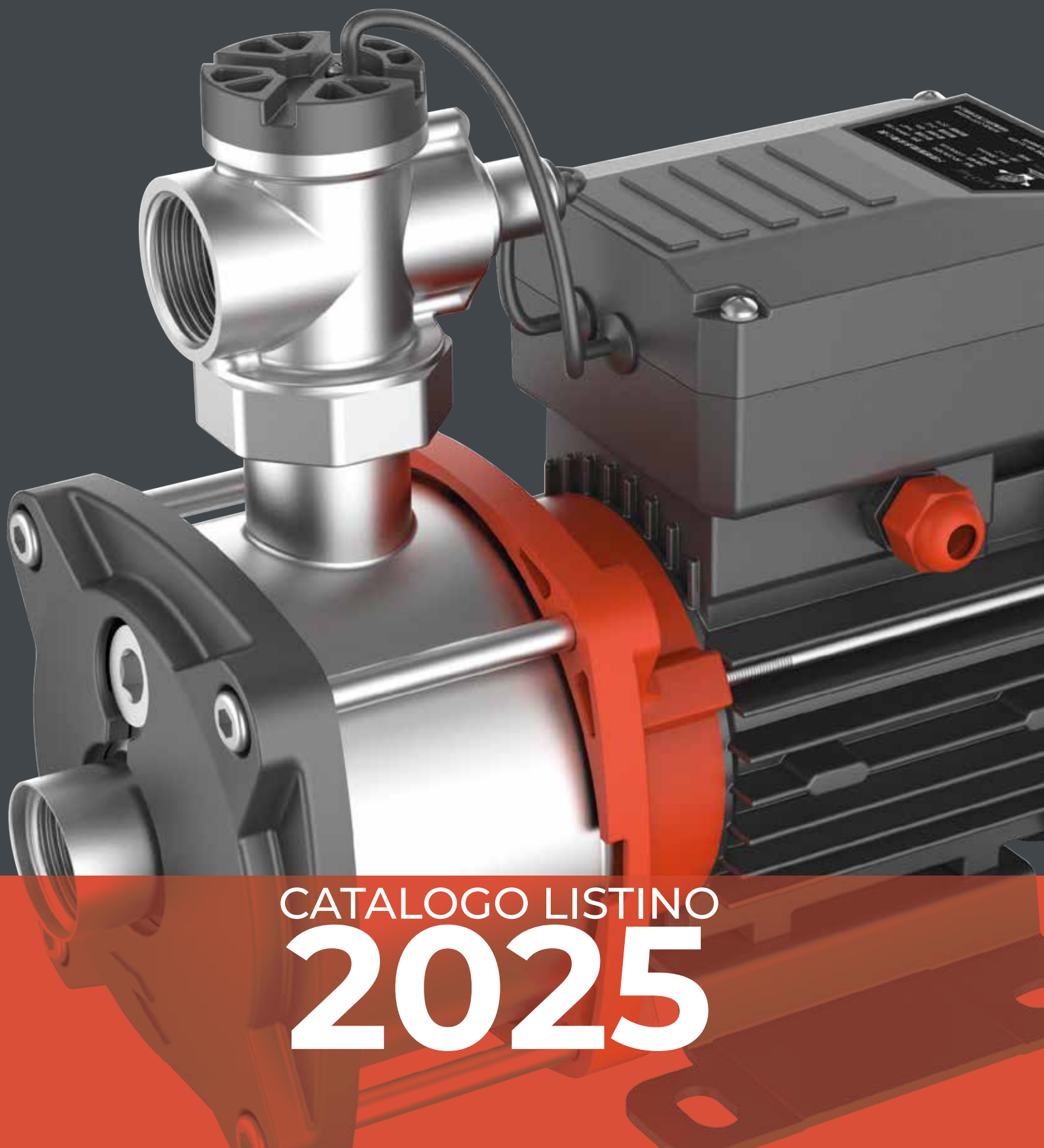




CATALOGO LISTINO

2025

PORTALE B2B



tutti gli articoli
a portata di un click!



www.pianetaacquasrl.it

Richiedi le tue credenziali per l'accesso.
Potrai con pochi click:

- ✓ Effettuare ordini
- ✓ Controllare giacenze e disponibilità
- ✓ Scaricare le schede tecniche dei prodotti
- ✓ Verificare lo status degli ordini in corso
- ✓ Controllare le fatture e i pagamenti

LEO IN NUMERI



5

BASI PRODUTTIVE

8

FILIALI ALL'ESTERO

6.000.000⁺

POMPE PRODOTTE ALL'ANNO

160⁺

PAESI

15.000⁺

PUNTI VENDITA GLOBALI

600⁺

MILIONI DI UTENTI FINALI SERVITI



BASE DI PRODUZIONE DI POMPE PER APPLICAZIONI DOMESTICHE E COMMERCIALI



BASE DI PRODUZIONE DI POMPE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI



BASE DI PRODUZIONE DI POMPE PER L'INDUSTRIA PETROLCHIMICA

INDICE

POMPE DOMESTICHE E INDUSTRIALI	PAG.
2AC/2ACm	70
2XRm	88
3ACm/4ACm CLARISSA	50
3ACSm/4ACSm/5ACSm	38
3XRM	90
4DWPM	92
4LST	94
4LST+4M	106
4M/4T Motori	105
5DW	120
6XRS	107
6DWT	113
AC/ACm	68
AJM	52
AJM/AJ	54
AKS VERTYLEO	156
APM	66
APSm	62
APSm-AT LEONESSA	64
BATPUMP	163
BQH	220
DPS	221
EDH	36
EKJ	58
EKS-XKS	160
EMH	32
EVP	40
KBZ	130
LB	218
LDW FABRYLEO	116
LGP	212

LKS200P	162
LKS-SE LEOTRONIC	124
LKS-S LEO SUB	126
LSC	209
LSW	144
LSWS	148
LVR	44
MAC	166
PQ50	170
QDX	158
STK SALENTO	118
SWP	136
SWU	132
WC STATION	196
WQ	138
XKF	208
XKP	200
XKS LEOVORT	152
XKS-EKS	160
XQS	150
XST	76
POMPE SOLARI AC/DC	PAG.
XKP	10
DCP	6
QDX	8
DSKP	12
LPY	12
CIRCOLATORI	PAG.
ARP	16
IPM5-LPP	20
LRP LORYPUMP	28
RCE	18

Sistemi solari AC/DC

4

Circolatori

14

Elettropompe di superficie

30

Elettropompe sommerse

86

Elettropompe da drenaggio

128

Sistemi di pressurizzazione
e sollevamento

164

Elettropompe per piscine
e fontane

198

Prodotti a motore termico

210

Vasi e sistemi elettronici
di controllo

222

Accessori

234

SISTEMI SOLARI AC/DC



INDICE



DCP
pag. 6



QDX
pag. 8



XKP
pag. 10



LPY
pag. 12

DCP

POMPA PERIFERICA 24 V

APPLICAZIONE

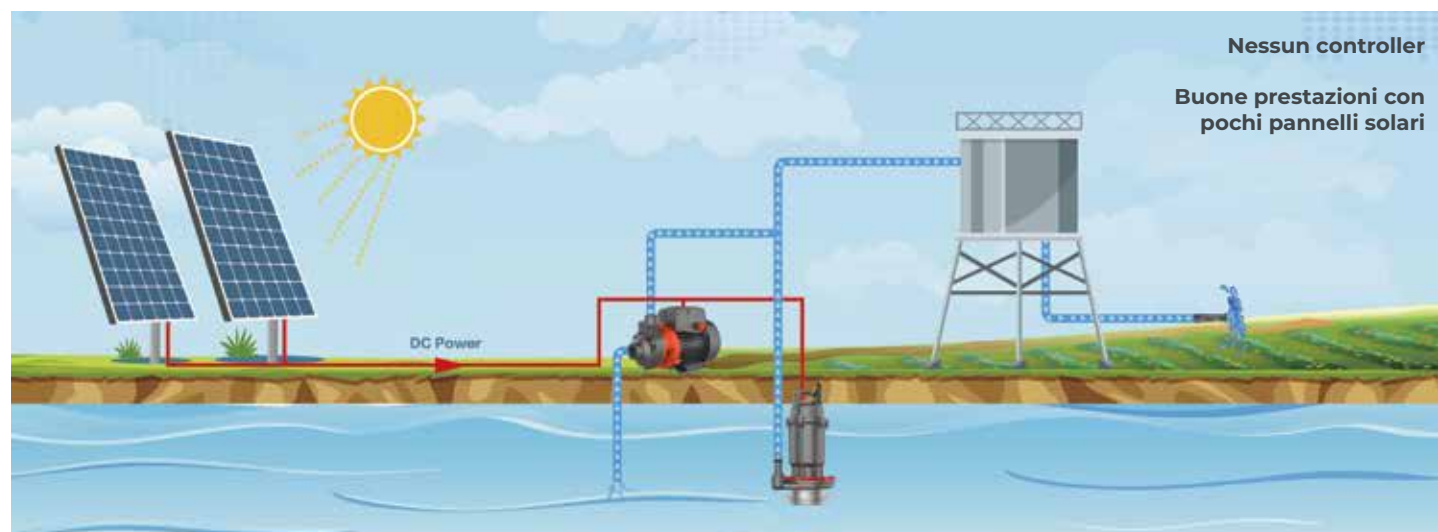
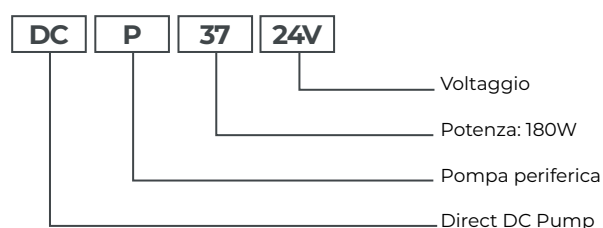
- Pompaggio di acqua pulita o altri liquidi con caratteristiche chimiche e fisiche simili
- Non necessita di area servita da rete elettrica
- Sistema di irrigazione solare

CARATTERISTICHE

- Girante in ottone
- Avvolgimento 100% in rame
- Motore a spazzole DC
- Funzionamento diretto senza controller
- Può essere alimentato direttamente da batteria o pannello solare



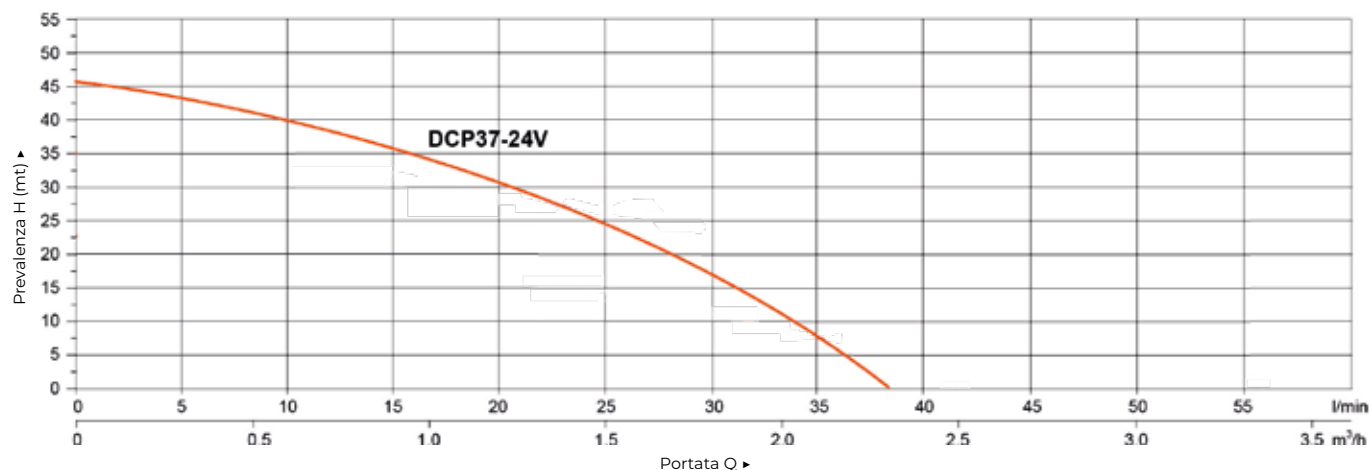
Codici identificativi



Dati tecnici

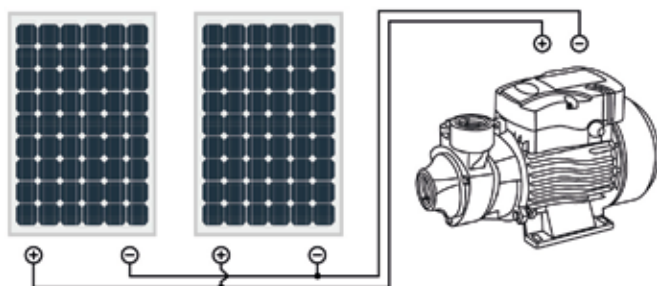
Modello	Potenza		Tensione V.d.c.	Pannelli solari	Corrente max.	Aspirazione max.	Allacci	Portata max.	Pressione max.	Codice	€ cad
	kW	HP	V		A	m		m ³ /h	m		
DCP37-24V	0.37	0.5	24-48	330Wx2 in parallelo	20	8	1"x1"	2.3	46	10DCP37	158,00
Pannello solare										1000001	461,00

Diagramma prestazioni



Schema di connessione con i pannelli solari

DCP37-24V: 330W x 2 connessi in parallelo



Dati tecnici

	Unità	Caratteristiche elettriche del pannello (STC)
		SPP330N60H
Potenza massima [Wp]	W	330
Tolleranza sulla potenza	W	±5%
Tensione a circuito aperto [Vco]	V	40
Tensione di alimentazione [Vmp]	V	32,5
Corrente massima di corto circuito [Isc]	A	10,58
Corrente alla massima potenza [Imp]	A	10
Efficienza	%	19,3
Efficienza del pannello a 25 anni	%	88
Dimensioni	cm	100x165
Protezione		IP68

Collegamenti elettrici: cavi elettrici sezione 4mm² (codice identificativo H1Z2Z2-K - conduttura in rame stagnato flessibile classe 5 – tensione di esercizio 1,5kV)

QDX POMPA SOMMERSA 24 V

APPLICAZIONE

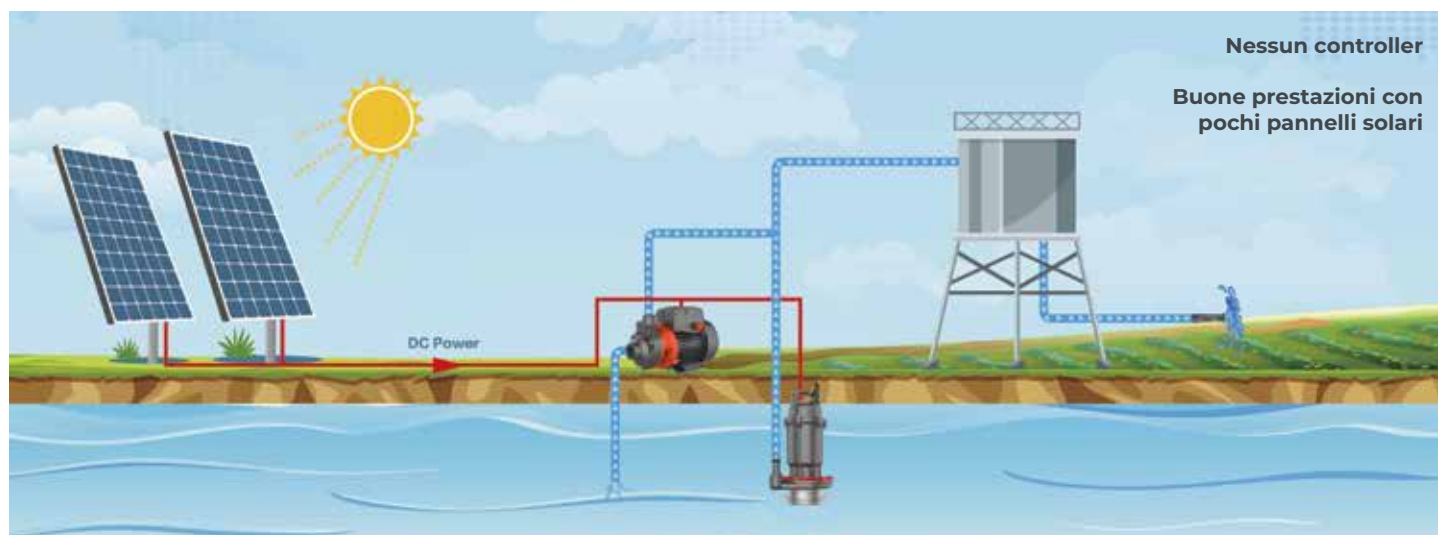
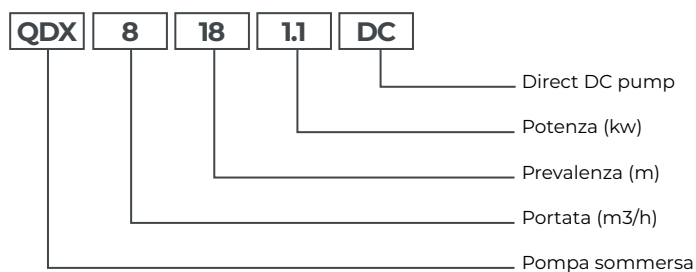
- Pompaggio di acqua pulita o altri liquidi con caratteristiche chimiche e fisiche simili
- Non necessita di area servita da rete elettrica
- Sistema di irrigazione solare

CARATTERISTICHE

- Girante in alluminio
- Corpo pompa in ghisa
- Avvolgimento 100% in rame
- Motore a spazzole DC
- Funzionamento diretto senza controller
- Può essere alimentato direttamente da batteria o pannello solare



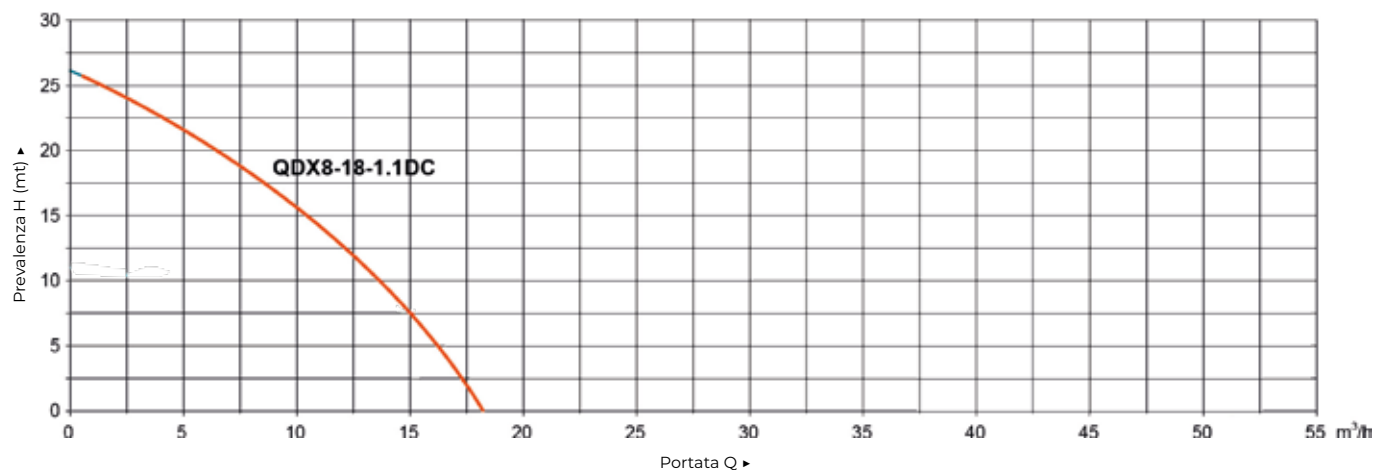
Codici identificativi



Dati tecnici

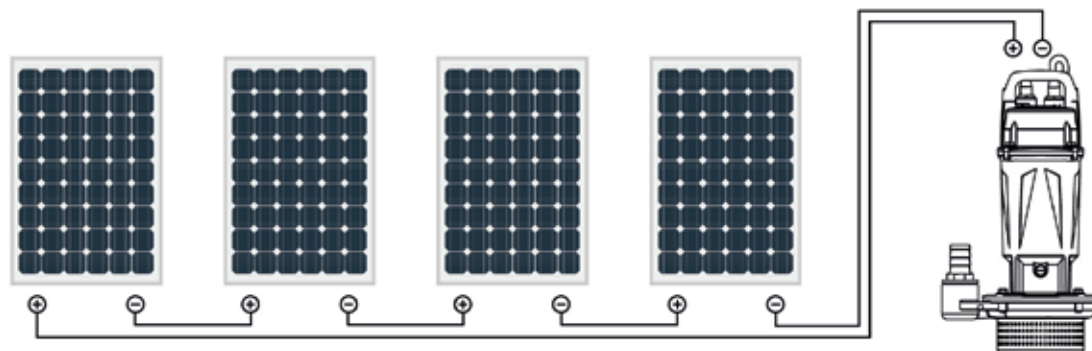
Modello	Potenza		Tensione V.d.c.	Pannelli solari	Corrente max.	Mandata	Portata max.	Pressione max.	Codice	€ cad
	kw	HP	V		A		m ³ /h	m		
QDX8-18-1.1DC	1.1	1.5	110~150	330Wx4 in serie	10	2"	18	26	10QDX818	379,00
Pannello solare									1000001	461,00

Diagramma prestazioni



Schema di connessione con i pannelli solari

QDX8-18-1.1DC: 330W x 4 connessi in SERIE



Dati tecnici

	Unità	Caratteristiche elettriche del pannello (STC)
		SPP330N60H
Potenza massima [Wp]	W	330
Tolleranza sulla potenza	W	±5%
Tensione a circuito aperto [Vco]	V	40
Tensione di alimentazione [Vmp]	V	32,5
Corrente massima di corto circuito [Isc]	A	10,58
Corrente alla massima potenza [Imp]	A	10
Efficienza	%	19,3
Efficienza del pannello a 25 anni	%	88
Dimensioni	cm	100x165
Protezione		IP68

Collegamenti elettrici: cavi elettrici sezione 4mm² (codice identificativo H1Z2Z2-K - conduttura in rame stagnato flessibile classe 5 – tensione di esercizio 1,5kV)

XKP SISTEMA SOLARE IBRIDO AC/DC PER POMPE DA PISCINA

APPLICAZIONE

- Progettato per l'uso in piscine e spa residenziali e commerciali.
- Nella maggior parte delle applicazioni per piscine, tutte le esigenze di filtrazione possono essere soddisfatte direttamente dai pannelli solari.

POMPA

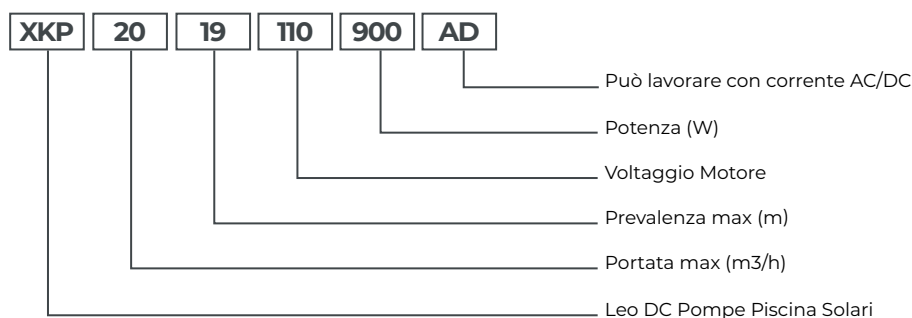
- Avvolgimento in rame al 100%.
- Motore brushless PMSM ad alta efficienza (PMSM: Permanent Magnet Synchronous Motor)
- Motore Sincrono ad alta efficienza

DRIVER AC/DC MPPT

- Può essere utilizzato sia per alimentazione AC che DC
- Temperatura ambiente: -15 - 60°C
- LED Visualizza i parametri di funzionamento e il codice di errore
- Soft start e funzione di conversione automatica della frequenza
- Classe di protezione: IP55



Codici identificativi

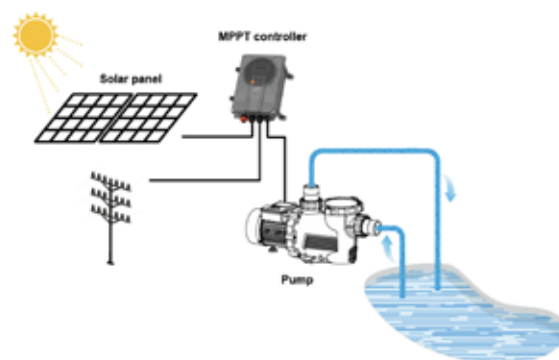
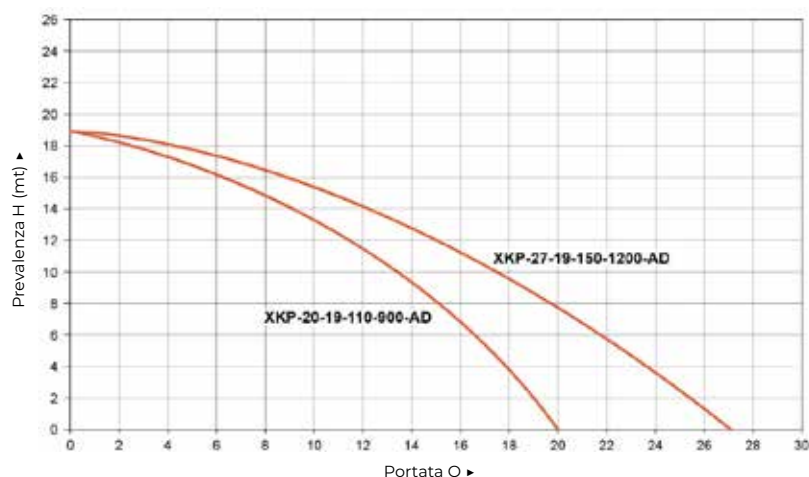


Dati tecnici

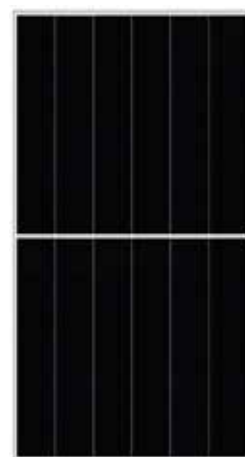
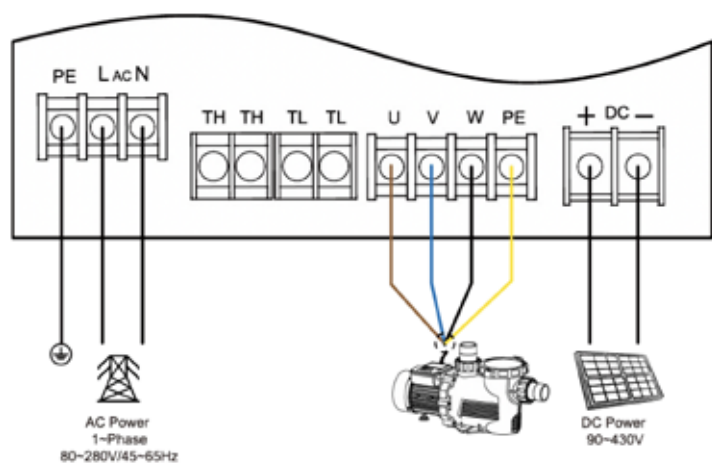
Modello	Potenza	Alimentazione		Portata max.	Pressione max.	Allacci	Cavo	Codice	€ cad
	W	Volt AC	Volt DC	(m³/h)	m	pollici	mt		
XKP20-19-110-900-AD*	900	80-280	90-430	20	19	2"x2"	2	1000020	1.415,00
XKP27-19-150-1200-AD*	1200	80-280	90-430	27	19	2"x2"	2	1000027	1.487,00
Pannello solare 550 W								1000002	660,00

* Le pompe vengono fornite complete di inverter DSKP

Diagramma prestazioni



Schema di connessione con i pannelli solari



Dati tecnici

	Unità	Caratteristiche elettriche del pannello (STC)
Potenza massima [Wp]	W	550
Tolleranza sulla potenza	W	±5%
Tensione a circuito aperto [Voc]	V	41
Tensione di alimentazione [Vmp]	V	34,1
Corrente massima di corto circuito [Isc]	A	16,13
Corrente alla massima potenza [Imp]	A	12
Efficienza	%	21
Efficienza del pannello a 25 anni	%	88
Dimensioni	cm	208x130
Protezione		IP68
Collegamenti elettrici: cavi elettrici sezione 4mm² (codice identificativo H1Z2Z2-K - conduttura in rame stagnato flessibile classe 5 - tensione di esercizio 1,5kV)		

LPY SISTEMA SOLARE IBRIDO AC/DC PER POMPE SOMMERSE

APPLICAZIONE

- Impiegate per il prelievo di acqua in pozzi artesiani.
- Per rilanciare acqua in pressione da pozzi aperti, serbatoi o cisterne interrato.
- Per alimentare piccoli impianti di irrigazione

POMPA

- Base e corpo mandata in acciaio inox AISI 304 microfuso: filettatura da 1"1/4 secondo ISO 228/1.
- Camicia esterna e albero pompa in acciaio inox AISI 304.
- Girante e diffusori in Noryl caricato con fibra di vetro

MOTORE

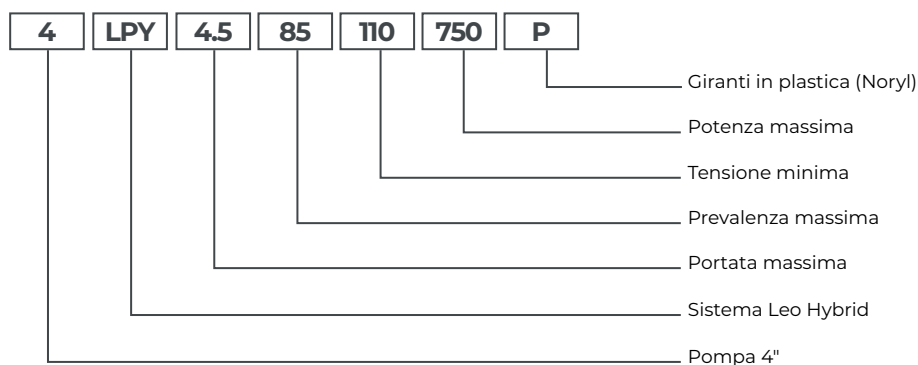
- Motore elettrico del tipo a magneti permanenti ad alto rendimento.
- Isolamento in classe F (155°C): protezione IP68.
- Motore isolato in olio del tipo alimentare.
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite.
- Massima temperatura acqua 50°C
- Massima profondità di immersione 120 metri
- Massimo ingombro 96mm
- Cavo a corredo 2 metri.

DRIVE AC-DC

- Le pompe sono fornite a corredo, di inverter di frequenza implementato di sistema di regolazione automatica di tensione MTTP.
- Alimentazione monofase da rete oppure da pannelli solari dedicati. (massima tensione Voc: 430V d.c.)
- Si possono impostare da pannello operatore a fronte del drive, quattro modalità di funzionamento:
- Modalità solo in DC da pannelli fotovoltaici.
- Modalità solo in AC con alimentazione elettrica da rete
- Modalità automatica (commutazione automatica in AC quando l'alimentazione da DC è bassa e insufficiente)
- Modalità ibrida: le alimentazioni AC e DC si coordinano automaticamente.



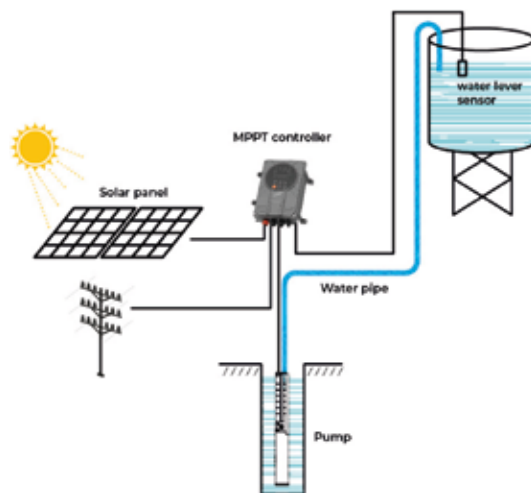
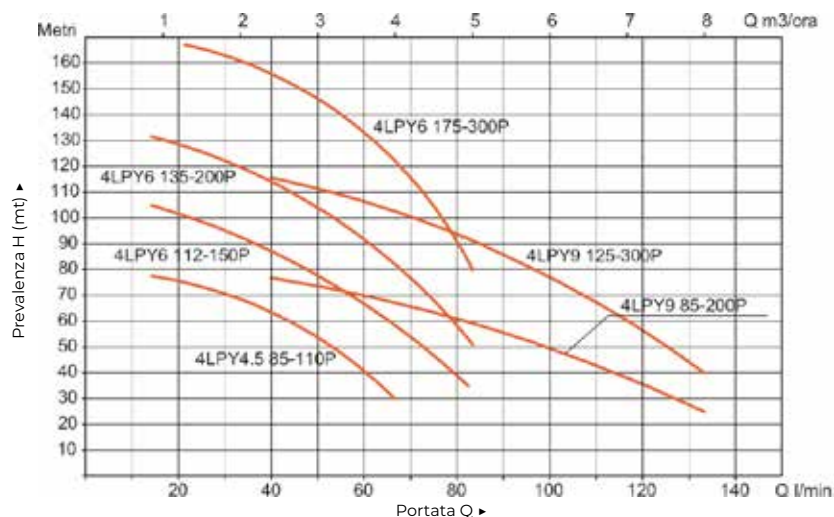
Codici identificativi



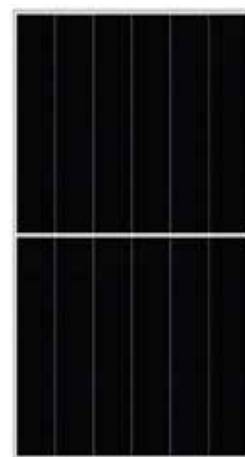
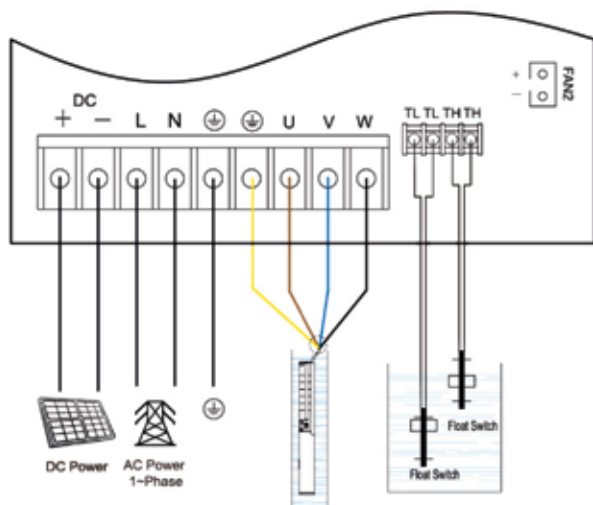
Dati tecnici

Modello	Potenza	Tensione AC	Tensione DC	Qm³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	Pannelli FV consigliati		Codice	€ cad
	W	V	V	QL/min	20	40	60	80	100	120	Voc max	Power min		
4LPY4.5-85-110-750P	750	180-230	110-430	H (mt)	76	64	40				Tensione massima pannelli a vuoto <430V DC	Maggiore potenza nominale pompa ≥1,3	1000085	577,00
4LPY6-112-150-1300P	1300	180-230	110-430		102	87	66	39					1000112	584,00
4LPY6-135-200-1500P	1500	180-230	110-430		128	114	91	70					1000135	593,00
4LPY6-175-300-2200P	2200	180-230	110-430		167	156	133	90					1000175	655,00
4LPY9-85-200-1500P	1500	180-230	110-430			76	70	61	50	36			1000285	508,00
4LPY9-125-300-2200P	2200	180-230	110-430			115	106	94	77	57			1000212	536,00
Pannello solare 550 W													1000002	660,00
Driver DSKP-300-2.2 AC/DC													1000300	697,00

Diagramma prestazioni



Schema di connessione con i pannelli solari



Dati tecnici

	Unità	Caratteristiche elettriche del pannello (STC)
Potenza massima [Wp]	W	550
Tolleranza sulla potenza	W	±5%
Tensione a circuito aperto [Voc]	V	41
Tensione di alimentazione [Vmp]	V	34,1
Corrente massima di corto circuito [Isc]	A	16,13
Corrente alla massima potenza [Imp]	A	12
Efficienza	%	21
Efficienza del pannello a 25 anni	%	88
Dimensioni	cm	208x130
Protezione		IP68
Collegamenti elettrici: cavi elettrici sezione 4mm² (codice identificativo H1Z2Z2-K - conduttura in rame stagnato flessibile classe 5 – tensione di esercizio 1,5kV)		

CIRCOLATORI



INDICE



ARP
pag. 16



RCE
pag. 18



IPM5-LPP
pag. 20



LORYPUMP
pag. 28

ARP

CIRCOLATORI ELETTRONICI

APPLICAZIONE

- Può essere utilizzato per trasferire acqua pulita o altri liquidi aventi proprietà fisiche e chimiche similari.
- Sistemi di riscaldamento con flussi costanti o variabili
- Sistemi di riscaldamento con temperatura di mandata variabile
- Sistemi di riscaldamento in cui è previsto una riduzione notturna della temperatura
- Sistemi di riscaldamento dove la pressione differenziale della pompa è molto alta durante i periodi di diminuzione della domanda di flusso
- Sistemi di riscaldamento in cui si richiede una regolazione completamente automatica delle prestazioni idrauliche in funzione delle effettive richieste del sistema
- Sistemi di riscaldamento
- Circolazione e pressurizzazione di acqua sanitaria

POMPA

- Design compatto con unità di controllo integrata
- Corpo pompa in ghisa con trattamento antiruggine
- Girante in Noryl resistente al calore fino a 150°C
- Albero in ceramica d'allumina al 99%
- Temperatura del liquido: da + 2°C a + 110°C

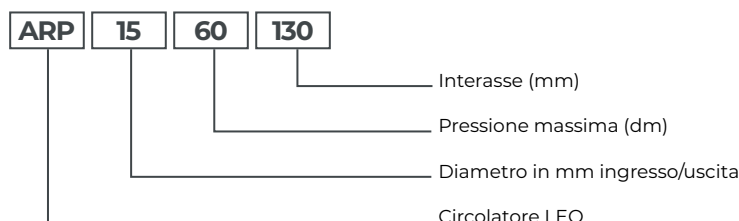
MOTORE

- Classe di isolamento: H
- Classe di protezione: IP42
- Cuscinetto in ceramica d'allumina al 99%
- Avvolgimento in rame
- Alimentazione / frequenza (V/Hz): 220-240/50
- EEI ≤ 0,23 conformi alla Direttiva Europea



ARP-15-60B/130

Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Voltaggio/ Frequenza (V/Hz)	Portata massima m³/h	Prevalenza massima (m)	Potenza (W)	Corrente Ampere	Entrata/ Uscita ø	Diametro tubo (pollici)	EEI	G.W. (kg)	Misure imballo (mm)	Codice	€ cad
ARP-15-60/130	220-240/50	2.6	6.2	45	0.40	15	G1xG1	≤0.23	2.26	165x150x140	10ARP1560130	229,00
ARP-25-40/130	220-240/50	2.1	4	22	0.20	25	G1xG1	≤0.23	2.39	165x150x140	10ARP2540130	229,00
ARP-25-60/130	220-240/50	2.4	6.1	45	0.40	25	G1xG1	≤0.23	2.39	165x150x140	10ARP2560130	229,00
ARP-25-60/180	220-240/50	2.7	6	45	0.40	25	G1xG1	≤0.23	2.56	195x150x140	10ARP2560180	232,00
ARP-32-60/180	220-240/50	2.8	6.1	45	0.40	32	G1xG1	≤0.23	2.75	195x150x140	10ARP3260180	232,00
ARP-15-60B/130*	220-240/50	2.6	6.2	45	0.40	15	G1xG1	≤0.23	2.26	165x150x140	10ARP1560130B	289,00

*Corpo in bronzo

Art. 003

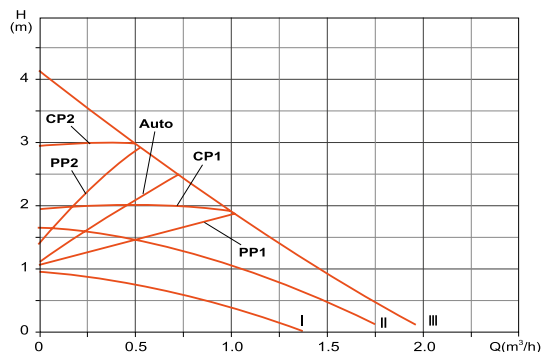


Raccordo 2 pezzi FF per pompa in ottone giallo

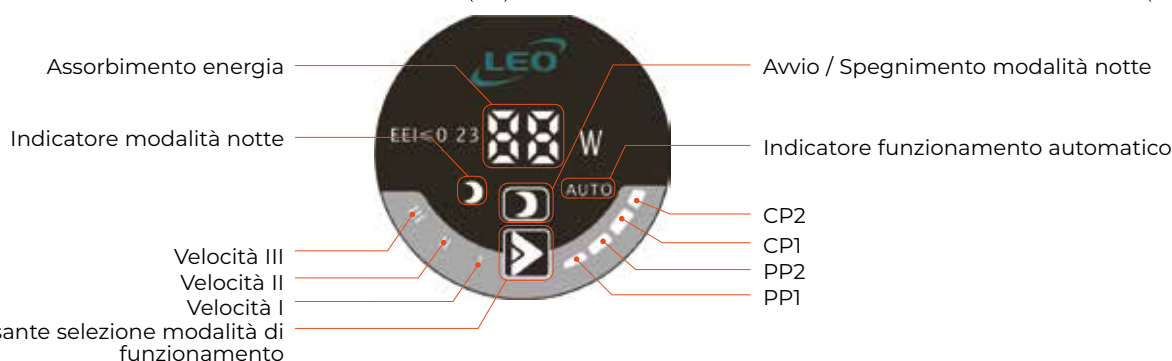
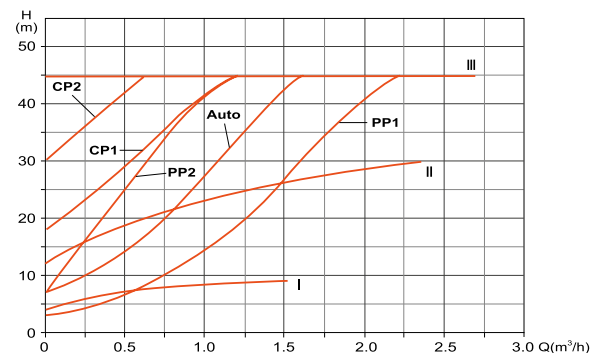
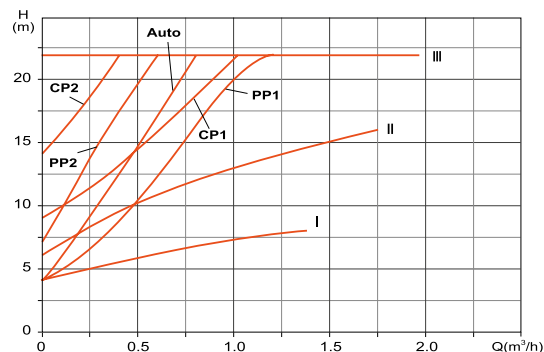
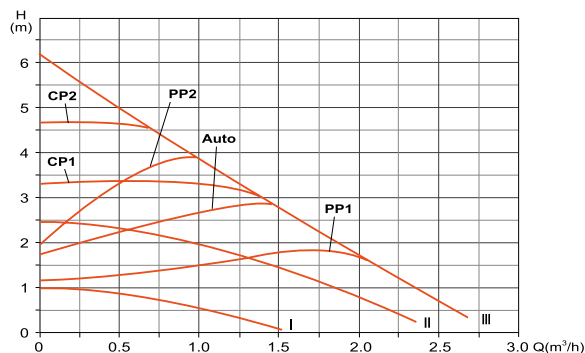
Codice	ø	ARP serie	Conf.	€ cad
5090008	1"x3/4"	15	10	10,00
5090010	1"x1 1/2"	25	10	12,00
5090011	1 1/4"x2"	32	10	17,00

Diagramma prestazioni

ARP-25-40/130
(Q-H, Q-P1)



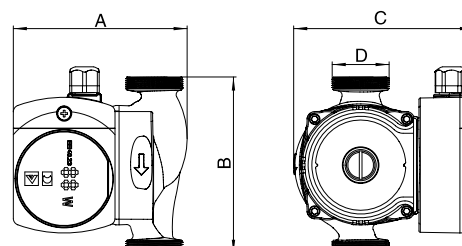
ARP-15-60/130 - ARP-25-60/130
ARP-25-60/180 - ARP-32-60/180
ARP-15-60B/130
(Q-H, Q-P1)



Modalità	Caratteristiche	Funzione
AUTO	Dal massimo al minimo. Pressione curva proporzionale	In funzione AUTO la pompa regola automaticamente le prestazioni idrauliche in funzione delle effettive richieste del sistema rilevando continuamente il punto di lavoro H/Q ottimale. In questa modalità, la pompa è impostata per il controllo della pressione proporzionale.
PP1	Minimo. Pressione curva proporzionale	Il punto di lavoro della pompa si sposta verso l'alto o verso il basso della curva di pressione proporzionale più bassa, a seconda della richiesta di calore nel sistema. La pressione si riduce o aumenta in base alla domanda di calore.
PP2	Massimo. Pressione curva proporzionale	Il punto di lavoro della pompa si sposta verso l'alto o verso il basso della curva di pressione proporzionale più alta, a seconda della richiesta di calore nel sistema. La pressione si riduce o cresce in base alla domanda di calore.
CP1	Massimo. Pressione curva costante	Il punto di lavoro della pompa si sposta verso l'alto o verso il basso della curva di pressione costante più alta, a seconda della richiesta di calore nel sistema. La pressione viene mantenuta costante, indipendentemente dalla richiesta di calore.
CP2	Minimo. Pressione curva costante	Il punto di lavoro della pompa si sposterà all'esterno o all'interno della curva di pressione costante più bassa, a seconda della richiesta di calore nel sistema. La pressione viene mantenuta costante, indipendentemente dalla richiesta di calore.
III	Speed III	In velocità III, la pompa è impostata per funzionare sulla curva massima in tutte le condizioni operative. Lo sfiato dell'aria può essere ottenuto impostando la pompa sulla velocità III per un breve periodo.
II	Speed II	Nella velocità II, la pompa è impostata per funzionare sulla curva intermedia in tutte le condizioni operative.
I	Speed I	Nella velocità I, la pompa è impostata per funzionare sulla curva minima in tutte le condizioni operative.
	Night mode	La pompa attiva automaticamente la modalità notte, lavorando al minimo delle prestazioni, garantendo un notevole risparmio di energia, rispettando determinate condizioni.

Dimensioni

Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
ARP-15-60/130	130	130	135	1"
ARP-25-40/130	130	130	135	1" 1/2
ARP-25-60/130	130	130	135	1" 1/2
ARP-25-60/180	130	180	135	1" 1/2
ARP-32-60/180	135	180	135	2"
ARP-15-60B/130	130	130	135	1"



RCE

CIRCOLATORI ELETTRONICI

APPLICAZIONE

- Sistemi di riscaldamento (con flusso costante o variabile)
- Sistemi di condizionamento
- Sistemi di circolazione industriali
- Sistemi di riscaldamento a pavimento

MOTORE

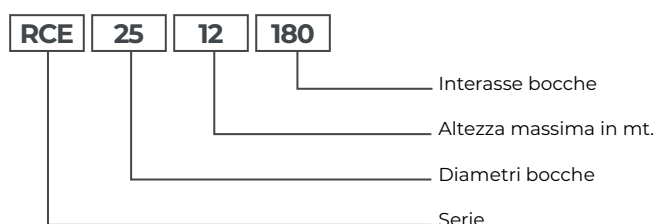
- Sincrono a magneti permanenti
- Motor: variable speed
- Voltaggio standard 230 V (+6%, -10%)
- Frequenza: 50-60 Hz
- Protection: IP42
- Isolamento classe: H
- Apparecchio di classe II
- Costruiti in accord con: EN 60335-1, EN 60335-2

CONDIZIONI DI LAVORO

- Temperatura liquido da + 2 °C a + 110 °C
- Temperatura ambiente da 0°C a + 40°C
- Pressione massima di Sistema 10 bar
- livello max di umidità relativa 95% at 40°C
- Certificato di conformità e CE
- Rumorosità 43 dB(A)
- Pressione minima di aspirazione: 0,05 bar < 85 °C 1 bar at 110 °C
- Massima quantità di glicole ammessa : 40%
- EMC according to: EN 55014-1, EN 55014-2 and EN61000-3-2, EN61000-3-3
- Massima efficienza energetica in accordo con EEL s 0,23
- Il punto di riferimento per i circolatori più efficienti è EEL s 0,20



Codici identificativi



Modalità	Caratteristiche
AUTO	Dal massimo al minimo Proporzionale entro un intervallo definito
BL	Pressione curva proporzionale
HD	Pressione curva costante
HS	Minimo. Pressione curva costante

Dati tecnici

Modello	Voltaggio/frequenza	Potenza		Portata massima	Prevalenza massima	Codice	€ cad
	V/Hz	min. Watt	max. Watt	m³/h	m		
RCE 25-8/180	220-240/50	8	130	6,5	8	1022508	634,00
RCE 32-8/180	220-240/50	8	130	8	8	1023208	659,00
RCE 25-12/180	220-240/50	12	250	8	12	1022512	708,00
RCE 32-12/180	220-240/50	12	250	10	12	1023212	738,00

Dimensioni

Modello Model	L1 (mm)	L2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D
RCE 25-8/180	90	180	80	160	140	199	1" 1/2
RCE 32-8/180	90	180	80	160	140	199	2"
RCE 25-12/180	90	180	80	160	140	199	1" 1/2
RCE 32-12/180	90	180	80	160	140	199	2"

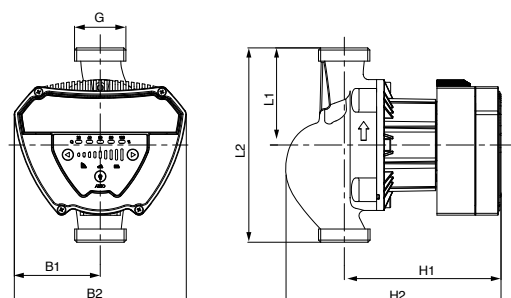
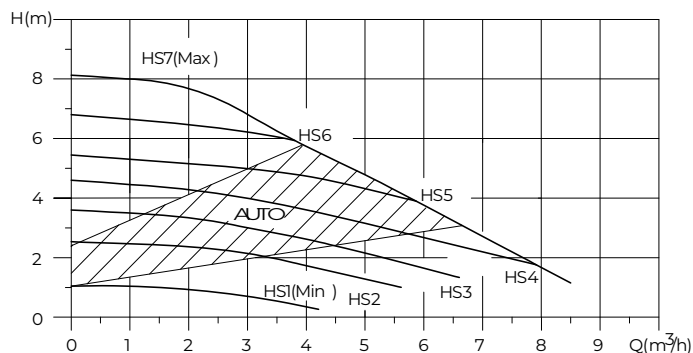
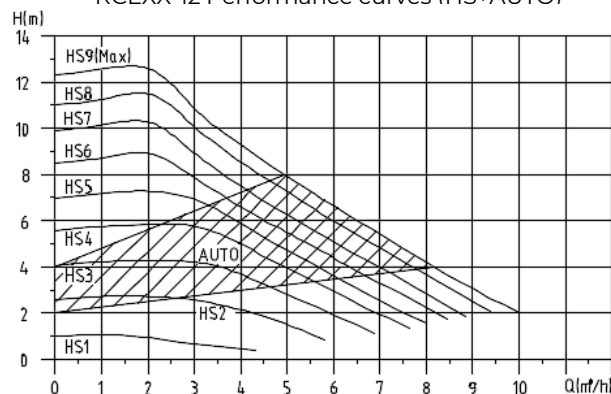


Diagramma prestazioni

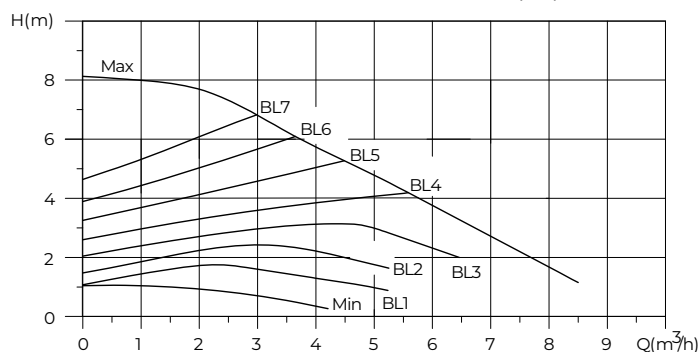
RCEXX-8 IV Performance curves (HS+AUTO)



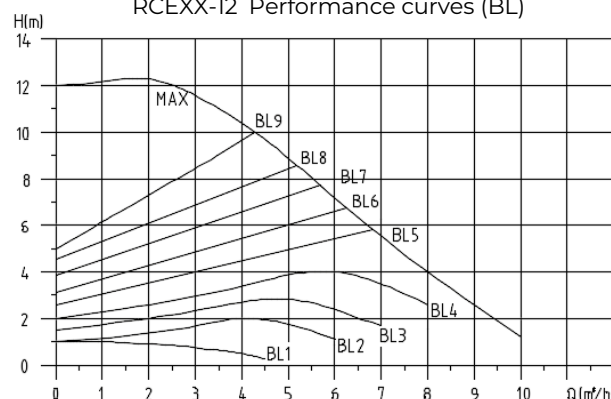
RCEXX-12 Performance curves (HS+AUTO)



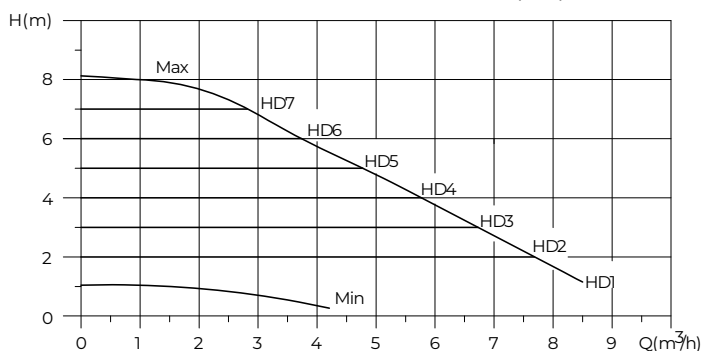
RCEXX-8 Performance curves (BL)



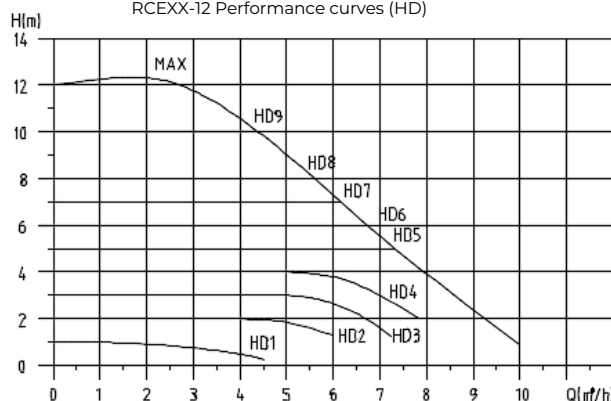
RCEXX-12 Performance curves (BL)



RCEXX-8 Performance curves (HD)



RCEXX-12 Performance curves (HD)



NOTE

Impostazione HS: consigliata quando la pompa è asservita a una circolazione su apparecchi di tipo diverso (radiatori, fan-coil o aerotermini) o quando l'impianto, per motivi di distribuzione, non è correttamente bilanciato.

Impostazione BL: quando si conoscono le caratteristiche idrauliche dell'impianto alimentato è possibile definire la curva di esercizio a "pressione proporzionale" con valori di prevalenza e portata che si adeguano alla curva resistente dell'impianto: molto importante quando si opera sui fan-coil.

Impostazione HT: impostazione di esercizio a "pressione costante". Consigliata quando non si hanno controlli termostatici sugli apparecchi, ma un sistema di regolazione centralizzata con valvola a 3 vie installata in centrale termica o in prossimità dell'utenza (unità di trattamento aria).

IPM5-LPP POMPE VERTICALI IN LINEA

Pompe monoblocco serie IPM5-LPP in esecuzione IN-LINE con flange normalizzate UNI EN 1092-1 pressione PN16.

Costruzione verticale con l'impiego di motori elettrici a magneti permanenti integrati a inverter di frequenza per una classe energetica massima (IE5)

APPLICAZIONE

- Circolazione acqua primaria o secondaria: sistemi termofrigoriferi automatici o di processo.
- Controllo sistemi di circolazione a portate variabili per valori di pressione costante o proporzionale.
- Impianto di circolazione acque primarie provenienti dai reparti produttivi aziendali.
- Impianti di produzione di energia o di cogenerazione.
- Impianti di lavanderia industriale.
- Impianti di condizionamento a bassa entalpia (circolazione ad anello chiuso in pozzi dedicati).
- Raffreddatori evaporativi (a circuito chiuso).
- Condensatori raffreddatori di liquidi (Dry-Cooler)
- Torri evaporative in impianti civili o industriali

MOTORI A MAGNETI PERMANENTI

- Classe protezione IP55
- Isolamento in classe F
- Potenza 0,37-11kW
- Alimentazione 380-480V 50/60Hz

POMPA

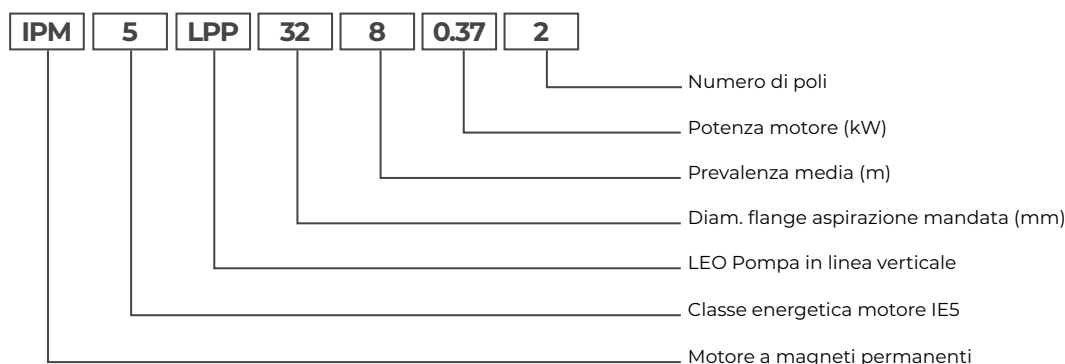
- Basamento, corpo pompa e girante in ghisa GG20
- Albero pompa in acciaio inox AISI 420
- Tenuta meccanica in grafite/carburo di silicio

INVERTER DI FREQUENZA

- Massima potenza in uscita: 5,5kW
- Massima frequenza in uscita: 50Hz (3000 r.p.m.)
- Classe protezione IP55



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Qm³/h	3	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	Codice	€ cad	
	kW	HP	QL/min	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500			
IPM5 LPP32-8-0,37/2	0,37	0,50	H (mt)	9,8	9	7,8	6,3															1020328	1.849,00	
IPM5 LPP32-16-1,1/2	1,1	1,5		19	18,8	17,7	16	14,4															1020316	2.255,00
IPM5 LPP40-13-0,75/2	0,75	1,0			15,5	14	12,4	10															1020413	2.143,00
IPM5 LPP40-17-1,1/2	1,1	1,5			20	18,9	17	15,3	12,5														1020417	2.235,00
IPM5 LPP50-12-1,1/2	1,1	1,5					14,5	14	13,3	11,9	9,5												1020512	2.317,00
IPM5 LPP50-21-2,2/2	2,2	3					24,2	23,4	22,8	21,4	19,3												1020521	2.686,00
IPM5 LPP65-14-2,2/2	2,2	3							16,4	15,6	15,2	14,2	13,1	10,8									1020651	2.758,00
IPM5 LPP65-28-5,5/2	5,5	7,5								31,3	31	30,4	29,5	28,3	27,1	25,1	23,2						1020652	3.731,00
IPM5 LPP80-14-3/2	3	4											15,4	15,1	14,7	14,1	13,1	11,8	10,3				1020801	3.034,00
IPM5 LPP80-20-5,5/2	5,5	7,5												23,8	23,4	22,9	22,3	21,3	20,5	19,1	17,8	16,2	1020802	3.762,00

Nota: le caratteristiche prestazionali sono riferite a pompe in marcia alla massima frequenza (50 Hz)

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- Impianti di circolazione acque chimicamente non aggressive, senza componenti solidi in sospensione.
- Massima temperatura ambiente 40°C
- Massima temperatura del liquido pompato 120°C con valori di PH 4-10
- Massima pressione di funzionamento 16bar
- Massima portata 90m³/ora
- Massima altitudine 1000 metri.

RIFERIMENTI PER CURVE DI PRESTAZIONE

- Le curve sono conformi e in accordo alle Norme ISO9906-2012 Classe 3B
- Le massime caratteristiche tecniche rappresentate con le curve grafiche, sono riferite a motori alimentati a 3x400V e inverter alla massima frequenza di default (3000 giri/minuto).
- Le caratteristiche sono rilevate con temperatura costante dell'acqua a 20°C

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- I motori a magneti permanenti impiegati per le pompe e gli inverter VFD sono integrati come un'unica unità, evitando il post-assemblaggio, aumentando l'efficienza operativa e l'affidabilità.

RENDIMENTO MOTORE ELETTRICO

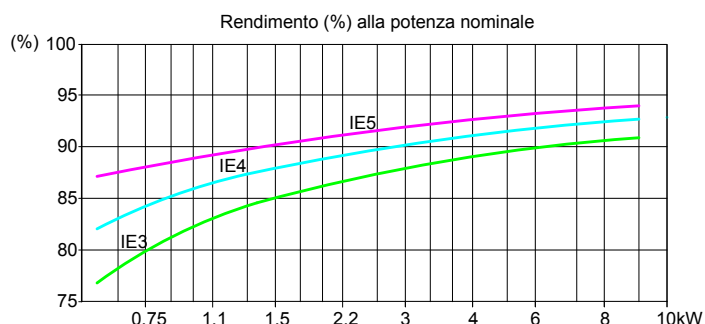
A lato, il grafico riporta le curve dei rendimenti per i motori elettrici secondo i riferimenti normativi che la Comunità Europea ha definiti applicando il **regolamento europeo 2019/1781**

La normativa IEC60034-30-1 stabilisce le classi di efficienza energetica fino alla IE4. La classe IE5 è lasciata ad oggi facoltativa.

Come si vede dal grafico, le differenze nei valori dei rendimenti tra le tre classi energetiche sono significativi.

Se la comparazione viene fatta e relazionata alle basse potenze, la differenza può superare anche il 9%.

L'impiego sulle pompe di circolazione di motori in classe IE5 classificati ultra premium è importante.



RENDIMENTI PARTE IDRAULICA

Il disegno a lato rappresenta la variazione del rendimento di una pompa quando viene regolata in frequenza.

Si opera una riduzione di frequenza quando un impianto di circolazione necessita di una portata inferiore rispetto alla nominale.

Ogni pompa ha una portata proporzionale ai giri e quindi alla frequenza controllata.

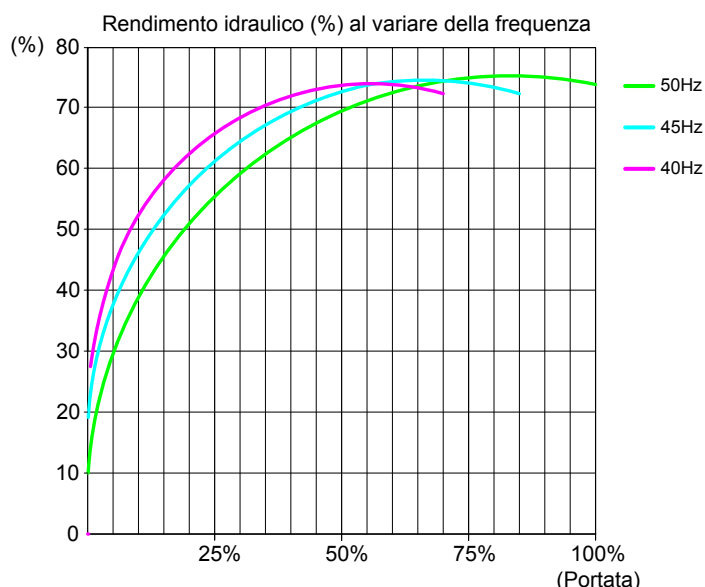
Con la frequenza regolata a 25Hz, la pompa eroga all'impianto una portata ridotta al 50% del suo valore nominale

Con la riduzione della frequenza il rendimento della pompa, come si può vedere dalle curve rappresentate sul grafico, si mantiene comunque quasi costante.

Se però modulando in frequenza si riduce il valore di portata della pompa intorno al 35%, il rendimento si riduce, ma è comunque alto.

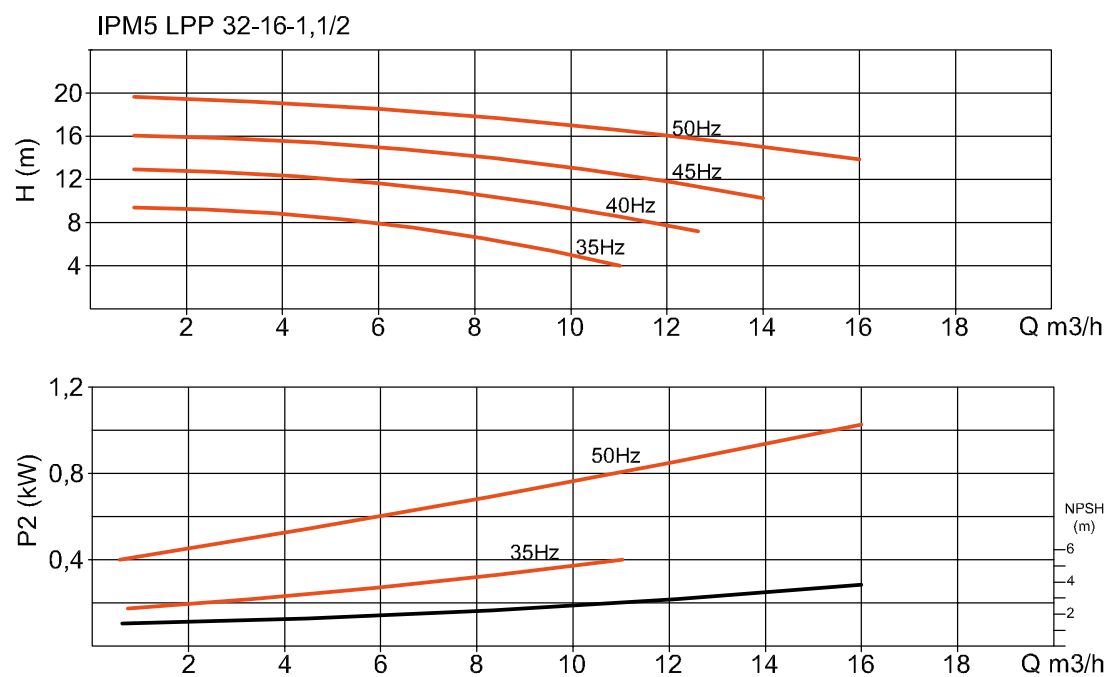
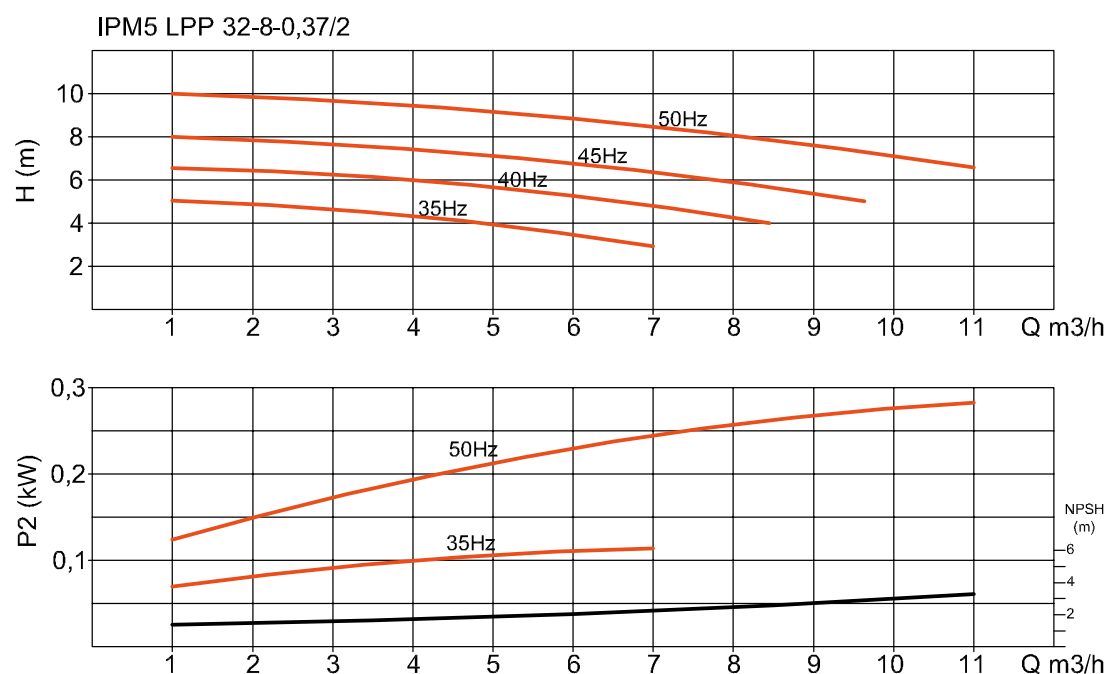
Se si comparano i rendimenti della pompa tra la sua curva a 50Hz (senza inverter) e la stessa quando è regolata in frequenza e sempre per una portata ridotta al 35%, come si vede sul grafico, le differenze sono evidenti.

Se la pompa presa in esame fosse installata a servizio di un sistema termico, significa che il suo rendimento sarà migliore quando la potenza termica erogata all'utenza si riduce: condizioni che rappresentano il 60% del funzionamento temporale di tutti gli impianti termofrigoriferi.



IPM5-LPP-32

Diagramma prestazioni

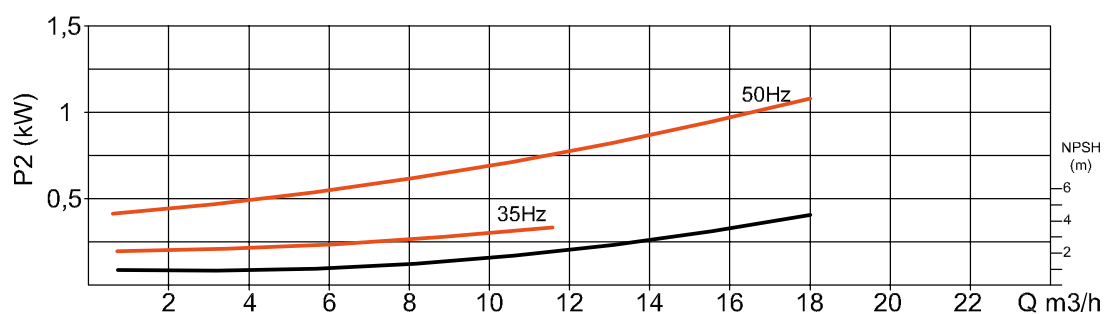
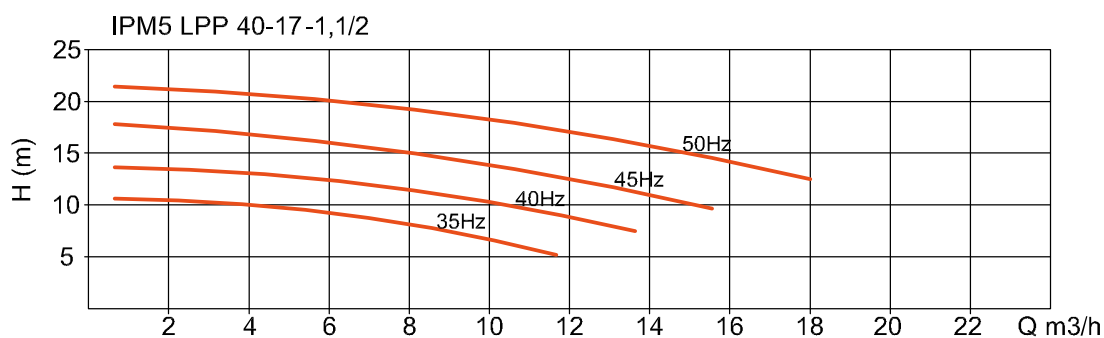
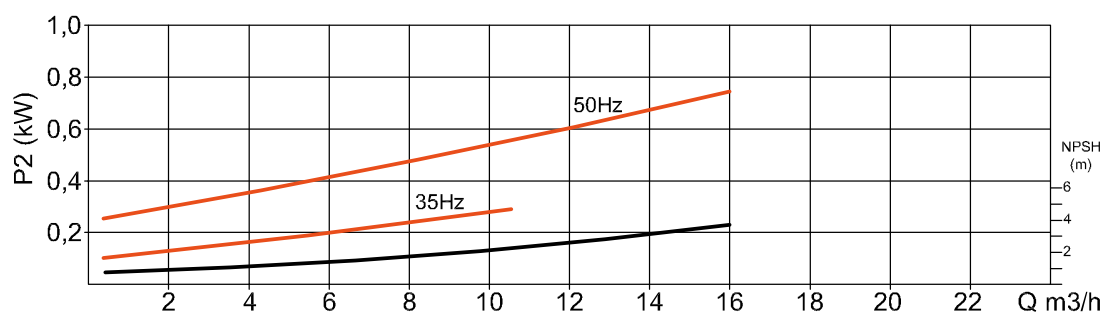
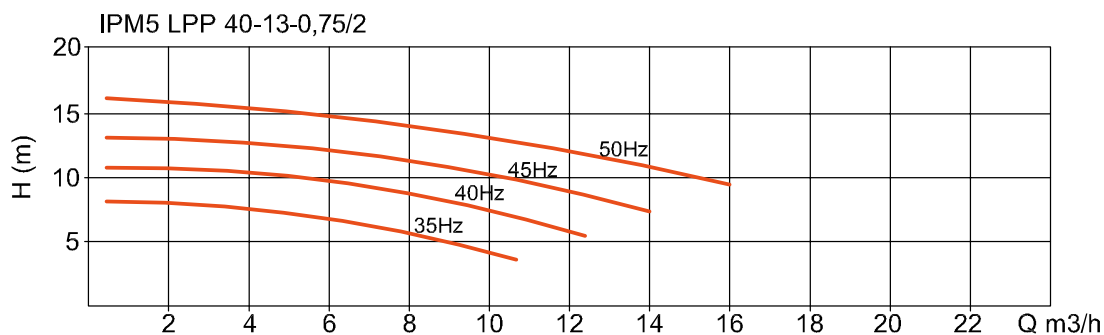


Dati tecnici

Modello	Potenza HP	kW	Flange EN1092-1	Interasse mm	Q Media m³/h	H Media metri	Rendimento %	Q Max. m³/h	H: Max. metri
IPM5 LPP32-8-0,37/2	0,50	0,37	DN32-PN10	220	8,5	8	70	11	10
IPM5 LPP32-16-1,1/2	1,5	1,1		340	12	16	66	16	20

IPM5-LPP-40

Diagramma prestazioni

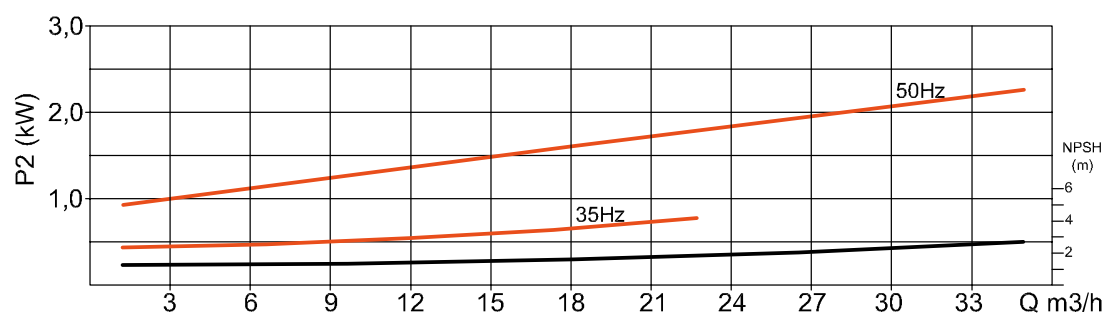
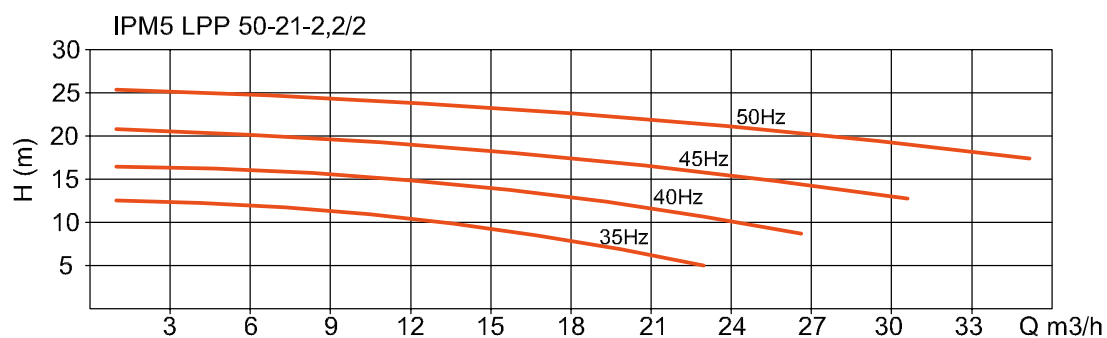
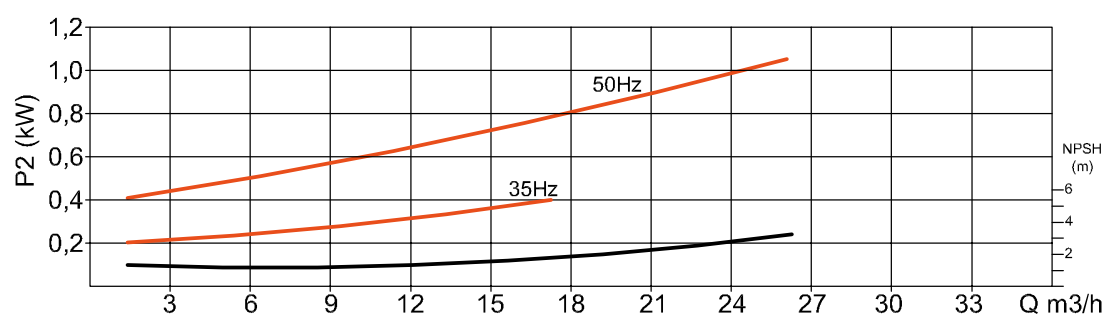
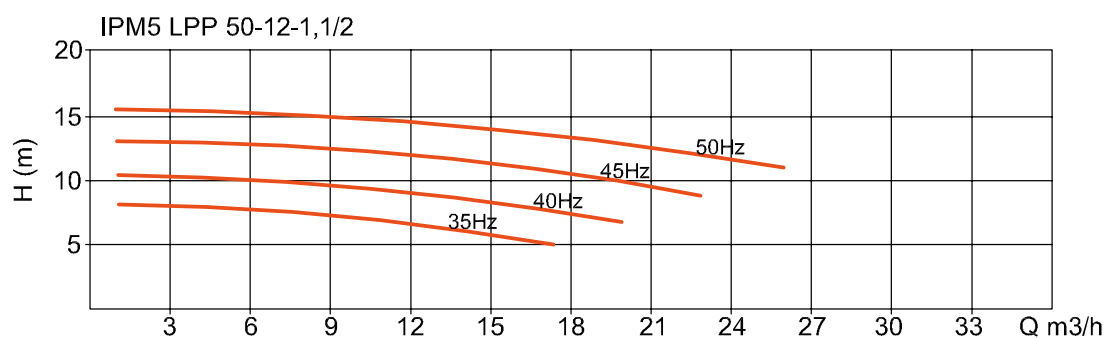


Dati tecnici

Modello	Potenza HP	kW	Flange EN1092-1	Interasse mm	Q Media m³/h	H Media metri	Rendimento %	Q Max. m³/h	H: Max. metri
IPM5 LPP40-13-0,75/2	1.0	0.75	DN40	340	10	13	63	16	16
IPM5 LPP40-17-1,1/2	1.5	1.1	PN10	340	12	17	63	18	21

IPM5-LPP-50

Diagramma prestazioni

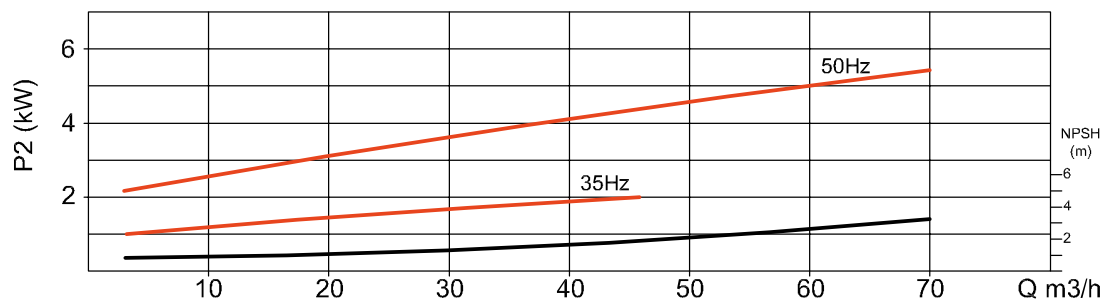
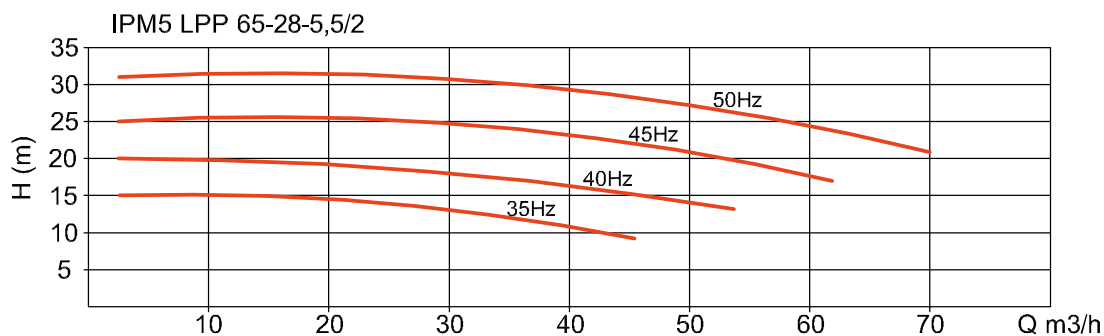
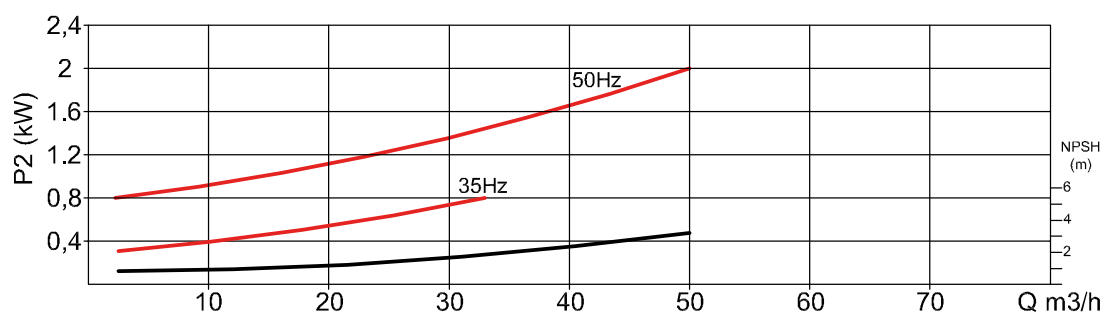
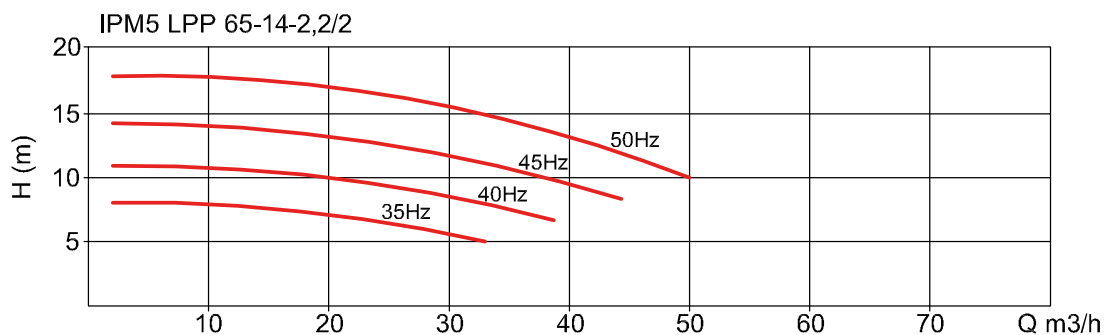


Dati tecnici

Modello	Potenza HP	kW	Flange EN1092-1	Interasse mm	Q Media m³/h	H Media metri	Rendimento %	Q Max. m³/h	H: Max. metri
IPM5 LPP50-12-1,1/2	1.5	1.1	DN50 PN10	340	20	12	71	27	16
IPM5 LPP50-21-2,2/2	3	2.2		340	24	21	71	35	25

IPM5-LPP-65

Diagramma prestazioni

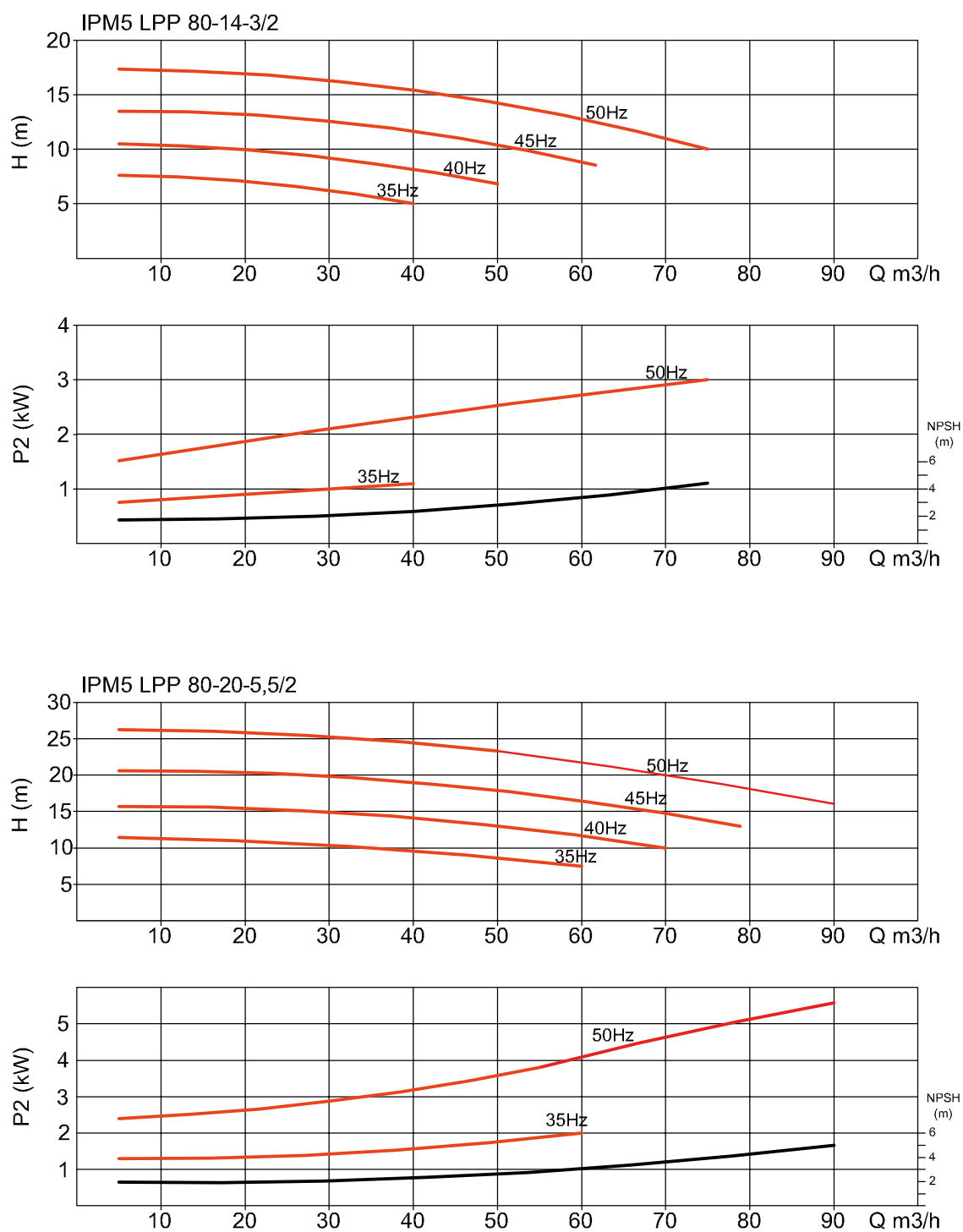


Dati tecnici

Modello	Potenza HP	kW	Flange EN1092-1	Interasse mm	Q Media m³/h	H Media metri	Rendimento %	Q Max. m³/h	H: Max. metri
IPM5 LPP65-14-2,2/2	3	2.2	DN65-PN10	360	35	14	75	50	17.5
IPM5 LPP65-28-5,5/2	7.5	5.5	DN65-PN10	360	50	28	77	70	31

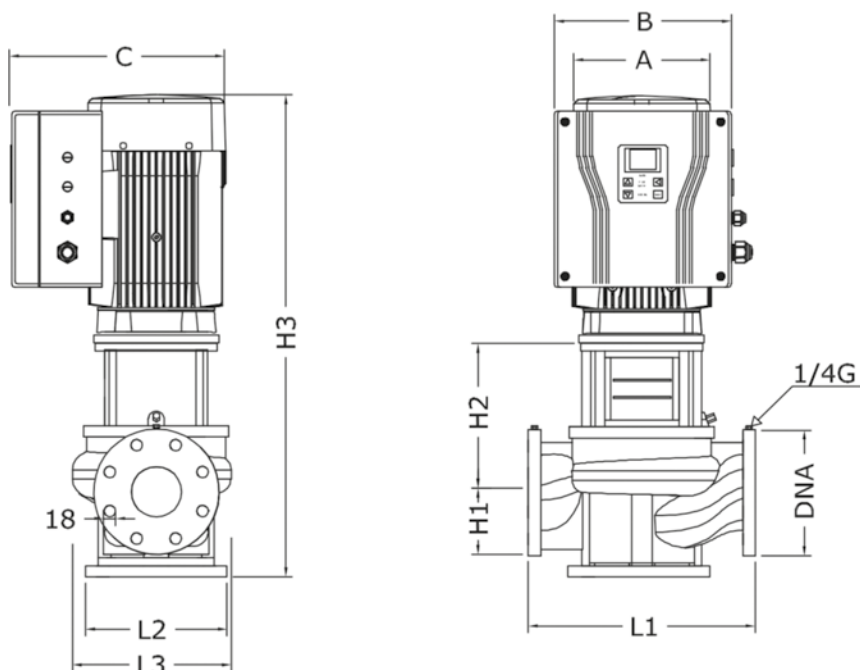
IPM5-LPP-80

Diagramma prestazioni



Dati tecnici

Modello	Potenza HP	kW	Flange EN1092-1	Interasse mm	Q Media m³/h	H Media metri	Rendimento %	Q Max. m³/h	H: Max. metri
IPM5 LPP80-14-3/2	4	3	DN80-PN16	360	55	14	77	75	17
IPM5 LPP80-20-5,5/2	7.5	5.5		360	65	20	78	90	26



Dimensioni

Modello	L1	L2	L3	H1	H2	H3	A	B	C	DNA	Kg
IPM5 LPP32-8-0,75/2	220	80	145	68	115	386	130	240	225	DN32 PN16	18
IPM5 LPP32-16-1,1/2	340	195	246	130	161	518	150	240	244		24
IPM5 LPP40-13-0,75/2	340	195	246	130	161	562	150	240	244	DN40 PN16	24
IPM5 LPP40-17-1,1/2	340	195	246	130	161	562	150	240	244		28
IPM5 LPP50-12-1,1/2	340	195	246	145	178	594	150	240	244	DN50 PN16	36
IPM5 LPP50-21-2,2/2	340	195	246	145	178	643	164	240	260		42
IPM5 LPP65-14-2,2/2	360	255	251	140	191	652	164	240	260	DN65 PN16	46
IPM5 LPP65-28-5,5/2	360	255	251	140	176	815	254	270	285		58
IPM5 LPP80-14-3/2	360	255	251	140	202	665	186	240	276	DN80 PN16	64
IPM5 LPP80-20-5,5/2	360	255	251	140	186	826	254	270	285		72

Dati tecnici

Modello	Potenza		Tensione Trifase	Portata nominale	Portata massima	Prevalenza nominale	Prevalenza massima
	kW	HP	Volt	m3/h	m3/h	metri	metri
IPM5 LPP32-8-0,75/2	0,37	0,50	400 V 50 Hz	8,5	11	8	10
IPM5 LPP32-16-1,1/2	1,1	1,5		12	16	16	20
IPM5 LPP40-13-0,75/2	0,75	1,0		10	15,5	13	16,5
IPM5 LPP40-17-1,1/2	1,1	1,5		12	18	17,5	21
IPM5 LPP50-12-1,1/2	1,1	1,5		20	26	12	15
IPM5 LPP50-21-2,2/2	2,2	3		24	35	21	25
IPM5 LPP65-14-2,2/2	2,2	3		35	50	14	17
IPM5 LPP65-28-5,5/2	5,5	7,5		50	70	28	30
IPM5 LPP80-14-3/2	3	4		55	75	14	17
IPM5 LPP80-20-5,5/2	5,5	7,5		70	90	20	25

Automatic Booster Pump CIRCOLATORI

DESCRIZIONE

Progettata per incrementare la portata d'acqua negli impianti idrici domestici, Lorypump è in grado di funzionare automaticamente grazie alla valvola di intercettazione che mette in funzione la pompa appena c'è richiesta nell'impianto. È inoltre indicata negli impianti dotati di serbatoio di accumulo con adduzione a caduta.

Il motore, raffreddato ad acqua, garantisce la silenziosità della pompa. Le misure estremamente compatte rendono possibile l'installazione in qualsiasi spazio interno all'appartamento.

POMPA

- Aumento automatico della pressione
- Corpo pompa in ghisa antiruggine
- Girante in Noryl con resistenza al calore fino a 150°C
- Albero in ceramica di allumina al 99%
- Temperatura del liquido: da 2°C a 60°C

MOTORE

- Classe di isolamento: H
- Protezione ingresso: IP42
- Cuscinetto in ceramica allumina 99%
- Avvolgimento in rame

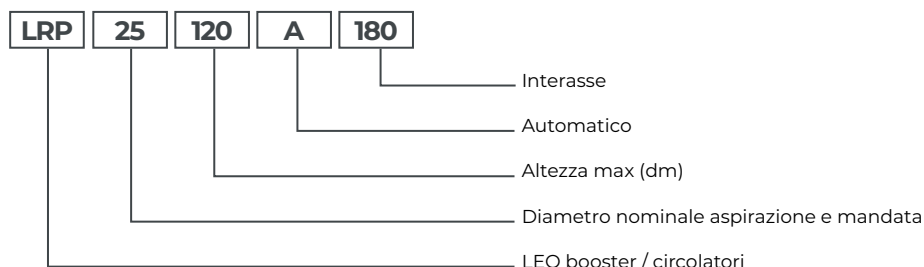
CARATTERISTICHE

- Avviamento e arresto automatico
- Silenzioso
- Cuscinetti in ceramica resistenti alla corrosione

LORYPUMP



Codici identificativi

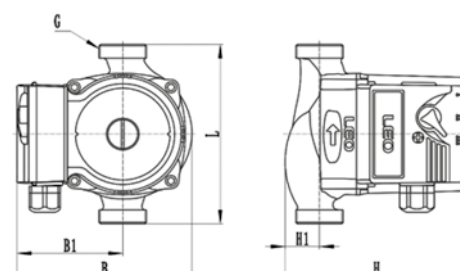


Dati tecnici

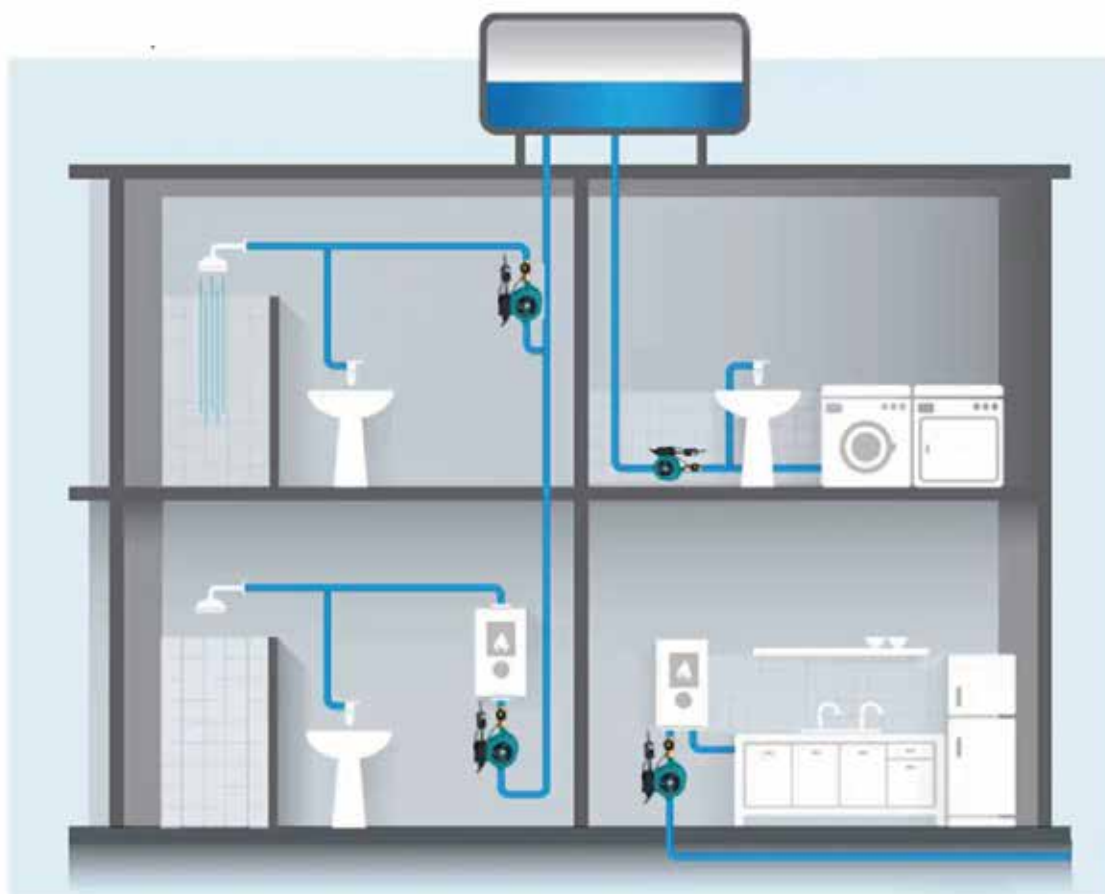
Modello	Diametro tubo	Potenza watt			Corrente Ampere	Portata massima m³/h			Prevalenza massima mt.			G.W. (kg)	Misure imballo (mm)	Codice	€ cad
	(pollici)	vel. 3	vel. 2	vel. 1		vel. 3	vel. 2	vel. 1	vel. 3	vel. 2	vel. 1				
LORYPUMP	1"	270	200	160	1.20	3.5	2.7	1.5	12	11	3.5	4,96	192x170x190	10LRP25-120	296,00

Dimensioni

Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
LORYPUMP	155	180	148	G1'

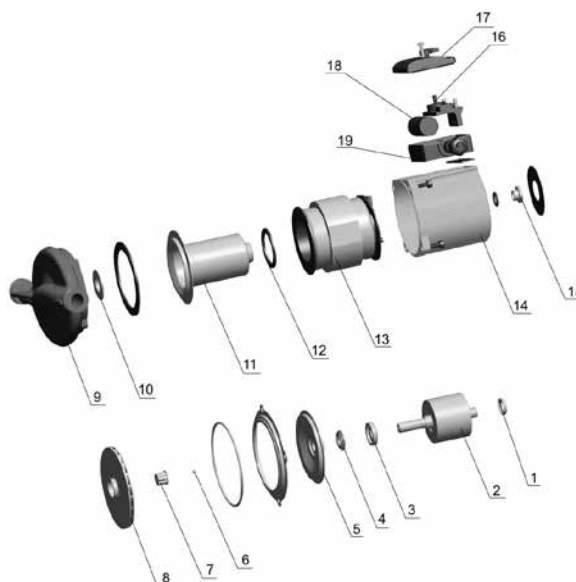


Installazione



Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Cuscinetto posteriore regolabile	PPO-GF30
2	Rotore	
3	Supporto anello di spinta	EPDM
4	Boccole	Grafite
5	Coperchio supporto pompa	
6	Palla di controllo	Gomma siliconica
7	Vite di bloccaggio	Acciaio inox
8	Girante	
9	Corpo pompa	Ghisa
10	Inserto del corpo pompa	Acciaio inox
11	Camicia	
12	Anello di tenuta camicia	Gomma siliconica
13	Manicotto dello statore	
14	Carcassa motore	ADC12
15	Tappo di scarico	DZR
16	Scheda di regolazione della velocità	
17	Coperchio della morsetteria	ABS
18	Condensatore	
19	Scatola morsetteria	PA6-GF20



ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE



INDICE



EMH
pag. 32



EDH
pag. 36



ACSm
pag. 38



EVP
pag. 40



LVR
pag. 44



**3/4 ACm - 3/4 AC
CLARISSA**
pag. 50



AJm
pag. 52



AJm/AJ
pag. 54



**EKJ-802S
EKJ-1202S**
pag. 58



**EKJ-802SA
EKJ-1202SA**
pag. 60



APSm
pag. 62



**APSm37AT/60AT
LEONESSA**
pag. 64



APm
pag. 66



ACm/AC
pag. 68



2ACm/2AC
pag. 70



ACm/AC 2"
pag. 72



ACm/AC 3"
pag. 74



XST
pag. 76

EMH

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO INOX

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono adatte per l'uso domestico, sistemi automatici di irrigazione, per orti e giardini, sistemi di condizionamento e refrigerazione, in vari campi industriali e civili

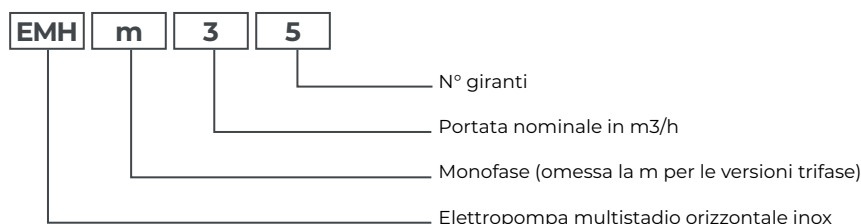
POMPA

- Albero motore in AISI 304
- Temperatura massima del liquido: **+ 60°C**
- Altitudine di installazione fino a 1.000m.
- Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 mt
- Valori di PH compresi tra 6,5 - 8,5

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Protezione termica sui motori monofase
- Classe di isolamento: F
- Grado di protezione: IP X4
- Max. temperatura ambiente: + 40°C

Codici identificativi



Modelli SE con elettronica integrata ON-OFF

Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	8.4	16.7	25	33.3	41.7	50	58.3	67	75		
EMHm2/4	0.37	0.50	3.9	H (mt)	36	34	33	31	27.5	25.5	22.5	19	14.5	9.5	10EMHm2-4	258,00
EMHm3/5	0.55	0.75	4.6		47.5	56	44.5	42.5	40	37.5	34	29	24	19	10EMHm3-5	282,00
EMHm3/5 SE	0.55	0.75	4.6		47.5	56	44.5	42.5	40	37.5	34	29	24	19	10EMHm35SE	388,00
EMHm3/6	0.75	1.0	5.0		57.5	55.5	53.5	52	49	45	42	35	29	23	10EMHm3-6	330,00
Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	16.7	33.3	50	67	83	100	117	117	117		
EMHm4/5	0.75	1.0	5.0	H (mt)	50	47,5	45,5	42,5	37,5	33	23	12			10EMHm4-5	318,00
EMHm4/5 SE	0.75	1.0	5.0		50	47,5	45,5	42,5	37,5	33	23	12			10EMHm45SE	424,00
EMHm4/6	1.1	1.5	7.2		61	59	56	53	48	44	31	17			10EMHm4-6	392,00
EMHm8/3.1	1.5	2	8.4		48	47	46	45	44	42	40	38	35	33	10EMHm8-3/1	457,00

Dimensioni

Modello	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	h (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	D (mm)	G (mm)	J1	J2
EMHm 2/4	323	149	90	136	96	163	75	158	125	122	163	G1	G1
EMHm 3/5	354	167	108	136	96	163	75	158	125	122	163	G1	G1
EMHm 3/5 SE	354	167	108	136	96	242,5	75	158	125	122	163	G1	G1
EMHm 3/6	382	185	126	136	96	163	75	158	125	146,5	172	G1	G1
EMHm 4/5	367	170	111	136	96	163	75	158	125	146,5	172	G1 ¼	G1
EMHm 4/5 SE	367	170	111	136	96	242,5	75	158	125	146,5	172	G1 ¼	G1
EMHm 4/6	411	188	129	155	125	178	90	178	140	167	203	G1 ¼	G1
EMHm8/3.1	410	200	102,5	136	96	210	100	158	125	146,5	222	G1 ½	G1 ½

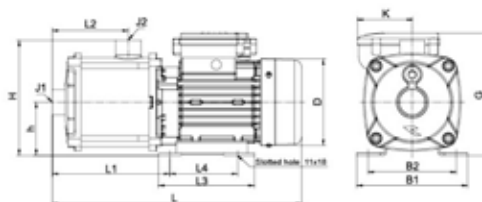
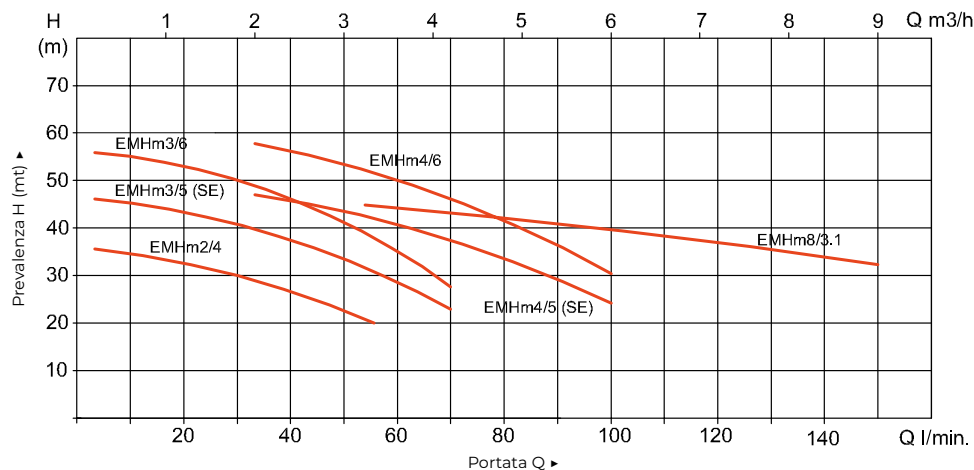
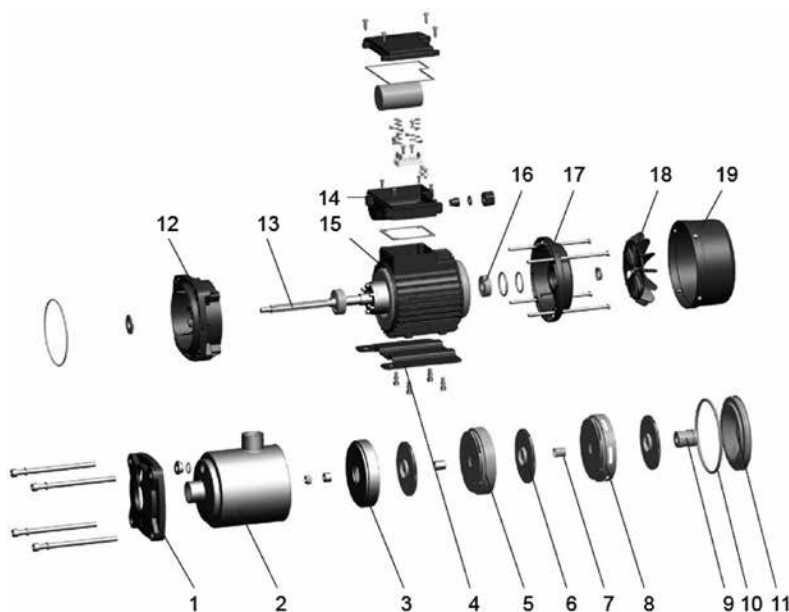


Diagramma prestazioni



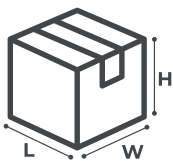
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Testa corpo pompa	ADC 12
2	Corpo pompa	AISI 304
3	Diffusore 1	AISI 304
4	Base	Q235 Steel
5	Diffusore 2	AISI 304
6	Girante	AISI 304
7	Manicotto	AISI 304
8	Diffusore 3	AISI 304
9	Tenuta meccanica	Silicio /grafite
10	O-ring	NBR
11	Coperchio di supporto	AISI 304
12	Supporto posteriore	ADC 12
13	Rotore	
14	Morsetti	
15	Statore	
16	Cuscinetto	
17	Coperchio posteriore	ADC 12
18	Ventola	PP
19	Coperchio ventola	PP



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
EMHm 2/4	7,6	392	189	232
EMHm 3/5	10,4	392	189	232
EMHm 3/5 SE	10,4	392	189	327
EMHm 3/6	11,7	402	214	247
EMHm 4/5	12,2	402	214	247
EMHm 4/5 SE	12,2	402	214	327
EMHm 4/6	16,5	446	244	272
EMHm8/3.1	17,5	455	244	266



EMH

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO INOX

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono adatte per l'uso domestico, sistemi automatici di irrigazione, per orti e giardini, sistemi di condizionamento e refrigerazione, in vari campi industriali e civili

POMPA

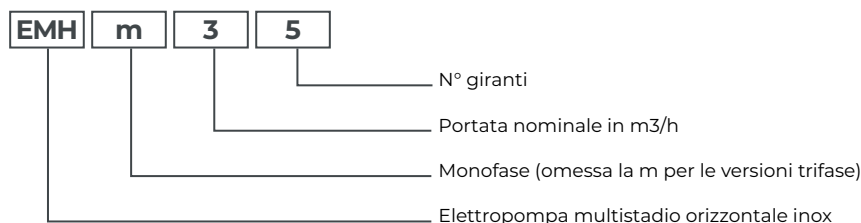
- Albero motore in AISI 304
- Temperatura massima del liquido: **+ 60°C**
- Altitudine di installazione fino a 1.000m.
- Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 mt
- Valori di PH compresi tra 6,5 - 8,5

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Protezione termica sui motori monofase
- Classe di isolamento: F
- Grado di protezione: IP X4
- Max. temperatura ambiente: + 40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Ampere		Qm³/h	0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	Codice	€ cad
Trifase	kW	HP	230V	400V	QL/min	0	16,6	25	33,3	41,6	50	66,6	83,3	100	116		
EMH3-6	0,75	1	3,2	1,8	H (mt)	57,5	53,5	52	49	45	42	32				10EMH3-6	327,00
EMH4-6	1,1	1,5	5,2	2,5		61	59	57,5	56	54,5	53	47,5	41	30,5	17	10EMH4-6	386,00
EMH4-7	1,3	1,75	5,8	2,9		72	68	66	64	62	60	55	45,4	32	19	10EMH4-7	401,00
Modello	Potenza		Ampere		Qm³/h	0	2	4	5	6	7	8	9	10	12	Codice	€ cad
Trifase	kW	HP	230V	400V	QL/min	0	33,3	66,6	83,3	100	116	134	150	166	200		
EMH8-3.1	1,5	2	6,1	3,5	H (mt)	48,5	45,4	44	42	40	38	35	33	30	23,5	10EMH8-3/1	433,00
EMH8-3	1,85	2,5	7,3	4,2		56	53,5	50	47,5	45,5	42,5	40	37	33	26	10EMH8-3	450,00
EMH8-4	2,2	3	8,3	4,8		75,5	71,5	68	64,5	62	58	54	50,5	46	35	10EMH8-4	495,00
Modello	Potenza		Ampere		Qm³/h	0	1	2	4	6	8	10	12	14	16	Codice	€ cad
Trifase	kW	HP	230V	400V	QL/min	0	16,6	33,3	66,6	100	134	166	200	233	266		
EMH10-3	2,2	3	8,3	4,8	H (mt)	50	49,5	48,5	47	45,5	43	39,5	36	30,5	24	10EMH10-3	539,00
EMH10-4	3	4	10,5	6,1		66,5	65,5	64,5	63,5	62	59	55	49,5	34	34	10EMH10-4	590,00
EMH10-5	3,5	4,7	12,2	6,9		84	83	82	80	78	74	69	63,5	55,5	44	10EMH10-5	645,00

Dimensioni

Modello	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	h (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	D (mm)	G (mm)	J1	J2
EMH 3/6	367	170	111	136	96	163	75	158	125	146,5	182,5	G1	G1
EMH 4/6	411	188	129	155	125	178	90	178	140	167	212	G1 ¼	G1
EMH 4/7	411	188	129	155	125	178	90	178	140	167	212	G1 ¼	G1
EMH8-3.1	410	200	102,5	136	96	210	100	158	125	167	213	G1 ½	G1 ½
EMH8-3	410	200	102,5	136	96	210	100	158	125	167	213	G1 ½	G1 ½
EMH8-4	440	230	132,5	136	96	210	100	158	125	167	213	G1 ½	G1 ½
EMH10-3	470	200	102,5	170	140	210	100	200	160	175	222	G1 ½	G1 ½
EMH10-4	500	230	132,5	170	140	210	100	200	160	175	222	G1 ½	G1 ½
EMH10-5	530	260	162,5	170	140	210	100	200	160	175	222	G1 ½	G1 ½

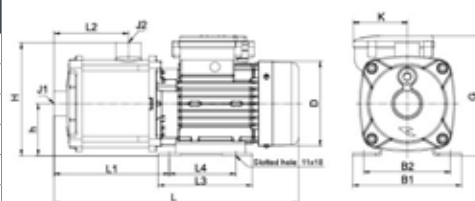
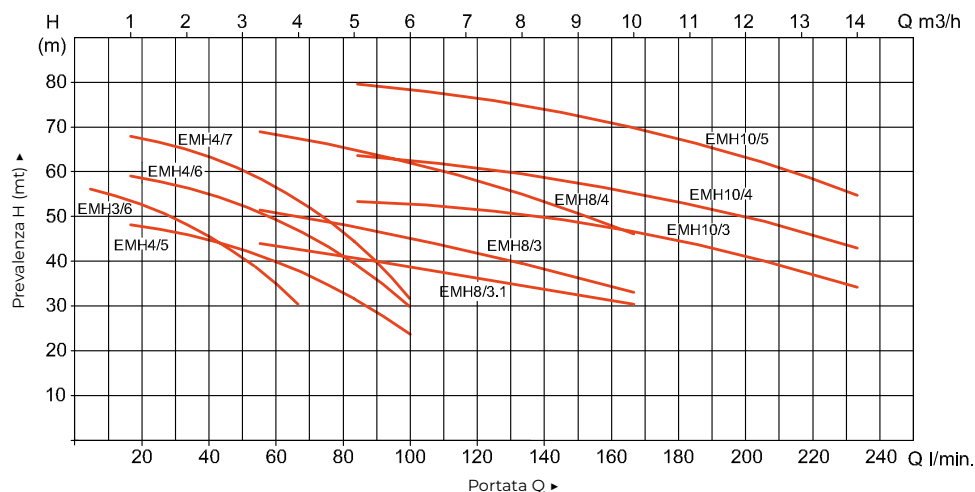
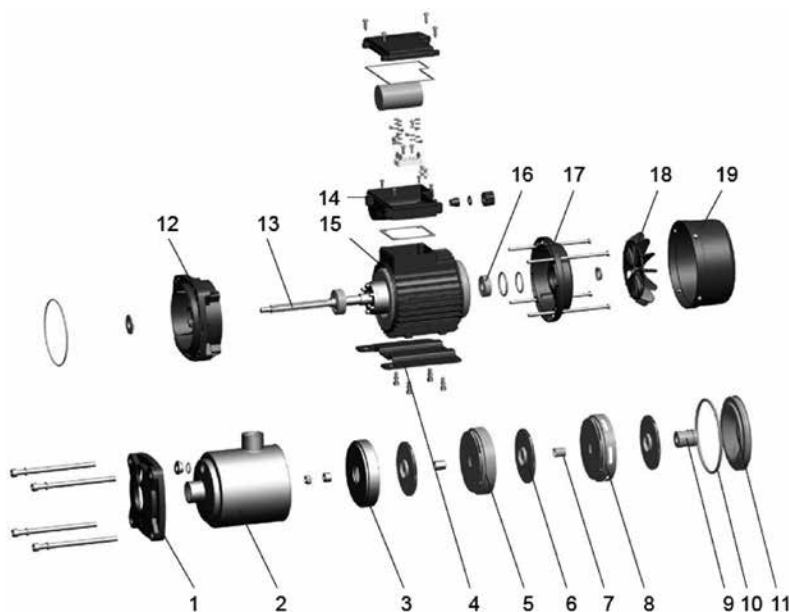


Diagramma prestazioni



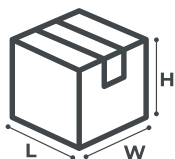
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Testa corpo pompa	ADC 12
2	Corpo pompa	AISI 304
3	Diffusore 1	AISI 304
4	Base	Q235 Steel
5	Diffusore 2	AISI 304
6	Girante	AISI 304
7	Manicotto	AISI 304
8	Diffusore 3	AISI 304
9	Tenuta meccanica	Silicio /grafite
10	O-ring	NBR
11	Coperchio di supporto	AISI 304
12	Supporto posteriore	ADC 12
13	Rotore	
14	Morsettieria	
15	Statore	
16	Cuscinetto	
17	Coperchio posteriore	ADC 12
18	Ventola	PP
19	Coperchio ventola	PP



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
EMH 3/6	11,3	420	214	247
EMH 4/6	13,1	446	244	272
EMH 4/7	13,1	446	244	272
EMH8-3.1	16,5	455	244	266
EMH8-3	17,5	455	244	266
EMH8-4	20,0	485	244	266
EMH10-3	21,0	515	244	276
EMH10-4	24,0	545	244	276
EMH10-5	26,5	575	244	276



EDH

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO INOX

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono adatte per l'uso domestico, sistemi automatici di irrigazione, per orti e giardini, sistemi di condizionamento e refrigerazione, in vari campi industriali e civili

POMPA

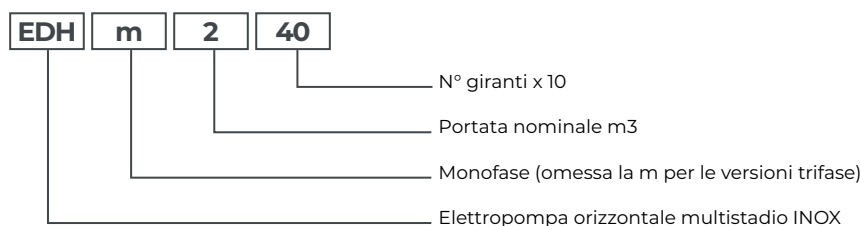
- Albero motore in AISI 304
- Temperatura massima del liquido: + 85°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8 mt

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Protezione termica
- Classe di isolamento: F
- Grado di protezione: IP55
- Max. temperatura ambiente: + 40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	8.3	16.7	25	33.3	41.7	50	58.3	66.7		
EDHm2-40	0.55	0.75	3.71	H (mt)	34.8	34.1	33.2	30.7	23	22.9	18.4	12.6	10EDHm2-40	423,00
EDHm2-50	0.55	0.75	3.71		43.5	42.1	39.5	35.9	29	25.7	19.6	13.5	10EDHm2-50	442,00
EDHm2-60	0.75	1.0	4.93		50.8	49.2	45.6	41.5	35	30.4	23.4	14.3	10EDHm2-60	460,00
Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	1.0	2.0	3.0	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	17	33	50	67	75	83	100	117		
EDHm4-40	0.75	1.0	4.93	H (mt)	36.1	35.2	32.9	29.9	25	24.7	18.6	9.2	10EDHm4-40	448,00
EDHm4-50	1.1	1.5	6.76		45.7	43.6	40.5	37	32	31.8	21.8	10	10EDHm4-50	478,00
EDHm4-60	1.1	1.5	6.76		53.6	52	47	42.5	37	35	23	12	10EDHm4-60	503,00
Trifase	kW	HP	Ampere	QL/min	17	33	50	67	75	83	100	117	Codice	€ cad
EDH4-60	1.1	1.5	2,30/3.90	H (mt)	53.6	52	47	42.5	37	35	23	12	10EDH4-60	498,00

Dimensioni

Modello	L (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	M (mm)	N (mm)
EDHm2-40	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	ø195	103
EDHm2-50	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	ø195	103
EDHm2-60	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	ø195	103
EDHm4-40	427	180	138	160	108	130	G1¼	216	110	ø195	103
EDHm4-50	480	180	138	160	108	130	G1¼	245	120	ø195	103
EDHm4-60	480	180	138	160	108	130	G1¼	245	120	ø195	103
EDH4-60	480	180	138	160	108	130	G1¼	245	120	ø195	103

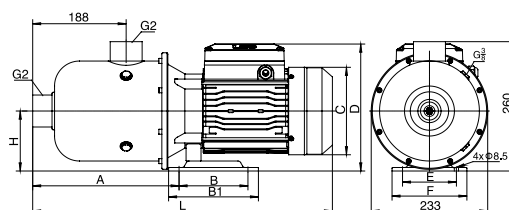
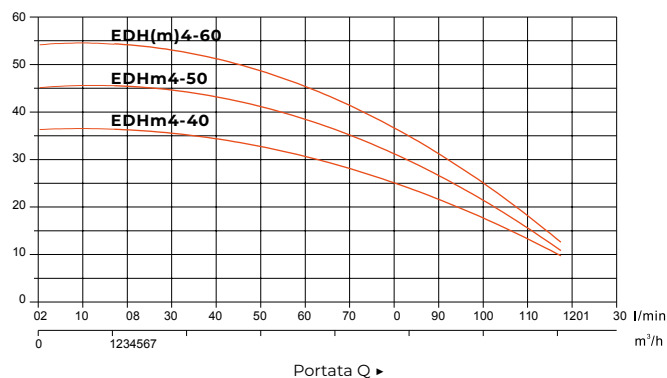
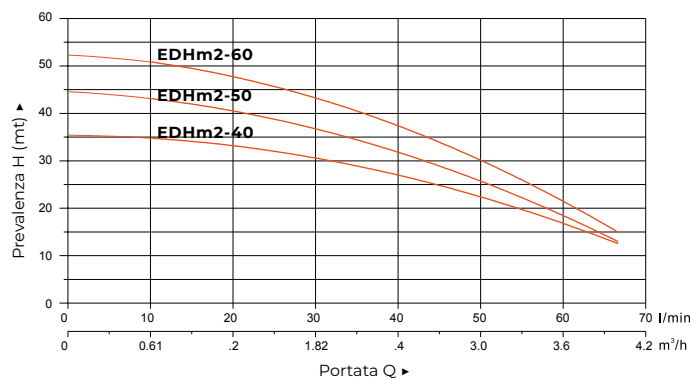
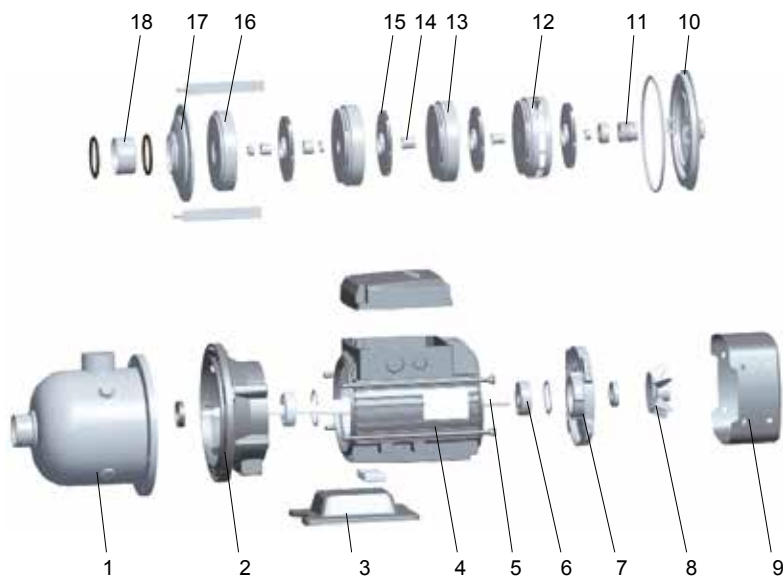


Diagramma prestazioni



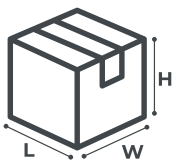
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	AISI 304
2	Supporto motore	Alluminio ZL102
3	Base	Ghisa
4	Cassa motore con statore avvolto	
5	Albero motore	
6	Cuscinetto	
7	Coperchio	Alluminio ZL102
8	Ventola	Plastica PP
9	Copri ventola	Plastica O8F
10	Coperchio	AISI 304
11	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
12	Diffusore 3	AISI 304
13	Diffusore 2	AISI 304
14	Manicotto	AISI 304
15	Girante	AISI 304
16	Diffusore 1	AISI 304
17	Piastra	AISI 304
18	Distanziale	AISI 304



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
EDHm2-40	12.4	465	225	270
EDHm2-50	12.8	465	225	270
EDHm2-60	13.8	465	225	270
EDHm4-40	13.8	465	225	270
EDHm4-50	18.2	515	225	297
EDHm4-60	18.6	515	225	297
EDH4-60	18.6	515	225	297



ACSm

POMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI

APPLICAZIONE

- Possono essere usate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi.
- Sono indicate per applicazioni industriali, approvvigionamento idrico urbano e domestico, grattacieli, per lunghi trasferimenti.

POMPA

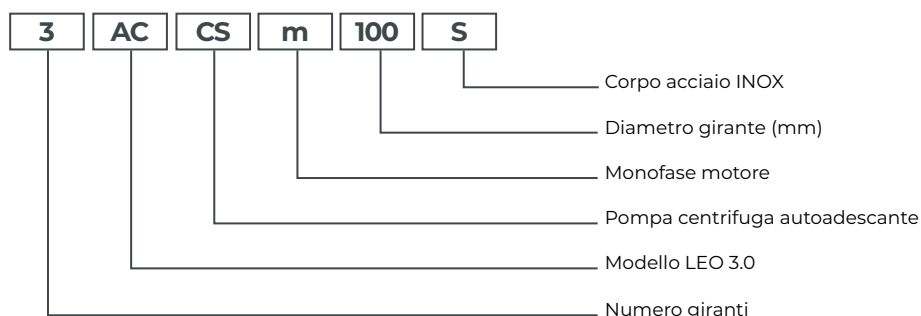
- Corpo pompa e supporto in ghisa con trattamento anticorrosione
- Albero AISI 304
- Temperatura massima del liquido: **+60°C**
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura massima ambiente: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
3ACSm100S	0.60	0.8	5.00	H (mt)	35	33.5	31.5	29	26.5	24	20.5	16	12	7	-	103ACSm100S	244,00
4ACSm100S	0.75	1	5.50		45	41	38.5	36	33	30	25.5	21	15	9	-	104ACSm100S	282,00
5ACSm100S	0.9	1.2	6.20		55	54	52	49	45	40	35	29	22.5	15	8	105ACSm100S	337,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	L1 (mm)	W (mm)	W1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D (mm)
3ACSm100S	1"	1"	429	216	176	140	187	151	75	10
4ACSm100S			453	240	176	140	187	151	75	10
5ACSm100S			477	264	176	140	187	151	75	10

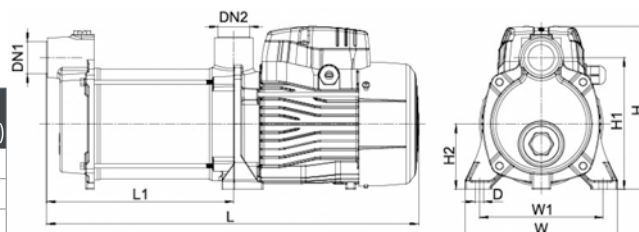
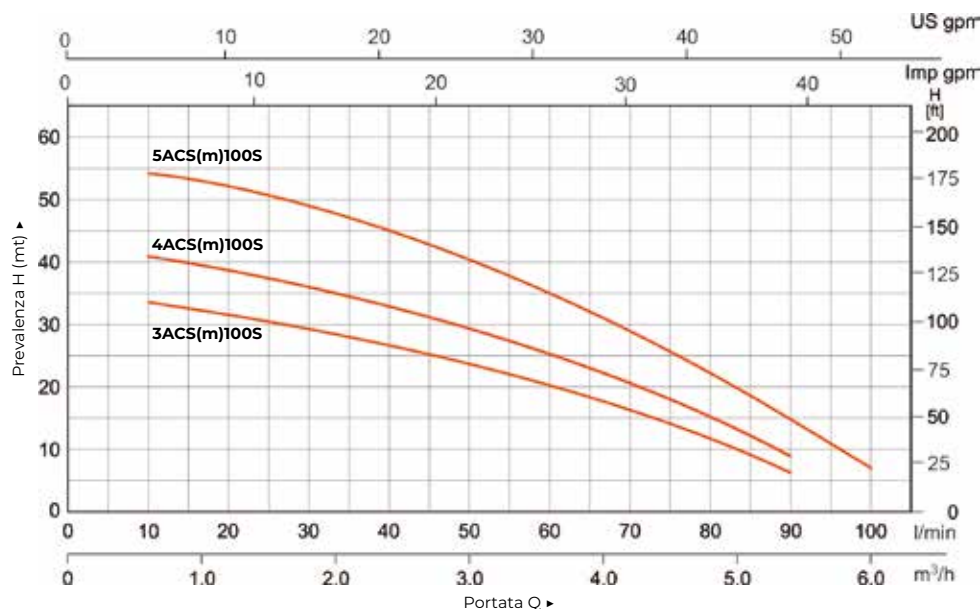
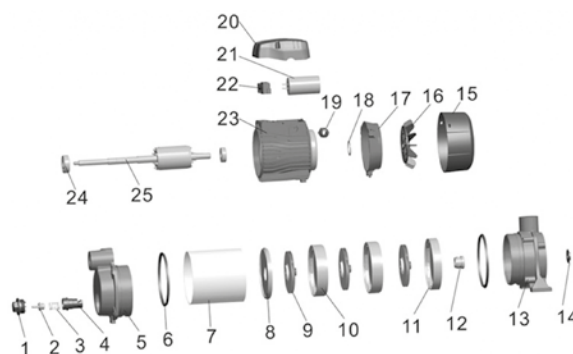


Diagramma prestazioni



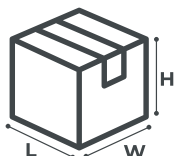
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Tappo	HT200
2	Valvola di ritorno	NBR
3	Spring	AISI 304
4	Nozzle	PPO
5	Corpo pompa	PPO
6	O-ring	PPO
7	Corpo giranti	AISI 304
8	Pump cover	PPO
9	Girante	PPO
10	Diffusore di scarico	PPO
11	Diffusore	PPO
12	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
13	Supporto	HT200
14	Rondella impermeabile	NBR
15	Copri ventola	PC/ABS
16	Ventola	PPO
17	Coperchio posteriore	ZL 102
18	Rondella elastica	65Mn
19	Porta cavo	
20	Portacondensatore	PA6-GF25
21	Condensatore	
22	Morsettiera	
23	Statore	
24	Cuscinetto	
25	Rotore	



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
3ACS(m)100S	13.1	455	210	230
4ACS(m)100S	14.1	480	210	230
5ACS(m)100S	15.1	505	210	230



EVP

POMPE VERTICALI MULTISTADIO

APPLICAZIONE

- Alimentazione idrica: gruppi di aumento della pressione per condomini e comunità
- Aumento della pressione industriale: sistema idrico, sistema di pulizia e sistema antincendio
- Aumento di pressione per irrigazione ed agricoltura
- Sistemi di raffreddamento civili ed industriali

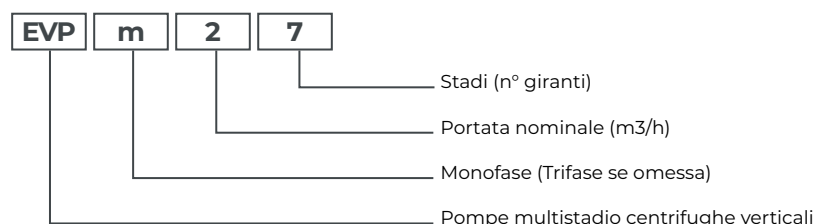
POMPA

- Pompe multistadio verticali
- Applicabile per un'ampia gamma per diversi utilizzi, portate e campi di pressione
- L'aspirazione e la mandata dell'acqua possono essere ruotati a seconda delle esigenze di installazione
- Facile installazione e manutenzione
- Design avanzato delle parti idrauliche che garantisce stabilità di funzionamento ed alta efficienza
- Aspirazione e mandata in ghisa con speciale trattamento antiruggine
- Albero saldato in acciaio inossidabile ad alta affidabilità

CONDIZIONI DI LAVORO

- Temperatura del liquido: + 5°C ~ 75°C
- Temperatura ambiente massima: + 40°C
- Pressione massima: 15 bar
- Altitudine: fino a 1000 m
- Tensione e frequenza: Monofase 220-240 V / 50Hz; Trifase 380-415 V / 50 Hz.

Codici identificativi

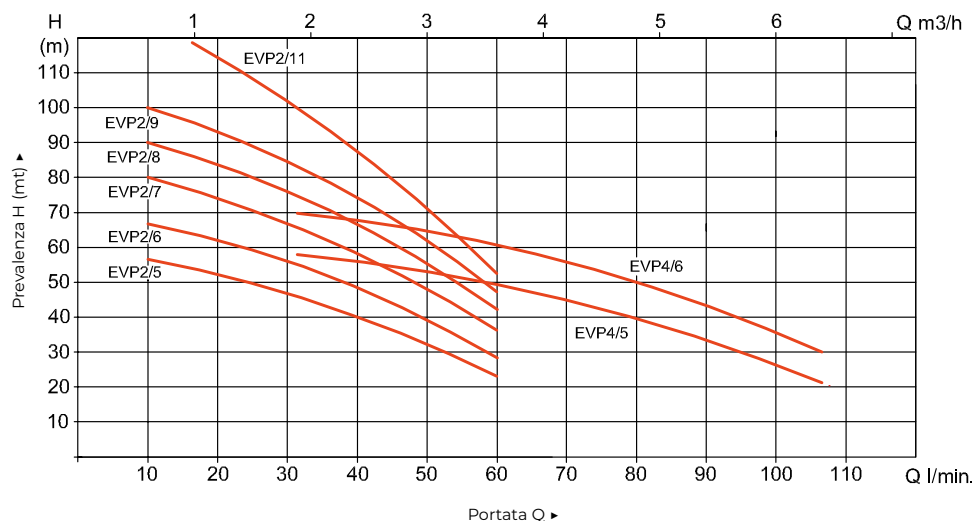


Dati tecnici

Modello	Potenza		Ampere		Qm³/h	0	1	2	3	4	5	6	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	230V		QL min	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100		
EVPm2/5	1.1	1.5	5.00		H (mt)	59	57	44	33	15			10EVPm2-5	363,00
EVPm2/6	1.1	1.5	6.00			69	65	52	37	18			10EVPm2-6	374,00
EVPm2/7	1.1	1.5	7.00			82	75	62	45	25			10EVPm2-7	427,00
EVPm2/9	1.5	2.0	8.50			102	98	82	60	35			10EVPm2-9	464,00
EVPm4/6	1.5	2.0	8.00			74	72	69	66	57	47	36	10EVPm4-6	439,00
Trifase			230V	400V										
EVP2/7	1.1	1.5	5.10	3.00	H (mt)	82	75	62	45	25			10EVP2-7	427,00
EVP2/8	1.5	2.0	5.90	3.50		94	87	72	52	38			10EVP2-8	453,00
EVP2/9	1.5	2.0	5.90	3.50		102	98	82	60	35			10EVP2-9	464,00
EVP2/11	1.8	2.5	7.00	4.20		130	119	98	69	37			10EVP2-11	559,00
EVP4/5	1.5	2.0	5.10	3.00		61	58	57	55	48	38	29	10EVP4-5	431,00
EVP4/6	1.5	2.0	6.00	3.50		74	72	69	66	57	47	36	10EVP4-6	439,00

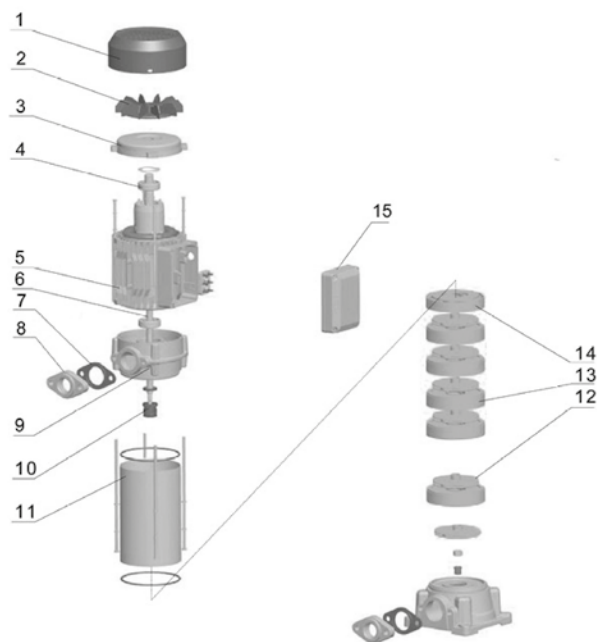


Diagramma prestazioni



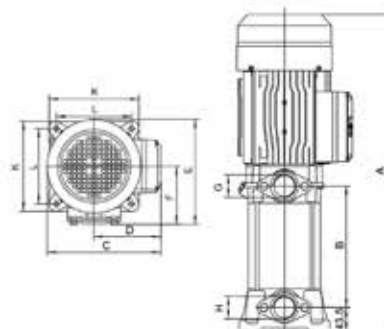
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Convogliatore	Alluminio
2	Ventola	Resina polietilene
3	Coperchio superiore	Alluminio
4	Rotore	Rame-Alluminio
5	Statore avvolto	Rame avvolto
6	Cuscinetto	Normalizzato
7	Guarnigione	Gomma NBR
8	Flangia ovale	Ghisa
9	Corpo di mandata	Ghisa
10	Tenuta meccanica	Ceramica grafite
11	Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
12	Diffusore iniziale	Resina PPO
13	Stadio intero	Resina PPO
14	Diffusore finale	Resina PPO
15	Coperchio morsettieria	Resina PP



Dimensioni

Modello		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G	H	K (mm)	L (mm)
230V	400V										
EVPm2/5		454	194	193	110	202	114,5	G1	G1	166	140,5
EVPm2/6		478	218	193	110	202	114,5	G1	G1	166	140,5
EVPm2/7	EVP2/7	545	248,5	210	125	202	114,5	G1	G1	166	140,5
	EVP2/8	569	272,5	210	125	202	114,5	G1	G1	166	140,5
EVPm2/9	EVP2/9	593	296,5	210	125	202	114,5	G1	G1	166	140,5
	EVP2/11	641	344,5	210	125	202	114,5	G1	G1	166	140,5
	EVP4/5	497	200,5	210	125	202	114,5	G1	G1	166	140,5
EVPm4/6	EVP4/6	521	224,5	210	125	202	114,5	G1	G1	166	140,5



EVP

POMPE VERTICALI MULTISTADIO

APPLICAZIONE

- Alimentazione idrica: gruppi di aumento della pressione per condomini e comunità
- Aumento della pressione industriale: sistema idrico, sistema di pulizia e sistema antincendio
- Aumento di pressione per irrigazione ed agricoltura
- Sistemi di raffreddamento civili ed industriali

POMPA

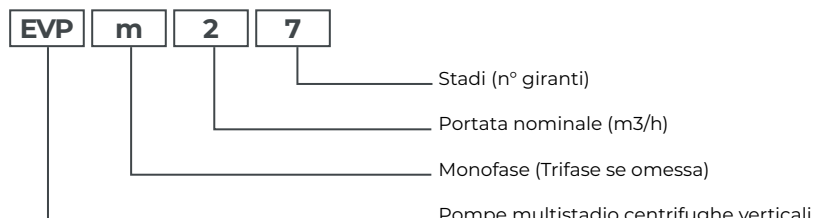
- Pompe multistadio verticali
- Applicabile per un'ampia gamma per diversi utilizzi, portate e campi di pressione
- L'aspirazione e la mandata dell'acqua possono essere ruotati a seconda delle esigenze di installazione
- Facile installazione e manutenzione
- Design avanzato delle parti idrauliche che garantisce stabilità di funzionamento ed alta efficienza
- Aspirazione e mandata in ghisa con speciale trattamento antiruggine
- Albero saldato in acciaio inossidabile ad alta affidabilità

CONDIZIONI DI LAVORO

- Temperatura del liquido: + 5°C ~ 75°C
- Temperatura ambiente massima: + 40°C
- Pressione massima: 15 bar
- Altitudine: fino a 1000 m
- Tensione e frequenza: Monofase 220-240 V / 50Hz; Trifase 380-415 V / 50 Hz.



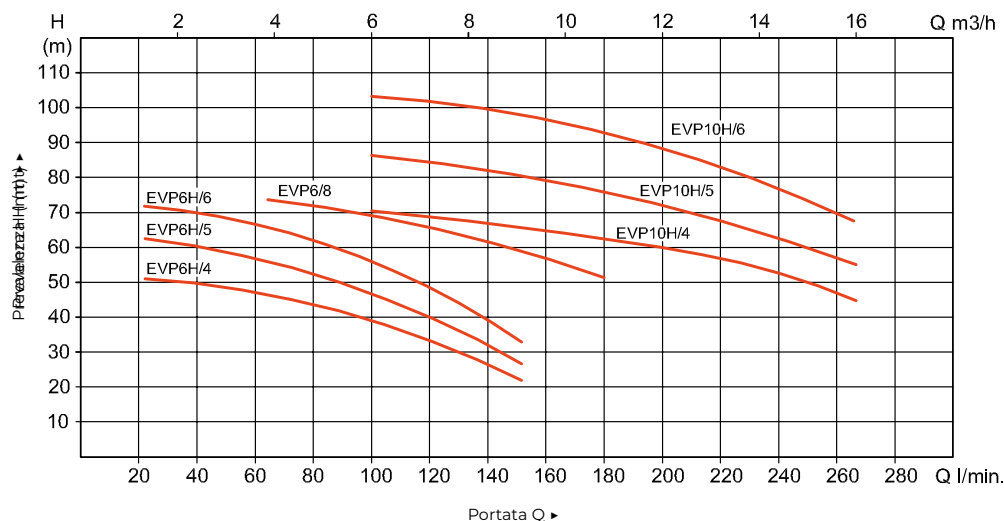
Codici identificativi



Dati tecnici

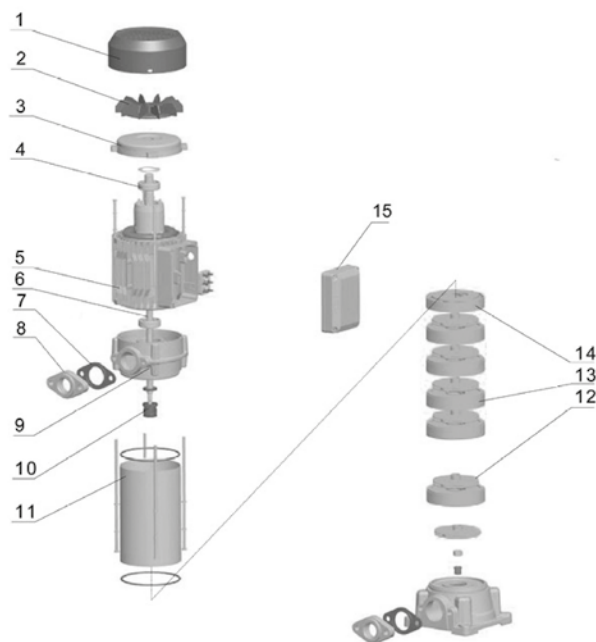
Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	1	2	3	4	4,5	5	6	7,5	9	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL min	0	16,7	33,3	50	66,7	75	83,3	100	125	150		
EVPm6H/4	1.5	2.0	8.00	H (mt)	52	51	49	47		44		39	32	25	10EVPm6H-4	443,00
Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	1	2	3	4	4,5	5	6	7,5	9	Codice	€ cad
Trifase	kW	HP	Ampere	QL min	0	16,7	33,3	50	66,7	75	83,3	100	125	150		
EVP6H/4	1.5	2.0	3.50/6.00	H (mt)	52	51	49	47	45	42	39	36	30		10EVP6H-4	443,00
EVP6H/5	1.8	2.5	4.50/7.00		64	62	60	58	56	54	51	47	38	28	10EVP6H-5	485,00
EVP6H/6	2.2	3.0	4.80/7.50		76	74	71	68	64	63	60	56	45	34	10EVP6H-6	505,00
EVP6/8	3.0	4.0	6.60		78	76	75	72	70	68	67	66	63	59	10EVP6-8	650,00
Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	Codice	€ cad	
Trifase	kW	HP	Ampere	QL min	0	33	67	100	133	167	200	233	267			
EVPI0H/4	4.0	5.5	10.50	H (mt)	75	74	72	70	67	64	60	53	43	10EVP10H-4	757,00	
EVPI0H/5	5.5	7.5	11		93	91	87	84	81	77	72	64	55	10EVP10H-5	940,00	
EVPI0H/6	5.5	7.5	11.50		113	110	107	104	100	96	87	78	68	10EVP10H-6	961,00	

Diagramma prestazioni



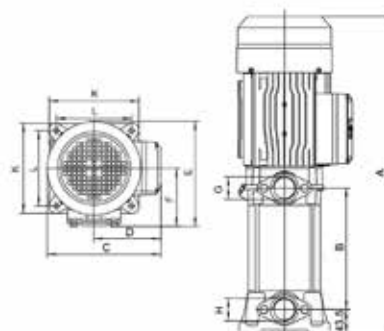
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Convogliatore	Alluminio
2	Ventola	Resina polietilene
3	Coperchio superiore	Alluminio
4	Rotore	Rame-Alluminio
5	Statore avvolto	Rame avvolto
6	Cuscinetto	Normalizzato
7	Guarnigione	Gomma NBR
8	Flangia ovale	Ghisa
9	Corpo di mandata	Ghisa
10	Tenuta meccanica	Ceramica grafite
11	Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
12	Diffusore iniziale	Resina PPO
13	Stadio intero	Resina PPO
14	Diffusore finale	Resina PPO
15	Coperchio morsettiera	Resina PP



Dimensioni

Modello		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G	H	K (mm)	L (mm)
230V	400V										
EVPm6H/4	EVP6H/4	483,5	185	210	125	202	114,5	G1¼	G1½	166	140,5
	EVP6H/5	510	211,5	210	125	202	114,5	G1¼	G1½	166	140,5
	EVP6H/6	536,5	238	210	125	202	114,5	G1¼	G1½	166	140,5
	EVP6/8	722	375	221	134	196,5	110	G1¼	G1¼	166	140,5
	EVP10H/4	577,5	220	240	141	227,5	127,5	G1¼	G1½	192	164
	EVP10H/5	647	253	262	152	237,5	128,5	G1¼	G1½	192	164
	EVP10H/6	680	286	262	152	237,5	128,5	G1¼	G1½	192	164



LVR

ELETTROPOMPE CENTIFUGHE MULTICELLULARI VERTICALI



APPLICAZIONE

Elettropompe centrifughe in esecuzione monoblocco verticale con componenti in acciaio inox AISI304. La base presenta bocche di aspirazione e di mandata sullo stesso livello (in linea). Tutte le pompe sono dotate di tenuta meccanica esente manutenzione, del tipo a cartuccia.

Le pompe trovano il loro impiego in molteplici applicazioni sia in settori civili che industriali quali:

- Filtrazione e trasferimento in impianti idrici.
- Distribuzione su reti idriche pubbliche.
- Aumento di pressione in reti idriche in genere.
- Aumento pressione in impianti industriali.
- Impianti tecnologici con acque di processo.
- Impianti di lavaggio e pulizia.
- Impianti antincendio.
- Trasferimento di liquidi o soluzioni miscelate con glicoli o refrigeranti.
- Impianti di raffreddamento o recupero calore.
- Impianti alimentazione caldaie a vapore.
- Impianti ausiliari per macchine utensili.
- Trattamento acque primarie in impianti per la filtrazione e/o osmosi inversa, ionizzazione o demineralizzazione.
- Irrigazione a pioggia o a goccia.

POMPA

- Basamento inferiore e base accoppiamento per il motore in ghisa EN-GJL-200.
- Parti interne (giranti, diffusori, albero pompa e distanziali in acciaio inox AISI304.
- Tenuta meccanica in carburo di silicio e EPDM.
- Temperatura del liquido pompato -20 + 120°C.
- Valore chimico pH 4-10
- Massima pressione di esercizio 25bar
- Massima altitudine 1000 s.l.m.

MOTORE

- Motore elettrico con avvolgimento ad induzione normalizzato IEC 60034-30:2008.
- Classe energetica IE3
- Protezione per ambiente IP55.
- Avvolgimento in classe F (155°C)
- Temperature massime in ambiente 40°C
- Alimentazione trifase 400V-50/60Hz



Codici identificativi

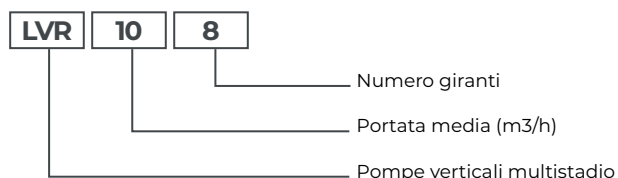
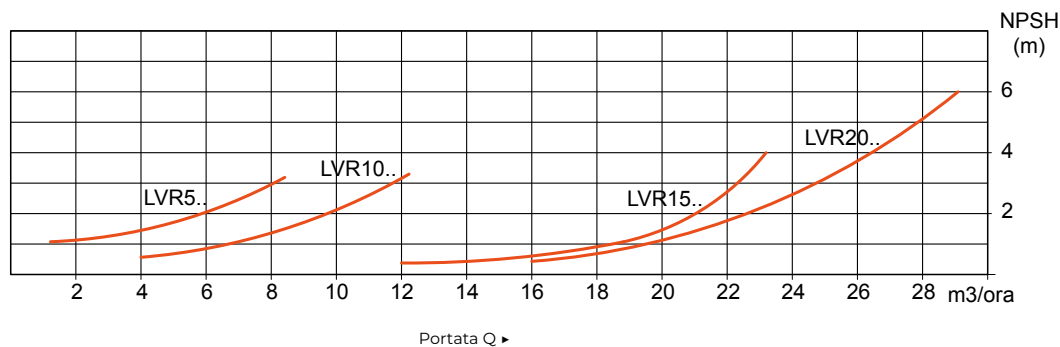
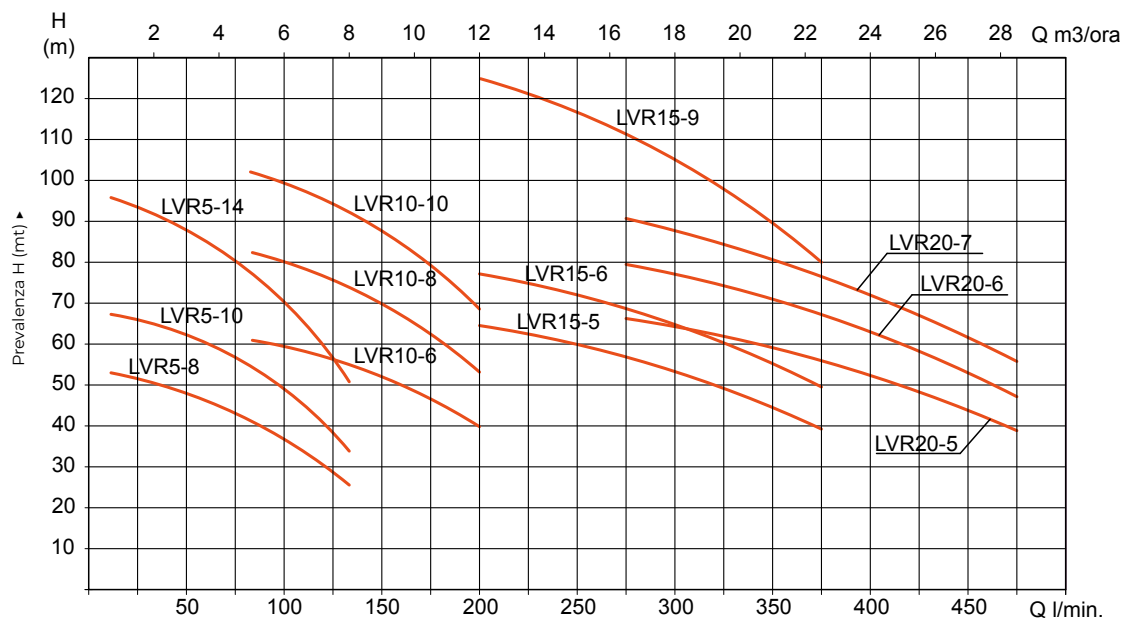


Diagramma prestazioni



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	2,1	4,2	6,6	8,4	12	15	18	21	24	27	Codice	€ cad
	kW	HP	Ampere	QL/min	35	70	105	140	200	250	300	350	400	450		
LVR5/8	1,1	1,5	2,5	H (mt)	50	45	36	24							10LVR5-8	1.038,00
LVR5/10	1,5	2,2	3,3		66	59	45	32							10LVR5-10	1.228,00
LVR5/14	2,2	3	4,6		91	82	63	46							10LVR5-14	1.408,00
LVR10/6	2,2	3	4,6			62	59	53	40						10LVR10-6	1.465,00
LVR10/8	3	4	6,1			82	78	71	53						10LVR10-8	1.701,00
LVR10/10	4	5,5	7,9			102	97	91	70						10LVR10-10	1.888,00
LVR15/5	4	5,5	7,9				69	67	64	60	52	46			10LVR15-5	1.968,00
LVR15/6	5,5	7,5	10,6				81	80	77	71	64	55			10LVR15-6	2.478,00
LVR15/9	7,5	10	13,2				122	120	116	108	96	83			10LVR15-9	2.837,00
LVR20/5	5,5	7,5	10,6					71	70	68	64	58	51	42	10LVR20-5	3.127,00
LVR20/6	7,5	10	13,2					86	84	81	76	70	62	52	10LVR20-6	3.332,00
LVR20/7	7,5	10	13,2					100	98	95	89	81	72	61	10LVR20-7	3.629,00

LVR

ELETTROPOMPE CENTIFUGHE MULTICELLULARI VERTICALI

IL VALORE NPSH: indicazioni tecniche

Valore massimo di aspirazione (NPSH) di una pompa in funzione della temperatura dell'acqua e dell'altezza di installazione sul livello del mare. Universalmente viene definito il valore dell'NPSH di una pompa come la sua specifica caratteristica tecnica di aspirazione.

La pompa sfrutta la pressione assoluta che a livello del mare vale 10,28 metri. Quando la pompa è in moto, genera una depressione sull'occhio della girante tale da prelevare l'acqua e in rotazione, operando in appoggio alle volute della stessa, inviarla in pressione alla bocca di mandata.

Ogni girante ha un suo specifico valore di NPSH che si è rappresentato graficamente alla precedente pagina.

Per semplicità interpretativa si prende a riferimento il valore di "NPSH disponibile" inteso come la capacità aspirante disponibile per quella pompa.

Nel dettaglio: sul grafico la pompa LVR10, ha un valore di NPSH limite di 4 metri. Significa che la sua capacità aspirante disponibile o NPSHd, è di 6 metri.

In fase di condizioni di aspirazione negativa a questo valore si devono sottrarre il dislivello in metri tra il pelo libero dell'acqua e l'asse della pompa nel punto di installazione, le perdite di carico concentrate (valvole di fondo, di intercettazione, gomiti, curve, ecc.), le perdite di carico distribuite per la lunghezza di tutta la tubazione.

Al calcolo di verifica, si deve aggiungere sempre un margine di sicurezza di 0,5 metri.

La capacità di aspirazione si riduce con l'aumentare dell'altezza sul livello del mare: si vedano nella tabella che segue i dettagli.

In appendice tecnica solo riportate le tabelle relative alle perdite di carico per tubazioni lineari in relazione ai diametri nominali e al tipo di materiale.

Altitudine di installazione in metri s.l.m.	0	500	1000	1500	2000	2500	3000
Perdite di aspirazione in metri	0	0.50	1.15	1.70	2.20	2.65	3.20

Capacità aspirante e temperatura dell'acqua

Altro elemento da prendere in esame per definire il corretto funzionamento in aspirazione di una pompa, è correlato alla temperatura dell'acqua.

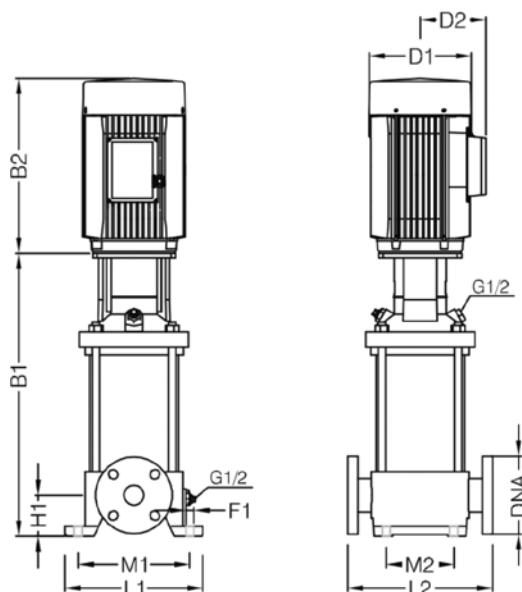
Con l'aumentare della temperatura l'acqua aumenta la sua massa volumica: tutte le sue molecole entrano in agitazione ed è più difficoltoso catturarle in aspirazione.

Se nel dimensionamento della tubazione di aspirazione non si tiene di conto, oltre al reale dislivello presente, anche della temperatura dell'acqua e dell'altezza sul livello del mare, si genera un funzionamento critico.

Il non corretto funzionamento della pompa per problemi di aspirazione critica, può innescare il fenomeno della cavitazione deteriorando la macchina in poco tempo.

Tabella capacità di aspirazione in relazione alla temperatura dell'acqua

Temperatura dell'acqua	Altezza aspirazione teorica	Altezza aspirazione effettiva	Temperatura dell'acqua	Altezza aspirazione teorica	Altezza aspirazione effettiva	Battente positivo necessario
°C	metri	metri	°C	metri	metri	metri
15	10,16	6,2	60	8,31	1,50	
20	10,09	6,0	65	7,79	0,50	
25	10,01	5,7	70	7,16		0,50
30	9,90	5,4	75	6,41		1,30
35	9,76	5,0	80	5,51		1,80
40	9,58	4,5	85	4,44		2,50
45	9,36	4,0	90	3,19		3,0
50	9,08	3,2	95	1,71		3,50
55	8,73	2,5	100	0,00		4,0



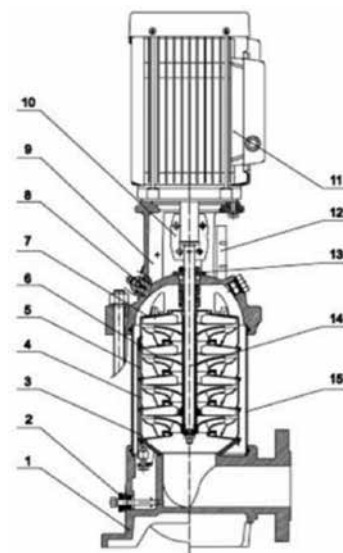
Dimensioni

Modello	H1	B1	B1+B2	L1	L2	M1	M2	F1	D1	D2	DNA	Kg
LVR5/8	75	422	690	220	160	180	100	d14	150	125	1"1/4 (*)	30
LVR5/10	75	492	810	220	160	180	100	d14	164	127	1"1/4 (*)	38
LVR5/14	75	609	918	220	160	180	100	d14	164	127	1"1/4 (*)	41
LVR10/6	80	487	805	256	280	215	130	d16	164	127	DN40 PN16	53
LVR10/8	80	552	892	256	280	215	130	d16	186	130	DN40 PN16	62
LVR10/10	80	612	952	256	280	215	130	d16	186	130	DN40 PN16	67
LVR15/5	90	555	895	256	300	215	130	d16	186	130	DN50 PN16	65
LVR15/6	90	632	1029	256	300	215	130	d16	186	130	DN50 PN16	75
LVR15/9	90	767	1164	256	300	215	130	d16	210	142	DN50 PN16	84
LVR20/5	90	587	984	256	300	215	130	d16	210	142	DN50 PN16	74
LVR20/6	90	632	1029	256	300	215	130	d16	210	142	DN50 PN16	81
LVR20/7	90	677	1074	256	300	215	130	d16	210	142	DN50 PN16	82

(*) a corredo coppia di flange ovali da 1"1/4F

Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Basamento pompa	Ghisa EN-GJL-200
2	Tappo di scarico	AISI 304
3	Primo diffusore	AISI 304
4	Diffusore con cuscinetto	AISI 304
5	Diffusore intermedio	AISI 304
6	Girante	AISI 304
7	Diffusore finale	AISI 304
8	Tappo di sfiato	AISI 304
9	Base superiore pompa	Ghisa EN-GJL-200
10	Giunto accoppiamento alberi pompa e motore	Ghisa sferoidale GGG40-18
11	Motore elettrico normalizzato	Flangia IEC B14
12	Protezione giunto di accoppiamento	AISI 304
13	Tenuta meccanica a pacchetto	SIC-SIC EPDM
14	Albero della pompa	AISI 316
15	Camicia esterna	AISI 304



LVR ELETTROPOMPE CENTIFUGHE MULTICELLULARI VERTICALI

APPLICAZIONI SPECIALI

Tutte le pompe monoblocco serie LVR in esecuzione verticale, possono essere a richiesta corredare di inverter di frequenza e implementate per operare su impianti tecnologici dei settori civili o industriali.

Proponiamo una serie completa macchine versatili e facili da programmare, pensate per processi automatici su vari tipi di impianti con tecnologia HVAC e non solo, tali da coprire tutte le applicazioni nell'ambito dei sistemi trattamento acque primarie o di scarico.

Le soluzioni proposte, trovano perfetto utilizzo in:

- Impianti automatici di processo per controllo di portate variabili a valori di pressione costante o proporzionale.
- Impianto di trattamento acque primarie o di scarico provenienti dai reparti produttivi aziendali (ultrafiltrazione o nano filtrazione)
- Impianti di trattamento acqua (demineralizzazione, osmosi inversa)
- impianti di produzione di energia o di cogenerazione
- impianti chimico farmaceutici
- impianti industriali in genere
- impianti e processi produttivi per abbattimento polveri
- alimentazione impianti di umidificazione ad alta pressione.
- impianti di lavanderia .
- Impianti di condizionamento a bassa entalpia (circolazione ad anello chiuso in pozzi dedicati)
- raffreddatori evaporativi (circuiti chiusi)
- condensatori raffreddatori di liquidi (Dry-Cooler)

Gli inverter impiegati, sono della serie PDH30: sono installati sui motori elettrici e collegati elettricamente agli stessi.

Il drive può essere programmato per realizzare sulla pompa regolata, un controllo automatico di tipo PID (funzionamento a pressione costante definita) operando sull'inverter con funzione diretta o inversa.

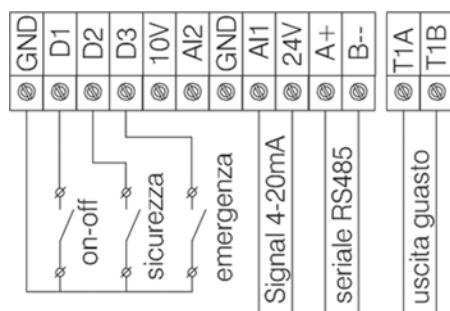
In relazione al processo da automatizzare (livelli, temperature, oppure pressioni) è possibile realizzare un controllo di frequenza proporzionale in relazione al segnale analogico dato in ingresso ad uno dei due disponibili (AI1 ed AI2), entrambi configurabili autonomamente con riferimento in corrente (4-20mA) o in tensione (0-10V)

I comandi di base, sono correlati alla programmazione dei tre ingressi digitali disponibili, le cui funzioni di default sono:

- D1: abilitazione alla marcia
- D2: arresto in emergenza (sicurezza)
- D3: condizione di marcia in emergenza senza alcun riferimento di segnale: frequenza di esercizio impostata manualmente e memorizzata.

IMPORTANTE: i drive impiegati dispongono di: collegamento seriale e di relè per segnalare a distanza la condizione di guasto e di marcia.

MORSETTIERA PER IL COMANDO E CONTROLLO DEL DRIVE

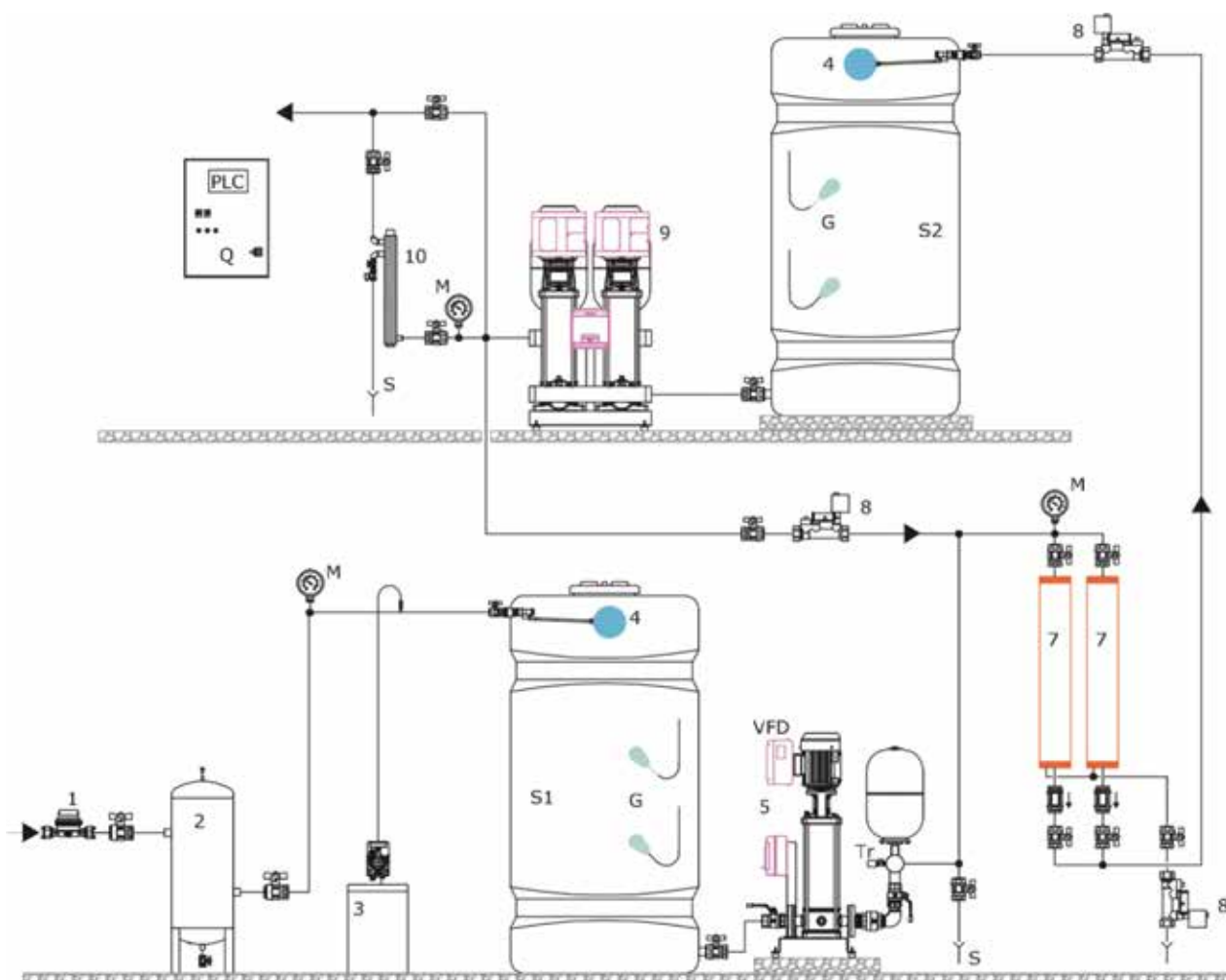


APPLICAZIONI SPECIALI

Tra le possibili applicazioni speciali elencate per le quali si possono impiegare le pompe della serie LVR complete di inverter di frequenza, ci sono i sistemi di umidificazione ad alta pressione.

Lo schema riportato in figura 1 è relativo a un impianto di trattamento acqua primaria pensato per essere impiegato a servizio di un impianto di umidificazione.

Lo schema non rappresenta un progetto esecutivo, ma i vari apparecchi e componenti descritti, sono quelli principali per dare al sistema un funzionamento definito.



Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
1	Contatore lanciaimpulsi	10	Stazione di disinfezione a raggi U.V.-C
2	Filtro a panno (10μ)	S	Scarichi
3	Impianto di dosaggio	S1	Riserva acqua grezza
4	Galleggiante meccanico	S2	Riserva acqua osmotizzata.
5	Pompa LVR-E 5/14	Q	Quando di comando e controllo processi
6	Serbatoio a membrana pressione 16bar.	VFD	Inverter
7	Filtri a osmosi inversa	G	Galleggianti
8	Elettrovalvole di comando e controllo processi	M	Manometri
9	Gruppo pompe inverter GP-2E LVR5/14	Tr	Trasduttore di pressione.

3/4 ACm - 3/4 AC

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE
MULTIGIRANTI AUTOADESCANTI

APPLICAZIONE

- La pompa con funzione auto-adescente può essere usata per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi, anche in presenza di aria miscelata al liquido aspirato. Per la loro silenziosità sono particolarmente adatte all'utilizzo domestico, in particolar modo per la pressurizzazione, accoppiati ai classici serbatoi o ai più sofisticati inverter di ultima generazione. Ha un'elevata resistenza al calore e la temperatura di uso continuo può raggiungere i 110-120 gradi. Ha buone proprietà chimiche, assorbe poco l'acqua e non reagisce con la maggior parte dei prodotti chimici.

POMPA

- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi
- Girante in noryl
- Albero AISI 304
- Temperatura massima del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

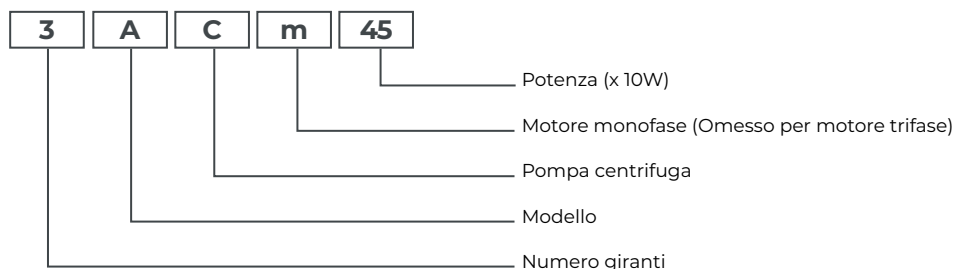
MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura massima ambiente: +40°C

CLARISSA



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90		
3ACm45	0.45	0.6	3.50	H (mt)	35	33.5	32.5	31.5	30	28.5	26.5	23	18.5	14	9			103ACM45	225,00
4ACm60	0.6	0.85	4.50		46.5	45	44	42.5	40.5	38.5	36	30	24	17	10			104ACM60	260,00
3ACm60	0.6	0.85	4.50		36	35.5	35	34.5	34	33.5	32.5	30.5	28.5	26	23	19	13.5	103ACM60	262,00
4ACm75	0.75	1	5.00		46.5	45	44	43	42	41	40	38	35.5	32.5	28	23	17	104ACM75	292,00
Trifase																			
4AC75	0.75	1	3.80/2.20	H (mt)	46,5	45	44	43	42	41	40	38	35,5	32,5	28	23	17	104AC75	287,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
3ACm45	1"	1"	368	180	183	90	136	90
4ACm60	1"	1"	405	180	183	115	136	90
3ACm60	1"	1"	485	180	202	90	136	90
4ACm75	1"	1"	510	180	202	115	136	90
4AC75	1"	1"	510	180	202	115	136	90

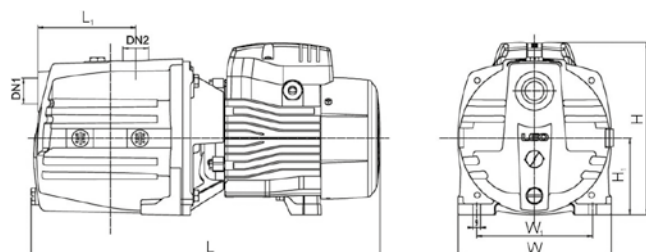
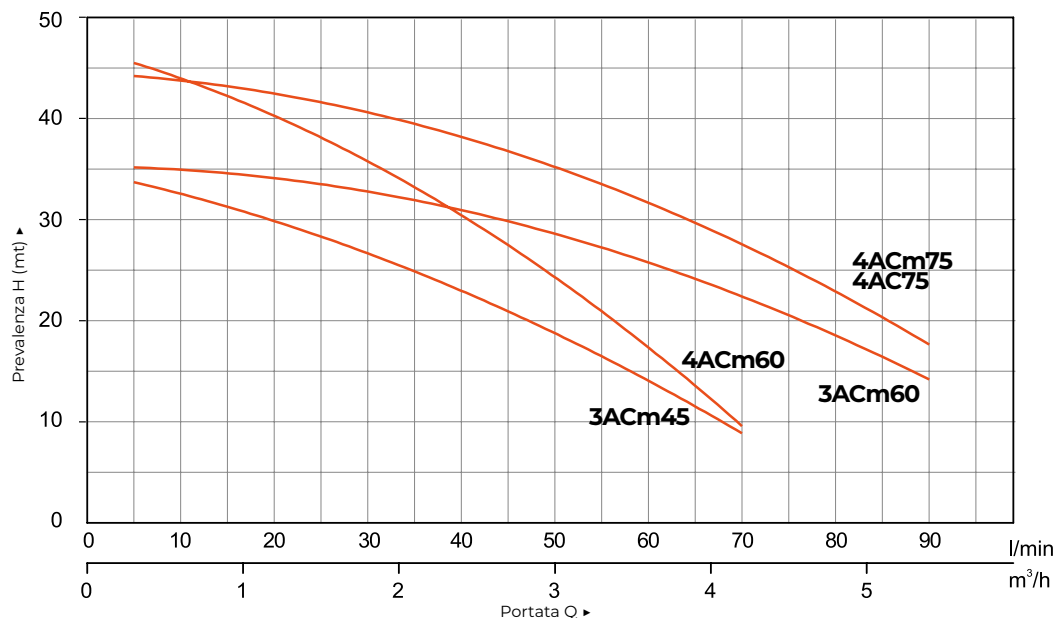
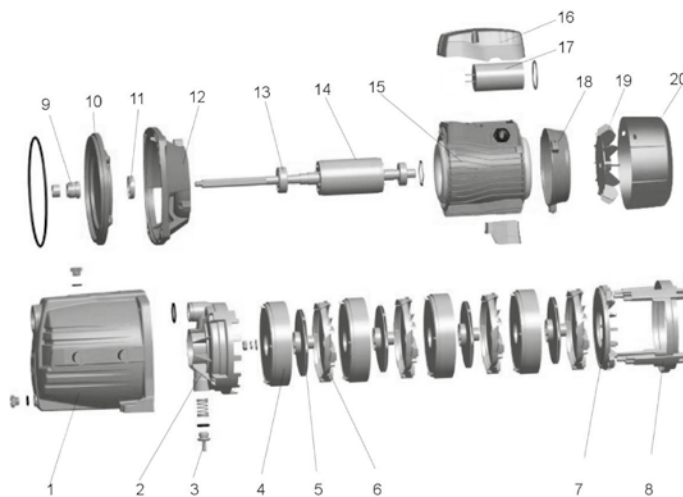


Diagramma prestazioni



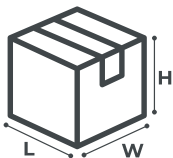
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	Ghisa
2	Coperchio	Tecnopolimero PPO
3	Valvola di non ritorno	Tecnopolimero PPO
4	Diffusore anteriore	Tecnopolimero PPO
5	Girante	Tecnopolimero PPO
6	Diffusore posteriore	Tecnopolimero PPO
7	Supporto diffusore	Tecnopolimero PPO
8	Ghiera di supporto	Tecnopolimero PPO
9	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
10	Inserito	Ghisa
11	Anello di compensazione	
12	Supporto	Alluminio ZL102
13	Cuscinetto	
14	Albero motore	
15	Cassa motore con statore avvolto	
16	Copri morsettiera	ABS
17	Condensatore	
18	Coperchio	Alluminio ZL102
19	Ventola	Tecnopolimero PPO
20	Copri ventola	Tecnopolimero PPO



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
3ACm45	13.2	410	200	210
4ACm60	16	460	200	230
3ACm60	15.3	435	200	230
4ACm75	17	460	200	230
4AC75	17	460	200	230



AJm ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET CORPO POMPA IN ACCIAIO INOX

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi, anche in presenza di aria miscelata al liquido aspirato. Sono particolarmente adatte per il sollevamento dell'acqua dal suolo, sistemi di irrigazione per giardino, sistema di pressurizzazione, per irrigazione orti e giardini.

POMPA

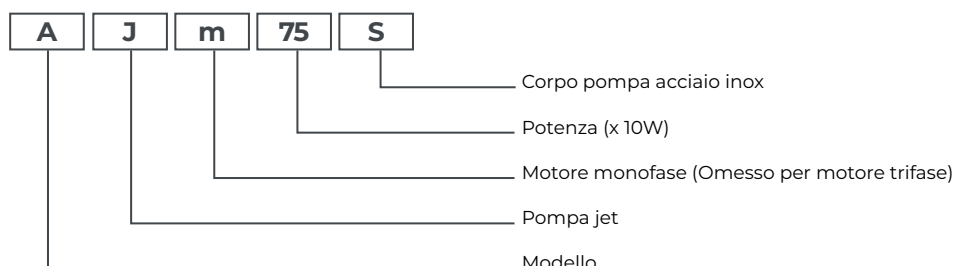
- Corpo pompa in acciaio inox 304
- Girante in acciaio inox 304
- Albero AISI 304
- Temperatura max del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 9 mt

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Classe di isolamento: F
- Protezione: classe IPX4
- Max temperatura ambiente: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.0	3.3	3.6	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	47	50	55	60		
AJm45S	0.45	0.6	3.50	H (mt)	38	35	31	27	25	22	20	19	16					10AJM45S	179,00
AJm60S	0.6	0.8	4.00		43	37	33	30	27	25	23	21	20	18				10AJM60S	220,00
AJm75S	0.75	1.0	5.00		46	40	38	36	34	32	30	28	27	25	23	20		10AJM75S	240,00
AJm90S	0.9	1.2	6.00		48	44	42	39	37	35	34	31	31	29	28	26	22	10AJM90S	265,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
AJm45S	1"	1"	337	180	181.5	78	140	181.5
AJm60S	1"	1"	376	200	214	88.5	140	214
AJm75S	1"	1"	376	200	214	88.5	140	214
AJm90S	1"	1"	376	200	214	88.5	140	214

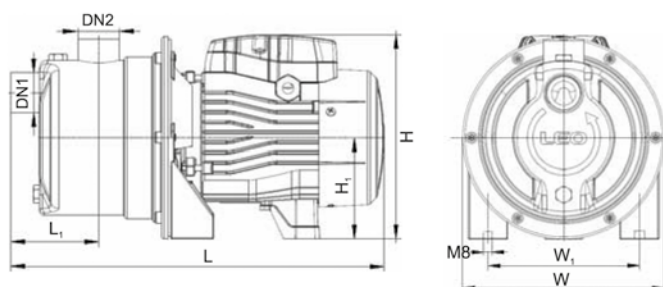
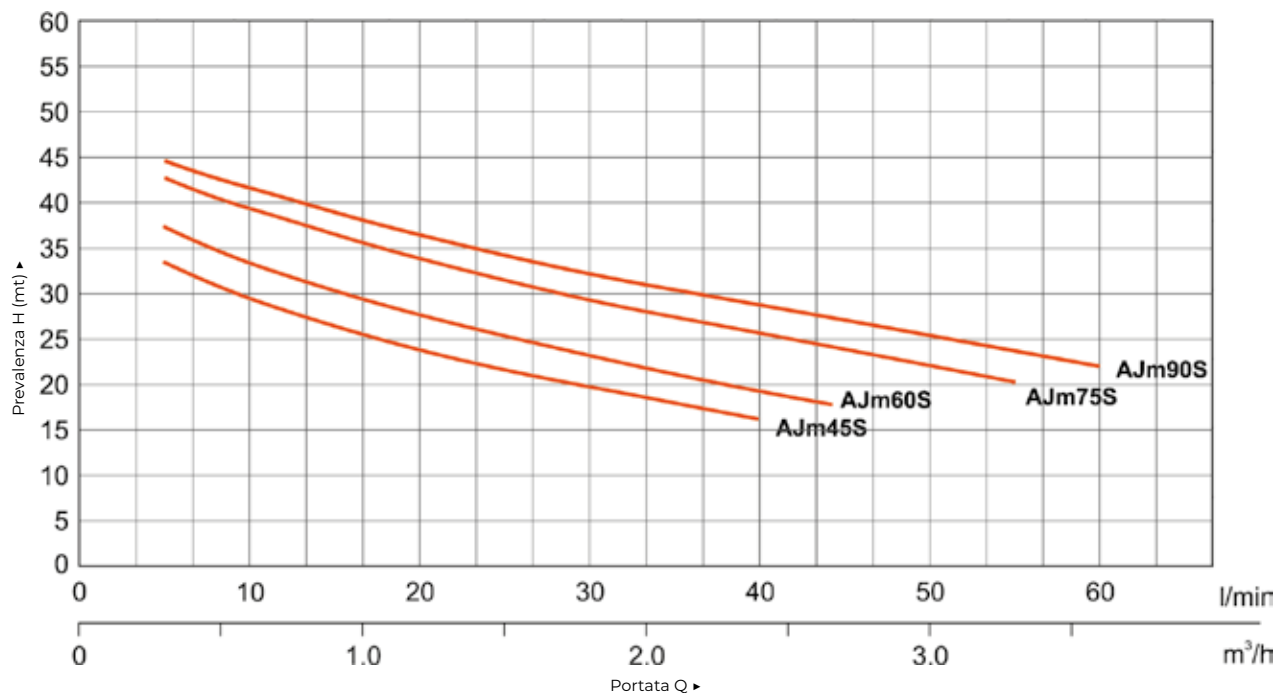
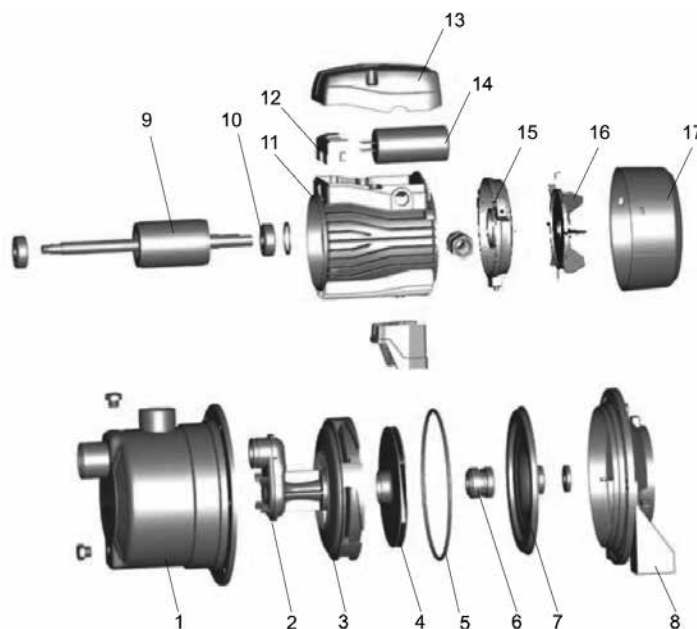


Diagramma prestazioni



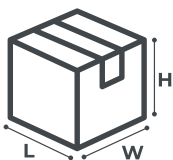
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	AISI 304
2	Tubo di Venturi	Tecnopolimero PP
3	Diffusore	Tecnopolimero PP
4	Girante	AISI 304
5	O-ring	NBR
6	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
7	Inserto	AISI 304
8	Supporto	Alluminio ZL102
9	Albero motore	
10	Cuscinetto	
11	Cassa motore con statore avvolto	
12	Morsettiera	Plastica PC
13	Copri morsettiera	ABS
14	Condensatore	
15	Coperchio motore	Alluminio ZL102
16	Ventola	Plastica PP
17	Copriventola	Plastica PP



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AJm45S	6.9	350	180	220
AJm60S	9.2	420	228	257
AJm75S	10.1	420	228	257
AJm90S	10.7	420	228	257



AJm/AJ

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi, anche in presenza di aria miscelata al liquido aspirato. Sono particolarmente adatte per il sollevamento dell'acqua dal suolo, sistemi di irrigazione per giardino, sistema di pressurizzazione, per irrigazione orti e giardini.

POMPA

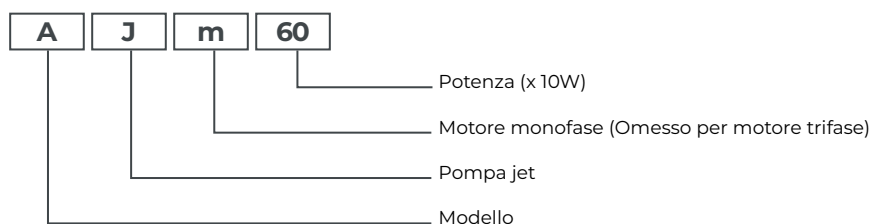
- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi
- Girante in acciaio inox
- Albero AISI 304
- Temperatura max del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 9 mt

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Classe di isolamento: F
- Protezione: classe IPX4
- Max temperatura ambiente: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.0	3.3	3.6	3.9	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	47	50	55	60	65		
AJm45	0.45	0.6	3.50	H (mt)	41	36	32	28	25	22	20	18							10AJM45	172,00
AJm60	0.6	0.8	4.20		45	41	37	33.5	31	28.5	26	24	22.5	21					10AJM60	214,00
AJm75H	0.75	1.0	6.00		51	47	43	40	37	34.5	32	30	27.5	25					10AJM75H	229,00
AJm90H	0.9	1.2	7.00		62	57	53	49	46	43	40	37	35	33					10AJM90H	243,00
Trifase																				
AJ90	0.9	1.2	2.60	H (mt)	48	46	44	42.5	41	39.5	38	36	35	34	33	32	31	30	10AJ90	235,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
AJm45	1"	1"	358	160	105	180	89.5	90	10
AJm60	1"	1"	418	190	150	212	113	100	10
AJm75H	1"	1"	418	190	150	212	113	100	10
AJm90H	1"	1"	418	190	150	212	113	100	10
AJ90	1"	1"	418	190	150	212	113	100	10

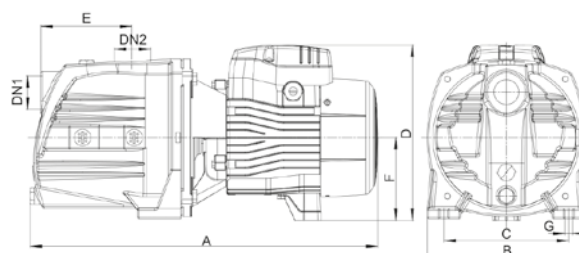
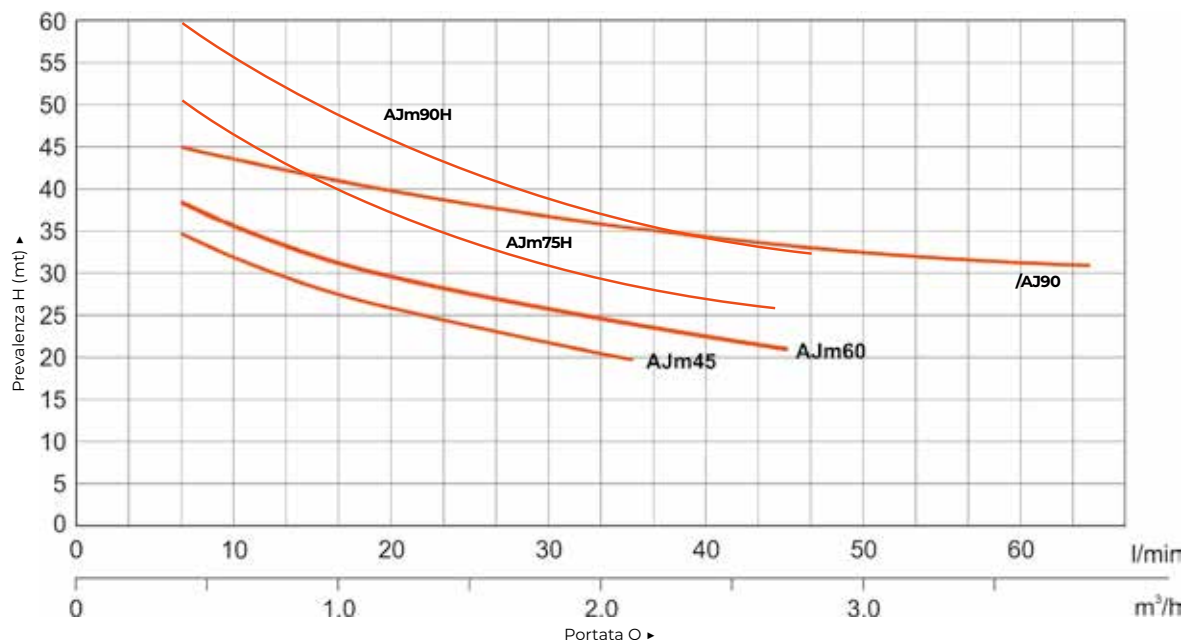
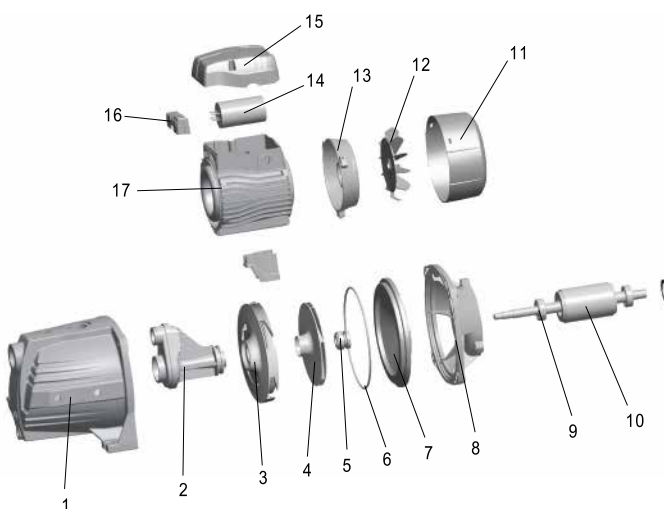


Diagramma prestazioni



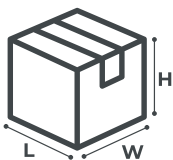
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	Chisa HT200
2	Tubo di Venturi	PPO
3	Diffusore	PPO
4	Girante	AISI 304
5	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
6	O-ring	NBR
7	Coperchio Supporto	AISI 304
8	Supporto	AISI 304
9	Cuscinetto	
10	Albero motore	
11	Copri ventola	PP
12	Ventola	PP
13	Coperchio	Alluminio ZL102
14	Condensatore	
15	Copri morsettiera	ABS
16	Morsettiera	
17	Cassa motore con statore avvolto	



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AJm45	10.15	390	185	215
AJm60	14.35	455	215	245
AJm75H	15.5	455	215	245
AJm90H	16.45	455	215	245
AJ90	16.45	455	215	245



AJm/AJ

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono adatte per il sollevamento dell'acqua dal suolo, sistemi di irrigazione per orti e giardini, sistemi di pressurizzazione.

POMPA

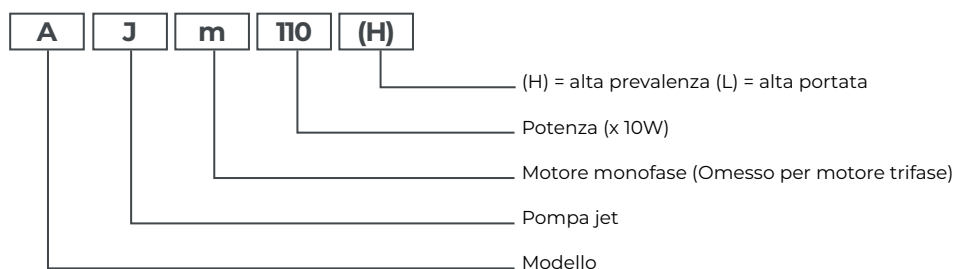
- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi
- Girante in acciaio inox
- Albero AISI 304
- Temperatura massima del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 9 mt

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore a monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX4
- Max temperatura ambiente: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	140		
AJm110H	1.1	1.5	9.00	H (mt)	60	55	55	49	49	46	44	40	39.5	38	36	30					10AJM110H	415,00
AJm150H	1.5	2	10.50		72	66	61	59	54	52	49.5	49	45	42	42	33					10AJM150H	478,00
AJm110	1.1	1.5	9.00		55	50	48	47	45	44	42.5	40	39	38	35	31.5	31	23			10AJM110	415,00
AJm150	1.5	2	10.50		60	55	56	53	52	51	49	45	46	45	39	38	33				10AJM150	478,00
AJm110L	1.1	1.5	9.00		47	45	45	43	42	41	40	38	37.5	36.5	34	31	30	22	21	17	10AJM110L	415,00
AJm150L	1.5	2	10.50		54	52	46	49	44	43	42	45	40	39	38	35	32	29	24	24	10AJM150L	478,00
Trifase																						
AJ110L	1.1	1.5	7.80/4.50	H (mt)	47	45	45	43	42	41	40	38	37.5	36.5	34	31	30	22	21	17	10AJ110L	400,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
AJm110	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJm110H	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJm110L - AJ110L	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJm150	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJm150H	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112
AJm150L	1 1/4"	1"	512	206	236	153	178	112

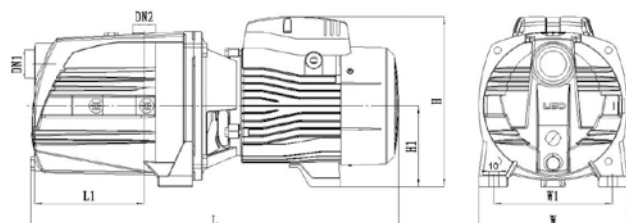
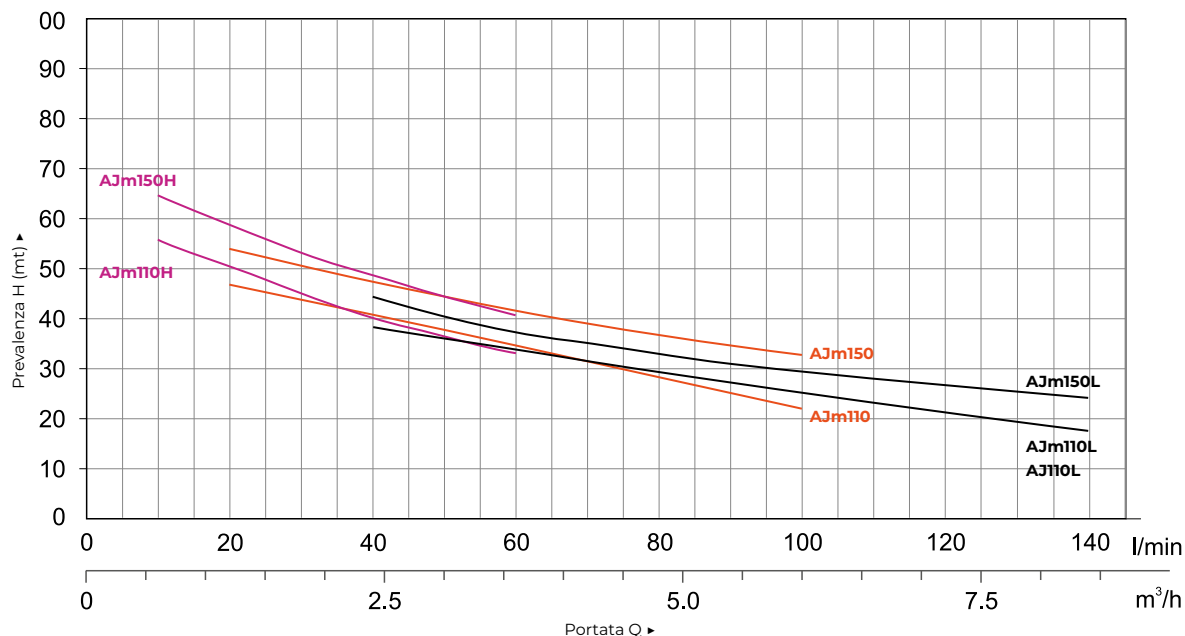
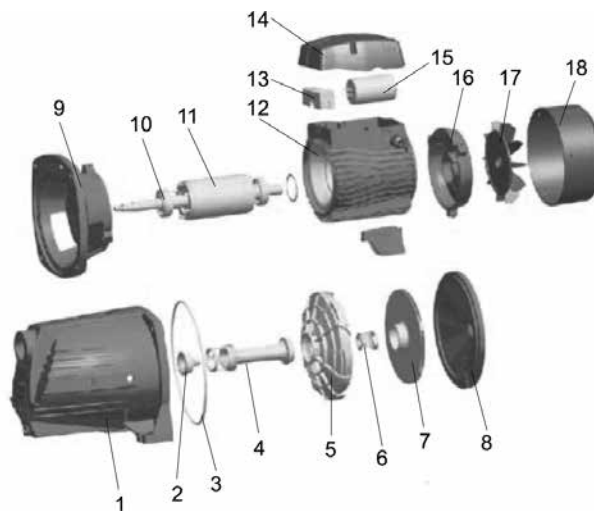


Diagramma prestazioni



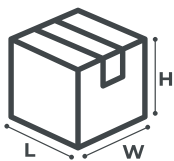
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	Ghisa HT200
2	Ugello	Tecnopolimero PPO
3	O-ring	NBR
4	Tubo di Venturi	Tecnopolimero PPO
5	Diffusore	Tecnopolimero PPO
6	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
7	Girante	AISI 304
8	Inserto	Ghisa HT200
9	Supporto	Alluminio ZL102
10	Cuscinetto	
11	Albero motore	
12	Cassa motore con statore avvolto	
13	Morsettiera	Plastica PC
14	Copri morsettiera	ABS
15	Condensatore	
16	Coperchio motore	Alluminio ZL102
17	Ventola	Tecnopolimero PPO
18	Copriventola	Tecnopolimero PPO



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AJm110	24.5	572	225	259
AJm110H	24.5	572	225	259
AJm110L - AJ110L	24.5	572	225	259
AJm150	25.4	572	225	259
AJm150H	25.4	572	225	259
AJm150L	25.4	572	225	259



EKJ-802S / EKJ-1202S

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET CORPO POMPA IN ACCIAIO INOX

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi, anche in presenza di aria miscelata al liquido aspirato. Sono particolarmente adatte per il sollevamento dell'acqua dal suolo, sistemi di irrigazione per giardino, sistema di pressurizzazione, per irrigazione orti e giardini.

POMPA

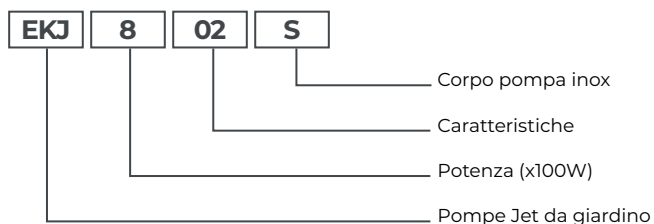
- Corpo pompa in acciaio AISI 304
- Girante in tecnopolimero
- Albero in AISI 304
- Temperatura max del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a 9mt.

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Classe di isolamento: F
- Protezione: classe IPX4
- Max temperatura ambiente: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
EKJ-802S	0.6	0.80	3.50	H (mt)	43	39	34	28	21	12.5	3	-	-	-	-	10EKJ-802S	194,00
EKJ-1202S	0.9	1.20	5.00		48	45	41	36.5	31.5	26.5	21	14	8	-	-	10EKJ-1202S	224,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
EKJ-802S	1"	1"	369.5	243.5	284	233.5	87.5	120	215	165
EKJ-1202S	1"	1"	369.5	243.5	284	233.5	87.5	120	215	165

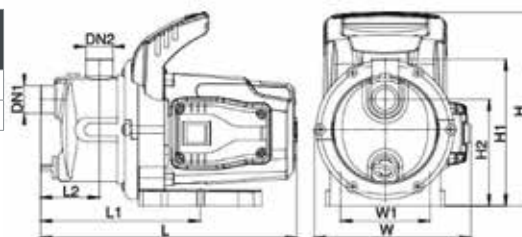
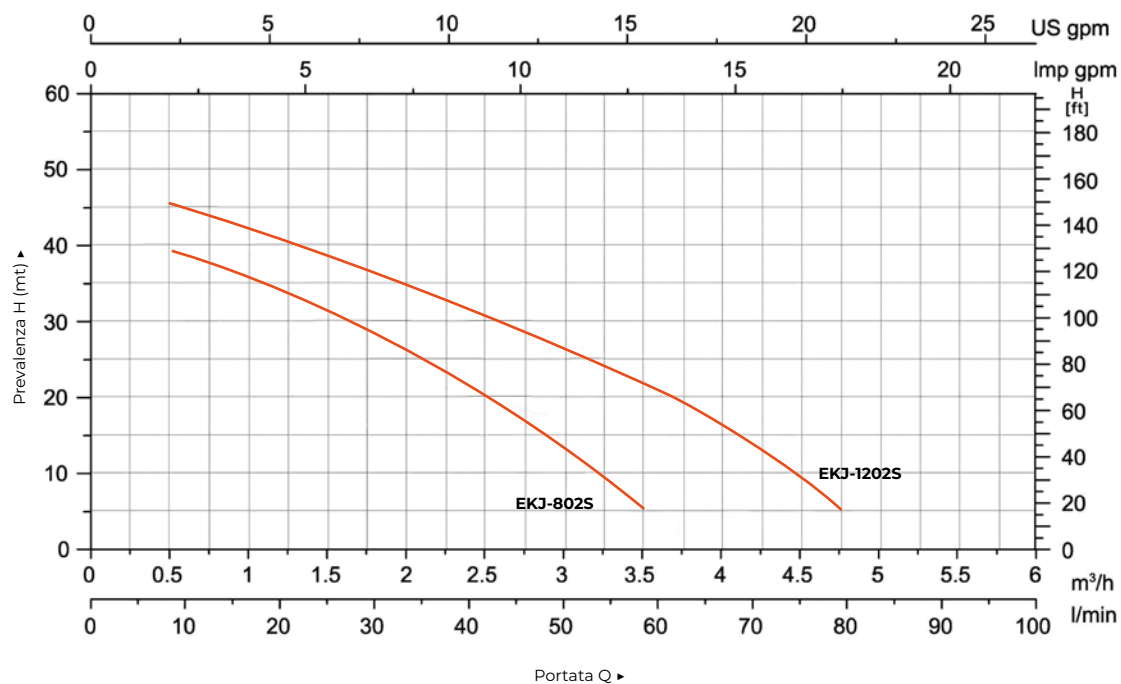
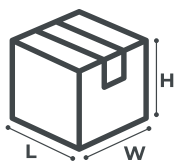


Diagramma prestazioni



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
EKJ-802S	9.2	395	260	320
EKJ-1202S	10.6	395	260	320



EKJ-802SA / EKJ-1202SA

AUTOCLAVI TRADIZIONALI CON SISTEMA PRESSOSTATICO MECCANICO

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi, anche in presenza di aria miscelata al liquido aspirato. Sono particolarmente adatte per il sollevamento dell'acqua dal suolo, sistemi di irrigazione per giardino, sistema di pressurizzazione, per irrigazione orti e giardini.

POMPA

- Corpo pompa in AISI 304
- Girante in PPO
- Albero AISI 304
- Temperatura max del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a 8 mt

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Classe di isolamento: F
- Protezione: classe IPX4
- Max temperatura ambiente: +40°C

VASO AD ESPANSIONE DA LT.19

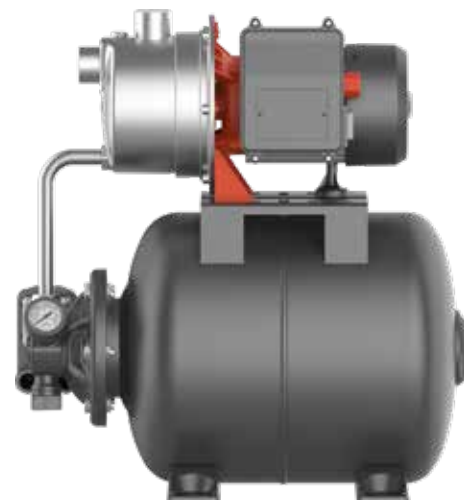
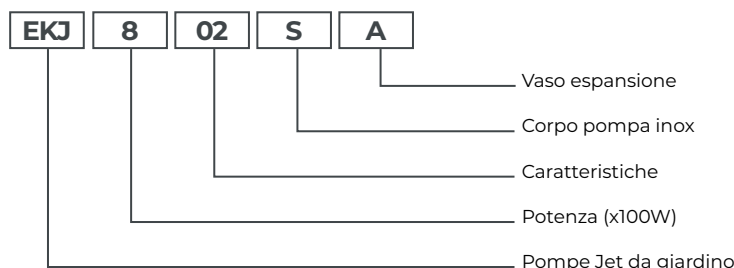
EKJ-802SA

- Pressione di partenza 1,4 bar
- Pressione di fermata 2,8 bar

EKJ-1202SA

- Pressione di partenza 1,8 bar
- Pressione di fermata 3,2 bar

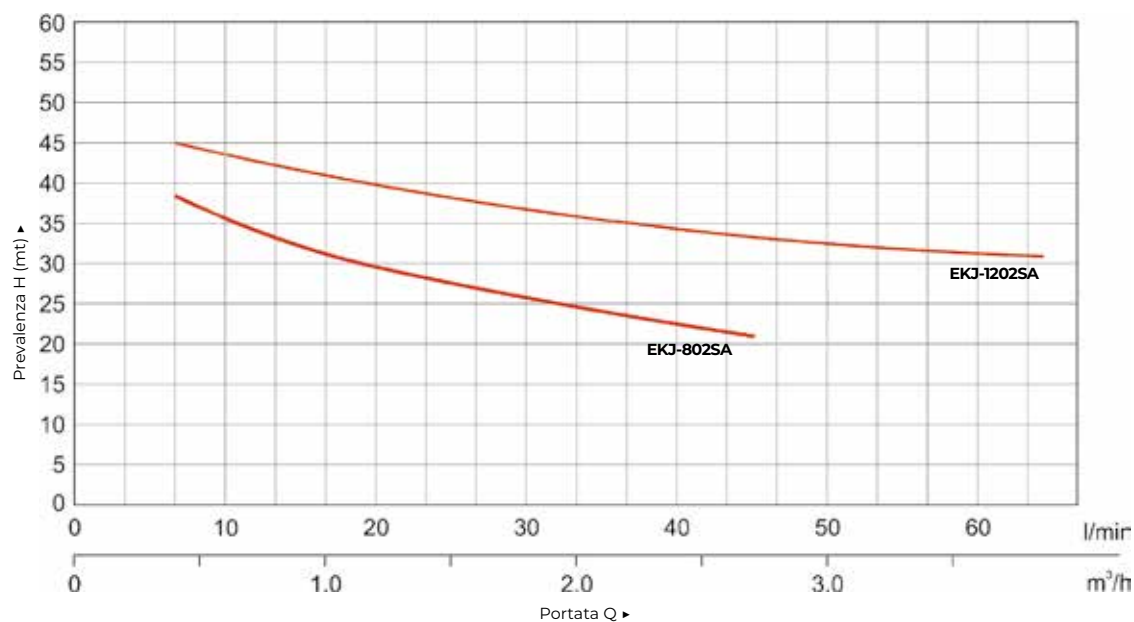
Codici identificativi



Dati tecnici

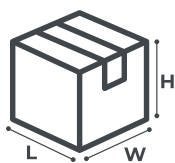
Modello	Potenza		Corrente	Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.0	3.3	3.6	3.9	Codice	€ cad
	KW	HP				Q	L/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	47	50	55	60	65
EKJ-802SA	0.6	0.8	3.50	H (mt)		-	45	41	37	33	31	28	26	24	22	21	-	-	-	10EKJ802SA	254,00
EKJ-1202SA	0.9	1.2	5.00			-	48	46	44	42	41	39	38	36	35	34	33	32	31	10EKJ1202SA	266,00

Diagramma prestazioni



Dimensioni imballo

Modello	L (mm)	W (mm)	H (mm)
EKJ-802SA	565	303	565
EKJ-1202SA	565	303	565



APSm

ELETTROPOMPE PERIFERICHE AUTOADESCANTI

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi.
- Sono adatte per l'uso domestico, sistemi automatici di irrigazione, per orti e giardini, sistemi di condizionamento e refrigerazione, in vari campi industriali nei casi ci sia la presenza nel liquido da pompare di aria o gas.

POMPA

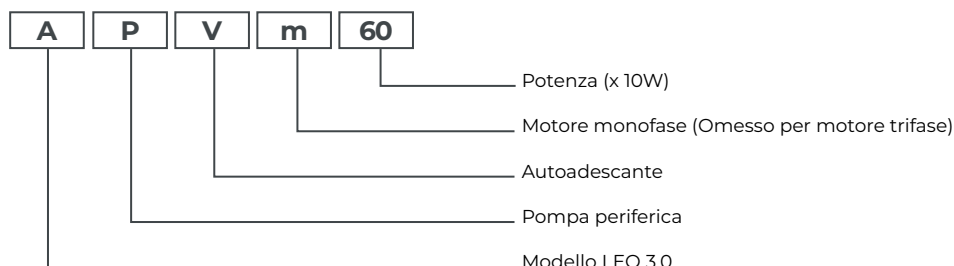
- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi (riduce la formazione di ruggine evitando il blocco dell'elettropompa)
- Girante in ottone con palette radiali
- Albero AISI 304
- Temperatura massima del liquido +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a 8mt
- Autoadescante
- Valvola di non ritorno

MOTORE

- Motore con protezione termica, inserita nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura ambiente massima: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	3.6	4.2	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55	60	70		
APSm60	0.6	0.8	4.50	H (mt)	45	40	32	28	22	18	12	8	5					10APSm60	205,00
APSm110	1.1	1.5	10.00		65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	10APSm110	318,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	L ₂ (mm)
APSm60	1"	1"	260	180	251	90	112	132	71	120	8.5
APSm110	1 1/2"	1 1/2"	310	200	284	100	125	149	86	138	9

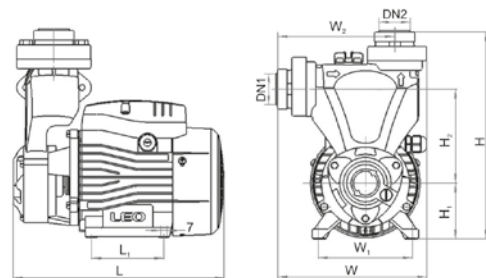
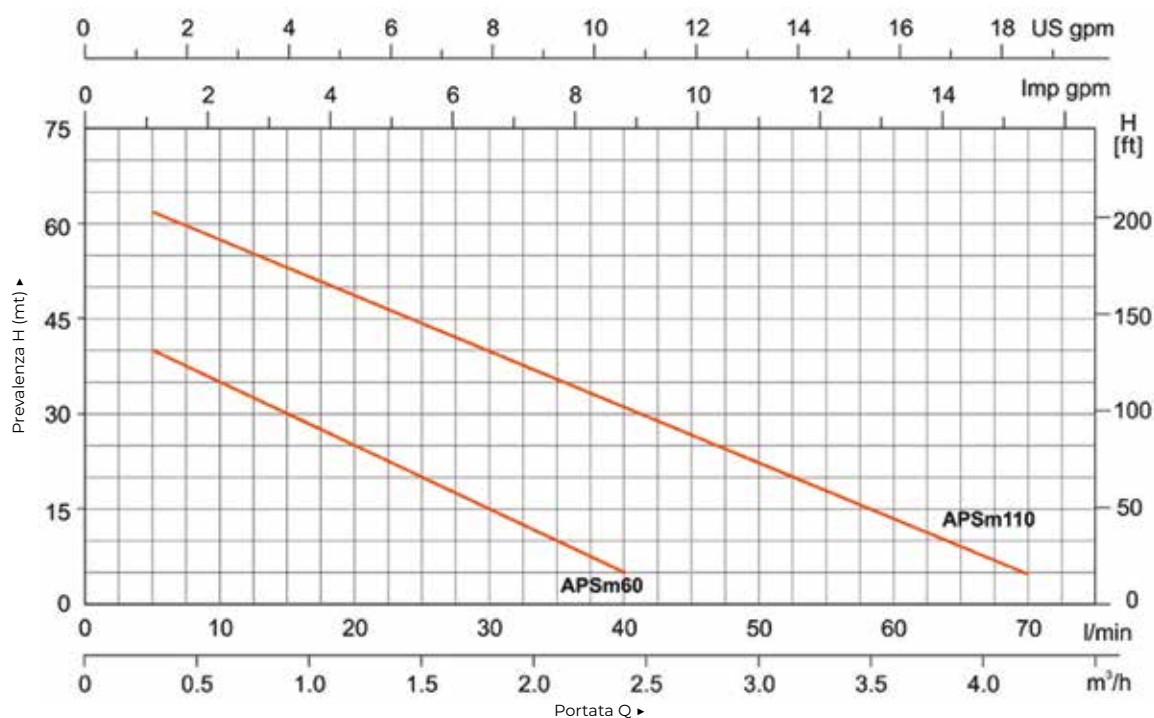
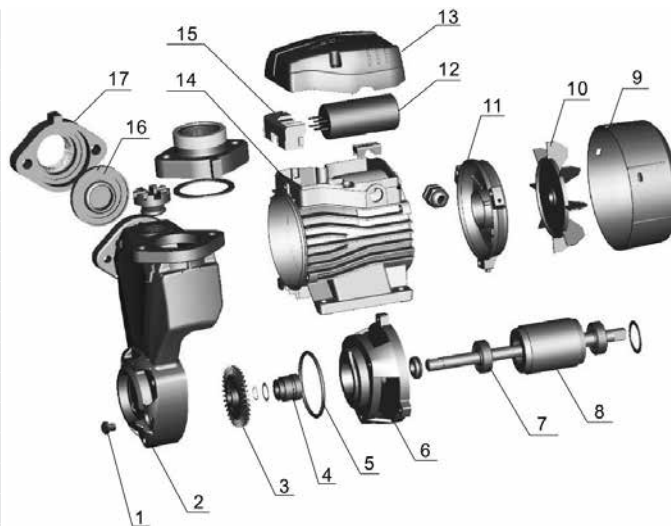


Diagramma prestazioni



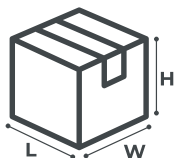
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Vite	Acciaio
2	Corpo pompa	Ghisa HT200
3	Girante	Ottone
4	Tenuta meccanica	Carbonio/Ceramica
5	O-ring	Gomma NBR
6	Supporto motore	Ghisa HT200
7	Cuscinetto	Acciaio Inox
8	Albero motore	Acciaio Inox
9	Copriventola	Plastica PP
10	Ventola	Plastica PP
11	Coperchio	Alluminio ZL102
12	Condensatore	
13	Coperchio	Plastica ABS
14	Cassa motore con statore avvolto	
15	Morsettiera	Plastica PC
16	Valvola di non ritorno	Gomma NBR
17	Flangia	Ghisa HT200



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
APSm60	10.8	290	205	285
APSm110	17.5	345	232	320



APSm37AT/60AT

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI
PERIFERICHE ELETTRONICHE

APPLICAZIONE

- Può essere utilizzato per trasferire acqua pulita o altri liquidi simili all'acqua per proprietà fisiche e chimiche.
- Adatto per piccola fornitura di acqua potabile, sistemi di irrigazione automatica dell'acqua, piccoli sistemi di condizionamento d'aria o attrezzatura di supporto ecc.

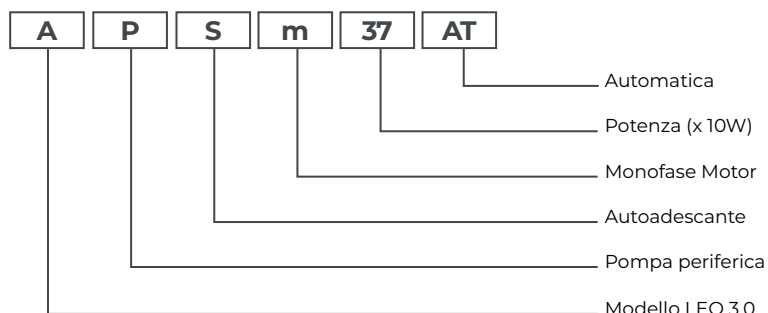
POMPA

- Avvio ritardato di 2 secondi dopo il collegamento alla presa per evitare potenziali pericoli causati da scintille elettriche
- Protezione contro la marcia a secco
- Rilevamento automatico della presenza di acqua proveniente dall'ingresso della pompa
- Protezione anti blocco in caso di non utilizzo per lungo tempo
- Visualizzazione dello stato di funzionamento (accensione / funzionamento / mancanza acqua)

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Protezione termica incorporata per motore monofase
- Grado di isolamento: classe F
- Grado di protezione: Classe IPX4
- Max temperatura ambiente: +40°C

Codici identificativi



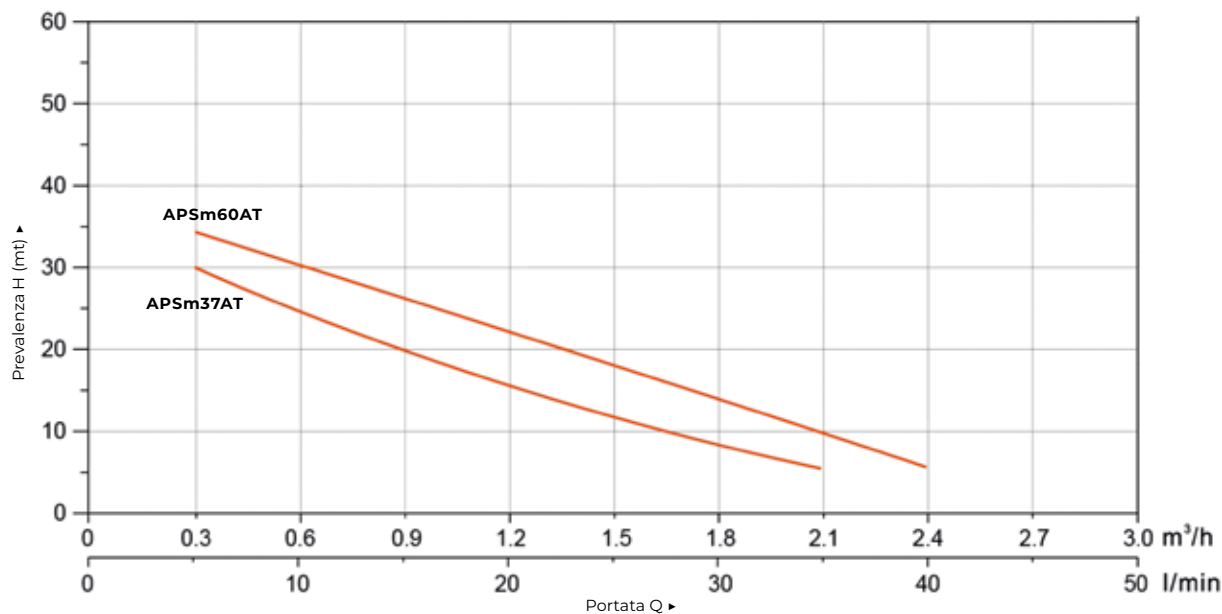
LEONESSA



Dati tecnici

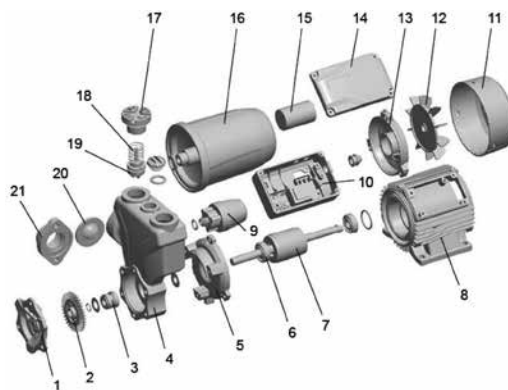
Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
APSm37AT	0.37	0.5	2.50	H(m)	35	30	25	20	15	12	8	5	-	-	-	10APSM37AT	248,00
APSm60AT	0.6	0.8	3.80	H(m)	40	35	30	25	22	18	15	10	5	-	-	10APSM60AT	294,00

Diagramma prestazioni



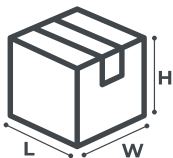
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Testa corpo pompa	Ottone
2	Girante	Ottone
3	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
4	Corpo pompa	HT200
5	Piastra frontale	HT200
6	Cuscinetto	
7	Rotore	
8	Statore	
9	Sensore di pressione	
10	Morsettiera	ABS
11	Copri ventola	PP-GF 10
12	Ventola	PP-GF 15
13	Piastra terminale	ZL 102
14	Coperchio morsettiera	ABS
15	Condensatore	
16	Vaso ad espansione	
17	Testa pompa	PA66
18	Valvola di non ritorno a molla	AISI 304
19	Valvola di ritegno	PPO
20	Anello di tenuta	Gomma
21	Connessione di aspirazione	HT200



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
APSm37AT	10.1	290	245	275
APSm60AT	13.1	315	285	300



APm ELETTROPOMPE PERIFERICHE

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono adatte per l'uso domestico, sistemi automatici di irrigazione, per orti e giardini, sistemi di condizionamento e refrigerazione, in vari campi industriali.

POMPA

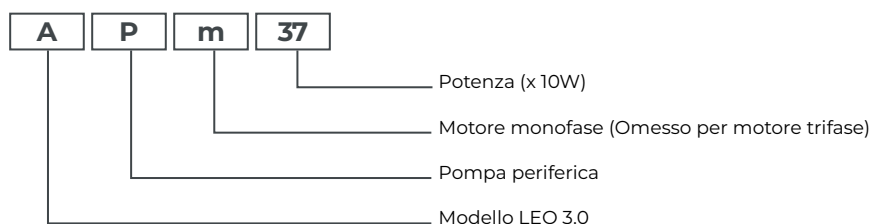
- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi (riduce la formazione di ruggine evitando il blocco dell'elettropompa)
- Girante con sistema antibloccaggio
- Girante in ottone
- Albero AISI 304
- Temperatura massima del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura ambiente massima: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70		
APm37	0.37	0.5	2.50	H (mt)	40	35	30	25	20	15	10	5					10APM37	113,00
APm60	0.6	0.8	4.50		60	55	50	40	35	30	25	20	10	3			10APM60	178,00
APm75	0.75	1.0	5.00		75	70	60	50	45	35	28	22	15	5			10APM75	200,00
APm110	1.1	1.5	10.00		85	80	75	65	60	55	50	45	40	30	18	10	10APM110	306,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
APm37	1"	1"	260	132	155	46.5	80	100	63
APm60	1"	1"	282	147	183	51	90	112	71
APm75	1"	1"	300	147	183	54.5	90	112	71
APm110	1"	1"	336	165	210	56	100	125	86

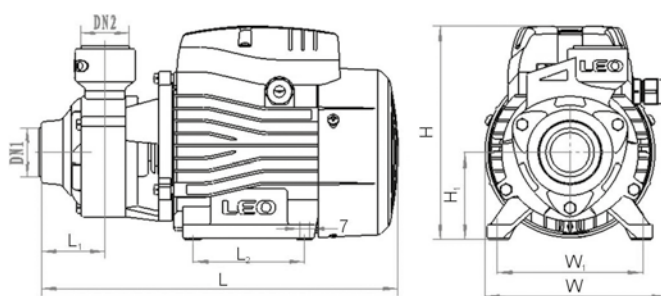
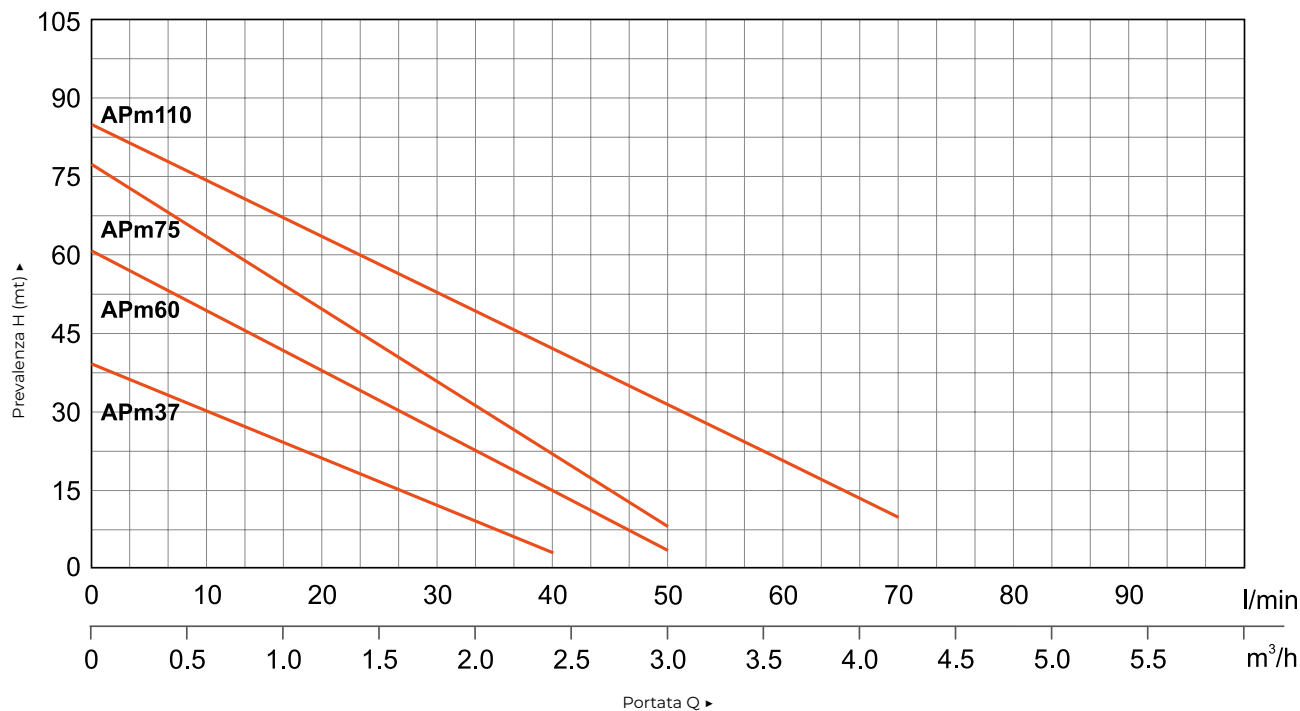
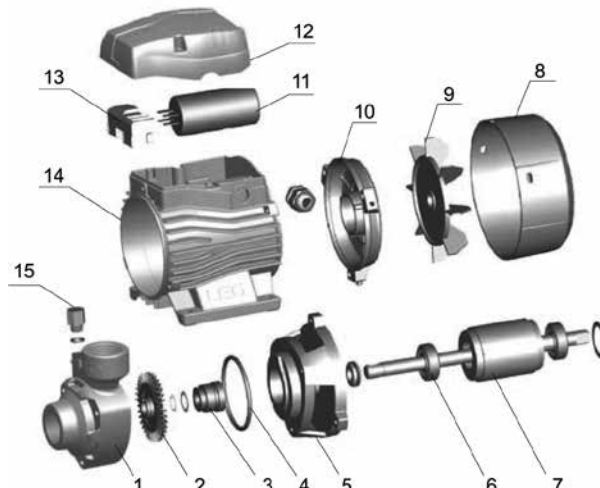


Diagramma prestazioni



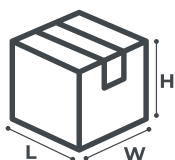
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	Ghisa HT200
2	Girante	Ottone
3	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
4	O-ring	NBR
5	Supporto motore	Ghisa HT200
6	Cuscinetto	
7	Albero motore	
8	Copriventola	Tecnopolimero PP
9	Ventola	Tecnopolimero PP
10	Coperchio motore	Alluminio ZL 102
11	Condensatore	
12	Copri morsettiera	ABS
13	Morsettiera	Plastica PC
14	Cassa motore con statore avvolto	
15	Tappo adescamento	Ottone HPB59-1



Dimensioni imballo

Modello	GW (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
APm37	5.5	283	158	171
APm60	9.0	315	190	210
APm75	10.5	335	190	210
APm110	15.9	370	210	235



ACm/AC

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono utilizzabili per applicazioni domestiche ed industriali, irrigazione giardini, trasferimento d'acqua su medie distanze, sistemi di condizionamento e di refrigerazione, in vari campi industriali

POMPA

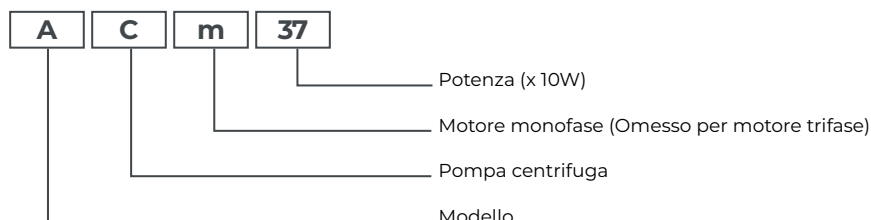
- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi (riduce la formazione di ruggine evitando il blocco dell'elettropompa)
- Girante in acciaio inox aisi 304
- Albero AISI 304
- Temperatura max. liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura ambiente massima: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	10	15	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	130	140		
ACm37	0.37	0.5	3.50	H (mt)	23	21.5	21	21	20.5	19.5	18	17	15.5	14.5	14	12						10ACM37	177,00
ACm75	0.75	1.0	5.50		36	35	34	33.5	33	32	31	29	27	26	23.5	20	16					10ACM75	239,00
ACm110	1.1	1.5	8.50		40	39	38	38	37.5	37	36	35	33	32	31	29	26	23	20			10ACM110	375,00
ACm150*	1.5	2	11.50		48	47.5	47	46.5	45.5	44.5	43.5	42.5	41.5	41	40.5	39	37	34.5	31	27	22	10ACM150	512,00
Trifase																							
AC110	1.1	1.5	6.40/3.70	H (mt)	40	39	38	38	37.5	37	36	35	33	32	31	29	26	23	20			10AC110	379,00
AC150*	1.5	2	8.00/4.60		48	47.5	47	46.5	45.5	44.5	43.5	42.5	41.5	41	40.5	39	37	34.5	31	27	22	10AC150	529,00

*Girante in ottone

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
ACm37	1"	1"	270	157	216	42	122	90
ACm75	1"	1"	298	190	240	44	160	100
ACm110	1 1/4"	1"	359	206	263	50	178	112
AC110	1 1/4"	1"	359	206	263	50	178	112
ACm150	1 1/4"	1"	360	240	286	51	207	115
AC150	1 1/4"	1"	360	240	286	51	207	115

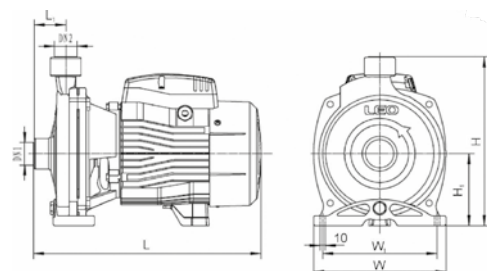
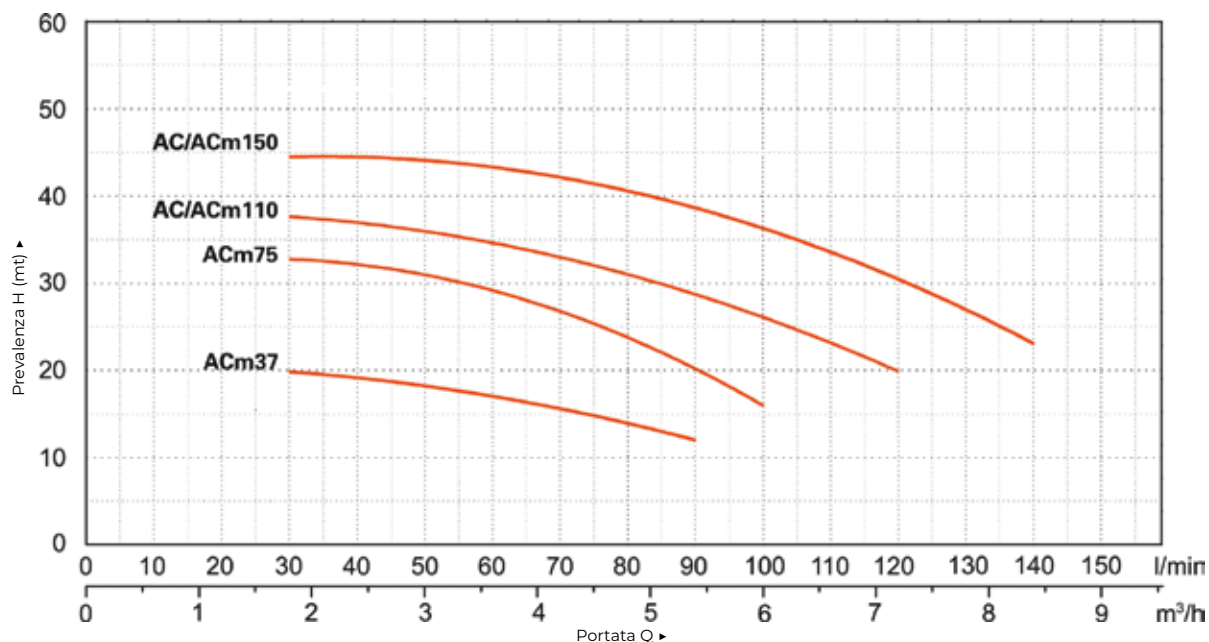
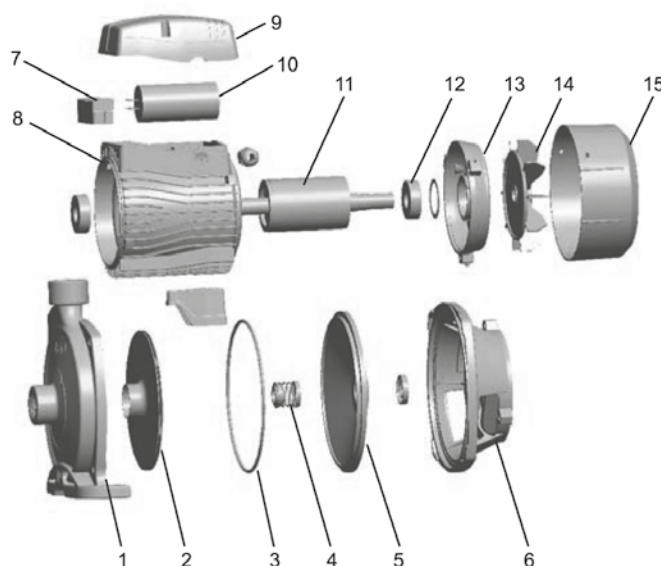


Diagramma prestazioni



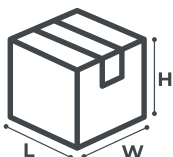
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	Ghisa HT200
2	Girante	AISI 304
3	O-ring	NBR
4	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
5	Supporto	AISI 304/Ottone
6	Supporto motore	Alluminio ZL 102
7	Morsettiera	Plastica PC
8	Cassa motore con statore avvolto	
9	Copri morsettiera	ABS
10	Condensatore	
11	Albero motore	
12	Cuscinetto	
13	Coperchio motore	Alluminio ZL 102
14	Ventola	Tecnopolimero PP
15	Copriventola	Tecnopolimero PP



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ACm37	8.4	290	185	239
ACm75	13.4	333	215	260
ACm110	18.45	383	233	287
AC110	18.45	383	233	287
ACm150	22.8	425	265	310
AC150	22.8	425	265	310



2ACm/2AC

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono utilizzabili per applicazioni industriali, approvvigionamento idrico urbano, pressurizzazione edifici alti, impianti antincendio, irrigazione giardino, trasferimento acqua a lunga distanza, impianti di riscaldamento a ventilazione e condizionamento, circolazione e pressurizzazione per acqua fredda, in vari campi industriali.

POMPA

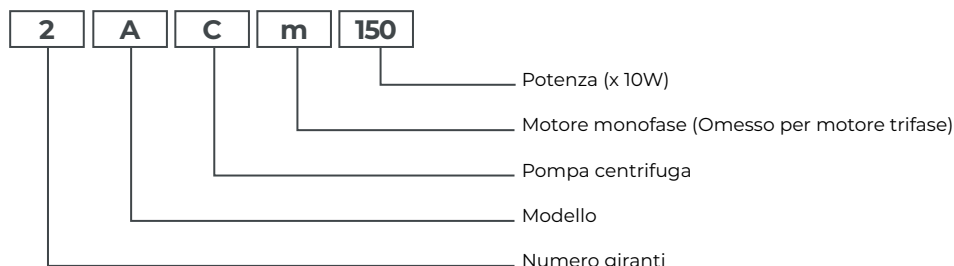
- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi (riduce la formazione di ruggine evitando il blocco dell'elettropompa)
- Girante in acciaio inox
- Albero AISI 304
- Temperatura max. liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura ambiente massima: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/ min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	220	250		
2ACm75	0.75	1.0	5.50	H (mt)	45	42.5	40	37	33.5	28.5	23	15										102ACM75	304,00
2ACm110	1.1	1.5	10.50		47	46	45	44	43	41.5	40	38	35.5	33	30.5	28	22					102ACM110	439,00
2ACm150	1.5	2	11.50		57.5	55.5	54.5	53.5	52	50.5	49	47	44.5	41.5	38.5	35	28	20				102ACM150	514,00
Trifase																							
2AC110	1.1	1.5	7.80/4.50	H (mt)	47	46	45	44	43	41.5	40	38	35.5	33	30.5	28	22					102AC110	439,00
2AC150	1.5	2	8.00/4.60		57.5	55.5	54.5	53.5	52	50.5	49	47	44.5	41.5	38.5	35	28	20				102AC150	514,00
2AC220*	2.2	3	9.50/5.50		65	63	62	61	59.5	58	56	54	51.5	49	46	43	36	28.5	20.5			102AC220	559,00
2AC300H*	3	4	14.20/8.20		70	-	-	67	66	65	64	63	62	61	59.5	59	55.5	52	49	45	33	102AC300H	892,00
2AC400H*	4	5.5	17.50/10.10		82	-	-	79.5	78.5	77.5	76.5	75.5	74.5	73.5	72	71	67.5	64.5	61	57	45.5	102AC400H	1.036,00

*Girante in ottone

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
2ACm75	1 1/4"	1"	336	181	231	72	145	100
2AC/2ACm110	1 1/2"	1"	379	200	225	71	162	93
2AC/2ACm150	1 1/2"	1"	400	225	262	80	185	112
2AC220	1 1/2"	1"	400	225	262	80	185	112
2AC300H	1 1/2"	1 1/4"	480	281	311	63	234	132
2AC400H	1 1/2"	1 1/4"	480	281	311	63	234	132

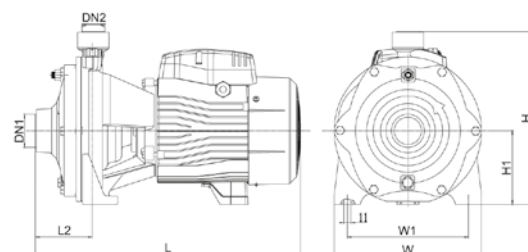
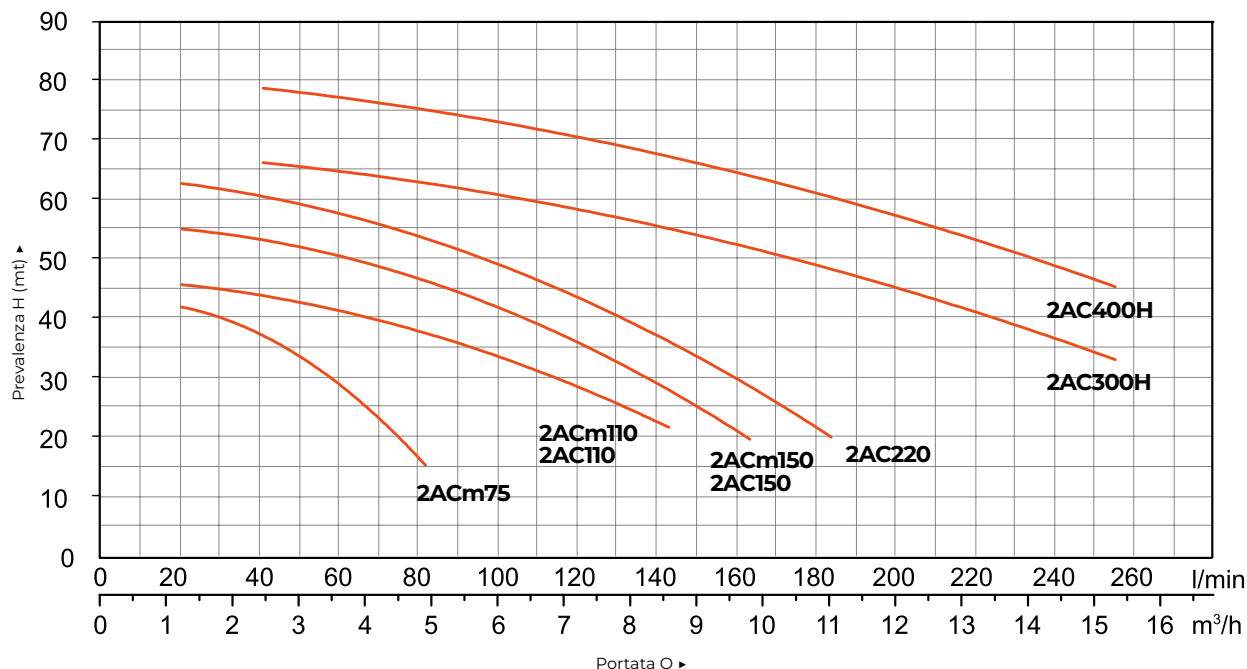
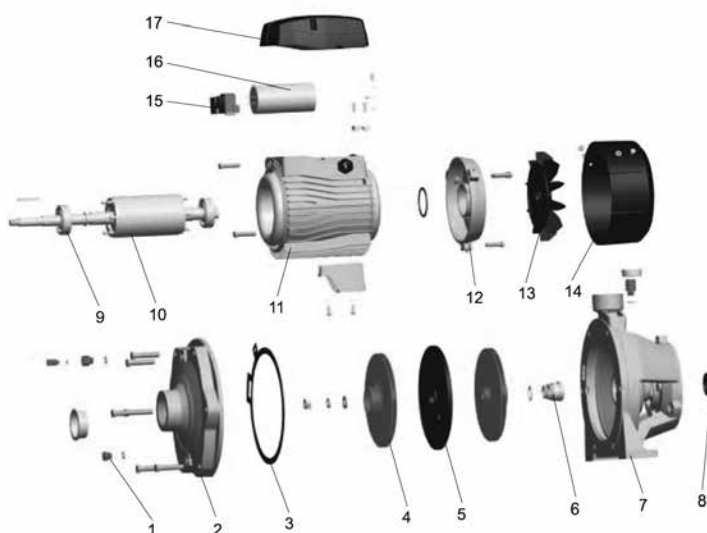


Diagramma prestazioni



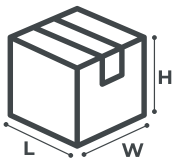
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Tappo di scarico	Ottone HPB59-1
2	Corpo pompa	Ghisa HT200
3	Guarnizione	NBR
4	Girante	AISI 304 / Ottone
5	Inserto	Ghisa HT200
6	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
7	Supporto motore	Ghisa HT200
8	Anello corteco	
9	Cuscinetto	
10	Albero motore	
11	Cassa motore con statore avvolto	
12	Coperchio motore	Ghisa HT200
13	Ventola	Tecnopolimero PP
14	Copriventola	Tecnopolimero PP
15	Morsettiera	Plastica PC
16	Condensatore	
17	Copri morsettiera	ABS



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
2ACm75	16.8	385	215	270
2AC/2ACm110	21	430	235	275
2AC/2ACm150	27.5	445	255	300
2AC220	27.5	445	255	300
2AC300H	51.5	542	330	346
2AC400H	52.4	542	330	346



ACm/AC 2"

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono consigliate per l'utilizzo in ambienti civili e agricoli. Questa famiglia di elettropompe è particolarmente adatta per l'irrigazione a scorrimento e a pioggia, per il prelievo di acqua da laghi, fiumi o pozzi. Adatte per utilizzi industriali nei quali si necessita di elevate portate con basse prevalenze, per esempio nel settore ortofrutta per il lavaggio di verdure, o nel settore industriale per macchine lava pezzi.

POMPA

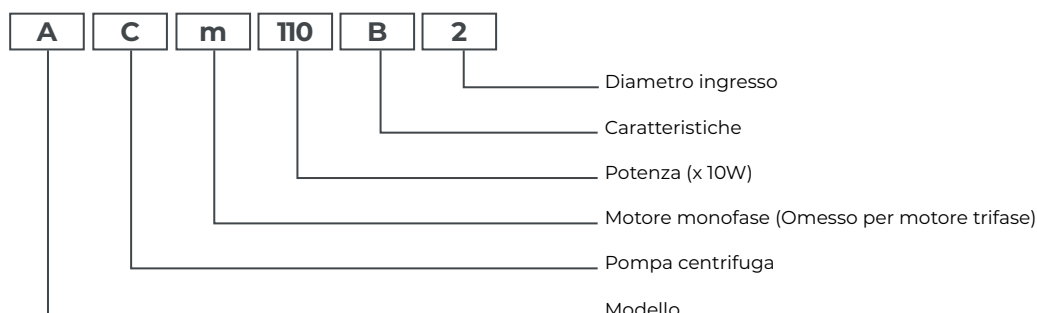
- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi
- Girante in AISI 304 / ottone
- Albero AISI 304
- Temperatura max. liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8 mt

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura ambiente massima: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	30	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500		
ACm75B2	0.75	1	5.00	H (m)	14	13.7	13.5	13	12.3	11.2	9.9	8.5	5.5	10ACM75B2	256,00
ACm110B2	1.1	1.5	8.50		19.5	19.2	19	18.5	17.7	16.5	15	13	8.5	10ACM110B2	345,00
ACm150B2	1.5	2	10.00		22	21.5	21	20.5	19.5	18.3	16.5	14.5	9.5	10ACM150B2	377,00
Trifase															
AC75B2	0.75	1	3.80/2.20	H (m)	14	13.7	13.5	13	12.3	11.2	9.9	8.5	5.5	10AC75B2	259,00
AC110B2	1.1	1.5	6.40/3.70		19.5	19.2	19	18.5	17.7	16.5	15	13	8.5	10AC110B2	347,00
AC150B2	1.5	2	6.40/3.70		22	21.5	21	20.5	19.5	18.3	16.5	14.5	9.5	10AC150B2	366,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
AC/ACm75B2	2"	2"	331	195	242	62.5	4	156	100
AC/ACm110B2	2"	2"	378	206	263	59	3.5	166	112
AC/ACm150B2	2"	2"	378	206	263	59	3.5	166	112

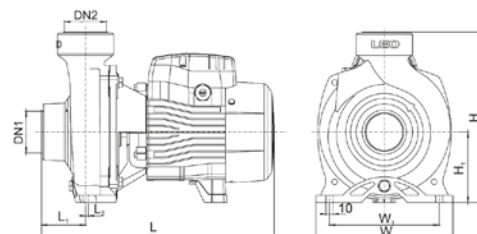
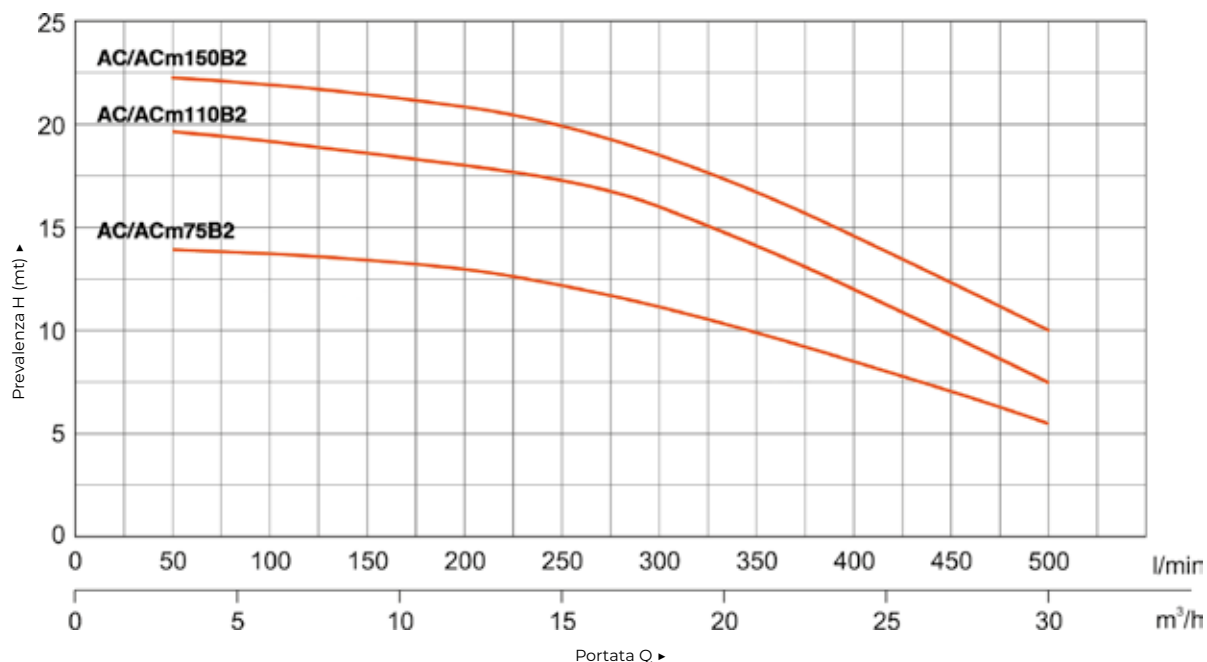
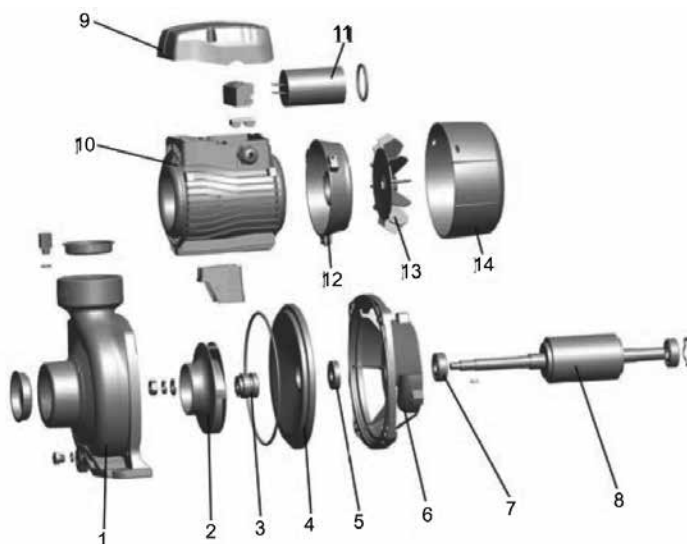


Diagramma prestazioni



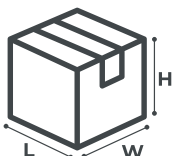
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	Ghisa HT200
2	Girante	AISI 304
3	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
4	Inserto	Ghisa HT200
5	Anello corteco	
6	Supporto motore	Alluminio ZL102
7	Cuscinetto	
8	Albero motore	
9	Copri morsettiera	ABS
10	Cassa motore con statore avvolto	
11	Condensatore	
12	Coperchio motore	Alluminio ZL102
13	Ventola	Tecnopolimero PP
14	Copriventola	Tecnopolimero PP



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AC/ACm75B2	15.2	375	214	265
AC/ACm110B2	19.9	415	225	285
AC/ACm150B2	20.7	415	225	285



ACm/AC 3"

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI

APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono consigliate per l'utilizzo in ambienti civili e agricoli. Questa famiglia di elettropompe è particolarmente adatta per l'irrigazione a scorrimento e a pioggia, per il prelievo di acqua da laghi, fiumi o pozzi. Adatte per utilizzi industriali nei quali si necessita di elevate portate con basse prevalenze, per esempio nel settore ortofrutta per il lavaggio di verdure, o nel settore industriale per macchine lava pezzi.

POMPA

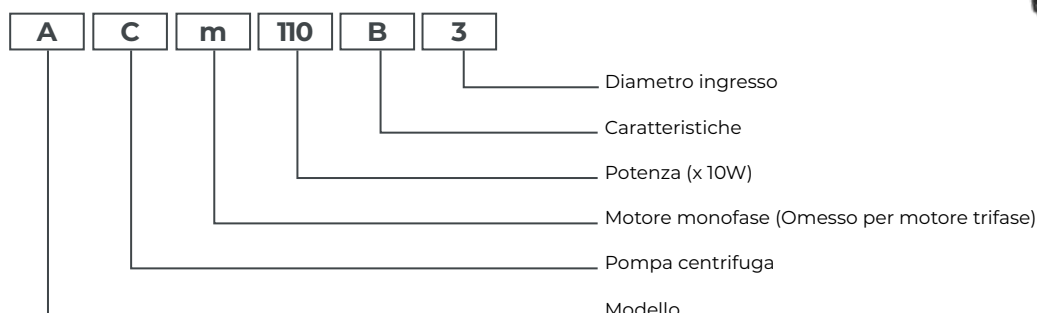
- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi
- Girante in ottone
- Albero AISI 304
- Temperatura max. liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8 mt

MOTORE

- Motore monofase con protezione termica
- Motore con avvolgimento in rame
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura ambiente massima: +40°C



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	71	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
ACm110B3	1.1	1.5	10.00	H (mt)	12.5	12.5	12.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5				10ACM110B3	435,00
ACm150B3	1.5	2	11.50		14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6			10ACM150B3	478,00
Trifase																		
AC110B3	1.1	1.5	6.40/3.70	H (mt)	12.5	12.5	12.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5				10AC110B3	431,00
AC150B3	1.5	2	8.00/4.60		14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6			10AC150B3	477,00
AC220B3	2.2	3	9.90/5.70		17.5	17.3	17.1	16.5	16	15.2	14.2	13.2	11.7	10	7.2		10AC220B3	559,00
AC300B3	3	4	14.20/8.20		20	19.8	19.6	19.5	19	18.3	17.5	16.2	14.6	13	11.5	10	10AC300B3	689,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
AC/ACm110B3	3"	3"	386	230	295	68	180	120
AC/ACm150B3	3"	3"	386	230	295	68	180	120
AC/ACm220B3	3"	3"	453	230	295	68	180	120
AC/ACm300B3	3"	3"	453	230	295	68	180	120

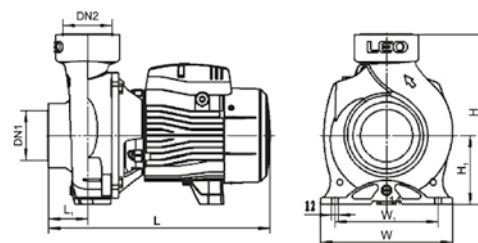
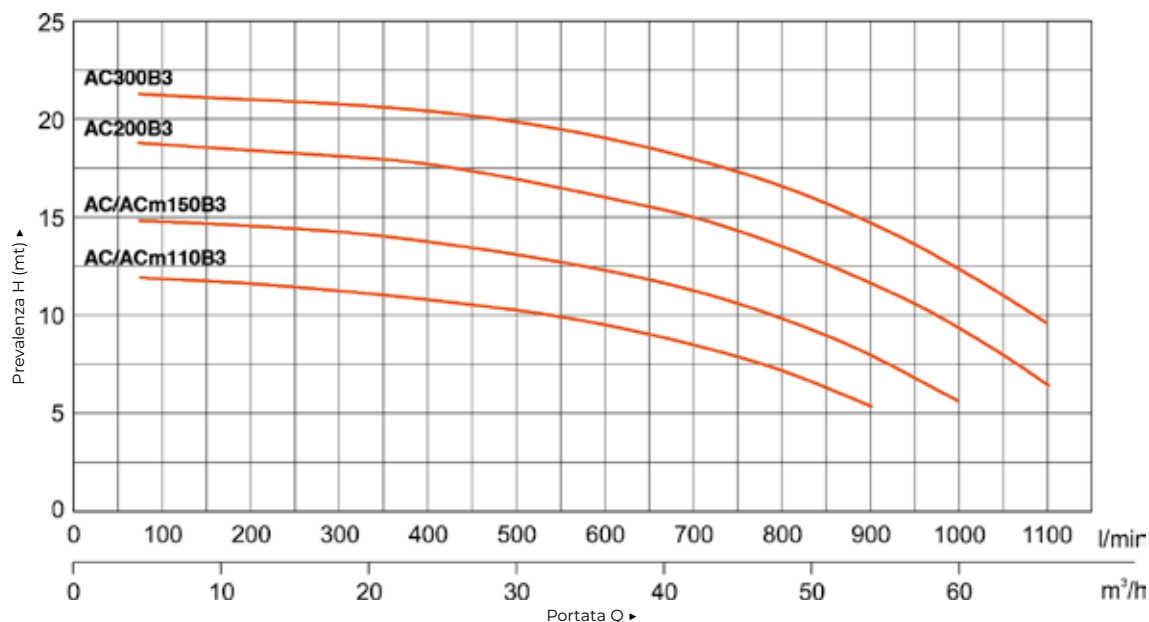
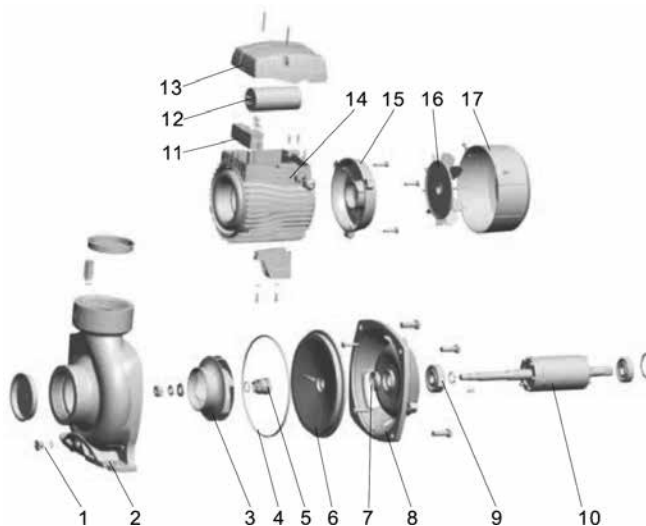


Diagramma prestazioni



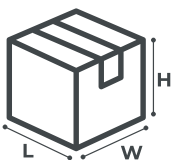
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Tappo scarico	Ottone HPB59-1
2	Corpo pompa	Ghisa HT200
3	Girante	Ottone
4	O-ring	NBR
5	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
6	Inserto	Ghisa HT200
7	Anello corteco	
8	Supporto motore	Ghisa HT200
9	Cuscinetto	
10	Albero motore	
11	Morsettiera	Plastica PC
12	Condensatore	
13	Copri morsettiera	ABS
14	Cassa motore con statore avvolto	
15	Coperchio motore	Alluminio ZL102
16	Ventola	Tecnopolimero PP
17	Copriventola	Tecnopolimero PP



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AC/ACm110B3	26.3	433	255	332
AC/ACm150B3	27.2	433	255	332
AC220B3	34.8	522	288	331
AC300B3	37.3	522	288	331



XST

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO FLANGIATE

APPLICAZIONE

Elettropompe centrifughe orizzontali monoblocco normalizzate secondo EN733: specifiche costruttive secondo UNI EN ISO 9908/A1:2011. Le pompe trovano il loro impiego in molteplici applicazioni sia in settori civili che industriali quali:

- Filtrazione e trasferimento in impianti idrici.
- Distribuzione su reti idriche pubbliche.
- Aumento di pressione in reti idriche o impianti industriali.
- Impianti tecnologici con acque di processo.
- Impianti di lavaggio e pulizia.
- Impianti antincendio.
- Trasferimento di liquidi o soluzioni miscelate con glicoli o refrigeranti.
- Impianti di raffreddamento o recupero calore.
- Irrigazione a pioggia o a goccia.

POMPA

- Corpo pompa, lanterna fissaggio al motore in ghisa EN-GJL-200.
- Giranti in ghisa EN-GJL-200 o in acciaio inox AISI304
- Albero in acciaio inox: tenuta meccanica silicio-grafite di dimensioni unificate DIN 24960/EN 12756, senso di rotazione indipendente.
- Prove idrauliche secondo ISO 9906:2012, classe 1B.
- Temperatura del liquido pompato -20 + 80°C.
- Massima pressione 12bar.
- Massima altitudine 1000 s.l.m.

MOTORE

- Motore elettrico normalizzato prestazioni conformità CEI 3-2 avvolgimento ad induzione in rame. Normalizzazione secondo IEC 60034-30:2008.
- Classe energetica IE3
- Protezione ambiente IP54.
- Avvolgimento in classe F (155°C)
- Temperature massime in ambiente 40°C
- Alimentazione monofase 230V-50Hz (1,5-2,2kW) e trifase 400V-50/Hz



0.75 kW~7.5 kW



9.2 kW~55 kW

Dati tecnici

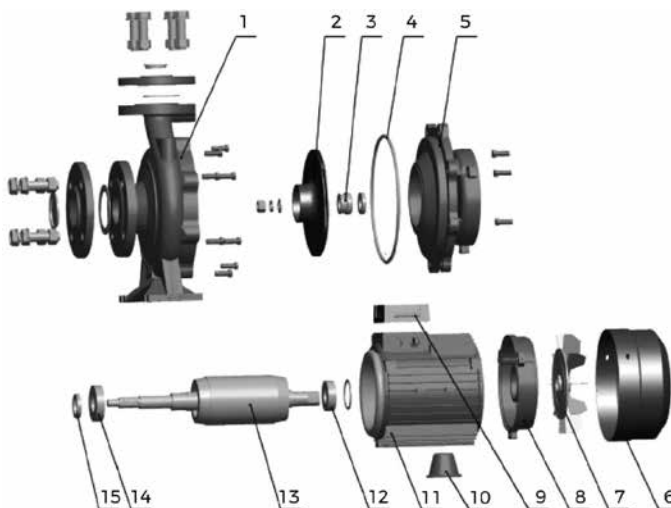
Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	6	9	12	18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	Codice	€ cad
	kKW	HP																		
XSTm32-160/15**	1,5	2	11,50	H (mt)	24	23	22	17											10XSTm32160/15	547,00
XSTm32-160/22**	2,2	3	15,50		30	29	27	23	16										10XSTm32160/22	697,00
XST32-160/15*	1,5	2	3,36		24	23	22	17											10XST32160/15	542,00
XST32-160/22*	2,2	3	4,90		30	29	27	23	16										10XST32160/22	576,00
XST32-160/30*	3	4	6,50		34	33	31	27	20										10XST32160/30	723,00
XST32-200/30*	3	4	6,50		41	40	38	33	22										10XST32200/30	810,00
XST32-200/40*	4	5,5	8,90		49	48	47	42	32										19XST32200/40	872,00
XST40-160/30	3	4	6,50			31	30	29	27	24	21	17							10XST40160/30	827,00
XST40-160/40	4	5,5	8,90			38	37	36	34	32	28	24							10XST40160/40	882,00
XST40-200/55*	5,5	7,5	10,90			44	43	41	39	36	32	28							10XST40200/55	1.148,00
XST40-200/75*	7,5	10	14,70			54	53	52	49	46	42	37							10XST40200/75	1.210,00
XST40-250/92*	9,2	12,5	17,50			62	61	59	56	53	50	45	40						10XST40250/92	2.768,00
XST40-250/110*	11	15	20,10			70	69	67	65	62	68	53	48						10XST40250/110	2.819,00
XST50-125/22	2,2	3	4,90				17,2	17	16,7	16,2	15,3	14,4	13,6	10,3					10XST50125/22	726,00
XST50-125/30	3	4	6,50				20,2	20	19,7	19,2	18,6	17,6	16,4	14					10XST50125/30	811,00
XST50-125/40	4	5,5	8,90					24,2	24	23,8	23,3	22,2	21,7	19					10XST50125/40	857,00
XST50-160/55	5,5	7,5	10,90					32,5	32	30,7	31	29,6	28	24,8	21,4				10XST50160/55	1.077,00
XST50-160/75	7,5	10	14,70					40	39,5	39	38	37,3	36	33,8	29				10XST50160/75	1.148,00
XST50-200/92*	9,2	12,5	17,50					50	49	48	47	45,5	43,4	39	34				10XST50200/92	2.767,00
XST65-125/40	4	5,5	8,90						18,5	18,3	18	17,5	17	16	14,4	13,6	11		10XST65125/40	1.012,00
XST65-125/55	5,5	7,5	10,90						22,8	22,4	22,2	22	21,8	20,6	19	17	15		10XST65125/55	1.157,00
XST65-125/75	7,5	10	14,70						26,6	26,4	26,2	25,9	25,2	24	23	20	17,8		10XST65125/75	1.220,00
XST65-160/92	9,2	12,5	17,50						33	32,7	32,4	32	31,5	30,8	29,6	28	26	24	10XST65160/92	2.717,00
XST65-160/110	11	15	20,10							35,8	35,6	35,2	34,8	34	33	31,4	30	28	10XST65160/110	2.809,00
XST65-200/150	15	20	27,20							47,5	47,6	47,4	47	45,4	43,6	41	38	36	10XST65200/150	3.045,00

(*) elettropompe con giranti inox AISI 304 - (**) elettropompe con giranti inox AISI 304 in esecuzione monofase 230V-50Hz.

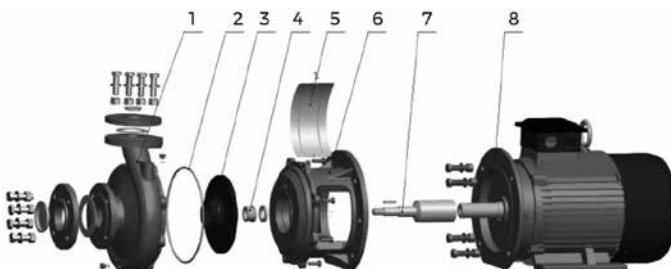
NOTA: le pompe anche se realizzate con diversa metallurgia, hanno tutte le dimensioni in accordo alla EN733

Descrizione componenti

0.75 kW~7.5 kW		
Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	HT200
2	Girante	HT200 / 06Cr19Ni10
3	Tenuta meccanica	Grafite/Silicio
4	O-ring	NBR
5	Supporto	HT200
6	Copri ventola	08F
7	Ventola	PP
8	Coperchio posteriore	ZL102
9	Morsettiere	ABS
10	Piede	HT200
11	Statore	
12	Cuscinetto	
13	Rotore	
14	Cuscinetto	
15	Supporto tenuta	



9.2 kW~55 kW		
Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	HT200
2	O-ring	NBR
3	Girante	HT200 / 06Cr19Ni10
4	Tenuta meccanica	Grafite/Silicio
5	Protezione	06Cr19Ni10
6	Supporto	HT200
7	Albero motore	45/06Cr19Ni10
8	Motore	



XST ELETTRICITÀ CENTRIFUGHE MONOBLOCCO CON INVERTER

APPLICAZIONI SPECIALI A RICHIESTA

Tutte le pompe monoblocco serie XST **normalizzate EN733** possono essere a richiesta corredare di inverter di frequenza e implementate per operare su impianti tecnologici dei settori civili o industriali.

Proponiamo una serie completa di macchine versatili con inverter e facili da programmare, pensate per processi automatici su impianti con tecnologia HVAC e tali da coprire tutte le applicazioni nell'ambito degli scambi termici tra generatori e utenze sia per raffreddamento che riscaldamento.

Le soluzioni proposte, trovando perfetto utilizzo in:

- impianti di produzione di energia o cogenerazione
- impianti metallurgici
- impianti chimico farmaceutici
- impianti del settore alimentare
- impianti industriali in genere
- condizionamento e refrigerazione
- impianti per stampaggio e soffiaggio plastica
- impianti per il recupero calore
- raffreddatori evaporativi (circuiti chiusi)
- torri evaporative
- condensatori raffreddatori di liquidi (Dry-Cooler)

Gli inverter impiegati della serie PDH30, sono installati sulle morsettiere dei motori elettrici e collegati elettricamente agli stessi.

CONTROLLI

Il drive può essere programmato per realizzare un controllo PID con funzione diretta o inversa, un controllo proporzionale in relazione al segnale analogico in ingresso a uno dei due disponibili (AI1 ed AI2) e configurabili autonomamente con riferimento in corrente (4-20mA) o in tensione (0-10V)

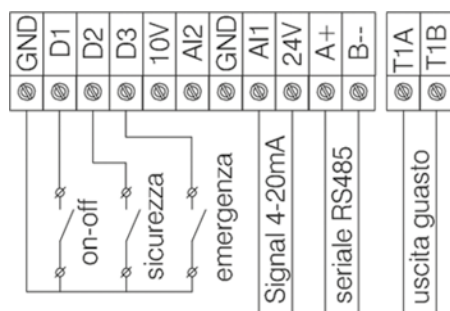
COMANDI

I comandi alla marcia sono correlati alla programmazione dei tre ingressi digitali. Le funzioni di default sono:

- **Ingresso digitale D1:** abilitazione alla marcia
- **Ingresso digitale D2:** arresto in emergenza (sicurezza)
- **Ingresso digitale D3:** condizione di marcia in emergenza senza alcun riferimento di segnale: frequenza di esercizio impostata manualmente e memorizzata.



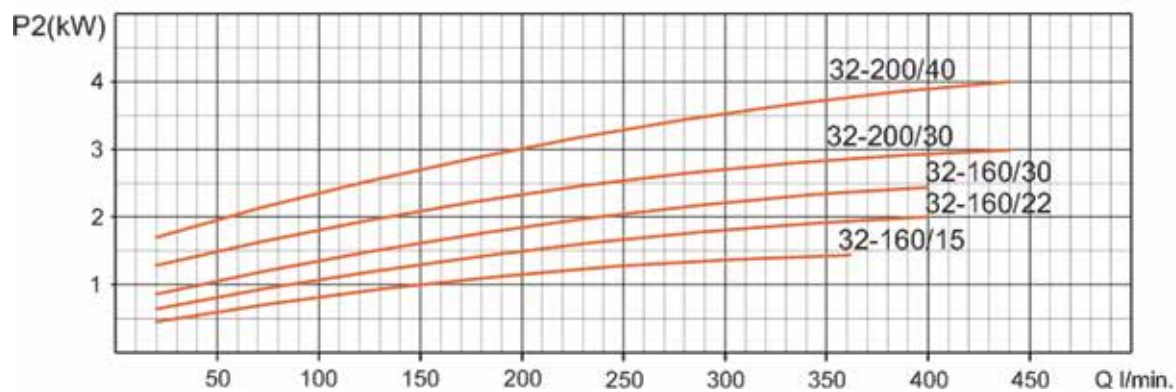
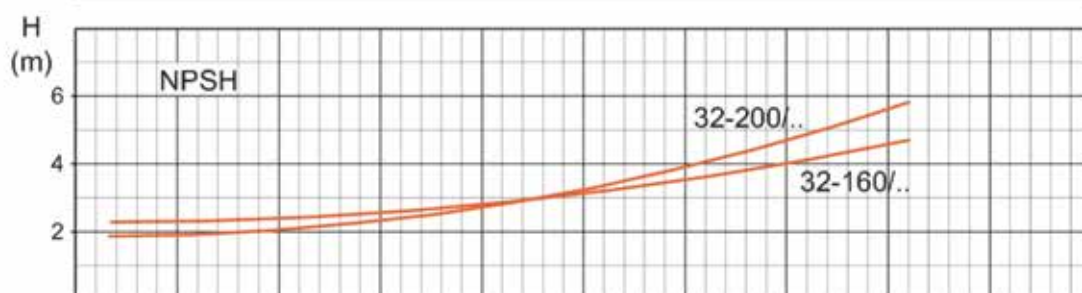
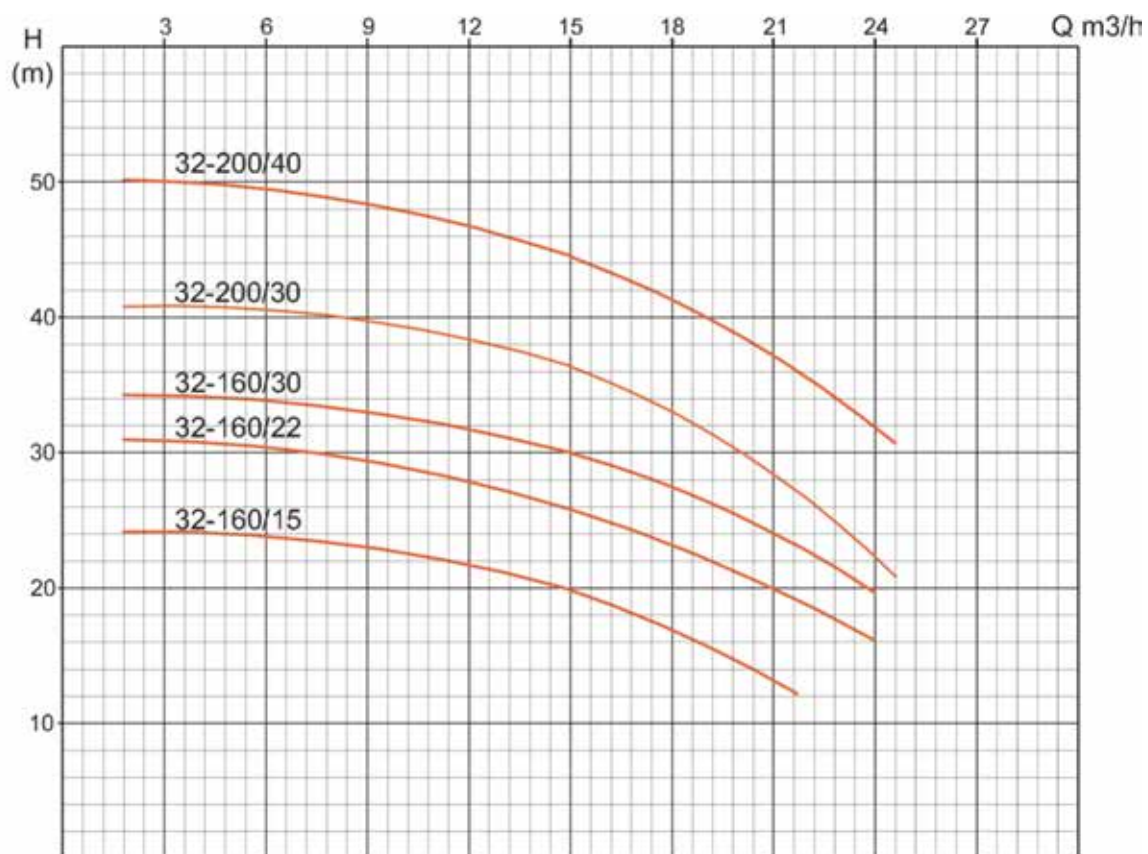
MORSETTIERA PER IL COMANDO E CONTROLLO DEL DRIVE



XST32/160-200

~2900rpm

ISO 9906 Annex A



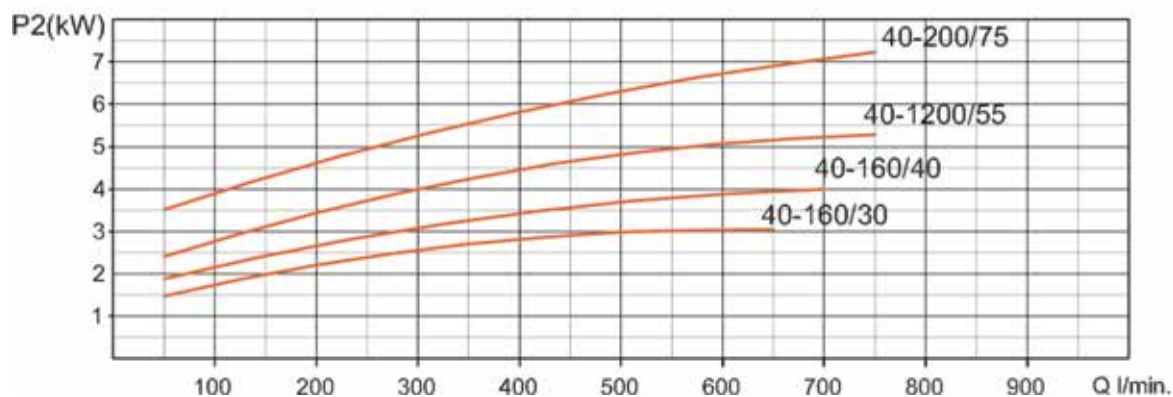
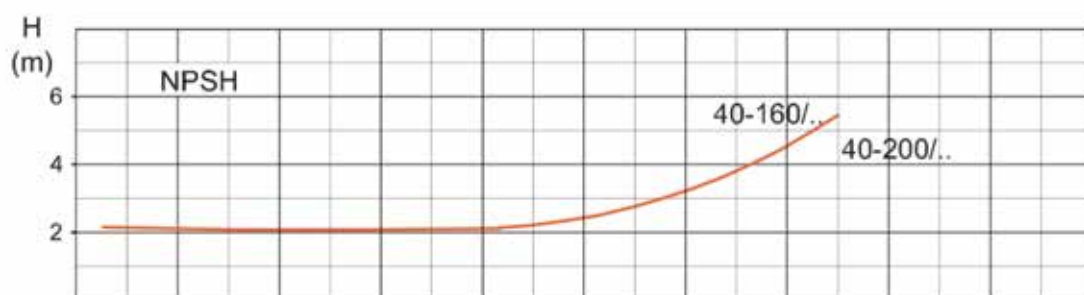
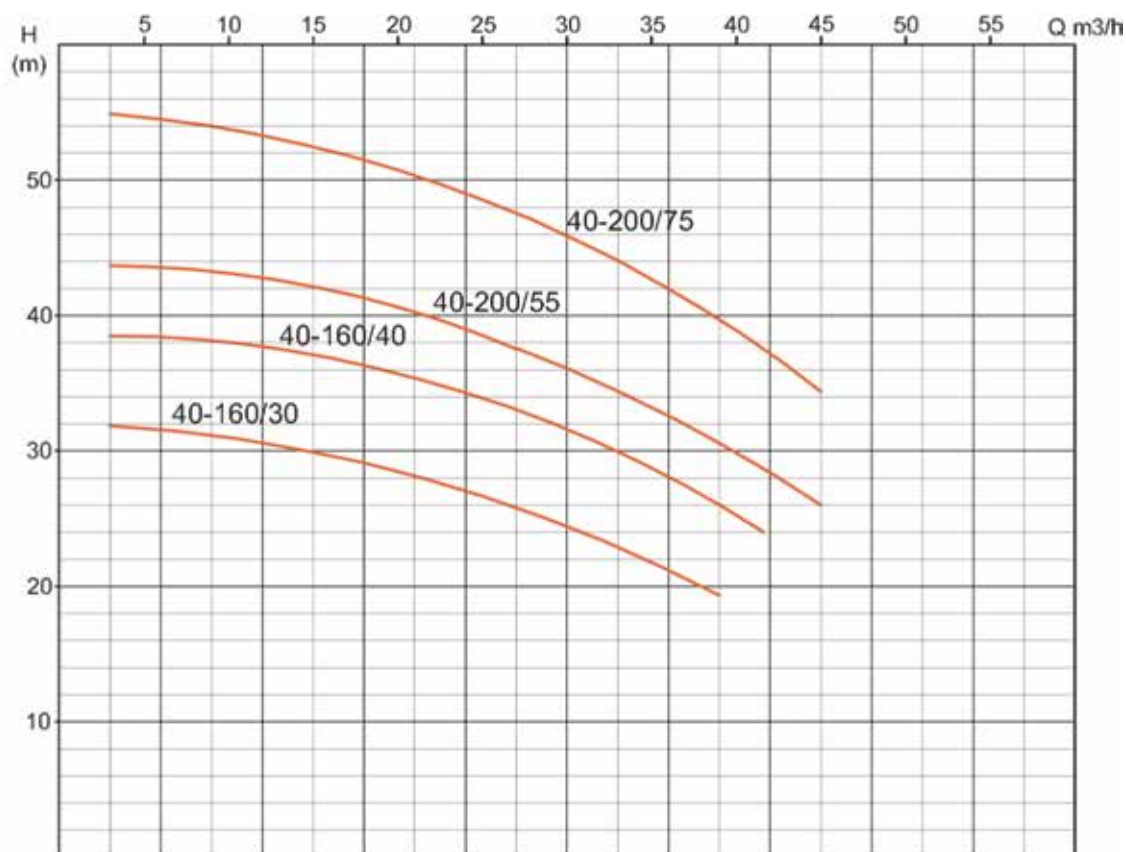
XST

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO FLANGIATE

XST40/160-200

~2900rpm

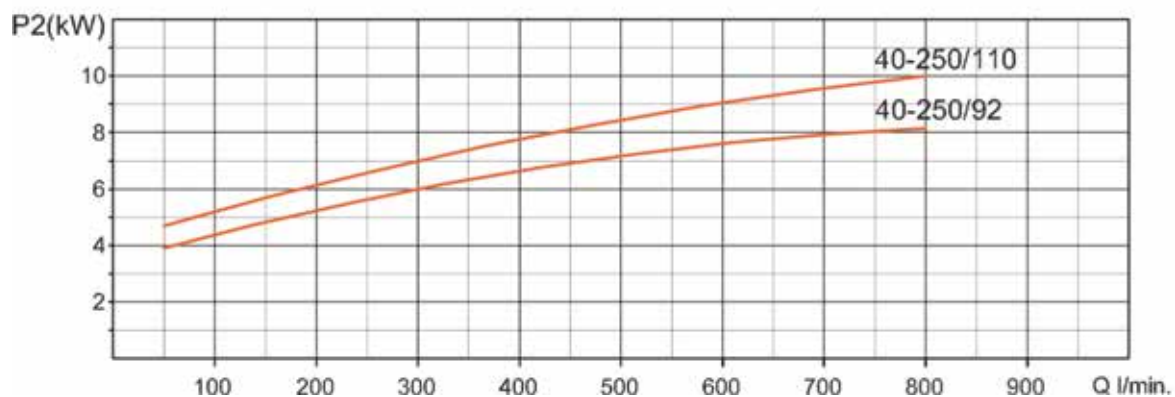
ISO 9906 Annex A



XST40/250

~2900rpm

ISO 9906 Annex A



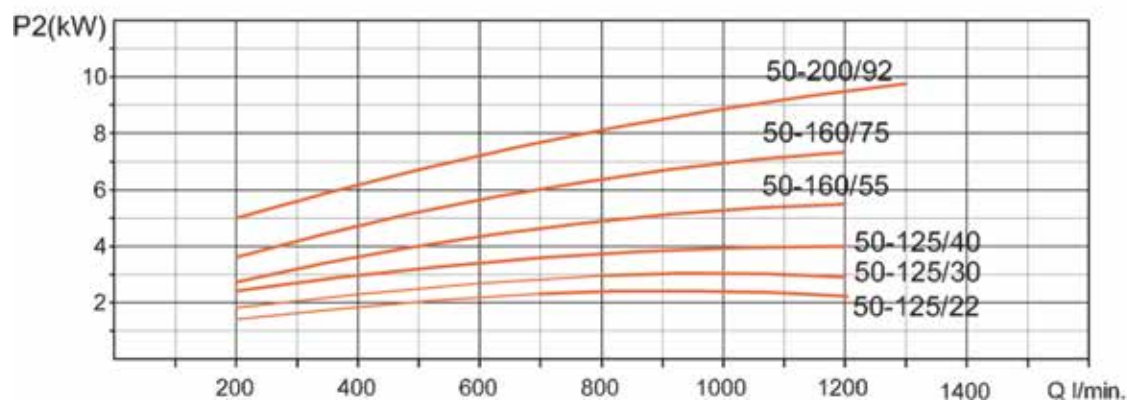
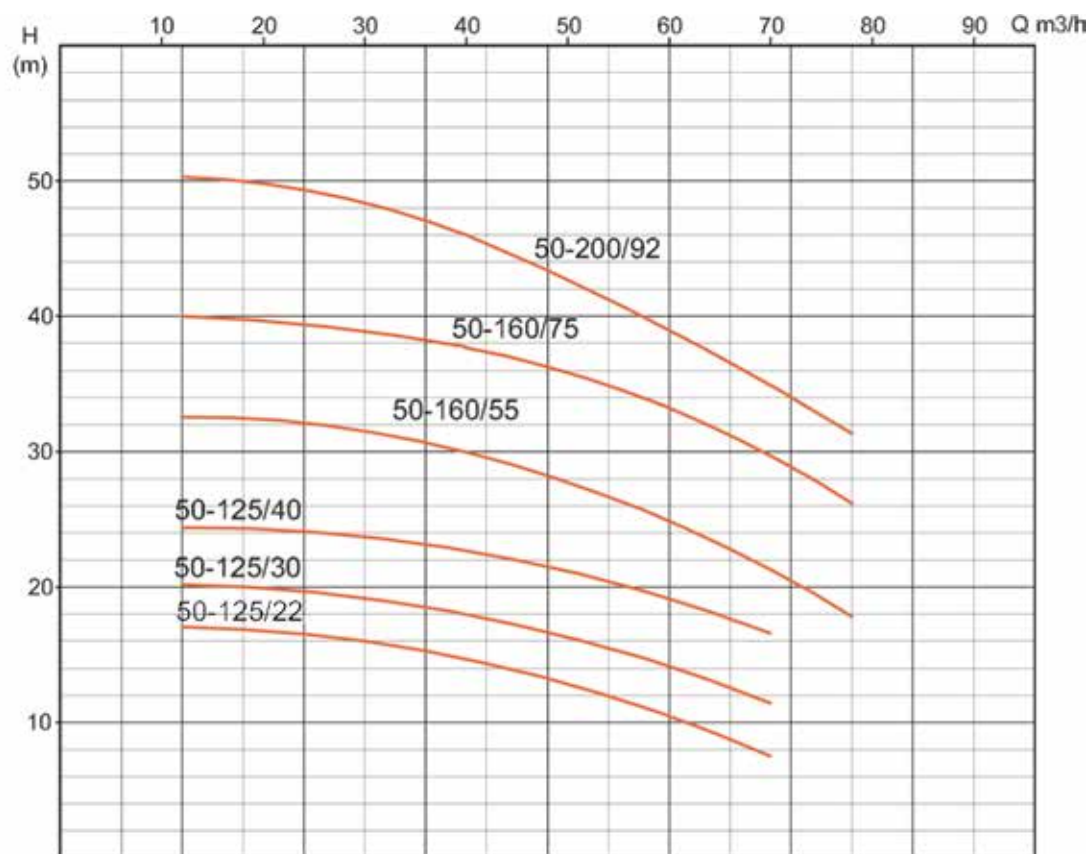
XST

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO FLANGIATE

XST50/125-160-200

~2900rpm

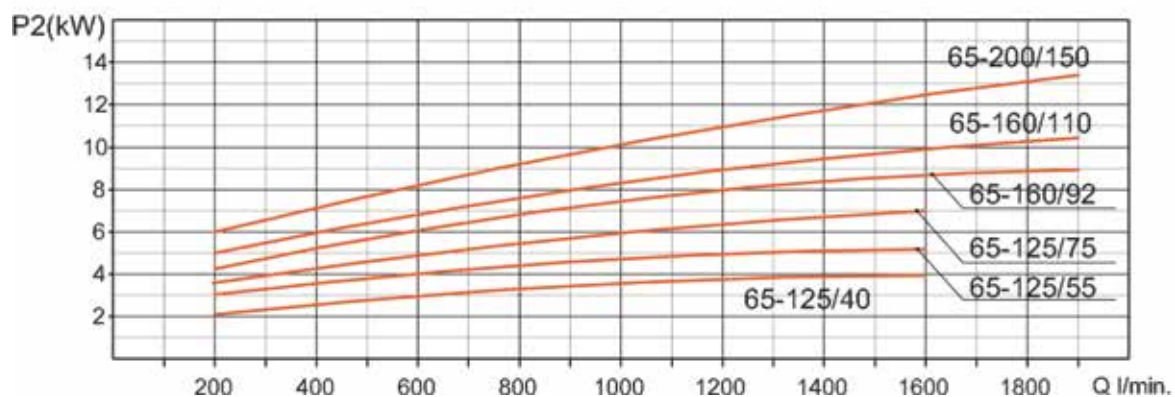
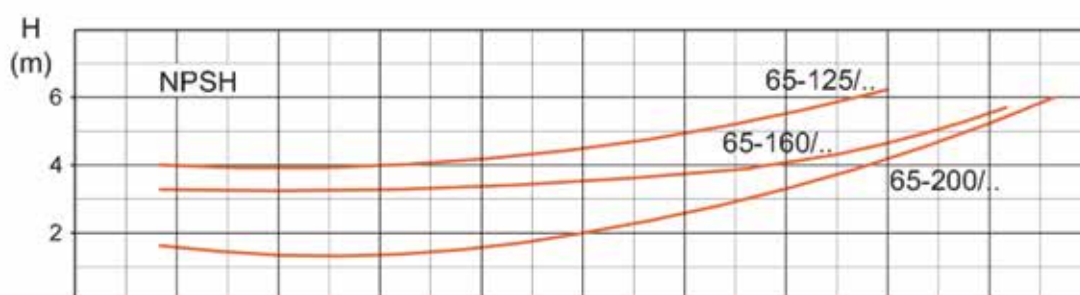
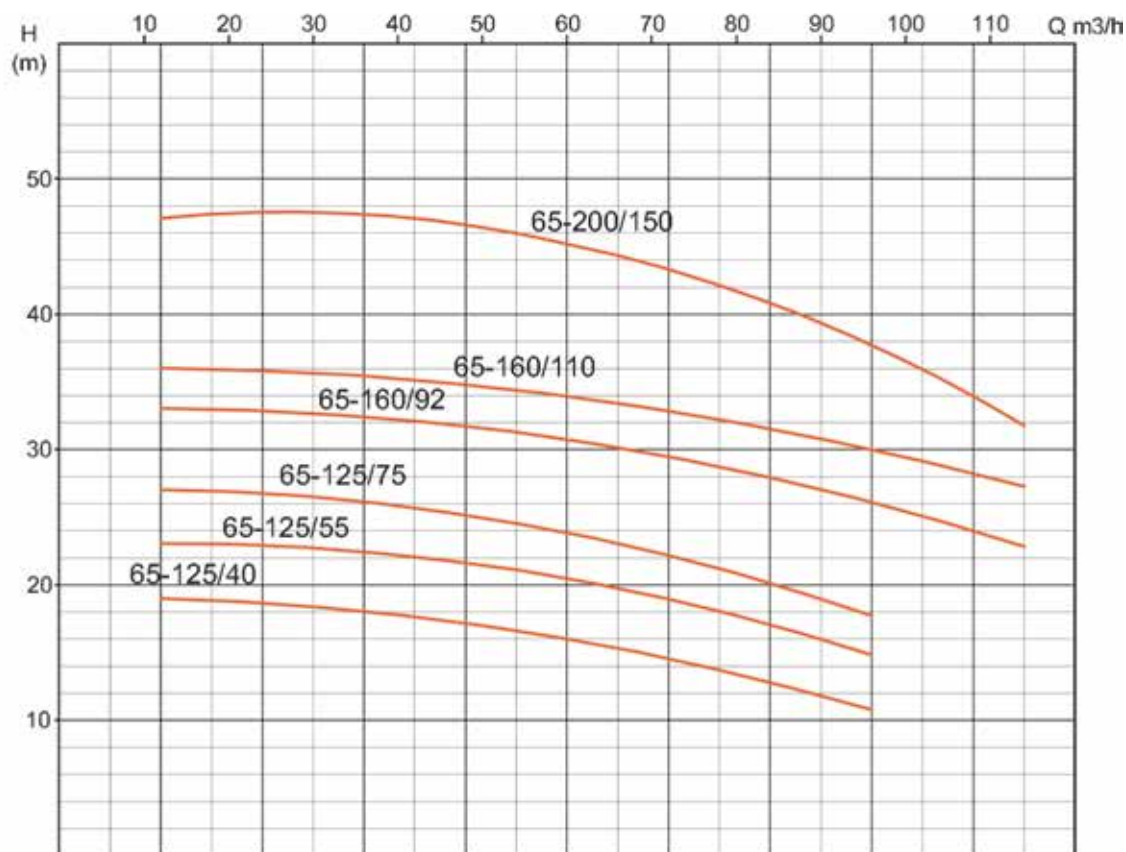
ISO 9906 Annex A



XST65/125-160-200

~2900rpm

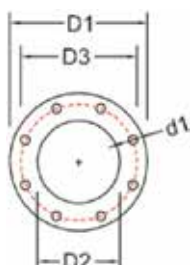
ISO 9906 Annex A



XST

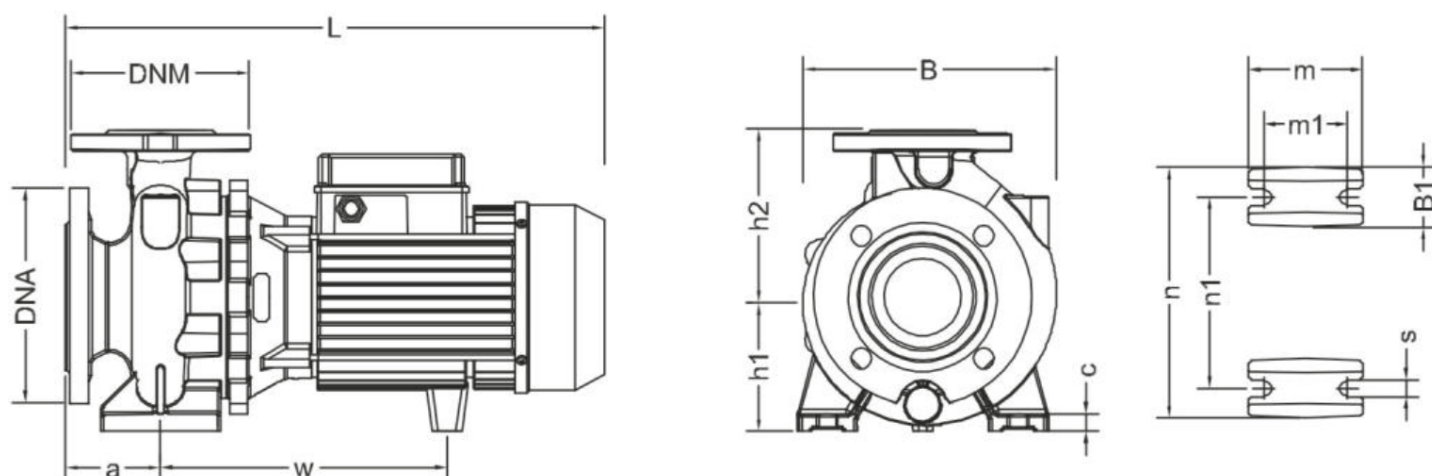
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO FLANGIATE

Flange di aspirazione e di mandata normalizzate - UNI EN 1092-1 - PN16

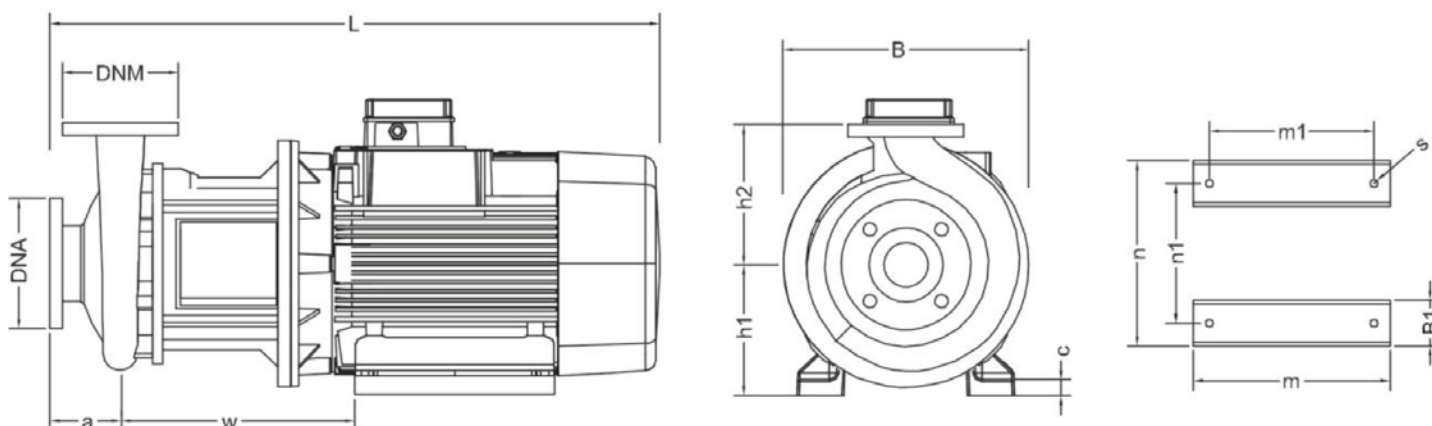


Flange normalizzate secondo UNI EN 1092-1 (dimensioni mm)						
Flange PN16	D1	D2	D3	d1	Numero fori	Spessore mm
DN32	140	43,5	100	18	4	16
DN40	150	49,5	110	18	4	18
DN50	165	61,5	125	18	4	18
DN65	180	77,5	145	18	4	20
DN80	200	90,5	160	18	8	20

Strutture e dimensioni per elettropompe con massima potenza di 7,5 kw



Strutture e dimensioni per elettropompe con potenza da 9,2 kw



Dimensioni (mm)

Modello	DNA	DNM	a	w	n	n1	m	m1	h1	h2	s	B1	c	B	L	Kg
XSTm32-160/15**	50	32	80	231	240	190	100	70	132	160	14	50	12	242	428	37
XSTm32-160/22**				266											498	38
XST32-160/15*				231											428	40
XST32-160/22*				266											498	44
XST32-160/30*				258											498	48
XST32-200/30*				258											490	56
XST32-200/40*	65	40	100	258	264	212	260	210	132	160	15	52	12	248	560	60
XST40-160/30*															580	62
XST40-160/40*															580	73
XST40-200/55*															580	77
XST40-200/75*															580	182
XST40-250/92*															580	183
XST40-250/110*	65	50	100	262	262	212	260	210	132	160	15	65	20	245	520	60
XST50-125/22															520	64
XST50-125/30															520	70
XST50-125/40															520	74
XST50-160/55															520	80
XST50-160/75															520	88
XST50-200/92*	80	65	100	266	314	254	260	210	160	180	15	65	20	270	570	72
XST65-125/40															570	76
XST65-125/55															570	88
XST65-125/75															570	177
XST65-160/92															570	178
XST65-160/110															570	203
XST65-200/150	80	65	100	276	314	254	260	210	160	200	15	65	20	282	580	72
XST65-125/40															580	76
XST65-125/55															580	88
XST65-125/75															580	177
XST65-160/92															580	178
XST65-160/110															580	203

(*) elettropompe con giranti inox AISI 304

(**) elettropompe con giranti inox AISI 304 in esecuzione monofase 230V-50Hz.

NOTA: le pompe anche se realizzate con diversa metallurgia, hanno tutte le dimensioni in accordo alla EN733

ELETTROPOMPE SOMMERSE



INDICE



2XRm
pag. 88



3XRm
pag. 90



4DWPm
pag. 92



4LST
pag. 94



4M/4T
pag. 105



4LST+4M
pag. 106



6XRS
pag. 107



6DWT
pag. 113



**LDW
FABRYLEO**
pag. 116



**STK
SALENTO**
pag. 118



5DWm/P
pag. 120



5DWm/5DW
pag. 122



**LKS-902SE/
1102SE/1102SE-1
LEOTRONIC**
pag. 124



**LKS-
900S/1100S/1300S
LEO SUB**
pag. 126

2XRm

ELETTROPOMPE SOMMERSE 2" ACCIAIO INOX

APPLICAZIONE

- Impiegate per il prelievo di acqua in pozzi artesiani o trivellazioni di dimensioni ridotte.
- Per rilanciare acqua in pressione da pozzi aperti, serbatoi o cisterne interrato.
- Per alimentare piccoli impianti di irrigazione

POMPA

- Giranti e diffusori in tecnopolimero.
- Albero pompa in acciaio inox AISI410.
- Giunto accoppiamento al motore in acciaio inox AISI 205.
- Base accoppiamento al motore e bocca mandata in ottone pressofuso: filettatura da 1/2" secondo ISO 228/1.
- Camicia esterna in acciaio inox AISI201.

MOTORE

- Motore elettrico a induzione con avvolgimento in rame immerso in olio del tipo alimentare.
- Tenuta meccanica ceramica-grafite.
- Albero motore in acciaio inox AISI 420.
- Componenti esterne in acciaio inox AISI304.
- Esecuzione solo monofase (230V-50Hz).
- Isolamento in classe F (155°C).
- Classe di protezione: IP68.

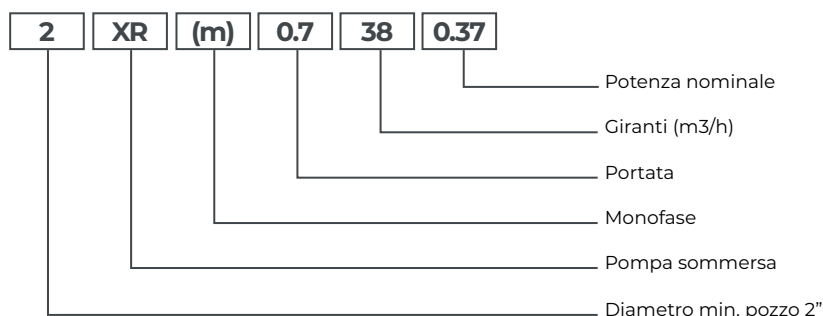
LIMITI

- Massima profondità di immersione: 150metri.
- Massima temperatura dell'acqua pompata: 35°C
- Massimo contenuto di sabbia: 25g/m3.
- Massimo numero di avviamenti: 20 orari.
- Ingombro massimo: 51mm.
- Cavo elettrico a corredo: 2 metri.

IMPORTANTE: la pompa necessita di un quadretto di comando, controllo e protezione comprensivo di: interruttore, protettore termico a taratura fissa del tipo ripristinabile, condensatore, morsettiera per collegamenti elettrici alla pompa e all'alimentazione: allo scopo, consultare il catalogo alle pagine per i vari sistemi elettronici di comando, controllo e protezione.



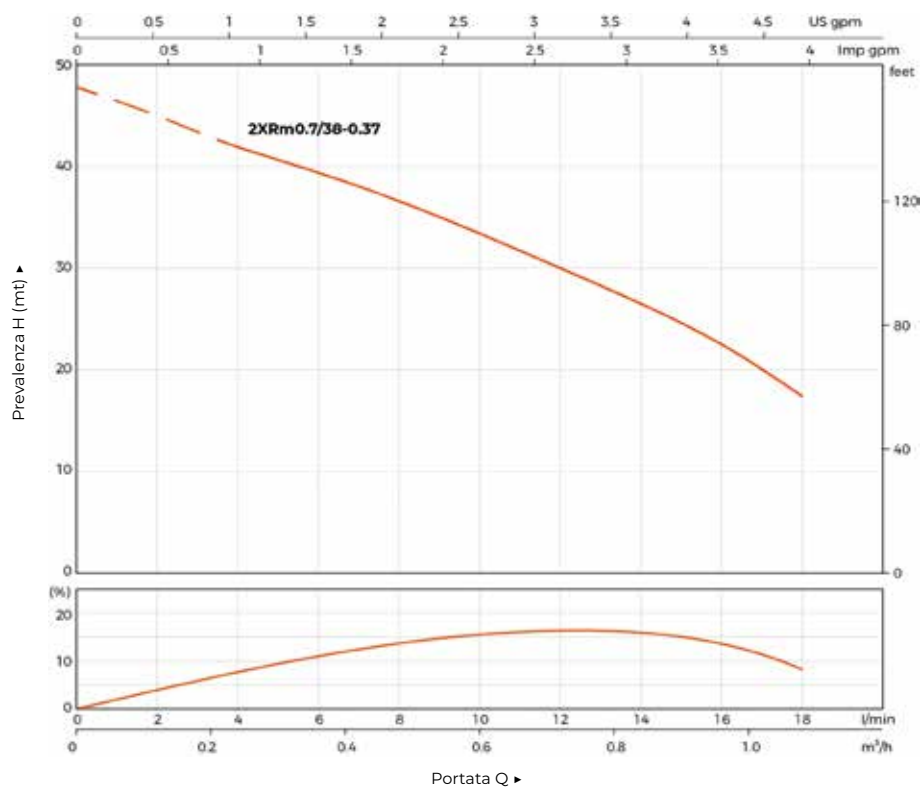
Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.6	0.72	0.84	0.96	1.08	Altezza mm	Kg	Uscita	Codice	€ cad
	kW	HP	Ampere	QL/min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18					
2XRm0.7/38-0.37	0.37	0.5	3.50	H (mt)	48	45	42	39	37	33	30	26	23	17	1039	8	1/2"	102XRM07/38	454,00

Diagramma prestazioni



Descrizione componenti

Particolare	Materiale
Involucro esterno pompa	AISI 201 SS
Corpo mandata	Cast-CU ASTM280
Aspirazione	Cast-CU ASTM280
Diffusore	Tecnopolimero PC
Girante	Tecnopolimero POM
Albero	AISI 401 SS
Giunto albero	AISI 205 SS
Anello	AISI 201 SS
Involucro esterno motore	AISI 304 SS
Coperchio superiore	Cast-CU ASTM280
Supporto	AISI 304 SS
Tenuta meccanica	Speciale tenuta al carbonio SIC/TC
Albero	AISI 304 SS - ASTM5140
Cuscinetti	NSK
Tenuta olio	Olio per uso alimentare e farmaceutico

3XRm

ELETTROPOMPE SOMMERSE 3" ACCIAIO INOX

APPLICAZIONE

- Impiegate per il prelievo di acqua in pozzi artesiani o trivellazioni di dimensioni ridotte.
- Per rilanciare acqua in pressione da pozzi aperti, serbatoi o cisterne interrato.
- Per alimentare piccoli impianti di irrigazione.

POMPA

- Giranti e diffusori in tecnopolimero.
- Albero pompa in acciaio inox AISI410
- Giunto accoppiamento al motore in AISI 205.
- Base accoppiamento al motore e bocca mandata in ottone pressofuso: filettatura da 1" secondo ISO 228/1.
- Camicia esterna in acciaio inox AISI304.

MOTORE

- Motore elettrico a induzione con avvolgimento in rame: immerso in olio del tipo alimentare.
- Tenuta meccanica ceramica-grafite.
- Albero motore in acciaio inox AISI 420.
- Componenti esterne in acciaio inox AISI304.
- Esecuzione solo monofase (230V-50Hz).
- Isolamento in classe F (155°C).
- Classe di protezione: IP68.

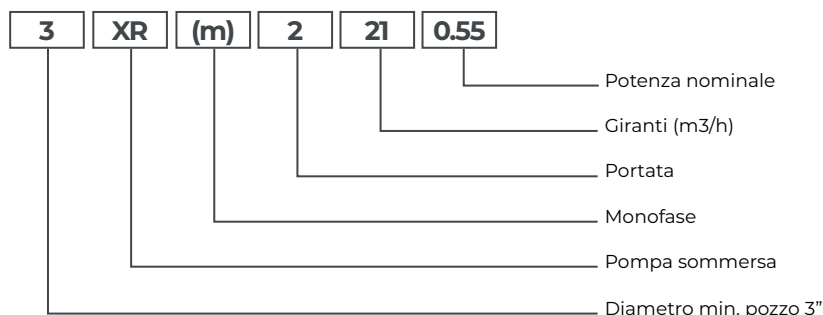
LIMITI

- Massima profondità di immersione: 150metri.
- Massima temperatura dell'acqua pompata: 35°C
- Massimo contenuto di sabbia: 25g/m3.
- Massimo numero di avviamenti: 20 orari.
- Ingombro massimo: 75 mm.
- Cavo elettrico a corredo: 2 metri.

IMPORTANTE: la pompa necessita di un quadretto di comando, controllo e protezione comprensivo di: interruttore, protettore termico a taratura fissa del tipo ripristinabile, condensatore, morsettiera per collegamenti elettrici alla pompa e all'alimentazione: allo scopo, consultare il catalogo alle pagine per i vari sistemi elettronici di comando, controllo e protezione.



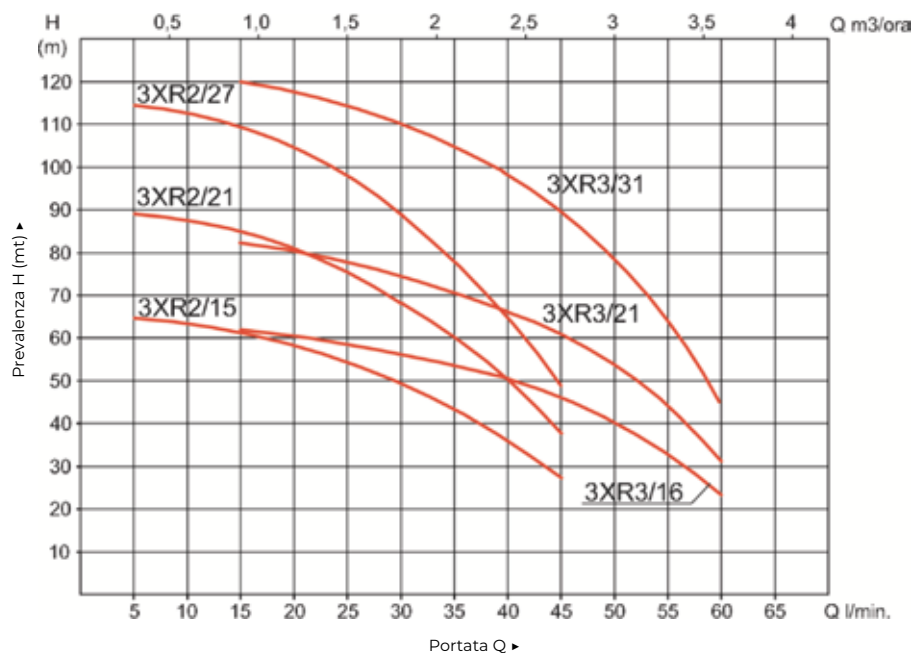
Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	Altezza mm	Kg	Codice	€ cad
220V/240V	kW	HP	Ampere	QL/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60				
3XRm2/15	0.37	0.5	3.50	H (mt)	63	62	61	58	54	49	43	36	27				869	8	103XRm2/15	378,00
3XRm2/21	0.55	0.75	4.40		89	87	85	81	76	68	60	51	38				1071	9,6	103XRm2/21	429,00
3XRm2/27	0.75	1	5.80		114	112	110	104	97	88	77	65	49				1249	11	103XRm2/27	489,00
3XRm3/16	0.55	0,75	4,40		64	63	62	60	59	56	54	51	45	39	33	23	1004	9,4	103XRm3/16	421,00
3XRm3/21	0,75	1	5,80		84	83	81	79	77	74	70	67	60	52	43	31	1176	11	103XRm3/21	483,00
3XRm3/31	1,10	1,50	8,30		124	122	120	117	114	109	104	99	88	76	63	45	1533	14,6	103XRm3/31	556,00

Diagramma prestazioni



Descrizione componenti

Particolare	Materiale
Involucro esterno pompa	AISI 201 SS
Corpo mandata	Cast-CU ASTM280
Aspirazione	Cast-CU ASTM280
Diffusore	Tecnopolimero PC
Girante	Tecnopolimero POM
Albero	AISI 304 SS
Giunto albero	AISI 304 SS
Anello	AISI 304 SS
Involucro esterno motore	AISI 304 SS
Coperchio superiore	Cast-CU ASTM280
Supporto	AISI 304 SS
Tenuta meccanica	Speciale tenuta al carbonio SIC/TC
Albero	AISI 304 SS - C1045
Cuscinetti	NSK
Tenuta olio	Olio per uso alimentare e farmaceutico

4DWPm ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" IN ACCIAIO INOX CON GIRANTE PERIFERICA

APPLICAZIONE

Impiegate per il prelievo di acqua in pozzi artesiani, per rilanciare acqua in pressione da pozzi aperti, serbatoi o cisterne interrate e per alimentare piccoli impianti di irrigazione.

POMPA

- Base accoppiamento al motore e mandata in acciaio inox AISI 201 microfuso: filettatura 1"1/4 secondo ISO 228/1.
- Girante in ottone del tipo a palette.
- Camicia esterna in acciaio inox AISI 304.

MOTORE

- Motore elettrico a induzione, avvolgimento in rame: riavvolgibile
- Isolamento in classe F (155°C): protezione IP68.
- Motore immerso in olio del tipo alimentare.
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite.
- Albero motore in acciaio C1045 con terminale saldobrasato in acciaio inox AISI304.
- Esecuzione solo monofase (230V-50Hz)
- A corredo, quadretto ausiliario con condensatore di avviamento.
- Cavo elettrico compreso lunghezza 20 metri.

LIMITI

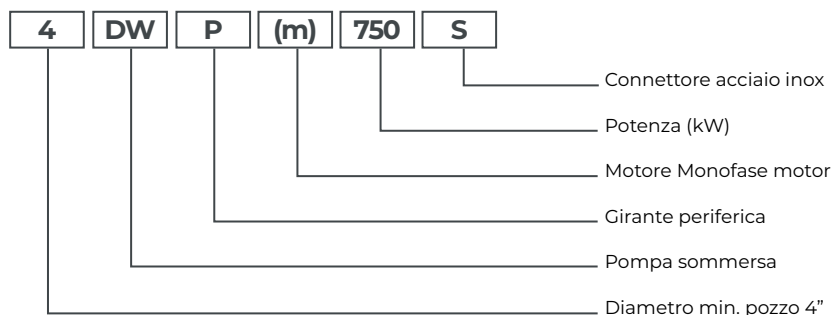
- Massima profondità di immersione: 50 metri
- Massima temperatura dell'acqua pompata: 40°C
- Massimo contenuto di sabbia: 15g/m³ (per le specificità costruttive della pompa, la presenza di sabbia può deteriorare la girante oppure bloccarla in fase di avviamento)
- Massimo numero di avviamenti: 20 orari
- Massimo ingombro: 96mm.

NOTE: la pompa è fornita di serie del proprio quadretto di comando, controllo e protezione comprensivo di: interruttore, protettore termico a taratura fissa del tipo a ripristino manuale, condensatore, morsettiera per collegamenti elettrici alla pompa e all'alimentazione.

Per apparecchiature diverse o per sistemi elettronici di comando, controllo e protezione, consultare il catalogo alle pagine dedicate.



Codici identificativi

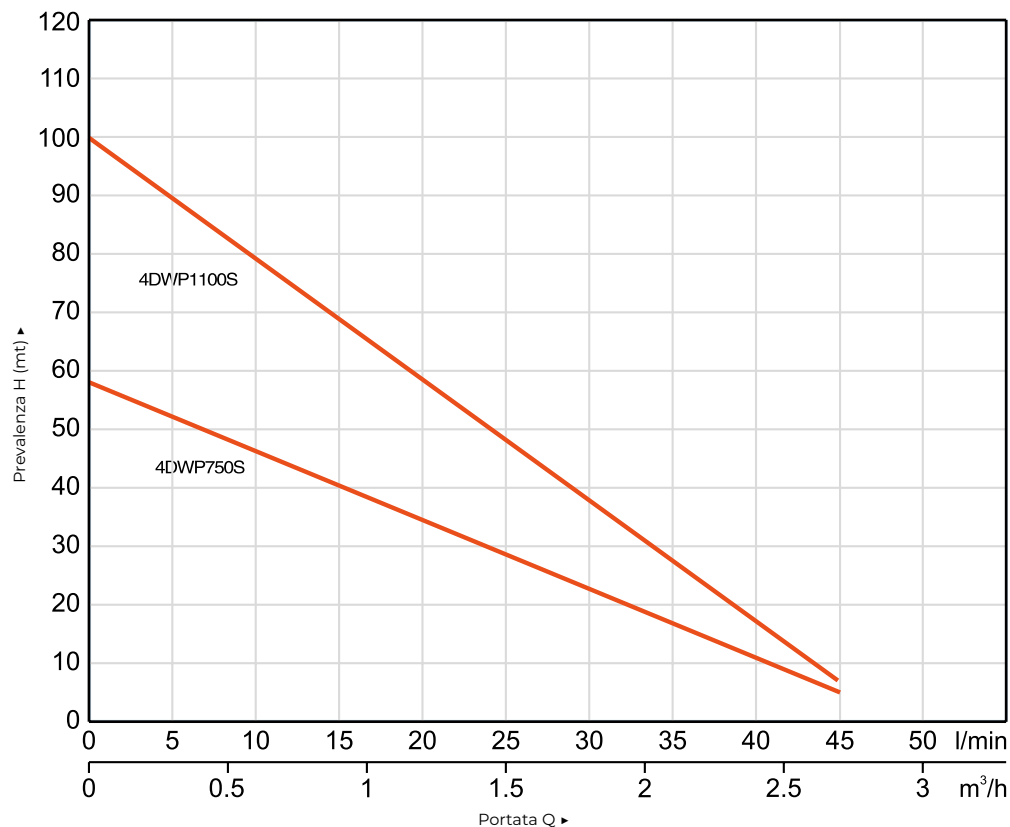


Dati tecnici

n ≈ 2850 l/min

Modello	Potenza		Corrente	Q	m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	Q	L/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
4DWPm750S	0.75	1	5.20	H (mt)		58	52	46	40	34	28	22	16	10	5	104DWPm750S	400,00
4DWPm1100S	1.1	1.5	7.20			100	89	79	69	59	48	38	28	17	7	104DWPm1100S	476,00

Diagramma prestazioni



Descrizione componenti

Particolare	Materiale
Camicia motore	AISI 201 SS
Corpo di mandata	AISI 201 SS
Diffusore	AISI 201 SS
Girante	Cast-cu ASTM280
Filtro	AISI 304 SS
Cassa motore esterno	AISI 304 SS
Supporto inferiore	AISI 304 SS
Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
Albero motore	AISI 304 SS-C1045
Anelli di tenuta	Olio alimentare e farmaceutico.

4LST Parte idraulica

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" ACCIAIO INOX

APPLICAZIONE

- Le pompe sommerse serie 4LST, trovano impiego operativo per settori e impianti vari, quali:
- Distribuzione idrica e aumento della pressione.
- Irrigazione e fertirrigazione per serre o vivai.
- Impianti di depurazione acque, filtrazione, osmosi inversa.
- Impianti antincendio (funzione ausiliaria).
- Impianti di distribuzione in pressione nel settore civili o industriali.
- Prelievo o erogazione di acqua da e verso serbatoi, vasche e pozzi.
- Pozzi e scarichi per usi residenziali e agricoli.
- Applicazioni industriali in genere.

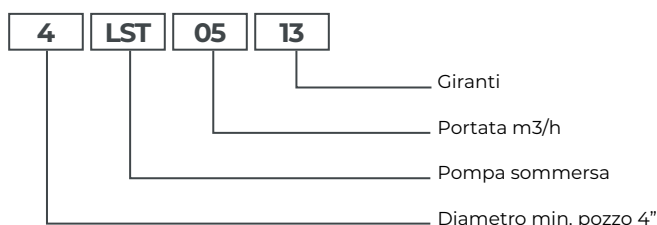
POMPA

- Costruzione resistente all'abrasione. L'anello di rasamento in aspirazione, combinato con le giranti flottanti: garantiscono una configurazione estremamente resistente all'usura.
- Supporto superiore (mandata) e quello inferiore sono realizzati in acciaio inossidabile microfuso per una significativa resistenza alla corrosione e per garantire un accoppiamento sicuro al motore.
- L'albero pompa esagonale assicura un efficace trascinamento delle giranti.
- Valvola di non ritorno in acciaio inossidabile integrata nella testata.
- Le pompe sono complete di giunto millerighe per essere accoppiate a motori sommersi da 4" con frangitura NEMA

LIMITI

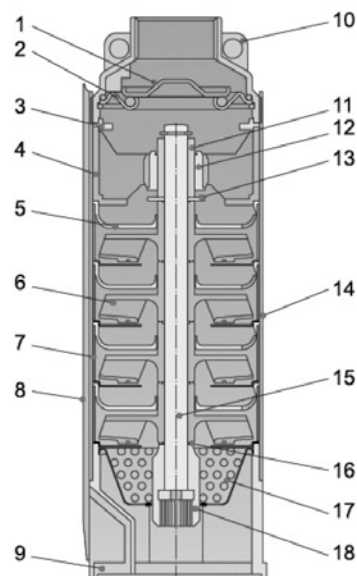
- Massimo contenuto di sabbia in acqua: 40g/m³
- Massima concentrazione di cloro: 0,4ppm
- Massima temperatura dell'acqua pompata: 40°C
- Massima profondità di immersione: 150 metri
- Valori del PH ammessi: 6,5-8,0
- Ingombro massimo: 95mm

Codici identificativi



Descrizione componenti

Pos	Part	Mat
1	Valvola di ritegno	AISI 304
2	Supporto guarnizione valvole di ritegno	AISI 304
3	Anello chiusura parte idraulica	Tecnopolimero
4	Supporto superiore con boccia di guida	Tecnopolimero
5	Diffusore	Tecnopolimero
6	Girante	Tecnopolimero
7	Corpo diffusore	AISI 304
8	Protezione cavo	AISI 304
9	Base per accoppiamento motore	AISI 304
10	Testata (mandata filettata)	AISI 304
11	Bronzina	Bronzo sinterizzato
12	Boccia cuscinetto	AISI 316
13	Rondelle per spessori	AISI 304
14	Camicia esterna	AISI 304
15	Albero pompa	AISI 304
16	Spessori girante	AISI 304
17	Filtro impurità	AISI 304
18	Giunto millerighe per accoppiamento al motore	AISI 304



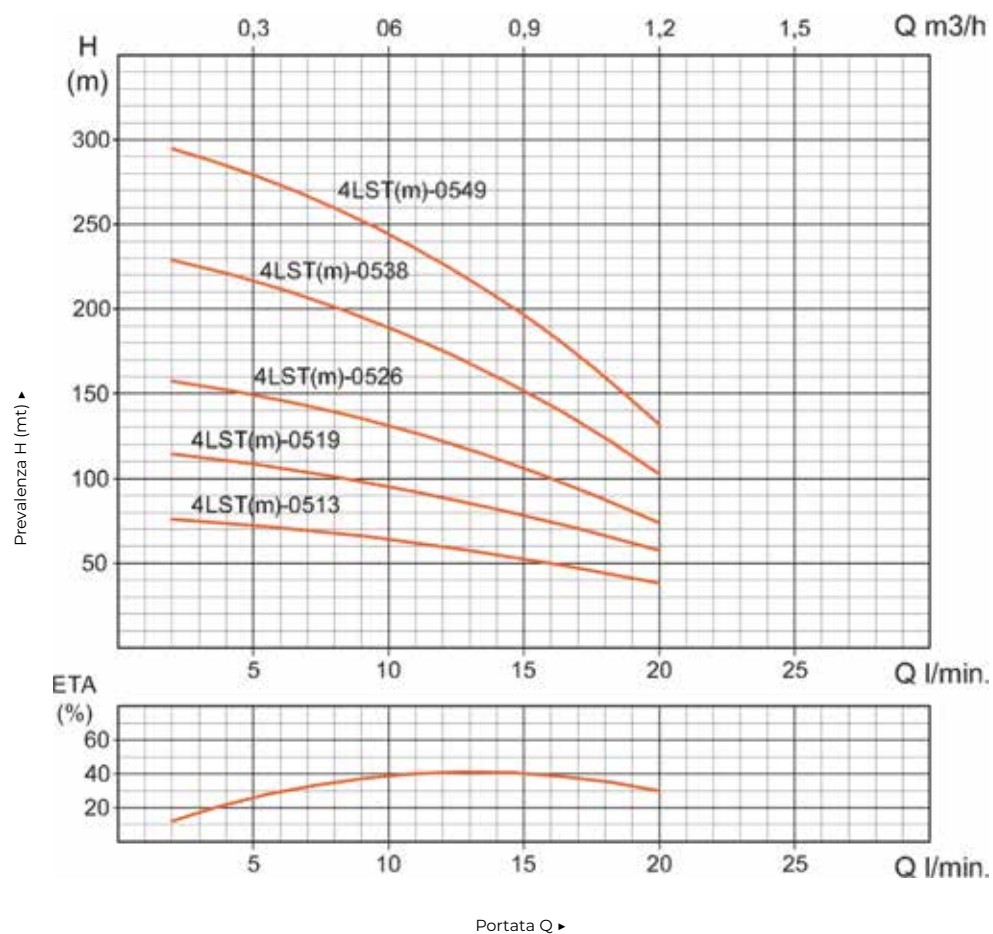
Dati tecnici

Modello	Potenza		Qm³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	Codice	€ cad	
	kW	HP	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140			
4LST-0513	0,37	0,55	H (mt)	78	72	62	50	38														104LST05/13	182,00	
4LST-0519	0,55	0,75		118	108	95	79	58															104LST05/19	236,00
4LST-0526	0,75	1,0		161	147	130	107	74															104LST05/26	283,00
4LST-0538	1,1	1,5		235	215	188	156	103															104LST05/38	435,00
4LST-0549	1,5	2,0		303	275	242	201	132															104LST05/49	521,00
4LST-1010	0,55	0,75		66			60	55	52	49	44	38	29	21									104LST10/10	192,00
4LST-1014	0,75	1,0		92			84	77	74	68	62	53	41	29									104LST10/14	223,00
4LST-1020	1,1	1,5		132			124	114	109	99	88	76	58	41									104LST10/20	270,00
4LST-1028	1,5	2,0		180			170	160	151	138	122	105	81	58									104LST10/28	346,00
4LST-1040	2,2	3,0		260			243	230	215	199	174	150	116	83									104LST10/40	478,00
4LST-1308	0,55	0,75		51					46	44	42	38	35	32	22	12							104LST13/08	168,00
4LST-1311	0,75	1,0		69					63	60	57	52	48	45	31	16							104LST13/11	195,00
4LST-1316	1,1	1,5		100					92	88	83	76	70	64	45	24							104LST13/16	229,00
4LST-1321	1,5	2,0		131					121	116	109	99	92	85	59	32							104LST13/21	274,00
4LST-1332	2,2	3,0		200					187	176	166	152	140	126	91	49							104LST13/32	383,00
4LST-1807	0,55	0,75		45						41	40	38	36	34	31	27	20	13					104LST18/07	170,00
4LST-1809	0,75	1,0		58						52	51	49	47	44	40	34	26	17					104LST18/09	192,00
4LST-1814	1,1	1,5		91						82	81	77	74	70	63	53	41	27					104LST18/14	236,00
4LST-1818	1,5	2,0		117						104	102	98	93	89	80	67	54	35					104LST18/18	264,00
4LST-1827	2,2	3,0		175						156	152	147	141	133	120	101	81	53					104LST18/27	354,00
4LST-1835	3,0	4,0		227						202	197	191	182	173	156	131	103	69					104LST18/35	477,00
4LST-1848	4,0	5,5		309						277	269	260	247	237	213	180	141	95					104LST18/48	594,00
4LST-2506	0,55	0,75		37							35	34	33	32	30	27	24	20	12				104LST25/06	169,00
4LST-2508	0,75	1,1		50							46	45	44	43	40	35	32	26	18				104LST25/08	184,00
4LST-2512	1,1	1,5		74							69	68	66	63	59	53	47	39	30				104LST25/12	229,00
4LST-2516	1,5	2,0		99							92	90	88	85	79	70	62	52	40				104LST25/16	266,00
4LST-2524	2,2	3,0		149							139	135	132	129	119	108	94	78	60				104LST25/24	354,00
4LST-2532	3,0	4,0		198							185	180	175	170	159	144	125	104	80				104LST25/32	474,00
4LST-2544	4,0	5,5		272							253	248	241	233	216	198	173	143	110				104LST25/44	618,00
4LST-35-10	1,1	1,5		60											51	48	46	43	40	36	26	14	104LST35/10	223,00
4LST-3514	1,5	2,0		86											71	67	65	60	56	50	36	19	104LST35/14	275,00
4LST-3520	2,2	3,0		123											103	96	94	86	81	72	53	28	104LST35/20	341,00
4LST-3527	3,0	4,0		165											136	129	126	116	109	96	70	36	104LST35/27	410,00
4LST-3536	4,0	5,5		221											181	172	168	154	146	129	93	49	104LST35/36	587,00

Modello	Potenza		Qm³/h	0	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20,4	21,6	22,8	Codice	€ cad	
	kW	HP	QL/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380			
4LST-4008	1.5	2.2	H (mt)	50	44	43	41	38	34	27	21											104LST40/08	201,00	
4LST-4013	2.2	3.0		82	71	69	67	62	54	43	34												104LST40/13	259,00
4LST-4017	3.0	4.0		107	92	90	88	81	71	57	45												104LST40/17	315,00
4LST-4023	4.0	5.5		144	124	123	120	110	96	77	61												104LST40/23	383,00
4LST-4032	5.5	7.5		200	171	167	162	152	132	106	82												104LST40/32	541,00
4LST-6010	2.2	3.0		63				50	48	45	40	35	30	22	17								104LST60/10	280,00
4LST-6014	3.0	4.0		87				70	67	63	56	48	41	32	24								104LST60/14	363,00
4LST-6019	4.0	5.5		120				98	93	86	76	66	56	45	33								104LST60/19	429,00
4LST-6026	5.5	7.5		163				134	126	117	104	90	77	62	45								104LST60/26	654,00
4LST-8011	3.0	4.0		66						52	49	46	43	40	37	34	31	28	26	20	17	12	104LST80/11	340,00
4LST-8015	4.0	5.5		90						70	67	62	58	55	51	48	44	40	37	29	25	20	104LST80/15	423,00
4LST-8020	5.5	7.5		118						93	88	83	78	73	68	64	59	53	49	39	35	30	104LST80/20	590,00
4LST-8028	7.5	10.0		165						130	127	116	109	102	95	89	82	74	68	54	48	42	104LST80/28	755,00

4LST 05 Parte idraulica

Diagramma prestazioni

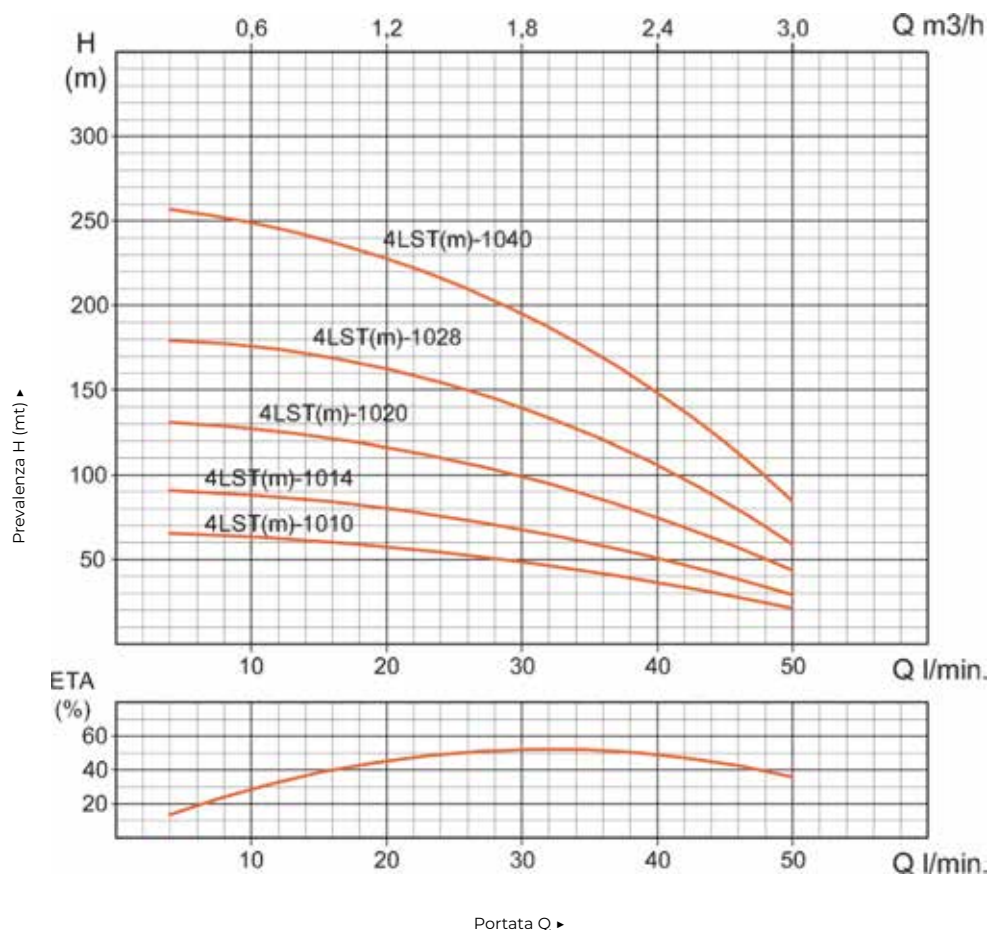


Dati tecnici | Technical Data

Modello	Potenza		Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	H mm	Uscita	Codice	€ cad
	kW	HP		0	5	10	15	20	25				
4LST-0513	0.37	0.55	H (mt)	78	72	62	50	38	14	382	1"1/4	104LST05/13	182,00
4LST-0519	0.55	0.75		118	108	95	79	58	21	481	1"1/4	104LST05/19	236,00
4LST-0526	0.75	1.0		161	147	130	107	74	28	596	1"1/4	104LST05/26	283,00
4LST-0538	1.1	1.5		235	215	188	156	103	41	870	1"1/4	104LST05/38	435,00
4LST-0549	1.5	2.0		303	275	241	201	132	53	1052	1"1/4	104LST05/49	521,00

4LST 10 Parte idraulica

Diagramma prestazioni



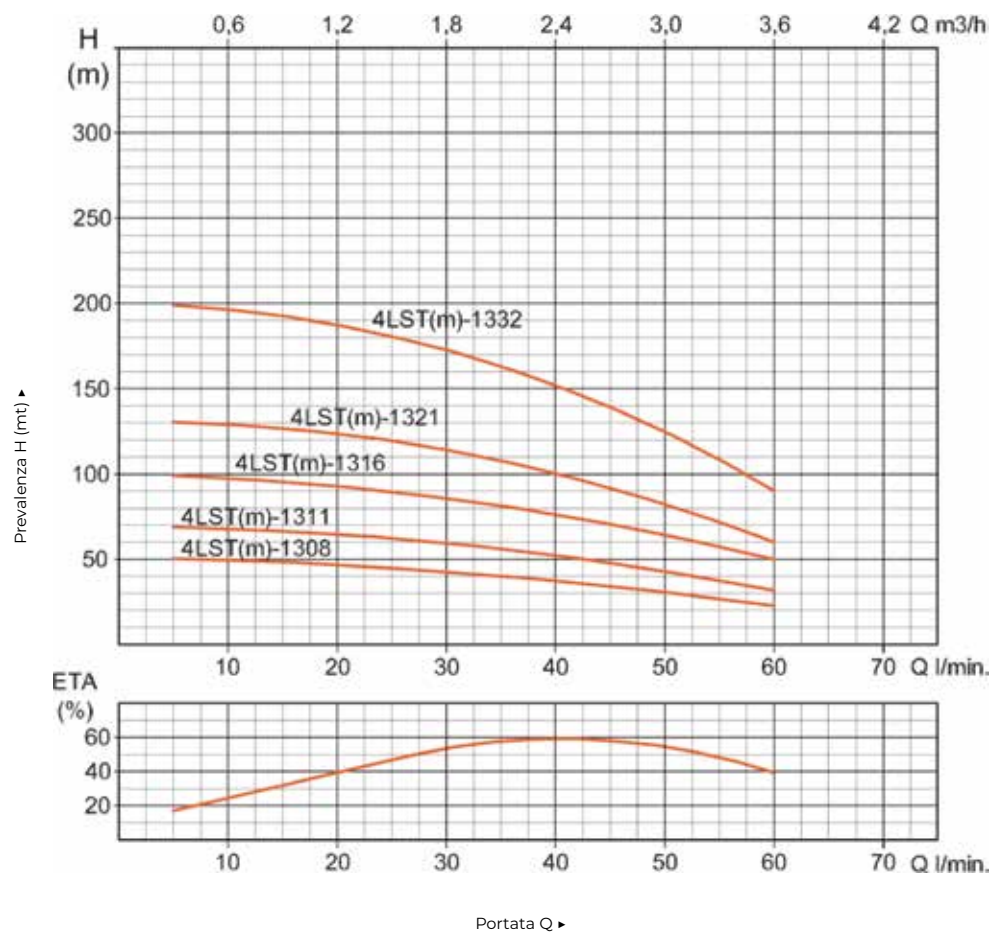
ELETTROPOMPE
SOMMERSE

Dati tecnici | Technical Data

Modello	Potenza		Qm³/h	0	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	H mm	Uscita	Codice	€ cad
	kW	HP														
4LST-1010	0.55	0.75	H (mt)	66	60	55	52	49	44	38	29	21	347	1"1/4	104LST10/10	192,00
4LST-1014	0.75	1.0		92	84	77	76	69	62	53	41	29	419	1"1/4	104LST10/14	223,00
4LST-1020	1.1	1.5		132	124	114	109	99	88	76	58	41	527	1"1/4	104LST10/20	270,00
4LST-1028	1.5	2.0		180	170	160	151	138	122	105	81	58	671	1"1/4	104LST10/28	346,00
4LST-1040	2.2	3.0		260	243	230	215	199	174	150	116	83	963	1"1/4	104LST10/40	478,00

4LST 13 Parte idraulica

Diagramma prestazioni

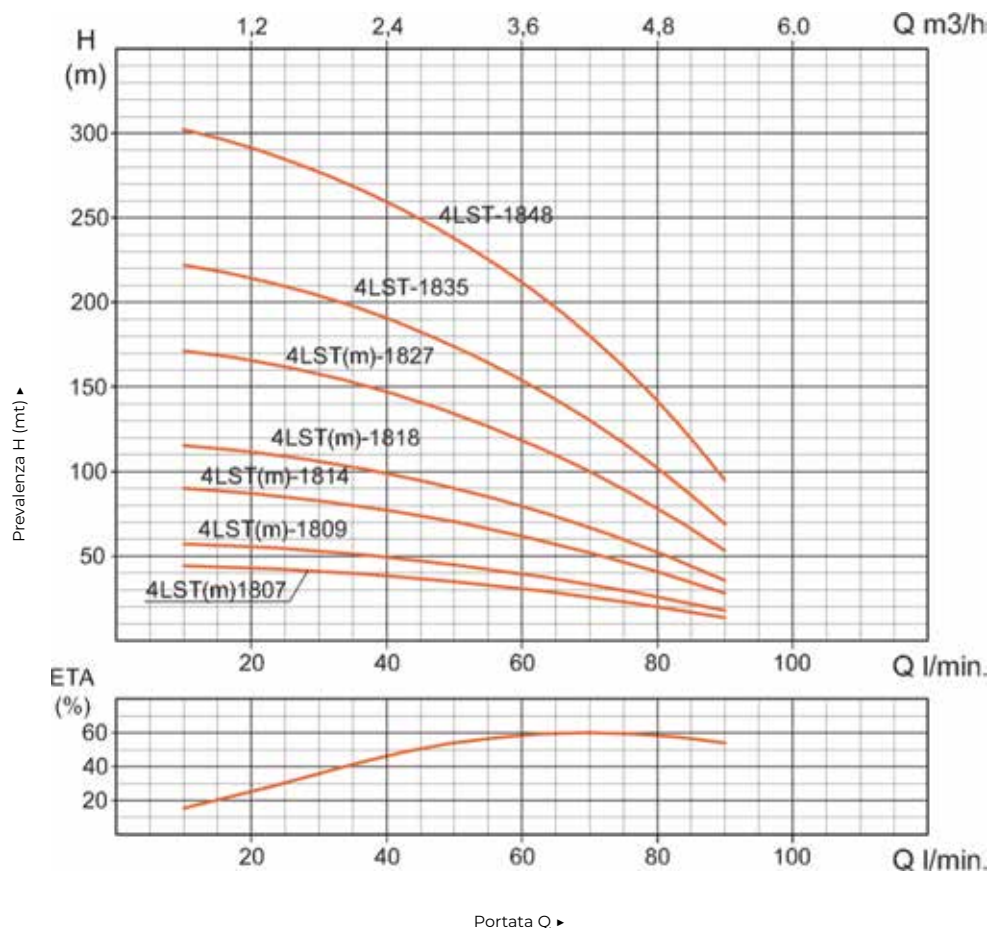


Dati tecnici | Technical Data

Modello	Potenza		Qm³/h	0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	H mm	Uscita	Codice	€ cad
	kW	HP	QL/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70				
4LST-1308	0.55	0.75	H (mt)	51	47	46	44	42	38	35	32	22	12	323	1"1/4	104LST13/08	168,00
4LST-1311	0.75	1.0		69	65	63	60	57	52	48	45	31	16	382	1"1/4	104LST13/11	195,00
4LST-1316	1.1	1.5		100	94	92	88	83	76	70	64	45	24	479	1"1/4	104LST13/16	229,00
4LST-1321	1.5	2.0		131	124	121	116	109	99	92	85	59	32	577	1"1/4	104LST13/21	274,00
4LST-1332	2.2	3.0		200	189	187	176	166	152	121	126	91	49	867	1"1/4	104LST13/32	383,00

4LST 18 Parte idraulica

Diagramma prestazioni

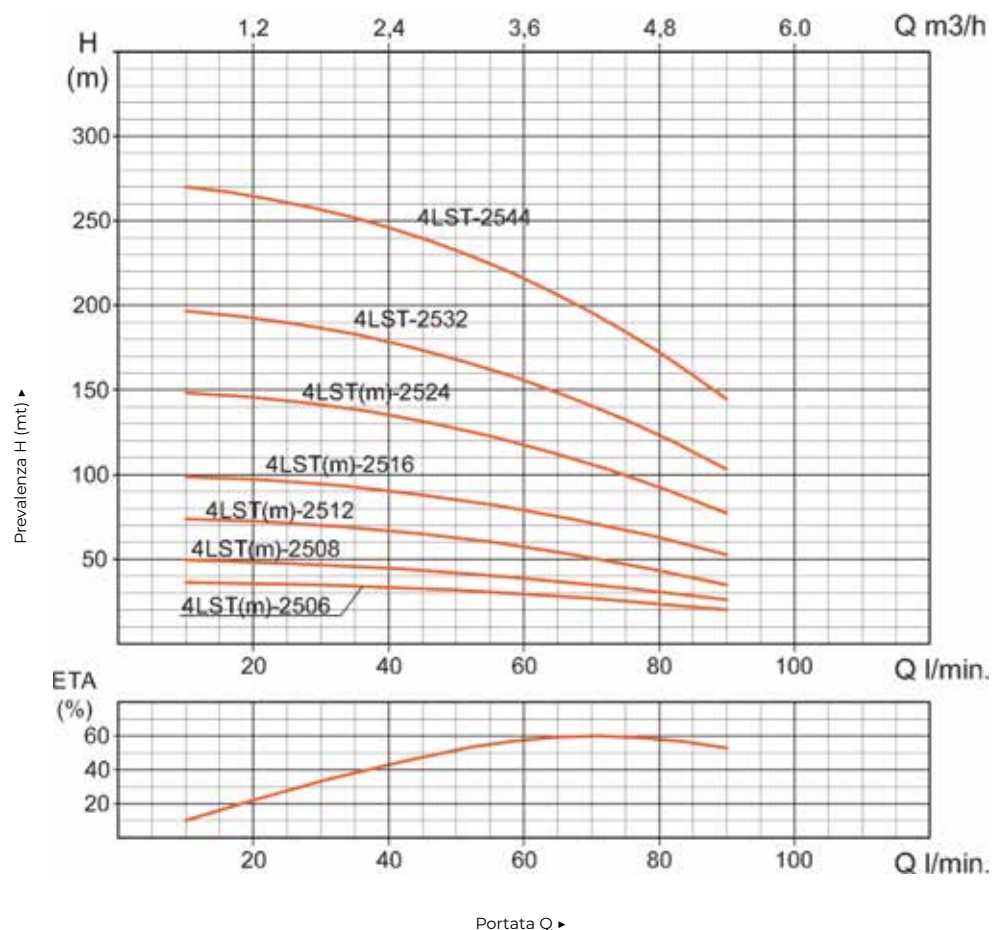


Dati tecnici | Technical Data

Modello	Potenza		Qm³/h QL/min	0	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	H mm	Uscita	Codice	€ cad
	kW	HP		0	25	30	40	45	50	60	70	80	90	100				
4LST-1807	0.55	0.75	H (mt)	45	42	41	38	36	35	31	27	20	13	6	323	1"1/4	104LST18/07	170,00
4LST-1809	0.75	1.0		58	53	52	49	46	45	40	34	26	17	8	367	1"1/4	104LST18/09	192,00
4LST-1814	1.1	1.5		91	83	82	77	72	70	63	53	41	27	12	478	1"1/4	104LST18/14	236,00
4LST-1818	1.5	2.0		117	107	104	98	93	89	80	67	54	35	15	567	1"1/4	104LST18/18	264,00
4LST-1827	2.2	3.0		175	160	156	147	141	133	120	101	81	53	25	805	1"1/4	104LST18/27	354,00
4LST-1835	3	4.0		227	207	202	191	182	173	156	131	103	69	32	1021	1"1/4	104LST18/35	477,00
4LST-1848	4	5.5		309	284	277	260	247	237	213	180	141	95	44	1309	1"1/4	104LST18/48	594,00

4LST 25 Parte idraulica

Diagramma prestazioni

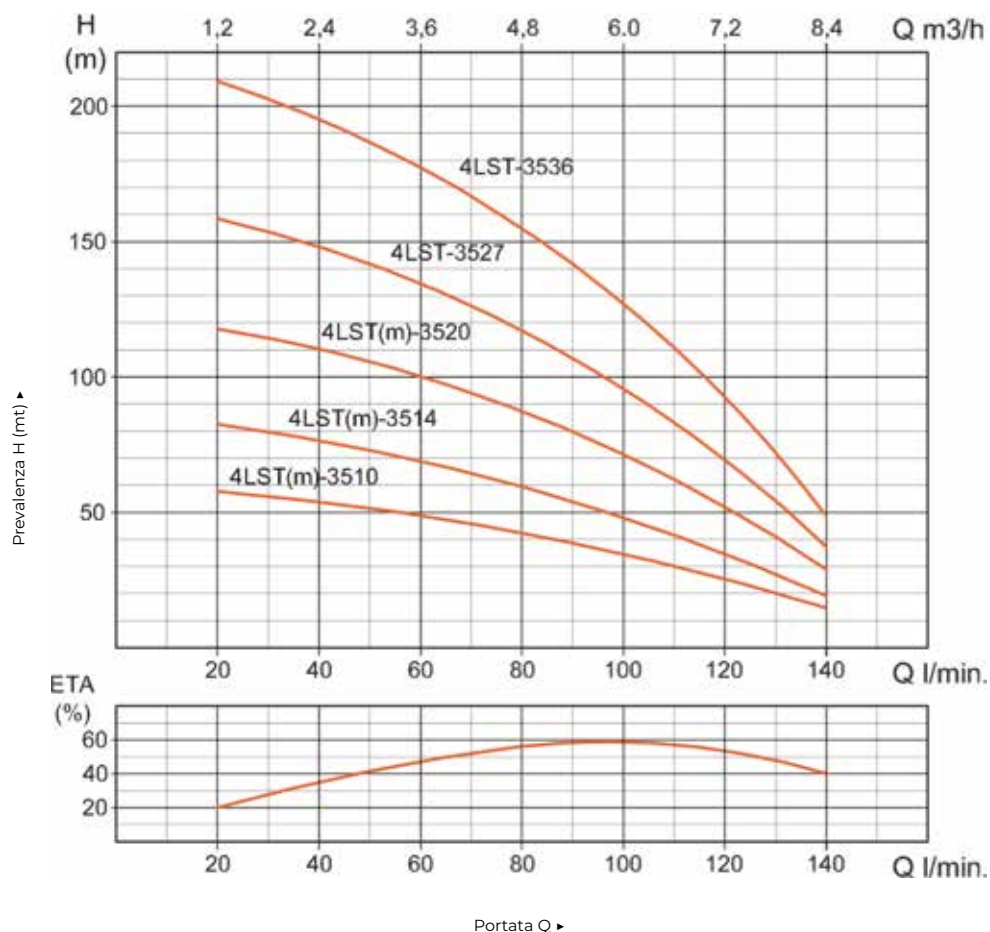


Dati tecnici | Technical Data

Modello	Potenza		Qm³/h	0	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	H mm	Uscita	Codice	€ cad
	kW	HP	QL/min	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100				
4LST-2506	0.55	0.75	H (mt)	37	34	34	33	32	30	26	24	20	12	317	1"1/2	104LST25/06	169,00
4LST-2508	0.75	1.0		50	46	45	44	43	40	35	32	26	18	367	1"1/2	104LST25/08	184,00
4LST-2512	1.1	1.5		74	69	67	66	64	59	53	47	39	30	467	1"1/2	104LST25/12	229,00
4LST-2516	1.5	2.0		99	92	90	88	85	79	70	62	52	40	567	1"1/2	104LST25/16	266,00
4LST-2524	2.2	3.0		149	139	135	132	129	119	108	94	78	60	805	1"1/2	104LST25/24	354,00
4LST-2532	3	4.0		198	185	179	176	170	159	144	125	104	80	1043	1"1/2	104LST25/32	474,00
4LST-2544	4	5.5		272	253	243	241	233	216	198	172	143	110	1343	1"1/2	104LST25/44	618,00

4LST 35 Parte idraulica

Diagramma prestazioni



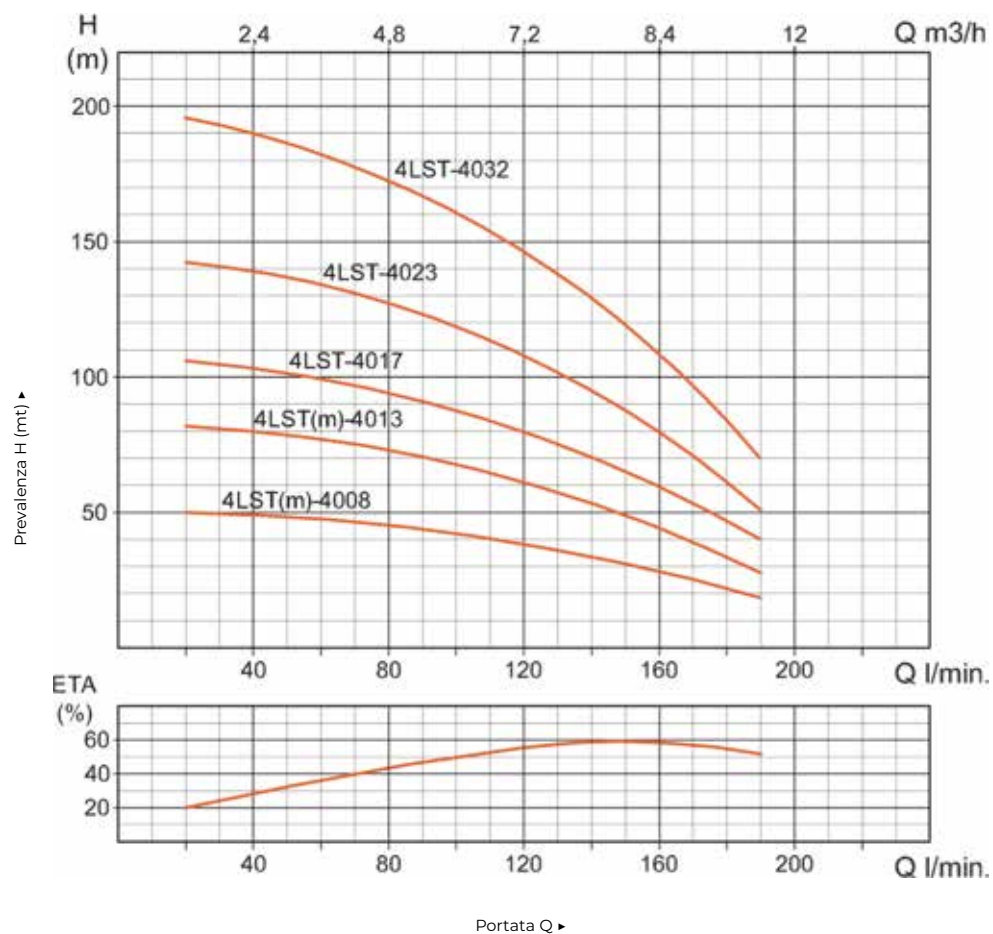
Dati tecnici | Technical Data

Modello	Potenza		Qm³/h	0	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	H mm	Uscita	Codice	€ cad
	kW	HP	QL/min	0	50	60	70	80	90	100	120	140				
4LST-3510	1.1	1.5	H (mt)	60	51	48	46	43	40	36	26	14	488	2"	104LST35/10	223,00
4LST-3514	1.5	2.0		86	71	67	65	60	56	50	36	19	612	2"	104LST35/14	275,00
4LST-3520	2.2	3.0		123	103	96	94	86	81	72	53	28	836	2"	104LST35/20	341,00
4LST-3527	3	4.0		165	136	129	126	116	109	96	70	36	1053	2"	104LST35/27	410,00
4LST-3536	4	5.5		221	181	172	168	154	146	129	93	49	1370	2"	104LST35/36	587,00

4LST 40

Parte idraulica

Diagramma prestazioni

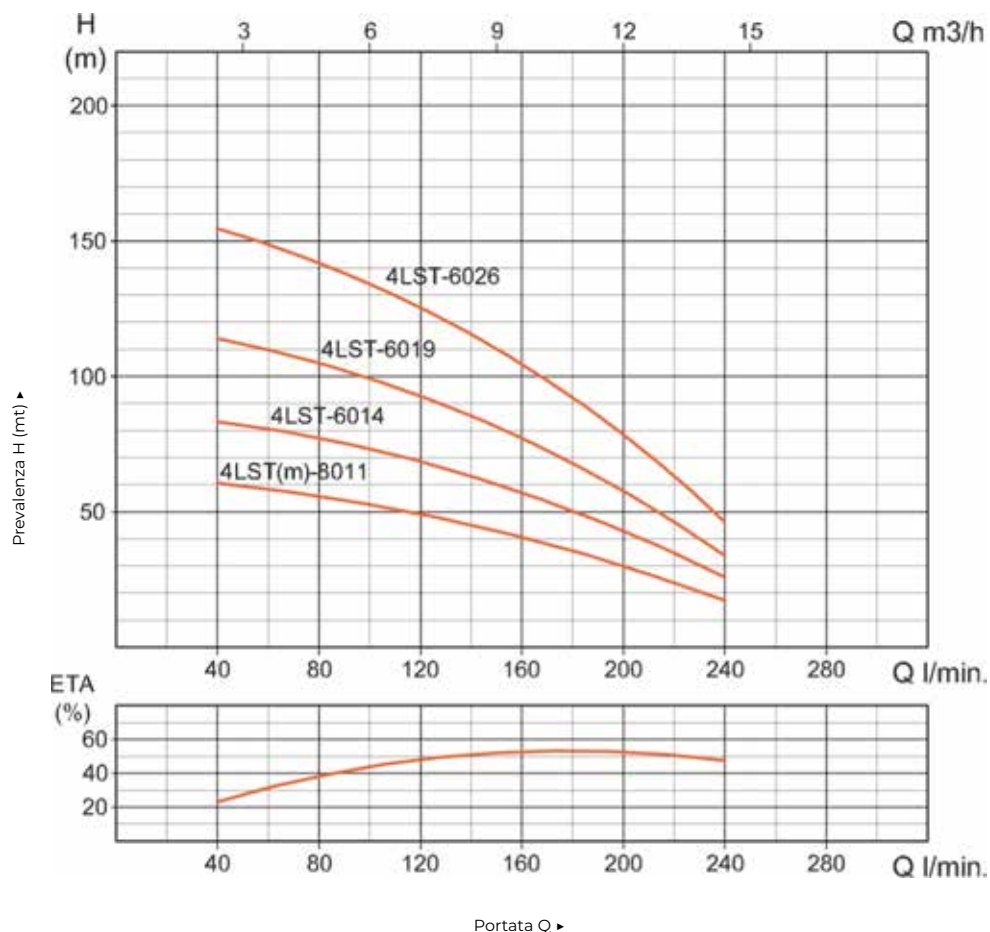


Dati tecnici | Technical Data

Modello	Potenza		Qm³/h	0	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	H mm	Uscita	Codice	€ cad
	kW	HP	QL/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200				
4LST-4008	1.5	2.0	H (mt)	50	44	43	41	38	34	27	21	12	426	2"	104LST40/08	201,00
4LST-4013	2.2	3.0		82	71	69	67	62	54	43	34	19	581	2"	104LST40/13	259,00
4LST-4017	3	4.0		107	92	90	88	81	71	57	45	25	743	2"	104LST40/17	315,00
4LST-4023	4	5.5		144	124	123	120	110	96	77	61	35	929	2"	104LST40/23	383,00
4LST-4032	5.5	7.5		200	171	167	162	152	132	106	82	45	1246	2"	104LST40/32	541,00

4LST 60 Parte idraulica

Diagramma prestazioni



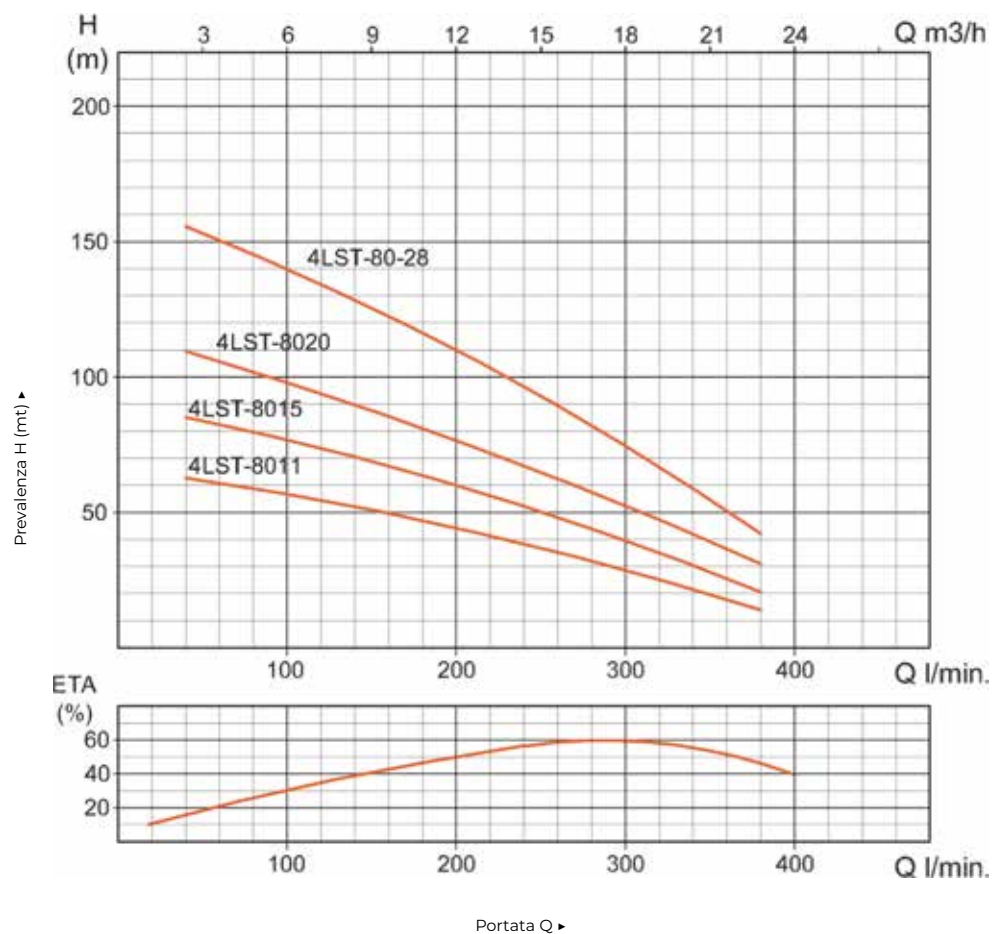
Dati tecnici | Technical Data

Modello	Potenza		Qm³/h	0	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	H mm	Uscita	Codice	€ cad
	kW	HP															
4LST-6010	2.2	3.0	H (mt)	63	50	49	45	40	35	30	22	17	10	698	2"	104LST60/10	280,00
4LST-6014	3	4.0		87	70	68	63	56	48	41	32	24	15	944	2"	104LST60/14	363,00
4LST-6019	4	5.5		120	98	93	86	76	66	56	45	33	20	1204	2"	104LST60/19	429,00
4LST-6026	5	7.5		163	134	127	117	104	90	77	62	45	27	1682	2"	104LST60/26	654,00

4LST 80

Parte idraulica

Diagramma prestazioni



Dati tecnici | Technical Data

Modello	Potenza		Qm³/h	0	8.4	10.8	13.2	14.4	15.6	18	19.2	21.6	24	H mm	Uscita	Codice	€ cad
	kW	HP	QL/min	0	140	180	220	240	260	300	320	340	400				
4LST-8011	3	4.0	H (mt)	66	52	46	40	37	35	29	27	20	13	883	2"	104LST80/11	340,00
4LST-8015	4	5.5		90	70	62	55	51	48	40	37	29	19	1153	2"	104LST80/15	423,00
4LST-8020	5.5	7.5		118	93	83	73	68	64	53	49	39	26	1528	2"	104LST80/20	590,00
4LST-8028	7.5	10		165	130	116	102	95	89	74	68	54	36	2068	2"	104LST80/28	755,00

4M/4T

MOTORI SOMMERSI 4" RIAVVOLGIBILI IN BAGNO D'OLIO

CARATTERISTICHE

- Supporto superiore in ghisa nichelata
- Sporgenza albero millerighe in acciaio inox: dimensioni di accoppiamento a norme NEMA.
- Camicia esterna in acciaio inossidabile
- Soffietto di compensazione per la dilatazione del liquido interno in NBR.
- Sporgenza albero con tenuta a labbro per protezione anti sabbia.
- Tenuta meccanica del tipo ceramica-grafite.
- Avvolgimento in rame e riempimento di olio idoneo al contatto con alimenti.
- Isolamento in classe F (155°).
- Grado di protezione: IP 68.
- Carico assiale supportato da cuscinetti a sfere (cuscinetto inferiore del tipo reggispinga con doppia corona di sfere).
- Funzionamento garantito in posizione verticale e orizzontale.
- Massima profondità di immersione: 150 metri.
- Massimo numero di avviamenti : 20 orari
- Massima temperatura dell'acqua: 35°C (se alimentato da inverter di frequenza, si deve garantire una minima frequenza in esercizio superiore a 35Hz e un flusso d'acqua attorno alla camicia del motore di almeno 0,2 m/s).
- Acqua con pH tra 6,5 e 8,0.
- Lunghezza del cavo elettrico a corredo: 2 metri.
- Alimentazione monofase 230V-50Hz per potenze fino a 2,2kW: alimentazione trifase 400V-50Hz per tutte le potenze fino a 7,5kW. Tolleranza di tensione: -10% / +6%. Adatto al funzionamento se alimentato con VFD (inverter di frequenza).
- I motori devono essere adeguatamente protetti da sovratensioni e cortocircuiti attraverso l'utilizzo di adeguati quadri elettrici, pertanto, salvo disposizioni diverse da norme locali vigenti, prevedere in tal senso, installando sulla linea di alimentazione le apparecchiature idonee a garantire anche le corrette protezioni contro i contatti diretti o indiretti secondo CEI 64-8/2. Nel dettaglio si dovrebbero installare le seguenti apparecchiature:
 - a) interruttore generale con differenziale ad alta sensibilità (30 mA)
 - b) Apparecchiatura di protezione contro le sovratensioni (scariche atmosferiche)
 - c) fusibili di protezione o interruttore di sovraccarico (magnetotermico a taratura variabili)
 - d) regolatore di livello con sonde (arresto per mancanza acqua)



ELETTROPOMPE
SOMMERSE

Dati tecnici

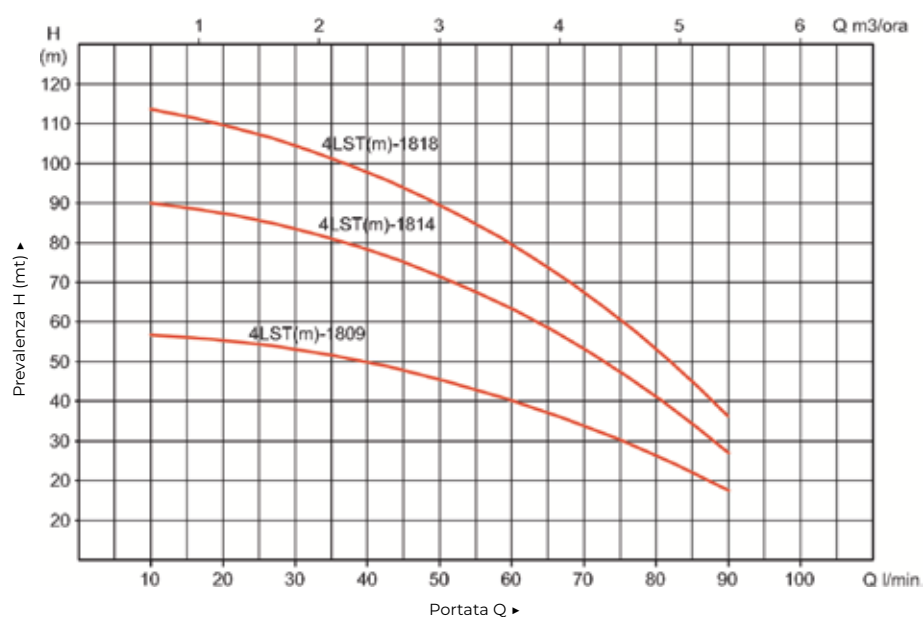
Modello Monofase	Potenza		Voltaggio/ Frequenza	Ampere	Carico ass.	Giri min R.P.M.	In	Istart	η	Cos φ	L(A)	Condensa- tore	Peso	Codice	€ cad
	kW	HP													
4M07M	0.55	0.75	220-240/50	4.70	1950	2800	4.6	14.3	55	0.94	420	25	7.3	104M07M	208,00
4M10M	0.75	1	220-240/50	6.20	1950	2800	6.3	20.2	55	0.95	420	35	8.7	104M10M	236,00
4M15M	1.10	1.5	220-240/50	8.00	1950	2820	9.5	33.3	57	0.89	440	45	10.6	104M15M	272,00
4M20M	1.50	2	220-240/50	10.50	1950	2820	11.9	44.0	63	0.91	480	55	12.9	104M20M	321,00
4M30M	2.20	3	220-240/50	15.00	2450	2830	17.0	71.4	61	0.90	580	70	17.7	104M30M	405,00
Modello Trifase/230V	Potenza		Voltaggio/ Frequenza	Ampere	Carico ass.	Giri min R.P.M.	In	Istart	η	Cos φ	L(A)		Peso	Codice	€ cad
	kW	HP													
4M30MT	2.20	3	220-240/50	9.00	1950	2800	8.8	45.6	71	0.82	580		17.7	104M30MT	596,00
Trifase	Potenza		Voltaggio/ Frequenza	Ampere	Carico ass.	Giri min R.P.M.	In	Istart	η	Cos φ	L(A)		Peso	Codice	€ cad
	kW	HP													
4M10T	0.75	1	380-415/50	2.50	1950	2800	2.1	10.1	71	0.73	420		8.7	104M10T	211,00
4M15T	1.10	1.5	380-415/50	3.20	1950	2800	3.2	16.3	69	0.72	440		10.6	104M15T	249,00
4M20T	1.50	2	380-415/50	4.00	1950	2800	4.0	21.2	71	0.76	480		12.9	104M20T	279,00
4M30T	2.20	3	380-415/50	6.00	2450	2830	5.5	27.5	70	0.82	560		17.7	104M30T	352,00
4M40T	3.00	4	380-415/50	8.00	3400	2850	7.2	37.4	73	0.82	580		18	104M40T	436,00
4M55T	4.0	5.5	380-415/50	10.00	4400	2850	9.1	46.4	76	0.83	610		22	104M55T	524,00
4M75T	5.50	7.5	380-415/50	12.00	4400	2860	13.1	68.1	75	0.81	730		27	104M75T	684,00
4M100T	7.50	10	380-415/50	15.00	4400	2850	17.5	80.2	74	0.82	800		30	104M100T	815,00

4LST+4M

POMPA ASSEMBLATA CON 30M DI CAVO

APPLICAZIONE

Elettropompe sommerse Leo sono consigliate per pompare acqua pulita priva di sedimenti, adatte per utilizzo domestico, civile ed agricolo per la distribuzione dell'acqua e per l'irrigazione prelevando acqua da pozzi o serbatoi. Questi modelli vengono forniti completi di motore monofase o trifase a seconda del modello e da 30 metri di cavo in uscita diretta dal motore sommerso, senza giunzioni.



Dati tecnici

Modello Monofase	Potenza		Vtaggio/ Frequenza (V/Hz)	Qm³/h QL/min	0	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	Codice	€ cad
	kW	HP			0	25	30	40	45	50	60	70	80	90	100		
4LSTm-1809	0.75	1.0	220-240/50	H (mt)	58	53	52	49	46	45	40	34	26	17	8	104LSTM1809C	617,00
4LSTm-1814	1.1	1.5			91	83	82	77	72	70	63	53	41	27	12	104LSTM1814C	705,00
4LSTm-1818	1.5	2.0			117	107	104	98	93	89	80	67	54	35	15	104LSTM1818C	788,00
Trifase	Potenza		Vtaggio/ Frequenza (V/Hz)	Qm³/h QL/min	0	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	Codice	€ cad
	kW	HP			0	25	30	40	45	50	60	70	80	90	100		
4LST-1809	0.75	1.0	380-415/50	H (mt)	58	53	52	49	46	45	40	34	26	17	8	104LST1809C	612,00
4LST-1814	1.1	1.5			91	83	82	77	72	70	63	53	41	27	12	104LST1814C	702,00
4LST-1818	1.5	2.0			117	107	104	98	93	89	80	67	54	35	15	104LST1818C	784,00

IMPORTANTE: la pompa necessita di un quadretto di comando, controllo e protezione. Per le pompe monofasi deve essere comprensivo di: interruttore, protettore termico a taratura fissa del tipo ripristinabile, condensatore, morsetti per collegamenti elettrici alla pompa e all'alimentazione. Per sistemi di comando e protezione diversi, consultare il catalogo alle pagine 231-233.

6XRS Parte idraulica ELETTROPOMPE SOMMERSE 6" ACCIAIO INOX

APPLICAZIONE

Le elettropompe sommerse della serie 6XRS sono realizzate con la struttura idraulica completamente in acciaio inox AISI 304 e trovano specifico impiego per settori e impianti vari, quali:

- Prelievo di acqua da pozzi trivellati
- Distribuzione idrica e aumento della pressione.
- Irrigazione e fertirrigazione per serre o vivai.
- Impianti di depurazione acque, filtrazione, osmosi inversa.
- Impianti antincendio (pompe di servizio secondo UNI EN 110779)
- Impianti di distribuzione in pressione nel settore civili o industriali.
- Prelievo o erogazione di acqua da e verso serbatoi o vasche.
- Applicazioni industriali in genere.

POMPA

- Supporto di aspirazione e corpo di mandata in acciaio inox AISI 304.
- Albero pompa e giunto di accoppiamento al motore in AISI 431
- Giranti e diffusori in acciaio inox AISI 304
- Distanziali e boccole in acciaio inox AISI 316
- Bussole antiusura in gomma EPDM

MOTORE

I motori sommersi serie 6DWT da 6" sono di tipo asincrono, 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo, in bagno d'olio, riavvolgibili. Sono molto robusti e sovradimensionati, per poter sopportare carichi gravosi e durare a lungo anche a grandi profondità di immersione. Componentistica di base:

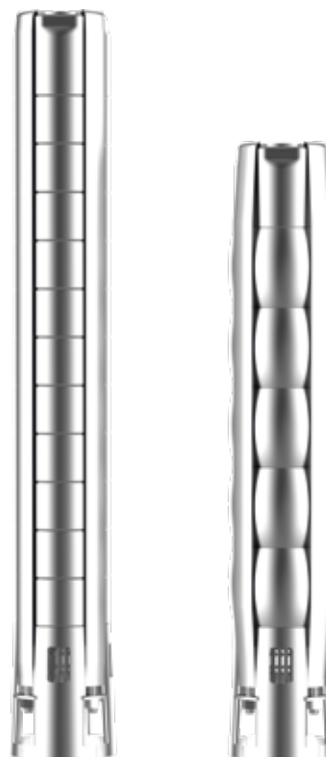
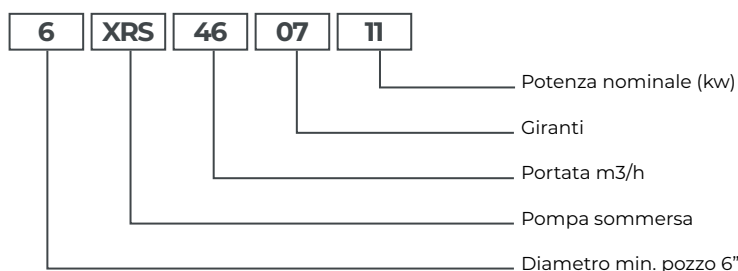
- Basamento e flangia di accoppiamento 6" standard NEMA in ghisa GG20
- Terminale albero motore in acciaio Duplex: maggiore resistenza alla corrosione
- Camicia esterna in acciaio inox AISI 304.
- Prigionieri, rondelle e dadi in AISI 316
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite
- Membrana di compensazione in gomma NBR
- Isolamento in classe F (155°C)
- Protezione IP68
- Potenza: da 4 a 30kW. Tensione di alimentazione trifase 400V-50Hz
- Cavo elettrico a corredo 3 metri

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

- Avviamento diretto, con soft-start o con comando e controllo da inverter di frequenza.
- Tolleranza voltaggio: $\pm 10\%$.
- Numero massimo di avviamenti per ora: 20.
- Temperatura massima d'impiego 50°C.
- Acqua con pH: 6,5 – 8,0.
- Profondità massima di immersione: 100 mt.
- Massimo contenuto di sabbia; 25g/m³
- Montaggio: verticale/orizzontale.
- Rotazione: antioraria.
- Flusso minimo di acqua per il raffreddamento del motore: 0,2 m/sec. (oltre 18,5 kW minimo flusso 0,4 m/sec.)

Protezione da applicare al motore: dimensionare correttamente i relè termici secondo le norme EN 60947-4-1, e alla classe di scatto tipo 10 o 10A, con tempo di scatto <10 sec. a 5 x In (corrente nominale di targa del motore)

Codici identificativi

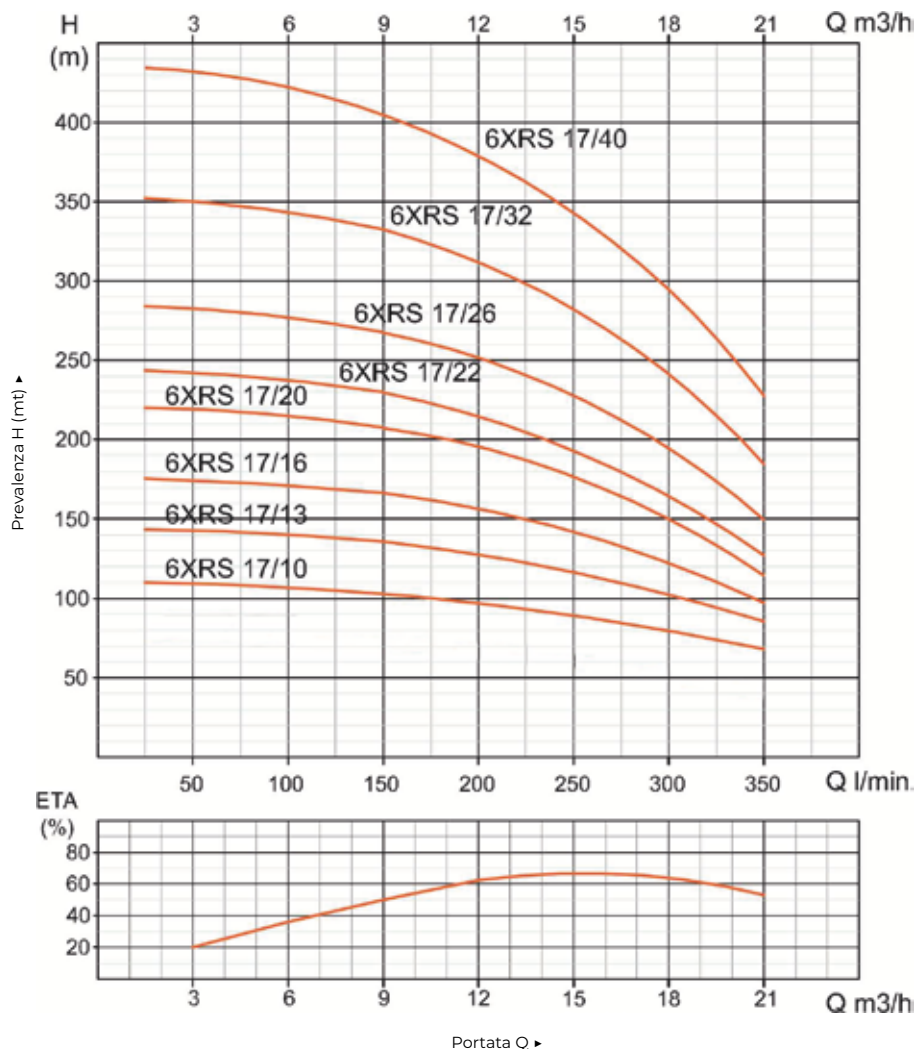


Dati tecnici

Modello	Potenza		Qm³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
6XRS 17/10	5,5	7,5		110	108	104	97	87	75	68	38									
6XRS 17/13	7,5	10		143	140	136	127	114	97	75	50									
6XRS 17/16	9,2	12,5		176	172	167	156	140	120	92	61									
6XRS 17/20	11	15		220	215	209	195	175	149	115	77									
6XRS 17/22	13	17,5		242	237	229	214	192	164	127	85									
6XRS 17/26	15	20		286	280	271	253	227	194	150	100									
6XRS 17/32	18,5	25		352	344	334	311	279	239	184	123									
6XRS 17/40	22	30		440	431	417	389	350	300	231	154									
6XRS 30/08	7,5	10		91			84	81	77	74	71	61	46	28						
6XRS 30/10	9,2	12,5		114			105	101	96	93	89	76	57	35						
6XRS 30/13	11	15	H (mt)	148			137	131	125	120	115	99	75	46						
6XRS 30/15	13	17,5		171			158	152	145	139	133	115	88	53						
6XRS 30/17	15	20		194			179	172	164	158	151	130	97	60						
6XRS 30/20	18,5	25		228			210	208	194	187	179	153	115	71						
6XRS 30/24	22	30		273			252	242	232	222	212	184	138	85						
6XRS 30/30	26	35		341			315	302	289	277	266	229	172	106						
6XRS 30/35	30	40		398			368	353	338	323	311	268	201	124						
6XRS 46/05	7,5	10		67					61	60	58	54	50	45	40	34	27			
6XRS 46/06	9,2	12,5		80					74	72	70	65	60	55	49	41	32			
6XRS 46/07	11	15		94					86	84	81	76	70	64	57	48	38			
6XRS 46/08	13	17,5		107					98	96	93	85	80	73	65	55	43			
6XRS 46/10	15	20		134					123	120	116	108	100	91	81	69	54			
6XRS 46/12	18,5	25		161					148	144	139	130	120	109	97	83	65			
6XRS 46/14	22	30		188					172	167	162	151	140	127	113	97	76			
6XRS 46/16	26	35		214					197	192	186	173	160	146	130	110	86			
6XRS 46/20	30	40		268					246	239	232	216	200	182	162	138	108			
6XRS 60/04	7,5	10		56							52	48	44	41	38	35	32	26	21	15
6XRS 60/05	9,2	12,5		70							65	60	55	52	48	44	39	33		18
6XRS 60/06	11	15		84							78	72	66	62	58	53	47			22
6XRS 60/07	13	17,5		98							91	84	77	72	67	62	55			25
6XRS 60/08	15	20		112							104	96	89	83	77	71	63	53		29
6XRS 60/10	18,5	25		140							129	120	111	103	96	88	78	66	52	35
6XRS 60/12	22	30		168							155	144	133	124	116	106	94			44
6XRS 60/14	26	35		196							181	168	155	144	135	123	109	93	73	51
6XRS 60/16	30	40		224							207	192	177	165	154	141	125	106		58

6XRS 17 Parte idraulica

Diagramma prestazioni

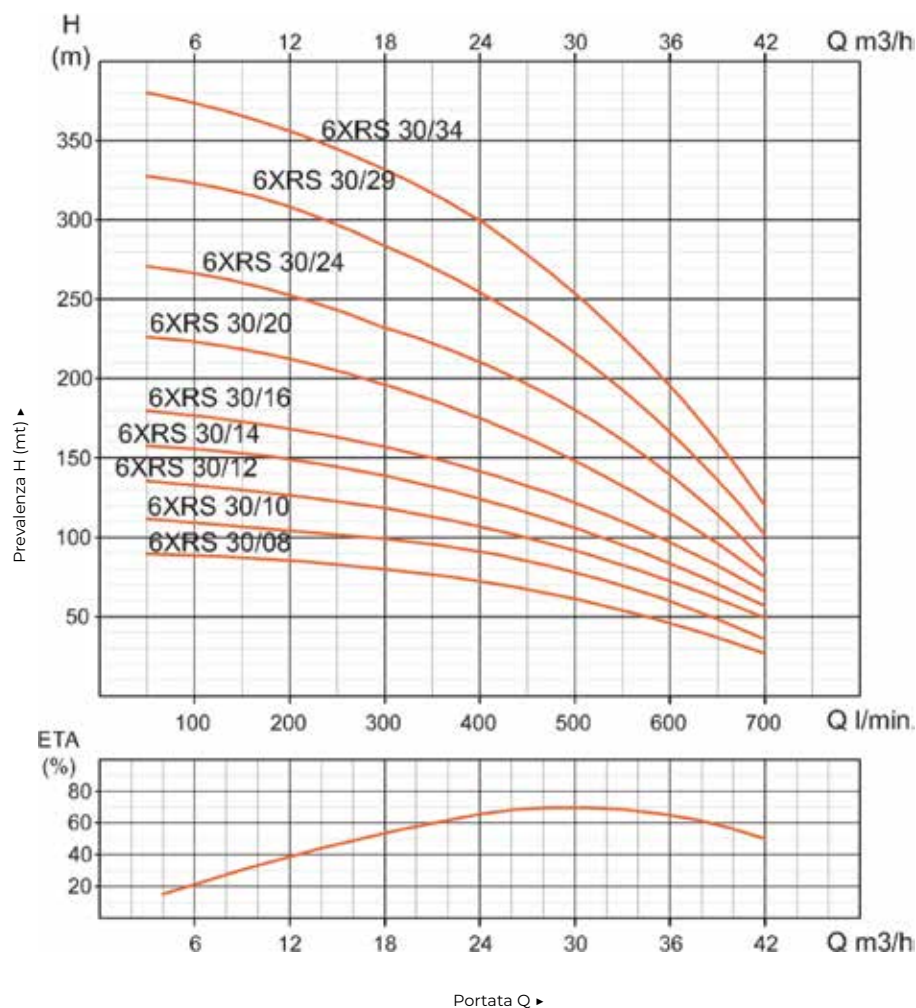


Dati tecnici

Modello	Potenza		Qm³/h QL/min	0	6	9	12	15	18	21	24	H mm	Mandata Pollici	Codice	€ cad
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	350	400				
6XRS 17/10	5,5	7,5	H (mt)	110	108	104	97	87	75	68	38	877	3"	1043210	653,00
6XRS 17/13	7,5	10		143	140	136	127	114	97	75	50	1058	3"	1043207	749,00
6XRS 17/16	9,2	12,5		176	172	167	156	140	120	92	61	1240	3"	1043209	872,00
6XRS 17/20	11	15		220	215	209	195	175	149	115	77	1482	3"	1043211	1.051,00
6XRS 17/22	13	17,5		242	237	229	214	192	164	127	85	1603	3"	1043213	1.138,00
6XRS 17/26	15	20		286	280	271	253	227	194	150	100	1845	3"	1043215	1.312,00
6XRS 17/32	18,5	25		352	344	334	311	279	239	184	123	2208	3"	1043218	1.589,00
6XRS 17/40	22	30		440	431	417	389	350	300	231	154	2692	6"	1043222	1.917,00

6XRS 30 Parte idraulica

Diagramma prestazioni

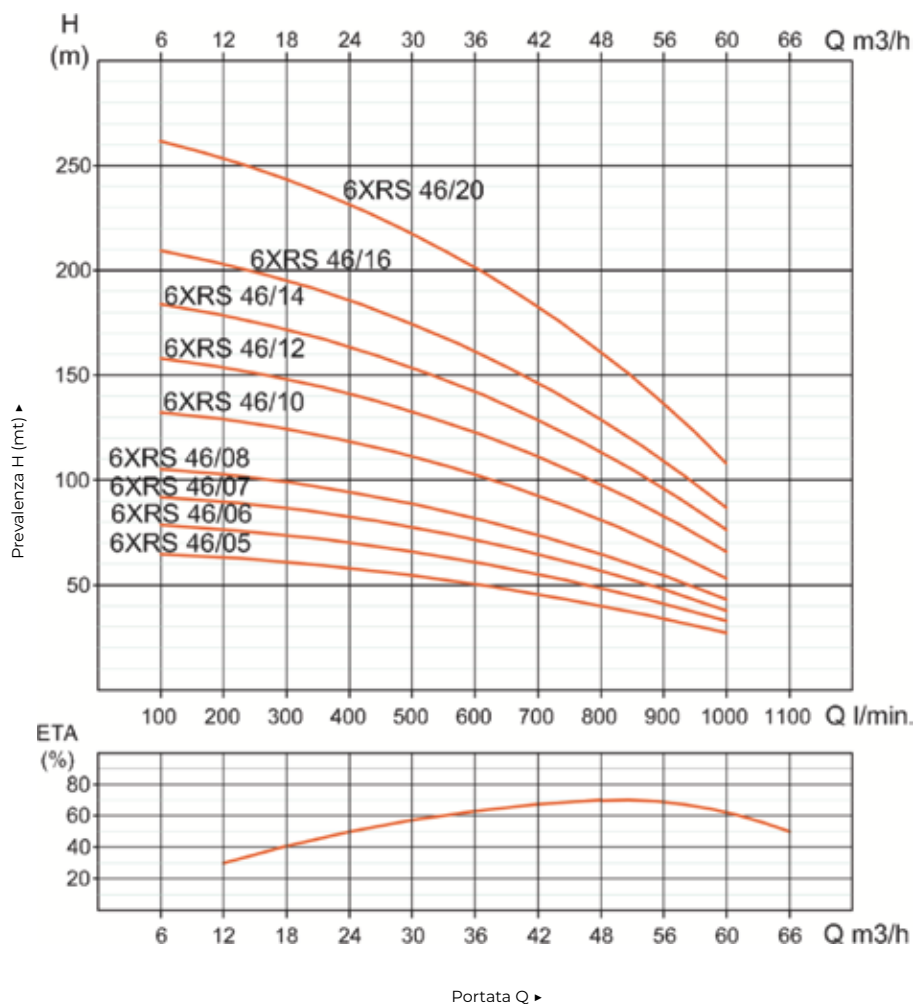


Dati tecnici

Modello	Potenza		Qm³/h	0	12	15	18	21	24	30	36	42	H	Mandata	Codice	€ cad
	kW	HP		0	200	250	300	350	400	500	600	700	mm	Pollici		
6XRS 30/08	7,5	10	H (mt)	91	84	81	77	74	71	61	46	28	1040	3"	1043308	643,00
6XRS 30/10	9,2	12,5		114	105	101	96	93	89	76	57	35	1232	3"	1043310	759,00
6XRS 30/12	11	15		148	137	131	125	120	115	99	75	46	1424	3"	1043312	877,00
6XRS 30/14	13	17,5		171	158	152	145	139	133	115	88	53	1616	3"	1043314	994,00
6XRS 30/16	15	20		194	179	172	164	158	151	130	97	60	1808	3"	1043316	1.111,00
6XRS 30/20	18,5	25		228	210	208	194	187	179	153	115	71	2192	3"	1043320	1.343,00
6XRS 30/24	22	30		273	252	242	232	222	212	184	138	85	2576	3"	1043324	1.578,00
6XRS 30/29	26	35		341	315	302	289	277	266	229	172	106	3056	3"	1043329	1.869,00
6XRS 30/34	30	40		398	368	353	338	323	311	268	201	124	3536	3"	1043334	2.163,00

6XRS 46 Parte idraulica

Diagramma prestazioni

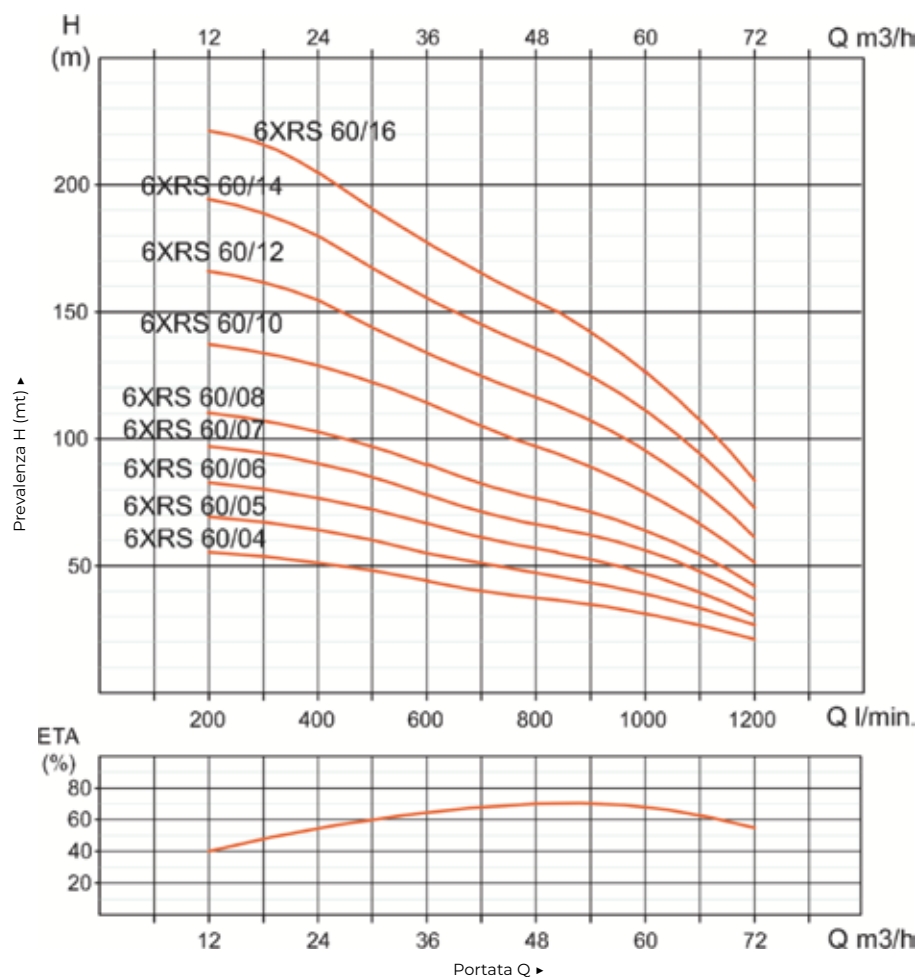


Dati tecnici

Modello	Potenza		Qm³/h	0	18	21	24	30	36	42	48	54	60	H	Mandata	Codice	€ cad
	kW	HP	QL/min	0	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	mm	Pollici		
6XRS 46/05	7,5	10	H (mt)	67	61	60	58	54	50	45	40	34	27	837	4"	1043405	536,00
6XRS 46/06	9,2	12,5		80	74	72	70	65	60	55	49	41	32	950	4"	1043406	610,00
6XRS 46/07	11	15		94	86	84	81	76	70	64	57	48	38	1063	4"	1043407	682,00
6XRS 46/08	13	17,5		107	98	96	93	85	80	73	65	55	43	1176	4"	1043408	756,00
6XRS 46/10	15	20		134	123	120	116	108	100	91	81	69	54	1402	4"	1043410	901,00
6XRS 46/12	18,5	25		161	148	144	139	130	120	109	97	83	65	1628	4"	1043412	1.048,00
6XRS 46/14	22	30		188	172	167	162	151	140	127	113	97	76	1854	4"	1043414	1.195,00
6XRS 46/16	26	35		214	197	192	186	173	160	146	130	110	86	2080	4"	1043416	1.339,00
6XRS 46/20	30	40		268	246	239	232	216	200	182	162	138	108	2532	4"	1043420	1.632,00

6XRS 60 Parte idraulica

Diagramma prestazioni



Dati tecnici

Modello	Potenza		Qm³/h	0 24 30 36 42 48 54 60 66 72 84 H Mandata													Codice	€ cad
	kW	HP		0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	H	Pollici		
6XRS 60/04	7,5	10	H (mt)	56	52	48	44	41	38	35	32	26	21	15	724	4"	1043604	473,00
6XRS 60/05	9,2	12,5		70	65	60	55	52	48	44	39	33		18	837	4"	1043605	549,00
6XRS 60/06	11	15		84	78	72	66	62	58	53	47			22	950	4"	1043606	625,00
6XRS 60/07	13	17,5		98	91	84	77	72	67	62	55			25	1063	4"	1043607	699,00
6XRS 60/08	15	20		112	104	96	89	83	77	71	63	53		29	1176	4"	1043608	774,00
6XRS 60/10	18,5	25		140	129	120	111	103	96	88	78	66	52	35	1420	4"	1043610	925,00
6XRS 60/12	22	30		168	155	144	133	124	116	106	94			44	1628	4"	1043612	1.077,00
6XRS 60/14	26	35		196	181	168	155	144	135	123	109	93	73	51	1854	4"	1043614	1.227,00
6XRS 60/16	30	40		224	207	192	177	165	154	141	125	106		58	2080	4"	1043616	1.379,00

6DWT

MOTORI SOMMERSI 6" RIAVVOLGIBILI IN BAGNO D'OLIO

DATI COSTRUTTIVI

I motori sommersi serie 6DWT da 6" sono di tipo asincrono, 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo, in bagno d'olio, riavvolgibili. Sono molto robusti e sovradimensionati, per poter sopportare carichi gravosi e durare a lungo anche a grandi profondità di immersione. Componentistica di base:

- Basamento e flangia di accoppiamento 6" standard NEMA in ghisa GG20
- Terminale albero motore in Duplex
- Camicia esterna in acciaio inox 17.4-PH (AISI 630: per una maggiore resistenza alla corrosione)
- Prigionieri, rondelle e dadi in AISI 316
- Membrana di compensazione in gomma NBR
- Isolamento in classe F (155°C)
- Protezione IP68
- Potenza: da 4 a 30kW. Tensione di alimentazione trifase 400V-50Hz
- Cavo elettrico a corredo 3 metri

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

- Avviamento diretto con soft-start o sotto inverter di frequenza
- Tolleranza voltaggio: $\pm 10\%$.
- Numero massimo di avviamenti per ora: 20.
- Temperatura massima d'impiego 50°C.
- Acqua con pH: 6,5 – 8,0.
- Profondità massima di immersione: 100 mt.
- Montaggio: verticale/orizzontale.
- Rotazione: antioraria.
- Flusso di raffreddamento minimo: 0,3 m/sec (oltre 22 kW minimo 0,4 m/sec.)

Protezione da applicare al motore: dimensionare correttamente i relè termici secondo le norme EN 60947-4-1, e alla classe di scatto tipo 10 o 10A, con tempo di scatto <10 sec. a 5 x In (corrente nominale di targa del motore)



ELETTROPOMPE
SOMMERSE

Dati tecnici

Frequenza	50 Hz
Temperatura max acqua	50°C
Sabbia max	25 gr/m ³
Avviamenti	30/h
Voltaggio	380/415 V
Direzione motore	CCW (antiorario)
Protezione motore	IP 68
Isolamento	F

Dati tecnici

Trifase	Potenza		Voltaggio/ Frequenza	Ampere	Carico ass. Ax. N	Giri min R.P.M. n-1	Cosφ	L(A) mm	Peso Kg	Codice	€ cad
	kW	HP									
6DWT55	5.5	7.5	380-415/50	13	6500	2900	0.81	573	39.9	1043005	826,00
6DWT75	7.5	10	380-415/50	17	6500	2900	0.81	638	47.6	1043007	918,00
6DWT92	9.2	12.5	380-415/50	21.5	6500	2900	0.81	698	54.8	1043009	1.028,00
6DWT110	11	15	380-415/50	25	6500	2900	0.82	763	62.6	1043011	1.153,00
6DWT130	13	17.5	380-415/50	30	11000	2900	0.82	823	70.1	1043013	1.281,00
6DWT150	15	20	380-415/50	33	11000	2900	0.83	883	77.2	1043015	1.389,00
6DWT185	18.5	25	380-415/50	44	11000	2900	0.83	908	80.3	1043018	1.629,00
6DWT220	22	30	380-415/50	54	11000	2900	0.83	983	89.5	1043022	1.786,00
6DWT260	26	35	380-415/50	58	11000	2900	0.84	1058	99.2	1043026	1.961,00
6DWT300	30	40	380-415/50	62	11000	2900	0.84	1153	107.8	1043030	2.136,00

ELETTROPOMPE SOMMERSE

Tabelle per la selezione dei cavi

Cavi classificati H07RN8-F 450/750V: cavi multipolari, flessibili armonizzati, isolati in gomma con guaina in policloroprene (neoprene). Utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua.

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V-50Hz (caduta di tensione massima 4%)

Caratteristiche tecniche					Sezione cavi 4Gx..... mm2					
Potenza motori		Tensione	Corrente	Capacità	1,5	2,5	4	6	10	16
kW	HP	Volt	A	µF	Massima lunghezza (metri)					
0,55	0,75	230V 50Hz	4,6	25	110	180	320			
0,75	1,0		6,3	35	76	128	202	312	510	
1,1	1,5		9,5	45	52	88	138	255	325	
1,5	2,0		11,9	55	40	64	104	152	270	420
2,2	3,0		17,0	70		40	70	98	168	270

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V-50Hz (caduta di tensione massima 4%)

Caratteristiche tecniche				Sezione cavi 4Gx.....mm2								
Potenza motori		Tensione	Corrente	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
kW	HP	Volt	A	Massima lunghezza (metri)								
0,75	1,0	400V 50Hz	2,1	560								
1	1,5		3,2	366	570							
1,5	2,0		4,0	266	455							
2,2	3,0		5,5	180	310	480						
3,0	4,0		7,2	135	232	365	560					
4,0	5,5		9,1		166	264	390					
5,5	7,5		13,1		120	190	288	480				
7,5	10		17,5			144	216	365				
9,2	12,5		21,5			116	170	288	466			
11	15		25			95	146	242	390			
13	17,5		30				120	206	335	522		
15	20		33				110	178	290	455		
18,5	25		44				88	144	232	362		
22	30		54					120	195	304	446	
26	35		58					104	166	260	360	
30	40		62					92	145	228	320	
37	50		78						114	182	254	360

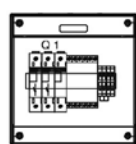
Comando e regolazione pompe sommerse con inverter

Gli inverter sono fondamentalmente "unità di potenza a frequenza variabile".

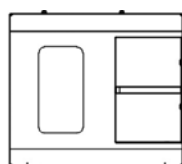
Sono impiegati con le pompe sommerse perché, variandone la frequenza, variano di conseguenza il rapporto portata e prevalenza (Q/H). Variando la frequenza di una pompa installata in un pozzo artesiano, si modula in frequenza per adeguarla alla variazione temporale della portata in falda.

Gli inverter generano picchi di tensione e se questi sono troppo alti, si possono danneggiare gli avvolgimenti di qualsiasi motore sommerso. Di seguito sono fornite alcune linee guida da rispettare per l'utilizzo dei motori sommersi con inverter. Maggiori dettagli visitando il sito alla voce "PIANETA ACQUA INFORMA"

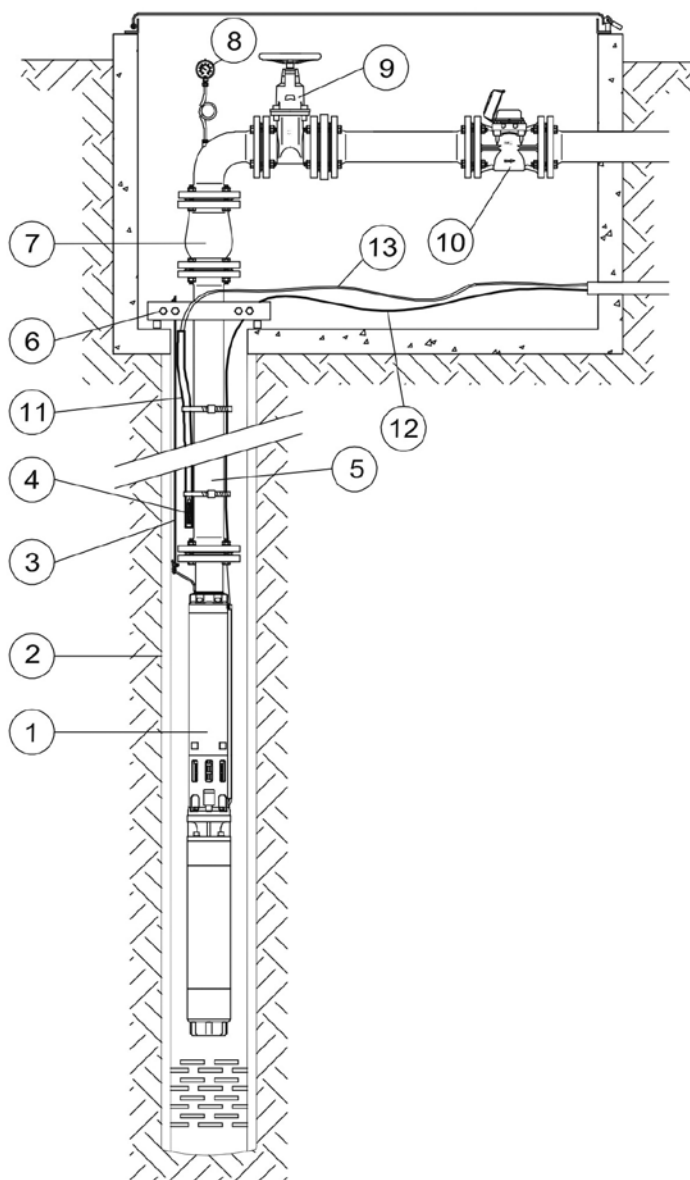
- Limitare la frequenza del circuito di potenza (IGBT) sotto i 4kHz con potenze pari o superiori a 7,5kW.
- Limitare la frequenza minima di esercizio sopra i 35Hz altrimenti si rischia di non raffreddare il motore.
- Dimensionare l'inverter con il 10% di corrente erogata in più rispetto a quella del motore controllato.
- Accelerare da 0 a 35Hz in un tempo non superiore a 4-5 secondi
- Arrestare il motore impostando sempre la rampa di decelerazione ed il relativo tempo (6-8 secondi)
- Se si impiegano cavi di potenza tra inverter e motore con lunghezze importanti (50-60metri), si devono impiegare filtri dv/dt, adatti a limitare le sovratensioni generate dall'inverter sotto i 600volt di picco.
- **Per lunghezze superiori ai 100 metri, si rende indispensabile l'impiego di induttanze filtro: per questi casi si deve contattare in sede, il nostro Ufficio Tecnico.**



14



15



Descrizione componenti

Pos.	Particolare
1	Elettropompa sommersa 6" da 18,5kW
2	Pozzo incamiciato
3	Corda tipo marino per sostegno pompa
4	Sensore di pressione a immersione
5	Tubazione in acciaio zincato
6	Staffa di sostegno
7	Valvola di ritegno
8	Manometro
9	Saracinesca di intercettazione
10	Contatore Woltmann
11	Guaina per sonde e sensore pressione
12	Cavo collegamento motore sommerso
13	Cavi per comando, controllo e protezione
14	Quadro ausiliario: regolatore di livello
15	Inverter di frequenza modello PDH30 18kW

LDW ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI MULTISTADIO

APPLICAZIONE

Pompe in acciaio inox per installazione in pozzi artesiani, pozzi aperto oppure cisterne interrate. Ideali per l'irrigazione o per aumentare la portata dell'acqua nel vostro impianto domestico.

POMPA

Le pompe sommerse serie LDW sono costruite con camicia esterna in acciaio inox. Il motore è raffreddato tramite il liquido pompato che viene aspirato attraverso la griglia filtrante posta nella parte inferiore. E' dotata di tenuta meccanica doppia immersa in camera di olio: la parte a contatto con l'acqua è in ceramica-silicio. A corredo delle pompe 22 metri di cavo e di corda in nylon: pronte ad essere installate. Le giranti sono in resina acetlica e i diffusori in polycarbonato. Bocca di mandata da 1"1/4, ingombro massimo per immersione 98mm.

MOTORE

Motore elettrico del tipo a induzione: avvolgimento in rame.

Condensatore di avviamento interno e protezione termica integrata.

Isolamento in classe F (155°C).

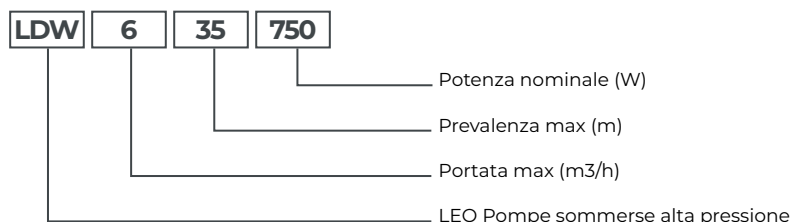
Classe di protezione IP68.

NOTA: la pompa non può, neanche per breve tempo, funzionare a vuoto. Si raccomanda di dotare la pompa di un quadro di controllo che preveda l'impiego di sonde di livello o sia programmabile per generare l'arresto della pompa, in automatico, per basso cosφ.

FABRYLEO



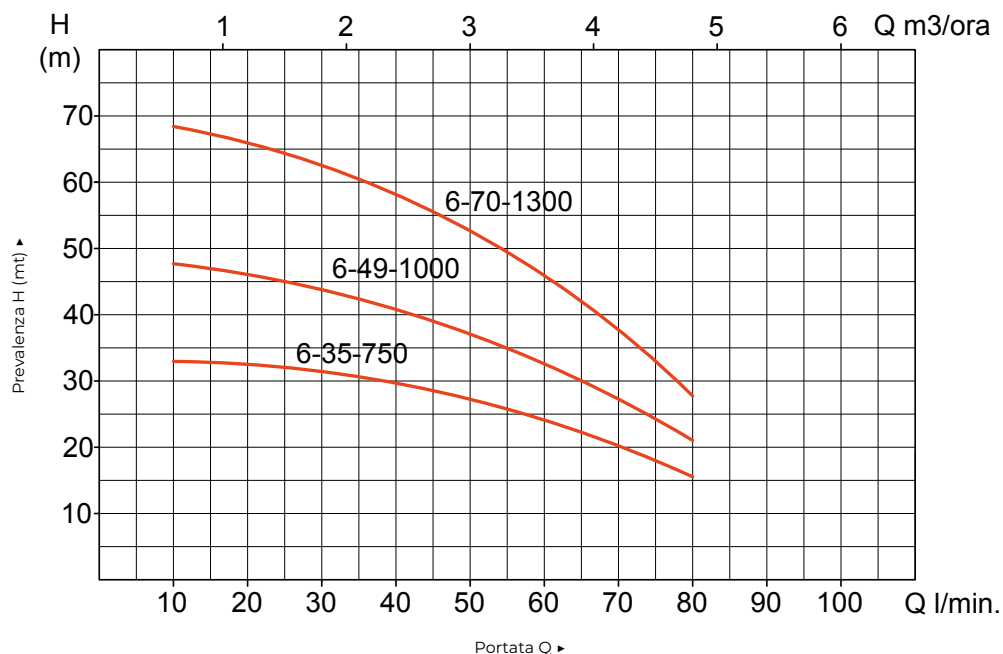
Codici identificativi



Dati tecnici

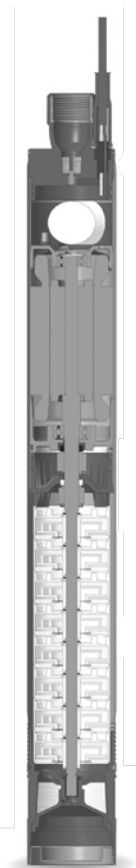
Modello	Potenza		Corrente	Q m³/h	0	1	2	3	4	5	6	Codice	€ cad
	KW	HP	Ampere	Q L/min	0	16.6	33.3	50	66.6	83.3	100		
LDW-6-35-750	0.50	0.75	4.00	H (mt)	35	33	31	27	21	11	1	1042035	333,00
LDW-6-49-1000	0.75	1.00	5.00		49	47	45	40	29	17	1	1042049	410,00
LDW-6-70-1300	0.90	1.20	6.00		70	66	62	52	38	23	1	1042070	468,00

Diagramma prestazioni



Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo esterno pompa	SS304
2	Involucro di consegna	PPO-GF30
3	Diffusore	PC
4	Girante	POM
5	Lancia	45#+SS304
6	Carter esterno motore	SS304
7	Coperchio superiore	PPO-GF30
8	Supporto inferiore	PPO-GF30
9	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramic & Grafite/Sic
10	Cuscinetto	C&U



STK

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PERIFERICHE

APPLICAZIONE

- Elettropompa monoblocco ideale per cisterne e depositi in ambiente civile. Ideale anche per piccole irrigazioni.

POMPA

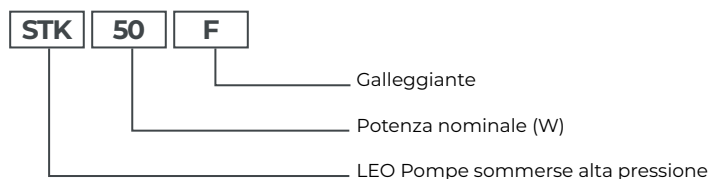
- Corpo pompa in tecnopolimero
- Buona prevalenza e buone portate
- Massima temperatura liquido pompato: +35C°
- Massima capacità d'immersione: 7Mt.
- Massimo diametro particelle: 1mm.

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Protezione termica integrata
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX8

SALENTO

Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	QL/min	0	5	10	15	20	25	30	35		
STK50F	0.37	0.5	2.50	H (mt)	40	35	30	25	20	15	10	5	10STK50F	137,00

Dimensioni

Modello	DN	L (mm)	H (mm)
STK50F	1"	135	255

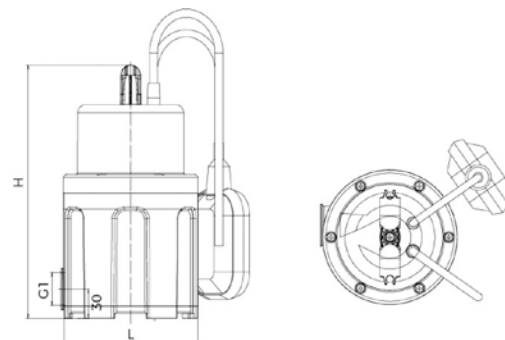
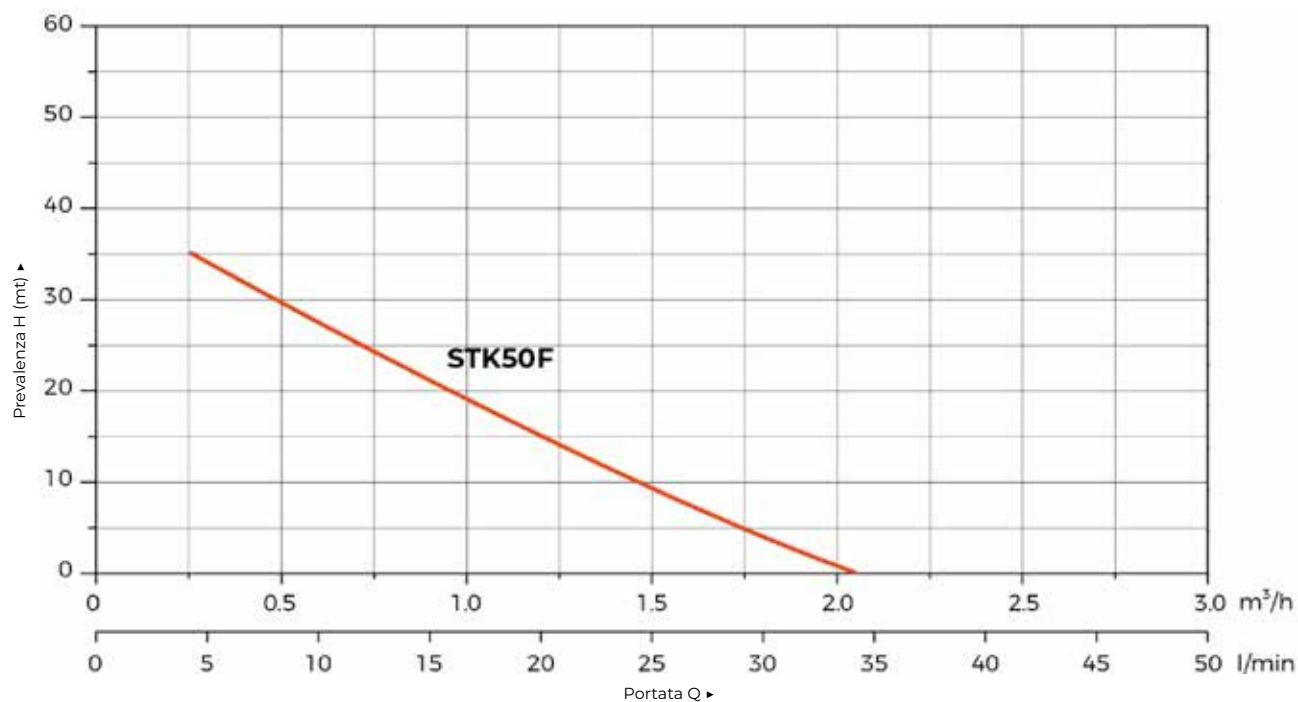
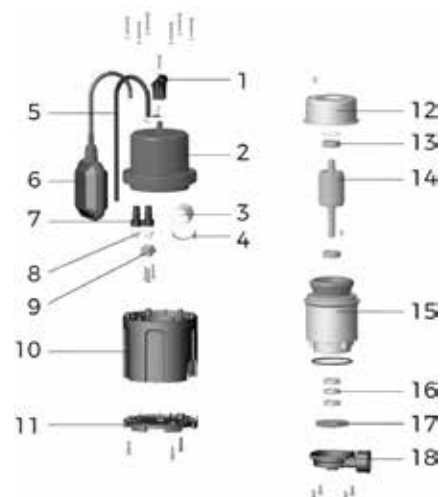


Diagramma prestazioni



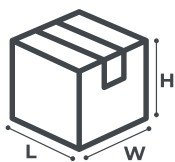
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Manico	PP-GF30
2	Coperchio	PP-GF30
3	Condensatore	
4	Supporto condensatore	ABS
5	Cavo	
6	Galleggiante	
7	Pressacavo	EPDM
8	Pressacavo	PA6-GF25
9	Rondella passacavo	PA6-GF25
10	Corpo pompa	PP-GF30
11	Piatto di chiusura	PP-GF30
12	Supporto cuscinetti	ADC12
13	Cuscinetto	
14	Rotore	
15	Statore	
16	Anello di tenuta	
17	Girante	HPb59-1
18	Bocca di mandata	ADC12



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
STK50F	4.12	150	150	270



5DWm/P

ELETTROPOMPE SOMMERSE 5" CON GIRANTE E DIFFUSORE IN TECNOPOLIMERO

APPLICAZIONE

Le pompe sommerse serie 5DWm/P, trovano impiego operativo per settori e impianti vari, quali:

- Prelievo da vasche e pozzi con erogazione di acqua da e verso serbatoi di raccolta e stoccaggio
- Irrigazione e fertirrigazione per serre o vivai.
- Distribuzione idrica e aumento della pressione.
- Applicazioni varie in ambito civile.
- Impianti antincendio (funzione ausiliaria).
- Impianti di distribuzione in pressione nei settori civili o industriali.

POMPA

- Camicia esterna in acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore e supporti per cuscinetti in ghisa GG25
- Mandata filettatura da 1"1/4 secondo ISO 228/1.
- Giranti e diffusori in Noryl caricato
- Doppia tenuta meccanica in ceramica-grafite (quella superiore in bagno di olio)
- Massimo contenuto di sabbia 15g/m³.
- Massimo ingombro 128mm

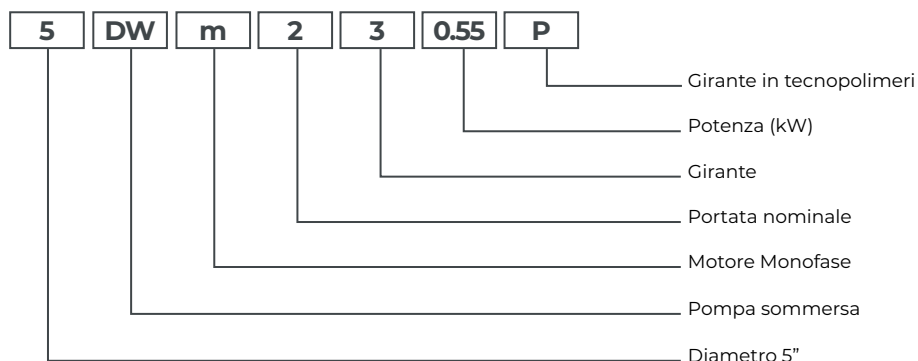
MOTORE

- Motore elettrico a induzione: versione solo monofase 230V/50Hz.
- Isolamento in classe F (155°C)
- Protezione ambiente IP68
- Massima profondità di immersione 50 metri.
- A corredo: 15 metri di cavo, galleggiante elettrico, quadretto (control box) completo di condensatore di avviamento, interruttore, protezione termica ripristinabile manualmente.



IMPORTANTE: la pompa necessita di un quadretto di comando, controllo e protezione comprensivo di: interruttore, protettore termico a taratura fissa del tipo ripristinabile, morsettiera per collegamenti elettrici alla pompa e all'alimentazione: allo scopo, consultare il catalogo alle pagine per i vari sistemi elettronici di comando, controllo e protezione.

Codici identificativi

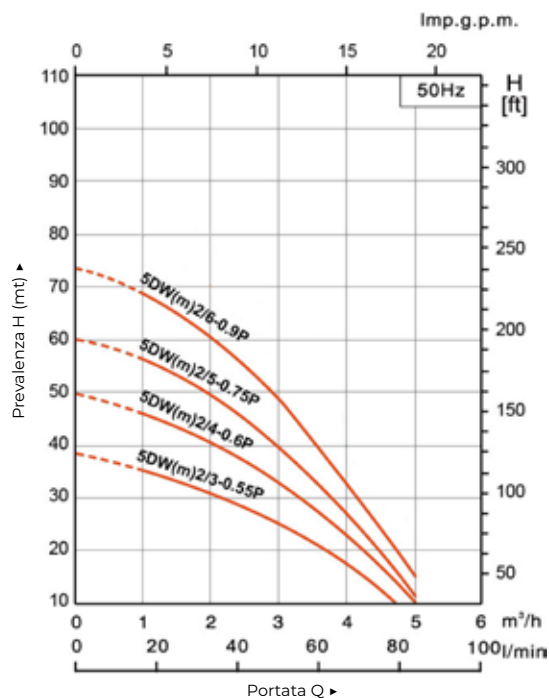


Dati tecnici

n ≈ 2850 l/min

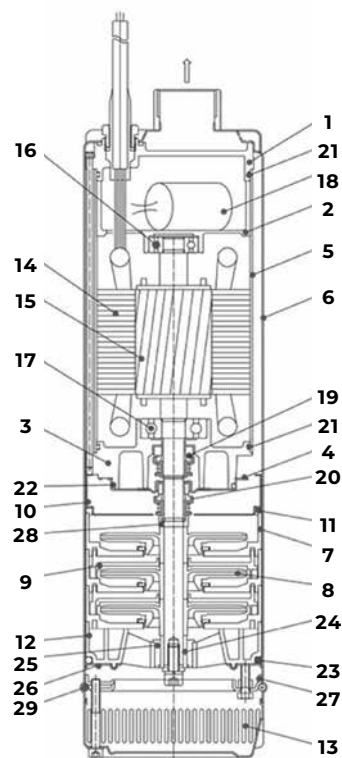
Modello	Potenza		Corrente	Q	m ³ /h	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	Q	L/min	0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.2		
5DWm2/3P	0.55	0.75	3.50	H (mt)		38	35	33	31	28.5	25	20.5	16.5	12	7	105DWm23P	475,00
5DWm2/4P	0.6	0.8	4.40			49	46	43.5	40	37	32.5	27.5	22	16	10	105DWm24P	503,00
5DWm2/5P	0.75	1	5.00			60	56	52.5	48.5	44	39	33	26	19	11	105DWm25P	552,00
5DWm2/6P	0.9	1.2	6.00			73	68	64	60	54	48	40.5	32	23	14.5	105DWm26P	591,00

Diagramma prestazioni



Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Coperchio superiore	Ghisa
2	Cassa supporto superiore	Alluminio pressofuso
3	Alloggiamento cuscinetti	Ghisa
4	Staffa di tenuta	AISI 304SS
5	Supporto motore	AISI 304SS
6	Involucro esterno	AISI 304SS
7	Corpo pompa	PPO
8	Girante	PPO
9	Diffusore	PPO
10	Interconnettore di aspirazione	AISI 304SS
11	Anello di accoppiamento	PPO
12	Supporto di assemblaggio	PPO
13	Filtro	AISI 304SS
14	Statore	Rame avvolto
15	Rotore	Rame-alluminio
16	Cuscinetto superiore	
17	Cuscinetto inferiore	
18	Condensatore	
19	Tenuta meccanica	Grafite/ceramica
20	Tenuta meccanica	Silicio/Silicio
21	O-ring	NBR
22	O-ring	NBR
23	O-ring	NBR
24	Manicotto dell'albero	AISI304SS
25	Cuscinetto a boccola	PU
26	Piastra di tenuta	AISI 304SS
27	Piastra di bloccaggio	AISI 304SS
28	Seger	AISI 304SS
29	Anello di sicurezza	AISI 304SS



5DWm/5DW

ELETTROPOMPE SOMMERSE 5" CON GIRANTE E DIFFUSORE IN ACCIAIO

APPLICAZIONE

Le pompe sommerse serie 5DWm/P, trovano impiego operativo per settori e impianti vari, quali:

- Prelievo da vasche e pozzi con erogazione di acqua da e verso serbatoi di raccolta e stoccaggio
- Irrigazione e fertirrigazione per serre o vivai.
- Distribuzione idrica e aumento della pressione.
- Applicazioni varie in ambito civile.
- Impianti antincendio (funzione ausiliaria).
- Impianti di distribuzione in pressione nei settori civili o industriali.

POMPA

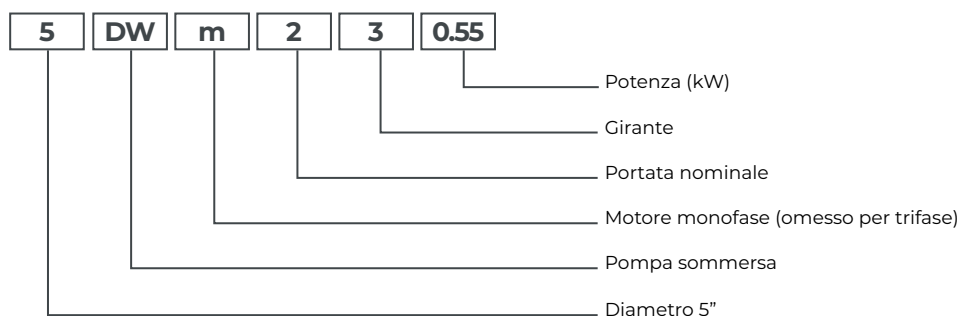
- Camicia esterna in acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore e supporti per cuscinetti in ghisa GG25
- Mandata filettatura da 1"1/4 secondo ISO 228/1.
- Giranti e diffusori in acciaio inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica inferiore in silicio-silicio e guarnizioni EPDM, quella superiore in ceramica-grafite è immersa in camera di olio
- Massimo contenuto di sabbia 15g/m³.
- Massimo ingombro 128mm

MOTORE

- Motore elettrico a induzione: versione solo monofase 230V/50Hz.
- Isolamento in classe F (155°C)
- Protezione ambiente IP68
- Massima profondità di immersione 50 metri.
- A corredo: 15 metri di cavo, galleggiante elettrico, quadretto (control box) completo di condensatore di avviamento, interruttore, protezione termica ripristinabile manualmente.



Codici identificativi

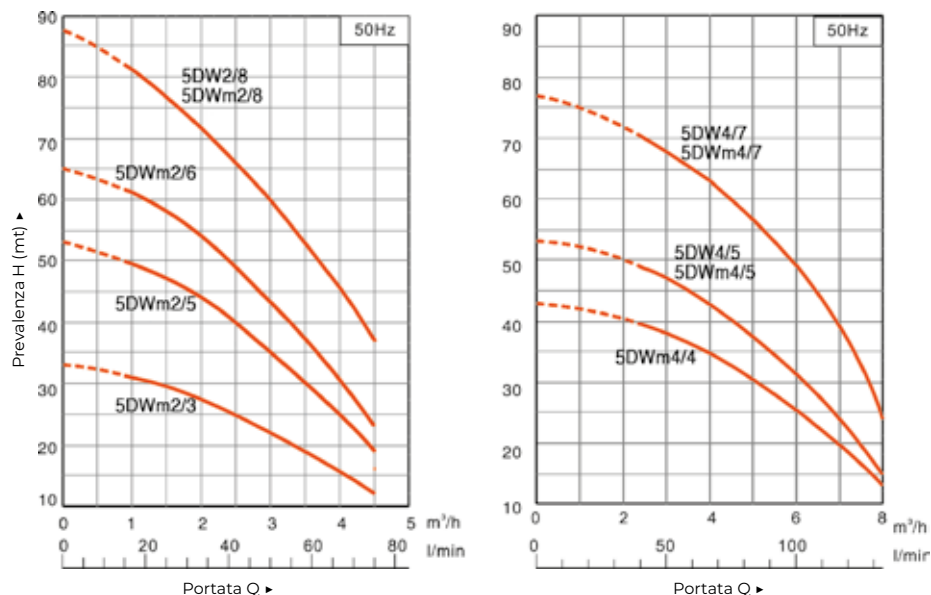


Dati tecnici

n ≈ 2850 l/min

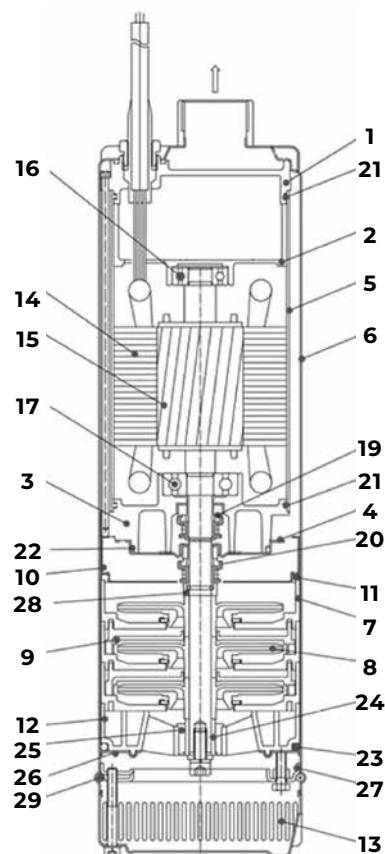
Modello	Potenza		Corrente	Q	m³/h	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	Codice	€ cad	
Monofase	kW	HP	Ampere	Q	L/min	0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75			
5DWm2/3	0.55	0.75	3.50	H (mt)		33	31	29.5	27.5	25	22	19	16	12	105DWM2/3	647,00	
5DWm2/5	0.75	1	5.00			53	49.5	47	44	40	35	30	25	19	105DWM2/5	759,00	
5DWm2/6	0.9	1.2	6.00			65	61	58	54	49	43	37	30.5	23	105DWM2/6	857,00	
5DWm2/8	1.1	1.5	7.20			87.5	81	77	71.5	66	60	52.5	46	37	105DWM2/8	943,00	
Trifase																	
5DW2/8	1.1	1.5	2.75	H (mt)		87.5	81	77	71.5	66	60	52.5	46	37	105DW2/8	924,00	
Modello	Potenza		Ampere	Q	m³/h	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP		Q	L/min	0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116	133		
5DWm4/4	0.9	1.2	6.00	H (mt)		43	39	38	36.5	35	33	30	25.5	19.5	13	105DWM4/4	753,00
5DWm4/5	1.1	1.5	7.00			53	48	46.5	45	43	40	37.5	32	24	15	105DWM4/5	850,00
5DWm4/7	1.5	2	9.50			77	70	68	65.5	63	60	57	49	39.5	24	105DWM4/7	1.010,00
Trifase																	
5DW4/5	1.1	1.5	2.60	H (mt)		53	48	46.5	45	43	40	37.5	32	24	15	105DW4/5	845,00
5DW4/7	1.5	2	3.30			77	70	68	65.5	63	60	57	49	39.5	24	105DW4/7	990,00

Diagramma prestazioni



Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Coperchio superiore	Ghisa
2	Cassa supporto superiore	Alluminio pressofuso
3	Alloggiamento cuscinetti	Ghisa
4	Staffa di tenuta	AISI 304SS
5	Supporto motore	AISI 304SS
6	Involucro esterno	AISI 304SS
7	Corpo pompa	AISI 304SS
8	Girante	AISI 304SS
9	Diffusore	AISI 304SS
10	Interconnettore di aspirazione	AISI 304SS
11	Anello di accoppiamento	AISI 304SS
12	Supporto di assemblaggio	AISI 304SS
13	Filtro	AISI 304SS
14	Statore	Rame-alluminio
15	Rotore	AISI 304 + 1045
16	Cuscinetto superiore	
17	Cuscinetto inferiore	
19	Tenuta meccanica	Grafite/ceramica
20	Tenuta meccanica	Silicio/Silicio
21	O-ring	NBR
22	O-ring	NBR
23	O-ring	NBR
24	Manicotto dell'albero	AISI304SS
25	Cuscinetto a boccola	PU
26	Piastra di tenuta	AISI 304SS
27	Piastra di bloccaggio	AISI 304SS
28	Seger	AISI 304SS
29	Anello di sicurezza	AISI 304SS



LKS-902SE/1102SE/1102SE-1

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI MULTISTADIO ELETTRONICHE

APPLICAZIONE

- Elettropompa sommersa monoblocco adatta per pompare acqua pulita o liquidi simili all'acqua che abbiano le stesse proprietà fisico-chimiche.
- Pressurizzazione da pozzi tradizionali o da cisterne di stoccaggio e di recupero acque piovane.
- Adatta per pressurizzazione domestica e piccola irrigazione.

POMPA

- Dispositivo di comando e controllo elettronico integrato
- Funzionamento automatico con sistema pressoflussostatico
- Corpo pompa in AISI 304
- Max temperatura liquido pompato: +35°
- Max capacità di immersione: 12mt.

MOTORE

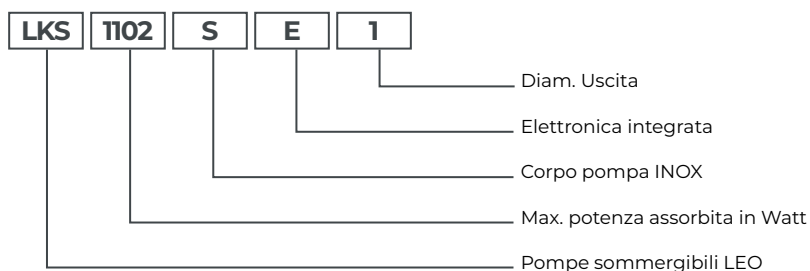
- Avvolgimento motore in rame
- Motore dotato di protezione termica integrata
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IP68

LEOTRONIC



I modelli LKS902SE e LKS1102SE vengono forniti con un vaso ad espansione da 2 litri, raccordo ottone 4 vie e manometro.

Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Q m³/h	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	Codice	€ cad
	kW	HP	Ampere	Q L/min	8.3	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92		
LKS902SE	0.65	0.88	4.00	H (mt)	34	32	29.7	27.5	25	21.8	18	14.8	10.5	6.4	2.5	10LKS902SE	430,00
LKS1102SE	0.75	1.00	5.00		45.0	43.7	42.0	39.6	36.5	32.5	28.0	22.7	17.1	11.0	5.0	10LKS1102SE	487,00
LKS1102SE-1	0.75	1.00	5.00		45.0	43.7	42.0	39.6	36.5	32.5	28.0	22.7	17.1	11.0	5.0	10LKS1102SE-1	473,00
KIT ASPIRAZIONE																10KITLKS1	98.00



KIT ASPIRAZIONE

Dimensioni

Modello	DN	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKS902SE	25 1"	151	151	469
LKS1102SE		151	151	493
LKS1102SE-1		187	168	496

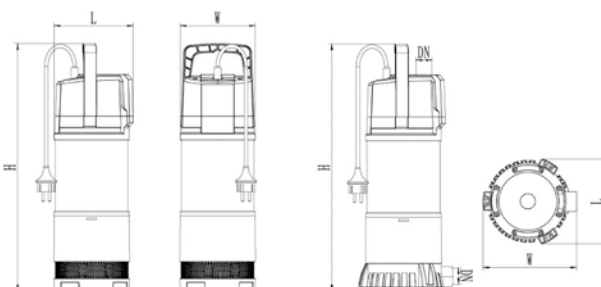
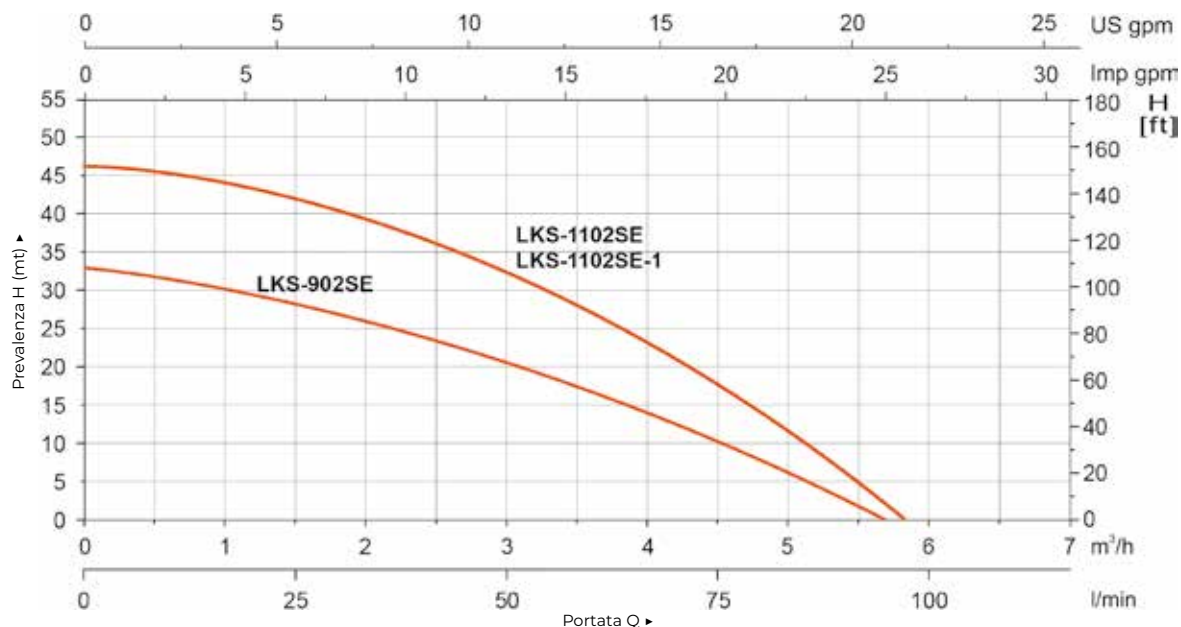
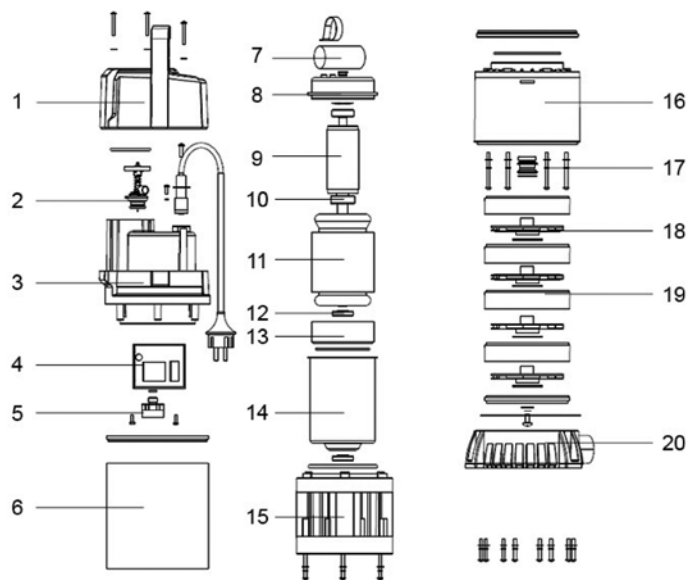


Diagramma prestazioni



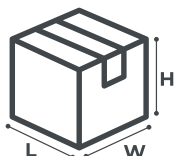
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Coperchio	PP-GF30
2	Valvola di ritegno	PP-GF30
3	Calotta superiore	PP-GF30
4	Scheda di controllo	
5	Sensore di pressione	
6	Supporto corpo pompa	AISI 304
7	Condensatore	
8	Supporto cuscinetto	Alluminio
9	Rotore	Rame-alluminio
10	Cuscinetto	6303-2Z
11	Statore	Rame avvolto
12	Guarnizione a labbro	NBR
13	Supporto cuscinetto	Alluminio
14	Supporto statore avvolto	Acciaio Q235A
15	Corpo pompa	PP-GF30
16	Supporto corpo pompa	PP-GF30
17	Tenuta meccanica	Ceramica-grafite
18	Girante	PPO-GF30
19	Diffusore	PPO-GF30
20	Base pompa	PP-GF30



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKS902SE	10.4	260	215	670
LKS1102SE	11.6	260	215	670
LKS1102SE-1	11.6	260	215	565



LKS-900S/1100S/1300S

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI MULTISTADIO

APPLICAZIONE

- Elettropompa monoblocco 6" ideale per cisterne e depositi in ambiente civile. Ideale anche per piccole irrigazioni.

POMPA

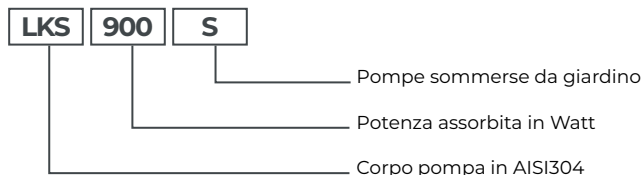
- Corpo pompa in AISI304
- Alta prevalenza ed ottime portate
- Massima temperatura liquido pompato: +35C°
- Massima capacità d'immersione: 7Mt.
- Massimo diametro particelle: 1mm.

MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Protezione termica integrate
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX8

LEO SUB

Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Q m³/h	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	Codice	€ cad
	KW	HP	Ampere	Q L/min	8.3	16.7	25	33.3	41.7	50	58.3	66.7	75	83.3	91.7	100	108.3		
LKS900S	0.65	0.88	4.00	H (mt)	34.0	32.0	31.0	29.0	27.5	26.6	23.5	21.0	18.0	15.0	12.0	8.0	3.5	10LKS900S	347,00
LKS1100S	0.75	1.00	5.00		45.0	43.0	42.0	39.0	37.0	35.0	32.0	29.0	25.0	21.0	16.1	12.0	7.0	10LKS1100S	373,00
LKS1300S	0.90	1.20	6.00		52	50	47.5	45.2	42.3	39.2	35	31.5	26.5	23.2	19	14	8	10LKS1300S	410,00

Dimensioni

Modello	DN	D (mm)	H (mm)
LKS900S	25	163	448
LKS1100S		163	472
LKS1300S		163	496

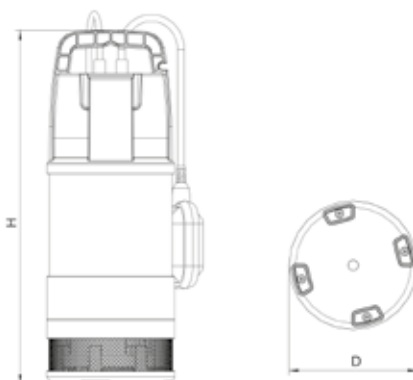
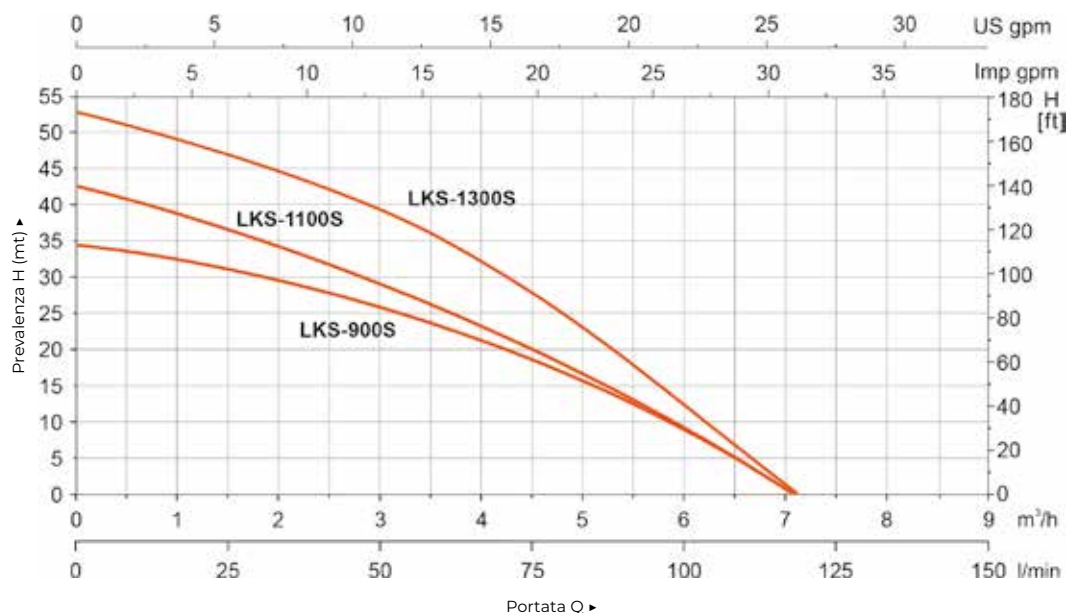
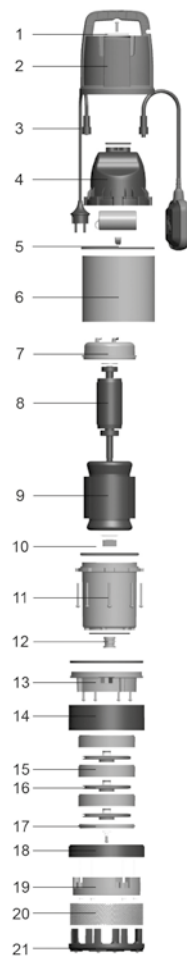


Diagramma prestazioni



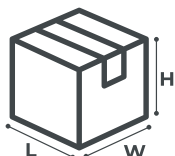
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Maniglia	PP-GF30
2	Coperchio superiore	PP-GF30
3	Cavo alimentazione	H07RN-F
4	Calotta condensatore	PP-GF30
5	Guarnizione o-ring	NBR
6	Supporto corpo pompa	AISI 304
7	Supporto cuscinetto	Alluminio
8	Rotore	Rame-alluminio
9	Statore	Rame avvolto
10	Cuscinetto inferiore	6303-2Z
11	Campana per statore	Acciaio Q235A
12	Tenuta meccanica	Ceramica-grafite
13	Supporto tenuta meccanica	PPO-GF30
14	Supporto giranti diffusori	PP-GF30
15	Diffusore	PPO-GF30
16	Girante	PPO-GF30
17	Disco chiusura idraulica	PP-GF30
18	Anello spessore	PP-GF30
19	Base chiusura idraulica	PP-GF30
20	Griglia e filtro aspirazione	AISI 304
21	Base di appoggio	PP-GF30

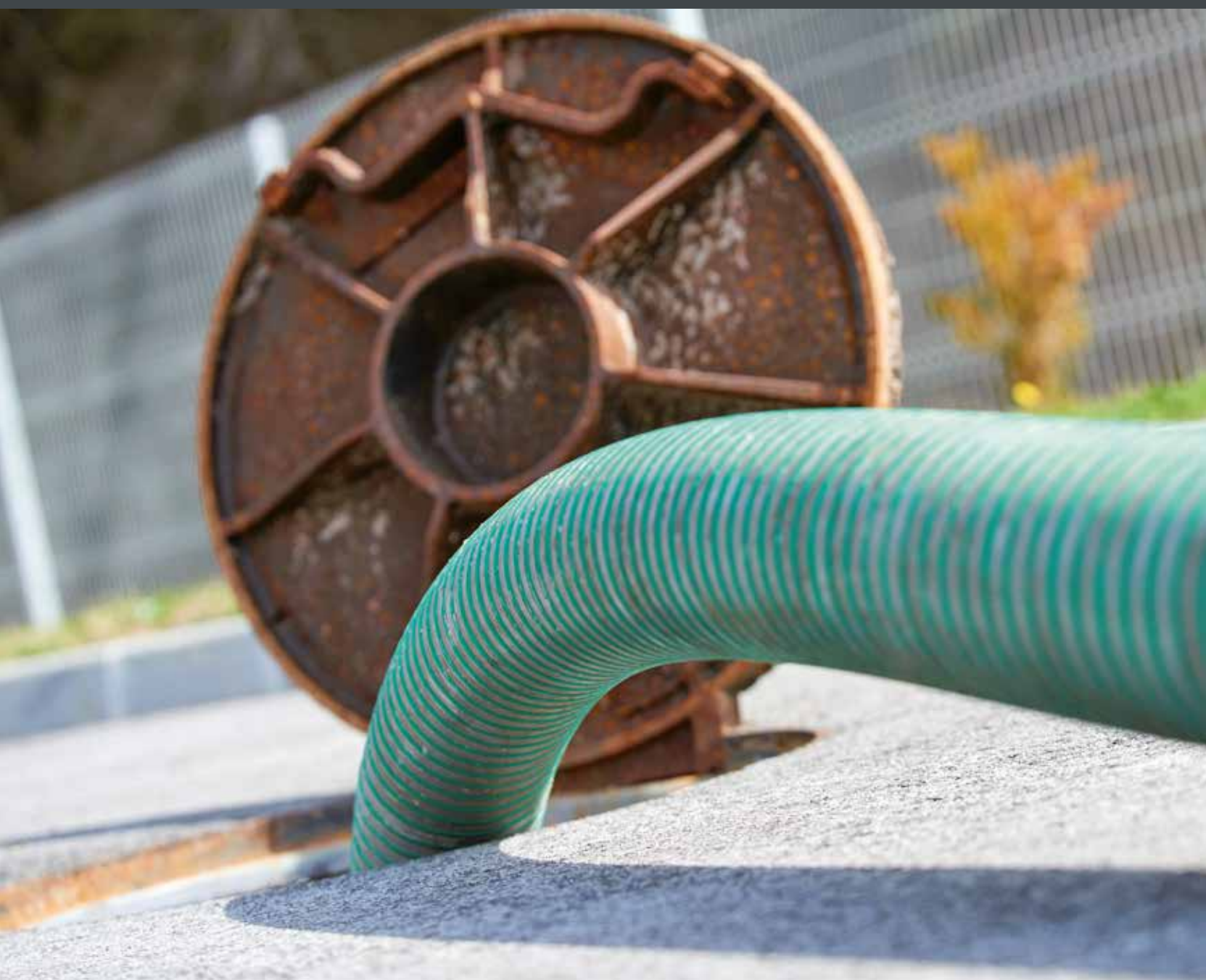


Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKS900S	11.2	250	210	480
LKS1100S	12.3	250	210	502
LKS1300S	13.2	250	210	527



ELETTROPOMPE DA DRENAGGIO



INDICE



KBZ
pag. 130



SWU
pag. 132



SWP
pag. 136



WQ
pag. 138



LSW
pag. 144



LSWS
pag. 148



XQS
pag. 150



**XKS
LEOVORT**
pag. 152



XKS
pag. 154



**AKS
VERTY LEO**
pag. 156



QDX
pag. 158



XKS/EKS
pag. 160



LKS200P
pag. 162



BATPUMP
pag. 163

KBZ

ELETTROPOMPE SOMMERSE DA CANTIERE

APPLICAZIONE

- Particolarmente indicate per prosciugamento di acque di infiltrazione e di scavo in cantieri edili o assimilati
- Uscita portagomma per manichetta flessibile
- Ingegneria civile
- Miniere, carbone e liquami
- Impianti di depurazione
- Sistemi di pompaggio in generale

POMPA

- Temperatura max del liquido: +40°C
- Portate: fino a 105 m³/h
- Prevalenze: fino a 34 mt.
- Potenze: da 2,2kw.(3hp) fino a 5,5kw.(7,5hp)
- Massima profondità di immersione: 25mt.

MOTORE

- Avvolgimento in rame
- Classe di isolamento: B
- Classe di protezione: IP 68



1.5~2.2 kW



3.7 kW

5.5 kW

Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Tensione	Uscita	Altezza max	Portata massima		Max passaggio (mm)	Codice	€ cad
	kW	HP	Ampere		mm	mt	m ³ /h	Lit./min.			
KBZ 22.2	2.2	3	5.1	400V 50Hz	50	26	27	450	8.5	1056022	1.309,00
KBZ 33.7	3.7	5	8		80	29	55	916,6	8.5	1056033	2.070,00
KBZ 45.5	5.5	7.5	11.6		100	23	105	1.750	8.5	1056045	2.669,00

Dimensioni

Modello	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	Kg
KBZ22.2	50	235	173	517	216	486	120	36
KBZ33.7	80	283	208	628	252	638	150	60
KBZ45.5	100	306	218	686	259	598	150	78

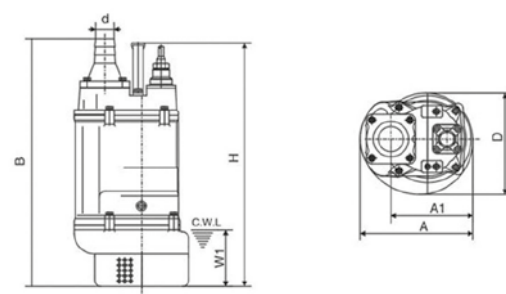
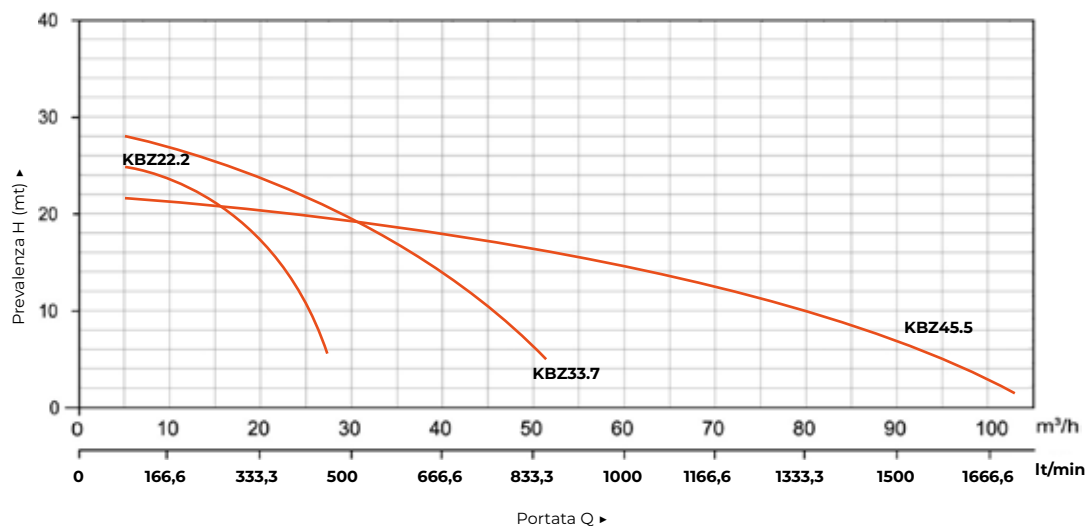
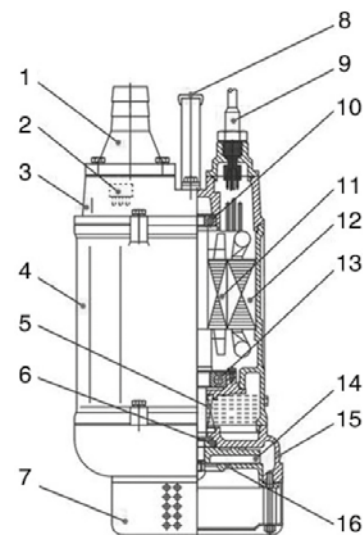


Diagramma prestazioni



Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Portagomma	Ghisa
2	Protezione termica	
3	Coperchio superiore	Ghisa
4	Coperchio motore	Ghisa
5	Olio di tenuta	
6	Doppia tenuta meccanica	Inferiore: Silicio/Silicio Superiore: Silicio/Grafite (KBZ22.2) Inferiore: Silicio/Silicio Superiore: Silicio/Silicio (KBZ33.7-KBZ45.5)
7	Griglia	Acciaio
8	Manico	Acciaio
9	Cavo	H07RNf
10	Cuscinetto	
11	Rotore	
12	Statore	
13	Cuscinetto	
14	Girante	Ghisa ad alta resistenza Hastelloy
15	Corpo pompa	Ghisa
16	Piatto di mandata	Ghisa



50-SWU

ELETTROPOMPE DA DRENAGGIO IN GHISA

APPLICAZIONE

Pompe sommergibili di costruzione robusta, realizzate in ghisa, idonee al convogliamento di acque di scarico e reflue con corpi in sospensione, nello specifico:

- Acque di scarichi industriali con componenti filiformi in sospensione.
- Acque di scarico di impianti civili classificate di tipo grigio.
- Acque nere provenienti da terze camere di fosse biologiche
- Acque di scarico in insediamenti industriali nei settori alimentare, tessile, farmaceutico.
- Acque di scarico aggressive chimicamente (pH 4-10) o meccanicamente (presenza di sabbie in quantità significativa)

CARATTERISTICHE

- Girante di tipo VORTEX montata in posizione arretrata per permettere in passaggio di corpi solidi di dimensioni importanti (35-50mm)
- Albero in acciaio inox con montate due tenute meccaniche: silicio-silicio sul lato acqua, silicio-grafite all'interno di una camera di olio, sul lato motore elettrico.
- Bocca di mandata flangiata secondo UNI EN 1092-1, DN50-PN6 per uscita diretta o per installazione con piede di accoppiamento (vedere accessori alle pagine 142-143)
- Cavo elettrico a corredo (10 metri)

MOTORE

- Motore elettrico 2 poli (2900 rpm)
- Isolamento in classe F (155°C)
- Protezione IP68
- Protezione termica incorporata sui motori in versione monofase (230V-50Hz) corredati di interruttore a galleggiante.

LIMITI

- Massima temperatura del liquido pompato: 40°C
- Profondità massima di immersione: 5 metri.

Codici identificativi

50	SW	U	m	12	8	0.75	
							Potenza motore (kW)
							Prevalenza media (m)
							Portata media (m³/h)
							Motore Monofase motor
							Girante Vortex semi aperta
							Sommerse acque luride
							Diametro uscita (mm)

Dati tecnici

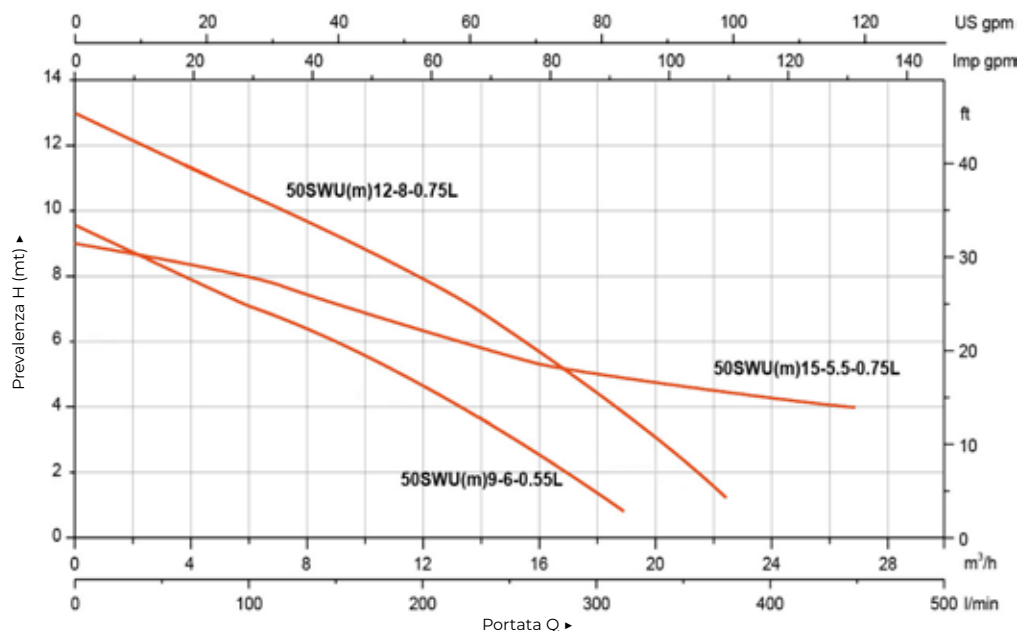
Modello	Potenza		Corrente	Uscita	Portata media	Portata massima	Prevalenza media	Prevalenza massima	Passaggio solidi	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	mm	m³/h	m³/h	(m)	(m)	(mm)		
50SWUm9-6-0.55	0.55	0.75	3.00	50	9	19	6	9.5	35	1050SWUM9	479,00
50SWUm12-8-0.75	0.75	1	4.20	50	12	22,5	8	13	35	1050SWUM12	498,00
50SWUm15-5.5-0.75	0.75	1	4.60	50	15	27	5.5	9	50	1050SWUM15	503,00
50SWUm15-5.5-0.75*	0.75	1	4.60	50	15	27	5.5	9	50	1050SWUS15	495,00
Trifase											
50SWU15-5.5-0.75*	0.75	1	4.60	50	15	27	5.5	9	50	1050SWU15	495,00

* Senza galleggiante

Vortex

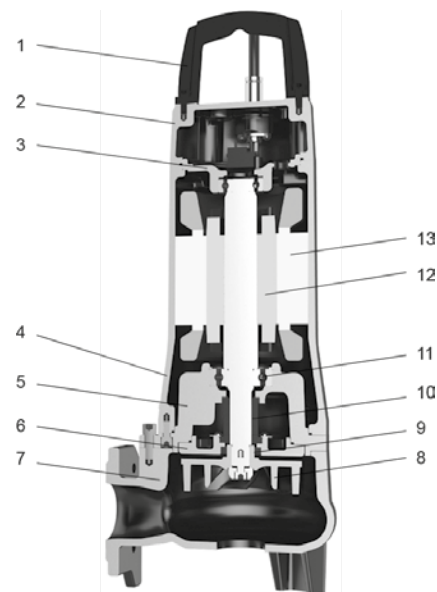


Diagramma prestazioni



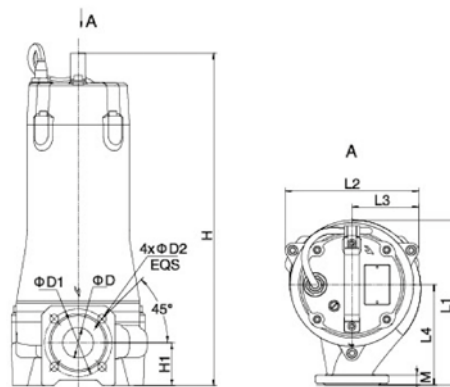
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Maniglia	Acciaio ZG304
2	Coperchio	Ghisa HT200
3	Cuscinetto superiore	Ghisa HT200
4	Corpo motore	Ghisa HT200
5	Camicia ad olio	Ghisa HT200
6	Coperchio pompa	Ghisa HT200
7	Corpo pompa	Ghisa HT200
8	Girante	Ghisa HT200
9	Paraolio	Ghisa HT200
10	Tenuta meccanica	Superiore: Silicio/Grafite Inferiore: Silicio/Silicio
11	Cuscinetto	
12	Rotore	
13	Statore	



Dimensioni

Modello	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	M (mm)
50SWUm9-6-0.55	195	160	80		483	64	35			
50SWUm12-8-0.75	195	160	80	121	483	64	35	DN50 PN6	14	14
50SWUm15-5.5-0.75	201	166	86		508	79	50			



65-SWU

ELETTROPOMPE DA DRENAGGIO IN GHISA

APPLICAZIONE

Pompe sommergibili di costruzione robusta, realizzate in ghisa, idonee al convogliamento di acque di scarico e reflue con corpi in sospensione, nello specifico:

- Acque di scarichi industriali con componenti filiformi in sospensione.
- Acque di scarico di impianti civili classificate di tipo grigio.
- Acque nere provenienti da terze camere di fosse biologiche
- Acque di scarico in insediamenti industriali nei settori alimentare, tessile, farmaceutico.
- Acque di scarico aggressive chimicamente (pH 4-10) o meccanicamente (presenza di sabbie in quantità significativa)

CARATTERISTICHE

- Girante di tipo VORTEX montata in posizione arretrata per permettere in passaggio di corpi solidi di dimensioni importanti (50mm)
- Albero in acciaio inox con montate due tenute meccaniche: silicio-silicio sul lato acqua, silicio-grafite all'interno di una camera di olio, sul lato motore elettrico.
- Bocca di mandata flangiata secondo UNI EN 1092-1, DN65-PN6 per uscita diretta o per installazione con piede di accoppiamento
- Cavo elettrico a corredo (10 metri)

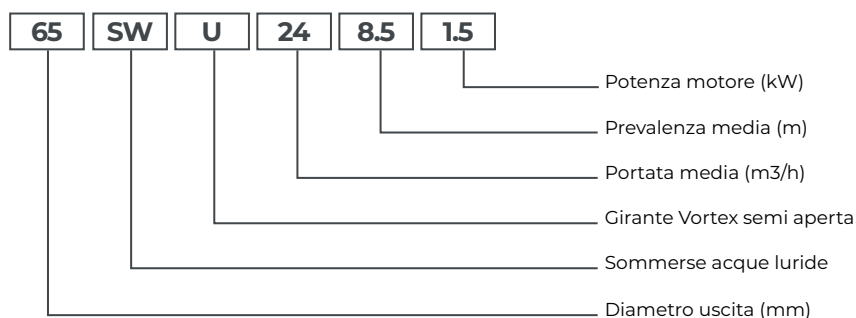
MOTORE

- Motore elettrico 2 poli (2900 rpm)
- Isolamento in classe F (155°C)
- Protezione IP68
- Protezione termica incorporata sui motori in versione monofase corredati di interruttore a galleggiante

LIMITI

- Massima temperatura del liquido pompato: 40°C
- Profondità massima di immersione: 5 metri.

Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Uscita	Portata media	Portata massima	Prevalenza media	Prevalenza massima	Passaggio solidi	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	mm (inch)	m³/h	m³/h	(m)	(m)	(mm)		
65SWUm24-8.5-1.5L	1.5	2	9.40	65 (2"1/2)	24	38	8.5	13	55	1065SWUM24T	781,00
Trifase											
65SWU24-8.5-1.5L	1,5	2	3.40	65 (2"1/2)	24	38	8.5	13	55	1065SWU24T	769,00
65SWU24-12.5-2.2L	2,2	3	4.30	65 (2"1/2)	24	40	12.5	17	55	1065SWU24	797,00
65SWU30-11-3L	3	4	6.00	65 (2"1/2)	30	46	11	18	55	1065SWU30	890,00
65SWU30-16-4L	4	5.5	7.60	65 (2"1/2)	30	54	16	24	55	1065SWU40	929,00

Dimensioni

Modello	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	M (mm)
65SWU(m)24-8.5-1.5L	266	218	110	167	631	91	65	DN65 PN6	14	16
65SWU24-12.5-2.2L	266	218	110	167	590	91	65		14	16
65SWU30-11-3L	266	218	110	167	621	91	65		14	16
65SWU30-16-4L	266	218	110	167	621	91	65		14	16

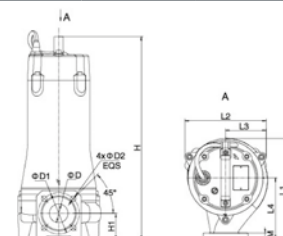
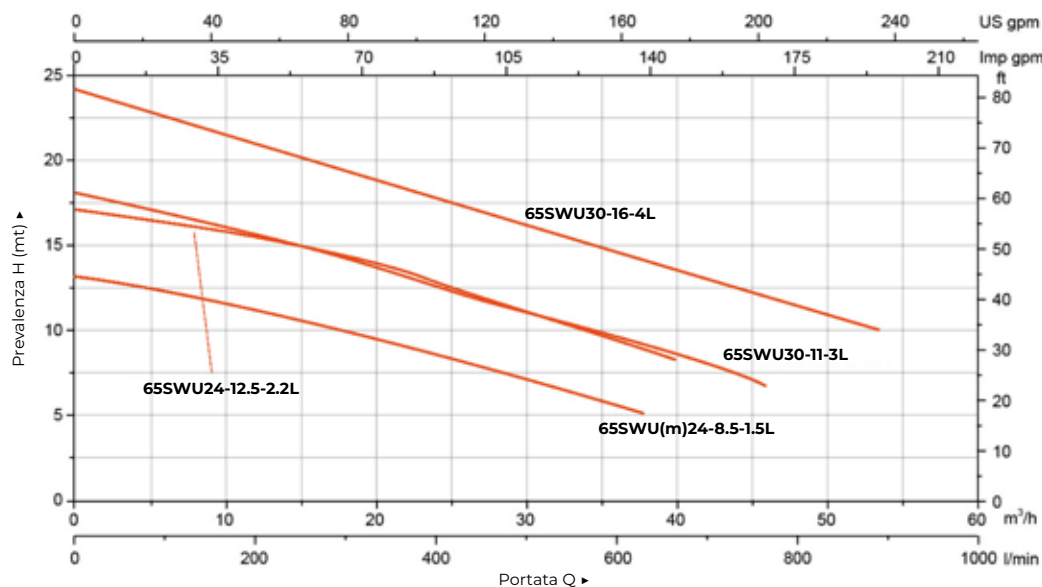
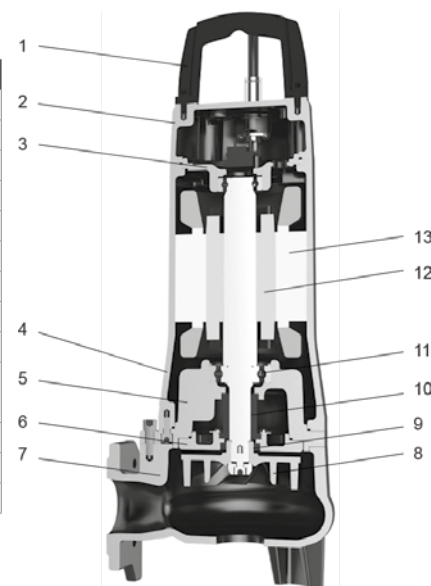


Diagramma prestazioni



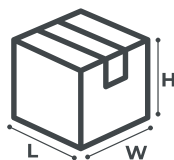
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Maniglia	Acciaio ZG304
2	Coperchio	Chisa HT200
3	Cuscinetto superiore	Chisa HT200
4	Corpo motore	Chisa HT200
5	Camicia ad olio	Chisa HT200
6	Coperchio pompa	Chisa HT200
7	Corpo pompa	Chisa HT200
8	Girante	Chisa HT200
9	Paraolio	Chisa HT200
10	Tenuta meccanica	Superiore: Silicio/Grafite Inferiore: Silicio/Silicio
11	Cuscinetto	
12	Rotore	
13	Statore	



Dimensioni imballo

Modello	CW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
65SWU(m)24-8.5-1.5L	48.8	924	284	363
65SWU24-12.5-2.2L	47.2	924	284	363
65SWU30-11-3L	54.5	874	284	363
65SWU30-16-4L	56.7	874	284	363



50-SWP

ELETTROPOMPE DA DRENAGGIO IN GHISA CON TRITURATORE

APPLICAZIONE

Elettropompe sommergibili con girante di tipo GRINDER con sistema di triturazione realizzato in acciaio inox temprato ad alta resistenza meccanica. Idonee ad operare sulle seguenti condizioni impiantistiche.

- Acque di scarichi industriali con componenti filiformi in sospensione.
- Acque di scarico di impianti civili classificate di tipo grigio.
- Acque nere provenienti da terze camere di fosse biologiche
- Acque di scarico in insediamenti industriali nei settori alimentare, tessile, farmaceutico.
- Acque di scarico aggressive chimicamente (pH 4-10).

CARATTERISTICHE

- Girante di tipo GRINDER con sistema di triturazione in acciaio inox ad alto potere di taglio: passaggio corpi solidi di 7-10mm.
- Albero in acciaio inox con montate due tenute meccaniche: silicio-silicio sul lato acqua, silicio-grafite all'interno di una camera di olio, sul lato motore elettrico.
- Bocca di mandata flangiata secondo UNI EN 1092-1, per uscita diretta o per installazione con raccordo a gomito flangiato DN40-DN50-PN6
- Cavo elettrico a corredo: 10 metri.

MOTORE

- Motore elettrico 2 poli (2900 rpm)
- Isolamento in classe F (155°C)
- Protezione IP68
- Protezione termica incorporata sui motori in versione monofase corredati di interruttore a galleggiante

LIMITI

Massima temperatura del liquido pompato: 40°C

Profondità massima di immersione: 5 metri.

Codici identificativi

50	SW	P	10	10	1.1	L	QG	
								Lama
								Modello
								Potenza nominale (kW)
								Prevalenza nom. (m)
								Portata nom. (m³/h)
								Girante semi-aperta
								Pompa sommersa acque cariche
								Diametro mandata (mm)

Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Uscita	Portata media	Portata massima	Prevalenza media	Prevalenza massima	Codice	€ cad
230V	kKW	HP	Ampere	mm (inch)	m³/h	m³/h	(m)	(m)		
50SWPm10-10-1.1L/QG	1.1	1.5	8,30	50 (2")	10	20.5	10	17.5	1050SWPM10	722,00
400V										
50SWP10-10-1.1L/QG	1.1	1.5	3,20	50 (2")	10	20.5	10	17.5	1050SWP10	716,00
50SWP12-15-1.5L/QG	1.5	2	4,00	50 (2")	12	21.5	15	19.5	1050SWP1215	872,00
50SWP12-19-2.2L/QG	2.2	3	6,00	50 (2")	12	24.5	19	23	1050SWP1219	943,00
50SWP12-22-3L/QG	3	4	8,00	50 (2")	12	26.0	22	25.5	1050SWP1222	1.005,00
50SWP12-30-4L/QG	4	5.5	10,00	50 (2")	12	26.5	30	33	1050SWP1230	1.066,00

Dimensioni

Modello	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	M (mm)
50SWPm10-10-1.1L/QG	245.5	217	109	145	472.5	73	40	DN50 PN6	14	16
50SWP10-10-1.1L/QG	245.5	217	109	145	472.5	73	40		14	16
50SWP12-15-1.5L/QG	245.5	217	109	145	523	73	40		14	16
50SWP12-19-2.2L/QG	246	217	109	145	523	73	40		14	16
50SWP12-22-3L/QG	246	217	109	145	554	73	40		14	16
50SWP12-30-4L/QG	246	217	109	145	554	73	40		14	16

Trituratore



Girante

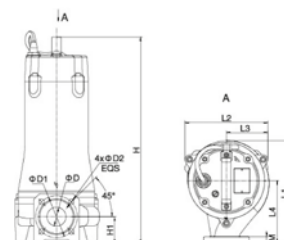
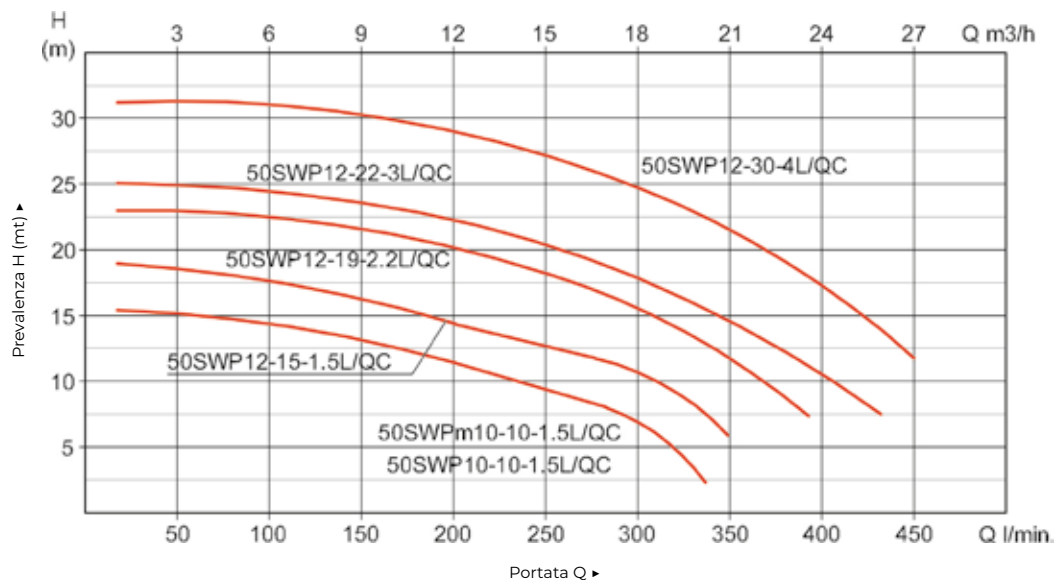
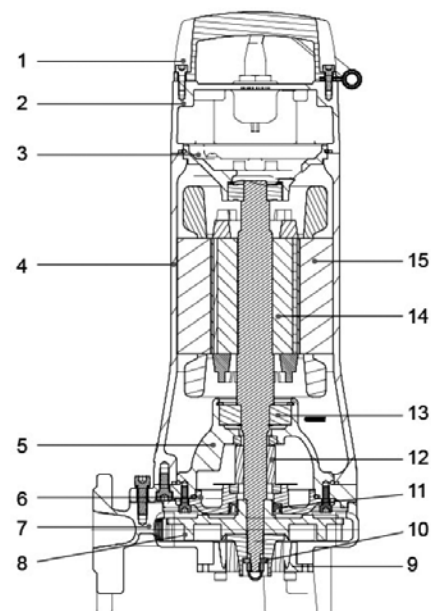


Diagramma prestazioni



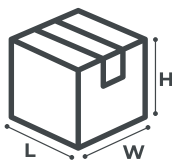
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Maniglia	Acciaio ZG45
2	Coperchio	Ghisa HT200
3	Cuscinetto superiore	Ghisa HT200
4	Corpo motore	Ghisa HT200
5	Camicia ad olio	Ghisa HT200
6	Coperchio pompa	Ghisa HT200
7	Corpo pompa	Ghisa HT200
8	Girante	Ghisa HT200
9	Anello di taglio	Acciaio inox AISI 316
10	Lama di taglio	Acciaio inox AISI 316
11	Supporto tenuta	Ghisa HT200
12	Tenuta meccanica	Superiore: Silicio/Grafite Inferiore: Silicio/Silicio
13	Cuscinetto	
14	Rotore	Rame-alluminio
15	Statore	Rame-avvolto



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
50SWPm10-10-1.1L/QC	39.7	749	289	368
50SWP10-10-1.1L/QC	39.7	749	289	368
50SWP12-15-1.5L/QC	46.8	924	284	363
50SWP12-19-2.2L/QC	45.2	924	284	363
50SWP12-22-3L/QC	51.5	874	284	363
50SWP12-30-4L/QC	53.9	874	284	363





APPLICAZIONE

- Drenaggio di acque di scarico presso insediamenti o strutture industriali e commerciali.
- Controllo di processi e sistema di trattamento acque reflue in impianti di depurazione.
- Stazioni di pompaggio in insediamenti industriali per acque con residui solidi o fibre in sospensione (industrie tessili o della produzione di carta).

CONSTRUZIONE

- Campana motore, corpo pompa, e piede di appoggio in ghisa G20.
- Girante aperta arretrata e sistema di taglio in acciaio inox AISI 440C: qualità martensitico con trattamento termico a maggiore durezza e resistenza alla corrosione.
- Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio del tipo SIC-SIC e guarnizioni in EPDM.
- Terminale albero motore in acciaio inox AISI 304.
- Consentito il transito acque reflue contenenti corpi in sospensione anche fibrosi.
- Corpo pompa con uscita flangiata UNI EN 1092-1 PN6. (PN10 per pompe con mandata DN100)
- Installazione da effettuare in appoggio su base oppure con piede di accoppiamento (vedere pagina accessori).
- Massima profondità di immersione: 10 metri.
- Massima temperatura d'impiego: 40°C.
- Resistenza chimica pH 4-10.
- Lunghezza cavo H07RN8-F a corredo: 10 metri.

MOTORE

- Motore a induzione due poli (2960 rpm) del tipo a servizio continuo (S1)
- Avvolgimento in rame isolato doppio smalto.
- Isolamento in classe F: 155°C.
- Alimentazione trifase 400V-50Hz
- Protezione IP68



Codici identificativi

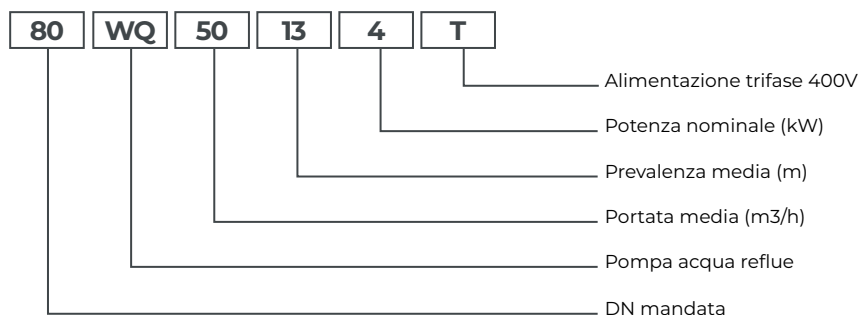
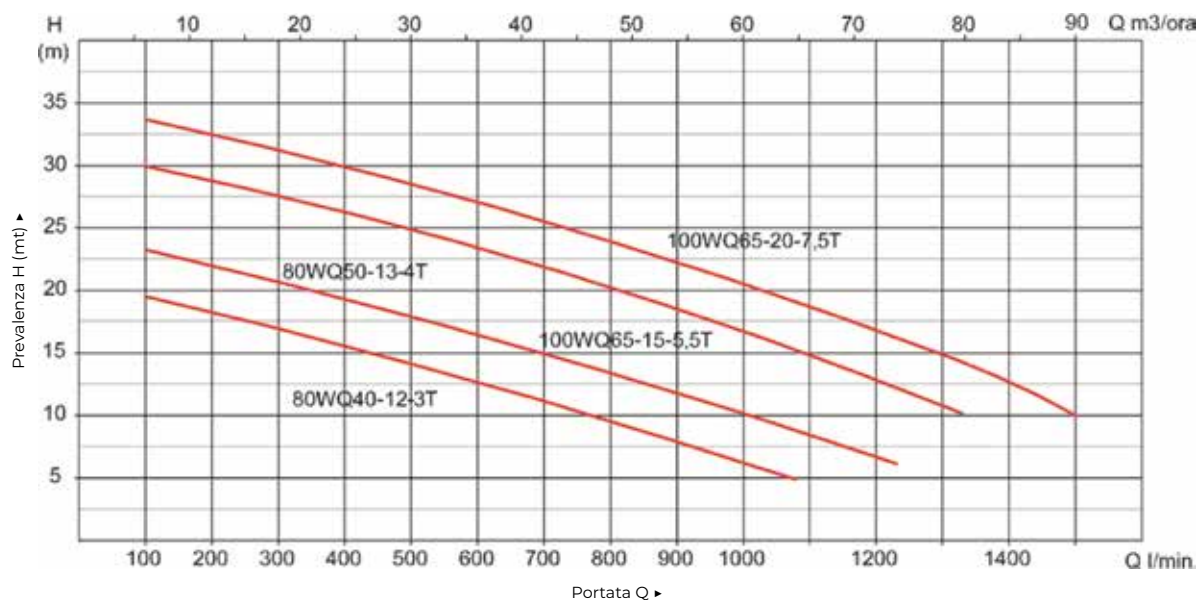


Diagramma prestazioni

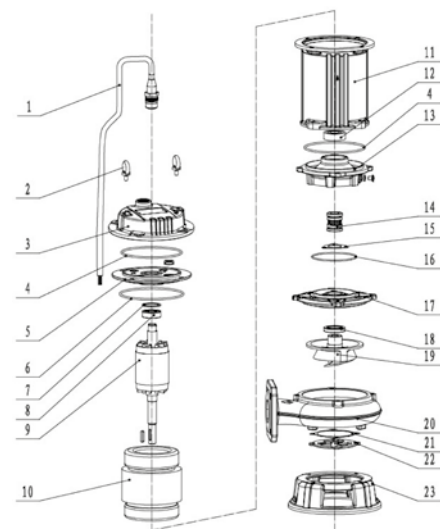


Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Q m³/h	12	24	26	48	60	72	84	Codice	€ cad
	KW	HP	Ampere	Q L/min	200	400	600	800	1000	1200	1400		
80WQ 40-12 3T	3	4	7,2	H (mt)	18	15,2	12,5	9,8	6,4			1057412	1.261,00
80WQ 50-13 4T	4	5,5	8,9		22	19	16,6	12	10	6,5		1057413	1.302,00
100WQ 65 15 5,5T	5,5	7,5	10,4		28,5	26,3	23,2	20,2	17	12,8		1057615	2.286,00
100WQ 65 20 7,5T	7,5	10	15,2		32,5	30	27	24	20,2	17	12,5	1057620	2.712,00

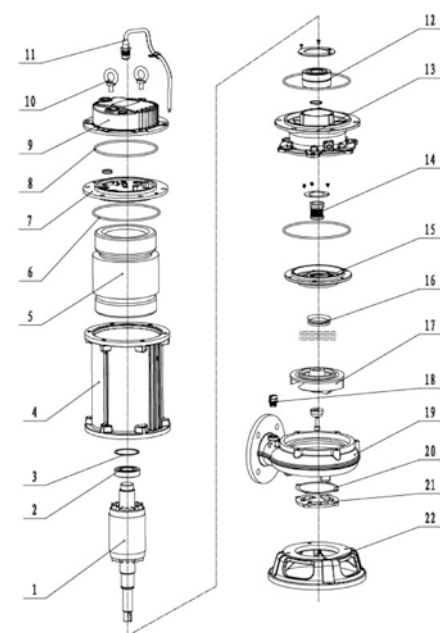
Descrizione componenti 80WQ

Pos.	Parti	Materiali
1	Cavo alimentazione	H07RN8-F
2	Golfari	AISI 304
3	Coperchio superiore	Ghisa G20
4	O-ring	NBR
5	Coperchio inferiore	Ghisa G20
6	O-ring	NBR
7	Anello compensatore	Acciaio armonico
8	Cuscinetto	6304-C3
9	Finale albero rotore	Acciaio AISI 420
10	Statore	Ferro avvolto rame
11	Campana statore	Ghisa G20
12	Cuscinetto	6306-C3
13	Camera olio	Ghisa G20
14	Tenute maccaniche	Silicio-silicio-EPDM
15	Anello tenuta	AISI 304
16	O-ring	NBR
17	Scudo chiusura corpo	Ghisa G20
18	Paraolio	NBR
19	Girante	Acciaio inox 440C
20	Corpo pompa	Ghisa G20
21	Guarnizione	Carta
22	Supporto di taglio	Acciaio inox 440C
23	Base appoggio	Ghisa G20

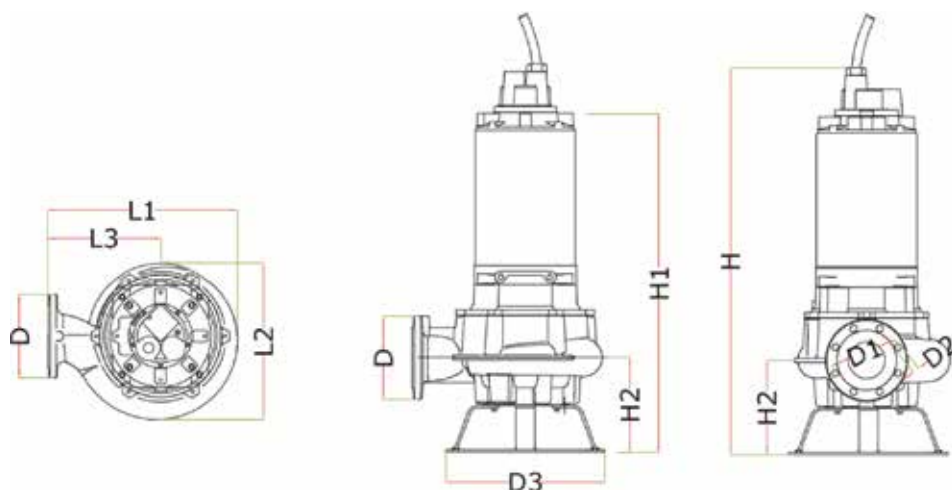


Descrizione componenti 100WQ

Pos.	Parti	Materiali
1	Cavo alimentazione	H07RN8-F
2	Golfari	AISI 304
3	Coperchio superiore	Ghisa G20
4	O-ring	NBR
5	Coperchio inferiore	Ghisa G20
6	O-ring	NBR
7	Anello compensatore	Acciaio armonico
8	Cuscinetto	6304-C3
9	Finale albero rotore	Acciaio AISI 420
10	Statore	Ferro avvolto rame
11	Campana statore	Ghisa G20
12	Cuscinetto	6306-C3
13	Camera olio	Ghisa G20
14	Tenute maccaniche	Silicio-silicio-EPDM
15	Anello tenuta	AISI 304
16	O-ring	NBR
17	Scudo chiusura corpo	Ghisa G20
18	Paraolio	NBR
19	Girante	Acciaio inox 440C
20	Corpo pompa	Ghisa G20
21	Guarnizione	Carta
22	Supporto di taglio	Acciaio inox 440C
23	Base appoggio	Ghisa G20

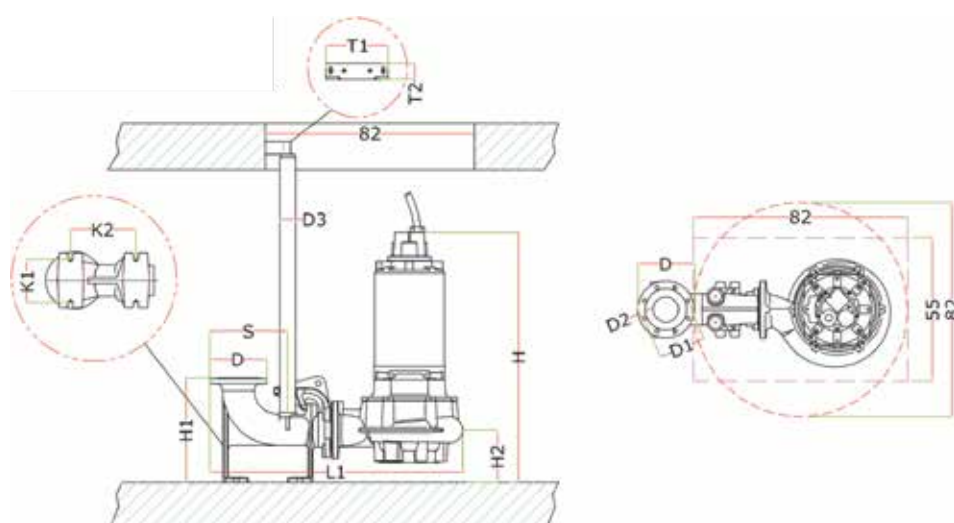


Dimensioni



Modello	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	kg
80WQ 40-12 3T	355	310	200	785	630	140	200	150	19	300	46
80WQ 50-13 4T	355	310	200	785	630	140	200	150	19	300	50
100WQ 65 15 5,5T	355	310	200	825	670	140	220	180	19	300	84
100WQ 65 20 7,5T	355	310	200	825	670	140	220	180	19	300	106

Dime per impianto



Modello	L1	H	H1	H2	D	D1	D2	D3	K1	K2	T1	T2	Kg
80WQ 40-12 3T	970	820	290	385	200	150	19	48	175	160	230	55	77
80WQ 50-13 4T	970	820	290	385	200	150	19	48	175	160	230	55	82
100WQ 65 15 5,5T	990	900	360	445	220	180	19	48	169	266	250	55	129
100WQ 65 20 7,5T	990	900	360	445	220	180	19	48	169	266	250	55	151

Nota: le quote sono in centimetri e riferite allo spazio che occorre per il transito della pompa in fase di estrazione

Accessori

SISTEMA RAPIDO PIEDE DI ACCOMPAGNAMENTO

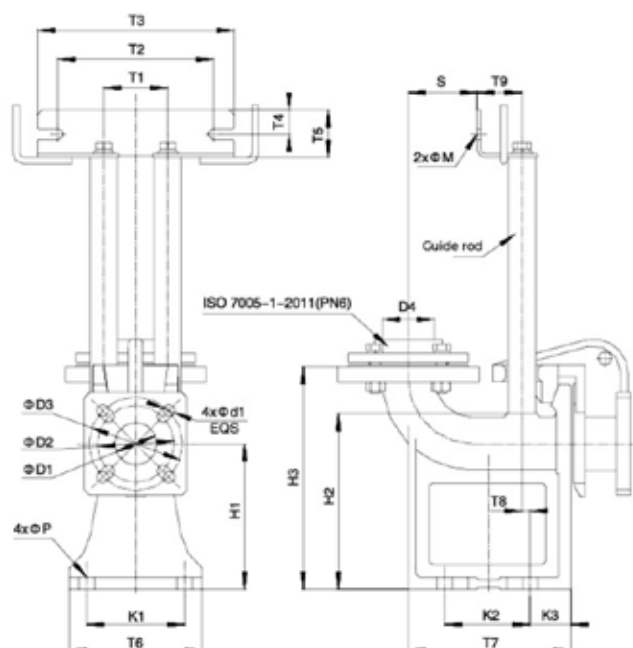
- Adatto per pompe con flangia conforme allo standard.
- Innesto rapido con gomito flangiato

IL SISTEMA INCLUDE

- Gancio guida
- Connessione flangia
- Supporto guida superiore
- Bulloni, dadi e rondelle inclusi
(catena e tubi di guida non inclusi)



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	D1	D2	D3	D4	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	K3	H1	H2	H3	S	M	P	d1	Codice	€ cad
SW50-50(PN6)	50	90	110	G2	75	182	230	28	55	165	190	12	52.5	115	100	45	170	205	260	80.5	12	18	14	10T05050	258,00
SW65-65(PN6)	65	-	130	G2.5	85	182	230	28	55	190	210	17	59	145	120	45	175	220	270	89	12	18	14	10T06565	337,00
SW80-80(PN6)	80	-	150	G3	85	182	230	28	55	220	242	27	59	175	160	41	190	246	290	115	12	18	18	10T08080	490,00
SW100-100(PN10)	100	-	180	-	100	182	250	28	55	220	350	38	59	169	266	41	230	305	360	135	14	22	19	10T01010	703,00

Art. 012



Valvola di ritegno a palla PN16 con corpo in ghisa.
Palla resina + EPDM.

Codice	ø	Conf.	€ cad
2011010	DN25 - 1"	1	96,00
2011011	DN32 - 1 1/4"	1	101,00
2011012	DN40 - 1 1/2"	1	114,00
2011013	DN50 - 2"	1	129,00
2011014	DN65 - 2 1/2"	1	216,00
2011015	DN80 - 3"	1	302,00
2011105	DN50 flangiata	1	226,00
2011106	DN65 flangiata	1	288,00
2011108	DN80 flangiata	1	345,00
2011110	DN100 flangiata	1	443,00

Art. 016



Flangia in acciaio inox 304 PN6

Codice	DN	Confezione	€ cad
5009374	40	10	29,00
5009375	50	10	35,00
5009376	65	10	45,00
5009380	80	10	60,00
5009382	100	10	75,00

Art. 018



Guarnizioni per flange in gomma tela spessore 3 mm

Codice	DN	mm	Confezione	€ cad
8002240	40	92x49	10	0,64
8002250	50	107x61	10	0,85
8002265	65	127x77	10	1,00
8002280	80	142x89	10	1,20
8002282	100	162x115	10	1,35

LSW ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI ACQUE SPORCHE E CARICHE

APPLICAZIONE

Elettropompe sommergibili idonee al drenaggio e convogliamento di acque sporche con qualche corpo solido in sospensione (20mm) non filamentoso o residuo derivato da carta. Installazioni tipiche sono:

- Acqua di scarico su impianti di lavaggio.
- Rilancio di acque meteoriche.
- Controllo e rilancio di acque di falda.
- Acqua di scarico nel settore civile e industriale.

CARATTERISTICHE

- Corpo centrale in acciaio inox
- Corpo pompa, girante e coperchio superiore in ghisa con trattamento superficiale antiruggine
- Girante del tipo a voluta, monocanale ad alto rendimento.
- Albero in acciaio inox con montate due tenute meccaniche: silicio-silicio sul lato acqua, silicio-grafite all'interno di una camera di olio, sul lato motore elettrico.

MOTORE

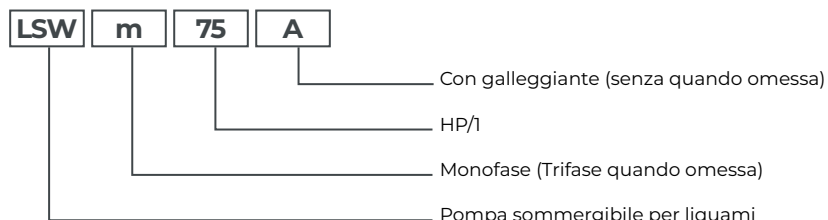
- Motore elettrico a induzione 2 poli (2900rpm)
- Avvolgimento in classe F (155 °C)
- Protezione IP68
- Protezione termica incorporata sui motori in versione monofase corredati di interruttore a galleggiante

LIMITI

- Massima temperatura del liquido pompato: 40°C
- Profondità massima di immersione: 5 metri.



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Diametro uscita	Vtaggio	Portata max.	Prevalenza max.	Max diam particelle	Codice	€ cad
	kW	HP	Ampere							
LSWm30A	0,25	0,3	3A	G1 1/2	230/50 (V/Hz)	200 lt	9 m	15 mm	1050130	235,00
LSWm75A	0,55	0,75	4.5A	G2	230/50 (V/Hz)	266 lt	13,5 m	25 mm	1050175	314,00
LSWm100A	0,75	1,0	5.5A	G2	230/50 (V/Hz)	316 lt	17 m	25 mm	1050100	378,00
LSWm150A	1,1	1,5	6A	G2	230/50 (V/Hz)	433 lt	14 m	30 mm	1050150	429,00
LSWm200A	1,5	2,0	9A	G2	230/50 (V/Hz)	533 lt	19 m	30 mm	1050200	523,00

Dimensioni

Modello	Dn	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LSWm30A	G1 1/2	221	158	362
LSWm75A	G2"	260	185	410
LSWm100A	G2"	260	185	410
LSWm150A	G2"	269	186	445
LSWm200A	G2"	269	186	460

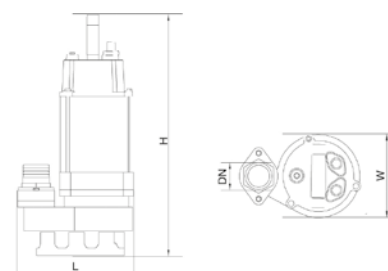
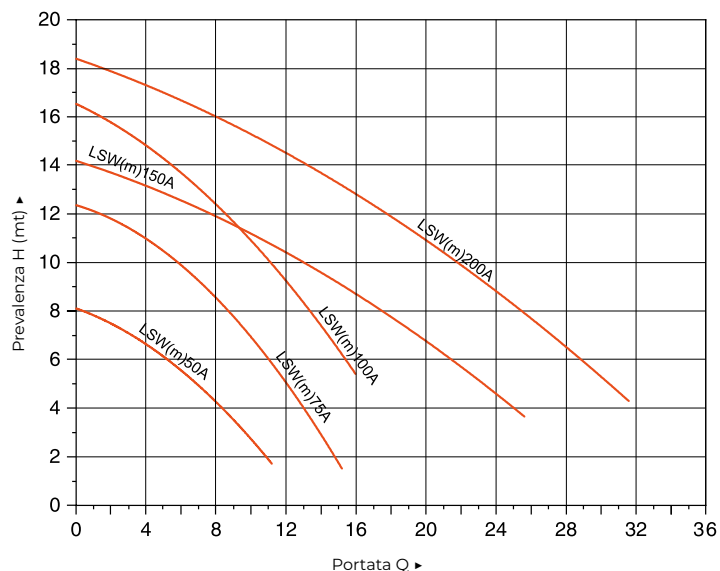
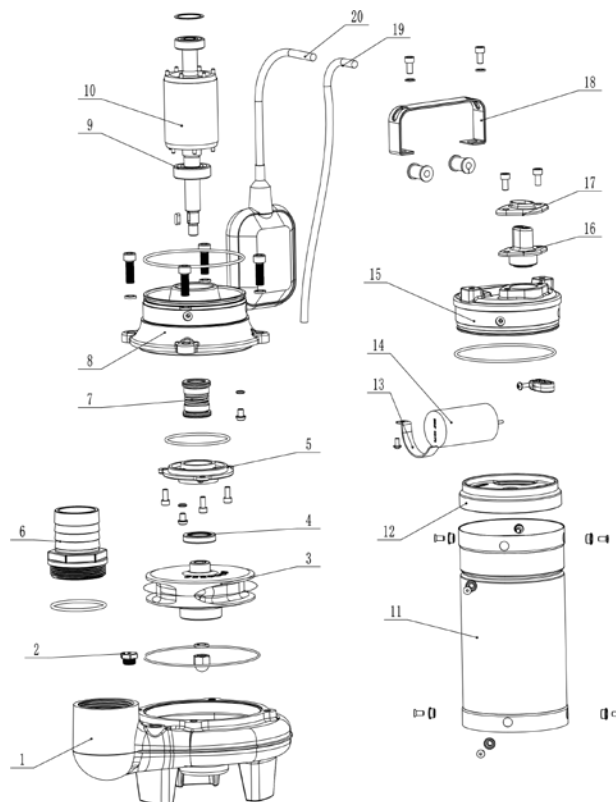


Diagramma prestazioni



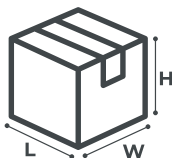
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	HT200
2	Valvola di scarico	Cu
3	Girante	HT200
4	Tenuta dell'olio	
5	Coperchio della camera dell'olio	HT200
6	Connessione	ABS
7	Tenuta meccanica	SiC+Grafite
8	Camera d'olio	HT200
9	Cuscinetto	
10	Rotore	45#+304
11	Statore	
12	Copertura superiore	ADC12
13	Morsetto Condensatore	Q235
14	Condensatore	
15	Coperchio superiore	HT200
16	Guaina del cavo	Fluoro
17	Piastra copricavo	304
18	Manico	304
19	Cavo di alimentazione	
20	Galleggiante	



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LSWm30A	10,1	235	230	435
LSWm75A	14	310	230	475
LSWm100A	15,1	310	230	475
LSWm150A	18,1	315	230	510
LSWm200A	19,4	315	230	525



LSW ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI CON TRITURATORE PER ACQUE SPORCHE E CARICHE

APPLICAZIONE

Elettropompe sommergibili con sistema di triturazione realizzato in acciaio inox temprato ad alta resistenza meccanica. Idonee ad operare sulle seguenti condizioni impiantistiche.

- Acque di scarichi industriali con componenti filiformi in sospensione.
- Acque di scarico di impianti civili classificate di tipo grigio.
- Acque nere provenienti da terze camere di fosse biologiche
- Acque di scarico in insediamenti industriali nei settori alimentare, tessile, farmaceutico.
- Acque di scarico aggressive chimicamente (pH 4-10)

CARATTERISTICHE

- Corpo centrale in acciaio inox
- Girante a rasamento di tipo aperto con frontale il sistema di triturazione: tutto in acciaio inox temprato, ad alto potere di taglio: passaggio corpi solidi di 7-10mm)
- Albero in acciaio inox con montate due tenute meccaniche: silicio-grafite sul lato acqua, ceramica-grafite all'interno di una camera di olio, sul lato motore elettrico.
- Bocca di mandata verificale, filettava 2"
- Cavo elettrico a corredo (10 metri)

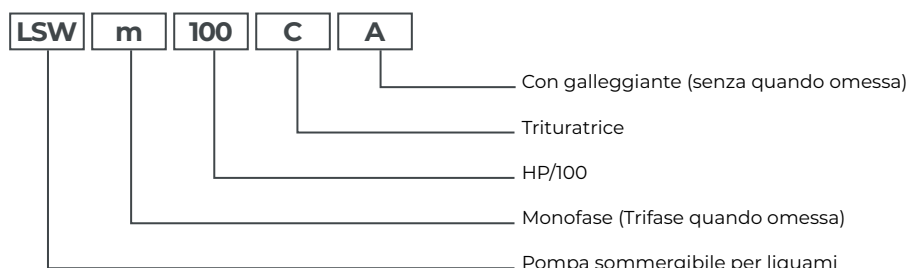
MOTORE

- Motore elettrico del tipo ad induzione 2 poli (2900 rpm)
- Isolamento in classe F (155°C)
- Protezione IP68
- Protezione termica incorporata sui motori in versione monofase corredati di interruttore a galleggiante

LIMITI

- Massima temperatura del liquido pompato: 40°C
- Profondità massima di immersione: 5 metri.

Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Diametro uscita	Vtaggio	Portata max.	Prevalenza max.	Codice	€ cad
	kW	HP	Ampere						
LSWm100CA	0,75	1,0	5.5	G2	230/50 (V/Hz)	250 lt	13 m	1051100	446,00
LSWm150CA	1,1	1,5	6	G2	230/50 (V/Hz)	416 lt	14 m	1051150	475,00
LSWm200CA	1,5	2,0	9	G2	230/50 (V/Hz)	500 lt	17 m	1051200	629,00
Trifase									
LSW100C	0,75	1,0	2.50	G2	400/50 (V/Hz)	250 lt	13 m	1053100	440,00
LSW150C	1,1	1,5	3.50	G2	400/50 (V/Hz)	416 lt	14 m	1053150	469,00
LSW200C	1,5	2,0	4.20	G2	400/50 (V/Hz)	500 lt	17 m	1053200	623,00

Dimensioni

Modello	Dn	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LSWm100CA	G2	260	185	410
LSWm150CA	G2	260	185	410
LSWm200CA	G2	260	185	410
LSW100C	G2	260	185	410
LSW150C	G2	269	186	426
LSW200C	G2	269	186	440



Trituratore

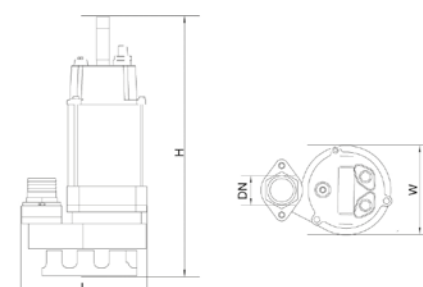
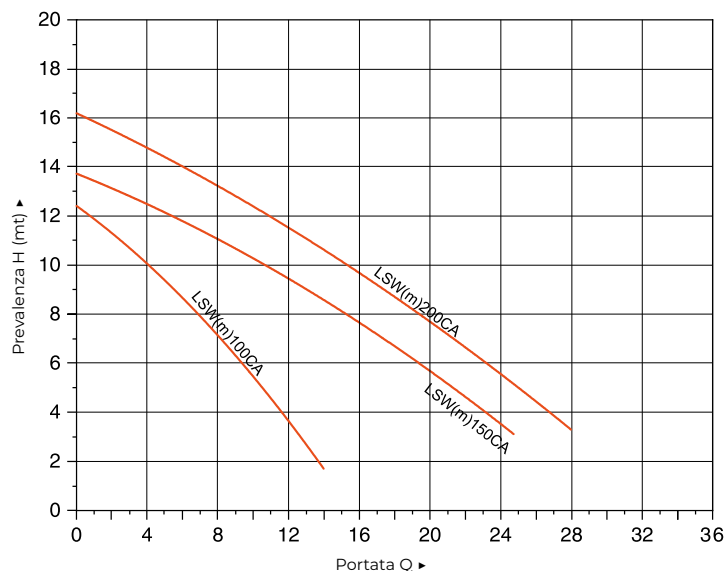
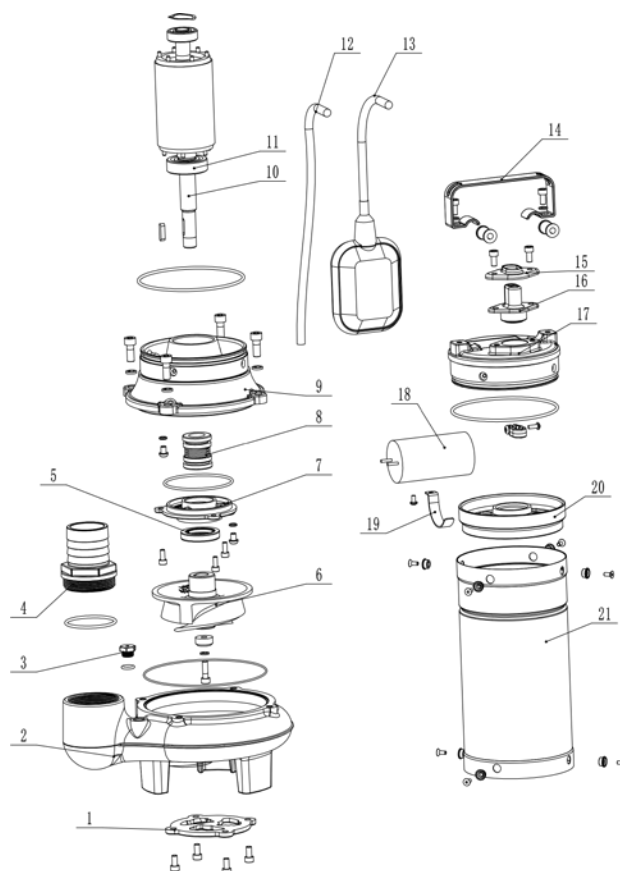


Diagramma prestazioni



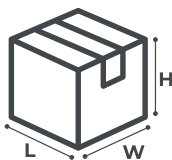
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Coltelli	AISI 304
2	Corpo pompa	HT200
3	Valvola di scarico	Cu
4	Connessione	ABS
5	Tenuta dell'olio	
6	Girante	AISI 304
7	Coperchio della camera dell'olio	HT200
8	Tenuta meccanica	SiC+Grafite
9	Camicia d'olio	HT200
10	Rotore	45#+304
11	Cuscinetto	
12	Cavo di alimentazione	
13	Galleggiante	
14	Manico	AISI 304
15	Piastra copricavo	AISI 304
16	Guaina del cavo	Fluororubber
17	Coperchio superiore	HT200
18	Condensatore	
19	Morsetto Condensatore	Q235
20	Copertura superiore	ADC12
21	Statore	



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LSWm100CA	13,5	310	230	475
LSWm150CA	14	310	230	475
LSWm200CA	15,1	310	230	475
LSW100C	13,5	310	230	475
LSW150C	17,32	315	230	490
LSW200C	18,36	315	230	505



LSWS

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI ACQUE SPORCHE E CARICHE

APPLICAZIONE

- Può essere utilizzata per il drenaggio delle acque reflue, con corpi solidi sino ad un diametro di 35 mm. Particolarmente indicata per lo smaltimento di acque freatiche e fognarie, acque di superficie stagnante, acque luride e particolarmente cariche, ambienti allagati, quali scantinati, box o garage, aree di lavaggio macchine.

POMPA

- Max profondità di immersione: 5 m
- Max temperatura liquido: +40°
- Valore pH liquido: 4-10

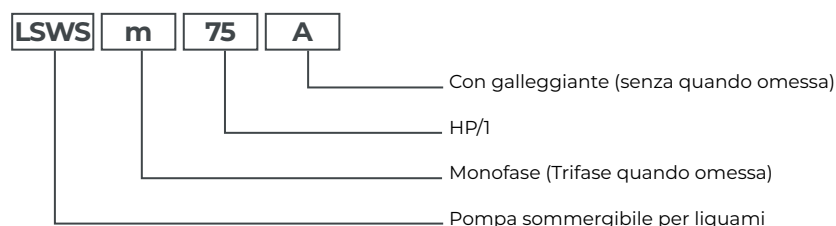
MOTORE

- Avvolgimento motore in rame
- Protezione termica incorporata
- Albero in acciaio inox
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IP68



Girante arretrata

Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Diametro uscita	Vtaggio	Portata max.	Prevalenza max.	Max diam particelle	Codice	€ cad
	kW	HP	Ampere							
LSWm75SA	0,55	0,75	4.5A	G1 ½	230/50 (V/Hz)	234 lt	8,5 m	20 mm	10LSWM75SA	477,00
LSWm100SA	0,75	1,00	5.5A	G1 ½	230/50 (V/Hz)	334 lt	10,5 m	20 mm	10LSWM100SA	546,00

Dimensioni

Modello	Dn	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LSWm75SA	G2"	195	164	423
LSWm100SA	G2"	195	164	423

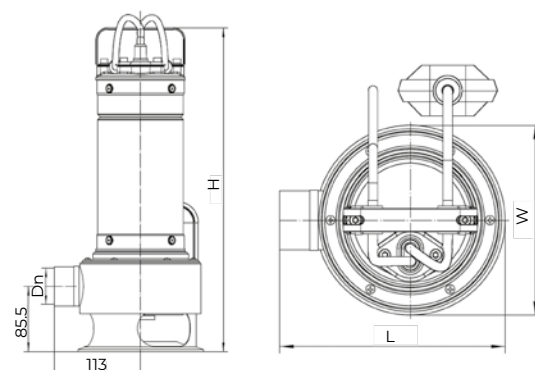
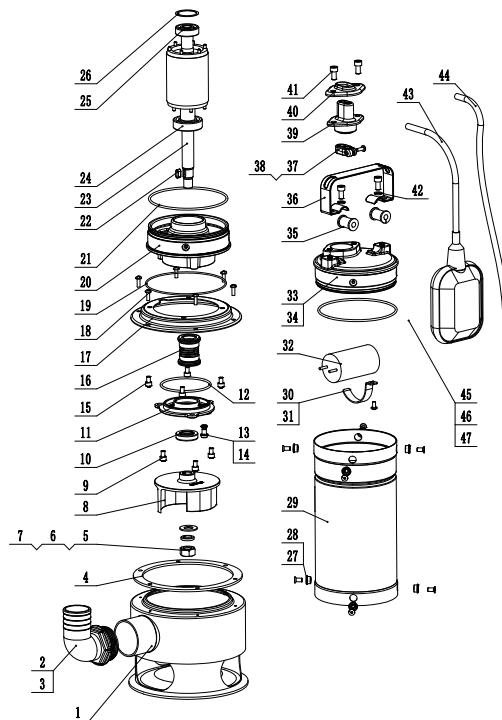
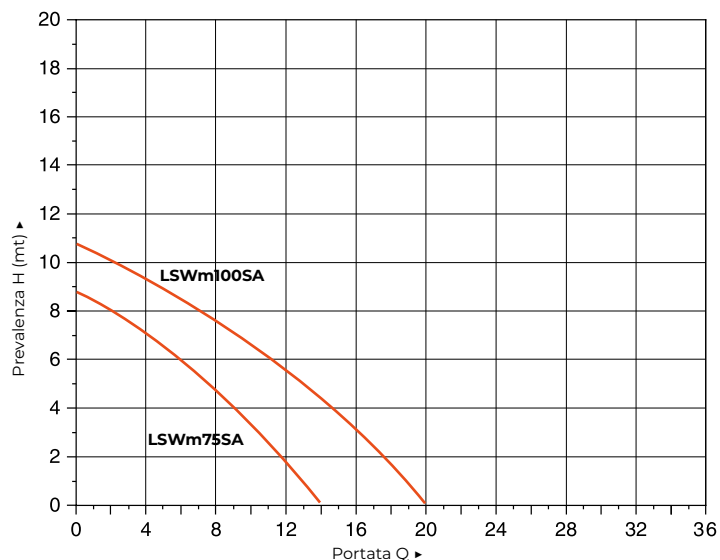


Diagramma prestazioni

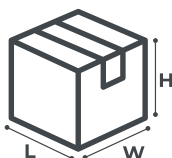


Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale	Pos.	Particolare	Materiale
1	Corpo pompa	AISI 304	23	Albero rotore	AISI 304
2-3	Raccordo	ABS	24-25	Cuscinetti	Normalizzati
4	Guarnizione	NBR	26	Anello compensatore	Acciaio
5-7	Dado rondelle	AISI 304	27-28	Viti	AISI 304
8	Girante	AISI 304	29	Camicia statore	AISI 304
9	Vite	AISI 304	30-31	Supporto condensatore	PP
10	Anello	NBR	32	Condensatore	
11	Supporto tenute	AISI 304	33-34	Coperchio superiore	AISI 304
12	O-ring	NBR	35	Supporto cavo	NBR
13-14	Viti	AISI 304	36	Maniglia	AISI 304
15	Viti	AISI 304	37-38	Fascetta	PP
16	Tenute meccaniche	Sic-grafite	39	Supporto cavi	NBR
17	Coperchio inferiore	AISI 304	40	Fissaggio cavi	AISI 304
18	Viti	AISI 304	41	Viti TCE	AISI 304
19	O-ring	NBR	42	Viti TCE	AISI 304
20	Supporto albero pompa	AISI 304	43	Galleggiante	H07RN-F
21	O-ring	NBR	44	Cavo alimentazione	H07RN-F
22	Chiavetta	AISI 304	45-47	Guarnizioni	NBR

Dimensioni imballo

Modello	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LSWm75SA	14	310	230	475
LSWm100SA	15,1	310	230	475



XQS ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI IN ACCIAIO INOX

APPLICAZIONE

- Elettropompa di alta qualità indicata per l'irrigazione, drenaggio civile industriale ed agricolo, pompaggio ed approvvigionamento idrico domestico.

POMPA

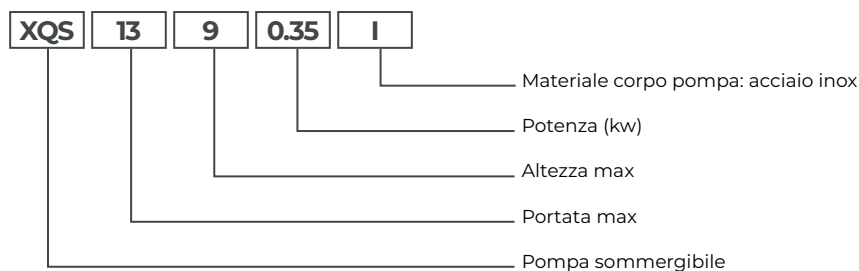
- Corpo pompa in acciaio inox
- Profondità massima di immersione: 5 mt
- Temperatura massima del liquido: + 40°C
- Valore di pH del liquido: 4-10
- Densità massima del liquido: 1.03x103kg/m³

MOTORE

- Avvolgimento in motore rame
- Protezione termica
- Albero in acciaio inox
- Classe di isolamento: B
- Classe di protezione: IP68



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Diametro uscita (mm)	Volt (V/Hz)	Portata max (l/min)	Prevalenza max (m)	Codice	€ cad
	kW	HP	Ampere						
XQS13-9/0.35I	0.35	0.50	2.70	50	220/50	216	9	10XQS13	417,00
XQS22.8-12/0.75I	0.75	1	4.30	50	220/50	380	12	10XQS22	429,00

Dimensioni

Modello	DN (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	KG
XQS13-9/0.35I	40	170	170	380	16.3
XQS22.8-12/0.75I	50	170	170	380	19.2

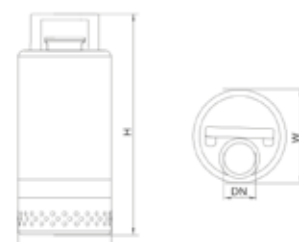
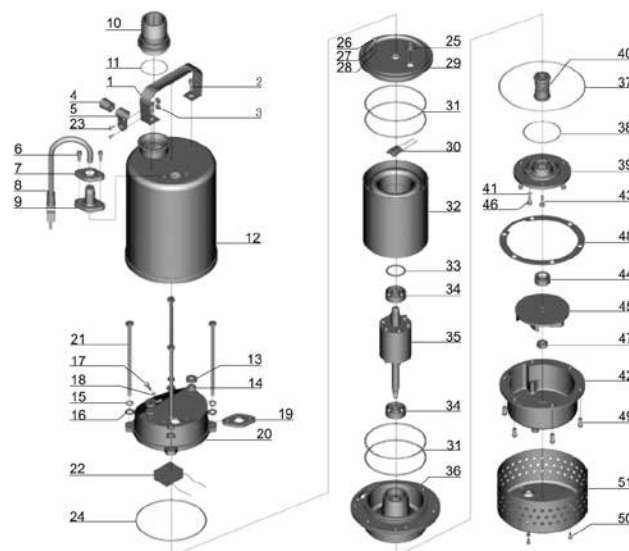
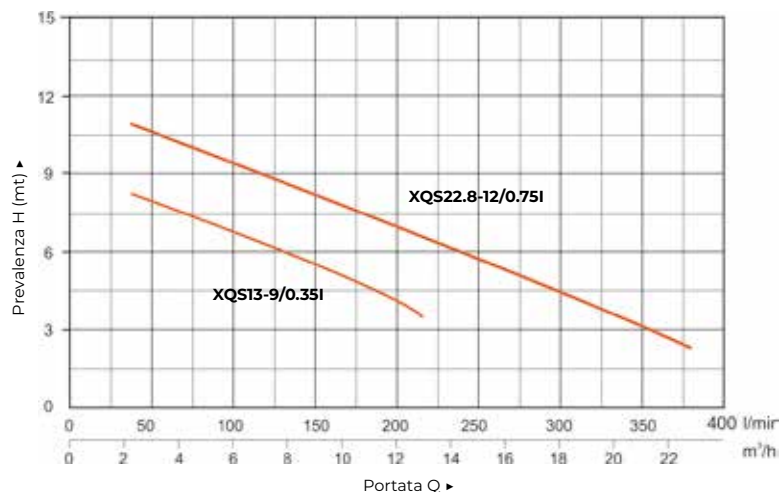


Diagramma prestazioni



Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Maniglia	Acciaio inox
2	Vite	Acciaio inox
3	Dado	Acciaio inox
4	Protezione	FKM
5	Passacavo	Acciaio inox
6	Vite	Acciaio inox
7	Flangia	Acciaio inox
8	Cavo	
9	Protezione cavo	CR
10	Connettore	ABS
11	O-ring	FKM
12	Corpo esterno	Acciaio inox
13	Rosetta	FKM
14	Rosetta	Acciaio
15	Rosetta	Acciaio inox
16	Rosetta	Acciaio inox
27	Rosetta	65 Mn
28	Rosetta	CuZn40
29	Coperchio motore	Acciaio inox
30	Protezione termica	
31	O-ring	FKM
32	Statore	
33	Rosetta	65 Mn
34	Cuscinetto a sfera	
35	Albero motore	

36	Connessione	Acciaio inox
37	O-ring	FKM
38	O-ring	FKM
39	Coperchio	Acciaio inox
40	Tenuta meccanica	Sic/Sic
41	O-ring	FKM
42	Corpo pompa	Acciaio inox
43	Vite	Acciaio inox
44	Paraolio	
45	Girante	Ghisa
46	Vite	Acciaio inox
47	Dado	Acciaio inox
48	Rosetta	FKM
49	Vite	Acciaio inox
50	Vite	Acciaio inox
51	Filtro	Acciaio inox
17	Vite	Acciaio inox
18	O-ring	FKM
19	Rosetta	FKM
20	Coperchio condensatore	Acciaio inox
21	Bullone	Acciaio inox
22	Condensatore	
23	Vite	Acciaio inox
24	O-ring	FKM
25	Cavo holder	NBR
26	Vite	CuZn40

XKS ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI IN ACCIAIO INOX

APPLICAZIONE

- Elettropompa leggera e maneggevole, la sua affidabilità è garantita da una doppia protezione contro infiltrazioni, ottenuta con tenuta meccanica e guarnizione. Tutti i componenti delle elettropompe XKS sono stati realizzati seguendo le direttive WEE, ROHS, PAHS, che ne garantiscono la totale sicurezza

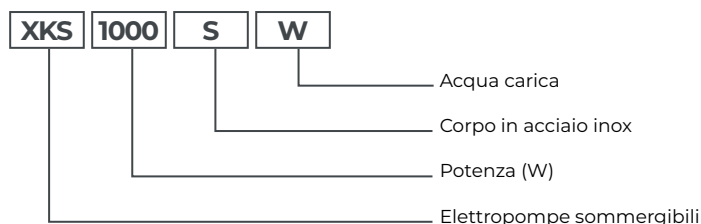
UTILIZZO

- Temperatura del liquido fino a: +35°C
- Temperatura ambiente fino a: 40°C
- Profondità massima di immersione: 7mt

DATI TECNICI

- Alimentazione 230-240V/50Hz
- Cavo H05RN-F 10mt
- Girante Inox (PPO per XKS750SW)
- Tenuta meccanica ceramica - carburo di silicio (a labbro per XKS750SW)
- Classe di isolamento: F
- Grado di protezione: IPX8

Codici identificativi



LEOVORT



Per acqua carica

Vortex
Girante inox

Dati tecnici

Mod. Acqua Carica	Alimentazione	Potenza		Corrente	Prevalenza max.	Portata max.	Max diam particelle	Presa	Cavo	Codice	€ cad
		kW	HP	Ampere							
XKS750SW	220-240V/50Hz	0.75	1.00	3.50	8mt	12m³/h	35mm	1½"	H07RN-F 10mt	10XKS750SW	210,00
XKS1000SW	220-240V/50Hz	1.00	1.40	4.50	11mt	13,5m³/h	35mm	1½"	H07RN-F 10mt	10XKS1000SW	261,00

Dimensioni

Modello	DN	L (mm)	W (mm)	H (mm)	kg
XKS750SW	40	165	248	351	7,5
XKS1000SW	40	165	248	351	8,2

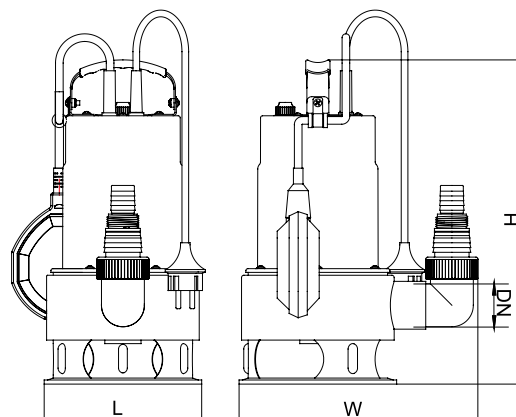
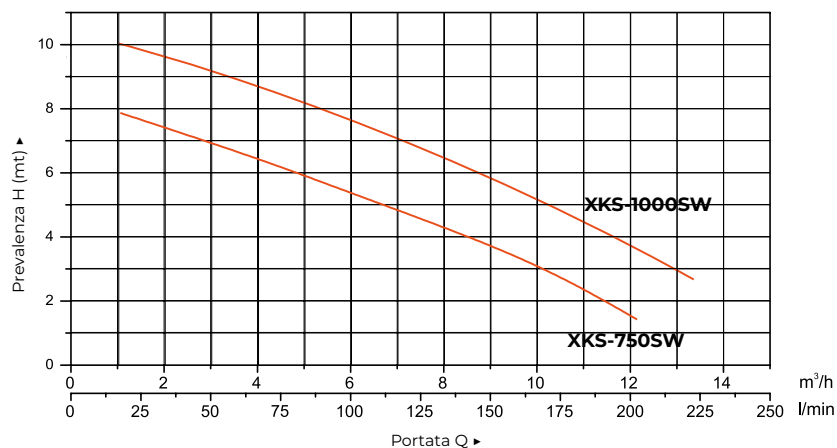
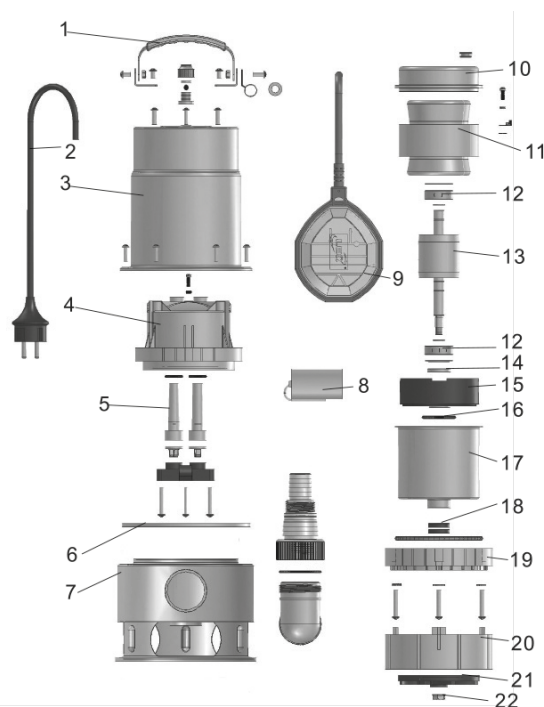


Diagramma prestazioni



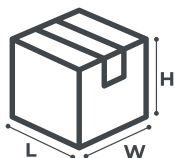
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Maniglia	AISI 304
2	Cavo	Gomma
3	Involucro pompa	AISI 304
4	Coperchio superiore	Termoplastica PP
5	Passacavo	NBR
6	O-ring	NBR
7	Corpo pompa	AISI 304
8	Condensatore	
9	Interruttore a galleggiante	Termoplastica PP
10	Coperchio superiore	AISI 304
11	Statore	Rame avvolto
12	Cuscinetto	
13	Albero motore	AISI 420
14	Rotore	Rame-alluminio
15	Base cuscinetto	MMPO
16	O-ring	NBR
17	Involucro statore	AISI 304
18	Tenuta meccanica (a labbro per XKS750SW)	Carburo di silicio (NBR per XKS750SW)
19	Anello di tenuta	Termoplastica PP
20	Supporto	ABS
21	Girante	AISI 304 (PPO per XKS750SW)
22	Dado	AISI 304



Dimensioni imballo

Modello	GW (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKS750SW	8	210	165	350
XKS1000SW	7,5	210	165	350



XKS ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI IN ACCIAIO INOX

APPLICAZIONE

- Elettropompa leggera e maneggevole, la sua affidabilità è garantita da una doppia protezione contro infiltrazioni, ottenuta con tenuta meccanica e guarnizione. Tutti i componenti delle elettropompe XKS sono stati realizzati seguendo le direttive WEE, ROHS, PAHS, che ne garantiscono la totale sicurezza

UTILIZZO

- Temperatura del liquido fino a: +35°C
- Temperatura ambiente fino a: 40°C
- Profondità massima di immersione: 7mt

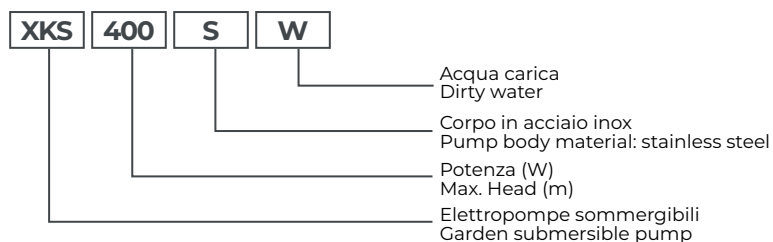
DATI TECNICI

- Alimentazione 230-240V/50Hz
- Cavo H05RN-F 10mt
- Girante PPO
- Classe di isolamento: F
- Grado di protezione: IPX8



Per acqua pulita

Codici identificativi



Dati tecnici

Mod. Acqua pulita	Alimentazione	Potenza		Corrente	Prevalenza max.	Portata max.	Max diam particelle	Uscita	Cavo	Codice	€ cad
		kW	HP	Ampere							
XKS400S	220-240V/50Hz	0.40	0.60	2.00	7mt	9m³/h	5mm	1 1/4"	H05RN-F 10mt	10XKS400S	160,00

Dimensioni

Modello	DN	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKS400S	32	151	151	323

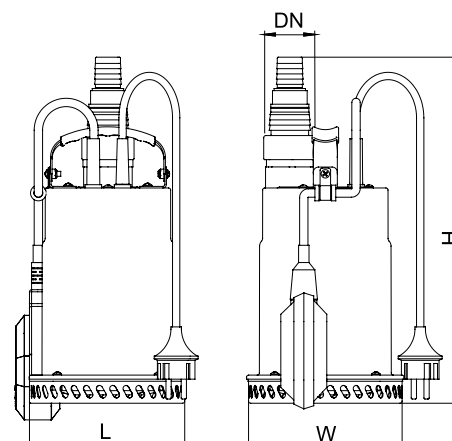
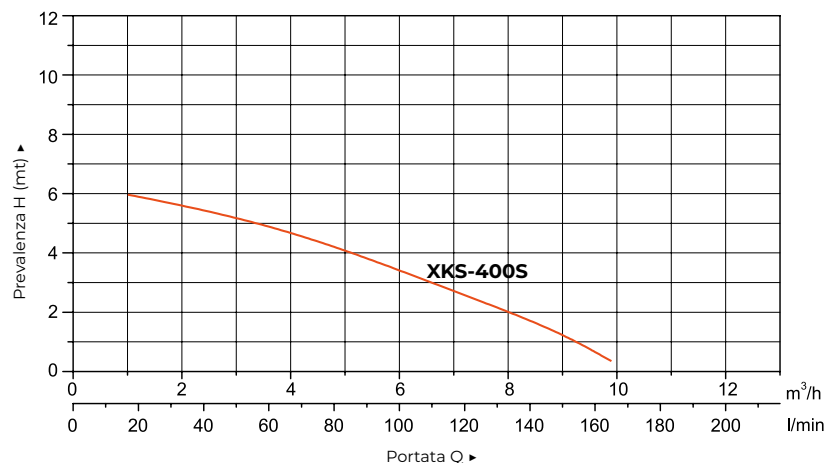
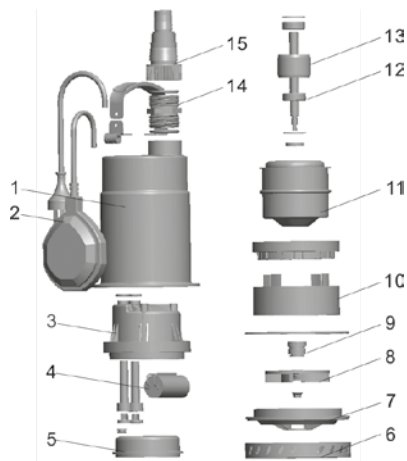


Diagramma prestazioni



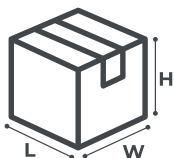
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Involucro pompa	AISI 304
2	Interruttore a galleggiante	
3	Coperchio superiore	Termoplastica PP
4	Condensatore	
5	Piatto superiore	Alluminio ZL102
6	Base	AISI 304
7	Diffusore	Termoplastica PP
8	Girante	Tecnopolimero PPO
9	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
10	Supporto	ABS
11	Statore	
12	Cuscinetto a sfera	
13	Albero motore	
14	Connettore	Termoplastica PP
15	Connettore	Termoplastica PP



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKS400S	5.2	200	150	300



AKS POMPE SOMMEGIBILI PER ACQUE CHIARE

APPLICAZIONE

Elettropompe leggere in resina caricata, ma comunque sicure ed affidabili perché corredate sempre di tenuta a labbro assieme alla tenuta meccanica. Sono indicate per impieghi leggeri in piccoli pozzetti, trattando acqua chiare o con qualche componente in sospensione non filiforme.

POMPA

Disponibile in due tipi: modello per acque solo chiare e pulite con girante a rasamento (AKS-401PEL) e nella versione con girante arretrata per impieghi su acque reflue con particelle in sospensione (AKS-751PWEL)

Entrambe le versioni sono comandate e controllate da un sensore capacitivo "ACQUASENSOR" che rileva l'aumento del livello dell'acqua e quando questo supera la soglia di accensione 1, la pompa si avvia automaticamente: si arresta al rilevamento di una soglia minima.

Il sensore è configurato per assicurare per la pompa un secondo livello di avviamento, livello 2, fornendo una doppia protezione e garantire che la pompa si avvii in modo sicuro.

Nel raccordo di mandata è presente una valvola di ritegno: impedire il colpo d'ariete a proteggere la pompa e la conduttura, ridurre l'usura e il rumore.

DATI COMPONENTI

- Motore elettrico a induzione: tensione 230V-50Hz monofase.
- Protezione IP68
- Massima profondità di immersione 5 metri
- Massima temperatura dell'acqua pompata: 35°C
- A corredo 10 metri di cavo H07RN-F

VERTY LEO



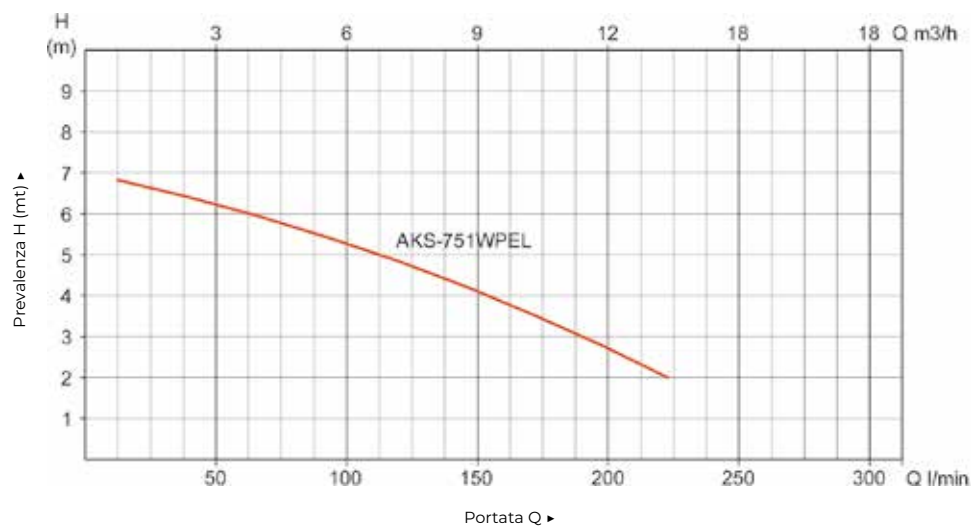
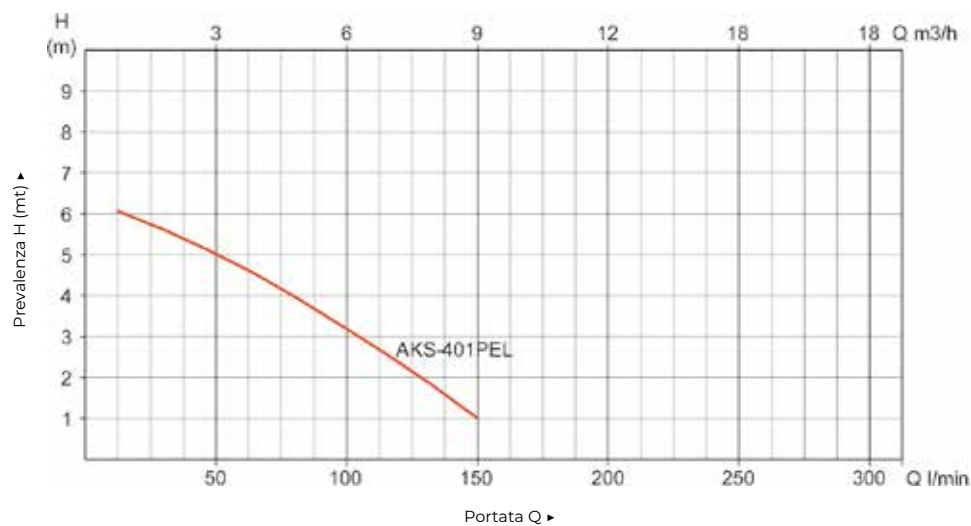
Dati tecnici

Modello	Tensione	Potenza		Corrente	Corpi in sospensione	Uscita	Portata max.	Prevalenza	Codice	€ cad
		Kw	Hp							
AKS401PEL	230V	0.4	0.6	2,4	3	1"1/4	9	5	1054006	137,00
AKS751WPEL	230V	0.75	1.0	3,7	20	1"1/2	14	7	1054010	158,00

Dimensioni

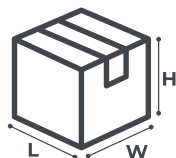
Modello	DN	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AKS401PEL	32	232	148	327
AKS751WPEL	32	232	148	381,5

Diagramma prestazioni



Dimensioni imballo

Modello	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AKS401PEL	360	340	580
AKS751WPEL	410	340	580



QDX ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

APPLICAZIONE

Elettropompe centrifughe in esecuzione monoblocco del tipo sommerso. Sono impiegate per realizzare piccoli sistemi di pompaggio in ambito civile o agricolo se immerse in cisterne interrate, esterne o pozzi artesiani aperti.

POMPA

Coperchio, carcassa e corpo pompe in ghisa, griglia di aspirazione in acciaio inox, girante in tecnopolimero, albero pompa in acciaio inox, doppia tenuta meccanica: a corredo 10 metri di cavo e galleggiante di protezione.

MOTORE

Motore elettrico a induzione: alimentazione monofase 230V-50Hz

Protezione termica incorporata.

Massima profondità di immersione 5 metri (vedi nota mia in fondo)

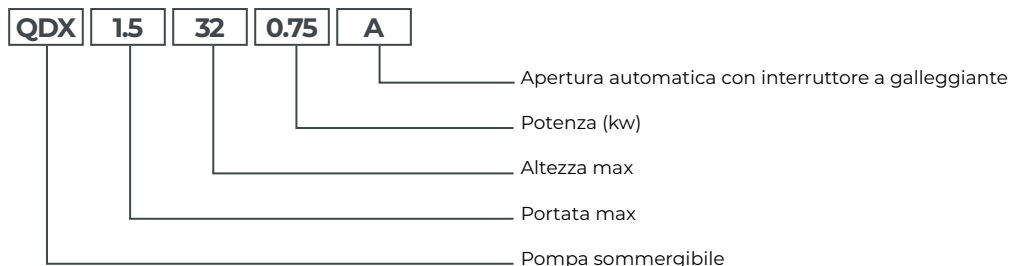
Isolamento in classe B

Classe di protezione IP68

IMPORTANTE: la pompa può essere resa automatica con l'impiego del quadretto ausiliario C1-S2 che dispone di un comando remoto da pressostato o galleggiante.



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Qm ³ /h	Corrente	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	Codice	€ cad
Monofase	QL/min	Ampere	0	25	50	75	100	120	150	175		
QDX1.5-32-0.75A	H (mt)	5.20	32.5	31.5	28.5	24.5	20	15.5	8.5	1	10QDX1.5	255,00

Dimensioni

Modello	DN	H (mm)	B (mm)
QDX1.5-32-0.75A	25	245	195

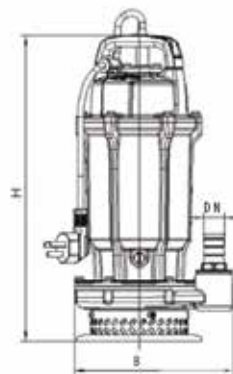
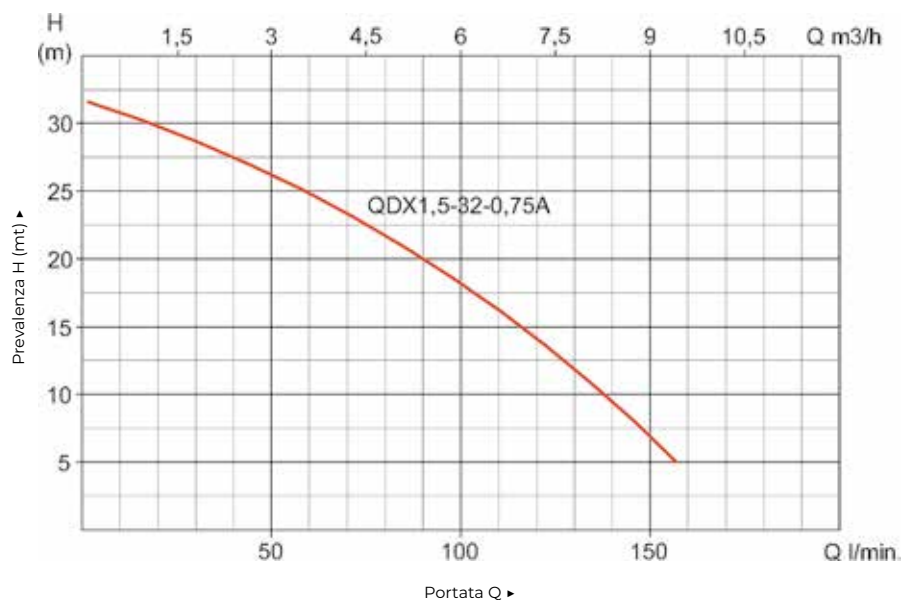
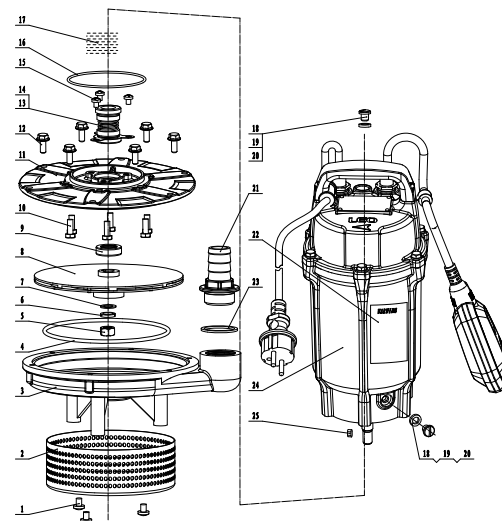


Diagramma prestazioni



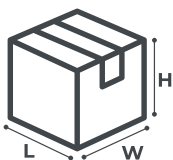
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Filtro aspirazione	Acciaio inox
2	Corpo pompa	Ghisa GG20
3	O-ring	NBR
4	Portagomma	PVC
5	Girante	Resina PPO
6	Guarnizione a labbro	NBR
7	Disco porta tenuta	Ghisa GG20
8	O-ring	NBR
9	Tenute meccaniche	Silicio-grafite
10	Supporto motore	Ghisa GG20
11	Statore	Rame avvolto
12	Cavo alimentazione	Cavo H07RN-F
13	Maniglia	Resina PP
14	Coperchio superiore	Ghisa GG20
15	Galleggiante	ABS
16	Condensatore avviamento	25µF.
17	guarnizione	NBR
18	Supporto cuscinetto	Ghisa GG20
19	Anello compensatore	Acciaio armonico
20	Rotore	Rame-alluminio
21	Cuscinetto inferiore	6304-2Z



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
QDX1,5-32-0,75A	16,5	435	250	235



XKS/EKS

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI IN PVC

APPLICAZIONE

- Elettropompa leggera e maneggevole, la sua affidabilità è garantita da una doppia protezione contro infiltrazioni, ottenuta con tenuta meccanica e guarnizione. Tutti i componenti delle elettropompe XKS sono stati realizzati seguendo le direttive WEE, ROHS, PAHS, che ne garantiscono la totale sicurezza

UTILIZZO

- Temperatura del liquido fino a: +35°C
- Temperatura ambiente fino a: 40°C

DATI TECNICI

- Alimentazione 230-240V/50Hz
- Uscita 1 1/4"
- Cavo H05RN-F 10mt
- Classe di protezione: IPX8
- Massima profondità di immersione: 7 mt



Per acqua pulita



Combinata

Vortex



Piede richiudibile che permette di trasformare la pompa da acque cariche ad acque chiare.

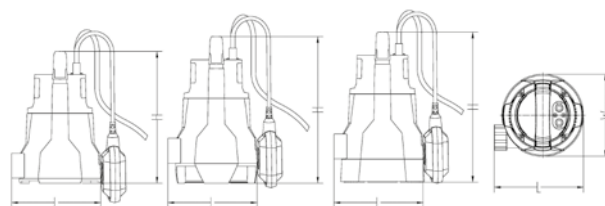


Dati tecnici

Mod. Acqua pulita	Alimentazione	Potenza Power		Corrente	Prevalenza max.	Portata max.	Max diam particelle	Uscita	Cavo	Codice	€ cad
		kW	HP								
XKS310PL	220-240V/50Hz	0.25	0.33	1.30	7mt	10m³/h	5mm	1 1/4"	H05RN-F 10mt	10XKS310PL	115,00
XKS810PL	220-240V/50Hz	0.75	1.00	3.25	10mt	16m³/h	5mm	1 1/2"	H05RN-F 10mt	10XKS810PL	126,00
Mod. Acqua Carica	Alimentazione	Potenza		Corrente	Prevalenza max.	Portata max.	Max diam particelle	Uscita	Cavo	Codice	€ cad
		kW	HP								
EKS400PD	220-240V/50Hz	0.40	0.60	1.70	7mt	14m³/h	25mm	1 1/4"	H05RN-F 10mt	10EKS400PD	125,00
EKS750PD	220-240V/50Hz	0.75	1.00	3.25	9mt	18m³/h	35mm	1 1/4"	H05RN-F 10mt	10EKS750PD	130,00

Dimensioni

Modello	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKS310PL	174	159	256
XKS810PL	174	159	287
EKS400PD	174	159	292/327
EKS750PD	174	159	323/358



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKS310PL	4.1	210	165	300
XKS810PL	5.4	210	165	300
EKS400PD	4.5	210	165	330
EKS750PD	5.5	210	165	330

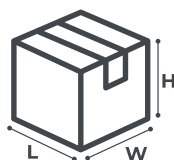
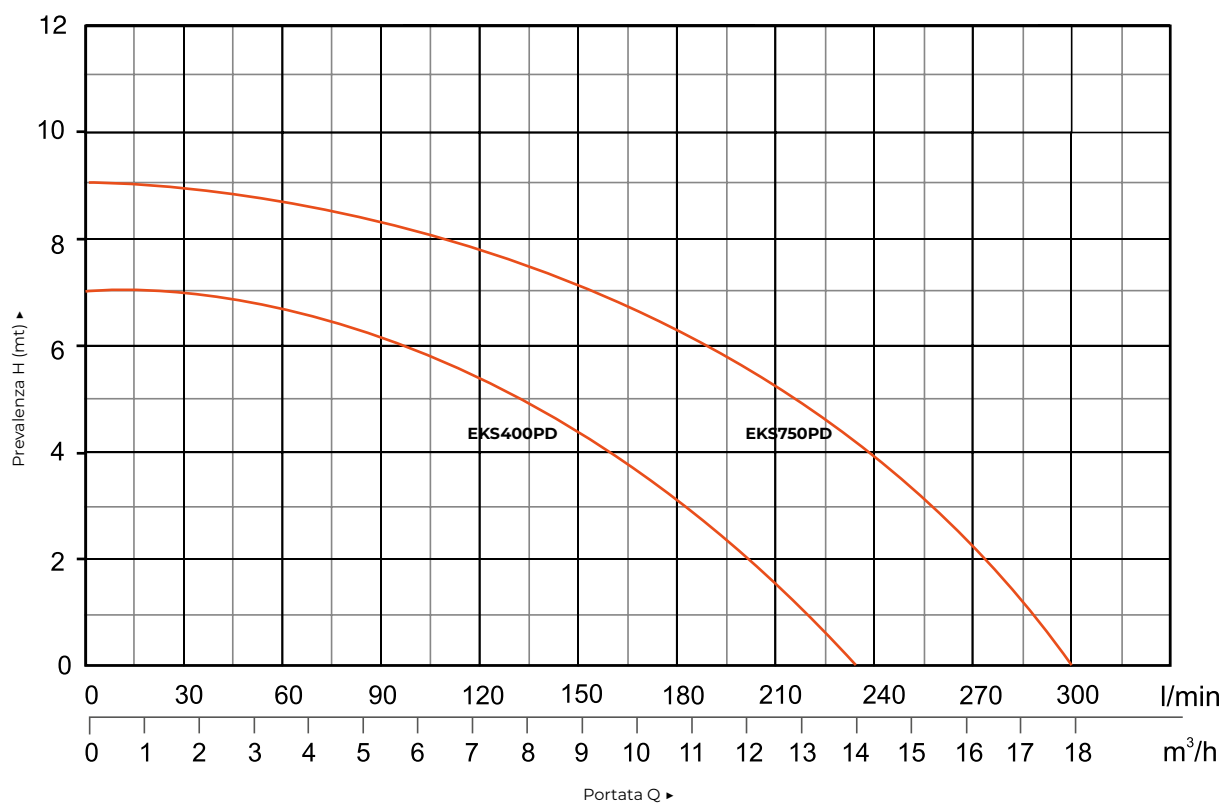
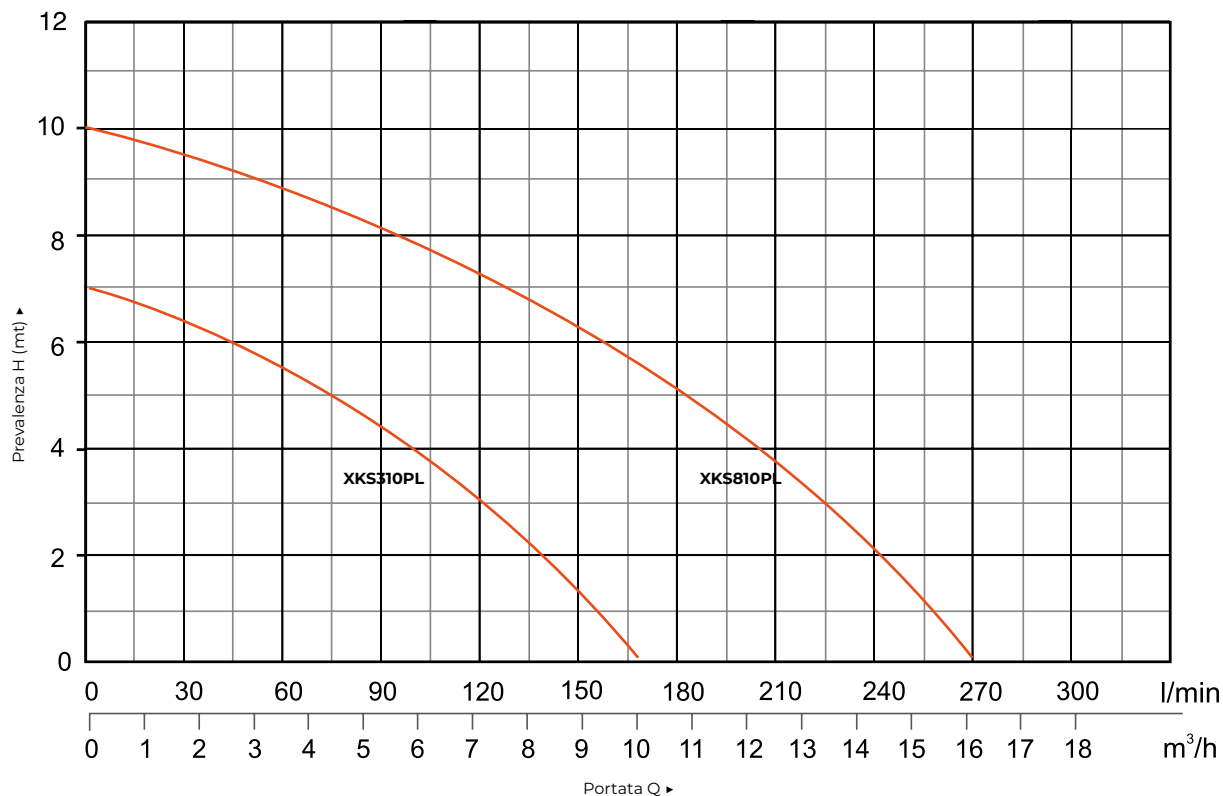


Diagramma prestazioni



LKS200P

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI A BATTERIA



Manico per una migliore maneggevolezza

Indicatore luminoso

Corpo pompa in polimero (compatta, leggera, maneggevole)

Protezione termica integrata (spegne il motore se surriscalda prima che causi danni)

Uscita 25mm

Batteria a ioni di litio integrata (18V, 5Ah, autonomia: 25min)



Batteria integrata



Protezione contro la marcia a secco



Protezione per surriscaldamento



Leggera

Applicazioni



Svuotamento piscine



Drenaggio acqua dai locali seminterrati



Svuotamento serbatoi



Piccole irrigazioni

Dati tecnici

Modello	Potenza	Ampere	Altezza max.	Portata max.	Massima capacità immersione	Batteria a ioni di litio	Autonomia	Classe protezione	Peso lordo	Codice	€ cad
LKS200P	200 W	1.00	10mt	95lit./min.	2mt	18V-5 Ah	25min.	IPX 8	3.2 kg.	10LKS200P	283,00

BATPUMP

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI A BATTERIA



ELETTROPOMPE
DA DRENAGGIO

Contenuto

- Elettropompa sommersibile a batteria LKS200P
- Caricabatterie
- Cassetta con manico
- Tubo telato 10 mt appiattibile
- Raccordo porta gomma più fascetta

Dimensioni

Modello	L (mm)	W (mm)	H (mm)
BATPUMP	400	220	220



Dati tecnici

Modello	Potenza	Ampere	Altezza max.	Portata max.	Massima capacità immersione	Batteria a ioni di litio	Autonomia	Classe protezione	Peso lordo	Codice	€ cad
BATPUMP	200 W	1.00	9mt	95lit./min.	2mt	18V-5 Ah	25min.	IPX 8	3.2 kg.	1061206	369,00

SISTEMI DI PRESSURIZZAZIONE E SOLLEVAMENTO



INDICE



MAC550
pag. 166



MAC450
pag. 168



PQ50E-1
pag. 170



GP-1E PDM 230V
pag. 172



GP-1E PDH 400V
pag. 174



**GP-2C SPEEDBOX
230V**
pag. 176



**GP-2C SPEEDBOX
400V**
pag. 178



GP-2E PDM 230V
pag. 180



GP-2E PDH 400V
pag. 182



GP-3E PDH 230V
pag. 184



GP-3E PDH 400V
pag. 186



GP-2P 230V-400V
pag. 188



LEOBOOST
pag. 190



LEOBOX 100/200
pag. 192



LEOBOX 600
pag. 194



WC601A-WC601C
pag. 196

MAC550

PRESSIONE DELL'ACQUA OTTIMALE
IN UN SISTEMA COMPLETAMENTE INTEGRATO

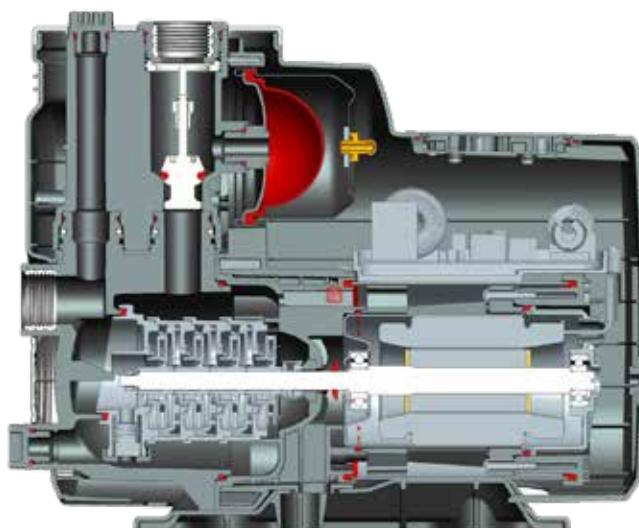
LEO MAC550 è un sistema intelligente a pressione costante che si modula in base alla richiesta di acqua provvedendo a garantire sempre una pressione costante e un ottimo risparmio energetico

- Motore a magneti permanenti
- Risparmio energetico assorbimento max 2,7A / 550 watt
- Ingombri ridotti
- Molto silenziosa 47 db

APPLICAZIONE

- Approvvigionamento idrico e aumento pressione per tutte le applicazioni domestiche. Irrigazione del giardino e agricoltura.

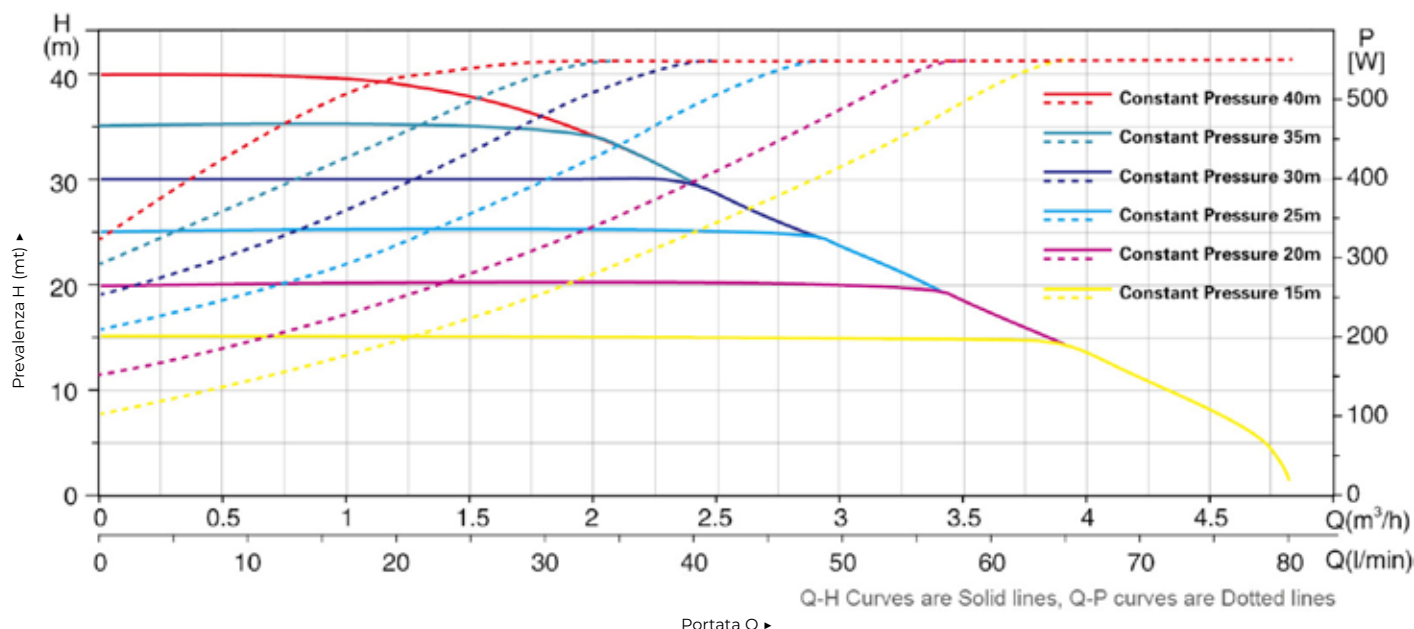
**Raffreddata
ad acqua**



Dati tecnici

Modello	Potenza	Corrente	Qm³/h	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	Codice	€ cad
Alim. 230V	Watt	Ampere	Qlit/min	8.3	16.7	25	33.3	41.7	50	58.3	66.7		
MAC550	550	2.70	H mt.	40	38	36	35	29	25	20	15	10MAC550	849,00

Diagramma prestazioni



VELOCITÀ VARIABILE

- La pompa varia in automatico la velocità del motore in base alla richiesta d'acqua garantendo sempre una pressione costante.

FUNZIONI DI PROTEZIONE

- La pompa è protetta per garantire una maggiore durata in essa sono incorporate diverse funzioni protettive.
- Protezione contro la marcia a secco con protezione contro il surriscaldamento.
- Protezione contro le perdite nell'impianto.
- Protezione per alto o basso voltaggio.

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPARMIO ECONOMICO

- Motore a magneti permanenti con convertitore di frequenza riduce sensibilmente il consumo di energia.
- Il sistema regola la velocità in base alla richiesta di acqua mantenendo la pressione costante e le bollette più basse.

MOLTO SILENZIOSA

- Il motore raffreddato ad acqua ha una rumorosità molto contenuta di 47 dB durante il normale utilizzo.

DI FACILE UTILIZZO

- Pressione di esercizio e codice di errore visualizzati sul touch control. Ogni parametro è programmabile dal pannello

FACILE INSTALLAZIONE

- Soluzione compatta integrata ad alta efficienza. Tutto compreso: Valvola di non ritorno, sensore di pressione, vaso ad espansione.

MAC450

PRESSIONE DELL'ACQUA OTTIMALE IN UN SISTEMA COMPLETAMENTE INTEGRATO

LEO MAC450 è un sistema intelligente a pressione costante che si modula in base alla richiesta di acqua provvedendo a garantire sempre una pressione costante e un ottimo risparmio energetico

- Motore a magneti permanenti
- Risparmio energetico assorbimento max 2,2A / 450 watt
- Ingombri ridotti

APPLICAZIONE

- Approvvigionamento idrico e aumento pressione per tutte le applicazioni domestiche. Irrigazione del giardino e agricoltura.

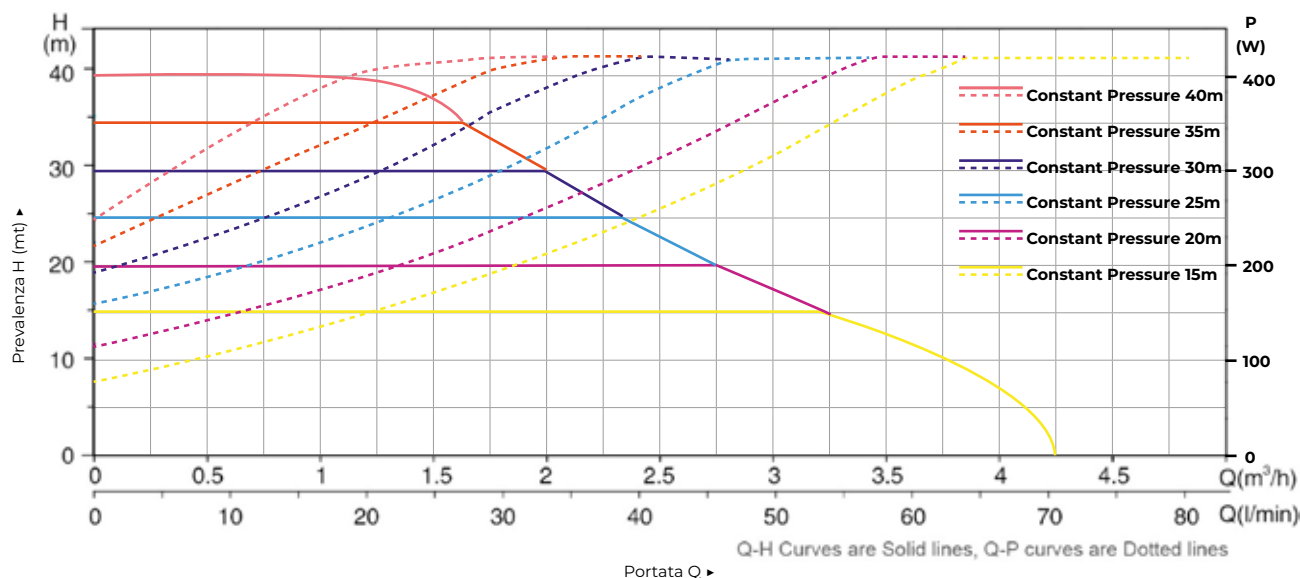
**Raffreddata
ad aria**



Dati tecnici

Modello	Potenza	Corrente	Qm³/h	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	Codice	€ cad
Alim. 230V	Watt	Ampere	Qlit/min	8.3	16.7	25	33.3	41.7	50	58.3	66.7		
MAC450	450	2.20	H mt.	38	36	34	33	27	23	18	11	10MAC450	707,00

Diagramma prestazioni



VELOCITÀ VARIABILE

- La pompa varia in automatico la velocità del motore in base alla richiesta d'acqua garantendo sempre una pressione costante.

FUNZIONI DI PROTEZIONE

- La pompa è protetta per garantire una maggiore durata in essa sono incorporate diverse funzioni protettive.
- Protezione contro la marcia a secco con protezione contro il surriscaldamento.
- Protezione contro le perdite nell'impianto.
- Protezione per alto o basso voltaggio.

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPARMIO ECONOMICO

- Motore a magneti permanenti con convertitore di frequenza riduce sensibilmente il consumo di energia.
- Il sistema regola la velocità in base alla richiesta di acqua mantenendo la pressione costante e le bollette più basse.

MOLTO SILENZIOSA

- Il motore raffreddato ad acqua ha una rumorosità molto contenuta di 47 dB durante il normale utilizzo.

DI FACILE UTILIZZO

- Pressione di esercizio e codice di errore visualizzati sul touch control. Ogni parametro è programmabile dal pannello

FACILE INSTALLAZIONE

- Soluzione compatta integrata ad alta efficienza. Tutto compreso: Valvola di non ritorno, sensore di pressione, vaso ad espansione.

PQ50E-1

PRESSIONE DELL'ACQUA COSTANTE IN UN SISTEMA COMPLETAMENTE INTEGRATO

LEO PQ50E-1 è un sistema on-off a pressione costante caratterizzato da bassi consumi. Ottimale per la pressurizzazione domestica.

- Motore con avvolgimenti in rame
- Risparmio energetico assorbimento 2,5A
- Ingombri ridotti

APPLICAZIONE

- Approvvigionamento idrico e aumento pressione per tutte le applicazioni domestiche. Irrigazione del giardino e agricoltura.

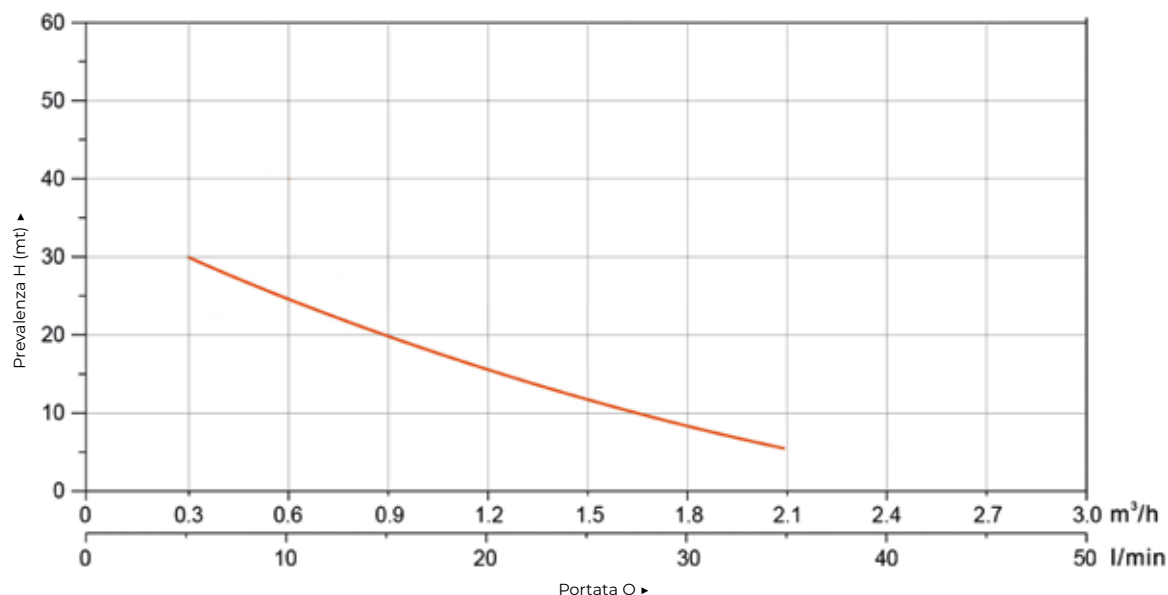
**Raffreddata
ad aria**



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	Codice	€ cad
Alim. 230V	kW	Hp	Ampere	Qlit/min	0	5	10	15	20	25	30	35		
PQ50E-1	0.37	0.5	2.50	H mt.	40	35	30	25	20	15	10	5	1034050	229,00

Diagramma prestazioni



FUNZIONI DI PROTEZIONE

- La pompa è protetta per garantire una maggiore durata in essa sono incorporate diverse funzioni protettive.
- Protezione contro la marcia a secco con protezione contro il surriscaldamento.
- Protezione contro il bloccaggio della girante.

DI FACILE UTILIZZO

- Pressione di esercizio e codice di errore visualizzati sul touch control. Ogni parametro è programmabile dal pannello.

FACILE INSTALLAZIONE

- Soluzione compatta integrata ad alta efficienza. Tutto compreso: Valvola di non ritorno, sensore di pressione, vaso ad espansione.



GP-1E CON INVERTER PDM30 MONOFASE 230V

DESCRIZIONE

Sistema di pressurizzazione monoblocco, composto da inverter modello PDM30, da un raccordo a vie con valvola di ritegno incorporata, trasduttore di pressione, manometro serbatoio a membrana della capacità di 5 litri: tutti componenti dedicati al comando, controllo e regolazione in frequenza di pompe centrifughe del tipo:

- Multicellulari orizzontali modello EMH.
- Multicellulari verticali modello EVP.
- Multicellulari verticali modello LVR.

I sistemi GP-1E sono forniti in versione monofase 230V per alimentare motori elettrici a induzione collegati a 230V triangolo: massima potenza 2,2kW.

FUNZIONI

Arresto automatico per mancanza di acqua: riavviamento automatico a tempo.

Per l'arresto in sicurezza i sistemi proposti sono configurabili anche per collegare un galleggiante di minimo livello

E' disponibile anche un contatto di abilitazione per eventuale marcia a tempo o da remoto.

Il display del pannello operatore visualizza in contemporanea, la pressione di set-point impostata e quella erogata in esercizio, momento per momento dalla pompa.

Ulteriori protezioni importanti:

- Perdita del segnale di riferimento 4-20mA.
- Corrente al controller eccessiva.
- Massima, minima tensione o perdita di fase.
- Allarme alta e bassa pressione.

MT



Dati tecnici

"GRUPPI TIPO (monofase)"	POTENZA		Q	m3/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,2	12	14,4
	HP	kW		l/min	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	200	240
GP-1E EDH4/60	1,5	1,1	Prevalenza metri		53	52	50	47	44	39	36						
GP-1E EMH3/6	1	0,75			54	50	46	42	36								
GP-1E EMH4/6	1,5	1,1			60	58	56	53	50	46	42						
GP-1E EMH4/7	1,75	1,3			68	66	64	60	56	52	46						
GP-1E EMH8/3,1	2	1,5							46	45	42	40	37	34	29		
GP-1E EMH8/3	2,5	1,85							51	49	47	44	42	38	34		
GP-1E EMH8/4	3	2,2							68	67	65	63	58	53	48		
GP-1E EVP2/8	2	1,5		85	76	65	50										
GP-1E EVP2/9	2	1,5		97	88	77	60										
GP-1E EVP4/5	2	1,5		59	57	54	52	49	45	40							
GP-1E EVP4/6	2	1,5		70	68	66	63	59	55	50							
GP-1E EVP6H/4	2	1,5					50	49	47	45	40	34					
GP-1E EVP6H/5	2,6	1,8					59	57	55	53	46	40					
GP-1E EVP6H/6	3	2,2					69	67	65	62	55	48					
GP-1E LVR5/8	1,5	1,1					50	48	46	44	42	36	30				
GP-1E LVR5/10	2	1,5					65	63	61	59	56	49	40				
GP-1E LVR5/14	3	2,2					88	86	84	80	77	68	56				
GP-1E LVR10/6	3	2,2										60	57	53	49	40	

Nota: in evidenza i valori di taratura standard del set-point

Codice Code	"GRUPPI TIPO (monofase)"	Alimentaz. monofase	POTENZA		COR-RENTE	Vaso a membrana fissa da 5 litri	Aspirazione	Mandata	€ cad
			HP	kW					
1001146	GP-1E EDH4/60	230V/50Hz.	1,5	1,1	5,0	di serie	1"1/4	1"1/4	1.343,00
1001136	GP-1E EMH3/6		1	0,75	3,2	di serie	1"	1"	1.011,00
1001148	GP-1E EMH4/6		1,5	1,1	5,2	di serie	1"1/4	1"	1.071,00
1001147	GP-1E EMH4/7		1,75	1,3	5,8	di serie			1.086,00
1001181	GP-1E EMH8/3,1		2	1,5	6,1	di serie	1"1/2	1"1/2	1.144,00
1001183	GP-1E EMH8/3		2,5	1,85	7,3	di serie			1.162,00
1001184	GP-1E EMH8/4		3	2,2	8,4	di serie			1.208,00
1001128	GP-1E EVP2/8		2	1,5	5,6	di serie	1"	1"	1.093,00
1001129	GP-1E EVP2/9		2	1,5	5,6	di serie			1.104,00
1001145	GP-1E EVP4/5		2	1,5	5,3	di serie			1.075,00
1001149	GP-1E EVP4/6		2	1,5	5,6	di serie			1.082,00
1001164	GP-1E EVP6H/4		2	1,5	5,9	di serie	1"1/2	1"1/4	1.087,00
1001165	GP-1E EVP6H/5		3	2,2	7,8	di serie			1.133,00
1001166	GP-1E EVP6H/6		3	2,2	8,8	di serie			1.146,00
1001158	GP-1E LVR5/8		1,5	1,1	4,5	di serie	DN32	1"1/4	1.820,00
1001151	GP-1E LVR5/10		2	1,5	4,9	di serie			2.021,00
1001154	GP-1E LVR5/14		3	2,2	8,2	di serie			2.211,00
1001116	GP-1E LVR10/6		3	2,2	8,2	di serie	DN40	1"1/2	2.276,00

GP-1E CON INVERTER PDH30 TRIFASE 400V

DESCRIZIONE

Sistema di pressurizzazione composto da inverter modello PDH30, da raccordo a vie con valvola di ritegno, trasduttore di pressione, manometro: tutti componenti dedicati al comando, controllo e regolazione in frequenza di pompe centrifughe del tipo:

- Multicellulari orizzontali serie EMH.
- Multicellulari verticali serie EVP.
- Multicellulari verticali serie LVR.

I sistemi GP-1E sono forniti in versione trifase 400V per alimentare motori elettrici a induzione collegati a 400V a stella: massima potenza 7,5kW.

FUNZIONI

Arresto automatico per mancanza di acqua: riavviamento automatico a tempo.

Per l'arresto in sicurezza i sistemi proposti sono configurati anche per collegare un galleggiante di minimo livello

E' disponibile anche un contatto di abilitazione per eventuale marcia a tempo o da remoto e un contatto per comandare la pompa in emergenza, senza segnale di riferimento.

Il display del pannello operatore visualizza in contemporanea, la pressione di set-point impostata e quella erogata in esercizio, momento per momento dalla pompa.

Ulteriori protezioni importanti:

- Perdita del segnale di riferimento 4-20mA.
- Corrente al controller eccessiva.
- Massima, minima tensione o perdita di fase.
- Allarme alta e bassa pressione.
- Allarme per perdita di fase.

TT



Dati tecnici

Modello	Potenza		Q	m³/h l/min	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,2	12	14,4	18	20,4	22,8
	Hp.	Kw.			20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	200	240	300	340	380
GP-1E EDH4/60	1,5	1,1	Prevalenza metri	53	52	50	47	44	39	36										
GP-1E EMH3/6	1	0,75		54	50	46	42	36												
GP-1E EMH4/6	1,5	1,1		60	58	56	53	50	46	42										
GP-1E EMH4/7	1,7	1,3		68	66	64	60	56	52	46										
GP-1E EMH8/3,1	2	1,5						46	45	42	40	37	34	29						
GP-1E EMH8/3	2,5	1,85						51	49	47	44	42	38	34						
GP-1E EMH8/4	3	2,2						68	67	65	63	58	53	48						
GP-1E EVP2/8	2	1,5		85	76	65	50													
GP-1E EVP2/9	2	1,5		97	88	77	60													
GP-1E EVP4/5	2	1,5		59	57	54	52	49	45	40										
GP-1E EVP4/6	2	1,5		70	68	66	63	59	55	50										
GP-1E EVP6H/4	2	1,5					50	49	47	45	40	34								
GP-1E EVP6H/5	2,6	1,8					59	57	55	53	46	40								
GP-1E EVP6H/6	3	2,2					69	67	65	62	55	48								
GP-1E EVP6/8	4	3						73	72	71	68	66	61	57						
GP-1E LVR5/8	1,5	1,1				50	48	46	44	42	36	30								
GP-1E LVR5/10	2	1,5				65	63	61	59	56	49	40								
GP-1E LVR5/14	3	2,2				88	86	84	80	77	68	56								
GP-1E LVR10/6	3	2,2									60	57	53	49	40					
GP-1E LVR10/8	4	3									80	76	72	68	54					
GP-1E LVR10/10	5,5	4									98	96	91	86	73					
GP-1E LVR15/5	5,5	4													68	65	63	53	47	40
GP-1E LVR15/6	7,5	5,5													81	78	74	66	58	50

Nota: in evidenza i valori di taratura standard del set-point

Codice	Modello	Alimentaz.	Potenza		Corrente	Vaso a membrana fissa da 5 litri	Aspirazione	Mandata	€ cad
		trifase	Hp.	Kw.	Ampere				
1001346	GP-1E EDH4/60	400V-50Hz	1,5	1,1	3,2	di serie	1"1/4	1"1/4	1.541,00
1001336	GP-1E EMH3/6		1	0,75	1,8	di serie	1"	1"	1.209,00
1001348	GP-1E EMH4/6		1,5	1,1	2,5	di serie	1"1/4	1"	1.267,00
1001347	GP-1E EMH4/7		1,7	1,3	2,9	di serie			1.284,00
1001381	GP-1E EMH8/3,1		2	1,5	3,5	di serie	1"1/2	1"1/2	1.342,00
1001383	GP-1E EMH8/3		2,5	1,85	4,2	di serie			1.361,00
1001384	GP-1E EMH8/4		3	2,2	4,8	di serie			1.408,00
1001328	GP-1E EVP2/8		2	1,5	3,5	di serie	1"	1"	1.291,00
1001329	GP-1E EVP2/9		2	1,5	3,5	di serie			1.302,00
1001345	GP-1E EVP4/5		2	1,5	3,1	di serie			1.274,00
1001349	GP-1E EVP4/6		2	1,5	3,5	di serie			1.281,00
1001364	GP-1E EVP6H/4		2	1,5	3,5	di serie	1"1/2	1"1/4	1.285,00
1001365	GP-1E EVP6H/5		3	2,2	4,5	di serie			1.312,00
1001366	GP-1E EVP6H/6		3	2,2	4,5	di serie			1.344,00
1001368	GP-1E EVP6/8		4	3	6,8	di serie	1"1/4		1.673,00
1001358	GP-1E LVR5/8		1,5	1,1	2,5	di serie	DN32	1"1/2	2.018,00
1001351	GP-1E LVR5/10		2	1,5	3,3	di serie			2.220,00
1001354	GP-1E LVR5/14		3	2,2	4,6	di serie			2.408,00
1001316	GP-1E LVR10/6		3	2,2	4,6	di serie	DN40	1"1/2	2.474,00
1001318	GP-1E LVR10/8		4	3	6,2	di serie			3.418,00
1001310	GP-1E LVR10/10		5,5	4	7,8	di serie			3.629,00
1001355	GP-1E LVR15/5		5,5	4	7,9	di serie	DN50	2"	4.184,00
1001356	GP-1E LVR15/6		7,5	5,5	10,6	di serie			4.315,00

GP-2C

SISTEMI DOPPIO INVERTER CON SPEEDBOX DUO ALIMENTAZIONE 230V

DESCRIZIONE

Gruppi di pressurizzazione alimentati a 230V per pompe trifasi estremamente compatti grazie all'innovativo sistema di Coelbo che ingloba 2 inverters in un singolo quadro con trasduttore di pressione esterno. Massima affidabilità, display singolo estremamente facile da programmare. COLLETTORI IN ACCIAIO INOX AISI 304

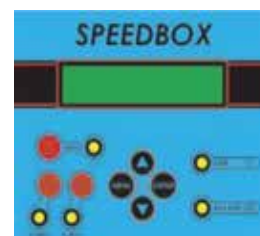
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Due variatori di frequenza controllati da un'unica unità per la gestione di due elettropompe.
- Funzione ART (Automatic reset Test). Quando il dispositivo è sconnesso per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica supera 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la generazione di calore, mantenendo la pressione dell'acqua.
- Pannello di comandi e schermo LCD.
- Trasduttore di pressione esterno 0-10 bar ingresso di 4-20 mA.
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- Registro del controllo operativo. Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contatore di avviamenti, contatore di connessioni alla rete elettrica.
- Registro di allarme. Informazione sullo schermo del numero e tipo di allarme generate nel dispositivo dalla sua messa in marcia.
- Possibilità d'intervento sul PID.

PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione delle elettropompe contro sovraintensità.
- Sistema di protezione contro il funzionamento delle elettropompe a secco per mancanza d'acqua.
- Tensione di alimentazione anomala.
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema.
- Allarme, errore trasduttore

MT



Pannello di comando con schermo LCD multifunzione, led di indicazione, pulsanti STARTSTOP, AUTOMATIC e sistema di configurazione.

Elettropompe utilizzate



4AC 75



EDH 4/60



serie EMH



2AC110/150/220



Serie EVP



Serie LVR

Dati tecnici

Modello	Potenza		Q	m³/h l/min	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	18	21	24	30
	Hp.	Kw.			60	80	100	120	150	200	250	300	350	400	500
GP-2C 4AC75	2x1	2x0,75	Prevalenza metri	40	38	36	33	25							
GP-2C EDH4/60	2x1,5	2x1,1		53	51	48	45	36							
GP-2C EMH3/6	2x1	2x0,75		51	46	42	35								
GP-2C EMH4/6	2x1,5	2x1,1		58	55	53	50	45							
GP-2C EMH4/7	2x1,7	2x1,3		64	62	60	57	50							
GP-2C EMH8/3.1	2x2	2x1,5			45	43,5	42	40	38	35	32				
GP-2C EMH8/3	2x2,5	2x1,85			53	51	49	47	45	40	35				
GP-2C 2AC110	2x1,5	2x1,1			43	42	40	37	34						
GP-2C 2AC150	2x2	2x1,5			53	52	50	46	42						
GP-2C EVP2/8	2x2	2x1,5		80	70	55									
GP-2C EVP2/9	2x2	2x1,5		88	80	60									
GP-2C EVP4/5	2x2	2x1,5		58	56	53	50	43							
GP-2C EVP4/6	2x2	2x1,5		70	68	63	60	53							
GP-2C EVP6H/4	2x2,6	2x1,8		49	47,5	46	44	42	38	32					
GP-2C EVP6H/5	2x2,6	2x1,8		61	60	59	56	52	47	38					
GP-2C EVP6H/6	2x3	2x2,2		72	70	68	66	63	56	45					
GP-2C LVR5/8	2x1,5	2x1,1		52	51	49	45	44	38	30					
GP-2C LVR5/10	2x2	2x1,5		67	65	63	60	58	52	40					
GP-2C LVR5/14	2x3	2x2,2		93	91	89	85	80	68	55					
GP-2C LVR10/6	2x3	2x2,2				62	61	60	59	57	51	45	39		

Nota: in evidenza i valori di taratura standard del set-point

Codice	Modello	Alimentaz.	Potenza		Corrente	Vaso a membrana fissa da 24 litri	Aspirazione	Mandata	€ cad
		monofase	Hp.	Kw.	Ampere				
1001075	GP-2C 4AC75	230V-50Hz	2x1	2x0,75	2x4,2	di serie	2"	1"1/2	2.904,00
1001460	GP-2C EDH4/60		2x1,5	2x1,1	2x5,2	di serie		2"	3.644,00
1001360	GP-2C EMH3/6		2x1	2x0,75	2x4,2	di serie		1"1/2	3.206,00
1001461	GP-2C EMH4/6		2x1,5	2x1,1	2x5,2	di serie			3.364,00
1001470	GP-2C EMH4/7		2x1,7	2x1,3	2x5,8	di serie	2"1/2	2"1/2	3.401,00
1001831	GP-2C EMH8/3.1		2x2	2x1,5	2x6,1	di serie			3.619,00
1001830	GP-2C EMH8/3		2x2,5	2x1,85	2x7,3	di serie	2"	2"	3.656,00
1001110	GP-2C 2AC110		2x1,5	2x1,1	2x7,8	di serie			3.497,00
1001150	GP-2C 2AC150		2x2	2x1,5	2x8	di serie		1"1/2	3.617,00
1001220	GP-2C EVP2/8		2x2	2x1,5	2x5,6	di serie			3.337,00
1001028	GP-2C EVP2/9		2x2	2x1,5	2x5,6	di serie	2"	1"1/2	3.358,00
1001029	GP-2C EVP4/5		2x2	2x1,5	2x5,6	di serie			3.405,00
1001045	GP-2C EVP4/6		X2	2x1,5	2x5,9	di serie		2"	3.398,00
1001046	GP-2C EVP6H/4		2x2,6	2x1,8	2x7,9	di serie			3.634,00
1001604	GP-2C EVP6H/5		2x2,6	2x1,8	2x7,9	di serie		2"	3.673,00
1001605	GP-2C EVP6H/6		2x3	2x2,2	2x8,5	di serie			3.698,00
1001606	GP-2C LVR5/8		2x1,5	2x1,1	2x4,5	di serie			5.048,00
1001508	GP-2C LVR5/10		2x2	2x1,5	2x5,9	di serie			5.494,00
1001510	GP-2C LVR5/14		2x3	2x2,2	2x8,1	di serie	2"1/2	2"1/2	5.917,00
1001106	GP-2C LVR10/6		2x3	2x2,2	2x8,1	di serie			6.329,00

GP-2C

SISTEMI INVERTER CON SPEEDBOX DUO ALIMENTAZIONE 400V

DESCRIZIONE

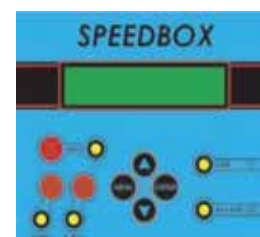
Lo SPEEDBOX DUO SET è un apparecchiatura compatta per il controllo di gruppi di pressione di 2 pompe. Include un INVERTER (variante di frequenza) per il controllo della pompa principale tarando la sua velocità per mantenere costante e fissa la pressione indipendentemente dalla richiesta dell'impianto. Le due pompe funzionano con sequenza alternata, la pompa gestita dall'inverter è invertita in ogni ciclo operativo ed è sempre la prima ad iniziare. COLLETTORI IN ACCIAIO INOX AISI 304

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Due variatori di frequenza controllati da un'unica unità per la gestione di due elettropompe.
- Funzione ART (Automatic reset Test). Quando il dispositivo è sconnesso per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica supera 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la generazione di calore, mantenendo la pressione dell'acqua.
- Pannello di comandi e schermo LCD.
- Trasduttore di pressione esterno 0-10 bar ingresso di 4-20 mA.
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- Registro del controllo operativo. Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contatore di avviamenti, contatore di connessioni alla rete elettrica.
- Registro di allarme. Informazione sullo schermo del numero e tipo di allarme generate nel dispositivo dalla sua messa in marcia.
- Possibilità d'intervento sul PID.

PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione delle elettropompe contro sovraintensità.
- Sistema di protezione contro il funzionamento delle elettropompe a secco per mancanza d'acqua.
- Tensione di alimentazione anomala.
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema.
- Allarme, errore trasduttore



Pannello di comando con schermo LCD multifunzione, led di indicazione, pulsanti STARTSTOP, AUTOMATIC e sistema di configurazione.

Elettropompe utilizzate



4AC 75



EDH 4/60



serie EMH



2AC110/150/220



Serie EVP



Serie LVR

Dati tecnici

Modello	Potenza		Q	m³/h	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48
	Hp.	Kw.		l/min	60	80	100	120	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
GP-2C 4AC75	2x1	2x0,75	Prevalenza metri		40	38	36	33	27									
GP-2C EDH6/60	2x1,5	2x1,1			53	51	48	45	36									
GP-2C EMH3/6	2x1	2x0,75			51	46	42	35										
GP-2C EMH4/6	2x1,5	2x1,1			58	55	53	50	45									
GP-2C EMH4/7	2x1,7	2x1,3			64	62	60	57	50									
GP-2C EMH8/3,1	2x2	2x1,5				45	43,5	42	40	38	35	32						
GP-2C EMH8/3	2x2,5	2x1,85				53	51	49	47	45	40	35						
GP-2C EMH8/4	2x3	2x2,2				69	68	67	65	61	55	50	45					
GP-2C EMH10/3	2x3	2x2,2					48	47	46	45,5	43	41	39	35				
GP-2C EMH10/4	2x4	2x3					69	67	65	63	60	57	54	48				
GP-2C 2AC110	2x1,5	2x1,1				43	42	40	37	32								
GP-2C 2AC150	2x2	2x1,5				53	52	50	46	40								
GP-2C 2AC220	2x3	2x2,2				60	59	57	54	45								
GP-2C 2AC300	2x4	2x3				67	66	65	63	61	57	53	48	45				
GP-2C EVP2/8	2x2	2x1,5			80	70	55											
GP-2C EVP2/9	2x2	2x1,5			88	80	60											
GP-2C EVP4/5	2x2	2x1,5			58	56	53	50	43									
GP-2C EVP4/6	X2	2x1,5			70	68	63	60	53									
GP-2C EVP6H/4	2x2,6	2x1,8			49	47,5	46	44	42	38	32							
GP-2C EVP6H/5	2x2,6	2x1,8			61	60	59	56	52	47	38							
GP-2C EVP6H/6	2x3	2x2,2			72	70	68	66	63	56	45							
GP-2C EVP6/8	2x4	2x3				74	72	70	68	66	63	59	54					
GP-2C EVP10H/4	2x5,5	2x4					75	73	71	68	64	61	56	51				
GP-2C LVR5/8	2x1,5	2x1,1			52	51	49	45	44	38	30							
GP-2C LVR5/10	2x2	2x1,5			67	65	63	60	58	52	40							
GP-2C LVR5/14	2x3	2x2,2			93	91	89	85	80	68	55							
GP-2C LVR10/6	2x3	2x2,2					62	61	60	59	57	51	45	39				
GP-2C LVR10/8	2x4	2x3					83	82	81	80	76	70	62	52				
GP-2C LVR10/10	2x5,5	2x4					105	104	103	100	95	88	75	66				
GP-2C LVR15/5	2x5,5	2x4								69	68	67	65	63	60	52	45	

Nota: in evidenza i valori di taratura standard del set-point

Codice	Modello	Alimentaz.	Potenza		Corrente	Vaso a membrana fissa da 24 litri	Aspirazione	Mandata	€ cad
		trifase	Hp.	Kw.	Ampere				
1003075	GP-2C 4AC75	400V-50Hz	2x1	2x0,75	2x1,8	di serie	2"	1"1/2	2.904,00
1003460	GP-2C EDH6/60		2x1,5	2x1,1	2x2,8	di serie		2"	3.644,00
1003360	GP-2C EMH3/6		2x1	2x0,75	2x1,8	di serie		1"1/2	3.206,00
1003461	GP-2C EMH4/6		2x1,5	2x1,1	2x2,5	di serie			3.364,00
1003470	GP-2C EMH4/7		2x1,7	2x1,3	2x2,9	di serie			3.401,00
1003831	GP-2C EMH8/3.1		2x2	2x1,5	2x3,5	di serie	2"1/2	2"1/2	3.619,00
1003830	GP-2C EMH8/3		2x2,5	2x1,85	2x4,2	di serie			3.656,00
1003840	GP-2C EMH8/4		2x3	2x2,2	2x4,8	di serie			3.749,00
1003103	GP-2C EMH10/3		2x3	2x2,2	2x4,8	di serie			3.843,00
1003104	GP-2C EMH10/4		2x4	2x3	2x6,1	di serie			3.946,00
1003110	GP-2C 2AC110		2x1,5	2x1,1	2x4,6	di serie	2"	1"1/2	3.497,00
1003150	GP-2C 2AC150		2x2	2x1,5	2x5,5	di serie		2"	3.617,00
1003220	GP-2C 2AC220		2x3	2x2,2	2x6,1	di serie		2"	3.766,00
1003300	GP-2C 2AC300		2x4	2x3	2x8,2	di serie	2"1/2	2"1/2	4.586,00
1003028	GP-2C EVP2/8		2x2	2x1,5	2x3,2	di serie	2"	1"1/2	3.337,00
1003029	GP-2C EVP2/9		2x2	2x1,5	2x3,2	di serie			3.358,00
1003045	GP-2C EVP4/5		2x2	2x1,5	2x3,2	di serie			3.405,00
1003046	GP-2C EVP4/6		2x2	2x1,5	2x3,5	di serie			3.398,00
1003604	GP-2C EVP6H/4		2x2,6	2x1,8	2x3,5	di serie		2"	3.634,00
1003605	GP-2C EVP6H/5		2x2,6	2x1,8	2x4,2	di serie			3.673,00
1003606	GP-2C EVP6H/6		2x3	2x2,2	2x4,8	di serie			3.698,00
1003608	GP-2C EVP6/8		2x4	2x3	2x6,2	di serie	2"1/2	2"1/2	3.843,00
1003014	GP-2C EVP10H/4		2x5,5	2x4	2x8,5	di serie			4.056,00
1003508	GP-2C LVR5/8		2x1,5	2x1,1	2x2,5	di serie	2"	2"	5.048,00
1003510	GP-2C LVR5/10		2x2	2x1,5	2x3,3	di serie			5.494,00
1003514	GP-2C LVR5/14		2x3	2x2,2	2x4,6	di serie			5.917,00
1003106	GP-2C LVR10/6		2x3	2x2,2	2x4,6	di serie	2"1/2	2"1/2	6.329,00
1003108	GP-2C LVR10/8		2x4	2x3	2x6,1	di serie			6.892,00
1003101	GP-2C LVR10/10		2x5,5	2x4	2x7,9	di serie			7.265,00
1003155	GP-2C LVR15/5		2x5,5	2x4	2x7,9	di serie	3"	3"	7.654,00

GP-2E CON INVERTER PDM30 MONOFASE 230V

DESCRIZIONE

Gruppi elettropompe serie GP-2E dedicati alla distribuzione idrica in insediamenti civili e/o industriali, in impianti di irrigazione, e comunque sui sistemi idrici ove sia richiesta una condizione di distribuzione a **PRESSIONE COSTANTE**

Gruppi assemblati su basamento unico in lamiera pressopiegata, verniciata in epossidica con su installate due elettropompe monoblocco orizzontali o verticali corredate ciascuna di inverter di frequenza PDH30 ancorato al motore elettrico o montati su supporti dedicati.

Gli inverter impiegati sono in versione monofase 230V per alimentare motori elettrici a induzione collegati a 230V triangolo: massima potenza 2,2kW.

Le pompe impiegate sono del tipo:

- Multicellulari orizzontali serie EMH.
- Monoblocco orizzontali serie 2AC
- Multicellulari verticali serie EVP.
- Multicellulari verticali serie LVR.

Completano l'assemblato: collettori di aspirazione e di mandata in acciaio AISI 304 corredati di valvole di intercettazione e di ritegno, trasduttori di pressione 4-20mA con fondo scala 10bar, un manometro, due manicotti in mandata, per il montaggio di serbatoi a membrana capacità 25 litri (forniti a richiesta)

Un centralino stagno, protezione IP65, completo di interruttori di sezionamento delle apparecchiature installate. Interni al quadretto, i morsetti per collegare il galleggiante di minimo livello acqua.

FUNZIONI

Gli inverter sono configurati per l'arresto in sicurezza collegando un galleggiante dedicato.

E' disponibile anche un contatto di abilitazione per eventuale marcia a tempo (o comando a distanza)

Nel caso di mancanza di alimentazione di una utenza o di perdita del segnale di riferimento da un trasduttore, il sistema entra per pochi secondi in standby per poi riattivarsi in marcia trasferendo il controllo all'inverter successivo a garanzia del servizio.

PROTEZIONI

Perdita del segnale 4-20mA.

Corrente al controller eccessiva.

Massima, minima tensione o perdita di fase.

Allarme alta e bassa pressione.

MT



Elettropompe utilizzate



4AC 75



EDH 4/60



serie EMH



2AC110/150/220



Serie EVP



Serie LVR

Dati tecnici

Modello	Potenza		Q	m³/h	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	18	21	24	30	36
	Hp.	Kw.		l/min	60	80	100	120	150	200	250	300	350	400	500	600
GP-2C 4AC75	2x1	2x0,75	Prevalenza metri		40	38	36	33	25							
GP-2C EDH4/60	2x1,5	2x1,1			53	51	48	45	36							
GP-2E EMH3/6	2x1	2x0,75			51	46	42	35								
GP-2E EMH4/6	2x1,5	2x1,1			58	55	53	50	45							
GP-2E EMH4/7	2x1,7	2x1,3			64	62	60	57	50							
GP-2E EMH8/3.1	2x2	2x1,5				45	43,5	42	40	38	35	32				
GP-2E EMH8/3	2x2,5	2x1,85				53	51	49	47	45	40	35				
GP-2E EMH8/4	2x3	2x2,2				69	68	67	65	61	55	50	45			
GP-2E EMH10/3	2x3	2x2,2					48	47	46	45,5	43	41	39	35		
GP-2E 2AC110	2x1,5	2x1,1				43	42	40	37	34						
GP-2E 2AC150	2x2	2x1,5				53	52	50	46	42						
GP-2E EVP2/8	2x2	2x1,5		80	70	55										
GP-2E EVP2/9	2x2	2x1,5		88	80	60										
GP-2E EVP4/5	2x2	2x1,5			58	56	53	50	43							
GP-2E EVP4/6	2x2	2x1,5			70	68	63	60	53							
GP-2E EVP6H/4	2x2,6	2x1,8			49	47,5	46	44	42	38	32					
GP-2E EVP6H/5	2x2,6	2x1,8			61	60	59	56	52	47	38					
GP-2E EVP6H/6	2x3	2x2,2			72	70	68	66	63	56	45					
GP-2E LVR5/8	2x1,5	2x1,1			52	51	49	45	44	38	30					
GP-2E LVR5/10	2x2	2x1,5			67	65	63	60	58	52	40					
GP-2E LVR5/14	2x3	2x2,2			93	91	89	85	80	68	55					
GP-2E LVR10/6	2x3	2x2,2					62	61	60	59	57	51	45	39		

Nota: in evidenza i valori di taratura standard del set-point

Codice	Modello	Alimentaz.	Potenza		Corrente	Vaso a membrana fissa da 24 litri	Aspirazione	Mandata	€ cad
		monofase	Hp.	Kw.	Ampere				
1002075	GP-2C 4AC75	230V-50Hz	2x1	2x0,75	2x1,8	di serie	2"	1"1/2	2.975,00
1002460	GP-2C EDH4/60		2x1,5	2x1,1	2x2,8	di serie		2"	3.730,00
1002360	GP-2E EMH3/6		2x1	2x0,75	2x3,2	di serie		1"1/2	3.334,00
1002461	GP-2E EMH4/6		2x1,5	2x1,1	2x5,2	di serie			3.442,00
1002470	GP-2E EMH4/7		2x1,7	2x1,3	2x5,8	di serie	2"1/2	2"1/2	3.530,00
1002831	GP-2E EMH8/3.1		2x2	2x1,5	2x6,1	di serie			3.739,00
1002830	GP-2E EMH8/3		2x2,5	2x1,85	2x7,3	di serie			3.774,00
1002840	GP-2E EMH8/4		2x3	2x2,2	2x8,3	di serie			3.869,00
1002103	GP-2E EMH10/3		2x3	2x2,2	2x8,3	di serie	2"	2"	3.956,00
1002110	GP-2E 2AC110		2x1,5	2x1,1	2x7,8	di serie			3.581,00
1002150	GP-2E 2AC150		2x2	2x1,5	2x8	di serie			3.703,00
1002028	GP-2E EVP2/8		2x2	2x1,5	2x6,0	di serie	2"	1"1/2	3.416,00
1002029	GP-2E EVP2/9		2x2	2x1,5	2x6,0	di serie			3.438,00
1002045	GP-2E EVP4/5		2x2	2x1,5	2x5,2	di serie			3.471,00
1002046	GP-2E EVP4/6		2x2	2x1,5	2x6,0	di serie			3.510,00
1002604	GP-2E EVP6H/4		2x2,6	2x1,8	2x6,0	di serie	2"	2"	3.721,00
1002605	GP-2E EVP6H/5		2x2,6	2x1,8	2x7,8	di serie			3.766,00
1002606	GP-2E EVP6H/6		2x3	2x2,2	2x7,8	di serie			3.784,00
1002508	GP-2E LVR5/8		2x1,5	2x1,1	2x4,5	di serie			5.376,00
1002510	GP-2E LVR5/10		2x2	2x1,5	2x5,9	di serie	2"1/2	2"1/2	5.852,00
1002514	GP-2E LVR5/14		2x3	2x2,2	2x8,1	di serie			6.300,00
1002106	GP-2E LVR10/6		2x3	2x2,2	2x8,1	di serie			6.741,00

GP-2E CON INVERTER PDH30 TRIFASE 400V

DESCRIZIONE

Gruppi elettropompe serie GP-2E dedicati alla distribuzione idrica in insediamenti civili e/o industriali, in impianti di irrigazione, e comunque sui sistemi idrici ove sia richiesta una condizione di distribuzione a **PRESSIONE COSTANTE**

Gruppi assemblati su basamento unico in lamiera pressopiegata, verniciata in epossidica con su installate due elettropompe monoblocco orizzontali o verticali corredate ciascuna di inverter di frequenza PDH30 ancorato al motore elettrico o montati su supporti dedicati.

Gli inverter impiegati sono in versione trifase a 400V per alimentare motori elettrici a induzione collegati a 400V stella: massima potenza 7,5kW.

Le pompe impiegate sono del tipo:

- Multicellulari orizzontali serie EMH.
- Monoblocco orizzontali serie 2AC
- Multicellulari verticali serie EVP.
- Multicellulari verticali serie LVR.

Completano l'assemblato: collettori di aspirazione e di mandata in acciaio AISI 304 corredati di valvole di intercettazione e di ritegno, trasduttori di pressione 4-20mA e fondo scala 10bar, un manometro radiale, la predisposizione in mandata, per il montaggio di serbatoi a membrana capacità 25 litri (forniti a richiesta)

Un centralino stagno, protezione IP65, completo di interruttori di sezionamento delle apparecchiature. Interni al centralino, i morsetti per collegare il galleggiante di livello.

FUNZIONI

Gli inverter sono configurati per l'arresto in sicurezza collegando un galleggiante dedicato.

E' disponibile anche un contatto di abilitazione per eventuale marcia a tempo (o comando a distanza)

Nel caso di mancanza di alimentazione di una utenza o di perdita del segnale di riferimento da un trasduttore, il sistema entra per pochi secondi in standby per poi riattivarsi in marcia trasferendo il controllo all'inverter successivo a garanzia del servizio.

PROTEZIONI

Perdita del segnale 4-20mA.

Corrente al controller eccessiva.

Massima, minima tensione o perdita di fase.

Allarme alta e bassa pressione.

TT



Elettropompe utilizzate



4AC 75



EDH 4/60



serie EMH



2AC110/150/220



Serie EVP



Serie LVR

Dati tecnici

Modello	Potenza		Q	m³/h	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48
	Hp.	Kw.		l/min	60	80	100	120	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
GP-2E 4AC75	2x1	2x0,75	Prevalenza metri	40	38	36	33	25										
GP-2E EDH4/60	2x1,5	2x1,1		53	51	48	45	36										
GP-2E EMH3/6	2x1	2x0,75		51	46	42	35											
GP-2E EMH4/6	2x1,5	2x1,1		58	55	53	50	45										
GP-2E EMH4/7	2x1,7	2x1,3		64	62	60	57	50										
GP-2E EMH8/3,1	2x2	2x1,5			45	43,5	42	40	38	35	32							
GP-2E EMH8/3	2x2,5	2x1,85			53	51	49	47	45	40	35							
GP-2E EMH8/4	2x3	2x2,2				69	68	67	65	61	55	50	45					
GP-2E EMH10/3	2x3	2x2,2					48	47	46	45,5	43	41	39	35				
GP-2E EMH10/4	2x4	2x3					69	67	65	63	60	57	54	48				
GP-2E EMH10/5	2x4,6	2x3,5					81	80	79	78	75	72	68	62	55			
GP-2E 2AC110	2x1,5	2x1,1				43	42	40	37	34								
GP-2E 2AC150	2x2	2x1,5				53	52	50	46	42								
GP-2E 2AC220	2x3	2x2,2				60	59	57	54	49								
GP-2E 2AC300H	2x4	2x3				67	66	65	63	61	57	53	48	45				
GP-2E EVP2/8	2x2	2x1,5		80	70	55												
GP-2E EVP2/9	2x2	2x1,5		88	80	60												
GP-2E EVP4/5	2x2	2x1,5		58	56	53	50	43										
GP-2E EVP4/6	2x2	2x1,5		70	68	63	60	53										
GP-2E EVP6H/4	2x2,6	2x1,8		49	47,5	46	44	42	38	32								
GP-2E EVP6H/5	2x2,6	2x1,8		61	60	59	56	52	47	38								
GP-2E EVP6H/6	2x3	2x2,2		72	70	68	66	63	56	46								
GP-2E EVP6/8	2x4	2x3				74	72	70	68	66	63	59	54					
GP-2E EVP10H/4	2x5,5	2x4					75	73	71	69	67	65	62	59				
GP-2E EVP10H/5	2x7,5	2x5,5						90	87	84	81	78	75	72				
GP-2E EVP10H/6	2x7,5	2x5,5						108	105	103	100	97	93	85	80			
GP-2E LVR5/8	2x1,5	2x1,1		52	51	49	45	44	38									
GP-2E LVR5/10	2x2	2x1,5		67	65	63	60	58	52									
GP-2E LVR5/14	2x3	2x2,2		93	91	89	85	80	68									
GP-2E LVR10/6	2x3	2x2,2				62	61	60	59	55	51	45	39					
GP-2E LVR10/8	2x4	2x3				83	82	81	80	76	70	62	52					
GP-2E LVR10/10	2x5,5	2x4				105	104	103	100	95	88	75	66					
GP-2E LVR15/5	2x5,5	2x4							69	68	67	65	63	60	54	48		
GP-2E LVR15/6	2x7,5	2x5,5							82	81	80	79	77	72	64	55		
GP-2E LVR15/9	2x10	2x7,5										120	115	106	97	84		

Nota: in evidenza i valori di taratura standard del set-point

Codice	Modello	Alimentaz.	Potenza		Corrente	Vaso a membrana fissa da 24 litri	Aspirazione	Mandata	€ cad
		trifase	Hp.	Kw.	Ampere				
1004075	GP-2E 4AC75	400V-50HZ	2x1	2x0,75	2x1,8	di serie	2"	1"1/2	3.225,00
1004460	GP-2E EDH4/60		2x1,5	2x1,1	2x2,8	di serie		2"	4.049,00
1004361	GP-2E EMH3/6		2x1	2x0,75	2x1,8	di serie			3.564,00
1004461	GP-2E EMH4/6		2x1,5	2x1,1	2x2,5	di serie		1"1/2	3.739,00
1004470	GP-2E EMH4/7		2x1,7	2x1,3	2x2,9	di serie	2"1/2		3.782,00
1004831	GP-2E EMH8/3,1		2x2	2x1,5	2x3,5	di serie			3.999,00
1004830	GP-2E EMH8/3		2x2,5	2x1,85	2x4,2	di serie			4.047,00
1004840	GP-2E EMH8/4		2x3	2x2,2	2x4,8	di serie			4.146,00
1004103	GP-2E EMH10/3		2x3	2x2,2	2x4,8	di serie	2"	2"1/2	4.244,00
1004140	GP-2E EMH10/4		2x4	2x3	2x6,1	di serie			4.391,00
1004105	GP-2E EMH10/5		2x4,6	2x3,5	2x6,8	di serie			4.549,00
1004110	GP-2E 2AC110		2x1,5	2x1,1	2x4,6	di serie			3.903,00
1004150	GP-2E 2AC150		2x2	2x1,5	2x5,5	di serie	2"1/2	2"	4.020,00
1004220	GP-2E 2AC220		2x3	2x2,2	2x6,1	di serie			4.205,00
1004300	GP-2E 2AC300H		2x4	2x3	2x8,2	di serie			5.181,00
1004028	GP-2E EVP2/8		2x2	2x1,5	2x3,2	di serie		2"1/2	3.733,00
1004029	GP-2E EVP2/9		2x2	2x1,5	2x3,2	di serie	2"	1"1/2	3.739,00
1004045	GP-2E EVP4/5		2x2	2x1,5	2x3,2	di serie			3.749,00
1004046	GP-2E EVP4/6		2x2	2x1,5	2x3,5	di serie			3.788,00
1004604	GP-2E EVP6H/4		2x2,6	2x1,8	2x3,5	di serie			4.062,00
1004605	GP-2E EVP6H/5		2x2,6	2x1,8	2x4,2	di serie	2"1/2	2"	4.108,00
1004606	GP-2E EVP6H/6		2x3	2x2,2	2x4,8	di serie			4.129,00
1004608	GP-2E EVP6/8		2x4	2x3	2x6,2	di serie			4.487,00
1004104	GP-2E EVP10H/4		2x5,5	2x4	2x8,5	di serie			4.725,00
1004615	GP-2E EVP10H/5		2x7,5	2x5,5	2x10,2	di serie	3"	2"1/2	5.157,00
1004160	GP-2E EVP10H/6		2x7,5	2x5,5	2x10,2	di serie			5.048,00
1004508	GP-2E LVR5/8		2x1,5	2x1,1	2x2,5	di serie			5.496,00
1004510	GP-2E LVR5/10		2x2	2x1,5	2x3,3	di serie		2"	5.917,00
1004514	GP-2E LVR5/14		2x3	2x2,2	2x4,6	di serie	2"1/2		6.330,00
1004106	GP-2E LVR10/6		2x3	2x2,2	2x4,6	di serie			6.892,00
1004108	GP-2E LVR10/8		2x4	2x3	2x6,1	di serie			7.293,00
1004111	GP-2E LVR10/10		2x5,5	2x4	2x7,9	di serie			8.680,00
1004155	GP-2E LVR15/5		2x5,5	2x4	2x7,9	di serie	3"	3"	9.090,00
1004156	GP-2E LVR15/6		2x7,5	2x5,5	2x10,2	di serie			9.851,00
1004159	GP-2E LVR15/9		2x10	2x7,5	2x14,4	di serie			10.601,00

GP-3E CON INVERTER PDH30 MONOFASE 230V

MT

DESCRIZIONE

Gruppi elettropompe serie GP-3E dedicati alla distribuzione idrica in insediamenti civili e/o industriali, in impianti di irrigazione, e comunque sui sistemi idrici ove sia richiesta una condizione di distribuzione a **PRESSIONE COSTANTE**

Gruppi assemblati su basamento unico in lamiera pressopiegata, verniciata in epossidica con su installate due elettropompe monoblocco orizzontali o verticali corredate ciascuna di inverter di frequenza PDH30 ancorato al motore elettrico o montati su supporti dedicati.

Gli inverter impiegati sono in versione monofase 230V per alimentare motori elettrici a induzione collegati a 230V triangolo: massima potenza 2,2kW.

Le pompe impiegate sono del tipo:

- Multicellulari orizzontali serie EMH.
- Multicellulari verticali serie EVP.
- Multicellulari verticali serie LVR.

Completano l'assemblato: collettori di aspirazione e di mandata in acciaio AISI 304 corredati di valvole di intercettazione e di ritegno, trasduttori di pressione 4-20mA e fondo scala 10bar, un manometro, la predisposizione in mandata, per il montaggio di serbatoi a membrana capacità 25 litri (forniti a richiesta)

Un centralino stagno, protezione IP65, completo di interruttori di sezionamento delle apparecchiature. Interni al quadretto, i morsetti per collegare il galleggiante di livello.

FUNZIONI

Gli inverter sono configurati per l'arresto in sicurezza collegando un galleggiante dedicato. E' disponibile anche un contatto di abilitazione per eventuale marcia a tempo (o comando a distanza).

Nel caso di mancanza di alimentazione di una utenza o di perdita del segnale di riferimento da un trasduttore, il sistema entra per pochi secondi in standby per poi riattivarsi in marcia trasferendo il controllo all'inverter successivo a garanzia del servizio.

PROTEZIONI

Perdita del segnale 4-20mA.

Corrente al controller eccessiva.

Massima, minima tensione o perdita di fase.

Allarme alta e bassa pressione.



Elettropompe utilizzate



serie EMH



Serie EVP



Serie LVR

Dati tecnici

Modello	Potenza		Q	m³/h l/min	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	50
	Hp.	Kw.			50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	833
GP-3E EMH4/6	3x1,5	3x1,1	Prevalenza metri	60	56	53	47	40										
GP-3E EMH4/7	3x1,7	3x1,3		70	66	60	54	45										
GP-3E EMH8/3.1	3x2	3x1,5					42	41	40	38	35	33	30					
GP-3E EMH8/3	3x2,5	3x1,85					50	49	46	43	40	37	34					
GP-3E EMH8/4	3x3	3x2,2					67	65	62	58	54	49	44					
GP-3E EMH10/3	3x3	3x2,2							50	49	47	45	43	37	30			
GP-3E EVP6H/4	3x2,6	3x1,8			51	50	48	45	41	36	30							
GP-3E EVP6H/5	3x2,6	3x1,8			61	59	55	51	47	42	35							
GP-3E EVP6H/6	3x3	3x2,2			70	68	65	61	56	50	44							
GP-3E LVR5/8	3x1,5	3x1,1			51	49	45	42	37	32								
GP-3E LVR5/10	3x2	3x1,5			65	63	60	54	48	40								
GP-3E LVR5/14	3x3	3x2,2			91	89	85	78	68	55								
GP-3E LVR10/6	3x3	3x2,2						60	59	57	54	51	48	41				

Nota: in evidenza i valori di taratura standard del set-point

Codice	Modello	Alimentaz.	Potenza		Ampere	2 Vasi a membrana fissa da 24 litri	Aspirazione	Mandata	€ cad
		monofase	Hp.	Kw.					
1006406	GP-3E EMH4/6	230V-50Hz	3x1,5	3x1,1	3x5,2	di serie	2"1/2	2"1/2	9.003,00
1006047	GP-3E EMH4/7		3x1,8	3x1,3	3x5,8	di serie			9.092,00
1006831	GP-3E EMH8/3.1		3x2	3x1,5	3x6,1	di serie	3"	3"	9.795,00
1006830	GP-3E EMH8/3		3x2,5	3x1,85	3x7,3	di serie			9.864,00
1006840	GP-3E EMH8/4		3x3	3x2,2	3x8,3	di serie			10.039,00
1006103	GP-3E EMH10/3		3x3	3x2,2	3x8,3	di serie			10.209,00
1006604	GP-3E EVP6H/4		3x2	3x1,5	3x6,0	di serie	2"1/2	2"1/2	9.461,00
1006605	GP-3E EVP6H/5		3x2,4	3x1,8	3x7,8	di serie			9.624,00
1006606	GP-3E EVP6H/6		3x3	3x2,2	3x7,8	di serie	3"	3"	9.695,00
1006058	GP-3E LVR5/8		3x1,5	3x1,1	3x4,5	di serie	2"1/2	2"1/2	11.894,00
1006510	GP-3E LVR5/10		3x2	3x1,5	3x5,9	di serie			12.621,00
1006514	GP-3E LVR5/14		3x3	3x2,2	3x8,1	di serie			13.318,00
1006106	GP-3E LVR10/6		3x3	3x2,2	3x8,1	di serie	3"	3"	13.939,00

GP-3E CON INVERTER PDH30 TRIFASE 400V

TT

DESCRIZIONE

Gruppi elettropompe serie GP-3E dedicati alla distribuzione idrica in insediamenti civili e/o industriali, in impianti di irrigazione, e comunque sui sistemi idrici ove sia richiesta una condizione di distribuzione a **PRESSIONE COSTANTE**.

Gruppi assemblati su basamento unico in lamiera pressopiegata, verniciata in epossidica con su installate due elettropompe monoblocco orizzontali o verticali corredate ciascuna di inverter di frequenza PDH30 ancorato al motore elettrico o montati su supporti dedicati.

Gli inverter impiegati sono in versione trifase a 400V per alimentare motori elettrici a induzione collegati a 400V stella: massima potenza 7,5kW.

Le pompe impiegate sono del tipo:

- Multicellulari orizzontali serie EMH.
- Multicellulari verticali serie EVP.
- Multicellulari verticali serie LVR.

Completano l'assemblato: collettori di aspirazione e di mandata in acciaio AISI 304 corredati di valvole di intercettazione e di ritegno, trasduttori di pressione 4-20mA e fondo scala 10bar, un manometro radiale, la predisposizione in mandata, per il montaggio di serbatoi a membrana capacità 25 litri (forniti a richiesta). Un centralino stagno, protezione IP65, completo di interruttori di sezionamento delle apparecchiature. Interni al centralino, i morsetti per collegare il galleggiante di livello.

FUNZIONI

Gli inverter sono configurati per l'arresto in sicurezza collegando un galleggiante dedicato. E' disponibile anche un contatto di abilitazione per eventuale marcia a tempo (o comando a distanza).

Nel caso di mancanza di alimentazione di una utenza o di perdita del segnale di riferimento da un trasduttore, il sistema entra per pochi secondi in standby per poi riattivarsi in marcia trasferendo il controllo all'inverter successivo a garanzia del servizio.

PROTEZIONI

Perdita del segnale 4-20mA.

Corrente al controller eccessiva.

Massima, minima tensione o perdita di fase.

Allarme alta e bassa pressione.



Elettropompe utilizzate



serie EMH



Serie EVP



Serie LVR

Dati tecnici

Modello	Potenza		Q	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72
	Hp.	Kw.		l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
GP-3E EMH4/6	3x1,5	3x1,1	Prevalenza metri	60	56	53	47	40													
GP-3E EMH4/7	3x1,7	3x1,3		70	66	60	54	45													
GP-3E EMH8/3.1	3x2	3x1,5						42	41	40	38	35	33	30							
GP-3E EMH8/3	3x2,5	3x1,85						50	49	46	43	40	37	34							
GP-3E EMH8/4	3x3	3x2,2						67	65	62	58	54	49	44							
GP-3E EMH10/3	3x3	3x2,2								50	49	47	45	43	37	30					
GP-3E EMH10/4	3x4	3x3								63	61	60	58	56	50	43					
GP-3E EMH10/5	3x4,6	3x3,5								78	77	75	73	70	63	54					
GP-3E EVP6H/4	3x2,6	3x1,8				51	50	48	45	41	36	30									
GP-3E EVP6H/5	3x2,6	3x1,8				61	59	55	51	47	42	35									
GP-3E EVP6H/6	3x3	3x2,2				70	68	65	61	56	50	44									
GP-3E EVP6/8	3x4	3x3					73	72	70	68	66	63	60	55							
GP-3E EVP10H/4	3x5,5	3x4							71	70	69	68	66	71	60	54					
GP-3E EVP10H/5	3x7,5	3x5,5							86	84	82	80	78	86	73	63					
GP-3E EVP10H/6	3x7,5	3x5,5							104	102	100	98	96	104	88	78					
GP-3E LVR5/8	3x1,5	3x1,1				51	49	45	42	37	32										
GP-3E LVR5/10	3x2	3x1,5				65	63	60	54	48	40										
GP-3E LVR5/14	3x3	3x2,2				91	89	85	78	68	55										
GP-3E LVR10/6	3x3	3x2,2							60	59	57	54	51	48	41						
GP-3E LVR10/8	3x4	3x3							81	79	76	72	68	64	53						
GP-3E LVR10/10	3x5,5	3x4							100	99	95	90	86	80	64						
GP-3E LVR15/5	3x5,5	3x4												63	62	61	58	55	50	45	40
GP-3E LVR15/6	3x7,5	3x5,5												77	75	73	69	65	59	53	48
GP-3E LVR15/9	3x10	3x7,5												120	116	112	107	99	90	80	70

Nota: in evidenza i valori di taratura standard del set-point

Codice	Modello	Alimentaz.	Potenza		Ampere	2 Vasi a membrana fissa da 24 litri	Aspirazione	Mandata	€ cad
		trifase	Hp.	Kw.					
1005406	GP-3E EMH4/6	400V-50Hz	3x1,5	3x1,1	3x2,5	di serie	2"1/2	2"1/2	9.257,00
1005047	GP-3E EMH4/7		3x1,7	3x1,3	3x2,9	di serie			9.346,00
1005831	GP-3E EMH8/3.1		3x2	3x1,5	3x3,5	di serie	3"	3"	10.051,00
1005830	GP-3E EMH8/3		3x2,5	3x1,85	3x4,2	di serie			10.118,00
1005840	GP-3E EMH8/4		3x3	3x2,2	3x4,8	di serie			10.294,00
1005103	GP-3E EMH10/3		3x3	3x2,2	3x4,8	di serie			10.464,00
1005104	GP-3E EMH10/4		3x4	3x3	3x6,1	di serie			11.339,00
1005105	GP-3E EMH10/5		3x4,6	3x3,5	3x6,9	di serie			11.555,00
1005604	GP-3E EVP6H/4		3x2,6	3x1,8	3x3,5	di serie	2"1/2	2"1/2	9.716,00
1005605	GP-3E EVP6H/5		3x2,6	3x1,8	3x4,2	di serie			9.879,00
1005606	GP-3E EVP6H/6		3x3	3x2,2	3x4,5	di serie			11.166,00
1005608	GP-3E EVP6/8		3x4	3x3	3x6,8	di serie	3"	3"	11.166,00
1005014	GP-3E EVP10H/4		3x5,5	3x4	3x8,5	di serie			11.860,00
1005015	GP-3E EVP10H/5		3x7,5	3x5,5	3x11	di serie			12.226,00
1005016	GP-3E EVP10H/6		3x7,5	3x5,5	3x12,2	di serie			13.136,00
1005058	GP-3E LVR5/8		3x1,5	3x1,1	3x2,5	di serie	2"1/2	2"1/2	12.149,00
1005510	GP-3E LVR5/10		3x2	3x1,5	3x3,3	di serie			12.877,00
1005514	GP-3E LVR5/14		3x3	3x2,2	3x4,6	di serie			13.574,00
1005106	GP-3E LVR10/6		3x3	3x2,2	3x4,6	di serie	3"	3"	14.195,00
1005108	GP-3E LVR10/8		3x4	3x3	3x6,1	di serie			15.787,00
1005110	GP-3E LVR10/10		3x5,5	3x4	3x7,9	di serie			16.482,00
1005155	GP-3E LVR15/5		3x5,5	3x4	3x7,9	di serie	4"	4"	16.863,00
1005156	GP-3E LVR15/6		3x7,5	3x5,5	3x10,6	di serie			19.631,00
1005159	GP-3E LVR15/9		3x10	3x7,5	3x13,2	di serie			22.237,00

GP-2P

SISTEMI ON/OFF DIGITALI CON QUADRI OMNIA
ALIMENTAZ. 230V E 400V

DESCRIZIONE

Gruppi di pressurizzazione con alimentazione 230V e 400V comandati dagli innovativi quadri digitali della serie Omnia 2. Funzionamento on-off tramite trasduttore di pressione 4-20ma con alternanza ad ogni azionamento e contemporaneità nei momenti di picco di richiesta dell'impianto. Inoltre il quadro garantisce protezione totale delle pompe, compresa la marcia a secco con riarmo automatico. COLLETTORI IN ACCIAIO INOX AISI 304

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

I quadri Omnia 2 offrono molteplici funzionalità:

- Modo stand-by con basso consumo di potenza.
- Trasduttore di pressione esterno applicato sul collettore di mandata
- Manometro interno in bar e psi con lettura digitale all'istante
- Pannello di comando e display, indicatori led luminosi e pulsanti.
- Protezione contro funzionamento a secco.
- Protezione contro sovraintensità.
- Allarme di ciclo rapido: quando il vaso ad espansione ha perso aria e si producono frequenti arresti ed avvii, si attiva un allarme.



Omnia 2D

Elettropompe utilizzate



4AC 75



EDH 4/60



serie EMH



2AC110/150/220



Serie EVP

Dati tecnici

Modello	Potenza		Q	m³/h l/min	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	18	21	24	30
	Hp.	Kw.			60	80	100	120	150	200	250	300	350	400	500
GP-2P 4AC75	2x1	2x0,75	Prevalenza metri	40	38	36	33	25							
GP-2P EDH4/60	2x1,5	2x1,1		53	51	48	45	36							
GP-2P EMH3/6	2x1	2x0,75		51	46	42	35								
GP-2P EMH4/6	2x1,5	2x1,1		58	55	53	50	45	43						
GP-2P EMH4/7	2x1,85	2x1,3		64	62	60	57	50	53						
GP-2E EMH8/3,1	2x2	2x1,5			45	43,5	42	40	38	35	32				
GP-2E EMH8/3	2x2,5	2x1,85			53	51	49	47	45	40	35				
GP-2E EMH8/4	2x3	2x2,2			69	68	67	65	61	55	50	45			
GP-2E EMH10/3	2x3	2x2,2				48	47	46	45	43	41	39	35		
GP-2E EMH10/4	2x4	2x3				69	67	65	63	60	57	54	48		
GP-2E EMH10/5	2x4,6	2x3,5				81	80	79	76	76	72	68	62		
GP-2P 2AC110	2x1,5	2x1,1			45	43	40	37	34						
GP-2P 2AC150	2x2	2x1,5			53	52	50	46	42						
GP-2P 2AC220	2x3	2x2,2			60	59	57	54	49						
GP-2P 2AC300H	2x4	2x3			67	66	65	63	61	57	53	48	45		
GP-2P EVP2/7	2x1,5	2x1,1		72	64	50									
GP-2P EVP2/8	2x2	2x1,5		80	70	55									
GP-2P EVP2/9	2x2	2x1,5		88	80	60									
GP-2P EVP4/5	2x2	2x1,5		58	56	53	50	43							
GP-2P EVP4/6	2x2	2x1,5		70	68	63	60	53							
GP-2P EVP6H/4	2x2,6	2x1,8		49	47,5	46	44	42	38	32					
GP-2P EVP6H/5	2x2,6	2x1,8		61	60	59	56	52	47	38					
GP-2P EVP6H/6	2x3	2x2,2		72	70	68	66	63	56	45					
GP-2P EVP6/8	2x4	2x3			74	72	70	68	66	63	59	54			

Codice	Modello	Alimentaz.	Potenza		Corrente	Aspirazione	Mandata	€ cad
			Hp.	Kw.	Ampere			
1012075	GP-2P 4AC75	monofase 230V-50Hz	2x1	2x0,75	2x5,0	2"	1"1/2	2.086,00
1012046	GP-2P EDH4/60		2x1,5	2x1,1	2x6,7		2"	2.293,00
1012360	GP-2P EMH3/6		2x1	2x0,75	2x3,2		1"1/2	2.489,00
1012460	GP-2P EMH4/6		2x1,5	2x1,1	2x5,2		1"1/2	2.730,00
1012110	GP-2P 2AC110		2x1,5	2x1,1	2x7,8		2"	2.639,00
1012150	GP-2P 2AC150		2x2	2x1,5	2x8,0		2"	2.761,00
1012027	GP-2P EVP2/7		2x1,5	2x1,1	2x7,0		1"1/2	2.619,00
1012029	GP-2P EVP2/9		2x2	2x1,5	2x8,5		1"1/2	2.679,00
1012406	GP-2P EVP4/6		2x2	2x1,5	2x8,0		2"	2.687,00
1012064	GP-2P EVP6H/4		2x2	2x1,5	2x8,0		2"	2.701,00
1032075	GP-2P 4AC75	trifase 400V-50Hz	2x1	2x0,75	2x2,2	2"	1"1/2	2.521,00
1032046	GP-2P EDH4/60		2x1,5	2x1,1	2x2,3		2"	3.033,00
1032310	GP-2P EMH3/6		2x1	2x0,75	2x1,8		1"1/2	2.587,00
1032460	GP-2P EMH4/6		2x1,5	2x1,1	2x2,5		1"1/2	2.782,00
1032047	GP-2P EMH4/7		2x1,7	2x1,3	2x2,9	2"1/2	2"1/2	2.815,00
1032831	GP-2P EMH8/3,1		2x2	2x1,5	2x3,5		2"1/2	2.880,00
1032083	GP-2P EMH8/3		2x2,5	2x1,85	2x4,2		2"1/2	2.924,00
1032084	GP-2P EMH8/4		2x3	2x2,2	2x4,8		2"1/2	2.869,00
1032103	GP-2E EMH10/3		2x3	2x2,2	2x4,8	2"	2"	2.967,00
1032104	GP-2E EMH10/4		2x4	2x3	2x6,1		2"	2.995,00
1032105	GP-2E EMH10/5		2x4,6	2x3,5	2x6,9		2"	3.027,00
1032110	GP-2P 2AC110		2x1,5	2x1,1	2x4,6		2"	2.986,00
1032150	GP-2P 2AC150		2x2	2x1,5	2x5,5	2"1/2	2"1/2	3.094,00
1032220	GP-2P 2AC220		2x3	2x2,2	2x6,1		2"1/2	3.200,00
1032300	GP-2P 2AC300H		2x4	2x3	2x8,2		2"1/2	4.173,00
1032028	GP-2P EVP2/8		2x2	2x1,5	2x3,2	2"	1"1/2	2.847,00
1032029	GP-2P EVP2/9		2x2	2x1,5	2x3,2		1"1/2	2.868,00
1032045	GP-2P EVP4/5		2x2	2x1,5	2x3,2		1"1/2	2.795,00
1032406	GP-2P EVP4/6		2x2	2x1,5	2x3,5		1"1/2	2.816,00
1032064	GP-2P EVP6H/4		2x2,6	2x1,8	2x3,5		2"	3.058,00
1032065	GP-2P EVP6H/5		2x2,6	2x1,8	2x4,2		2"	3.135,00
1032066	GP-2P EVP6H/6		2x3	2x2,2	2x4,8		2"	3.198,00
1032068	GP-2P EVP6/8		2x4	2x3	2x6,2		2"1/2	3.507,00

NOTA: è obbligatorio corredare i sistemi di uno o più serbatoi a membrana.
Per la loro capacità minima consultare il catalogo tecnico in rete

LEOBOOST

SISTEMA AUTOCLAVE COMPLETO

APPLICAZIONE

- Serbatoi di stoccaggio acqua per rilancio in impianti domestici laddove l'acquedotto di adduzione non riesce a garantire pressioni e portate adeguate. I LEOBOOST vengono assemblati con pompa di rilancio, galleggiante meccanica a chiusura istantanea per l'adduzione dall'acquedotto, raccordo passaparete per il troppo pieno di sicurezza e sono pronti per essere installati senza nessun altro accessorio aggiuntivo.

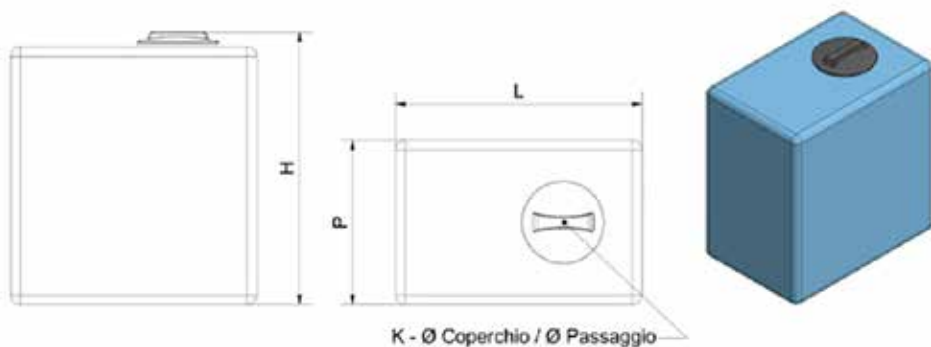


Dati tecnici

Modello	Capacità serbatoio	Potenza totale massima In kW P2		Qm³/h	0	1	2	3	4	5	Codice	€ cad
				QL min	0	16,7	33,3	50	66,7	83		
LEOBOOST 900S1	100lt.	0,65	0,88 Hp.	H (mt)	36	32	27,5	21,8	14,8	6,4	10BOST900S1	994,00
LEOBOOST 1100S1	100lt.	0,75	1 Hp.		48	43,7	39,6	32,5	22,7	11	10BOST1100S1	937,00
LEOBOOST 902SE	300lt.	0,65	0,88 Hp.		36	32	27,5	21,8	14,8	6,4	10BOST902SE	1.413,00
LEOBOOST 1102SE	300lt.	0,75	1 Hp.		48	43,7	39,6	32,5	22,7	11	10BOST1102SE	1.014,00
LEOBOOST 900S	300lt.	0,65	0,88 Hp.		36	32	27,5	21,8	14,8	6,4	10BOST900S	1.063,00
LEOBOOST 1100S	300lt.	0,75	1 Hp.		48	43,7	39,6	32,5	22,7	11	10BOST1100S	1.046,00
LEOBOOST 1300S	300lt.	0,9	1,2 Hp.		54	50	45,2	39,2	31,5	23,2	10BOST1300S	1.072,00
LEOBOOST MAC550	300lt.	0,55	0,40 Hp.		42	38	35	25,2			10BOSTMAC550	1.102,00

N.B - I dati si riferiscono alla massima contemporaneità

Dimensioni



Modello	Capacità serbatoio	Misure serbatoio				Galleggiante meccanico	Raccordo passaparete 1" troppo pieno	Passaparete 3 pezzi a sgancio rapido 1"	Vaso espansione LEO 5lt.	Pressoflussostato Digimatic 2
		H	P	L	K					
LEOBOOST 900S1	100lt.	550mm	350mm	595mm	255/200	X	X	X		X
LEOBOOST 1100S1	100lt.	550mm	350mm	595mm	255/200	X	X	X		X
LEOBOOST MAC550	300lt.	750mm	500mm	830mm	255/200	X	X	X		
LEOBOOST 902SE	300lt.	750mm	500mm	830mm	255/200	X	X	X	X	
LEOBOOST 1102SE	300lt.	750mm	500mm	830mm	255/200	X	X	X	X	
LEOBOOST 900S	300lt.	750mm	500mm	830mm	255/200	X	X	X		X
LEOBOOST 1100S	300lt.	750mm	500mm	830mm	255/200	X	X	X		X
LEOBOOST 1300S	300lt.	750mm	500mm	830mm	255/200	X	X	X		X

Elettropompe utilizzate



LEOSUB
900S/1100S/1300S



LEOTRONIC
902SE/1102SE

Accessori utilizzati



Vaso Leo 5 litri



FERRUCCIO



Galleggiante
QUICKSTOP



Raccorderia

LEOBOX 100/200

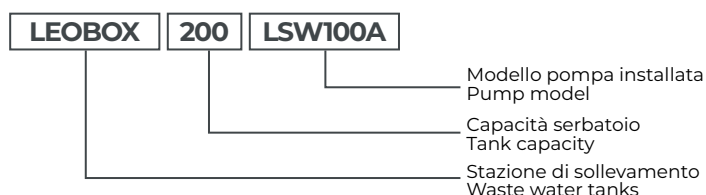
STAZIONE AUTOMATICA DI SOLLEVAMENTO PER 1 POMPA

APPLICAZIONE

- Vasche di raccolta acque reflue caratterizzate da costruzione robusta, di facile installazione ed equipaggiate di tutti gli accessori necessari. Serbatoio in polietilene da lt. 200 completo di guarnizione in EPDM espanso e bulloneria in acciaio inox AISI 304. Disponibile nella versione base con accessori e nella versione allestita completa di pompa.



Codici identificativi

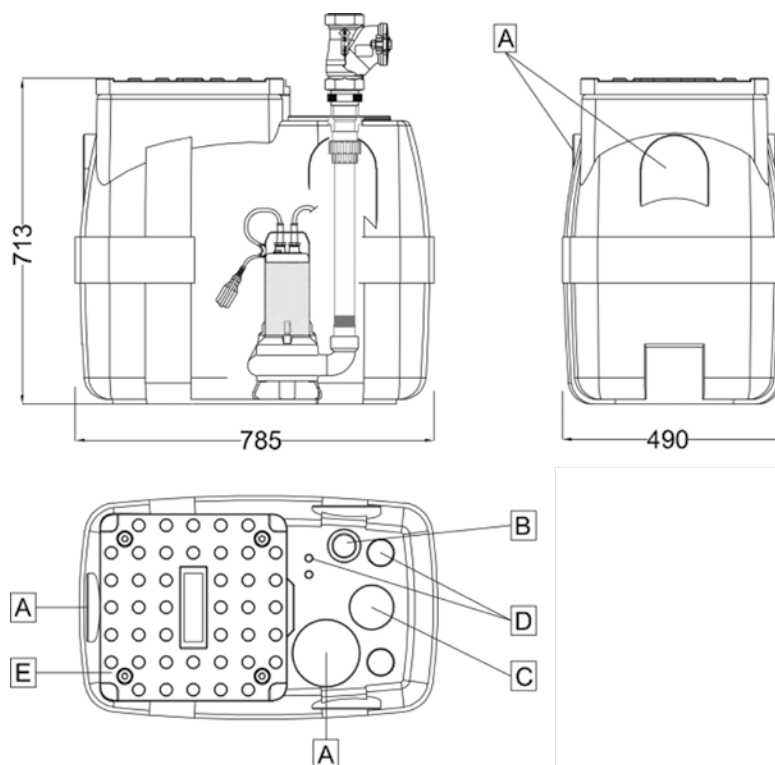
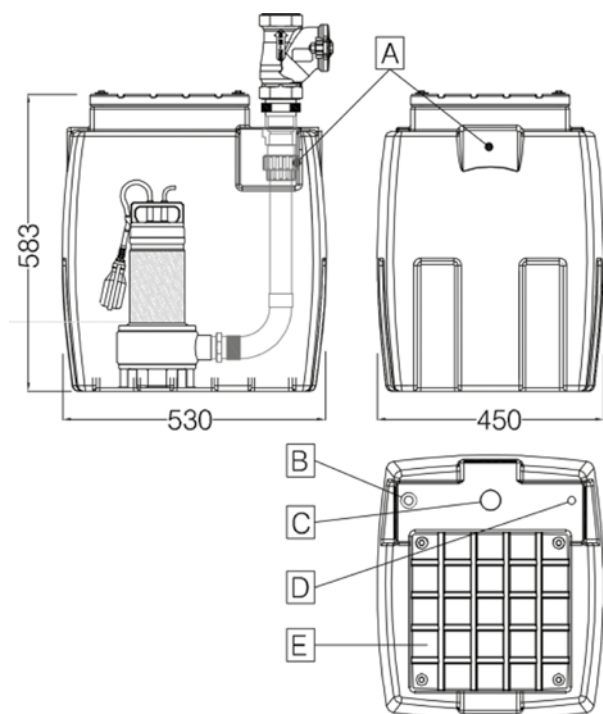


Dati tecnici

Modello	Potenza		Diametro Uscita	Voltaggio	Corrente Ampere	Portata max.	Prevalenza max.	Max diam particelle	Codice	€ cad
	kW	HP								
LEOBOX100 solo vasca			1"1/2						1055010	414,00
LEOBOX100 con XKS 1000SW	1.00	1.40	1"1/2	230/50 (V/Hz)	4.5	225 lt. min.	11 m.	35 mm.	1055011	690,00
LEOBOX100 con LSWm75A	0.55	0.75	2"	230/50 (V/Hz)	4.5	266 lt. min.	13.5 m.	25 mm.	1055012	751,00
LEOBOX100 con LSWm75SA	0.55	0.75	1"1/2	230/50 (V/Hz)	4.5	234 lt. min.	8.5 m.	25 mm.	1055017	907,00
LEOBOX100 con LSWm100CA	0.75	1.0	2"	230/50 (V/Hz)	5.5	250 lt. min.	13 m.	--	1055013	883,00
LEOBOX200 solo vasca			2"						1055020	596,00
LEOBOX200 con LSWm75A	0.55	0.75	2"	230/50 (V/Hz)	4.5	266 lt. min.	13.5 m.	25 mm.	1055021	1.015,00
LEOBOX200 con LSWm100A	0.75	1.0	2"	230/50 (V/Hz)	5.5	316 lt. min.	17 m.	25 mm.	1055022	1.087,00
LEOBOX200 con LSWm100CA	0.75	1.0	2"	230/50 (V/Hz)	5.5	250 lt. min.	13 m.	--	1055023	1.138,00
LEOBOX200 con LSWm75SA	0.55	0.75	2"	230/50 (V/Hz)	4.5	266 lt. min.	13.5 m.	25 mm.	1055025	1.168,00
LEOBOX200 con LSWm100SA	0.75	1.0	2"	230/50 (V/Hz)	5.5	316 lt. min.	17 m.	25 mm.	1055026	1.235,00

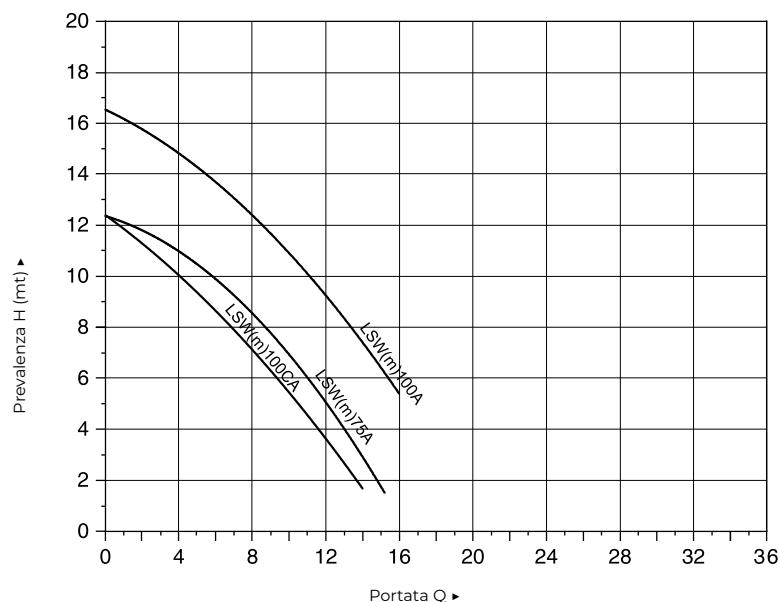
Dimensioni LEOBOX100

Dimensioni LEOBOX200



Pos.	Particolare
A	Tasca piana per ingressi acqua (disposizione superiore oppure laterali al bisogno)
B	Allaccio per scarico in uscita dalla pompa $\varnothing 1\frac{1}{2} - 2"$ (predisposti su tutte le stazioni)
C	Allaccio per aerazione vasca $\varnothing 40$
D	Pressacavi per uscita alimentazione pompe e galleggianti di comando del tipo a ribaltamento
E	Coperchio vasca: resistente al calpestio (non carrabile)

Diagramma prestazioni



Le versioni con elettropompa installata comprendono:

- Valvola a palla
- Tubature in PVC
- Bocchettone 3 pezzi per lo sgancio rapido
- Passaparete completo di guarnizione
- Piastra di supporto in acciaio zincato

LEOBOX 600

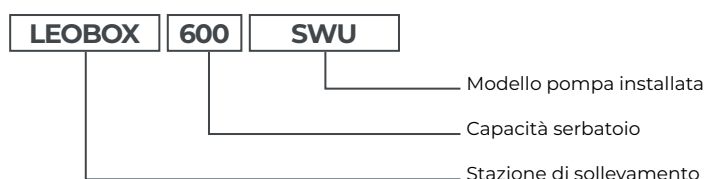
STAZIONE AUTOMATICA DI SOLLEVAMENTO PER 2 POMPE

APPLICAZIONE

- Vasche di raccolta acque reflue caratterizzate da costruzione. Robusta, di facile installazione ed equipaggiate di tutti gli accessori necessari. Serbatoio in polietilene da lt. 600 con doppi chiusini completi di guarnizione in EPDM espanso e bulloneria in acciaio inox AISI 316. Disponibile nella versione base con accessori e nella versione allestita completa di pompe, piedi di accoppiamento, galleggianti e quadro remoto.



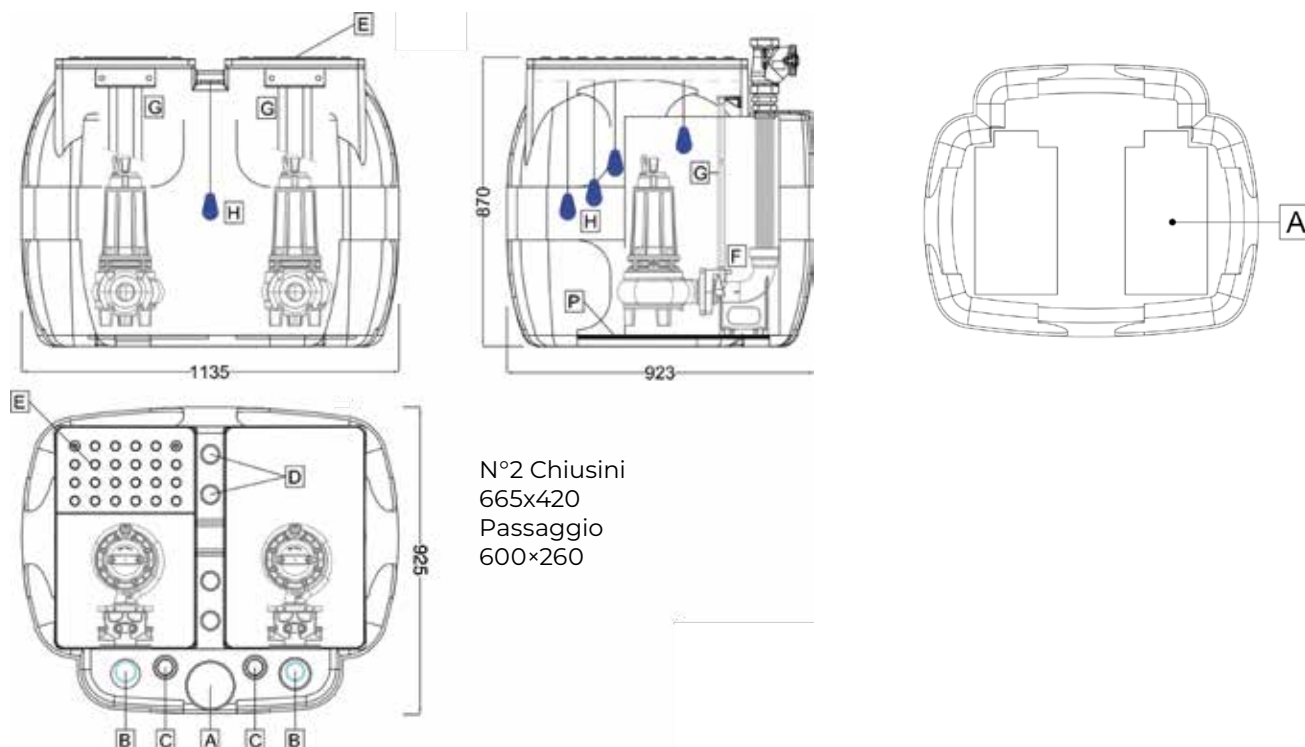
Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Diametro uscita	Voltaggio	Corrente	Portata max.	Prevalenza max.	Max diam particelle	Codice	€ cad
	kW	HP			Ampere					
LEOBOX600 solo vasca			50 (2")					50 mm	10LEOBOX6	1.217,00
LEOBOX con 50SWUm15-5.5-0.75	0.75	1	50 (2")	230/50 (V/Hz)	4.6	450 lt. min.	9 m.	50 mm	10LBOXSWU	5.264,00
LEOBOX con 50SWPm10.10.1.1	1.1	1.5	50 (2")	230/50 (V/Hz)	6.5	342 lt. min.	17.5 m.	50 mm	10LBOXSWP	5.418,00
LEOBOX con 65SWU24-8.5-1.5L	0.75	1	50 (2")	400/50 (V/Hz)	2.0	450 lt. min.	9 m.	50 mm	10LBOXSWUT	5.428,00
LEOBOX con 50SWP10.10.1.1	1.1	1.5	50 (2")	400/50 (V/Hz)	2.8	342 lt. min.	17.5 m.	50 mm	10LBOXSWPT	5.551,00

Dimensioni



Pos.	Particolare	Dimensioni (mm)
A	Area alloggiamento piede / pompa	500x280
B	Tasca piana ingresso	MAX Ø 110
C	Mandata	MAX Ø 63
D	Aerazione	MAX Ø 50

Le stazioni di sollevamento allestite comprendono:

- 2 pompe
- 2 dispositivi di accoppiamento rapido completi
- 3 galleggianti a pera per acque cariche
- 2 valvole a palla
- 1 quadro remoto di comando e protezione
- raccorderia necessaria



N° 2
50SWUm15-5.5-0.75
65SWU24-8.5-1.5L
50SWPm10.10.1.1
50SWP10.10.1.1



N° 2
dispositivo di
accoppiamento rapido



N° 1
quadro remoto
di comando e
protezione



N° 3
galleggianti a
pera per acque
cariche



N° 2
valvole a palla

WC601A-WC601C

STAZIONE AUTOMATICA
DI SOLLEVAMENTO

APPLICAZIONE

- WC601 è un tritratore per WC compatto, ridotto e con un design unico, che consente, senza particolari opere murarie, di disporre di un secondo bagno in qualsiasi parte della vostra abitazione. Il WC STATION consente di superare eventuali dislivelli verticali sino a 9 mt.

USO

- Ambiente bagno (WC, lavabi, vasche, docce)
- Scantinati
- Ogni applicazione nella quale non si possa stabilire uno scarico a caduta

CARATTERISTICHE

- Compatto e di dimensioni ridotte per una facile integrazione ed installazione
- Design unico adattabile ad ogni bagno moderno
- Ottime prestazioni e minima rumorosità
- Avvio ed arresto automatico

UTILIZZO

- Temperatura max. liquido: 50°C
- Temperatura max. ambiente: 40°C
- PH: 4-10
- La pompa non può essere utilizzata per prodotti chimici solventi aggressivi

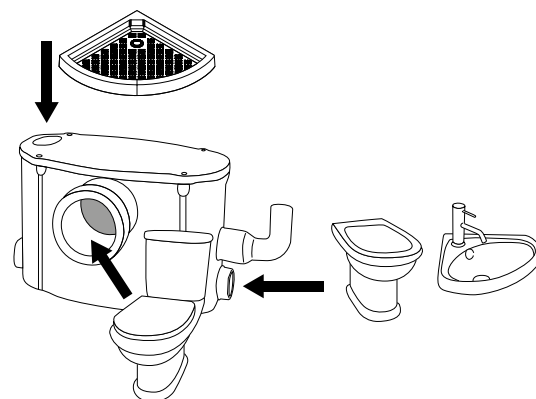


WC601A



WC601C

Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza (PI)		Corrente	Q (m³/h)	0	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	Codice	€ cad
Monofase	kW	HP	Ampere	Q (l/min)	0	40	50	60	70	80	90	100		
WC601A	0.6	0.8	3.00	H (m)	8.5	7	6.5	6	5.5	5	4.5	3.5	10WC601A	639,00
WC601C	0.6	0.8	3.00	H (m)	8.5	7	6.5	6	5.5	5	4.5	3.5	10WC601C	608,00

Dimensioni

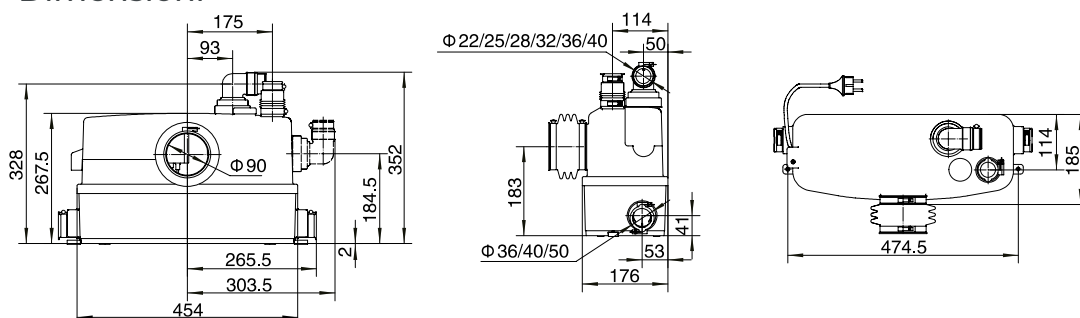
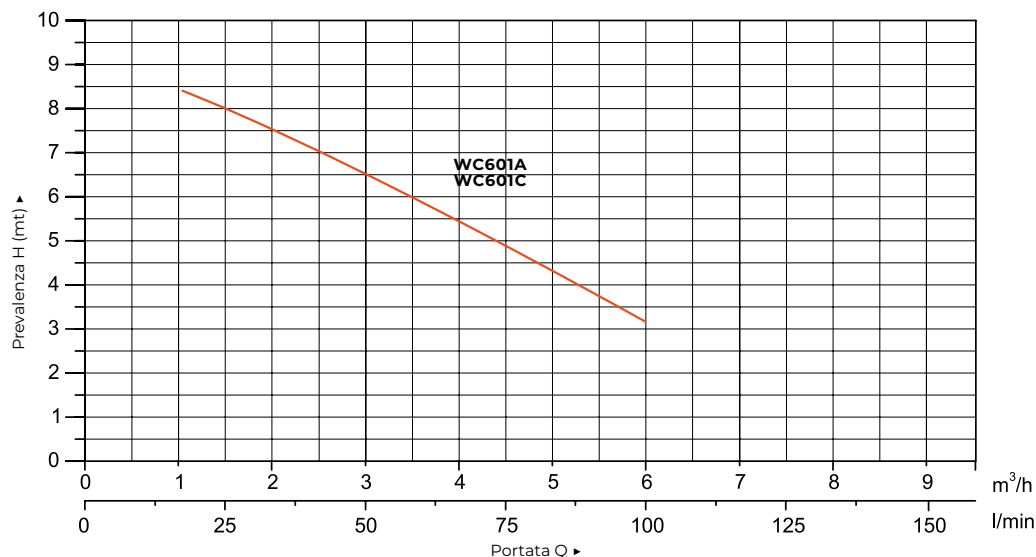
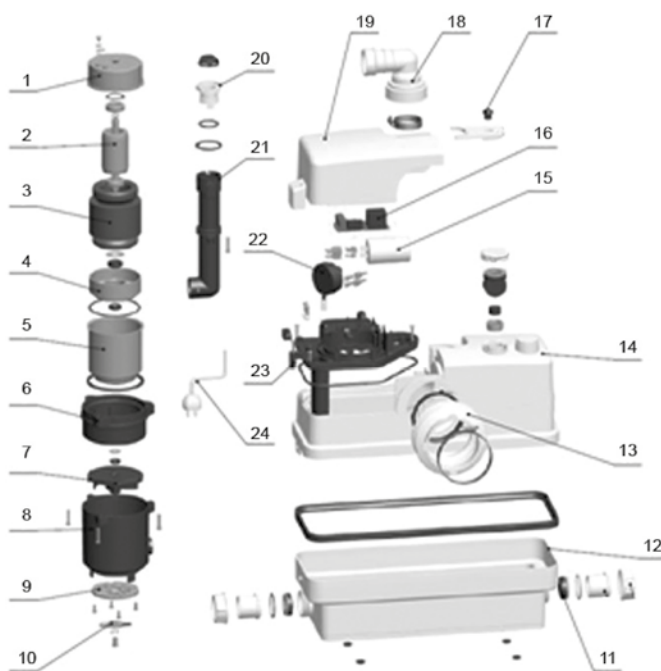


Diagramma prestazioni



Descrizione componenti

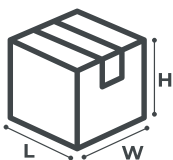
Pos.	Particolare	Materiale
1	Coperchio superiore	ADC12
2	Albero motore	
3	Avvolgimento	
4	Sede Cuscinetto	ADC12
5	Coperchio Statore	304
6	Supporto pompa	PP
7	Girante	PPO
8	Corpo pompa	PP
9	Sede avvolgimento	ZG
10	Lama	ZG
11	Valvola	
12	Serbatoio	ABS
13	Tubo di alimentazione	EPDM
14	Coperchio serbatoio	ABS
15	Condensatore	
16	Scheda elettronica	
17	Commutatore	
18	Tubo Uscita	PVC
19	Coperchio motore	ABS
20	Valvola	PP
21	Uscita	PP
22	Scambiatore aria	
23	Sede motore	PP
24	Cavo	



SISTEMI DI
PRESSURIZZAZIONE
E SOLLEVAMENTO

Dimensioni imballo

Modello	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
WC601A	7.7	505	215	300
WC601C	7.6	530	190	300



ELETTROPOMPE PER PISCINE E FONTANE



INDICE



XKP-2
pag. 200



XKP
pag. 202



XKP07BP
pag. 206



XKF
pag. 208



LSC
pag. 209

XKP-2

ELETTROPOMPE PER PISCINE

Le elettropompe da piscina serie XKP-2 sono state progettate con il corpo indipendente dal motore. Il grande filtro riduce il tempo di manutenzione dello stesso. Prestazioni eccellenti, bassa rumorosità, facilità di manutenzione, sono le caratteristiche principali di questa famiglia di elettropompe.

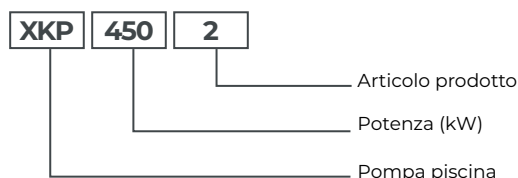
Queste pompe sono adatte per piccole e medie piscine uso domestico.

CARATTERISTICHE

- Portata: fino a 9,0 m³/h
- Prevalenza: fino a 9.6 mt
- Alimentazione monofase: 230-240V, 50 Hz con condensatore permanentemente inserito
- Velocità di rotazione: 2900 giri al minuto
- Potenza motore: 0.30kW-0.45kW
- Alto rendimento, servizio continuo
- Funzionamento silenzioso
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX5
- Temperatura massima del liquido: 35°C
- Girante in noryl
- Aspirazione max: 3.5 mt



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Q	m ³ /h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Codice	€ cad
	kW	HP	Ampere	Q	L/min	17	33	50	66	83	100	116	132	150		
XKP300-2	0.30	0.50	1.40	H (mt)		7.7	7.2	6.4	5.5	4.5	3	1	-	-	10XKP3002	196,00
XKP450-2	0.45	0.75	1.90			9.6	9.1	8.5	8	7.3	6.4	5.2	4	2.4	10XKP4502	211,00

Dimensioni

Modello	DN ₁	DN ₂	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
XKP300-2	40	40	404	175	267	140	100	241
XKP450-2	40	40	404	175	267	140	100	241

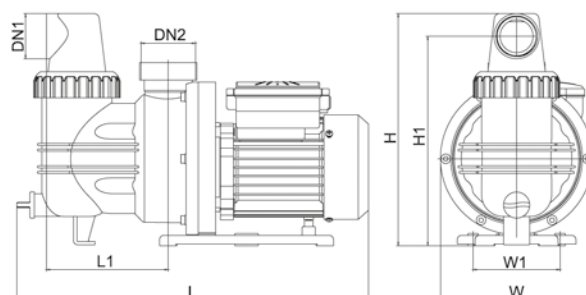
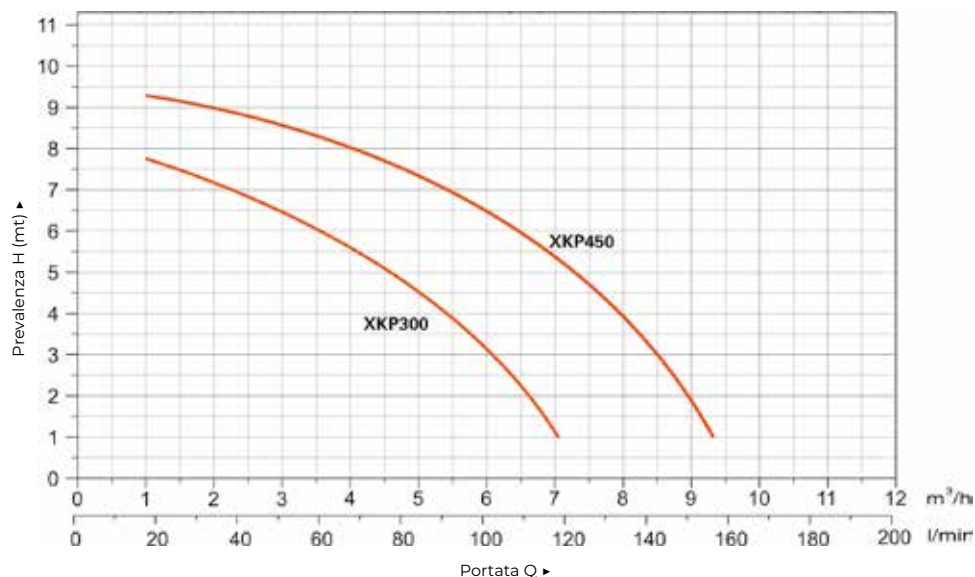
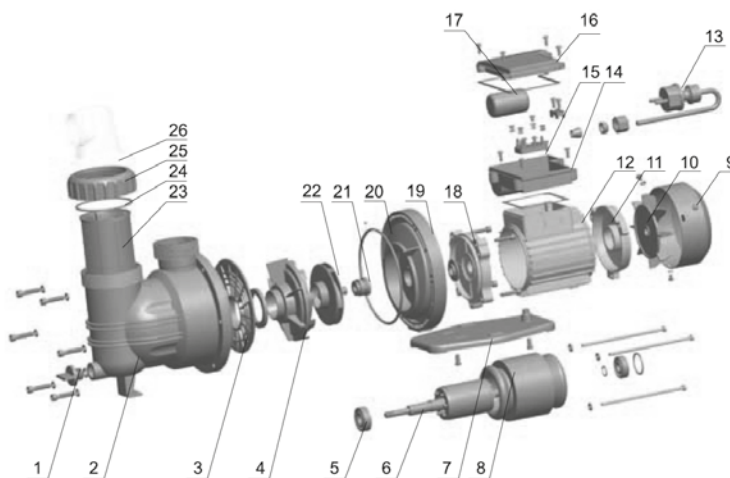


Diagramma prestazioni



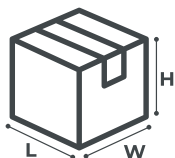
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Tappo scarico	Tecnopolimero PP
2	Corpo pompa	Tecnopolimero PP
3	Diffusore anteriore	Tecnopolimero PPO
4	Diffusore posteriore	Tecnopolimero PPO
5	Cuscinetto	
6	Albero motore	
7	Base	Plastica PA
8	Statore	
9	Copriventola	
10	Ventola	Tecnopolimero PP
11	Scudo	Alluminio ZL102
12	Cassa motore	Alluminio ZL102
13	Cavo	
14	Scatola morsettiera	ABS
15	Morsettiera	Plastica PC
16	Coperchio morsettiera	ABS
17	Condensatore	
18	Scudo	Alluminio ZL102
19	Supporto	Tecnopolimero PP
20	O-ring	NBR
21	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
22	Girante	Tecnopolimero PPO
23	Filtro	Tecnopolimero PP
24	O-ring	NBR
25	Dado	ABS
26	Ghiera	Plastica PC



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKP300-2	6.1	450	203	238
XKP450-2	6.5	450	203	238



XKP ELETTROPOMPE PER PISCINE

Le elettropompe da piscina serie XKP-2 sono state progettate con il corpo indipendente dal motore. Il grande filtro riduce il tempo di manutenzione dello stesso. Prestazioni eccellenti, bassa rumorosità, facilità di manutenzione, sono le caratteristiche principali di questa famiglia di elettropompe.

Queste pompe sono adatte per piccole e medie piscine uso domestico.

CARATTERISTICHE

- Portata: fino a 9,0 m³/h
- Prevalenza: fino a 9.6 mt
- Alimentazione monofase: 230-240V, 50 Hz con condensatore permanentemente inserito
- Velocità di rotazione: 2900 giri al minuto
- Potenza motore: 0.30kW-0.45kW
- Alto rendimento, servizio continuo
- Funzionamento silenzioso
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX5
- Temperatura massima del liquido: 35°C
- Girante in noryl
- Aspirazione max: 3.5 mt



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza		Q	m ³ /h	0	1	3	5	7	9	10,8	13,2	14,4	15,6	18	Codice	€ cad
	kW	HP	Q	L/min	0	17	50	83	116	150	180	220	240	260	300		
XKP756	0,75	1,00	H (mt)		11,7	11,5	11	10,5	10	9	7	5	4	3	-	10XKP756	316,00

Dimensioni

Modello	A	B
XKP756	188.5	405

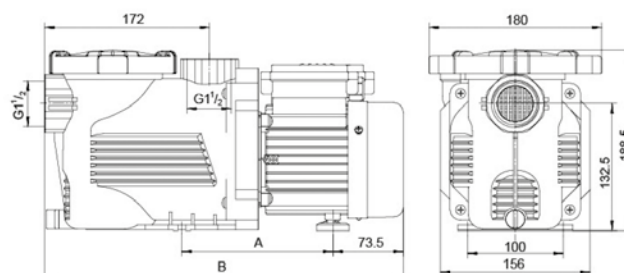
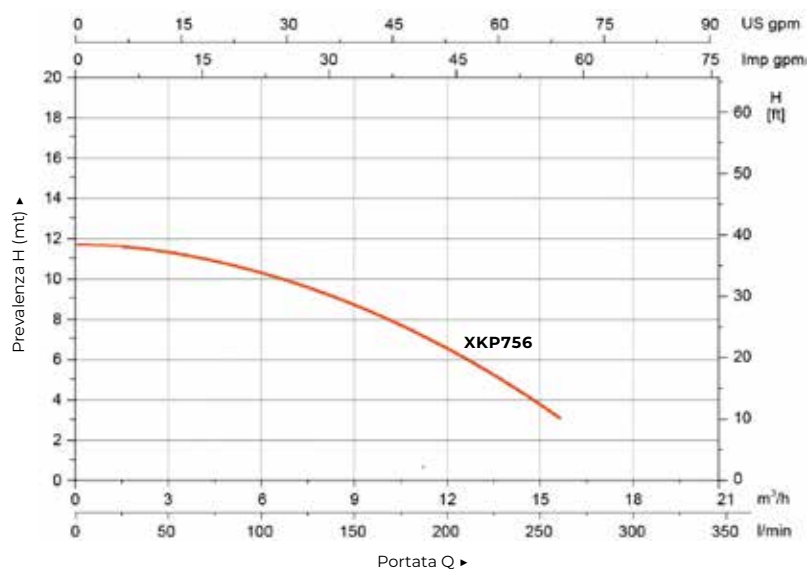


Diagramma prestazioni



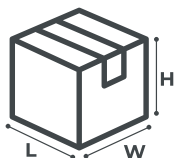
Descrizione componenti

Pos.	Particolare
1	Dado Coperchio pompa
2	Coperchio pompa
3	Filtro
4	O-ring
5	Piede d'appoggio
6	Statore motore
7	Anello morsettiera
8	Morsettiera
9	Condensatore
10	Striscia di tenuta
11	Coperchio terminale
12	Cavo di alimentazione
13	Ventola
14	Copriventola
15	Cuscinetto
16	Albero motore
17	Cuscinetto
18	Scudo
19	Rastrelliera in plastica
20	Rondella staffa
21	Tenuta meccanica
22	Girante
23	Diffusore posteriore
24	Anello
25	Corpo pompa
26	Tappo di scarico



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKP756	6.8	440	170	200



XKP ELETTROPOMPE PER PISCINE

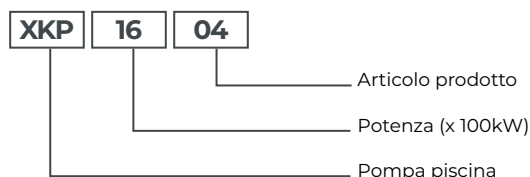
Le elettropompe da piscina serie XKP sono state progettate con il corpo indipendente dal motore. Il grande filtro riduce il tempo di manutenzione dello stesso. Prestazioni eccellenti, bassa rumorosità, facilità di manutenzione, sono le caratteristiche principali di questa famiglia di elettropompe. Queste pompe sono adatte per piccole e medie piscine.

CARATTERISTICHE

- Portata: fino a 27 m³/h
- Prevalenza: fino a 16.8 mt
- Velocità di rotazione: 2.850 giri al minuto
- Potenza motore: 0.55/2.2 kW
- Alto rendimento, servizio continuo
- Funzionamento silenzioso
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX5
- Max. Temp. Liquido: 35°C
- Girante in noryl
- Aspirazione massima: 3.5 mt



Codici identificativi



Modello	Codice	€ cad
Adattatore F/F 1"1/2 x 50mm.	4000050	8,00
Adattatore M/F 1"1/2 x 50mm.	4000040	5,00

Dati tecnici

Modello	Potenza		Corrente	Q	m ³ /h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	Codice	€ cad
Monofase 220/240V	kW	HP	Ampere	Q	L/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
XKP554E	0.55	0.80	3.00	H (mt)		9.7	9	8	6	3.2	0.5	-	-	-	-	10XKP554	265,00
XKP804E	0.90	1	3.70			10.8	10.3	8.8	7	4.5	1.5	-	-	-	-	10XKP804	326,00
XKP1106	1.10	1.50	5.00			16.5	15.3	14	12.2	10	7	4	-	-	-	10XKP1106	341,00
XKP1606	1.60	2.10	7.50			18.3	17.8	17	15.8	14	12	9	6	2.5	-	10XKP1606	421,00
Trifase 380V	kW	HP	Ampere	Q	L/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	Codice	€ cad
XKP1106	1.10	1.50	2.20	H (mt)		16.5	15.3	14	12.2	10	7	4	-	-	-	10XKP1106T	341,00
XKP1606	1.60	2.10	3.20			18.3	16.3	15.5	14.5	13.5	12	9.6	7	3.5	-	10XKP1606T	423,00
XKP2206	2.20	3.00	3.80			17.8	17.3	16.5	16	14.8	13.4	11.7	9.5	6.5	3.3	10XKP2206T	528,00

Dimensioni

Modello	DN ₁	DN ₂	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
XKP554E	50	50	553	190	278	274	197	187
XKP804E			553	190	278	274	197	187
XKP1106			553	190	278	274	197	187
XKP1606			553	190	278	274	197	187
XKP2206			583	190	278	274	197	187

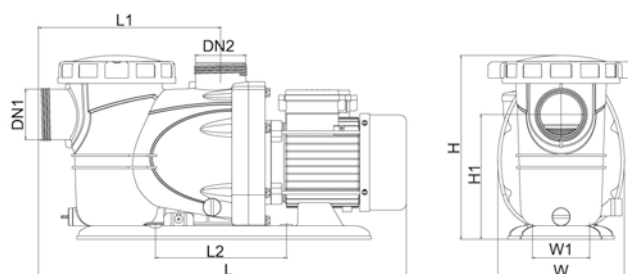
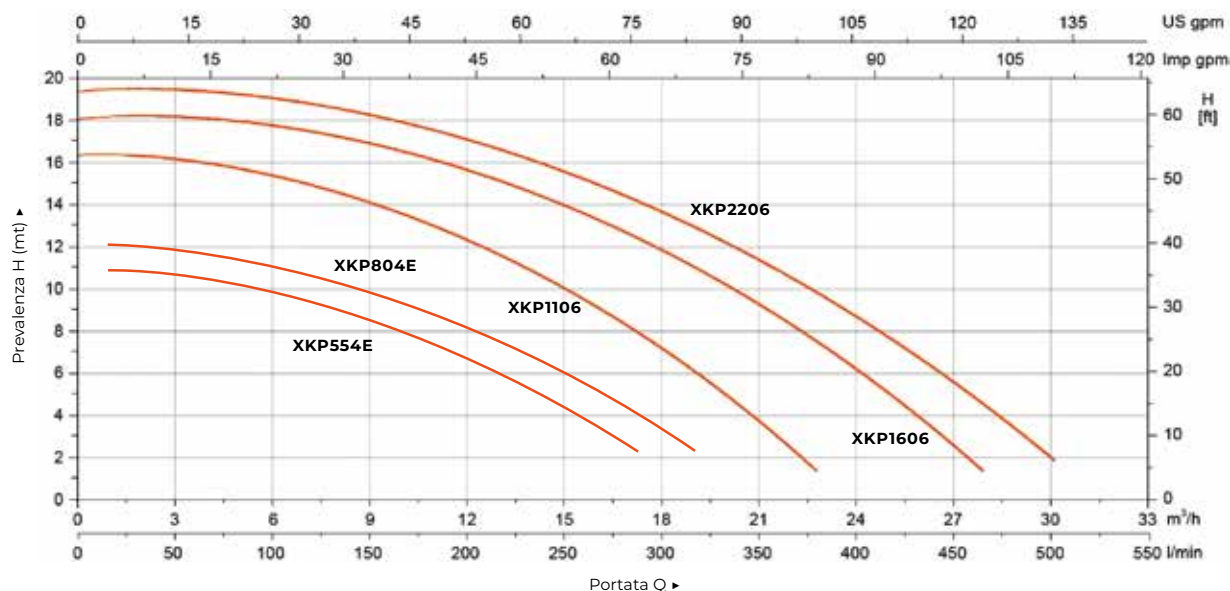


Diagramma prestazioni

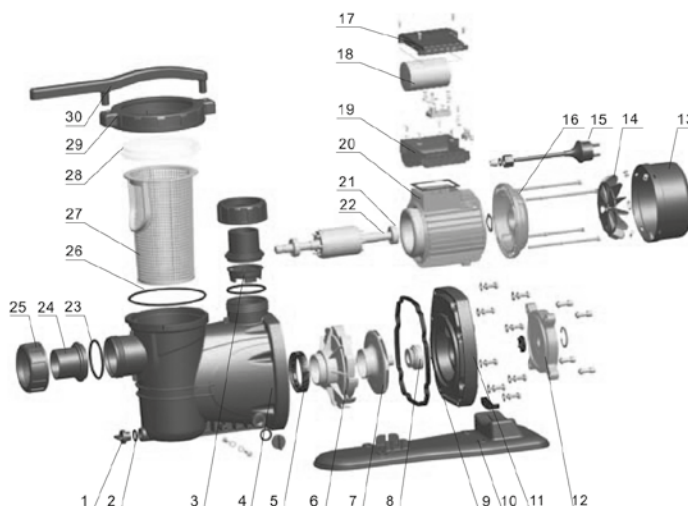
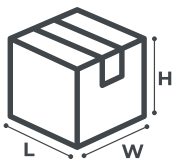


Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale	Pos.	Particolare	Materiale
1	Tappo di scarico	Tecnopolimero PP	16	Coperchio motore	Alluminio
2	O-ring	NBR	17	Coperchio condensatore	ABS
3	Corpo valvola	Tecnopolimero PP	18	Condensatore	
4	Corpo pompa	Tecnopolimero PP	19	Scatola morsettiera	ABS
5	O-ring	NBR	20	Cassa motore con statore avvolto	
6	Diffusore	Tecnopolimero PP	21	Cuscinetto	
7	Girante	Tecnopolimero PPO	22	Albero motore	
8	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica	23	O-ring	NBR
9	O-ring	NBR	24	Connessione	PVC
10	Base	Tecnopolimero PP	25	Cavo	ABS
11	Supporto	Tecnopolimero PP	26	O-ring	EPDM
12	Supporto pompa	Alluminio ZL102	27	Filtro	Tecnopolimero PP
13	Copriventola	Tecnopolimero PP	28	Coperchio pompa	Tecnopolimero PC
14	Ventola	Tecnopolimero PP	29	Dado serraggio	PA6
15	Cavo		30	Chiave	Tecnopolimero PP

Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKP554E	10.1	585	220	290
XKP804E	11	585	220	290
XKP1106	11.8	575	240	255
XKP1606	14.8	575	240	255
XKP2206	17.5	575	240	255



XKP07BP

ELETTROPOMPE PER PISCINE

APPLICAZIONE

Elettropompe monoblocco dedicate alla filtrazione di acqua per gli impianti piscina. Le pompe adottano un motore a magneti permanenti comandato e regolato da inverter di frequenza. Operando sulla programmazione dell'inverter si possono regolare nelle 24 ore, tempi e frequenze di esercizio diverse, per soddisfare le esigenze che l'impianto di filtraggio richiede. In questo modo si ottimizzano i criteri funzionali della pompa, negli aspetti elettrici, idraulici ed energetici: se si riducono i giri della pompa del 20%, la potenza e la corrente assorbita, si riduce di oltre in 40%, mantenendo il rendimento idraulico in esercizio, quasi costante.

CARATTERISTICHE

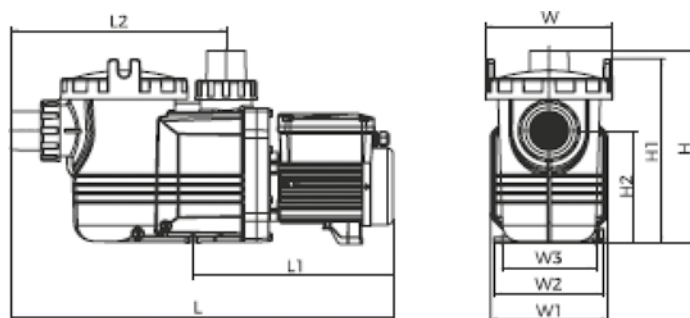
- Attacchi a bocchettone per le tubazioni di aspirazione e di mandata Ø 63.
- Quattro soglie di regolazione dei giri in esercizio già preimpostate (vedere curve caratteristiche).
- Protezioni abilitate per anomalie in alimentazione o per funzionamento a vuoto (mancanza acqua).
- Cestello prefiltro con alta capacità filtrante.
- Pannellino operatore per la programmazione: dialogante in sei lingue, italiano compreso.
- Pompa con motore a magneti permanenti
- Alimentazione monofase 230V-50Hz
- Protezione IP55
- Temperatura massima dell'acqua pompata 35°C
- Aspirazione massima 6 metri
- Corpo pompa e supporto in polipropilene
- Girante in noryl caricato (PPO 30%)
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite
- Guarnizioni in EPDM



Dati tecnici

Modello	Potenza	Corrente	Q	m³/h	6	12	18	24	30	36	32	Codice	€ cad
	kW	Ampere	Q	L/min	100	200	300	400	500	600	700		
XKP1107BP	1300	4,8	H (mt)		12	11,2	9,7	7,1	5,8			1060110	1.386,00
XKP2207BP	2200	7,8			15,2	14,5	14	13	10,5	8	5,3	1060220	1.867,00

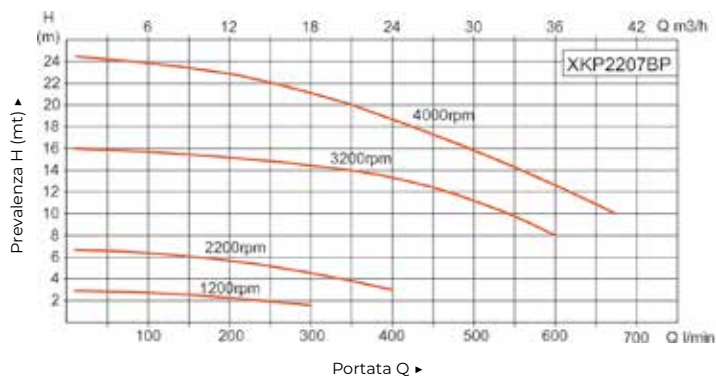
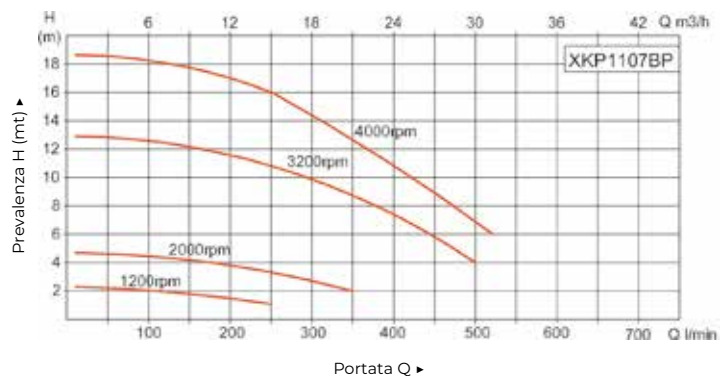
Nota: le caratteristiche sono riferite alle pompe, in esercizio, a 3200 giri



Dimensioni

Modello	DNA mm	DNM mm	H mm	H1 mm	H2 mm	W mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Peso Kg
XKP1107BP	63	63	348,5	333,5	203	250	212	200	170	692,5	362,5	390	18
XKP2207BP	63	63	348,5	333,5	203	250	212	200	170	692,5	362,5	390	22

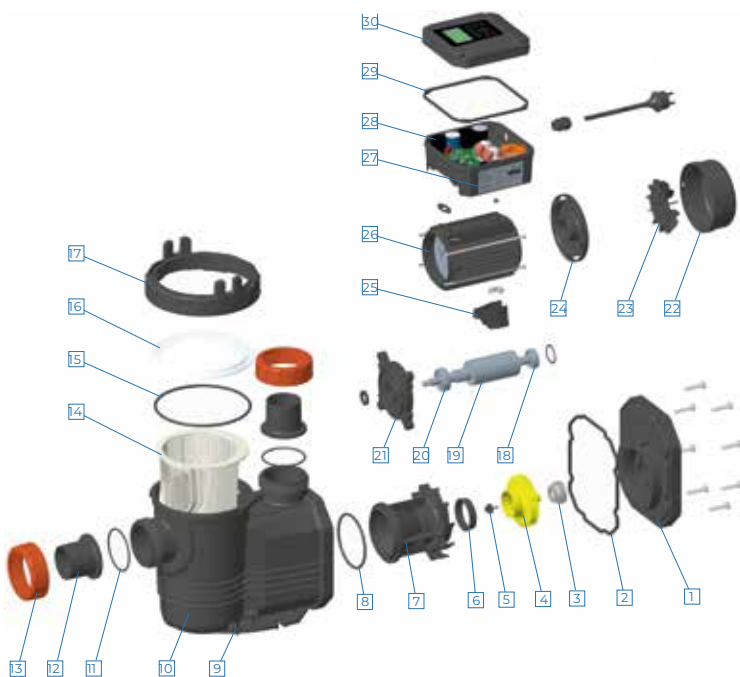
Diagramma prestazioni



Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale	Pos.	Particolare	Materiale
1	Supporto pompa	Alluminio ZL102	16	Coperchio pompa	Tecnopolimero PC
2	O-ring	NBR	17	Ghiera serraggio	PA6
3	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica	18	Cuscinetto	
4	Girante	Tecnopolimero PPO	19	Albero motore	
5	Dado serraggio	PA6	20	Cuscinetto	
6	O-ring	EPDM	21	Coperchio motore	Alluminio
7	Diffusore	Tecnopolimero PP	22	Copriventola	Tecnopolimero PP
8	O-ring	EPDM	23	Ventola	Tecnopolimero PP
9	Tappo di scarico	Tecnopolimero PP	24	Coperchio motore	Alluminio
10	Corpo pompa	Tecnopolimero PP	25	Supporto	Tecnopolimero PP
11	O-ring	EPDM	26	Cassa motore con statore avvolto	
12	Raccordo	Tecnopolimero PPO	27	Scatola morsettieria	ABS
13	Ghiera	Tecnopolimero PPO	28	Scheda inverter	
14	Filtro	Tecnopolimero PP	29	Guarnizione morsettieria	
15	O-ring	EPDM	30	Coperchio morsettieria con display	

Motore a magneti permanenti



XKF ELETTROPOMPE PER FONTANA CON GIOCHI D'ACQUA

APPLICAZIONE

- La pompa fontana è l'elemento indispensabile per ogni laghetto o specchio d'acqua. Il collegamento ad appositi filtri garantirà una corretta filtrazione, il corredo di accessori permetteranno di creare cascate, giochi d'acqua e fontane ornamentali. La continua movimentazione dell'acqua arricchirà d'ossigeno il laghetto, creando un giardino acquatico con effetto benefico per la flora e la fauna naturale.

CARATTERISTICHE

- Struttura in tecnopolimero
- Compatta, leggera, durevole e affidabile.
- Equipaggiata con diversi ugelli, con cui si possono creare diversi giochi d'acqua.

UTILIZZO

- Temperatura del liquido fino a: +35°C
- Temperatura ambiente fino a: +40°C

DATI TECNICI

- Alimentazione 230V-240V/50Hz
- Mandata 19 mm
- Cavo H05RN-F 10mt



Dati tecnici

Modello	Alimentazione	Potenza	Prevalenza max.	Portata max.	Mandata	Cavo	Codice	€ cad
XKF-35P	220V-240V/50Hz	35W	1.40 mt	1600L/h	19 mm	H05-RN-F 10 mt	10XKF35P	82,00
XKF-55P	220V-240V/50Hz	55W	2.30 mt	2300L/h	19 mm	H05-RN-F 10 mt	10XKF55P	87,00
XKF-75P	220V-240V/50Hz	75W	2.70 mt	2650L/h	19 mm	H05-RN-F 10 mt	10XKF75P	120,00
XKF-110P	220V-240V/50Hz	110W	3.70 mt	3750L/h	19 mm	H05-RN-F 10 mt	10XKF110P	151,00

LSC POMPA SVUOTA TELI AUTOMATICA

APPLICAZIONE

- La pompa è stata studiata specificatamente per lo svuotamento delle coperture in telo delle piscine, grazie ai sensori di flusso integrati riesce a lavorare in modo automatico garantendo il pompaggio dell'acqua fino a 2/3mm. dal fondo.
- La pompa è dotata di una base che le permette la perfetta aderenza al telo ed evita il ribaltamento. È inoltre dotata di ruote pivottanti che le permettono agevolmente di scorrere lungo il telo.
- Può inoltre essere utilizzata laddove ci sia bisogno di svuotare completamente grandi superfici orizzontali.



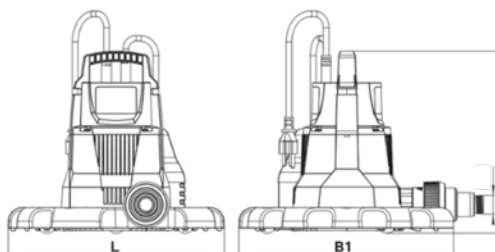
ELETTROPOMPE PER
PISCINE E FONTANE

Dati tecnici

Modello	Potenza	Corrente	Q m³/h	0	1	2	3	4	5,5	7	8	Codice	€ cad
	Watt	Ampere	Q L/min	0	16,7	33,4	50	66,7	91,7	116,7	133,3		
LSC 175PE	250	1.6	H mt.	5	4,5	4	3,5	3	2	1	0,5	10LSC175	226,00

Dimensioni

Modello	H (mm)	L (mm)	B _i (mm)
LSC 175PE	262	311	309



PRODOTTI A MOTORE TERMICO



INDICE



LGP
pag. 212



LGP alta prevalenza
pag. 214



LGP acque cariche
pag. 216



LB
pag. 218



BQH
pag. 220



DPS
pag. 221

LGP

MOTOPOMPE 4 TEMPI ALIMENTAZIONE BENZINA

APPLICAZIONE

- Motopompa adatta per trasferire acqua pulita con temperatura liquido compresa tra 0 e 40°C. Adatta al drenaggio di cantine e garage in caso di allagamento. Utilizzabile per l'approvvigionamento idrico e di scarico, per miniere, fabbriche, strutture comunali e per l'irrigazione dei campi.

CARATTERISTICHE

- Corpo pompa rinforzato che garantisce un servizio più durevole e affidabile.
- La temperatura dell'olio del motore è sempre in condizioni ottimali per la particolare costruzione monoblocco.
- Ottimo funzionamento per l'utilizzo di speciali tenute meccaniche.
- Uscita regolabile in cinque posizioni.
- Maniglia di avviamento in comoda posizione.
- Minor consumo di benzina.

POMPA

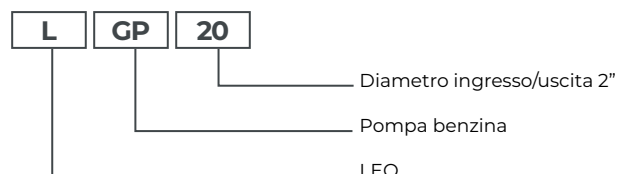
- Materiale antiruggine per girante e diffusore
- Albero di alta qualità acciaio forgiato
- Max aspirazione: 8 m / 120 s
- Ingresso/uscita: 38 mm / 50 mm / 80 mm

MOTORE

- Un cilindro a 4 tempi raffreddamento ad aria
- Potenza massima: 3 HP / 5.5HP / 6.5 HP
- Cilindrata: 87 cc / 163 cc / 196 cc
- Velocità nominale: 3.600 rpm



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza	Q	m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	Codice	€ cad
	HP	Q	L/min	0	83	166	250	333	416	500	583	666	750	833	916	1000		
LGP15A	3.0	H (mt)		32.7	29	23	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10LGP15	454,00
LGP20A	5.5			30	25.1	21.6	17.6	13.4	9.9	1.5	-	-	-	-	-	-	10LGP20	460,00
LGP30A	6.5			30	28.4	27.5	26	24	22.5	20	17.5	15	12.5	8.5	6	3.5	10LGP30	487,00

Dimensioni

Modello	DN ₁	DN ₂	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
LGP15A	1½"	1½"	438	358	377	346	268	164.2
LGP20A	2"	2"	462	397.5	405.5	306.5	302.5	181
LGP30A	3"	3"	462	397.5	405.5	306.5	302.5	189

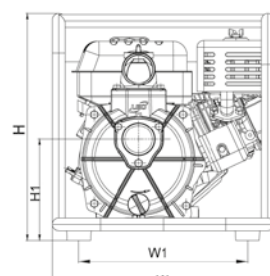
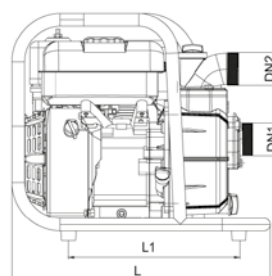
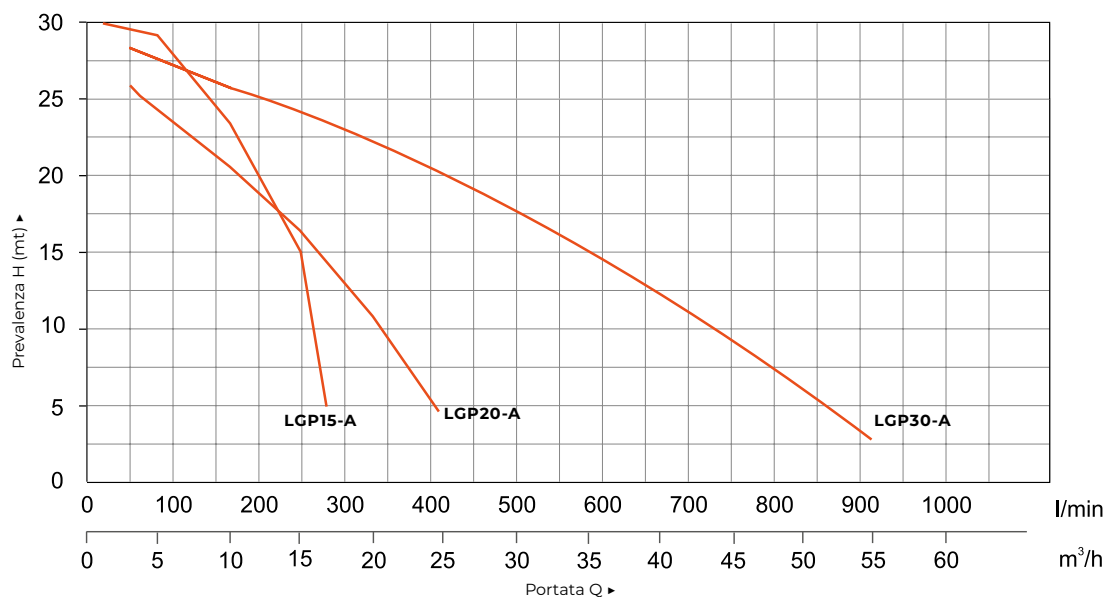
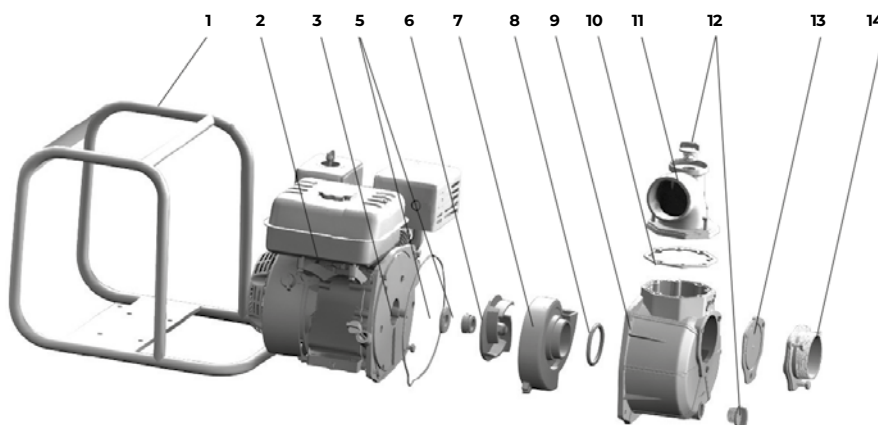


Diagramma prestazioni



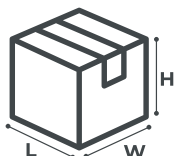
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Telaio	Acciaio
2	Motore 4 tempi benzina	
3	Coperchio pompa	ADC12
4	O-ring	NBR
5	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
6	Girante	Ghisa
7	Diffusore	Ghisa
8	O-ring	NBR
9	Corpo pompa	Alluminio
10	Guarnizione	NBR
11	Corpo mandata	Alluminio
12	Tappo riempimento	PA6
13	Valvola di non ritorno	NBR
14	Corpo aspirazione Inlet	Alluminio



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LGP15A	14.5	464	378	400
LGP20A	21.5	470	412	432
LGP30A	23	470	412	432



LGP alta prevalenza

MOTOPOMPE 4 TEMPI ALIMENTAZIONE
BENZINA

APPLICAZIONE

- Motopompa adatta per trasferire acqua pulita con temperatura liquido compresa tra 0 e 40°C. Adatta al drenaggio di cantine e garage in caso di allagamento. Utilizzabile per l'approvvigionamento idrico e di scarico, per miniere, fabbriche, strutture comunali e per l'irrigazione dei campi.

CARATTERISTICHE

- Corpo pompa rinforzato che garantisce un servizio più durevole e affidabile.
- La temperatura dell'olio del motore è sempre in condizioni ottimali per la particolare costruzione monoblocco.
- Ottimo funzionamento per l'utilizzo di speciali tenute meccaniche.
- Uscita regolabile in cinque posizioni.
- Maniglia di avviamento in comoda posizione.
- Minor consumo di benzina.

POMPA

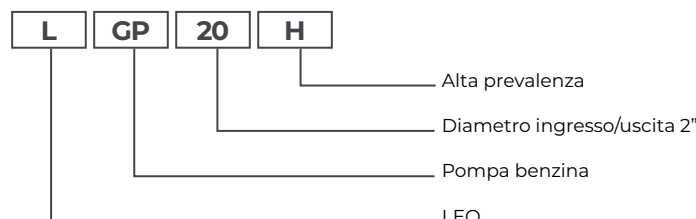
- Materiale antiruggine per girante e diffusore
- Albero di alta qualità acciaio forgiato
- Max aspirazione: 8 mt.
- Ingresso/uscita: 50 mm.

MOTORE

- Un cilindro a 4 tempi raffreddamento ad aria
- Potenza massima: 5.5HP
- Cilindrata: 163 cc
- Velocità nominale: 3.600 rpm.



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza	Q	m³/h	0	5	10	15	20	25	30	Codice	€ cad
	HP	Q	L/min	0	83	166	250	333	416	500		
LGP20-H	6.5	H (mt)		58	51	45	38.5	29	19	6	10LGP20H	522,00
LGP20-2H	6.5			81	72.5	60	45	5	-	-	10LGP202H	546,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	2xDN3	L (mm)	W (mm)	H (mm)	H ₁ (mm)
LGP20-H	2"	2"	1.5"	463	397	412	200
LGP20-2H	2"	2"	1.5"	463	397	412	200

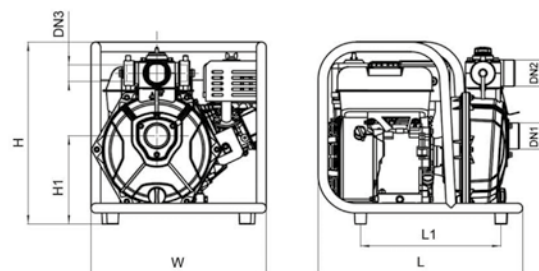
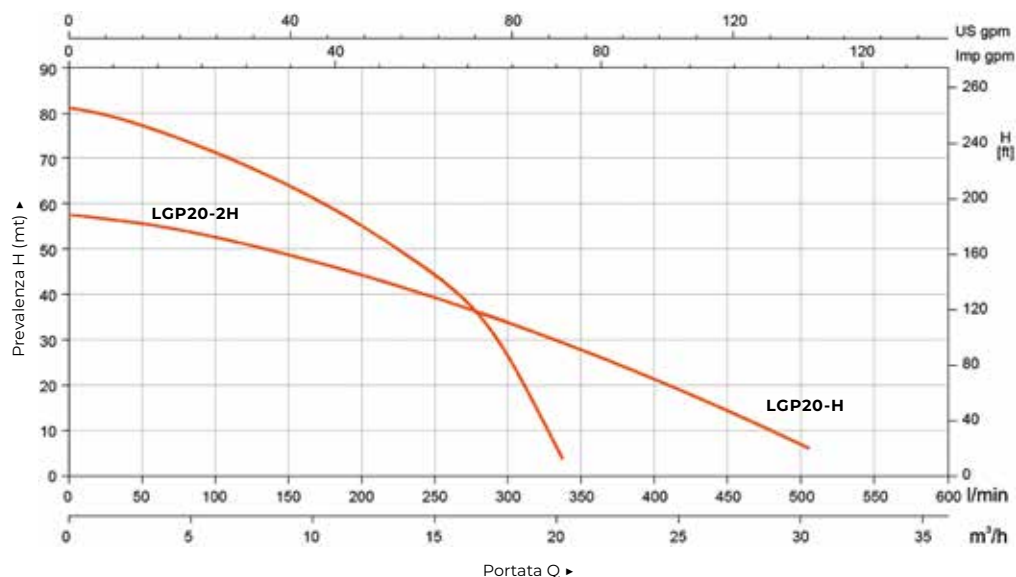
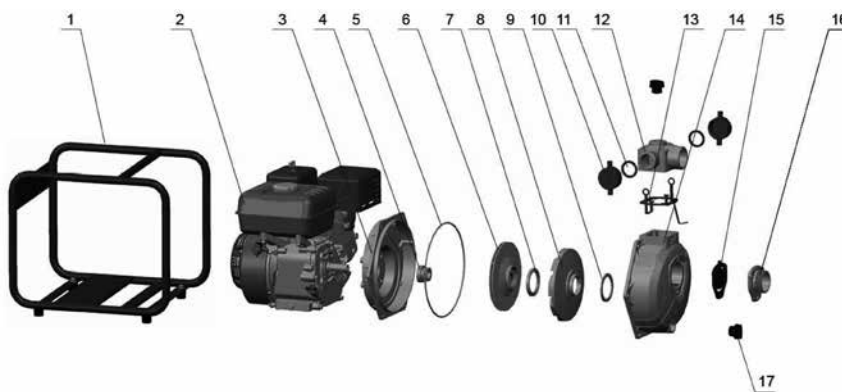


Diagramma prestazioni



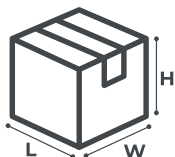
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Telaio	Acciaio
2	Motore	4 tempi benzina
3	Supporto	Alluminio
4	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
5	O-ring	NBR
6	Girante	Alluminio
7	Anello di tenuta	NBR
8	Diffusore	HT200
9	Anello di tenuta	NBR
10	Tappo di chiusura	PPO
11	Anello di tenuta	NBR
12	Blocco di mandata	Alluminio
13	Guarnizione	NBR
14	Corpo pompa	Alluminio
15	Valvola di non ritorno	NBR
16	Blocco aspirazione	Alluminio
17	Tappo riempimento	PA6



Dimensioni imballo

Modello	CW (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LGP20-H	23.22	470	412	432
LGP20-2H	23.24	470	412	432



LGP acque cariche

MOTOPOMPE A BENZINA PER ACQUE CARICHE

APPLICAZIONE

- Può essere usato per trasferire liquami, liquidi che contengono fango, sabbia, piccole rocce e altri detriti inferiori a 22 mm.
- Trattamento delle acque reflue in ambito civile, miniere, cave e strutture comunali, ecc.
- Approvvigionamento idrico e drenaggio per fabbriche, miniere, strutture comunali nonché irrigazione del campo, ecc.

CARATTERISTICHE

- Nuovo design con funzionalità ergonomica
- Motore a benzina a 4 tempi affidabile con ridotto
- Consumo di carburante e albero motore di alta qualità
- Telaio della pompa portatile, resistente e compatto
- Tenuta meccanica in carburo di silicio per maggiore resistenza abrasiva, maggiore durata e ridotta manutenzione
- Il corpo della pompa può essere facilmente smontato e riassembleato per la pulizia di detriti o riparazione della pompa

POMPA

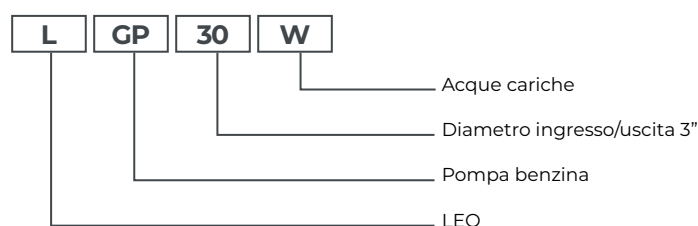
- Girante e diffusore in ghisa antiruggine
- Aspirazione massima: 8 m, aspirare a 5 m richiede 120 s
- Ingresso / uscita: 3"
- Max. diametro delle particelle in sospensione: 22 mm
- Intervallo di temperatura del liquido: 0°C ~ 40°C

MOTORE

- Monocilindrico, 4 tempi, raffreddato ad aria
- Potenza massima: 6,5 HP
- Velocità nominale: 3600 giri / min
- Motore affidabile e robusto



Codici identificativi



Dati tecnici

Modello	Potenza	Q	m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	Codice	€ cad
	HP	Q	L/min	0	83.3	166.7	250	333.3	416.7	500	583.3	666.7	750	833.3	916.7	1000		
LGP30-W	6.5	H (mt)	29	27	25.5	24	22	20.5	18.5	17	15.5	14.5	11.5	9.2	7		10LGP30W	708,00

Dimensioni

Modello	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
LGP30-W	3"	3"	590	437	431	195	347

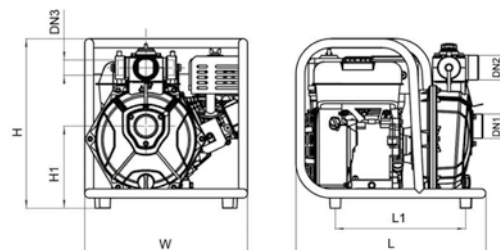
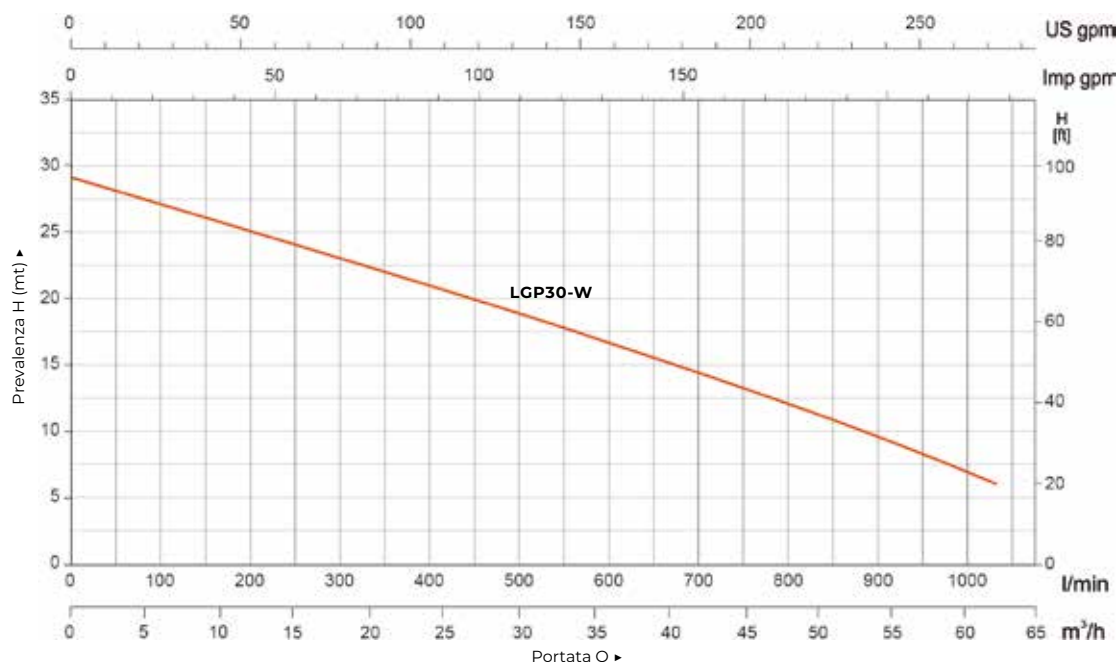
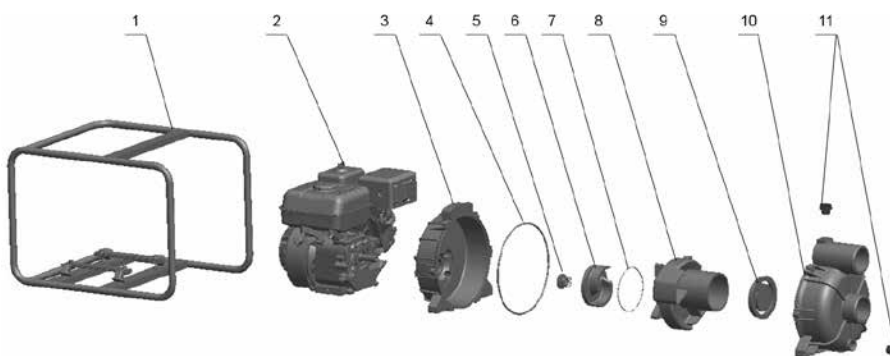


Diagramma prestazioni



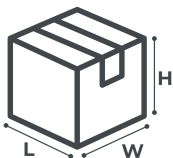
Descrizione componenti

Pos.	Particolare	Materiale
1	Telaio	Acciaio
2	Motore	
3	Coperchio pompa	ADC12 Alluminio
4	O-ring	NBR
5	Tenuta meccanica	Grafite/Ceramica
6	Girante	Ghisa
7	O-ring	NBR
8	Diffusore	Ghisa
9	Valvola di non ritorno	NBR
10	Corpo pompa	Alluminio
11	Tappo filettato	Abs



Dimensioni imballo

Modello	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LGP30-W	34.6	605	450	459



LB

GENERATORI A BENZINA



APPLICAZIONE

- Gruppi elettrogeni portatili dotati di maniglie estraibili e ruote. Sono la soluzione ideale per l'approvvigionamento di energia elettrica in ogni luogo in cui ce ne sia bisogno.

SISTEMA INTELLIGENTE

- In grado di alimentare tutti i dispositivi Hight-tech grazie al sistema ATS di serie. Controllo e monitoraggio mobile da telefono cellulare. Avviamento a distanza.

CARATTERISTICHE

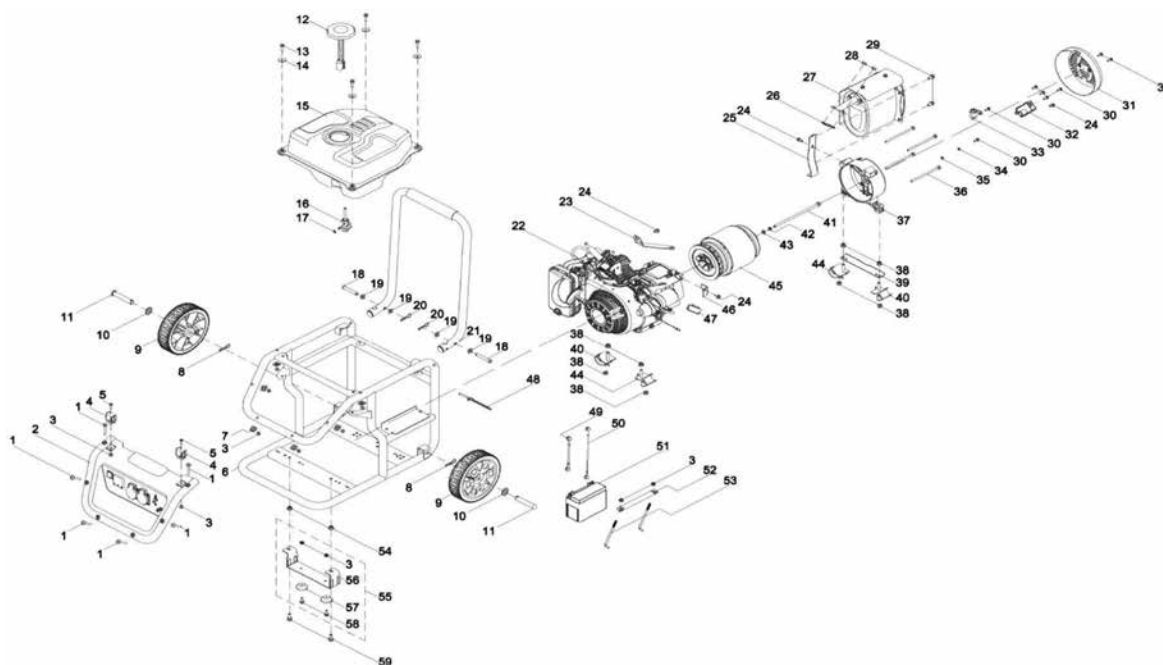
- Serbatoio carburante maggiorato del 20%, lunga Autonomia.
- Indicatore livello carburante.
- Risparmio del 10% sul consumo di carburante grazie al sistema start throttle.



N.B. Quadro intervento automatico ATS a richiesta solo per LB 7000 EA.

Modello	LB 3300 A	LB 5000 EA	LB 7000 EA	LB 7003 EA
Sistema avviamento	A strappo	Avviamento elettrico con batteria	Avviamento elettrico con batteria	Avviamento elettrico con batteria
Materiale alternatore	100% Rame/Cu	100% Rame/Cu	100% Rame/Cu	100% Rame/Cu
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Voltaggio	230 V	230 V	230 V	400 V
Potenza nominale	2,8 Kw	4 Kw	6 Kw	6 Kw
Potenza massima	3 Kw	4,5 Kw	6,5 Kw	6,5 Kw
Autonomia con carico al 50%	9,5 ore	7,5 ore	8,5 ore	8,5 ore
Capacità serbatoio	13 Litri	13 Litri	25 Litri	25 Litri
Rumorosità	72-75 dB	73-76 dB	74-77 dB	74-77 dB
Grado di isolamento	F	F	F	F
Modello motore	GB 210-2	GB 270BE-2	GB420E-2	GB420E-2
Tipo motore	OHV raffr. Aria 4 tempi	OHV raffr. Aria 4 tempi	OHV raffr. Aria 4 tempi	OHV raffr. Aria 4 tempi
Carburante	Benzina gasoline	Benzina gasoline	Benzina gasoline	Benzina gasoline
Cilindrata	208 cc	272 cc	420 cc	420 cc
N° massimo giri/minuto RPM	3000	3000	3000	3000
Regolatore automatico di tensione AVR	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie
Sistema di intervento automatico in caso di mancanza di rete	-	-	A richiesta 10ATSBOX € 320,00	-
Dimensioni imballo	665x450x475mm	665x450x475mm	715x545x605mm	715x545x605mm
Carica batteria	-	Di serie	Di serie	Di serie
Interruttore on-off	-	Di serie	Di serie	Di serie
Kit carrello	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie
Contaore	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie
Peso netto	48 kg	55 kg	86 kg	86 kg
Codice	10LB3300A	10LB5000EA	10LB7000EA	10LB7003EA
€ cad	833,00	1.384,00	1.572,00	1.705,00

Descrizione componenti



Pos.	Particolare	Materiale
1	Bullone	Acciaio
2	Pannello di controllo	
3	Dado	ADC12
4	Gancio	NBR
5	Vite	Grafite/Ceramica
6	Telaio	Ghisa
7	Guarnizione	Ghisa
8	Gancio	NBR
9	Ruota	Alluminio
10	Guarnizione	NBR
11	Perno	Alluminio
12	Tappo serbatoio	PA6
13	Bullone	Acciaio
14	Guarnizione	NBR
15	Serbatoio carburante	Alluminio
16	Rubinetto carburante	Alluminio
17	Morsetto	NBR
18	Perno	
19	Guarnizione in Nylon	Nylon
20	Gancio	
21	Maniglia	Alluminio
22	Motore	
23	Staffa del filtro dell'aria	
24	Bullone	Acciaio
25	Supporto marmitta	Alluminio
26	Guarnizione marmitta	NBR
27	Marmitta	
28	Dado	Acciaio
29	Bullone	Acciaio
30	Dado	Acciaio
31	Coperchio finale	
32	Regolatore di tensione	ADC12

Pos.	Particolare	Materiale
33	Spazzola Brush	NBR
34	Guarnizione	Grafite/Ceramica
35	Guarnizione	Ghisa
36	Bullone Bolt	Ghisa
37	Staffa posteriore	NBR
38	Dado	Alluminio
39	Supporto di rinforzo	NBR
40	Cuscinetti antivibranti	Alluminio
41	Bullone	Acciaio
42	Guarnizione	NBR
43	Guarnizione	NBR
44	Cuscinetti antivibranti	Acciaio
45	Alternatore	
46	Blocco di Supporto	
47	Gancio	NBR
48	Perno	
49	Filo catodico	
50	Filo anodico	
51	Batteria	
52	Piastra di giunzione	Acciaio
53	Bullone	Acciaio
54	Dado	Acciaio
55	Base di appoggio	Acciaio
56	Base di appoggio	Acciaio
57	Cuscinetti antivibranti	Alluminio
58	Bullone	Acciaio

BQH

GENERATORI A BENZINA SILENZIATI



APPLICAZIONE

- Gruppi elettrogeni portatili dotati di maniglie estraibili e ruote. Sono la soluzione ideale per l'approvvigionamento di energia elettrica in ogni luogo in cui ce ne sia bisogno.

CARATTERISTICHE

- Serbatoio carburante maggiorato del 20%, lunga Autonomia.
- Indicatore livello carburante.
- Risparmio del 10% sul consumo di carburante grazie al sistema start throttle.



Modello	1200i	BQH2200	BQH6200E
Sistema avviamento	A strappo	A strappo	Avviamento elettrico con batteria
Materiale alternatore	Magneti permanenti	Magneti permanenti	Magneti permanenti
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Voltaggio	230 V	230 V	230 V
Potenza nominale	1 Kw	1,9 Kw	5 Kw
Potenza massima	1,1 Kw	2 Kw	5,5 Kw
Autonomia con carico al 50%	8 ore	6 ore	5,3 ore
Capacità serbatoio	3 Litri	4 Litri	17,5 Litri
Rumorosità		66 dB	
Grado di isolamento	F	F	F
Modello motore	DH56	148F(E)D/P-D	GB300-2
Tipo motore	OHV raffr. Aria 4 tempi	OHV raffr. Aria 4 tempi	OHV raffr. Aria 4 tempi
Carburante	Benzina	Benzina	Benzina
Cilindrata	56 cc	79 cc	302 cc
N° massimo giri/minuto RPM	3000	3000	3000
Regolatore automatico di tensione AVR	Di serie	Di serie	Di serie
Dimensioni imballo	431x285x409mm	485x340x510mm	650x500x610mm
Carica batteria	-	-	Di serie
Interruttore on-off	-	-	Di serie
Kit carrello	-	-	Di serie
Contaore	-	Di serie	Di serie
Peso netto	13 kg	18,3 kg	50,5 kg
Codice	101200I	10BQH2200	10BQH6200E
€ cad	601,00	1.082,00	2.359,00

DPS

ACCUMULATORI DI ENERGIA

DESCRIZIONE

Accumulatori di energia dotati di batterie LiFePO4 possono essere utilizzati per molteplici esigenze. In ogni luogo in cui c'è bisogno di energia e non c'è nessuna possibilità di allaccio alla rete. Possono essere anche utilizzate come UPS per esempio come gruppo di continuità dei sistemi informatici degli uffici e in generale per garantire continuità di servizio in caso di black out. Possono essere utilizzati a corredo delle nostre stazioni di sollevamento a 230v per garantire autonomia di funzionamento in caso di black out.

CARATTERISTICHE

Dotate di batterie ad alta efficienza e lunga durata (garantite fino a 2000 cicli) possono essere ricaricate da qualsiasi fonte sia in AC che in DC potendo così gestire al meglio le fonti rinnovabili direttamente.



Modello	DPS600L-B	DPS2400L-B
Capacity	576WH	2150WH
AC Voltage	230V	230V
Frequenza	50HZ	50HZ
Rated Power	600w	2400W
Peak Power	1200w	4800W
Battery Cell	LiFePO4 (32700 3.2V 6AH)	LiFePO4 (32700 3.2V 6AH)
Working Temp.	Discharging Temp. -10 -40°C Charging Temp. 0 40°C	Discharging Temp. -10 -40°C Charging Temp. 0 40°C
Charging Voltage	11-30v	11-75v
Charging Method		
Wall Charging Time	Standard charge 6-7h Quick charge 2h 80%(Optional)	1h 80%
Solar Charging Time	7-8h 80%(max 200w)	2.5h 80%(max 1200w)
Generator Charging Time	Standard charge 6-7h Quick charge 2h 80%(Optional)	1h 80%
Car Charging Time	7-8h 80%(12V 8A)	25h 80%(12V 8A)
Control Panel		
AC	600w*2	2400w*4(15A*4)
AC Power Switch	YES	YES
USB-A	5V 2.4A (12w) *2	12W*2
USB-A(Quick Charge)	12V 2A (24wmax) *1	12V 2A(24wmax) *2
USB-C	100W*1	100W*2
Cigarette Lighter	120W*1 (12V 10A)	120W*1 (12V 10A)
DC	12V 5A*2	12V 5A*2
AC Charging Port	300W*1	1800W*1
Solar Charging Port	200W*1	1200W*1
Parallel Port	/	YES
Bidirectional inverter convert technology (AC-DC)	Quick charge yes Slow charge no	YES
MPPT	Including	Including
12V DC Charge Switch	YES	YES
Function		
Parallel	/	YES
UPS	/	YES
Power the car (with adaptor)	YES	YES
Fault code on LCD	YES	YES
Dimension and Pacakges		
Unit Dimension	299x205x234 mm	451x266x350 mm
Dimensioni imballo	345x250x290 mm	565x380x490 mm
Peso netto	8.4 kg	30 kg
Peso lordo	9.5 kg	32 kg
Accessori	Adaptor, Manual, Car charger wire	Adaptor, Manual, Car charger wire
Certificazione	UN38.3, CE, EMC	UN38.3, CE, EMC
Life Cycle	2000 Cycle	2000 Cycle
Codice	10DPS600LB	10DPS2400LB
€ cad	954,00	3.116,00

VASI E SISTEMI ELETTRONICI DI CONTROLLO



INDICE



VASI
pag. 224



SPEEDMATIC12
pag. 226



PDm30
Trifase/230V
pag. 226



PDH30
Trifase/400V
pag. 227



PS-04A
pag. 228



PS-04B
pag. 228



PS-04T
pag. 228



PS-04E
pag. 229



FERRUCCIO
pag. 229



PS04F
pag. 229



SWITCHMATIC 2
pag. 230



T-KIT
SWITCHMATIC 2
pag. 230



SWITCHMATIC 2 T
pag. 230



BOX
pag. 231



C1-S1/C1-S2
pag. 231



OMNIA 1D
pag. 232



OMNIA 2D
pag. 232



UNITÀ ALLARME
pag. 233

VASI E SISTEMI ELETTRONICI DI CONTROLLO



Vaso d'espansione 10 BAR multifunzione con membrana in butile, -10°C/+100°C, guscio interno in polipropilene atossico. Non necessita di alcuna manutenzione. GARANZIA 5 ANNI.



16 BAR





- A Valvola in ottone, doppia tenuta con o-ring aggiuntivo, assenza totale di perdite, resistente ad alte pressioni
- B Membrana in butile di alta qualità, certificazione alimentare e di igiene, approvato e certificato dagli istituti europei e USA. Certificazioni DIN 4807-3, NSF-61, WRAS, BS-6920
- C Doppia verniciatura (primer epossidico e vernice di finitura poliuretanica)
- D Connessioni BSP in inox per acqua potabile
- E Rivestimento interno in polipropilene di grado alimentare
- F Piede e supporto pompe in plastica di alta qualità

ARIA
35%

ACQUA
65%



ARIA
55-70%

ACQUA
30-45%

VASI
TRADIZIONALI

PER LA CORRETTA PRESSIONE DELL'ARIA NEI VASI CONSULTARE LA TABELLA A PAG. 248

Codice	lt	garanzia	alt.	diam.	pressione max	precarica	connessione	€ cad
LEO24/16	24 verticale flangiato	2 anni	425	300	16 bar	2 bar	1"	107,00
LEO200VL	200 verticale flangiato con manometro		1.100	585	10 bar	3 bar	1" 1/4	467,00
LEO300VL	300 verticale flangiato con manometro		1.230	635	10 bar	4 bar	1" 1/4	567,00
LEO500VL	500 verticale flangiato con manometro		1.530	750	10 bar	4 bar	1" 1/4	857,00
Codice	lt	garanzia	alt.	diam.	pressione max	precarica	connessione	€ cad
LEO24LH	24 orizzontale	5 anni	426	334	10 bar	2 bar	1"	108,00
LEO5LV	5 verticale		300	160	10 bar	2 bar	1"	68,00
LEO8LV	8 verticale		330	200	10 bar	2 bar	1"	72,00
LEO12LV	12 verticale		352	240	10 bar	2 bar	1"	75,00
LEO19LV	19 verticale		370	270	10 bar	2 bar	1"	80,00
LEO24LV	24 verticale		425	300	10 bar	2 bar	1"	85,00
LEO50LV	50 verticale con piede		570	350	10 bar	3 bar	1"	221,00
LEO60LV	60 verticale con piede		613	350	10 bar	3 bar	1"	243,00
LEO80LX	80 verticale con piede		728	400	10 bar	3 bar	1"	309,00
LEO100LX	100 verticale con piede		770	500	10 bar	3 bar	1"	391,00
LEO150LX	150 verticale con piede		898	500	10 bar	3 bar	1"	557,00
LEO200LX	200 verticale con piede		1040	600	10 bar	3 bar	1"	905,00

SPEEDMATIC12



1" 1/4

Inverter. Regolatori di velocità a frequenza variabile

In un impianto idrico la richiesta della portata massima è saltuaria, al contrario si verificano prelievi di acqua non concomitanti e quindi richieste a portata variabile; ne segue che se facciamo lavorare la pompa a velocità variabile anziché fissa (come negli impianti tradizionali) questa per la maggior parte del tempo lavorerà a velocità moderate con un basso consumo energetico.

Sicuramente la diminuzione del consumo energetico insita nella tecnologia VFD (Variable Frequency Driver) è importante e per il cliente si traduce in una economia dei costi, ma importanti sono anche i vantaggi di comfort, prestazioni e durata dell'impianto che sono tipici di autoclavi ad inverter.

Gli inverter di Mac3 sono appositamente sviluppati per il pilotaggio di elettropompe nel settore idrico.

APPLICAZIONE

Realizzazione di autoclavi domestiche a pressione costante; inverter appositamente sviluppati grazie alla forte esperienza fatta con gli HydroController.

Vantaggi: Particolare attenzione è stata posta nella ingegnerizzazione della elettronica e nella realizzazione di un design moderno e funzionale.

Benefici: Il dispositivo presenta un ingresso ON/OFF per accendere o spegnere la pompa tramite galleggiante di minima o interruttore remoto e un relè di uscita a contatto pulito che può essere usato come segnale di allarme o per la realizzazione di gruppi con seconda pompa a velocità fissa.



PDH30



PDM30

Inverter modelli PDM30-PDH30 alimentazione monofase

Inverter per il comando, il controllo a frequenza variabile e la protezione in marcia di pompe centrifughe dedicate all'approvvigionamento idrico domestico.

Azionamento di ultima generazione nei componenti interni di potenza e nel software: ingegnerizzato specificatamente per il controllo di una o di più pompe collegate tra loro a livello idraulico e dialoganti nel processo con seriale dedicata in modo da realizzare un sistema funzionale unico definibile come "controllo multipompe".

Caratteristiche:

- Potenza massima 2,2kW.
- Alimentazione 230V 50Hz monofase.
- Uscita 230V trifase (massima corrente 9,5A).
- Regolazione PID con segnale di riferimento da trasduttore di pressione 4-20mA.
- Display con visualizzate contemporanea della pressione di regolazione e di quella di esercizio.

Protezioni:

- Sovraccarico motore
- Minima e massima pressione
- Controllo tensioni corrente in ingresso e uscita
- Arresto automatico per mancanza acqua
- Perdita del segnale di controllo
- Riavviamenti automatici programmati e a tempo.

Codice	Modello	Alimentazione di rete	Alimentazione motore	Corrente max in Ampere	Potenza max motore	€ cad
10SPEASY	SPEEDMATIC12	1 x 230V	1 x 230V	12A	1,8kw (2,5Hp)	551,00
1080122	PDM30-2S2R2-E	1 x 230V	1x230V - 3x230V	10A	2,2 kw (3Hp)	462,00
1080123	PDH30-2S2R2-E	1 x 230V	1x230V - 3x230V	10A	2,2 kw (3Hp)	605,00

Inverter modello PDH30 alimentazione trifase

In un impianto idrico la richiesta della portata massima è saltuaria, al contrario si verificano prelievi di acqua non concomitanti e quindi richieste a portata variabile; ne segue che se facciamo lavorare la pompa a velocità variabile anziché fissa questa per la maggior parte del tempo lavorerà a velocità moderate con un basso consumo energetico.

Sicuramente la diminuzione del consumo energetico insita nella tecnologia VFD (Variable Frequency Driver) è importante e per il cliente si traduce in una economia dei costi.

APPLICAZIONE

Ampia gamma professionale di inverter con le seguenti opzioni:

- completi di piastra per adattamento alla morsettieria della pompa,
- raffreddamento ad aria con ventola dedicata.
- alimentazione trifase per pompa trifase 400V.

Vantaggi: Interfaccia utente amichevole composto da 4 tasti e un display a 4 caratteri per una facile messa in funzione e per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e di allarme.

Benefici: I parametri per la messa in funzione sono principalmente la pressione desiderata e la corrente massima della pompa.

In caso di condizioni anomale l'inverter protegge l'autoclave spegnendo la pompa; per salvaguardare la fornitura esegue tentativi di ripristino automatici o programmabili.

Montaggio:

Azionamento ingegnerizzato per il controllo di pompe con motori a induzione o a magneti permanenti. Progettato per essere installato sui coperchi morsettieria, ma essendo autoventilato, può essere montato in ogni modo, coerentemente con la sua protezione: IP54. L'inverter PDH30 è dotato di interfaccia di comunicazione standard bidirezionale: oltre alla funzione multi-pompa locale e una superiore che lo rende accessibile a un computer (seriale RS485), lo si può configurare anche per regolare qualsiasi sistema di controllo ad anello aperto (pressione, livello o temperatura con funzione proporzionale autoadattiva).

Caratteristiche:

- Potenza da 2,2 a 18,5kW
- Alimentazione e uscita 400V 50Hz
- Regolazione PID con segnale di riferimento da trasduttore di pressione 4-20mA o da riferimento esterno 0-10.
- Display con visualizzate contemporanea della pressione di regolazione e di quella di esercizio

PDH30 Trifase/400V



Codice	Modello	Alimentazione di rete	Alimentazione motore	Corrente max in Ampere	Potenza max motore	€ cad
1080322	PDH30-4T2R2-E	3 x 400V	3 x 400Vac	6A	2,2 kw (3Hp)	663,00
1080355	PDH30-4T5R5-E	3 x 400V	3 x 400Vac	14A	5,5 kw (7.5Hp)	911,00
1080311	PDH30-4T011-E	3 x 400V	3 x 400Vac	25A	11 kw (15Hp)	1.304,00
1080318	PDH30-4T18R5-E	3 x 400V	3 x 400Vac	37A	18,5 kw (25Hp)	1.653,00
2009100	Trasduttore di pressione 0-10 bar / 4-20ma cablato 3mt.					110,00
2009160	Trasduttore di pressione 0-16 bar / 4-20ma cablato 3mt.					117,00
2009250	Trasduttore di pressione 0-25 bar / 4-20ma cablato 3mt.					125,00

N.B. Trasduttore da ordinare a parte

PS-04A



Pressoflussostato elettronico per elettropompa conforme alla normativa RoHs.

Pressione di partenza: 1,5 bar - 2,2 bar
Pressione massima: 10 bar
Connettore: 1"
Temperatura di esercizio: 0-60°C
Grado di protezione IP65
Tensione: 230 ± 10 %
Max Intensità: 10 A

APPLICAZIONE

- Comanda l'avviamento e l'arresto di una elettropompa quando si apre o si chiude, rispettivamente, un rubinetto
- Arresta automaticamente l'elettropompa per evitare danni causati dal funzionamento a secco
- Protegge dagli effetti del colpo d'ariete

Codice	Taratura di ripartenza	Diametro aspirazione/mandata	Conf.	€ cad
10PS0415	1,5 bar	1"	12	56,00
10PS0422	2,2 bar	1"	12	56,00

PS-04B



Pressoflussostato elettronico per elettropompa conforme alla normativa RoHs con pressione di partenza regolabile, manometro e riarmo automatico.

Alimentazione: 220V-240V
Intensità massima: 10 A
Frequenza: 50/60 Hz
Potenza max della pompa: 1.5 kW
Attacco: 1"
Pressione massima: 10 bar
Protezione: IP65
Temperatura max d'esercizio: 60°C
Range di regolazione: 1.2 - 3

Codice	Taratura di ripartenza	Diametro aspirazione/mandata	Conf.	€ cad
10PS04B	da 1,2 a 3 bar	1"	12	70,00

PS-04T



Pressoflussostato elettronico cablato per elettropompa con tre tipologie di funzionamento: Pressione-Flusso-Tempo.

Alimentazione: 220V-240V
Intensità massima: 10 A
Potenza max della pompa: 1.5 kW / 2Hp
Attacco: 1"
Pressione massima: 10 bar
Protezione: IP65
Temperatura max d'esercizio: 60°C
Range di regolazione: 1.2 - 3
1,6 m cavo con spina SHUKO
45 cm cavo per connessione **POMPA**

Codice	Taratura di ripartenza	Diametro aspirazione/mandata	Conf.	€ cad
10PS04T	da 1,2 a 3 bar	1"	12	86,00

Art. 025



Raccordo tre pezzi in polimero con o-ring e guarnizioni montate.

Codice	Conf.	€ cad
5034250	Bocchettone 3 pezzi 1"	3,00

Pressoflussostato elettronico per elettropompa conforme alla normativa RoHS con pressione di partenza regolabile, display digitale e riarmo automatico.
Pressostato elettronico per elettropompa conforme alla normativa RoHS con pressioni regolabili tramite display digitale.

Pressione regolabile: 0,5/6,7 bar
Pressione massima: 8 bar
Connettore: 1"
Temperatura di esercizio: 0-60°C
Grado di protezione IP65
Tensione: 230 ± 10 %
Max Intensità: 30 A
Max Potenza motore: 2,2 kW - 3 Hp
1,6 m cavo con spina SHUKO
45 cm cavo per connessione **POMPA**

DOPPIA FUNZIONE PRESSOFLUSSOSTATICA E PRESSOSTATICA

Codice	Taratura di ripartenza	Diametro aspirazione/mandata	Conf.	€ cad
10PS04E	da 0,5 a 6,7 bar	1"	6	118,00

Pump driver con riduzione/regolazione della pressione in uscita. Pressione costante.

Caratteristiche Operative

- Relè di potenza per gestire pompe fino 2,2 kW (3HP).
- Regolazione manuale della pressione in uscita con strumento di regolazione incluso.
- Indicatore pressione in uscita.
- Impostazione automatica della pressione di partenza legata alla pressione di uscita.
- Manometro integrato (bar e psi).
- Sistema di protezione che arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua.
- Funzione APR (Rutina anti-blocco periodica). Dopo 3 giorni senza avviare la pompa, il di positivo provoca un avvio di 10 secondi per evitare il blocco del rotore.
- Funzione ART (Automatic Reset Test). Quando il dispositivo è sconnesso per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.

Massima intensità: 16 A; cos fi ≥ 0,6
Potenza della pompa: 2,2 kW (3 HP)
Intervallo di pressione in uscita (Pout): 2 ÷ 6 bar
Intervallo pressione di avviamento: 1 ÷ 5 bar
Grado di protezione: IP65
Temperatura massima dell'acqua: 50°C
Pressione massima: 12 bar

PRESSIONE DI ESERCIZIO REGOLABILE E COSTANTE

PS-04E



FERRUCCIO



PS04F



Codice	Modello	Regolazione pressione di lavoro	Diametro aspirazione/mandata	Conf.	€ cad
10PS311	FERRUCCIO	da 2 a 6,5 bar	1"	6	139,00
10R3110	FERRUCCIO	da 2 a 6,5 bar	1"1/4	6	148,00
10PS04F	PS04F	da 2 a 6,5 bar	1"	6	125,00

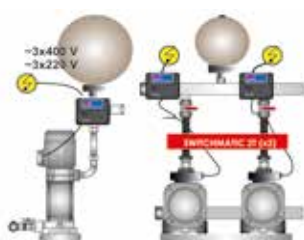
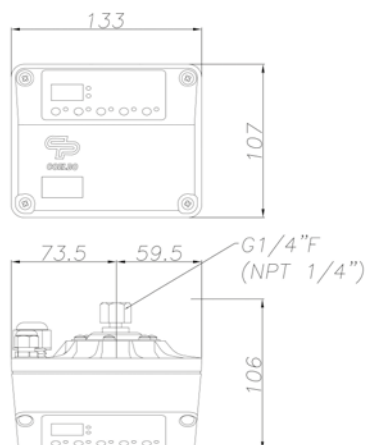
SWITCHMATIC 2



T-KIT SWITCHMATIC 2



SWITCHMATIC 2 T



Pressostato elettronico digitale. Modello brevettato.

Lo SWITCHMATIC è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. Permette di gestire l'avvio e l'arresto di una pompa monofase di fino a 2,2 kW (3 HP) oppure in versione trifase fino a 4,4 kW (5,5 HP). Le pressioni sono facilmente regolabili attraverso il pannello di controllo dell'utente. Il cablaggio si fa di modo analogo a quello di un pressostato elettromeccanico tradizionale. Può operare come un interruttore di pressione differenziale o di pressione inversa.

Lo SWITCHMATIC 2 include la lettura di corrente consumata all'istante e può essere montato individualmente o in gruppi di 2 pompe operando in cascata e con sequenza di messa in marcia alternata. Questo sistema brevettato, controlla e gestisce la sovrintensità, il funzionamento a secco ed i cicli rapidi di funzionamento.

Lo SWITCHMATIC 2A include uscita per gli allarmi a potenziale zero.

APPLICAZIONE

- Modo stand-by con basso consumo di potenza.
- Trasduttore di pressione interno con indicatore digitale.
- Manometro interno in bar e psi con lettura digitale all'istante.
- Pannello di comando e display numerico di 3 digit, indicatori led luminosi e pulsanti.
- Protezione contro funzionamento a secco (solo il SWITCHMATIC 2).
- Funzione ART (Automatic Reset Test). Quando il dispositivo è spento per l'intervento della protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, di connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- Protezione contro sovrintensità (solo il SWITCHMATIC 2).
- Allarme di ciclo rapido: quando il serbatoio idropneumatico ha perso aria e si producono frequenti arresti ed avvii, si attiva un allarme.
- Uscita allarme, a potenziale zero (solo SWITCHMATIC 2A).
- Pulsante di messa in marcia.
- Tre modalità di funzionamento differenziale, inversato e sincronizzato (soltanto SW2).
- Menu di configurazione esperto: differenziale, tempi di ritardo ed altri allineamenti.
- Certificato EMC e certificato di sicurezza elettrica.
- Conforme a RoHS 2 e WEEE.

Modello	Alimentazione	Codice	€ cad
Switchmatic2	1 - 230V	U480002	96,00
T-KIT Switchmatic2	1 - 230V	U480010	101,00

Modello	Alimentazione	Codice	€ cad
Switchmatic2T	3 - 400V	U480011	201,00

Quadri elettrici di comando e protezione.

- Quadro elettrico per 1 **MOTORE**
- Avviamento diretto
- Protezione termica
- Condensatore di marcia
- Alimentazione: 1 ~ 50/60Hz 230V ±10%
- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento
- Condensatore di marcia
- Relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente
- Interruttore generale luminoso 0-1
- Involucro termoplastico IP55
- Uscita con pressacavi antistrappo
- Temperatura ambiente: -5/+40°C
- Umidità rilevata 50% a 40°C (non condensata).

Codice	V	kW	HP	A	uf	H	L	W	KG	€ cad
10BOX07	230	0.55	0.75	6	20	210	120	85	0.6	59,00
10BOX10	230	0.75	1	8	30	210	120	85	0.6	63,00
10BOX15	230	1.1	1.5	10	40	210	120	85	0.6	65,00
10BOX20	230	1.5	2	16	50	210	120	85	0.6	66,00



Quadri elettrici di comando e protezione.

- Quadro elettrico per 1 **MOTORE**
- Avviamento diretto
- Alimentazione: 1 ~ 50/60Hz 230V ±10%
- Potenza motore da 0,37/2,2Kw - 0,5/3 Hp
- Protezione contro sovraccarico
- Protezione contro alto/basso voltaggio
- Protezione contro il funzionamento in stallo cortocircuito
- **Funzione di regolatore di livello con pompe per la versione C1-S2 (al posto delle sonde può essere impiegato un galleggiante o un pressostato).**

Display grafico LCD multifunzione

- Visualizzazione ultimi 5 errori
- Contatore cumulativo
- Segnalazione guasti

Grado di protezione IP 54

Codice	V	kW	HP	A	H	L	W	KG	€ cad
10C1-S1	230	0.37-2.2	0.5-3	16	160	130	65	0,6	82,00
10C1-S2	230	0.37-2.2	0.5-3	16	160	130	65	0,6	93,00

C1-S1/C1-S2



N.B. Condensatori da ordinare a parte

Codice	Capacità	Riferimento motori	€ cad
2015120	20 uF	per motori da 0,37kw./0,50 Hp.	7,00
2015125	25 uF	per motori da 0,55kw./0,75 Hp.	8,00
2015135	35 uF	per motori da 0,75kw./1 Hp.	10,00
2015150	45 uF	per motori da 1,1 kw./1,5 Hp.	12,00
2015155	55 uF	per motori da 1,5kw./2 Hp.	13,00
2015170	70 uF	per motori da 2,2kw./3 Hp.	16,00

Art. 060



OMNIA

Quadro elettronico ad avviamento diretto per una o due pompe monofase e trifase con autoapprendimento dei dati motore. Un quadro per tutte le applicazioni box compatto facile da installare.

VANTAGGI

- Un unico quadro per acque pulite e acque reflue
- Funzionamento con galleggianti, pressostati e sonde
- Autoapprendimento dei dati e protezioni motore
- BMS (possibilità collegamento remote)
- Ritardo avvio e spegnimento
- Protezione sovra e sotto corrente con allarme
- Protezione da sbalzi di tensione con allarme
- Protezione contro errata sequenza fasi con allarme
- Protezione contro marcia a secco con minimo amperaggio e lettura cos fi
- Allarme per segnalazione minimo e massimo livello
- Protezione intervento klicson motore con allarme sensore termico per sommergibili

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ingresso alimentazione 1 motore 1 ~ 50/60Hz 230V±10%
- Ingresso alimentazione 1 motore 3 ~ 50/60Hz 400V±10%
- AUTO-0-MAN pulsanti Marcia arresto manual automatico
- Luce verde per motore in funzione in automatico
- Luce blu per segnalazione rete ON
- Pulsante di STOP e Reset (0)
- Fusibili di protezioni circuiti ausiliari
- Sezionatore bloccoporta
- Predisposizione per condensatore di marcia (versione monofase)
- Box plastico
- Uscita con pressacavi antistrappo (solo per box plastici)
- Protezione IP55 (IP65 disponibile su richiesta)
- Temperatura ambiente: -5/+50°C
- Umidità relativa 50% at 40°C (non condensata)

USCITE

- Allarme sonoro
- Allarme visivo
- Contatti puliti per allarmi (N.O.)
- Uscita allarme 12 V d.c.
- Uscita allarme contatto libero da tensione
- Kit GSM (su richiesta)
- Kit GSM + batteria tampone (su richiesta)

VERSIONI 2D

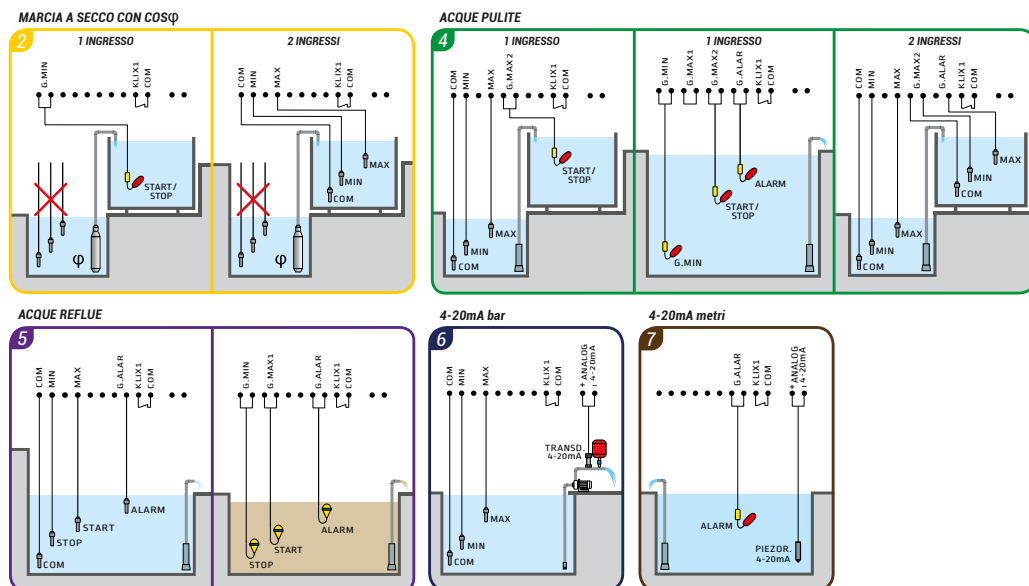
- Alternanza pompe e contemporaneità nei momenti di picco
- Programmabile per la pressurizzazione e il sollevamento
- Ingresso per comando in 4-20 mA (controlla la pompa con un sensore piezoresistivo o con un trasduttore di pressione)
- Funzioni avanzate:
- Auto test motore
- Manutenzioni programmata
- Programmi avanzati:
- Multitank -2 pompe indipendenti in 2 vasche separate

INGRESSI

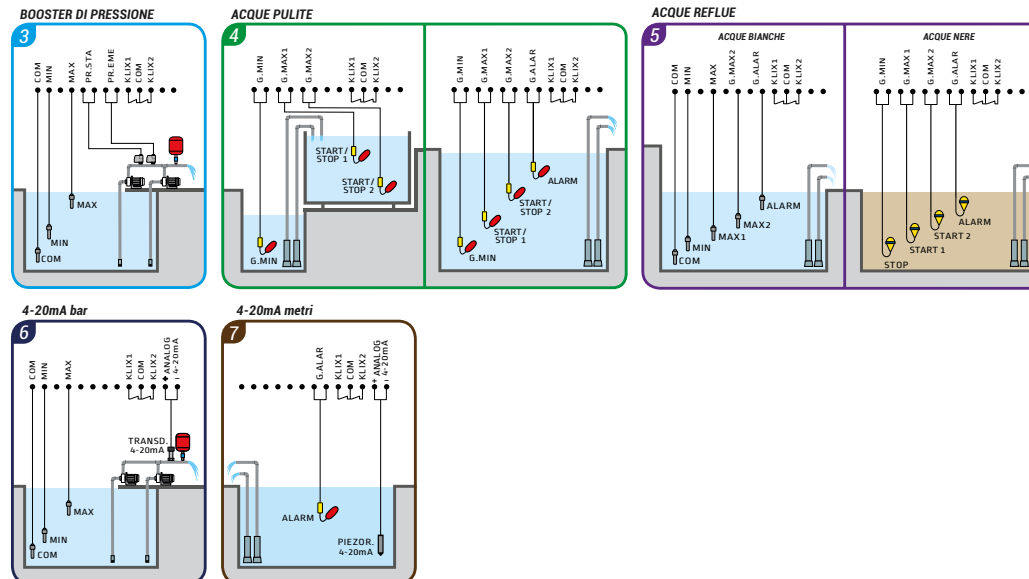
- N. 1 x Controllo di livello con sonde
- N. 4 x Galleggianti
- N. 1 (2 x OMNIA 2D) x sensore termico motore

Codice	Modello	V	kW	HP	A	H	L	P	KG	€ cad
1081101	OMNIA 1D m	230	0.37-2.2	0.5-3	16	285	245	140	2,7	330,00
1081201	OMNIA 2D m	230	0.37-2.2	0.5-3	2x16	285	245	140	3	417,00
400V										
1081102	OMNIA 1D T	400	0.55-7.5	0.75-10	15	285	245	140	2,8	399,00
1081103	OMNIA 1D T	400	7.5-15	10-20	30	345	285	165	3,5	511,00
1081202	OMNIA 2D T	400	0.55-7.5	0.75-10	2x15	345	285	165	4	559,00
ACCESSORI										
1081190	Scheda espansione GPRS-GSM montata a bordo quadro									354,00
1081191	Scheda espansione ETHERNET/WIFI									339,00

OMNIA 1D



OMNIA 2D



Quadro di allarme acustico/visivo.

Codice	Alimentazione	Batteria tampone	H	L	W	KG	€ cad
1081185	220V/12V/24V	-	210	120	150	0.5	178,00
1081186	220V/12V/24V	di serie	210	120	150	0.5	213,00



UNITÀ
ALLARME

ACCESSORI



Art. 060

Condensatori con cavo



Codice	Capacità	Frequenza	€ cad
2015106	6 uF 32x66mm	50-60 Hz	5,00
2015108	8 uF 32x66mm	50-60 Hz	5,00
2015110	10 uF 34x60mm	50-60 Hz	5,00
2015114	14 uF 40x70mm	50-60 Hz	6,00
2015115	15 uF 40x70mm	50-60 Hz	6,00
2015116	16 uF 40x70mm	50-60 Hz	6,00
2015118	18 uF 42x71mm	50-60 Hz	6,00
2015120	20 uF 42x70mm	50-60 Hz	7,00
2015125	25 uF 45x73mm	50-60 Hz	8,00
2015130	30 uF 45x92mm	50-60 Hz	9,00
2015132	32 uF 45x91mm	50-60 Hz	9,00
2015135	35 uF 45x90mm	50-60 Hz	10,00
2015150	50 uF 45x116mm	50-60 Hz	12,00
2015155	55 uF 45x116mm	50-60 Hz	13,00
2015160	60 uF 45x116mm	50-60 Hz	15,00
2015170	70 uF 50x116mm	50-60 Hz	16,00

Art. 062

Condensatori a doppio faston



Codice	Capacità	Frequenza	€ cad
2015008	8 uF 34x70mm	50-60 Hz	4,00
2015010	10 uF 35x70mm	50-60 Hz	4,00
2015012	12 uF 35x70mm	50-60 Hz	5,00
2015013	12,5 uF 35x70mm	50-60 Hz	5,00
2015014	14 uF 35x70mm	50-60 Hz	5,00
2015016	16 uF 40x70mm	50-60 Hz	5,00
2015018	18 uF 40x70mm	50-60 Hz	6,00
2015020	20 uF 42x70mm	50-60 Hz	6,00
2015022	22 uF 40x71mm	50-60 Hz	7,00
2015025	25 uF 45x70mm	50-60 Hz	7,00
2015030	30 uF 45x92mm	50-60 Hz	8,00
2015032	32 uF 45x92mm	50-60 Hz	8,00
2015035	35 uF 45x90mm	50-60 Hz	9,00
2015040	40 uF 50x92mm	50-60 Hz	9,00
2015045	45 uF 50x92mm	50-60 Hz	11,00
2015050	50 uF 50x100mm	50-60 Hz	11,00
2015060	60 uF 45x116mm	50-60 Hz	13,00
2015070	70 uF 50x116mm	50-60 Hz	15,00
2015075	75 uF 50x116mm	50-60 Hz	17,00

Art. 110



Alimentatore automatico d'aria per autoclave. Press. max. di esercizio 10 bar attacco 1/2".

Codice	Capacità autoclave min./max	Conf.		€ cad
2008405	100/500 Lt	1	32	66,00
2008420	750/2000 Lt	1	12	107,00
2008440	2500/4000 Lt	1	5	147,00

Art. 115



Flessibile MF 1/4x1/2" per alimentatore lt. 500.

Codice	cm	Conf.	€ cad
2008470	70	1	12,00

Flessibile MF 1/2"x3/4" per alimentatore lt. 2000 e 4000.

Codice	cm	Conf.	€ cad
2008499	100	1	19,00

Art. 120



Nipples in ottone giallo per alimentatori d'aria.

Codice	ø	Conf.	€ cad
2008510	1"x1/4"	5	14,00
2008511	1"x1/4x1/4"	5	20,00
2008512	1"x1/2x1/2"	5	31,00
2008513	2"x1/2"	5	38,00

Art. 125



5 way inox - valvola di non ritorno completa di connessioni per elettropompa, vaso ad espansione, manometro e trasduttore
Raccordo acciaio inox AISI 304 a 5 vie con valvola di ritegno integrata a molla
Altezza: 90mm
Utilizzo: In abbinamento a inverter e trasduttore di pressione
Installazione posizione: Tutte

Codice	ø	Conf.	€ cad
R10027433	1"	1	70,00
R10027683	1"x1/4	1	82,00
R10038314	1"x1/2	1	105,00

Art. 150



SQUARE D

Pressostato per acqua fredda SQUARE D, grado di protezione IP 40, alimentazione 230 V - 50 ÷ 60 Hz, attacco 1/4 F.

Codice	Modello	Taratura bar	Conf.	€ cad
2000102	FSG2	1,4-4,6	1	27,00
2000122	FYG22	2,8-7	1	57,00
2000132	FYG32	5,6-10,5	1	61,00

Art. 152/153



PS02A

PS02B

conforme a normativa RoHs

Pressostato per acqua fredda, attacco 1/4 M conforme alla normativa RoHs.

Codice	ø	Taratura bar	Conf.	€ cad
10PS02A	1/4	1,4-4,6	10	10,00
10PS02B	1/4	1,4-4,6	10	15,00

Art. 154



Kit giunzione cavi con resina.

Codice	Descrizione	Larghezza mm	Lunghezza mm	€ cad
2015200	Kit per cavi 1,5/6 mm	200	36	38,00
2015201	Kit per cavi 25/50 mm	350	55	50,00

Art. 156



Kit giunzione guaina termoretraibile.

Codice	Descrizione	€ cad
2015211	Mwtm 25/8 n.4 Duraseal 14/16 1,5-2,5mm	20,00

Art. 158



Sonda

Codice	Descrizione	€ cad
2015221	Sonda unipolare sl 100 corpo grigio elet. aisi 316	12,00

Art. 162

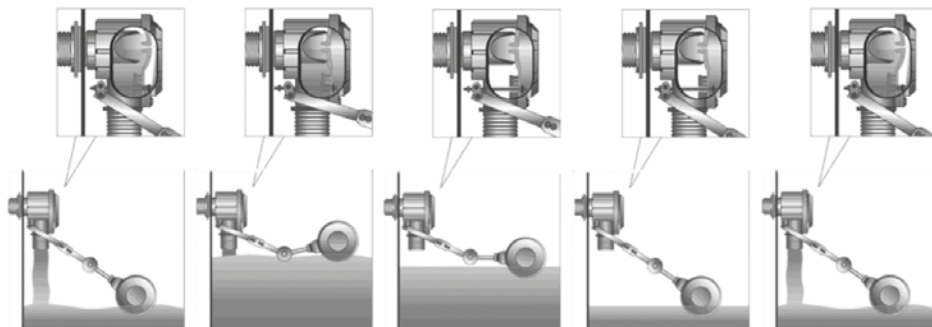


Galleggiante meccanico

QUICKSTOP

Regolatore idraulico brevettato che elimina i classici difetti di tali apparecchiature. Particolarmente adatto per il riempimento di cassoni di accumulo o cisterne.

Il braccio snodato permette l'apertura e chiusura istantanea garantendo un alto flusso ed evitando stillicidio dell'acqua.



Codice	Pressione max	Diametro	€ cad
4011200	10 bar	3/4"	34,00
4011201	10 bar	1"	37,00

Art. 164



Interruttore a galleggiante doppia funzione FLO con contrappeso 230V.

Codice	Cavo Wire	Conf.	€ cad
2002002	0,75 metri PVC s/contrappeso	10	10,00
2002004	3 metri PVC	10	16,00
2002006	5 metri PVC	10	20,00
2002011	10 metri PVC	10	30,00
2002021	20 metri PVC	10	47,00

Art. 166



Interruttore E-FLY a galleggiante per acque cariche di fognia 10 A.

Codice	Cavo Wire	Conf.	€ cad
2002036	5 metri PVC	10	75,00
2002041	10 metri PVC	10	91,00
2002046	20 metri PVC	10	116,00

Art. 168



Kit aspirazione acqua in PVC flessibile 1", lunghezza 7mt, raccordo di entrata 1" M saldato PVC con valvola di fondo in PP 1" F, temperatura max d'esercizio 40°C

Codice	Lunghezza	Conf.	€ cad
2001507	7 mt	1	44,00

Art. 180



Manometro attacco radiale 1/4 diam. 50.

Codice	ø 50	Conf.	€ cad
2002504	bar 0-4	10	4,60
2002506	0-6	10	4,60
2002510	0-10	10	4,60

Art. 182



Manometro attacco radiale 1/4 diam. 63.

Codice	ø 63	Conf.	€ cad
2002604	bar 0-4	10	5,00
2002606	0-6	10	5,00
2002610	0-10	10	5,00
2002616	0-16	10	5,00
2002625	0-25	10	5,00

Art. 184



Manometro attacco posteriore 1/4 diam. 50.

Codice	ø 50	Conf.	€ cad
2002804	bar 0-4	10	5,00
2002806	0-6	10	5,00
2002810	0-10	10	5,00

Art. 186



Manometro attacco posteriore 1/4 diam. 63.

Codice	ø 63	Conf.	€ cad
2003004	bar 0-4	10	5,50
2003006	0-6	10	5,50
2003010	0-10	10	5,50

Art. 188



Manometro alla glicerina cassa inox attacco radiale diam. 63 attacco 1/4.

Codice	ø 63	Conf.	€ cad
2003606	bar 0-6	10	14,00
2003610	0-10	10	14,00
2003616	0-16	10	14,00

Art. 190



Manometro alla glicerina cassa inox attacco posteriore diam 63 attacco 1/4.

Codice	ø 63	Conf.	€ cad
2004006	bar 0-6	10	14,00
2004010	0-10	10	14,00
2004016	0-16	10	14,00

Art. 192



Raccordo ottone giallo a 5 vie 1" pesante.

Codice	H	Conf.	€ cad
2008072	72 mm	10	12,00
2008092	92 mm	10	15,00

Art. 200

Nastro p.t.f.e per idraulica spessore 0.075.

Codice	mt x mm	Conf.		€ cad
8000508	12x12	250	1000	0,42
8000509	25x19	250	1000	1,50
8000510	50x19	250	1000	2,55

Art. 202

Nastro p.t.f.e per gas spessore 0.10.

Codice	mt x mm	Conf.		€ cad
8001008	12x12	250	1000	0,53
8001009	12x19	250	1000	0,80

Art. 204

Nastro p.t.f.e professionale spessore 0.20.

Codice	mt x mm	Conf.		€ cad
8001108	15x12	25	250	1,50
8001109	15x19	25	250	2,15
8001110	15x25	25	250	2,90

Art. 206

LOCTITE 55 il filo sigillaraccordi.

Codice	mt	Conf.	€ cad
8001501	150	48	29,00

Art. 208

Canapa pettinata a coda di cavallo ballette da kg. 12,5.

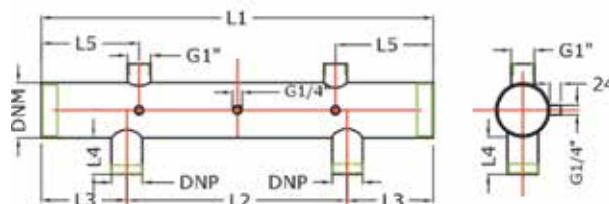
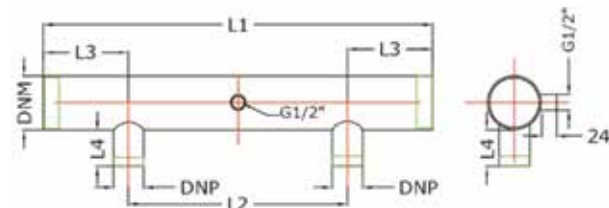
Codice	Conf.	€ al Kg
8000101	Kg 25	26,00

Art. 210

Pasta verde per giunti a vite in barattoli da gr. 450. Viky Plast

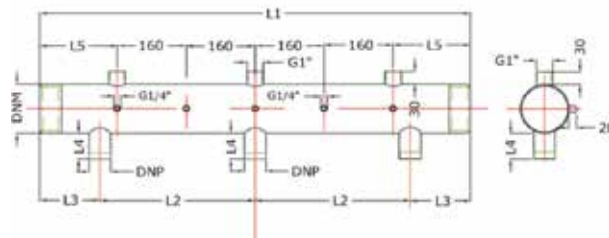
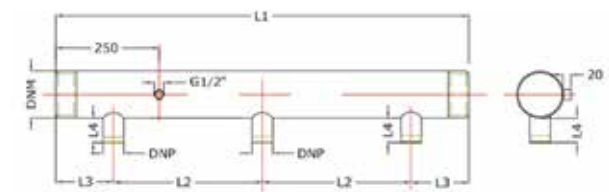
Codice	Gr.	Conf.	€ cad
8001201	450	48	4,00

Collettori per gruppi con 2 elettropompe



Collettori aspirazione	Codice	Dimensioni (mm)						€ Cad	
		Dnm	Dnp	L1	L2	L3	L4		
	4200100	2"	1"	500	300	100	45	113,00	
	4200114	2"	1"1/4				45	122,00	
	4212112	2"1/2	1"1/2				60	176,00	
	4300200	3"	2"	640	360	140	60	242,00	
4400250	4"	2"1/2	70				541,00		
Collettori mandata	Codice	Dimensioni (mm)						€ Cad	
		Dnm	Dnp	L1	L2	L3	L4		L5
	5112100	2"	1"	500	300	100	45	90	139,00
	5200114	2"	1"1/4				45	90	164,00
	5200112	2"1/2	1"1/2				60	160	212,00
	5300200	3"	2"	640	360	140	60	160	292,00
5400250	4"	2"1/2	70				160	580,00	

Collettori per gruppi con 3 elettropompe



Collettori aspirazione	Codice	Dimensioni (mm)						€ Cad	
		Dnm	Dnp	L1	L2	L3	L4		
	6250114	2"1/2	1"1/4	800	300	100	50	212,00	
	6300112	3"	1"1/2					289,00	
	6400200	4"	2"	960	360	120	60	463,00	
Collettori mandata	Codice	Dimensioni (mm)						€ Cad	
		Dnm	Dnp	L1	L2	L3	L4		L5
	7250114	2"1/2	1"1/4	800	300	100	50	80	305,00
	7300112	3"	1"1/2						380,00
	7400200	4"	2"	960	360	120	60	160	562,00

ACCESSORI

Base universale per gruppi in lamiera S235JR verniciata a polvere epossidica ral noir.

Codice	Descrizione	€ cad
1099003	Base preforata cm. 58 x 32	158,00
1099044	Asta portaquadro H. cm. 75	120,00
1099045	Asta portainverter H. cm. 75	135,00

Art. 520



Treccia poliestere ad alta tenacità con carichi di rottura certificati.

Codice	Diametro	Peso in gr. x mt.	Carico di rottura in kg.	Lunghezza bobine in m.	€ cad
8000150	10	70	900	220	175,00
8000152	12	100	1.300	200	222,00
8000154	14	133	1.700	150	276,00
8000156	16	172	2.000	150	286,00
8000158	18	200	2.600	130	300,00

Art. 525



Barilotti con gancio per pompe sommerse.
Materiale: acciaio inox Aisi 304
Filettature: gas maschio UNI EN ISO 228/1
Gancio: saldato a TIG

Codice	Diametro	H	R	F	S	€ cad
1099051	1" 1/4	150	21	25	3	33,00
1099052	1" 1/2	150	21	25	3	35,00
1099053	2"	200	30	25	3	45,00

Art. 530



Staffa testa pozzo.
Applicazione: staffa di sostegno per pompe sommerse da pozzo
Materiale: acciaio inox Aisi 304
Filettature: gas femmina UNI EN ISO 228/1
Ideali per installazioni su pozzi

Codice	Diametro	L	A	B	C	€ cad
1099060	1" 1/4	362	40	156	20	60,00
1099061	1" 1/2	372	45	156	28	97,00
1099062	2"	382	50	156	28	147,00

Art. 535

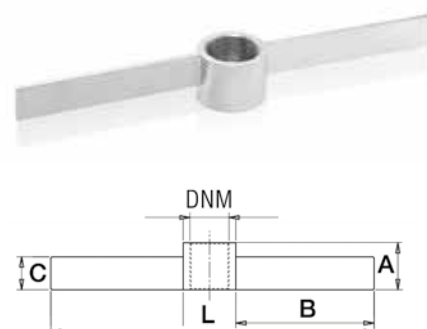


Tabella fabbisogni idrici in utenze civili

Numero appartamenti	Portata massima contemporanea in lt. Min					
	wc con cassette			wc passo rapido		
	1 servizio	2 servizi	3 servizi	1 servizio	2 servizi	3 servizi
1	32	40	50	61	79	84
2	45	56	70	86	112	118
3	55	69	86	105	137	145
4	63	79	100	121	158	165
5	71	88	111	136	177	188
6	78	97	122	149	194	205
8	90	112	141	172	225	235
10	100	125	158	192	250	265
15	123	153	193	235	307	325
20	142	177	223	271	355	375
25	158	198	249	303	396	418
30	173	217	273	332	435	458
35	187	234	295	359	469	494
40	200	250	315	384	500	529
45	212	265	334	407	530	560
50	224	280	352	429	560	590
60	245	307	386	470	610	645
70	265	331	417	507	663	695
80	283	354	446	542	708	745
90	300	375	473	575	750	792
100	317	396	498	606	790	836
120	347	433	546	664	865	916
140	375	468	590	718	937	989
160	401	501	631	767	1002	1055
180	425	531	669	814	1050	1120
200	448	560	705	858	1120	1180
220	470	587	739	899	1180	1240
240	491	613	772	939	1227	1295
260	511	638	804	978	1277	1348
280	530	662	834	1015	1325	1395
300	549	685	863	1050	1370	1445

Tabella perdite di carico - per tubazioni lineari, nuove, zincate

Diametri nominali (pollici) – Diametri nominali passaggio acqua (mm)														
Portata		Ø int.	15,7	21,3	27,0	35,8	41,3	52,5	68,0	80,3	105	130	155	206
m³/h	l/min.	DN	½"	¾"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"
0,6	10	V	0,85	0,48	0,21									
		J	0,71	0,18	0,06									
1,2	20	V	1,7	0,96	0,59									
		J	2,5	0,62	0,2					V: velocità dell'acqua in metri al secondo				
1,8	30	V		1,64	0,89	0,51								
		J		1,27	0,39	0,14								
2,4	40	V		1,95	1,19	0,68								
		J		2,15	0,66	0,17					J: perdite di carico in bar per 100 metri di tubazione lineare			
3,0	50	V		2,41	1,49	0,86								
		J		3,22	0,98	0,26								
3,6	60	V		2,80	1,79	1,03	0,75							
		J		4,50	1,36	0,36	0,17							
4,2	70	V			2,09	1,20	0,88							
		J			1,81	0,47	0,22							
4,8	80	V			2,39	1,37	1,01							
		J			2,30	0,6	0,28							
6,0	100	V			2,99	1,72	1,26	0,77						
		J			3,50	0,9	0,42	0,13						
7,5	125	V				2,16	1,58	0,96						
		J				1,35	0,63	0,20						
9,0	150	V				2,58	1,89	1,15	0,81					
		J				1,86	0,87	0,26	0,11					
10,5	175	V					2,21	1,34	0,94					
		J					1,16	0,35	0,15					
12	200	V					2,53	1,54	1,08	0,69				
		J					1,47	0,44	0,19	0,07				
15	250	V					3,16	1,92	1,35	0,87				
		J					2,25	0,66	0,28	0,10				
18	300	V						2,32	1,62	1,04	0,6			
		J						0,91	0,39	0,14	0,04			
24	400	V						3,08	2,16	1,34	0,81			
		J						1,54	0,65	0,23	0,06			
30	500	V						3,85	2,7	1,74	1,01			
		J						2,35	0,97	0,34	0,09			
36	600	V							3,24	2,09	1,21	0,81		
		J							1,4	0,47	0,13	0,05		
42	700	V							3,78	2,44	1,42	0,95		
		J							1,81	0,63	0,17	0,06		
48	800	V							4,32	2,79	1,62	1,06		
		J							2,32	0,8	0,22	0,08		
54	900	V								3,14	1,82	1,22	0,84	
		J								0,95	0,27	0,10	0,04	
60	1000	V								3,49	2,02	1,36	0,94	
		J								1,2	0,32	0,12	0,05	
75	1250	V								4,36	2,53	1,69	1,17	
		J								1,8	0,5	0,18	0,08	
90	1500	V									3,04	2,03	1,40	0,79
		J									0,66	0,25	0,15	0,03
105	1750	V									3,55	2,37	1,65	0,92
		J									0,9	0,34	0,15	0,04
120	2000	V									4,15	2,71	1,86	1,06
		J									1,13	0,43	0,18	0,05

Tabella perdite di carico - per tubazioni in polietilene PE100 - 16bar

Diametri nominali esterni (mm) – Diametri nominali passaggio acqua (mm)												
Portata		Ø int.	26,0	32,6	40,8	51,4	61,4	73,6	90,0	102,2	114,6	147,2
m³/h	l/min.	Ø est.	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
1,2	20	V	0,62									
		J	0,21									
1,8	30	V	0,94					V: velocità dell'acqua in metri al secondo				
		J	0,42									
2,4	40	V	1,25	0,79								
		J	0,7	0,3				J: perdite di carico in bar per 100 metri di tubazione lineare				
3,0	50	V	1,56	0,99								
		J	1,05	0,35								
3,6	60	V	1,88	1,19	0,76							
		J	1,45	0,5	0,17							
4,2	70	V	2,19	1,39	0,89							
		J	1,9	0,65	0,22							
4,8	80	V	2,51	1,59	1,01							
		J	2,4	0,8	0,28							
5,4	90	V	2,82	1,79	1,14							
		J	3,0	1,0	0,35							
6,0	100	V		1,99	1,27	0,8						
		J		1,21	0,42	0,14						
7,5	125	V		2,49	1,59	1,0						
		J		1,8	0,6	0,20						
9,0	150	V			1,91	1,2						
		J			0,85	0,3						
10,5	175	V			2,23	1,4	0,98					
		J			1,15	0,4	0,16					
12	200	V			2,54	1,6	1,12					
		J			1,44	0,47	0,20					
15	250	V				2,0	1,4	0,97				
		J				0,7	0,3	0,13				
18	300	V				2,4	1,68	1,17				
		J				0,98	0,42	0,18				
24	400	V				3,21	2,25	1,56				
		J				1,64	0,7	0,3				
30	500	V					2,81	1,95	1,3			
		J					1,05	0,44	0,17			
36	600	V					3,37	2,35	1,57			
		J					1,45	0,61	0,23			
42	700	V					3,94	2,74	1,83			
		J					1,9	0,8	0,3			
48	800	V						3,13	2,09	1,62		
		J						1,02	0,4	0,21		
54	900	V						3,52	2,35	1,82		
		J						1,26	0,48	0,26		
60	1000	V						3,91	2,61	2,03	1,61	
		J						1,53	0,6	0,32	0,18	
75	1250	V							3,27	2,53	2,01	
		J							0,86	0,47	0,27	
90	1500	V							3,92	3,04	2,42	1,86
		J							1,21	0,65	0,38	0,2
105	1750	V								3,55	2,82	2,13
		J								0,87	0,5	0,26
120	2000	V								4,06	3,23	2,48
		J								1,15	0,64	0,34
150	2500	V									4,03	3,1
		J									0,95	0,5
180	3000	V										3,72
		J										0,7

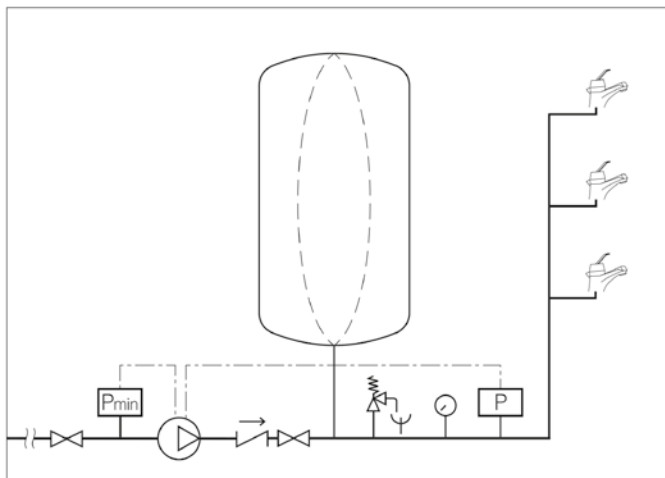
Tabella perdite di carico - per tubazioni multistrato UNI 11344

Diametri nominali esterni (mm) – Diametri nominali passaggio acqua (mm)													
Portata		Ø int.	10	11,5	15	20	26	33	42	51	60	73	90
m³/h	l/min.	Ø est.	14	16	20	26	32	40	50	63	75	90	110
0,6	10	V	2,12	1,6	0,94								
		J	5,6	2,8	0,8								
0,9	15	V	3,18	2,4	1,41	0,79			V: velocità dell'acqua in metri al secondo				
		J	11,4	5,8	1,6	0,4							
1,2	20	V			1,88	1,06	0,62		J: perdite di carico in bar per 100 metri di tubazione lineare				
		J			2,7	0,7	0,2						
1,8	30	V				1,59	0,94	0,58					
		J				1,4	0,4	0,1					
2,4	40	V				2,12	1,25	0,77					
		J				2,35	0,66	0,2					
3,0	50	V					1,56	0,97	0,6				
		J					0,99	0,32	0,1				
3,6	60	V					1,88	1,16	1,72				
		J					1,4	0,44	0,14				
4,2	70	V					2,19	1,36	0,84				
		J					1,8	0,6	0,18				
4,8	80	V					2,51	1,55	0,96				
		J					2,3	0,74	0,23				
6,0	100	V						1,94	1,2	0,81			
		J						1,1	0,35	0,14			
7,5	125	V						2,43	1,5	1,01			
		J						1,6	0,51	0,2			
9,0	150	V						2,93	1,8	1,22			
		J						2,3	0,7	0,28			
10,5	175	V							2,1	1,42	1,03		
		J							0,93	0,37	0,17		
12	200	V							2,4	1,63	1,17		
		J							1,18	0,47	0,22		
15	250	V							3,0	2,03	1,47		
		J							1,77	0,7	0,32		
18	300	V								2,44	1,76	1,19	
		J								0,96	0,44	0,17	
24	400	V								3,26	2,35	1,59	
		J								1,62	0,75	0,29	
30	500	V									2,94	1,93	1,3
		J									1,12	0,44	0,17
36	600	V									3,53	2,38	1,57
		J									1,56	0,6	0,22
42	700	V										2,78	1,83
		J										0,8	0,29
48	800	V										3,18	2,09
		J										1,1	0,37
54	900	V										3,58	2,35
		J										1,26	0,45
60	1000	V											2,61
		J											0,55
75	1250	V											3,27
		J											0,83

Tabella perdite di carico - tubazioni per raccordi a pressare AISI 316L

Diametri nominali esterni (mm) – Diametri nominali passaggio acqua (mm)													
Portata		Ø int.	9,6	12,6	15,6	19	25	32	39	51	72,1	84,9	104
m³/h	l/min.	Ø est.	12	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
0,6	10	V	2,12	1,6	0,94				V: velocità dell'acqua in metri al secondo				
		J	5,6	2,8	0,8								
0,9	15	V	3,18	2,4	1,41				J: perdite di carico in bar per 100 metri di tubazione lineare				
		J	11,4	5,8	1,6								
1,2	20	V			1,74	1,17	0,67		J: perdite di carico in bar per 100 metri di tubazione lineare				
		J			2,3	0,9	0,23						
1,8	30	V				1,76	1,01	0,62					
		J				1,8	0,5	0,15					
2,4	40	V				2,35	1,36	0,87					
		J				3,0	0,8	0,25					
3,0	50	V					1,69	1,03					
		J					1,2	0,37					
3,6	60	V					2,03	1,24	0,83				
		J					1,7	0,5	0,2				
4,2	70	V					2,37	1,45	0,97				
		J					2,2	0,68	0,26				
4,8	80	V						1,65	1,11				
		J						0,85	0,33				
6,0	100	V						2,07	1,39	0,81			
		J						1,3	0,5	0,14			
7,5	125	V						2,59	1,74	1,01			
		J						1,9	0,75	0,2			
9,0	150	V							2,09	1,22			
		J							1,0	0,28			
10,5	175	V							2,44	1,42			
		J							1,4	0,38			
12	200	V							2,79	1,63	0,81		
		J							1,7	0,47	0,09		
15	250	V								2,03	1,02		
		J								0,7	0,14		
18	300	V								2,44	1,22	0,88	
		J								0,97	0,19	0,08	
24	400	V									1,62	1,17	
		J									0,31	0,14	
30	500	V									2,04	1,47	
		J									0,46	0,21	
36	600	V									2,44	1,76	1,17
		J									0,64	0,3	0,11
42	700	V									2,85	2,06	1,33
		J									0,85	0,4	0,15
48	800	V										2,35	1,56
		J										0,5	0,2
54	900	V										2,64	1,76
		J										0,6	0,23
60	1000	V										2,94	1,96
		J										0,73	0,27
75	1250	V											2,45
		J											0,42
90	1500	V											2,94
		J											0,56

Autoclave a membrana



Metodo di dimensionamento

- V_n = volume del vaso (autoclave) (l)
 G_{pr} = portata di progetto (l/s)
 P_{min} = pressione minima di sopraelevazione (bar), pari alla **pressione minima di intervento del pressostato**
 P_{max} = pressione massima di sopraelevazione (bar), pari alla **pressione massima di intervento del pressostato**
 a = numero massimo orario di avviamenti della pompa (h⁻¹)
 $a = 30$ per potenza pompa < 3 kW
 $a = 25$ per potenza pompa 3÷5 kW
 $a = 20$ per potenza pompa 5÷7 kW
 $a = 15$ per potenza pompa 7÷10 kW
 $a = 10$ per potenza pompa >10 kW

La capacità di un vaso d'espansione ad uso autoclave a membrana, viene calcolata applicando la seguente formula:

$$V_n = 6 \cdot \frac{G_{pr} \cdot 60}{a} \cdot \frac{P_{max} + 1}{P_{max} - P_{min}} \quad (3)$$

Esempio:

Dimensionare un autoclave a membrana per una rete avente le seguenti caratteristiche:

$G_{pr} = 3,4$ l/s
 $P_{min} = 5$ bar
 $P_{max} = 6$ bar
 Potenza pompa $P = 1,5$ kW

Soluzione:

Applicando la formula (3) per il calcolo del volume del vaso V_n :

$$V_n = 6 \cdot \frac{3,4 \cdot 60}{30} \cdot \frac{6 + 1}{6 - 5} = 285,6 \text{ l}$$

Verrà scelto quindi un vaso da 300 l.

Sistema con pressostato o pressoflussostato (bar)													
bar	set di massima	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
set di minima		precarica vaso di espansione											
1,5		-	1,3	1,3	1,3	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6
2,0		-	-	1,8	1,8	1,8	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6
2,5		-	-	-	2,3	2,3	2,3	2,9	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6
3,0		-	-	-	-	2,8	2,8	2,8	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6
3,5		-	-	-	-	-	3,3	3,3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6
4,0		-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	3,8	3,9	4,2	4,6
4,5		-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,3	4,3	4,2	4,6
5,0		-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,8	4,8	4,6
5,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,3	5,3
6,0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	5,8
6,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3
7,0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sistema con Inverter (bar)											
set inverter	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
precarica vaso di espansione	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6

Sistema per riscaldamento termico (bar)											
pressione dell'impianto termico	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
precarica vaso di espansione	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0

Tabelle per la selezione dei cavi

Cavi classificati H07RN8-F 450/750V: cavi multipolari, flessibili armonizzati, isolati in gomma con guaina in policloroprene (neoprene). Utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua.

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V-50Hz (caduta di tensione massima 4%)										
Caratteristiche tecniche					Sezione cavi 4Gx..... mm2					
Potenza motori		Tensione	Corrente	Capacità	1,5	2,5	4	6	10	16
kW	HP	Volt	A	μF	Massima lunghezza (metri)					
0,55	0,75	230V 50Hz	4,6	25	110	180	320			
0,75	1,0		6,3	35	76	128	202	312	510	
1,1	1,5		9,5	45	52	88	138	255	325	
1,5	2,0		11,9	55	40	64	104	152	270	420
2,2	3,0		17,0	70		40	70	98	168	270

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V-50Hz (caduta di tensione massima 4%)												
Caratteristiche tecniche				Sezione cavi 4Gx.....mm2								
Potenza motori		Tensione	Corrente	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
kW	HP	Volt	A	Massima lunghezza (metri)								
0,75	1,0	400V 50Hz	2,1	560								
1	1,5		3,2	366	570							
1,5	2,0		4,0	266	455							
2,2	3,0		5,5	180	310	480						
3,0	4,0		7,2	135	232	365	560					
4,0	5,5		9,1		166	264	390					
5,5	7,5		13,1		120	190	288	480				
7,5	10		17,5			144	216	365				
9,2	12,5		21,5			116	170	288	466			
11	15		25			95	146	242	390			
13	17,5		30				120	206	335	522		
15	20		33				110	178	290	455		
18,5	25		44				88	144	232	362		
22	30		54					120	195	304	446	
26	35		58					104	166	260	360	
30	40		62					92	145	228	320	
37	50		78						114	182	254	360

CENTRI ASSISTENZA

ABRUZZO

Adriatica Elettroservice Srl
Via Achille Grransi, 100
65013 Città Sant'Angelo PE
085/7990525
adriaticaelettroservice@gmail.com

Elettromeccanica Bassi Snc
Via Quadroni, 74/76
66040 Perano CH
0872/898300
bassimario@libero.it

BASILICATA

Elettromeccanica di Carlo Calviello
Via Dell'Artigianato - Zona Paip 1
75100 Matera MT
0835/404095
elettromeccanicacalviello@gmail.com

CALABRIA

D'Ambrogio Teodoro
Via San Francesci, 23
87064 Corigliano Rossano CS
0983/886181
info@dambrogio.com

El.ca. Tolomeo
Via C. Clemenza, 11
88100 Catanzaro
0961/751943
commerciale@elcatolomeo.it

Elettromeccanica De Rango Di Salituro
Via G. De Chirico, 33
87036 Rende CS
0984/461018
elettroderango@tiscali.it

Elettromeccanica Laganà
Via San Pietro, 24
89133 Reggio Calabria
0965/21973
jlaganaelettro@gmail.com

CAMPANIA

Ciccarelli Vincenzo
Via Epitaffio, 24
80014 Giugliano NA
off.ciccarelli@virgilio.it

Elettromeccanica Pierro
Via Palazziello, 61
80040 Volla NA
elpierro@hotmail.it

Elettromeccanica Spinelli Raffaele
Via Stradella, SNC
84036 Sala Consilina SA
097/523849
spinelliservice@tiscali.it;

Fazzone Pasquale
Via Puglianello, 3
81011 Alife CE
338/7191066
fazzone.pasquale@gmail.com

Gargiulo Elettromeccanica S.a.s.
Via Visitazione, 81
80050 Napoli
081/8741030
gargiulo67@libero.it

Utensili Gargi Di Iorio Gaetano
Via Orazio, 27
80018 Mugnano Di Napoli NA
081/19647118
utensilgargi@gmail.com

Eredi Di Sabato Mario Snc
Via Dei Cavaniglia, 7
83048 Montella AV
082/769742 - 328/3334707
edilmeccanica.montella@inwind.it

T.e.m. Di Barba Massimiliano
Via D. Alighieri, 24/28
84043 Agropoli SA
0974/822723
elettra.tem@gmail.com

LAZIO

Bolognino Carlo Elettromeccanica
Via Tiburtina, 168
0011 Tivoli Terme RM
338/7188090 - 393/9717396
cbelettromeccanica@gmail.com

Colabove Gianni
Via Ravano, SNC
03037 Pontecorvo FR
0776/742405 - 338/4905183
colabove@hotmail.com

Collalto Motori Srl
Via Della Scuola, 1
03010 Sgurgola FR
0775-772177
info@collaltomotori.it

E.c.m. Elettromeccanica
Via Santa Maria In Gradi, 52
01100 Viterbo
345/7727117
ecmelettromeccanica@gmail.com

Elettromeccanica D'orazi
Lungovelino Don Giovanni Olivieri, 40/42
02100 Rieti
0746/274789
dorazimanlio@libero.it

Elfo Srl
Via Diversivo Acquachiera, 60
04022 Fondi LT
0771/500950
info@elfotrattamentoacque.it

Ferrarelli Matteo
Via Don Minzoni, 43
03100 Frosinone
0775/293425
ferrarellimatteo@virgilio.it

Oliva Elettromeccanica S.a.s. Di Oliva
Via Alcide De Gasperi, 103
04023 Formia LT
0771/771821
info@olivaelettromeccanica.it

Servicego Srl
Via Migliara, 46/1
04016 Sabaudia LT
0773/807665 - 345/8700764
assistenza.servicegosrl@gmail.com

Tartaglia A. & S. S.r.l.
Via Trebbia, 5-5/A
04100 Latina
0773/665175
tartaglia.aes@virgilio.it

Vemi Servizi S.r.l.
Via Appia Sud, 33
00049 Velletri RM
06/9624419
info@vemivelletri.com

LOMBARDIA

Ats Group Srl
Via Ugo Foscolo, 20
20010 Arluno MI
02/97250326
a.lavati@gruppoats.it

MARCHE

Elettromeccanica 2000 Snc
Via Luciani, 10
62010 Pollenza MC
339/5272111 - 340/7673624
elettromeccanica2000@hotmail.it

PUGLIA

Apuleo Marco
Via Dell'Agricoltura SNC Z.i. Nord
72015 Fasano BR
080/4426433
apuleo.marco@gmail.com

Bufano Pozzi Di Giovanni Bufano
Via Ugo Foscolo, 16
73026 Borgagne LE
339/1249339
bufanopozzi@gmail.com

Cem Elettromeccanica Di Romanelli
Via A. Gramsci, 28/30/32
74015 Martina Franca TA
080/4832046
cem@cem-elettromeccanica.it

Elettromeccanica Baglivo Giuseppe
Via A. Moro, SNC
73054 Presicce LE
347/5333355
baglivogiuseppe73@libero.it

Elettromeccanica De Vivo Giuseppe
Via Celenza, 66
71016 San Severo FG
0882/333984 - 380/7142739
info@elettromeccanicadevivo.it

Elettromeccanica Di Amorese Gabriele
Via Generale Ameglio, 35
70033 Corato BA
327/7023666
gabrieleamorese500@gmail.com

Elettromeccanica Di Luigi D' Angelo
Via Concetto Marchesi, 34 - 1° Trav. via Lucera
71121 Foggia
328/3934388
elettromeccanica.dangelo@gmail.com

Elettromeccanica Ricciolo Di Filannino Ruggero
Via Prascina, 199
76121 Barletta BT

Elettromeccanica Sud Srl
Via Luigi Vanvitelli, 10
73100 Lecce
0832/351884
elettromeccsud@libero.it

Elip Tagliente Srl
Via Conchia Sn Lotto, 3
70043 Monopoli BA
080/777090
info@eliptagliente.it

Emb Elettromeccanica Balestra
Via Quinto Ennio, 25 A
72021 Francavilla Fontana BR
329/3764119
emb.elettromeccanicabalestra@gmail.com

F.Ili G. & R. Salerno S.n.c.
Via Gandhi, 113
70044 Polignano A Mare BA
080/4240345
info@salernoger.it

Guarini Antonio
Via D De Ferraris, 53/A
70121 Bari
080/2050813 - 347/3458220
info@guarini.el@gmail.com

Lofano Bernardino Off.elettromecc.
Via Turi, 46
70018 Rutigliano BA
080/4762266 - 347/7948582
elettromeccanicalofano@gmail.com

Ostuni Roberto
Via Trieste, 40
70022 Altamura BA
080/3143397 - 339/6712266
officinaelet@libero.it

Salerno Sergio Elettromeccanico
Via G. Mondelli, 29
76125 Trani BT
339/4238224
elettromeccanicasalerno@gmail.com

Elettroimpianti Di Monopoli Bartolo Snc
Pendio Della Misericordia, 36
76011 Bisceglie BT
080/3951399
monopoli.elettroimpianti@gmail.com

Elettromeccanica Service Srls
Via G. Toniolo, 13/15
76015 Trinitapoli BT
0883/898254 - 393/8869817
elettromecc.service@libero.it

Officina Elettromeccanica Palma
Piazza I° Maggio, 2
72017 Ostuni BR
0831/337285
ezlo_palma@libero.it

SARDEGNA

Eletrom.2P Di Panzali Antonio & C. Snc
Z. Ind. Predda Niedda Sud Strada 12, 26
07100 Sassari
079/261918
elettromeccanica2p@gmail.com

Elettromeccanica F.Ili Brai
Via Ginevra Z.i. Nord
09170 Oristano
0783/357008
elettromeccanica.brai@gmail.com

Elettromeccanica Marceddu
Via Campo Pisano, 33
09121 Cagliari
070/291229
elmecc.marceddu@libero.it

Elettromeccanica Snc Di De Luca
Via Seychelle Z.i. Set 4 loc. Cala Saccaia
07026 Olbia
0789/57337
amm.elettromeccanica@tiscali.it

SICILIA

Elettromeccanica Cannone Srl
Contrada Cozzo Delle Forche, SNC
96011 Augusta SR
0931/511287
elettrocannonesrl@gmail.com

Chiaramonte Domenico
Via I. Scimonelli, 59
90138 Palermo
091/6812200 - 380/5049645
domeniko1975@gmail.com

Daniele Capraro
Via Unità D'Italia, 6
92100 Agrigento
0922/602401 - 328/8918614
danielecapraro74@gmail.com

Elettromec Sas Di Bonura Baldassarre
Via Virgilio, 20
91022 Castelvetro TP
0924/1860739 - 340/9374174 - 333/1468604
elettromec_sas@virgilio.it

Elettromeccanica Di Salvatore Maira
Via Due Fontane, 135
93100 San Cataldo CL
0934/587570 - 328/2147056
salvatoremaira12@gmail.com

Elettromek Di Spinello
Via S. Noto, 27
93015 Niscemi CL
380/3254059 - 0933/951481
salvatorespinello2@virgilio.it

Essegi S.n.c.
Via Giovanni Gentile, 15
90039 Villabate PA
329/0489328 Mimmo - 331/4311001 Giuseppe
elettromec62@hotmail.it

G.v.r. Elettromeccanica Di Renda S.n.c.
Via Ugo Foscolo, 84
91011 Alcamo TP
333/9027550 - 338/7965852
gvr-snc@libero.it

Off.elett.di Rosario Campaniolo
Via Archi, 47/9
91100 Trapani
0923/20976
campaniolorosario@libero.it

Prestigiacoimo Giuseppa
Via Altofonte, 93
90129 Palermo
389/8978505
elettromeccanica.nr@libero.it

Elettromeccanica Artigiana Burgo
Via Elorina, 20
96100 Siracusa
0931/21650
burgoc@virgilio.it

Elettromeccanica Di Saitta Sebastiano
Via Mandorle, 29/31
95024 Acireale CT
380/7229412
elettromeccanicasaitta.s@virgilio.it

Elettromeccanica Lo.re.s. Srl
Via Conte Alaimo, 219
96016 Lentini SR
095/941616
lores@inwind.it

Elettromeccanica Mondì Srl
Via Ciccolo, SNC Fr. Marina Monforte
98041 San Giorgio ME
090/9071851
elettromeccanicamondisrl@gmail.com

Elettromeccanica Pozzallese Snc
Via Canada, 83
97016 Pozzallo RG
0932/958677
elettromeccanicapozzallese@gmail.com

I.g.a. Impianti Di Incognito A.&C. Sas
Via Trazzera Marina, 412
98071 Capo D'orlando ME
329/6370892
pippoincognito@hotmail.it

L.c.e. Di Leone Carmelo & C. Snc
Via S. Antonio Abate, 120/A
95045 Misterbianco CT
095/461591 - 328/6820952
carmelo.ice@libero.it

Nuova Elettromeccanica Di Causarano
Via C. da Zagarone Z.a. Lotto, 6/C
97018 Scicli RG
333/4353604
causarano.elettromec@tiscali.it

Tesla Elettromeccanica Di Sebastiano Nicolosi
Via Delle Viole N. 14
95033 Biancavilla CT
328/2933528
info@teslaelettromeccanica.it

TOSCANA

Elettromeccanica Campioni Sas
Via Sardegna, 7 - Loc. Fosci
53036 Poggibonsi SI
0577/988389
info@elettromeccanicacampioni.it

Elettromeccanica Fiorentina Snc
Via Della Torretta, 14R
50137 Firenze
055/669550
elettromeccanicafirenti@virgilio.it

Maggini Daniele
Via Spagna, 5
56021 Cascina PI
050/711293
info@elettromeccanicamaggini.it

VENETO

El.gen
Vicolo Zanella, 2
31100 Treviso
elgen@libero.it

Elettromeccanica Brigo
Viale Del Lavoro, 32
45100 Rovigo
0425/475270
info@elettromeccanicabrigo.it

Elettromeccanica M.g.m.
Via Pietro Mascagni, 65/A
37060 Castel D'Azzano VR
info@elettromeccanicamgm.it

Nicoletti Elettromeccanica Snc
Via Erizzo, 236
31044 Biadene Di Montebelluna TV
0423/603705
info@nicolettisrl.it

Pieropan Service Srl
Via Enrico Fermi, 27
36071 Arzignano VI
0444/670009
pieropanservice@gmail.com

Per l'elenco aggiornato dei centri assistenza consultare il sito www.pianetaacqua.it

**È ATTIVO IL CANALE
WHATSAPP PER L'ASSISTENZA
+39 389 0915854**

Condizioni generali di vendita e garanzia

Accettazione ordini

Gli ordini devono indicare l'esatta denominazione del materiale, comprensivo del codice prodotto. Sono da considerarsi evadibili solo se confermati per iscritto (conferma d'ordine) da Pianeta Acqua. Le consegne e/o spedizioni possono avvenire anche frazionate.

Le fotografie del presente catalogo sono da intendersi indicative e non impegnative.

Trasporto

Il materiale sarà recapitato in Porto assegnato, o in Porto Franco con addebito in fattura come sotto indicato:

PER ORDINI	TARIFFA
• sino a € 500,00	€ 20,00
• da € 500,00 sino a € 1.000,00	6%
• da € 1.000,00 sino a € 2.000,00	4%
• da € 2.000,00 ed oltre	2%

Pagamento

Il pagamento delle fatture dovrà essere effettuato direttamente a Pianeta Acqua entro e non oltre la data stabilita nella fattura stessa. Eventuali pagamenti fatti a nostri Agenti o Rappresentati non si intendono effettuati finché l'avvenuto pagamento non sarà pervenuto in Pianeta Acqua. Trascorsa la scadenza del pagamento, decorrerà automaticamente il calcolo degli interessi moratori stabiliti per legge. Pianeta Acqua si riserva la facoltà di sospendere eventuali ordini in corso, in presenza di pagamenti irregolari.

Imballo

È comprensivo nel prezzo di listino l'imballo del singolo prodotto ed eventuali palletizzazioni del prodotto stesso.

Reclami

Eventuali contestazioni vanno comunicate entro 8 gg. dal ricevimento merce. Ogni reso deve essere preventivamente autorizzato da Pianeta Acqua che fornirà istruzioni in merito.

Garanzia

Sono coperti da garanzia, tutti i prodotti presenti nel catalogo, acquistati direttamente in Pianeta Acqua o tramite rivenditori e/o distributori autorizzati. La garanzia sui nostri prodotti consiste nella riparazione e/o sostituzione dell'articolo ritenuto difettoso. Non saranno riconosciuti in garanzia i prodotti danneggiati per il trasporto, rotture provocate da installazioni non eseguite a regola d'arte e dove risultassero manomessi da terzi o da persone non autorizzate e/o non competenti.

I nostri prodotti sono realizzati con materiali conformi alle normative vigenti e sono assicurati con Polizza Responsabilità Civile Prodotti.

La società Pianeta Acqua si impegna a fornire l'assistenza sui beni venduti attraverso i C.A.T. (Centri di Assistenza Tecnica) il cui elenco aggiornato è disponibile nel sito internet della società www.pianetaacquaasrl.it.

Il servizio di assistenza tecnica potrà essere direttamente fruibile anche da coloro per i quali si rendono applicabili le norme in materia di codice del consumo.

Restano ferme ed unicamente applicabili le norme sulla vendita ai sensi dell'art.1470 e seguenti C.c. nei rapporti regolamentanti il contratto di vendita.

Il difetto di conformità derivante dalla installazione del bene venduto non effettuata da personale qualificato, nel rispetto delle indicazioni fornite dal costruttore, è esclusivamente a carico del compratore, rimanendo la società Pianeta Acqua estranea a qualsivoglia responsabilità.

Le garanzie non operano sui prodotti che sono stati conservati o installati in modo non corretto, utilizzati in modo non adeguato, che sono stati manomessi, alterati con procedure o prodotti non idonei.

La garanzia non copre il normale logorio ed in generale tutti i danni provocati da urti o incidenti.

La garanzia non viene applicata se il bene venduto è stato installato in ambienti non idonei per il suo funzionamento.

La garanzia non copre danni indiretti o incidentali.

La sostituzione dei prodotti deve essere concordata esclusivamente con la nostra Sede, dietro autorizzazione scritta.

Per quanto concerne i termini di garanzia facciamo riferimento alle direttive europee e alle indicazioni e obblighi previsti dal nostro codice civile.

Per ogni controversia il Foro competente è quello di Ferrara.



MODULO RICHIESTA ASSISTENZA

RITIRO MERCE PRESSO:			
CLIENTE:			
CITTÀ:			
VIA:			
PROVINCIA:		CAP:	
N. COLLI:			
DIMENSIONI:			
PESO:			
REFERENTE PER IL RITIRO SIG.:		TEL./CELL.:	
ORARI MAGAZZINO MATTINA		ORARI MAGAZZINO POMERIGGIO	

MOTIVO DEL RITIRO (specificare se materiale da riparare la tipologia del problema)

Articolo	
Articolo	
Articolo	
Articolo	
Articolo	
Articolo	
NOTE:	

IMPORTANTE (vi preghiamo cortesemente di anticiparci il modulo via mail a: supporto@pianetaacquasrl.it)



NOTE

NOTE



Via Nino Bixio, 10/B
44042 Cento (FE) - ITALY
Tel. **+39 051 0549799**
Fax +39 051 19901849
info@pianetaacquasrl.it
www.pianetaacquasrl.it