13,3	15,3	16	17	18,7	20,6	22,1	
		4	1290	5,7	5,9	6,2	6,4	6,6	6,9	7,1	7,3	7,9	8,3	8,9	
	36	5	1450	7	7,3	7,7	7,8	8	8,5	8,8	9	9,6	10,3	10,9	
		6	1750	8,7	9,2	9,8	10	10,3	11	11,4	11,8	12,7	13,7	14,7	
	38	7	1920	10,1	10,6	11,3	11,6	12	12,8	13,2	13,6	14,7	15,8	17	
160	36	7	2155	10,7	11,5	12,2	12,6	13	14	14,5	15,1	16,5	17,8	19,3	
		8	2315	12,1	12,9	13,8	14,2	14,8	15,9	16,5	17,1	18,7	20,2	22	
		5	1650	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,6	7,9	8,2	8,4	8,7	9,1	
	38	6	1820	7,7	7,9	8,2	8,4	8,6	9	9,4	9,6	9,9	10,3	10,8	
		6	2050	8,1	8,3	8,7	8,9	9,1	9,6	10	10,3	10,7	11,2	11,8	
	40	7	2150	9,3	9,6	10	1,2	10,5	11,1	11,5	11,9	12,4	13	13,7	
160	34	7	2400	9,7	10,2	10,6	10,9	11,2	11,9	12,4	12,9	13,5	14,2	5,1	
		8	2600	10,8	11,2	12	12,3	12,7	13,5	14,1	14,7	15,4	16,2	17,2	
		5	1650				6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,1	7,2	7
	36	6	1820				7,5	7,7	7,8	8	8,1	8,2	8,4	8,6	8,9
		6	2000				7,8	7,9	8,1	8,3	8,4	8,6	9,1	9,3	9,6
	38	7	2150				8,9	9,1	9,3	9,6	9,8	9,9	10,2	10,5	10,9
160	36	7	2450				9,3	9,5	9,8	10,1	10,3	10,5	11,1	11,4	11,9
		8	2700				10,7	11	11,2	11,5	11,7	11,9	12,6	13	13,5
		8	2800				10,2	10,8	11,2	12	12,8	13,2	14	15	16,2

Tabella delle perdite di pressione

La tabella presenta le perdite di pressione e le portate, tenendo conto della resistenza al pompaggio dell'acqua causata da una condotta rigida, orizzontale, realizzata in metallo.

Flusso d'acqua		Diametro nominale																		Perdita di pressione per 100 m
m³/h	l/min	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	
		cale	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	
0,6	10		17,0	4,0	1,5	0,5	0,2													
0,9	15		34,8	8,4	2,9	0,9	0,3													
1,2	20		58,6	14,5	4,9	1,6	0,5	0,2												
1,5	25		89,0	22,0	7,5	2,4	0,8	0,3												
1,8	30		125,0	31,0	11,0	3,3	1,2	0,4												
2,1	35		166,1	40,0	14,3	4,3	1,5	0,5												
2,4	40			52,0	18,1	5,3	1,9	0,7	0,2											
3	50			78,5	27,0	8,0	2,8	0,9	0,3											
3,6	60			110,2	37,2	11,9	3,9	1,4	0,4											
4,2	70			145,8	50,0	15,1	5,1	1,8	0,5											
4,8	80			188,3	64,1	19,5	6,5	2,3	0,6											
5,4	90				78,2	24,1	8,0	2,8	0,8	0,3										
6	100				95,4	29,0	9,9	3,4	0,9	0,4										
7,5	125				144,0	44,1	15,0	5,0	1,5	0,5										
9	150					60,5	20,8	7,0	2,0	0,7	0,3									
10,5	175					81,0	27,5	9,5	2,7	1,0	0,4									
12	200					105	35,0	12,1	3,4	1,3	0,5									
15	250					155,5	52,8	18,0	5,0	1,9	0,6	0,20								
18	300						73,9	25,2	7,0	2,6	0,9	0,3								
24	400						125	42,1	11,9	4,5	1,5	0,5	0,2							
30	500						189	63,9	18,3	6,5	2,3	0,8	0,3							
36	600							89,5	25,0	9,5	3,3	1,2	0,5	0,2						
42	700							119,5	33,5	12,0	4,3	1,4	0,6	0,3						
48	800							153,2	42,5	15,5	5,3	1,8	0,8	0,4						
54	900							189,3	54,0	19,5	6,5	2,3	0,9	0,5						
60	1000								64,0	24,0	7,9	2,8	1,1	0,6	0,3					
75	1250								97,0	35,6	12,0	4,0	1,7	0,8	0,4					
90	1500								135,0	50,0	16,9	5,7	2,4	1,1	0,6					
105	1750								180,0	65,0	22,4	7,5	3,2	1,5	0,8					
120	2000									85,0	29,0	9,8	4,0	1,9	1,0	0,4				
150	2500									128,0	43,0	14,9	6,0	2,9	1,5	0,5				
180	3000										60,0	20,5	8,5	4,0	2,2	0,7	0,3			
210	3500										80,0	27,5	11,5	5,3	2,9	1,0	0,4			
240	4000										103,0	35,5	14,5	6,9	3,5	1,3	0,5			
300	5000											52,5	22,0	10,5	5,4	1,9	0,8			
360	6000											74,0	30,0	14,5	7,5	2,6	1,1			
420	7000												40,0	19,0	10,0	3,4	1,4	0,7		
480	8000												52,0	24,0	13,0	4,4	1,8	0,9		
540	9000												65,0	30,5	14,0	5,4	2,2	1,1	0,6	
600	10000													37,0	19,0	6,5	2,7	1,3	0,7	

Perdita di pressione (m)

Elemento	Diametro nominale												
	mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	cale	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
Valvola					0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
Valvola di non ritorno		1,5	2,1	2,7	3,3	4,2	4,8	6,6	8,3	10,4	13,5	16,5	19,5
Gomito a 45°		0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
Gomito a 90°		0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4,2	5,4	3,6	8,1

Perdita di pressione / resistenza al pompaggio con l'uso di tubazione in acciaio zincato
 Perdite di pressione su un tratto orizzontale di 100 m di lunghezza
 Perdita di pressione con altri tipi di tubazione (coefficiente moltiplicativo):
 Condotta in ghisa × 1,4

Condotta in acciaio inox × 0,8
 Condotta in alluminio × 0,7
 Condotta in PE / PVC × 0,65

Sistemi a pressione

I prodotti IBO sono un punto di riferimento per qualità e affidabilità nel settore delle pompe in Polonia.

L'azienda Dambat offre un'ampia gamma di sistemi di pressurizzazione, grazie alla quale siamo in grado di fornire un prodotto perfettamente adeguato alle esigenze e alle richieste del cliente. I prodotti a marchio IBO possono essere adattati praticamente a qualsiasi abitazione e a ogni budget.

La scelta del prodotto più adatto a una determinata applicazione dipende da diversi fattori, tra cui:

Quale sarà il fabbisogno d'acqua?

(Portata in l/min o m³/h)

Il fabbisogno dipenderà in gran parte dal numero di rubinetti o punti di erogazione che possono essere utilizzati contemporaneamente.

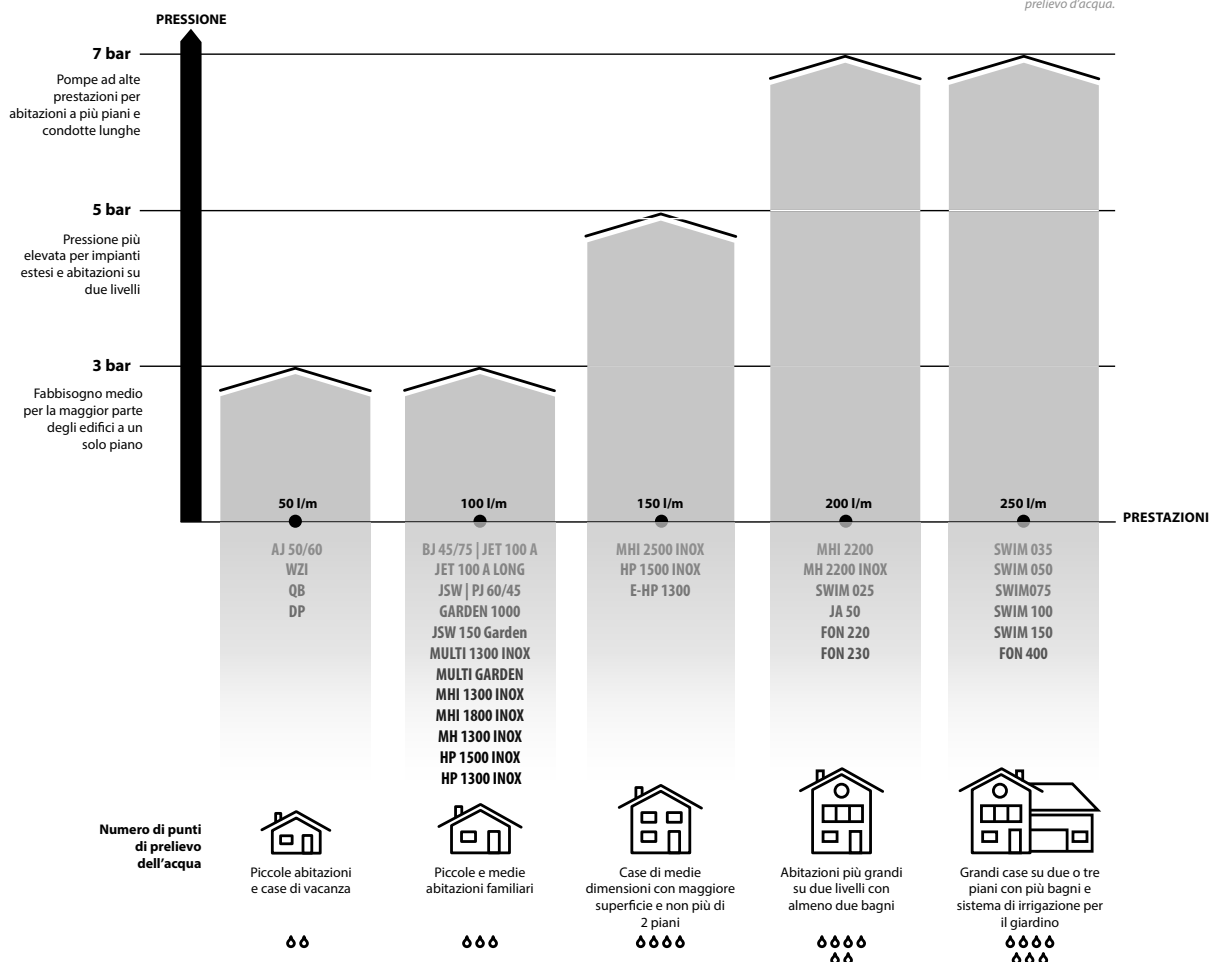
Che pressione sarà necessaria?

Le perdite generate durante il pompaggio attraverso la tubazione (sia nei tratti verticali che orizzontali, così come nella fornitura d'acqua con una certa pressione ai piani superiori o in impianti più complessi) comporteranno un fabbisogno maggiore di capacità di generare pressione da parte della pompa, rispetto ai casi di abitazioni su un solo livello o impianti di piccole dimensioni.



Schema per la selezione dei parametri del dispositivo

Per facilitare la scelta del dispositivo più adatto, di seguito presentiamo uno schema semplificato a supporto della selezione delle pompe, che tiene conto del fabbisogno di portata e pressione in funzione della dimensione dell'edificio e del numero di punti di prelievo d'acqua.



Pompe per acque reflue

L'azienda Dambat offre un'ampia gamma di modelli di pompe sommerse per applicazioni domestiche, agricole, industriali e professionali.

Le pompe IBO sono dispositivi affidabili, controllati in ogni fase della produzione e realizzati con materiali solidi, il che garantisce una durata superiore rispetto ai prodotti concorrenti.

Dambat propone una vasta selezione di apparecchi con parametri e caratteristiche diverse, adattati al tipo di impianto, in modo da rendere l'installazione e il funzionamento dell'apparecchio semplici e senza problemi. Alcuni modelli monofase sono disponibili sia con interruttore a galleggiante sia senza. Parte delle pompe destinate al pompaggio di liquami può essere installata tramite base d'accoppiamento.

POMPE PER ACQUE REFLUE - TIPO DI APPLICAZIONE									
Tipo di contaminazione	Tipo di pompa	Pompe per acqua pulita	Pompe per acqua leggermente contaminata (piscine, acqua piovana, drenaggio di locali allagati)	Pompe per acqua sporca contaminata con particelle fino a 30 mm (piscine, acqua piovana, drenaggio di locali allagati)	Pompe per acqua sporca contaminata con particelle da 30 a 50 mm (sospensioni, fosse settiche, liquami)	Pompe con trituratore per liquami grezzi in ambito domestico (fosse settiche, acque reflue)	Pompe per agricoltura e industria per liquami grezzi (sospensioni, fosse settiche, acque reflue)	Pompe per drenaggi e prosciugamenti (canali di scolo, cantieri, miniere, serbatoi con sabbia o fango)	Pompe per sospensioni contaminate (particelle con sedimenti sedimentazione)
Acqua di pozzo, fiumi, laghi	NEMO, VM 60, MULTI IP, FAXIAL INOX, SWQ IVR	✓	-	-	-	-	-	-	-
Acqua piovana	IP, IPE, IPK, IPC, FLOW LOW, H SWQ, RAINER 1200 AUTO	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Drenaggi	SWQ, SWQ PRO, SWQ F, WQX, KBFU, IBX AUTO	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Acqua sporca, scarse acque reflue	FWQ INOX, MAGNUM, WQF, SN 450, SWQ SEPTIC, VY	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Liquami, sostanze fecali	WQ PRO, BIG, WQ PROFESIONAL	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
	WQ 65, WQ 80, CTR, FURIATKA, WQV 7, SWQ 1300, SWQ 2200, WQI, ZWQ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	KRAKEN, UP 60/80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Fanghi, solidi sospesi	VOX 50, MWQ	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓

Assistenza nella scelta della pompa

Hai bisogno di aiuto nella scelta della pompa?
Consulta i dati riportati qui sotto e contattaci.

La maggior parte dei nostri distributori sono aziende specializzate nel settore delle pompe, con una solida competenza nella selezione degli impianti. Se tuttavia non riuscisci a scegliere il dispositivo adatto, ti invitiamo a compilare il modulo sottostante e contattare il produttore. I nostri consulenti tecnici si occuperanno di individuare il prodotto più adatto alle tue esigenze.

1. Per quale scopo verrà installata la pompa?

- ☐ Aumento della pressione nell'impianto
- ☐ Irrigazione del giardino / irrigatori
- ☐ Irrigazione agricola
- ☐ Impianti di riscaldamento
- ☐ Fognatura / fossa settica
- ☐ Drenaggio / prosciugamento
- ☐ Trasferimento dell'acqua
- ☐ Sistemi di protezione antincendio
- ☐ Altro (specificare)

2. Pressione di esercizio richiesta alla portata specificata _____ bar

3. Portata richiesta alla pressione specificata _____ l/min

4. Qual è la fonte di approvvigionamento idrico prevista o esistente?

- ☐ Pozzo profondo
- ☐ Pozzo ad anelli
- ☐ Pozzetto
- ☐ Serbatoio per l'acqua piovana (flessibile)
- ☐ Fiume, ruscello canale
- ☐ Lago
- ☐ Rete idrica
- ☐ Scavi
- ☐ Altro (specificare)

5. Tipo di acqua

- ☐ Acqua pulita
- ☐ Acqua sporca
- ☐ Acqua con presenza di sabbia
- ☐ Liquami / fossa settica
- ☐ Altro (specificare)

6. Pozzo profondo

Diametro interno del tubo camicia del pozzo _____ (mm)

Profondità del livello dell'acqua _____ (m)

Portata del pozzo (si consiglia una prova di portata) _____ (l/min)

Distanza orizzontale tra il pozzo e il serbatoio autoclave _____ (m)

Differenza di quota tra il foro del pozzo e il punto di utilizzo _____ (m)

7. Pozzo della bobina

Profondità del livello dell'acqua _____ (m)

Portata del pozzo (si consiglia una prova di portata) _____ (l/min)

Distanza orizzontale tra il pozzo e il serbatoio autoclave _____ (m)

Differenza di quota tra il foro del pozzo e il punto di utilizzo _____ (m)

7. Lago

☐ Distanza orizzontale tra il punto di aspirazione e il serbatoio autoclave _____ (m)

☐ Differenza di quota tra il punto di aspirazione e il punto di utilizzo _____ (m)

8. Materiale della tubazione

- ☐ Zinco
- ☐ PVC / PE
- ☐ Acciaio INOX / rame
- ☐ Tubo di mandata
- ☐ Altro (specificare)

9. Diametro della tubazione di mandata _____ (mm)

10. Fonte di alimentazione richiesta

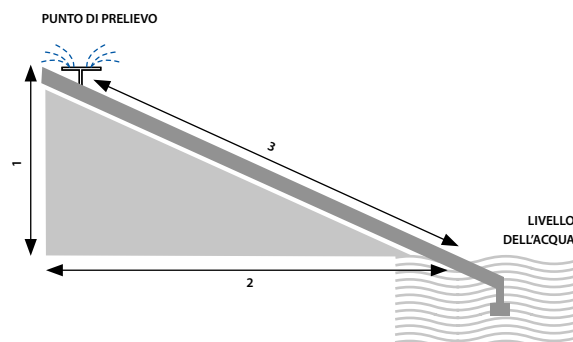
- ☐ Motore elettrico (230 V)
- ☐ Motore elettrico (400 V)
- ☐ Motore elettrico (12 V)
- ☐ Motore a scoppio
- ☐ Pompa a pistoncini (manuale)
- ☐ Presa di forza (PTO)
- ☐ Altro (specificare)

11. È necessario un serbatoio autoclave? Se sì, quale tipo?

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ☐ 24 | ☐ 150 | ☐ 500 |
| ☐ 50 | ☐ 200 | ☐ 1000 |
| ☐ 100 | ☐ 300 | |

12. È necessario un controllo, e se sì di che tipo?

- ☐ Inverter (variante di frequenza)
- ☐ Pressostato
- ☐ Interruttore di flusso automatico
- ☐ Dispositivo di protezione
- ☐ Altro (specificare)



Fabbisogno idrico e applicazioni – ESEMPI

Di seguito è riportato un esempio indicativo del fabbisogno idrico in base al tipo di applicazione. È importante tenere presente che, a seconda dello sviluppo economico e delle condizioni geografiche, i valori indicati possono variare. Pertanto, i dati qui presentati devono essere considerati come guida orientativa nella scelta del dispositivo. Affinché le pompe di superficie possano aspirare acqua dalla fonte, è necessario generare una depressione, detta aspirazione.

I seguenti fattori influenzano la velocità di aspirazione:

- Altitudine: all'aumentare dell'altitudine diminuisce la pressione atmosferica
- Portata: maggiore è la velocità di flusso attraverso la pompa, minore sarà la depressione generata
- Temperatura dell'acqua: all'aumentare della temperatura diminuisce la capacità di aspirazione
- Perdite: occorre considerare sia il tratto verticale del livello dell'acqua che quello orizzontale

Inoltre, ha grande importanza anche l'altitudine sul livello del mare alla quale lavora la pompa.

CASA	CASA
Doccia: 8–10 l/m a 1,4 bar	Bovini: 30-55 litri al giorno
Piccolo irrigatore da prato: 15–20 l/m a 1,4 bar	Vacche da latte: 30-55 litri/giorno
Rubinetto: 1/2": 12–18 l/m a 1,4 bar	Ovini: 30-55 litri/giorno
Tubo da 3/4" + ugello da": 40–50 l/m a 2,1 bar	Suini: 30-55 litri/giorno
Tubo da 1" + ugello da 3/8": 70–90 l/m a 2,1 bar	Cavalli: 30-55 litri/giorno

TEMPERATURA DELL'ACQUA (°C)	PERDITE DI PREVALENZA (m)
15	0
20	0,06
30	0,22
40	0,52
50	0,98
60	1,73
70	2,85
80	4,51

UNITÀ DI VOLUME		
litry	m ³	galon
1	0,001	0,22
1000	1	220
4,546	0,0045	1

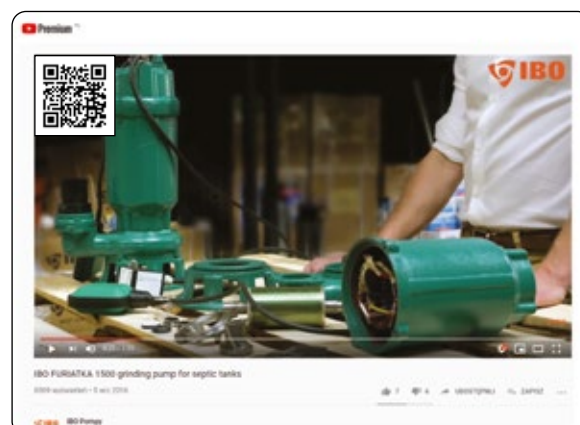
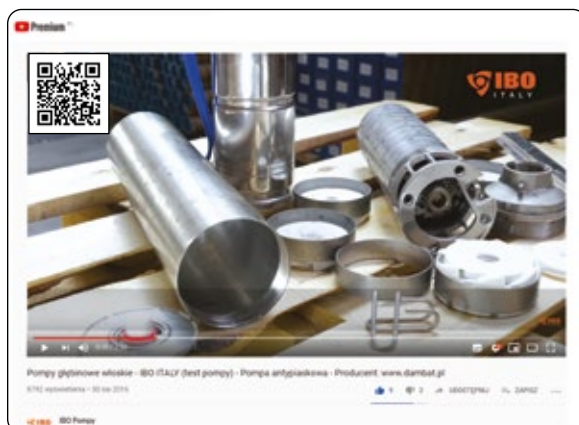
LUNGHEZZA		
pollici	pie di	cm
1,00	0,08	2,54
12,00	1,00	30,48
36,00	3,00	91,44
39,37	3,28	100,00

LIVELLO DEL MARE (m)	Portata DI ASPIRAZIONE (m)
500	6,1
700	5,8
1000	5,5
1500	5,0
2000	4,5

FLUSSO		
l/sek	l/min	m ³ /h
0,17	10	0,60
0,28	16,7	1
1	60	3,60

PRESSIONE			
m	kPa	bar	psi
1	9,81	0,10	1,42
10	98,1	0,98	14,2
10,2	100	1	14,5
70,4	690,8	6,9	100
101,9	999,6	10	144,7

I nostri prodotti su Youtube – account: **POMPE IBO**

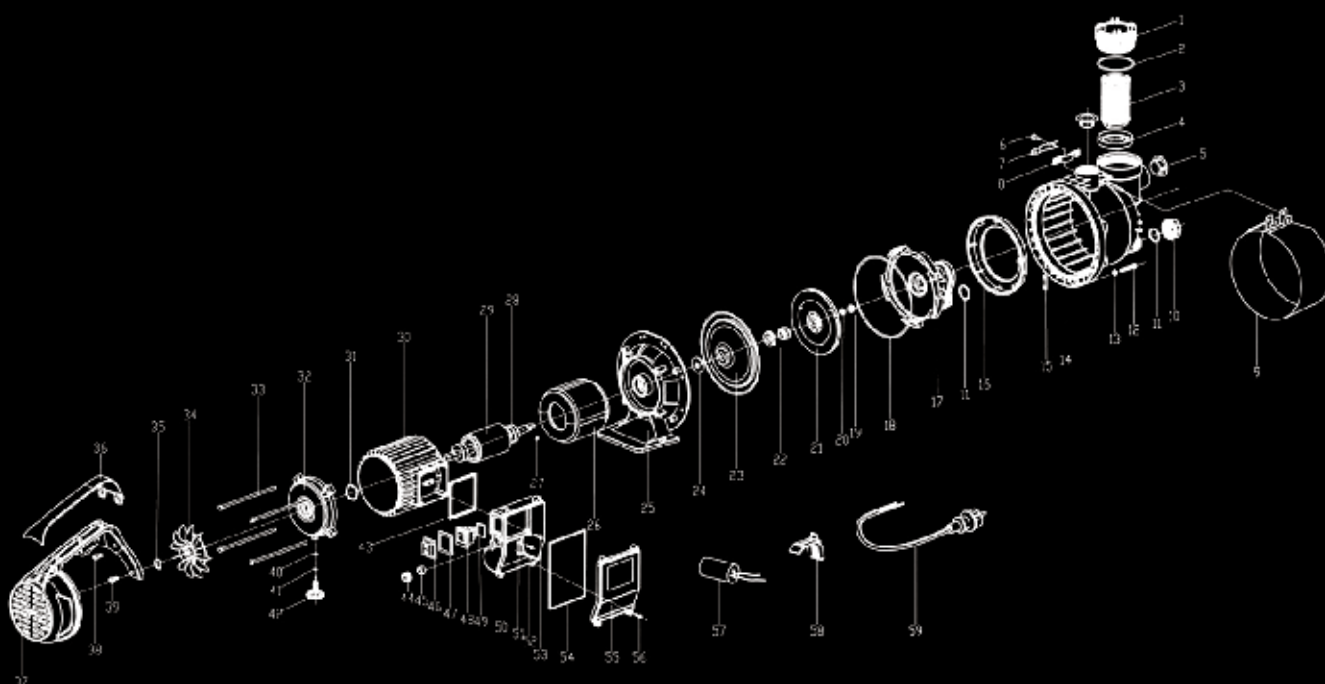


I prodotti IBO sono inoltre autorizzati alla vendita nei mercati dell'Unione
Doganale Euroasiatica: таможенный союзаеэс



Ricambi

Il catalogo completo dei ricambi per tutti i prodotti a marchio IBO è disponibile sul sito dambbat.pl nella sezione: download; ricambi. In caso di difficoltà nell'identificazione esatta dei parametri del pezzo richiesto, vi invitiamo a contattare l'assistenza tecnica di DAMBAT.



Schema pompa MULTI 1300 INOX © Copyright DAMBAT Jastrzębski S.K.A.

i I parametri dei prodotti presentati sono stati ottenuti in condizioni di laboratorio; in condizioni operative è possibile una variazione di $\pm 10\%$.

Il peso e le dimensioni dei prodotti possono variare a seconda del lotto di produzione.

i Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche ai dispositivi offerti nel catalogo senza preavviso.

Il presente catalogo non costituisce un'offerta commerciale ai sensi del diritto commerciale.

L'offerta dettagliata e il listino prezzi sono disponibili tramite l'ufficio commerciale. Il presente documento, né alcuna sua parte, può essere riprodotto, elaborato o diffuso in alcun modo mediante dispositivi elettronici, meccanici, di copia, registrazione o altri mezzi, né può essere archiviato in alcun sistema informatico senza il previo consenso scritto della società DAMBAT Jastrzębski S.K.A.

© Tutti i diritti sono riservati – DAMBAT Jastrzębski S.K.A.



Per scaricare il catalogo **IBO** in formato pdf,
vai alla sezione "Download" nel menu principale del sito
www.dambbat.pl oppure scansiona il codice QR →



Per scaricare il catalogo **ipro** in formato pdf,
vai alla sezione "Download" nel menu principale del sito
www.dambbat.pl oppure scansiona il codice QR →



Contatti

www.dambbat.pl

DAMBAT Jastrzębski S.K.A.
Adamów 50
05-825 Grodzisk Mazowiecki
NIP: 5291844129
Orario di apertura: lun-ven, 7.30-15.30
NIP: 5291844129

REPARTO VENDITE
tel.: +48 22 721 11 92
biuro@dambbat.pl

ASSISTENZA
TEL.: +48 22 632 86 09
SERWIS@DAMBAT.PL