xylem
Let's Solve Water

CataListino 2023

PRODOTTI E SERVIZI PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI E COMMERCIALI

EDIZIONE
GENNAIO 2023

FLYGT LOWARA sensus WEDECO

xylem vue

La gestione dell'acqua, da una nuova prospettiva.

Xylem Vue è la piattaforma di soluzioni digitali integrate di Xylem, che aiuta le aziende di servizi pubblici a risolvere le sfide idriche più importanti nel loro viaggio verso la digitalizzazione, fornendo risultati di valore in modo rapido e conveniente.

Come? Scoprilo su **xylem.com/XylemVue**

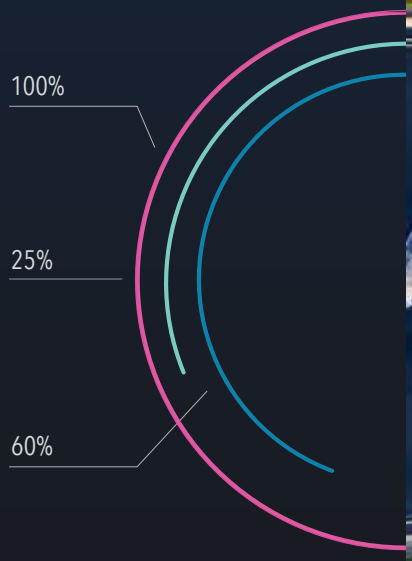
Offriamo Soluzioni per:

RETI ACQUE REFLUE
Prevenzione e Gestione Straripamenti
Controllo e Gestione Alluvioni
Manutenzione Predittiva

IMPIANTI DI TRATTAMENTO
Ottimizzazione depuratori
Efficenza Energetica
Controllo qualità effluenti

RETI ACQUE POTABILI
Localizzazione e prevenzione perdite
Gestione interruzioni di rete
Smart Metering

GESTIONE INFRASTRUTTURE
Operatività alla massima efficienza
Manutenzione predittiva
Analisi strutturale



Prodotti di superficie 01

HVAC 02

Drenaggio e fognatura 03

Elettropompe sommerse e motori 04

Quadri di comando e controllo 05

Gruppi di pressione 06

Trattamento acque 07

Accessori 08

xylem

Indice

01 - Prodotti di superficie

Elettropompe multistadio orizzontali		Pag.
Elettropompe centrifughe orizzontali multistadio	HM P	33
Elettropompe centrifughe orizzontali multistadio in AISI304	HM S	36
Elettropompe centrifughe orizzontali multistadio in AISI316	HM N	42
Pressurizzazione domestica	Ecoboost Basic/HM	43
Pressurizzazione domestica	GruppoSfera/HM	44
Pressurizzazione domestica	Ecoboost Plus/HM	46
Elettropompe HM con Genyo	GenyoSystem/HM	47
Elettropompe HM con ResiBoost	ResiBoost/HM	50
Elettropompe HMS con SMART drive e motore a magneti permanenti	HM E	53

Elettropompe monostadio orizzontali		Pag.
Elettropompe centrifughe con bocche filettate in AISI304	CEA	56
Elettropompe centrifughe orizzontali bigiranti	CA	62

Elettropompe a girante aperta		Pag.
Elettropompe centrifughe con girante aperta	CO	65
Elettropompe centrifughe con girante aperta in AISI316	SHOE	67

Elettropompe autoadescanti		Pag.
Pressurizzazione domestica	Ecoboost Basic/BG	70
Pressurizzazione domestica	Ecoboost Plus/BG	71
Elettropompe centrifughe autoadescanti	BG	68
Elettropompe BG con ResiBoost	ResiBoost/BG	72
Elettropompe autoadescanti a canale laterale	SP	74

Elettropompe periferiche		Pag.
Elettropompe periferiche	P-PSA	76

Gamma elettropompe e-NSC		Pag.
Elettropompe centrifughe monoblocco	NSCE	79
Elettropompe centrifughe con giunto rigido	NSCS	87
Elettropompe centrifughe su basamento	NSCF	95
Elettropompe centrifughe su basamento	NSCC	96
Accessori per pompe e-NSC	-	97

Gamma elettropompe e-ESH		Pag.
Elettropompe centrifughe monoblocco in acciaio inossidabile	ESHE	101
Elettropompe centrifughe in acciaio inossidabile con giunto rigido	ESHS	107
Elettropompe centrifughe in acciaio inossidabile su basamento	ESHF	112
Elettropompe centrifughe in acciaio inossidabile	ESHEH	113
Accessori per pompe e-ESH	-	114

Elettropompe multistadio verticali monoblocco		Pag.
Elettropompe multistadio verticali monoblocco	VM	116
Elettropompe VM con ResiBoost	ResiBoost/VM	119
Elettropompe VM con Smart drive e motore a magneti permanenti	VM E	122

Indice

01 - Prodotti di superficie

Elettropompe multistadio verticali		Pag.
Elettropompe multistadio verticali in acciaio inossidabile	SV F	126
Elettropompe multistadio verticali	SV G	132
Elettropompe multistadio verticali con Hydrovar	SVH F	134
Elettropompe multistadio verticali con Hydrovar	SVH G	140
Elettropompe SV con Smart drive e motore a magneti permanenti	SV E	142
Accessori per pompe e-SV	-	146

Elettropompe a gambo immerso		Pag.
Elettropompe verticali multistadio a gambo immerso	e-SVI	148

Elettropompe centrifughe secondo ISO 2858 e ISO 5199		Pag.
Elettropompe centrifughe secondo ISO 2858 e ISO 5199	e-IXPS	149

02 - HVAC

Circolatori ad alta efficienza		Pag.
Circolatori ad alta efficienza a velocità variabile	ecocirc	152
Circolatori ad alta efficienza a velocità variabile	ecocirc+	154
Circolatori ad alta efficienza per applicazioni commerciali	ecocirc® XL	156

Circolatori ad uso sanitario		Pag.
Circolatori ad alta efficienza a velocità variabile	ecocirc N	161
Circolatori inox ad alta efficienza per sistemi sanitari	ecocirc XL N	163
Circolatori inox per sistemi sanitari	TLCN	166
Accessori per circolatori		172

Prodotti per riscaldamento		Pag.
Pompa di scarico condensa	TP1	172

Elettropompe in-line		Pag.
Elettropompe in-line monoblocco	LNEE	174
Elettropompe in-line LNEE con Hydrovar	LNEEH	180
Elettropompe LNEE con Smart drive e motore a magneti permanenti	LNEE E	187
Elettropompe in-line con giunto rigido	LNES	189
Elettropompe in-line LNES con Hydrovar	LNESH	196
Elettropompe LNES con Smart drive e motore a magneti permanenti	LNES E	202
Elettropompe in-line gemellari monoblocco	LNTE	205
Elettropompe LNTE con Hydrovar	LNTEH	211
Elettropompe LNTE con Smart drive e motore a magneti permanenti	LNTE E	218
Elettropompe in-line gemellari con giunto rigido	LNTS	221
Elettropompe LNTS con Hydrovar	LNTSH	228
Elettropompe LNTS con Smart drive e motore a magneti permanenti	LNTS E	235
Accessori per pompe e-LNT	Accessori	238

03 - Drenaggio e fognatura

Drenaggio e fognatura		Pag.
Elettropompe sommergibili per acque chiare	DOC	242
Drenaggio d'emergenza	SOS kit	245
Elettropompe sommergibili per acque reflue	DOMO	246
Elettropompe sommergibili per acque reflue	DL	250

Indice

03 - Drenaggio e fognatura

Elettropompe per acque reflue con trituratore		Pag.
Elettropompe per acque reflue con trituratore	DOMO GRI	254

Serie Lowara 1300		Pag.
Elettropompe per acque reflue	Lowara 1305 Vortex	258
Elettropompe per acque reflue	Lowara 1305 Anti-intasamento	260
Elettropompe per acque reflue	Lowara 1310 Vortex	262
Elettropompe per acque reflue	Lowara 1310 Anti-intasamento	264
Elettropompe per acque reflue	Lowara 1315 Vortex	266
Elettropompe per acque reflue	Lowara 1315 Anti-intasamento	268
Elettropompe per acque reflue	Lowara 1320 Vortex	270
Elettropompe per acque reflue	Lowara 1320 Anti-intasamento	272
Elettropompe per acque reflue	Lowara 1325 Anti-intasamento	274
Accessori per Lowara 1300	-	276

Stazioni di sollevamento prefabbricate		Pag.
Stazioni di sollevamento prefabbricate	MINIBOX	279
Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque chiare	MIDIBOX	280
Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque reflue	SINGLEBOX PLUS	282
Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque reflue a 2 pompe	DOUBLEBOX PLUS	291
Stazioni di sollevamento prefabbricate per raccolta e rilancio acque reflue	MAXIBOX PLUS	298

Elettropompe sommergibili per acque chiare		Pag.
Elettropompe sommergibili per acque chiare	DIWA	301
Elettropompe sommergibili per acque chiare	DN	304

04 - Elettropompe sommerse e motori

Elettropompe monoblocco per pozzi da 5"		Pag.
Elettropompe sommerse monoblocco con idraulica da 5"	SCUBA	310
Elettropompe sommerse monoblocco con idraulica da 5"	SCUBA DRY	314
Elettropompe Scuba con ResiBoost	ResiBoost/SCUBA	321
Pressurizzazione domestica	Ecoboost Plus/SCUBA	320
Accessori per pompe Scuba	-	322

Elettropompe per pozzi da 4"		Pag.
Elettropompe sommerse con idraulica da 4"	GS 4"-4OS	323
Elettropompe GS con ResiBoost	ResiBoost/GS	331

Elettropompe per pozzi da 6"		Pag.
Elettropompe sommerse con idraulica da 6"	Z6-4OS	332
Elettropompe sommerse con idraulica da 6"	Z6-L4C	336
Elettropompe sommerse con idraulica da 6"	Z6-LW	341
Elettropompe sommerse con idraulica da 6" in acciaio inossidabile	ZN6-LWN	354

Elettropompe per pozzi da 8"		Pag.
Elettropompe sommerse con idraulica da 8"	Z8-LW	355

Elettropompe per pozzi da 10"-12"		Pag.
Elettropompe sommerse con idraulica da 10"-12"	Z10-LW, Z12-LW	256

Indice

04 - Elettropompe sommerse e motori

Motori sommersi		Pag.
Motori sommersi 4"	4OS	358
Motori sommersi 4"	L4C	360
Motori sommersi 6"	L6C	362
Motori sommersi 6"	L6W	364
Motori sommersi 8"	L8W	366

Motori sommersi		Pag.
Motori sommersi 10"-12"	L10W-L12W	368
Accessori per motori sommersi	Accessori	372
Accessori	Camicie di raffreddamento	369

05 - Quadri di comando e controllo

Inverter e sistemi di comando		Pag.
Inverter	Hydrovar HVL	380
Accessori per Hydrovar HVL	Kit per montaggio a parete	382
Accessori per Hydrovar HVL	Kit per montaggio su motore	384
Accessori per Hydrovar HVL	Trasmettitori di pressione	385
Accessori per Hydrovar HVL	QHI	386
Accessori per Hydrovar HVL	QHV	387
Inverter	Aquavar IPC	388
Sensore per il monitoraggio delle condizioni	optimyze	389

Dispositivi di controllo per una pompa monofase		Pag.
Regolatore di pressione, montaggio su tubazione	ResiBoost MMW	390
Regolatore di pressione, montaggio a parete	ResiBoost MMA	391
Controllo e protezione per elettropompa monofase	Genyo	392
Controllo e protezione per elettropompa monofase	Genyo plus	393

Quadri di comando e controllo per pompe monofase 4"		Pag.
Quadri monofase	QSM	394
Quadri monofase	QPC	395
Quadri monofase	QPCS	396
Quadri monofase	QSC	397
Quadri monofase	QSCS	398

Quadri di comando per 1 o 2 pompe monofase		Pag.
Quadri monofase	QCLP10	399
Quadri per 1 o 2 pompe monofase	Q-SMART	400

Quadri di comando e controllo per pompe trifase		Pag.
Quadri per pompa trifase-avviamento diretto	Q1D	401
Quadri per pompa trifase-avviamento diretto	Q3D	402
Quadri per pompa trifase-avviamento star/delta	Q3Y	403
Quadri per pompa trifase-avviamento impedenza	Q3I	404
Quadri per pompa trifase-avviamento con autotrasformatore	Q3A	405
Quadri per pompa trifase-avviamento soft-start	Q3SF	406

Indice

05 - Quadri di comando e controllo

Quadri di comando e controllo per 1 o 2 pompe drenaggio		Pag.
Quadri per 1 pompa trifase-avviamento diretto	QDR	407
Quadri per 1 pompa trifase-avviamento star/delta	QYR	408
Quadri per 2 pompe trifase-avviamento diretto	QDR2	409
Quadri per 2 pompe trifase-avviamento star/delta	QYR2	410

Moduli di completamento		Pag.
Quadri di controllo livello	QCL5	414
Quadri di controllo livello	QCL10	415
Moduli di completamento	Serie KSL	411
Moduli di completamento	Scheda RILS20	412
Moduli di completamento	Modulo 6CP Q-Smart	413

Contatori di energia Sensus		Pag.
Misuratori acqua getto singolo	DomoJet	416
Misuratori meccanici MID	AN130 MID	418
Misuratori Woltman MID	WPD-FS / FSL	420
Misuratori statici MID	PolluFlow MID	421
Integratori elettronici	PolluTherm F / PolluTherm F Hybrid	428
Misuratori meccanici compatti di energia	Pollucom F	424
Misuratori meccanici compatti di energia	Pollucom F Hybrid	425
Misuratori statici compatti di energia	PolluStat	426
Misuratori statici compatti di energia	PolluStat Hybrid	427
Accessori	Pozzetti porta sonde	430
Accessori	Accessori PolluStat, PolluTherm, Pollutherm F	432
Accessori	Kit di montaggio	433

06 - Gruppi di pressione

Gruppi di pressione a velocità variabile		Pag.
Gruppi di pressione con Smart drive e motore a magneti permanenti	SMB 10	437
Gruppi di pressione a 2 pompe con Smart drive e motore a magneti permanenti	SMB 20	443
Gruppi di pressione a 3 pompe con Smart drive e motore a magneti permanenti	SMB 30	453

Gruppi di pressione a velocità variabile		Pag.
Gruppi di pressione con Hydrovar a 1 elettropompa	GHV 10	455
Gruppi di pressione con Hydrovar a 2 elettropompe	GHV 20	459
Gruppi di pressione con Hydrovar a 3 elettropompe	GHV 30	466
Gruppi di pressione con Hydrovar a 4 elettropompe	GHV 40	467
Gruppi di pressione compatti con Hydrovar	GHV R	468

Gruppi di pressione a velocità variabile		Pag.
Gruppi di pressione con sistema di controllo SD60	GVF	469

Gruppi di pressione a velocità fissa		Pag.
Gruppi di pressione a due elettropompe monofase	GXS 20	470
Gruppi di pressione a due elettropompe trifase	GMD 20	478
Gruppi di pressione a due elettropompe trifase	GSD 20	485

Indice

06 - Gruppi di pressione

Gruppi antincendio EN 12845		Pag.
Gruppi antincendio modulari secondo EN 12845	GEM	488
Modulo elettropompa antincendio con pilota secondo EN12845	GEM J	489
Modulo motopompa antincendio secondo EN12845	GEM K	490
Sistemi integrati antincendio SIA-FAST	Sistemi integrati antincendio	491

07 - Trattamento acque

Trattamento acque		Pag.
Sistemi di disinfezione UV-C	Aquada	494

08 - Accessori

Accessori idraulici		Pag.
Accessori	Manometri	498
Accessori	Valvole di non ritorno	504

Accessori elettrici		Pag.
Accessori	Regolatori di livello	499
Protezione contro la marcia a secco	Modulo sonde	504
Protezione contro la marcia a secco	Pressostati	498

Vasi di espansione e serbatoi		Pag.
Vasi di espansione a membrana intercambiabile	IDROTUBA	500
Vasi di espansione a membrana intercambiabile	IDROSFERA	500
Serbatoi	Serbatoi autoclave a membrana intercambiabile	501
Serbatoi	Serbatoi autoclave zincati a caldo	502
Applicazioni con serbatoi di compensazione	Alimentatori d'aria	503
Applicazioni con serbatoi di compensazione	Compressori	503
Applicazioni con serbatoi di compensazione	Quadri di comando	503
Applicazioni con serbatoi di compensazione	Componenti elettrici	504
Applicazioni con serbatoi di compensazione	Controllo e indicatori di livello	504

Gruppo prodotti

1A	Elettropompe sommerse assemblate GS 4":1GSL 2GS 4GS 6GS 8GS 12GS 16GS	
1C	Motori sommersi riavvolgibili 4" 4OS	
1D	Motori sommersi incapsulati 4" L4C	
1M	Quadri di comando per elettropompe monofase e trifase	
1P	Circolatori ecocirc XL bocche flangiate	
1S	Pompe sommerse: Scuba	
2A	Elettropompe sommerse assemblate Z6 6": Z612 Z616 Z622 Z631 Z646 Z660	
2D	Motori sommersi incapsulati 6" L6C	
2F	Elettropompe sommerse: Z8 8"	
2I	Elettropompe sommerse: Z10 10"	
2J	Elettropompe sommerse: Z12 12"	
2P	Motori sommersi riavvolgibili L8W-L10W-L12W	
2Q	Motori sommersi riavvolgibili 6" L6W	
3A	Pompe girante aperta CO-COF	

3B	Pompe girante aperta SHO	
3N	Verticali multistadio e-SV: 1SV 3SV 5SV 10SV 15SV 22 SV	
3P	Orizzontali multistadio e-HM:HMP HMS HMN HME	
3Q	Verticali multistadio VM VME	
4D	Verticali multistadio SV:33SV 46SV 66SV 92SV 125 SV	
4A	Verticali multistadio immerse e-SVI	
5A	Gruppi di pressione a 2 pompe velocità fissa GXS20 GMD20	
5B	Gruppi di pressione a 2-3 pompe velocità fissa GSD 20	
5C	Gruppi antincendio GEM EN12845	
5D	Gruppi di pressione a velocità variabile GHV: GHV10 GHV20 GHV30 GHV40	
5H	Sistema di controllo Hydrovar HVL	
5L	Gruppi di pressione a velocità variabile SMB: SMB10 SMB 20 SMB30	
5S	Gruppi antincendio GEM EN12845: Accessori e moduli complementari	
7B	Pompe periferiche PM16	

Gruppo prodotti

7C	Pompe periferiche P-PSA	
7D	Pompe autoadescanti SP	
7E	Circolatori TLC-TLCN	
7G	Pompe autoadescanti BG	
7H	Centrifuga monoblocco CEA	
7I	Centrifuga monoblocco CA	
7J	Circolatori ecocirc +	
7Q	Sistema di controllo Genyo	
7U	Pompa raccolta TP1	
8A	Pompa drenaggio DIWA	
8B	Pompa drenaggio DOMO	
8C	Pompa drenaggio DL	
8D	Pompa drenaggio DOC	
8E	Pompa drenaggio DN	

8F	Stazioni di sollevamento Minibox-Midibox-Singlebox-Doublebox	
8K	Lowara 1300	
8T	Sistema di controllo ResiBoost	
9J	Accessori	
9N	Serbatoi-Idrosfera-idrotuba	
G1	Centrifuga inox e-ESH:ESHE ESHS ESHF	
G2	Centrifuga monoblocco NSCE	
G3	Centrifuga motore standard NSCS	
G4	Centrifuga basamento NSCF	
G5	In-line monoblocco singole e gemellari LNEE LNEEH LNTE LNTEH	
G6	In-line motore standard singole e gemellari LNES LNESH LNTS LNTSH	
G9	Circolatori ecocirc XL bocche filettate	
M1	eMP 63 bar 2-poli	
M2	eMP 100 bar 2-poli	

Guida alla lettura

1 Icona di eco-efficienza

IDRAULICA

QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO

HVAC

PRESSIONE

MOTORE

ANTINCENDIO

2 Nome del prodotto

3 Immagine del prodotto

4 Caratteristiche generali delle serie di prodotto

01

xylem

Elettropompe centrifughe orizzontali multistadio in AISI304

1

3

2 HM S

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304

4

Impieghi

La serie e-HM può essere installata sia in abitazioni private singole, in edifici residenziali di piccole/medie dimensioni per l'alimentaaione idrica e per impianti di pressurizzazione quali:

- Approvvigionamento idrico
- Raccolta acqua piovana
- Pressurizzazione
- Irrigazione

Vantaggi

- Recupero dell'investimento: l'installazione della serie e-HM garantisce un rapidissimo ritorno dell'invertimento in quanto l'alto livello di efficienza rende rende la e-HM la pompa a velocità fissa con il più basso consumo di energia sul mercato
- Affidabiità: la serie e-HM garantisce inoltre operazioni affidabili nel corso del tempo grazie al suo design resistente e innovativo
- Confort: la serie e-HM garaantisce un aumento di confort per l'utente grzie a un funzionamento molto silenzioso

Altre versioni e opzioni

HM..P elettropompa in acciaio inox AISI304 con giranti in Noryl™
HM..N elettropompa interamente in acciaio inox AISI316
HM E sistema ad una elettropompa a velocità variabile
SMB20/HM E sistema a due elettropompe a velocità variabile
GXS20/HM sistema a due elettropompe monofase a velocità fissa
GMD20/HM sistema a due elettropompe trifase a velocità fissa

Sigla di Identificazione

Esempio:	5HM06S11THVBE
5	portata nominale [m³/h]
HM	Nome serie
06	numeri di giranti
S	Configurazione materiale
11	potenza nominale (kW x 10)
T	M = Monofase, T = Trifase
5H	5=50 Hz, H=codicenominale
VBE	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	29 m³/h
Prevalenza max:	159 m
Gamma:	0,35 - 5,5 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido max:	1~: 60°C ; 3~: max 120°C

Motore

Alimentazione:	1 ~220-240V, 3~230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase (Regolamento CE n. 640/2009) con livello di efficienza del motore IE3 per potenza superiore a 0,75 kW inclusa.Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica VBE:	Ceramica-carbone
Tenuta meccanica Q_1BE:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

Catalistino 2020- Edizione 01/2020

5 Modello, prezzo, performance idraulica

HM S

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min]	0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
1HM06S05M5HVBE	364,00	104605251	Rp1	Rp1	0,55	9		36,0	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
1HM07S05M5HVBE	487,00	104605261	Rp1	Rp1	0,55	13		42,0	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3
1HM08S05M5HVBE	503,00	104605271	Rp1	Rp1	0,55	13		48,0	47,1	46	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6
1HM09S05M5HVBE	526,00	104605281	Rp1	Rp1	0,55	13		54,0	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9
1HM11S05M5HVBE	554,00	104605301	Rp1	Rp1	0,55	14		65,0	63,6	61,9	58,4	53	46	37,2	29
1HM12S05M5HVBE	588,00	104605311	Rp1	Rp1	0,55	12		71,0	69	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
1HM14S07M5HVBE	626,00	104605331	Rp1	Rp1	0,75	14		82,0	80	77,7	73,1	66,2	57	45,8	35,3
1HM16S07M5HVBE	653,00	104605351	Rp1	Rp1	0,75	17		93,0	90,4	87,6	82,1	74	63,4	50,5	38,5
1HM18S07M5HQBE	743,00	104605371	Rp1	Rp1	0,75	21		104,0	101	97,2	90,7	82,3	69,2	54,6	41,1
1HM20S09M5HQBE	791,00	104605391	Rp1	Rp1	0,95	23		117,0	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47
1HM22S09M5HQBE	822,00	104605411	Rp1	Rp1	0,95	24		128,0	122	118	110	98,7	83,9	66	49,5
1HM25S11M5HQBE	925,00	104605441	Rp1	Rp1	1,1	34		147,0	142	138	130	117	100	80,2	61,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
							[l/min]	0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
3HM03S05M5HVBE	273,00	104605511	Rp1	Rp1	0,5	8		22,0	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
3HM04S05M5HVBE	297,00	104605521	Rp1	Rp1	0,5	9		30,0	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8
3HM05S05M5HVBE	364,00	104605531	Rp1	Rp1	0,5	10		37,0	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
3HM06S05M5HVBE	431,00	104605541	Rp1	Rp1	0,5	9		44,0	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
3HM07S05M5HVBE	579,00	104605551	Rp1	Rp1	0,55	13		52,0	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
3HM08S07M5HVBE	607,00	104605561	Rp1	Rp1	0,75	14		59,0	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
3HM09S07M5HVBE	631,00	104605571	Rp1	Rp1	0,75	15		66,0	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
3HM10S07M5HVBE	657,00	104605581	Rp1	Rp1	0,75	14		73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
3HM11S09M5HVBE	678,00	104605591	Rp1	Rp1	0,95	19		81,0	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
3HM12S09M5HVBE	719,00	104605601	Rp1	Rp1	0,95	16		88,0	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
3HM13S11M5HVBE	794,00	104605611	Rp1	Rp1	1,1	20		96,0	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
3HM14S11M5HQBE	832,00	104605621	Rp1	Rp1	1,1	20		104,0	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39
3HM16S15M5HQBE	895,00	104605641	Rp1	Rp1	1,5	26		119,0	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
3HM17S15M5HQBE	958,00	104605651	Rp1	Rp1	1,5	25		126,0	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4
3HM19S15M5HQBE	998,00	104605671	Rp1	Rp1	1,5	25		141,0	136	129	120	108	93	74,6	54
3HM21S22M5HQBE	1.541,00	104605691	Rp1	Rp1	2,2	39		157,0	154	147	138	125	109	89,2	66,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

xylem
Let's Solve Water

Xylem
impegn
fronte

Il nostro personale

17.000

I nostri clienti

Collaboriamo con i nostri **clienti** per creare **rapporti solidi e duraturi**

Le nostre soluzioni

Proponiamo **tecnologie avanzate, competenze applicative** e soluzioni **intelligenti e sostenibili**

I nostri marchi

Marchi **leader del mercato** con una storia di **oltre 100 anni** sostenuti da un solido portafoglio di servizi **TotalCare**

Ci prendiamo cura dell

Fatturato 2021

Operiamo in

ca. 35

operativi in ~15

è un'azienda globale leader nelle tecnologie dell'acqua
ata nello sviluppo di soluzioni innovative con cui far
alle sfide idriche e infrastrutturali critiche del pianeta.

'acqua...

Misuriamo
Valutiamo
Diagnostichiamo
Ripariamo

...e non solo

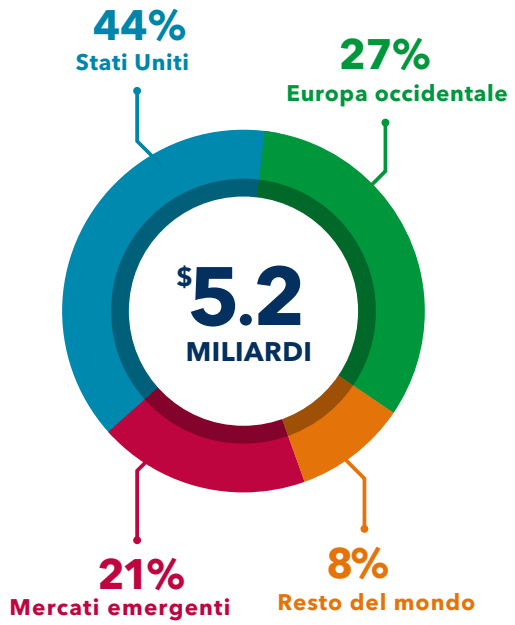
~50% Pubblica utilità

~5% Residenziale

0 **sedi**
in più di **50** paesi

0 paesi

Fatturato 2021



Simbolo NYSE XYL

Sede centrale

Tel +1 914-323-5700
www.xylem.com

xylem watermark®

Il nostro programma di responsabilità sociale d'impresa

Dal 2019 forniamo soluzioni di acqua potabile e servizi igienico-sanitari a più di **6+** **milioni di persone**

Siamo intervenuti in

51 **disastri ambientali connesse all'acqua** hanno ricevuto **aiuti umanitari** dal 2019

Istruite

5+ **milioni di persone su WASH** e sul valore dell'acqua (dal 2019)

Coinvolgiamo i nostri dipendenti, clienti e partner

oltre 340,000+ **ore di volontariato** (2016-2021)

78% **dei dipendenti impegnato in attività di volontariato** (nel 2021), **nonostante il distanziamento sociale**

14,000+ **partner commerciali esterni coinvolti** (dal 2019)

xylem
Let's Solve Water

Our Brands

AANDERAA®

Bellingham + Stanley®

-ebro-®

FLYGT®

godwin®

JABSCO®

LEOPOLD®

O·I·Analytical®

pureHM

SANITAIRE®

SENSUS

SonTek®

TIDELAND

WachsWater SERVICES

WEDECO®

Xylem è un'azienda globale leader nelle tecnologie dell'acqua, impegnata nello sviluppo di soluzioni innovative con cui far fronte alle sfide idriche e infrastrutturali critiche del pianeta.

AC FIRE PUMP

Bell & Gossett®

emnet

FLOJET®

GOULDS WATER TECHNOLOGY

HYPACK®

LOWARA

mjk®

pure TECHNOLOGIES

rule®

SI Analytics

Smith-Blair

VALOR WATER ANALYTICS

visenti

WTW®

YSI®

xylem
Let's Solve Water

Sviluppiamo tecnologie innovative per fornire acqua sicura e proteggere le comunità più a rischio.

Sviluppiamo tecnologie innovative per fornire acqua sicura e proteggere le comunità più a rischio.

Watermark, il programma Xylem di responsabilità sociale di impresa, utilizza la tecnologia e l'esperienza di migliaia di professionisti del settore dell'acqua per fare la differenza nel mondo. Attraverso Watermark, Xylem fornisce acqua pulita e istruzione alle comunità più a rischio.

2.3 miliardi di persone sono prive di adeguati servizi sanitari di base

844 milioni di persone non hanno accesso all'acqua potabile

Obiettivi raggiunti da Watermark

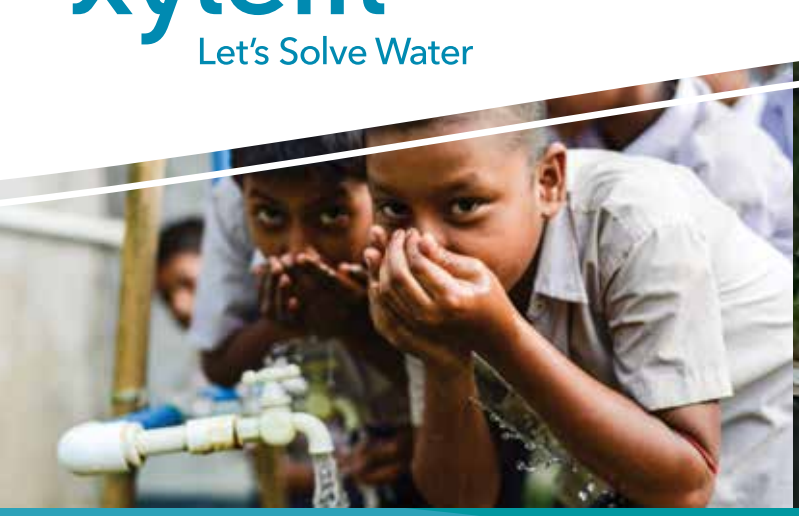
- **180,000+** ore di volontariato
- **950+** eventi di volontariato
- **64+** paesi

Partecipa con noi!

Come partner di Xylem, puoi fare la differenza!
Partecipa alle iniziative contattando il tuo referente Xylem di zona o scrivendo a watermark@xylem.com. è inoltre possibile sostenere con una donazione una delle nostre attività, attraverso il portale mywatermark.benevity.org/community. Per saperne di più visita xylemwatermark.com o seguici su twitter: @xylemwatermark.

xylem watermark®

xylem
Let's Solve Water



Volontariato | Educazione | Donazione | Innovazione

Watermark offre fondi e tecnologia per ottenere risultati tangibili nelle aree più critiche.

Educazione Insegniamo alle comunità di tutto il mondo cos'è WASH e il valore dell'acqua.

Risposta ai disastri e riduzione dei rischi. Interveniamo in caso di disastri ambientali ed emergenze per assicurare l'accesso all'acqua potabile e per ridurre il rischio igienico-sanitario.

Partecipazione condivisa. Noi di Xylem, insieme ai nostri clienti e partner diamo il nostro contributo in progetti di volontariato legati al mondo dell'acqua.

Alla base dell'innovazione. Sviluppiamo tecnologie innovative per fornire acqua sicura e proteggere le comunità più a rischio.

Xylem Watermark offre supporto finanziario, tecnologie per il pompaggio e il trattamento delle acque, e un percorso di formazione. Lavoriamo con le migliori organizzazioni non profit del settore.

americares
unicef for every child
EARTHECHO INTERNATIONAL
MercyCorps
Planet Water
SIWI STOCKHOLM JUNIOR WATER PRIZE

© 2020 Xylem October, 2020

xylem.com/watermark

Una soluzione Xylem per

IoT

RETE SMART

METROLOGIA
CONNETTIVITÀ
AUTOMAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE

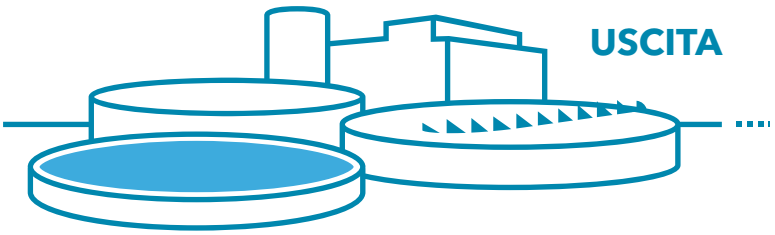
ACQUA RESIDENZIALE / INDUSTRIAL

SMAR

MI
CO
SE

TRATTAMENTO ACQUA
DI APPROVVIGIONAMENTO

INGRESSO **ANALISI** **TRATTAMENTO**



USCITA

CONTROLLO/ PREPAR

INONDAZIONI/ SICCIT

OCEANI / LA
ACQUA D

APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

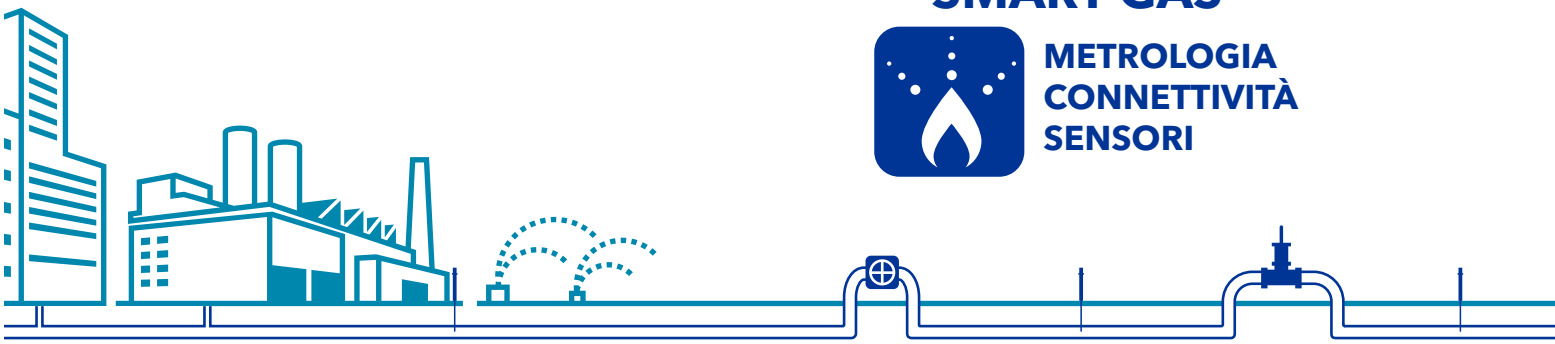
ogni applicazione

/ SMART CITIES

ILLUMINAZIONE STRADALE
CONNETTIVITÀ
SENSORI
ANALISI DEI DATI

SMART GAS

METROLOGIA
CONNETTIVITÀ
SENSORI



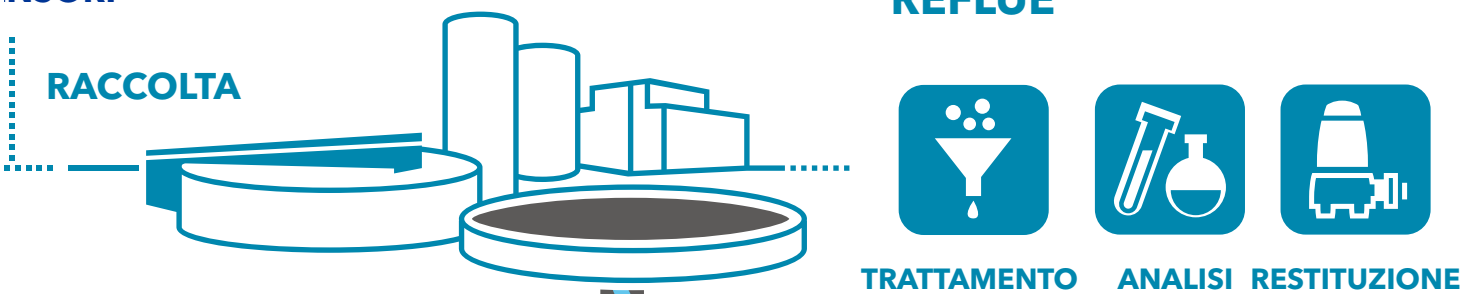
E/BUILDING / SERVIZI /IRRIGAZIONE

T WATER

ETROLOGIA
ONNETTIVITÀ
NSORI

TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

RACCOLTA



TRATTAMENTO ANALISI RESTITUZIONE

RAZIONE/ RISPOSTA /

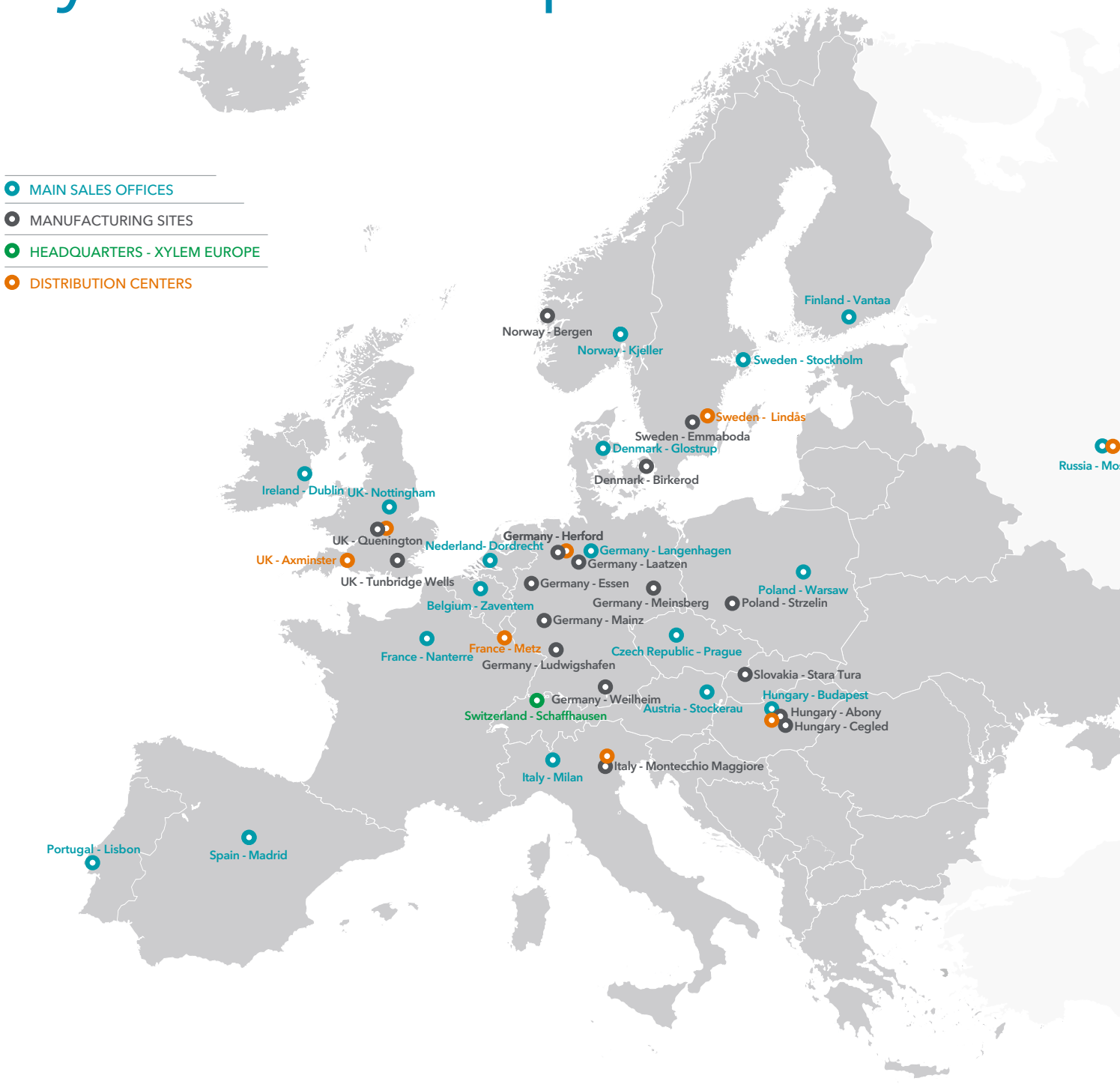
À /CONTAMINAZIONE

GHI / FIUMI /
DI FALDA

RESTITUZIONE DELL'ACQUA

xylem
Let's Solve Water

Xylem in Europe



$1B+
revenue

40+
countries served

8+
manufacturing sites

7000+
employees

20+
markets served

80+
sales & service centers

Germany,
Herford

WEDECO

SINCE 1978

Italy,
Montecchio
Maggiore

LOWARA

SINCE 1968

Germany,
Laatzen

SENSUS

SINCE 1843

Poland,
Strzelin

LOWARA

SINCE 2007

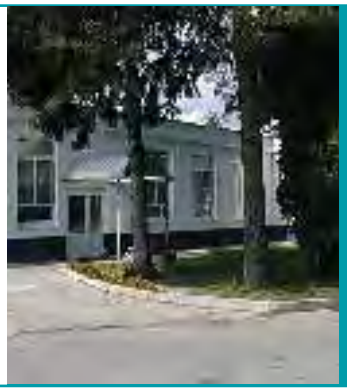
Germany,
Ludwigshafen

SENSUS

SINCE 1891

Slovakia,
Stará Turá

SENSUS



SINCE 1935

Hungary,
Cégled

LOWARA

SINCE 1994

Sweden,
Emmaboda

FLYGT

SINCE 1901

FLYGT LOWARA SENSUS WEDECO

xylem
Let's Solve Water

Software di selezione Xylem.

Xylect è lo strumento ideale per la selezione di pompe e altre apparecchiature relative alla gestione delle acque.
Xylect è il software che consente di dimensionare e selezionare i prodotti Xylem più adatti alle esigenze in modo semplice e veloce.
Consente inoltre di effettuare la ricerca in base al punto di funzionamento oppure all'applicazione e di trovare tutta la documentazione tecnica relativa ai prodotti. Xylect è disponibile oltre che sul web, anche come App e come software per PC.

FLYGT godwin GOULDS WATER TECHNOLOGY LOWARA

xylect.com

xylem
Let's Solve Water

LOWARA
a xylem brand

SPARK, IL SISTEMA DI SELEZIONE RICAMBI LOWARA

SPARK è uno strumento di ricerca on-line veloce e facile da usare che semplifica l'identificazione dei ricambi per uno specifico prodotto. Questa applicazione offre diversi modi per trovare la corretta lista di ricambi: tramite descrizione, tipo di prodotto e famiglia o codice articolo. La lista dei risultati può essere facilmente ordinata; per ogni risultato è possibile vedere l'immagine del prodotto, ottenere i dettagli e la documentazione tecnica e aprire l'elenco dei ricambi.

www.lowara.com/spark

xylem
Let's Solve Water

Programma Zero

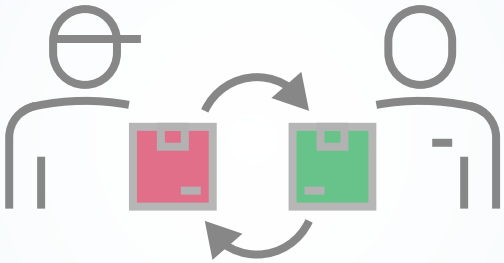
Zero costi, zero attesa e zero preoccupazioni per una sostituzione rapida, gratuita ed efficace

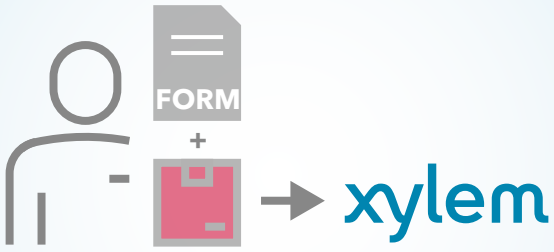
PROGRAMMA ZERO NON INFLUISCE SULLE CONDIZIONI DI GARANZIA IN VIGORE.

LOWARA
a xylem brand

Xylem offre ai propri clienti un nuovo servizio: **Programma Zero**, che prevede la sostituzione immediata del prodotto malfunzionante, senza alcuna preoccupazione da parte dell'installatore.

Come funziona?





* **Il cliente restituisce il prodotto non funzionante al rivenditore Xylem da cui l'aveva acquistato. Il rivenditore Xylem, verificate le condizioni* previste del Programma Zero, sostituisce il prodotto con uno nuovo prelevato dal proprio magazzino.**

Il rivenditore Xylem compila il modulo online e, unitamente al DDT, spedisce il prodotto malfunzionante secondo le modalità indicate nel modulo stesso.

MODULO ONLINE

Per aprire un Ticket
https://realtime.xylem.com

Per ogni prodotto da rendere, il rivenditore Xylem compila ed invia il modulo online ottenendo un Ticket di autorizzazione sul quale saranno riportate le modalità e l'indirizzo di spedizione.

NON SPRECARE IL TUO TEMPO,
ORDINA SU **REAL TIME**!
NEL PORTALE XYLEM LOWARA PUOI CERCARE IL TUO PRODOTTO, VERIFICARE IN TEMPO REALE LA DISPONIBILITÀ E LA DATA DI CONSEGNA, SEGUENDO LA SPEDIZIONE FINO AL TUO MAGAZZINO.
GO DIGITAL https://realtime.xylem.com

Al ricevimento del prodotto, Xylem lo reintegra al suo rivenditore.

Per i prodotti che rientrano nelle condizioni del programma zero, Xylem sostituirà il prodotto indipendentemente dall'esito dell'analisi tecnica.
Sarà sufficiente compilare il modulo online e spedire il prodotto ritenuto malfunzionante secondo le modalità previste con costi di trasporto a carico di Xylem.
Questo darà la possibilità al rivenditore Xylem di anticipare immediatamente la sostituzione del prodotto al proprio Cliente, avendo la garanzia di riceverne uno nuovo da parte di Xylem.

*Condizioni del Programma Zero

Il prodotto deve:

Appartenere ai modelli previsti dal programma.

Essere integro, senza alterazioni o manomissioni.

Essere stato prodotto e venduto secondo i termini temporali di validità.

Essere inviato secondo le modalità indicate insieme al relativo Ticket **entro 30 giorni dalla data di inserimento dello stesso.**

Main page menu *After Sales >> Programma Zero >> Inserimento Ticket*

Prodotti inclusi nel programma.

Si intendono incluse anche le eventuali future versioni sostitutive.

ecocirc

ecocirc PRO
ecocirc
ecocirc+

Genyo - Genyo *plus*

e-HM

1HM
3HM
5HM

VM

1VM
3VM
5VM

DIWA

NEW SCUBA

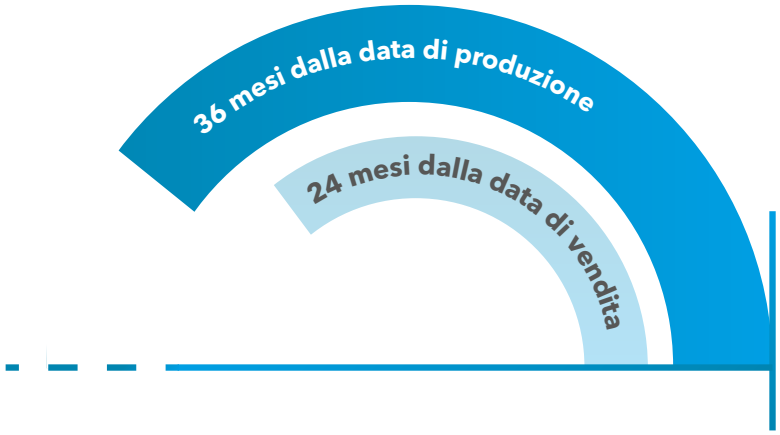
BG

CEA

DOC

DOMO - DOMO GRI

Termini temporali di validità.



SCADENZA DEI TERMINI

Il prodotto ritenuto non funzionante deve essere stato venduto entro i 24 mesi e dovrà avere data di produzione non superiore a 36 mesi (riportata nella targa dati del prodotto). Nel caso il documento di vendita non sia disponibile, i 24 mesi verranno calcolati dalla data di produzione. La documentazione comprovante la vendita dovrà essere allegata durante la compilazione del modulo online.

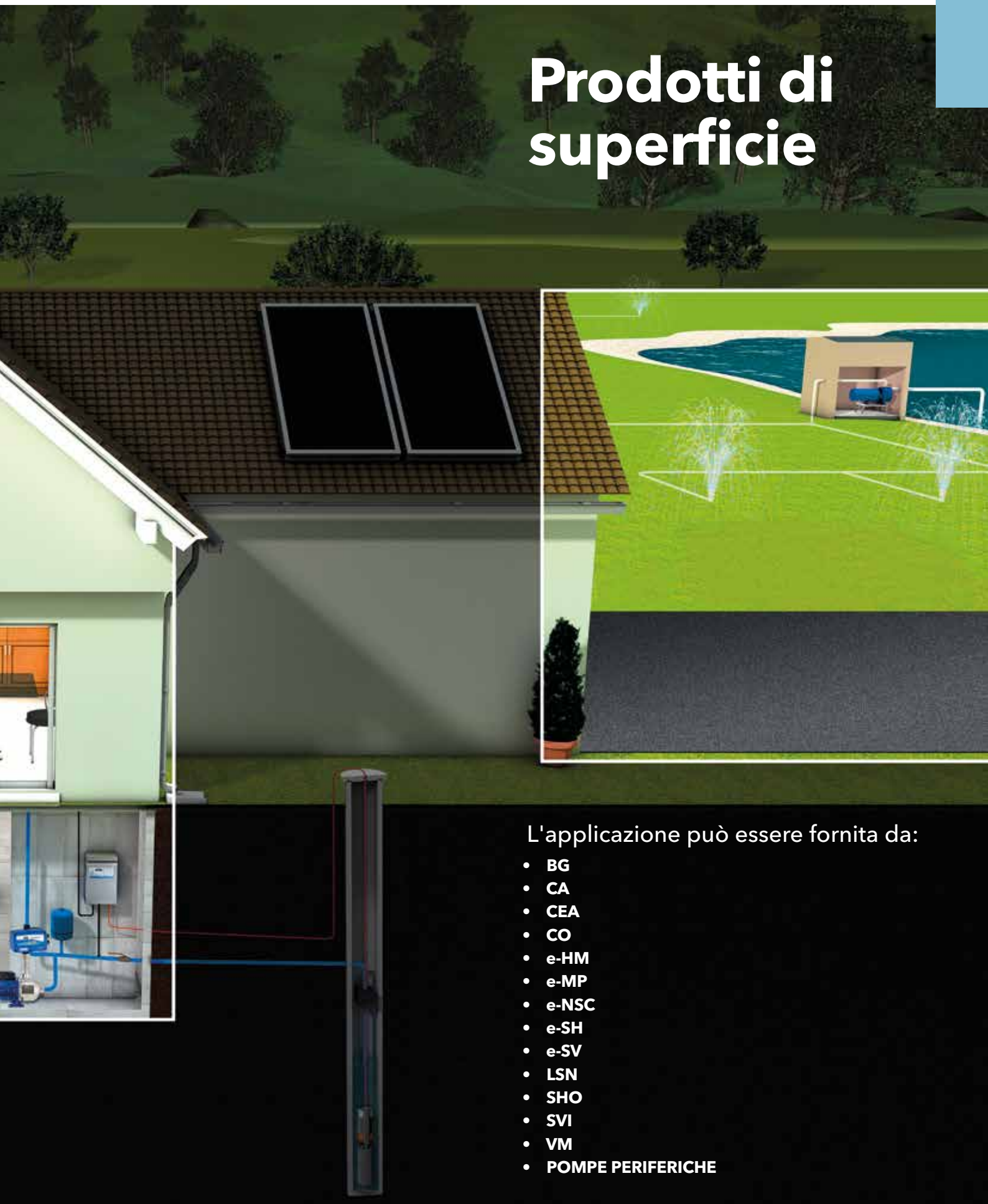
xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Italia Srl
Via Gioacchino Rossini 1/A - 20020 – Lainate (MI), Italia
Tel. (+39) 02 90358.1 - Fax (+39) 02 9019990
www.lowara.it - www.xylemwatersolutions.com/it

www.xylem.com

Tutte le foto e le immagini sono puramente a scopo illustrativo ed indicativo.

Prodotti di superficie



L'applicazione può essere fornita da:

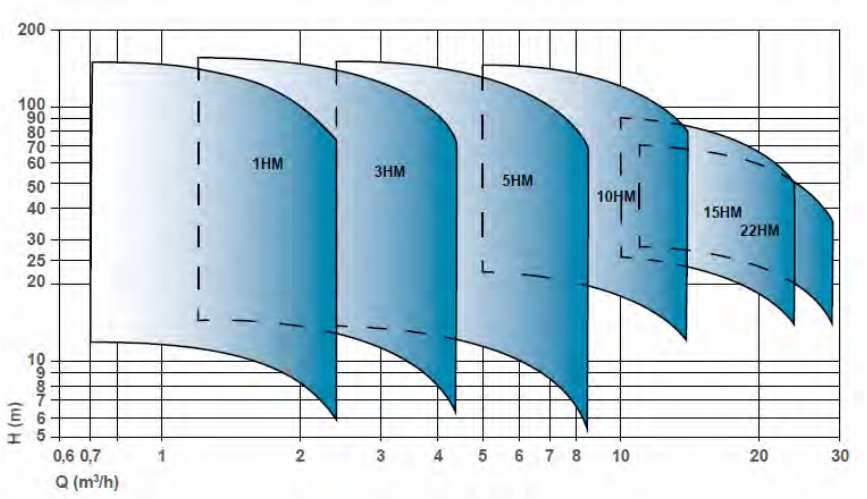
- **BG**
- **CA**
- **CEA**
- **CO**
- **e-HM**
- **e-MP**
- **e-NSC**
- **e-SH**
- **e-SV**
- **LSN**
- **SHO**
- **SVI**
- **VM**
- **POMPE PERIFERICHE**

xylem

Elettropompe centrifughe orizzontali multistadio in acciaio inossidabile

e-HM

- Silenziosità
- Risparmio energetico
- Soluzione compatta
- Maggiore durata
- Versione P monoblocco
- Versione S in acciaio inox AISI 304
- Versione N in acciaio inox AISI 316



HM P

Portata fino a:	14 m³/h
Prevalenze fino:	83 m
Gamma:	0,35 - 3,0 kW
Pressione d'esercizio:	10 bar

HM S

Portata fino a:	29 m³/h
Prevalenze fino:	159 m
Gamma:	0,35 - 5,5 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

HM N

Portata fino a:	29 m³/h
Prevalenze fino:	159 m
Gamma:	0,35 - 5,5 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

Ecoboost Basic/HM

Portata fino a:	7,5 m³/h
Prevalenze fino:	70 m
Gamma:	0,75-1,1 kW

GruppoSfera/HM

Portata fino a:	14 m³/h
Prevalenze fino:	77 m
Gamma:	0,35 - 1,5 kW
Pressione d'esercizio:	5 bar

Ecoboost Plus/HM

Portata fino a:	7,5 m³/h
Prevalenze fino:	70 m
Gamma:	0,75-1,1 kW

GenyoSystem/HM

Portata fino a:	7,2 m³/h
Prevalenze fino:	53 m
Gamma:	max 1,1 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar

ResiBoost/HM

Portata (raff.acqua):	7,2 m³/h
Prevalenze fino:	70 m
Gamma:	0,37 - 1,1 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar

HM E

Portata fino a:	30 m³/h
Prevalenze fino:	180 m
Gamma:	0,35 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar (PN 16)

Elettropompe centrifughe orizzontali multistadio

HM P

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti in tecnopolimero, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304

Impieghi

La serie e-HM può essere installata sia in abitazioni private singole, in edifici residenziali di piccole/medie dimensioni per l'alimentaaione idrica e per impianti di pressurizzazione quali:

- Approvvigionamento idrico
- Raccolta acqua piovana
- Pressurizzazione
- Irrigazione

Vantaggi

- Recupero dell'investimento: l'installazione della serie e-HM garantisce un rapidissimo ritorno dell'invertimento in quanto l'alto livello di efficienza rende rende la e-HM la pompa a velocità fissa con il più basso consumo di energia sul mercato
- Affidabiità: la serie e-HM garantisce inoltre operazioni affidabili nel corso del tempo grazie al suo design resistente e innovativo
- Confort: la serie e-HM garaantisce un aumento di confort per l'utente grzie a un funzionamento molto silenzioso

Altre versioni e opzioni

HM..S elettropompa interamente in acciaio inox AISI304
HM..N elettropompa interamente in acciaio inox AISI316
HM E sistema ad una elettropompa a velocità variabile
SMB20/HM E sistema a due elettropompe a velocità variabile
GXS20/HM sistema a due elettropompe monofase a velocità fissa
GMD20/HM sistema a due elettropompe trifase a velocità fissa

Sigla di Identificazione

Esempio:	5HM04P07M5HVBE
5	Portata nominale [m³/h]
HM	Nome serie
04	Numeri di giranti
P	Configurazione materiale
07	Potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase, T = Trifase
5H	5=50 Hz, H=codice tensione
VBE	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	14 m³/h
Prevalenze fino:	83 m
Gamma:	0,35 - 3,0 kW
Pressione d'esercizio:	10 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido max:	1~: 60°C ; 3~: max 90°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Girante:	Noryl®
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica VBE:	Ceramica-carbone
Tenuta meccanica Q_1BE:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

xylem

HM P

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1HM03P05M5HVBE	346,00	104600520	Rp1	Rp1	0,5	8	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
1HM04P05M5HVBE	385,00	104600530	Rp1	Rp1	0,5	9	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
1HM05P05M5HVBE	414,00	104600540	Rp1	Rp1	0,5	9	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
1HM06P07M5HVBE	481,00	104600550	Rp1	Rp1	0,75	12	67,1	60,1	57	52,8	48	42,4	36,3	31,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3HM02P05M5HVBE	347,00	104600630	Rp1	Rp1	0,5	9	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
3HM03P05M5HVBE	362,00	104600640	Rp1	Rp1	0,5	9	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
3HM04P05M5HVBE	395,00	104600650	Rp1	Rp1	0,5	9	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05P07M5HVBE	481,00	104600660	Rp1	Rp1	0,75	12	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06P09M5HVBE	570,00	104600670	Rp1	Rp1	0,95	12	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5HM02P05M5HVBE	525,00	104600750	Rp1¼	Rp1	0,5	8	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
5HM03P05M5HVBE	543,00	104600760	Rp1¼	Rp1	0,5	8	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
5HM04P07M5HVBE	594,00	104600770	Rp1¼	Rp1	0,75	12	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05P09M5HVBE	619,00	104600780	Rp1¼	Rp1	0,95	12	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
5HM06P11M5HVBE	702,00	104600790	Rp1¼	Rp1	1,1	15	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10HM02P11M5HVBE	1.112,00	104600870	Rp1½	Rp1¼	1,1	17	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
10HM03P15M5HVBE	1.250,00	104600880	Rp1½	Rp1¼	1,5	19	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8
10HM04P22M5HVBE	1.420,00	104600890	Rp1½	Rp1¼	2,2	40	60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5
10HM05P22M5HVBE	1.454,00	104600900	Rp1½	Rp1¼	2,2	34	75,3	66,7	62,7	58,5	53,8	48,3	41,5	33,5

1-10hm-p-2p50_b_th

HM P

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1HM02P03T5RVBE	346,00	104600010	Rp1	Rp1	0,3	8	22,5	20,2	19,2	17,9	16,2	14,4	12,4	10,6
1HM03P03T5RVBE	353,00	104600020	Rp1	Rp1	0,3	7	32,8	29,2	27,5	25,4	22,9	20,1	17,1	14,5
1HM04P04T5RVBE	379,00	104600030	Rp1	Rp1	0,4	9	44,1	39,3	37,2	34,3	31	27,3	23,2	19,8
1HM05P05T5RVBE	414,00	104600040	Rp1	Rp1	0,5	9	54,4	48,1	45,4	41,7	37,5	32,9	27,8	23,5
1HM06P07T5RVBE	481,00	104600050	Rp1	Rp1	0,75	14	69,3	63	60,1	26,1	51,4	45,9	39,8	34,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3HM02P03T5RVBE	347,00	104600130	Rp1	Rp1	0,3	8	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12	9
3HM03P04T5RVBE	361,00	104600140	Rp1	Rp1	0,4	9	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
3HM04P05T5RVBE	395,00	104600150	Rp1	Rp1	0,5	8	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05P07T5RVBE	481,00	104600160	Rp1	Rp1	0,75	15	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06P11T5RVBE	570,00	104600170	Rp1	Rp1	1,1	14	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5HM02P04T5RVBE	525,00	104600250	Rp1¼	Rp1	0,4	8	23,8	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
5HM03P05T5RVBE	543,00	104600260	Rp1¼	Rp1	0,5	10	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5HM04P11T5RVBE	594,00	104600270	Rp1¼	Rp1	1,1	15	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5HM05P11T5RVBE	617,00	104600280	Rp1¼	Rp1	1,1	14	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5HM06P15T5RVBE	702,00	104600290	Rp1¼	Rp1	1,5	17	73,8	64	60,2	25,6	51,2	45	37,3	26,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10HM02P11T5RVBE	1.112,00	104600370	Rp1½	Rp1¼	1,1	17	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10HM03P15T5RVBE	1.248,00	104600380	Rp1½	Rp1¼	1,5	19	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10HM04P22T5RVBE	1.417,00	104600390	Rp1½	Rp1¼	2,2	30	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42	36,7	30,3
10HM05P30T5RVBE	1.454,00	104600400	Rp1½	Rp1¼	3	34	76,6	69,8	66,2	62,3	58	52,8	46,2	38,2
10HM06P30T5RVBE	1.536,00	104600410	Rp1½	Rp1¼	3	36	91,7	83	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

1-10hm-p-2p50_b_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
GENYO 8A/F15	170,00	109120170	7Q	1
GENYO 8A/F22	170,00	109120180	7Q	1
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Raccordo a 5 vie, R1"	20,50	167320240	9J	0,2
Pressostato FSG-2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼",	36,00	002161101	9J	0,4
Idrosfera 24 litri, 8 bar , RP 1" (bianca)	63,00	106111280	9N	4

xylem

Elettropompe centrifughe orizzontali multistadio in AISI304

HM S

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304

Impieghi

La serie e-HM può essere installata sia in abitazioni private singole, in edifici residenziali di piccole/medie dimensioni per l'alimentaaione idrica e per impianti di pressurizzazione quali:

- Approvvigionamento idrico
- Raccolta acqua piovana
- Pressurizzazione
- Irrigazione

Vantaggi

- Recupero dell'investimento: l'installazione della serie e-HM garantisce un rapidissimo ritorno dell'invertimento in quanto l'alto livello di efficienza rende rende la e-HM la pompa a velocità fissa con il più basso consumo di energia sul mercato
- Affidabiità: la serie e-HM garantisce inoltre operazioni affidabili nel corso del tempo grazie al suo design resistente e innovativo
- Confort: la serie e-HM garaantisce un aumento di confort per l'utente grzie a un funzionamento molto silenzioso

Altre versioni e opzioni

HM..P elettropompa in acciaio inox AISI304 con giranti in Noryl™
HM..N elettropompa interamente in acciaio inox AISI316
HM E sistema ad una elettropompa a velocità variabile
SMB20/HM E sistema a due elettropompe a velocità variabile
GXS20/HM sistema a due elettropompe monofase a velocità fissa
GMD20/HM sistema a due elettropompe trifase a velocità fissa

Sigla di Identificazione

Esempio:	5HM06S11THVBE
5	Portata nominale [m³/h]
HM	Nome serie
06	Numeri di giranti
S	Configurazione materiale
11	Potenza nominale (kW x 10)
T	M = Monofase, T = Trifase
5H	5=50 Hz, H=codice tensione
VBE	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	29 m³/h
Prevalenze fino:	159 m
Gamma:	0,35 - 5,5 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido max:	1~: 60°C ; 3~: max 120°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica VBE:	Ceramica-carbone
Tenuta meccanica Q_1BE:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

HM S

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1HM06S05M5HVBE	520,00	104605251	Rp1	Rp1	0,55	9	35,5	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
1HM07S05M5HVBE	696,00	104605261	Rp1	Rp1	0,55	13	42,0	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3
1HM08S05M5HVBE	718,00	104605271	Rp1	Rp1	0,55	13	47,8	47,1	46	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6
1HM09S05M5HVBE	751,00	104605281	Rp1	Rp1	0,55	13	53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9
1HM11S05M5HVBE	791,00	104605301	Rp1	Rp1	0,55	14	65,1	63,6	61,9	58,4	53	46	37,2	29
1HM12S05M5HVBE	840,00	104605311	Rp1	Rp1	0,55	12	70,8	69	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
1HM14S07M5HVBE	892,00	104605331	Rp1	Rp1	0,75	16	82,3	80	77,7	73,1	66,2	57	45,8	35,3
1HM16S07M5HVBE	930,00	104605351	Rp1	Rp1	0,75	17	93,4	90,4	87,6	82,1	74	63,4	50,5	38,5
1HM18S07M5HQBE	1.058,00	104605371	Rp1	Rp1	0,75	21	104,0	101	97,2	90,7	82,3	69,2	54,6	41,1
1HM20S09M5HQBE	1.128,00	104605391	Rp1	Rp1	0,95	23	117,0	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47
1HM22S09M5HQBE	1.172,00	104605411	Rp1	Rp1	0,95	24	128,0	122	118	110	98,7	83,9	66	49,5
1HM25S11M5HQBE	1.318,00	104605441	Rp1	Rp1	1,1	30	147,0	142	138	130	117	100	80,2	61,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
							[l/min] 0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3HM03S05M5HVBE	392,00	104605511	Rp1	Rp1	0,5	10	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
3HM04S05M5HVBE	425,00	104605521	Rp1	Rp1	0,5	9	29,5	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8
3HM05S05M5HVBE	520,00	104605531	Rp1	Rp1	0,5	10	36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
3HM06S05M5HVBE	615,00	104605541	Rp1	Rp1	0,5	10	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
3HM07S05M5HVBE	824,00	104605551	Rp1	Rp1	0,55	13	51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
3HM08S07M5HVBE	864,00	104605561	Rp1	Rp1	0,75	14	59,0	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
3HM09S07M5HVBE	900,00	104605571	Rp1	Rp1	0,75	15	66,0	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
3HM10S07M5HVBE	938,00	104605581	Rp1	Rp1	0,75	14	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
3HM11S09M5HVBE	967,00	104605591	Rp1	Rp1	0,95	19	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
3HM12S09M5HVBE	1.025,00	104605601	Rp1	Rp1	0,95	16	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
3HM13S11M5HVBE	1.132,00	104605611	Rp1	Rp1	1,1	20	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
3HM14S11M5HQBE	1.187,00	104605621	Rp1	Rp1	1,1	20	104,0	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39
3HM16S15M5HQBE	1.274,00	104605641	Rp1	Rp1	1,5	26	119,0	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
3HM17S15M5HQBE	1.366,00	104605651	Rp1	Rp1	1,5	25	126,0	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4
3HM19S15M5HQBE	1.422,00	104605671	Rp1	Rp1	1,5	25	141,0	136	129	120	108	93	74,6	54
3HM21S22M5HQBE	2.194,00	104605691	Rp1	Rp1	2,2	39	157,0	154	147	138	125	109	89,2	66,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

xylem

HM S

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5HM02S05M5HVBE	558,00	104605751	Rp1¼	Rp1	0,5	11	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2
5HM03S05M5HVBE	578,00	104605761	Rp1¼	Rp1	0,5	8	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3
5HM04S05M5HVBE	637,00	104605771	Rp1¼	Rp1	0,5	9	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7
5HM05S07M5HVBE	669,00	104605781	Rp1¼	Rp1	0,75	12	37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1
5HM06S07M5HVBE	756,00	104605791	Rp1¼	Rp1	0,75	13	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7
5HM07S09M5HVBE	798,00	104605801	Rp1¼	Rp1	0,95	14	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4
5HM08S09M5HVBE	823,00	104605811	Rp1¼	Rp1	0,95	15	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
5HM09S11M5HVBE	925,00	104605821	Rp1¼	Rp1	1,1	18	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6
5HM10S15M5HVBE	994,00	104605831	Rp1¼	Rp1	1,5	20	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30
5HM11S15M5HVBE	1.026,00	104605841	Rp1¼	Rp1	1,5	20	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32
5HM12S15M5HVBE	1.083,00	104605851	Rp1¼	Rp1	1,5	24	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
5HM13S22M5HVBE	1.742,00	104605861	Rp1¼	Rp1	2,2	39	97,7	94	89,5	84	77	67,6	55,5	40,8
5HM14S22M5HQBE	1.840,00	104605871	Rp1¼	Rp1	2,2	38	105,0	101	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2
5HM15S22M5HQBE	1.866,00	104605881	Rp1¼	Rp1	2,2	37	112,0	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
5HM17S22M5HQBE	1.924,00	104605901	Rp1¼	Rp1	2,2	44	127,0	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10HM02S11M5HVBE	1.201,00	104606001	Rp1½	Rp1¼	1,1	17	23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
10HM03S11M5HVBE	1.348,00	104606011	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1
10HM04S15M5HVBE	1.530,00	104606021	Rp1½	Rp1¼	1,5	21	47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22
10HM05S22M5HVBE	1.568,00	104606031	Rp1½	Rp1¼	2,2	35	60,0	55,3	53	50	46	41,2	35,5	28,8
10HM06S22M5HVBE	1.716,00	104606041	Rp1½	Rp1¼	2,2	41	71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
							[l/min] 0	133	178	223	268	313	358	400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
15HM02S15M5HVBE	900,00	104606171	Rp2	Rp1½	1,5	21	28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5
15HM03S22M5HVBE	1.559,00	104606181	Rp2	Rp1½	2,2	35	43,0	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	29
							[l/min] 0	183	233	283	333	383	433	483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
22HM02S22M5HVBE	1.552,00	104606281	Rp2	Rp1½	2,2	32	29,9	27,4	26	24,3	21,8	18,5	14,3	9,3

10-22hm-s-n-2p50_b_th

HM S

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1HM02S03T5RVBE	456,00	104604011	Rp1	Rp1	0,3	7	12,1	12	11,7	11,2	10,3	9,1	7,5	6
1HM03S03T5RVBE	472,00	104604021	Rp1	Rp1	0,3	8	18,0	17,7	17,3	16,4	15	13,2	10,8	8,6
1HM04S03T5RVBE	492,00	104604031	Rp1	Rp1	0,3	8	23,7	23,3	22,7	21,5	19,5	17	13,8	10,9
1HM05S03T5RVBE	524,00	104604041	Rp1	Rp1	0,3	9	29,4	28,7	27,9	26,2	23,8	20,6	16,6	12,8
1HM06S03T5RVBE	545,00	104604051	Rp1	Rp1	0,3	8	35,0	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6
1HM07S05T5RVBE	736,00	104604061	Rp1	Rp1	0,55	12	42,4	41,9	41,1	39	35,8	31,5	26,1	20,9
1HM08S05T5RVBE	764,00	104604071	Rp1	Rp1	0,55	13	48,3	47,7	46,6	44,3	40,6	35,6	29,3	23,4
1HM09S05T5RVBE	800,00	104604081	Rp1	Rp1	0,55	12	54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8
1HM11S05T5RVBE	845,00	104604101	Rp1	Rp1	0,55	15	65,8	64,5	62,9	59,5	54,2	47,2	38,5	30,3
1HM12S05T5RVBE	895,00	104604111	Rp1	Rp1	0,55	13	71,6	70	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
1HM14S07T5RVBE	1.034,00	104604131	Rp1	Rp1	0,75	16	84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
1HM16S07T5RVBE	1.090,00	104604151	Rp1	Rp1	0,75	22	96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70	57,4	45,5
1HM18S11T5RQBE	1.236,00	104604171	Rp1	Rp1	1,1	20	109,0	108	106	100	92,1	81	67	53,7
1HM20S11T5RQBE	1.298,00	104604191	Rp1	Rp1	1,1	25	121,0	119	117	111	102	89,2	73,6	58,7
1HM22S11T5RQBE	1.347,00	104604211	Rp1	Rp1	1,1	26	133,0	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6
1HM25S15T5RQBE	1.464,00	104604241	Rp1	Rp1	1,5	29	152,0	150	146	139	128	112	92,5	74

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
							[l/min] 0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3HM02S03T5RVBE	377,00	104604301	Rp1	Rp1	0,3	8	14,9	14,6	14	13,1	12	10,5	8,6	6,4
3HM03S03T5RVBE	392,00	104604311	Rp1	Rp1	0,3	8	22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12	8,6
3HM04S03T5RVBE	425,00	104604321	Rp1	Rp1	0,3	8	29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
3HM05S04T5RVBE	520,00	104604331	Rp1	Rp1	0,4	9	36,8	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5
3HM06S05T5RVBE	615,00	104604341	Rp1	Rp1	0,5	10	43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
3HM07S07T5RVBE	912,00	104604351	Rp1	Rp1	0,75	17	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3HM08S07T5RVBE	944,00	104604361	Rp1	Rp1	0,75	16	60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
3HM09S11T5RVBE	1.009,00	104604371	Rp1	Rp1	1,1	19	68,5	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
3HM10S11T5RVBE	1.034,00	104604381	Rp1	Rp1	1,1	18	75,9	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4
3HM11S11T5RVBE	1.058,00	104604391	Rp1	Rp1	1,1	18	83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM12S11T5RVBE	1.114,00	104604401	Rp1	Rp1	1,1	19	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3HM13S11T5RVBE	1.135,00	104604411	Rp1	Rp1	1,1	20	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3HM14S15T5RQBE	1.224,00	104604421	Rp1	Rp1	1,5	21	106,0	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16S15T5RQBE	1.288,00	104604441	Rp1	Rp1	1,1	25	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3HM17S15T5RQBE	1.376,00	104604451	Rp1	Rp1	1,5	25	128,0	126	121	113	103	90,9	75	56,1
3HM19S22T5RQBE	1.815,00	104604471	Rp1	Rp1	2,2	36	144,0	142	137	129	118	104	86,7	65,6
3HM21S22T5RQBE	1.870,00	104604491	Rp1	Rp1	2,2	38	159,0	157	150	142	130	114	94,7	71,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

xylem

HM S

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5HM02S03T5RVBE	551,00	104604551	Rp1¼	Rp1	0,3	8	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
5HM03S04T5RVBE	565,00	104604561	Rp1¼	Rp1	0,4	8	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
5HM04S05T5RVBE	578,00	104604571	Rp1¼	Rp1	0,5	8	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
5HM05S07T5RVBE	786,00	104604581	Rp1¼	Rp1	0,75	15	37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4
5HM06S11T5RVBE	945,00	104604591	Rp1¼	Rp1	1,1	17	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
5HM07S11T5RVBE	976,00	104604601	Rp1¼	Rp1	1,1	17	53,0	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2
5HM08S11T5RVBE	1.006,00	104604611	Rp1¼	Rp1	1,1	18	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM09S15T5RVBE	1.066,00	104604621	Rp1¼	Rp1	1,5	20	68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30
5HM10S15T5RVBE	1.115,00	104604631	Rp1¼	Rp1	1,5	21	75,5	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7
5HM11S15T5RVBE	1.151,00	104604641	Rp1¼	Rp1	1,5	20	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12S22T5RVBE	1.592,00	104604651	Rp1¼	Rp1	2,2	35	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6
5HM13S22T5RVBE	1.614,00	104604661	Rp1¼	Rp1	2,2	35	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5
5HM14S22T5RQBE	1.722,00	104604671	Rp1¼	Rp1	2,2	33	106,0	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15S22T5RQBE	1.753,00	104604681	Rp1¼	Rp1	2,2	35	113,0	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17S30T5RQBE	1.974,00	104604701	Rp1¼	Rp1	3	39	129,0	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9
5HM19S30T5RQBE	2.046,00	104604721	Rp1¼	Rp1	3	40	144,0	139	132	124	114	101	83,7	62,5
5HM21S30T5RQBE	2.122,00	104604741	Rp1¼	Rp1	3	41	159,0	153	146	137	125	110	91,3	67,8

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10HM02S07T5RVBE	872,00	104604801	Rp1½	Rp1¼	0,75	17	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
10HM03S11T5RVBE	892,00	104604811	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
10HM04S15T5RVBE	1.106,00	104604821	Rp1½	Rp1¼	1,5	21	48,3	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
10HM05S22T5RVBE	1.397,00	104604831	Rp1½	Rp1¼	2,2	32	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
10HM06S22T5RVBE	1.563,00	104604841	Rp1½	Rp1¼	2,2	34	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM07S30T5RVBE	1.792,00	104604851	Rp1½	Rp1¼	3	35	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08S30T5RVBE	1.844,00	104604861	Rp1½	Rp1¼	3	35	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09S40T5VQBE	2.122,00	104604871	Rp1½	Rp1¼	4	48	109,0	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10S40T5VQBE	2.164,00	104604881	Rp1½	Rp1¼	4	48	121,0	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11S40T5VQBE	2.218,00	104604891	Rp1½	Rp1¼	4	50	133,0	124	119	112	104	93,5	81	66,4
10HM12S55T5VQBE	2.547,00	104604901	Rp1½	Rp1¼	5,5	60	146,0	136	131	124	115	104	90,4	74,5
10HM13S55T5VQBE	2.597,00	104604911	Rp1½	Rp1¼	5,5	59	158,0	147	142	134	124	112	97,3	80

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
							[l/min] 0	133	178	223	268	313	358	400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
15HM02S15T5RVBE	1.003,00	104604971	Rp2	Rp1½	1,5	20	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03S22T5RVBE	1.366,00	104604981	Rp2	Rp1½	2,2	30	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04S30T5RVBE	1.676,00	104604991	Rp2	Rp1½	3	36	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05S40T5VVBE	1.993,00	104605001	Rp2	Rp1½	4	41	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
15HM06S55T5VVBE	2.352,00	104605011	Rp2	Rp1½	5,5	53	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
15HM07S55T5VVBE	2.434,00	104605021	Rp2	Rp1½	5,5	58	102,0	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

10-22hm-s-n-2p50_b_th

HM S

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	29
							[l/min] 0	183	233	283	333	383	433	483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
22HM02S22T5RVBE	1.376,00	104605081	Rp2	Rp1½	2,2	31	30,2	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03S30T5RVBE	1.551,00	104605091	Rp2	Rp1½	3	33	45,6	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04S40T5VVBE	1.840,00	104605101	Rp2	Rp1½	4	44	61,0	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9
22HM05S55T5VVBE	2.261,00	104605111	Rp2	Rp1½	5,5	54	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
GENYO 8A/F15	170,00	109120170	7Q	1
GENYO 8A/F22	170,00	109120180	7Q	1
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Raccordo a 5 vie, R1"	20,50	167320240	9J	0,2
Pressostato FSG-2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼",	36,00	002161101	9J	0,4
Idrosfera 24 litri, 8 bar , RP 1" (bianca)	63,00	106111280	9N	4

xylem

Elettropompe centrifughe orizzontali multistadio in AISI316

HM N

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 316

Impieghi

La serie e-HM offre un ampia gamma di opzioni per soddisfare ogni singola richiesta proveniente dll'industria. I diversi materiali e le varie configurazioni disponibili consentono alla serie e-HM di funzionare con un'ampia gamma di temperature del liquido da -30°C a +120 °C

Vantaggi

● Recupero dell'investimento: l'installazione della serie e-HM garantisce un rapidissimo ritorno dell'invertimento in quanto l'alto livello di efficienza rende rende la e-HM la pompa a velocità fissa con il più basso consumo di energia sul mercato
● Affidabiità: la serie e-HM garantisce inoltre operazioni affidabili nel corso del tempo grazie al suo design resistente e innovativo
● Confort: la serie e-HM garaantisce un aumento di confort per l'utente grzie a un funzionamento molto silenzioso

Altre versioni e opzioni

HM..P elettropompa in acciaio inox AISI304 con giranti in Noryl™
HM..S elettropompa interamente in acciaio inox AISI304
HM E sistema ad una elettropompa a velocità variabile
SMB20/HM E sistema a due elettropompe a velocità variabile
GXS20/HM sistema a due elettropompe monofase a velocità fissa
GMD20/HM sistema a due elettropompe trifase a velocità fissa

Sigla di Identificazione

Esempio:	5HM06N11T5HVBE
5	Portata nominale [m³/h]
HM	Nome serie
06	Numeri di giranti
N	Configurazione materiale
11	Potenza nominale (kW x 10)
T	M = Monofase, T = Trifase
5H	5=50 Hz, H=codice tensione
VBE	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	29 m³/h
Prevalenze fino:	159 m
Gamma:	0,35 - 5,5 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido max:	1~: 60°C ; 3~: max 120°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI316L
Girante:	Acciaio inox AISI316L
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica VBE:	Ceramica-carbone
Tenuta meccanica Q_1BE:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

Ecoboost Basic/HM

Gruppi di pressione a pompa singola per alimentazione acqua sanitaria e piccoli impianti di irrigazione con vaso in pressione e pressostato elettromeccanico

Impieghi

- Pressurizzazione domestica
- Piccola irrigazione e giardinaggio
- Impianti idrici civili come stabilimenti balneari, campeggi e Impianti sportivi

Dati Tecnici

Portata fino a:	7,5 m³/h
Prevalenze fino:	70 m
Gamma:	0,75-1,1 kW

Vantaggi

- Ingombro compatto
- Interfaccia di facile utilizzo
- Recipiente a pressione con valvola di non ritorno integrata
- Protezione contro la marcia a secco

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

- Ecoboost Basic con pompa autoadescante BG
- Ecoboost Plus con pompa multistadio orizzontale HM P o con pompa autoadescante BG

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Vaso:	acciaio zincato
Manometro:	Ottone
Connessione 5-vie:	Ottone

Sigla di Identificazione

Esempio:	EcoBoost Basic 3HM06P09M
EcoBoost	Nome serie
Basic	Versione
3	Portata nominale [m³/h]
HM	Tipo di elettropompa
06	Numeri di giranti
P	Configurazione materiale
09	Potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

xylem

Pressurizzazione domestica

GruppoSfera/HM

Piccole autoclavi, completamente automatiche per sopraelevazione di pressione in impianti idrici

Impieghi

Aumento della pressione in impianti idrici per uso domestico, piccola irrigazione e lavaggi.
Movimentazione di liquidi (non aggressivi) in impianti industriali

Vantaggi

Gruppi completamente assemblati, composti da una pompa monofase, un serbatoio a membrana, un pressostato, un manometro e raccordi vari adatti per impianti idrici nel settore civile.
Pronti al collegamento con la rete idrica del fabbricato

Altre versioni e opzioni

Ampia scelta delle unità con pompe centrifughe CEAM, periferiche PM e autoadescanti BGM.

Dati Tecnici

Portata fino a:	14 m³/h
Prevalenze fino:	77 m
Gamma:	0,35 - 1,5 kW
Pressione d'esercizio:	5 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido max:	50°C

Motore

Alimentazione:	1 x 230V ± 10%
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Vaso:	acciaio zincato
Manometro:	Ottone
Attacco:	Ottone

Sigla di Identificazione

Esempio:	GRPSF 3HM05P07M5H
GRPSF	Nome serie
3	Portata nominale [m³/h]
HM	Tipo di elettropompa
05	Numeri di giranti
P	Materiale della girante
07	Potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase
5H	5=50 Hz, H=codice tensione

GruppoSfera/HM

2 poli

Alimentazione monofase 1 x 230V
● Versione con elettropompe multistadio della serie HM..P con girante in tecnopolimero

Gruppo prodotti: 7F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GRPSF 1HM03P05M5H	751,00	107255020	Rp1	Rp1	0,5	14	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
GRPSF 1HM04P05M5H	786,00	107255030	Rp1	Rp1	0,5	15	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
GRPSF 1HM05P05M5H	818,00	107255040	Rp1	Rp1	0,5	16	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
GRPSF 1HM06P07M5H	886,00	107255050	Rp1	Rp1	0,75	18	67,1	60,1	57	52,8	48	42,4	36,3	31,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GRPSF 3HM02P05M5H	752,00	107255130	Rp1	Rp1	0,5	14	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
GRPSF 3HM03P05M5H	765,00	107255140	Rp1	Rp1	0,5	18	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
GRPSF 3HM04P05M5H	800,00	107255150	Rp1	Rp1	0,5	15	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GRPSF 3HM05P07M5H	886,00	107255160	Rp1	Rp1	0,75	18	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GRPSF 3HM06P09M5H	976,00	107255170	Rp1	Rp1	0,75	19	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GRPSF 5HM02P05M5H	925,00	107255250	Rp1¼	Rp1	0,5	12	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
GRPSF 5HM03P05M5H	949,00	107255260	Rp1¼	Rp1	0,5	13	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
GRPSF 5HM04P07M5H	994,00	107255270	Rp1¼	Rp1	0,75	20	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
GRPSF 5HM05P09M5H	1.024,00	107255280	Rp1¼	Rp1	0,95	18	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
GRPSF 5HM06P11M5H	1.135,00	107255290	Rp1¼	Rp1	1,1	23	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GRPSF 10HM02P11M5H	1.515,00	107255370	Rp1¼	Rp1	1,1	25	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
GRPSF 10HM03P15M5H	1.652,00	107255380	Rp1¼	Rp1	1,5	24	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8

1-10hm-p-2p50_b_th

Alimentazione monofase 1 x 230V
● Versione con elettropompe multistadio della serie HM..S con corpo pompa e girante in acciaio inox AISI 304

Gruppo prodotti: 7F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
							[l/min] 0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GRPSF 3HM07S05M5H	1.124,00	107256291	Rp1	Rp1	0,55	19	51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
GRPSF 3HM08S07M5H	1.151,00	107256301	Rp1	Rp1	0,75	21	59,0	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GRPSF 5HM07S09M5H	1.162,00	107256481	Rp1¼	Rp1	0,95	23	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4
GRPSF 5HM08S09M5H	1.196,00	107256491	Rp1¼	Rp1	0,95	23	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
GRPSF 5HM10S15M5H	1.369,00	107256511	Rp1¼	Rp1	1,5	37	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Ecoboost Plus/HM

Gruppi di pressione a pompa singola per l'approvvigionamento idrico domestico e piccoli impianti di irrigazione controllati digitalmente da Genyo plus.
Disponibile in versione assemblata con vaso o in kit.

Impieghi

- Pressurizzazione domestica
- Piccola irrigazione e giardinaggio
- Impianti idrici civili come stabilimenti balneari, campeggi e Impianti sportivi

Dati Tecnici

Portata fino a:	7,5 m³/h
Prevalenze fino:	70 m
Gamma:	0,75-1,1 kW

Vantaggi

- Ingombro compatto
- Interfaccia di facile utilizzo
- Recipiente a pressione con valvola di non ritorno integrata
- Protezione contro la marcia a secco

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

- Ecoboost Basic con pompa multistadio HM P o con pompa autoadescante BG
- Ecoboost Plus con pompa autoadescante BG
- Kit Ecoboost Plus con pompa sommersa monoblocco

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Vaso:	acciaio zincato

Sigla di Identificazione

Esempio:	EcoBoost Plus 3HM06P09M
EcoBoost	Nome serie
Plus	Versione
3	Portata nominale [m³/h]
HM	Tipo di elettropompa
06	Numeri di giranti
P	Configurazione materiale
09	Potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

Elettropompe HM con Genyo

GenyoSystem/HM

Piccole autoclavi, completamente automatiche per sopraelevazione di pressione in impianti idrici, comandati da Genyo.Genyo permette di controllare in modo automatico l'avviamento e lo spegnimento dell'elettropompa a seconda dell'effettiva richiesta.

Impieghi

- Pressurizzazione domestica
- Piccola irrigazione e giardinaggio
- Impianti idrici civili come stabilimenti balneari, campeggi e Impianti sportivi

Vantaggi

Soluzione compatta per uso residenziale
Assemblaggio, impostazioni e collaudo effettuati in fabbrica prima della consegna.
Facilità di installazione
Facilità di manutenzione

Altre versioni e opzioni

Possibilità di scelta fra gruppi con elettropompe periferiche PM, autoadescanti BG M, monogiranti orizzontali CEA M e multistadio orizzontali HM P.

Sigla di Identificazione

Esempio:	GENYO 3HM03P05M5HVBE
GENYO	Sistema di controllo
3HM03	Modello pompa
P	Configurazione materiale
05	Potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase
5H	5=50 Hz, H=codice tensione
VBE	Tenuta meccanica

Dati Tecnici

Portata fino a:	7,2 m³/h
Prevalenze fino:	53 m
Gamma:	max 1,1 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	0°C - 40°C

Motore

Alimentazione:	1 x 230V ± 10%
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Pressione di avviamento

GENYO 8A/F12:	[Amax]: 8 A, [Pstart] : 1,2 bar
GENYO 8A/F15:	[Amax]: 8 A, [Pstart] : 1,5 bar
GENYO 8A/F22:	[Amax]: 8 A, [Pstart] : 2,2 bar
GENYO 16A/R15-30:	[Amax]: 16 A, [Pstart] : 1,5÷3 bar

xylem

GenyoSystem/HM

2 poli

Gruppo di aumento pressione con pompa multistadio HM P monofase 1 x 230 V
- codice ...UGS: GENYO 8A/F12, pressione avvio fissa 1,2 bar
- codice ...UGL: GENYO 8A/F15, pressione avvio fissa 1,5 bar
- codice ...UGM: GENYO 8A/F22, pressione avvio fissa 2,2

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GENYO 1HM03P05M5HVBE	636,00	104600520XXXUGM	Rp1	Rp1	0,5	11	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
GENYO 1HM04P05M5HVBE	670,00	104600530XXXUGM	Rp1	Rp1	0,5	11	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
GENYO 1HM05P05M5HVBE	702,00	104600540XXXUGM	Rp1	Rp1	0,5	11	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
GENYO 1HM06P07M5HVBE	770,00	104600550XXXUGM	Rp1	Rp1	0,75	13	67,1	60,1	57	52,8	48	42,4	36,3	31,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GENYO 3HM02P05M5HVBE	663,00	104600630XXXUGS	Rp1	Rp1	0,5	8	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
GENYO 3HM03P05M5HVBE	823,00	104600640XXXUGL	Rp1	Rp1	0,5	10	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
GENYO 3HM04P05M5HVBE	858,00	104600650XXXUGL	Rp1	Rp1	0,5	11	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GENYO 3HM05P07M5HVBE	770,00	104600660XXXUGM	Rp1	Rp1	0,75	12	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GENYO 3HM06P09M5HVBE	856,00	104600670XXXUGM	Rp1	Rp1	0,75	14	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GENYO 5HM04P07M5HVBE	1.060,00	104600770XXXUGQ	Rp1¼	Rp1	0,75	12	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
GENYO 5HM05P09M5HVBE	906,00	104600780XXXUGM	Rp1¼	Rp1	0,95	12	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
GENYO 5HM05P09M5HVBE	1.086,00	104600780XXXUGQ	Rp1¼	Rp1	0,95	13	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
GENYO 5HM06P11M5HVBE	1.169,00	104600790XXXUGQ	Rp1¼	Rp1	1,1	14	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GENYO 10HM02P11M5HVBE	1.400,00	104600870XXXUGM	Rp1½	Rp1	1,1	20	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6

1-10hm-p-2p50_b_th

Gruppo di aumento pressione con pompa multistadio HM S in acciaio inox AISi 304
monofase 1 x 230 V
- codice ...UGS: GENYO 8A/F12, pressione avvio fissa 1,2 bar
- codice ...UGM: GENYO 8A/F22, pressione avvio fissa 2,2 bar

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GENYO 5HM07S09M5HVBE	1.084,00	104605801XXXUGM	Rp1¼	Rp1	0,95	16	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4
GENYO 5HM08S09M5HVBE	1.152,00	104605811XXXUGS	Rp1¼	Rp1	0,95	16	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
GENYO 5HM09S11M5HVBE	1.059,00	104605821XXXUGS	Rp1¼	Rp1	1,1	16	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

GenyoSystem/HM

2 poli

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno 1 ¼" M-F	94,00	002675036	9J	0,3
Valvola di non ritorno 1" M-M	42,00	002675200	9L	0,3
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco Rp 1"	56,00	106110550	9N	3
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Quadro controllo livello QCL5/230	204,00	108328400	1M	0,8
Regolatore di livello Key L=5 m	48,00	159260220	9J	0,7
Regolatore di livello Key L=5 m, contrappeso	55,00	159260230	9J	0,9
Regolatore di livello Key L=10 m, contrappeso	71,00	159260310	9J	2

xylem

Elettropompe HM con ResiBoost

ResiBoost/HM

Gamma di elettropompe per applicazioni a pressione costante. Il sistema ResiBoost è composto da una elettropompa monofase o trifase, dal comando ResiBoost monofase e da un trasmettitore elettronico di pressione.Alimentazione monofase 230 V ± 10%

Impieghi

- Approvvigionamento idrico residenziale e sistemi di irrigazione con pompe di superficie e sommerse mono/trifase.
- Sistemi di raccolta acqua piovana a velocità variabile
- Aggiornamento di sistemi a velocità fissa già esistenti

Vantaggi

- Facile da installare e utilizzare: basta inserire la pressione richiesta
- Protezione contro la marcia a secco incorporata
- Design compatto

Altre versioni e opzioni

Ampia scelta delle unità con pompe centrifughe CEAM, periferiche PM e autoadescanti BGM.

Sigla di Identificazione

Esempio:	ResiBoostMMW09DE/3HM03P05
ResiBoost	Nome serie
M	M = Monofase
M	Alimentazione del motore della pompa: M= 1~Ph, T= 3~
W	Raffreddato dal liquido pompato
09	corrente nominale
DE	Spina: Schüko (CEE 7-VII, DIN 49441-2-AR2)
3HM03P05	Modello pompa

Dati Tecnici

Portata (raff.acqua):	7,2 m³/h
Prevalenze fino:	70 m
Gamma:	0,37 - 1,1 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	0°C - 40°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione con montaggio su pompa

- Facile da installare e utilizzare: basta inserire la pressione richiesta
- Protezione contro la marcia a secco incorporata
- Trasduttore di pressione con indicatore digitale incorporato
- Interfaccia con display a 7 segmenti
- Protezione antigelo - solo per la versione con raffreddamento ad acqua

ResiBoost/HM

2 poli

Alimentazione monofase 1 x 230 V
● Gruppo di aumento pressione con pompa multistadio HM P

Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MMW09DE/1HM03P05	1.785,00	1005602001	Rp1	Rp1¼	0,5	15	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
ResiBoost MMW09DE/1HM04P05	1.823,00	1005602002	Rp1	Rp1¼	0,5	13	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
ResiBoost MMW09DE/1HM05P05	1.887,00	1005602003	Rp1	Rp1¼	0,5	16	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
ResiBoost MMW09DE/1HM06P07	1.871,00	1005602004	Rp1	Rp1¼	0,75	17	67,1	60,1	57	52,8	48	42,4	36,3	31,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MMW09DE/3HM03P05	1.841,00	1005602006	Rp1	Rp1¼	0,5	15	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
ResiBoost MMW09DE/3HM04P05	1.786,00	1005602007	Rp1	Rp1¼	0,5	15	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
ResiBoost MMW09DE/3HM05P07	1.870,00	1005602008	Rp1	Rp1¼	0,75	16	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
ResiBoost MMW09DE/3HM06P09	1.906,00	1005602009	Rp1	Rp1¼	0,95	19	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MMW09DE/5HM02P05	1.726,00	1005602010	Rp1¼	Rp1¼	0,5	15	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
ResiBoost MMW09DE/5HM03P05	1.849,00	1005602011	Rp1¼	Rp1¼	0,5	15	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
ResiBoost MMW09DE/5HM04P07	1.896,00	1005602012	Rp1¼	Rp1¼	0,75	18	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
ResiBoost MMW09DE/5HM05P09	1.929,00	1005602013	Rp1¼	Rp1¼	0,95	15	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MMW09DE/10HM02P11	2.150,00	1005602015	Rp1¼	Rp1¼	1,1	24	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
ResiBoost MMW09DE/10HM03P15	2.230,00	1005602016	Rp1¼	Rp1¼	1,5	25	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8

1-10hm-p-2p50_b_th

xylem

ResiBoost/HM

2 poli

Alimentazione monofase 1 x 230 V, pompa trifase 3 x 230 V:
● Gruppo di aumento pressione con pompa multistadio HM P

Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MTW10C/1HM02P03	1.917,00	1005605000		Rp1¼	0,3	14	22,5	20,2	19,2	17,9	16,2	14,4	12,4	10,6
ResiBoost MTW10C/1HM03P03	1.924,00	1005605001		Rp1¼	0,3	14	32,8	29,2	27,5	25,4	22,9	20,1	17,1	14,5
ResiBoost MTW10C/1HM04P04	1.941,00	1005605002		Rp1¼	0,4	15	44,1	39,3	37,2	34,3	31	27,3	23,2	19,8
ResiBoost MTW10C/1HM05P05	1.974,00	1005605003		Rp1¼	0,5	16	54,4	48,1	45,4	41,7	37,5	32,9	27,8	23,5
ResiBoost MTW10C/1HM06P07	2.001,00	1005605004		Rp1¼	0,75	21	69,3	63	60,1	26,1	51,4	45,9	39,8	34,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MTW10C/3HM02P03	1.917,00	1005605005		Rp1¼	0,3	14	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12	9
ResiBoost MTW10C/3HM03P04	1.918,00	1005605006		Rp1¼	0,4	15	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
ResiBoost MTW10C/3HM04P05	1.949,00	1005605007		Rp1¼	0,5	16	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
ResiBoost MTW10C/3HM05P07	2.096,00	1005605008		Rp1¼	0,75	20	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MTW10C/5HM02P04	1.921,00	1005605010		Rp1¼	0,4	14	23,8	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
ResiBoost MTW10C/5HM03P05	1.934,00	1005605011		Rp1¼	0,5	15	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
ResiBoost MTW10C/5HM04P11	2.103,00	1005605012		Rp1¼	1,1	17	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
ResiBoost MTW10C/5HM05P11	2.125,00	1005605013		Rp1¼	1,1	18	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MTW10C/10HM02P11	2.291,00	1005605015		Rp1¼	1,1	24	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
ResiBoost MTW10C/10HM03P15	2.328,00	1005605016		Rp1¼	1,5	25	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6

1-10hm-p-2p50_b_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno 1 ¼" M-F	94,00	002675036	9J	0,3
Valvola di non ritorno 1" M-M	42,00	002675200	9L	0,3
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco Rp 1"	56,00	106110550	9N	3
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Quadro controllo livello QCL5/230	204,00	108328400	1M	0,8
Regolatore di livello Key L=5 m	48,00	159260220	9J	0,7
Regolatore di livello Key L=5 m, contrappeso	55,00	159260230	9J	0,9
Regolatore di livello Key L=10 m, contrappeso	71,00	159260310	9J	2

Elettropompe HMS con SMART drive e motore a magneti permanenti

HM E

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti in tecnopolimero, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304

Impieghi

- Approvvigionamento idrico e pressurizzazione
- Trattamento delle acque
- Industria leggera
- Irrigazione e agricoltura
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Elettropompa

Portata fino a:	30 m³/h
Prevalenze fino:	180 m
Gamma:	0,35 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura liquido max:	120 °C

Vantaggi

- Risparmio: L'elevata efficienza dell'elettronica di potenza e del motore a magneti permanenti permettono di minimizzare le perdite e di trasferire quindi la massima energia alla parte idraulica della pompa.
- Flessibilità:La compattezza, le basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro permettono l'uso di e-HM Smart anche in campi di applicazione e sistemi dove fino ad ora l'uso di una pompa tradizionale poneva limitazioni talvolta insuperabili.
- Facilità d'uso e di installazione

Smart System

Livello di efficienza IES2 (IEC 61800-9-2)

Alimentazione monofase: 230V± 10%

Alimentazione trifase: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Protezione contro la marcia a secco incorporata

Il sistema è protetto da sovratemperatura

Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet integrati

Altre versioni e opzioni

- HM H con inverter integrato HYDROVAR® HVL

Motore

- Classe isolamento 155 (F)

Sigla di Identificazione

Esempio:	5HME03S05M02VBE
5	Portata nominale [m³/h]
HME	Nome serie
03	Numeri di giranti
S	Configurazione materiale
05	Potenza nominale (kW x 10)
M02	M
VBE	Tenuta meccanica (EN12756)

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

xylem

HM E

Smart Range

HM E, alimentazione monofase 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1HME05S03M02VBE	2.112,00	104630011	Rp1	Rp1	0,37	15	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
1HME08S05M02VBE	2.314,00	104630021	Rp1	Rp1	0,55	16	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
1HME11S07M02QBE	2.493,00	104630031	Rp1	Rp1	0,75	17	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
1HME15S11M02QBE	2.734,00	104630041	Rp1	Rp1	1,1	20	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
1HME17S15M02QBE	2.995,00	104630051	Rp1	Rp1	1,5	20	152,0	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3HME03S03M02VBE	1.992,00	104630081	Rp1	Rp1	0,37	13	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
3HME05S05M02VBE	2.213,00	104630091	Rp1	Rp1	0,55	14	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
3HME07S07M02VBE	2.332,00	104630101	Rp1	Rp1	0,75	16	77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
3HME09S11M02QBE	2.892,00	104630111	Rp1	Rp1	1,1	19	99,8	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
3HME12S15M02QBE	3.065,00	104630121	Rp1	Rp1	1,5	20	133,0	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min] 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5HME02S03M02VBE	2.071,00	104630151	Rp1¼	Rp1	0,37	15	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
5HME03S05M02VBE	2.135,00	104630161	Rp1¼	Rp1	0,55	13	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
5HME04S07M02VBE	2.206,00	104630171	Rp1¼	Rp1	0,75	14	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11M02VBE	2.536,00	104630181	Rp1¼	Rp1	1,1	17	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15M02QBE	2.734,00	104630191	Rp1¼	Rp1	1,5	20	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10HME01S07M02VBE	2.489,00	104630221	Rp1½	Rp1¼	0,75	16	17,5	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
10HME02S11M02VBE	2.677,00	104630231	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
10HME03S15M02VBE	2.886,00	104630241	Rp1½	Rp1¼	1,5	18	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
15HME01S11M02VBE	3.000,00	104630271	Rp2	Rp1½	1,1	17	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
15HME02S15M02VBE	3.232,00	104630281	Rp2	Rp1½	1,5	20	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

HM E

Smart Range

HM E, alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
HM E, alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1HME05S03T05VBE	2.600,00	104631011	Rp1	Rp1	0,37	15	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	19
1HME08S05T05VBE	2.852,00	104631021	Rp1	Rp1	0,55	16	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	29
1HME11S07T05QBE	2.846,00	104631031	Rp1	Rp1	0,75	17	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	38,6
1HME15S11T05QBE	2.995,00	104631041	Rp1	Rp1	1,1	20	134,0	134	135	132	120	99,6	79,6	59,6
1HME17S15T05QBE	3.148,00	104631051	Rp1	Rp1	1,5	20	152,0	152	153	150	142	129	111	87,1

1-15hmes-esmT-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3HME03S03T05VBE	2.452,00	104631081	Rp1	Rp1	0,37	13	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,5	11,8
3HME05S05T05VBE	2.585,00	104631091	Rp1	Rp1	0,55	14	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,4	16
3HME07S07T05VBE	2.664,00	104631101	Rp1	Rp1	0,75	16	77,6	79,1	78,1	64,9	52,1	39,8	27,5	21,3
3HME09S11T05QBE	3.168,00	104631111	Rp1	Rp1	1,1	18	99,8	102	100	93,7	76,1	59,6	43	34,7
3HME12S15T05QBE	3.339,00	104631121	Rp1	Rp1	1,5	19	133,0	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1
3HME14S22T04QBE	3.482,00	104631131	Rp1	Rp1	2,2	21	155,0	158	156	150	139	122	93,9	79,8

1-15hmes-esmT-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min] 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5HME02S03T05VBE	2.553,00	104631161	Rp1¼	Rp1	0,37	15	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
5HME03S05T05VBE	2.633,00	104631171	Rp1¼	Rp1	0,55	13	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
5HME04S07T05VBE	2.732,00	104631181	Rp1¼	Rp1	0,75	14	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11T05VBE	2.780,00	104631191	Rp1¼	Rp1	1,1	16	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15T05QBE	2.870,00	104631201	Rp1¼	Rp1	1,5	19	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,5	24,4
5HME10S22T04QBE	3.193,00	104631211	Rp1¼	Rp1	2,2	21	111,0	112	110	105	95	77,9	61,6	40,4

1-15hmes-esmT-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10HME01S07T05VBE	2.842,00	104631241	Rp1½	Rp1¼	0,75	16	17,5	17,4	16,9	16,1	14,7	12,7	10,2	6,7
10HME02S11T05VBE	2.935,00	104631251	Rp1½	Rp1¼	1,1	16	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
10HME03S15T05VBE	3.029,00	104631261	Rp1½	Rp1¼	1,5	18	52,4	51,8	50,6	47	39,2	32,2	25,3	17,8
10HME04S22T04VBE	3.774,00	104631271	Rp1½	Rp1¼	2,2	20	69,8	69,1	67,3	65,1	56,9	47,3	37,8	27,5

1-15hmes-esmT-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
15HME01S11T05VBE	3.291,00	104631301	Rp2	Rp1½	1,1	17	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
15HME02S15T05VBE	3.394,00	104631311	Rp2	Rp1½	1,5	18	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1
15HME03S22T04VBE	3.629,00	104631321	Rp2	Rp1½	2,2	23	64,0	64,1	50,5	40,6	31,9	23,4	15,4	10

1-15hmes-esmT-2p50_a_th

xylem

Elettropompe centrifughe con bocche filettate in AISI304

CEA

Elettropompa centrifuga monogirante orizzontale con bocche filettate, giranti , corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI304

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Raccolta acqua piovana
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Vantaggi

Ampia gamma di elettropompe destinate sia all'uso residenziale che ad impieghi nel settore industriale.
Disponibili su richiesta versioni "V" con elastomeri in FPM per temperature fino a 110°C e versioni "N" completamente in acciaio inossidabile AISI 316.

Dati Tecnici

Portata fino a:	31 m³/h
Prevalenze fino:	32 m
Gamma:	0,37 - 3 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +85°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Altre versioni e opzioni

CEA N elettropompa interamente in acciaio inox AISI316
CEA4 elettropompa con motore a 4 poli (1450 rpm)
GXS20/CEAM gruppo a due elettropompe monofase a velocità fissa
GMD20/CEA gruppo a due elettropompe trifase a velocità fissa

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

Sigla di Identificazione

Esempio:	CEA 120/5/D
CEA	Nome serie
_	M= versione Monofase, "nullo" versione Trifase
120	Portata nominale [l/min]
/5	Grandezza girante
/D	classe efficienza motore IE3 (trifase)

CEA

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 7H

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min] 0	30	40	60	80	90		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEAM70/3/A	377,00	107330000	Rp1¼	Rp1	0,37	8	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEAM70/5/A	388,00	107330010	Rp1¼	Rp1	0,55	10	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEAM80/5/A	432,00	107330020	Rp1¼	Rp1	0,75	11	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min] 0	60	80	100	120	140	160	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEAM120/3/A	569,00	107330030	Rp1¼	Rp1	0,55	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEAM120/5/A	660,00	107330040	Rp1¼	Rp1	0,9	13	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min] 0	120	140	160	183	200	250	300
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEAM210/2/A	663,00	107330050	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	12	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEAM210/3/A	744,00	107330060	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	15	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEAM210/4/A	830,00	107330070	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	17	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEAM210/5/P	1.086,00	104480260	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	27	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min] 0	250	300	350	400	433	483	517
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEAM370/1/A	916,00	107330090	Rp2	Rp1¼	1,1	16	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEAM370/2/A	1.003,00	107330100	Rp2	Rp1¼	1,5	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEAM370/3/P	1.190,00	104480270	Rp2	Rp1¼	1,85	26	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

cea-2p50_d_th

xylem

CEA

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: 7H

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min] 0	30	40	60	80	90		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEA70/3/A	398,00	107330130	Rp1¼	Rp1	0,37	9	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEA70/5/A	387,00	107330140	Rp1¼	Rp1	0,55	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEA80/5/D	432,00	104480020	Rp1¼	Rp1	0,75	14	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min] 0	60	80	100	120	140	160	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEA120/3/A	569,00	107330160	Rp1¼	Rp1	0,55	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEA120/5/D	660,00	104480040	Rp1¼	Rp1	0,9	15	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min] 0	120	140	160	183	200	250	300
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEA210/2/D	663,00	104480050	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	13	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEA210/3/D	744,00	104480060	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	15	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEA210/4/D	830,00	104480070	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	16	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEA210/5/D	1.086,00	104480080	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	21	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min] 0	250	300	350	400	433	483	517
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEA370/1/D	916,00	104480090	Rp2	Rp1¼	1,1	15	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEA370/2/D	1.003,00	104480100	Rp2	Rp1¼	1,5	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEA370/3/D	1.190,00	104480110	Rp2	Rp1¼	1,85	20	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
CEA370/5/D	1.444,00	104480120	Rp2	Rp1¼	3	25	30,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19

cea-2p50_d_th

CEA

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 7H

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min] 0	30	40	60	80	90		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEAM70/3N/A	430,00	107330004	Rp1¼	Rp1	0,37	9	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEAM70/5N/A	446,00	107330014	Rp1¼	Rp1	0,55	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEAM80/5N/A	498,00	107330024	Rp1¼	Rp1	0,75	12	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min] 0	60	80	100	120	140	160	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEAM120/3N/A	658,00	107330034	Rp1¼	Rp1	0,55	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEAM120/5N/A	756,00	107330044	Rp1¼	Rp1	0,9	13	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min] 0	120	140	160	183	200	250	300
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEAM210/2N/A	760,00	107330054	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	12	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEAM210/3N/A	854,00	107330064	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	12	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEAM210/4N/A	956,00	107330074	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	17	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEAM210/5N/P	1.251,00	104480264	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	26	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min] 0	250	300	350	400	433	483	517
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEAM370/1N/A	1.053,00	107330094	Rp2	Rp1¼	1,1	15	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEAM370/2N/A	1.155,00	107330104	Rp2	Rp1¼	1,5	12	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEAM370/3N/P	1.367,00	104480274	Rp2	Rp1¼	1,85	26	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

cea-2p50_d_th

xylem

CEA

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 7H

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min] 0	30	40	60	80	90		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEA70/3N/A	430,00	107330134	Rp1¼	Rp1	0,37	9	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEA70/5N/A	445,00	107330144	Rp1¼	Rp1	0,55	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEA80/5N/D	498,00	104480024	Rp1¼	Rp1	0,75	12	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min] 0	60	80	100	120	140	160	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEA120/3N/A	658,00	107330164	Rp1¼	Rp1	0,55	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEA120/5N/D	756,00	104480044	Rp1¼	Rp1	0,9	16	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min] 0	120	140	160	183	200	250	300
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEA210/2N/D	760,00	104480054	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	14	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEA210/3N/D	854,00	104480064	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	16	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEA210/4N/D	956,00	104480074	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	19	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEA210/5N/D	1.251,00	104480084	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	22	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min] 0	250	300	350	400	433	483	517
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CEA370/1N/D	1.053,00	104480094	Rp2	Rp1¼	1,1	16	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEA370/2N/D	1.155,00	104480104	Rp2	Rp1¼	1,5	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEA370/3N/D	1.367,00	104480114	Rp2	Rp1¼	1,85	21	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
CEA370/5N/D	1.664,00	104480124	Rp2	Rp1¼	3	26	30,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19

cea-2p50_d_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
GENYO 8A/F15	170,00	109120170	7Q	1
GENYO 8A/F22	170,00	109120180	7Q	1
Pressostato FSG-2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼",	36,00	002161101	9J	0,4
Idrosfera 24 litri, 8 bar , RP 1" (bianca)	63,00	106111280	9N	4
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Raccordo a 5 vie, R1"	20,50	167320240	9J	0,2

Pressurizzazione domestica

GruppoSfera/CEA

Piccole autoclavi, completamente automatiche per sopraelevazione di pressione in impianti idrici

Impieghi

Aumento della pressione in impianti idrici per uso domestico, piccola irrigazione e lavaggi.
Movimentazione di liquidi (non aggressivi) in impianti industriali

Dati Tecnici

Portata fino a:	5,4 m³/h
Prevalenze fino:	32 m
Gamma:	0,37 -0,75 kW
Pressione d'esercizio:	5 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido max:	50°C

Vantaggi

Gruppi completamente assemblati, composti da una pompa monofase, un serbatoio a membrana, un pressostato, un manometro e raccordi vari adatti per impianti idrici nel settore civile.
Pronti al collegamento con la rete idrica del fabbricato

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Ampia scelta delle unità con pompe multistadio HM, periferiche PM e autoadescanti BGM.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Vaso:	acciaio zincato
Manometro:	Ottone
Connessione 5-vie:	Ottone

Sigla di Identificazione

Esempio:	GRPSF CEAM 70/3
GRPSF	Nome serie
CEAM	Tipo di elettropompa
70	Portata nominale [l/min]
/3	Grandezza girante

Alimentazione monofase 1 x 230V

Gruppo prodotti: 7F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min] 0	30	40	60	80	90		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GRPSF CEAM70/3/A	776,00	107252000	Rp1¼	Rp1	0,37	15	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
GRPSF CEAM70/5/A	789,00	107252010	Rp1¼	Rp1	0,55	19	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
GRPSF CEAM80/5/A	837,00	107252020	Rp1¼	Rp1	0,75	19	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

xylem

Elettropompe centrifughe orizzontali bigiranti

CA

Elettropompa centrifuga bigirante orizzontale con bocche filettate, giranti , corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI304.

Impieghi

- Rifornimento idrico
- Irrigazioni
- Circolazione d'acqua (fredda, calda, refrigerata)
- Convogliamento di acqua e di liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi in versione con elastomeri in FPM

Vantaggi

Ampia gamma di elettropompe destinate sia all'uso residenziale che ad impieghi nel settore industriale.
Disponibili su richiesta versioni "V" con elastomeri in FPM per temperature fino a 110°C e versioni "N" completamente in acciaio inossidabile AISI 316.

Altre versioni e opzioni

- Pompa CA N interamente in acciaio inossidabile AISI 316 per fluidi aggressivi
- Diverse tensioni e frequenze
- Diversi materiali della tenuta meccanica e degli o-ring

Sigla di Identificazione

Esempio:	CAM 120 /33 N /D
CA	Nome serie
M	M= versione Monofase, "nullo" versione Trifase
120	Portata nominale [l/min]
33	Grandezza girante
N	"nullo"= AISI 304; N=AISI 316
/D	classe efficienza motore IE3 (trifase)

Dati Tecnici

Portata fino a:	12,5 m³/h (210 l/m)
Prevalenze fino:	62 m
Gamma:	0,37 - 3 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +85°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	NBR (CEA V: FPM)
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

CA

2 poli

Versione CAM con motore monofase 1 x 230 V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 7I

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	6	9	12,6
							[l/min] 0	40	60	70	80	100	150	210
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CAM70/33/B	665,00	101810000	Rp1¼	Rp1	0,75	15	42,9	36,9	31,7	28,2	23,9			
CAM70/34/B	862,00	101810010	Rp1¼	Rp1	0,9	16	48,8	43,2	37,7	34	29,5			
CAM70/45/B	905,00	101810020	Rp1¼	Rp1	1,1	18	56,2	49,8	43,9	39,9	35,3			
CAM120/33/B	967,00	101810030	Rp1¼	Rp1	1,1	15	44,3		37,8	36,4	34,8	31,4	21	
CAM120/35/B	1.055,00	101810040	Rp1¼	Rp1	1,5	20	54,0		48,1	46,6	44,9	41,2	29,3	
CAM120/55/P	1.187,00	104490110	Rp1¼	Rp1	2,2	28	63,8		58,2	56,6	54,8	50,6	37,1	
CAM200/33/P	1.568,00	104490120	Rp1½	Rp1	1,85	28	43,2		41,2	40,6	39,9	38,3	33,2	25,5
CAM200/35/P	1.687,00	104490130	Rp1½	Rp1	2,2	28	53,5		51,9	51,4	50,7	49,2	44,3	36,5

ca-2p50_e_th

Versione CA con motore trifase 3 x 230/400V, 2 poli, 2900 1/min, 50 Hz

Gruppo prodotti: 7I

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	6	9	12,6
							[l/min] 0	40	60	70	80	100	150	210
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CA70/33/D	665,00	104490000	Rp1¼	Rp1	0,75	17	42,9	36,9	31,7	28,2	23,9			
CA70/34/D	951,00	104490010	Rp1¼	Rp1	0,9	18	48,8	43,2	37,7	34	29,5			
CA70/45/D	986,00	104490030	Rp1¼	Rp1	1,1	19	56,2	49,8	43,9	39,9	35,3			
CA120/33/D	1.003,00	104490050	Rp1¼	Rp1	1,1	18	44,3		37,8	36,4	34,8	31,4	21	
CA120/35/D	1.217,00	104490060	Rp1¼	Rp1	1,5	20	54,0		48,1	46,6	44,9	41,2	29,3	
CA120/55/D	1.310,00	104490070	Rp1¼	Rp1	2,2	26	63,8		58,2	56,6	54,8	50,6	37,1	
CA200/33/D	1.397,00	104490080	Rp1½	Rp1	1,85	25	43,2		41,2	40,6	39,9	38,3	33,2	25,5
CA200/35/D	1.572,00	104490090	Rp1½	Rp1	2,2	25	53,5		51,9	51,4	50,7	49,2	44,3	36,5
CA200/55/D	1.697,00	104490100	Rp1½	Rp1	3	28	62,6		60,6	60,1	59,5	58,2	53,8	46,2

ca-2p50_e_th

Versione CAM N in acciaio inossidabile AISI 316
Motore monofase 1 x 230 V

Gruppo prodotti: 7I

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	6	9	12,6
							[l/min] 0	40	60	70	80	100	150	210
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CAM70/33N/B	996,00	101810004	Rp1¼	Rp1	0,75	15	42,9	36,9	31,7	28,2	23,9			
CAM70/34N/B	976,00	101810014	Rp1¼	Rp1	0,9	15	48,8	43,2	37,7	34	29,5			
CAM70/45N/B	1.022,00	101810024	Rp1¼	Rp1	1,1	18	56,2	49,8	43,9	39,9	35,3			
CAM120/33N/B	890,00	101810034	Rp1¼	Rp1	1,1	19	44,3		37,8	36,4	34,8	31,4	21	
CAM120/35N/B	975,00	101810044	Rp1¼	Rp1	1,5	22	54,0		48,1	46,6	44,9	41,2	29,3	
CAM120/55N/P	1.090,00	104490114	Rp1¼	Rp1	2,2	29	63,8		58,2	56,6	54,8	50,6	37,1	
CAM200/35N/P	1.848,00	104490134	Rp1½	Rp1	2,2	28	53,5		51,9	51,4	50,7	49,2	44,3	36,5
CAM200/33N/P	1.802,00	104490124	Rp1½	Rp1	1,85	28	43,2		41,2	40,6	39,9	38,3	33,2	25,5

ca-2p50_e_th

xylem

CA

2 poli

Versione CA N in acciaio inossidabile AISI 316
Motore trifase 3 x 230/400V, 2 poli, 2900 1/min,

Gruppo prodotti: 7I

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	6	9	12,6
							[l/min] 0	40	60	70	80	100	150	210
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CA70/33N/D	726,00	104490004	Rp1¼	Rp1	0,75	18	42,9	36,9	31,7	28,2	23,9			
CA70/34N/D	1.072,00	104490014	Rp1¼	Rp1	0,9	19	48,8	43,2	37,7	34	29,5			
CA70/45N/D	1.110,00	104490034	Rp1¼	Rp1	1,1	16	56,2	49,8	43,9	39,9	35,3			
CA120/33N/D	925,00	104490054	Rp1¼	Rp1	1,1	17	44,3		37,8	36,4	34,8	31,4	21	
CA120/35N/D	1.150,00	104490064	Rp1¼	Rp1	1,5	20	54,0		48,1	46,6	44,9	41,2	29,3	
CA120/55N/D	1.257,00	104490074	Rp1¼	Rp1	2,2	26	63,8		58,2	56,6	54,8	50,6	37,1	
CA200/33N/D	1.150,00	104490084	Rp1½	Rp1	1,85	25	43,2		41,2	40,6	39,9	38,3	33,2	25,5
CA200/35N/D	1.999,00	104490094	Rp1½	Rp1	2,2	25	53,5		51,9	51,4	50,7	49,2	44,3	36,5
CA200/55N/D	2.412,00	104490104	Rp1½	Rp1	3	27	62,6		60,6	60,1	59,5	58,2	53,8	46,2

ca-2p50_e_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
GENYO 8A/F15	170,00	109120170	7Q	1
GENYO 8A/F22	170,00	109120180	7Q	1
Pressostato FSG-2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼",	36,00	002161101	9J	0,4
Idrosfera 24 litri, 8 bar , RP 1" (bianca)	63,00	106111280	9N	4
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Raccordo a 5 vie, R1"	20,50	167320240	9J	0,2

Elettropompe centrifughe con girante aperta

CO

Elettropompa centrifuga orizzontale a bocche filettate, girante di tipo aperta, giranti, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI316.

Impieghi

- Lavaggi di pezzi industriali e/o trattamento superficiale
- Lavaggi di frutta e verdura nell'industria del confezionamento
- Lavaggi e impianti dell'industria alimentare
- Impianti per la tintoria e l'industria tessile
- Lavatrici industriali e lavastoviglie per comunità

Vantaggi

Le elettropompe CO uniscono i vantggi della girante aperta a quelli dell'acciaio inox AISI 316, sono particolarmente indicate per la movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi con particelle solide in sospensione.
La gamma CO è integrata dalla serie SHO disponibile a richiesta.

Altre versioni e opzioni

COF elettropompa a basamento con giunto rigido e motore normalizzato
COF pompa ad asse nudo
CO4 elettropompa con motore a 4 poli (1450 rpm)
Differenti materiali della tenuta meccanica e delle guarnizioni OR

Sigla di Identificazione

Esempio:	CO M 350/15
CO	Nome serie
M	M= versione Monofase, "nullo" versione Trifase
350	Portata nominale [l/min]
/15	Potenza nominale (kW x 10)
/D	classe efficienza motore IE3 (trifase)

Dati Tecnici

Portata fino a:	54 m³/h (900 l/min)
Prevalenze fino:	24 m
Gamma:	0,37 - 3 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +110°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI316L
Girante:	Acciaio inox AISI316L
Elastomeri	FPM
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

xylem

CO

2 poli

Versione COM con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 3A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	12	14,4	18	21	24	30
							[l/min] 0	120	200	240	300	350	400	500
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
COM 350/03/A	818,00	107350000	Rp1½	Rp1¼	0,37	9	9,5	6,3	4,8	4,1	3			
COM 350/05/A	898,00	107350010	Rp1½	Rp1¼	0,55	10	12,0	8,8	7,1	6,3	5,1	4		
COM 350/07/A	951,00	107350020	Rp1½	Rp1¼	0,75	11	13,7	10,8	9,1	8,2	6,9	5,8		
COM 350/09/A	987,00	107350030	Rp1½	Rp1¼	0,9	13	15,7	12,2	10,5	9,6	8,3	7,2	5,9	
COM 350/11/A	1.062,00	107350040	Rp1½	Rp1¼	1,1	16	17,3	13,8	12	11,2	10,1	9,1	8	
COM 350/15/A	1.154,00	107350050	Rp1½	Rp1¼	1,5	17	20,3	16,4	14,4	13,5	12,2	11,2	10	7,2

co-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	42	48	54
							[l/min] 0	200	400	500	600	700	800	900
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
COM 500/15/A	1.169,00	107350060	Rp2	Rp1½	1,5	15	16,0	13,4	10,5	9	7,4	5,8		

co-2p50_d_th

Versione trifase 3 x 230/400 V (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenza superiore a 0,75 kW inclusa.
Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è pre

Gruppo prodotti: 3A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	12	14,4	18	21	24	30
							[l/min] 0	120	200	240	300	350	400	500
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CO350/03/A	818,00	107350090	Rp1½	Rp1¼	0,37	8	9,5	6,3	4,8	4,1	3			
CO350/05/A	898,00	107350100	Rp1½	Rp1¼	0,55	11	12,0	8,8	7,1	6,3	5,1	4		
CO350/07/D	951,00	104491020	Rp1½	Rp1¼	0,75	13	13,7	10,8	9,1	8,2	6,9	5,8		
CO350/09/D	987,00	104491030	Rp1½	Rp1¼	0,9	16	15,7	12,2	10,5	9,6	8,3	7,2	5,9	
CO350/11/D	1.062,00	104491040	Rp1½	Rp1¼	1,1	15	17,3	13,8	12	11,2	10,1	9,1	8	
CO350/15/D	1.154,00	104491050	Rp1½	Rp1¼	1,5	18	20,3	16,4	14,4	13,5	12,2	11,2	10	7,2

co-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	42	48	54
							[l/min] 0	200	400	500	600	700	800	900
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
CO500/15/D	1.169,00	104491060	Rp2	Rp1½	1,5	16	16,0	13,4	10,5	9	7,4	5,8		
CO500/22/D	1.501,00	104491070	Rp2	Rp1½	2,2	23	19,6	17,3	14,5	13	11,3	9,6	7,7	
CO500/30/D	1.606,00	104491080	Rp2	Rp1½	3	25	24,1	20,9	17,7	16	14,3	12,6	10,8	9

co-2p50_d_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
GENYO 8A/F15	170,00	109120170	7Q	1
GENYO 8A/F22	170,00	109120180	7Q	1
Pressostato FSG-2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼",	36,00	002161101	9J	0,4
Idrosfera 24 litri, 8 bar , RP 1" (bianca)	63,00	106111280	9N	4
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Raccordo a 5 vie, R1"	20,50	167320240	9J	0,2

Elettropompe centrifughe con girante aperta in AISI316

RANGE UPDATE

SUPERIOR EFFICIENCY

SHOE

Elettrompa centrifuga in acciaio inossidabile con girante di tipo aperto, arretrata, in acciaio inossidabile microfuso

Impieghi

- Lavatrici industriali.
- Lavastoviglie commerciali
- Lavaggio di parti metalliche, trattamento superficiale
- Attrezzature e sistemi di lavaggio per industria alimentare
- Impianti di tintura e industria tessile
- Impianti per la circolazione e il trasferimento di liquidi moderatamente viscosi moderatamente con leggera aggressività chimica

Vantaggi

- Girante in acciao insossidabile AISi 316 microfuso
- Basso NPSH
- Solidi in sospensione fino a:
  Ø 20-22 mm per modelli DN25 e DN32
  Ø 30 mm per modelli DN40
  Ø 40 mm per modelli DN50

Altre versioni e opzioni

- SHOE: Monoblocco con sporgenza albero motore.
- SHOS: Con giunto rigido e motore normalizzato.
- SHOD: Esecuzione con tenuta doppia contrapposta.

Ampia gamma di tenute meccaniche.
Tensioni speciali

Sigla di Identificazione

Esempio:	SHOE 25-125/22/D
SHO	Nome serie
E	Versione monoblocco
_	"nullo"= 2poli, 4= 4 poli
25	Bocca mandata
125	Girante nominale
22	Potenza nominale (kW x 10)
/D	classe efficienza motore IE3 (trifase)

Dati Tecnici

Portata fino a:	56 m³/h
Prevalenze fino:	50 m
Gamma:	0,37 - 11 kW
Pressione d'esercizio:	12 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI316L
Girante:	Fusione in acciaio inossidabile AISI316
Elastomeri	FPM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-Carburo di silicio

Passaggio solidi

Massimo passaggio di solidi in sospensione:
Ø 20-22 mm per modelli con bocca di mandata DN25 e DN32
Ø 30 mm per modelli con bocca di mandata DN40
Ø 40 mm per modelli con bocca di mandata DN50

Prodotto a Richiesta

xylem

Elettropompe centrifughe autoadescanti

BG

Elettropompe centrifughe monoblocco con sistema eiettore incorporato, atte a mantenere l'adescamento anche in presenza di gas disciolti nell'acqua.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Lavaggi
- Raccolta acqua piovana
- Piscine
- Fontane

Vantaggi

- Versione transportabile "Garden"
- Costruzioni in acciaio inossidabile per una maggiore resistenza alla corrosione
- Versione monofase con protezione termica integrata
- Grado di protezione IP55 per usi esterni

Dati Tecnici

Portata fino a:	4,2 m³/h
Prevalenze fino:	53 m
Gamma:	0,37 - 1,1 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +40°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox
Girante:	Acciaio inox
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

Sigla di Identificazione

Esempio:	BG M 9 GARDEN
BG	Nome serie
M	M= versione Monofase, "nullo" versione Trifase
9	Potenza nominale (kW x 10)
GARDEN	Versione con maniglia e interruttore

BG

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 7G

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
							[l/min] 0	10	20	30	40	50	60	65
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
BGM3/A	310,00	107320000	Rp1¼	Rp1	0,37	9	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		
BGM5/A	323,00	107320010	Rp1¼	Rp1	0,55	10	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
BGM7/A	340,00	107320020	Rp1¼	Rp1	0,75	12	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
BGM9/A	447,00	107320030	Rp1¼	Rp1	0,9	12	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
BGM11/A	604,00	107320040	Rp1¼	Rp1	1,1	15	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

Versione monofase BGM GARDEN monofase con maniglia, interruttore incorporato nella scatola morsettiera e 2 metri di cavo con spina

Gruppo prodotti: 7G

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
							[l/min] 0	10	20	30	40	50	60	65
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
BGM3/A DE GARDEN	395,00	107320200	Rp1¼	Rp1	0,37	11	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		
BGM5/A DE GARDEN	403,00	107320210	Rp1¼	Rp1	0,55	11	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
BGM7/A DE GARDEN	423,00	107320220	Rp1¼	Rp1	0,75	12	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
BGM9/A DE GARDEN	532,00	107320230	Rp1¼	Rp1	0,9	14	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
BGM11/A DE GARDEN	687,00	107320240	Rp1¼	Rp1	1,1	17	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: 7G

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
							[l/min] 0	10	20	30	40	50	60	65
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
BG3/A	310,00	107320060	Rp1¼	Rp1	0,37	9	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		
BG5/A	321,00	107320070	Rp1¼	Rp1	0,55	11	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
BG7/D	338,00	104462020	Rp1¼	Rp1	0,75	14	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
BG9/D	445,00	104462030	Rp1¼	Rp1	0,9	16	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
BG11/D	604,00	104462040	Rp1¼	Rp1	1,1	16	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
GENYO 8A/F15	170,00	109120170	7Q	1
GENYO 8A/F22	170,00	109120180	7Q	1
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Raccordo a 5 vie, R1"	20,50	167320240	9J	0,2
Pressostato FSG-2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼",	36,00	002161101	9J	0,4
Idrosfera 24 litri, 8 bar , RP 1" (bianca)	63,00	106111280	9N	4

xylem

Pressurizzazione domestica

Ecoboost Basic/BG

Gruppi di pressione a pompa singola per alimentazione acqua sanitaria e piccoli impianti di irrigazione con vaso in pressione e pressostato elettromeccanico

Impieghi

- Pressurizzazione domestica
- Piccola irrigazione e giardinaggio
- Impianti idrici civili come stabilimenti balneari, campeggi e Impianti sportivi

Dati Tecnici

Portata fino a:	4 m³/h
Prevalenze fino:	50 m
Gamma:	0,75-1,1 kW

Vantaggi

- Ingombro compatto
- Interfaccia di facile utilizzo
- Recipiente a pressione con valvola di non ritorno integrata
- Protezione contro la marcia a secco

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

- Ecoboost Basic con pompa multistadio HM P
- Ecoboost Plus con pompa autoadescante BG o con pompa multistadio orizzontale HM P

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Vaso:	acciaio zincato
Manometro:	Ottone
Connessione 5-vie:	Ottone

Sigla di Identificazione

Esempio:	EcoBoost Basic BGM11
EcoBoost	Nome serie
Basic	Versione
BG	Tipo di elettropompa
M	M = Monofase
11	Potenza nominale (kW x 10)

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

Pressurizzazione domestica

Ecoboost Plus/BG

Gruppi di pressione a pompa singola per l'approvvigionamento idrico domestico e piccoli impianti di irrigazione controllati digitalmente da Genyo plus.
Disponibile in versione assemblata con vaso o in kit.

Impieghi

- Pressurizzazione domestica
- Piccola irrigazione e giardinaggio
- Impianti idrici civili come stabilimenti balneari, campeggi e Impianti sportivi

Dati Tecnici

Portata fino a:	4 m³/h
Prevalenze fino:	50 m
Gamma:	0,75-1,1 kW

Vantaggi

- Ingombro compatto
- Interfaccia di facile utilizzo
- Recipiente a pressione con valvola di non ritorno integrata
- Protezione contro la marcia a secco

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

- Ecoboost Basic con pompa multistadio HM P o con pompa autoadescante BG
- Ecoboost Plus con pompa multistadio orizzontale HM P
- Kit Ecoboost Plus con pompa sommersa monoblocco

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Vaso:	acciaio zincato

Sigla di Identificazione

Esempio:	EcoBoost Plus BGM11
EcoBoost	Nome serie
Plus	Versione
BG	Tipo di elettropompa
M	M = Monofase
11	Potenza nominale (kW x 10)

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

xylem

Elettropompe BG con ResiBoost

ResiBoost/BG

Gamma di elettropompe per applicazioni a pressione costante. Il sistema ResiBoost è composto da una elettropompa monofase o trifase, dal comando ResiBoost monofase e da un trasmettitore elettronico di pressione.Alimentazione monofase 230 V ± 10%Appli

Impieghi

- Approvvigionamento idrico residenziale e sistemi di irrigazione con pompe di superficie e sommerse mono/trifase.
- Sistemi di raccolta acqua piovana a velocità variabile
- Aggiornamento di sistemi a velocità fissa già esistenti

Dati Tecnici

Portata fino a:	4,2 m³/h
Prevalenze fino:	53 m
Gamma:	0,37 - 1,1 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 50°C
Temperatura liquido:	0°C - 40°C

Vantaggi

- Facile da installare e utilizzare: basta inserire la pressione richiesta
- Protezione contro la marcia a secco incorporata
- Design compatto

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Ampia scelta delle unità con pompe centrifughe CEAM, periferiche PM e autoadescanti BGM.

Versione con montaggio su pompa

- Facile da installare e utilizzare: basta inserire la pressione richiesta
- Protezione contro la marcia a secco incorporata
- Trasduttore di pressione con indicatore digitale incorporato
- Interfaccia con display a 7 segmenti
- Protezione antigelo - solo per la versione con raffreddamento ad acqua

Sigla di Identificazione

Esempio:	ResiBoostMMW09DE/BGM9
ResiBoost	Nome serie
M	M = Monofase
M	Alimentazione del motore della pompa: M= 1~Ph, T= 3~
W	Raffreddato dal liquido pompato
09	corrente nominale
DE	Spina: Schüko (CEE 7-VII, DIN 49441-2-AR2)
BGM9	Modello pompa

ResiBoost/BG

2 poli

Alimentazione monofase 1 x 230 V
● Gruppo di aumento pressione con pompa BG

Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
							[l/min] 0	10	20	30	40	50	60	65
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MMW09DE/BGM3	1.706,00	1005602266	Rp1¼	Rp1¼	0,37	15	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		
ResiBoost MMW09DE/BGM5	1.788,00	1005602267	Rp1¼	Rp1¼	0,55	15	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
ResiBoost MMW09DE/BGM7	1.696,00	1005602268	Rp1¼	Rp1¼	0,75	18	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
ResiBoost MMW09DE/BGM9	1.808,00	1005602269	Rp1¼	Rp1¼	0,9	15	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
ResiBoost MMW09DE/BGM11	1.888,00	1005602270	Rp1¼	Rp1¼	1,1	21	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

Alimentazione monofase 1 x 230 V, pompa trifase 3 x 230 V:
● Gruppo di aumento pressione con pompa BG

Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
							[l/min] 0	10	20	30	40	50	60	65
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MTW10C/BG3	1.841,00	1005605266	Rp1¼	Rp1¼	0,37	14	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		
ResiBoost MTW10C/BG5	1.854,00	1005605267	Rp1¼	Rp1¼	0,55	14	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
ResiBoost MTW10C/BG7	1.938,00	1005605268	Rp1¼	Rp1¼	0,75	14	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
ResiBoost MTW10C/BG9	1.964,00	1005605269	Rp1¼	Rp1¼	0,9	14	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
ResiBoost MTW10C/BG11	1.966,00	1005605270	Rp1¼	Rp1¼	1,1	23	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno 1 ¼" M-F	94,00	002675036	9J	0,3
Valvola di non ritorno 1" M-M	42,00	002675200	9L	0,3
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco Rp 1"	56,00	106110550	9N	3
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Quadro controllo livello QCL5/230	204,00	108328400	1M	0,8
Regolatore di livello Key L=5 m	48,00	159260220	9J	0,7
Regolatore di livello Key L=5 m, contrappeso	55,00	159260230	9J	0,9
Regolatore di livello Key L=10 m, contrappeso	71,00	159260310	9J	2

xylem

Elettropompe autoadescanti a canale laterale

SP

Elettropompa periferica monoblocco autoadescante a canale laterale con girante stellare

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Lavaggi
- Pressurizzazione
- Irrigazione

Vantaggi

Le elettropompe SP sono utilizzate per mantenere l'adescamento anche in presenza di gas disciolti nell'acqua e quando si ha una discontinuità del liquido da movimentare.
La girante in ottone nichelato previene bloccaggi causati dall'ossidazione.

Altre versioni e opzioni

- Modelli per applicazioni industriali
- Versioni con diverse tensione motore
- Versioni con diverse tenute meccaniche

Sigla di Identificazione

Esempio:	SP 7T/D
SP	Nome serie
7	Potenza nominale (kW x 10)
T	"nullo" versione Monofase, T versione trifase
/D	classe efficienza motore IE3 (trifase)

Dati Tecnici

Portata fino a:	2,75 m³/h (44 l/min)
Prevalenze fino:	50 m
Gamma:	0,55 - 0,75 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +40°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ottone
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

SP

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 7D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
							[l/min] 0	10	20	25	30	35	40	45
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SP5/A	647,00	107500000	Rp1	Rp1	0,55	12	45,2	39,8	31,1	26	20,7	15,4	10,3	5,7
SP7/A	678,00	107500010	Rp1	Rp1	0,75	12	54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5

sp-2p50_a_th

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: 7D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
							[l/min] 0	10	20	25	30	35	40	45
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SP5T/A	647,00	107500030	Rp1	Rp1	0,55	11	45,2	39,8	31,1	26	20,7	15,4	10,3	5,7
SP7T/D	678,00	104450410	Rp1	Rp1	0,75	14	54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5

sp-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
GENYO 8A/F12	170,00	109120160	7Q	1
GENYO 8A/F15	170,00	109120170	7Q	1
GENYO 8A/F22	170,00	109120180	7Q	1
Pressostato FSG-2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼",	36,00	002161101	9J	0,4
Pressostato FYG-22, 2,8÷7 bar, Rp¼",	83,00	002161200	9J	0,4
Idrosfera 24 litri, 8 bar , RP 1" (bianca)	63,00	106111280	9N	4
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Raccordo a 5 vie, R1"	20,50	167320240	9J	0,2

xylem

Elettropompe periferiche

P-PSA

Elettropompe periferiche con aspirazione frontale e mandata radiale

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Lavaggi
- Alimentazione caldaie
- Sistemi acqua calda
- Pressurizzazione
- Raffreddamento e pressurizzazione
- Irrigazione

Vantaggi

Elettropompe periferiche in grado di sviluppare prevalenze elevate utilizzando motori di limitata potenza.

Altre versioni e opzioni

PK: elettropompe compatibili per acqua calda 80°C.
PR: elettropompe periferiche reversibili

Sigla di Identificazione

Esempio:	P40/D
P	Nome serie
_	M= versione Monofase, "nullo" versione Trifase
40	Modello
/D	classe efficienza motore IE3 (trifase)

Dati Tecnici

Portata fino a:	3,7 m³/h
Prevalenze fino:	82 m
Gamma:	0,37-1,1 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar (PSA:10bar)
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +40°C (PSA: +80°C)

Motore

Alimentazione:	3~230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP44: P16-P21
	IP55: P30-P40-P60-P70-PSA

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Bronzo
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone
Tappi di riempimento:	Ottone

P-PSA

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 7C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,1	0,2	0,5	0,6	0,7	0,8	1
							[l/min] 0	2	4	8	10	12	14	16
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
PSAM70/A	405,00	107490000	Rp ½	Rp ½	0,37	8	92,8	82	71,7	49,7	39,7	30,4	22,1	15

p-2p50_b_th-1

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	0,9	1,2	2,1	2,2	2,4	2,7
							[l/min] 0	10	15	20	35	37	40	45
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
PM16/A	150,00	101130190	Rp1	Rp1	0,3	8	43,4	33	27,8	22,6	7,1	5		
PM21/A	165,00	101130115	Rp1	Rp1	0,37	8	47,4	37	31,8	26,7	11,2	9,1	6	
PM30/B	332,00	107490530	Rp1	Rp1	0,55	11	56,2	44	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9
PM40/B	355,00	107490540	Rp1	Rp1	0,75	11	64,3		47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18
PM60/A	633,00	107490100	Rp1	Rp1	1,1	16	76,9			60	43,8	41,6	38,2	32,8
PM70/A	525,00	107490120	Rp ¾	Rp ¾	0,75	13	103,0	76,8	64	51,5	18			

p-2p50_b_th

Versione PK compatibile con impieghi con acqua calda fino a 80°C
Motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 7C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	0,9	1,2	2,1	2,2	2,4	2,7
							[l/min] 0	10	15	20	35	37	40	45
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
PKM30/B	608,00	107490630	Rp1	Rp1	0,55	11	56,2	44	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9
PKM40/B	680,00	107490640	Rp1	Rp1	0,75	14	64,3		47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18
PKM70/A	1.102,00	107490210	Rp ¾	Rp ¾	0,75	12	103,0	76,8	64	51,5	18			

p-2p50_b_th

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V

Gruppo prodotti: 7C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,1	0,2	0,5	0,6	0,7	0,8	1
							[l/min] 0	2	4	8	10	12	14	16
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
PSA70/A	405,00	107490020	Rp ½	Rp ½	0,37	8	92,8	82	71,7	49,7	39,7	30,4	22,1	15

p-2p50_b_th-1

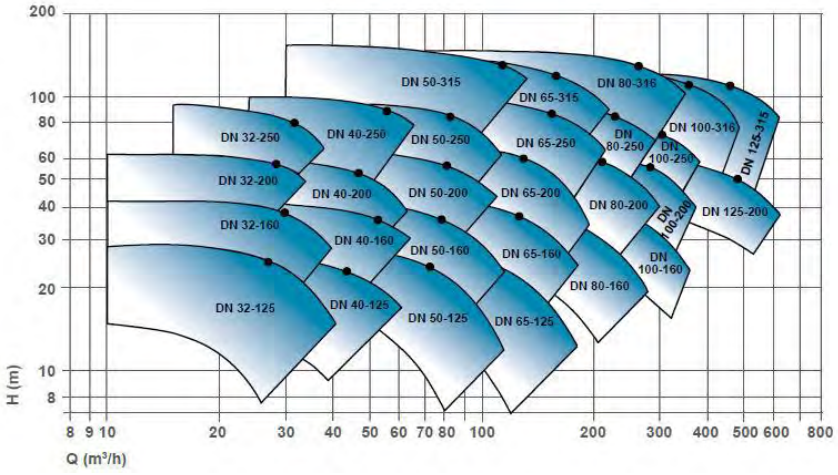
Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche Asp.	Bocche Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	0,9	1,2	2,1	2,2	2,4	2,7
							[l/min] 0	10	15	20	35	37	40	45
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
P16/A	126,00	101130010	Rp1	Rp1	0,3	8	43,4	33	27,8	22,6	7,1	5		
P21/A	139,00	101130030	Rp1	Rp1	0,37	9	47,4	37	31,8	26,7	11,2	9,1	6	
P30/B	332,00	107490580	Rp1	Rp1	0,55	10	56,2	44	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9
P40/D	355,00	104450030	Rp1	Rp1	0,75	14	64,3		47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18
P60/D	633,00	104450040	Rp1	Rp1	1,1	16	76,9			60	43,8	41,6	38,2	32,8
P70/D	525,00	104450050	Rp ¾	Rp ¾	0,75	14	103,0	76,8	64	51,5	18			

p-2p50_b_th

Elettropompe centrifughe monoblocco e normalizzate secondo EN733

e-NSC

- Elevata efficienza
- Funzionamento a lungo termine e manutenzione semplificata e veloce
- Adattamento alle richieste di funzionamento
- Esattamente la giusta configurazione
- Caldo e freddo
- Massima tenuta
- Versione E monoblocco
- Versione S con giunto rigido e motore standard



NSCE

Portata fino a:	208 m³/h
Prevalenze fino:	99 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

NSCS

Portata fino a:	1150 m³/h
Prevalenze fino:	115 m
Gamma:	0,55 - 90 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

NSCF

Portata fino a:	1900 m³/h
Prevalenze fino:	154 m
Gamma:	0,25 - 315 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

NSCC

Portata fino a:	1900 m³/h
Prevalenze fino:	154 m
Gamma:	0,25 - 315 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

NSCEH

Portata fino a:	208 m³/h
Prevalenze fino:	99 m
Gamma:	1,5 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

-

Flange di collegamento
Supporti e staffe

Elettropompe centrifughe monoblocco

NSCE

Elettropompa centrifuga in ghisa ad aspirazione assiale e mandata radiale.
Versione NSCE: costruzione monoblocco con girante calettata direttamente sulla sporgenza albero motore.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Macchine per il lavaggio industriale, piscine
- Apparecchiatura ausiliarie

Vantaggi

Elettropompe adatte a movimentare acqua e liquidi puliti chimicamente non aggressivi
Nuova concezione idraulica ad alta efficienza con valori MEI ben al di sopra del livello ErP2015 e motori IE3 sono la base per ottenere costi di esercizio molto bassi.

Dati Tecnici

Portata fino a:	208 m³/h
Prevalenze fino:	99 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	1 x 220-240V; P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Altre versioni e opzioni

NSCS versione con giunto rigido e motore normalizzato secondo EN 733 (ex DIN 24255)
NSCF versione con lanterna, giunto elastico, basamento motore normalizzato
NSCC versione con lanterna, giunto elastico, spaziatore, basamento motore normalizzato secondo EN 733 (ex DIN 24255)
NSC versione ad asse nudo secondo EN 733 (ex DIN 24255)

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Sigla di Identificazione

Esempio:	NSCE 40-160/55/P25VCS4
NSCE	Nome serie
40	Bocca mandata
160	Girante nominale
55	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5V	5=50 Hz, V=codice tensione
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

xylem

NSCE

2 poli

Elettropompa monofase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 1 x 220-230 V

Gruppo prodotti: G2

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	19	22	25	28	32	38
							[l/s] 0	4,4	5,3	6,1	7	7,8	8,9	10,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 32-125/11/S25HCS4	1.403,00	101840900	50	32	1,1	31	14,2	12,9	11,8	10,2	8,2			
NSCE 32-125/15/S25HCS4	1.474,00	101840910	50	32	1,5	32	17,9	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5		
NSCE 32-125/22/P25HCS4	1.518,00	101840920	50	32	2,2	35	22,7	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16	
NSCE 32-160/22/P25HCS4	1.624,00	101840940	50	32	2,2	46	24,2	23	22,1	20,7	18,7			

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	51	56
							[l/s] 0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	14,2	15,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 40-125/15/S25HCS4	1.501,00	101840960	65	40	1,5	32	14,5	13,1	11,9	10,5				
NSCE 40-125/22/P25HCS4	1.560,00	101840970	65	40	2,2	41	19,4	17,4	16,4	15	13,3	11,1		

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G2

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	19	22	25	28	32	38
							[l/s] 0	4,4	5,3	6,1	7	7,8	8,9	10,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 32-125/11/S25RCS4	1.362,00	101840000	50	32	1,1	33	14,2	12,9	11,8	10,2	8,2			
NSCE 32-125/15/S25RCS4	1.433,00	101840010	50	32	1,5	32	17,9	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5		
NSCE 32-125/22/P25RCS4	1.473,00	101840020	50	32	2,2	39	22,7	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16	
NSCE 32-125/30/P25RCS4	1.597,00	101840030	50	32	3	43	27,7	28,1	27,5	26,6	25,5	24	22,3	17,8
NSCE 32-160/22/P25RCS4	1.577,00	101840050	50	32	2,2	43	24,2	23	22,1	20,7	18,7			
NSCE 32-160/30/P25RCS4	1.648,00	101840060	50	32	3	46	29,3	28,7	27,9	26,6	25	22,9	20,2	
NSCE 32-160/40/P25VCS4	1.762,00	101840070	50	32	4	57	34,4	34,6	34	32,9	31,4	29,5	27	
NSCE 32-160/55/P25VCS4	2.015,00	101840080	50	32	5,5	57	40,4	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	28,1
NSCE 32-200/30/P25RCS4	1.673,00	101840100	50	32	3	55	33,1	30,7	28,8	26,1				
NSCE 32-200/40/P25VCS4	1.898,00	101840110	50	32	4	61	40,2	38,6	37,3	35,4	32,6			
NSCE 32-200/55/P25VCS4	2.309,00	101840120	50	32	5,5	67	48,9	47,2	46,1	44,4	42	38,8		
NSCE 32-200/75/P25VCS4	2.684,00	101840130	50	32	7,5	88	62,4	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50	
NSCE 32-250/75/P25VCS4	2.898,00	101840150	50	32	7,5	112	58,7	56	53,7	50,6	46,5	41		
NSCE 32-250/92/P25VCS4	3.507,00	101840160	50	32	9,2	116	66,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8		
NSCE 32-250/110/P25VCS4	3.881,00	101840170	50	32	11	119	76,0	73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57	
NSCE 32-250/150/P25VCS4	4.295,00	101840180	50	32	15	157	92,5	91	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	62,2

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.
NSCE2 versione bigirante: PN12, temeratura max 120 °C

Gruppo prodotti: G2

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	19	22	25	28	32	38
							[l/s] 0	4,4	5,3	6,1	7	7,8	8,9	10,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSC2 32-250/55/P25VCS4	3.036,00	101840871	Rp2	Rp1¼	5,5	90	70,3	56,5	50,6	44				
NSC2 32-250/75/P25VCS4	3.171,00	101840881	Rp2	Rp1¼	7,5	106	88,3	74,6	68,6	61,6	54,2			

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

NSCE

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G2

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	51	56
							[l/s] 0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	14,2	15,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 40-125/15/S25RCS4	1.460,00	101840200	65	40	1,5	35	14,5	13,1	11,9	10,5				
NSCE 40-125/22/P25RCS4	1.517,00	101840210	65	40	2,2	40	19,4	17,4	16,4	15	13,3	11,1		
NSCE 40-125/30/P25RCS4	1.684,00	101840220	65	40	3	44	23,2	22	21,2	20	18,6	16,9	15	
NSCE 40-125/40/P25VCS4	1.770,00	101840230	65	40	4	52	26,7	26,2	25,7	25	24	22,8	21,3	19,5
NSCE 40-160/30/P25RCS4	1.714,00	101840250	65	40	3	48	21,8	21,8	20,7	19,3	17,4			
NSCE 40-160/40/P25VCS4	1.834,00	101840260	65	40	4	54	26,4	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6		
NSCE 40-160/55/P25VCS4	2.090,00	101840270	65	40	5,5	61	33,3	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28	25,7
NSCE 40-160/75/P25VCS4	2.509,00	101840280	65	40	7,5	81	40,8	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3
NSCE 40-200/55/P25VCS4	2.667,00	101840300	65	40	5,5	70	36,2	35,7	34,4	32,4	29,5			
NSCE 40-200/75/P25VCS4	2.889,00	101840310	65	40	7,5	95	44,2	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6	
NSCE 40-200/92/P25VCS4	3.351,00	101840320	65	40	9,2	102	49,8	50,5	50	49	47,6	45,2	41,6	36,3
NSCE 40-200/110/P25VCS4	4.055,00	101840330	65	40	11	111	56,1	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5
NSCE 40-250/92/P25VCS4	3.759,00	101840350	65	40	9,2	116	54,9	54,1	52,7	50,5	47,2			
NSCE 40-250/110/P25VCS4	4.194,00	101840360	65	40	11	120	60,5	58,9	57,7	55,9	53,1	49		
NSCE 40-250/150/P25VCS4	4.989,00	101840370	65	40	15	160	73,9	72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9	
NSCE 40-250/185/P25VCS4	5.277,00	101840380	65	40	18,5	165	86,5	85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9
NSCE 40-250/220/P25VCS4	5.580,00	101840390	65	40	22	175	99,8	98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	48	59	69	80	90	101
							[l/s] 0	7,5	13,3	16,4	19,2	22,2	25	28,1
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 50-125/30/P25RCS4	1.840,00	101840400	65	50	3	50	17,1	16,2	13,7	11,7	9,3	6,5		
NSCE 50-125/40/P25VCS4	2.083,00	101840410	65	50	4	55	21,3	20,4	18,1	16,3	14	11,2	8,2	
NSCE 50-125/55/P25VCS4	2.396,00	101840420	65	50	5,5	65	26,9	25,6	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5
NSCE 50-125/75/P25VCS4	2.685,00	101840430	65	50	7,5	91	30,9	29,2	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2
NSCE 50-160/55/P25VCS4	2.568,00	101840450	65	50	5,5	72	27,1	26,2	23,8	21,7	18,9	15,7		
NSCE 50-160/75/P25VCS4	2.838,00	101840460	65	50	7,5	99	33,8	32,7	30,2	28	25,2	21,9	18,1	
NSCE 50-160/92/P25VCS4	3.171,00	101840470	65	50	9,2	101	38,8	38	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7
NSCE 50-160/110/P25VCS4	3.279,00	101840480	65	50	11	105	43,5	42,3	40,3	38,7	36,6	34	30,8	27,1
NSCE 50-200/92/P25VCS4	3.804,00	101840500	65	50	9,2	124	36,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5		
NSCE 50-200/110/P25VCS4	4.328,00	101840510	65	50	11	106	42,5	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9		
NSCE 50-200/150/P25VCS4	5.218,00	101840520	65	50	15	145	53,5	54,3	53,6	51,9	49	44,9	39,8	
NSCE 50-200/185/P25VCS4	5.502,00	101840530	65	50	18,5	153	62,7	63	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48
NSCE 50-250/150/P25VCS4	5.536,00	101840550	65	50	15	160	57,9	55,6	52,8	48,3	42,1			
NSCE 50-250/185/P25VCS4	6.182,00	101840560	65	50	18,5	168	67,1	65	62,5	58,5	52,9	45,4		
NSCE 50-250/220/P25VCS4	6.677,00	101840570	65	50	22	185	75,1	73,2	71	67,6	62,5	55,7	46,7	

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

xylem

NSCE

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G2

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	42	62	81	100	119	138	157
							[l/s] 0	11,7	17,2	22,5	27,8	33,1	38,4	43,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 65-125/40/P25VCC4	2.206,00	101840600	80	65	4	66	14,4	14,5	13,7	12,2	10,3	8		
NSCE 65-125/55/P25VCC4	2.618,00	101840610	80	65	5,5	75	19,5	19,4	18,4	16,7	14,5	11,7		
NSCE 65-125/75/P25VCC4	2.770,00	101840620	80	65	7,5	105	23,8	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5
NSCE 65-125/92/P25VCC4	2.993,00	101840630	80	65	9,2	112	28,3	28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1
NSCE 65-125/110/P25VCC4	3.083,00	101840640	80	65	11	115	29,5	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18
NSCE 65-160/75/P25VCC4	2.900,00	101840660	80	65	7,5	109	27,0	26,5	25,3	23,2	20,2	16,6		
NSCE 65-160/92/P25VCC4	4.142,00	101840670	80	65	9,2	117	29,8	29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4	
NSCE 65-160/110/P25VCC4	4.526,00	101840680	80	65	11	120	33,3	33	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5	
NSCE 65-160/150/P25VCC4	5.356,00	101840690	80	65	15	160	41,3	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5
NSCE 65-160/185/P25VCC4	6.003,00	101840700	80	65	18,5	178	44,7	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3
NSCE 65-200/110/P25VCC4	4.660,00	101840710	80	65	11	120	36,4	35,6	33,8	30,6	25,8	19,5		
NSCE 65-200/150/P25VCC4	5.907,00	101840720	80	65	15	165	43,1	42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8	
NSCE 65-200/185/P25VCC4	6.231,00	101840730	80	65	18,5	167	49,9	49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4	
NSCE 65-200/220/P25VCC4	6.600,00	101840740	80	65	22	186	55,9	55,6	54,6	52,7	49,6	45	38,9	31

Nsc-65-80_2p50_e_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	66	94	123	151	179	208	236
							[l/s] 0	18,3	26,1	34,2	42	49,8	57,8	65,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 80-160/110/P25VCC4	4.842,00	101840820	100	80	11	127	26,8	25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12	
NSCE 80-160/150/P25VCC4	5.584,00	101840830	100	80	15	166	33,4	32,4	31,1	29	26,3	22,9	19,1	15,1
NSCE 80-160/185/P25VCC4	6.114,00	101840840	100	80	18,5	170	38,0	37,2	36	34	31,2	27,8	23,8	19,6
NSCE 80-160/220/P25VCC4	7.041,00	101840850	100	80	22	184	42,3	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3

Nsc-65-80_2p50_e_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32	96,00	109390461	9J	4
Kit controflange filettate DN40	104,00	109390471	9J	4
Kit controflange filettate DN50	112,00	109390481	9J	3
Kit controflange filettate DN65	121,00	109390491	9J	4
Kit controflange filettate DN80	154,00	109390501	9J	4

NSCE

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G2

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	10	13	16	19	21
							[l/s] 0	1,7	2,2	2,8	3,6	4,4	5,3	5,8
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 32-125/02B/X45RCS4	A richiesta	101847000	50	32	0,25	26	3,5	3,3	3,1	2,7				
NSCE 32-125/02A/X45RCS4	A richiesta	101847010	50	32	0,25	27	4,3	4,2	4	3,7	2,8			
NSCE 32-125/02/X45RCS4	A richiesta	101847020	50	32	0,25	26	5,3	5,3	5,1	4,9	4,1	2,9		
NSCE 32-125/03/X45RCS4	A richiesta	101847030	50	32	0,37	28	6,7	6,6	6,4	6,2	5,5	4,5	3,1	
NSCE 32-160/02/X45RCS4	A richiesta	101847040	50	32	0,25	28	5,5	5,4	5,1	4,8	3,7			
NSCE 32-160/03/X45RCS4	A richiesta	101847050	50	32	0,37	30	7,0	6,8	6,6	6,3	5,3	3,9		
NSCE 32-160/05A/X45RCS4	A richiesta	101847060	50	32	0,55	32	8,4	8,4	8,2	8	7,1	5,8	4	
NSCE 32-160/05/X45RCS4	A richiesta	101847070	50	32	0,55	30	9,5	9,5	9,3	9,1	8,3	7,1	5,3	4,2
NSCE 32-200/05A/X45RCS4	A richiesta	101847080	50	32	0,55	37	7,9	7,7	7,4	6,7	4,9			
NSCE 32-200/05/X45RCS4	A richiesta	101847090	50	32	0,55	37	9,5	9,3	9	8,5	6,8			
NSCE 32-200/07/X45RCS4	1.504,00	101843120	50	32	0,75	48	11,9	11,8	11,6	11,3	10	7,9		
NSCE 32-200/11/P45RCS4	1.597,00	101843130	50	32	1,1	52	15,1	15	14,9	14,7	13,9	12,2		
NSCE 32-250/15B/P45RCS4	1.751,00	101843150	50	32	1,5	74	14,5	14,1	13,7	13,1	11,1			
NSCE 32-250/15A/P45RCS4	1.912,00	101843160	50	32	1,5	71	16,3	15,9	15,5	15	13,2			
NSCE 32-250/15/P45RCS4	2.023,00	101843170	50	32	1,5	81	18,7		17,8	17,3	15,7	13		
NSCE 32-250/22/P45RCS4	2.138,00	101843180	50	32	2,2	90	22,6		21,9	21,5	20,2	18,1	14,6	

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.
NSCE2 versione bigirante: PN12, temeratura max 120 °C

Gruppo prodotti: G2

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	10	13	16	19	21
							[l/s] 0	1,7	2,2	2,8	3,6	4,4	5,3	5,8
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSC2 32-250/11A/P45RCS4	1.974,00	101843871	Rp2	Rp1¼	1,1	74	18,7	16,1	14,8	13,3	9,6			
NSC2 32-250/11/P45RCS4	2.023,00	101843881	Rp2	Rp1¼	1,1	77	23,3	20,8	19,7	18,2	14,3			

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

xylem

NSCE

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G2

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	15	21	26	29	31	34
							[l/s] 0	2,8	4,2	5,8	7,2	8,1	8,6	9,5
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 40-125/02A/X45RCS4	A richiesta	101847100	65	40	0,25	27	3,6	3,4	2,8					
NSCE 40-125/02/X45RCS4	A richiesta	101847110	65	40	0,25	27	4,6	4,3	3,8	2,9				
NSCE 40-125/03/X45RCS4	A richiesta	101847120	65	40	0,37	28	5,6	5,4	5	4,3	3,2			
NSCE 40-125/05/X45RCS4	A richiesta	101847130	65	40	0,55	29	6,5	6,3	5,9	5,2	4,3	3,7		
NSCE 40-160/03/X45RCS4	A richiesta	101847140	65	40	0,37	33	5,2	5,2	4,6	3,6				
NSCE 40-160/05/X45RCS4	A richiesta	101847150	65	40	0,55	33	6,6	6,6	6,2	5,3				
NSCE 40-160/07/X45RCS4	1.355,00	101843270	65	40	0,75	36	8,3	8,4	8,2	7,6	6,4	5,7		
NSCE 40-160/11/P45RCS4	1.397,00	101843280	65	40	1,1	52	10,1	10,1	9,9	9,3	8,4	7,8	7	
NSCE 40-200/07/X45RCS4	1.563,00	101843300	65	40	0,75	47	9,0	8,8	8,2	6,5				
NSCE 40-200/11/P45RCS4	1.648,00	101843310	65	40	1,1	60	10,9	11	10,6	9,3	6,9			
NSCE 40-200/15A/P45RCS4	1.739,00	101843320	65	40	1,5	55	12,4	12,5	12,2	11,1	9	7,4		
NSCE 40-200/15/P45RCS4	1.927,00	101843330	65	40	1,5	58	14,0	14	13,6	12,8	11,1	9,8	8,3	6,4
NSCE 40-250/15A/P45RCS4	2.099,00	101843350	65	40	1,5	81	13,5	13,3	12,4	10,6				
NSCE 40-250/15/P45RCS4	2.294,00	101843360	65	40	1,5	80	15,1	14,9	14,3	12,7				
NSCE 40-250/22A/P45RCS4	2.485,00	101843370	65	40	1,5	92	18,0	18	17,5	16,4	14,3			
NSCE 40-250/22/P45RCS4	2.485,00	101843380	65	40	2,2	87	20,6		20,3	19,4	17,6	16,4		
NSCE 40-250/30/P45RCS4	2.610,00	101843390	65	40	3	96	24,4		23,9	23,1	21,6	20,6	19,2	

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	26	32	37	43	49	55
							[l/s] 0	5,6	7,2	8,9	10,3	12	13,6	15,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 50-125/03/X45RCS4	A richiesta	101847160	65	50	0,37	31	4,1	3,7	3,4	3	2,4	1,7		
NSCE 50-125/05/X45RCS4	A richiesta	101847170	65	50	0,55	34	5,2	4,8	4,5	4,1	3,5	2,8	2	
NSCE 50-125/07/X45RCS4	1.362,00	101843420	65	50	0,75	36	6,7	6,3	6	5,7	5,2	4,6	3,9	3
NSCE 50-125/11/P45RCS4	1.388,00	101843430	65	50	1,1	45	7,6	7,2	7	6,7	6,3	5,8	5,2	4,4
NSCE 50-160/07/X45RCS4	1.398,00	101843450	65	50	0,75	50	6,8	6,4	6,1	5,6	4,9	4,1		
NSCE 50-160/11A/P45RCS4	1.417,00	101843460	65	50	1,1	50	8,4	8,1	7,8	7,3	6,7	5,9	4,9	
NSCE 50-160/11/P45RCS4	1.548,00	101843470	65	50	1,1	56	9,6	9,3	9	8,6	8	7,3	6,4	5,4
NSCE 50-160/15/P45RCS4	1.616,00	101843480	65	50	1,5	60	8,9	9,1	9	8,7	8	6,9		
NSCE 50-200/15A/P45RCS4	1.825,00	101843500	65	50	1,1	60	8,9	9,1	9	8,7	8	6,9		
NSCE 50-200/15/P45RCS4	2.041,00	101843510	65	50	1,5	60	10,4	10,6	10,6	10,3	9,7	8,7	7,4	
NSCE 50-200/22A/P45RCS4	2.318,00	101843520	65	50	2,2	75	13,1	13,3	13,3	13,1	12,6	11,8	10,7	9,2
NSCE 50-200/22/P45RCS4	2.318,00	101843530	65	50	2,2	69	15,1	15,1	15,1	14,8	14,4	13,7	12,7	11,4
NSCE 50-250/22A/P45RCS4	2.415,00	101843550	65	50	2,2	85	14,7	14,6	14,3	13,6	12,6	11,1	9	
NSCE 50-250/22/P45RCS4	2.668,00	101843560	65	50	2,2	90	16,6	16,5	16,2	15,7	14,7	13,3	11,4	
NSCE 50-250/30/P45RCS4	2.820,00	101843570	65	50	3	95	18,7	18,6	18,3	17,8	16,9	15,7	13,9	11,6
NSCE 50-250/40/P45VCS4	2.937,00	101843580	65	50	4	100	22,8		22,6	22,2	21,6	20,5	19	17,1

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

NSCE

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G2

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	33	44	55	66	76	87
							[l/s] 0	6,4	9,2	12,2	15,3	18,3	21,1	24,2
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 65-125/05/X45RCC4	A richiesta	101847180	80	65	0,55	51	3,5	3,4	3,1	2,7	2,1			
NSCE 65-125/07/X45RCC4	1.648,00	101843610	80	65	0,75	55	4,9	4,7	4,4	3,9	3,2	2,4		
NSCE 65-125/11/P45RCC4	1.714,00	101843620	80	65	1,1	61	5,8	5,8	5,6	5,1	4,5	3,6	2,7	
NSCE 65-125/15/P45RCC4	1.834,00	101843640	80	65	1,5	64	7,2	7,1	6,9	6,5	6	5,4	4,6	3,6
NSCE 65-160/15A/P45RCC4	1.890,00	101843670	80	65	1,5	84	7,2	7	6,7	6,1	5,2	4,1		
NSCE 65-160/15/P45RCC4	2.082,00	101843680	80	65	1,5	83	8,2	8	7,7	7,1	6,3	5,3		
NSCE 65-160/22A/P45RCC4	2.338,00	101843690	80	65	2,2	86	10,2	10,1	9,9	9,4	8,8	7,9	6,8	5,6
NSCE 65-160/22/P45RCC4	2.338,00	101843700	80	65	2,2	94	10,9	10,8	10,5	10	9,3	8,4	7,4	6,1
NSCE 65-200/15/P45RCC4	2.385,00	101843710	80	65	1,5	82	8,9	8,7	8,2	7,2	5,7			
NSCE 65-200/22A/P45RCC4	2.510,00	101843720	80	65	2,2	88	10,6	10,5	10	9,2	7,8	6		
NSCE 65-200/22/P45RCC4	2.510,00	101843730	80	65	2,2	94	12,1	12	11,6	10,8	9,6	7,9	5,7	
NSCE 65-200/30/P45RCC4	2.669,00	101843740	80	65	3	102	13,6	13,6	13,2	12,6	11,5	9,9	7,8	
NSCE 65-200/40/P45VCC4	2.820,00	101843750	80	65	4	106	17,0	16,9	16,7	16,1	15,3	14,1	12,5	10,3

Nsc-65-80_4p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	38	57	75	93	111	129	147
							[l/s] 0	10,6	15,8	20,8	25,9	30,9	35,9	40,9
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCE 80-160/15/P45RCC4	2.470,00	101843820	100	80	1,5	87	6,5	6,2	5,5	4,5	3,5			
NSCE 80-160/22A/P45RCC4	2.604,00	101843830	100	80	2,2	110	8,3	7,9	7,3	6,5	5,4	4,2		
NSCE 80-160/22/P45RCC4	2.604,00	101843840	100	80	2,2	101	9,3	9	8,5	7,6	6,5	5,2	3,8	
NSCE 80-160/30/P45RCC4	2.762,00	101843850	100	80	3	103	10,5	10,2	9,8	9	8	6,7	5,3	

Nsc-65-80_4p50_d_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32	96,00	109390461	9J	4
Kit controflange filettate DN40	104,00	109390471	9J	4
Kit controflange filettate DN50	112,00	109390481	9J	3
Kit controflange filettate DN65	121,00	109390491	9J	4
Kit controflange filettate DN80	154,00	109390501	9J	4

xylem

Elettropompe centrifughe con giunto rigido

NSCS

Elettropompa centrifuga in ghisa ad aspirazione assiale e mandata radiale secondo EN 733.
Versione NSCS: costruzione con giunto rigido calettato sulla sporgenza albero di motore standard.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Macchine per il lavaggio industriale, piscine
- Apparecchiatura ausiliarie
- Apparecchiature antincendio

Vantaggi

- Bocche di mandata da DN 32 a DN 300
- Ampia gamma di prestazioni fino a 1900 m³/h di portata
- Pressione nominale 16 bar
- Ampia gamma di temperatura dei fluidi -25°C a +140°C a seconda della configurazione
- Ampia gamma di materiali e forme costruttive
- Motori ad alte prestazioni

Altre versioni e opzioni

NSCE versione monoblocco con sporgenza d'albero motore speciale
NSCF versione con lanterna, giunto elastico, basamento motore normalizzato secondo EN 733 (ex DIN 24255)
NSCC versione con lanterna, giunto elastico, spaziatore, basamento motore normalizzato secondo EN 733 (ex DIN 24255)
NSC versione ad asse nudo secondo EN 733 (ex DIN 24255)

Sigla di Identificazione

Esempio:	NSCS 40-160/55/P25VCS4
NSCS	Nome serie
40	Bocca mandata
160	Girante nominale
55	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5V	5=50 Hz, V=codice tensione
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	1150 m³/h
Prevalenze fino:	115 m
Gamma:	0,55 - 90 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

NSCS

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G3

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	19	22	25	28	32	38
							[l/s] 0	4,4	5,3	6,1	7	7,8	8,9	10,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 32-125/11/S25RCS4	1.497,00	101841000	50	32	1,1	34	14,2	12,9	11,8	10,2	8,2			
NSCS 32-125/15/S25RCS4	1.573,00	101841010	50	32	1,5	35	17,9	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5		
NSCS 32-125/22/P25RCS4	1.621,00	101841020	50	32	2,2	46	22,7	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16	
NSCS 32-125/30/P25RCS4	1.755,00	101841030	50	32	3	52	27,7	28,1	27,5	26,6	25,5	24	22,3	17,8
NSCS 32-160/22/P25RCS4	1.736,00	101841050	50	32	2,2	48	24,2	23	22,1	20,7	18,7			
NSCS 32-160/30/P25RCS4	1.809,00	101841060	50	32	3	53	29,3	28,7	27,9	26,6	25	22,9	20,2	
NSCS 32-160/40/P25VCS4	1.940,00	101841070	50	32	4	60	34,4	34,6	34	32,9	31,4	29,5	27	
NSCS 32-160/55/P25VCS4	2.219,00	101841080	50	32	5,5	79	40,4	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	28,1
NSCS 32-200/30/P25RCS4	1.840,00	101841100	50	32	3	64	33,1	30,7	28,8	26,1				
NSCS 32-200/40/P25VCS4	2.087,00	101841110	50	32	4	64	40,2	38,6	37,3	35,4	32,6			
NSCS 32-200/55/P25VCS4	2.541,00	101841120	50	32	5,5	91	48,9	47,2	46,1	44,4	42	38,8		
NSCS 32-200/75/P25VCS4	2.953,00	101841130	50	32	7,5	109	62,4	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50	
NSCS 32-250/75/P25VCS4	3.190,00	101841150	50	32	7,5	100	58,7	56	53,7	50,6	46,5	41		
NSCS 32-250/110A/P25VCS4	3.858,00	101841160	50	32	11	164	66,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8		
NSCS 32-250/110/P25VCS4	4.268,00	101841170	50	32	11	171	76,0	73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57	
NSCS 32-250/150/P25VCS4	4.723,00	101841180	50	32	15	189	92,5	91	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	62,2

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	51	56
							[l/s] 0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	14,2	15,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 40-125/15/S25RCS4	1.602,00	101841200	65	40	1,5	36	14,5	13,1	11,9	10,5				
NSCS 40-125/22/P25RCS4	1.667,00	101841210	65	40	2,2	47	19,4	17,4	16,4	15	13,3	11,1		
NSCS 40-125/30/P25RCS4	1.852,00	101841220	65	40	3	54	23,2	22	21,2	20	18,6	16,9	15	
NSCS 40-125/40/P25VCS4	1.946,00	101841230	65	40	4	59	26,7	26,2	25,7	25	24	22,8	21,3	19,5
NSCS 40-160/30/P25RCS4	1.885,00	101841250	65	40	3	60	21,8	21,8	20,7	19,3	17,4			
NSCS 40-160/40/P25VCS4	2.014,00	101841260	65	40	4	58	26,4	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6		
NSCS 40-160/55/P25VCS4	2.298,00	101841270	65	40	5,5	82	33,3	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28	25,7
NSCS 40-160/75/P25VCS4	2.759,00	101841280	65	40	7,5	100	40,8	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3
NSCS 40-200/55/P25VCS4	2.933,00	101841300	65	40	5,5	91	36,2	35,7	34,4	32,4	29,5			
NSCS 40-200/75/P25VCS4	3.177,00	101841310	65	40	7,5	109	44,2	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6	
NSCS 40-200/110A/P25VCS4	3.687,00	101841320	65	40	11	155	49,8	50,5	50	49	47,6	45,2	41,6	36,3
NSCS 40-200/110/P25VCS4	4.461,00	101841330	65	40	11	158	56,1	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5
NSCS 40-250/110A/P25VCS4	4.133,00	101841350	65	40	11	167	54,9	54,1	52,7	50,5	47,2			
NSCS 40-250/110/P25VCS4	4.614,00	101841360	65	40	11	164	60,5	58,9	57,7	55,9	53,1	49		
NSCS 40-250/150/P25VCS4	5.492,00	101841370	65	40	15	182	73,9	72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9	
NSCS 40-250/185/P25VCS4	5.807,00	101841380	65	40	18,5	184	86,5	85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9
NSCS 40-250/220/P25VCS4	6.136,00	101841390	65	40	22	181	99,8	98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

xylem

NSCS

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G3

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	48	59	69	80	90	101
							[l/s] 0	7,5	13,3	16,4	19,2	22,2	25	28,1
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 50-125/30/P25RCS4	2.023,00	101841400	65	50	3	56	17,1	16,2	13,7	11,7	9,3	6,5		
NSCS 50-125/40/P25VCS4	2.290,00	101841410	65	50	4	59	21,3	20,4	18,1	16,3	14	11,2	8,2	
NSCS 50-125/55/P25VCS4	2.636,00	101841420	65	50	5,5	84	26,9	25,6	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5
NSCS 50-125/75/P25VCS4	2.954,00	101841430	65	50	7,5	101	30,9	29,2	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2
NSCS 50-160/55/P25VCS4	2.825,00	101841450	65	50	5,5	93	27,1	26,2	23,8	21,7	18,9	15,7		
NSCS 50-160/75/P25VCS4	3.119,00	101841460	65	50	7,5	109	33,8	32,7	30,2	28	25,2	21,9	18,1	
NSCS 50-160/110A/P25VCS4	3.492,00	101841470	65	50	11	158	38,8	38	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7
NSCS 50-160/110/P25VCS4	3.606,00	101841480	65	50	11	155	43,5	42,3	40,3	38,7	36,6	34	30,8	27,1
NSCS 50-200/110A/P25VCS4	4.182,00	101841500	65	50	11	160	36,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5		
NSCS 50-200/110/P25VCS4	4.760,00	101841510	65	50	11	168	42,5	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9		
NSCS 50-200/150/P25VCS4	5.740,00	101841520	65	50	15	165	53,5	54,3	53,6	51,9	49	44,9	39,8	
NSCS 50-200/185/P25VCS4	6.052,00	101841530	65	50	18,5	181	62,7	63	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48
NSCS 50-250/150/P25VCS4	6.090,00	101841550	65	50	15	170	57,9	55,6	52,8	48,3	42,1			
NSCS 50-250/185/P25VCS4	6.799,00	101841560	65	50	18,5	189	67,1	65	62,5	58,5	52,9	45,4		
NSCS 50-250/220/P25VCS4	7.344,00	101841570	65	50	22	200	75,1	73,2	71	67,6	62,5	55,7	46,7	

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	48	59	69	80	90	101	122
							[l/s] 0	13,3	16,4	19,2	22,2	25	28,1	33,9
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 50-315/370/L25VCC4	10.859,00	703740013	65	50	37	443	102,0	95,3	92	88,9	86,1	82,2		
NSCS 50-315/450/L25VCC4	12.927,00	703740023	65	50	45	578	113,0	109	106	102	98,8	95,3	90,2	
NSCS 50-315/550/L25VCC4	15.519,00	703740033	65	50	55	679	131,0	127	125	122	118	114	109	
NSCS 50-315/750/L25VCC4	19.138,00	703740043	65	50	75	944	154,0	151	150	147	144	139	135	125

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	42	62	81	100	119	138	157
							[l/s] 0	11,7	17,2	22,5	27,8	33,1	38,4	43,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 65-125/40/P25VCC4	2.426,00	101841600	80	65	4	81	14,4	14,5	13,7	12,2	10,3	8		
NSCS 65-125/55/P25VCC4	2.881,00	101841610	80	65	5,5	97	19,5	19,4	18,4	16,7	14,5	11,7		
NSCS 65-125/75/P25VCC4	3.047,00	101841620	80	65	7,5	114	23,8	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5
NSCS 65-125/110A/P25VCC4	3.289,00	101841630	80	65	11	158	28,3	28,1	26,7	24,4	21	16,8	12,2	16,1
NSCS 65-125/110/P25VCC4	3.393,00	101841640	80	65	11	170	29,5	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18
NSCS 65-160/75/P25VCC4	3.196,00	101841660	80	65	7,5	131	27,0	26,5	25,3	23,2	20,2	16,6		
NSCS 65-160/110A/P25VCC4	4.553,00	101841670	80	65	11	174	29,8	29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4	
NSCS 65-160/110/P25VCC4	4.977,00	101841680	80	65	11	170	33,3	33	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5	
NSCS 65-160/150/P25VCC4	5.890,00	101841690	80	65	15	180	41,3	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5
NSCS 65-160/185/P25VCC4	5.982,00	101841700	80	65	18,5	191	44,7	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3
NSCS 65-200/110/P25VCC4	5.128,00	101841710	80	65	11	191	36,4	35,6	33,8	30,6	25,8	19,5		
NSCS 65-200/150/P25VCC4	6.496,00	101841720	80	65	15	183	43,1	42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8	
NSCS 65-200/185/P25VCC4	6.858,00	101841730	80	65	18,5	194	49,9	49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4	
NSCS 65-200/220/P25VCC4	7.261,00	101841740	80	65	22	204	55,9	55,6	54,6	52,7	49,6	45	38,9	31

Nsc-65-80_2p50_e_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	119	138	157	177	196	215	234
							[l/s] 0	33,1	38,4	43,6	49,2	54,5	59,8	65,1
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 65-250/220/P25VCC4	8.432,00	101841770	80	65	22	220	51,0	42,3	36,6	29,1				
NSCS 65-315/550/L25VCC4	15.870,00	703740133	80	65	55	698	104,0	89,6	83,4	75,7	66			
NSCS 65-315/750/L25VCC4	19.655,00	703740143	80	65	75	932	126,0	114	108	101	93,6	83,7		
NSCS 65-315/900/L25VCC4	20.363,00	703740153	80	65	90	876	142,0	131	125	119	112	103	91,7	

Nsc-65-80_2p50_e_th

NSCS

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G3

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	66	94	123	151	179	208	236
							[l/s] 0	18,3	26,1	34,2	42	49,8	57,8	65,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 80-160/110/P25VCC4	5.326,00	101841820	100	80	11	171	26,8	25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12	
NSCS 80-160/150/P25VCC4	6.144,00	101841830	100	80	15	186	33,4	32,4	31,1	29	26,3	22,9	19,1	15,1
NSCS 80-160/185/P25VCC4	6.723,00	101841840	100	80	18,5	196	38,0	37,2	36	34	31,2	27,8	23,8	19,6
NSCS 80-160/220/P25VCC4	7.742,00	101841850	100	80	22	208	42,3	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3
NSCS 80-200/220/P25VCC4	8.597,00	101841870	100	80	22	206	43,5	43,7	42,8	40,9	38	34,2	29,7	
NSCS 80-200/300/L25VCC4	12.522,00	101971880	100	80	30	320	52,1	52,1	51,6	50,2	47,8	44,3	40	34,9
NSCS 80-200/370/L25VCC4	12.990,00	101971890	100	80	37	330	60,5	60,2	59,5	58	55,8	52,7	48,7	43,8
NSCS 80-200/450/L25VCC4	12.014,00	101971900	100	80	45	368	67,8	67,7	67,1	66	64,1	61,3	57,7	53,1

Nsc-65-80_2p50_e_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	94	151	208	236	264	292	321
							[l/s] 0	26,1	42	57,8	65,6	73,4	81,2	89,2
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 80-250/370/L25VCC4	9.438,00	101971920	100	80	37	300	65,0	64,4	58,8	49,5				
NSCS 80-250/450/L25VCC4	16.232,00	101971930	100	80	45	378	73,9	74,3	69,4	60,1	54,2			
NSCS 80-250/550/L25VCC4	17.079,00	101971940	100	80	55	593	83,5	84,3	79,9	71,2	65,5	59		
NSCS 80-250/750/L25VCC4	18.004,00	101971950	100	80	75	808	98,8	98,1	94,9	87,6	82,2	75,9	68,6	

Nsc-65-80_2p50_e_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	81	162	243	284	325	365	406
							[l/s] 0	22,5	45	67,6	79	90,4	101	113
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 100-160/150/P25VCC4	7.779,00	703740301	125	100	15	262	24,7	24,6	22,3	16,6	12,6			
NSCS 100-160/185/P25VCC4	7.994,00	703740311	125	100	18,5	268	29,1	28,7	26,9	21,3	17,1			
NSCS 100-160/220/P25VCC4	8.288,00	703740321	125	100	22	280	34,1	33,4	31,5	26	21,7	16,7		
NSCS 100-160/300/L25VCC4	9.411,00	703740333	125	100	30	380	44,1	42,7	40,6	35,9	32,1	27,1		
NSCS 100-160/370/L25VCC4	9.544,00	703740343	125	100	37	426								
NSCS 100-200/300/L25VCC4	8.932,00	703740363	125	100	30	355	46,5	45,7	42,7	34,3	28,1	21		
NSCS 100-200/370/L25VCC4	9.986,00	703740373	125	100	37	398	53,9	53,4	51,2	43,8	38	31		
NSCS 100-200/450/L25VCC4	11.911,00	703740383	125	100	45	618	60,4	59,8	58,3	51,8	46,4	39,7	31,8	
NSCS 100-200/550/L25VCC4	15.265,00	703740393	125	100	55	688	69,2	68,9	66,9	61,3	56,6	50,6	43	
NSCS 100-250/750/L25VCC4	18.951,00	703740423	125	100	75	932	90,1	90,1	88,8	84	79,8	74,4	67,6	59,6
NSCS 100-250/900/L25VCC4	19.571,00	703740433	125	100	90	1000	82,8	82,7	81,8	76,9	72,4	66,7	60,2	52,9

Nsc-100-125_2p50_d_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32	96,00	109390461	9J	4
Kit controflange filettate DN40	104,00	109390471	9J	4
Kit controflange filettate DN50	112,00	109390481	9J	3
Kit controflange filettate DN65	121,00	109390491	9J	4
Kit controflange filettate DN80	154,00	109390501	9J	4
Kit controflange a saldare DN65/DN80	121,00	109390492	9J	4
Kit controflange a saldare DN80/DN100	154,00	109390502	9J	6
Kit controflange a saldare DN100-DN125	181,00	109391740	9J	7

xylem

NSCS

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G3

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	10	13	16	19	21
							[l/s] 0	1,7	2,2	2,8	3,6	4,4	5,3	5,8
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 32-160/05A/X45RCS4	A richiesta	101847190	50	32	0,55	34	8,4	8,4	8,2	8	7,1	5,8	4	
NSCS 32-160/05/X45RCS4	A richiesta	101847200	50	32	0,55	34	9,5	9,5	9,3	9,1	8,3	7,1	5,3	4,2
NSCS 32-200/05/X45RCS4	A richiesta	101847220	50	32	0,55	47	9,5	9,3	9	8,5	6,8			
NSCS 32-200/07/X45RCS4	1.654,00	101844120	50	32	0,75	47	11,9	11,8	11,6	11,3	10	7,9		
NSCS 32-200/11/P45RCS4	1.755,00	101844130	50	32	1,1	58	15,1	15	14,9	14,7	13,9	12,2		
NSCS 32-250/11A/P45RCS4	1.924,00	101844150	50	32	1,1	82	14,5	14,1	13,7	13,1	11,1			
NSCS 32-250/11/P45RCS4	2.103,00	101844160	50	32	1,1	83	16,3	15,9	15,5	15	13,2			
NSCS 32-250/15/P45RCS4	2.227,00	101844170	50	32	1,5	84	18,7		17,8	17,3	15,7	13		
NSCS 32-250/22/P45RCS4	2.353,00	101844180	50	32	2,2	93	22,6		21,9	21,5	20,2	18,1	14,6	

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	15	21	26	29	31	34
							[l/s] 0	2,8	4,2	5,8	7,2	8,1	8,6	9,5
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 40-125/05/X45RCS4	A richiesta	101847230	65	40	0,55	29	6,5	6,3	5,9	5,2	4,3	3,7		
NSCS 40-160/05/X45RCS4	A richiesta	101847240	65	40	0,55	36	6,6	6,6	6,2	5,3				
NSCS 40-160/07/X45RCS4	1.489,00	101844270	65	40	0,75	42	8,3	8,4	8,2	7,6	6,4	5,7		
NSCS 40-160/11/P45RCS4	1.536,00	101844280	65	40	1,1	47	10,1	10,1	9,9	9,3	8,4	7,8	7	
NSCS 40-200/07/X45RCS4	1.718,00	101844300	65	40	0,75	55	9,0	8,8	8,2	6,5				
NSCS 40-200/15A/P45RCS4	1.912,00	101844320	65	40	1,5	50	12,4	12,5	12,2	11,1	9	7,4		
NSCS 40-200/15/P45RCS4	2.120,00	101844330	65	40	1,5	60	14,0	14	13,6	12,8	11,1	9,8	8,3	6,4
NSCS 40-250/11/P45RCS4	2.310,00	101844350	65	40	1,1	70	13,5	13,3	12,4	10,6				
NSCS 40-250/15/P45RCS4	2.522,00	101844360	65	40	1,5	82	15,1	14,9	14,3	12,7				
NSCS 40-250/22A/P45RCS4	2.735,00	101844370	65	40	1,5	95	18,0	18	17,5	16,4	14,3			
NSCS 40-250/22/P45RCS4	2.735,00	101844380	65	40	2,2	94	20,6		20,3	19,4	17,6	16,4		
NSCS 40-250/30/P45RCS4	2.875,00	101844390	65	40	3	97	24,4		23,9	23,1	21,6	20,6	19,2	

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	26	32	37	43	49	55
							[l/s] 0	5,6	7,2	8,9	10,3	12	13,6	15,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 50-125/05/X45RCS4	A richiesta	101847250	65	50	0,55	37	5,2	4,8	4,5	4,1	3,5	2,8	2	
NSCS 50-125/07/X45RCS4	1.497,00	101844420	65	50	0,75	41	6,7	6,3	6	5,7	5,2	4,6	3,9	3
NSCS 50-125/11/P45RCS4	1.526,00	101844430	65	50	1,1	51	7,6	7,2	7	6,7	6,3	5,8	5,2	4,4
NSCS 50-160/07/X45RCS4	1.537,00	101844450	65	50	0,75	54	6,8	6,4	6,1	5,6	4,9	4,1		
NSCS 50-160/11A/P45RCS4	1.558,00	101844460	65	50	1,1	60	8,4	8,1	7,8	7,3	6,7	5,9	4,9	
NSCS 50-160/11/P45RCS4	1.701,00	101844470	65	50	1,1	54	9,6	9,3	9	8,6	8	7,3	6,4	5,4
NSCS 50-160/15/P45RCS4	1.773,00	101844480	65	50	1,5	60	8,9	9,1	9	8,7	8	6,9		
NSCS 50-200/11/P45RCS4	2.010,00	101844500	65	50	1,5	54	10,8	10,3	10	9,7	9,2	8,5	7,7	6,7
NSCS 50-200/15/P45RCS4	2.245,00	101844510	65	50	1,5	67	10,4	10,6	10,6	10,3	9,7	8,7	7,4	
NSCS 50-200/22A/P45RCS4	2.550,00	101844520	65	50	2,2	80	13,1	13,3	13,3	13,1	12,6	11,8	10,7	9,2
NSCS 50-200/22/P45RCS4	2.550,00	101844530	65	50	2,2	85	15,1	15,1	15,1	14,8	14,4	13,7	12,7	11,4
NSCS 50-250/22A/P45RCS4	2.656,00	101844550	65	50	2,2	94	14,7	14,6	14,3	13,6	12,6	11,1	9	
NSCS 50-250/22/P45RCS4	2.934,00	101844560	65	50	2,2	95	16,6	16,5	16,2	15,7	14,7	13,3	11,4	
NSCS 50-250/30/P45RCS4	3.101,00	101844570	65	50	3	99	18,7	18,6	18,3	17,8	16,9	15,7	13,9	11,6
NSCS 50-250/40/P45VCS4	3.231,00	101844580	65	50	4	114	22,8		22,6	22,2	21,6	20,5	19	17,1

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

NSCS

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G3

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	32	43	49	55	60	66
							[l/s] 0	5,6	8,9	12	13,6	15,3	16,7	18,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 50-315/40/P45VCC4	6.273,00	703740541	65	50	4	152	22,6	21,7	20,2	17,9	16,1			
NSCS 50-315/55/P45VCC4	6.644,00	703740551	65	50	5,5	176	27,4	26,6	25,1	23	21,7	19,8	17	
NSCS 50-315/75/P45VCC4	6.811,00	703740561	65	50	7,5	177	33,3	32,8	31,4	29,4	28,3	27	25,2	22,5
NSCS 50-315/110/P45VCC4	7.405,00	703740571	65	50	11	278	37,6	37	35,9	34,1	32,9	31,5	29,7	27,5

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	33	44	55	66	76	87
							[l/s] 0	6,4	9,2	12,2	15,3	18,3	21,1	24,2
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 65-125/05/X45RCC4	A richiesta	101847260	80	65	0,55	50	3,5	3,4	3,1	2,7	2,1			
NSCS 65-125/07/X45RCC4	1.809,00	101844610	80	65	0,75	60	4,9	4,7	4,4	3,9	3,2	2,4		
NSCS 65-125/15/P45RCC4	2.014,00	101844640	80	65	1,5	70	7,2	7,1	6,9	6,5	6	5,4	4,6	3,6
NSCS 65-160/11A/P45RCC4	2.080,00	101844660	80	65	1,1	78	6,4	6,4	6	5,4	4,4	3,4		
NSCS 65-160/11/P45RCC4	2.080,00	101844670	80	65	1,1	81	7,2	7	6,7	6,1	5,2	4,1		
NSCS 65-160/15/P45RCC4	2.288,00	101844680	80	65	1,5	81	8,2	8	7,7	7,1	6,3	5,3		
NSCS 65-160/22A/P45RCC4	2.571,00	101844690	80	65	2,2	94	10,2	10,1	9,9	9,4	8,8	7,9	6,8	5,6
NSCS 65-160/22/P45RCC4	3.103,00	101844700	80	65	2,2	91	10,9	10,8	10,5	10	9,3	8,4	7,4	6,1
NSCS 65-200/15/P45RCC4	2.620,00	101844710	80	65	1,5	84	8,9	8,7	8,2	7,2	5,7			
NSCS 65-200/22A/P45RCC4	2.762,00	101844720	80	65	2,2	94	10,6	10,5	10	9,2	7,8	6		
NSCS 65-200/22/P45RCC4	2.762,00	101844730	80	65	2,2	99	12,1	12	11,6	10,8	9,6	7,9	5,7	
NSCS 65-200/30/P45RCC4	2.935,00	101844740	80	65	3	103	13,6	13,6	13,2	12,6	11,5	9,9	7,8	
NSCS 65-200/40/P45VCC4	3.101,00	101844750	80	65	4	118	17,0	16,9	16,7	16,1	15,3	14,1	12,5	10,3

Nsc-65-80_4p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	44	55	66	76	87	98	109
							[l/s] 0	12,2	15,3	18,3	21,1	24,2	27,2	30,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 65-250/30/P45RCC4	3.516,00	101844770	80	65	3	115	12,6	12	10,8	9,3	7,3			
NSCS 65-250/40/P45VCC4	3.643,00	101844780	80	65	4	122	15,7	15,1	14,1	12,7	11	8,9		
NSCS 65-250/55A/P45VCC4	4.154,00	101844790	80	65	5,5	145	18,1	18,1	17,3	16,1	14,6	12,8	10,5	
NSCS 65-250/55/P45VCC4	4.154,00	101844800	80	65	5,5	147	20,7	20,7	20	18,9	17,5	15,8	13,7	
NSCS 65-250/75/P45VCC4	4.221,00	101844810	80	65	7,5	153	24,3	23,8	23	22	20,8	19,2	17,4	15,2
NSCS 65-315/55/P45VCC4	6.979,00	703740601	80	65	5,5	194	22,7	20,8	19,6	18	15,7	12,7		
NSCS 65-315/75/P45VCC4	7.129,00	703740611	80	65	7,5	185	27,6	26	24,8	23,3	21,4	18,9	15,9	
NSCS 65-315/110/P45VCC4	7.868,00	703740621	80	65	11	271	34,7	33,3	32,3	31	29,3	27,2	24,6	21,4
NSCS 65-315/150/P45VCC4	7.589,00	703740631	80	65	15	274	39,0	37,8	36,8	35,5	33,9	32	29,7	27

Nsc-65-80_4p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	38	57	75	93	111	129	147
							[l/s] 0	10,6	15,8	20,8	25,9	30,9	35,9	40,9
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 80-160/15/P45RCC4	2.715,00	101844820	100	80	1,5	91	6,5	6,2	5,5	4,5	3,5			
NSCS 80-160/22A/P45RCC4	2.860,00	101844830	100	80	2,2	103	8,3	7,9	7,3	6,5	5,4	4,2		
NSCS 80-160/22/P45RCC4	2.860,00	101844840	100	80	2,2	107	9,3	9	8,5	7,6	6,5	5,2	3,8	
NSCS 80-160/30/P45RCC4	3.036,00	101844850	100	80	3	107	10,5	10,2	9,8	9	8	6,7	5,3	
NSCS 80-200/30/P45RCC4	3.474,00	101844870	100	80	3	121	10,8	10,6	10,1	9,3	8,2			
NSCS 80-200/40/P45VCC4	3.594,00	101844880	100	80	4	125	12,8	12,7	12,4	11,6	10,4	8,9		
NSCS 80-200/55A/P45VCC4	4.103,00	101844890	100	80	5,5	150	15,0	14,9	14,5	13,9	12,8	11,3		
NSCS 80-200/55/P45VCC4	4.103,00	101844900	100	80	5,5	152	16,9	16,5	16,2	15,6	14,7	13,5	11,8	
NSCS 80-250/55A/P45VCC4	4.188,00	101844920	100	80	5,5	160	16,4	16	15,4	14,4	13,1	11,3	9,1	6,5
NSCS 80-250/55/P45VCC4	4.188,00	101844930	100	80	5,5	160	18,2	18,2	17,6	16,6	15,3	13,5		
NSCS 80-250/75/P45VCC4	4.255,00	101844940	100	80	7,5	168	21,0	20,7	20,2	19,4	18,1	16,4	14,4	
NSCS 80-250/110/P45VCC4	5.125,00	101844950	100	80	11	196	24,1	23,9	23,7	23,2	22,2	20,8	19	16,7

Nsc-65-80_4p50_d_th

xylem

NSCS

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G3

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	38	75	111	129	147	166	184
							[l/s] 0	10,6	20,8	30,9	35,9	40,9	46,1	51,2
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 80-315/110A/P45VCC4	7.967,00	703740661	100	80	11	280	23,1	23,1	21,9	18,4	15,8	12,8	9,6	
NSCS 80-315/110/P45VCC4	7.967,00	703740671	100	80	11	284	26,6	26,6	25,7	22,8	20,4	17,5		
NSCS 80-315/150/P45VCC4	8.221,00	703740681	100	80	15	285	31,6	31,7	31,2	28,9	26,8	24,3	21,2	
NSCS 80-315/185/L45VCC4	7.807,00	703740693	100	80	18,5	372	35,5	35,6	35,2	33,2	31,4	29,1	26,2	22,7
NSCS 80-315/220/L45VCC4	7.882,00	703740703	100	80	22	376	38,6	38,7	38,3	36,4	34,8	32,7	30	26,7
NSCS 80-400/185/L45VCC4	9.272,00	703740733	100	80	18,5	325	39,1	39	37	33,3	30,6	27	22	15
NSCS 80-400/220/L45VCC4	9.690,00	703740743	100	80	22	420	43,8	43,8	42	38,4	36,1	33,1	29,1	
NSCS 80-400/300/L45VCC4	11.343,00	703740753	100	80	30	478	53,1	52,8	51,7	48,3	46,1	43,7	40,8	
NSCS 80-400/370/L45VCC4	12.981,00	703740763	100	80	37	657	62,6	61,9	61	57,9	55,9	53,5	50,9	47,8

Nsc-65-80_4p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	71	96	122	147	173	198
							[l/s] 0	12,5	19,7	26,7	33,9	40,9	48,1	55
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 100-160/22A/P45RCC4	5.303,00	703740791	125	100	2,2	137	5,9	5,9	5,6	4,9	3,7			
NSCS 100-160/22/P45RCC4	5.351,00	703740801	125	100	2,2	143	6,9	6,9	6,6	6	4,8	3,5		
NSCS 100-160/30/P45RCC4	5.141,00	703740811	125	100	3	156	9,1	9	8,8	8,1	7	5,6	4	
NSCS 100-160/40/P45VCC4	5.125,00	703740821	125	100	4	153	10,8	10,6	10,4	9,8	8,9	7,6	6	
NSCS 100-200/40/P45VCC4	4.512,00	703740841	125	100	4	146	12,2	12,1	11,8	11	9,6	7,5	5,1	
NSCS 100-200/55/P45VCC4	4.965,00	703740851	125	100	5,5	172	14,8	14,6	14,5	13,8	12,6	10,7	8,4	
NSCS 100-200/75/P45VCC4	6.478,00	703740861	125	100	7,5	180	16,9	16,7	16,5	15,9	14,8	13,1	11	8,4
NSCS 100-250/75/P45VCC4	6.744,00	703740891	125	100	7,5	190	17,8	17,9	17,7	17,2	16,2	14,6	12,5	10,1
NSCS 100-250/110/P45VCC4	7.425,00	703740901	125	100	11	262	21,9	21,9	21,7	21,1	20	18,4	16,3	13,8

Nsc-100-150_4p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	96	147	198	224	249	275
							[l/s] 0	12,5	26,7	40,9	55	62,3	69,2	76,4
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 100-315/110/P45VCC4	8.379,00	703740931	125	100	11	270	23,5	23,4	22,4	19,2	12,6			
NSCS 100-315/150/P45VCC4	8.336,00	703740941	125	100	15	344	28,0	28	27,2	24,4	19,5			
NSCS 100-315/185/L45VCC4	8.238,00	703740953	125	100	18,5	359	31,1	31	30,3	27,8	23,8	20,4		
NSCS 100-315/220/L45VCC4	8.571,00	703740963	125	100	22	331	34,3	34,2	33,7	31,4	27,6	25		
NSCS 100-315/300/L45VCC4	9.915,00	703740973	125	100	30	485	40,2	40,1	39,7	37,6	34	31,5	28,2	
NSCS 100-400/300/L45VCC4	12.369,00	703741003	125	100	30	595	47,4	46,5	44,9	42,1	37,4	34,3	30,6	
NSCS 100-400/370/L45VCC4	14.293,00	703741013	125	100	37	729	54,4	53,3	51,6	48,9	44,8	42	38,6	34,7
NSCS 100-400/450/L45VCC4	14.835,00	703741023	125	100	45	694	61,3	60	58,6	55,7	51,6	49	45,8	42

Nsc-100-150_4p50_c_th

NSCS

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G3

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	77	146	214	249	283	317	351
							[l/s] 0	21,4	40,6	59,5	69,2	78,7	88,1	97,6
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 125-200/55/P45VCC4	6.833,00	703741051	150	125	5,5	203	8,6	8,4	8,3	7,2	6			
NSCS 125-200/75/P45VCC4	5.450,00	703741061	150	125	7,5	207	11,9	11,8	11,6	10,3	9	7,5		
NSCS 125-200/110/P45VCC4	7.731,00	703741071	150	125	11	283	15,0	14,9	14,8	13,7	12,6	11,1	9,3	
NSCS 125-250/110/P45VCC4	7.930,00	703741101	150	125	11	337	17,5	17,4	17,2	15,3	13,5	11,3	9,2	
NSCS 125-250/150/P45VCC4	8.202,00	703741111	150	125	15	288	22,0	21,7	21,5	20	18,5	16,5	14,1	11,6
NSCS 125-315/185/L45VCC4	8.992,00	703741143	150	125	18,5	382	25,6	25,7	25,3	22,8	20,1	16,4	11,9	7,3
NSCS 125-315/220/L45VCC4	9.308,00	703741153	150	125	22	419	28,3	28,6	28,2	26,1	23,8	20,7	16,6	
NSCS 125-315/300/L45VCC4	11.243,00	703741163	150	125	30	513	34,8	35,1	34,8	33	31,4	29,1	26	22,1
NSCS 125-315/370/L45VCC4	13.035,00	703741173	150	125	37	670	39,6	39,8	39,7	38,2	36,8	34,8	32,1	28,7
NSCS 125-400/370/L45VCC4	14.877,00	703741203	150	125	37	734	43,4	43,9	43,2	39,9	37	33	28	
NSCS 125-400/450/L45VCC4	15.621,00	703741213	150	125	45	760	48,7	49,4	49,3	46,4	43,7	40	35,4	30
NSCS 125-400/550/L45VCC4	18.081,00	703741223	150	125	55	848	54,4	55,6	55,5	53	50,7	47,6	43,6	38,7
NSCS 125-400/750/L45VCC4	20.250,00	703741233	150	125	75	1070	63,4	64,8	64,2	61,8	59,8	57,1	53,8	49,8

Nsc-100-150_4p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	122	245	369	431	493	555	616
							[l/s] 0	33,9	68,1	103	120	137	154	171
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 150-200/110A/P45VCC4	9.376,00	703741261	200	150	11	345	11,8	11,3	9,4	7	5,4			
NSCS 150-200/110/P45VCC4	9.376,00	703741271	200	150	11	377	14,0	13,4	11,4	8,7	7	4,9		
NSCS 150-200/150A/P45VCC4	9.544,00	703741281	200	150	15	407	15,2	14,5	12,9	10,2	8,4	6,4		
NSCS 150-200/150/P45VCC4	9.544,00	703741291	200	150	15	400	16,3	15,6	14,4	12	10,3	8,2		
NSCS 150-250/150/P45VCC4	9.879,00	703741311	200	150	15	341	17,2	16,7	15,1	11,6	9,1			
NSCS 150-250/185/L45VCC4	9.551,00	703741323	200	150	18,5	405	19,8	19,1	17,9	14,8	12,4	9,5		
NSCS 150-250/220/L45VCC4	10.326,00	703741333	200	150	22	510	22,1	21,4	20,4	17,6	15,4	12,6		
NSCS 150-250/300/L45VCC4	11.117,00	703741343	200	150	30	590	26,4	25,3	23,9	21,5	19,6	17,3	14,4	
NSCS 150-250/370A/L45VCC4	A richiesta	703741353	200	150	37	650								
NSCS 150-315/300/L45VCC4	12.344,00	703741373	200	150	30	500	27,7	27,7	27	23,5	20,4	16,5		
NSCS 150-315/370/L45VCC4	14.333,00	703741383	200	150	37	659	31,9	31,8	31,1	28,1	25,3	21,5	17,1	
NSCS 150-315/450/L45VCC4	15.132,00	703741393	200	150	45	727	36,6	36,2	35,7	32,9	30,4	27,2	23,2	
NSCS 150-400/450/L45VCC4	15.595,00	703741413	200	150	45	793	36,7	36,9	35,6	31,7	28,6	24,6		
NSCS 150-400/550/L45VCC4	19.494,00	703741423	200	150	55	924	41,2	41,6	40,9	37,5	34,6	30,9	26,3	
NSCS 150-400/750/L45VCC4	22.964,00	703741433	200	150	75	1080	50,3	50,8	50,4	47	44,4	41,3	37,7	33,3
NSCS 150-400/900/L45VCC4	24.205,00	703741443	200	150	75	1178	50,3	50,8	50,4	47	44,4	41,3	37,7	33,3

Nsc-100-150_4p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	225	312	400	487	575	662	750
							[l/s] 0	62,6	86,7	111	135	160	184	209
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 200-250/185/L45VDC4	12.243,00	703741473	250	200	18,5	531	15,7	14,8	13,7	12,2	10,6	8,9	6,8	
NSCS 200-250/220/L45VDC4	12.501,00	703741483	250	200	22	518	18,5	17,2	16,2	14,8	13,1	11,1	8,7	
NSCS 200-250/300A/L45VDC4	14.269,00	703741493	250	200	30	551	21,2	19,7	18,7	17,4	15,8	13,7	11,2	8,4
NSCS 200-250/300/L45VDC4	14.107,00	703741503	250	200	30	635	23,1	21,5	20,5	19,4	17,9	16	13,6	10,8
NSCS 200-315/370/L45VDC4	16.606,00	703741533	250	200	45	700	29,0	28,3	28,1	27,4	26,1	23,9	20,8	16,8
NSCS 200-315/450/L45VDC4	17.413,00	703741543	250	200	37	777	25,3	24,6	24,2	23,3	21,7	19,3	15,9	11,8
NSCS 200-315/550/L45VDC4	19.896,00	703741553	250	200	55	683	34,1	33,2	32,8	32,1	30,9	28,8	26	22,2
NSCS 200-315/750/L45VDC4	23.629,00	703741563	250	200	75	1170	35,1	34,3	34	33,3	32	29,9	27,1	23,4

Nsc-200-300_4p50_c_th

xylem

NSCS

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G3

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	339	455	571	687	803	920	1036
							[l/s] 0	94,2	126	159	191	223	256	288
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
NSCS 250-315/370/L45VDC4	18.251,00	703741583	300	250	37	881	19,4	18,5	17,7	16,7	15,3	13,3	10,4	
NSCS 250-315/450/L45VDC4	19.003,00	703741593	300	250	45	857	22,7	21,8	21	20,1	18,9	16,9	13,8	10
NSCS 250-315/550/L45VDC4	21.527,00	703741603	300	250	55	944	26,1	24,8	24,3	23,6	22,6	20,7	18	14,5
NSCS 250-315/750/L45VDC4	25.042,00	703741613	300	250	75	1209	31,5	29,9	29,5	29,1	28,4	27,1	25	22,1

Nsc-200-300_4p50_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32	96,00	109390461	9J	4
Kit controflange filettate DN40	104,00	109390471	9J	4
Kit controflange filettate DN50	112,00	109390481	9J	3
Kit controflange filettate DN65	121,00	109390491	9J	4
Kit controflange filettate DN80	154,00	109390501	9J	4
Kit controflange a saldare DN65/DN80	121,00	109390492	9J	4
Kit controflange a saldare DN80/DN100	154,00	109390502	9J	6
Kit controflange a saldare DN100-DN125	181,00	109391740	9J	7

Elettropompe centrifughe su basamento

NSCF

Elettropompa centrifuga in ghisa ad aspirazione assiale e mandata radiale secondo EN 733 (ex DIN 24555).
Versione NSCF: costruzione con supporto, giunto elastico e base di allineamento ed ancoraggio.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Macchine per il lavaggio industriale, piscine
- Apparecchiatura ausiliarie
- Apparecchiature antincendio

Vantaggi

- Bocche di mandata da DN 32 a DN 300
- Ampia gamma di prestazioni fino a 1900 m³/h di portata
- Pressione nominale 16 bar
- Ampia gamma di temperatura dei fluidi -25°C a +140°C a seconda della configurazione
- Ampia gamma di materiali e forme costruttive
- Motori ad alte prestazioni

Altre versioni e opzioni

Altre versioni disponibili con :

- differenti tensioni e frequenza
- materiali speciali per le tenute meccaniche e per le guarnizioni
- versione NSCC con giunto elastico con distanziale
- versione NSCFH con convertitore di frequenza Hydrovar

Sigla di Identificazione

Esempio:	NSCF 40-160/55/P25VCS4
NSCF	Nome serie
40	Bocca mandata
160	Girante nominale
55	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5V	5=50 Hz, V=codice tensione
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	1900 m³/h
Prevalenze fino:	154 m
Gamma:	0,25 - 315 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

xylem

Elettropompe centrifughe su basamento

NSCC

Elettropompa centrifuga in ghisa ad aspirazione assiale e mandata radiale secondo EN 733 (ex DIN 24555).
Versione NSCC: costruzione con supporto, giunto elastico con spaziatore e base di allineamento ed ancoraggio

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Macchine per il lavaggio industriale, piscine
- Apparecchiatura ausiliarie
- Apparecchiature antincendio

Vantaggi

- Bocche di mandata da DN 32 a DN 300
- Ampia gamma di prestazioni fino a 1900 m³/h di portata
- Pressione nominale 16 bar
- Ampia gamma di temperatura dei fluidi -25°C to +140°C a seconda della configurazione
- Ampia gamma di materiali e forme costruttive
- Motori ad alte prestazioni

Sigla di Identificazione

Esempio:	NSCC 40-160/55/P25VCS4
NSCC	Nome serie
40	Bocca mandata
160	Girante nominale
55	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5V	5=50 Hz, V=codice tensione
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	1900 m³/h
Prevalenze fino:	154 m
Gamma:	0,25 - 315 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

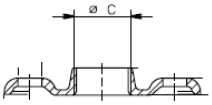
Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

Accessori per e-NSC

Kit controflange filettate

Kit controflange filettate secondo EN1092-1.
L'accoppiamento elettropompa-kit controflange deve essere verificato in base alla dimensione della bocca di mandata.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria

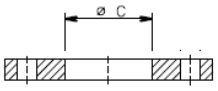


Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN25	88,00	109390451	DN25/Rp 1"	DN50/Rp 2"	Fe/Zn 8	3
Kit controflange filettate DN32	96,00	109390461	DN32/Rp 1"¼	DN50/Rp 2"	Fe/Zn 8	4
Kit controflange filettate DN40	104,00	109390471	DN40/Rp 1"½	DN65/Rp 2"½	Fe/Zn 8	4
Kit controflange filettate DN50	112,00	109390481	DN50/Rp 2"	DN65/Rp 2"½	Fe/Zn 8	3
Kit controflange filettate DN65	121,00	109390491	DN65/Rp 2"½	DN80/Rp 3"	Fe/Zn 8	4
Kit controflange filettate DN80	154,00	109390501	DN80/Rp 3"	DN100/Rp 4"	Fe/Zn 8	4

Kit controflange a saldare

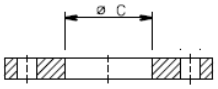
Kit controflange a saldare secondo EN1092-1 .
L'accoppiamento elettropompa-kit controflange deve essere verificato in base alla dimensione della bocca di mandata.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria



Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Kit controflange a saldare DN40/DN65	104,00	109390472	DN40	DN50	Fe/Zn 8	3
Kit controflange a saldare DN50/DN65	112,00	109390482	DN50	DN65	Fe/Zn 8	4
Kit controflange a saldare DN65/DN80	121,00	109390492	DN65	DN80	Fe/Zn 8	4
Kit controflange a saldare DN80/DN100	154,00	109390502	DN80	DN100	Fe/Zn 8	6
Kit controflange a saldare DN100-DN125	181,00	109391740	DN100	DN125	Fe/Zn 8	7
Kit controflange a saldare DN125-DN150	256,00	109391750	DN125	DN150	Fe/Zn 8	13

Versione per bocche DN125-DN250 con nr.1 controflangia con guarnizione e bulloneria



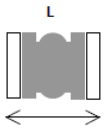
Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Controflangia a saldare DN125	163,00	707941320	DN125	-	Fe/Zn 8	8
Controflangia a saldare DN150	204,00	707941330	DN150	-	Fe/Zn 8	10
Controflangia a saldare DN200	288,00	707941340	DN200	-	Fe/Zn 8	14
Controflangia a saldare DN250	633,00	707941350	DN250	-	Fe/Zn 8	17

Accessori per e-NSC

Giunti anti-vibranti

I giunti antivibranti o giunti di compensazione possono essere usati per assorbire deformazioni, dilatazioni, rumori nelle tubazioni e ridurre colpi d'ariete. Inoltre possono reggere un elevato grado di vuoto che permette l'assorbimento di dilatazioni ne

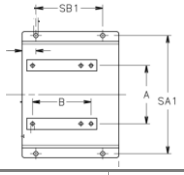


Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Attacco	PN [bar]	L [mm]	Peso [kg]
Giunto antivibrante DN32	96,00	R02521006	DN32	PN16	95	3
Giunto antivibrante DN40	112,00	R02521008	DN40	PN16	95	4
Giunto antivibrante DN50	129,00	R02521010	DN50	PN16	105	4
Giunto antivibrante DN65	154,00	R02521012	DN65	PN16	115	5
Giunto antivibrante DN80	189,00	R02521014	DN80	PN16	130	6
Giunto antivibrante DN100	289,00	R02521016	DN100	PN16	135	7
Giunto antivibrante DN125	324,00	R02521018	DN125	PN16	170	10
Giunto antivibrante DN150	396,00	R02521020	DN150	PN16	180	15
Giunto antivibrante DN200	614,00	R02521022	DN200	PN16	205	19
Giunto antivibrante DN250	932,00	R02521024	DN250	PN16	240	25
Giunto antivibrante DN300	1.871,00	R02521026	DN300	PN16	260	37

Base di sostegno per NSCS

Unità di vendita: un pezzo
Fare riferimento alla documentazione tecnica per la selezione del corretto supporto



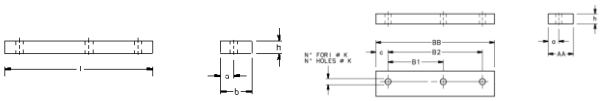
Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	SA2 [mm]	SB1 [mm]	hs [mm]	Peso [kg]
Supporto motore IEC 200-NSCS 4 poli h 50	504,00	743760220	605	290	50	0
Supporto motore IEC 200-NSCS 4 poli h 80	530,00	743760230	605	290	80	30
Supporto motore IEC 225-NSCS 4 poli h 55	820,00	743760170	515	392	55	40
Supporto motore IEC 225-NSCS 4 poli h 90	1.086,00	743760180	515	392	90	0
Supporto motore IEC 225-NSCS 4 poli h 130	753,00	743760190	515	392	130	46
Supporto motore IEC 225-NSCS 4 poli h 175	2.285,00	743760200	515	392	175	0
Supporto motore IEC 280-NSCS 4 poli h 65	581,00	743760130	515	392	65	40
Supporto motore IEC 250-NSCS 4 poli h 105	1.666,00	743760140	515	392	105	20
Supporto motore IEC 250-NSCS 4 poli h 150	1.300,00	743760150	515	392	150	60
Supporto motore IEC 280-NSCS 4 poli h 75	723,00	743760100	515	420	75	30
Supporto motore IEC 280-NSCS 4 poli h 120	829,00	743760110	515	420	120	0

Accessori per e-NSC

Spessori per motore

Gli spessori sono utilizzati per adeguare la posizione verticale del motore o della pompa in fase di installazione.
Consultare il catalogo tecnico per la selezione dello spessore adeguato

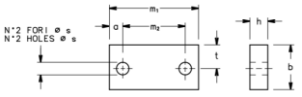


Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	W [mm]	H [mm]	L [mm]	Peso [kg]
Spessore 35x20x125	44,00	161402570	35	20	125	22
Spessore 40x10x155	41,00	161402320	40	10	155	1
Spessore 40x12x155	43,00	161402340	40	12	155	0,4
Spessore 40x12x180	44,00	161402360	40	12	180	0,7
Spessore 40x20x180	48,50	161402380	40	20	180	1
Spessore 40x30x155	55,00	161402400	40	30	155	1
Spessore 40x40x180	64,00	161402420	40	40	180	2
Spessore 50x8x226	44,00	161402440	50	8	226	0,6
Spessore 50x20x226	57,00	161402460	50	20	226	2
Spessore 50x20x304	62,00	161407670	50	20	304	2
Spessore 50x30x304	84,00	161407690	50	30	304	3
Spessore 80x20x332	63,00	161407590	80	20	332	4
Spessore 100x30x467	147,00	161407990	100	30	467	10

Spessori per elettropompa

Gli spessori sono utilizzati per adeguare la posizione verticale del motore o della pompa in fase di installazione.
Consultare il catalogo tecnico per la selezione dello spessore adeguato



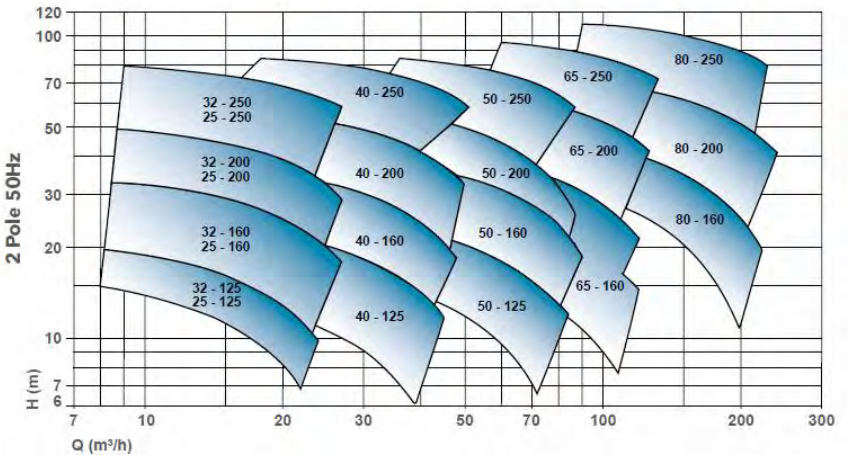
Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice		H [mm]		Peso [kg]
Spessore 40x10x160	43,00	161407770	40	10	160	2
Spessore 40x20x160	57,00	161403250	40	20	160	1
Spessore 40x25x160	55,00	161404360	40	25	160	1
Spessore 40x30x160	57,00	161407780	40	30	160	1
Spessore 50x8x100	A richiesta	161407550	50	8	100	0,3
Spessore 50x20x100	61,00	161403210	50	20	100	0,7
Spessore 70x20x125	62,00	161403230	70	20	125	1
Spessore 70x25x125	88,00	161407570	70	25	125	2
Spessore 80x10x160	52,00	161407790	80	10	160	0,9
Spessore 80x25x160	82,00	161404380	80	25	160	2
Spessore 80x30x160	80,00	161407800	80	30	160	3
Spessore 120NSC80-10 0038	31,00	768003140	85	10	160	0,9
Spessore 120NSC80-15 0038	43,00	768003150	85	15	160	1
Spessore 120NSC80-30 0038	199,00	768003170	85	30	160	3
Spessore 120NSC80-45 0038	227,00	768003180	85	45	160	4
Spessore 120NSC80-50 0038	229,00	768003190	85	50	160	5

Elettropompe centrifughe in acciaio inossidabile secondo EN733

e-ESH

- Elevata efficienza
- Funzionamento a lungo termine e manutenzione semplificata e veloce
- Adatta ad ogni esigenza
- Esattamente la giusta configurazione
- Caldo e freddo
- Versione E monoblocco
- Versione S con giunto rigido e motore standard



ESHE

Portata fino a:	222 m³/h
Prevalenze fino:	85 m
Gamma:	0,25-22 kW
Pressione d'esercizio:	12 bar @50°C; 10bar @120°C

ESHS

Portata fino a:	240 m³/h
Prevalenze fino:	110 m
Gamma:	0,75 - 37 kW
Pressione d'esercizio:	12 bar @50°C; 10bar @120°C

ESHF

Portata fino a:	240 m³/h
Prevalenze fino:	110 m
Gamma:	0,25 - 75 kW
Pressione d'esercizio:	12 bar @50°C; 10bar @120°C

ESHEH

Portata fino a:	222 m³/h
Prevalenze fino:	85 m
Gamma:	0,75 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	12 bar @50°C; 10bar @120°C

-

Flange di collegamento
Supporti e staffe

Elettropompe centrifughe monoblocco in acciaio inossidabile

RANGE UPDATE

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

ESHE

Elettropompa centrifuga in acciaio inossidabile AISI316 ad aspirazione assiale e mandata radiale.Versione ESHE: costruzione monoblocco con girante calettata direttamente sulla sporgenza albero motore.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Macchine per il lavaggio industriale, piscine
- Apparecchiatura ausiliarie
- Impianti di filtrazione

Vantaggi

Elettropompe adatte a movimentare acqua e liquidi puliti negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento e per aumento di pressione in impianti industriali.
Nuova concezione idraulica ad alta efficienza con valori MEI ben al di sopra del livello ErP2015 e motori IE3 sono la base per ottenere costi di esercizio molto bassi.

Altre versioni e opzioni

ESHS versione con giunto rigido e motore normalizzato EN 733 (ex DIN 24255)
ESHF versione con lanterna, giunto elastico, basamento motore normalizzato secondo EN 733 (ex DIN 24255)
ESHC versione con lanterna, giunto elastico, spaziatore, basamento motore normalizzato secondo EN 733 (ex DIN 24255)
ESH versione as asse nudo EN 733 (ex DIN 24255)

Sigla di Identificazione

Esempio:	ESHE 40-160/55/P25VSSA
ESHE	Nome serie
40	Bocca mandata
160	Girante nominale
55	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5V	Codice alimentazione
S	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
A	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	222 m³/h
Prevalenze fino:	85 m
Gamma:	0,25-22 kW
Pressione d'esercizio:	12 bar @50°C; 10bar @120°C
Temperatura ambiente:	40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	1 x 220-240V; P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI316L
Girante:	Acciaio inossidabile AISI316L stampato o fuso
Elastomeri	FPM
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

xylem

ESHE

2 poli

Elettropompa monofase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 1 x 220-230 V

Gruppo prodotti: G1

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	15	19	22	24	26	30
							[l/min] 0	183	250	317	367	400	433	500
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 25-125/07/S25HSNA	1.714,00	101860700	50	25	0,75	20	16,1	13,1	10,7	7,6				
ESHE 25-125/11/S25HSNA	1.764,00	101860710	50	25	1,1	22	20,7	18,1	16	13,2	10,7			
ESHE 25-160/15/S25HSSA	1.896,00	101860730	50	25	1,5	26	24,4	22	19,2	15,4	12,1	9,7		
ESHE 25-160/22/P25HSSA	2.091,00	101860740	50	25	2,2	34	30,6	28,4	25,9	22,2	19	16,7		
ESHE 32-125/07/S25HSNA	1.722,00	101860760	50	32	0,75	26	16,0	13,5	11,4	8,9	6,6			
ESHE 32-125/11/S25HSNA	1.773,00	101860770	50	32	1,1	22	20,7	18,2	16,1	13,5	11,2	9,7		
ESHE 32-160/15/S25HSSA	1.905,00	101860790	50	32	1,5	24	24,6	22,4	19,7	16,3	13,3	11,1		
ESHE 32-160/22/P25HSSA	2.099,00	101860800	50	32	2,2	34	30,8	28,9	26,6	23,5	20,8	18,8	16,7	

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	21	27	38	41	44	48	51
							[l/min] 0	350	450	633	683	733	800	850
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 40-125/11/S25HSSA	1.911,00	101860820	65	40	1,1	22	15,7	12	9,8	5,2				
ESHE 40-125/15/S25HSSA	2.023,00	101860830	65	40	1,5	24	19,9	16,2	14	9,4	8			
ESHE 40-125/22/P25HSSA	2.197,00	101860840	65	40	2,2	31	23,4	20,3	18,3	13,8	12,3	10,8		

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	44	56	62	67	73	79	84
							[l/min] 0	733	933	1033	1117	1217	1317	1400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 50-125/22/P25HSSA	2.345,00	101860860	65	50	2,2	40	17,5	12,5	9,7	8,1	6,7			

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

ESHE

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G1

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	15	19	22	24	26	30
							[l/min] 0	183	250	317	367	400	433	500
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 25-125/07/S25RSNA	1.663,00	101860000	50	25	0,75	19	16,1	13,1	10,7	7,6				
ESHE 25-125/11/S25RSNA	1.714,00	101860010	50	25	1,1	21	20,7	18,1	16	13,2	10,7			
ESHE 25-160/15/S25RSSA	1.840,00	101860030	50	25	1,5	23	24,4	22	19,2	15,4	12,1	9,7		
ESHE 25-160/22/P25RSSA	2.032,00	101860040	50	25	2,2	33	30,6	28,4	25,9	22,2	19	16,7		
ESHE 25-200/30/P25RSSA	2.207,00	101860060	50	25	3	43	38,8	34,5	31,6	27,6	24	21,4		
ESHE 25-200/40/P25VSSA	2.442,00	101860070	50	25	4	44	48,4	44,7	42,2	38,9	35,8	33,5	31	
ESHE 25-250/55/P25VSSA	2.947,00	101860090	50	25	5,5	77	53,0	49,8	47,4	44,1	41			
ESHE 25-250/75/P25VSSA	3.164,00	101860100	50	25	7,5	93	66,5	63,4	60,7	57	53,8	51,3	48,6	
ESHE 25-250/110/P25VSSA	4.221,00	101860110	50	25	11	106	82,4	78,6	75,9	72,5	69,4	67,2	64,8	59,4
ESHE 32-125/07/S25RSNA	1.673,00	101860130	50	32	0,75	20	16,0	13,5	11,4	8,9	6,6			
ESHE 32-125/11/S25RSNA	1.722,00	101860140	50	32	1,1	23	20,7	18,2	16,1	13,5	11,2	9,7		
ESHE 32-160/15/S25RSSA	1.849,00	101860160	50	32	1,5	25	24,6	22,4	19,7	16,3	13,3	11,1		
ESHE 32-160/22/P25RSSA	2.041,00	101860170	50	32	2,2	30	30,8	28,9	26,6	23,5	20,8	18,8	16,7	
ESHE 32-200/30/P25RSSA	2.219,00	101860190	50	32	3	43	39,4	35,7	33,2	30	27,2	25,1		
ESHE 32-200/40/P25VSSA	2.452,00	101860200	50	32	4	45	49,0	44,7	41,8	38,2	35,1	32,7	30,1	
ESHE 32-250/55/P25VSSA	2.954,00	101860220	50	32	5,5	71	53,0	50,1	47,8	44,6	41,6			
ESHE 32-250/75/P25VSSA	3.171,00	101860230	50	32	7,5	88	66,5	63,9	61,5	58,2	55,1	52,8	50,1	
ESHE 32-250/110/P25VSSA	4.228,00	101860240	50	32	11	107	82,1	79,3	76,5	73	70,1	68,1	65,9	61

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	21	27	38	41	44	48	51
							[l/min] 0	350	450	633	683	733	800	850
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 40-125/11/S25RSSA	1.856,00	101860260	65	40	1,1	21	15,7	12	9,8	5,2				
ESHE 40-125/15/S25RSSA	1.965,00	101860270	65	40	1,5	24	19,9	16,2	14	9,4	8			
ESHE 40-125/22/P25RSSA	2.134,00	101860280	65	40	2,2	28	23,4	20,3	18,3	13,8	12,3	10,8		
ESHE 40-160/30/P25RSSA	2.334,00	101860300	65	40	3	32	30,9	27,7	24,9	18,6	16,8	15		
ESHE 40-160/40/P25VSSA	2.584,00	101860310	65	40	4	45	37,9	34,4	31,8	25,4	23,4	21,4	18,6	
ESHE 40-200/55/P25VSSA	3.140,00	101860330	65	40	5,5	55	49,1	45,2	42,2	34,5	31,9	29,1	25	
ESHE 40-200/75/P25VSSA	3.359,00	101860340	65	40	7,5	79	58,2	53,9	50,8	43,3	40,9	38,2	34,4	
ESHE 40-250/92/P25VSSA	4.363,00	101860360	65	40	9,2	97	64,9	60,9	58,1	49,5	45,9			
ESHE 40-250/110/P25VSSA	5.033,00	101860370	65	40	11	100	74,6	70,3	67,6	59,6	56,4	52,7		
ESHE 40-250/150/P25VSSA	5.852,00	101860380	65	40	15	141	87,7	82,9	80,1	72,9	70,2	67,2	62,4	58,2

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	44	56	62	67	73	79	84
							[l/min] 0	733	933	1033	1117	1217	1317	1400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 50-125/22/P25RSSA	2.277,00	101860400	65	50	2,2	32	17,5	12,5	9,7	8,1	6,7			
ESHE 50-125/30/P25RSSA	2.417,00	101860410	65	50	3	32	20,6	16,3	13,4	11,7	10,3	8,6		
ESHE 50-125/40/P25VSSA	2.694,00	101860420	65	50	4	45	24,8	21	18,2	16,6	15,2	13,5	11,7	10,2
ESHE 50-160/55/P25VSSA	3.171,00	101860440	65	50	5,5	51	33,8	29,3	25,9	24	22,3	20,2	18	16,1
ESHE 50-160/75/P25VSSA	3.474,00	101860450	65	50	7,5	80	40,7	35,6	32,4	30,6	28,8	26,5	24	21,7
ESHE 50-200/92/P25VSSA	4.917,00	101860470	65	50	9,2	94	52,9	44,6	39,1	35,9	32,9	29	24,6	20,8
ESHE 50-200/110/P25VSSA	5.134,00	101860480	65	50	11	100	59,7	51,7	46,4	43,2	40,2	36,3	32	28,1
ESHE 50-250/150/P25VSSA	5.931,00	101860500	65	50	15	141	70,2	64,6	60,3	57,3	54,3	50		
ESHE 50-250/185/P25VSSA	6.814,00	101860510	65	50	18,5	148	79,9	72,7	68,2	65,4	62,7	58,9	54,4	
ESHE 50-250/220/P25VSSA	7.715,00	101860520	65	50	22	156	88,9	82,2	77,8	75	72,4	68,8	64,7	60,7

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

xylem

ESHE

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G1

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	66	76	85	95	104	113	123
							[l/min] 0	1100	1267	1417	1583	1733	1883	2050
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 65-160/40/P25VSNA	2.846,00	101860540	80	65	4	65	19,1	13,1	10,9	8,7	6,3			
ESHE 65-160/55/P25VSNA	3.324,00	101860550	80	65	5,5	71	24,6	19,2	17,2	15,2	12,6	10	7,4	
ESHE 65-160/75/P25VSNA	3.507,00	101860560	80	65	7,5	95	30,7	25	22,9	20,9	18,4	16	13,3	
ESHE 65-160/92/P25VSNA	4.749,00	101860570	80	65	9,2	99	35,7	31	28,9	26,6	23,7	20,8	17,6	
ESHE 65-160/110/P25VSNA	4.966,00	101860580	80	65	11	96	41,6	36,8	34,6	32,2	29,3	26,5		
ESHE 65-200/150/P25VSNA	6.686,00	101860600	80	65	15	138	53,6	46	43,2	40,3	36,8	33,4	29,8	
ESHE 65-200/185/P25VSNA	7.455,00	101860610	80	65	18,5	151	60,7	53,8	51,2	48,4	45	41,7	38,3	
ESHE 65-200/220/P25VSNA	8.187,00	101860620	80	65	22	153	63,9	58,7	56,4	53,9	50,8	47,8	44,4	40,5

ESH-65-80_2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	118	133	148	164	194	209	225
							[l/min] 0	1967	2217	2467	2733	3233	3483	3750
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 80-160/110/P25VSNA	6.292,00	101860640	100	80	11	102	34,0	26,1	23,6	20,8	17,6	11,6		
ESHE 80-160/150/P25VSNA	7.364,00	101860650	100	80	15	140	40,8	33,2	30,8	28	24,8	18,5	15,4	
ESHE 80-160/185/P25VSNA	8.052,00	101860660	100	80	18,5	141	47,8	40,3	38	35,4	32,3	26	22,7	
ESHE 80-200/220/P25VSNA	9.056,00	101860680	100	80	22	160	53,5	46,2	43,9	41,3	38,3	32	28,8	

ESH-65-80_2p50_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN25, AISI316/316	256,00	109390514	9J	3
Kit controflange filettate DN32, AISI316/316	288,00	109390524	9J	3
Kit controflange filettate DN40, AISI316/316	329,00	109390534	9J	4
Kit controflange filettate DN50, AISI316/316	381,00	109390544	9J	4
Kit controflange filettate DN65, AISI316/316	601,00	109390554	9J	5
Kit controflange filettate DN80, AISI316/316	767,00	109390564	9J	6

ESHE

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G1

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	11	12	13	14	15
							[l/min] 0	100	133	183	200	217	233	250
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 25-125/02A/X45RSNA	1.501,00	101863780	50	25	0,25	16	5,2	4,3	3,7	2,6				
ESHE 25-125/02/X45RSNA	1.501,00	101863790	50	25	0,25	22	4,0	3,2	2,5	1,3				
ESHE 25-160/02A/X45RSSA	1.594,00	101863800	50	25	0,25	22	5,9	5,1	4,4	2,8	2,2			
ESHE 25-160/02/X45RSSA	1.594,00	101863810	50	25	0,25	18	7,4	6,7	6	4,5	3,9	3,3		
ESHE 25-200/03/X45RSSA	1.640,00	101863820	50	25	0,37	23	9,4	7,8	6,9	5,1	4,5	3,7		
ESHE 25-200/05/X45RSSA	1.732,00	101863830	50	25	0,55	29	12,0	10,5	9,7	8,2	7,5	6,9	6,2	
ESHE 25-250/07/X45RSSA	2.277,00	101863090	50	25	0,75	54	13,0	11,9	11,2	9,7	9,1	8,4	7,7	6,9
ESHE 25-250/11/P45RSSA	2.394,00	101863100	50	25	1,1	58	16,4	15,5	14,6	12,9	12,3	11,6	10,8	10,1
ESHE 25-250/15/P45RSSA	2.494,00	101863110	50	25	1,5	62	20,4	19,2	18,5	17	16,3	15,7	14,9	14,1
ESHE 32-125/02A/X45RSNA	1.524,00	101863840	50	32	0,25	12	4,1	3,3	2,8	1,7	1,3			
ESHE 32-125/02/X45RSNA	1.524,00	101863850	50	32	0,25	19	5,2	4,4	3,8	2,8	2,4	2		
ESHE 32-160/02A/X45RSSA	1.582,00	101863860	50	32	0,25	20	6,0	5,2	4,5	3,2	2,6			
ESHE 32-160/02/X45RSSA	1.582,00	101863870	50	32	0,25	19	7,5	6,7	6,1	4,8	4,3	3,8	3,2	2,6
ESHE 32-200/03/X45RSSA	1.640,00	101863880	50	32	0,37	23	9,4	7,9	7,1	5,5	4,9	4,3		
ESHE 32-200/05/X45RSSA	1.790,00	101863890	50	32	0,55	30	12,0	10,5	9,6	8	7,4	6,8	6,1	5,3
ESHE 32-250/07/X45RSSA	2.285,00	101863220	50	32	0,75	52	13,1	12	11,3	9,9	9,3	8,7	8	7,3
ESHE 32-250/11/P45RSSA	2.403,00	101863230	50	32	1,1	58	16,4	15,6	14,8	13,2	12,6	11,9	11,2	10,4
ESHE 32-250/15/P45RSSA	2.502,00	101863240	50	32	1,5	66	20,4	19,3	18,6	17,3	16,7	16,1	15,4	14,7

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	21	23	24
							[l/min] 0	167	217	267	317	350	383	400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 40-125/02A/X45RSSA	1.766,00	101863900	65	40	0,25	19	4,9	4	3,5	2,9	2,2	1,7		
ESHE 40-125/02/X45RSSA	1.766,00	101863910	65	40	0,25	18	5,7	4,9	4,4	3,8	3,2	2,7	2,2	1,9
ESHE 40-160/03/X45RSSA	1.906,00	101863920	65	40	0,37	20	7,4	6,2	5,5	4,7	3,8	3,2	2,5	2,2
ESHE 40-160/05/X45RSSA	1.952,00	101863930	65	40	0,55	23	9,2	8,3	7,7	7	6,1	5,5	4,8	4,4
ESHE 40-200/07/X45RSSA	2.502,00	101863330	65	40	0,75	24	11,9	11	10,3	9,3	8,2	7,3	6,3	5,8
ESHE 40-200/11/P45RSSA	2.604,00	101863340	65	40	1,1	38	14,2	13,1	12,4	11,5	10,4	9,5	8,5	8
ESHE 40-250/11/P45RSSA	2.752,00	101863360	65	40	1,1	61	15,6	14,4	13,7	12,7	11,4	10,3		
ESHE 40-250/15/P45RSSA	2.838,00	101863370	65	40	1,5	60	18,1	16,8	16,1	15,2	14	13,1	12	11,4
ESHE 40-250/22/P45RSSA	2.989,00	101863380	65	40	2,2	77	21,5	20,1	19,4	18,4	17,3	16,4	15,4	14,8

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	26	31	37	40	42	45
							[l/min] 0	333	433	517	617	667	700	750
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 50-125/02/X45RSSA	1.813,00	101863940	65	50	0,25	20	4,2	3,1	2,4	1,7	0,9			
ESHE 50-125/03/X45RSSA	1.929,00	101863950	65	50	0,37	20	4,9	4	3,2	2,6	1,7	1,2		
ESHE 50-125/05/X45RSSA	2.101,00	101863960	65	50	0,55	23	6,0	5,1	4,4	3,7	2,9	2,5	2,2	1,7
ESHE 50-160/07/X45RSSA	2.534,00	101863440	65	50	0,75	27	8,2	7,1	6,4	5,7	4,8	4,2	3,8	
ESHE 50-160/11/P45RSSA	2.664,00	101863450	65	50	1,1	39	9,8	8,6	7,9	7,3	6,4	5,8	5,4	4,8
ESHE 50-200/11/P45RSSA	2.795,00	101863470	65	50	1,1	54	12,8	10,8	9,6	8,3	6,5	5,5	4,8	
ESHE 50-200/15/P45RSSA	2.880,00	101863480	65	50	1,5	57	14,7	12,7	11,4	10,1	8,3	7,3	6,6	5,5
ESHE 50-250/22A/P45RSSA	3.090,00	101863500	65	50	2,2	73	17,4	15,7	14,6	13,5	11,7	10,6	9,7	
ESHE 50-250/22/P45RSSA	3.090,00	101863510	65	50	2,2	74	19,4	17,5	16,4	15,2	13,5	12,4	11,6	
ESHE 50-250/30/P45RSSA	3.257,00	101863520	65	50	3	81	21,9	20,3	19,2	18,1	16,4	15,4	14,7	13,5

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

xylem

ESHE

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G1

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	32	38	43	49	55	61	66
							[l/min] 0	533	633	717	817	917	1017	1100
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 65-160/05/X45RSNA	2.286,00	101863970	80	65	0,55	47	4,7	3,2	2,5	1,9				
ESHE 65-160/07/X45RSNA	2.669,00	101863550	80	65	0,75	53	6,1	4,7	4,1	3,6	2,9			
ESHE 65-160/11A/P45RSNA	2.788,00	101863560	80	65	1,1	55	7,7	6,3	5,7	5,1	4,3	3,5		
ESHE 65-160/11/P45RSNA	2.788,00	101863570	80	65	1,1	54	8,7	7,3	6,7	6,2	5,4	4,6	3,7	
ESHE 65-160/15/P45RSNA	3.022,00	101863580	80	65	1,5	58	10,2	9	8,3	7,7	6,8	6	5,2	4,5
ESHE 65-200/15/P45RSNA	3.810,00	101863600	80	65	1,5	65	12,1	10	9,1	8,2	7,2	6,1		
ESHE 65-200/22/P45RSNA	3.969,00	101863610	80	65	2,2	76	14,6	12,5	11,7	10,9	9,9	8,8	7,6	6,6
ESHE 65-200/30/P45RSNA	4.072,00	101863620	80	65	3	70	17,5	15,8	15,1	14,5	13,6	12,5	11,4	10,4
ESHE 65-250/40/P45VSNA	4.614,00	101863640	80	65	4	84	20,4	19,3	18,6	18	17,1	16,1	14,9	13,7
ESHE 65-250/55/P45VSNA	5.125,00	101863650	80	65	5,5	104	23,7	23	22,4	21,8	20,9	19,9	18,8	17,7

ESH-65-80_4p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	46	65	75	85	95	105	115
							[l/min] 0	767	1083	1250	1417	1583	1750	1917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHE 80-160/15/P45RSNA	4.297,00	101863670	100	80	1,5	70	8,0	7	5,6	4,8	4	3,1		
ESHE 80-160/22A/P45RSNA	4.479,00	101863680	100	80	2,2	78	9,4	8,5	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5	
ESHE 80-160/22/P45RSNA	4.479,00	101863690	100	80	2,2	74	10,8	9,9	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9	
ESHE 80-200/30/P45RSNA	4.634,00	101863710	100	80	3	80	12,3	11,9	10,4	9,5	8,5	7,5	6,4	5,2
ESHE 80-200/40/P45VSNA	4.734,00	101863720	100	80	4	84	15,4	15,3	13,9	13,1	12,1	11,1	10	8,9
ESHE 80-250/55/P45VSNA	5.242,00	101863740	100	80	5,5	108	20,3	19,5	18	17	15,8	14,4	12,9	11,1
ESHE 80-250/75/P45VSNA	6.400,00	101863750	100	80	7,5	116	23,1	22,2	20,9	20	19	17,8	16,5	15,1
ESHE 80-250/110/P45VSNA	6.667,00	101863760	100	80	11	135	26,6	26,1	24,8	23,9	22,9	21,8	20,6	19,3

ESH-65-80_4p50_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN25, AISI316/316	256,00	109390514	9J	3
Kit controflange filettate DN32, AISI316/316	288,00	109390524	9J	3
Kit controflange filettate DN40, AISI316/316	329,00	109390534	9J	4
Kit controflange filettate DN50, AISI316/316	381,00	109390544	9J	4
Kit controflange filettate DN65, AISI316/316	601,00	109390554	9J	5
Kit controflange filettate DN80, AISI316/316	767,00	109390564	9J	6

Elettropompe centrifughe in acciaio inossidabile con giunto rigido

ESHS

Elettropompa centrifuga in acciaio inossidabile AISI316 ad aspirazione assiale e mandata radiale secondo EN 733 (ex DIN 24555).Versione ESHS: costruzione con giunto rigido calettato sulla sporgenza albero di motore standard.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Macchine per il lavaggio industriale, piscine
- Apparecchiatura ausiliarie, apparecchiature antincendio

Vantaggi

- Bocche di mandata da DN 25 a DN 80
- Ampia gamma di prestazioni fino a 240 m³/h di portata
- Ampia gamma di temperatura dei fluidi -30°C a +140°C a seconda della configurazione
- Ampia gamma di tenute meccaniche e elastomeri
- Motori ad alte prestazioni

Altre versioni e opzioni

ESHE versione monoblocco con sporgenza d'albero motore speciale
ESHF versione con lanterna, giunto elastico, basamento motore normalizzato secondo EN 733 (ex DIN 24255)
ESHC versione con lanterna, giunto elastico, spaziatore, basamento motore normalizzato secondo EN 733 (ex DIN 24255)
ESH versione as asse nudo EN 733 (ex DIN 24255)

Sigla di Identificazione

Esempio:	ESHS 40-160/55/P25VSSA
ESHS	Nome serie
40	Bocca mandata
160	Girante nominale
55	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5V	Codice alimentazione
S	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
A	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	240 m³/h
Prevalenze fino:	110 m
Gamma:	0,75 - 37 kW
Pressione d'esercizio:	12 bar @50°C; 10bar @120°C
Temperatura ambiente:	40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI316L
Girante:	Acciaio inossidabile AISI316L stampato o fuso
Elastomeri	FPM
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

xylem

ESHS

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G1

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	15	19	22	24	26	30
							[l/min] 0	183	250	317	367	400	433	500
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHS 25-125/07/S25RSNA	1.829,00	101861000	50	25	0,75	23	16,1	13,1	10,7	7,6				
ESHS 25-125/11/S25RSNA	1.885,00	101861010	50	25	1,1	25	20,7	18,1	16	13,2	10,7			
ESHS 25-160/15/S25RSSA	2.023,00	101861030	50	25	1,5	31	24,4	22	19,2	15,4	12,1	9,7		
ESHS 25-160/22/P25RSSA	2.232,00	101861040	50	25	2,2	35	30,6	28,4	25,9	22,2	19	16,7		
ESHS 25-200/30/P25RSSA	2.429,00	101861060	50	25	3	50	38,8	34,5	31,6	27,6	24	21,4		
ESHS 25-200/40/P25VSSA	2.688,00	101861070	50	25	4	55	48,4	44,7	42,2	38,9	35,8	33,5	31	
ESHS 25-250/55/P25VSSA	3.239,00	101861090	50	25	5,5	86	53,0	49,8	47,4	44,1	41			
ESHS 25-250/75/P25VSSA	3.480,00	101861100	50	25	7,5	102	66,5	63,4	60,7	57	53,8	51,3	48,6	
ESHS 25-250/110/P25VSSA	4.642,00	101861110	50	25	11	155	82,4	78,6	75,9	72,5	69,4	67,2	64,8	59,4
ESHS 32-125/07/S25RSNA	1.840,00	101861130	50	32	0,75	24	16,0	13,5	11,4	8,9	6,6			
ESHS 32-125/11/S25RSNA	1.896,00	101861140	50	32	1,1	23	20,7	18,2	16,1	13,5	11,2	9,7		
ESHS 32-160/15/S25RSSA	2.032,00	101861160	50	32	1,5	29	24,6	22,4	19,7	16,3	13,3	11,1		
ESHS 32-160/22/P25RSSA	2.245,00	101861170	50	32	2,2	35	30,8	28,9	26,6	23,5	20,8	18,8	16,7	
ESHS 32-200/30/P25RSSA	2.438,00	101861190	50	32	3	49	39,4	35,7	33,2	30	27,2	25,1		
ESHS 32-200/40/P25VSSA	2.697,00	101861200	50	32	4	50	49,0	44,7	41,8	38,2	35,1	32,7	30,1	
ESHS 32-250/55/P25VSSA	3.248,00	101861220	50	32	5,5	80	53,0	50,1	47,8	44,6	41,6			
ESHS 32-250/75/P25VSSA	3.492,00	101861230	50	32	7,5	100	66,5	63,9	61,5	58,2	55,1	52,8	50,1	
ESHS 32-250/110/P25VSSA	4.651,00	101861240	50	32	11	142	82,1	79,3	76,5	73	70,1	68,1	65,9	61

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	21	27	38	41	44	48	51
							[l/min] 0	350	450	633	683	733	800	850
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHS 40-125/11/S25RSSA	2.042,00	101861260	65	40	1,1	27	15,7	12	9,8	5,2				
ESHS 40-125/15/S25RSSA	2.162,00	101861270	65	40	1,5	27	19,9	16,2	14	9,4	8			
ESHS 40-125/22/P25RSSA	2.346,00	101861280	65	40	2,2	35	23,4	20,3	18,3	13,8	12,3	10,8		
ESHS 40-160/30/P25RSSA	2.567,00	101861300	65	40	3	44	30,9	27,7	24,9	18,6	16,8	15		
ESHS 40-160/40/P25VSSA	2.844,00	101861310	65	40	4	50	37,9	34,4	31,8	25,4	23,4	21,4	18,6	
ESHS 40-200/55/P25VSSA	3.451,00	101861330	65	40	5,5	70	49,1	45,2	42,2	34,5	31,9	29,1	25	
ESHS 40-200/75/P25VSSA	3.692,00	101861340	65	40	7,5	90	58,2	53,9	50,8	43,3	40,9	38,2	34,4	
ESHS 40-250/110A/P25VSSA	4.799,00	101861360	65	40	11	149	64,9	60,9	58,1	49,5	45,9			
ESHS 40-250/110/P25VSSA	5.536,00	101861370	65	40	11	144	74,6	70,3	67,6	59,6	56,4	52,7		
ESHS 40-250/150/P25VSSA	6.441,00	101861380	65	40	15	166	87,7	82,9	80,1	72,9	70,2	67,2	62,4	58,2

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	44	56	62	67	73	79	84
							[l/min] 0	733	933	1033	1117	1217	1317	1400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHS 50-125/22/P25RSSA	2.503,00	101861400	65	50	2,2	38	17,5	12,5	9,7	8,1	6,7			
ESHS 50-125/30/P25RSSA	2.663,00	101861410	65	50	3	45	20,6	16,3	13,4	11,7	10,3	8,6		
ESHS 50-125/40/P25VSSA	2.962,00	101861420	65	50	4	48	24,8	21	18,2	16,6	15,2	13,5	11,7	10,2
ESHS 50-160/55/P25VSSA	3.492,00	101861440	65	50	5,5	71	33,8	29,3	25,9	24	22,3	20,2	18	16,1
ESHS 50-160/75/P25VSSA	3.821,00	101861450	65	50	7,5	90	40,7	35,6	32,4	30,6	28,8	26,5	24	21,7
ESHS 50-200/110A/P25VSSA	5.406,00	101861470	65	50	11	133	52,9	44,6	39,1	35,9	32,9	29	24,6	20,8
ESHS 50-200/110/P25VSSA	5.647,00	101861480	65	50	11	144	59,7	51,7	46,4	43,2	40,2	36,3	32	28,1
ESHS 50-250/150/P25VSSA	6.522,00	101861500	65	50	15	164	70,2	64,6	60,3	57,3	54,3	50		
ESHS 50-250/185/P25VSSA	7.496,00	101861510	65	50	18,5	166	79,9	72,7	68,2	65,4	62,7	58,9	54,4	
ESHS 50-250/220/P25VSSA	8.488,00	101861520	65	50	22	178	88,9	82,2	77,8	75	72,4	68,8	64,7	60,7

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

ESHS

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G1

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	66	76	85	95	104	113	123
							[l/min] 0	1100	1267	1417	1583	1733	1883	2050
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHS 65-160/40/P25VSNA	3.131,00	101861540	80	65	4	68	19,1	13,1	10,9	8,7	6,3			
ESHS 65-160/55/P25VSNA	3.655,00	101861550	80	65	5,5	83	24,6	19,2	17,2	15,2	12,6	10	7,4	
ESHS 65-160/75/P25VSNA	3.858,00	101861560	80	65	7,5	98	30,7	25	22,9	20,9	18,4	16	13,3	
ESHS 65-160/110A/P25VSNA	5.221,00	101861570	80	65	11	143	35,7	31	28,9	26,6	23,7	20,8	17,6	
ESHS 65-160/110/P25VSNA	5.463,00	101861580	80	65	11	141	41,6	36,8	34,6	32,2	29,3	26,5		
ESHS 65-200/150/P25VSNA	7.355,00	101861600	80	65	15	156	53,6	46	43,2	40,3	36,8	33,4	29,8	
ESHS 65-200/185/P25VSNA	8.202,00	101861610	80	65	18,5	170	60,7	53,8	51,2	48,4	45	41,7	38,3	
ESHS 65-200/220/P25VSNA	9.003,00	101861620	80	65	22	178	63,9	58,7	56,4	53,9	50,8	47,8	44,4	40,5
ESHS 65-250/300/L25VSNA	10.815,00	101951640	80	65	30	300	83,7	80,7	78,8	76,6	73,7	70,6	67,2	62,8
ESHS 65-250/370/L25VSNA	11.287,00	101951650	80	65	37	276	96,5	93,9	91,8	89,5	86,6	83,6	80,3	76,2

ESH-65-80_2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	118	133	148	164	194	209	225
							[l/min] 0	1967	2217	2467	2733	3233	3483	3750
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHS 80-160/110/P25VSNA	6.921,00	101861670	100	80	11	152	34,0	26,1	23,6	20,8	17,6	11,6		
ESHS 80-160/150/P25VSNA	8.101,00	101861680	100	80	15	170	40,8	33,2	30,8	28	24,8	18,5	15,4	
ESHS 80-160/185/P25VSNA	8.857,00	101861690	100	80	18,5	169	47,8	40,3	38	35,4	32,3	26	22,7	
ESHS 80-200/220/P25VSNA	9.964,00	101861710	100	80	22	186	53,5	46,2	43,9	41,3	38,3	32	28,8	
ESHS 80-200/300/L25VSNA	11.070,00	101951720	100	80	30	280	64,0	57,7	55,4	52,8	49,6	43,1	39,6	36
ESHS 80-200/370/L25VSNA	11.506,00	101951730	100	80	37	296	71,7	66,4	64,3	61,9	58,9	52,4	48,9	45,1

ESH-65-80_2p50_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN25, AISI316/316	256,00	109390514	9J	3
Kit controflange filettate DN32, AISI316/316	288,00	109390524	9J	3
Kit controflange filettate DN40, AISI316/316	329,00	109390534	9J	4
Kit controflange filettate DN50, AISI316/316	381,00	109390544	9J	4
Kit controflange filettate DN65, AISI316/316	601,00	109390554	9J	5
Kit controflange filettate DN80, AISI316/316	767,00	109390564	9J	6

xylem

ESHS

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G1

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	11	12	13	14	15
							[l/min] 0	100	133	183	200	217	233	250
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHS 25-250/07/X45RSSA	2.503,00	101864000	65	40	0,75	60	13,0	11,9	11,2	9,7	9,1	8,4	7,7	6,9
ESHS 25-250/11/P45RSSA	2.634,00	101864010	65	40	1,1	54	16,4	15,5	14,6	12,9	12,3	11,6	10,8	10,1
ESHS 25-250/15/P45RSSA	2.743,00	101864020	65	40	1,5	67	20,4	19,2	18,5	17	16,3	15,7	14,9	14,1
ESHS 32-250/07/X45RSSA	2.511,00	101864040	65	40	0,75	60	13,1	12	11,3	9,9	9,3	8,7	8	7,3
ESHS 32-250/11/P45RSSA	2.642,00	101864050	65	40	1,1	65	16,4	15,6	14,8	13,2	12,6	11,9	11,2	10,4
ESHS 32-250/15/P45RSSA	2.751,00	101864060	65	40	1,5	62	20,4	19,3	18,6	17,3	16,7	16,1	15,4	14,7

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	21	23	24
							[l/min] 0	167	217	267	317	350	383	400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHS 40-200/07/X45RSSA	2.751,00	101864080	65	40	0,75	32	11,9	11	10,3	9,3	8,2	7,3	6,3	5,8
ESHS 40-200/11/P45RSSA	2.860,00	101864090	65	40	1,1	52	14,2	13,1	12,4	11,5	10,4	9,5	8,5	8
ESHS 40-250/11/P45RSSA	3.027,00	101864110	65	40	1,1	65	15,6	14,4	13,7	12,7	11,4	10,3		
ESHS 40-250/15/P45RSSA	3.119,00	101864120	65	40	1,5	72	18,1	16,8	16,1	15,2	14	13,1	12	11,4
ESHS 40-250/22/P45RSSA	3.285,00	101864130	65	40	2,2	75	21,5	20,1	19,4	18,4	17,3	16,4	15,4	14,8

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	26	31	37	40	42	45
							[l/min] 0	333	433	517	617	667	700	750
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHS 50-160/07/X45RSSA	2.789,00	101864150	65	50	0,75	31	8,2	7,1	6,4	5,7	4,8	4,2	3,8	
ESHS 50-160/11/P45RSSA	2.929,00	101864160	65	50	1,1	40	9,8	8,6	7,9	7,3	6,4	5,8	5,4	4,8
ESHS 50-200/11/P45RSSA	3.076,00	101864180	65	50	1,1	54	12,8	10,8	9,6	8,3	6,5	5,5	4,8	
ESHS 50-200/15/P45RSSA	3.167,00	101864190	65	50	1,5	64	14,7	12,7	11,4	10,1	8,3	7,3	6,6	5,5
ESHS 50-250/22A/P45RSSA	3.396,00	101864210	65	50	2,2	76	17,4	15,7	14,6	13,5	11,7	10,6	9,7	
ESHS 50-250/22/P45RSSA	3.396,00	101864220	65	50	2,2	75	19,4	17,5	16,4	15,2	13,5	12,4	11,6	
ESHS 50-250/30/P45RSSA	3.582,00	101864230	65	50	3	83	21,9	20,3	19,2	18,1	16,4	15,4	14,7	13,5

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	32	38	43	49	55	61	66
							[l/min] 0	533	633	717	817	917	1017	1100
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHS 65-160/05/S45RSNA	2.203,00	101864250	80	65	0,55	59	4,7	3,2	2,5	1,9				
ESHS 65-160/07/X45RSNA	2.935,00	101864260	80	65	0,75	68	6,1	4,7	4,1	3,6	2,9			
ESHS 65-160/11A/P45RSNA	3.065,00	101864270	80	65	1,1	60	7,7	6,3	5,7	5,1	4,3	3,5		
ESHS 65-160/11/P45RSNA	3.065,00	101864280	80	65	1,1	62	8,7	7,3	6,7	6,2	5,4	4,6	3,7	
ESHS 65-160/15/P45RSNA	3.324,00	101864290	80	65	1,5	66	10,2	9	8,3	7,7	6,8	6	5,2	4,5
ESHS 65-200/15/P45RSNA	4.190,00	101864310	80	65	1,5	70	12,1	10	9,1	8,2	7,2	6,1		
ESHS 65-200/22/P45RSNA	4.366,00	101864320	80	65	2,2	80	14,6	12,5	11,7	10,9	9,9	8,8	7,6	6,6
ESHS 65-200/30/P45RSNA	4.477,00	101864330	80	65	3	82	17,5	15,8	15,1	14,5	13,6	12,5	11,4	10,4
ESHS 65-250/40/P45VSNA	5.075,00	101864350	80	65	4	98	20,4	19,3	18,6	18	17,1	16,1	14,9	13,7
ESHS 65-250/55/P45VSNA	5.637,00	101864360	80	65	5,5	114	23,7	23	22,4	21,8	20,9	19,9	18,8	17,7

ESH-65-80_4p50_c_th

ESHS

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G1

Modello	Listino [EUR]	Codice	Bocche DN Asp.	Bocche DN Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	46	65	75	85	95	105	115
							[l/min] 0	767	1083	1250	1417	1583	1750	1917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ESHS 80-160/15/P45RSNA	4.725,00	101864380	100	80	1,5	72	8,0	7	5,6	4,8	4	3,1		
ESHS 80-160/22A/P45RSNA	4.926,00	101864390	100	80	2,2	82	9,4	8,5	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5	
ESHS 80-160/22/P45RSNA	4.926,00	101864400	100	80	2,2	85	10,8	9,9	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9	
ESHS 80-200/30/P45RSNA	5.092,00	101864420	100	80	3	88	12,3	11,9	10,4	9,5	8,5	7,5	6,4	5,2
ESHS 80-200/40/P45VSNA	5.205,00	101864430	100	80	4	88	15,4	15,3	13,9	13,1	12,1	11,1	10	8,9
ESHS 80-250/55/P45VSNA	5.770,00	101864450	100	80	5,5	124	20,3	19,5	18	17	15,8	14,4	12,9	11,1
ESHS 80-250/75/P45VSNA	7.042,00	101864460	100	80	7,5	125	23,1	22,2	20,9	20	19	17,8	16,5	15,1
ESHS 80-250/110/P45VSNA	7.335,00	101864470	100	80	11	170	26,6	26,1	24,8	23,9	22,9	21,8	20,6	19,3

ESH-65-80_4p50_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN25, AISI316/316	256,00	109390514	9J	3
Kit controflange filettate DN32, AISI316/316	288,00	109390524	9J	3
Kit controflange filettate DN40, AISI316/316	329,00	109390534	9J	4
Kit controflange filettate DN50, AISI316/316	381,00	109390544	9J	4
Kit controflange filettate DN65, AISI316/316	601,00	109390554	9J	5
Kit controflange filettate DN80, AISI316/316	767,00	109390564	9J	6

xylem

Elettropompe centrifughe in acciaio inossidabile su basamento

ESHF

Elettropompa centrifuga in acciaio inossidabile AISI316 ad aspirazione assiale e mandata radiale secondo EN 733 (ex DIN 24555).Versione ESHF: costruzione con supporto, giunto elastico e base di allineamento ed ancoraggio.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Macchine per lavaggio industriale
- Piscine
- Raffreddamento e refrigerazione
- Industria in generale
- Depurazione e trattamento acqua
- Recupero calore
- Impianti di filtrazione
- Apparecchiature ausiliarie

Dati Tecnici

Portata fino a:	240 m³/h
Prevalenze fino:	110 m
Gamma:	0,25 - 75 kW
Pressione d'esercizio:	12 bar @50°C; 10bar @120°C
Temperatura ambiente:	40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +120°C

Vantaggi

- Bocche di mandata da DN 25 a DN 80
- Ampia gamma di prestazioni fino a 240 m³/h di portata
- Ampia gamma di temperatura dei fluidi -30°C a +140°C a seconda della configurazione
- Ampia gamma di tenute meccaniche e elastomeri
- Motori ad alte prestazioni

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Altre versioni e opzioni

versioni disponibili con :
differenti tensioni e frequenze
materiali speciali per le tenute meccaniche e per le guarnizioni
versione ESHC con giunto elastico con distanziale
versione ESHFH con convertitore di frequenza Hydrovar

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI316L
Girante:	Acciaio inossidabile AISI316L stampato o fuso
Elastomeri	FPM
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

Sigla di Identificazione

Esempio:	ESHF 65-200/150/P25 VSNA
ESHF	Nome serie
65	Bocca mandata
200	Girante nominale
150	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5V	Codice alimentazione
S	Materiale corpo pompa
N	Materiale girante
A	Tenuta meccanica (EN12756)

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

Elettropompe centrifughe in acciaio inossidabile

ESHEH

Elettropompa centrifuga in acciaio inossidabile AISI316 ad aspirazione assiale e mandata radiale secondo EN 733 (ex DIN 24555) accoppiata al dispositivo HYDROVAR®, dispositivo di controllo con microprocessore studiato per impianti di pompaggio

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Macchine per il lavaggio industriale, piscine
- Apparecchiatura ausiliarie
- Impianti di filtrazione

Vantaggi

- Risparmio: e-ESH H trasforma le pompe e-ESH in sistemi intelligenti di pompaggio a velocità variabile. Grazie al sistema HYDROVAR la velocità di ciascuna pompa viene variata per mantenere costante il flusso, la pressione o la pressione differenziale. La pompa riceve solo l'energia necessaria, il che permette notevoli risparmi.
- Installazione facile e risparmio di spazio
- Motori standard

Altre versioni e opzioni

Altre esecuzioni con convertitore di frequenza Hydrovar:
ESHSH versione con giunto rigido e motore normalizzato
ESHFH versione con lanterna, giunto elastico, basamento motore normalizzato secondo EN 733 (ex DIN 24255)

Sigla di Identificazione

Esempio:	ESHEH 40-160/55/P25VSNA/4
ESHEH	Nome serie
40	Bocca mandata
160	Girante nominale
55	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5V	Codice alimentazione
S	Materiale corpo pompa
N	Materiale girante
A	Tenuta meccanica (EN12756)
/4	Alimentazione inverter 4= trifase, 2= monofase

Dati Tecnici

Portata fino a:	222 m³/h
Prevalenze fino:	85 m
Gamma:	0,75 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	12 bar @50°C; 10bar @120°C
Temperatura ambiente:	40°C
Temperatura liquido:	-10°C - +120°C

Motore

Alimentazione:

Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI316L
Girante:	Acciaio inossidabile AISI316L stampato o fuso
Elastomeri	FPM
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

Approvazioni

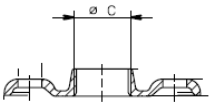
Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

Accessori per e-ESH

Kit controflange filettate

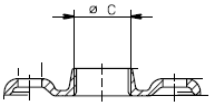
Kit controflange filettate secondo EN1092-1.
L'accoppiamento elettropompa-kit controflange deve essere verificato in base alla dimensione della bocca di mandata.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria



Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN25, AISI316	213,00	109390511	DN25/Rp1"	DN50/Rp 2"	AISI316	2
Kit controflange filettate DN32, AISI316	247,00	109390521	DN32/Rp1"¼	DN50/Rp 2"	AISI316	2
Kit controflange filettate DN40, AISI316	288,00	109390531	DN40/Rp 1"½	DN65/Rp 2"½	AISI316	4
Kit controflange filettate DN50, AISI316	340,00	109390541	DN50/Rp 2"	DN65/Rp 2"½	AISI316	3
Kit controflange filettate DN65, AISI316	557,00	109390551	DN65/Rp 2"½	DN80/Rp 3"	AISI316	5
Kit controflange filettate DN80, AISI316	724,00	109390561	DN80/Rp 3"	DN100/Rp 4"	AISI316	7

Kit controflange filettate secondo EN1092-1.
L'accoppiamento elettropompa-kit controflange deve essere verificato in base alla dimensione della bocca di mandata.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria completamente in acciaio inoss

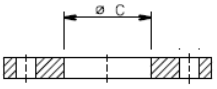


Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN25, AISI316/316	256,00	109390514	DN25/Rp1"	DN50/Rp 2"	AISI316	3
Kit controflange filettate DN32, AISI316/316	288,00	109390524	DN32/Rp1"¼	DN50/Rp 2"	AISI316	3
Kit controflange filettate DN40, AISI316/316	329,00	109390534	DN40/Rp 1"½	DN65/Rp 2"½	AISI316	4
Kit controflange filettate DN50, AISI316/316	381,00	109390544	DN50/Rp 2"	DN65/Rp 2"½	AISI316	4
Kit controflange filettate DN65, AISI316/316	601,00	109390554	DN65/Rp 2"½	DN80/Rp 3"	AISI316	5
Kit controflange filettate DN80, AISI316/316	767,00	109390564	DN80/Rp 3"	DN100/Rp 4"	AISI316	6

Kit controflange a saldare

Kit controflange a saldare secondo EN1092-1 .
L'accoppiamento elettropompa-kit controflange deve essere verificato in base alla dimensione della bocca di mandata.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria



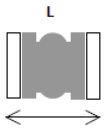
Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Kit controflange a saldare DN40/DN65	104,00	109390472	DN40	DN65	Fe/Zn 8	3
Kit controflange a saldare DN50/DN65	112,00	109390482	DN50	DN65	Fe/Zn 8	4
Kit controflange a saldare DN65/DN80	121,00	109390492	DN65	DN80	Fe/Zn 8	4
Kit controflange a saldare DN80/DN100	154,00	109390502	DN80	DN100	Fe/Zn 8	6

Accessori per e-ESH

Giunti anti-vibranti

I giunti antivibranti o giunti di compensazione possono essere usati per assorbire deformazioni, dilatazioni, rumori nelle tubazioni e ridurre colpi d'ariete. Inoltre possono reggere un elevato grado di vuoto che permette l'assorbimento di dilatazioni ne

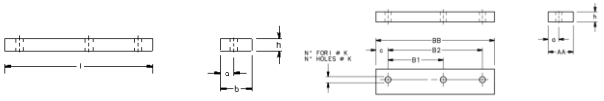


Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Attacco	PN [bar]	L [mm]	Peso [kg]
Giunto antivibrante DN32	96,00	R02521006	DN32	PN16	95	3
Giunto antivibrante DN40	112,00	R02521008	DN40	PN16	95	4
Giunto antivibrante DN50	129,00	R02521010	DN50	PN16	105	4
Giunto antivibrante DN65	154,00	R02521012	DN65	PN16	115	5
Giunto antivibrante DN80	189,00	R02521014	DN80	PN16	130	6
Giunto antivibrante DN100	289,00	R02521016	DN100	PN16	135	7

Spessori per motore

Gli spessori sono utilizzati per adeguare la posizione verticale del motore o della pompa in fase di installazione.
Consultare il catalogo tecnico per la selezione dello spessore adeguato



Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	W [mm]	H [mm]	L [mm]	Peso [kg]
Spessore 35x20x125	44,00	161402570	35	20	125	22
Spessore 40x10x155	41,00	161402320	40	10	155	1
Spessore 40x12x155	43,00	161402340	40	12	155	0,4
Spessore 40x12x180	44,00	161402360	40	12	180	0,7
Spessore 40x20x180	48,50	161402380	40	20	180	1
Spessore 40x30x155	55,00	161402400	40	30	155	1
Spessore 40x40x180	64,00	161402420	40	40	180	2
Spessore 50x8x226	44,00	161402440	50	8	226	0,6
Spessore 50x20x226	57,00	161402460	50	20	226	2
Spessore 50x20x304	62,00	161407670	50	20	304	2
Spessore 50x30x304	84,00	161407690	50	30	304	3
Spessore 80x20x332	63,00	161407590	80	20	332	4
Spessore 100x30x467	147,00	161407990	100	30	467	10

xylem

Elettropompe multistadio verticali monoblocco

VM

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti in tecnopolimero, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304

Impieghi

- Approvvigionamento idrico residenziale
- Raccolta acqua piovana
- Pressurizzazione residenziale
- Irrigazione

Vantaggi

La nuova VM è una pompa moderna ed affidabile, dal design robusto e prestazionale in grado di garantire pressurizzazione e fornitura d'acqua nella grande maggioranza delle applicazioni residenziali, dalle case singole agli appartamenti siti in condomini fino a 10 piani.

Altre versioni e opzioni

- SMB20/VM sistema a due elettropompe a velocità variabile
- GXS20/VM M sistema a due elettropompe monofase a velocità fissa
- GMD20/VM sistema a due elettropompe trifase a velocità fissa

Sigla di Identificazione

Esempio:	1VM03P05M5HVBE
1	Portata nominale [m³/h]
VM	Nome serie
03	Numeri di giranti
P	Configurazione materiale
05	Potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase, T = Trifase
5H	5=50 Hz, H=codice tensione
VBE	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	14 m³/h (233 l/min)
Prevalenze fino:	98 m
Gamma:	0,50 - 3,0 kW
Pressione d'esercizio:	10 bar
Temperatura ambiente:	-15°C - 45°C (+50°C 3~)
Temperatura liquido:	-10°C - +90°C (+60°C 1~)

Motore

Alimentazione:	Monofase 1 x 220-230V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Noryl®
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

VM

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240 V

Gruppo prodotti: 3Q

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
						[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1VM03P05M5HVBE	752,00	104602520	Rp1	0,5	13	33,3	30,6	29,2	27,3	25	22,4	19,3	16,7
1VM04P05M5HVBE	771,00	104602530	Rp1	0,5	15	43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21
1VM05P05M5HVBE	808,00	104602540	Rp1	0,5	14	53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34	28,9	24,5
1VM06P07M5HVBE	932,00	104602550	Rp1	0,75	17	66,5	60,9	58	54,1	49,5	44,1	38	32,8
1VM07P07M5HVBE	955,00	104602560	Rp1	0,75	19	76,9	70,1	66,6	61,9	56,4	50,1	42,9	36,8
1VM08P09M5HVBE	1.006,00	104602570	Rp1	0,95	18	88,3	80,5	76,4	71,1	64,8	57,6	49,4	42,5

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
						[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3VM02P05M5HVBE	691,00	104602630	Rp1	0,5	15	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6
3VM03P05M5HVBE	726,00	104602640	Rp1	0,5	13	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14
3VM04P05M5HVBE	764,00	104602650	Rp1	0,5	14	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
3VM05P07M5HVBE	842,00	104602660	Rp1	0,75	18	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
3VM06P09M5HVBE	955,00	104602670	Rp1	0,95	19	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
3VM07P09M5HVBE	1.150,00	104602680	Rp1	0,95	20	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
3VM08P11M5HVBE	1.084,00	104602690	Rp1	1,1	23	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
						[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5VM02P05M5HVBE	746,00	104602750	Rp1¼	0,5	14	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
5VM03P05M5HVBE	801,00	104602760	Rp1¼	0,5	13	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14	8
5VM04P07M5HVBE	949,00	104602770	Rp1¼	0,75	17	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
5VM05P09M5HVBE	1.008,00	104602780	Rp1¼	0,95	18	59,5	49,4	46	42,4	38	32,5	25,6	15,6
5VM06P11M5HVBE	1.125,00	104602790	Rp1¼	1,1	24	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
5VM07P15M5HVBE	1.194,00	104602800	Rp1¼	1,5	23	84,6	72,1	67,8	63	57,2	49,7	40,1	26,1
5VM08P15M5HVBE	1.408,00	104602810	Rp1¼	1,5	24	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44	28,1

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
						[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10VM02P11M5HVBE	1.154,00	104602870	Rp1½	1,1	28	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
10VM03P15M5HVBE	1.235,00	104602880	Rp1½	1,5	33	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6
10VM04P22M5HVBE	1.604,00	104602890	Rp1½	2,2	44	61,1	54,2	51,2	47,9	44,1	39,6	33,9	27,1
10VM05P22M5HVBE	1.736,00	104602900	Rp1½	2,2	46	75,9	66,4	62,5	58,2	53,3	47,5	40,4	31,8

1-10vm-p-2p50_a_th

xylem

VM

2 poli

Versione trifase 3 x 400 V (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenza superiore a 0,75 kW inclusa.
Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente

Gruppo prodotti: 3Q

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
						[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1VM02P03T5RVBE	712,00	104602010	Rp1	0,3	13	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
1VM03P03T5RVBE	722,00	104602020	Rp1	0,3	14	32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21	17,9	15,4
1VM04P04T5RVBE	745,00	104602030	Rp1	0,4	13	43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9
1VM05P05T5RVBE	776,00	104602040	Rp1	0,5	16	54,2	49	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25
1VM06P07T5RVBE	898,00	104602050	Rp1	0,75	20	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
1VM07P07T5RVBE	924,00	104602060	Rp1	0,75	22	79,5	73,6	70,4	66	60,7	54,6	47,6	41,5
1VM08P11T5RVBE	974,00	104602070	Rp1	1,1	22	91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
						[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3VM02P03T5RVBE	667,00	104602130	Rp1	0,3	12	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
3VM03P04T5RVBE	704,00	104602140	Rp1	0,4	13	34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
3VM04P05T5RVBE	736,00	104602150	Rp1	0,5	15	45,3	40,6	38	34,9	31,3	27,3	23	17,1
3VM05P07T5RVBE	814,00	104602160	Rp1	0,75	20	59,5	55	52,4	49	44,8	39,9	34,5	27,1
3VM06P11T5RVBE	921,00	104602170	Rp1	1,1	24	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
3VM07P11T5RVBE	1.110,00	104602180	Rp1	1,1	25	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
3VM08P15T5RVBE	1.048,00	104602190	Rp1	1,5	24	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
						[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5VM02P04T5RVBE	720,00	104602250	Rp1¼	0,4	13	24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
5VM03P05T5RVBE	771,00	104602260	Rp1¼	0,5	14	35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
5VM04P11T5RVBE	916,00	104602270	Rp1¼	1,1	20	49,3	43	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
5VM05P11T5RVBE	974,00	104602280	Rp1¼	1,1	20	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
5VM06P15T5RVBE	1.085,00	104602290	Rp1¼	1,5	20	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
5VM07P15T5RVBE	1.153,00	104602300	Rp1¼	1,5	24	85,8	74,2	70,1	65,6	60	52,7	43,2	29,2
5VM08P22T5RVBE	1.364,00	104602310	Rp1¼	2,2	37	98,6	85,9	81,4	76,3	70	61,8	51	35

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
						[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10VM02P11T5RVBE	1.118,00	104602370	Rp1½	1,1	31	30,8	27,3	25,8	24	22	19,5	16,5	13
10VM03P15T5RVBE	1.192,00	104602380	Rp1½	1,5	34	46,2	41,4	39,2	36,8	34	30,7	26,5	21,4
10VM04P22T5RVBE	1.552,00	104602390	Rp1½	2,2	40	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29
10VM05P30T5RVBE	1.679,00	104602400	Rp1½	3	42	77,3	69,5	66	62,1	57,5	51,9	45	36,5
10VM06P30T5RVBE	1.722,00	104602410	Rp1½	3	44	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
GENYO 8A/F15	170,00	109120170	7Q	1
GENYO 8A/F22	170,00	109120180	7Q	1
Idrosfera 24 litri, 8 bar , RP 1" (bianca)	63,00	106111280	9N	4
Pressostato FSG-2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼",	36,00	002161101	9J	0,4
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Raccordo a 5 vie, R1"	20,50	167320240	9J	0,2

Elettropompe VM con ResiBoost

ResiBoost/VM

Gamma di elettropompe per applicazioni a pressione costante. Il sistema ResiBoost è composto da una elettropompa monofase o trifase, dal comando ResiBoost monofase e da un trasmettitore elettronico di pressione.Alimentazione monofase 230 V ± 10%Appli

Impieghi

- Approvvigionamento idrico residenziale e sistemi di irrigazione con pompe di superficie e sommerse mono/trifase.
- Sistemi di raccolta acqua piovana a velocità variabile
- Aggiornamento di sistemi a velocità fissa già esistenti

Vantaggi

- Facile da installare e utilizzare: basta inserire la pressione richiesta
- Protezione contro la marcia a secco incorporata
- Design compatto

Altre versioni e opzioni

- Genyo: controllo e protezione per elettropompa monofase
- ResiBoost MMA per montaggio a parete e raffreddamento ad aria
- VM E: elettropompe VM con Smart drive e motore a magneti permanenti

Sigla di Identificazione

Esempio:	ResiBoostMMW09DE/3VM02P05M
ResiBoost	Nome serie
M	M = Monofase
M	Alimentazione del motore della pompa: M= 1~Ph, T= 3~
W	Raffreddato dal liquido pompato
09	corrente nominale
DE	Spina: Schüko (CEE 7-VII, DIN 49441-2-AR2)
3VM02P05M	Modello pompa

Dati Tecnici

Portata fino a:	7,2 m³/h
Prevalenze fino:	70 m
Gamma:	0,37 - 1,5 kW
Pressione d'esercizio:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 50°C
Temperatura liquido:	0°C - 40°C

Regolatore di pressione Resiboost

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione con montaggio su pompa

- Facile da installare e utilizzare: basta inserire la pressione richiesta
- Protezione contro la marcia a secco incorporata
- Trasduttore di pressione con indicatore digitale incorporato
- Interfaccia con display a 7 segmenti
- Protezione antigelo - solo per la versione con raffreddamento ad acqua

ResiBoost/VM

2 poli

Tensione nominale di impiego (Uin): 1 x 230V -20% +10%

Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni		P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MMW09DE/1VM03P05M	2.164,00	1005602207	Rp1	Rp1¼	0,5	15	33,3	30,6	29,2	27,3	25	22,4	19,3	16,7
ResiBoost MMW09DE/1VM04P05M	2.184,00	1005602208	Rp1	Rp1¼	0,5	15	43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21
ResiBoost MMW09DE/1VM05P05M	2.203,00	1005602209	Rp1	Rp1¼	0,5	45	53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34	28,9	24,5
ResiBoost MMW09DE/1VM06P07M	2.248,00	1005602210	Rp1	Rp1¼	0,75	35	66,5	60,9	58	54,1	49,5	44,1	38	32,8

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni		P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MMW09DE/3VM02P05M	2.153,00	1005602216	Rp1	Rp1¼	0,5	15	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6
ResiBoost MMW09DE/3VM03P05M	2.164,00	1005602217	Rp1	Rp1¼	0,5	15	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14
ResiBoost MMW09DE/3VM04P05M	2.184,00	1005602218	Rp1	Rp1¼	0,5	32	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
ResiBoost MMW09DE/3VM05P07M	2.227,00	1005602219	Rp1	Rp1¼	0,75	39	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
ResiBoost MMW09DE/3VM06P09M	2.261,00	1005602220	Rp1	Rp1¼	0,95	40	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni		P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MMW09DE/5VM02P05M	2.200,00	1005602226	Rp1¼	Rp1¼	0,5	15	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
ResiBoost MMW09DE/5VM03P05M	2.209,00	1005602227	Rp1¼	Rp1¼	0,5	15	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14	8
ResiBoost MMW09DE/5VM04P07M	2.250,00	1005602228	Rp1¼	Rp1¼	0,75	36	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
ResiBoost MMW09DE/5VM05P09M	2.285,00	1005602229	Rp1¼	Rp1¼	0,95	34	59,5	49,4	46	42,4	38	32,5	25,6	15,6

1-10vm-p-2p50_a_th

ResiBoost/VM

2 poli

Tensione nominale di impiego (Uin): 1 x 230V -20% +10%

Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni		P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MTW10C/1VM02P03T	2.276,00	1005605206	Rp1	Rp1¼	0,3	15	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
ResiBoost MTW10C/1VM03P03T	2.227,00	1005605207	Rp1	Rp1¼	0,5	15	33,3	30,6	29,2	27,3	25	22,4	19,3	16,7
ResiBoost MTW10C/1VM04P04T	2.299,00	1005605208	Rp1	Rp1¼	0,5	15	43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21
ResiBoost MTW10C/1VM05P05T	2.378,00	1005605209	Rp1	Rp1¼	0,5	15	53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34	28,9	24,5
ResiBoost MTW10C/1VM06P07T	2.442,00	1005605210	Rp1	Rp1¼	0,75	30	66,5	60,9	58	54,1	49,5	44,1	38	32,8

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni		P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MTW10C/3VM02P03T	2.240,00	1005605216	Rp1	Rp1¼	0,5	28	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6
ResiBoost MTW10C/3VM03P04T	2.284,00	1005605217	Rp1	Rp1¼	0,5	15	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14
ResiBoost MTW10C/3VM04P05T	2.278,00	1005605218	Rp1	Rp1¼	0,5	15	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
ResiBoost MTW10C/3VM05P07T	2.423,00	1005605219	Rp1	Rp1¼	0,75	15	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni		P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
ResiBoost MTW10C/5VM02P04T	2.287,00	1005605226	Rp1¼	Rp1¼	0,5	15	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
ResiBoost MTW10C/5VM03P05T	2.337,00	1005605227	Rp1¼	Rp1¼	0,5	35	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14	8
ResiBoost MTW10C/5VM04P11T	2.356,00	1005605228	Rp1¼	Rp1¼	0,75	15	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
ResiBoost MTW10C/5VM05P11T	2.493,00	1005605229	Rp1¼	Rp1¼	0,95	35	59,5	49,4	46	42,4	38	32,5	25,6	15,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno 1 ¼" M-F	94,00	002675036	9J	0,3
Valvola di non ritorno 1" M-M	42,00	002675200	9L	0,3
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco Rp 1"	56,00	106110550	9N	3
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Quadro controllo livello QCL5/230	204,00	108328400	1M	0,8
Regolatore di livello Key L=5 m	48,00	159260220	9J	0,7
Regolatore di livello Key L=5 m, contrappeso	55,00	159260230	9J	0,9
Regolatore di livello Key L=10 m, contrappeso	71,00	159260310	9J	2

xylem

Elettropompe VM con Smart drive e motore a magneti permanenti

VM E

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti in tecnopolimero, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304

Impieghi

- Approvvigionamento idrico e pressurizzazione
- Trattamento delle acque
- Industria leggera
- Irrigazione e agricoltura
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Elettropompa

Portata fino a:	17 m³/h
Prevalenze fino:	100 m
Gamma:	0,35 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	10 bar (PN 10)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura liquido max:	90°C

Vantaggi

- Risparmio: L'elevata efficienza dell'elettronica di potenza e del motore a magneti permanenti permettono di minimizzare le perdite e di trasferire quindi la massima energia alla parte idraulica della pompa.
- Flessibilità:La compattezza, le basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro permettono l'uso di VM Smart anche in campi di applicazione e sistemi dove fino ad ora l'uso di una pompa tradizionale poneva limitazioni talvolta insuperabili.
- Facilità d'uso e di installazione

Smart System

Livello di efficienza IES2 (IEC 61800-9-2)

Alimentazione monofase: 230V± 10%

Alimentazione trifase: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Protezione contro la marcia a secco incorporata

Il sistema è protetto da sovratemperatura

Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet integrati

Altre versioni e opzioni

- Versioni compatte con ResiBoost drive
- Versione SV E smart totalmente in acciaio inosidabile

Motore

- Classe isolamento 155 (F)

Sigla di Identificazione

Esempio:	5VME02P05M02VBE
5	Portata nominale [m³/h]
VME	Nome serie
02	Numeri di giranti
P	Configurazione materiale
05	Potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase, T = Trifase
02	02= 1x208-240 V
VBE	Tenuta meccanica (EN12756)

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

VM E

Smart Range

VM E, alimentazione monofase 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 3Q

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	3
						[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	50
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1VME02P03M02VBE	2.385,00	104630700	Rp1	0,37	15	34,4	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6
1VME04P05M02VBE	2.465,00	104630710	Rp1	0,55	19	57,5	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32	21,9
1VME05P07M02VBE	2.648,00	104630720	Rp1	0,75	20	80,8	78	75	71,7	63	53,5	44,1	30,8
1VME06P11M02VBE	2.784,00	104630730	Rp1	1,1	21	99,8	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	0,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
						[l/min] 0	13,3	10	40	53,3	66,7	80	86,7
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3VME02P03M02VBE	2.068,00	104630770	Rp1	0,37	19	35,5	34,3	31,2	25	19,5	14,5	9,8	7,5
3VME03P05M02VBE	2.260,00	104630780	Rp1	0,55	19	53,2	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4
3VME04P07M02VBE	2.385,00	104630790	Rp1	0,75	22	70,9	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3
3VME05P11M02VBE	3.004,00	104630800	Rp1	1,1	21	88,6	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8
3VME06P15M02VBE	3.180,00	104630810	Rp1	1,5	22	100,0	96,8	93,2	86,6	77	64,1	49,3	42

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
						[l/min] 0	20	40	60	80	100	120	140
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5VME02P05M02VBE	2.250,00	104630850	Rp1¼	0,55	19	36,3	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9
5VME03P07M02VBE	2.306,00	104630860	Rp1¼	0,75	19	54,2	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5
5VME04P11M02VBE	2.579,00	104630870	Rp1¼	1,1	22	72,3	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6
5VME05P15M02VBE	2.982,00	104630880	Rp1¼	1,5	21	90,4	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
						[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10VME01P07M02VBE	3.148,00	104630910	Rp1½	0,75	24	22,6	22,2	21,2	20	16,6	13,5	10,4	6,8
10VME02P11M02VBE	3.200,00	104630920	Rp1½	1,1	25	38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7

1-10vme-esm-2p50_a_th

xylem

VM E

Smart Range

VM E, alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
VM E, alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 3Q

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	3
						[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	50
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1VME02P03T05VBE	2.403,00	104631700	Rp1	0,37	26	34,4	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6
1VME04P05T05VBE	2.483,00	104631710	Rp1	0,55	27	57,5	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32	21,9
1VME05P07T05VBE	2.667,00	104631720	Rp1	0,75	28	80,8	78	75	71,7	63	53,5	44,1	30,8
1VME06P11T05VBE	2.803,00	104631730	Rp1	1,1	30	99,8	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	0,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
						[l/min] 0	13,3	10	40	53,3	66,7	80	86,7
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3VME02P03T05VBE	2.550,00	104631770	Rp1	0,37	26	35,5	34,3	31,2	25	19,5	14,5	9,8	7,5
3VME03P05T05VBE	2.784,00	104631780	Rp1	0,55	26	53,2	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4
3VME04P07T05VBE	2.722,00	104631790	Rp1	0,75	27	70,9	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3
3VME05P11T05VBE	2.904,00	104631800	Rp1	1,1	29	88,6	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8
3VME06P15T05VBE	3.339,00	104631810	Rp1	1,5	31	100,0	96,8	93,2	86,6	77	64,1	49,3	42

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
						[l/min] 0	20	40	60	80	100	120	140
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5VME02P05T05VBE	2.775,00	104631860	Rp1¼	0,55	25	36,3	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9
5VME03P07T05VBE	2.686,00	104631870	Rp1¼	0,75	25	54,2	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5
5VME04P11T05VBE	2.825,00	104631880	Rp1¼	1,1	26	72,3	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6
5VME05P15T05VBE	3.129,00	104631890	Rp1¼	1,5	26	90,4	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3
5VME06P22T04VBE	3.339,00	104631900	Rp1¼	2,2	28	99,6	96,1	90,9	85,3	78,6	69,2	55,6	37,2

1-10vme-esm-2p50_a_th

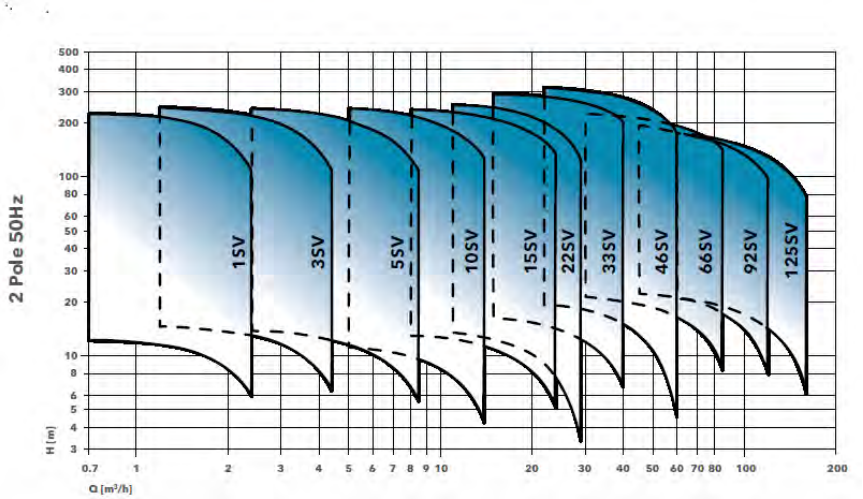
Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
						[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10VME01P07T05VBE	3.193,00	104631930	Rp1½	0,75	29	22,6	22,2	21,2	20	16,6	13,5	10,4	6,8
10VME02P11T05VBE	3.220,00	104631940	Rp1½	1,1	31	38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7

1-10vme-esm-2p50_a_th

Elettropompe multistadio verticali ad alto rendimento

e-SV

- Massima efficienza
- Facilità di manutenzione
- Risparmio energetico
- Versioni speciali



SV F

Portata fino a:	30 m³/h
Prevalenze fino:	260 m
Gamma:	0,37 - 18,5 kW
Pressione d'esercizio:	16/25 bar

SV G

Portata fino a:	120 m³/h
Prevalenze fino:	360 m
Gamma:	0,37 - 55 kW
Pressione d'esercizio:	16/25 bar

SVH F

Portata fino a:	30 m³/h
Prevalenze fino:	260 m
Gamma:	0,37 - 18,5 kW
Pressione d'esercizio:	16/25 bar

SVH G

Portata fino a:	40 m³/h
Prevalenze fino:	306 m
Gamma:	2,2 - 30 kW
Pressione d'esercizio:	16/25 bar

SV E

Portata fino a:	30 m³/h
Prevalenze fino:	180 m
Gamma:	0,35 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	25 bar (PN 25)

-

Flange di collegamento
Supporti e staffe

xylem

Elettropompe multistadio verticali in acciaio inossidabile

SV F

Elettropompa verticale multistadio in acciaio inossidabile AISI 304, flange tonde in-line, accoppiata con motore standard normalizzato.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico e pressurizzazione
- Trattamento delle acque
- Industria leggera
- Irrigazione e agricoltura
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Vantaggi

Pompa multiuso altamente affidabile e tecnologicamente innovativa capace di soddisfare le esigenze di un'ampia varietà di utenti. Sono disponibili numerosissime tipologie costruttive con capacità nominali di 1-3-5-10-15-22-33-46-66-92-125 m³/h. Tutti i modelli ≥ 0,75kW sono dotati di motori standard IE3.

Altre versioni e opzioni

Diverse configurazioni di connessioni: flangia ovale, giunto victaulic, giunto clamp
Versione SV N in acciaio inox AISI316
Versione SVH con convertitore di frequenza Hydrovar
Versioni speciali per applicazioni industriali

Sigla di Identificazione

Esempio:	10SV05F022T/D
10	Portata nominale [m³/h]
SV	Nome serie
05	Numeri di giranti
F	F = AISI 304, flangia rotonda (PN 25)
022	Potenza nominale (kW x 10)
T	M = Monofase, T = Trifase
/D	classe efficienza motore IE3 (trifase)

Dati Tecnici

Portata fino a:	30 m³/h
Prevalenze fino:	260 m
Gamma:	0,37 - 18,5 kW
Pressione d'esercizio:	16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-30°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	1 x 220-240V; P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

SV F

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
							[l/min] 0	11,7	20	25	30	35	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]						
1SV02F003M	1.000,00	1016L1831	Rp1 /DN25		0,37	17	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
1SV03F003M	1.028,00	1016L1841	Rp1 /DN25		0,37	16	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04F003M	1.075,00	1016L1851	Rp1 /DN25		0,37	17	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05F003M	1.125,00	1016L1861	Rp1 /DN25		0,37	19	29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06F003M	1.173,00	1016L1871	Rp1 /DN25		0,37	18	34,8	34,2	31,7	28,9	25	20	14
1SV07F003M	1.227,00	1016L1881	Rp1 /DN25		0,37	18	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08F005M	1.295,00	1016L1891	Rp1 /DN25		0,55	21	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09F005M	1.345,00	1016L1901	Rp1 /DN25		0,55	23	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10F005M	1.400,00	1016L1911	Rp1 /DN25		0,55	22	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SV11F005M	1.470,00	1016L1921	Rp1 /DN25		0,55	22	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12F007M	1.604,00	1016L1931	Rp1 /DN25		0,75	27	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13F007M	1.675,00	1016L1941	Rp1 /DN25		0,75	24	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15F007M	1.740,00	1016L1961	Rp1 /DN25		0,75	26	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17F011M	1.900,00	1016L1981	Rp1 /DN25		1,1	32	105,0	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19F011M	2.002,00	1016L2001	Rp1 /DN25		1,1	32	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
1SV22F011M	2.153,00	1016L2031	Rp1 /DN25		1,1	32	135,0	134	127	118	104	86,1	63,5
1SV25F015M	2.619,00	1016L2061	Rp1 /DN25		1,5	41	153,0	152	145	135	120	99,1	72,7
1SV27F015M	2.795,00	1016L2081	Rp1 /DN25		1,5	45	164,0	164	156	145	129	106	77,5
1SV30F015M	2.963,00	1016L2111	Rp1 /DN25		1,5	45	182,0	181	173	160	141	116	83,9
1SV32F022M	3.172,00	1016L2131	Rp1 /DN25		2,2	52	197,0	197	188	176	156	130	96,3
1SV34F022M	3.346,00	1016L2151	Rp1 /DN25		2,2	49	209,0	209	200	186	166	137	101
1SV37F022M	3.538,00	1016L2181	Rp1 /DN25		2,2	51	226,0	225	216	202	179	148	109

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
							[l/min] 0	30	35	40	45	50	60	73,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SV02F003M	1.139,00	1016L2231	Rp1 /DN25		0,37	20	14,5	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03F003M	1.192,00	1016L2241	Rp1 /DN25		0,37	18	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04F003M	1.265,00	1016L2251	Rp1 /DN25		0,37	17	27,7	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05F005M	1.329,00	1016L2261	Rp1 /DN25		0,55	21	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06F005M	1.381,00	1016L2271	Rp1 /DN25		0,55	20	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07F007M	1.519,00	1016L2281	Rp1 /DN25		0,75	23	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SV08F007M	1.586,00	1016L2291	Rp1 /DN25		0,75	22	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV09F011M	1.710,00	1016L2301	Rp1 /DN25		1,1	28	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV11F011M	1.864,00	1016L2321	Rp1 /DN25		1,1	30	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV10F011M	1.779,00	1016L2311	Rp1 /DN25		1,1	28	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SV12F011M	1.965,00	1016L2331	Rp1 /DN25		1,1	28	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13F015M	2.312,00	1016L2341	Rp1 /DN25		1,5	32	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14F015M	2.362,00	1016L2351	Rp1 /DN25		1,5	33	104,0	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16F015M	2.433,00	1016L2371	Rp1 /DN25		1,5	34	118,0	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3SV19F022M	2.619,00	1016L2401	Rp1 /DN25		2,2	60	142,0	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3SV21F022M	2.827,00	1016L2421	Rp1 /DN25		2,2	56	157,0	151	147	142	136	128	108	73,6
3SV23F022M	3.226,00	1016L2441	Rp1 /DN25		2,2	55	171,0	165	160	155	148	139	118	79,4
3SV25F022M	3.071,00	1016L2461	Rp1 /DN25		2,2	53	186,0	179	174	168	160	150	127	84,8

1-5sv-2p50_d_th

xylem

SV F

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
							[l/min] 0	45	50	60	73,3	100	120	142
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SV02F003M	1.244,00	1016L2511	Rp1¼/DN32		0,37	16	14,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03F005M	1.381,00	1016L2521	Rp1¼/DN32		0,55	19	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SV04F005M	1.485,00	1016L2531	Rp1¼/DN32		0,55	18	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05F007M	1.623,00	1016L2541	Rp1¼/DN32		0,75	21	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06F011M	1.760,00	1016L2551	Rp1¼/DN32		1,1	29	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07F011M	1.864,00	1016L2561	Rp1¼/DN32		1,1	29	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV09F015M	2.283,00	1016L2581	Rp1¼/DN32		1,5	31	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV08F011M	1.934,00	1016L2571	Rp1¼/DN32		1,1	27	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV10F015M	2.334,00	1016L2591	Rp1¼/DN32		1,5	32	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SV11F015M	2.362,00	1016L2601	Rp1¼/DN32		1,5	31	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12F022M	2.468,00	1016L2611	Rp1¼/DN32		2,2	58	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13F022M	2.536,00	1016L2621	Rp1¼/DN32		2,2	50	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14F022M	2.605,00	1016L2631	Rp1¼/DN32		2,2	50	106,0	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
5SV15F022M	2.685,00	1016L2641	Rp1¼/DN32		2,2	45	113,0	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16F022M	2.827,00	1016L2651	Rp1¼/DN32		2,2	46	120,0	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
							[l/min] 0	83,3	100	133	170	183	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]						
10SV01F007M	1.809,00	1016L2691	Rp1½/DN40		0,75	30	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02F007M	1.934,00	1016L2701	Rp1½/DN40		0,75	28	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SV03F011M	2.206,00	1016L2711	Rp1½/DN40		1,1	33	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SV04F015M	2.587,00	1016L2721	Rp1½/DN40		1,5	35	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05F022M	2.963,00	1016L2731	Rp1½/DN40		2,2	50	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SV06F022M	3.119,00	1016L2741	Rp1½/DN40		2,2	56	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
							[l/min] 0	133	183	233	270	330	350	400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
15SV01F011M	1.835,00	1016L2781	Rp2 /DN50		1,1	32	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02F022M	2.227,00	1016L2791	Rp2 /DN50		2,2	43	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
							[l/min] 0	233	270	330	350	400	430	460
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
22SV01F011M	2.002,00	1016L2831	Rp2 /DN50		1,1	32	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
22SV02F022M	2.519,00	1016L2841	Rp2 /DN50		2,2	43	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8

10-22sv-2p50_c_th

SV F

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
							[l/min] 0	11,7	20	25	30	35	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]						
1SV02F003T	974,00	1016L0011	Rp1 /DN25		0,37	15	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
1SV03F003T	999,00	1016L0021	Rp1 /DN25		0,37	18	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04F003T	1.042,00	1016L0031	Rp1 /DN25		0,37	18	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05F003T	1.090,00	1016L0041	Rp1 /DN25		0,37	17	29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06F003T	1.139,00	1016L0051	Rp1 /DN25		0,37	17	34,8	34,2	31,7	28,9	25	20	14
1SV07F003T	1.191,00	1016L0061	Rp1 /DN25		0,37	18	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08F005T	1.260,00	1016L0071	Rp1 /DN25		0,55	20	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09F005T	1.305,00	1016L0081	Rp1 /DN25		0,55	21	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10F005T	1.359,00	1016L0091	Rp1 /DN25		0,55	22	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SV11F005T	1.425,00	1016L0101	Rp1 /DN25		0,55	24	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12F007T/D	1.559,00	1016LC111	Rp1 /DN25		0,75	26	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13F007T/D	1.626,00	1016LC121	Rp1 /DN25		0,75	26	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15F007T/D	1.692,00	1016LC141	Rp1 /DN25		0,75	25	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17F011T/D	1.844,00	1016LC161	Rp1 /DN25		1,1	29	105,0	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19F011T/D	1.944,00	1016LC181	Rp1 /DN25		1,1	31	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
1SV22F011T/D	2.091,00	1016LC211	Rp1 /DN25		1,1	32	135,0	134	127	118	104	86,1	63,5
1SV25F015T/D	2.546,00	1016LC241	Rp1 /DN25		1,5	34	153,0	152	145	135	120	99,1	72,7
1SV27F015T/D	2.713,00	1016LC261	Rp1 /DN25		1,5	36	164,0	164	156	145	129	106	77,5
1SV30F015T/D	2.881,00	1016LC291	Rp1 /DN25		1,5	34	182,0	181	173	160	141	116	83,9
1SV32F022T/D	3.082,00	1016LC311	Rp1 /DN25		2,2	50	197,0	197	188	176	156	130	96,3
1SV34F022T/D	3.245,00	1016LC331	Rp1 /DN25		2,2	45	209,0	209	200	186	166	137	101
1SV37F022T/D	3.434,00	1016LC361	Rp1 /DN25		2,2	48	226,0	225	216	202	179	148	109

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
							[l/min] 0	30	35	40	45	50	60	73,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SV02F003T	1.105,00	1016L0421	Rp1 /DN25		0,37	16	14,5	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03F003T	1.157,00	1016L0431	Rp1 /DN25		0,37	15	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04F003T	1.227,00	1016L0441	Rp1 /DN25		0,37	19	27,7	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05F005T	1.291,00	1016L0451	Rp1 /DN25		0,55	17	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06F005T	1.340,00	1016L0461	Rp1 /DN25		0,55	19	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07F007T/D	1.473,00	1016LC471	Rp1 /DN25		0,75	23	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SV08F007T/D	1.540,00	1016LC481	Rp1 /DN25		0,75	23	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV09F011T/D	1.658,00	1016LC491	Rp1 /DN25		1,1	28	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV10F011T/D	1.726,00	1016LC501	Rp1 /DN25		1,1	26	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SV11F011T/D	1.808,00	1016LC511	Rp1 /DN25		1,1	28	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12F011T/D	1.908,00	1016LC521	Rp1 /DN25		1,1	27	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13F015T/D	2.245,00	1016LC531	Rp1 /DN25		1,5	32	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14F015T/D	2.294,00	1016LC541	Rp1 /DN25		1,5	30	104,0	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16F015T/D	2.362,00	1016LC561	Rp1 /DN25		1,5	33	118,0	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3SV19F022T/D	2.546,00	1016LC591	Rp1 /DN25		2,2	40	142,0	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3SV21F022T/D	2.744,00	1016LC611	Rp1 /DN25		2,2	40	157,0	151	147	142	136	128	108	73,6
3SV23F022T/D	2.982,00	1016LC631	Rp1 /DN25		2,2	40	171,0	165	160	155	148	139	118	79,4
3SV25F022T/D	3.129,00	1016LC651	Rp1 /DN25		2,2	42	186,0	179	174	168	160	150	127	84,8
3SV27F030T/D	3.265,00	1016LC671	Rp1 /DN25		3	39	202,0	195	189	183	174	165	139	94,4
3SV29F030T/D	3.434,00	1016LC691	Rp1 /DN25		3	47	216,0	208	203	195	186	176	149	100
3SV31F030T/D	3.584,00	1016LC711	Rp1 /DN25		3	49	230,0	222	216	208	198	187	158	106
3SV33F030T/D	3.734,00	1016LC731	Rp1 /DN25		3	52	245,0	236	229	221	210	198	166	111

1-5sv-2p50_d_th

xylem

SV F

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
							[l/min] 0	45	50	60	73,3	100	120	142
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SV02F003T	1.207,00	1016L0791	Rp1¼/DN32		0,37	18	14,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03F005T	1.340,00	1016L0801	Rp1¼/DN32		0,55	19	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SV04F005T	1.440,00	1016L0811	Rp1¼/DN32		0,55	22	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05F007T/D	1.576,00	1016LC821	Rp1¼/DN32		0,75	23	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06F011T/D	1.710,00	1016LC831	Rp1¼/DN32		1,1	24	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07F011T/D	1.808,00	1016LC841	Rp1¼/DN32		1,1	26	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08F011T/D	1.878,00	1016LC851	Rp1¼/DN32		1,1	27	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09F015T/D	2.217,00	1016LC861	Rp1¼/DN32		1,5	30	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10F015T/D	2.243,00	1016LC871	Rp1¼/DN32		1,5	35	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SV11F015T/D	2.295,00	1016LC881	Rp1¼/DN32		1,5	30	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12F022T/D	2.396,00	1016LC891	Rp1¼/DN32		2,2	39	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13F022T/D	2.463,00	1016LC901	Rp1¼/DN32		2,2	39	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14F022T/D	2.530,00	1016LC911	Rp1¼/DN32		2,2	38	106,0	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
5SV15F022T/D	2.598,00	1016LC921	Rp1¼/DN32		2,2	36	113,0	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16F022T/D	2.744,00	1016LC931	Rp1¼/DN32		2,2	40	120,0	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
5SV18F030T/D	2.915,00	1016LC951	Rp1¼/DN32		3	45	136,0	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5
5SV21F030T/D	3.015,00	1016LC981	Rp1¼/DN32		3	43	158,0	150	148	144	136	115	94,2	67,6
5SV23F040T/D	3.516,00	1016LD001	Rp1¼/DN32		4	75	174,0	167	165	160	152	130	107	78,2
5SV25F040T/D	3.600,00	1016LD021	Rp1¼/DN32		4	64	189,0	181	179	174	165	140	116	84,1
5SV28F040T/D	3.766,00	1016LD051	Rp1¼/DN32		4	70	212,0	202	199	193	183	155	128	92,7
5SV30F055T/D	4.186,00	1016LD071	Rp1¼/DN32		5,5	85	227,0	217	215	208	198	169	139	101
5SV33F055T/D	4.286,00	1016LD101	Rp1¼/DN32		5,5	84	249,0	238	235	228	217	184	152	110

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
							[l/min] 0	83,3	100	133	170	183	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]						
10SV01F007T/D	1.757,00	1016LD151	Rp1½/DN40		0,75	28	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02F007T/D	1.876,00	1016LD161	Rp1½/DN40		0,75	31	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SV03F011T/D	2.141,00	1016LD171	Rp1½/DN40		1,1	32	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SV04F015T/D	2.512,00	1016LD181	Rp1½/DN40		1,5	36	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05F022T/D	2.881,00	1016LD191	Rp1½/DN40		2,2	41	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SV06F022T/D	3.029,00	1016LD201	Rp1½/DN40		2,2	42	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
10SV07F030T/D	3.216,00	1016LD211	Rp1½/DN40		3	56	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
10SV08F030T/D	3.367,00	1016LD221	Rp1½/DN40		3	48	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SV09F040T/D	3.916,00	1016LD231	Rp1½/DN40		4	65	106,0	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
10SV10F040T/D	4.220,00	1016LD241	Rp1½/DN40		4	65	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2
10SV11F040T/D	4.519,00	1016LD251	Rp1½/DN40		4	63	130,0	121	118	110	96,3	90,3	62,1
10SV13F055T/D	5.304,00	1016LD271	Rp1½/DN40		5,5	90	156,0	146	143	133	116	109	74,3
10SV15F055T/D	5.723,00	1016LD291	Rp1½/DN40		5,5	91	180,0	168	163	152	133	124	83,9
10SV17F075T/D	6.927,00	1016LD311	Rp1½/DN40		7,5	107	205,0	193	188	176	155	145	98,8
10SV18F075T/D	7.178,00	1016LD321	Rp1½/DN40		7,5	107	217,0	204	199	186	163	153	104
10SV20F075T/D	7.447,00	1016LD341	Rp1½/DN40		7,5	110	241,0	226	220	205	180	169	114
10SV21F110T/D	8.571,00	1016LD351	Rp1½/DN40		11	153	254,0	241	236	220	195	184	128

10-22sv-2p50_c_th

SV F

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
							[l/min] 0	133	183	233	270	330	350	400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
15SV01F011T/D	1.779,00	1016LD401	Rp2	/DN50	1,1	27	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02F022T/D	2.162,00	1016LD411	Rp2	/DN50	2,2	39	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SV03F030T/D	2.496,00	1016LD421	Rp2	/DN50	3	45	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
15SV04F040T/D	2.895,00	1016LD431	Rp2	/DN50	4	64	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SV05F040T/D	3.216,00	1016LD441	Rp2	/DN50	4	64	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
15SV06F055T/D	3.870,00	1016LD451	Rp2	/DN50	5,5	83	87,6	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
15SV07F055T/D	4.219,00	1016LD461	Rp2	/DN50	5,5	85	102,0	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
15SV08F075T/D	4.703,00	1016LD471	Rp2	/DN50	7,5	110	117,0	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
15SV09F075T/D	5.138,00	1016LD481	Rp2	/DN50	7,5	112	132,0	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
15SV10F110T/D	5.972,00	1016LD491	Rp2	/DN50	11	134	148,0	139	134	127	120	104	97,4	77,5
15SV11F110T/D	6.328,00	1016LD501	Rp2	/DN50	11	126	162,0	152	147	139	131	114	106	84,7
15SV13F110T/D	6.656,00	1016LD521	Rp2	/DN50	11	130	191,0	179	172	163	154	133	124	98,6
15SV15F150T/D	8.066,00	1016LD541	Rp2	/DN50	15	200	222,0	210	203	192	182	158	148	119
15SV17F150T/D	8.246,00	1016LD561	Rp2	/DN50	15	203	252,0	237	229	217	205	178	167	134

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
							[l/min] 0	233	270	330	350	400	430	460
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
22SV01F011T/D	1.944,00	1016LD611	Rp2	/DN50	1,1	31	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
22SV02F022T/D	2.446,00	1016LD621	Rp2	/DN50	2,2	40	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
22SV03F030T/D	3.198,00	1016LD631	Rp2	/DN50	3	45	45,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
22SV04F040T/D	3.870,00	1016LD641	Rp2	/DN50	4	60	60,9	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
22SV05F055T/D	4.674,00	1016LD651	Rp2	/DN50	5,5	82	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
22SV06F075T/D	5.440,00	1016LD661	Rp2	/DN50	7,5	101	93,2	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
22SV07F075T/D	5.805,00	1016LD671	Rp2	/DN50	7,5	110	108,0	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
22SV08F110T/D	6.993,00	1016LD681	Rp2	/DN50	11	119	125,0	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
22SV10F110T/D	7.328,00	1016LD701	Rp2	/DN50	11	122	155,0	143	138	126	121	106	94,8	82,3
22SV09F110T/D	7.159,00	1016LD691	Rp2	/DN50	11	122	140,0	129	124	114	109	95,8	86	74,6
22SV12F150T/D	8.831,00	1016LD721	Rp2	/DN50	15	182	186,0	173	167	153	147	129	116	101
22SV14F150T/D	9.086,00	1016LD741	Rp2	/DN50	15	192	217,0	201	194	177	170	149	134	116
22SV17F185T/D	10.674,00	1016LD771	Rp2	/DN50	18,5	200	264,0	245	236	216	208	182	164	142

10-22sv-2p50_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN 25-Rp 1"	88,00	109398000	9J	1
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4

xylem

Elettropompe multistadio verticali

SV G

Elettropompa verticale multistadio con corpo pompa in ghisa , idraulica in acciaio inossidabile, flange tonde in linea, accoppiata con motore standard normalizzato.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico e pressurizzazione
- Trattamento delle acque
- Industria leggera
- Irrigazione e agricoltura
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Vantaggi

Pompa multiuso altamente affidabile e tecnologicamente innovativa capace di soddisfare le esigenze di un'ampia varietà di utenti. Sono disponibili numerosissime tipologie costruttive con capacità nominali di 1-3-5-10-15-22-33-46-66-92-125 m³/h. Tutti i modelli ≥ 0,75kW sono dotati di motori standard IE3.

Altre versioni e opzioni

Diverse configurazioni di connessioni: flangia ovale, giunto victaulic, giunto clamp
Versione SV N in acciaio inox AISI316
Versione SVH con convertitore di frequenza Hydrovar
Versioni speciali per applicazioni industriali

Sigla di Identificazione

Esempio:	33SV2G055T
33	Portata nominale [m³/h]
SV	Nome serie
2	Numeri di giranti
G	G = AISI 304/ghisa, flangia rotonda (PN 25)
055	Potenza nominale (kW x 10)
T	M = Monofase, T = Trifase
/D	classe efficienza motore IE3 (trifase)

Dati Tecnici

Portata fino a:	120 m³/h
Prevalenze fino:	360 m
Gamma:	0,37 - 55 kW
Pressione d'esercizio:	16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-30°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

SV G

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: 4D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	22	25	30	35	40
							[l/min] 0	250	300	367	417	500	583	667
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
33SV1/1AG022T/D	2.552,00	101680011		DN65	2,2	87	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
33SV1G030T/D	2.958,00	101680021		DN65	3	97	23,8	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
33SV2/2AG040T/D	3.498,00	101680031		DN65	4	101	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
33SV2/1AG040T/D	3.498,00	101680041		DN65	4	105	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
33SV2G055T/D	4.493,00	101680051		DN65	5,5	120	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
33SV3/2AG055T/D	4.886,00	101680061		DN65	5,5	122	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
33SV3/1AG075T/D	5.598,00	101680071		DN65	7,5	140	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
33SV3G075T/D	5.598,00	101680081		DN65	7,5	140	71,5	67,4	66	64	62	58	52	44,6
33SV4/2AG075T/D	5.995,00	101680091		DN65	7,5	146	82,0	78,8	77	74	72	66	58	47,2
33SV4/1AG110T/D	7.150,00	101680101		DN65	11	178	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
33SV4G110T/D	7.150,00	101680111		DN65	11	188	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
33SV5/2AG110T/D	7.537,00	101680121		DN65	11	180	106,0	102	100	96	93	85	76	63
33SV5/1AG110T/D	7.537,00	101680131		DN65	11	190	113,0	107	105	102	99	92	82	70
33SV5G150T/D	8.479,00	101680141		DN65	15	230	120,0	115	113	110	107	101	92	80,5
33SV6/2AG150T/D	8.877,00	101680151		DN65	15	226	131,0	127	125	120	116	108	96	81,2
33SV6/1AG150T/D	8.877,00	101680161		DN65	15	226	139,0	134	131	128	124	116	105	90,4
33SV6G150T/D	8.877,00	101680171		DN65	15	207	146,0	139	137	133	129	121	110	96,1
33SV7/2AG150T/D	9.264,00	101680181		DN65	15	222	156,0	150	147	143	138	128	115	98,2
33SV7/1AG185T/D	10.519,00	101680191		DN65	18,5	237	163,0	157	154	150	145	136	123	106
33SV7G185T/D	10.519,00	101680201		DN65	18,5	235	170,0	163	160	156	152	142	130	113
33SV8/2AG185T/D	10.909,00	101680211		DN65	18,5	257	181,0	174	171	166	161	150	135	115
33SV8/1AG185T/D	10.909,00	101680221		DN65	18,5	230	187,0	180	177	171	166	156	141	122
33SV8G220T/D	11.849,00	101680231		DN65	22	255	194,0	185	182	177	172	161	147	128
33SV9/2AG220T/D	12.236,00	101680241		DN65	22	262	202,0	194	191	185	179	166	150	128
33SV9/1AG220T/D	12.236,00	101680251		DN65	22	265	210,0	201	198	192	186	174	157	136
33SV9G220T/D	12.236,00	101680261		DN65	22	260	217,0	207	204	198	193	181	165	144
33SV10/2AG220T/D	12.634,00	101680271		DN65	22	257	226,0	217	213	207	200	186	168	144
33SV10/1AG300T/D	14.228,00	101680281		DN65	30	380	234,0	225	221	215	209	196	178	154
33SV10G300T/D	14.228,00	101680291		DN65	30	370	242,0	231	228	222	216	203	185	162
33SV11/2AG300T/D	14.675,00	101680301		DN65	30	395	252,0	244	240	233	226	211	190	164
33SV11/1AG300T/D	14.675,00	101680311		DN65	30	360	259,0	249	245	238	232	217	197	171
33SV11G300T/D	14.675,00	101680321		DN65	30	396	266,0	254	250	243	236	222	203	177
33SV12/2AG300T/D	15.059,00	101680331		DN65	30	410	276,0	266	262	254	246	229	207	178
33SV12/1AG300T/D	15.059,00	101680341		DN65	30	399	283,0	272	267	260	252	236	214	186
33SV12G300T/D	15.059,00	101680351		DN65	30	402	290,0	277	272	265	258	242	221	193
33SV13/2AG300T/D	15.443,00	101680361		DN65	30	424	300,0	291	286	278	270	252	228	198
33SV13/1AG300T/D	15.443,00	101680371		DN65	30	415	307,0	295	290	282	274	256	233	202

33-46sv-2p50_b_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½	90,00	109392710	9J	4
Kit controflange a saldare DN65	100,00	109392800	9J	7
Kit controflange a saldare DN65 PN40	124,00	109392840	9J	10

xylem

Elettropompe multistadio verticali con Hydrovar

SVH F

Elettropompe SV F accoppiate al dispositivo di controllo HYDROVAR® HVL.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico e pressurizzazione
- Trattamento delle acque
- Industria leggera
- Irrigazione e agricoltura
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Dati Tecnici

Portata fino a:	30 m³/h
Prevalenze fino:	260 m
Gamma:	0,37 - 18,5 kW
Pressione d'esercizio:	16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-30°C - +120°C

Vantaggi

- Risparmio: e-SVH trasforma le pompe e-SV in sistemi intelligenti di pompaggio a velocità variabile. Grazie al sistema HYDROVAR la velocità di ciascuna pompa viene variata per mantenere costante il flusso, la pressione o la pressione differenziale. La pompa riceve solo l'energia necessaria, il che permette notevoli risparmi.
- Installazione facile e risparmio di spazio
- Motori standard

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Diverse configurazioni di connessioni: flangia ovale, giunto victaulic, giunto clamp
Versione SV N in acciaio inox AISI316
Versione SVH G con convertitore di frequenza Hydrovar, portata nominale fino a 125 m³/h
Versioni speciali per applicazioni industriali

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Sigla di Identificazione

Esempio:	3SVH19F022T/4
3	Portata nominale [m³/h]
SVH	Nome serie
19	Numeri di giranti
F	F = AISI 304, flangia rotonda (PN 25)
022	Potenza nominale (kW x 10)
T	
/4	

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

SVH F

2 poli

Alimentazione monofase 1 x 230 V con motore trifase 2 poli, 2900 giri/min.
Elettropompa SV in version F: flange rotonde, esecuzione in acciaio inox AISI 304.

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	
						[l/min] 0	11,7	20	25	30	35	40	
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SVH08F005T/2	4.368,00	102830231	Rp1 /DN25	0,55	27	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4	
1SVH09F005T/2	4.406,00	102830261	Rp1 /DN25	0,55	28	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6	
1SVH10F005T/2	4.436,00	102830291	Rp1 /DN25	0,55	32	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6	
1SVH11F005T/2	4.527,00	102830321	Rp1 /DN25	0,55	30	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5	
1SVH12F007T/2	4.659,00	102830351	Rp1 /DN25	0,75	32	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7	
1SVH13F007T/2	4.727,00	102830381	Rp1 /DN25	0,75	77	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2	
1SVH15F007T/2	4.793,00	102830441	Rp1 /DN25	0,75	25	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1	
1SVH17F011T/2	4.949,00	102830501	Rp1 /DN25	1,1	32	105,0	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2	
1SVH19F011T/2	5.043,00	102830561	Rp1 /DN25	1,1	29	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3	
1SVH22F011T/2	5.193,00	102830651	Rp1 /DN25	1,1	37	135,0	134	127	118	104	86,1	63,5	
1SVH25F015T/2	5.647,00	102830741	Rp1 /DN25	1,5	43	153,0	152	145	135	120	99,1	72,7	

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
						[l/min] 0	30	35	40	45	50	60	73,3
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SVH05F005T/2	4.405,00	102831251	Rp1 /DN25	0,55	28	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SVH06F005T/2	4.433,00	102831281	Rp1 /DN25	0,55	26	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SVH07F007T/2	4.576,00	102831311	Rp1 /DN25	0,75	31	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SVH08F007T/2	4.642,00	102831341	Rp1 /DN25	0,75	32	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SVH09F011T/2	4.760,00	102831371	Rp1 /DN25	1,1	32	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SVH10F011T/2	4.829,00	102831401	Rp1 /DN25	1,1	36	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SVH11F011T/2	4.911,00	102831431	Rp1 /DN25	1,1	35	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SVH12F011T/2	5.012,00	102831461	Rp1 /DN25	1,1	35	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SVH13F015T/2	5.347,00	102831491	Rp1 /DN25	1,5	42	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SVH14F015T/2	5.396,00	102831521	Rp1 /DN25	1,5	33	104,0	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SVH16F015T/2	5.464,00	102831581	Rp1 /DN25	1,5	40	118,0	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						[l/min] 0	45	50	60	73,3	100	120	142
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SVH03F005T/2	4.491,00	102832181	Rp1¼/DN32	0,55	26	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SVH04F005T/2	4.527,00	102832211	Rp1¼/DN32	0,55	20	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SVH05F007T/2	4.678,00	102832241	Rp1¼/DN32	0,75	31	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SVH06F011T/2	4.812,00	102832271	Rp1¼/DN32	1,1	36	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SVH07F011T/2	4.911,00	102832301	Rp1¼/DN32	1,1	32	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SVH08F011T/2	4.978,00	102832331	Rp1¼/DN32	1,1	34	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SVH09F015T/2	5.314,00	102832361	Rp1¼/DN32	1,5	40	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SVH10F015T/2	5.346,00	102832391	Rp1¼/DN32	1,5	38	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SVH11F015T/2	5.397,00	102832421	Rp1¼/DN32	1,5	40	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SVH15F022T/2	5.696,00	102832541	Rp1¼/DN32	2,2	49	113,0	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SVH16F022T/2	5.846,00	102832571	Rp1¼/DN32	2,2	50	120,0	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8

1-5sv-2p50_d_th

xylem

SVH F

2 poli

Alimentazione monofase 1 x 230 V con motore trifase 2 poli, 2900 giri/min.
Elettropompa SV in version F: flange rotonde, esecuzione in acciaio inox AISI 304.

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
							[l/min] 0	83,3	100	133	170	183	233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]						
10SVH02F007T/2	4.977,00	102833091	Rp1½/DN40		0,75	39	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SVH03F011T/2	5.244,00	102833121	Rp1½/DN40		1,1	39	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SVH04F015T/2	5.616,00	102833151	Rp1½/DN40		1,5	42	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SVH05F022T/2	5.983,00	102833181	Rp1½/DN40		2,2	48	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SVH06F022T/2	6.130,00	102833211	Rp1½/DN40		2,2	49	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
10SVH01F007T/2	4.858,00	102833061	Rp1½/DN40		0,75	39	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
							[l/min] 0	133	183	233	270	330	350	400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
15SVH01F011T/2	4.882,00	102833591	Rp2 /DN50		1,1	40	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
							[l/min] 0	233	270	330	350	400	430	460
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
22SVH01F011T/2	5.043,00	102833941	Rp2 /DN50		1,1	40	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7

10-22sv-2p50_c_th

SVH F

2 poli

Alimentazione trifase 3 x 400 V con motore trifase 2 poli, 2900 giri/min.
Elettropompa SV in version F: flange rotonde, esecuzione in acciaio inox AISI 304.

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	
						[l/min] 0	11,7	20	25	30	35	40	
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SVH08F005T/4	5.057,00	102830221	Rp1 /DN25	0,55	28	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4	
1SVH09F005T/4	5.115,00	102830251	Rp1 /DN25	0,55	31	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6	
1SVH10F005T/4	5.173,00	102830281	Rp1 /DN25	0,55	29	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6	
1SVH11F005T/4	5.256,00	102830311	Rp1 /DN25	0,55	29	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5	
1SVH12F007T/4	4.659,00	102830341	Rp1 /DN25	0,75	45	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7	
1SVH13F007T/4	4.727,00	102830371	Rp1 /DN25	0,75	77	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2	
1SVH15F007T/4	4.793,00	102830431	Rp1 /DN25	0,75	35	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1	
1SVH17F011T/4	4.871,00	102830491	Rp1 /DN25	1,1	32	105,0	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2	
1SVH19F011T/4	4.969,00	102830551	Rp1 /DN25	1,1	41	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3	
1SVH22F011T/4	5.119,00	102830641	Rp1 /DN25	1,1	37	135,0	134	127	118	104	86,1	63,5	
1SVH25F015T/4	5.570,00	102830731	Rp1 /DN25	1,5	42	153,0	152	145	135	120	99,1	72,7	
1SVH27F015T/4	5.740,00	102830791	Rp1 /DN25	1,5	40	164,0	164	156	145	129	106	77,5	
1SVH30F015T/4	5.908,00	102830881	Rp1 /DN25	1,5	20	182,0	181	173	160	141	116	83,9	
1SVH32F022T/4	6.109,00	102830941	Rp1 /DN25	2,2	0	197,0	197	188	176	156	130	96,3	
1SVH34F022T/4	6.273,00	102831001	Rp1 /DN25	2,2	60	209,0	209	200	186	166	137	101	
1SVH37F022T/4	6.461,00	102831091	Rp1 /DN25	2,2	64	226,0	225	216	202	179	148	109	

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
						[l/min] 0	30	35	40	45	50	60	73,3
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SVH05F005T/4	5.092,00	102831241	Rp1 /DN25	0,55	32	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SVH06F005T/4	5.159,00	102831271	Rp1 /DN25	0,55	26	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SVH07F007T/4	4.576,00	102831301	Rp1 /DN25	0,75	31	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SVH08F007T/4	4.642,00	102831331	Rp1 /DN25	0,75	31	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SVH09F011T/4	4.686,00	102831361	Rp1 /DN25	1,1	33	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SVH10F011T/4	4.753,00	102831391	Rp1 /DN25	1,1	30	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SVH11F011T/4	4.836,00	102831421	Rp1 /DN25	1,1	35	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SVH12F011T/4	4.933,00	102831451	Rp1 /DN25	1,1	35	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SVH13F015T/4	5.271,00	102831481	Rp1 /DN25	1,5	42	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SVH14F015T/4	5.321,00	102831511	Rp1 /DN25	1,5	41	104,0	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SVH16F015T/4	5.391,00	102831571	Rp1 /DN25	1,5	40	118,0	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3SVH19F022T/4	5.570,00	102831661	Rp1 /DN25	2,2	51	142,0	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3SVH21F022T/4	5.772,00	102831721	Rp1 /DN25	2,2	58	157,0	151	147	142	136	128	108	73,6
3SVH23F022T/4	6.005,00	102831781	Rp1 /DN25	2,2	60	171,0	165	160	155	148	139	118	79,4
3SVH25F022T/4	6.156,00	102831841	Rp1 /DN25	2,2	60	186,0	179	174	168	160	150	127	84,8
3SVH27F030T/4	6.405,00	102831901	Rp1 /DN25	3	64	202,0	195	189	183	174	165	139	94,4
3SVH29F030T/4	6.578,00	102831961	Rp1 /DN25	3	50	216,0	208	203	195	186	176	149	100
3SVH31F030T/4	6.725,00	102832021	Rp1 /DN25	3	33	230,0	222	216	208	198	187	158	106
3SVH33F030T/4	6.877,00	102832081	Rp1 /DN25	3	125	245,0	236	229	221	210	198	166	111

1-5sv-2p50_d_th

xylem

SVH F

2 poli

Alimentazione trifase 3 x 400 V con motore trifase 2 poli, 2900 giri/min.
Elettropompa SV in version F: flange rotonde, esecuzione in acciaio inox AISI 304.

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						[l/min] 0	45	50	60	73,3	100	120	142
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SVH03F005T/4	5.159,00	102832171	Rp1¼/DN32	0,55	26	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SVH04F005T/4	5.277,00	102832201	Rp1¼/DN32	0,55	30	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SVH05F007T/4	4.678,00	102832231	Rp1¼/DN32	0,75	28	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SVH06F011T/4	4.740,00	102832261	Rp1¼/DN32	1,1	39	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SVH07F011T/4	4.836,00	102832291	Rp1¼/DN32	1,1	33	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SVH08F011T/4	4.902,00	102832321	Rp1¼/DN32	1,1	35	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SVH09F015T/4	5.240,00	102832351	Rp1¼/DN32	1,5	40	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SVH10F015T/4	5.270,00	102832381	Rp1¼/DN32	1,5	39	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SVH11F015T/4	5.322,00	102832411	Rp1¼/DN32	1,5	40	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SVH12F022T/4	5.422,00	102832441	Rp1¼/DN32	2,2	47	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SVH13F022T/4	5.491,00	102832471	Rp1¼/DN32	2,2	44	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SVH14F022T/4	5.555,00	102832501	Rp1¼/DN32	2,2	50	106,0	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
5SVH15F022T/4	5.623,00	102832531	Rp1¼/DN32	2,2	50	113,0	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SVH16F022T/4	5.772,00	102832561	Rp1¼/DN32	2,2	50	120,0	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
5SVH18F030T/4	6.060,00	102832621	Rp1¼/DN32	3	52	136,0	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5
5SVH21F030T/4	6.159,00	102832711	Rp1¼/DN32	3	63	158,0	150	148	144	136	115	94,2	67,6
5SVH23F040T/4	7.700,00	102832771	Rp1¼/DN32	4	74	174,0	167	165	160	152	130	107	78,2
5SVH25F040T/4	7.784,00	102832831	Rp1¼/DN32	4	68	189,0	181	179	174	165	140	116	84,1
5SVH28F040T/4	7.952,00	102832921	Rp1¼/DN32	4	71	212,0	202	199	193	183	155	128	92,7
5SVH30F055T/4	8.684,00	102832971	Rp1¼/DN32	5,5	125	227,0	217	215	208	198	169	139	101
5SVH33F055T/4	8.787,00	102833031	Rp1¼/DN32	5,5	141	249,0	238	235	228	217	184	152	110

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
						[l/min] 0	83,3	100	133	170	183	233
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]						
10SVH01F007T/4	4.858,00	102833051	Rp1½/DN40	0,75	39	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SVH02F007T/4	4.977,00	102833081	Rp1½/DN40	0,75	39	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SVH03F011T/4	5.170,00	102833111	Rp1½/DN40	1,1	39	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SVH04F015T/4	5.540,00	102833141	Rp1½/DN40	1,5	42	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SVH05F022T/4	5.908,00	102833171	Rp1½/DN40	2,2	55	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SVH06F022T/4	6.055,00	102833201	Rp1½/DN40	2,2	55	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
10SVH07F030T/4	6.361,00	102833231	Rp1½/DN40	3	60	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
10SVH08F030T/4	6.510,00	102833261	Rp1½/DN40	3	63	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SVH09F040T/4	8.101,00	102833291	Rp1½/DN40	4	68	106,0	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
10SVH10F040T/4	8.401,00	102833321	Rp1½/DN40	4	54	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2
10SVH11F040T/4	8.704,00	102833351	Rp1½/DN40	4	75	130,0	121	118	110	96,3	90,3	62,1
10SVH13F055T/4	9.808,00	102833401	Rp1½/DN40	5,5	104	156,0	146	143	133	116	109	74,3
10SVH15F055T/4	10.225,00	102833441	Rp1½/DN40	5,5	96	180,0	168	163	152	133	124	83,9
10SVH17F075T/4	12.033,00	102833481	Rp1½/DN40	7,5	148	205,0	193	188	176	155	145	98,8
10SVH18F075T/4	12.283,00	102833501	Rp1½/DN40	7,5	171	217,0	204	199	186	163	153	104
10SVH20F075T/4	12.551,00	102833541	Rp1½/DN40	7,5	150	241,0	226	220	205	180	169	114
10SVH21F110T/4	13.750,00	102833561	Rp1½/DN40	11	186	254,0	241	236	220	195	184	128

10-22sv-2p50_c_th

SVH F

2 poli

Alimentazione trifase 3 x 400 V con motore trifase 2 poli, 2900 giri/min.
Elettropompa SV in version F: flange rotonde, esecuzione in acciaio inox AISI 304.

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
						[l/min] 0	133	183	233	270	330	350	400
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
15SVH01F011T/4	4.807,00	102833581	Rp2 /DN50	1,1	39	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SVH02F022T/4	5.187,00	102833611	Rp2 /DN50	2,2	51	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SVH03F030T/4	5.637,00	102833641	Rp2 /DN50	3	57	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
15SVH04F040T/4	7.080,00	102833671	Rp2 /DN50	4	60	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SVH05F040T/4	7.399,00	102833701	Rp2 /DN50	4	65	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
15SVH06F055T/4	8.369,00	102833731	Rp2 /DN50	5,5	93	87,6	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
15SVH07F055T/4	8.720,00	102833751	Rp2 /DN50	5,5	110	102,0	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
15SVH08F075T/4	9.811,00	102833771	Rp2 /DN50	7,5	157	117,0	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
15SVH09F075T/4	10.244,00	102833791	Rp2 /DN50	7,5	146	132,0	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
15SVH10F110T/4	11.152,00	102833811	Rp2 /DN50	11	174	148,0	139	134	127	120	104	97,4	77,5
15SVH11F110T/4	11.509,00	102833831	Rp2 /DN50	11	176	162,0	152	147	139	131	114	106	84,7
15SVH13F110T/4	11.838,00	102833871	Rp2 /DN50	11	187	191,0	179	172	163	154	133	124	98,6
15SVH15F150T/4	15.748,00	102833901	Rp2 /DN50	15	220	222,0	210	203	192	182	158	148	119
15SVH17F150T/4	15.925,00	102833921	Rp2 /DN50	15	222	252,0	237	229	217	205	178	167	134

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
						[l/min] 0	233	270	330	350	400	430	460
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
22SVH01F011T/4	4.969,00	102833931	Rp2 /DN50	1,1	40	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
22SVH02F022T/4	5.471,00	102833961	Rp2 /DN50	2,2	49	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
22SVH03F030T/4	6.337,00	102833991	Rp2 /DN50	3	55	45,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
22SVH04F040T/4	8.051,00	102834021	Rp2 /DN50	4	65	60,9	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
22SVH05F055T/4	9.173,00	102834051	Rp2 /DN50	5,5	95	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
22SVH06F075T/4	10.544,00	102834071	Rp2 /DN50	7,5	115	93,2	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
22SVH07F075T/4	10.910,00	102834091	Rp2 /DN50	7,5	154	93,2	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
22SVH08F110T/4	12.172,00	102834111	Rp2 /DN50	11	150	125,0	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
22SVH09F110T/4	12.340,00	102834131	Rp2 /DN50	11	154	140,0	129	124	114	109	95,8	86	74,6
22SVH10F110T/4	12.509,00	102834151	Rp2 /DN50	11	170	155,0	143	138	126	121	106	94,8	82,3
22SVH12F150T/4	16.509,00	102834181	Rp2 /DN50	15	215	186,0	173	167	153	147	129	116	101
22SVH14F150T/4	16.766,00	102834201	Rp2 /DN50	15	218	217,0	201	194	177	170	149	134	116
22SVH17F185T/4	19.071,00	102834231	Rp2 /DN50	18,5	220	264,0	245	236	216	208	182	164	142

10-22sv-2p50_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN 25-Rp 1"	88,00	109398000	9J	1
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4

xylem

Elettropompe multistadio verticali con Hydrovar

SVH G

Elettropompe SV G accoppiate al dispositivo di controllo HYDROVAR® HVL.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico e pressurizzazione
- Trattamento delle acque
- Industria leggera
- Irrigazione e agricoltura
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Dati Tecnici

Portata fino a:	40 m³/h
Prevalenze fino:	306 m
Gamma:	2,2 - 30 kW
Pressione d'esercizio:	16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-30°C - +120°C

Vantaggi

- Risparmio: e-SVH trasforma le pompe e-SV in sistemi intelligenti di pompaggio a velocità variabile. Grazie al sistema HYDROVAR la velocità di ciascuna pompa viene variata per mantenere costante il flusso, la pressione o la pressione differenziale. La pompa riceve solo l'energia necessaria, il che permette notevoli risparmi.
- Installazione facile e risparmio di spazio
- Motori standard

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Diverse configurazioni di connessioni: flangia ovale, giunto victaulic, giunto clamp
Versione SV N in acciaio inox AISI316
Versione SVH F con convertitore di frequenza Hydrovar, portata nominale fino a 125 m³/h
Versioni speciali per applicazioni industriali

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Sigla di Identificazione

Esempio:	33SVH2G055T/4
33	Portata nominale [m³/h]
SVH	Nome serie
2	Numeri di giranti
G	G = AISI 304/ghisa, flangia rotonda (PN 25)
055	Potenza nominale (kW x 10)
T	
/4	

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

SVH G

2 poli

Alimentazione trifase 3 x 400 V con motore trifase 2 poli, 2900 giri/min.
Elettropompa SV in version G: flange rotonde, corpo pompa in ghisa, idraulica in acciaio inox AISI 304/316.

Gruppo prodotti: 4D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	22	25	30	35	40
							[l/min] 0	250	300	367	417	500	583	667
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
33SVH1/1AG022T/4	5.578,00	102847001	DN65		2,2	104	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
33SVH1G030T/4	6.103,00	102847011	DN65		3	100	23,8	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
33SVH2/2AG040T/4	7.680,00	102847021	DN65		4	107	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
33SVH2/1AG040T/4	7.680,00	102847031	DN65		4	110	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
33SVH2G055T/4	8.996,00	102847041	DN65		5,5	130	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
33SVH3/2AG055T/4	9.384,00	102847051	DN65		5,5	161	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
33SVH3/1AG075T/4	10.703,00	102847061	DN65		7,5	172	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
33SVH3G075T/4	10.703,00	102847071	DN65		7,5	168	71,5	67,4	66	64	62	58	52	44,6
33SVH4/2AG075T/4	11.099,00	102847081	DN65		7,5	178	82,0	78,8	77	74	72	66	58	47,2
33SVH4/1AG110T/4	12.332,00	102847091	DN65		11	188	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
33SVH4G110T/4	12.332,00	102847101	DN65		11	193	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
33SVH5/2AG110T/4	12.720,00	102847111	DN65		11	177	106,0	102	100	96	93	85	76	63
33SVH5/1AG110T/4	12.720,00	102847121	DN65		11	196	113,0	107	105	102	99	92	82	70
33SVH5G150T/4	16.159,00	102847131	DN65		15	245	120,0	115	113	110	107	101	92	80,5
33SVH6/1AG150T/4	16.556,00	102847151	DN65		15	250	139,0	134	131	128	124	116	105	90,4
33SVH6G150T/4	16.556,00	102847161	DN65		15	253	146,0	139	137	133	129	121	110	96,1
33SVH7G185T/4	18.920,00	102847191	DN65		18,5	249	170,0	163	160	156	152	142	130	113
33SVH8/1AG185T/4	19.309,00	102847211	DN65		18,5	250	187,0	180	177	171	166	156	141	122
33SVH8G220T/4	21.262,00	102847221	DN65		22	260	194,0	185	182	177	172	161	147	128
33SVH9G220T/4	21.654,00	102847251	DN65		22	270	217,0	207	204	198	193	181	165	144
33SVH10/2AG220T/4	22.046,00	102847261	DN65		22	260	226,0	217	213	207	200	186	168	144

33-46sv-2p50_b_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½	90,00	109392710	9J	4
Kit controflange a saldare DN65	100,00	109392800	9J	7
Kit controflange a saldare DN65 PN40	124,00	109392840	9J	10

xylem

Elettropompe SV con Smart drive e motore a magneti permanenti

SV E

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti in tecnopolimero, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304

Impieghi

- Approvvigionamento idrico e pressurizzazione
- Trattamento delle acque
- Industria leggera
- Irrigazione e agricoltura
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Elettropompa

Portata fino a:	30 m³/h
Prevalenze fino:	180 m
Gamma:	0,35 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	25 bar (PN 25)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura liquido max:	120 °C

Vantaggi

- Risparmio: L'elevata efficienza dell'elettronica di potenza e del motore a magneti permanenti permettono di minimizzare le perdite e di trasferire quindi la massima energia alla parte idraulica della pompa.
- Flessibilità:La compattezza, le basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro permettono l'uso di e-SV Smart anche in campi di applicazione e sistemi dove fino ad ora l'uso di una pompa tradizionale poneva limitazioni talvolta insuperabili.
- Facilità d'uso e di installazione

Smart System

Livello di efficienza IES2 (IEC 61800-9-2)

Alimentazione monofase: 230V± 10%

Alimentazione trifase: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Protezione contro la marcia a secco incorporata

Il sistema è protetto da sovratemperatura

Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet integrati

Altre versioni e opzioni

- Diverse configurazioni di connessioni: flangia ovale, giunto victaulic, giunto clamp
- Versione SV N totalmente in acciaio inox AISI316
- Versione SV H: elettropompa SV con inverter integrato HYDROVAR® HVL
- Versioni speciali per applicazioni industriali

Motore

- Classe isolamento 155 (F)

Sigla di Identificazione

Esempio:	5SVE08F015P0M/2
5	Portata nominale [m³/h]
SVE	Nome serie
08	Numeri di giranti
F	F = AISI 304, flangia rotonda (PN 25)
015	Potenza nominale (kW x 10)
P0	Smart drive
M/2	Monofase 1x208-240 V

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

SV E

Smart Range

SV E, alimentazione monofase 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SVE05F003P0M/2	2.598,00	104632501	Rp1	/DN25	0,37	21	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
1SVE08F005P0M/2	2.820,00	104632511	Rp1	/DN25	0,55	24	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
1SVE11F007P0M/2	3.016,00	104632521	Rp1	/DN25	1,1	25	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4
1SVE15F011P0M/2	3.279,00	104632531	Rp1	/DN25	1,1	25	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4
1SVE20F015P0M/2	3.560,00	104632541	Rp1	/DN25	1,5	28	179,0	180	181	178	168	142	114	84,7

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SVE03F003P0M/2	2.463,00	104632571	Rp1	/DN25	0,37	18	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
3SVE05F005P0M/2	2.708,00	104632581	Rp1	/DN25	0,55	20	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
3SVE07F007P0M/2	2.842,00	104632591	Rp1	/DN25	0,75	23	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
3SVE09F011P0M/2	3.457,00	104632601	Rp1	/DN25	1,1	27	100,0	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11F015P0M/2	3.302,00	104632611	Rp1	/DN25	1,5	25	123,0	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min] 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SVE02F003P0M/2	2.553,00	104632641	Rp1¼	/DN32	0,37	18	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
5SVE03F005P0M/2	2.625,00	104632651	Rp1¼	/DN32	0,55	30	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
5SVE04F007P0M/2	2.702,00	104632661	Rp1¼	/DN32	0,75	20	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06F011P0M/2	3.065,00	104632671	Rp1¼	/DN32	1,1	28	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
5SVE08F015P0M/2	3.279,00	104632681	Rp1¼	/DN32	1,5	27	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10SVE01F005P0M/2	3.014,00	104632721	Rp1½	/DN40	0,55	29	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
10SVE02F007P0M/2	3.063,00	104632731	Rp1½	/DN40	0,75	23	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE02F011P0M/2	3.224,00	104632741	Rp1½	/DN40	1,1	28	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
10SVE03F015P0M/2	3.450,00	104632751	Rp1½	/DN40	1,5	31	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
15SVE01F007P0M/2	3.417,00	104632781	Rp2	/DN50	0,75	23	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
15SVE01F011P0M/2	3.578,00	104632791	Rp2	/DN50	1,1	26	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
15SVE02F015P0M/2	3.829,00	104632801	Rp2	/DN50	1,5	28	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	30
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	500
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
22SVE01F007P0M/2	3.048,00	104632831	Rp2	/DN50	0,75	25	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
22SVE01F011P0M/2	3.319,00	104632841	Rp2	/DN50	1,1	26	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
22SVE02F015P0M/2	3.352,00	104632851	Rp2	/DN50	1,5	28	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

xylem

SV E

Smart Range

VM E, alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
VM E, alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
						[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SVE05F003P0T/5	3.202,00	104633001	Rp1 /DN25	0,37	21	44,7	45	45,2	44,6	41,5	34,9	28	20,8
1SVE08F005P0T/5	3.477,00	104633011	Rp1 /DN25	0,55	26	71,5	72	72,3	71,2	62,4	52,1	41,2	29,7
1SVE11F007P0T/5	3.723,00	104633021	Rp1 /DN25	0,75	29	98,3	99,1	99,3	97,7	85	70,9	56	40,1
1SVE15F011P0T/5	4.014,00	104633031	Rp1 /DN25	1,1	30	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4
1SVE20F015P0T/5	4.208,00	104633041	Rp1 /DN25	1,5	34	179,0	180	181	178	168	142	114	84,7
1SVE26F022P0T/4	4.934,00	104633051	Rp1 /DN25	2,2	38	232,0	234	235	232	222	204	170	131

1-22sve-esm-2p50T-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
						[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SVE03F003P0T/5	3.034,00	104633081	Rp1 /DN25	0,37	25	33,4	33,8	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
3SVE05F005P0T/5	3.336,00	104633091	Rp1 /DN25	0,55	26	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,4	14,4
3SVE07F007P0T/5	3.620,00	104633101	Rp1 /DN25	0,75	27	77,9	78,7	77,2	63,3	50,6	38,6	26	18,7
3SVE09F011P0T/5	3.788,00	104633111	Rp1 /DN25	1,1	32	100,0	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11F015P0T/5	4.151,00	104633121	Rp1 /DN25	1,5	33	123,0	123	123	118	98,4	77,9	57,2	46,4
3SVE17F022P0T/4	4.441,00	104633131	Rp1 /DN25	2,2	36	190,0	192	190	183	151	120	87,4	70,6

1-22sve-esm-2p50T-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
						[l/min] 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SVE02F003P0T/5	3.149,00	104633151	Rp1¼/DN32	0,37	23	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
5SVE03F005P0T/5	3.235,00	104633161	Rp1¼/DN32	0,55	24	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
5SVE04F007P0T/5	3.737,00	104633171	Rp1¼/DN32	0,75	25	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27	20,8	13,3
5SVE06F011P0T/5	3.815,00	104633181	Rp1¼/DN32	1,1	26	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,3	19,1
5SVE08F015P0T/5	4.201,00	104633191	Rp1¼/DN32	1,5	30	88,8	89,2	87,6	82,7	68,4	55,3	42,7	28
5SVE12F022P0T/4	4.500,00	104633201	Rp1¼/DN32	2,2	32	133,0	134	132	122	100	81	62,2	40,3

1-22sve-esm-2p50T-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
						[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10SVE01F005P0T/5	3.714,00	104633241	Rp1½/DN40	0,55	30	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
10SVE02F007P0T/5	4.008,00	104633251	Rp1½/DN40	0,75	32	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE02F011P0T/5	4.275,00	104633261	Rp1½/DN40	0,75	32	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE03F015P0T/5	4.559,00	104633271	Rp1½/DN40	1,5	33	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1
10SVE04F022P0T/4	4.643,00	104633281	Rp1½/DN40	2,2	36	70,3	69,7	68,1	65,8	57,8	47,5	37,4	25,9

1-22sve-esm-2p50T-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
						[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	483
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
15SVE01F007P0T/5	3.902,00	104633311	Rp2 /DN50	0,75	31	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	0
15SVE01F011P0T/5	4.019,00	104633321	Rp2 /DN50	0,75	32	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	0
15SVE02F015P0T/5	4.245,00	104633331	Rp2 /DN50	1,5	35	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8
15SVE02F022P0T/4	4.469,00	104633341	Rp2 /DN50	2,2	36	42,7	42	41,1	39,7	33,4	26,8	20,1	13,5

1-22sve-esm-2p50T-en_a_th

SV E

Smart Range

VM E, alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
VM E, alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 3N

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Bocca	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	30
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	500
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
22SVE01F007P0T/5	4.019,00	104633371	Rp2 /DN50		0,75	31	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	0
22SVE01F011P0T/5	4.036,00	104633381	Rp2 /DN50		1,1	33	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
22SVE02F015P0T/5	4.347,00	104633391	Rp2 /DN50		1,5	35	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8
22SVE02F022P0T/4	4.576,00	104633401	Rp2 /DN50		2,2	36	45,2	44,7	44	39,3	33	27,3	21,4	13,6

1-22sve-esm-2p50T-en_a_th

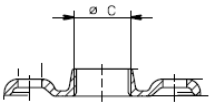
Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN 25-Rp 1"	88,00	109398000	9J	1
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4

Accessori per e-SV

Kit controflange filettate per SV F-R-N

Kit controflange filettate secondo EN1092-1.
L'accoppiamento elettropompa-kit controflange deve essere verificato in base alla dimensione della bocca di mandata.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria

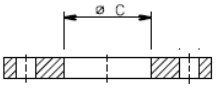


Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN 25-Rp 1"	88,00	109398000	DN25	Rp 1"	Fe/Zn 8	1
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	DN32	Rp 1"¼	Fe/Zn 8	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	DN40	Rp 1"½	Fe/Zn 8	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	DN50	Rp 2"	Fe/Zn 8	4
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½	90,00	109392710	DN65	Rp 2"½	Fe/Zn 8	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	DN80	Rp 3"	Fe/Zn 8	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	DN100	Rp 4"	Fe/Zn 8	6
Kit controflange filettate DN 25-Rp 1", AISI316	152,00	109398002	DN25	Rp 1"	AISI316	2
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼, AISI316	212,00	109398012	DN32	Rp 1"¼	AISI316	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½, AISI316	231,00	109398022	DN40	Rp 1"½	AISI316	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2", AISI316	271,00	109398032	DN50	Rp 2"	AISI316	3
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½, AISI316	411,00	109392750	DN65	Rp 2"½	AISI316	5
Kit controflange filettate DN80-Rp 3", AISI316	570,00	109392760	DN80	Rp 3"	AISI316	5
Kit controflange filettate DN100-Rp 4", AISI316	679,00	109392770	DN100	Rp 4"	AISI316	6

Kit controflange a saldare per SV F-R-N

Kit controflange a saldare secondo EN1092-1 .
L'accoppiamento elettropompa-kit controflange deve essere verificato in base alla dimensione della bocca di mandata.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria



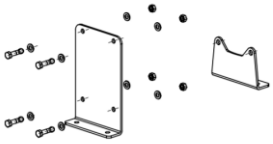
Gruppo prodotti: 9J

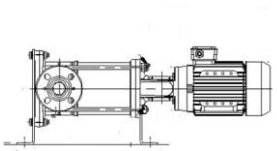
Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Kit controflange a saldare DN65	100,00	109392800	DN65	77 mm	Fe/Zn 8	7
Kit controflange a saldare DN80	111,00	109392810	DN80	90 mm	Fe/Zn 8	10
Kit controflange a saldare DN100	143,00	109392820	DN100	115,5 mm	Fe/Zn 8	12
Kit controflange a saldare DN125	179,00	109398080	DN125	141 mm	Fe/Zn 8	15
Kit controflange a saldare DN65 PN40	124,00	109392840	DN65	77 mm	Fe/Zn 8	10
Kit controflange a saldare DN80 PN40	146,00	109392850	DN80	90 mm	Fe/Zn 8	13
Kit controflange a saldare DN100 PN40	200,00	109392860	DN100	115,5 mm	Fe/Zn 8	17
Kit controflange a saldare DN125	298,00	109398090	DN125	141 mm	Fe/Zn 8	25
Kit controflange a saldare DN65 AISI316	444,00	109392880	DN65	77 mm	AISI316	8
Kit controflange a saldare DN80 AISI316	647,00	109392890	DN80	90 mm	AISI316	11
Kit controflange a saldare DN100 PN16, AISI316	674,00	109392900	DN100	115,5 mm	AISI316	6
Kit controflange a saldare DN125, AISI316	756,00	109398082	DN125	141 mm	AISI316	16
Kit controflange a saldare DN65 PN40, AISI316	645,00	109392920	DN65	77 mm	AISI316	10
Kit controflange a saldare DN80 PN40, AISI316	827,00	109392930	DN80	90 mm	AISI316	12
Kit controflange a saldare DN100 PN40, AISI316	686,00	109392940	DN100	115,5 mm	AISI316	18

Accessori per e-SV

Staffe per montaggio SV in orizzontale

Kit staffe per il montaggio in orizzontale di una elettropompa SV standard di potenza fino a 11 kW inclusi.
Il kit contiene staffe in acciaio verniciato e bulloneria in acciaio zincato e, per i motori Lowara PLM di potenze da 15 a 22 kW, anche i piedi di



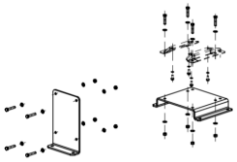


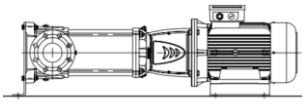
Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Motore	Potenza [kW]	Forma	Peso [kg]
Kit staffe per 1SV÷5SV flangia tipo F-N	112,00	148996700	Lowara	0,75÷5,5	V1/B5	3
Kit staffe per 10SV÷22SV flangia tipo F-N	154,00	148996710	Lowara	0,75÷11	V1/B5	5
Kit staffe per 33SV flangia tipo G-N	229,00	148990700	Lowara	1,1÷11	V1/B5	10
Kit staffe per 46SV flangia tipo G-N	229,00	148990760	Lowara	1,1÷11	V1/B5	9
Kit staffe per 66SV÷92SV flangia tipo G-N	229,00	148990770	Lowara	1,1÷11	V1/B5	10
Kit staffe per 125SV flangia tipo G-N	346,00	148996800	Lowara	7,5	V1/B5	20

Flangia tipo F: elettropompa in AISI304, flange tonde
Flangia tipo G: corpo in ghisa, idaulica in acciaio inox,flange tonde
Flangia tipo N: elettropompa in AISI316/316L, flange tonde

Kit staffe per il montaggio in orizzontale di una elettropompa 33SV ÷ 92SV e 125SV
L'impiego in orizzontale richiede una elettropompa in esecuzione speciale con motore in forma costruttiva B35.
Il kit staffe contiene staffe in acciaio verniciato e bull



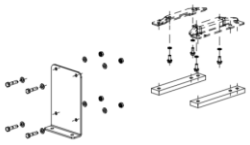


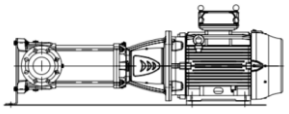
Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Motore	Potenza [kW]	Forma	Peso [kg]
Kit staffe per 33SV flangia tipo G-N	447,00	148990920	Lowara	15÷22	V1/B5	18
Kit staffe per 33SV flangia tipo G-N	329,00	148990730	-	22	B35	0
Kit staffe per 46SV÷92SV flangia tipo G-N	447,00	148990930	Lowara	15÷22	V1/B5	20
Kit staffe per 46SV÷92SV flangia tipo G-N	340,00	148990800	-	22	B35	0
Kit staffe per 125SV flangia tipo G-N	565,00	148996810	Lowara	15÷22	V1/B5	30
Kit staffe per 125SV flangia tipo G-N	458,00	148996850	-	22	B35	27
Kit staffe per 125SV flangia tipo G-N	546,00	148996820	Omega	30÷37	B35	31
Kit staffe per 125SV flangia tipo G-N	608,00	148996830	Omega	45	B35	30

Flangia tipo F: elettropompa in AISI304, flange tonde
Flangia tipo G: corpo in ghisa, idaulica in acciaio inox,flange tonde
Flangia tipo N: elettropompa in AISI316/316L, flange tonde

Kit staffe per il montaggio in orizzontale di una elettropompa 15SV÷22SV, 33SV, 46÷92SV e 125SV
L'impiego in orizzontale richiede una elettropompa in esecuzione speciale con motore in forma costruttiva B35.
Il kit staffe contiene staffe in acciaio vern





Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Motore	Potenza [kW]	Forma	Peso [kg]
Kit staffe per 15SV÷22SV flangia tipo F-N	296,00	148996720	Lowara	15÷18,5	B35	11
Kit staffe per 33SV flangia tipo G-N	423,00	148996750	Omega	30÷37	B35	17
Kit staffe per 46SV÷92SV flangia tipo G-N	423,00	148996760	Omega	30÷37	B35	13
Kit staffe per 46SV÷92SV flangia tipo G-N	163,00	148996770	Omega	45	B35	8
Kit staffe per 125SV flangia tipo G-N	557,00	148996840	Omega	55	B35	40

Flangia tipo F: elettropompa in AISI304, flange tonde
Flangia tipo G: corpo in ghisa, idaulica in acciaio inox,flange tonde
Flangia tipo N: elettropompa in AISI316/316L, flange tonde

xylem

Elettropompe verticali multistadio a gambo immerso

NUOVO

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

e-SVI

Elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale a corpo immerso, accoppiata con motore normalizzato nella versione S e N.Versione E monoblocco con giranti calettate direttamente su albero motore.Motori trifase 50 Hz con livello di efficienza IE3 p

Impieghi

- Pompe per liquidi refrigeranti, lubrificanti e condensa
- Macchine operatrici, saldatrici, banchi prova motori
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di lavaggio

Dati Tecnici

Portata fino a:	120 m³/h
Prevalenze fino:	250 m
Gamma:	0,37 - 30 kW
Pressione d'esercizio:	max 25 bar
Temperatura liquido:	-10°C /+60°C SVI EG-EN
	-10°C / +90°C SVI CG-CN

Vantaggi

● La gamma e-SVI 1-22 dispone di un induttore come parte del prodotto standard. Questo aiuta a proteggere dal funzionamento a secco e per un pompaggio affidabile in presenza di un basso livello.
● Un assortimento di materiali e configurazioni consente di creare la pompa giusta per il lavoro da svolgere
● Prestazioni e la gamma leader del settore, con portate fino a 120 m³/h per soddisfare le esigenze di un'ampia varietà di applicazioni

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versioni

- Alimentazione monofase e trifase
- Varie lunghezze del gambo immerso
- Versioni 4 poli
- Tensioni speciali
- Versione a 60 Hz
- Ampia scelta di materiali per tenute meccaniche e elastomeri

Materiali

	Ghisa o acciaio inossidabile
Girante:	Acciaio inox AISI304 o 316L
Camicia:	Acciaio inox AISI316L
Tenuta meccanica SVI EG-EN:	Ceramica-Carbone-FKM
Tenuta meccanica SVI CG-CN	Carburo di silicio-carbone-FKM

Sigla di Identificazione

Esempio:	15SVI06-06CG055T5VQBV
15	Portata nominale [m³/h]
SVI	Nome serie
06	Numeri di giranti
06	Numero stadi
C	Versione
G	Materiale
055	Potenza nominale (kW x 10)
T	M = Monofase, T = Trifase
5V	5=50 Hz, V=codice tensione
VBQ	Tenuta meccanica (EN12756)

Prodotto a Richiesta

Elettropompe centrifughe secondo ISO 2858 e ISO 5199

NUOVO

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

e-IXPS

e-IXP è la nuova e innovativa pompa indistriale di Xylem progettata in conformità alle norme ISO 2858 e 5199 per essere LA SOLUZIONE per le applicazioni industriali.
La nuova gamma e-IXP è in grado di soddisfare le esigenze dei principali mercati e può essere fornita in diversi materiali costruttivi, con varie configurazioni di tenuta meccanica.
La nuova e-IXP è una pompa monostadio ad aspirazione assiale con corpo a voluta, disponibile in diverse costruzioni grazie ad un design modulare.

Impieghi

- Agricoltura e alimentazione
- Distribizione dell'acqua
- Farmaceutico e biotecnologia
- Industria e OEM
- Produzione di energia
- Servizi di pubblica utilità
- Teleriscaldamento e tele raffreddamento

Dati Tecnici

Portata fino a:	1270 m³/h
Prevalenze fino:	160 m
Pressione di progetto:	max 25 bar
Temperatura liquido:	-40 °C / +180°C
Bocche:	DN25-DN250
Gamma:	0,55-200 kW
Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versioni

● e-IXPS: pompa monostadio monoblocco con corpo a voluta, accoppiata a motore standard tramite giunto rigido.
● e-IXPC: pompa monostadio ad aspirazione assiale con corpo a voluta e montata su basamento. La parte idraulica è collegata al motore mediante un giunto spaziatore
● e-IXP: pompa monostadio ad asse nudo orizzontale da collegare a qualsiasi motore IEC standard.

Materiali

● Corpo pompa: ghisa, acciaio inossidabile, duplex, super-duplex
● Giranti: ghisa, acciaio inossidabile, duplex ,super-duplex
● Elastomeri: EPDM, FPM, a richiesta
● Sistema di tenuta: tenuta meccanica, tenuta a cartuccia

Sigla di Identificazione

Modello:	IXPS100-65-315A150P45BDN4S0
IXPS	Nome serie
100-65	Bocche di aspirazione-mandata
315	Diametro nominale girante [mm]
A	Diametro girante
150	Potenza nominale (kW x 10)
P45	Tipo motore (P), nr poli (4), frequenza 50 Hz
B	Classe flange
D	Materiale corpo pompa
N	Materiale girante
4S0	Materiale tenuta meccanica (4), tipo (S0)

Prodotto a Richiesta

Tutte le foto e le immagini sono puramente a scopo illustrativo ed indicativo.

HVAC

L'applicazione può essere fornita da:

- **ecocirc**
- **ecocirc+**
- **e-LN**
- **TP1**

Circolatori ad alta efficienza a velocità variabile

ecocirc

Circolatori ecocirc ad alta efficienza dedicati al riscaldamento domestico con la rivoluzionaria tecnologia a rotore sferico che permette di raggiungere in livelli EEI ≤ 0.18.

Impieghi

- Rinnovo o ampliamento in impianti esistenti
- Impianti dotati di valvole termostatiche
- Case unifamiliari e condomini
- Sistemi di riscaldamento a pavimento

Vantaggi

- Gamma completa di prodotto: 4-6-8 m di prevalenza massima
- Basso consumo energetico
- Facilità di configurazione
- Controllo per modificare facilmente il funzionamento del circolatore
- Visualizzazione del funzionamento del circolatore
- Spina
- Guscio di isolamento
- Funzionalità di spurgo automantico dell'aria

Modalità di controllo

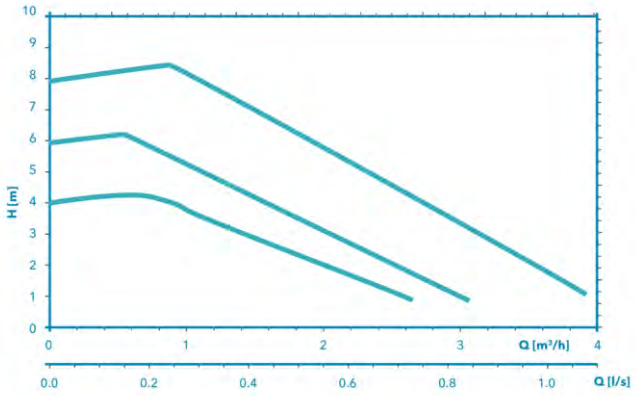
- Pressione proporzionale
- Pressione costante
- Velocità costante

Sigla di Identificazione

ecocirc M 15-6/	ecocirc M 15-6/130
ecocirc	Nome serie
M	Potenza motore: S=24W, M=34W, L=60W
	"vuoto"= senza display
15	Diametro nominale delle bocche
6	Prevalenza max [m]
130	Interasse bocche [mm]

Dati Tecnici

Portata fino a:	4,5 m³/h
Prevalenze fino:	8 m
Potenza assorbita:	60 Watt
Temperatura liquido:	-10°C - +110°C
Temperatura ambiente:	-10°C - +40°C
Pressione d'esercizio:	10 bar (PN10)
Alimentazione:	Monofase 200-240 V 50/60 Hz
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP 44
Livello sonoro:	≤ 43 dB(A)



ecocirc

Monofase 1 x 230 V, 50/60Hz

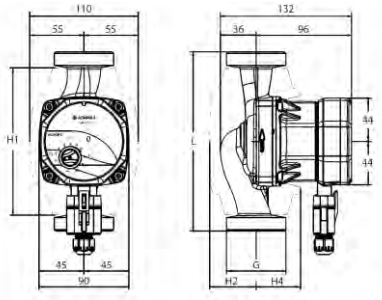
Gruppo prodotti: 7J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc S 15-4/130	243,00	60B0L1000	24	130	15	4	G 1	≤ 0.16
ecocirc M 15-6/130	243,00	60B0L1002	34	130	15	6	G 1	≤ 0.17
ecocirc L 15-8/130	294,00	60B0L1003	60	130	15	8	G 1	≤ 0.18
ecocirc S 20-4/130	241,00	60B0L1006	24	130	20	4	G 1¼	≤ 0.16
ecocirc M 20-6/130	241,00	60B0L1007	34	130	20	6	G 1¼	≤ 0.17
ecocirc S 25-4/130	239,00	60B0L1010	24	130	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc S 25-4/180	259,00	60B0L1016	24	180	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc M 25-6/130	239,00	60B0L1011	34	130	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc M 25-6/180	259,00	60B0L1017	34	180	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc L 25-8/130	288,00	60B0L1012	60	130	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc L 25-8/180	310,00	60B0L1018	60	180	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc S 32-4/180	241,00	60B0L1022	24	180	32	4	G 2	≤ 0.16
ecocirc M 32-6/180	306,00	60B0L1023	34	180	32	6	G 2	≤ 0.17
ecocirc L 32-8/180	369,00	60B0L1024	60	180	32	8	G 2	≤ 0.18

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit bocchettoni DN15: G 1" - Rp ½"	21,50	105890340	9J	0
Kit bocchettoni DN20: G 1 ¼" -Rp ¾"	27,50	105890350	9J	0,2
Kit bocchettoni DN25: G 1 ½" - Rp 1 "	27,50	105890200	9J	0,2
Kit bocchettoni DN32: G 2" - Rp 1 ¼"	36,00	105890220	9J	0,3
Kit bocchettoni DN25: G 1 ½" - Rp 1 " ottone	44,00	105890201	9J	0,4
Kit bocchettoni DN32: G 2" - Rp 1 ¼" ottone	62,00	105890221	9J	0,6

Dimensioni



Modello	Dimensioni [mm]					Imballo	
	L	G	H1	H2	H4	Peso [kg]	Dimensioni [mm]
ecocirc S 15-4/130	130	G 1/ R ½	142	46	44	3	198 x 117 x 172
ecocirc M 15-6/130	130	G 1/ R ½	142	46	44	3	198 x 117 x 172
ecocirc L 15-8/130	130	G 1/ R ½	142	46	44	-	198 x 117 x 172
ecocirc S 20-4/130	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc M 20-6/130	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc S 25-4/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	2	198 x 117 x 172
ecocirc S 25-4/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	3	198 x 117 x 172
ecocirc M 25-6/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	3	198 x 117 x 172
ecocirc M 25-6/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	3	198 x 117 x 172
ecocirc L 25-8/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc L 25-8/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	-	198 x 117 x 172
ecocirc S 32-4/180	180	G 2/ R ¼	148	47	45	2,4	198 x 117 x 172
ecocirc M 32-6/180	180	G 2/ R ¼	148	47	45	2,4	198 x 117 x 172
ecocirc L 32-8/180	180	G 2/ R ¼	148	47	45	2,5	198 x 117 x 172

Circolatori ad alta efficienza a velocità variabile

ecocirc+

Circolatori ecocirc+ ad alta efficienza dedicati al riscaldamento domestico con la rivoluzionaria tecnologia a rotore sferico che permette di raggiungere in livelli EEI ≤ 0.18.

Impieghi

- Rinnovo o ampliamento in impianti esistenti
- Impianti dotati di valvole termostatiche
- Case unifamiliari e condomini
- Sistemi di riscaldamento a pavimento

Vantaggi

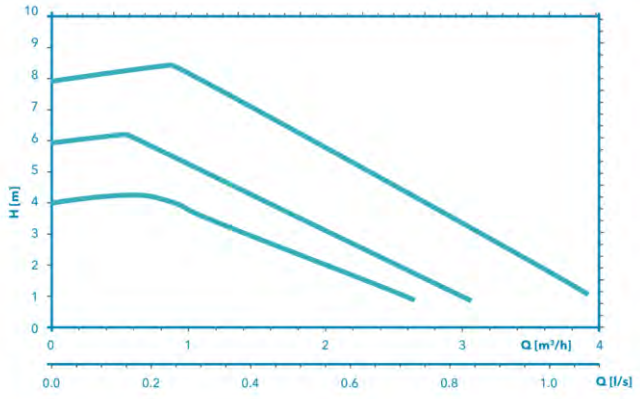
- Gamma completa di prodotto: 4-6-8 m di prevalenza massima
- Basso consumo energetico
- Facilità di configurazione
- Controllo per modificare facilmente il funzionamento del circolatore
- Visualizzazione del funzionamento del circolatore
- Visualizzazione deii messaggi di errore
- Spina
- Guscio di isolamento
- Funzionalità di spurgo automantico dell'aria
- Lettura ed impostazione del circolatore tramite una manopola multifunzionale, led multicolore e display digitale
- Connessione Bluetooth

Modalità di controllo

- Pressione proporzionale
- Pressione costante
- Velocità costante

Dati Tecnici

Portata fino a:	4,5 m³/h
Prevalenze fino:	8 m
Potenza assorbita:	60 Watt
Temperatura liquido:	-10°C - +110°C
Temperatura ambiente:	-10°C - +40°C
Pressione d'esercizio:	10 bar (PN10)
Alimentazione:	Monofase 200-240 V 50/60 Hz
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP 44
Livello sonoro:	≤ 43 dB(A)



Sigla di Identificazione

ecocirc M+ 15-6	ecocirc M+ 15-6/130
ecocirc	Nome serie
M	Potenza motore: S=24W, M=34W, L=60W
+	"+"= con display
15	Diametro nominale delle bocche
6	Prevalenza max [m]
130	Interasse bocche [mm]

ecocirc+

Monofase 1 x 230 V, 50/60Hz

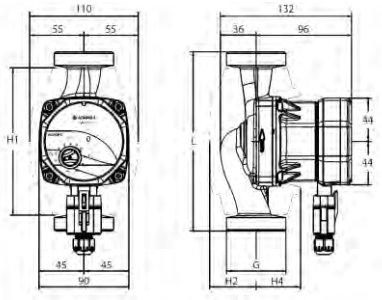
Gruppo prodotti: 7J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc S+ 15-4/130	283,00	60B0L1028	24	130	15	4	G 1	≤ 0.16
ecocirc M+ 15-6/130	283,00	60B0L1029	34	130	15	6	G 1	≤ 0.17
ecocirc L+ 15-8/130	338,00	60B0L1030	60	130	15	8	G 1	≤ 0.18
ecocirc S+ 20-4/130	278,00	60B0L1031	24	130	20	4	G 1¼	≤ 0.16
ecocirc M+ 20-6/130	278,00	60B0L1032	34	130	20	6	G 1¼	≤ 0.17
ecocirc S+ 25-4/130	276,00	60B0L1033	24	130	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc M+ 25-6/130	312,00	60B0L1034	34	130	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc L+ 25-8/130	374,00	60B0L1035	60	130	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc S+ 25-4/180	276,00	60B0L1036	24	180	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc M+ 25-6/180	312,00	60B0L1037	34	180	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc L+ 25-8/180	374,00	60B0L1038	60	180	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc S+ 32-4/180	298,00	60B0L1039	24	180	32	4	G 2	≤ 0.16
ecocirc M+ 32-6/180	346,00	60B0L1040	34	180	32	6	G 2	≤ 0.17
ecocirc L+ 32-8/180	415,00	60B0L1041	60	180	32	8	G 2	≤ 0.18

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit bocchettoni DN15: G 1" - Rp ½"	21,50	105890340	9J	0
Kit bocchettoni DN20: G 1 ¼" -Rp ¾"	27,50	105890350	9J	0,2
Kit bocchettoni DN25: G 1 ½" - Rp 1 "	27,50	105890200	9J	0,2
Kit bocchettoni DN32: G 2" - Rp 1 ¼"	36,00	105890220	9J	0,3
Kit bocchettoni DN25: G 1 ½" - Rp 1 " ottone	44,00	105890201	9J	0,4
Kit bocchettoni DN32: G 2" - Rp 1 ¼" ottone	62,00	105890221	9J	0,6

Dimensioni



Modello	Dimensioni [mm]					Imballo	
	L	G	H1	H2	H4	Peso [kg]	Dimensioni [mm]
ecocirc S+ 15-4/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	1,8	198 x 117 x 172
ecocirc M+ 15-6/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	1,8	198 x 117 x 172
ecocirc L+ 15-8/130	130	G 1/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc S+ 20-4/130	130	G 1/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc M+ 20-6/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc S+ 25-4/130	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	2	198 x 117 x 172
ecocirc M+ 25-6/130	130	G 2/ R ¼	142	46	44	2	198 x 117 x 172
ecocirc L+ 25-8/130	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc S+ 25-4/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc M+ 25-6/180	180	G 1/ R ½	148	47	45	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc L+ 25-8/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,2	198 x 117 x 172
ecocirc S+ 32-4/180	180	G 2/ R ¼	148	47	45	2,4	198 x 117 x 172
ecocirc M+ 32-6/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,4	198 x 117 x 172
ecocirc L+ 32-8/180	180	G 2/ R ¼	148	47	45	2,5	198 x 117 x 172

Circolatori ad alta efficienza per applicazioni commerciali

ecocirc® XL

Circolatori a rotore bagnato con tecnologia a magneti permanenti ad alta efficienza energetica per il riscaldamento, il raffreddamento, solare e applicazioni di acqua calda sanitaria.

Impieghi

Diverse modalità operative per soddisfare le diverse e reali esigenze dell'impianto:
- Funzionamento a pressione proporzionale automatica (Δpv)
- Funzionamento a pressione costante (Δpc)
- Funzionamento a pressione proporzionale in funzione della temperatura(ΔpT)
- Funzionamento a velocità costante con regolazione manuale
- Riduzione notturna di potenza

Vantaggi

- Basso consumo energetico
- Facilità di configurazione
- Controllo per modificare facilmente il funzionamento del circolatore
- Visualizzazione del funzionamento del circolatore

Versioni

Due versioni:
- ecocirc XL: Versione senza comunicazione.
- ecocirc XLplus: Versione completa di comunicazione tramite protocolli per sistemi BMS e Wi-Fi (modulo opzionale).

Sigla di Identificazione

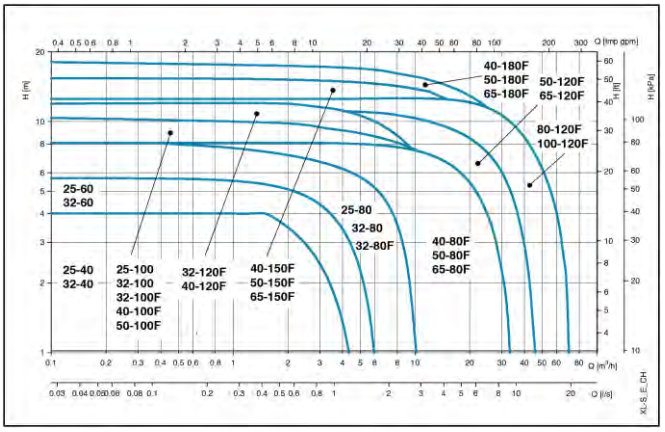
ecocirc XLplus	ecocirc XLplus D 40-100 F
ecocirc	Nome serie
XL	Nome serie
plus	
D	"nullo"=singolo;D=gemellare
40	Diametro nominale delle bocche
100	Prevalenze fino:
F	Tipo di flangia: "nullo"= filettata; "F"=flangiata

Dati Tecnici

Portata fino a:	70 (135 twin) m³/h
Prevalenze fino:	18 m
Potenza assorbita:	Max 1560 W
Temperatura liquido:	-10°C - +110°C (*)
Pressione d'esercizio:	10 bar (PN10)
Temperatura ambiente:	0°C - +40°C

Motore a magneti permanente (commutato elettronicamente)
Protezione del motore integrata, non è richiesta alcuna protezione esterna

Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP 44
Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	PPO



ecocirc® XL

ecocirc XL: versione singola in ghisa, bocche filettate
Senza sistemi di connettività

Gruppo prodotti: G9

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XL 25-40	674,00	605009100	5/50	180	Rp 1	4	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XL 25-60	756,00	605009150	5/100	180	Rp 1	6	G 1½	≤ 0,23
ecocirc XL 32-40	744,00	605009200	5/50	180	Rp 1 ¼	4	G 2""	≤ 0,23
ecocirc XL 32-60	818,00	605009250	5/100	180	Rp 1 ¼	6	G 2"	≤ 0,23

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

ecocirc XL: versione singola in ghisa, bocche filettate
Senza sistemi di connettività

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XL 25-80	927,00	E503010AA	17/193	180	Rp 1	8	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XL 25-100	1.025,00	E503020AA	17/231	180	Rp 1	10	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XL 32-80	1.025,00	E503030AA	18/191	180	Rp 1 ¼	8	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XL 32-100	1.124,00	E503040AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

ecocirc XL: versione singola in ghisa
Senza sistemi di connettività

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XL 32-80 F	1.138,00	E503050AA	18/192	220	DN32	8	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL 32-100 F	1.308,00	E503060AA	17/230	220	DN32	10	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL 32-120 F	1.822,00	E503070AA	36/549	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL 40-80.11 F	1.268,00	E500800AA	18/190	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-80 F	1.820,00	E501130AA	13/356	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-100.12 F	1.395,00	E500810AA	17/220	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-100 F	2.007,00	E501140AA	13/455	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-120 F	2.216,00	E503100AA	36/544	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-150 F	2.720,00	E501010AA	28/637	250	DN40	15	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-180 F	3.129,00	E501020AA	29/823	250	DN40	18	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 50-80 F	2.584,00	E501160AA	16/377	240	DN50	8	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL 50-100 F	2.752,00	E501150AA	16/493	280	DN50	10	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL 50-120 F	2.893,00	E503130AA	53/892	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL 50-150 F	3.347,00	E501030AA	46/1150	280	DN50	15	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL 50-180 F	3.924,00	E501040AA	46/1470	280	DN50	18	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL 65-80 F	2.859,00	E503140AA	45/510	340	DN65	8	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL 65-120 F	3.526,00	E503150AA	52/927	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL 65-150 F	3.878,00	E501050AA	47/1300	340	DN65	15	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL 65-180 F	4.263,00	E501060AA	50/1495	340	DN65	18	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL 80-120 F PN6	4.356,00	E503170AA	55/1510	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XL 80-120 F PN10	4.572,00	E503160AA	55/1510	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XL 100-120 F PN6	5.159,00	E503180AA	57/1510	360	DN100	12	DN100	≤ 0,23
ecocirc XL 100-120 F PN10	5.415,00	E503190AA	57/1510	360	DN100	12	DN100	≤ 0,23

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

ecocirc XL-D: versione gemellare in ghisa
Senza sistemi di connettività

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XL D32-80	2.120,00	E502010AA	16/190	180	Rp 1 ¼	8	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XL D32-100	2.327,00	E502020AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XL D32-80 F	2.354,00	E502030AA	15/180	220	DN32	8	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL D32-100 F	2.704,00	E502040AA	15/220	220	DN32	10	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL D32-120 F	3.279,00	E502070AA	30/530	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL D40-80 F	3.965,00	E501170AA	14/335	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-80.11 F	3.346,00	E500900AA	16/194	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-100 F	3.980,00	E501180AA	14/466	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-100.12 F	3.692,00	E500910AA	17/222	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-120 F	4.373,00	E502080AA	32/540	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-150 F	4.930,00	E501070AA	28/712	250	DN40	15	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-180 F	5.782,00	E501080AA	29/903	250	DN40	18	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D50-80 F	4.226,00	E501200AA	34/395	240	DN50	8	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL D50-120 F	5.207,00	E503450AA	55/897	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL D50-150 F	6.025,00	E501090AA	47/1160	280	DN50	15	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL D50-180 F	7.091,00	E501100AA	47/1350	280	DN50	18	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL D65-80 F	5.147,00	E502100AA	37/490	340	DN65	8	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL D65-120 F	6.335,00	E503470AA	55/935	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL D65-150 F	6.977,00	E501110AA	48/1090	340	DN65	15	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL D65-180 F	7.673,00	E501120AA	49/1400	340	DN65	18	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL D80-120 F PN6	7.462,00	E503480AA	55/1560	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XL D80-120 F PN10	7.839,00	E503490AA	55/1560	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

ecocirc XLplus: versione singola in ghisa, bocche filettate
Con sistemi di connettività

Gruppo prodotti: G9

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XLplus 25-40	1.028,00	605009125	5/50	180	Rp 1	4	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XLplus 25-60	1.105,00	605009175	5/100	180	Rp 1	6	G 1½	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-40	1.080,00	605009225	5/50	180	Rp 1 ¼	4	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-60	1.144,00	605009275	5/100	180	Rp 1 ¼	6	G 2"	≤ 0,23

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XLplus 25-80	1.420,00	E503210AA	17/193	180	Rp 1	8	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XLplus 25-100	1.536,00	E503220AA	17/231	180	Rp 1	10	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-80	1.536,00	E503230AA	18/191	180	Rp 1 ¼	8	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-100	1.652,00	E503240AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

ecocirc XLplus: versione singola in ghisa
Con sistemi di connettività

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XLplus 32-80 F	1.667,00	E503250AA	18/192	220	DN32	8	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-100 F	1.869,00	E503260AA	17/230	220	DN32	10	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-120 F	2.480,00	E503270AA	36/549	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus 40-80 F	2.094,00	E501330AA	18/190	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus 40-100 F	2.279,00	E501340AA	13/455	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus 40-120 F	2.947,00	E503300AA	36/544	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus 40-150 F	2.983,00	E501210AA	28/637	250	DN40	15	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus 40-180 F	3.380,00	E501220AA	29/823	250	DN40	18	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus 50-80 F	3.388,00	E501360AA	16/377	240	DN50	8	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus 50-100 F	3.559,00	E501350AA	16/493	280	DN50	10	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus 50-120 F	3.753,00	E503330AA	53/892	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus 50-150 F	3.941,00	E501230AA	46/1150	280	DN50	15	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus 50-180 F	4.333,00	E501240AA	46/1470	280	DN50	18	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus 65-80 F	3.712,00	E503340AA	45/510	340	DN65	8	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus 65-120 F	4.500,00	E503350AA	52/927	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus 65-150 F	4.769,00	E501250AA	47/1300	340	DN65	15	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus 65-180 F	5.056,00	E501260AA	50/1495	340	DN65	18	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus 80-120 F PN6	5.222,00	E503370AA	55/1510	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XLplus 80-120 F PN10	5.488,00	E503360AA	55/1510	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XLplus 100-120 F PN6	6.128,00	E503380AA	57/1510	360	DN100	12	DN100	≤ 0,23
ecocirc XLplus 100-120 F PN10	6.435,00	E503390AA	57/1510	360	DN100	12	DN100	≤ 0,23

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

XLplus-D: versione gemellare in ghisa
Con sistemi di connettività

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XLplus D32-80	3.159,00	E502110AA	16/190	180	Rp 1 ¼	8	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XLplus D32-100	3.463,00	E502120AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XLplus D32-80 F	3.507,00	E502130AA	15/180	220	DN32	8	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus D32-100 F	4.035,00	E502140AA	15/220	220	DN32	10	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus D32-120 F	4.533,00	E502170AA	30/530	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus D40-80 F	4.983,00	E501370AA	16/194	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus D40-100 F	5.171,00	E501380AA	14/466	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus D40-120 F	5.363,00	E502180AA	32/540	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus D40-150 F	5.557,00	E501270AA	28/712	250	DN40	15	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus D40-180 F	6.173,00	E501280AA	29/903	250	DN40	18	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus D50-80 F	5.650,00	E501400AA	34/395	240	DN50	8	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus D50-120 F	6.812,00	E503550AA	55/897	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus D50-150 F	7.090,00	E501290AA	47/1160	280	DN50	15	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus D50-180 F	7.798,00	E501300AA	47/1350	280	DN50	18	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus D65-80 F	6.742,00	E502200AA	37/490	340	DN65	8	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus D65-120 F	8.159,00	E503570AA	55/935	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus D65-150 F	8.579,00	E501310AA	48/1090	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus D65-180 F	9.098,00	E501320AA	49/1400	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus D80-120 F PN6	9.461,00	E503580AA	55/1560	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XLplus D80-120 F PN10	9.929,00	E503590AA	55/1560	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit bocchettoni DN25: G 1 ½" - Rp 1 "	27,50	105890200	9J	0,2
Kit bocchettoni DN32: G 2" - Rp 1 ¼"	36,00	105890220	9J	0,3
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	67,00	109395700	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	72,00	109395710	9J	2
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	76,00	109395720	9J	2
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½	88,00	109395730	9J	3
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	97,00	109395740	9J	7
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	112,00	109395750	9J	6
Flangia cieca per ecocirc XL D tipo 1	174,00	109395550	9J	1
Flangia cieca per ecocirc XL D tipo 2	174,00	109395560	9J	2
Flangia cieca per ecocirc XL D tipo 3	174,00	109395570	9J	1

Circolatori ad alta efficienza a velocità variabile

ecocirc N

Circolatori ecocirc N ad alta efficienza dedicati al riscaldamento domestico con la rivoluzionaria tecnologia a rotore sferico che permette di raggiungere in livelli EEI ≤ 0.18.

Impieghi

- Sistemi di riscaldamento ad acqua calda
- Sistemi di condizionamento e raffreddamento
- Sistemi di acqua calda sanitaria

Vantaggi

- Gamma completa di prodotto: 4-6-8 m di prevalenza massima
- Basso consumo energetico
- Facilità di configurazione
- Controllo per modificare facilmente il funzionamento del circolatore
- Visualizzazione del funzionamento del circolatore
- Spina
- Guscio di isolamento
- Funzionalità di spurgo automantico dell'aria

Modalità di controllo

- Pressione proporzionale
- Pressione costante
- Velocità costante

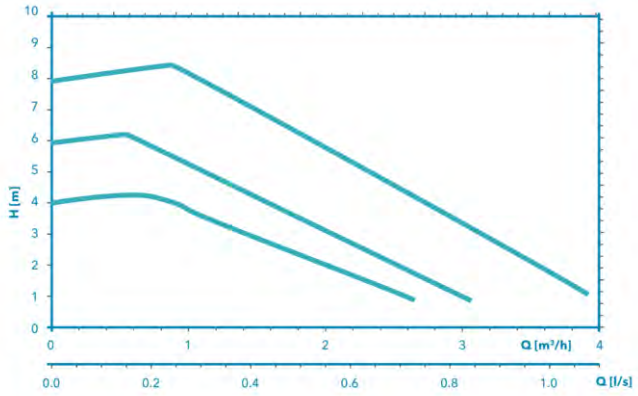
Sigla di Identificazione

ecocirc M 15-6/	ecocirc M 15-6/130 N
ecocirc	Nome serie
M	Potenza motore: S=24W, M=34W, L=60W
	"vuoto"= senza display
15	Diametro nominale delle bocche
6	Prevalenza max [m]
130	Interasse bocche [mm]
N	Corpo pompa in acciaio inossidabile

Dati Tecnici

Portata fino a:	4,5 m³/h
Prevalenze fino:	8 m
Potenza assorbita:	60 Watt
Temperatura liquido:	-10°C - +110°C
Temperatura ambiente:	-10°C - +40°C
Pressione d'esercizio:	10 bar (PN10)
Alimentazione:	Monofase 200-240 V 50/60 Hz
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP 44
Livello sonoro:	≤ 43 dB(A)

Corpo in acciaio inossidabile



ecocirc N

Monofase 1 x 230 V, 50/60Hz

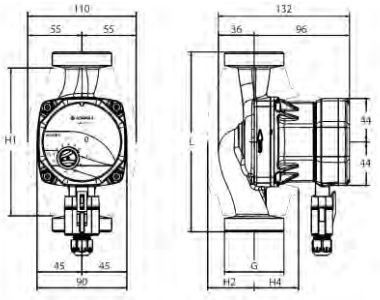
Gruppo prodotti: 7J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc S 15-4/130 N	594,00	60B0L1001	24	130	15	4	G 1	≤ 0.16
ecocirc M 15-6/130 N	594,00	60B0L1004	34	130	15	6	G 1	≤ 0.17
ecocirc L 15-8/130 N	713,00	60B0L1005	60	130	15	8	G 1	≤ 0.18
ecocirc S 20-4/150 N	587,00	60B0L1008	24	150	20	4	G 1¼	≤ 0.16
ecocirc M 20-6/150 N	587,00	60B0L1009	34	150	20	6	G 1¼	≤ 0.17
ecocirc S 25-4/130 N	579,00	60B0L1013	24	130	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc S 25-4/180 N	631,00	60B0L1019	24	180	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc M 25-6/130 N	579,00	60B0L1014	34	130	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc M 25-6/180 N	631,00	60B0L1020	34	180	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc L 25-8/130 N	695,00	60B0L1015	60	130	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc L 25-8/180 N	756,00	60B0L1021	60	180	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc S 32-4/180 N	587,00	60B0L1025	24	180	32	4	G 2	≤ 0.16
ecocirc M 32-6/180 N	745,00	60B0L1026	34	180	32	6	G 2	≤ 0.17
ecocirc L 32-8/180 N	892,00	60B0L1027	60	180	32	8	G 2	≤ 0.18

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit bocchettoni DN15: G 1" - Rp ½" ottone	27,50	105890341	9J	0,2
Kit bocchettoni DN20: G 1 ¼" -Rp ¾" ottone	36,00	105890351	9J	0,3
Kit bocchettoni DN25: G 1 ½" - Rp 1 " ottone	44,00	105890201	9J	0,4
Kit bocchettoni DN32: G 2" - Rp 1 ¼" ottone	62,00	105890221	9J	0,6

Dimensioni



Modello	Dimensioni [mm]					Imballo	
	L	G	H1	H2	H4	Peso [kg]	Dimensioni [mm]
ecocirc S 15-4/130 N	130	G 2/ R ¼	142	46	44	1,8	198 x 117 x 172
ecocirc M 15-6/130 N	130	G 2/ R ¼	142	46	44	1,8	198 x 117 x 172
ecocirc L 15-8/130 N	130	G 2/ R ¼	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc S 20-4/150 N	150	G 1/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc M 20-6/150 N	150	G 1/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc S 25-4/130 N	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	3	198 x 117 x 172
ecocirc S 25-4/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc M 25-6/130 N	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	3	198 x 117 x 172
ecocirc M 25-6/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc L 25-8/130 N	130	G 1/ R ½	142	46	44	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc L 25-8/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,2	198 x 117 x 172
ecocirc S 32-4/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,4	198 x 117 x 172
ecocirc M 32-6/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	3	198 x 117 x 172
ecocirc L 32-8/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,5	198 x 117 x 172

Circolatori inox ad alta efficienza per sistemi sanitari

ecocirc XL N

Circolatori a rotore bagnato con tecnologia a magneti permanenti ad alta efficienza energetica per applicazioni di acqua calda sanitaria.Corpo in acciaio inossidabile per installazione diretta su tubazioni con attacchi filettati e flangiati.

Impieghi

Elettropompe di circolazione destinate alla movimentazione di acqua calda sanitaria, alla temperatura massima di 65°C, massima durezza di 25° f (14°dH) e massima viscosità di 10 mm²/s.

Vantaggi

- Basso consumo energetico
- Facilità di configurazione
- Controllo per modificare facilmente il funzionamento del circolatore
- Visualizzazione del funzionamento del circolatore

Dati Tecnici

Portata fino a:	45 m³/h
Prevalenze fino:	12 m
Potenza assorbita:	Max 1560 W
Temperatura liquido:	-10°C - +110°C (*)
Pressione d'esercizio:	10 bar (PN10)
Temperatura ambiente:	0°C - +40°C

Motore a magneti permanente (commutato elettronicamente)

Protezione del motore integrata, non è richiesta alcuna protezione esterna

Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP 44
Corpo pompa:	Acciaio inox
Girante:	Materiale composito

Due versioni:
- ecocirc XL: Versione senza comunicazione.
- ecocirc XLplus: Versione completa di comunicazione tramite protocolli per sistemi BMS e Wi-Fi (modulo opzionale).

Sigla di Identificazione

ecocirc XLplus	ecocirc XLplus N32-80
ecocirc	Nome serie
XL	Nome serie
plus	
N	"nullo"=singolo;D=gemellare
32	Diametro nominale delle bocche
80	Prevalenze fino:
F	Tipo di flangia: "nullo"= filettata; "F"=flangiata

ecocirc XL N

ecocirc XL N: versione singola per acqua calda sanitaria con corpo pompa in acciaio inossidabile, bocche filettate

Gruppo prodotti: G9

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XL N 25-40	1.051,00	605009300	5/50	180	Rp 1	4	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XL N 25-60	1.122,00	605009350	5/100	180	Rp 1	6	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XL N 32-40	1.159,00	605009400	5/50	180	Rp 1 ¼	4	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XL N 32-60	1.359,00	605009450	5/100	180	Rp 1 ¼	6	G 2"	≤ 0,23

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XL N 32-80	1.585,00	E510010AA	180	G 2"	Rp 1 ¼	8	9	≤ 0,23
ecocirc XL N 32-100	1.737,00	E510020AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23

ecocirc XL N: versione singola per acqua calda sanitaria con corpo pompa in acciaio inossidabile, bocche flangiate

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XL N 32-120F	2.680,00	E510030AA	36/549	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL N 40-120F	3.295,00	E510040AA	36/544	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL N 50-80F	3.527,00	E510050AA	240	DN50	DN50	8	27	≤ 0,23
ecocirc XL N 50-120F	4.344,00	E510070AA	53/892	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL N 65-80F	4.296,00	E510060AA	340	DN65	DN65	8	35	≤ 0,23
ecocirc XL N 65-120F	5.302,00	E510080AA	52/927	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23

ecocirc XLplus con sistema di connettività: versione singola per acqua calda sanitaria con corpo pompa in acciaio inossidabile, bocche filettate

Gruppo prodotti: G9

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XLplus N 25-40	1.551,00	605009325	5/50	180	Rp 1	4	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 25-60	1.776,00	605009375	5/100	180	Rp 1	6	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 32-40	1.812,00	605009425	5/50	180	Rp 1 ¼	4	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 32-60	2.054,00	605009475	5/100	180	Rp 1 ¼	6	G 2""	≤ 0,23

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XLplus N 32-80	2.361,00	E510090AA	180	G 2"	Rp 1 ¼	8	9	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 32-100	2.552,00	E510100AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23

XLplus-D N: versione gemellare in acciaio inossidabile
Con sistemi di connettività

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [W]	Interasse [mm]	DN	Prevalenza [m]	Attacco pompa	EEI
ecocirc XLplus N 32-120F	3.672,00	E510110AA	36/549	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 40-120F	4.389,00	E510120AA	36/544	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 50-80F	4.637,00	E510130AA	240	DN50	DN50	8	27	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 50-120F	5.636,00	E510150AA	53/892	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 65-80F	5.575,00	E510140AA	340	DN65	DN65	8	35	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 65-120F	6.795,00	E510160AA	52/927	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit bocchettoni DN15: G 1" - Rp ½" ottone	27,50	105890341	9J	0,2
Kit bocchettoni DN20: G 1 ¼" -Rp ¾" ottone	36,00	105890351	9J	0,3
Kit bocchettoni DN25: G 1 ½" - Rp 1 " ottone	44,00	105890201	9J	0,4
Kit bocchettoni DN32: G 2" - Rp 1 ¼" ottone	62,00	105890221	9J	0,6

TLCN

Circolatori dedicati ad applicazioni per acqua calda sanitaria

Impieghi

Elettropompe di circolazione destinate alla movimentazione di acqua calda sanitaria, alla temperatura massima di 65°C, massima durezza di 25° f (14°dH) e massima viscosità di 10 mm²/s.

Dati Tecnici

Portata fino a:	4 m³/h
Prevalenze fino:	6 m
Potenza assorbita:	27-80 W
Temperatura liquido:	+2°C - +110°C (*)
Pressione d'esercizio:	10 bar (PN10)
Temperatura ambiente:	0°C - +40°C

Tipo di rotore bagnato, con cuscinetti lubrificati dal liquido pompato

Motore a selezione manuale a tre velocità

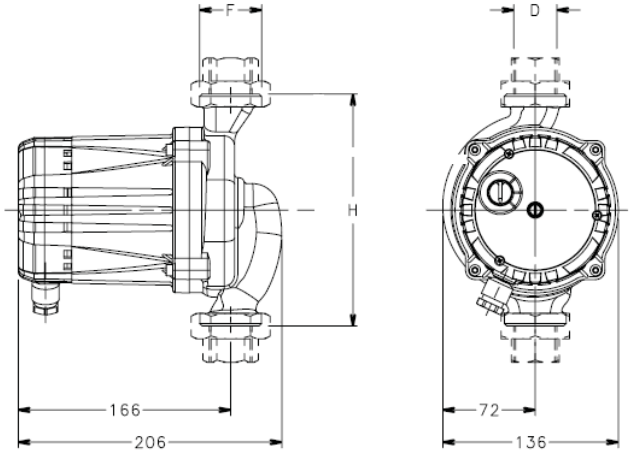
Classe isolamento:	H (180°C)
Grado di protezione:	IP 44

Vantaggi

- Affidabilità
- Facilità di configurazione e utilizzo

Installazione

- Motore a tre velocità con selezione manuale



Sigla di Identificazione

Modello:	TLCHN 20-7L
TLC	Nome serie
H	alta portata/alta prevalenza
N	Corpo pompa in acciaio inossidabile
20	Diametro nominale delle bocche
7	Prevalenze fino:
L	Interasse [mm]

Accessori

Bocchettoni

Gusci di isolamento

TLCN

Alimentazione monofase 1 x230 V

Gruppo prodotti: 7E

Modello	Listino [EUR]	Codice	Interasse H [mm]	Attacco pompa F	Attacco tubazione D	Prevalenza [m]	Portata [m³/h]	Alimentazione [V]	Peso [kg]
TLCN 15-2,5	402,00	105016215	130	G 1"	DN15	2,5	0,6÷2,4	1x230	2
TLCN 15-4	445,00	105016025	130	G 1"	DN15	4	0,6÷2,4	1x230	2
TLCN 15-6	460,00	105016035	130	G 1"	DN15	6	0,6÷3,6	1x230	3
TLCN 20-2,5	422,00	105016225	150	G 1"¼	DN20	2,5	0,6÷2,4	1x230	3
TLCN 20-4	460,00	105016065	150	G 1"¼	DN20	4	0,6÷2,4	1x230	2
TLCN 20-6	468,00	105016075	150	G 1"¼	DN20	6	0,6÷3,6	1x230	2
TLCN 25-2,5	400,00	105016235	130	G 1"½	DN25	2,5	0,6÷2,4	1x230	3
TLCN 25-4	460,00	105016105	130	G 1"½	DN25	4	0,6÷2,4	1x230	2
TLCN 25-4L	545,00	105016115	180	G 1"½	DN25	4	0,6÷2,4	1x230	3
TLCN 25-6	581,00	105016127	130	G 1"½	DN25	6	0,6÷3,6	1x230	3
TLCN 25-6L	601,00	105016125	180	G 1"½	DN25	6	0,6÷3,6	1x230	3

Gruppo prodotti: 7E

Modello	Listino [EUR]	Codice	Interasse H [mm]	Attacco pompa F	Attacco tubazione D	Prevalenza [m]	Portata [m³/h]	Alimentazione [V]	Peso [kg]
TLCHN 20-7L	1.170,00	105016135	180	G 1"¼	DN20	7	1,2÷8,4	1x230	7
TLCHN 20-8L	1.207,00	105016145	180	G 1"¼	DN20	8	1,2÷8,4	1x230	7
TLCHN 20-10L	1.304,00	105016155	180	G 1"¼	DN20	10	1,2÷9,6	1x230	8
TLCHN 20-12L	1.372,00	105016165	180	G 1"¼	DN20	12	1,2÷9,6	1x230	7
TLCHN 25-7L	1.182,00	105016175	180	G 1"½	DN25	7	1,2÷8,4	1x230	7
TLCHN 25-8L	1.184,00	105016185	180	G 1"½	DN25	8	1,2÷8,4	1x230	7
TLCHN 25-10L	1.338,00	105016195	180	G 1"½	DN25	10	1,2÷9,6	1x230	7
TLCHN 25-12L	1.397,00	105016205	180	G 1"½	DN25	12	1,2÷9,6	1x230	6

Accessori per circolatori

Bocchettoni

Bocchettoni per circolatori della gamma ecocirc BASIC e ecocirc PREMIUM.
Ogni kit è comprensivo di 2 bocchettoni filettati e 2 guarnizioni.

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Attacco tubazione	Attacco pompa	PN [bar]	Peso [kg]
Kit bocchettoni DN15: G 1" - Rp ½"	21,50	105890340	Rp ½	G 1	10	0
Kit bocchettoni DN20: G 1 ¼" -Rp ¾"	27,50	105890350	Rp ¾	G 1 ¼	10	0,2
Kit bocchettoni DN25: G 1 ½" - Rp 1 "	27,50	105890200	Rp 1	G 1 ½	10	0,2
Kit bocchettoni DN32: G 2" - Rp 1 ¼"	36,00	105890220	Rp 1 ¼	G 2	10	0,3

Bocchettoni in per circolatori della gamma TLCN-TLCHN.
Ogni kit è comprensivo di 2 bocchettoni filettati e 2 guarnizioni.

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Attacco tubazione	Attacco pompa	PN [bar]	Peso [kg]
Kit bocchettoni DN15: G 1" - Rp ½" ottone	27,50	105890341	Rp ½	G 1	10	0,2
Kit bocchettoni DN20: G 1 ¼" -Rp ¾" ottone	36,00	105890351	Rp ¾	G 1 ¼	10	0,3
Kit bocchettoni DN25: G 1 ½" - Rp 1 " ottone	44,00	105890201	Rp 1	G 1 ½	10	0,4
Kit bocchettoni DN32: G 2" - Rp 1 ¼" ottone	62,00	105890221	Rp 1 ¼	G 2	10	0,6

Kit controflange filettate per ecocirc XL

Kit controflange filettate secondo EN1092-1.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria
Materiale: Fe/Zn 8

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Attacco pompa	Attacco tubazione	PN [bar]	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	67,00	109395700	DN 32	Rp 1"¼	6	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	72,00	109395710	DN 40	Rp 1"½	6	2
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	76,00	109395720	DN 50	Rp 2"	6	2
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½	88,00	109395730	DN 65	Rp 2"½	6	3
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	97,00	109395740	DN 80	Rp 3"	6	7
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	112,00	109395750	DN 100	Rp 4"	6	6
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	66,00	109390631	DN 32	Rp 1"¼	10	3
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	DN40	Rp 1"½	10	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	DN 50	Rp 2"	10	4
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½	90,00	109392710	DN 65	Rp 2"½	10	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	DN 80	Rp 3"	10	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	DN 100	Rp 4"	10	6

Accessori per circolatori

Kit controflange filettate per ecocirc XL

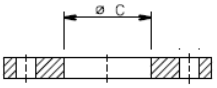
Kit controflange filettate secondo EN1092-1.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria
Materiale: acciaio inossidabile AISI 316

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Attacco pompa	Attacco tubazione	PN [bar]	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼, AISI316	A richiesta	109395701	DN 32	Rp 1"¼	6	3
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½, AISI316	A richiesta	109395711	DN 40	Rp 1"½	6	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2", AISI316	A richiesta	109395721	DN 50	Rp 2"	6	3
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½, AISI316	A richiesta	109395731	DN 65	Rp 2"½	6	3
Kit controflange filettate DN80-Rp 3", AISI316	A richiesta	109395741	DN 80	Rp 3"	6	3
Kit controflange filettate DN100-Rp 4", AISI316	A richiesta	109395751	DN 100	Rp 4"	6	3
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼, AISI316	212,00	109398012	DN 32	Rp 1"¼	10	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½, AISI316	231,00	109398022	DN 40	Rp 1"½	10	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2", AISI316	271,00	109398032	DN 50	Rp 2"	10	3
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½, AISI316	411,00	109392750	DN 65	Rp 2"½	10	5
Kit controflange filettate DN80-Rp 3", AISI316	570,00	109392760	DN 80	Rp 3"	10	5
Kit controflange filettate DN100-Rp 4", AISI316	679,00	109392770	DN 100	Rp 4"	10	6

Kit controflange a saldare per ecocirc XL

Kit controflange a saldare secondo EN1092-1 .
L'accoppiamento elettropompa-kit controflange deve essere verificato in base alla dimensione della bocca di mandata.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria



Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Kit controflange a saldare DN32	56,00	109395772	DN 32	6	Fe/Zn 8	3
Kit controflange a saldare DN40	61,00	109395782	DN 40	6	Fe/Zn 8	3
Kit controflange a saldare DN50	65,00	109395792	DN 50	6	Fe/Zn 8	3
Kit controflange a saldare DN65	67,00	109395802	DN 65	6	Fe/Zn 8	3
Kit controflange a saldare DN80	92,00	109395812	DN 80	6	Fe/Zn 8	3
Kit controflange a saldare DN100	109,00	109395822	DN 100	6	Fe/Zn 8	3
Kit controflange a saldare DN32, PN10	100,00	109395832	DN 32	10	Fe/Zn 8	4
Kit controflange a saldare DN40	61,00	109390662	DN 40	10	Fe/Zn 8	3
Kit controflange a saldare DN50	65,00	109390692	DN 50	10	Fe/Zn 8	4
Kit controflange a saldare DN65	72,00	109390732	DN 65	10	Fe/Zn 8	4
Kit controflange a saldare DN80	97,00	109390762	DN 80	10	Fe/Zn 8	6
Kit controflange a saldare DN100	117,00	109390772	DN 100	10	Fe/Zn 8	6

Accessori per circolatori

Staffe di sostegno

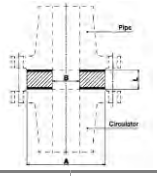
Staffe in acciaio verniciato nero per fissare a parete un circolatore ecocirc XL-XLPLUS.
Il kit contiene nr. 2 staffe.

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Attacco pompa	Materiali	PN [bar]	Peso [kg]
Kit staffe DN32	133,00	109395590	DN 32	Fe/Zn 8	6/10	1
Kit staffe DN40	143,00	109395600	DN 40	Fe/Zn 8	6/10	1
Kit staffe DN50	143,00	109395610	DN 50	Fe/Zn 8	6/10	1
Kit staffe DN65	148,00	109395620	DN 65	Fe/Zn 8	6/10	1
Kit staffe DN80/PN6	153,00	109395640	DN 80	Fe/Zn 8	6	1
Kit staffe DN80/PN10	154,00	109395630	DN 80	Fe/Zn 8	10	1
Kit staffe DN100/PN6	153,00	109395660	DN 100	Fe/Zn 8	6	1
Kit staffe DN100/PN10	160,00	109395650	DN 100	Fe/Zn 8	10	2

Adattatori per ecocirc XL

Adattatori per circolatori di riscaldamento ecocirc XL e ecocirc XIplus con corpo pompa in ghisa.
Ogni kit è comprensivo di 1 adattatore distanziale, 2 guarnizioni e set bulloneria.



Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Attacco pompa	A [mm]	B [mm]	Peso [kg]
Kit distanziale DN40, L 30 mm	163,00	109395850	DN 40	88	45	2
Kit distanziale DN50, L 40 mm	206,00	109395860	DN 50	102	55	2
Kit distanziale DN65, L 60 mm	221,00	109395870	DN 65	122	70	5

Flange cieche

Il kit contiene 1 flangia cieca con OR e bulloneria

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Ø ext [mm]	Ø int [mm]	Viti	Peso [kg]
Flangia cieca per ecocirc XL D tipo 1	174,00	109395550	146	112	M6	1
Flangia cieca per ecocirc XL D tipo 2	174,00	109395560	146	112	M8	2
Flangia cieca per ecocirc XL D tipo 3	174,00	109395570	171	127	M10	1

Accessori per circolatori

Sensori e modalità di controllo

Sensore di temperatura esterna per ecocirc XLplus.
Il sensore (tipo KTY83) controlla insieme al sensore di temperatura incorporato la temperatura differenziale dell'acqua nel sistema.

Gruppo prodotti: 9J

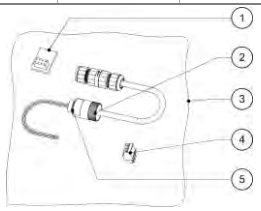
Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
T SENSOR KTY 82/110 UL	52,00	002168552	0

ecocirc XLplus è progettato per comunicare via wireless con Smart-Phone o tablet tramite un modulo wireless opzionale.
La capacità di comunicazione wireless offre la possibilità di leggere e impostare lo stato della pompa.

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Modulo WI-FI / XL Plus	580,00	109395480	0,1
Modulo RS485 - XL Plus	133,00	109395510	0,2

Il Second Relay è un'uscita digitale adatta a fornire informazioni sulla presenza o l'assenza di alimentazione sul circolatore da remoto.



Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit second relay ecocirc XL	504,00	109400480	0,2

Il cavo USB / RS-485 è un kit opzionale adatto per collegare il circolatore a un laptop esterno per gestire il Centro di controllo del circolatore per leggere e impostare i parametri della pompa da remoto.

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit cavo per connessione USB/RS-485	385,00	109395680	0,2

Pompa di scarico condensa

TP1

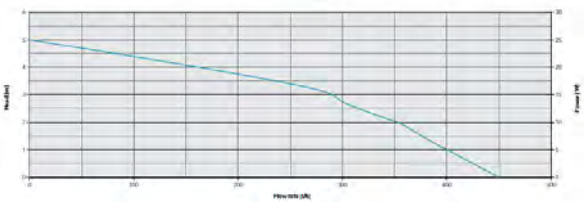
TP1 è un'unità pompa per lo scarico della condensa dalle caldaie e dai sistemi di condizionamento dell'aria.
Il sistema sfrutta la costruzione innovativa del motore sferico per garantire efficienza e silenziosità di funzionamento.

Dati Tecnici

Tensione:	100 - 240 Volt
Potenza assorbita:	25 Watt
Corrente nominale:	0.2 - 0.1 A
Grado di protezione:	IP 44 / Class F
Resistenza agli acidi:	> pH2

Motore sferico commutato elettronicamente con rotore / girante a magnete permanente

Prevalenze fino:	50 kPa
Portata fino a:	450 l/h
Livello di rumore (Lw):	46 [dB(A)]



Gruppo prodotti: 7U

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tensione [V]	Volume [L]	L [mm]	A [mm]	P [mm]	Peso [kg]
TP1 Dispositivo di sollevamento	354,00	609800001	100-240	0,5	168	118	90	2

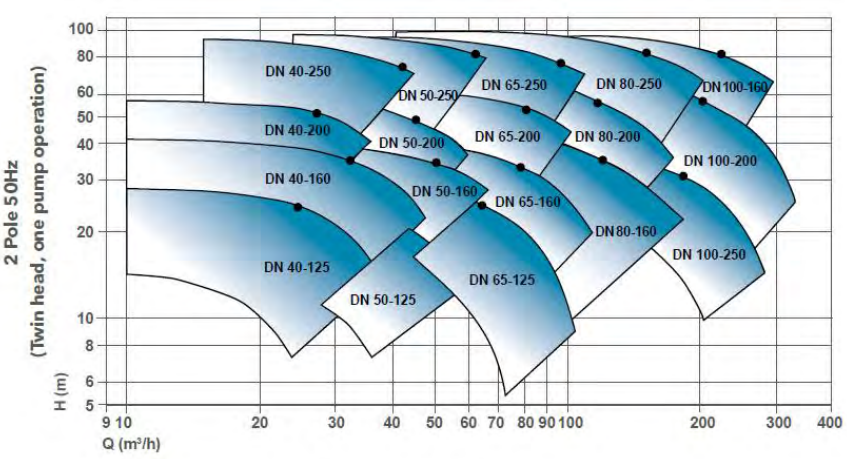
Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Clip : supporto di montaggio incluso materiale di fissaggio	4,35	LH2600900	7U	0
NRV: valvola di ritegno per il tubo di pressione	8,65	LH2600901	7U	0
PH6: tubo a pressione in PVC (14x2 mm, lunghezza 6 m)	22,00	LH2600902	7U	0,6
Adattatore per tubo con diametro esterno 18, 32 ed 40 mm	63,00	LH2600903	7U	0,2

Elettropompe in-line singole e gemellari

e-LNE

- Elevata efficienza
- Funzionamento a lungo termine e manutenzione semplificata e veloce
- Adatta ad ogni esigenza
- Esattamente la giusta configurazione
- Caldo e freddo
- Versione E monoblocco
- Versione S con giunto rigido e motore standard



LNEE

Portata fino a:	305 m³/h
Prevalenze fino:	95 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

LNEEH

Portata fino a:	305 m³/h
Prevalenze fino:	95 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

LNEE E

Portata fino a:	44 m³/h
Prevalenze fino:	39 m
Gamma:	0,37 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar (PN 16)

LNES

Portata fino a:	410 m³/h
Prevalenze fino:	263 m
Gamma:	0,55 - 37 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

LNESH

Portata fino a:	305 m³/h
Prevalenze fino:	95 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

LNES E

Portata fino a:	44 m³/h
Prevalenze fino:	39 m
Gamma:	0,37 - 2,2 Kw
Pressione d'esercizio:	16 bar (PN 16)

LNTE

Portata fino a:	275 m³/h
Prevalenze fino:	94 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

LNTEH

Portata fino a:	275 m³/h
Prevalenze fino:	94 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

LNTE E

Portata fino a:	79 m³/h
Prevalenze fino:	39 m
Gamma:	2x 0,35 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar (PN 16)

LNTS

Portata fino a:	694 m³/h
Prevalenze fino:	146 m
Gamma:	0,55 - 37 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

LNTSH

Portata fino a:	275 m³/h
Prevalenze fino:	94 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

LNTS E

Portata fino a:	79 m³/h
Prevalenze fino:	39 m
Gamma:	2x 0,35 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar (PN 16)

Elettropompe in-line monoblocco

LNEE

Elettropompa centrifuga monogirante con flange di aspirazione e mandata in linea.
Versione con pompa LNEE: costruzione monoblocco con girante calettata direttamente sulla sporgenmza dell'albero motore.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Raffreddamento e refrigerazione
- Industria in generale
- Recupero calore, apparecchiature ausiliarie

Vantaggi

La nuova idraulica progettata per la massima efficienza idraulica supera il livello ErP2015 e motori IE3 e rappresenta la base per ridurre i costi di operativi degli impianti.
Le LNEE sono progettate per una facile manutenzione e tutti i punti di manutenzione sono facilmente raggiungibili per ridurre i tempi di inattività.

Altre versioni e opzioni

LNEEH versione monoblocco con convertitore di frequenza Hydrovar
LNES versione con giunto rigido e motore normalizzato

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNEE 50-125/40/P25VCS4
LNEE	Nome serie
50	DN bocche in-line
125	Girante nominale
40	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5	5=50 Hz
V	3x380-415/660-690 V
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	305 m³/h
Prevalenze fino:	95 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNEE

2 poli

Elettropompa monofase 1 x 220-240 V

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min] 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 32-160/07/S25HCS4	1.484,00	101881560	DN32	320	0,75	38	10,4	10,6	9,6	7,8	4,7			
LNEE 32-160/11/S25HCS4	1.755,00	101881570	DN32	320	1,1	30	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNEE 32-160/15/S25HCS4	1.890,00	101881580	DN32	320	1,5	42	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNEE 32-160/22/P25HCS4	2.345,00	101881590	DN32	320	2,2	49	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min] 0	233	300	367	433	500	567	633
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 40-125/11/S25HCS4	1.755,00	101881700	DN40	320	1,1	34	14,1	12,7	10,9	8,5				
LNEE 40-125/15/S25HCS4	1.924,00	101881710	DN40	320	1,5	35	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNEE 40-125/22/P25HCS4	2.097,00	101881720	DN40	320	2,2	49	22,3	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
LNEE 40-160/22/P25HCS4	2.277,00	101881740	DN40	320	2,2	49	23,1	22,7	21,6	19,9	17,6			

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min] 0	417	500	583	667	750	833	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 50-125/15/S25HCS4	2.089,00	101881820	DN50	340	1,5	48	14,4	11,7	10	7,8				
LNEE 50-125/22/P25HCS4	2.298,00	101881830	DN50	340	2,2	51	18,9	16,4	15	13,1	10,7			

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min] 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 32-160/07/S25RCS4	1.530,00	101880190	DN32	320	0,75	29	12,8	13	12	10,1	7			
LNEE 32-160/11/S25RCS4	1.670,00	101880200	DN32	320	1,1	32	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNEE 32-160/15/S25RCS4	1.796,00	101880210	DN32	320	1,5	37	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNEE 32-160/22/P25RCS4	1.964,00	101880220	DN32	320	2,2	45	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	
LNEE 32-160/30/P25RCS4	2.260,00	101880230	DN32	320	3	45	35,9	36	35,5	34,5	32,9	30,4	28,9	25

LNE-32-40-50_2p50_a_th

LNEE

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min] 0	233	300	367	433	500	567	633
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 40-125/11/S25RCS4	1.673,00	101880360	DN40	320	1,1	35	14,1	12,7	10,9	8,5				
LNEE 40-125/15/S25RCS4	1.834,00	101880370	DN40	320	1,5	35	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNEE 40-125/22/P25RCS4	1.999,00	101880380	DN40	320	2,2	48	22,3	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
LNEE 40-125/30/P25RCS4	2.219,00	101880390	DN40	320	3	48	27,5	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14
LNEE 40-160/22/P25RCS4	2.165,00	101880410	DN40	320	2,2	49	23,1	22,7	21,6	19,9	17,6			
LNEE 40-160/30/P25RCS4	2.385,00	101880420	DN40	320	3	46	28,4	28,7	27,6	26	23,9	21,4	17,4	
LNEE 40-160/40/P25VCS4	2.584,00	101880430	DN40	320	4	54	33,7	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6
LNEE 40-160/55/P25VCS4	2.820,00	101880440	DN40	320	5,5	63	39,6	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5
LNEE 40-200/30/P25RCS4	2.568,00	101880460	DN40	440	3	80	31,6	30	28,2	25,5				
LNEE 40-200/40/P25VCS4	2.820,00	101880470	DN40	440	4	80	37,6	35,7	34,2	31,9	28,6			
LNEE 40-200/55/P25VCS4	2.989,00	101880480	DN40	440	5,5	89	45,5	43,2	42	40,2	37,5	33,8		
LNEE 40-200/75/P25VCS4	3.380,00	101880490	DN40	440	7,5	107	56,6	54,2	53,2	51,8	49,8	47	43,3	
LNEE 40-250/75/P25VCS4	3.507,00	101880510	DN40	440	7,5	114	59,1	57,4	56,2	54,6	52,1			
LNEE 40-250/92/P25VCS4	3.793,00	101880520	DN40	440	9,2	117	67,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1		
LNEE 40-250/110/P25VCS4	4.463,00	101880530	DN40	440	11	119	75,3	74,1	72,8	71,1	68,8	66		
LNEE 40-250/150/P25VCS4	5.939,00	101880540	DN40	440	15	167	91,5		88,8	87,2	85	82,1	78,7	74,8

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min] 0	417	500	583	667	750	833	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 50-125/15/S25RCS4	1.992,00	101880620	DN50	340	1,5	42	14,4	11,7	10	7,8				
LNEE 50-125/22/P25RCS4	2.192,00	101880630	DN50	340	2,2	49	18,9	16,4	15	13,1	10,7			
LNEE 50-125/30/P25RCS4	2.359,00	101880640	DN50	340	3	50	23,2	21,1	20	18,6	16,6	14,1	11,1	
LNEE 50-125/40/P25VCS4	2.518,00	101880650	DN50	340	4	56	26,6	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3
LNEE 50-160/30/P25RCS4	2.494,00	101880670	DN50	340	3	50	21,8	20,6	19,5	18,1	16,4			
LNEE 50-160/40/P25VCS4	2.770,00	101880680	DN50	340	4	60	26,8	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4	
LNEE 50-160/55/P25VCS4	3.064,00	101880690	DN50	340	5,5	73	33,1	32,6	32	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1
LNEE 50-160/75/P25VCS4	3.666,00	101880700	DN50	340	7,5	100	39,9	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4
LNEE 50-200/55/P25VCS4	3.245,00	101880720	DN50	440	5,5	90	34,9	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3		
LNEE 50-200/75/P25VCS4	3.743,00	101880730	DN50	440	7,5	111	42,6	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7	
LNEE 50-200/92/P25VCS4	4.139,00	101880740	DN50	440	9,2	124	48,7	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9
LNEE 50-200/110/P25VCS4	4.566,00	101880750	DN50	440	11	119	55,0	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5
LNEE 50-250/92/P25VCS4	4.712,00	101880770	DN50	440	9,2	116	54,6	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6		
LNEE 50-250/110/P25VCS4	5.117,00	101880780	DN50	440	11	123	60,6	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6		
LNEE 50-250/150/P25VCS4	6.206,00	101880790	DN50	440	15	164	73,4	71,6	70,3	68,8	67	65	62,6	59,8
LNEE 50-250/185/P25VCS4	6.725,00	101880800	DN50	440	18,5	177	84,0	83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74	71,2
LNEE 50-250/220/P25VCS4	7.212,00	101880810	DN50	440	22	190	95,6	94,9	94	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1

LNE-32-40-50_2p50_a_th

LNEE 2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	45	54	72	81	90	99
							[l/min] 0	450	750	900	1200	1350	1500	1650
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 65-125/30/P25RCS4	2.534,00	101880890	DN65	360	3	67	17,2	15,7	12,8					
LNEE 65-125/40/P25VCS4	2.820,00	101880900	DN65	360	4	73	21,9	20,2	17,8	15,8				
LNEE 65-125/55/P25VCS4	3.347,00	101880910	DN65	360	5,5	86	27,5	26	24,3	22,7	17,6			
LNEE 65-125/75/P25VCS4	3.827,00	101880920	DN65	360	7,5	100	31,0	29	27,6	26,5	22,6	19,7		
LNEE 65-160/55/P25VCS4	3.507,00	101880940	DN65	360	5,5	90	26,6	24,7	22,7	21	15,7	12,1		
LNEE 65-160/75/P25VCS4	3.909,00	101880950	DN65	360	7,5	106	33,4	31,6	29,9	28,5	24,1	21,1	17,6	
LNEE 65-160/92/P25VCS4	4.177,00	101880960	DN65	360	9,2	113	38,7	37,1	35,7	34,4	30,6	27,8	24,5	20,7
LNEE 65-160/110/P25VCS4	4.620,00	101880970	DN65	360	11	120	43,0	40,9	39,4	38,2	34,8	32,4	29,5	26,1
LNEE 65-200/92/P25VCS4	4.288,00	101880990	DN65	475	9,2	124	36,9	37,3	35,8	34,4	30,4			
LNEE 65-200/110/P25VCS4	5.025,00	101881000	DN65	475	11	130	42,5	43,2	41,4	39,9	35,7			
LNEE 65-200/150/P25VCS4	6.544,00	101881010	DN65	475	15	159	53,8	54,4	52,5	50,8	46,2	43,6	40,8	
LNEE 65-200/185/P25VCS4	6.877,00	101881020	DN65	475	18,5	177	62,5	62,4	60,7	59,1	54,8	52,3	49,6	46,4
LNEE 65-250/150/P25VCS4	6.793,00	101881040	DN65	475	15	155	59,0	59,2	56,6	54,3	48,7			
LNEE 65-250/185/P25VCS4	7.263,00	101881050	DN65	475	18,5	174	67,2	67,5	65	62,9	57,3	54		
LNEE 65-250/220/P25VCS4	7.648,00	101881060	DN65	475	22	186	75,1		72,9	70,7	64,9	61,4	57,6	

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	52	84	116	132	148	164	180
							[l/min] 0	867	1400	1933	2200	2467	2733	3000
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 80-125/40/P25VCC4	2.969,00	101881140	DN80	420	4	91	17,9	16,2	12,1					
LNEE 80-125/110/P25VCC4	4.436,00	101881180	DN80	420	11	131	31,1	30,1	27	22,2				
LNEE 80-160/55/P25VCC4	3.919,00	101881190	DN80	420	5,5	103	22,9	20,3	15,7					
LNEE 80-160/75/P25VCC4	4.356,00	101881200	DN80	420	7,5	124	28,3	25,9	21,8	16				
LNEE 80-160/92/P25VCC4	4.849,00	101881210	DN80	420	9,2	130	30,9	28,9	24,7	19,2	15,7			
LNEE 80-160/110/P25VCC4	5.134,00	101881220	DN80	420	11	131	34,7	32,5	28,4	22,3	18,7	14,6		
LNEE 80-160/150/P25VCC4	5.956,00	101881230	DN80	420	15	178	43,4	41,4	37,9	32,4	29	25,2	21,1	
LNEE 80-160/185/P25VCC4	5.702,00	101881240	DN80	420	18,5	176	46,6	44,1	41,2	36,5	33,4	29,9	26,1	22

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	92	140	164	188	212	236	260
							[l/min] 0	1533	2333	2733	3133	3533	3933	4333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 100-160/110/P25VCC4	5.269,00	101881300	DN100	500	11	148	25,8	23,2	18,4	15,8	13,1			
LNEE 100-160/150/P25VCC4	6.733,00	101881310	DN100	500	15	184	31,8	29,3	25,7	23,1	20	16,6		
LNEE 100-160/185/P25VCC4	7.715,00	101881320	DN100	500	18,5	196	36,5	33,8	30,5	28,1	25,1	21,6	17,5	
LNEE 100-160/220/P25VCC4	8.267,00	101881330	DN100	500	22	200	41,6	38,6	36,1	33,9	31	27,6	23,8	19,7

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

LNEE

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2	4	6	8	10	12	16
							[l/min] 0	33,3	66,7	100	133	167	200	267
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 32-160/02A/X45RCS4	1.419,00	101884150	DN32	320	0,25	31	3,9	4,1	4	3,7	3,1	2,3		
LNEE 32-160/02/X45RCS4	1.419,00	101884160	DN32	320	0,25	30	6,1	6,3	6,3	6	5,5	4,8	3,8	
LNEE 32-160/03/X45RCS4	1.488,00	101884170	DN32	320	0,37	28	8,5	8,5	8,4	8,1	7,6	6,9	6,1	3,6

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7	11	15	17	19	21	23
							[l/min] 0	117	183	250	283	317	350	383
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 40-125/02/X45RCS4	1.430,00	101884280	DN40	320	0,25	28	5,2	5,1	4,2	2,7				
LNEE 40-125/03/X45RCS4	1.488,00	101884290	DN40	320	0,37	33	6,5	6,4	5,6	4,2	3,3			
LNEE 40-160/02/X45RCS4	1.430,00	101884300	DN40	320	0,25	38	5,4	5,2	4,4					
LNEE 40-160/03/X45RCS4	1.499,00	101884310	DN40	320	0,37	32	6,8	6,6	5,8	4,5	3,6			
LNEE 40-160/07/X45RCS4	1.636,00	101884440	DN40	320	0,75	38	9,6	9,8	9,3	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6
LNEE 40-200/05/X45RCS4	1.614,00	101884340	DN40	440	0,55	68	9,1	8,5	7,5	5,5				
LNEE 40-200/07/X45RCS4	1.813,00	101884480	DN40	440	0,75	68	11,1	10,6	9,8	8,2	7			
LNEE 40-200/11/P45RCS4	1.898,00	101884490	DN40	440	1,1	73	14,0	13,3	12,6	11,5	10,6	9,3	7,8	
LNEE 40-250/15/P45RCS4	1.999,00	101884530	DN40	440	1,5	78	18,7	18,1	17,4	16,1	15,1	13,9	12,4	
LNEE 40-250/22/P45RCS4	2.334,00	101884540	DN40	440	2,2	89	22,8		21,4	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	28
							[l/min] 0	183	233	283	333	383	433	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 50-125/02/X45RCS4	1.499,00	101884570	DN50	340	0,25	32	4,5	4	3,7	3,2	2,5			
LNEE 50-125/03/X45RCS4	1.533,00	101884580	DN50	340	0,37	35	5,6	5,1	4,8	4,3	3,7	2,9		
LNEE 50-125/05/X45RCS4	1.614,00	101884590	DN50	340	0,55	34	6,5	6	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3
LNEE 50-160/03/X45RCS4	1.533,00	101884600	DN50	340	0,37	35	5,2	4,9	4,6	4,1	3,5			
LNEE 50-160/05/X45RCS4	1.614,00	101884610	DN50	340	0,55	37	6,5	6,2	6	5,6	5,1	4,5		
LNEE 50-160/07/X45RCS4	1.974,00	101884690	DN50	340	0,75	45	8,2	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5
LNEE 50-160/11/P45RCS4	2.134,00	101884700	DN50	340	1,1	54	9,9	9,7	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7
LNEE 50-200/07/X45RCS4	2.050,00	101884720	DN50	440	0,75	74	8,5	8,2	7,8	7,3	6,5			
LNEE 50-200/11/P45RCS4	2.231,00	101884740	DN50	440	1,1	76	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2
LNEE 50-200/15/P45RCS4	2.403,00	101884750	DN50	440	1,5	77	13,3	13,1	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1
LNEE 50-250/15/P45RCS4	2.476,00	101884780	DN50	440	1,5	82	14,9	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5	
LNEE 50-250/22/P45RCS4	2.577,00	101884800	DN50	440	2,2	91	20,7		19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8
LNEE 50-250/30/P45RCS4	2.676,00	101884810	DN50	440	3	96	23,5		23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	24	29	34	39	44	49
							[l/min] 0	317	400	483	567	650	733	817
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 65-125/03/X45RCS4	1.568,00	101884870	DN65	360	0,37	52	4,0	3,4	2,8	2,1				
LNEE 65-125/05/X45RCS4	1.636,00	101884880	DN65	360	0,55	55	5,3	4,6	4,1	3,5	2,7	1,7		
LNEE 65-125/07/X45RCS4	2.007,00	101884910	DN65	360	0,75	55	7,0	6,1	5,8	5,3	4,5	3,6	2,4	
LNEE 65-125/11/P45RCS4	2.157,00	101884920	DN65	360	1,1	64	7,9	6,9	6,6	6,2	5,7	4,9	3,8	2,6
LNEE 65-160/07/X45RCS4	2.165,00	101884940	DN65	360	0,75	56	6,6	5,9	5,6	5	4,3	3,3		
LNEE 65-160/11/P45RCS4	2.334,00	101884960	DN65	360	1,1	63	9,5	8,8	8,4	8	7,5	6,7	5,8	4,7
LNEE 65-160/15/P45RCS4	2.461,00	101884970	DN65	360	1,5	66	10,6	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2
LNEE 65-200/15/P45RCS4	2.568,00	101885000	DN65	475	1,5	85	10,4	10,3	10	9,5	8,8	8	7	
LNEE 65-200/22/P45RCS4	2.712,00	101885020	DN65	475	2,2	96	15,1	14,9	14,5	14	13,3	12,5	11,7	10,8
LNEE 65-250/22/P45RCS4	2.795,00	101885050	DN65	475	2,2	95	16,4	16	15,5	14,8	14	13	12	10,8
LNEE 65-250/30/P45RCS4	2.937,00	101885060	DN65	475	3	100	18,5	18,1	17,6	16,9	16	15	14	12,8
LNEE 65-250/40/P45VCS4	3.140,00	101885070	DN65	475	4	104	22,9	22,8	22,4	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNEE

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	34	45	56	67	78	89
							[l/min] 0	383	567	750	933	1117	1300	1483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 80-125/05/X45RCC4	2.300,00	101885140	DN80	420	1,1	77	4,4	4	3,4	2,6				
LNEE 80-125/15/P45RCC4	2.669,00	101885190	DN80	420	1,5	90	7,7	7,5	7	6,4	5,5			
LNEE 80-160/15/P45RCC4	2.820,00	101885230	DN80	420	1,5	91	8,6	8,2	7,6	6,8	5,7	4,5		
LNEE 80-160/22/P45RCC4	3.014,00	101885250	DN80	420	2,2	105	11,5	11,1	10,6	10	9,1	8	6,8	5,3

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	83	99	115	131	147
							[l/min] 0	583	1117	1383	1650	1917	2183	2450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE 100-160/15/P45RCC4	3.103,00	101885320	DN100	500	1,5	105	6,3	5,9	4,7	3,8	2,9			
LNEE 100-160/22/P45RCC4	3.347,00	101885340	DN100	500	2,2	117	9,0	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6		
LNEE 100-160/30/P45RCC4	3.692,00	101885350	DN100	500	3	118	10,2	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8	

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

Elettropompe in-line LNEE con Hydrovar

LNEEH

Elettropompa centrifuga monogirante con bocca di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo Hydrovar©.
Versione con pompa LNEE: costruzione monoblocco con girante calettata direttamente sulla sporgenmza dell'albero motore.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Raffreddamento e refrigerazione
- Industria in generale
- Recupero calore, apparecchiature ausiliarie

Vantaggi

La nuova idraulica progettata per la massima efficienza idraulica supera il livello ErP2015 e motori IE3 e rappresenta la base per ridurre i costi di operativi degli impianti.
Le LNEE sono progettate per una facile manutenzione e tutti i punti di manutenzione sono facilmente raggiungibili per ridurre i tempi di inattività.

Altre versioni e opzioni

LNESH versione con convertitore di frequenza Hydrovar
LNES versione con giunto rigido e motore normalizzato

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNEEH 50-125/40/P25VCS4/4
LNEEH	Nome serie
50	DN bocche in-line
125	Girante nominale
40	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5	5=50 Hz
V	3x380-415/660-690 V
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	305 m³/h
Prevalenze fino:	95 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNEEH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /2: monofase 1 x 220-240 V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min] 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH32-160/07/S25RCS4/2	4.793,00	102850191	DN32	320	0,75	46	12,8	13	12	10,1	7			
LNEEH32-160/11/S25RCS4/2	4.931,00	102850201	DN32	320	1,1	47	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNEEH32-160/15/S25RCS4/2	5.060,00	102850211	DN32	320	1,5	48	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNEEH32-160/22/P25RCS4/2	5.293,00	102850221	DN32	320	2,2	61	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min] 0	233	300	367	433	500	567	633
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH 40-125/15/S25RCS4/2	5.408,00	102850371	DN40	320	1,5	57	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNEEH 40-160/40/P25RCS4/2	A richiesta	102850431	DN40	320	4	71	33,7	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min] 0	417	500	583	667	750	833	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH 50-125/22/P25RCS4/2	5.798,00	102850631	DN50	340	2,2	60	18,9	16,4	15	13,1	10,7			

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	52	84	116	132	148	164	180
							[l/min] 0	867	1400	1933	2200	2467	2733	3000
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH 80-125/40/P25RCC4/2	A richiesta	102851141	DN80	420	4	105	17,9	16,2	12,1					

LNE-65-80-100_2p50_a_th

LNEEH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min] 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH32-160/07/S25RCS4/4	4.451,00	102850190	DN32	320	0,75	46	12,8	13	12	10,1	7			
LNEEH32-160/11/S25RCS4/4	4.589,00	102850200	DN32	320	1,1	47	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNEEH32-160/15/S25RCS4/4	4.713,00	102850210	DN32	320	1,5	48	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNEEH32-160/22/P25RCS4/4	5.151,00	102850220	DN32	320	2,2	61	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	
LNEEH32-160/30/P25RCS4/4	5.564,00	102850230	DN32	320	3	62	35,9	36	35,5	34,5	32,9	30,4	28,9	25

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min] 0	233	300	367	433	500	567	633
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH40-125/11/S25RCS4/4	5.018,00	102850360	DN40	320	1,1	56	14,1	12,7	10,9	8,5				
LNEEH40-125/15/S25RCS4/4	5.176,00	102850370	DN40	320	1,5	57	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNEEH40-125/22/P25RCS4/4	5.344,00	102850380	DN40	320	2,2	59	22,3	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
LNEEH40-125/30/P25RCS4/4	5.681,00	102850390	DN40	320	3	64	27,5	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14
LNEEH40-160/22/P25RCS4/4	5.509,00	102850410	DN40	320	2,2	65	23,1	22,7	21,6	19,9	17,6			
LNEEH40-160/30/P25RCS4/4	5.846,00	102850420	DN40	320	3	65	28,4	28,7	27,6	26	23,9	21,4	17,4	
LNEEH40-160/40/P25VCS4/4	7.088,00	102850430	DN40	320	4	71	33,7	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6
LNEEH40-160/55/P25VCS4/4	7.639,00	102850440	DN40	320	5,5	84	39,6	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5
LNEEH40-200/30/P25RCS4/4	6.031,00	102850460	DN40	440	3	88	31,6	30	28,2	25,5				
LNEEH40-200/40/P25VCS4/4	7.321,00	102850470	DN40	440	4	87	37,6	35,7	34,2	31,9	28,6			
LNEEH40-200/55/P25VCS4/4	7.809,00	102850480	DN40	440	5,5	100	45,5	43,2	42	40,2	37,5	33,8		
LNEEH40-200/75/P25VCS4/4	8.806,00	102850490	DN40	440	7,5	115	56,6	54,2	53,2	51,8	49,8	47	43,3	
LNEEH40-250/75/P25VCS4/4	8.932,00	102850510	DN40	440	7,5	118	59,1	57,4	56,2	54,6	52,1			
LNEEH40-250/92/P25VCS4/4	9.292,00	102850520	DN40	440	9,2	132	67,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1		
LNEEH40-250/110/P25VCS4/4	9.964,00	102850530	DN40	440	11	135	75,3	74,1	72,8	71,1	68,8	66		
LNEEH40-250/150/P25VCS4/4	13.936,00	102850540	DN40	440	15	181	91,5		88,8	87,2	85	82,1	78,7	74,8

LNE-32-40-50_2p50_a_th

LNEEH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min] 0	417	500	583	667	750	833	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH50-125/15/S25RCS4/4	5.337,00	102850620	DN50	340	1,5	56	14,4	11,7	10	7,8				
LNEEH50-125/22/P25RCS4/4	5.536,00	102850630	DN50	340	2,2	60	18,9	16,4	15	13,1	10,7			
LNEEH50-125/30/P25RCS4/4	5.821,00	102850640	DN50	340	3	60	23,2	21,1	20	18,6	16,6	14,1	11,1	
LNEEH50-125/40/P25VCS4/4	7.023,00	102850650	DN50	340	4	73	26,6	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3
LNEEH50-160/30/P25RCS4/4	5.956,00	102850670	DN50	340	3	70	21,8	20,6	19,5	18,1	16,4			
LNEEH50-160/40/P25VCS4/4	7.272,00	102850680	DN50	340	4	69	26,8	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4	
LNEEH50-160/55/P25VCS4/4	7.885,00	102850690	DN50	340	5,5	87	33,1	32,6	32	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1
LNEEH50-160/75/P25VCS4/4	9.091,00	102850700	DN50	340	7,5	115	39,9	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4
LNEEH50-200/55/P25VCS4/4	8.069,00	102850720	DN50	440	5,5	103	34,9	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3		
LNEEH50-200/75/P25VCS4/4	9.168,00	102850730	DN50	440	7,5	125	42,6	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7	
LNEEH50-200/92/P25VCS4/4	9.636,00	102850740	DN50	440	9,2	135	48,7	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9
LNEEH50-200/110/P25VCS4/4	10.064,00	102850750	DN50	440	11	133	55,0	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5
LNEEH50-250/92/P25VCS4/4	10.210,00	102850770	DN50	440	9,2	135	54,6	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6		
LNEEH50-250/110/P25VCS4/4	10.617,00	102850780	DN50	440	11	153	60,6	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6		
LNEEH50-250/150/P25VCS4/4	14.205,00	102850790	DN50	440	15	178	73,4	71,6	70,3	68,8	67	65	62,6	59,8
LNEEH50-250/185/P25VCS4/4	15.443,00	102850800	DN50	440	18,5	195	84,0	83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74	71,2
LNEEH50-250/220/P25VCS4/4	16.770,00	102850810	DN50	440	22	204	95,6	94,9	94	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	45	54	72	81	90	99
							[l/min] 0	450	750	900	1200	1350	1500	1650
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH65-125/30/P25RCS4/4	5.996,00	102850890	DN65	360	3	77	17,2	15,7	12,8					
LNEEH65-125/40/P25VCS4/4	7.321,00	102850900	DN65	360	4	86	21,9	20,2	17,8	15,8				
LNEEH65-125/55/P25VCS4/4	8.169,00	102850910	DN65	360	5,5	106	27,5	26	24,3	22,7	17,6			
LNEEH65-125/75/P25VCS4/4	9.249,00	102850920	DN65	360	7,5	125	31,0	29	27,6	26,5	22,6	19,7		
LNEEH65-160/55/P25VCS4/4	8.328,00	102850940	DN65	360	5,5	106	26,6	24,7	22,7	21	15,7	12,1		
LNEEH65-160/75/P25VCS4/4	9.333,00	102850950	DN65	360	7,5	125	33,4	31,6	29,9	28,5	24,1	21,1	17,6	
LNEEH65-160/92/P25VCS4/4	9.678,00	102850960	DN65	360	9,2	131	38,7	37,1	35,7	34,4	30,6	27,8	24,5	20,7
LNEEH65-160/110/P25VCS4/4	10.126,00	102850970	DN65	360	11	118	43,0	40,9	39,4	38,2	34,8	32,4	29,5	26,1
LNEEH65-200/92/P25VCS4/4	9.784,00	102850990	DN65	475	9,2	138	36,9	37,3	35,8	34,4	30,4			
LNEEH65-200/110/P25VCS4/4	10.524,00	102851000	DN65	475	11	142	42,5	43,2	41,4	39,9	35,7			
LNEEH65-200/150/P25VCS4/4	14.541,00	102851010	DN65	475	15	190	53,8	54,4	52,5	50,8	46,2	43,6	40,8	
LNEEH65-200/185/P25VCS4/4	15.595,00	102851020	DN65	475	18,5	199	62,5	62,4	60,7	59,1	54,8	52,3	49,6	46,4
LNEEH65-250/150/P25VCS4/4	14.790,00	102851040	DN65	475	15	188	59,0	59,2	56,6	54,3	48,7			
LNEEH65-250/185/P25VCS4/4	15.982,00	102851050	DN65	475	18,5	199	67,2	67,5	65	62,9	57,3	54		
LNEEH65-250/220/P25VCS4/4	17.208,00	102851060	DN65	475	22	208	75,1		72,9	70,7	64,9	61,4	57,6	

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	52	84	116	132	148	164	180
							[l/min] 0	867	1400	1933	2200	2467	2733	3000
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH80-125/40/P25VCC4/4	7.228,00	102851140	DN80	420	4	105	17,9	16,2	12,1					
LNEEH80-125/110/P25VCC4/4	10.091,00	102851180	DN80	420	11	147	31,1	30,1	27	22,2				
LNEEH80-160/55/P25VCC4/4	8.302,00	102851190	DN80	420	5,5	107	22,9	20,3	15,7					
LNEEH80-160/75/P25VCC4/4	9.779,00	102851200	DN80	420	7,5	137	28,3	25,9	21,8	16				
LNEEH80-160/92/P25VCC4/4	10.347,00	102851210	DN80	420	9,2	136	30,9	28,9	24,7	19,2	15,7			
LNEEH80-160/110/P25VCC4/4	10.633,00	102851220	DN80	420	11	142	34,7	32,5	28,4	22,3	18,7	14,6		
LNEEH80-160/150/P25VCC4/4	14.573,00	102851230	DN80	420	15	189	43,4	41,4	37,9	32,4	29	25,2	21,1	
LNEEH80-160/185/P25VCC4/4	16.319,00	102851240	DN80	420	18,5	187	46,6	44,1	41,2	36,5	33,4	29,9	26,1	22

LNE-65-80-100_2p50_a_th

LNEEH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	92	140	164	188	212	236	260
							[l/min] 0	1533	2333	2733	3133	3533	3933	4333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH100-160/110/P25VCC4/4	10.767,00	102851300	DN100	500	11	155	25,8	23,2	18,4	15,8	13,1			
LNEEH100-160/150/P25VCC4/4	14.733,00	102851310	DN100	500	15	202	31,8	29,3	25,7	23,1	20	16,6		
LNEEH100-160/185/P25VCC4/4	16.434,00	102851320	DN100	500	18,5	213	36,5	33,8	30,5	28,1	25,1	21,6	17,5	
LNEEH100-160/220/P25VCC4/4	17.826,00	102851330	DN100	500	22	222	41,6	38,6	36,1	33,9	31	27,6	23,8	19,7

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

LNEEH

4 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7	11	15	17	19	21	23
							[l/min] 0	117	183	250	283	317	350	383
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH40-160/05/S45RCS4/4	4.217,00	102854430	DN40	320	0,55	48	8,1	8,1	7,5	6,3	5,5	4,6		
LNEEH 40-160/07/X45RCS4/4	4.983,00	102854440	DN40	320	0,75	54	9,6	9,8	9,3	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6
LNEEH40-200/05/S45RCS4/4	4.209,00	102854470	DN40	440	0,55	73	9,1	8,5	7,5	5,5				
LNEEH 40-200/07/X45RCS4/4	5.160,00	102854480	DN40	440	0,75	75	11,1	10,6	9,8	8,2	7			
LNEEH40-200/11/P45RCS4/4	5.242,00	102854490	DN40	440	1,1	80	14,0	13,3	12,6	11,5	10,6	9,3	7,8	
LNEEH40-250/15/P45RCS4/4	5.344,00	102854530	DN40	440	1,5	80	18,7	18,1	17,4	16,1	15,1	13,9	12,4	
LNEEH40-250/22/P45RCS4/4	5.681,00	102854540	DN40	440	2,2	94	22,8		21,4	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	28
							[l/min] 0	183	233	283	333	383	433	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH50-125/05/S45RCS4/4	4.280,00	102854650	DN50	340	0,55	58	6,5	6	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3
LNEEH50-160/05/S45RCS4/4	4.308,00	102854680	DN50	340	0,55	58	6,5	6,2	6	5,6	5,1	4,5		
LNEEH 50-160/07/X45RCS4/4	5.316,00	102854690	DN50	340	0,75	56	8,2	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5
LNEEH50-160/11/P45RCS4/4	5.479,00	102854700	DN50	340	1,1	69	9,9	9,7	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7
LNEEH 50-200/07/X45RCS4/4	5.395,00	102854720	DN50	440	0,75	77	8,5	8,2	7,8	7,3	6,5			
LNEEH50-200/11/P45RCS4/4	5.578,00	102854740	DN50	440	1,1	83	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2
LNEEH50-200/15/P45RCS4/4	5.746,00	102854750	DN50	440	1,5	85	13,3	13,1	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1
LNEEH50-250/15/P45RCS4/4	5.821,00	102854780	DN50	440	1,5	86	14,9	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5	
LNEEH50-250/22/P45RCS4/4	5.920,00	102854800	DN50	440	2,2	95	20,7		19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8
LNEEH50-250/30/P45RCS4/4	6.140,00	102854810	DN50	440	3	101	23,5		23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	24	29	34	39	44	49
							[l/min] 0	317	400	483	567	650	733	817
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH65-125/05/S45RCS4/4	4.443,00	102854900	DN65	360	0,55	70	5,3	4,6	4,1	3,5	2,7	1,7		
LNEEH 65-125/07/X45RCS4/4	5.351,00	102854910	DN65	360	0,75	73	7,0	6,1	5,8	5,3	4,5	3,6	2,4	
LNEEH65-125/11/P45RCS4/4	5.502,00	102854920	DN65	360	1,1	79	7,9	6,9	6,6	6,2	5,7	4,9	3,8	2,6
LNEEH 65-160/07/X45RCS4/4	5.509,00	102854940	DN65	360	0,75	68	6,6	5,9	5,6	5	4,3	3,3		
LNEEH65-160/11/P45RCS4/4	5.681,00	102854960	DN65	360	1,1	76	9,5	8,8	8,4	8	7,5	6,7	5,8	4,7
LNEEH65-160/15/P45RCS4/4	5.805,00	102854970	DN65	360	1,5	79	10,6	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2
LNEEH65-200/15/P45RCS4/4	5.914,00	102855000	DN65	475	1,5	91	10,4	10,3	10	9,5	8,8	8	7	
LNEEH65-200/22/P45RCS4/4	6.055,00	102855020	DN65	475	2,2	105	15,1	14,9	14,5	14	13,3	12,5	11,7	10,8
LNEEH65-250/22/P45RCS4/4	6.140,00	102855050	DN65	475	2,2	101	16,4	16	15,5	14,8	14	13	12	10,8
LNEEH65-250/30/P45RCS4/4	6.400,00	102855060	DN65	475	3	105	18,5	18,1	17,6	16,9	16	15	14	12,8
LNEEH65-250/40/P45VCS4/4	7.639,00	102855070	DN65	475	4	118	22,9	22,8	22,4	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	34	45	56	67	78	89
							[l/min] 0	383	567	750	933	1117	1300	1483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH80-125/05/S45RCC4/4	A richiesta	102855150	DN80	420	1,1	86	4,4	4	3,4	2,6				
LNEEH80-125/15/P45RCC4/4	6.298,00	102855190	DN80	420	1,5	97	7,7	7,5	7	6,4	5,5			
LNEEH80-160/15/P45RCC4/4	6.164,00	102855230	DN80	420	1,5	96	8,6	8,2	7,6	6,8	5,7	4,5		
LNEEH80-160/22/P45RCC4/4	6.360,00	102855250	DN80	420	2,2	110	11,5	11,1	10,6	10	9,1	8	6,8	5,3

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNEEH

4 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	83	99	115	131	147
							[l/min] 0	583	1117	1383	1650	1917	2183	2450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH100-160/15/P45RCC4/4	6.448,00	102855320	DN100	500	1,5	114	6,3	5,9	4,7	3,8	2,9			
LNEEH100-160/22/P45RCC4/4	6.694,00	102855340	DN100	500	2,2	122	9,0	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6		
LNEEH100-160/30/P45RCC4/4	7.156,00	102855350	DN100	500	3	126	10,2	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8	

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

Elettropompe LNEE con Smart drive e motore a magneti permanenti

LNEE E

Elettropompa in-line con motore a magneti permanenti (livello di eficienza IE5) controllato elettronicamente.
Versione con pompa LNEE E: costruzione monoblocco con girante calettata direttamente sulla sporgenza dell'albero motore.

Impieghi

- Sistemi di approvvigionamento idrico in edifici residenziali
- Aria condizionata
- Impianti di trattamento delle acque
- Installazioni industriali
- Sistemi di acqua calda sanitaria

Elettropompa

Portata fino a:	44 m³/h
Prevalenze fino:	39 m
Gamma:	0,37 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura liquido max:	+140 °C

Vantaggi

- Risparmio: L'elevata efficienza dell'elettronica di potenza e del motore a magneti permanenti permettono di minimizzare le perdite e di trasferire quindi la massima energia alla parte idraulica della pompa.
- Flessibilità:La compattezza, le basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro permettono l'uso di e-LN Smart anche in campi di applicazione e sistemi dove fino ad ora l'uso di una pompa tradizionale poneva limitazioni talvolta insuperabili.
- Facilità d'uso e di installazione

Smart System

Livello di efficienza IES2 (IEC 61800-9-2)

Alimentazione monofase: 230V± 10%

Alimentazione trifase: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Protezione contro la marcia a secco incorporata

Altre versioni e opzioni

- LNES E : e-LNE Smart basata sulla versione LNES in-line con giunto rigido
- LNEEH: elettropompa LNEE con inverter integrato HYDROVAR® HVL
- LNESH: elettropompa LNES con inverter integrato HYDROVAR® HVL

Motore

IE5 efficiency level (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motore elettrico sincrono con magneti permanenti (TEFC)

Classe isolamento 155 (F)

Protezione da sovraccarico e rotore bloccato con ripristino automatico incorporato

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNEEE 40-125/15/EP02CS4
LNEE	Nome serie
E	SMART drive
40	DN bocche in-line
125	Girante nominale
15	Potenza nominale (kW x 10)
EP	SMART drive
02	M
CS4	Materiale corpo, girante, tenuta meccanica

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNEE E

Smart Range

Versione EP02 alimentazione monofase 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25
							[l/min] 0	60	120	180	240	300	360	417
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE E 32-160/03/EP02CS4	3.244,00	104635100	DN32	320	0,37	29	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
LNEE E 32-160/05/EP02CS4	3.522,00	104635110	DN32	320	0,55	29	14,7	15,4	14,5	11	7,8	4,1		
LNEE E 32-160/07/EP02CS4	3.811,00	104634800	DN32	320	0,75	29	24,3	22	17,7	13,8	10,3	6,7		
LNEE E 32-160/15/EP02CS4	4.052,00	104634810	DN32	320	1,5	28	34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36
							[l/min] 0	86,7	173	260	347	433	520	600
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE E 40-125/03/EP02CS4	3.228,00	104633990	DN40	320	0,37	35	8,0	7,9	5,3	2,7				
LNEE E 40-125/05/EP02CS4	4.087,00	104634000	DN40	320	0,55	29	16,9	13,5	10	6,9	3,5			
LNEE E 40-125/11/EP02CS4	4.246,00	104634010	DN40	320	1,1	32	21,9	21,1	16,6	12,6	8,8			
LNEE E 40-125/15/EP02CS4	4.616,00	104634020	DN40	320	1,5	30	26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7		

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6,2	12,4	18,6	24,8	31	37,2	44
							[l/min] 0	103	207	310	413	517	620	733
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE E 50-125/05/EP02CS4	4.131,00	104634030	DN50	340	0,55	32	8,1	8,1	7	5,3				
LNEE E 50-125/11/EP02CS4	4.463,00	104634040	DN50	340	1,1	34	13,7	13,4	12	10,1	7,9	5,2		
LNEE E 50-125/15/EP02CS4	4.846,00	104634050	DN50	340	1,5	34	18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10	6,6	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Versione EP05 alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
Versione EP04 alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25
							[l/min] 0	60	120	180	240	300	360	417
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE E 32-160/03/EP05CS4	3.676,00	104635320	DN32	320	0,37	33	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
LNEE E 32-160/05/EP05CS4	4.027,00	104635330	DN32	320	0,55	33	14,7	15,4	14,5	11	7,8	4,1		

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36
							[l/min] 0	86,7	173	260	347	433	520	600
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEE E 40-125/03/EP05CS4	3.724,00	104635380	DN40	320	0,37	35	8,0	7,9	5,3	2,7				

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit staffe DN 32	74,00	109398640	9J	1
Kit staffe DN 40	96,00	109398650	9J	1
Kit staffe DN 50	104,00	109398660	9J	2
Base di appoggio per LNE DN 32÷DN100	221,00	109391270	9J	2

Elettropompe in-line con giunto rigido

LNES

Elettropompa centrifuga monogirante con bocca di aspirazione e mandata in linea.
Versione con pompa LNES: costruzione con giunto rigido calettato sulla sporgenza dell'albero motore standard.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Raffreddamento e refrigerazione
- Industria in generale
- Recupero calore, apparecchiature ausiliarie

Vantaggi

La nuova idraulica progettata per la massima efficienza idraulica supera il livello ErP2015 e motori IE3 e rappresenta la base per ridurre i costi di operativi degli impianti.
Le LNES sono progettate per una facile manutenzione e tutti i punti di manutenzione sono facilmente raggiungibili per ridurre i tempi di inattività.

Altre versioni e opzioni

LNESH versione con convertitore di frequenza Hydrovar
LNEE versione monoblocco con sporgenza d'albero motore speciale

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNES 40-200/40/P25V CS4
LNES	Nome serie
40	DN bocche in-line
200	Girante nominale
40	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5	5=50 Hz
V	3x380-415/660-690 V
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	410 m³/h
Prevalenze fino:	263 m
Gamma:	0,55 - 37 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNES

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min] 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 32-160/07A/S25RCS4	1.538,00	101882180	DN32	320	0,75	40	10,4	10,6	9,6	7,8	4,7			
LNES 32-160/07/S25RCS4	1.538,00	101882190	DN32	320	0,75	40	12,8	13	12	10,1	7			
LNES 32-160/11/S25RCS4	1.818,00	101882200	DN32	320	1,1	38	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNES 32-160/15/S25RCS4	1.952,00	101882210	DN32	320	1,5	40	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNES 32-160/22/P25RCS4	2.161,00	101882220	DN32	320	2,2	52	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	
LNES 32-160/30/P25RCS4	2.480,00	101882230	DN32	320	3	54	35,9	36	35,5	34,5	32,9	30,4	28,9	25

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min] 0	233	300	367	433	500	567	633
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 40-125/11/S25RCS4	1.840,00	101882360	DN40	320	1,1	39	14,1	12,7	10,9	8,5				
LNES 40-125/15/S25RCS4	2.014,00	101882370	DN40	320	1,5	46	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNES 40-125/22/P25RCS4	2.198,00	101882380	DN40	320	2,2	50	22,3	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
LNES 40-125/30/P25RCS4	2.438,00	101882390	DN40	320	3	68	27,5	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14
LNES 40-160/22/P25RCS4	2.382,00	101882410	DN40	320	2,2	50	23,1	22,7	21,6	19,9	17,6			
LNES 40-160/30/P25RCS4	2.620,00	101882420	DN40	320	3	70	28,4	28,7	27,6	26	23,9	21,4	17,4	
LNES 40-160/40/P25VCS4	2.844,00	101882430	DN40	320	4	65	33,7	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6
LNES 40-160/55/P25VCS4	3.101,00	101882440	DN40	320	5,5	74	39,6	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5
LNES 40-200/30/P25RCS4	2.825,00	101882460	DN40	440	3	80	31,6	30	28,2	25,5				
LNES 40-200/40/P25VCS4	3.101,00	101882470	DN40	440	4	84	37,6	35,7	34,2	31,9	28,6			
LNES 40-200/55/P25VCS4	3.285,00	101882480	DN40	440	5,5	90	45,5	43,2	42	40,2	37,5	33,8		
LNES 40-250/75/P25VCS4	3.858,00	101882510	DN40	440	7,5	112	59,1	57,4	56,2	54,6	52,1			
LNES 40-200/75/P25VCS4	3.721,00	101882490	DN40	440	7,5	111	56,6	54,2	53,2	51,8	49,8	47	43,3	
LNES 40-250/110A/P25VCS4	4.170,00	101882520	DN40	440	11	144	67,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1		
LNES 40-250/110/P25VCS4	4.908,00	101882530	DN40	440	11	144	75,3	74,1	72,8	71,1	68,8	66		
LNES 40-250/150/P25VCS4	6.535,00	101882540	DN40	440	15	167	91,5		88,8	87,2	85	82,1	78,7	74,8

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min] 0	417	500	583	667	750	833	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 50-125/15/S25RCS4	2.190,00	101882620	DN50	340	1,5	49	14,4	11,7	10	7,8				
LNES 50-125/22/P25RCS4	2.411,00	101882630	DN50	340	2,2	60	18,9	16,4	15	13,1	10,7			
LNES 50-125/30/P25RCS4	2.598,00	101882640	DN50	340	3	70	23,2	21,1	20	18,6	16,6	14,1	11,1	
LNES 50-125/40/P25VCS4	2.770,00	101882650	DN50	340	4	72	26,6	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3
LNES 50-160/30/P25RCS4	2.743,00	101882670	DN50	340	3	68	21,8	20,6	19,5	18,1	16,4			
LNES 50-160/40/P25VCS4	3.047,00	101882680	DN50	340	4	69	26,8	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4	
LNES 50-160/55/P25VCS4	3.371,00	101882690	DN50	340	5,5	85	33,1	32,6	32	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1
LNES 50-160/75/P25VCS4	4.035,00	101882700	DN50	340	7,5	106	39,9	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4
LNES 50-200/55/P25VCS4	3.571,00	101882720	DN50	440	5,5	101	34,9	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3		
LNES 50-200/75/P25VCS4	4.115,00	101882730	DN50	440	7,5	114	42,6	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7	
LNES 50-200/110A/P25VCS4	4.549,00	101882740	DN50	440	11	147	48,7	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9
LNES 50-200/110/P25VCS4	5.022,00	101882750	DN50	440	11	147	55,0	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5
LNES 50-250/110A/P25VCS4	5.184,00	101882770	DN50	440	11	152	54,6	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6		
LNES 50-250/110/P25VCS4	5.629,00	101882780	DN50	440	11	147	60,6	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6		
LNES 50-250/150/P25VCS4	6.828,00	101882790	DN50	440	15	174	73,4	71,6	70,3	68,8	67	65	62,6	59,8
LNES 50-250/185/P25VCS4	7.399,00	101882800	DN50	440	18,5	184	84,0	83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74	71,2
LNES 50-250/220/P25VCS4	7.930,00	101882810	DN50	440	22	200	95,6	94,9	94	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1

LNE-32-40-50_2p50_a_th

LNES

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	45	54	72	81	90	99
							[l/min] 0	450	750	900	1200	1350	1500	1650
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 65-125/30/P25RCS4	2.789,00	101882890	DN65	360	3	82	17,2	15,7	12,8					
LNES 65-125/40/P25VCS4	3.101,00	101882900	DN65	360	4	89	21,9	20,2	17,8	15,8				
LNES 65-125/55/P25VCS4	3.684,00	101882910	DN65	360	5,5	97	27,5	26	24,3	22,7	17,6			
LNES 65-125/75/P25VCS4	4.208,00	101882920	DN65	360	7,5	110	31,0	29	27,6	26,5	22,6	19,7		
LNES 65-160/55/P25VCS4	3.858,00	101882940	DN65	360	5,5	91	26,6	24,7	22,7	21	15,7	12,1		
LNES 65-160/75/P25VCS4	4.302,00	101882950	DN65	360	7,5	110	33,4	31,6	29,9	28,5	24,1	21,1	17,6	
LNES 65-160/110A/P25VCS4	4.596,00	101882960	DN65	360	11	140	38,7	37,1	35,7	34,4	30,6	27,8	24,5	20,7
LNES 65-160/110/P25VCS4	5.085,00	101882970	DN65	360	11	143	43,0	40,9	39,4	38,2	34,8	32,4	29,5	26,1
LNES 65-200/110A/P25VCS4	4.713,00	101882990	DN65	475	11	151	36,9	37,3	35,8	34,4	30,4			
LNES 65-200/110/P25VCS4	5.529,00	101883000	DN65	475	11	147	42,5	43,2	41,4	39,9	35,7			
LNES 65-200/150/P25VCS4	7.195,00	101883010	DN65	475	15	174	53,8	54,4	52,5	50,8	46,2	43,6	40,8	
LNES 65-200/185/P25VCS4	7.566,00	101883020	DN65	475	18,5	194	62,5	62,4	60,7	59,1	54,8	52,3	49,6	46,4
LNES 65-250/150/P25VCS4	7.472,00	101883040	DN65	475	15	174	59,0	59,2	56,6	54,3	48,7			
LNES 65-250/185/P25VCS4	7.989,00	101883050	DN65	475	18,5	186	67,2	67,5	65	62,9	57,3	54		
LNES 65-250/220/P25VCS4	8.411,00	101883060	DN65	475	22	194	75,1		72,9	70,7	64,9	61,4	57,6	
LNES 65-250/300/L25VCS4	8.859,00	101053070	DN65	475	30	285	92,4		92,7	91,3	87,1	84,1	80,6	76,5

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	52	84	116	132	148	164	180
							[l/min] 0	867	1400	1933	2200	2467	2733	3000
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 80-125/40/P25VCC4	3.315,00	101883150	DN80	420	4	122	17,9	16,2	12,1					
LNES 80-125/110/P25VCC4	4.878,00	101883190	DN80	420	11	150	31,1	30,1	27	22,2				
LNES 80-160/55/P25VCC4	4.529,00	101883200	DN80	420	5,5	111	22,9	20,3	15,7					
LNES 80-160/75/P25VCC4	4.791,00	101883210	DN80	420	7,5	129	28,3	25,9	21,8	16				
LNES 80-160/110A/P25VCC4	5.335,00	101883220	DN80	420	11	155	30,9	28,9	24,7	19,2	15,7			
LNES 80-160/110/P25VCC4	5.647,00	101883230	DN80	420	11	154	34,7	32,5	28,4	22,3	18,7	14,6		
LNES 80-200/110/P25VCC4	5.956,00	101883260	DN80	500	11	152	36,2	34,1	29,1					
LNES 80-160/150/P25VCC4	6.550,00	101883240	DN80	420	15	188	43,4	41,4	37,9	32,4	29	25,2	21,1	
LNES 80-160/185/P25VCC4	6.818,00	101883250	DN80	420	18,5	190	46,6	44,1	41,2	36,5	33,4	29,9	26,1	22
LNES 80-200/150/P25VCC4	6.677,00	101883270	DN80	500	15	186	43,2	41,7	37,1	29,2				
LNES 80-200/185/P25VCC4	7.297,00	101883280	DN80	500	18,5	196	49,6	48,6	44,2	36,8	31,5			
LNES 80-200/220/P25VCC4	7.798,00	101883290	DN80	500	22	211	55,0	54,6	50,3	43,6	38,8	32,4		
LNES 80-200/300/L25VCC4	7.997,00	101053300	DN80	500	30	316	69,1	68,9	65,5	59,4	55	49,6	42,8	
LNES 80-250/220/P25VCC4	8.136,00	101883320	DN80	500	22	210	51,6	52,8	49	42,8	38,8	33,7		
LNES 80-250/300/L25VCC4	8.152,00	101053330	DN80	500	30	287	63,6	65,6	62,2	56,1	52,3	48	42,9	
LNES 80-250/370/L25VCC4	9.241,00	101053340	DN80	500	37	293	73,3	76,5	73,8	67,7	64	60,1	55,8	50,8

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	92	140	164	188	212	236	260
							[l/min] 0	1533	2333	2733	3133	3533	3933	4333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 100-160/110/P25VCC4	5.793,00	101883370	DN100	500	11	175	25,8	23,2	18,4	15,8	13,1			
LNES 100-160/150/P25VCC4	7.409,00	101883380	DN100	500	15	207	31,8	29,3	25,7	23,1	20	16,6		
LNES 100-160/185/P25VCC4	8.488,00	101883390	DN100	500	18,5	200	36,5	33,8	30,5	28,1	25,1	21,6	17,5	
LNES 100-160/220/P25VCC4	9.098,00	101883400	DN100	500	22	220	41,6	38,6	36,1	33,9	31	27,6	23,8	19,7
LNES 100-200/220/P25VCC4	6.448,00	101883420	DN100	550	22	232	45,6	42,9	37,3	34,3	31,1	27,1	21,7	
LNES 100-200/300/L25VCC4	9.566,00	101053430	DN100	550	30	345	53,7	52,1	47	43,8	40,5	36,9	32,8	27,6
LNES 100-250/370/L25VCC4	9.937,00	101053470	DN100	550	37	309	65,2	63,6	59	55,8	52	47,8	43,1	
LNES 100-200/370/L25VCC4	9.924,00	101053440	DN100	550	37	309	61,2	60,4	55,6	52,3	48,6	44,6	40,3	35,5

LNE-65-80-100_2p50_a_th

LNES 2 poli

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

LNES

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7	11	15	17	19	21	23
							[l/min] 0	117	183	250	283	317	350	383
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 40-160/05/X45RCS4	1.728,00	101886400	DN40	320	0,55	42	8,1	8,1	7,5	6,3	5,5	4,6		
LNES 40-160/07/X45RCS4	1.803,00	101886440	DN40	320	0,75	38	9,6	9,8	9,3	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6
LNES 40-200/05A/X45RCS4	1.808,00	101886410	DN40	440	0,55	69	7,7	7,2	6,1					
LNES 40-200/05/X45RCS4	1.808,00	101886420	DN40	440	0,55	70	9,1	8,5	7,5	5,5				
LNES 40-200/07/X45R CS4	1.997,00	101886480	DN40	440	0,75	72	11,1	10,6	9,8	8,2	7			
LNES 40-200/11/P45RCS4	2.087,00	101886490	DN40	440	1,1	78	14,0	13,3	12,6	11,5	10,6	9,3	7,8	
LNES 40-250/11/P45RCS4	2.198,00	101886510	DN40	440	1,1	78	14,6	14,1	13,3	11,9	10,8			
LNES 40-250/15A/P45RCS4	2.198,00	101886520	DN40	440	1,5	78	16,9	16,1	15,5	14,3	13,4	12,3		
LNES 40-250/15/P45RCS4	2.198,00	101886530	DN40	440	1,5	83	18,7	18,1	17,4	16,1	15,1	13,9	12,4	
LNES 40-250/22/P45RCS4	2.567,00	101886540	DN40	440	2,2	93	22,8		21,4	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	28
							[l/min] 0	183	233	283	333	383	433	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 50-125/05/X45RCS4	1.797,00	101886620	DN50	340	0,55	45	6,5	6	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3
LNES 50-160/05/X45RCS4	1.797,00	101886630	DN50	340	0,55	45	6,5	6,2	6	5,6	5,1	4,5		
LNES 50-160/07/X45R CS4	2.171,00	101886690	DN50	340	0,75	52	8,2	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5
LNES 50-160/11/P45RCS4	2.346,00	101886700	DN50	340	1,1	65	9,9	9,7	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7
LNES 50-200/07/X45R CS4	2.255,00	101886720	DN50	440	0,75	72	8,5	8,2	7,8	7,3	6,5			
LNES 50-200/11A/P45RCS4	2.456,00	101886730	DN50	440	1,1	81	10,3	10,2	9,9	9,4	8,7	7,8	6,6	
LNES 50-200/11/P45RCS4	2.456,00	101886740	DN50	440	1,1	81	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2
LNES 50-200/15/P45RCS4	2.642,00	101886750	DN50	440	1,5	86	13,3	13,1	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1
LNES 50-250/11/P45RCS4	2.724,00	101886770	DN50	440	1,1	73	13,3	12,8	12,4	11,9	11,3			
LNES 50-250/15/P45RCS4	2.724,00	101886780	DN50	440	1,5	87	14,9	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5	
LNES 50-250/22A/P45RCS4	2.834,00	101886790	DN50	440	2,2	104	18,1	17,8	17,4	17	16,4	15,7	14,9	14,3
LNES 50-250/22/P45RCS4	2.834,00	101886800	DN50	440	2,2	104	20,7		19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8
LNES 50-250/30/P45RCS4	2.947,00	101886810	DN50	440	3	100	23,5		23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	24	29	34	39	44	49
							[l/min] 0	317	400	483	567	650	733	817
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 65-125/05/X45RCS4	1.831,00	101886890	DN65	360	0,55	68	5,3	4,6	4,1	3,5	2,7	1,7		
LNES 65-125/07/X45R CS4	2.207,00	101886910	DN65	360	0,75	57	7,0	6,1	5,8	5,3	4,5	3,6	2,4	
LNES 65-125/11/P45RCS4	2.373,00	101886920	DN65	360	1,1	77	7,9	6,9	6,6	6,2	5,7	4,9	3,8	2,6
LNES 65-160/07/X45R CS4	2.382,00	101886940	DN65	360	0,75	61	6,6	5,9	5,6	5	4,3	3,3		
LNES 65-160/11A/P45RCS4	2.531,00	101886950	DN65	360	1,1	78	8,3	7,6	7,3	6,8	6,2	5,4	4,3	
LNES 65-160/11/P45RCS4	2.567,00	101886960	DN65	360	1,1	84	9,5	8,8	8,4	8	7,5	6,7	5,8	4,7
LNES 65-160/15/P45RCS4	2.708,00	101886970	DN65	360	1,5	81	10,6	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2
LNES 65-200/11/P45RCS4	2.825,00	101886990	DN65	475	1,1	85	8,9	8,8	8,4	7,9	7,3	6,4		
LNES 65-200/15/P45RCS4	2.825,00	101887000	DN65	475	1,5	89	10,4	10,3	10	9,5	8,8	8	7	
LNES 65-200/22A/P45RCS4	2.984,00	101887010	DN65	475	2,2	100	13,2	13,1	12,7	12,2	11,6	10,9	10,1	
LNES 65-200/22/P45RCS4	2.984,00	101887020	DN65	475	2,2	100	15,1	14,9	14,5	14	13,3	12,5	11,7	10,8
LNES 65-250/22A/P45RCS4	3.076,00	101887040	DN65	475	2,2	100	14,5	14,3	13,7	13	12,2	11,4	10,3	
LNES 65-250/22/P45RCS4	3.076,00	101887050	DN65	475	2,2	100	16,4	16	15,5	14,8	14	13	12	10,8
LNES 65-250/40/P45VCS4	3.451,00	101887070	DN65	475	4	110	22,9	22,8	22,4	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1
LNES 65-250/30/P45RCS4	3.231,00	101887060	DN65	475	3	104	18,5	18,1	17,6	16,9	16	15	14	12,8

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNES

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	34	45	56	67	78	89
							[l/min] 0	383	567	750	933	1117	1300	1483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 80-125/05/X45RCC4	2.574,00	101887140	DN80	420	1,1	92	4,4	4	3,4	2,6				
LNES 80-125/15/P45RCC4	3.084,00	101887190	DN80	420	1,5	90	7,7	7,5	7	6,4	5,5			
LNES 80-160/11B/P45RCC4	3.102,00	101887200	DN80	420	1,1	92	5,7	5,1	4,5	3,5				
LNES 80-160/11A/P45RCC4	3.240,00	101887210	DN80	420	1,1	92	6,9	6,5	5,9	5	3,9	2,7		
LNES 80-160/11/P45RCC4	3.101,00	101887220	DN80	420	1,1	95	7,5	7,1	6,5	5,7	4,7	3,5		
LNES 80-160/15/P45RCC4	3.101,00	101887230	DN80	420	1,5	91	8,6	8,2	7,6	6,8	5,7	4,5		
LNES 80-160/22A/P45RCC4	3.314,00	101887240	DN80	420	2,2	105	10,8	10,3	9,8	9,1	8,1	6,9	5,6	4,1
LNES 80-160/22/P45RCC4	3.632,00	101887250	DN80	420	2,2	109	11,5	11,1	10,6	10	9,1	8	6,8	5,3
LNES 80-200/15/P45RCC4	3.348,00	101887260	DN80	500	1,5	93	9,0	8,6	7,9	6,9	5,2			
LNES 80-200/22A/P45RCC4	3.843,00	101887270	DN80	500	2,2	109	10,6	10,4	9,7	8,7	7,3			
LNES 80-200/22/P45RCC4	3.843,00	101887280	DN80	500	2,2	109	12,3	12	11,3	10,4	9,1	7,3		
LNES 80-200/30/P45RCC4	3.881,00	101887290	DN80	500	3	115	13,6	13,6	13	12,1	10,9	9,1		
LNES 80-200/40/P45VCC4	4.047,00	101887300	DN80	500	4	114	17,1	17,1	16,7	15,9	14,7	13,1	11	8,5

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	45	56	78	100	111	130
							[l/min] 0	383	750	933	1300	1667	1850	2167
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 80-250/30/P45RCC4	4.087,00	101887320	DN80	500	3	118	13,1	13,1	11,8	10,7	7,2			
LNES 80-250/40/P45VCC4	4.236,00	101887330	DN80	500	4	116	16,1	16,1	14,9	13,8	10,8			
LNES 80-250/55A/P45VCC4	4.875,00	101887340	DN80	500	5,5	146	18,8	18,8	17,8	16,9	14,2			
LNES 80-250/55/P45VCC4	4.875,00	101887350	DN80	500	5,5	162	21,3	21,3	20,3	19,3	16,6	12,8		
LNES 80-250/75/P45VCC4	4.957,00	101887360	DN80	500	7,5	157	24,5	24,5	23,7	22,9	20,6	17	14,6	
LNES 80-315/75/P45VCC4	9.191,00	703910020	DN80	620	7,5	232	26,8	26,8	25,4	24,2	20,4	13,9		
LNES 80-315/110/P45VCC4	9.704,00	703910030	DN80	620	11	318	33,2	33,2	31,9	30,8	27,6	22,3	18,5	
LNES 80-315/150/P45VCC4	9.919,00	703910040	DN80	620	15	248	37,9	37,9	36,5	35,5	32,4	27,6	24,4	17,2

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	83	99	115	131	147
							[l/min] 0	583	1117	1383	1650	1917	2183	2450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 100-160/15/P45RCC4	3.415,00	101887370	DN100	500	1,5	115	6,3	5,9	4,7	3,8	2,9			
LNES 100-160/22A/P45RCC4	3.684,00	101887380	DN100	500	2,2	121	7,9	7,5	6,5	5,7	4,7	3,5		
LNES 100-160/22/P45RCC4	3.684,00	101887390	DN100	500	2,2	126	9,0	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6		
LNES 100-160/30/P45RCC4	4.061,00	101887400	DN100	500	3	125	10,2	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8	
LNES 100-200/30/P45RCC4	4.372,00	101887420	DN100	550	3	138	11,1	10,8	9,5	8,5	7,2	5,6		
LNES 100-200/40/P45VCC4	4.520,00	101887430	DN100	550	4	151	13,2	12,9	11,8	10,8	9,6	8,1	6,3	
LNES 100-200/55A/P45VCC4	5.151,00	101887440	DN100	550	5,5	168	15,1	15,1	14	13	11,8	10,4	8,6	6,6
LNES 100-200/55/P45VCC4	5.151,00	101887450	DN100	550	5,5	164	17,4	16,9	15,8	14,9	13,8	12,3	10,7	8,7
LNES 100-250/55A/P45VCC4	5.176,00	101887460	DN100	550	5,5	176	16,1	15,9	14,7	13,7	12,5			
LNES 100-250/55/P45VCC4	5.176,00	101887470	DN100	550	5,5	165	18,3	18,1	17	16	14,7	13,2		
LNES 100-250/75/P45VCC4	5.269,00	101887480	DN100	550	7,5	170	21,0	20,7	19,7	18,8	17,5	15,9	14,2	
LNES 100-250/110/P45VCC4	6.333,00	101887490	DN100	550	11	198	24,6	24	23,1	22,4	21,3	20	18,3	16,4

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	99	131	147	179	200
							[l/min] 0	583	1117	1650	2183	2450	2983	3333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 100-315/110/P45VCC4	10.126,00	703910050	DN100	670	11	328	26,8	27	26	23,3	19,1	16,3		
LNES 100-315/150/P45VCC4	10.324,00	703910060	DN100	670	15	275	32,0	32,3	31,5	29,1	25,3	22,8	16,2	
LNES 100-315/220/L45VCC4	9.947,00	703910083	DN100	670	22	473	39,6	39,8	39,3	37,2	33,8	31,6	26,2	21,6
LNES 100-315/185/L45VCC4	9.745,00	703910073	DN100	670	18,5	456	36,1	36,4	35,8	33,7	30,1	27,8	22	

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNES

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	76	105	134	163	192	250	308
							[l/min] 0	1267	1750	2233	2717	3200	4167	5133
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 125-160/22/P45RCC4	6.590,00	703910101	DN125	620	2,2	160	7,3	6,5	5,3	3,4				
LNES 125-160/30/P45RCC4	6.568,00	703910111	DN125	620	3	159	9,5	8,7	7,5	5,5				
LNES 125-160/40/P45VCC4	6.492,00	703910121	DN125	620	4	165	11,3	10,4	9,4	7,6	5,2			
LNES 125-200/55/P45VCC4	7.748,00	703910151	DN125	620	5,5	195	14,6	14,2	13,3	11,6	9,1			
LNES 125-200/75/P45VCC4	7.538,00	703910161	DN125	620	7,5	200	17,2	16,6	15,8	14,2	12	9,1		
LNES 125-250/75/P45VCC4	9.142,00	703910191	DN125	800	7,5	297	18,0	17,3	16,2	14,5	12,3	9,5		
LNES 125-250/110/P45VCC4	10.298,00	703910201	DN125	800	11	358	22,1	21,6	20,5	18,9	16,8	14		
LNES 125-315/150/P45VCC4	11.445,00	703910241	DN125	800	15	384	26,6	25,6	24,7	23,6	22,1	20,2	14,9	
LNES 125-315/185/L45VCC4	11.179,00	703910253	DN125	800	18,5	433	30,7	29,8	29	27,9	26,4	24,6	19,6	
LNES 125-315/220/L45VCC4	11.524,00	703910263	DN125	800	22	488	34,0	33,2	32,4	31,4	30	28,3	23,5	16,8
LNES 125-315/300/L45VCC4	12.888,00	703910273	DN125	800	30	535	39,6	39	38,4	37,5	36,3	34,7	30,3	24,4

LNE-125-250_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	103	137	205	240	274	308	342
							[l/min] 0	1717	2283	3417	4000	4567	5133	5700
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 150-200/55/P45VCC4	9.034,00	703910301	DN150	800	5,5	245	9,9	9,2	8,5	6,5	5,1			
LNES 150-200/75/P45VCC4	9.005,00	703910311	DN150	800	7,5	236	13,1	12,3	11,7	9,8	8,4	6,6		
LNES 150-200/110/P45VCC4	10.224,00	703910321	DN150	800	11	324	15,8	15,2	14,8	13,6	12,4	10,8	8,9	
LNES 150-250/110/P45VCC4	10.624,00	703910351	DN150	800	11	355	17,8	17,4	16,9	14,7	13	10,9	8,4	
LNES 150-250/150/P45VCC4	10.576,00	703910361	DN150	800	15	354	22,0	21,4	21	19,2	17,8	16	13,8	11,1
LNES 150-315/185/L45VCC4	11.166,00	703910393	DN150	800	18,5	480	26,8	25,9	25,1	22,2	20	17,4	14,2	
LNES 150-315/220/L45VCC4	11.560,00	703910403	DN150	800	22	452	30,0	29,3	28,6	26	24,2	21,8	18,9	15,5
LNES 150-315/300/L45VCC4	13.562,00	703910413	DN150	800	30	478	36,0	35,8	35,2	33,1	31,5	29,3	26,7	23,5
LNES 150-315/370/L45VCC4	15.612,00	703910423	DN150	800	37	711	40,8	40,7	40,2	38,1	36,5	34,5	32,1	29,1

LNE-125-150_4p50-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	116	236	356	476	536	596	656
							[l/min] 0	1933	3933	5933	7933	8934	9934	10934
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 200-250/150/P45VCC4	14.256,00	703910490	DN200	830	15	486	16,8	16,7	15,3	11,4	8,5			
LNES 200-250/185/L45VCC4	13.612,00	703910503	DN200	830	18,5	556	19,4	19	17,9	14,6	12			
LNES 200-250/220/L45VCC4	13.951,00	703910513	DN200	830	22	618	21,6	21,2	20,1	17,2	14,8			
LNES 200-250/300/L45VCC4	15.598,00	703910523	DN200	830	30	623	24,8	24,2	23,2	20,6	18,5	12,1		
LNES 200-315/300/L45VCC4	17.612,00	703910553	DN200	900	30	677	26,4	26,7	24,9	22,2	19,6	11,6		
LNES 200-315/370/L45VCC4	21.101,00	703910563	DN200	900	37	808	31,2	31,1	30,1	27,6	25,2	17,5		
LNES 200-315/450/L45VCC4	22.639,00	703910573	DN200	900	45	808	35,8	35,5	34,4	32,1	30	22,7	17,8	
LNES 200-315/550/L45VCC4	23.701,00	703910583	DN200	900	55	858	36,7	36,4	35,3	33,1	31	23,7	18,8	
LNES 200-400/550/L45VCC4	24.494,00	703910613	DN200	1100	55	1025	42,6	42,2	40,4	36,5	33,9	25,5	17,3	
LNES 200-400/750/L45VCC4	28.004,00	703910623	DN200	1100	75	1185	50,9	50,3	49,1	45,6	43	35,7	30,3	22,9
LNES 200-400/900/L45VCC4	30.036,00	703910633	DN200	1100	90	1187	57,2	56,7	55,3	52,4	50,1	43,4	39	33,8

LNE-125-150_4p50-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [Kw]	Peso [kg]	[m³/h] 0	191	262	333	475	546	688	759
							[l/min] 0	3183	4367	5550	7917	9100	11467	12650
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES 250-315/300/L45VDC4	20.664,00	703910653	DN250	950	30	706	19,8	19,4	18,4	17,4	16,3	14,9	8,4	
LNES 250-315/370/L45VDC4	22.437,00	703910663	DN250	950	37	0	24,5	23,6	22,8	22,1	21	19,6	13,2	11
LNES 250-315/450/L45VDC4	23.235,00	703910673	DN250	950	45	888	28,3	27,1	26,6	26,3	25,2	23,8	18,4	14,8
LNES 250-315/550/L45VDC4	25.262,00	703910683	DN250	950	55	1086	32,6	31,3	30,7	30,3	29,3	28,1	23,5	19,9
LNES 250-315/750/L45VDC4	28.754,00	703910693	DN250	950	75	1239	34,5	33,1	32,5	32	31	29,9	25,6	22,2

LNE-125-150_4p50-en_a_th

Elettropompe in-line LNES con Hydrovar

LNESH

Elettropompa centrifuga monogirante con flange di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo Hydrovar©.
Versione con pompa LNES: costruzione con giunto rigido calettato sulla sporgenza dell'albero motore standard.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Raffreddamento e refrigerazione
- Industria in generale
- Recupero calore, apparecchiature ausiliarie

Vantaggi

La nuova idraulica progettata per la massima efficienza idraulica supera il livello ErP2015 e motori IE3 e rappresenta la base per ridurre i costi di operativi degli impianti.
Le LNES sono progettate per una facile manutenzione e tutti i punti di manutenzione sono facilmente raggiungibili per ridurre i tempi di inattività.

Altre versioni e opzioni

LNEEH versione monoblocco con convertitore di frequenza Hydrovar
LNEE versione monoblocco con sporgenza d'albero motore speciale

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNESH 40-200/40/P25V CS4/4
LNESH	Nome serie
40	DN bocche in-line
200	Girante nominale
40	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5	5=50 Hz
V	3x380-415/660-690 V
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	305 m³/h
Prevalenze fino:	95 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNESH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min] 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH32-160/07/S25RCS4/4	4.459,00	102852190	DN32	320	0,75	48	12,8	13	12	10,1	7			
LNESH32-160/11/S25RCS4/4	4.740,00	102852200	DN32	320	1,1	49	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNESH32-160/15/S25RCS4/4	4.873,00	102852210	DN32	320	1,5	57	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNESH32-160/22/P25RCS4/4	5.347,00	102852220	DN32	320	2,2	64	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	
LNESH32-160/30/P25RCS4/4	5.785,00	102852230	DN32	320	3	78	35,9	36	35,5	34,5	32,9	30,4	28,9	25

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min] 0	233	300	367	433	500	567	633
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH40-125/11/S25RCS4/4	5.183,00	102852360	DN40	320	1,1	52	14,1	12,7	10,9	8,5				
LNESH40-125/15/S25RCS4/4	5.358,00	102852370	DN40	320	1,5	58	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNESH40-125/22/P25RCS4/4	5.546,00	102852380	DN40	320	2,2	60	22,3	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
LNESH40-125/30/P25RCS4/4	5.899,00	102852390	DN40	320	3	66	27,5	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14
LNESH40-160/22/P25RCS4/4	5.727,00	102852410	DN40	320	2,2	64	23,1	22,7	21,6	19,9	17,6			
LNESH40-160/30/P25RCS4/4	6.086,00	102852420	DN40	320	3	66	28,4	28,7	27,6	26	23,9	21,4	17,4	
LNESH40-160/40/P25VCS4/4	7.345,00	102852430	DN40	320	4	83	33,7	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6
LNESH40-160/55/P25VCS4/4	7.921,00	102852440	DN40	320	5,5	99	39,6	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5
LNESH40-200/30/P25RCS4/4	6.288,00	102852460	DN40	440	3	87	31,6	30	28,2	25,5				
LNESH40-200/40/P25VCS4/4	7.603,00	102852470	DN40	440	4	94	37,6	35,7	34,2	31,9	28,6			
LNESH40-200/55/P25VCS4/4	8.105,00	102852480	DN40	440	5,5	116	45,5	43,2	42	40,2	37,5	33,8		
LNESH40-200/75/P25VCS4/4	9.146,00	102852490	DN40	440	7,5	125	56,6	54,2	53,2	51,8	49,8	47	43,3	
LNESH40-250/75/P25VCS4/4	9.281,00	102852510	DN40	440	7,5	126	59,1	57,4	56,2	54,6	52,1			
LNESH40-250/110/P25VCS4/4	10.410,00	102852530	DN40	440	11	135	75,3	74,1	72,8	71,1	68,8	66		
LNESH40-250/150/P25VCS4/4	14.529,00	102852540	DN40	440	15	190	91,5		88,8	87,2	85	82,1	78,7	74,8

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min] 0	417	500	583	667	750	833	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH50-125/15/S25RCS4/4	5.533,00	102852620	DN50	340	1,5	62	14,4	11,7	10	7,8				
LNESH50-125/22/P25RCS4/4	5.756,00	102852630	DN50	340	2,2	69	18,9	16,4	15	13,1	10,7			
LNESH50-125/30/P25RCS4/4	6.060,00	102852640	DN50	340	3	70	23,2	21,1	20	18,6	16,6	14,1	11,1	
LNESH50-125/40/P25VCS4/4	7.272,00	102852650	DN50	340	4	85	26,6	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3
LNESH50-160/30/P25RCS4/4	6.203,00	102852670	DN50	340	3	70	21,8	20,6	19,5	18,1	16,4			
LNESH50-160/40/P25VCS4/4	7.549,00	102852680	DN50	340	4	80	26,8	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4	
LNESH50-160/55/P25VCS4/4	8.190,00	102852690	DN50	340	5,5	99	33,1	32,6	32	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1
LNESH50-160/75/P25VCS4/4	9.460,00	102852700	DN50	340	7,5	118	39,9	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4
LNESH50-200/55/P25VCS4/4	8.393,00	102852720	DN50	440	5,5	119	34,9	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3		
LNESH50-200/75/P25VCS4/4	9.538,00	102852730	DN50	440	7,5	138	42,6	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7	
LNESH50-200/110/P25VCS4/4	10.519,00	102852750	DN50	440	11	155	55,0	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5
LNESH50-250/110/P25VCS4/4	11.127,00	102852780	DN50	440	11	164	60,6	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6		
LNESH50-250/150/P25VCS4/4	14.826,00	102852790	DN50	440	15	184	73,4	71,6	70,3	68,8	67	65	62,6	59,8
LNESH50-250/185/P25VCS4/4	16.117,00	102852800	DN50	440	18,5	206	84,0	83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74	71,2
LNESH50-250/220/P25VCS4/4	17.491,00	102852810	DN50	440	22	204	95,6	94,9	94	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1

LNE-32-40-50_2p50_a_th

LNESH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	45	54	72	81	90	99
							[l/min] 0	450	750	900	1200	1350	1500	1650
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH65-125/30/P25RCS4/4	6.253,00	102852890	DN65	360	3	91	17,2	15,7	12,8					
LNESH65-125/40/P25VCS4/4	7.603,00	102852900	DN65	360	4	94	21,9	20,2	17,8	15,8				
LNESH65-125/55/P25VCS4/4	8.506,00	102852910	DN65	360	5,5	111	27,5	26	24,3	22,7	17,6			
LNESH65-125/75/P25VCS4/4	9.634,00	102852920	DN65	360	7,5	132	31,0	29	27,6	26,5	22,6	19,7		
LNESH65-160/55/P25VCS4/4	8.677,00	102852940	DN65	360	5,5	111	26,6	24,7	22,7	21	15,7	12,1		
LNESH65-160/75/P25VCS4/4	9.723,00	102852950	DN65	360	7,5	125	33,4	31,6	29,9	28,5	24,1	21,1	17,6	
LNESH65-160/110/P25VCS4/4	10.584,00	102852970	DN65	360	11	149	43,0	40,9	39,4	38,2	34,8	32,4	29,5	26,1
LNESH65-200/110/P25VCS4/4	11.027,00	102853000	DN65	475	11	142	42,5	43,2	41,4	39,9	35,7			
LNESH65-200/150/P25VCS4/4	15.196,00	102853010	DN65	475	15	188	53,8	54,4	52,5	50,8	46,2	43,6	40,8	
LNESH65-200/185/P25VCS4/4	16.285,00	102853020	DN65	475	18,5	212	62,5	62,4	60,7	59,1	54,8	52,3	49,6	46,4
LNESH65-250/150/P25VCS4/4	15.472,00	102853040	DN65	475	15	188	59,0	59,2	56,6	54,3	48,7			
LNESH65-250/185/P25VCS4/4	16.709,00	102853050	DN65	475	18,5	199	67,2	67,5	65	62,9	57,3	54		
LNESH65-250/220/P25VCS4/4	17.972,00	102853060	DN65	475	22	230	75,1		72,9	70,7	64,9	61,4	57,6	

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	52	84	116	132	148	164	180
							[l/min] 0	867	1400	1933	2200	2467	2733	3000
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH80-125/40/P25VCC4/4	8.159,00	102853150	DN80	420	4	100	17,9	16,2	12,1					
LNESH80-125/110/P25VCC4/4	10.675,00	102853190	DN80	420	11	146	31,1	30,1	27	22,2				
LNESH80-160/55/P25VCC4/4	9.661,00	102853200	DN80	420	5,5	124	22,9	20,3	15,7					
LNESH80-160/75/P25VCC4/4	10.210,00	102853210	DN80	420	7,5	137	28,3	25,9	21,8	16				
LNESH80-160/110/P25VCC4/4	11.145,00	102853230	DN80	420	11	146	34,7	32,5	28,4	22,3	18,7	14,6		
LNESH80-160/150/P25VCC4/4	14.340,00	102853240	DN80	420	15	192	43,4	41,4	37,9	32,4	29	25,2	21,1	
LNESH80-160/185/P25VCC4/4	15.009,00	102853250	DN80	420	18,5	203	46,6	44,1	41,2	36,5	33,4	29,9	26,1	22
LNESH80-200/110/P25VCC4/4	11.456,00	102853260	DN80	500	11	161	36,2	34,1	29,1					
LNESH80-200/150/P25VCC4/4	14.675,00	102853270	DN80	500	15	200	43,2	41,7	37,1	29,2				
LNESH80-200/185/P25VCC4/4	16.015,00	102853280	DN80	500	18,5	209	49,6	48,6	44,2	36,8	31,5			
LNESH80-200/220/P25VCC4/4	17.354,00	102853290	DN80	500	22	220	55,0	54,6	50,3	43,6	38,8	32,4		
LNESH80-250/220/P25VCC4/4	15.721,00	102853320	DN80	500	22	220	51,6	52,8	49	42,8	38,8	33,7		

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	92	140	164	188	212	236	260
							[l/min] 0	1533	2333	2733	3133	3533	3933	4333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH100-160/110/P25VCC4/4	11.293,00	102853370	DN100	500	11	180	25,8	23,2	18,4	15,8	13,1			
LNESH100-160/150/P25VCC4/4	15.408,00	102853380	DN100	500	15	214	31,8	29,3	25,7	23,1	20	16,6		
LNESH100-160/185/P25VCC4/4	17.208,00	102853390	DN100	500	18,5	231	36,5	33,8	30,5	28,1	25,1	21,6	17,5	
LNESH100-160/220/P25VCC4/4	18.653,00	102853400	DN100	500	22	245	41,6	38,6	36,1	33,9	31	27,6	23,8	19,7
LNESH100-200/220/P25VCC4/4	16.008,00	102853420	DN100	550	22	236	45,6	42,9	37,3	34,3	31,1	27,1	21,7	

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

LNESH

4 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7	11	15	17	19	21	23
							[l/min] 0	117	183	250	283	317	350	383
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH40-160/05/S45RCS4/4	4.240,00	102856430	DN40	320	0,55	57	8,1	8,1	7,5	6,3	5,5	4,6		
LNESH 40-160/07/X45RCS4/4	5.148,00	102856440	DN40	320	0,75	55	9,6	9,8	9,3	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6
LNESH40-200/05/S45RCS4/4	4.347,00	102856470	DN40	440	0,55	74	9,1	8,5	7,5	5,5				
LNESH 40-200/07/X45RCS4/4	5.341,00	102856480	DN40	440	0,75	77	11,1	10,6	9,8	8,2	7			
LNESH40-200/11/P45RCS4/4	5.433,00	102856490	DN40	440	1,1	83	14,0	13,3	12,6	11,5	10,6	9,3	7,8	
LNESH40-250/11/P45RCS4/4	5.546,00	102856510	DN40	440	1,1	83	14,6	14,1	13,3	11,9	10,8			
LNESH40-250/15/P45RCS4/4	5.546,00	102856530	DN40	440	1,5	87	18,7	18,1	17,4	16,1	15,1	13,9	12,4	
LNESH40-250/22/P45RCS4/4	5.912,00	102856540	DN40	440	2,2	105	22,8		21,4	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	28
							[l/min] 0	183	233	283	333	383	433	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH50-125/05/S45RCS4/4	4.427,00	102856650	DN50	340	0,55	61	6,5	6	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3
LNESH50-160/05/S45RCS4/4	4.457,00	102856680	DN50	340	0,55	61	6,5	6,2	6	5,6	5,1	4,5		
LNESH 50-160/07/X45RCS4/4	5.517,00	102856690	DN50	340	0,75	64	8,2	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5
LNESH50-160/11/P45RCS4/4	5.690,00	102856700	DN50	340	1,1	70	9,9	9,7	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7
LNESH 50-200/07/X45RCS4/4	5.599,00	102856720	DN50	440	0,75	80	8,5	8,2	7,8	7,3	6,5			
LNESH50-200/11/P45RCS4/4	5.800,00	102856740	DN50	440	1,1	86	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2
LNESH 50-200/15/P45RCS4/4	5.985,00	102856750	DN50	440	1,5	90	13,3	13,1	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1
LNESH50-250/11/P45RCS4/4	6.067,00	102856770	DN50	440	1,1	86	13,3	12,8	12,4	11,9	11,3			
LNESH50-250/15/P45RCS4/4	6.067,00	102856780	DN50	440	1,5	90	14,9	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5	
LNESH50-250/22/P45RCS4/4	6.179,00	102856800	DN50	440	2,2	107	20,7		19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8
LNESH50-250/30/P45RCS4/4	6.409,00	102856810	DN50	440	3	112	23,5		23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	24	29	34	39	44	49
							[l/min] 0	317	400	483	567	650	733	817
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH65-125/05/S45RCS4/4	4.606,00	102856900	DN65	360	0,55	73	5,3	4,6	4,1	3,5	2,7	1,7		
LNESH 65-125/07/X45RCS4/4	5.554,00	102856910	DN65	360	0,75	76	7,0	6,1	5,8	5,3	4,5	3,6	2,4	
LNESH65-125/11/P45RCS4/4	5.717,00	102856920	DN65	360	1,1	82	7,9	6,9	6,6	6,2	5,7	4,9	3,8	2,6
LNESH 65-160/07/X45RCS4/4	5.727,00	102856940	DN65	360	0,75	76	6,6	5,9	5,6	5	4,3	3,3		
LNESH65-160/11/P45RCS4/4	5.912,00	102856960	DN65	360	1,1	82	9,5	8,8	8,4	8	7,5	6,7	5,8	4,7
LNESH65-160/15/P45RCS4/4	6.051,00	102856970	DN65	360	1,5	90	10,6	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2
LNESH65-200/11/P45RCS4/4	6.170,00	102856990	DN65	475	1,1	90	8,9	8,8	8,4	7,9	7,3	6,4		
LNESH65-200/15/P45RCS4/4	6.170,00	102857000	DN65	475	1,5	50	10,4	10,3	10	9,5	8,8	8	7	
LNESH65-200/22/P45RCS4/4	6.328,00	102857020	DN65	475	2,2	115	15,1	14,9	14,5	14	13,3	12,5	11,7	10,8
LNESH65-250/22/P45RCS4/4	6.419,00	102857050	DN65	475	2,2	112	16,4	16	15,5	14,8	14	13	12	10,8
LNESH65-250/30/P45RCS4/4	6.694,00	102857060	DN65	475	3	115	18,5	18,1	17,6	16,9	16	15	14	12,8
LNESH65-250/40/P45VCS4/4	7.954,00	102857070	DN65	475	4	135	22,9	22,8	22,4	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNESH

4 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	34	45	56	67	78	89
							[l/min] 0	383	567	750	933	1117	1300	1483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH80-125/05/S45RCC4/4	A richiesta	102857150	DN80	420	1,1	92	4,4	4	3,4	2,6				
LNESH80-125/15/P45RCC4/4	A richiesta	102857190	DN80	420	1,5	96	7,7	7,5	7	6,4	5,5			
LNESH80-160/11/P45RCC4/4	6.445,00	102857220	DN80	420	1,1	92	7,5	7,1	6,5	5,7	4,7	3,5		
LNESH80-160/15/P45RCC4/4	6.445,00	102857230	DN80	420	1,5	96	8,6	8,2	7,6	6,8	5,7	4,5		
LNESH80-160/22/P45RCC4/4	6.977,00	102857250	DN80	420	2,2	110	11,5	11,1	10,6	10	9,1	8	6,8	5,3
LNESH80-200/15/P45RCC4/4	6.695,00	102857260	DN80	500	1,5	118	9,0	8,6	7,9	6,9	5,2			
LNESH80-200/22/P45RCC4/4	7.191,00	102857280	DN80	500	2,2	114	12,3	12	11,3	10,4	9,1	7,3		
LNESH80-200/30/P45RCC4/4	7.344,00	102857290	DN80	500	3	132	13,6	13,6	13	12,1	10,9	9,1		
LNESH80-200/40/P45VCC4/4	8.549,00	102857300	DN80	500	4	123	17,1	17,1	16,7	15,9	14,7	13,1	11	8,5

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	45	56	78	100	111	130
							[l/min] 0	383	750	933	1300	1667	1850	2167
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH80-250/30/P45RCC4/4	7.549,00	102857320	DN80	500	3	118	13,1	13,1	11,8	10,7	7,2			
LNESH80-250/40/P45VCC4/4	8.736,00	102857330	DN80	500	4	137	16,1	16,1	14,9	13,8	10,8			
LNESH80-250/55/P45VCC4/4	9.695,00	102857350	DN80	500	5,5	166	21,3	21,3	20,3	19,3	16,6	12,8		
LNESH80-250/75/P45VCC4/4	10.381,00	102857360	DN80	500	7,5	168	24,5	24,5	23,7	22,9	20,6	17	14,6	
LNESH80-315/75/P45VCC4/4	14.460,00	703915020	DN80	620	7,5	0	26,8	26,8	25,4	24,2	20,4	13,9		
LNESH80-315/110/P45VCC4/4	15.047,00	703915030	DN80	620	11	0	33,2	33,2	31,9	30,8	27,6	22,3	18,5	
LNESH80-315/150/P45VCC4/4	17.781,00	703915040	DN80	620	15	359	37,9	37,9	36,5	35,5	32,4	27,6	24,4	17,2

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	83	99	115	131	147
							[l/min] 0	583	1117	1383	1650	1917	2183	2450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH100-160/15/P45RCC4/4	6.762,00	102857370	DN100	500	1,5	115	6,3	5,9	4,7	3,8	2,9			
LNESH100-160/22/P45RCC4/4	7.028,00	102857390	DN100	500	2,2	126	9,0	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6		
LNESH100-160/30/P45RCC4/4	7.523,00	102857400	DN100	500	3	130	10,2	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8	
LNESH100-200/30/P45RCC4/4	7.836,00	102857420	DN100	550	3	149	11,1	10,8	9,5	8,5	7,2	5,6		
LNESH100-200/40/P45VCC4/4	9.022,00	102857430	DN100	550	4	153	13,2	12,9	11,8	10,8	9,6	8,1	6,3	
LNESH100-200/55/P45VCC4/4	9.971,00	102857450	DN100	550	5,5	175	17,4	16,9	15,8	14,9	13,8	12,3	10,7	8,7
LNESH100-250/55/P45VCC4/4	9.996,00	102857470	DN100	550	5,5	171	18,3	18,1	17	16	14,7	13,2		
LNESH100-250/75/P45VCC4/4	10.693,00	102857480	DN100	550	7,5	176	21,0	20,7	19,7	18,8	17,5	15,9	14,2	
LNESH100-250/110/P45VCC4/4	11.323,00	102857490	DN100	550	11	235	24,6	24	23,1	22,4	21,3	20	18,3	16,4

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	99	131	147	179	200
							[l/min] 0	583	1117	1650	2183	2450	2983	3333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH100-315/110/P45VCC4/4	15.468,00	703915050	DN100	670	11	338	26,8	27	26	23,3	19,1	16,3		
LNESH100-315/150/P45VCC4/4	18.181,00	703915060	DN100	670	15	358	32,0	32,3	31,5	29,1	25,3	22,8	16,2	
LNESH100-315/185/L45VCC4/4	A richiesta	703915073	DN100	670	18,5	-	36,1	36,4	35,8	33,7	30,1	27,8	22	
LNESH100-315/185/W45VCC4/4	19.106,00	703915070	DN100	670	18,5	417	36,1	36,4	35,8	33,7	30,1	27,8	22	
LNESH100-315/220/W45VCC4/4	A richiesta	703915080	DN100	670	22	0	39,6	39,8	39,3	37,2	33,8	31,6	26,2	21,6
LNESH100-315/220/L45VCC4/4	A richiesta	703915083	DN100	670	22	-	39,6	39,8	39,3	37,2	33,8	31,6	26,2	21,6

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNESH

4 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	76	105	134	163	192	250	308
							[l/min] 0	1267	1750	2233	2717	3200	4167	5133
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH125-160/22/P45RCC4/4	9.781,00	703915100	DN125	620	2,2	0	7,3	6,5	5,3	3,4				
LNESH125-160/30/P45RCC4/4	9.876,00	703915110	DN125	620	3	258	9,5	8,7	7,5	5,5				
LNESH125-160/40/P45VCC4/4	10.837,00	703915120	DN125	620	4	260	11,3	10,4	9,4	7,6	5,2			
LNESH125-200/55/P45VCC4/4	12.415,00	703915150	DN125	620	5,5	345	14,6	14,2	13,3	11,6	9,1			
LNESH125-200/75/P45VCC4/4	12.808,00	703915160	DN125	620	7,5	344	17,2	16,6	15,8	14,2	12	9,1		
LNESH125-250/75/P45VCC4/4	14.409,00	703915190	DN125	800	7,5	388	18,0	17,3	16,2	14,5	12,3	9,5		
LNESH125-250/110/P45VCC4/4	15.641,00	703915200	DN125	800	11	397	22,1	21,6	20,5	18,9	16,8	14		
LNESH125-315/150/P45VCC4/4	19.309,00	703915240	DN125	800	15	401	26,6	25,6	24,7	23,6	22,1	20,2	14,9	
LNESH125-315/185/L45VCC4/4	20.395,00	703915253	DN125	800	18,5	455	30,7	29,8	29	27,9	26,4	24,6	19,6	
LNESH125-315/185/W45VCC4/4	20.655,00	703915250	DN125	800	18,5	488	30,7	29,8	29	27,9	26,4	24,6	19,6	
LNESH125-315/220/L45VCC4/4	A richiesta	703915263	DN125	800	22	471	34,0	33,2	32,4	31,4	30	28,3	23,5	16,8
LNESH125-315/220/W45VCC4/4	21.959,00	703915260	DN125	800	22	572	34,0	33,2	32,4	31,4	30	28,3	23,5	16,8

LNE-125-250_4p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	103	137	205	240	274	308	342
							[l/min] 0	1717	2283	3417	4000	4567	5133	5700
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH150-200/55/P45VCC4/4	13.694,00	703915300	DN150	800	5,5	305	9,9	9,2	8,5	6,5	5,1			
LNESH150-200/75/P45VCC4/4	14.274,00	703915310	DN150	800	7,5	300	13,1	12,3	11,7	9,8	8,4	6,6		
LNESH150-200/110/P45VCC4/4	15.856,00	703915320	DN150	800	11	456	15,8	15,2	14,8	13,6	12,4	10,8	8,9	
LNESH150-250/110/P45VCC4/4	15.968,00	703915350	DN150	800	11	448	17,8	17,4	16,9	14,7	13	10,9	8,4	
LNESH150-250/150/P45VCC4/4	18.437,00	703915360	DN150	800	15	478	22,0	21,4	21	19,2	17,8	16	13,8	11,1
LNESH150-315/185/L45VCC4/4	A richiesta	703915393	DN150	800	18,5	476	26,8	25,9	25,1	22,2	20	17,4	14,2	
LNESH150-315/185/W45VCC4/4	20.641,00	703915390	DN150	800	18,5	509	26,8	25,9	25,1	22,2	20	17,4	14,2	
LNESH150-315/220/W45VCC4/4	22.000,00	703915400	DN150	800	22	548	30,0	29,3	28,6	26	24,2	21,8	18,9	15,5
LNESH150-315/220/L45VCC4/4	20.370,00	703915403	DN150	800	22	488	30,0	29,3	28,6	26	24,2	21,8	18,9	15,5

LNE-125-150_4p50-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	116	236	356	476	536	596	656
							[l/min] 0	1933	3933	5933	7933	8934	9934	10934
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNESH200-250/150/P45VCC4/4	22.115,00	703915490	DN200	830	15	497	16,8	16,7	15,3	11,4	8,5			
LNESH200-250/185/L45VCC4/4	A richiesta	703915503	DN200	830	18,5	732	19,4	19	17,9	14,6	12			
LNESH200-250/185/W45VCC4/4	23.282,00	703915500	DN200	830	18,5	765	19,4	19	17,9	14,6	12			
LNESH200-250/220/W45VCC4/4	24.583,00	703915510	DN200	830	22	600	21,6	21,2	20,1	17,2	14,8			
LNESH200-250/220/L45VCC4/4	A richiesta	703915513	DN200	830	22	613	21,6	21,2	20,1	17,2	14,8			

LNE-125-150_4p50-en_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

Elettropompe LNES con Smart drive e motore a magneti permanenti

LNES E

Elettropompa in-line con motore a magneti permanenti (livello di eficienza IE5) controllato elettronicamente.
Versione con pompa LNES E: costruzione con giunto rigido calettato sulla sporgenza dell'albero motore standard.

Impieghi

- Sistemi di approvvigionamento idrico in edifici residenziali
- Aria condizionata
- Impianti di trattamento delle acque
- Installazioni industriali
- Sistemi di acqua calda sanitaria

Elettropompa

Portata fino a:	44 m³/h
Prevalenze fino:	39 m
Gamma:	0,37 - 2,2 Kw
Pressione d'esercizio:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura liquido max:	+140 °C

Vantaggi

- Risparmio: L'elevata efficienza dell'elettronica di potenza e del motore a magneti permanenti permettono di minimizzare le perdite e di trasferire quindi la massima energia alla parte idraulica della pompa.
- Flessibilità:La compattezza, le basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro permettono l'uso di e-LN Smart anche in campi di applicazione e sistemi dove fino ad ora l'uso di una pompa tradizionale poneva limitazioni talvolta insuperabili.
- Facilità d'uso e di installazione

Smart System

Livello di efficienza IES2 (IEC 61800-9-2)

Alimentazione monofase: 230V± 10%

Alimentazione trifase: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Protezione contro la marcia a secco incorporata

Altre versioni e opzioni

- LNEE E: e-LNE Smart basata sulla versione monoblocco LNEE
- LNEEH: elettropompa LNEE con inverter integrato HYDROVAR® HVL
- LNESH: elettropompa LNES con inverter integrato HYDROVAR® HVL

Motore

IE5 efficiency level (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motore elettrico sincrono con magneti permanenti (TEFC)

Classe isolamento 155 (F)

Protezione da sovraccarico e rotore bloccato con ripristino automatico incorporato

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNESE 40-125/15/EP02CS4
LNES	Nome serie
E	SMART drive
40	DN bocche in-line
125	Girante nominale
15	Potenza nominale (kW x 10)
EP	SMART drive
02	M
CS4	Materiale corpo, girante, tenuta meccanica

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNES E

LNESE alimentazione monofase 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25
							[l/min] 0	60	120	180	240	300	360	417
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES E 32-160/03/EP02CS4	3.633,00	104635150	DN32	320	0,37	32	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
LNES E 32-160/05/EP02CS4	3.945,00	104635160	DN32	320	0,55	32	14,7	15,4	14,5	11	7,8	4,1		
LNES E 32-160/07/EP02CS4	4.267,00	104634820	DN32	320	0,75	32	24,3	22	17,7	13,8	10,3	6,7		
LNES E 32-160/15/EP02CS4	4.539,00	104634830	DN32	320	1,5	33	34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36
							[l/min] 0	86,7	173	260	347	433	520	600
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES E 40-125/03/EP02CS4	3.613,00	104634080	DN40	320	0,37	35	8,0	7,9	5,3	2,7				
LNES E 40-125/05/EP02CS4	4.576,00	104634090	DN40	320	0,55	35	16,9	13,5	10	6,9	3,5			
LNES E 40-125/11/EP02CS4	4.754,00	104634100	DN40	320	1,1	33	21,9	21,1	16,6	12,6	8,8			
LNES E 40-125/15/EP02CS4	5.171,00	104634110	DN40	320	1,5	35	26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7		

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6,2	12,4	18,6	24,8	31	37,2	44
							[l/min] 0	103	207	310	413	517	620	733
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES E 50-125/05/EP02CS4	4.625,00	104634130	DN50	340	0,55	35	8,1	8,1	7	5,3				
LNES E 50-125/11/EP02CS4	4.998,00	104634140	DN50	340	1,1	40	13,7	13,4	12	10,1	7,9	5,2		
LNES E 50-125/15/EP02CS4	5.428,00	104634150	DN50	340	1,5	39	18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10	6,6	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

LNES E

Smart Range

HM E, alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
HM E, alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25
							[l/min] 0	60	120	180	240	300	360	417
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES E 32-160/03/EP05CS4	4.008,00	104635300	DN32	320	0,37	36	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
LNES E 32-160/05/EP05CS4	4.342,00	104635310	DN32	320	0,55	36	14,7	15,4	14,5	11	7,8	4,1		
LNES E 32-160/07/EP05CS4	4.693,00	104634930	DN32	320	0,75	36	24,3	22	17,7	13,8	10,3	6,7		
LNES E 32-160/15/EP05CS4	5.150,00	104634940	DN32	320	1,5	37	34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4	
LNES E32-160/22/EP04CS4	5.439,00	104634950	DN32	320	2,2	39	38,7	39,7	40,6	38	32,7	27,9	23,4	18,7

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36
							[l/min] 0	86,7	173	260	347	433	520	600
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES E 40-125/03/EP05CS4	4.053,00	104635390	DN40	320	0,37	38	8,0	7,9	5,3	2,7				
LNES E 40-125/07/EP05CS4	4.549,00	104634510	DN40	320	0,55	38	16,9	13,5	10	6,9	3,5			
LNES E 40-125/11/EP05CS4	5.003,00	104634520	DN40	320	1,1	39	21,9	21,1	16,6	12,6	8,8			
LNES E 40-125/15/EP05CS4	5.191,00	104634530	DN40	320	1,5	39	26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7		
LNES E 40-125/22/EP04CS4	5.578,00	104634540	DN40	320	2,2	41	32,8	33,3	33	27,5	22,5	17,6	12,3	6,6

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6,2	12,4	18,6	24,8	31	37,2	44
							[l/min] 0	103	207	310	413	517	620	733
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNES E 50-125/05/EP05CS4	4.940,00	104635430	DN50	340	0,55	41	8,1	8,1	7	5,3				
LNES E 50-125/11/EP05CS4	5.325,00	104634560	DN50	340	1,1	43	13,7	13,4	12	10,1	7,9	5,2		
LNES E 50-125/15/EP05CS4	5.502,00	104634570	DN50	340	1,5	43	18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10	6,6	
LNES E 50-125/22/EP04CS4	5.730,00	104634580	DN50	340	2,2	44	26,5	26,2	24,9	22,2	19,3	16,1	12,5	7,9

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit staffe DN 32	74,00	109398640	9J	1
Kit staffe DN 40	96,00	109398650	9J	1
Kit staffe DN 50	104,00	109398660	9J	2
Base di appoggio per LNE DN 32÷DN100	221,00	109391270	9J	2

Elettropompe in-line gemellari monoblocco

LNTE

Elettropompa centrifuga a doppia voluta con flange di aspirazione e mandata in linea.
Versione con pompa LNTE: costruzione monoblocco con girante calettata direttamente sulla sporgenmza dell'albero motore.

Impieghi

- Riscaldamento e condizionamento:
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di riscaldamento.
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di condizionamento.
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di ventilazione.
- Approvvigionamento idrico

Vantaggi

La nuova idraulica progettata per la massima efficienza idraulica supera il livello ErP2015 e motori IE3 e rappresenta la base per ridurre i costi di operativi degli impianti.
Le LNTE sono progettate per una facile manutenzione e tutti i punti di manutenzione sono facilmente raggiungibili per ridurre i tempi di inattività.

Altre versioni e opzioni

LNTEH versione monoblocco con convertitore di frequenza Hydrovar
LNTS versione con giunto rigido e motore normalizzato

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNTE 100-160/150/P25VCC4
LNTE	Nome serie
100	DN bocche in-line
160	Girante nominale
150	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5	5=50 Hz
V	3x380-415/660-690 V
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	275 m³/h
Prevalenze fino:	94 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNTE

2 poli

Elettropompa monofase 1 x 220-240 V

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	17	20	23	29	35	43
							[l/min] 0	183	283	333	383	483	583	717
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 32-160/07A/S25HCS4	2.889,00	101891550	DN32	320	0,75	53	10,7	10,3	8,8	7,8	6,6			
LNTE 32-160/07/S25HCS4	2.889,00	101891560	DN32	320	0,75	73	13,1	12,6	11,2	10,1	8,8			
LNTE 32-160/11/S25HCS4	3.423,00	101891570	DN32	320	1,1	73	16,5	16,7	15,5	14,7	13,6	10,8		
LNTE 32-160/15/S25HCS4	3.683,00	101891580	DN32	320	1,5	83	21,1	20,8	19,7	18,9	17,9	15,3		
LNTE 32-160/22/P25HCS4	4.569,00	101891590	DN32	320	2,2	105	26,8	26,8	25,8	25	24,1	21,6	18,5	

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-32-40-50_2p50P_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	31	43	49	55	67	73
							[l/min] 0	317	517	717	817	917	1117	1217
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 40-125/11/S25HCS4	3.425,00	101891700	DN40	320	1,1	77	14,4	13,6	10,4					
LNTE 40-125/15/S25HCS4	3.266,00	101891710	DN40	320	1,5	81	18,3	17,9	15,2	10,7				
LNTE 40-125/22/P25HCS4	3.751,00	101891720	DN40	320	2,2	95	23,1	23,1	20,8	16,9	14,3			
LNTE 40-160/22/P25HCS4	3.572,00	101891740	DN40	320	2,2	95	23,8	23,2	21,1	17,6				

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	25	30	35	40	45	55
							[l/min] 0	333	417	500	583	667	750	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 50-125/15/S25HCS4	4.094,00	101891820	DN50	340	1,5	90	15,0	13,4	11,1					
LNTE 50-125/22/P25HCS4	4.481,00	101891830	DN50	340	2,2	104	19,2	17,5	15,7	12,3				

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	17	20	23	29	35	43
							[l/min] 0	183	283	333	383	483	583	717
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 32-160/07A/S25RCS4	2.982,00	101890180	DN32	320	0,75	76	10,7	10,3	8,8	7,8	6,6			
LNTE 32-160/07/S25RCS4	2.982,00	101890190	DN32	320	0,75	73	13,1	12,6	11,2	10,1	8,8			
LNTE 32-160/11/S25RCS4	3.256,00	101890200	DN32	320	1,1	75	16,5	16,7	15,5	14,7	13,6	10,8		
LNTE 32-160/15/S25RCS4	3.500,00	101890210	DN32	320	1,5	67	21,1	20,8	19,7	18,9	17,9	15,3		
LNTE 32-160/22/P25RCS4	3.825,00	101890220	DN32	320	2,2	92	26,8	26,8	25,8	25	24,1	21,6	18,5	
LNTE 32-160/30/P25RCS4	4.401,00	101890230	DN32	320	3	97	35,8	35,8	34,9	34,2	33,2	30,7	27,5	22,5

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-32-40-50_2p50P_a_th

LNTE

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	31	43	49	55	67	73
							[l/min] 0	317	517	717	817	917	1117	1217
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 40-125/11/S25RCS4	3.257,00	101890360	DN40	320	1,1	79	14,4	13,6	10,4					
LNTE 40-125/15/S25RCS4	3.567,00	101890370	DN40	320	1,5	83	18,3	17,9	15,2	10,7				
LNTE 40-125/22/P25RCS4	3.895,00	101890380	DN40	320	2,2	95	23,1	23,1	20,8	16,9	14,3			
LNTE 40-125/30/P25RCS4	4.320,00	101890390	DN40	320	3	97	27,8		26	22,5	20,2	17,6		
LNTE 40-160/22/P25RCS4	4.222,00	101890410	DN40	320	2,2	97	23,8	23,2	21,1	17,6				
LNTE 40-160/30/P25RCS4	4.645,00	101890420	DN40	320	3	98	29,2	29,4	27,6	24	21,7	19,2		
LNTE 40-160/40/P25VCS4	5.037,00	101890430	DN40	320	4	106	33,7	34,6	32,7	29,2	27	24,5	18,4	
LNTE 40-160/55/P25VCS4	5.497,00	101890440	DN40	320	5,5	125	38,8		38,2	34,9	32,7	30,2	24,1	20,5
LNTE 40-200/30/P25RCS4	5.009,00	101890460	DN40	440	3	133	32,6	30,8	28,1					
LNTE 40-200/40/P25VCS4	5.497,00	101890470	DN40	440	4	136	38,6	36,8	34,3	30,3				
LNTE 40-200/55/P25VCS4	5.822,00	101890480	DN40	440	5,5	160	46,1	44,3	41,9	38,3	36			
LNTE 40-250/75/P25VCS4	6.836,00	101890510	DN40	440	7,5	197	60,1		56,5	51,6				
LNTE 40-200/75/P25VCS4	6.589,00	101890490	DN40	440	7,5	195	56,7		52,7	49,3	47,3	44,9		
LNTE 40-250/92/P25VCS4	7.393,00	101890520	DN40	440	9,2	236	68,0		64,5	60	57	53,6		
LNTE 40-250/110/P25VCS4	8.702,00	101890530	DN40	440	11	212	76,3		73	68,7	65,9	62,7		
LNTE 40-250/150/P25VCS4	11.577,00	101890540	DN40	440	15	300	90,9		87,8	83,8	81,2	78,2	71,2	67,3

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	25	30	35	40	45	55
							[l/min] 0	333	417	500	583	667	750	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 50-125/15/S25RCS4	3.879,00	101890620	DN50	340	1,5	90	15,0	13,4	11,1					
LNTE 50-125/22/P25RCS4	4.270,00	101890630	DN50	340	2,2	100	19,2	17,5	15,7	12,3				
LNTE 50-125/30/P25RCS4	4.599,00	101890640	DN50	340	3	107	23,6	21,9	20,3	17,4				
LNTE 50-125/40/P25VCS4	4.906,00	101890650	DN50	340	3	116	23,3	22,1	20,1	16				
LNTE 50-160/30/P25RCS4	4.857,00	101890670	DN50	340	4	104	26,4		23,1	20,5	18,7			
LNTE 50-160/40/P25VCS4	5.399,00	101890680	DN50	340	4	110	27,1	25,8	24,3	21,4	19,4			
LNTE 50-160/55/P25VCS4	5.970,00	101890690	DN50	340	5,5	137	35,0	33,7	32,2	29,5	27,5			
LNTE 50-160/75/P25VCS4	7.148,00	101890700	DN50	340	5,5	175	36,3	35,8	33,4	29,1				
LNTE 50-200/55/P25VCS4	6.331,00	101890720	DN50	440	7,5	165	40,5		37,8	35,4	33,6	28,9		
LNTE 50-200/75/P25VCS4	7.296,00	101890730	DN50	440	7,5	203	43,1	42,8	40,6	36,9	34,3	28,1		
LNTE 50-200/92/P25VCS4	8.063,00	101890740	DN50	440	9,2	229	48,4	48,1	46,2	42,7	40,3	34,5	31	
LNTE 50-200/110/P25VCS4	8.898,00	101890750	DN50	440	11	254	54,0		52	48,7	46,5	41,1	37,8	34,2
LNTE 50-250/92/P25VCS4	9.191,00	101890770	DN50	440	11	224	48,4	48,1	46,2	42,7	40,3	34,5	31	
LNTE 50-250/110/P25VCS4	9.977,00	101890780	DN50	440	11	229	54,8	54,4	52,1	47,4	44,2			
LNTE 50-250/150/P25VCS4	12.100,00	101890790	DN50	440	15	311	73,2		71,1	67,4	64,7	58,1		
LNTE 50-250/185/P25VCS4	13.114,00	101890800	DN50	440	18,5	320	83,9		81,9	78,6	76,2	70,1	66,5	62,4
LNTE 50-250/220/P25VCS4	14.063,00	101890810	DN50	440	22	374	94,7		92,8	89,7	87,5	81,9	78,5	74,6

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

LNTE

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	51	81	96	111	141	156	171
							[l/min] 0	850	1350	1600	1850	2350	2600	2850
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 65-125/30/P25RCS4	4.944,00	101890890	DN65	360	3	125	18,2	15,7	12,7	10,6	8,3			
LNTE 65-125/40/P25VCS4	5.497,00	101890900	DN65	360	4	142	23,0	20,1	17,3	15,3	12,9			
LNTE 65-125/55/P25VCS4	6.523,00	101890910	DN65	360	5,5	168	28,4	25,4	23,1	21,2	18,8	13,1		
LNTE 65-125/75/P25VCS4	7.458,00	101890920	DN65	360	7,5	203	32,1		26,7	25,1	23,2	18	14,8	
LNTE 65-160/55/P25VCS4	6.836,00	101890940	DN65	360	5,5	158	27,0	25,6	23,5	21,8	19,7			
LNTE 65-160/92/P25VCS4	8.143,00	101890960	DN65	360	9,2	196	37,1	35,3	33,1	31,4	29,2	23,8	20,6	
LNTE 65-160/75/P25VCS4	7.625,00	101890950	DN65	360	7,5	202	33,3	31,6	29,4	27,6	25,5	20	16,9	
LNTE 65-160/110/P25VCS4	9.012,00	101890970	DN65	360	11	207	42,0		37,8	36,1	34	28,6	25,3	21,8
LNTE 65-200/92/P25VCS4	8.356,00	101890990	DN65	475	9,2	228	36,6	37	35	33,4	31,1			
LNTE 65-200/110/P25VCS4	9.796,00	101891000	DN65	475	11	262	42,5	42,9	40,6	38,9	36,7			
LNTE 65-200/150/P25VCS4	12.752,00	101891010	DN65	475	15	300	54,2	54,6	51,9	50,1	47,9	41,8		
LNTE 65-200/185/P25VCS4	13.409,00	101891020	DN65	475	18,5	364	62,0		59,3	57,3	54,8	48,5	44,6	
LNTE 65-250/150/P25VCS4	13.244,00	101891040	DN65	475	15	296	58,8	59,5	55,9	53	49,5	41	36,2	
LNTE 65-250/185/P25VCS4	14.162,00	101891050	DN65	475	18,5	364	65,0	66,7	64,2	62,1	59,4	52,7	48,8	44,6
LNTE 65-250/220/P25VCS4	14.912,00	101891060	DN65	475	22	350	73,9	75,8	73,4	71,3	68,7	62	58,1	53,9

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	70	97	124	178	232	259	286
							[l/min] 0	1167	1617	2067	2967	3867	4317	4767
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 80-125/40/P25VCC4	7.874,00	101891140	DN80	420	4	185								
LNTE 80-125/110/P25VCC4	8.646,00	101891180	DN80	420	11	262								
LNTE 80-160/55/P25VCC4	7.639,00	101891190	DN80	420	5,5	206	21,7	20,2	18,7	16,2				
LNTE 80-160/75/P25VCC4	8.488,00	101891200	DN80	420	7,5	250	27,1	25,4	24,3	22,3				
LNTE 80-160/92/P25VCC4	9.453,00	101891210	DN80	420	9,2	270	31,3	29,5	28,6	26,9	20,9			
LNTE 80-160/110/P25VCC4	10.004,00	101891220	DN80	420	11	246	34,9	33	32,2	30,7	25,2			
LNTE 80-160/150/P25VCC4	12.818,00	101891230	DN80	420	15	336	42,7	40,6	39,9	38,7	34,1	26,9	22,9	
LNTE 80-160/185/P25VCC4	12.592,00	101891240	DN80	420	18,5	350	45,3		42,4	41,3	37	30	26	22

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	111	143	175	207	271	335	367
							[l/min] 0	1850	2383	2917	3450	4517	5583	6117
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 100-160/110/P25VCC4	10.268,00	101891300	DN100	500	11	277	24,7	23	21,9	20,1	17,5			
LNTE 100-160/150/P25VCC4	13.130,00	101891310	DN100	500	15	362	32,4	30,2	29,1	27,7	25,9	20,6		
LNTE 100-160/185/P25VCC4	15.043,00	101891320	DN100	500	18,5	366	36,9	34,2	33	31,7	30,1	25,9		
LNTE 100-160/220/P25VCC4	16.123,00	101891330	DN100	500	22	380	41,6		36,5	35,2	33,8	29,8		

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_2p50P_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

LNTE

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P	Peso [kg]	H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 80-160/15C/P45RCC4	A richiesta	101895200	DN80	420		146								

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	16	20	24	30	36	42
							[l/min] 0	200	267	333	400	500	600	700
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 32-160/02A/X45RCS4	2.838,00	101893950	DN32	320	2x 0,25	67	4,2	4,2	4	3,7	3,3			
LNTE 32-160/02/X45RCS4	2.838,00	101893960	DN32	320	2x 0,25	67	6,5	6,4	6,2	5,9	5,6	4,8		
LNTE 32-160/03/X45RCS4	2.975,00	101893970	DN32	320	2x 0,37	73	8,6	8,5	8,5	8	7,6	6,9	6	4,9

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-32-40-50_4p50P_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	18	26	34	50	58	74	82
							[l/min] 0	300	433	567	833	967	1233	1367
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 40-125/02B/X45RCS4	2.838,00	101893980	DN40	320	2x 0,25	80	3,4	3,2	2,7	1,8				
LNTE 40-125/02A/X45RCS4	2.838,00	101893990	DN40	320	2x 0,25	70	4,3	4,1	3,7	3				
LNTE 40-125/02/X45RCS4	2.838,00	101894000	DN40	320	2x 0,25	67	5,4	5,3	5	4,4	2,5			
LNTE 40-125/03/X45RCS4	2.952,00	101894010	DN40	320	2x 0,37	72	6,5	6,4	6,1	5,6	4			
LNTE 40-160/02/X45RCS4	2.826,00	101894020	DN40	320	2x 0,25	67	6,0	6	5,7	5,1				
LNTE 40-160/03/X45RCS4	2.952,00	101894030	DN40	320	2x 0,37	72	7,2		7	6,6	5			
LNTE 40-160/05/X45RCS4	3.044,00	101894040	DN40	320	2x 0,55	77	8,4		8,2	7,8	6,4	5,4		
LNTE 40-160/07/X45RCS4	3.190,00	101894440	DN40	320	0,75	75	9,6		9,5	9,1	7,8	6,9	4,6	
LNTE 40-200/05A/X45RCS4	3.192,00	101894050	DN40	440	2x 0,55	105	8,1	7,6	7,2	6,6				
LNTE 40-200/05/X45RCS4	3.192,00	101894060	DN40	440	2x 0,55	105	9,6	9	8,6	8,1	6,5			
LNTE 40-200/07/X45RCS4	3.535,00	101894480	DN40	440	0,75	108	11,4	10,9	10,5	10	8,6	7,5		
LNTE 40-200/11/P45RCS4	3.698,00	101894490	DN40	440	1,1	123	14,1		13,2	12,7	11,4	10,5	8,1	6,6
LNTE 40-250/15B/P45RCS4	3.895,00	101894510	DN40	440	1,5	130	14,9		14,2	13,6	11,6	10,4	7,3	
LNTE 40-250/15A/P45RCS4	3.895,00	101894520	DN40	440	1,5	140	16,8		16,2	15,6	13,7	12,5	9,6	8
LNTE 40-250/15/P45RCS4	3.895,00	101894530	DN40	440	1,5	134	18,8			17,7	15,9	14,8	12	10,4
LNTE 40-250/22/P45RCS4	4.547,00	101894540	DN40	440	2,2	151	22,4			21,4	19,7	18,6	16	14,5

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	24	34	44	54	64	84	104
							[l/min] 0	400	567	733	900	1067	1400	1733
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 50-125/02A/X45RCS4	2.952,00	101894070	DN50	340	2x 0,25	85	8,1	7,4	6,7	5,7	4,3			
LNTE 50-125/02/X45RCS4	2.952,00	101894080	DN50	340	2x 0,25	85	9,3	8,5	7,8	6,9	5,7			
LNTE 50-125/03/X45RCS4	3.032,00	101894090	DN50	340	2x 0,37	80	11,5	10,7	10,1	9,3	8,2	6,8		
LNTE 50-125/05/X45RCS4	3.181,00	101894100	DN50	340	2x 0,55	82	14,1	13,3	12,7	11,9	10,9	9,7		
LNTE 50-160/03/X45RCS4	3.032,00	101894110	DN50	340	2x 0,37	84	5,7	5,5	5,3	5	4,6	3,9		
LNTE 50-160/05/X45RCS4	3.181,00	101894120	DN50	340	2x 0,55	84	6,9	6,6	6,5	6,3	5,9	5,4	3,9	
LNTE 50-160/07/X45RCS4	3.842,00	101894690	DN50	340	0,75	91	8,5		8,2	8	7,7	7,2	6	
LNTE 50-160/11/P45RCS4	4.158,00	101894700	DN50	340	1,1	109	9,9		9,5	9,3	9,1	8,7	7,6	6
LNTE 50-200/07/X45RCS4	3.990,00	101894720	DN50	440	0,75	127	8,9			8,2	7,7	7	5,4	
LNTE 50-200/11A/P45RCS4	4.354,00	101894730	DN50	440	1,1	138	10,6			9,9	9,5	8,9	7,4	
LNTE 50-200/11/P45RCS4	4.354,00	101894740	DN50	440	1,1	137	11,9				10,8	10,3	8,9	7,1
LNTE 50-200/15/P45RCS4	4.680,00	101894750	DN50	440	1,5	142	13,3				12,3	11,8	10,5	8,7
LNTE 50-250/15A/P45RCS4	4.824,00	101894770	DN50	440	1,5	140	13,6		13,2	12,9	12,4	11,7		
LNTE 50-250/15/P45RCS4	4.824,00	101894780	DN50	440	1,5	149	15,2			14,6	14,1	13,5	11,7	
LNTE 50-250/22A/P45RCS4	5.023,00	101894790	DN50	440	2,2	166	18,1			17,5	17,1	16,6	15	12,9
LNTE 50-250/22/P45RCS4	5.023,00	101894800	DN50	440	2,2	166	20,7			20,1	19,8	19,3	17,9	15,9
LNTE 50-250/30/P45RCS4	5.218,00	101894810	DN50	440	3	171	23,4				22,5	22,1	20,8	19

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

LNTE

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	46	62	78	94	126	158	174
							[l/min] 0	767	1033	1300	1567	2100	2633	2900
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 65-125/03/X45RCS4	3.101,00	101894130	DN65	360	2x 0,37	107	4,2	3,7	3,3	2,9	2,2			
LNTE 65-125/05/X45RCS4	3.238,00	101894140	DN65	360	2x 0,55	106	5,5	5	4,7	4,3	3,7	2,2		
LNTE 65-125/07/X45RCS4	3.909,00	101894910	DN65	360	0,75	112	6,8	6,2	6	5,6	5,1	3,8	2,1	
LNTE 65-125/11/P45RCS4	4.205,00	101894920	DN65	360	1,1	139	7,7		6,9	6,6	6,1	4,9	3,2	2,3
LNTE 65-160/07/X45RCS4	4.222,00	101894940	DN65	360	0,75	100	6,8	6,4	6,2	5,8	5,4	4		
LNTE 65-160/11A/P45RCS4	4.483,00	101894950	DN65	360	1,1	122	8,1	7,7	7,4	7,1	6,6	5,3	3,6	
LNTE 65-160/11/P45RCS4	4.547,00	101894960	DN65	360	1,1	125	9,2		8,5	8,2	7,7	6,4	4,7	
LNTE 65-160/15/P45RCS4	4.793,00	101894970	DN65	360	1,5	122	10,4		9,7	9,4	8,9	7,7	6	5
LNTE 65-200/15A/P45RCS4	5.009,00	101894990	DN65	475	1,5	169	9,3	9,2	8,9	8,4	7,8			
LNTE 65-200/15/P45RCS4	5.009,00	101895000	DN65	475	1,5	160	10,6	10,5	10,2	9,7	9,1	7,6		
LNTE 65-200/22A/P45RCS4	5.283,00	101895010	DN65	475	2,2	197	13,6		13,1	12,6	12	10,3		
LNTE 65-200/22/P45RCS4	5.283,00	101895020	DN65	475	2,2	190	15,2		14,8	14,4	13,8	12,1		
LNTE 65-250/22A/P45RCS4	5.448,00	101895040	DN65	475	2,2	200	14,5	14,5	14,2	13,7	13,1	11,4		
LNTE 65-250/22/P45RCS4	5.448,00	101895050	DN65	475	2,2	196	16,4	16,5	16,2	15,7	15	13,2	10,9	
LNTE 65-250/30/P45RCS4	5.725,00	101895060	DN65	475	3	196	18,5		18,3	17,8	17,1	15,4	13,1	11,7
LNTE 65-250/40/P45VCS4	6.119,00	101895070	DN65	475	4	207	22,8		22,7	22,2	21,5	19,7	17,4	16

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	74	108	142	176	210	244	278
							[l/min] 0	1233	1800	2367	2933	3500	4067	4633
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 80-125/05/X45RCC4	4.554,00	101894150	DN80	420	2x 0,55	159								
LNTE 80-125/15/P45RCC4	5.200,00	101895190	DN80	420	1,5	164								
LNTE 80-160/15B/P45RCC4	5.497,00	101895210	DN80	420	1,5	162	6,7	6,1	5,7	4,9	3,7			
LNTE 80-160/15A/P45RCC4	5.497,00	101895220	DN80	420	1,5	153	7,9	7,3	6,9	6,2	5,1	3,8		
LNTE 80-160/15/P45RCC4	5.497,00	101895230	DN80	420	1,5	160	8,8	8,1	7,8	7,1	6,2	5		
LNTE 80-160/22A/P45RCC4	5.872,00	101895240	DN80	420	2,2	187	10,7	10	9,7	9,2	8,4	7,3	6	
LNTE 80-160/22/P45RCC4	5.872,00	101895250	DN80	420	2,2	187	11,3	10,7	10,3	9,8	9,1	8,1	6,8	5,3

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	69	103	137	171	188	200
							[l/min] 0	583	1150	1717	2283	2850	3133	3333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE 100-160/15/P45RCC4	6.052,00	101895320	DN100	500	1,5	171	6,2	5,2	4,4	3,3				
LNTE 100-160/22A/P45RCC4	6.523,00	101895330	DN100	500	2,2	200	7,7	6,7	5,9	4,9	3,5			
LNTE 100-160/22/P45RCC4	6.523,00	101895340	DN100	500	2,2	191	8,7	7,7	6,9	5,9	4,6			
LNTE 100-160/30/P45RCC4	7.195,00	101895350	DN100	500	3	228	9,8	8,8	8,1	7,1	5,8	4,3		

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-100-125-150_4p50P_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

Elettropompe LNTE con Hydrovar

LNTEH

Elettropompa centrifuga a doppia voluta con flange di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo Hydrovar©.
Versione con pompa LNTE: costruzione monoblocco con girante calettata direttamente sulla sporgenmza dell'albero motore.

Impieghi

- Riscaldamento e condizionamento:
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di riscaldamento.
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di condizionamento.
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di ventilazione.
- Approvvigionamento idrico

Vantaggi

La nuova idraulica progettata per la massima efficienza idraulica supera il livello ErP2015 e motori IE3 e rappresenta la base per ridurre i costi di operativi degli impianti.
Le LNTE sono progettate per una facile manutenzione e tutti i punti di manutenzione sono facilmente raggiungibili per ridurre i tempi di inattività.

Altre versioni e opzioni

LNTSH con giunto rigido e motore normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar
LNTS versione con giunto rigido e motore normalizzato

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNTEH 100-160/150/P25VCC4/4
LNTEH	Nome serie
100	DN bocche in-line
160	Girante nominale
150	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5	5=50 Hz
V	3x380-415/660-690 V
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	275 m³/h
Prevalenze fino:	94 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNTEH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /2: monofase 1 x 220-240 V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	17	20	23	29	35	43
							[l/min] 0	183	283	333	383	483	583	717
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH32-160/07/S25RCS4/2	9.608,00	102860191	DN32	320	0,75	87	13,1	12,6	11,2	10,1	8,8			
LNTEH32-160/11/S25RCS4/2	9.909,00	102860201	DN32	320	1,1	87	16,5	16,7	15,5	14,7	13,6	10,8		
LNTEH32-160/15/S25RCS4/2	10.171,00	102860211	DN32	320	1,5	97	21,1	20,8	19,7	18,9	17,9	15,3		
LNTEH32-160/22/P25RCS4/2	10.665,00	102860221	DN32	320	2,2	117	26,8	26,8	25,8	25	24,1	21,6	18,5	
LNTEH32-160/30/P25RCS4/2	A richiesta	102860231	DN32	320	3	110	35,8	35,8	34,9	34,2	33,2	30,7	27,5	22,5

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-32-40-50_2p50P_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	31	43	49	55	67	73
							[l/min] 0	317	517	717	817	917	1117	1217
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH 40-125/15/S25RCS4/2	A richiesta	102860371	DN40	320	1,5	97	18,3	17,9	15,2	10,7				
LNTEH 40-160/22/P25RCS4/2	A richiesta	102860411	DN40	320	2,2	106	23,8	23,2	21,1	17,6				

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	25	30	35	40	45	55
							[l/min] 0	333	417	500	583	667	750	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH 50-125/15/S25RCS4/2	A richiesta	102860621	DN50	340	1,5	100	15,0	13,4	11,1					

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	51	81	96	111	141	156	171
							[l/min] 0	850	1350	1600	1850	2350	2600	2850
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH 65-125/30/P25RCS4/2	6.873,00	102860891	DN65	360	3	144	18,2	15,7	12,7	10,6	8,3			

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	13	17	25	29	37	41
							[l/min] 0	150	217	283	417	483	617	683
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH 40-160/05/S45RCS4/2	A richiesta	102864431	DN40	320	0,55	82	8,4		8,2	7,8	6,4	5,4		
LNTEH 40-200/11/P45RCS4/2	A richiesta	102864491	DN40	440	1,1	132	14,1		13,2	12,7	11,4	10,5	8,1	6,6

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	17	22	27	32	42	52
							[l/min] 0	200	283	367	450	533	700	867
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH 50-160/07/X45RCS4/2	A richiesta	102864691	DN50	340	0,75	97	8,5		8,2	8	7,7	7,2	6	
LNTEH 50-200/11/P45RCS4/2	9.745,00	102864741	DN50	440	1,1	149	11,9				10,8	10,3	8,9	7,1
LNTEH 50-200/15/P45RCS4/2	A richiesta	102864751	DN50	440	1,5	182	13,3				12,3	11,8	10,5	8,7
LNTEH 50-250/15/P45RCS4/2	A richiesta	102864781	DN50	440	1,5	185	15,2			14,6	14,1	13,5	11,7	
LNTEH 50-250/22A/P45RCS4/2	A richiesta	102864791	DN50	440	2,2	190	18,1			17,5	17,1	16,6	15	12,9

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	31	39	47	63	79	87
							[l/min] 0	383	517	650	783	1050	1317	1450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH 65-125/05/S45RCS4/2	A richiesta	102864901	DN65	360	0,55	125	5,5	5	4,7	4,3	3,7	2,2		
LNTEH 65-160/11/P45RCS4/2	A richiesta	102864961	DN65	360	1,1	121	9,2		8,5	8,2	7,7	6,4	4,7	
LNTEH 65-160/15/P45RCS4/2	11.656,00	102864971	DN65	360	1,5	150	10,4		9,7	9,4	8,9	7,7	6	5
LNTEH 65-200/22A/P45RCS4/2	A richiesta	102865011	DN65	475	2,2	180	13,6		13,1	12,6	12	10,3		
LNTEH 65-200/22/P45RCS4/2	12.093,00	102865021	DN65	475	2,2	204	15,2		14,8	14,4	13,8	12,1		
LNTEH 65-250/30/P45RCS4/2	A richiesta	102865061	DN65	475	3	204	18,5		18,3	17,8	17,1	15,4	13,1	11,7
LNTEH 65-250/40/P45RCS4/2	A richiesta	102865071	DN65	475	4	234	22,8		22,7	22,2	21,5	19,7	17,4	16

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

LNTEH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /2: monofase 1 x 220-240 V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	37	54	71	88	105	122	139
							[l/min] 0	617	900	1183	1467	1750	2033	2317
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH 80-125/05/S45RCC4/2	A richiesta	102865151	DN80	420	0,55	153								
LNTEH 80-125/15/P45RCC4/2	A richiesta	102865191	DN80	420	1,5	179								
LNTEH 80-160/22/P45RCC4/2	A richiesta	102865251	DN80	420	2,2	212	11,3	10,7	10,3	9,8	9,1	8,1	6,8	5,3

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_4p50P_c_th

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	17	20	23	29	35	43
							[l/min] 0	183	283	333	383	483	583	717
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH32-160/07/S25RCS4/4	8.866,00	102860190	DN32	320	0,75	95	13,1	12,6	11,2	10,1	8,8			
LNTEH32-160/11/S25RCS4/4	9.165,00	102860200	DN32	320	1,1	95	16,5	16,7	15,5	14,7	13,6	10,8		
LNTEH32-160/15/S25RCS4/4	9.432,00	102860210	DN32	320	1,5	105	21,1	20,8	19,7	18,9	17,9	15,3		
LNTEH32-160/22/P25RCS4/4	10.360,00	102860220	DN32	320	2,2	105	26,8	26,8	25,8	25	24,1	21,6	18,5	
LNTEH32-160/30/P25RCS4/4	10.992,00	102860230	DN32	320	3	110	35,8	35,8	34,9	34,2	33,2	30,7	27,5	22,5

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-32-40-50_2p50P_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	31	43	49	55	67	73
							[l/min] 0	317	517	717	817	917	1117	1217
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH40-125/11/S25RCS4/4	9.779,00	102860360	DN40	320	1,1	95	14,4	13,6	10,4					
LNTEH40-125/15/S25RCS4/4	10.092,00	102860370	DN40	320	1,5	97	18,3	17,9	15,2	10,7				
LNTEH40-125/22/P25RCS4/4	10.417,00	102860380	DN40	320	2,2	109	23,1	23,1	20,8	16,9	14,3			
LNTEH40-125/30/P25RCS4/4	11.075,00	102860390	DN40	320	3	116	27,8		26	22,5	20,2	17,6		
LNTEH40-160/22/P25RCS4/4	10.744,00	102860410	DN40	320	2,2	106	23,8	23,2	21,1	17,6				
LNTEH40-160/30/P25RCS4/4	11.404,00	102860420	DN40	320	3	111	29,2	29,4	27,6	24	21,7	19,2		
LNTEH40-160/40/P25VCS4/4	13.874,00	102860430	DN40	320	4	128	33,7	34,6	32,7	29,2	27	24,5	18,4	
LNTEH40-160/55/P25VCS4/4	14.967,00	102860440	DN40	320	5,5	150	38,8		38,2	34,9	32,7	30,2	24,1	20,5
LNTEH40-200/30/P25RCS4/4	11.762,00	102860460	DN40	440	3	164	32,6	30,8	28,1					
LNTEH40-200/40/P25VCS4/4	14.332,00	102860470	DN40	440	4	170	38,6	36,8	34,3	30,3				
LNTEH40-200/55/P25VCS4/4	15.295,00	102860480	DN40	440	5,5	170	46,1	44,3	41,9	38,3	36			
LNTEH40-200/75/P25VCS4/4	17.271,00	102860490	DN40	440	7,5	242	56,7		52,7	49,3	47,3	44,9		
LNTEH40-250/75/P25VCS4/4	17.516,00	102860510	DN40	440	7,5	208	60,1		56,5	51,6				
LNTEH40-250/92/P25VCS4/4	18.225,00	102860520	DN40	440	9,2	255	68,0		64,5	60	57	53,6		
LNTEH40-250/110/P25VCS4/4	19.532,00	102860530	DN40	440	11	250	76,3		73	68,7	65,9	62,7		
LNTEH40-250/150/P25VCS4/4	27.406,00	102860540	DN40	440	15	336	90,9		87,8	83,8	81,2	78,2	71,2	67,3

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

LNTEH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	25	30	35	40	45	55
							[l/min] 0	333	417	500	583	667	750	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH50-125/15/S25RCS4/4	10.400,00	102860620	DN50	340	1,5	110	15,0	13,4	11,1					
LNTEH50-125/22/P25RCS4/4	10.794,00	102860630	DN50	340	2,2	120	19,2	17,5	15,7	12,3				
LNTEH50-125/30/P25RCS4/4	11.354,00	102860640	DN50	340	3	125	23,6	21,9	20,3	17,4				
LNTEH50-125/40/P25VCS4/4	13.745,00	102860650	DN50	340	3	130	23,3	22,1	20,1	16				
LNTEH50-160/30/P25RCS4/4	11.616,00	102860670	DN50	340	4	115	26,4		23,1	20,5	18,7			
LNTEH50-160/40/P25VCS4/4	14.235,00	102860680	DN50	340	4	125	27,1	25,8	24,3	21,4	19,4			
LNTEH50-160/55/P25VCS4/4	15.442,00	102860690	DN50	340	5,5	147	35,0	33,7	32,2	29,5	27,5			
LNTEH50-160/75/P25VCS4/4	17.827,00	102860700	DN50	340	5,5	204	36,3	35,8	33,4	29,1				
LNTEH50-200/55/P25VCS4/4	15.801,00	102860720	DN50	440	7,5	182	40,5		37,8	35,4	33,6	28,9		
LNTEH50-200/75/P25VCS4/4	17.975,00	102860730	DN50	440	7,5	248	43,1	42,8	40,6	36,9	34,3	28,1		
LNTEH50-200/92/P25VCS4/4	18.894,00	102860740	DN50	440	9,2	256	48,4	48,1	46,2	42,7	40,3	34,5	31	
LNTEH50-200/110/P25VCS4/4	19.728,00	102860750	DN50	440	11	255	54,0		52	48,7	46,5	41,1	37,8	34,2
LNTEH50-250/92/P25VCS4/4	20.023,00	102860770	DN50	440	11	256	48,4	48,1	46,2	42,7	40,3	34,5	31	
LNTEH50-250/110/P25VCS4/4	20.806,00	102860780	DN50	440	11	262	54,8	54,4	52,1	47,4	44,2			
LNTEH50-250/150/P25VCS4/4	27.927,00	102860790	DN50	440	15	348	73,2		71,1	67,4	64,7	58,1		
LNTEH50-250/185/P25VCS4/4	30.385,00	102860800	DN50	440	18,5	370	83,9		81,9	78,6	76,2	70,1	66,5	62,4
LNTEH50-250/220/P25VCS4/4	33.007,00	102860810	DN50	440	22	388	94,7		92,8	89,7	87,5	81,9	78,5	74,6

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	51	81	96	111	141	156	171
							[l/min] 0	850	1350	1600	1850	2350	2600	2850
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH65-125/30/P25RCS4/4	11.695,00	102860890	DN65	360	3	150	18,2	15,7	12,7	10,6	8,3			
LNTEH65-125/40/P25VCS4/4	14.332,00	102860900	DN65	360	4	152	23,0	20,1	17,3	15,3	12,9			
LNTEH65-125/55/P25VCS4/4	16.001,00	102860910	DN65	360	5,5	194	28,4	25,4	23,1	21,2	18,8	13,1		
LNTEH65-125/75/P25VCS4/4	18.139,00	102860920	DN65	360	7,5	239	32,1		26,7	25,1	23,2	18	14,8	
LNTEH65-160/55/P25VCS4/4	16.001,00	102860940	DN65	360	5,5	200	27,0	25,6	23,5	21,8	19,7			
LNTEH65-160/75/P25VCS4/4	18.303,00	102860950	DN65	360	7,5	238	33,3	31,6	29,4	27,6	25,5	20	16,9	
LNTEH65-160/92/P25VCS4/4	18.974,00	102860960	DN65	360	9,2	263	37,1	35,3	33,1	31,4	29,2	23,8	20,6	
LNTEH65-160/110/P25VCS4/4	19.841,00	102860970	DN65	360	11	254	42,0		37,8	36,1	34	28,6	25,3	21,8
LNTEH65-200/92/P25VCS4/4	19.186,00	102860990	DN65	475	9,2	264	36,6	37	35	33,4	31,1			
LNTEH65-200/110/P25VCS4/4	20.626,00	102861000	DN65	475	11	270	42,5	42,9	40,6	38,9	36,7			
LNTEH65-200/150/P25VCS4/4	28.582,00	102861010	DN65	475	15	366	54,2	54,6	51,9	50,1	47,9	41,8		
LNTEH65-200/185/P25VCS4/4	30.677,00	102861020	DN65	475	18,5	374	62,0		59,3	57,3	54,8	48,5	44,6	
LNTEH65-250/150/P25VCS4/4	29.071,00	102861040	DN65	475	15	356	58,8	59,5	55,9	53	49,5	41	36,2	
LNTEH65-250/185/P25VCS4/4	31.428,00	102861050	DN65	475	18,5	378	65,0	66,7	64,2	62,1	59,4	52,7	48,8	44,6
LNTEH65-250/220/P25VCS4/4	33.859,00	102861060	DN65	475	22	396	73,9	75,8	73,4	71,3	68,7	62	58,1	53,9

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	70	97	124	178	232	259	286
							[l/min] 0	1167	1617	2067	2967	3867	4317	4767
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH80-125/40/P25VCC4/4	16.854,00	102861140	DN80	420	4	200								
LNTEH80-125/110/P25VCC4/4	21.095,00	102861180	DN80	420	11	286								
LNTEH 80-160/55/P25VCC4/4	18.458,00	102861190	DN80	420	5,5	227	21,7	20,2	18,7	16,2				
LNTEH80-160/75/P25VCC4/4	19.167,00	102861200	DN80	420	7,5	260	27,1	25,4	24,3	22,3				
LNTEH80-160/92/P25VCC4/4	20.284,00	102861210	DN80	420	9,2	272	31,3	29,5	28,6	26,9	20,9			
LNTEH80-160/110/P25VCC4/4	20.838,00	102861220	DN80	420	11	278	34,9	33	32,2	30,7	25,2			
LNTEH80-160/150/P25VCC4/4	25.835,00	102861230	DN80	420	15	364	42,7	40,6	39,9	38,7	34,1	26,9	22,9	
LNTEH80-160/185/P25VCC4/4	29.861,00	102861240	DN80	420	18,5	398	45,3		42,4	41,3	37	30	26	22

LNT-80-100_2p50P_c_th

LNTEH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	111	143	175	207	271	335	367
							[l/min] 0	1850	2383	2917	3450	4517	5583	6117
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH100-160/110/P25VCC4/4	21.100,00	102861300	DN100	500	11	283	24,7	23	21,9	20,1	17,5			
LNTEH100-160/150/P25VCC4/4	28.959,00	102861310	DN100	500	15	376	32,4	30,2	29,1	27,7	25,9	20,6		
LNTEH100-160/185/P25VCC4/4	32.313,00	102861320	DN100	500	18,5	398	36,9	34,2	33	31,7	30,1	25,9		
LNTEH100-160/220/P25VCC4/4	35.068,00	102861330	DN100	500	22	416	41,6		36,5	35,2	33,8	29,8		

LNT-80-100_2p50P_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

LNTEH

4 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.
Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	13	17	25	29	37	41
							[l/min] 0	150	217	283	417	483	617	683
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH40-160/05/S45RCS4/4	8.013,00	102864430	DN40	320	0,55	82	8,4		8,2	7,8	6,4	5,4		
LNTEH 40-160/07/X45RCS4/4	9.713,00	102864440	DN40	320	0,75	99	9,6		9,5	9,1	7,8	6,9	4,6	
LNTEH40-200/05/S45RCS4/4	8.207,00	102864470	DN40	440	0,55	137	9,6	9	8,6	8,1	6,5			
LNTEH 40-200/07/X45RCS4/4	10.058,00	102864480	DN40	440	0,75	138	11,4	10,9	10,5	10	8,6	7,5		
LNTEH40-200/11/P45RCS4/4	10.220,00	102864490	DN40	440	1,1	150	14,1		13,2	12,7	11,4	10,5	8,1	6,6
LNTEH40-250/15/P45RCS4/4	10.417,00	102864530	DN40	440	1,5	160	18,8			17,7	15,9	14,8	12	10,4
LNTEH40-250/22/P45RCS4/4	11.071,00	102864540	DN40	440	2,2	168	22,4			21,4	19,7	18,6	16	14,5

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	17	22	27	32	42	52
							[l/min] 0	200	283	367	450	533	700	867
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH50-125/05/S45RCS4/4	8.343,00	102864650	DN50	340	0,55	104	14,1	13,3	12,7	11,9	10,9	9,7		
LNTEH50-160/05/S45RCS4/4	8.398,00	102864680	DN50	340	0,55	105	6,9	6,6	6,5	6,3	5,9	5,4	3,9	
LNTEH 50-160/07/X45RCS4/4	10.366,00	102864690	DN50	340	0,75	110	8,5		8,2	8	7,7	7,2	6	
LNTEH50-160/11/P45RCS4/4	10.677,00	102864700	DN50	340	1,1	125	9,9		9,5	9,3	9,1	8,7	7,6	6
LNTEH 50-200/07/X45RCS4/4	10.515,00	102864720	DN50	440	0,75	116	8,9			8,2	7,7	7	5,4	
LNTEH50-200/11/P45RCS4/4	10.872,00	102864740	DN50	440	1,1	164	11,9				10,8	10,3	8,9	7,1
LNTEH50-200/15/P45RCS4/4	11.201,00	102864750	DN50	440	1,5	182	13,3				12,3	11,8	10,5	8,7
LNTEH50-250/15/P45RCS4/4	11.346,00	102864780	DN50	440	1,5	177	15,2			14,6	14,1	13,5	11,7	
LNTEH50-250/22/P45RCS4/4	11.544,00	102864800	DN50	440	2,2	196	20,7			20,1	19,8	19,3	17,9	15,9
LNTEH50-250/30/P45RCS4/4	11.975,00	102864810	DN50	440	3	208	23,4				22,5	22,1	20,8	19

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	31	39	47	63	79	87
							[l/min] 0	383	517	650	783	1050	1317	1450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH65-125/05/S45RCS4/4	8.663,00	102864900	DN65	360	0,55	125	5,5	5	4,7	4,3	3,7	2,2		
LNTEH 65-125/07/X45RCS4/4	10.431,00	102864910	DN65	360	0,75	159	6,8	6,2	6	5,6	5,1	3,8	2,1	
LNTEH65-125/11/P45RCS4/4	10.728,00	102864920	DN65	360	1,1	140	7,7		6,9	6,6	6,1	4,9	3,2	2,3
LNTEH 65-160/07/X45RCS4/4	10.744,00	102864940	DN65	360	0,75	109	6,8	6,4	6,2	5,8	5,4	4		
LNTEH65-160/11/P45RCS4/4	11.071,00	102864960	DN65	360	1,1	143	9,2		8,5	8,2	7,7	6,4	4,7	
LNTEH65-160/15/P45RCS4/4	11.316,00	102864970	DN65	360	1,5	150	10,4		9,7	9,4	8,9	7,7	6	5
LNTEH65-200/15/P45RCS4/4	11.527,00	102865000	DN65	475	1,5	184	10,6	10,5	10,2	9,7	9,1	7,6		
LNTEH65-200/22/P45RCS4/4	11.807,00	102865020	DN65	475	2,2	204	15,2		14,8	14,4	13,8	12,1		
LNTEH65-250/22/P45RCS4/4	11.969,00	102865050	DN65	475	2,2	204	16,4	16,5	16,2	15,7	15	13,2	10,9	
LNTEH65-250/30/P45RCS4/4	12.483,00	102865060	DN65	475	3	240	18,5		18,3	17,8	17,1	15,4	13,1	11,7
LNTEH65-250/40/P45VCS4/4	14.956,00	102865070	DN65	475	4	222	22,8		22,7	22,2	21,5	19,7	17,4	16

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	37	54	71	88	105	122	139
							[l/min] 0	617	900	1183	1467	1750	2033	2317
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH80-125/05/S45RCC4/4	A richiesta	102865150	DN80	420	0,55	153								
LNTEH80-125/15/P45RCC4/4	A richiesta	102865190	DN80	420	1,5	179								
LNTEH80-160/15/P45RCC4/4	12.019,00	102865230	DN80	420	1,5	190	8,8	8,1	7,8	7,1	6,2	5		
LNTEH80-160/22/P45RCC4/4	12.392,00	102865250	DN80	420	2,2	212	11,3	10,7	10,3	9,8	9,1	8,1	6,8	5,3

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_4p50P_c_th

LNTEH

4 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.
Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	69	103	137	171	188	200
							[l/min] 0	583	1150	1717	2283	2850	3133	3333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTEH100-160/15/P45RCC4/4	12.574,00	102865320	DN100	500	1,5	204	6,2	5,2	4,4	3,3				
LNTEH100-160/22/P45RCC4/4	13.048,00	102865340	DN100	500	2,2	224	8,7	7,7	6,9	5,9	4,6			
LNTEH100-160/30/P45RCC4/4	13.953,00	102865350	DN100	500	3	232	9,8	8,8	8,1	7,1	5,8	4,3		

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-100-125-150_4p50P_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

Elettropompe LNTE con Smart drive e motore a magneti permanenti

LNTE E

Elettropompa in-line con motore a magneti permanenti (livello di eficienza IE5) controllato elettronicamente.
Versione LNTE E: costruzione monoblocco con girante calettata direttamente sulla sporgenza dell'albero motore

Impieghi

- Sistemi di approvvigionamento idrico in edifici residenziali
- Aria condizionata
- Impianti di trattamento delle acque
- Installazioni industriali
- Sistemi di acqua calda sanitaria

Elettropompa

Portata fino a:	79 m³/h
Prevalenze fino:	39 m
Gamma:	2x 0,35 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura liquido max:	140 °C

Vantaggi

- Risparmio: L'elevata efficienza dell'elettronica di potenza e del motore a magneti permanenti permettono di minimizzare le perdite e di trasferire quindi la massima energia alla parte idraulica della pompa.
- Flessibilità:La compattezza, le basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro permettono l'uso di e-LN Smart anche in campi di applicazione e sistemi dove fino ad ora l'uso di una pompa tradizionale poneva limitazioni talvolta insuperabili.
- Facilità d'uso e di installazione

Smart System

Livello di efficienza IES2 (IEC 61800-9-2)

Alimentazione monofase: 230V± 10%

Alimentazione trifase: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Protezione contro la marcia a secco incorporata

Altre versioni e opzioni

- LNET S: e-LNT Smart basata sulla versione monoblocco LNTE
- LNTEH: elettropompa LNTE con inverter integrato HYDROVAR® HVL
- LNTSH: elettropompa LNTS con inverter integrato HYDROVAR® HVL

Motore

IE5 efficiency level (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motore elettrico sincrono con magneti permanenti (TEFC)

Classe isolamento 155 (F)

Protezione da sovraccarico e rotore bloccato con ripristino automatico incorporato

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNTEE 40-125/15/EP02CS4
LNTE	Nome serie
E	SMART drive
40	DN bocche in-line
125	Girante nominale
15	Potenza nominale (kW x 10)
EP	SMART drive
02	M
CS4	Materiale corpo, girante, tenuta meccanica

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNTE E

Smart Range

Versione EP02 alimentazione monofase 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min] 0	133	267	400	533	667	800	933
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE E 32-160/03/EP02CS4	5.953,00	104635200	DN32	320	0,37	81	10,6	10,6	10,4	8	3			
LNTE E 32-160/05/EP02CS4	6.486,00	104635210	DN32	320	0,55	81	14,4	14,4	14,2	11,8	7,5			
LNTE E 32-160/07/EP02CS4	6.861,00	104634850	DN32	320	0,75	75	24,1	24,1	17,1	13,7	8,6	2		
LNTE E 32-160/15/EP02CS4	7.445,00	104634860	DN32	320	1,5	72	33,6	33,6	31,8	25	18	10,9		

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min] 0	133	267	400	533	667	800	933
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE E 40-125/03/EP02CS4	6.341,00	104634190	DN40	320	0,37	81	8,4	8,4	7,3	5,2	2,8			
LNTE E 40-125/05/EP02CS4	7.117,00	104634200	DN40	320	0,55	81	13,4	13,4	12,1	9,9	7,2	4,1		
LNTE E 40-125/11/EP02CS4	7.828,00	104634210	DN40	320	1,1	73	22,0	22	20,5	17,3	14,1	10,6	6,7	
LNTE E 40-125/15/EP02CS4	8.209,00	104634220	DN40	320	1,5	81	25,9	25,9	25,4	22,8	19,8	16,5	12,7	8,4

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	24	32	40	48	56	64
							[l/min] 0	267	400	533	667	800	933	1067
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE E 50-125/05/EP02CS4	7.221,00	104634240	DN50	340	0,55	88	8,3	7,1	6,2	5	3,6			
LNTE E 50-125/11/EP02CS4	8.334,00	104634250	DN50	340	1,1	90	13,4	11,3	10,1	8,9	7,3	5,5	3,4	
LNTE E 50-125/15/EP02CS4	8.610,00	104634260	DN50	340	1,5	90	18,7	16,3	14,6	12,9	11,2	9,6	7,8	5,8

Int-esmT-2pP-en_a_th

LNTE E

Smart Range

Versione EP05 alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
Versione EP04 alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min] 0	133	267	400	533	667	800	933
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE E 32-160/03/EP05CS4	6.809,00	104635360	DN32	320	0,37	83	10,6	10,6	10,4	8	3			
LNTE E 32-160/05/EP05CS4	7.380,00	104635370	DN32	320	0,55	83	14,4	14,4	14,2	11,8	7,5			
LNTE E 32-160/07/EP05CS4	7.677,00	104635000	DN32	320	0,75	83	24,1	24,1	17,1	13,7	8,6	2		
LNTE E 32-160/15/EP05CS4	8.654,00	104635010	DN32	320	1,5	83	33,6	33,6	31,8	25	18	10,9		
LNTE E 32-160/22/EP04CS4	9.241,00	104635020	DN32	320	2,2	76	38,4	38,4	38,4	34,9	30,1	23,3	14,4	3,4

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min] 0	133	267	400	533	667	800	933
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE E 40-125/03/EP05CS4	7.182,00	104635400	DN40	320	0,37	83	8,4	8,4	7,3	5,2	2,8			
LNTE E 40-125/05/EP05CS4	7.978,00	104634600	DN40	320	0,55	83	13,4	13,4	12,1	9,9	7,2	4,1		
LNTE E 40-125/11/EP05CS4	8.732,00	104634610	DN40	320	1,1	83	22,0	22	20,5	17,3	14,1	10,6	6,7	
LNTE E 40-125/15/EP05CS4	9.062,00	104634620	DN40	320	1,5	83	25,9	25,9	25,4	22,8	19,8	16,5	12,7	8,4
LNTE E 40-125/22/EP04CS4	9.644,00	104634630	DN40	320	2,2	80	34,8	34,8	34,6	31,3	28	24,3	19,9	15,2

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	24	32	40	48	56	64
							[l/min] 0	267	400	533	667	800	933	1067
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTE E 50-125/05/EP05CS4	8.080,00	104635440	DN50	320	0,55	90	8,3	7,1	6,2	5	3,6			
LNTE E 50-125/11/EP05CS4	8.953,00	104634660	DN50	340	1,1	90	13,4	11,3	10,1	8,9	7,3	5,5	3,4	
LNTE E 50-125/15/EP05CS4	9.301,00	104634670	DN50	340	1,5	90	18,7	16,3	14,6	12,9	11,2	9,6	7,8	5,8
LNTE E 50-125/22/EP04CS4	9.789,00	104634680	DN50	340	2,2	86	25,8	23,9	21,2	19	17,5	16	13,9	11,3

Int-esmT-2pP-en_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Flangia cieca D 225 mm: 40-125,40-160,50-125,50-160	163,00	109393750	9J	4
Kit base di appoggio per LNT tipo 1	294,00	109398610	9J	10

Elettropompe in-line gemellari con giunto rigido

LNTS

Elettropompa centrifugaa doppia voluta con flange di aspirazione e mandata in linea.
Versione con pompa LNTS: costruzione con giunto rigido calettato sulla sporgenza dell'albero motore standard

Impieghi

- Riscaldamento e condizionamento:
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di riscaldamento.
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di condizionamento.
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di ventilazione.
- Approvvigionamento idrico

Vantaggi

La nuova idraulica progettata per la massima efficienza idraulica supera il livello ErP2015 e motori IE3 e rappresenta la base per ridurre i costi di operativi degli impianti.
Le LNTS sono progettate per una facile manutenzione e tutti i punti di manutenzione sono facilmente raggiungibili per ridurre i tempi di inattività.

Altre versioni e opzioni

LNTSH versione con convertitore di frequenza Hydrovar
LNTE versione monoblocco con sporgenza d'albero motore speciale

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNTS 65-160/75/P25VCS4
LNTS	Nome serie
65	DN bocche in-line
160	Girante nominale
75	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5	5=50 Hz
V	3x380-415/660-690 V
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	694 m³/h
Prevalenze fino:	146 m
Gamma:	0,55 - 37 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase secondo Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341 con livello di efficienza IE2 per potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW; IE3 per potenza nominale da 0,75 kW.
Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNTS

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	17	20	23	29	35	43
							[l/min] 0	183	283	333	383	483	583	717
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 32-160/07A/S25RCS4	2.997,00	101892180	DN32	320	0,75	79	10,7	10,3	8,8	7,8	6,6			
LNTS 32-160/07/S25RCS4	2.997,00	101892190	DN32	320	0,75	79	13,1	12,6	11,2	10,1	8,8			
LNTS 32-160/11/S25RCS4	3.541,00	101892200	DN32	320	1,1	79	16,5	16,7	15,5	14,7	13,6	10,8		
LNTS 32-160/15/S25RCS4	3.809,00	101892210	DN32	320	1,5	87	21,1	20,8	19,7	18,9	17,9	15,3		
LNTS 32-160/22/P25RCS4	4.208,00	101892220	DN32	320	2,2	101	26,8	26,8	25,8	25	24,1	21,6	18,5	
LNTS 32-160/30/P25RCS4	4.833,00	101892230	DN32	320	3	111	35,8	35,8	34,9	34,2	33,2	30,7	27,5	22,5

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-32-40-50_2p50P_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	31	43	49	55	67	73
							[l/min] 0	317	517	717	817	917	1117	1217
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 40-125/11/S25RCS4	3.584,00	101892360	DN40	320	1,1	79	14,4	13,6	10,4					
LNTS 40-125/15/S25RCS4	3.923,00	101892370	DN40	320	1,5	87	18,3	17,9	15,2	10,7				
LNTS 40-125/22/P25RCS4	4.286,00	101892380	DN40	320	2,2	73	23,1	23,1	20,8	16,9	14,3			
LNTS 40-125/30/P25RCS4	4.750,00	101892390	DN40	320	3	111	27,8		26	22,5	20,2	17,6		
LNTS 40-160/22/P25RCS4	4.642,00	101892410	DN40	320	2,2	101	23,8	23,2	21,1	17,6				
LNTS 40-160/30/P25RCS4	5.111,00	101892420	DN40	320	3	110	29,2	29,4	27,6	24	21,7	19,2		
LNTS 40-160/40/P25VCS4	5.541,00	101892430	DN40	320	4	118	33,7	34,6	32,7	29,2	27	24,5	18,4	
LNTS 40-160/55/P25VCS4	6.047,00	101892440	DN40	320	5,5	148	38,8		38,2	34,9	32,7	30,2	24,1	20,5
LNTS 40-200/30/P25RCS4	5.504,00	101892460	DN40	440	3	149	32,6	30,8	28,1					
LNTS 40-200/40/P25VCS4	6.047,00	101892470	DN40	440	4	178	38,6	36,8	34,3	30,3				
LNTS 40-200/55/P25VCS4	6.404,00	101892480	DN40	440	5,5	204	46,1	44,3	41,9	38,3	36			
LNTS 40-200/75/P25VCS4	7.250,00	101892490	DN40	440	7,5	242	56,7		52,7	49,3	47,3	44,9		
LNTS 40-250/75/P25VCS4	7.521,00	101892510	DN40	440	7,5	242	60,1		56,5	51,6				
LNTS 40-250/110A/P25VCS4	8.132,00	101892520	DN40	440	11	276	68,0		64,5	60	57	53,6		
LNTS 40-250/110/P25VCS4	9.570,00	101892530	DN40	440	11	276	76,3		73	68,7	65,9	62,7		
LNTS 40-250/150/P25VCS4	12.733,00	101892540	DN40	440	15	342	90,9		87,8	83,8	81,2	78,2	71,2	67,3

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	25	30	35	40	45	55
							[l/min] 0	333	417	500	583	667	750	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 50-125/15/S25RCS4	4.267,00	101892620	DN40	340	1,5	96	15,0	13,4	11,1					
LNTS 50-125/22/P25RCS4	4.698,00	101892630	DN50	340	2,2	110	19,2	17,5	15,7	12,3				
LNTS 50-125/30/P25RCS4	5.059,00	101892640	DN50	340	3	120	23,6	21,9	20,3	17,4				
LNTS 50-125/40/P25VCS4	5.399,00	101892650	DN50	340	3	129	23,3	22,1	20,1	16				
LNTS 50-160/30/P25RCS4	5.346,00	101892670	DN50	340	4	122	26,4		23,1	20,5	18,7			
LNTS 50-160/40/P25VCS4	5.936,00	101892680	DN50	340	4	131	27,1	25,8	24,3	21,4	19,4			
LNTS 50-160/55/P25VCS4	6.569,00	101892690	DN50	340	5,5	156	35,0	33,7	32,2	29,5	27,5			
LNTS 50-160/75/P25VCS4	7.861,00	101892700	DN50	340	5,5	195	36,3	35,8	33,4	29,1				
LNTS 50-200/55/P25VCS4	6.965,00	101892720	DN50	440	7,5	216	40,5		37,8	35,4	33,6	28,9		
LNTS 50-200/75/P25VCS4	8.024,00	101892730	DN50	440	7,5	254	43,1	42,8	40,6	36,9	34,3	28,1		
LNTS 50-200/110A/P25VCS4	8.869,00	101892740	DN50	440	9,2	271	54,8	54,4	52,1	47,4	44,2			
LNTS 50-200/110/P25VCS4	9.783,00	101892750	DN50	440	11	288	54,0		52	48,7	46,5	41,1	37,8	34,2
LNTS 50-250/110A/P25VCS4	10.108,00	101892770	DN50	440	11	284	61,5	61,1	59	54,7	51,8			
LNTS 50-250/110/P25VCS4	10.971,00	101892780	DN50	440	11	288	54,8	54,4	52,1	47,4	44,2			
LNTS 50-250/150/P25VCS4	13.310,00	101892790	DN50	440	15	354	73,2		71,1	67,4	64,7	58,1		
LNTS 50-250/185/P25VCS4	14.422,00	101892800	DN50	440	18,5	372	83,9		81,9	78,6	76,2	70,1	66,5	62,4
LNTS 50-250/220/P25VCS4	15.470,00	101892810	DN50	440	22	394	94,7		92,8	89,7	87,5	81,9	78,5	74,6

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

LNTS

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	51	81	96	111	141	156	171
							[l/min] 0	850	1350	1600	1850	2350	2600	2850
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 65-125/30/P25RCS4	5.434,00	101892890	DN65	360	3	147	18,2	15,7	12,7	10,6	8,3			
LNTS 65-125/55/P25VCS4	7.179,00	101892910	DN65	360	5,5	170	28,4	25,4	23,1	21,2	18,8	13,1		
LNTS 65-125/40/P25VCS4	6.047,00	101892900	DN65	360	4	143	23,0	20,1	17,3	15,3	12,9			
LNTS 65-125/75/P25VCS4	8.204,00	101892920	DN65	360	7,5	208	32,1		26,7	25,1	23,2	18	14,8	
LNTS 65-160/55/P25VCS4	7.521,00	101892940	DN65	360	5,5	187	27,0	25,6	23,5	21,8	19,7			
LNTS 65-160/75/P25VCS4	8.384,00	101892950	DN65	360	7,5	208	33,3	31,6	29,4	27,6	25,5	20	16,9	
LNTS 65-160/110A/P25VCS4	8.958,00	101892960	DN65	360	11	251	37,1	35,3	33,1	31,4	29,2	23,8	20,6	
LNTS 65-160/110/P25VCS4	9.914,00	101892970	DN65	360	11	251	42,0		37,8	36,1	34	28,6	25,3	21,8
LNTS 65-200/110A/P25VCS4	9.192,00	101892990	DN65	475	11	210	36,6	37	35	33,4	31,1			
LNTS 65-200/110/P25VCS4	10.777,00	101893000	DN65	475	11	296	42,5	42,9	40,6	38,9	36,7			
LNTS 65-200/150/P25VCS4	14.030,00	101893010	DN65	475	15	362	54,2	54,6	51,9	50,1	47,9	41,8		
LNTS 65-200/185/P25VCS4	14.748,00	101893020	DN65	475	18,5	380	62,0		59,3	57,3	54,8	48,5	44,6	
LNTS 65-250/150/P25VCS4	14.567,00	101893040	DN65	475	15	362	58,8	59,5	55,9	53	49,5	41	36,2	
LNTS 65-250/185/P25VCS4	15.577,00	101893050	DN65	475	18,5	380	65,0	66,7	64,2	62,1	59,4	52,7	48,8	44,6
LNTS 65-250/220/P25VCS4	16.403,00	101893060	DN65	475	22	402	73,9	75,8	73,4	71,3	68,7	62	58,1	53,9
LNTS 65-250/300/L25VCS4	17.274,00	101063070	DN65	475	30	556	90,9		89,7	87,2	84	76,3	71,8	67

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	70	97	124	178	232	259	286
							[l/min] 0	1167	1617	2067	2967	3867	4317	4767
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 80-125/40/P25VCC4	6.465,00	101893150	DN80	420	4	186								
LNTS 80-125/110/P25VCC4	11.303,00	101893190	DN80	420	11	296								
LNTS 80-160/75/P25VCC4	9.336,00	101893210	DN80	420	7,5	261	27,1	25,4	24,3	22,3				
LNTS 80-160/110A/P25VCC4	10.396,00	101893220	DN80	420	11	304	31,3	29,5	28,6	26,9	20,9			
LNTS 80-160/110/P25VCC4	11.008,00	101893230	DN80	420	11	304	34,9	33	32,2	30,7	25,2			
LNTS 80-160/150/P25VCC4	14.102,00	101893240	DN80	420	15	370	42,7	40,6	39,9	38,7	34,1	26,9	22,9	
LNTS 80-160/185/P25VCC4	13.286,00	101893250	DN80	420	18,5	388	45,3		42,4	41,3	37	30	26	22
LNTS 80-200/110/P25VCC4	11.611,00	101893260	DN80	500	11	289	35,5	35,1	33,5	30,8	23			
LNTS 80-200/150/P25VCC4	13.017,00	101893270	DN80	500	15	355	43,0	42,8	41,5	39,3	32,1			
LNTS 80-200/185/P25VCC4	14.227,00	101893280	DN80	500	18,5	360	49,4	49,2	48,2	46,2	39,6	30,6		
LNTS 80-200/220/P25VCC4	15.207,00	101893290	DN80	500	22	382	55,1	54,9	54	52,3	46,2	37,4		
LNTS 80-200/300/L25VCC4	15.593,00	101063300	DN80	500	30	564	68,1		67,3	65,9	60,8	52,8	48,1	
LNTS 80-250/220/P25VCC4	15.859,00	101893320	DN80	500	22	405	52,3	52,5	51,9	50,4	44,5	35,8	31,3	
LNTS 80-250/300/L25VCC4	15.896,00	101063330	DN80	500	30	564	64,2		64,1	63	58,3	50,3	45,6	40,7
LNTS 80-250/370/L25VCC4	18.017,00	101063340	DN80	500	37	560	73,3		73,3	72,5	68,5	61,2	56,7	51,7

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	111	143	175	207	271	335	367
							[l/min] 0	1850	2383	2917	3450	4517	5583	6117
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 100-160/110/P25VCC4	11.295,00	101893370	DN100	500	11	321	24,7	23	21,9	20,1	17,5			
LNTS 100-160/150/P25VCC4	14.446,00	101893380	DN100	500	15	382	32,4	30,2	29,1	27,7	25,9	20,6		
LNTS 100-160/185/P25VCC4	16.547,00	101893390	DN100	500	18,5	400	36,9	34,2	33	31,7	30,1	25,9		
LNTS 100-160/220/P25VCC4	17.731,00	101893400	DN100	500	22	422	41,6		36,5	35,2	33,8	29,8		
LNTS 100-200/220/P25VCC4	12.574,00	101893420	DN100	550	22	424	42,1	40,7	40,3	39,4	38,1	33,6	25	
LNTS 100-200/300/L25VCC4	18.650,00	101063430	DN100	550	30	560	49,0	47,5	47,1	46,4	45,3	41,6	35,3	30,3

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_2p50P_c_th

LNTS

2 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	111	143	175	207	271	335	367
							[l/min] 0	1850	2383	2917	3450	4517	5583	6117
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 100-200/370/L25VCC4	19.349,00	101063440	DN100	550	37	556	57,1	55,4	55,1	54,5	53,6	50,5	45,5	41,9
LNTS 100-250/370/L25VCC4	19.379,00	101063470	DN100	550	37	556	61,5		59,5	58,8	57,8	54,4	48,6	44,9

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_2p50P_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

LNTS

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	18	26	34	50	58	74	82
							[l/min] 0	300	433	567	833	967	1233	1367
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 40-160/05/X45RCS4	3.410,00	101896350	DN40	320	2x 0,55	77	8,4		8,2	7,8	6,4	5,4		
LNTS 40-160/07/X45RCS4	3.510,00	101896440	DN40	320	0,75	85	9,6		9,5	9,1	7,8	6,9	4,6	
LNTS 40-200/05A/X45RCS4	3.570,00	101896360	DN40	440	2x 0,55	111	8,1	7,6	7,2	6,6				
LNTS 40-200/05/X45RCS4	3.570,00	101896370	DN40	440	2x 0,55	111	9,6	9	8,6	8,1	6,5			
LNTS 40-200/07/X45RCS4	3.887,00	101896480	DN40	440	0,75	117	11,4	10,9	10,5	10	8,6	7,5		
LNTS 40-200/11/P45RCS4	4.071,00	101896490	DN40	440	1,1	132	14,1		13,2	12,7	11,4	10,5	8,1	6,6
LNTS 40-250/11/P45RCS4	4.286,00	101896510	DN40	440	1,1	131	16,8		16,2	15,6	13,7	12,5	9,6	8
LNTS 40-250/15A/P45RCS4	4.286,00	101896520	DN40	440	1,5	137	16,8		16,2	15,6	13,7	12,5	9,6	8
LNTS 40-250/15/P45RCS4	4.286,00	101896530	DN40	440	1,5	137	18,8			17,7	15,9	14,8	12	10,4
LNTS 40-250/22/P45RCS4	5.003,00	101896540	DN40	440	2,2	188	22,4			21,4	19,7	18,6	16	14,5

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	24	34	44	54	64	84	104
							[l/min] 0	400	567	733	900	1067	1400	1733
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 50-125/05/X45RCS4	3.558,00	101896380	DN50	340	2x 0,55	88	14,1	13,3	12,7	11,9	10,9	9,7		
LNTS 50-160/05/X45RCS4	3.558,00	101896390	DN50	340	2x 0,55	91	6,9	6,6	6,5	6,3	5,9	5,4	3,9	
LNTS 50-160/07/X45RCS4	4.230,00	101896690	DN50	340	0,75	100	8,5		8,2	8	7,7	7,2	6	
LNTS 50-160/11/P45RCS4	4.570,00	101896700	DN50	340	1,1	106	9,9		9,5	9,3	9,1	8,7	7,6	6
LNTS 50-200/07/X45RCS4	4.391,00	101896720	DN50	440	0,75	129	8,9			8,2	7,7	7	5,4	
LNTS 50-200/11A/P45RCS4	4.788,00	101896730	DN50	440	1,1	141	10,6			9,9	9,5	8,9	7,4	
LNTS 50-200/11/P45RCS4	4.788,00	101896740	DN50	440	1,1	141	11,9				10,8	10,3	8,9	7,1
LNTS 50-200/15/P45RCS4	5.147,00	101896750	DN50	440	1,5	149	13,3				12,3	11,8	10,5	8,7
LNTS 50-250/11/P45RCS4	5.309,00	101896770	DN50	440	1,1	141	13,6		13,2	12,9	12,4	11,7		
LNTS 50-250/15/P45RCS4	5.309,00	101896780	DN50	440	1,5	149	15,2			14,6	14,1	13,5	11,7	
LNTS 50-250/22A/P45RCS4	5.528,00	101896790	DN50	440	2,2	190	18,1			17,5	17,1	16,6	15	12,9
LNTS 50-250/22/P45RCS4	5.528,00	101896800	DN50	440	2,2	191	20,7			20,1	19,8	19,3	17,9	15,9
LNTS 50-250/30/P45RCS4	5.741,00	101896810	DN50	440	3	203	23,4				22,5	22,1	20,8	19

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	46	62	78	94	126	158	174
							[l/min] 0	767	1033	1300	1567	2100	2633	2900
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 65-125/05/X45RCS4	3.627,00	101896400	DN65	360	2x 0,55	101	5,5	5	4,7	4,3	3,7	2,2		
LNTS 65-125/07/X45RCS4	4.303,00	101896910	DN65	360	0,75	122	6,8	6,2	6	5,6	5,1	3,8	2,1	
LNTS 65-125/11/P45RCS4	4.625,00	101896920	DN65	360	1,1	134	7,7		6,9	6,6	6,1	4,9	3,2	2,3
LNTS 65-160/07/X45RCS4	4.642,00	101896940	DN65	360	0,75	107	6,8	6,4	6,2	5,8	5,4	4		
LNTS 65-160/11A/P45RCS4	4.928,00	101896950	DN65	360	1,1	119	8,1	7,7	7,4	7,1	6,6	5,3	3,6	
LNTS 65-160/11/P45RCS4	5.003,00	101896960	DN65	360	1,1	119	9,2		8,5	8,2	7,7	6,4	4,7	
LNTS 65-160/15/P45RCS4	5.273,00	101896970	DN65	360	1,5	142	10,4		9,7	9,4	8,9	7,7	6	5
LNTS 65-200/11/P45RCS4	5.504,00	101896990	DN65	475	1,1	180	9,3	9,2	8,9	8,4	7,8			
LNTS 65-200/15/P45RCS4	5.504,00	101897000	DN65	475	1,5	186	10,6	10,5	10,2	9,7	9,1	7,6		
LNTS 65-200/22/P45RCS4	5.816,00	101897020	DN65	475	2,2	208	15,2		14,8	14,4	13,8	12,1		
LNTS 65-200/22A/P45RCS4	5.816,00	101897010	DN65	475	2,2	208	13,6		13,1	12,6	12	10,3		
LNTS 65-250/22A/P45RCS4	5.993,00	101897040	DN65	475	2,2	208	14,5	14,5	14,2	13,7	13,1	11,4		
LNTS 65-250/22/P45RCS4	5.993,00	101897050	DN65	475	2,2	208	16,4	16,5	16,2	15,7	15	13,2	10,9	
LNTS 65-250/30/P45RCS4	6.297,00	101897060	DN65	475	3	216	18,5		18,3	17,8	17,1	15,4	13,1	11,7
LNTS 65-250/40/P45VCS4	6.727,00	101897070	DN65	475	4	254	22,8		22,7	22,2	21,5	19,7	17,4	16

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

LNTS

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	46	62	78	94	126	158	174
							[l/min] 0	767	1033	1300	1567	2100	2633	2900
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 65-125/05/X45RCS4	3.627,00	101896400	DN65	360	2x 0,55	101	5,5	5	4,7	4,3	3,7	2,2		
LNTS 65-125/07/X45RCS4	4.303,00	101896910	DN65	360	0,75	122	6,8	6,2	6	5,6	5,1	3,8	2,1	
LNTS 65-125/11/P45RCS4	4.625,00	101896920	DN65	360	1,1	134	7,7		6,9	6,6	6,1	4,9	3,2	2,3
LNTS 65-160/07/X45RCS4	4.642,00	101896940	DN65	360	0,75	107	6,8	6,4	6,2	5,8	5,4	4		
LNTS 65-160/11A/P45RCS4	4.928,00	101896950	DN65	360	1,1	119	8,1	7,7	7,4	7,1	6,6	5,3	3,6	
LNTS 65-160/11/P45RCS4	5.003,00	101896960	DN65	360	1,1	119	9,2		8,5	8,2	7,7	6,4	4,7	
LNTS 65-160/15/P45RCS4	5.273,00	101896970	DN65	360	1,5	142	10,4		9,7	9,4	8,9	7,7	6	5
LNTS 65-200/11/P45RCS4	5.504,00	101896990	DN65	475	1,1	180	9,3	9,2	8,9	8,4	7,8			
LNTS 65-200/15/P45RCS4	5.504,00	101897000	DN65	475	1,5	186	10,6	10,5	10,2	9,7	9,1	7,6		
LNTS 65-200/22/P45RCS4	5.816,00	101897020	DN65	475	2,2	208	15,2		14,8	14,4	13,8	12,1		
LNTS 65-200/22A/P45RCS4	5.816,00	101897010	DN65	475	2,2	208	13,6		13,1	12,6	12	10,3		
LNTS 65-250/22A/P45RCS4	5.993,00	101897040	DN65	475	2,2	208	14,5	14,5	14,2	13,7	13,1	11,4		
LNTS 65-250/22/P45RCS4	5.993,00	101897050	DN65	475	2,2	208	16,4	16,5	16,2	15,7	15	13,2	10,9	
LNTS 65-250/30/P45RCS4	6.297,00	101897060	DN65	475	3	216	18,5		18,3	17,8	17,1	15,4	13,1	11,7
LNTS 65-250/40/P45VCS4	6.727,00	101897070	DN65	475	4	254	22,8		22,7	22,2	21,5	19,7	17,4	16

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	74	108	142	176	210	244	278
							[l/min] 0	1233	1800	2367	2933	3500	4067	4633
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 80-125/05/X45RCC4	5.103,00	101896410	DN80	420	2x 0,55	0								
LNTS 80-125/15/P45RCC4	6.009,00	101897190	DN80	420	1,5	184								
LNTS 80-160/11A/P45RCC4	6.047,00	101897210	DN80	420	1,1	186	6,7	6,1	5,7	4,9	3,7			
LNTS 80-160/11/P45RCC4	6.047,00	101897220	DN80	420	1,1	186	7,9	7,3	6,9	6,2	5,1	3,8		
LNTS 80-160/15/P45RCC4	6.047,00	101897230	DN80	420	1,5	194	8,8	8,1	7,8	7,1	6,2	5		
LNTS 80-160/22A/P45RCC4	6.461,00	101897240	DN80	420	2,2	216	10,7	10	9,7	9,2	8,4	7,3	6	
LNTS 80-160/22/P45RCC4	7.075,00	101897250	DN80	420	2,2	220	11,3	10,7	10,3	9,8	9,1	8,1	6,8	5,3
LNTS 80-200/15/P45RCC4	6.530,00	101897260	DN80	500	1,5	192	9,2	8,9	8,3	7,3	6,1			
LNTS 80-200/22A/P45RCC4	7.497,00	101897270	DN80	500	2,2	213	10,7	10,4	9,8	9	7,8	6,3		
LNTS 80-200/22/P45RCC4	7.497,00	101897280	DN80	500	2,2	220	12,3	12,1	11,5	10,7	9,6	8,3	6,6	
LNTS 80-200/30/P45RCC4	7.566,00	101897290	DN80	500	3	226	13,7	13,5	13	12,2	11,2	9,9	8,4	
LNTS 80-200/40/P45VCC4	7.891,00	101897300	DN80	500	4	232	16,9		16,3	15,6	14,7	13,6	12,2	10,6

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	54	88	105	122	139	156	173
							[l/min] 0	900	1467	1750	2033	2317	2600	2883
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 80-250/30/P45RCC4	7.964,00	101897320	DN80	500	3	233	13,3	12,8	10,9	9,5	7,8			
LNTS 80-250/40/P45VCC4	8.258,00	101897330	DN80	500	4	262	16,3	15,9	14,3	13,1	11,6	9,8		
LNTS 80-250/55A/P45VCC4	9.501,00	101897340	DN80	500	5,5	265	18,6	18,3	16,9	15,7	14,3	12,7	10,8	
LNTS 80-250/55/P45VCC4	9.501,00	101897350	DN80	500	5,5	284	21,0	20,9	19,6	18,5	17,2	15,7	13,9	
LNTS 80-250/75/P45VCC4	9.662,00	101897360	DN80	500	7,5	292	23,8	23,8	22,6	21,6	20,4	19	17,4	15,5
LNTS 80-315/75/P45VCC4	18.379,00	703930020	DN80	620	7,5	445	26,2	24,9	22,6	21	19,1	16,7	13,8	
LNTS 80-315/110/P45VCC4	19.404,00	703930030	DN80	620	11	621	34,8	33,8	31,7	30,1	28,3	26,1	23,6	20,9
LNTS 80-315/150/P45VCC4	19.838,00	703930040	DN80	620	15	629	39,5	38,5	36,7	35,3	33,5	31,4	29	26,3

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_4p50P_c_th

LNTS

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	69	103	137	171	188	200
							[l/min] 0	583	1150	1717	2283	2850	3133	3333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 100-160/15/P45RCC4	6.653,00	101897370	DN100	500	1,5	203	6,2	5,2	4,4	3,3				
LNTS 100-160/22A/P45RCC4	7.179,00	101897380	DN100	500	2,2	228	7,7	6,7	5,9	4,9	3,5			
LNTS 100-160/22/P45RCC4	7.179,00	101897390	DN100	500	2,2	228	8,7	7,7	6,9	5,9	4,6			
LNTS 100-160/30/P45RCC4	7.917,00	101897400	DN100	500	3	236	9,8	8,8	8,1	7,1	5,8	4,3		
LNTS 100-200/30/P45RCC4	8.520,00	101897420	DN100	550	3	238	10,9	10,2	9,6	8,6				
LNTS 100-200/40/P45VCC4	8.813,00	101897430	DN100	550	4	256	12,8	12,1	11,5	10,7	9,3			
LNTS 100-200/55A/P45VCC4	10.042,00	101897440	DN100	550	5,5	300	14,6	13,9	13,4	12,7	11,7	9,7		
LNTS 100-200/55/P45VCC4	10.042,00	101897450	DN100	550	5,5	298	16,3	15,6	15,1	14,5	13,6	12,2		
LNTS 100-250/55A/P45VCC4	10.092,00	101897460	DN100	550	5,5	298	15,7	15,3	14,7	13,5	11,7			
LNTS 100-250/55/P45VCC4	10.092,00	101897470	DN100	550	5,5	297	17,2	17	16,7	15,9	14,5	12,6		
LNTS 100-250/75/P45VCC4	10.268,00	101897480	DN100	550	7,5	323	20,1	19,7	19,4	18,7	17,5	15,8	13,5	
LNTS 100-250/110/P45VCC4	12.344,00	101897490	DN100	550	11	388	23,3	23	22,8	22,3	21,5	20,1	18,2	
LNTS 100-315/220/L45VCC4	19.892,00	703930083	DN100	670	22	0	39,9	39,4	38,7	37,7	36,3	34,6	32,4	27,1
LNTS 100-315/150/P45VCC4	20.644,00	703930060	DN100	670	15	660	32,6	32	31,2	30	28,4	26,4	24,1	18,8
LNTS 100-315/185/L45VCC4	19.488,00	703930073	DN100	670	18,5	0	36,2	35,9	35,3	34,2	32,7	30,9	28,7	23,4
LNTS 100-315/110/P45VCC4	20.241,00	703930050	DN100	670	11	652	26,3	25,2	24,2	22,8	21,1	19,1	16,8	

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-100-125-150_4p50P_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	114	154	194	274	354	394	434
							[l/min] 0	1900	2567	3233	4567	5900	6567	7233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 125-160/22/P45RCC4	13.205,00	703930101	DN125	620	2,2	286	5,9	5,5	4,7	3,5				
LNTS 125-160/30/P45RCC4	13.302,00	703930111	DN125	620	3	325	8,3	7,9	7,1	5,8				
LNTS 125-160/40/P45VCC4	13.246,00	703930121	DN125	620	4	306	10,4	10	9,3	8,2				
LNTS 125-200/55/P45VCC4	15.634,00	703930151	DN125	620	5,5	357	13,1	12,5	11,9	10,9	7,3			
LNTS 125-200/75/P45VCC4	15.693,00	703930161	DN125	620	7,5	362	17,2	16,7	16	14,8	11,2			
LNTS 125-250/75/P45VCC4	18.808,00	703930191	DN125	800	7,5	527	17,0	16,5	16	15,1	12,2	8,1		
LNTS 125-250/110/P45VCC4	20.449,00	703930201	DN125	800	11	605	22,1	21,7	21,1	20,1	16,8	12,1		
LNTS 125-315/150/P45VCC4	22.318,00	703930241	DN125	800	15	640	25,9	25,4	24,8	23,9	21,3	17	14,1	
LNTS 125-315/185/L45VCC4	21.799,00	703930253	DN125	800	18,5	800	28,9	28,3	27,8	27	24,6	20,5	17,7	
LNTS 125-315/220/L45VCC4	22.467,00	703930263	DN125	800	22	820	32,6	31,9	31,4	30,7	28,5	24,9	22,5	19,9
LNTS 125-315/300/L45VCC4	25.130,00	703930273	DN125	800	30	919	39,3	38,5	38	37,4	35,5	32,4	30,3	28

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-100-125-150_4p50P_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	130	186	242	298	410	522	634
							[l/min] 0	2167	3100	4033	4967	6833	8700	10567
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS 150-200/55/P45VCC4	18.099,00	703930301	DN150	800	5,5	523	9,2	9,1	8,7	8	7	3,8		
LNTS 150-200/75/P45VCC4	18.526,00	703930311	DN150	800	7,5	500	12,0	11,5	11,1	10,4	9,5	6,7		
LNTS 150-200/110/P45VCC4	20.276,00	703930321	DN150	800	11	572	15,6	15	14,5	13,9	13,1	10,7	7	
LNTS 150-250/110/P45VCC4	20.963,00	703930351	DN150	800	11	576	16,4	16	15,7	15	14	10,8		
LNTS 150-250/150/P45VCC4	21.646,00	703930361	DN150	800	15	643	20,6	20,1	19,7	19,1	18,1	15,2	10,9	
LNTS 150-315/185/L45VCC4	21.770,00	703930393	DN150	800	18,5	786	25,0	24,7	24,2	23,4	22,1	18,4	13,4	
LNTS 150-315/220/L45VCC4	22.539,00	703930403	DN150	800	22	822	27,8	27,6	27,1	26,4	25,2	21,8	16,8	
LNTS 150-315/300/L45VCC4	26.446,00	703930413	DN150	800	30	947	33,1	32,9	32,6	32	31	27,9	23,3	17,7
LNTS 150-315/370/L45VCC4	30.442,00	703930423	DN150	800	37	1224	36,6	36,3	36,1	35,5	34,6	31,7	27,3	21,6

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-100-125-150_4p50P_a_th

Elettropompe LNTS con Hydrovar

LNTSH

Elettropompa centrifuga a doppia voluta con flange di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo Hydrovar©.
Versione con pompa LNTS: costruzione con giunto rigido calettato sulla sporgenza dell'albero motore standard

Impieghi

- Riscaldamento e condizionamento:
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di riscaldamento.
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di condizionamento.
  - Trasferimento di liquidi negli impianti di ventilazione.
- Approvvigionamento idrico

Vantaggi

La nuova idraulica progettata per la massima efficienza idraulica supera il livello ErP2015 e motori IE3 e rappresenta la base per ridurre i costi di operativi degli impianti.
Le LNTS sono progettate per una facile manutenzione e tutti i punti di manutenzione sono facilmente raggiungibili per ridurre i tempi di inattività.

Altre versioni e opzioni

LNTEH versione monoblocco con convertitore di frequenza Hydrovar
LNTE versione monoblocco con sporgenza d'albero motore speciale

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNTSH 65-160/75/P25VCS4/4
LNTSH	Nome serie
65	DN bocche in-line
160	Girante nominale
75	Potenza nominale (kW x 10)
P2	Tipo motore P (PLM): 2=2poli, 4=4poli
5	5=50 Hz
V	3x380-415/660-690 V
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	275 m³/h
Prevalenze fino:	94 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

Motore

Alimentazione:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

LNTSH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	17	20	23	29	35	43
							[l/min] 0	183	283	333	383	483	583	717
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH32-160/07/S25RCS4/4	8.884,00	102862190	DN32	320	0,75	101	13,1	12,6	11,2	10,1	8,8			
LNTSH32-160/11/S25RCS4/4	9.472,00	102862200	DN32	320	1,1	101	16,5	16,7	15,5	14,7	13,6	10,8		
LNTSH32-160/15/S25RCS4/4	9.760,00	102862210	DN32	320	1,5	109	21,1	20,8	19,7	18,9	17,9	15,3		
LNTSH32-160/22/P25RCS4/4	10.774,00	102862220	DN32	320	2,2	117	26,8	26,8	25,8	25	24,1	21,6	18,5	
LNTSH32-160/30/P25RCS4/4	11.705,00	102862230	DN32	320	3	124	35,8	35,8	34,9	34,2	33,2	30,7	27,5	22,5

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-32-40-50_2p50P_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	31	43	49	55	67	73
							[l/min] 0	317	517	717	817	917	1117	1217
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH40-125/11/S25RCS4/4	10.104,00	102862360	DN40	320	1,1	88	14,4	13,6	10,4					
LNTSH40-125/15/S25RCS4/4	10.447,00	102862370	DN40	320	1,5	99	18,3	17,9	15,2	10,7				
LNTSH40-125/22/P25RCS4/4	10.806,00	102862380	DN40	320	2,2	125	23,1	23,1	20,8	16,9	14,3			
LNTSH40-125/30/P25RCS4/4	11.507,00	102862390	DN40	320	3	120	27,8		26	22,5	20,2	17,6		
LNTSH40-160/22/P25RCS4/4	11.163,00	102862410	DN40	320	2,2	110	23,8	23,2	21,1	17,6				
LNTSH40-160/30/P25RCS4/4	11.868,00	102862420	DN40	320	3	130	29,2	29,4	27,6	24	21,7	19,2		
LNTSH40-160/40/P25VCS4/4	14.378,00	102862430	DN40	320	4	126	33,7	34,6	32,7	29,2	27	24,5	18,4	
LNTSH40-160/55/P25VCS4/4	15.518,00	102862440	DN40	320	5,5	196	38,8		38,2	34,9	32,7	30,2	24,1	20,5
LNTSH40-200/30/P25RCS4/4	12.265,00	102862460	DN40	440	3	176	32,6	30,8	28,1					
LNTSH40-200/40/P25VCS4/4	14.881,00	102862470	DN40	440	4	182	38,6	36,8	34,3	30,3				
LNTSH40-200/55/P25VCS4/4	15.877,00	102862480	DN40	440	5,5	212	46,1	44,3	41,9	38,3	36			
LNTSH40-200/75/P25VCS4/4	17.931,00	102862490	DN40	440	7,5	250	56,7		52,7	49,3	47,3	44,9		
LNTSH40-250/75/P25VCS4/4	18.198,00	102862510	DN40	440	7,5	250	60,1		56,5	51,6				
LNTSH40-250/110/P25VCS4/4	18.353,00	102862530	DN40	440	11	284	76,3		73	68,7	65,9	62,7		
LNTSH40-250/150/P25VCS4/4	28.562,00	102862540	DN40	440	15	356	90,9		87,8	83,8	81,2	78,2	71,2	67,3

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	25	30	35	40	45	55
							[l/min] 0	333	417	500	583	667	750	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH50-250/220/P25VCS4/4	34.414,00	102862810	DN50	440	22	408	94,7		92,8	89,7	87,5	81,9	78,5	74,6

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

LNTSH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	25	30	35	40	45	55
							[l/min] 0	333	417	500	583	667	750	917
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH50-125/15/S25RCS4/4	10.790,00	102862620	DN50	340	1,5	105	15,0	13,4	11,1					
LNTSH50-125/22/P25RCS4/4	11.221,00	102862630	DN50	340	2,2	131	19,2	17,5	15,7	12,3				
LNTSH50-125/30/P25RCS4/4	11.816,00	102862640	DN50	340	3	138	23,6	21,9	20,3	17,4				
LNTSH50-125/40/P25VCS4/4	14.235,00	102862650	DN50	340	3	135	23,3	22,1	20,1	16				
LNTSH50-160/30/P25RCS4/4	12.101,00	102862670	DN50	340	4	129	26,4		23,1	20,5	18,7			
LNTSH50-160/40/P25VCS4/4	14.774,00	102862680	DN50	340	4	154	27,1	25,8	24,3	21,4	19,4			
LNTSH50-160/55/P25VCS4/4	16.040,00	102862690	DN50	340	5,5	200	35,0	33,7	32,2	29,5	27,5			
LNTSH50-160/75/P25VCS4/4	18.543,00	102862700	DN50	340	5,5	227	36,3	35,8	33,4	29,1				
LNTSH50-200/55/P25VCS4/4	16.437,00	102862720	DN50	440	7,5	224	40,5		37,8	35,4	33,6	28,9		
LNTSH50-200/75/P25VCS4/4	18.704,00	102862730	DN50	440	7,5	262	43,1	42,8	40,6	36,9	34,3	28,1		
LNTSH50-200/110/P25VCS4/4	20.615,00	102862750	DN50	440	11	296	54,0		52	48,7	46,5	41,1	37,8	34,2
LNTSH50-250/110/P25VCS4/4	20.615,00	102862780	DN50	440	11	296	54,8	54,4	52,1	47,4	44,2			
LNTSH50-250/150/P25VCS4/4	29.136,00	102862790	DN50	440	15	385	73,2		71,1	67,4	64,7	58,1		
LNTSH50-250/185/P25VCS4/4	31.696,00	102862800	DN50	440	18,5	386	83,9		81,9	78,6	76,2	70,1	66,5	62,4

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	51	81	96	111	141	156	171
							[l/min] 0	850	1350	1600	1850	2350	2600	2850
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH65-125/30/P25RCS4/4	12.193,00	102862890	DN65	360	3	141	18,2	15,7	12,7	10,6	8,3			
LNTSH65-125/40/P25VCS4/4	14.881,00	102862900	DN65	360	4	166	23,0	20,1	17,3	15,3	12,9			
LNTSH65-125/55/P25VCS4/4	16.651,00	102862910	DN65	360	5,5	224	28,4	25,4	23,1	21,2	18,8	13,1		
LNTSH65-125/75/P25VCS4/4	18.885,00	102862920	DN65	360	7,5	240	32,1		26,7	25,1	23,2	18	14,8	
LNTSH65-160/55/P25VCS4/4	16.994,00	102862940	DN65	360	5,5	202	27,0	25,6	23,5	21,8	19,7			
LNTSH65-160/75/P25VCS4/4	19.063,00	102862950	DN65	360	7,5	240	33,3	31,6	29,4	27,6	25,5	20	16,9	
LNTSH65-160/110/P25VCS4/4	18.353,00	102862970	DN65	360	11	283	42,0		37,8	36,1	34	28,6	25,3	21,8
LNTSH65-200/110/P25VCS4/4	20.745,00	102863000	DN65	475	11	304	42,5	42,9	40,6	38,9	36,7			
LNTSH65-200/150/P25VCS4/4	29.858,00	102863010	DN65	475	15	376	54,2	54,6	51,9	50,1	47,9	41,8		
LNTSH65-200/185/P25VCS4/4	32.017,00	102863020	DN65	475	18,5	394	62,0		59,3	57,3	54,8	48,5	44,6	
LNTSH65-250/150/P25VCS4/4	30.394,00	102863040	DN65	475	15	376	58,8	59,5	55,9	53	49,5	41	36,2	
LNTSH65-250/185/P25VCS4/4	32.844,00	102863050	DN65	475	18,5	394	65,0	66,7	64,2	62,1	59,4	52,7	48,8	44,6
LNTSH65-250/220/P25VCS4/4	35.349,00	102863060	DN65	475	22	416	73,9	75,8	73,4	71,3	68,7	62	58,1	53,9

LNT-40-50-65_2p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	70	97	124	178	232	259	286
							[l/min] 0	1167	1617	2067	2967	3867	4317	4767
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH80-160/75/P25VCC4/4	20.015,00	102863210	DN80	420	7,5	269	27,1	25,4	24,3	22,3				
LNTSH80-160/110/P25VCC4/4	21.843,00	102863230	DN80	420	11	312	34,9	33	32,2	30,7	25,2			
LNTSH80-160/150/P25VCC4/4	29.928,00	102863240	DN80	420	15	384	42,7	40,6	39,9	38,7	34,1	26,9	22,9	
LNTSH80-160/185/P25VCC4/4	30.557,00	102863250	DN80	420	18,5	402	45,3		42,4	41,3	37	30	26	22
LNTSH80-200/110/P25VCC4/4	22.445,00	102863260	DN80	500	11	335	35,5	35,1	33,5	30,8	23			
LNTSH80-200/150/P25VCC4/4	28.843,00	102863270	DN80	500	15	384	43,0	42,8	41,5	39,3	32,1			
LNTSH80-200/185/P25VCC4/4	31.497,00	102863280	DN80	500	18,5	402	49,4	49,2	48,2	46,2	39,6	30,6		
LNTSH80-200/220/P25VCC4/4	34.152,00	102863290	DN80	500	22	430	55,1	54,9	54	52,3	46,2	37,4		
LNTSH80-250/220/P25VCC4/4	34.804,00	102863320	DN80	500	22	424	52,3	52,5	51,9	50,4	44,5	35,8	31,3	

LNT-80-100_2p50P_c_th

LNTSH

2 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 3 x 400V
Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	111	143	175	207	271	335	367
							[l/min] 0	1850	2383	2917	3450	4517	5583	6117
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH100-160/110/P25VCC4/4	22.129,00	102863370	DN100	500	11	324	24,7	23	21,9	20,1	17,5			
LNTSH100-160/150/P25VCC4/4	30.272,00	102863380	DN100	500	15	410	32,4	30,2	29,1	27,7	25,9	20,6		
LNTSH100-160/185/P25VCC4/4	33.816,00	102863390	DN100	500	18,5	414	36,9	34,2	33	31,7	30,1	25,9		
LNTSH100-160/220/P25VCC4/4	36.679,00	102863400	DN100	500	22	469	41,6		36,5	35,2	33,8	29,8		
LNTSH100-200/220/P25VCC4/4	31.520,00	102863420	DN100	550	22	472	42,1	40,7	40,3	39,4	38,1	33,6	25	

LNT-80-100_2p50P_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

LNTSH

4 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.
Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	13	17	25	29	37	41
							[l/min] 0	150	217	283	417	483	617	683
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH40-160/05/S45RCS4/4	8.261,00	102866430	DN40	320	0,55	88	8,4		8,2	7,8	6,4	5,4		
LNTSH 40-160/07/X45RCS4/4	10.034,00	102866440	DN40	320	0,75	94	9,6		9,5	9,1	7,8	6,9	4,6	
LNTSH40-200/05/S45RCS4/4	8.475,00	102866470	DN40	440	0,55	132	9,6	9	8,6	8,1	6,5			
LNTSH 40-200/07/X45RCS4/4	10.411,00	102866480	DN40	440	0,75	135	11,4	10,9	10,5	10	8,6	7,5		
LNTSH40-200/11/P45RCS4/4	10.588,00	102866490	DN40	440	1,1	165	14,1		13,2	12,7	11,4	10,5	8,1	6,6
LNTSH40-250/15A/P45RCS4/4	10.806,00	102866520	DN40	440	1,5	138	16,8		16,2	15,6	13,7	12,5	9,6	8
LNTSH40-250/15/P45RCS4/4	10.806,00	102866530	DN40	440	1,5	189	18,8			17,7	15,9	14,8	12	10,4
LNTSH40-250/22/P45RCS4/4	11.525,00	102866540	DN40	440	2,2	192	22,4			21,4	19,7	18,6	16	14,5

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	17	22	27	32	42	52
							[l/min] 0	200	283	367	450	533	700	867
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH50-125/05/S45RCS4/4	8.627,00	102866650	DN50	340	0,55	97	14,1	13,3	12,7	11,9	10,9	9,7		
LNTSH50-160/05/S45RCS4/4	8.688,00	102866680	DN50	340	0,55	98	6,9	6,6	6,5	6,3	5,9	5,4	3,9	
LNTSH 50-160/07/X45RCS4/4	10.752,00	102866690	DN50	340	0,75	120	8,5		8,2	8	7,7	7,2	6	
LNTSH50-160/11/P45RCS4/4	11.091,00	102866700	DN50	340	1,1	129	9,9		9,5	9,3	9,1	8,7	7,6	6
LNTSH 50-200/07/X45RCS4/4	10.914,00	102866720	DN50	440	0,75	138	8,9			8,2	7,7	7	5,4	
LNTSH50-200/11/P45RCS4/4	11.308,00	102866740	DN50	440	1,1	173	11,9				10,8	10,3	8,9	7,1
LNTSH50-200/15/P45RCS4/4	11.669,00	102866750	DN50	440	1,5	158	13,3				12,3	11,8	10,5	8,7
LNTSH50-250/11/P45RCS4/4	11.832,00	102866770	DN50	440	1,1	150	13,6		13,2	12,9	12,4	11,7		
LNTSH50-250/15/P45RCS4/4	11.832,00	102866780	DN50	440	1,5	158	15,2			14,6	14,1	13,5	11,7	
LNTSH50-250/22/P45RCS4/4	12.050,00	102866800	DN50	440	2,2	203	20,7			20,1	19,8	19,3	17,9	15,9
LNTSH50-250/30/P45RCS4/4	12.498,00	102866810	DN50	440	3	212	23,4				22,5	22,1	20,8	19

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	31	39	47	63	79	87
							[l/min] 0	383	517	650	783	1050	1317	1450
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH65-125/05/S45RCS4/4	8.980,00	102866900	DN65	360	0,55	133	5,5	5	4,7	4,3	3,7	2,2		
LNTSH 65-125/07/X45RCS4/4	10.825,00	102866910	DN65	360	0,75	136	6,8	6,2	6	5,6	5,1	3,8	2,1	
LNTSH65-125/11/P45RCS4/4	11.146,00	102866920	DN65	360	1,1	128	7,7		6,9	6,6	6,1	4,9	3,2	2,3
LNTSH 65-160/07/X45RCS4/4	11.163,00	102866940	DN65	360	0,75	116	6,8	6,4	6,2	5,8	5,4	4		
LNTSH65-160/11/P45RCS4/4	11.525,00	102866960	DN65	360	1,1	152	9,2		8,5	8,2	7,7	6,4	4,7	
LNTSH65-160/15/P45RCS4/4	11.793,00	102866970	DN65	360	1,5	161	10,4		9,7	9,4	8,9	7,7	6	5
LNTSH65-200/11/P45RCS4/4	12.029,00	102866990	DN65	475	1,1	187	9,3	9,2	8,9	8,4	7,8			
LNTSH65-200/15/P45RCS4/4	12.029,00	102867000	DN65	475	1,5	190	10,6	10,5	10,2	9,7	9,1	7,6		
LNTSH65-200/22/P45RCS4/4	12.336,00	102867020	DN65	475	2,2	212	15,2		14,8	14,4	13,8	12,1		
LNTSH65-250/22/P45RCS4/4	12.516,00	102867050	DN65	475	2,2	212	16,4	16,5	16,2	15,7	15	13,2	10,9	
LNTSH65-250/30/P45RCS4/4	13.054,00	102867060	DN65	475	3	221	18,5		18,3	17,8	17,1	15,4	13,1	11,7
LNTSH65-250/40/P45VCS4/4	15.562,00	102867070	DN65	475	4	258	22,8		22,7	22,2	21,5	19,7	17,4	16

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-40-50-65_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	37	54	71	88	105	122	139
							[l/min] 0	617	900	1183	1467	1750	2033	2317
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH80-160/11/P45RCC4/4	12.568,00	102867220	DN80	420	1,1	190	7,9	7,3	6,9	6,2	5,1	3,8		
LNTSH80-160/15/P45RCC4/4	12.568,00	102867230	DN80	420	1,5	198	8,8	8,1	7,8	7,1	6,2	5		
LNTSH80-160/22/P45RCC4/4	13.596,00	102867250	DN80	420	2,2	227	11,3	10,7	10,3	9,8	9,1	8,1	6,8	5,3
LNTSH80-200/15/P45RCC4/4	13.051,00	102867260	DN80	500	1,5	230	9,2	8,9	8,3	7,3	6,1			
LNTSH80-200/22/P45RCC4/4	14.019,00	102867280	DN80	500	2,2	240	12,3	12,1	11,5	10,7	9,6	8,3	6,6	
LNTSH80-200/30/P45RCC4/4	14.322,00	102867290	DN80	500	3	248	13,7	13,5	13	12,2	11,2	9,9	8,4	
LNTSH80-200/40/P45VCC4/4	16.728,00	102867300	DN80	500	4	248	16,9		16,3	15,6	14,7	13,6	12,2	10,6

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_4p50P_c_th

LNTSH

4 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.
Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	54	88	105	122	139	156	173
							[l/min] 0	900	1467	1750	2033	2317	2600	2883
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH80-250/30/P45RCC4/4	14.720,00	102867320	DN80	500	3	251	13,3	12,8	10,9	9,5	7,8			
LNTSH80-250/40/P45VCC4/4	17.096,00	102867330	DN80	500	4	260	16,3	15,9	14,3	13,1	11,6	9,8		
LNTSH80-250/55/P45VCC4/4	19.134,00	102867350	DN80	500	5,5	317	21,0	20,9	19,6	18,5	17,2	15,7	13,9	
LNTSH80-250/75/P45VCC4/4	20.340,00	102867360	DN80	500	7,5	340	23,8	23,8	22,6	21,6	20,4	19	17,4	15,5
LNTSH80-315/75/P45VCC4/4	29.077,00	703935020	DN80	620	7,5	504	26,2	24,9	22,6	21	19,1	16,7	13,8	
LNTSH80-315/110/P45VCC4/4	30.251,00	703935030	DN80	620	11	0	34,8	33,8	31,7	30,1	28,3	26,1	23,6	20,9
LNTSH80-315/150/P45VCC4/4	35.722,00	703935040	DN80	620	15	0	39,5	38,5	36,7	35,3	33,5	31,4	29	26,3

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-80-100_4p50P_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	69	103	137	171	188	200
							[l/min] 0	583	1150	1717	2283	2850	3133	3333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH100-160/15/P45RCC4/4	13.178,00	102867370	DN100	500	1,5	211	6,2	5,2	4,4	3,3				
LNTSH100-160/22/P45RCC4/4	13.699,00	102867390	DN100	500	2,2	233	8,7	7,7	6,9	5,9	4,6			
LNTSH100-160/30/P45RCC4/4	14.674,00	102867400	DN100	500	3	245	9,8	8,8	8,1	7,1	5,8	4,3		
LNTSH100-200/30/P45RCC4/4	15.276,00	102867420	DN100	550	3	253	10,9	10,2	9,6	8,6				
LNTSH100-200/40/P45VCC4/4	17.650,00	102867430	DN100	550	4	280	12,8	12,1	11,5	10,7	9,3			
LNTSH100-200/55/P45VCC4/4	19.516,00	102867450	DN100	550	5,5	314	16,3	15,6	15,1	14,5	13,6	12,2		
LNTSH100-250/55/P45VCC4/4	19.564,00	102867470	DN100	550	5,5	329	17,2	17	16,7	15,9	14,5	12,6		
LNTSH100-250/75/P45VCC4/4	20.946,00	102867480	DN100	550	7,5	341	20,1	19,7	19,4	18,7	17,5	15,8	13,5	
LNTSH100-250/110/P45VCC4/4	23.177,00	102867490	DN100	550	11	390	23,3	23	22,8	22,3	21,5	20,1	18,2	
LNTSH100-315/110/P45VCC4/4	31.088,00	703935050	DN100	670	11	583	26,3	25,2	24,2	22,8	21,1	19,1	16,8	
LNTSH100-315/150/P45VCC4/4	36.525,00	703935060	DN100	670	15	618	32,6	32	31,2	30	28,4	26,4	24,1	18,8
LNTSH100-315/185/W45VCC4/4	38.372,00	703935070	DN100	670	18,5	767	36,2	35,9	35,3	34,2	32,7	30,9	28,7	23,4
LNTSH100-315/220/W45VCC4/4	A richiesta	703935080	DN100	670	22	0	39,9	39,4	38,7	37,7	36,3	34,6	32,4	27,1

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-100-125-150_4p50P_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	114	154	194	274	354	394	434
							[l/min] 0	1900	2567	3233	4567	5900	6567	7233
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH125-160/30/P45RCC4/4	20.076,00	703935110	DN125	620	3	366	8,3	7,9	7,1	5,8				
LNTSH125-160/40/P45VCC4/4	22.099,00	703935120	DN125	620	4	395	10,4	10	9,3	8,2				
LNTSH125-200/55/P45VCC4/4	25.127,00	703935150	DN125	620	5,5	462	13,1	12,5	11,9	10,9	7,3			
LNTSH125-200/75/P45VCC4/4	26.390,00	703935160	DN125	620	7,5	473	17,2	16,7	16	14,8	11,2			
LNTSH125-250/75/P45VCC4/4	29.505,00	703935190	DN125	800	7,5	598	17,0	16,5	16	15,1	12,2	8,1		
LNTSH125-250/110/P45VCC4/4	31.298,00	703935200	DN125	800	11	721	22,1	21,7	21,1	20,1	16,8	12,1		
LNTSH125-315/150/P45VCC4/4	36.334,00	703935240	DN125	800	15	762	25,9	25,4	24,8	23,9	21,3	17	14,1	
LNTSH125-315/185/W45VCC4/4	40.870,00	703935250	DN125	800	18,5	805	28,9	28,3	27,8	27	24,6	20,5	17,7	
LNTSH125-315/220/W45VCC4/4	43.454,00	703935260	DN125	800	22	860	32,6	31,9	31,4	30,7	28,5	24,9	22,5	19,9

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-100-125-150_4p50P_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	130	186	242	298	410	522	634
							[l/min] 0	2167	3100	4033	4967	6833	8700	10567
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH150-200/55/P45VCC4/4	27.592,00	703935300	DN150	800	5,5	571	9,2	9,1	8,7	8	7	3,8		
LNTSH150-200/75/P45VCC4/4	29.222,00	703935310	DN150	800	7,5	553	12,0	11,5	11,1	10,4	9,5	6,7		
LNTSH150-200/110/P45VCC4/4	31.127,00	703935320	DN150	800	11	649	15,6	15	14,5	13,9	13,1	10,7	7	
LNTSH150-250/110/P45VCC4/4	31.809,00	703935350	DN150	800	11	709	16,4	16	15,7	15	14	10,8		
LNTSH150-250/150/P45VCC4/4	37.531,00	703935360	DN150	800	15	733	20,6	20,1	19,7	19,1	18,1	15,2	10,9	
LNTSH150-315/185/W45VCC4/4	40.839,00	703935390	DN150	800	18,5	822	25,0	24,7	24,2	23,4	22,1	18,4	13,4	
LNTSH150-315/220/W45VCC4/4	43.537,00	703935400	DN150	800	22	870	27,8	27,6	27,1	26,4	25,2	21,8	16,8	

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNT-100-125-150_4p50P_a_th

LNTSH

4 poli

Tensione alimentazione Hydrovar modello /4: 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.
Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	76	105	134	163	192	250	308
							[l/min] 0	1267	1750	2233	2717	3200	4167	5133
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTSH125-160/22/P45RCC4/4	19.747,00	703935100	DN125	620	2,2	359	7,3	6,5	5,3	3,4				

La tabella indica le prestazioni con 2 elettropompe in funzionamento parallelo

LNE-125-250_4p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	9J	6

Elettropompe LNTS con Smart drive e motore a magneti permanenti

LNTS E

Elettropompa in-line con motore a magneti permanenti (livello di eficienza IE5) controllato elettronicamente.
Versione con pompa LNTS E: costruzione con giunto rigido calettato sulla sporgenza dell'albero motore standard

Impieghi

- Sistemi di approvvigionamento idrico in edifici residenziali
- Aria condizionata
- Impianti di trattamento delle acque
- Installazioni industriali
- Sistemi di acqua calda sanitaria

Elettropompa

Portata fino a:	79 m³/h
Prevalenze fino:	39 m
Gamma:	2x 0,35 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura liquido max:	140 °C

Vantaggi

- Risparmio: L'elevata efficienza dell'elettronica di potenza e del motore a magneti permanenti permettono di minimizzare le perdite e di trasferire quindi la massima energia alla parte idraulica della pompa.
- Flessibilità:La compattezza, le basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro permettono l'uso di e-LN Smart anche in campi di applicazione e sistemi dove fino ad ora l'uso di una pompa tradizionale poneva limitazioni talvolta insuperabili.
- Facilità d'uso e di installazione

Smart System

Livello di efficienza IES2 (IEC 61800-9-2)

Alimentazione monofase: 230V± 10%

Alimentazione trifase: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Protezione contro la marcia a secco incorporata

Altre versioni e opzioni

- LNTE E: e-LNE Smart basata sulla versione monoblocco LNTE
- LNTEH: elettropompa LNTE con inverter integrato HYDROVAR® HVL
- LNTSH: elettropompa LNTS con inverter integrato HYDROVAR® HVL

Motore

IE5 efficiency level (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motore elettrico sincrono con magneti permanenti (TEFC)

Classe isolamento 155 (F)

Protezione da sovraccarico e rotore bloccato con ripristino automatico incorporato

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNTSE 40-125/15/EP02CS4
LNTS	Nome serie
E	SMART drive
40	DN bocche in-line
125	Girante nominale
15	Potenza nominale (kW x 10)
EP	SMART drive
02	M
CS4	Materiale corpo, girante, tenuta meccanica

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Versione EP02 alimentazione monofase 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: G6

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min] 0	133	267	400	533	667	800	933
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS E 32-160/03/EP02CS4	A richiesta	104635250	DN32	320	0,37	87	10,6	10,6	10,4	8	3			
LNTS E 32-160/05/EP02CS4	A richiesta	104635260	DN32	320	0,55	87	14,4	14,4	14,2	11,8	7,5			
LNTS E 32-160/07/EP02CS4	A richiesta	104634870	DN32	320	0,75	87	24,1	24,1	17,1	13,7	8,6	2		
LNTS E 32-160/15/EP02CS4	A richiesta	104634880	DN32	320	1,5	87	33,6	33,6	31,8	25	18	10,9		

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min] 0	133	267	400	533	667	800	933
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS E 40-125/03/EP02CS4	A richiesta	104634280	DN40	320	0,37	87	8,4	8,4	7,3	5,2	2,8			
LNTS E 40-125/05/EP02CS4	A richiesta	104634290	DN40	320	0,55	87	13,4	13,4	12,1	9,9	7,2	4,1		
LNTS E 40-125/11/EP02CS4	A richiesta	104634300	DN40	320	1,1	87	22,0	22	20,5	17,3	14,1	10,6	6,7	
LNTS E 40-125/15/EP02CS4	10.354,00	104634310	DN40	320	1,5	87	25,9	25,9	25,4	22,8	19,8	16,5	12,7	8,4

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	24	32	40	48	56	64
							[l/min] 0	267	400	533	667	800	933	1067
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS E 50-125/05/EP02CS4	A richiesta	104634330	DN50	340	0,55	94	8,3	7,1	6,2	5	3,6			
LNTS E 50-125/11/EP02CS4	A richiesta	104634340	DN50	340	1,1	96	13,4	11,3	10,1	8,9	7,3	5,5	3,4	
LNTS E 50-125/15/EP02CS4	A richiesta	104634350	DN50	340	1,5	96	18,7	16,3	14,6	12,9	11,2	9,6	7,8	5,8

Int-esmT-2pP-en_a_th

LNTS E

Versione EP05 alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
Versione EP04 alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: G5

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min] 0	133	267	400	533	667	800	933
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS E 32-160/03/EP05CS4	7.384,00	104635340	DN32	320	0,37	83	10,6	10,6	10,4	8	3			
LNTS E 32-160/05/EP05CS4	A richiesta	104635350	DN32	320	0,55	83	14,4	14,4	14,2	11,8	7,5			
LNTS E 32-160/07/EP05CS4	8.460,00	104635030	DN32	320	0,75	70	24,1	24,1	17,1	13,7	8,6	2		
LNTS E 32-160/15/EP05CS4	A richiesta	104635040	DN32	320	1,5	75	33,6	33,6	31,8	25	18	10,9		
LNTS E 32-160/22/EP04CS4	A richiesta	104635050	DN32	320	2,2	105	38,4	38,4	38,4	34,9	30,1	23,3	14,4	3,4

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min] 0	133	267	400	533	667	800	933
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS E 40-125/03/EP05CS4	A richiesta	104635410	DN40	320	0,37	87	8,4	8,4	7,3	5,2	2,8			
LNTS E 40-125/05/EP05CS4	A richiesta	104634710	DN40	320	0,55	87	13,4	13,4	12,1	9,9	7,2	4,1		
LNTS E 40-125/11/EP05CS4	A richiesta	104634720	DN40	320	1,1	87	22,0	22	20,5	17,3	14,1	10,6	6,7	
LNTS E 40-125/15/EP05CS4	A richiesta	104634730	DN40	320	1,5	87	25,9	25,9	25,4	22,8	19,8	16,5	12,7	8,4
LNTS E 40-125/22/EP04CS4	A richiesta	104634740	DN40	320	2,2	73	34,8	34,8	34,6	31,3	28	24,3	19,9	15,2

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni DN	L [mm]	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	24	32	40	48	56	64
							[l/min] 0	267	400	533	667	800	933	1067
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNTS E 50-125/05/EP05CS4	A richiesta	104635450	DN50	340	0,55	96	8,3	7,1	6,2	5	3,6			
LNTS E 50-125/11/EP05CS4	9.420,00	104634760	DN50	340	1,1	96	13,4	11,3	10,1	8,9	7,3	5,5	3,4	
LNTS E 50-125/15/EP05CS4	A richiesta	104634770	DN50	340	1,5	96	18,7	16,3	14,6	12,9	11,2	9,6	7,8	5,8
LNTS E 50-125/22/EP04CS4	A richiesta	104634780	DN50	340	2,2	110	25,8	23,9	21,2	19	17,5	16	13,9	11,3

Int-esmT-2pP-en_a_th

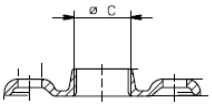
Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	9J	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Flangia cieca D 225 mm: 40-125,40-160,50-125,50-160	163,00	109393750	9J	4
Kit base di appoggio per LNT tipo 1	294,00	109398610	9J	10

Accessori per pompe in-line

Kit controflange filettate per LNE

Kit controflange filettate secondo EN1092-1.
L'accoppiamento elettropompa-kit controflange deve essere verificato in base alla dimensione della bocca di mandata.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria

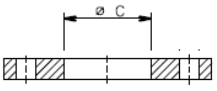


Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½	90,00	109392710	DN65	Rp 2"½	Fe/Zn 8	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	DN80	Rp 3"	Fe/Zn 8	6
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	154,00	109392730	DN100	Rp 4"	Fe/Zn 8	6
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼	109,00	109398010	DN32	Rp 1"¼	Fe/Zn 8	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½	116,00	109398020	DN40	Rp 1"½	Fe/Zn 8	3
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	DN50	Rp 2"	Fe/Zn 8	4

Kit controflange a saldare per LNE

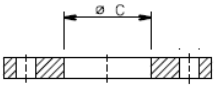
Kit controflange a saldare secondo EN1092-1 .
L'accoppiamento elettropompa-kit controflange deve essere verificato in base alla dimensione della bocca di mandata.
Il kit contiene 2 controflange con guarnizioni e bulloneria



Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Kit controflange a saldare DN40	61,00	109390662	DN40	49,5 mm	Fe/Zn 8	3
Kit controflange a saldare DN50	65,00	109390692	DN50	61,5 mm	Fe/Zn 8	4
Kit controflange a saldare DN65	72,00	109390732	DN65	77,5 mm	Fe/Zn 8	4
Kit controflange a saldare DN80	97,00	109390762	DN80	90,5 mm	Fe/Zn 8	6
Kit controflange a saldare DN100	117,00	109390772	DN100	116 mm	Fe/Zn 8	6

Versione per bocche DN125-DN250 con nr.1 controflangia con guarnizione e bulloneria



Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN mandata	DN aspirazione	Materiale	Peso [kg]
Controflangia a saldare DN150	204,00	707941330	150	150	Fe/Zn 8	10
Controflangia a saldare DN125	163,00	707941320	125	125	Fe/Zn 8	8
Controflangia a saldare DN200	288,00	707941340	200	200	Fe/Zn 8	14

Accessori per pompe in-line

Base di appoggio per in-line

Base di appoggio per elettropompe in-line singole LNEE-LNES

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Base di appoggio per LNE DN 32÷DN100	221,00	109391270	2
Base di appoggio per LNE DN 125÷DN150	406,00	743660220	9

Base di appoggio per elettropompe in-line gemellari LNTE-LNTS

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit base di appoggio per LNT tipo 1	294,00	109398610	10
Kit base di appoggio per LNT tipo 2	296,00	109398620	13
Kit base di appoggio per LNT tipo 2	406,00	743660210	4

Staffe di sostegno per in-line

Kit staffe di supporto per Elettropompe in-Line LNEE-LNES

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit staffe DN 32	74,00	109398640	1
Kit staffe DN 40	96,00	109398650	1
Kit staffe DN 50	104,00	109398660	2
Kit staffe DN 65	112,00	109398670	2
Kit staffe DN 80	129,00	109398680	1
Kit staffe DN 100	146,00	109398690	3

Flange cieche per in-line gemellari

Il kit contiene 1 flangia cieca con OR e bulloneria

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Flangia cieca D 225 mm: 40-125,40-160,50-125,50-160	163,00	109393750	4
Flangia cieca D 274 mm: 65-125,65-160	197,00	109393760	6
Flangia cieca D 322 mm: 40-200,40-250,50-200,50-250,65-200,65-250,80-125,80-160,80-200,80-250,100-160,100-250	229,00	109393770	10
Flangia cieca D 322 mm: 125-160,125-200,125-250,150-200,150-250	860,00	713740900	14
Flangia cieca D 401 mm: 80-315,100-315,125-315,150-315	1.026,00	713740910	22

Tutte le foto e le immagini sono puramente a scopo illustrativo ed indicativo.

Drenaggio e fognatura

L'applicazione può essere fornita da:

- **1300**
- **DIWA**
- **DL**
- **DN**
- **DOC**
- **DOMO**
- **DOMO GRI**
- **DOUBLEBOX PLUS**
- **MAXIBOX**
- **MIDIBOX**
- **MINIBOX**
- **SINGLEBOX PLUS**

DOC

Elettropompe sommergibili da drenaggio per acque chiare o sporche, cassa esterna in acciaio inossidabile e girante in Noryl.

Impieghi

- Svuotamento di pozzetti o vasche di raccolta di acque piovane, di infiltrazione o scarichi di lavaggi domenstici
- Piccole irrigazioni a scorrimento o orti o di giardini con prelievo da vasche di raccolta di acqua piovana
- Svuotamento d'emergenza di locali interrati come garages e cantine
- Travasi di serbatoi e vasche

Vantaggi

- Costruzione in acciaio inossidabile resistente alla corrosione
- Protezione antisabbia del motore
- Funzionamento automatico grazie al regolatore di livello

Altre versioni e opzioni

- Versioni con differenti lunghezze del cavo di alimentazione e diversi tipi di spina.
- SOS Kit per il drenaggio rapido di emergenza di locali allagati.
- Dispositivo per bassa aspriazione che può essere montato su DOC 3 e DOC7. Permette di prosciugare completamente un pavimento allagato dino a 3 mm di acqua residua.

Sigla di Identificazione

Esempio:	DOC 7 VX GW
DOC 7	Nome serie
VX	Tipo girante
_	"nullo" versione Monofase, T versione trifase
GW	Con galleggiante a tubo

Dati Tecnici

Portata fino a:	14 m³/h
Prevalenze fino:	11 m
Gamma:	0,25 - 0,55 kW
Profondità di immersione:	5 m
Passaggio libero:	10 mm (VX: 20 mm)
Temperatura liquido-max:	40°

Motore

Alimentazione:	1 x 220-240V, 3 x 230/400V
Classe isolamento:	B (130°C)
Grado di protezione:	IPX8

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox
Girante:	Noryl®
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Nr.3 tenute a labbro (lip seals)

DOC

Tensione alimentazione: 1 x 230 V.
Modello con galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min] 0	50	75	100	125	135	175	225
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOC3/A	340,00	107540000	Rp1¼	0,25	5	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
DOC7/A	465,00	107540020	Rp1¼	0,55	7	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
DOC7VX/A	507,00	107540030	Rp1¼	0,55	7	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Tensione alimentazione: 1 x 230 V
Nuovo modello GW con sistema di interruttore a galleggiante antiintasamento

Gruppo prodotti: 8D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min] 0	50	75	100	125	135	175	225
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOC3/A GW	424,00	107540300	Rp1¼	0,25	6	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
DOC7/A GW	552,00	107540320	Rp1¼	0,55	7	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
DOC7VX/A GW	596,00	107540340	Rp1¼	0,55	8	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Tensione alimentazione: 1 x 230 V.
Modello SG senza galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min] 0	50	75	100	125	135	175	225
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOC3SG/A	340,00	107540100	Rp1¼	0,25	5	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
DOC7SG/A	465,00	107540120	Rp1¼	0,55	7	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
DOC7VXSG/A	507,00	107540130	Rp1¼	0,55	7	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Versione trifase 3 x 400 V

Gruppo prodotti: 8D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min] 0	50	75	100	125	135	175	225
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOC7T/A	465,00	107540050	Rp1¼	0,55	7	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
DOC7VXT/A	507,00	107540060	Rp1¼	0,55	7	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

DOC

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno VRD Rp 1 ¼"	120,00	002675040	9J	0
Raccordo portagomma RPG Rp 1 ¼" - 32 mm	33,50	002673603	9J	0
Dispositivo per bassa aspirazione	17,50	148994100	9J	0,1
Kit cavi per gruppo di continuità PBU 800/A	125,00	109890530	9J	0,7

- Quadro per 1 elettropompa monofase: serie Q-SMART10
- Quadro per 2 elettropompe monofase: serie Q-SMART20
- Quadro per 1 elettropompa trifase: serie QDR
- Quadro per 2 elettropompe trifase: serie QDR2

Elettropompa	Quadro per 1 elettropompa				Quadro per 2 elettropompe			
	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
DOC 3 SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOC 7 SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOC 7 VX SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOC 7 T	QDR/07 1,6-2,5A	925,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	1.170,00	108531200	10
DOC 7 VX T	QDR/05 1-1,6A	925,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	1.170,00	108531100	7

Drenaggio d'emergenza

SOS kit

I Kit Lowara SOS fornisce una soluzione semplice e veloce in caso di scantinati, garage ed edifici residenziali allagati. Il kit è composto da una pompa di drenaggio sommersa Lowara DOC3 in acciaio inox e un tubo flessibile lungo 6 metri completo di attacco rapido, il tutto all'interno di una scatola di plastica che può essere utilizzata per riporre il kit su un ripiano quando non utilizzato o come filtro durante l'operazione

Dati Tecnici

Portata fino a:	135 l/m
Prevalenze fino:	7 m
Livello liquido residuo:	3 mm *
* con dispositivo di bassa aspirazione opzionale	
Temperatura liquido max:	40 °C
Tubo:	L=6 m, PVC
Alimentazione:	1 x 220-240 V
Gamma:	0,25 kW
Corrente assorbita	1,4 A

Alimentazione monofase 1 x 230 V

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
SOS Kit DOC3	643,00	109439180	0,25	1,4	400	300	340	10

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit tubo prolunga per SOS kit, lunghezza 6 metri	249,00	109395390	9J	1

Elettropompe sommergibili per acque reflue

DOMO

Elettropompe sommergibili per acque sporche (nelle versioni VX anche con corpi filamentosi in sospensione).

Impieghi

- Movimentazione di acque luride (nelle versioni VX anche con corpi filamentosi in sospensione)
- Svuotamento pozzi di raccolta, liquami da scarichi civili e acque usate in generale
- Prosciugamento di ambienti allagati

Dati Tecnici

Portata fino a:	40 m³/h
Prevalenze fino:	14,5 m
Gamma:	0,55 - 1,5 kW
Profondità di immersione:	5 m
Passaggio libero:	50 mm, Domo 7 =35 mm

Vantaggi

- Il motore elettrico è a tenuta stagna grazie al sistema multiplo di tenute con camera d'olio interposta.
- Il V-ring, la tenuta meccanica in carburo di silicio (estremamente resistente all'abrasione e all'usura), ed infine una tenuta a labbro costantemente lubrificata mediante il sistema DRIVELUB, costituiscono una barriera efficientissima contro le infiltrazioni.

Motore

Alimentazione:	1 x 220-240V, 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IPX8

Altre versioni e opzioni

Versioni con differenti lunghezze del cavo di alimentazione e diversi tipi di spina

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox
Girante:	Tecnopolimero o acciaio inossidabile
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-Carburo di silicio
Cavo di alimentazione:	H07RN-F

Sigla di Identificazione

Esempio:	DOMO 10 VX GT
DOMO	Nome serie
10	Potenza nominale (HP x 10)
VX	Tipo girante
_	"nullo" versione Monofase, T versione trifase
GT	GT=galleggiante a tubo, SG=senza galleggiante

DOMO

Tensione alimentazione: 1 x 230 V con galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO 7/B	673,00	107670010	Rp1½	0,55	10	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOMO 10/B	823,00	107670020	Rp2	0,75	14	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOMO 15/B	1.128,00	107670030	Rp2	1,1	15	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO 7VX/B	673,00	107670110	Rp1½	0,55	10	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOMO 10VX/B	823,00	107670120	Rp2	0,75	14	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOMO 15VX/B	1.128,00	107670130	Rp2	1,1	15	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Tensione alimentazione: GT 1 x 230 V con galleggiante a tubo premontato

Gruppo prodotti: 8B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO 10/B GT	912,00	107670410	Rp2	0,75	14	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOMO 7/B GT	757,00	107670400	Rp1½	0,55	12	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOMO 15/B GT	1.215,00	107670420	Rp2	1,1	15	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO 7VX/B GT	757,00	107670450	Rp1½	0,55	12	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOMO 10VX/B GT	912,00	107670460	Rp2	0,75	14	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOMO 15VX/B GT	1.215,00	107670470	Rp2	1,1	15	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

DOMO

Tensione alimentazione: SG 1 x 230 V senza galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO 7/B SG	673,00	107670210	Rp1½	0,55	10	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOMO 10/B SG	823,00	107670220	Rp2	0,75	14	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOMO 15/B SG	1.128,00	107670230	Rp2	1,1	15	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO 7VX/B SG	673,00	107670260	Rp1½	0,55	10	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOMO 10VX/B SG	823,00	107670270	Rp2	0,75	13	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOMO 15VX/B SG	1.128,00	107670280	Rp2	1,1	14	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Versione trifase 3 x 400 V

Gruppo prodotti: 8B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO 7T/B	673,00	107670060	Rp1½	0,55	10	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOMO 10T/B	823,00	107670070	Rp2	0,75	13	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOMO 15T/B	1.128,00	107670080	Rp2	1,1	13	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
DOMO 20T/B	1.260,00	107670090	Rp2	1,5	15	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO 7VXT/B	673,00	107670160	Rp1½	0,55	10	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOMO 10VXT/B	823,00	107670170	Rp2	0,75	11	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOMO 15VXT/B	1.128,00	107670180	Rp2	1,1	12	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
DOMO 20VXT/B	1.260,00	107670190	Rp2	1,5	16	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Gruppo prodotti: 8B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO S7T/B	791,00	107670310	Rp1½	0,55	10	10,7	7,5	5,2	2,7				

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO S7VXT/B	791,00	107670330	Rp1½	0,55	10	9,1	6,6	5,1	3,7	2			

domovx-2p50_b_th

DOMO

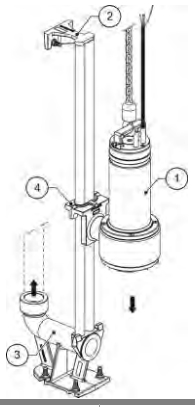
Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno a palla Rp 1 ½	288,00	109790590	9J	2
Regolatore di livello Small L=5 m, contrappeso	88,00	159260200	9J	0,9
Regolatore di livello MAC3 L=10 m, contrappeso	138,00	159260450	9J	2
Quadro ausiliario di allarme alto livello modello QAL-DRM, provvisto di segnale acustico	427,00	108309500	5S	2
Microlamp lampada gialla + sirena 12VCC/AC	213,00	002848105	9J	0,2

- Quadro per 1 elettropompa monofase: serie Q-SMART10
- Quadro per 2 elettropompe monofase: serie Q-SMART20
- Quadro per 1 elettropompa trifase: serie QDR
- Quadro per 2 elettropompe trifase: serie QDR2

Elettropompa	Quadro per 1 elettropompa				Quadro per 2 elettropompe			
	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
DOMO 7/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOMO S7/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOMO 10/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOMO 15/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOMO 7 VX/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOMO 10 VX/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOMO 15 VX/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOMO 7 T	QDR/05 1-1,6A	925,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	1.170,00	108531100	7
DOMO S7 T	QDR/05 1-1,6A	925,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	1.170,00	108531100	7
DOMO 10 T	QDR/07 1,6-2,5A	925,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	1.170,00	108531200	10
DOMO 15 T	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
DOMO 20 T	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
DOMO 7 VXT	QDR/05 1-1,6A	925,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	1.170,00	108531100	7
DOMO S7 VXT	QDR/05 1-1,6A	925,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	1.170,00	108531100	7
DOMO 10 VXT	QDR/07 1,6-2,5A	925,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	1.170,00	108531200	10
DOMO 15 VXT	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
DOMO 20 VXT	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10

Componenti del sistema di discesa.
I sistemi di discesa consentono l'installazione di pompe all'interno di serbatoi di raccolta,garantendo facilità di installazione e di manutenzione. I sistemi di discesa comprendono diversi componenti, che vengono brevemente illustrati qui di seguito.
1.Pompa con attacco flangiato
2.Staffa tubi guida: la staffa mantiene nella posizione corretta i tubi guida.
3.Piede: il piede è l'elemento che accoppia la tubazione di mandata alla controflangia cui è collegata la pompa, e va fissato sul fondo del serbatoio di raccolta.
4.Controflangia pompa: la controflangia consente il corretto accoppiamento della pompa al piede, e funge da guida durante l'inserimento e l'estrazione della pompa stessa dal serbatoio di raccolta.
Tubi guida , non inclusi nel kit: I tubi guida sono utilizzati per mantenere nella posizione corretta la pompa durante la sua discesa nel serbatoio di raccolta. I kit della gamma SD prevedono l'utilizzo di tubi standard di misura 3/4"



Modello	Descrizione	Kit	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
DOMO 10-15-20	Kit controflangia con guarnizione per DOMO 10-15-20	4	121,00	109392310	9J	2
DOMO 10-15-20	Kit sistema di discesa completo per DOMO 10-15-20	2+3+4	317,00	109395310	9J	8

Elettropompe sommergibili per acque reflue

DL

Elettropompe sommergibili per movimentazione di acque luride anche con corpi solidi e filamentosi in sospensione.

Impieghi

- Movimentazione di acque luride anche con corpi filamentosi in sospensione
- Svuotamento pozzi di raccolta, liquami da scarichi civili e acque usate in generale
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

Vantaggi

- Molto forte e robusto
- Funzionamento automatico grazie al regolatore di livello nella versione monofase
- Grinder in acciaio inossidabile ad alta durezza per evitare intasamenti e ostruzioni
- Dispositivo di taglio brevettato per una regolazione rapida e semplice
- Montaggio e installazione facili e veloci

Altre versioni e opzioni

- Versioni con differente lunghezza del cavo di alimentazione e di spina
- Versioni con differente tensione di alimentazione
- Versioni monofase e trafase a 60 Hz

Sigla di Identificazione

Esempio:	DLM 90 CG
DL	Nome serie
M	M= versione Monofase, "nullo" versione Trifase
90	Grandezza girante
CG	Con galleggiante

Dati Tecnici

Portata fino a:	42 m³/h
Prevalenze fino:	22 m
Gamma:	0,6 - 1,5 kW
Profondità di immersione:	5 m
Passaggio libero:	45 mm DL80-90-105-VORTEX 50 mm DL109-125, DLV100-115

Motore

Alimentazione:	1 x 220-240V, 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IPX8

Le versioni momofase sono provviste di:

- condensatore alloggiato in un quadro sul cavo di alimentazione, lunghezza 1,5 m provvisto di spina
- motoprotettore termico per interompere l'alimentazione della pompa in caso di surriscaldamento

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Acciaio inox
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica allumina
Cavo di alimentazione:	H07RN-F

DL

Alimentazione monofase 1x 230 V senza galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DLM80/A	1.390,00	107560010	Rp2	0,6	23	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DLM 90/A	1.436,00	107560020	Rp2	0,6	20	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DLM109/A	1.485,00	107560040	Rp2	1,1	27	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
MINIVX M/A	1.803,00	107560110	Rp2	0,6	24	7,2	5,5	4	1,8				
DLVM100/A	2.111,00	107560120	Rp2	1,1	28	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Alimentazione monofase 1x 230 V, versione "CG" con galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DLM80/A CG	1.439,00	107560210	Rp2	0,6	22	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DLM90/A CG	1.489,00	107560220	Rp2	0,6	22	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DLM109/A CG	1.676,00	107560230	Rp2	1,1	30	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
MINIVX M/A CG	1.854,00	107560240	Rp2	0,6	22	7,2	5,5	4	1,8				
DLVM100/A CG	2.161,00	107560250	Rp2	1,1	27	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Alimentazione trifase 3 x 400 V

Gruppo prodotti: 8C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DL80/A	1.390,00	107560060	Rp2	0,6	19	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DL90/A	1.436,00	107560070	Rp2	0,6	20	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DL105/A	1.726,00	107560080	Rp2	1,1	20	14,1	11,6	9,7	8,1	7,4	5,9	5,2	
DL109/A	1.812,00	107560090	Rp2	1,1	27	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
DL125/A	1.959,00	107560100	Rp2	1,5	28	21,9	19,2	16,7	14,4	13,4	11,3	10,3	8,4
DL VORTEX/A	1.604,00	107560140	Rp2	1,1	20	8,4	7,6	6,8	5,8	5,1	3,5	2,5	
MINIVX/A	1.803,00	107560130	Rp2	0,6	20	7,2	5,5	4	1,8				
DLV100/A	1.908,00	107560150	Rp2	1,1	28	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	
DLV115/A	1.912,00	107560160	Rp2	1,5	26	13,1	12	11	9,9	9,3	7,7	6,6	4

dl-2p50_b_th

DLF

Versione con kit flangia

Versione DL F con kit raccordo di mandata Rp 2" e piedini di supporto corpo pompa
Alimentazione monofase 1x 230 V

Gruppo prodotti: 8C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DLMF 90/A	1.449,00	107560020XXXPBJ	kit Rp2"	0,6	23	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		

dl-2p50_b_th

Versione DL F con kit raccordo di mandata Rp 2" senza piedini di supporto corpo pompa
Alimentazione monofase 1x 230 V

Gruppo prodotti: 8C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DLFM 80-N/A	1.362,00	107560010XXXPAF	kit Rp2"	0,6	21	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DLFM 90-N/A	1.408,00	107560020XXXPAF	kit Rp2"	0,6	22	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		

Pompa fornita per utilizzo con sistema di discesa, senza piedi di appoggio.
Nel caso di installazione libera sono richiesti nr.4 piedi a codice 161400710

dl-2p50_b_th

Versione DL F "CG" con galleggiante premontato con kit raccordo di mandata Rp 2" senza piedini di supporto corpo pompa
Alimentazione monofase 1x 230 V

Gruppo prodotti: 8C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DLFM 90-N/A CG	1.475,00	107560220XXXPAK	kit Rp2"	0,6	21	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DLFM 80/A CG	1.433,00	107560210XXXPAK	kit Rp2"	0,6	21	7,6	5,9	4,7	3,6	3			

Pompa fornita per utilizzo con sistema di discesa, senza piedi di appoggio.
Nel caso di installazione libera sono richiesti nr.4 piedi a codice 161400710

dl-2p50_b_th

Alimentazione trifase 3 x 400 V
Versione DL F con flangia di mandata Rp 2 ", corpo pompa senza piedi di supporto

Gruppo prodotti: 8C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DLF 80-N/A	1.362,00	107560060XXXPAF	kit Rp2"	0,6	22	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DLF 90-N/A	1.408,00	107560070XXXPAF	kit Rp2"	0,6	18	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		

dl-2p50_b_th

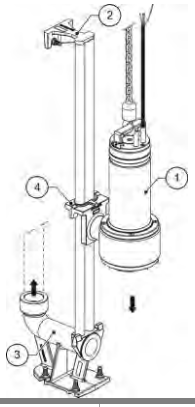
DLF

Versione con kit flangia

- Quadro per 1 elettropompa monofase: serie Q-SMART10
- Quadro per 2 elettropompe monofase: serie Q-SMART20
- Quadro per 1 elettropompa trifase: serie QDR
- Quadro per 2 elettropompe trifase: serie QDR2

Elettropompa	Quadro per 1 elettropompa				Quadro per 2 elettropompe			
	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
DLM 80	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DLM 90	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DLM 109	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
MINIVX M	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DLVM 100	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DL80	QDR/07 1,6-2,5A	925,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	1.170,00	108531200	10
DL90	QDR/07 1,6-2,5A	925,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	1.170,00	108531200	10
DL105	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
DL109	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
DL125	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
MINIVX	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
VORTEX	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
DLV100	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
DLV115	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10

Componenti del sistema di discesa
I sistemi di discesa consentono l'installazione di pompe all'interno di serbatoi di raccolta, garantendo facilità di installazione e di manutenzione. I sistemi di discesa comprendono diversi componenti, che vengono brevemente illustrati qui di seguito.
1.Pompa con attacco flangiato
2.Staffa tubi guida: la staffa mantiene nella posizione corretta i tubi guida.
3.Piede: il piede è l'elemento che accoppia la tubazione di mandata alla controflangia cui è collegata la pompa e va fissato sul fondo del serbatoio di raccolta.
4.Controflangia pompa: la controflangia consente il corretto accoppiamento della pompa al piede e funge da guida durante l'inserimento e l'estrazione della pompa stessa dal serbatoio di raccolta.
Tubi guida , non inclusi nel kit: I tubi guida sono utilizzati per mantenere nella posizione corretta la pompa durante la sua discesa nel serbatoio di raccolta. I kit della gamma SD prevedono l'utilizza di tubi standard di misura ¾".



Modello	Descrizione	Kit	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
DL-DLV	Kit controflangia con guarnizione per DL F	4	172,00	109395300	9J	3
DL-DLV	Kit sistema di discesa completo per DL	2+3+4	354,00	109395330	9J	8

Elettropompe per acque reflue con trituratore

DOMO GRI

Elettropompe sommergibili per movimentazione di acque luride contenenti corpi solidi.Trituratore in acciaio inossidabile ad alta resistenza.

Impieghi

- Movimentazione di acque luride contenenti corpi solidi
- Svuotamento pozzi di raccolta, liquami da scarichi civili e acque usate in generale
- Prosciugamento di ambienti allagati
- Movimentqzione di acque luride in sistemi pressurizzati

Vantaggi

- Versioni monofase con galleggiante premontato per il funzionamento automatico della pompa
- Trituratore in acciaio inossidabile disegnato per evitare instasamento e bloccaggio
- Dispositivo di taglio brevettato
- Facilità di montaggio e installazione

Altre versioni e opzioni

Versioni con differenti lunghezze del cavo di alimentazione e diversi tipi di spina.

Sigla di Identificazione

Esempio:	DOMO GRI 11/A SG
DOMO GRI	Nome serie
11	Potenza nominale (kW x 10)
_ /A	"nullo" versione Monofase, T versione trifase
SG	SG=senza galleggiante

Dati Tecnici

Portata fino a:	10,8 m³/h
Prevalenze fino:	27 m
Gamma:	1,1 - 1,5 kW
Profondità di immersione:	5 m
Passaggio libero:	5 mm

Motore

Alimentazione:	Monofase 1 x 220-240V
	Trifase 3 x 230/400V; 3 x 220-240V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IPX8

Quadri di comando e controllo per elettropompe DOMO GRI:● 1 elettropompa monofase: quadro serie Q-SMART,● 2 elettropompe monofase: quadro serie Q-SMART,● 1 elettropompa trifase: quadro serie QDR,● 2 elettropompe trifase: quadro serie QDR2

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Technopolymer PBT
Tagliente:	Acciaio inox
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-Carburo di silicio

DOMO GRI

Tensione alimentazione 1 x 230 V
Versione con galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min] 0	40	65	103	128	142	155	180
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO GRI 11/A	1.532,00	107678600	Rp1	1,1	20	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11 HF	1.667,00	107678530	Rp1¼	1,1	20	16,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15	1.731,00	107678510	Rp1¼	1,5	22	29,0	27,1	25,7	23,8	22	21		

domo-gri-2p50_c_th

Tensione alimentazione 1 x 230 V
Versione SG senza galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min] 0	40	65	103	128	142	155	180
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO GRI 11/A SG	1.316,00	107678590	Rp1	1,1	22	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11 HF SG	1.667,00	107678520	Rp1¼	1,1	20	16,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15 SG	1.731,00	107678500	Rp1¼	1,5	22	29,0	27,1	25,7	23,8	22	21		

domo-gri-2p50_c_th

Versione trifase 3 x 400 V

Gruppo prodotti: 8B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min] 0	40	65	103	128	142	155	180
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO GRI 11T/A	1.532,00	107678595	Rp1	1,1	20	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11T HF	1.667,00	107678525	Rp1¼	1,1	20	16,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15T	1.731,00	107678505	Rp1¼	1,5	21	29,0	27,1	25,7	23,8	22	21		

domo-gri-2p50_c_th

Gruppo prodotti: 8B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min] 0	40	65	103	128	142	155	180
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOMO GRI 11T/A (230V)	1.759,00	107678596	Rp1	1,1	20	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11T HF (230V)	1.516,00	107678526	Rp1¼	1,1	20	16,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15T (230V)	1.963,00	107678506	Rp1¼	1,5	20	29,0	27,1	25,7	23,8	22	21		

domo-gri-2p50_c_th

DOMO GRI

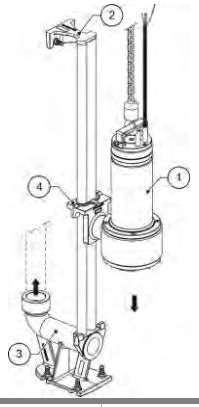
Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Curva a 90° con attacco filettato G1"¼	A richiesta	109395041	9J	0,6
Kit controflangia con guarnizione per DOMO GRI 11	96,00	109395020	9J	2
Kit controflangia con guarnizione per DOMO 10-15-20	121,00	109392310	9J	2

- Quadro per 1 elettropompa monofase: serie Q-SMART10
- Quadro per 2 elettropompe monofase: serie Q-SMART20
- Quadro per 1 elettropompa trifase: serie QDR
- Quadro per 2 elettropompe trifase: serie QDR2

Elettropompa	Quadro per 1 elettropompa				Quadro per 2 elettropompe			
	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
DOMO GRI 11/A SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DOMO GRI 11T/A	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
DOMO GRI 11T HF	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
DOMO GRI 15T	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10

Componenti del sistema di discesa
I sistemi di discesa consentono l'installazione di pompe all'interno di serbatoi di raccolta, garantendo facilità di installazione e di manutenzione.
I sistemi di discesa comprendono diversi componenti, che vengono brevemente illustrati qui di seguito.
1.Pompa con attacco flangiato
2.Staffa tubi guida: la staffa mantiene nella posizione corretta i tubi guida.
3.Piede: il piede è l'elemento che accoppia la tubazione di mandata alla controflangia cui è collegata la pompa e va fissato sul fondo del serbatoio di raccolta.
4.Controflangia pompa: la controflangia consente il corretto accoppiamento della pompa al piede e funge da guida durante l'inserimento e l'estrazione della pompa stessa dal serbatoio di raccolta.
Tubi guida , non inclusi nel kit: I tubi guida sono utilizzati per mantenere nella posizione corretta la pompa durante la sua discesa nel serbatoio di raccolta. I kit della gamma SD prevedono l'utilizza di tubi standard di misura ¾".

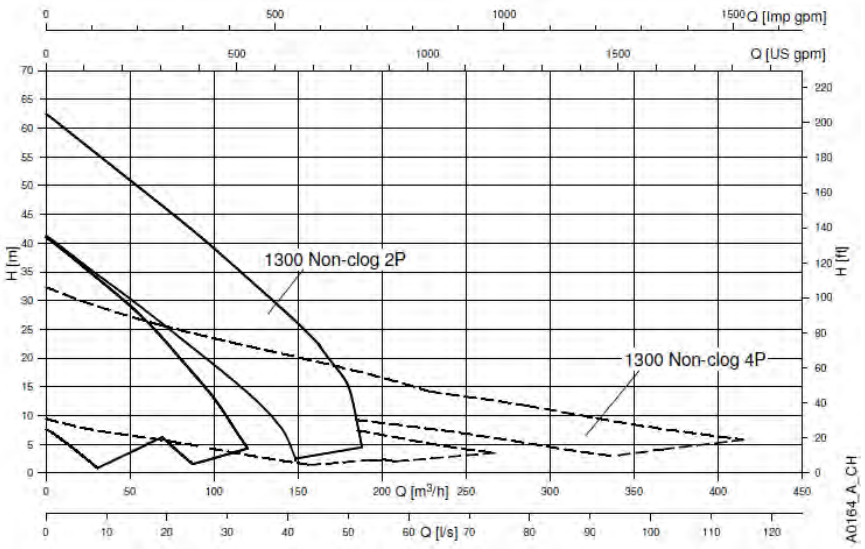


Modello	Descrizione	Kit	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
DOMO GRI 11	Kit controflangia con guarnizione per DOMO GRI 11	4	96,00	109395020	9J	2
DOMO GRI 11	Kit sistema di discesa completo per DOMO GRI 11	2+3+4	288,00	109395320	9J	9
DOMO GRI 11 HF-15	Kit controflangia con guarnizione per DOMO GRI 11HF/15	4	124,00	109395021	9J	2
DOMO GRI 11 HF-15	Kit sistema di discesa completo per DOMO GRI 11HF-15	2+3+4	297,00	109395321	9J	8

Elettropompe per acque reflue

Lowara 1300

- Robusta
- Potente
- Duratura
- Ecocompatibile
- Sicura e semplice
- Affidabile
- Flessibile



Lowara 1305 Vortex

Portata fino a:	36 m³/h
Prevalenze fino:	11 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C

Lowara 1305 Anti-intasamento

Portata fino a:	48 m³/h
Prevalenze fino:	15,4 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C

Lowara 1310 Vortex

Portata fino a:	90 m³/h
Prevalenze fino:	16 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C

Lowara 1310 Anti-intasamento

Portata fino a:	60 m³/h
Prevalenze fino:	25 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C

Lowara 1315 Vortex

Portata fino a:	160 m³/h
Prevalenze fino:	21 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C

Lowara 1315 Anti-intasamento

Portata fino a:	190 m³/h
Prevalenze fino:	30 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C

Lowara 1320 Vortex

Portata fino a:	195 m³/h
Prevalenze fino:	29 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C

Lowara 1320 Anti-intasamento

Portata fino a:	270 m³/h
Prevalenze fino:	41 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C

Lowara 1325 Anti-intasamento

Portata fino a:	414 m³/h
Prevalenze fino:	63 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C

-

Kit per installazione in immersione (W)

Kit di sostituzione (R)

Kit per installazione mobile (H - T)

Lowara 1305 Vortex

Le pompe Lowara 1305 Vortex sono ideali per il pompaggio di acque reflue e di superficie nelle applicazioni di edilizia residenziale e commerciale.
La girante tipo Vortex è particolarmente adatta nel caso di portate ridotte con prevalenze elevate e per il pompaggio di liquidi carichi e abrasivi

Impieghi

- Sollevamento di acque reflue e piovane in edilizia e industria
- Stazioni di pompaggio di acque reflue domestiche e collettive
- Movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

Vantaggi

- Facile da selezionare
- Disponiblità prodotto
- Eccellente rapporto qualità-prezzo

Dati Tecnici

Portata fino a:	36 m³/h
Prevalenze fino:	11 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C
Intervallo di pH del liquido:	5,5-14
Densità del liquido:	max 1100 kg/m³
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Nr. avviamenti orari:	15/ora
Fattore di servizio:	S1: funzionamento continuo
	Sonde di temperatura integrate

Sigla di Identificazione

Modello:	1305H-50T.253.V92.400/10
1305	Nome serie
H	Codice pressione
50	Bocca mandata
T	Tipo di installazione
253	Nr.poli (2), Frequenza (50 Hz), fasi (3 Ph)
V92	Nr. curva di prestazione
400	Alimentazione (400 V o 230 V)
/10	Lunghezza cavo [m]

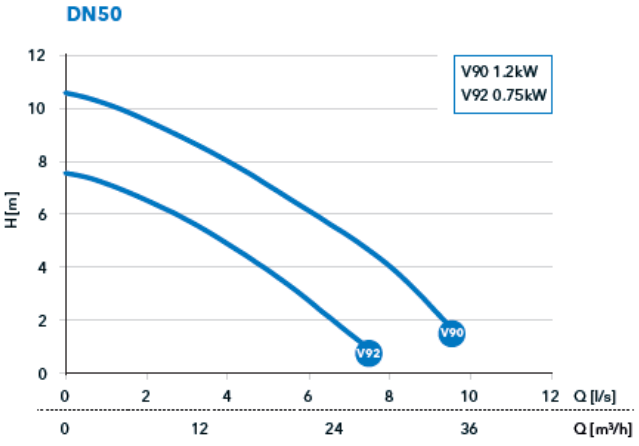
Materiali

Tipo girante:	Girante vortex, ghisa
Corpo pompa:	Ghisa

Tenuta meccanica interna: Carbone/ossido di alluminio

Tenuta meccanica esterna: Carbone/carburo di tungsteno

Cavo motore: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opzione 20 m)



Lowara 1305 Vortex

Lowara 1305 Vortex monofase 1 x 230 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1305H-50T.251.V92.230/10	1.530,00	SV13051800024	0,75	4,1	V92	2"	T	43
1305H-50W.251.V92.230/10	1.530,00	SV13051800023	0,75	4,1	V92	50mm/2"	W	43

Predisporre 2 condensatori nel quadro di comando: 14 µF (marcia) + 30 µF (avvio)

Lowara 1305 Vortex trifase 3 x 400 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1305H-50T.253.V92.400/10	1.530,00	SV13051800020	0,75	2,1	V92	2"	T	34
1305H-50W.253.V92.400/10	1.530,00	SV13051800019	0,75	2,1	V92	50mm/2"	W	34
1305H-50T.253.V90.400/10	1.680,00	SV13051800016	1,2	2,7	V90	2"	T	35
1305H-50W.253.V90.400/10	1.680,00	SV13051800015	1,2	2,7	V90	50mm/2"	W	34

Tipo di installazione: T mobile, W con piede di accoppiamento

Accessori: scelta veloce

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**
Piede accoppiamento DN50/50 ATT.	205,00	IT507305
Attacco guida sup.inox x tubo G ¾"	48,00	SV6697700
DN 50: kit immersione W	455,00	SV7903820
Tassello in acciaio	13,00	SV845029

Lowara 1305 Anti-intasamento

Le pompe Lowara 1305 Anti-intasamento sono ideali per il pompaggio di acque reflue e di superficie nelle applicazioni di edilizia residenziale e commerciale. La versione anti-intasamento è particolarmente adatta per utilizzi in presenza di fluidi filamentosi.

Impieghi

- Sollevamento di acque reflue e piovane in edilizia e industria
- Stazioni di pompaggio di acque reflue domestiche e collettive
- Movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

Vantaggi

- Facile da selezionare
- Disponiblità prodotto
- Eccellente rapporto qualità-prezzo

Sigla di Identificazione

Modello:	1305H-50W.253.S60.400/10
1305	Nome serie
H	Codice pressione
50	Bocca mandata
W	Tipo di installazione
253	Nr.poli (2), Frequenza (50 Hz), fasi (3 Ph)
S60	Nr. curva di prestazione
400	Alimentazione (400 V o 230 V)
/10	Lunghezza cavo [m]

Dati Tecnici

Portata fino a:	48 m³/h
Prevalenze fino:	15,4 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C
Intervallo di pH del liquido:	5,5-14
Densità del liquido:	max 1100 kg/m³
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Nr. avviamenti orari:	15/ora
Fattore di servizio:	S1: funzionamento continuo
	Sonde di temperatura integrate

Materiali

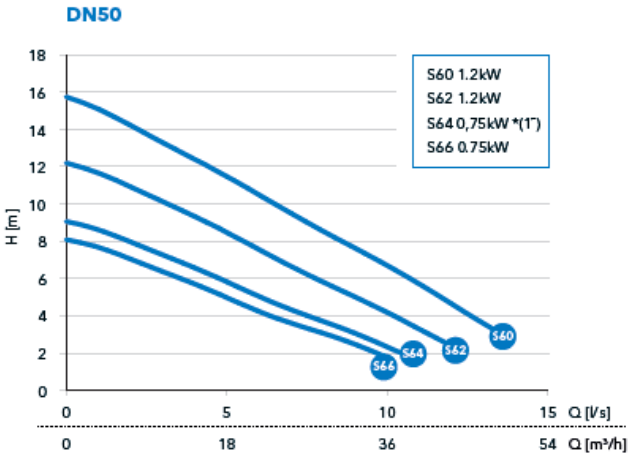
Tipo girante: Girante anti-intasamento, ghisa

Corpo pompa: Ghisa

Tenuta meccanica interna: Carbone/ossido di alluminio

Tenuta meccanica esterna: Carbone/carburo di tungsteno

Cavo motore: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opzione 20 m)



Lowara 1305 Anti-intasamento

Lowara 1305 Anti-intasamento monofase 1 x 230 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1305S-50W.251.S66.230/10	1.480,00	SV13051800021	0,75	4,1	S66	50mm/2"	W	33
1305S-50T.251.S66.230/10	1.530,00	SV13051800022	0,75	4,1	S66	2"	T	34
1305S.50W.251.S64.230/10	1.500,00	SV13051800207	0,75	4,1	S64	DN50	W	31
1305S-50T.251.S64.230/10	1.500,00	SV13051800321	0,75	4,1	S64	DN50	T	32

Predisporre 2 condensatori nel quadro di comando: 14 µF (marcia) + 30 µF (avvio)

Lowara 1305 Anti-intasamento trifase 3 x 400 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1305S-50T.253.S66.400/10	1.530,00	SV13051800018	0,75	2,1	S66	2"	T	33
1305S-50W.253.S66.400/10	1.530,00	SV13051800017	0,75	2,1	S66	50mm/2"	W	33
1305S-50T.253.S62.400/10	1.680,00	SV13051800014	1,2	2,7	S62	2"	T	34
1305S-50W.253.S62.400/10	1.680,00	SV13051800013	1,2	2,7	S62	50mm/2"	W	32
1305S-50T.253.S60.400/10	1.680,00	SV13051800012	1,2	2,7	S60	2"	T	34
1305S-50W.253.S60.400/10	1.680,00	SV13051800011	1,2	2,7	S60	50mm/2"	W	32

Tipo di installazione: T mobile, W con piede di accoppiamento

Accessori: scelta veloce

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**
Piede accoppiamento DN50/50 ATT.	205,00	IT507305
Attacco guida sup.inox x tubo G ¾"	48,00	SV6697700
DN 50: kit immersione W	455,00	SV7903820
Tassello in acciaio	13,00	SV845029

Lowara 1310 Vortex

Le pompe Lowara 1305 Vortex sono ideali per il pompaggio di acque reflue e di superficie nelle applicazioni di edilizia residenziale e commerciale.
La girante tipo Vortex è particolarmente adatta nel caso di portate ridotte con prevalenze elevate e per il pompaggio di liquidi carichi e abrasivi

Impieghi

- Sollevamento di acque reflue e piovane in edilizia e industria
- Stazioni di pompaggio di acque reflue domestiche e collettive
- Movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

Vantaggi

- Facile da selezionare
- Disponiblità prodotto
- Eccellente rapporto qualità-prezzo

Dati Tecnici

Portata fino a:	90 m³/h
Prevalenze fino:	16 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C
Intervallo di pH del liquido:	5,5-14
Densità del liquido:	max 1100 kg/m³
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Nr. avviamenti orari:	15/ora
Fattore di servizio:	S1: funzionamento continuo
	Sonde di temperatura integrate

Sigla di Identificazione

Modello:	1310M-80X.253.V85.400/10
1310	Nome serie
M	Codice pressione
80	Bocca mandata
X	Tipo di installazione
253	Nr.poli (2), Frequenza (50 Hz), fasi (3 Ph)
V85	Nr. curva di prestazione
400	Alimentazione (400 V o 230 V)
/10	Lunghezza cavo [m]

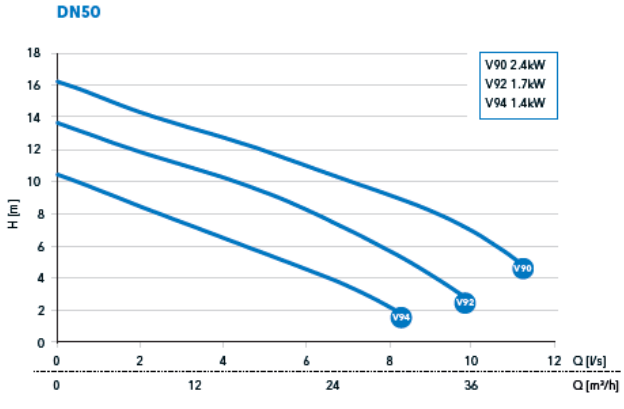
Materiali

Tipo girante:	Girante vortex, ghisa
Corpo pompa:	Ghisa

Tenuta meccanica interna: Carbone/ossido di alluminio

Tenuta esterna: Carburo di tungsteno/ossido di alluminio

Cavo motore: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opzione 20 m)



Lowara 1310 Vortex

Lowara 1310 Vortex monofase 1 x 230 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1310H-50T.251.V94.230/10	2.460,00	SV13101810085	1,4	8,4	V94	2"	T	42
1310H-50W.251.V94.230/10	2.290,00	SV13101810084	1,4	8,4	V94	50mm/2"	W	50
1310H-50T.251.V92.230/10	2.600,00	SV13101810077	1,7	10	V92	2"	T	43
1310H-50W.251.V92.230/10	2.500,00	SV13101810076	1,7	10	V92	50mm/2"	W	50
1310H-50T.251.V90.230/10	2.650,00	SV13101810069	2,4	14	V90	2"	T	50
1310H-50W.251.V90.230/10	2.650,00	SV13101810068	2,4	14	V90	50mm/2"	W	42

Predisporre 2 condensatori nel quadro di comando: 45 µF (marcia) + 150 µF (avvio)

Lowara 1310 Vortex trifase 3 x 400 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1310H-50T.253.V94.400/10	2.420,00	SV13101810053	1,4	3,3	V94	2"	T	50
1310H-50W.253.V94.400/10	2.420,00	SV13101810052	1,4	3,3	V94	50mm/2"	W	50
1310H-50T.253.V92.400/10	2.600,00	SV13101810045	1,7	3,8	V92	50mm/2"	T	38
1310H-50W.253.V92.400/10	2.470,00	SV13101810044	1,7	3,8	V92	50mm/2"	W	38
1310H-50T.253.V90.400/10	2.750,00	SV13101810037	2,4	5,1	V90	2"	T	39
1310H-50W.253.V90.400/10	2.690,00	SV13101810036	2,4	5,1	V90	50mm/2"	W	43

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1310M-65X.253.V85.400/10	2.750,00	SV13101810035	2,4	5,1	V85	DN65	X	40

Lowara 1310 Vortex trifase, motore 4 poli

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1310L-65X.453.V82.400/10	2.690,00	SV13101810843	1,2	3,4	V82	DN65	X	43
1310L-65X.453.V83.400/10	2.690,00	SV13101810844	1,2	3,4	V83	DN65	X	43
1310L-65X.453.V84.400/10	2.690,00	SV13101810845	1,2	3,4	V84	DN65	X	43
1310L-80X.453.V83.400/10	2.690,00	SV13101811302	1,2	3,4	V83	DN80	X	43
1310L-80X.453.V84.400/10	A richiesta	SV13101811359	1,2	3,4	V84	DN80	X	43
1310L-65X.453.V81.400/10	2.720,00	SV13101810842	1,5	3,9	V81	DN65	X	50
1310L-65X.453.V81.400/10	2.720,00	SV13101810842	1,5	3,9	V81	DN65	X	50
1310L-80X.453.V81.400/10	2.750,00	SV13101811341	1,5	3,9	V81	DN80	X	43
1310L-65X.453.V80.400/10	2.850,00	SV13101810841	2,0	4,9	V80	DN65	X	41
1310L-80X.453.V80.400/10	2.850,00	SV13101811266	2,0	4,9	V80	DN80	X	43

Tipo di installazione: X in sostituzione

Accessori: scelta veloce

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**
Kit di sostituzioneGF1 DN65 per 1310S/M/L - 1315S/H	144,00	SV7818101
Kit di sostituzione GF2 DN80 per 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	176,00	SV7767808
DN 50: kit immersione W	455,00	SV7903820
DN 65: kit in immersione W	735,00	SV7903821
Kit PA22 DN 65/80 per 1310S/M/L - 1315S/H	925,00	SV8071760
DN 80: kit in immersione per 1310/1315/1320-80W	895,00	SV7903822
DN 65: kit mobile-portagomma per 1310 H	210,00	SV7903801
DN 80: kit mobile-portagomma per 1310 H	380,00	SV7903813
DN 65: kit mobile-filettato T per 1310 S,M	210,00	SV7903806
DN 65: kit mobile-filettato T per 1310 L	192,00	SV7903815
DN 80: kit mobile-filettato T per 1310 L	440,00	SV7903817
DN100: kit in immersione per 1315/1320-100W	1.010,00	SV7903823
DN 80: kit mobile-portagomma per 1310 H	360,00	SV7903814
DN 80: kit mobile-filettato T per 1310 S,M	380,00	SV7903818

Lowara 1310 Anti-intasamento

Le pompe Lowara 1305 Anti-intasamento sono ideali per il pompaggio di acque reflue e di superficie nelle applicazioni di edilizia residenziale e commerciale. La versione anti-intasamento è particolarmente adatta per utilizzi in presenza di fluidi filamentosi.

Impieghi

- Sollevamento di acque reflue e piovane in edilizia e industria
- Stazioni di pompaggio di acque reflue domestiche e collettive
- Movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

Vantaggi

- Facile da selezionare
- Disponiblità prodotto
- Eccellente rapporto qualità-prezzo

Dati Tecnici

Portata fino a:	60 m³/h
Prevalenze fino:	25 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C
Intervallo di pH del liquido:	5,5-14
Densità del liquido:	max 1100 kg/m³
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Nr. avviamenti orari:	15/ora
Fattore di servizio:	S1: funzionamento continuo
	Sonde di temperatura integrate

Sigla di Identificazione

Modello:	1310S-50W.253.S60.400/10
1310	Nome serie
S	Codice pressione
50	Bocca mandata
W	Tipo di installazione
253	Nr.poli (2), Frequenza (50 Hz), fasi (3 Ph)
S60	Nr. curva di prestazione
400	Alimentazione (400 V o 230 V)
/10	Lunghezza cavo [m]

Materiali

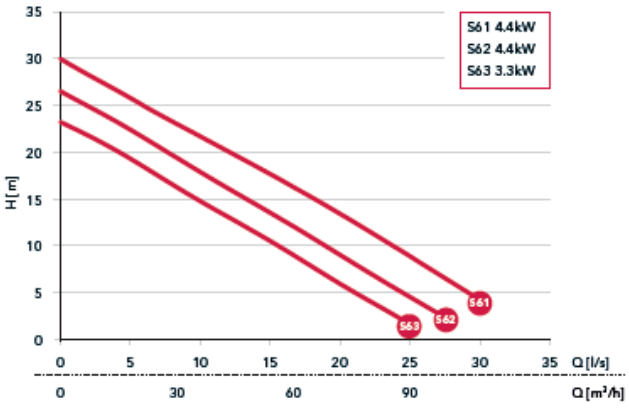
Tipo girante:	Girante anti-intasamento, ghisa
Corpo pompa:	Ghisa

Tenuta meccanica interna: Carbone/ossido di alluminio

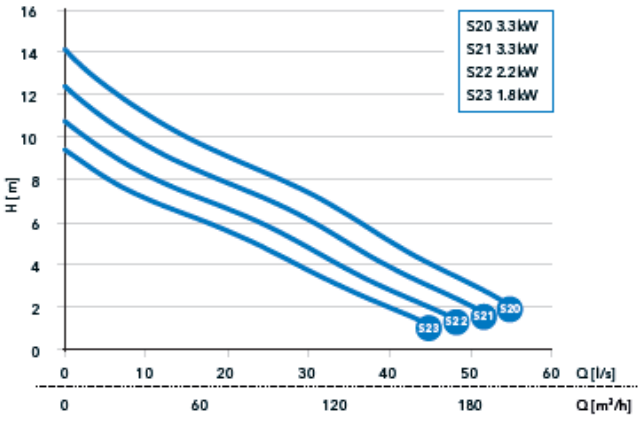
Tenuta esterna: Carburo di tungsteno/ossido di alluminio

Cavo motore: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opzione 20 m)

DN65 & DN80



DN100



Lowara 1310 Anti-intasamento

Lowara 1310 Anti-intasamento monofase 1 x 230 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1310S-50T.251.S64.230/10	2.330,00	SV13101810079	1,4	8,4	S64	2"	T	41
1310S-50W.251.S64.230/10	2.290,00	SV13101810078	1,4	8,4	S64	50mm/2"	W	45
1310S-50T.251.S62.230/10	2.600,00	SV13101810071	1,7	10	S62	2"	T	42
1310S-50W.251.S62.230/10	2.550,00	SV13101810070	1,7	10	S62	50mm/2"	W	40
1310S-50T.251.S60.230/10	2.750,00	SV13101810063	2,4	14	S60	2"	T	40
1310S-50W.251.S60.230/10	2.690,00	SV13101810062	2,4	14	S60	50mm/2"	W	40

Predisporre 2 condensatori nel quadro di comando: 45 µF (marcia) + 150 µF (avvio)

Lowara 1310 Anti-intasamento trifase 3 x 400 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1310S-50T.253.S64.400/10	2.160,00	SV13101810047	1,4	3,3	S64	2"	T	40
1310S-50W.253.S64.400/10	2.290,00	SV13101810046	1,4	3,3	S64	50mm/2"	W	40
1310S-50T.253.S62.400/10	2.600,00	SV13101810039	1,7	3,8	S62	2"	T	38
1310S-50W.253.S62.400/10	2.550,00	SV13101810038	1,7	3,8	S62	50mm/2"	W	40
1310S-50T.253.S60.400/10	2.750,00	SV13101810031	2,4	5,1	S60	2"	T	37
1310S-50W.253.S60.400/10	2.690,00	SV13101810030	2,4	5,1	S60	50mm/2"	W	37

Tipo di installazione: T mobile, W con piede di accoppiamento, X in sostituzione

Accessori: scelta veloce

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**
Kit di sostituzioneGF1 DN65 per 1310S/M/L - 1315S/H	144,00	SV7818101
Kit di sostituzione GF22 DN65/80 per 1310S/M/L - 1315S/H	143,00	SV7767826
Kit di sostituzione GF2 DN80 per 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	176,00	SV7767808
DN 50: kit immersione W	455,00	SV7903820
DN 65: kit in immersione W	735,00	SV7903821
Kit PA22 DN 65/80 per 1310S/M/L - 1315S/H	925,00	SV8071760
DN 80: kit in immersione per 1310/1315/1320-80W	895,00	SV7903822
DN 65: kit mobile-portagomma per 1310 H	210,00	SV7903801
DN 80: kit mobile-portagomma per 1310 H	380,00	SV7903813
DN 80: kit mobile-portagomma per 1310 H	360,00	SV7903814
DN 65: kit mobile-filettato T per 1310 S,M	210,00	SV7903806
DN 65: kit mobile-filettato T per 1310 L	192,00	SV7903815
DN 80: kit mobile-filettato T per 1310 L	440,00	SV7903817
DN 80: kit mobile-filettato T per 1310 S,M	380,00	SV7903818

Lowara 1315 Vortex

Le pompe Lowara 1305 Vortex sono ideali per il pompaggio di acque reflue e di superficie nelle applicazioni di edilizia residenziale e commerciale.
La girante tipo Vortex è particolarmente adatta nel caso di portate ridotte con prevalenze elevate e per il pompaggio di liquidi carichi e abrasivi

Impieghi

- Sollevamento di acque reflue e piovane in edilizia e industria
- Stazioni di pompaggio di acque reflue domestiche e collettive
- Movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

Vantaggi

- Facile da selezionare
- Disponiblità prodotto
- Eccellente rapporto qualità-prezzo

Dati Tecnici

Portata fino a:	160 m³/h
Prevalenze fino:	21 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C
Intervallo di pH del liquido:	5,5-14
Densità del liquido:	max 1100 kg/m³
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Nr. avviamenti orari:	15/ora
Fattore di servizio:	S1: funzionamento continuo
	Sonde di temperatura integrate

Sigla di Identificazione

Modello:	1315H-80X.253.V91.400/10
1315	Nome serie
H	Codice pressione
80	Bocca mandata
X	Tipo di installazione
253	Nr.poli (2), Frequenza (50 Hz), fasi (3 Ph)
V91	Nr. curva di prestazione
400	Alimentazione (400 V)
/10	Lunghezza cavo [m]

Materiali

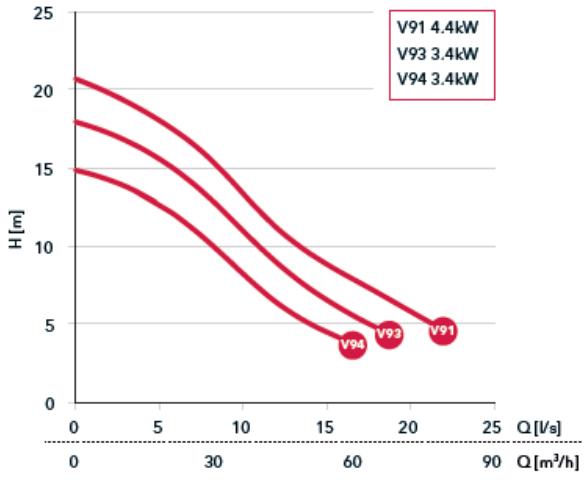
Tipo girante:	Girante vortex, ghisa
Corpo pompa:	Ghisa

Tenuta meccanica interna: Carbone/ossido di alluminio

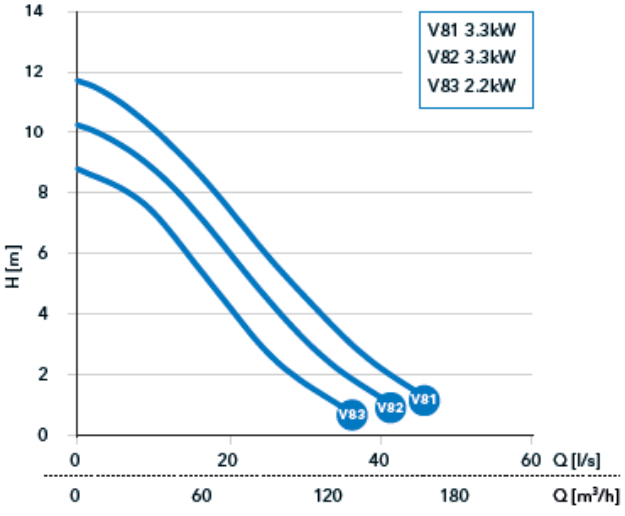
Tenuta esterna: Carburo di tungsteno/ossido di alluminio

Cavo motore: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opzione 20 m)

DN80



DN100



Lowara 1315 Vortex

Lowara 1315 Vortex trifase 3 x 400 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1315H-65X.253.V94.400/10	5.940,00	SV13151810688	3,4	6,5	V94	DN65	X	81
1315H-65X.253.V93.400/10	6.150,00	SV13151810687	3,4	6,5	V93	DN65	X	81
1315H-65X.253.V91.400/10	6.580,00	SV13151810683	4,4	8,5	V91	DN65	X	81

Lowara 1310 Vortex trifase 3 x 400/690 V, avviamento Stella-Triangolo

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1315M-100X.453.V82.400/10	6.060,00	SV13151810677	3,3	7,3	V82	DN100	X	89
1315M-100X.453.V81.400/10	5.850,00	SV13151810676	3,3	7,3	V81	DN100	X	89

Tipo di installazione: X in sostituzione

Accessori: scelta veloce

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**
Kit di sostituzione GF3 DN100 per 1315M - 1320H/M	205,00	SV7829102
Kit di sostituzione GF2 DN80 per 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	176,00	SV7767808
DN 65: kit in immersione W	735,00	SV7903821
DN 80: kit in immersione per 1310/1315/1320-80W	895,00	SV7903822
DN100: kit in immersione per 1315/1320-100W	1.010,00	SV7903823
DN 65: kit mobile-portagomma per 1310 H	210,00	SV7903811
DN 65: kit mobile-portagomma per 1315 H	400,00	SV7903812
DN 80: kit mobile-portagomma per 1315S/1325S H	720,00	SV7903802
DN100: kit mobile-portagomma per 1315H/1320M H	875,00	SV7903803
DN 65: kit mobile-filettato T per 1315 S,H	400,00	SV7903816
DN 80: kit mobile-filettato T per 1315/1320 S,H; 1325 S	710,00	SV7903807
DN100: kit mobile-filettato T per 1315 M, 1320 H,M	870,00	SV7903808

Lowara 1315 Anti-intasamento

Le pompe Lowara 1305 Anti-intasamento sono ideali per il pompaggio di acque reflue e di superficie nelle applicazioni di edilizia residenziale e commerciale. La versione anti-intasamento è particolarmente adatta per utilizzi in presenza di fluidi filamentosi.

Impieghi

- Sollevamento di acque reflue e piovane in edilizia e industria
- Stazioni di pompaggio di acque reflue domestiche e collettive
- Movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

Vantaggi

- Facile da selezionare
- Disponiblità prodotto
- Eccellente rapporto qualità-prezzo

Dati Tecnici

Portata fino a:	190 m³/h
Prevalenze fino:	30 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C
Intervallo di pH del liquido:	5,5-14
Densità del liquido:	max 1100 kg/m³
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Nr. avviamenti orari:	15/ora
Fattore di servizio:	S1: funzionamento continuo
	Sonde di temperatura integrate

Sigla di Identificazione

Modello:	1315M-100X.453.S20.400/10
1315	Nome serie
M	Codice pressione
100	Bocca mandata
X	Tipo di installazione
453	Nr.poli (4), Frequenza (50 Hz), fasi (3 Ph)
S20	Nr. curva di prestazione
400	Alimentazione (400 V)
/10	Lunghezza cavo [m]

Materiali

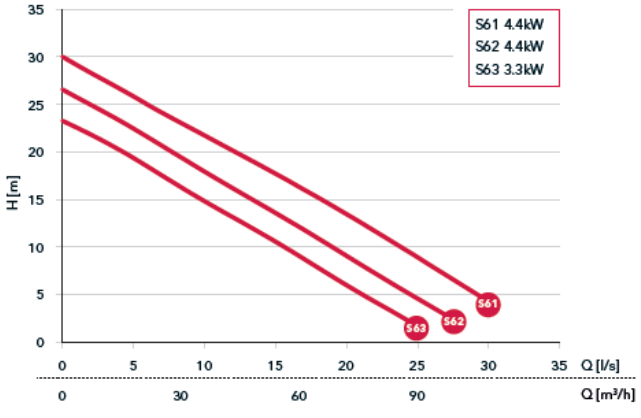
Tipo girante:	Girante anti-intasamento, ghisa
Corpo pompa:	Ghisa

Tenuta meccanica interna: Carbone/ossido di alluminio

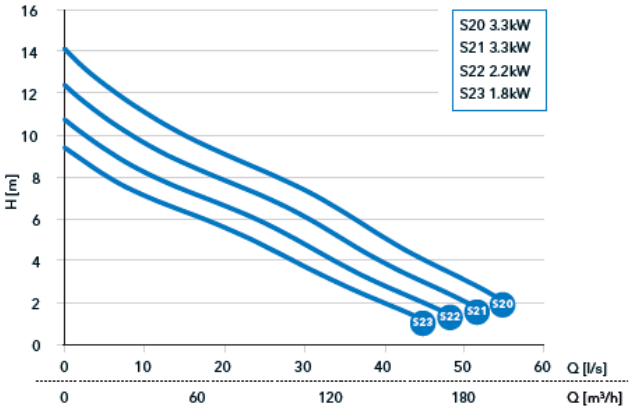
Tenuta esterna: Carburo di tungsteno/ossido di alluminio

Cavo motore: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opzione 20 m)

DN65 & DN80



DN100



Lowara 1315 Anti-intasamento

Lowara 1315 Anti-intasamento trifase 3 x 400 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1315S-65X.253.S63.400/10	7.200,00	SV13151810686	3,3	6,6	S63	DN65	X	78
1315S-65X.253.S62.400/10	7.940,00	SV13151810681	4,4	8,5	S62	DN65	X	81
1315S-65X.253.S61.400/10	7.940,00	SV13151810680	4,4	8,5	S61	DN65	X	81

Lowara 1315 Anti-intasamento trifase 3 x 400/690 V, motore 4 poli

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1315M-100X.453.S23.400/10	5.460,00	SV13151810675	1,8	4,8	S23	DN100	X	84
1315M-100X.453.S22.400/10	5.940,00	SV13151810674	2,2	5,4	S22	DN100	X	78
1315M-100X.453.S21.400/10	6.460,00	SV13151810673	3,3	7,4	S21	DN100	X	84

Accessori: scelta veloce

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**
Kit di sostituzione GF2 DN80 per 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	176,00	SV7767808
Kit di sostituzione GF3 DN100 per 1315M - 1320H/M	205,00	SV7829102
DN 65: kit in immersione W	735,00	SV7903821
Kit PA22 DN 65/80 per 1310S/M/L - 1315S/H	925,00	SV8071760
DN 80: kit in immersione per 1310/1315/1320-80W	895,00	SV7903822
DN100: kit in immersione per 1315/1320-100W	1.010,00	SV7903823
DN 65: kit mobile-portagomma per 1310 H	210,00	SV7903811
DN 65: kit mobile-portagomma per 1315 H	400,00	SV7903812
DN 80: kit mobile-portagomma per 1315S/1325S H	720,00	SV7903802
DN100: kit mobile-portagomma per 1315H/1320M H	875,00	SV7903803
DN 65: kit mobile-filettato T per 1315 S,H	400,00	SV7903816
DN 80: kit mobile-filettato T per 1315/1320 S,H; 1325 S	710,00	SV7903807
DN100: kit mobile-filettato T per 1315 M, 1320 H,M	870,00	SV7903808

Lowara 1320 Vortex

Le pompe Lowara 1305 Vortex sono ideali per il pompaggio di acque reflue e di superficie nelle applicazioni di edilizia residenziale e commerciale.
La girante tipo Vortex è particolarmente adatta nel caso di portate ridotte con prevalenze elevate e per il pompaggio di liquidi carichi e abrasivi

Impieghi

- Sollevamento di acque reflue e piovane in edilizia e industria
- Stazioni di pompaggio di acque reflue domestiche e collettive
- Movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

Vantaggi

- Facile da selezionare
- Disponiblità prodotto
- Eccellente rapporto qualità-prezzo

Dati Tecnici

Portata fino a:	195 m³/h
Prevalenze fino:	29 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C
Intervallo di pH del liquido:	5,5-14
Densità del liquido:	max 1100 kg/m³
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Nr. avviamenti orari:	15/ora
Fattore di servizio:	S1: funzionamento continuo
	Sonde di temperatura integrate

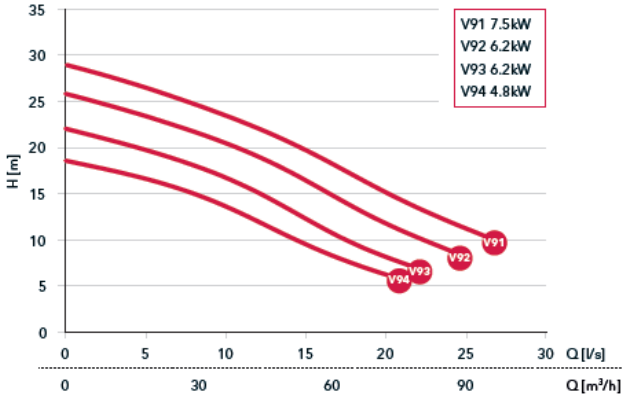
Sigla di Identificazione

Modello:	1320H-80X.253.V91.400/10
1320	Nome serie
H	Codice pressione
80	Bocca mandata
X	Tipo di installazione
253	Nr.poli (2), Frequenza (50 Hz), fasi (3 Ph)
V91	Nr. curva di prestazione
400	Alimentazione (400 V)
/10	Lunghezza cavo [m]

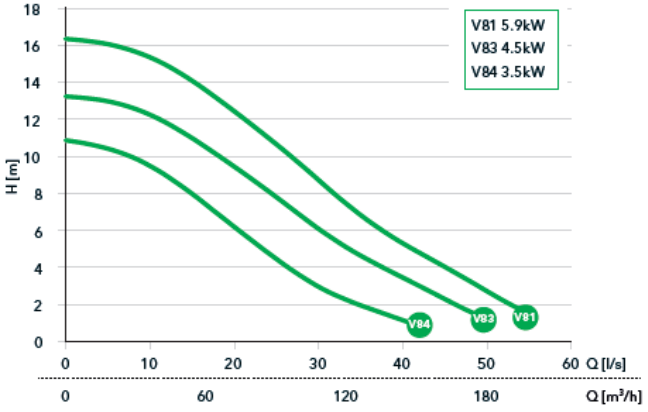
Materiali

Tipo girante: Girante vortex, ghisa
Corpo pompa: Ghisa
Tenuta meccanica interna: Carburo di tungsteno/carburo di tungsteno
Tenuta esterna: Carburo di tungsteno/carburo di tungsteno
Cavo motore: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opzione 20 m)

DN80



DN100



Lowara 1320 Vortex

Lowara 1320 Vortex trifase 3 x 400 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1320H-80X.253.V94.400/10	8.880,00	SV13201810623	4,8	9,7	V94	DN80	X	-
1320H-80X.253.V93.400/10	9.190,00	SV13201810622	6,2	11,9	V93	DN80	X	125
1320H-80X.253.V92.400/10	9.540,00	SV13201810621	6,2	11,9	V92	DN80	X	125
1320H-80X.253.V91.400/10	9.910,00	SV13201810620	7,5	14	V91	DN80	X	125

Lowara 1320 Vortex trifase 3 x 400 V, motore 4 poli

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1320M-100X.453H.V84.400/10	7.980,00	SV13201810619	3,5	8,4	V84	DN100	X	-
1320M-100X.453H.V83.400/10	8.800,00	SV13201810618	4,5	9,9	V83	DN100	X	-
1320M-100X.453H.V81.400/10	9.120,00	SV13201810617	5,9	12,5	V81	DN100	X	-

Tipo di installazione: X in sostituzione

Accessori: scelta veloce

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**
Kit di sostituzione GF2 DN80 per 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	176,00	SV7767808
Kit di sostituzione GF3 DN100 per 1315M - 1320H/M	205,00	SV7829102
DN 80: kit in immersione per 1310/1315/1320-80W	895,00	SV7903822
DN 80: kit in immersione per 1325-80W	1.330,00	SV7903832
DN100: kit in immersione per 1315/1320-100W	1.010,00	SV7903823
DN 80: kit mobile-portagomma per 1315S/1325S H	720,00	SV7903802
DN100: kit mobile-portagomma per 1315H/1320M H	875,00	SV7903803
DN100: kit mobile-portagomma per 1320/1325H H	875,00	SV7903804
DN 80: kit mobile-filettato T per 1315/1320 S,H; 1325 S	710,00	SV7903807
DN100: kit mobile-filettato T per 1315 M, 1320 H,M	870,00	SV7903808
DN100: kit mobile-filettato T per 1320 M anti-intasam.	870,00	SV7903809

Lowara 1320 Anti-intasamento

Le pompe Lowara 1305 Anti-intasamento sono ideali per il pompaggio di acque reflue e di superficie nelle applicazioni di edilizia residenziale e commerciale. La versione anti-intasamento è particolarmente adatta per utilizzi in presenza di fluidi filamentosi.

Impieghi

- Sollevamento di acque reflue e piovane in edilizia e industria
- Stazioni di pompaggio di acque reflue domestiche e collettive
- Movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

Vantaggi

- Facile da selezionare
- Disponiblità prodotto
- Eccellente rapporto qualità-prezzo

Dati Tecnici

Portata fino a:	270 m³/h
Prevalenze fino:	41 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C
Intervallo di pH del liquido:	5,5-14
Densità del liquido:	max 1100 kg/m³
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Nr. avviamenti orari:	15/ora
Fattore di servizio:	S1: funzionamento continuo
	Sonde di temperatura integrate

Sigla di Identificazione

Modello:	1320S-80X.253.S60.400/10
1320	Nome serie
S	Codice pressione
80	Bocca mandata
X	Tipo di installazione
253	Nr.poli (2), Frequenza (50 Hz), fasi (3 Ph)
S20	Nr. curva di prestazione
400	Alimentazione (400 V)
/10	Lunghezza cavo [m]

Materiali

Tipo girante: Girante anti-intasamento, ghisa

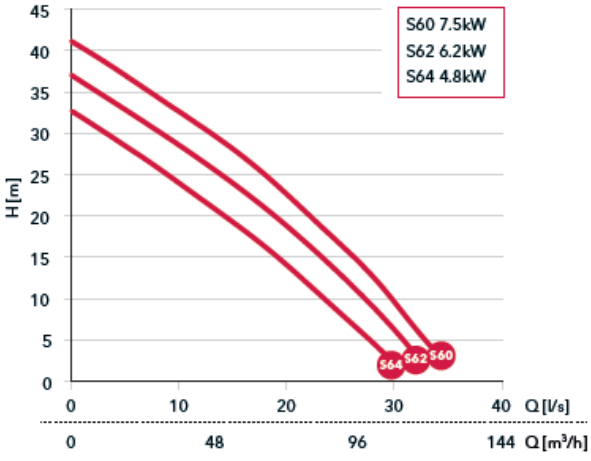
Corpo pompa: Ghisa

Tenuta meccanica interna: Carburo di tungsteno/carburo di tungsteno

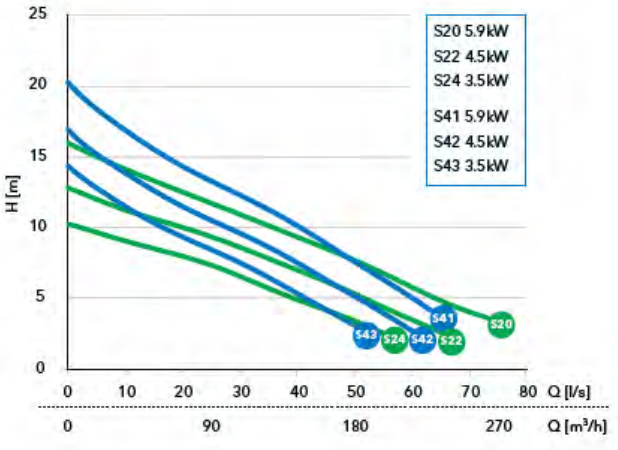
Tenuta esterna: Carburo di tungsteno/carburo di tungsteno

Cavo motore: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opzione 20 m)

DN80



DN100



Lowara 1320 Anti-intasamento

Lowara 1320 Anti-intasamento trifase 3 x 400 V

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1320S-80X.253.S64.400/10	A richiesta	SV13201810747	4,8	-	S64	DN80	X	-
1320S-80X.253.S62.400/10	A richiesta	SV13201810748	6,2	-	S62	DN80	X	-
1320S-80X.253.S60.400/10	A richiesta	SV13201810749	7,5	-	S60	DN80	X	-

Lowara 1320 Anti-intasamento trifase 3 x 400 V, motore 4 poli

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1320M-100X.453.S24.400/10	8.380,00	SV13201810610	3,5	8,4	S24	DN100	X	134
1320M-100X.453.S22.400/10	9.120,00	SV13201810609	4,5	9,9	S22	DN100	X	-
1320M-100X.453.S20.400/10	9.650,00	SV13201810608	5,9	12,5	S20	DN100	X	134
1320H-100X.453.S43.400/10	8.930,00	SV13201810613	3,5	8,8	S43	DN100	X	134
1320H-100X.453.S42.400/10	9.190,00	SV13201810612	4,5	9,9	S42	DN100	X	-
1320H-100X.453.S41.400/10	10.050,00	SV13201810611	5,9	12,5	S41	DN100	X	134

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice
Kit di sostituzione GF2 DN80 per 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	176,00	SV7767808
Kit di sostituzione GF3 DN100 per 1315M - 1320H/M	205,00	SV7829102
DN 80: kit in immersione per 1310/1315/1320-80W	895,00	SV7903822
DN100: kit in immersione per 1315/1320-100W	1.010,00	SV7903823
DN 80: kit mobile-portagomma per 1315S/1325S H	720,00	SV7903802
DN100: kit mobile-portagomma per 1315H/1320M H	875,00	SV7903803
DN100: kit mobile-portagomma per 1320/1325H H	875,00	SV7903804
DN 80: kit mobile-filettato T per 1315/1320 S,H; 1325 S	710,00	SV7903807
DN100: kit mobile-filettato T per 1315 M, 1320 H,M	870,00	SV7903808
DN100: kit mobile-filettato T per 1320 M anti-intasam.	870,00	SV7903809

Lowara 1325 Anti-intasamento

Le pompe Lowara 1325 sono ideali per il pompaggio di acque reflue e di superficie nelle applicazioni di edilizia residenziale e commerciale.Prodotto a richiesta

Impieghi

- Sollevamento di acque reflue e piovane in edilizia e industria
- Stazioni di pompaggio di acque reflue domestiche e collettive
- Movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

Vantaggi

- Facile da selezionare
- Disponiblità prodotto
- Eccellente rapporto qualità-prezzo

Dati Tecnici

Portata fino a:	414 m³/h
Prevalenze fino:	63 m
Profondità di immersione:	20 m
Temperatura liquido:	max 40°C
Intervallo di pH del liquido:	5,5-14
Densità del liquido:	max 1100 kg/m³
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Nr. avviamenti orari:	15/ora
Fattore di servizio:	S1: funzionamento continuo
	Sonde di temperatura integrate

Sigla di Identificazione

Modello:	1325S-80X.253.S60.400/10
1325	Nome serie
S	Codice pressione
80	Bocca mandata
X	Tipo di installazione
253	Nr.poli (2), Frequenza (50 Hz), fasi (3 Ph)
S60	Nr. curva di prestazione
400	Alimentazione (400 V o 230 V)
/10	Lunghezza cavo [m]

Materiali

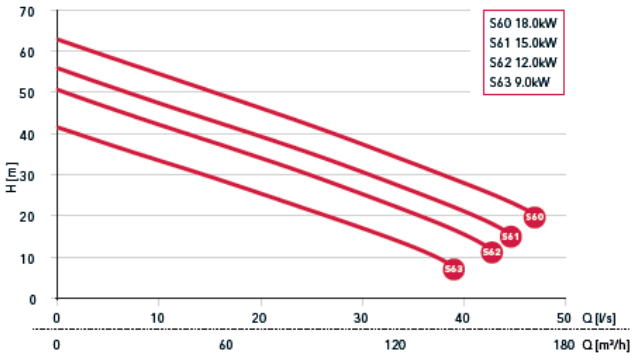
Tipo girante:	Girante vortex, ghisa
Corpo pompa:	Ghisa

Tenuta meccanica interna: Carburo di tungsteno/carburo di tungsteno

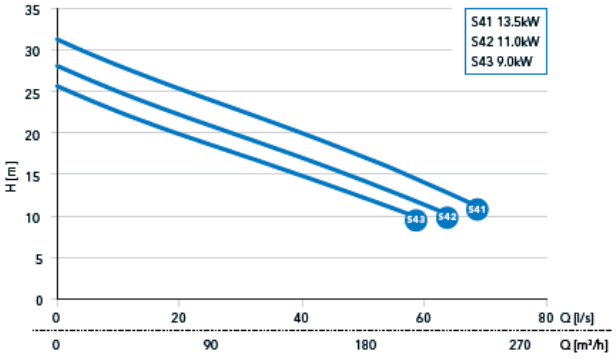
Tenuta esterna: Carburo di tungsteno/carburo di tungsteno

Cavo motore: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opzione 20 m)

DN80



DN100



Lowara 1325 Anti-intasamento

Lowara 1325 Anti-intasamento trifase 3 x 400 V, 2 poli

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1325S-80X.253.S63.400/10	A richiesta	SV13251810608	9	-	S63	DN80	X	-
1325S-80X.253.S62.400/10	A richiesta	SV13251810607	12	-	S62	DN80	X	-
1325S-80X.253.S61.400/10	A richiesta	SV13251810606	15	-	S61	DN80	X	-
1325S-80X.253.S60.400/10	A richiesta	SV13251810566	18	-	S60	DN80	X	-

Lowara 1325 Anti-intasamento trifase 3 x 400 V, 4 poli
Cavo SUBCAB 7G2,5 + 2x1,5

Modello	Listino [EUR]	Codice	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nr.	Bocca mandata	Installazione	Peso [kg]
1325H-100X.453H.S43.400/10	15.000,00	SV13251810422	9	19,8	S43	DN100	X	-
1325H-100X.453H.S42.400/10	15.950,00	SV13251810420	11	23	S42	DN100	X	-
1325H-100X.453H.S41.400/10	16.840,00	SV13251810417	13,5	27	S41	DN100	X	-
1325M-150X.453H.S24.400/10	15.380,00	SV13251810421	9	19,8	S24	DN150	X	-
1325M-150X.453H.S23.400/10	16.270,00	SV13251810419	11	23	S23	DN150	X	-
1325M-150X.453.S22.400/10	16.270,00	SV13251810418	11	23	S22	DN150	X	-
1325M-150X.453H.S21.400/10	17.360,00	SV13251810416	13,5	27	S21	DN150	X	-

Accessori per Lowara 1300

Kit per installazione in immersione (W)

La pompa è installata tramite due tubi guida sul piede di accoppiamento.
Contenuto del kit:
- Piede di accoppiamento
- Bulloni di ancoraggio
- Slitta per guida con bulloni
- Staffa porta guida superiore con bulloni

Modello	Listino [EUR]	Codice	Kit nr	DN	Peso [kg]
DN 50: kit immersione W	455,00	SV7903820	PA1	50	9
DN 65: kit in immersione W	735,00	SV7903821	PA2	65	21
Kit PA22 DN 65/80 per 1310S/M/L - 1315S/H	925,00	SV8071760	PA22	80	26
DN 80: kit in immersione per 1310/1315/1320-80W	895,00	SV7903822	PA3	80	26
DN100: kit in immersione per 1315/1320-100W	1.010,00	SV7903823	PA5	100	40
DN 80: kit in immersione per 1325-80W	1.330,00	SV7903832	PA4	80	48

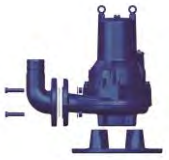
Kit di sostituzione (R)

Kit di base per la sostituzione di una pompa vecchia o per la trasformazione in un modello più grande.
Contenuto del kit:
- Slitta per guida con bulloni

Modello	Listino [EUR]	Codice	Kit nr	DN	Peso [kg]
Kit di sostituzioneGF1 DN65 per 1310S/M/L - 1315S/H	144,00	SV7818101	GF1	65	5
Kit di sostituzione GF22 DN65/80 per 1310S/M/L - 1315S/H	143,00	SV7767826	GF22	68/80	6
Kit di sostituzione GF2 DN80 per 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	176,00	SV7767808	GF2	80	7
Kit di sostituzione GF3 DN100 per 1315M - 1320H/M	205,00	SV7829102	GF3	100	7

Kit per installazione mobile (H)

Soluzione ideale se la pompa deve essere spostata.
Contenuto del kit:
- Raccordo per tubo flessibile o filettato con bulloni
- Supporto con bulloni



Modello	Listino [EUR]	Codice	Kit nr	DN	Peso [kg]
DN 65: kit mobile-portagomma per 1310 H	210,00	SV7903801	CC1	65	7
DN 65: kit mobile-portagomma per 1310 H	210,00	SV7903811	CC2	65	7
DN 65: kit mobile-portagomma per 1315 H	400,00	SV7903812	CC3	65	19
DN 80: kit mobile-portagomma per 1315S/1325S H	720,00	SV7903802	CC4	80	16
DN 80: kit mobile-portagomma per 1310 H	380,00	SV7903813	CC5	80	7
DN 80: kit mobile-portagomma per 1310 H	360,00	SV7903814	CC6	80	8
DN100: kit mobile-portagomma per 1315H/1320M H	875,00	SV7903803	CC7	100	14
DN100: kit mobile-portagomma per 1320/1325H H	875,00	SV7903804	CC8	100	16

Accessori per Lowara 1300

Kit per installazione mobile (T)

Soluzione ideale se la pompa deve essere spostata.
Contenuto del kit:
- Raccordo per tubo flessibile o filettato con bulloni
- Supporto con bulloni

Modello	Listino [EUR]	Codice	Kit nr	DN	Peso [kg]
DN 65: kit mobile-filettato T per 1310 S,M	210,00	SV7903806	CF1	65	9
DN 65: kit mobile-filettato T per 1310 L	192,00	SV7903815	CF2	65	9
DN 65: kit mobile-filettato T per 1315 S,H	400,00	SV7903816	CF3	65	17
DN 80: kit mobile-filettato T per 1315/1320 S,H; 1325 S	710,00	SV7903807	CF4	80	17
DN 80: kit mobile-filettato T per 1310 L	440,00	SV7903817	CF5	80	8
DN 80: kit mobile-filettato T per 1310 S,M	380,00	SV7903818	CF6	80	9
DN100: kit mobile-filettato T per 1315 M, 1320 H,M	870,00	SV7903808	CF7	100	15
DN100: kit mobile-filettato T per 1320 M anti-intasam.	870,00	SV7903809	CF8	100	16

Quadri di comando

Quadri elettrici trifase per due elettropompe Lowara 1300 ad avviamento diretto costituito da:
- interruttore automatico magnetotermico di protezione
- contattore per avviament diretto
- circuito di protezione pompa da ingresso microtermostto
- arm

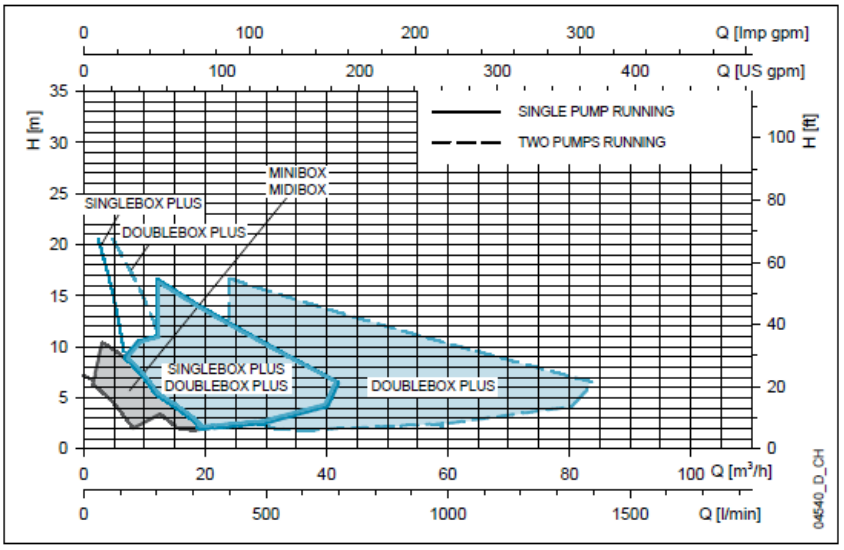
Modello	Listino [EUR]	Codice	Nr. di pompe	Potenza [kW]	Peso [kg]
Quadro automatico per n. 2 pompe 0,75 kW; 1,6-2,5 A; 400 V	2.050,00	IT575600	1-2	0,75	-
Quadro automatico per n. 2 pompe 1,1-1,5 kW; 2,5-4 A; 400 V	2.050,00	IT575601	1-2	1,5	-
Quadro automatico per n. 2 pompe 2,2 kW; 4-6,3 A; 400 V	2.050,00	IT575602	1-2	2,2	-
Quadro automatico per n. 2 pompe 3-4 kW; 6,3-10 A; 400 V	2.080,00	IT575603	1-2	4	-
Quadro automatico per n. 2 pompe 5,5-7,5 kW; 10-16 A; 400 V	2.290,00	IT575604	1-2	7,5	-

Quadro elettrico universale per pompe trifase, alimentazione 400 V
Campo di taratura del termico: da 2A a 15 A per modelli con potenza max 5,5 kW
Campo di taratura del termico: da 16A a 24 A per modelli con potenza max 7,5 kW
Custodia in ABS a parete

Modello	Listino [EUR]	Codice	Nr. di pompe	Potenza [kW]	Peso [kg]
FCP1 per n. 1 pompa trifase, 400V, potenza massima 5,5 kW	865,00	IT575500	1	max 5,5	-
FCP1 per n. 1 pompa trifase, 400V, potenza massima 5,5 kW	865,00	IT575500	1	max 5,5	-
FCP2 per n. 2 pompe trifase, 400V, potenza massima 5,5 kW	1.160,00	IT575501	2	max 5,5	-
FCP2 per n. 2 pompe trifase, 400V, potenza massima 5,5 kW	1.160,00	IT575501	2	max 5,5	-
FCP1 per n. 1 pompa trifase, 400V, potenza massima 7,5 kW	960,00	IT575502	1	max 7,5	-
FCP1 per n. 1 pompa trifase, 400V, potenza massima 7,5 kW	960,00	IT575502	1	max 7,5	-
FCP2 per n. 2 pompe trifase, 400V, potenza massima 7,5 kW	1.850,00	IT575503	2	max 7,5	-
FCP2 per n. 2 pompe trifase, 400V, potenza massima 7,5 kW	1.850,00	IT575503	2	max 7,5	-

Le soluzioni semplici

- Sistema robusto in polietilene conforme alla EN 12050
- Idoneo per installazioni interne ed esterne agli edifici
- Equipaggiato con pompe ad alta efficienza in grado di pompare elementi solidi e fibre
- Soluzione completa per essere installata
- Facilità di manutenzione
- Installazione con raccorderia fissa o con sistema di discesa
- Disponibile in mumerose configurazioni



MINIBOX

La stazione di sollevamento è fornita con:

- Serbatoio in polietilene da 85 litri
- Portata fino a 230 l/min e prevalenza fino a 11 m
- Pompa sommergibile DOC

MIDIBOX

La stazione di sollevamento è fornita con:

- Serbatoio in polietilene da 110 litri con coperchio calpestabile
- Portata fino a 320 l/min e prevalenza fino a 11 m
- Pompa DOC DOMO con girante a canale o vortex

SINGLEBOX PLUS

La stazione di sollevamento è fornita con:

- Serbatoio in polietilene da 270 litri con coperchio calpestabile
- Portata fino a 670 l/min e prevalenza fino a 14 m
- Pompa sommergibile DOMO o DL con girante vortex , a canali o con trituratore

DOUBLEBOX PLUS

La stazione di sollevamento è fornita con:

- Serbatoio in polietilene da 550 litri con coperchio calpestabile
- Portata fino a 1340 l/min e prevalenza fino a 14 m
- Pompa sommergibile DOMO o DL con girante vortex , a canali o con trituratore

MAXIBOX PLUS

- Serbatoio in polietilene da 1200 o 1900 litri
- Coperchio filettato
- Tubi di mandata da 2½ "o 2"
- 2 sistemi di discesa scorrevoli DN65 o DN50

MINIBOX

La stazione completa di elettropompa sommergibile DOC, con 10 mm di passaggio libero di solidi in sospensione, con galleggiante per il funzionamento automatico, serbatoio in polietilene ad alta densità da 85 litri.

Impieghi

• Acque chiare da immettere in collettori di fognatura situati ad un livello superiore al loro bacino di raccolta o che comunque non riescano a confluire per gravità
• Acqua piovana
• Scarichi di lavaggi domestici

Dati Tecnici

La stazione di sollevamento è fornita con:

● Serbatoio in polietilene da 85 litri
● Portata fino a 230 l/min e prevalenza fino a 11 m
● Pompa sommergibile DOC
● Passaggio solidi con diametro fino a 10 mm
● Griglie e catino che opportunamente riempito di sabbia e ghiaa filtra gli eventuali detriti

Vantaggi

● Soluzione realizzata in polietilene riciclabile al 100%, resistente agli attacchi U.V. e chimici
● Facilità di installazione e manutenzione

Installazione

● Soluzione "plug and pump" completa e facile da installare
● L'elettropompa e la raccorderia di mandata sono già installate
● MINIBOX può essere installato sul pavimento o interrato

Altre versioni e opzioni

Modelli MIDIBOX e SINGLEBOX a partire da 110 litri con girante a canale aperta per acque pulite e reflue con assenza di corpi filamentosi in sospensione oppure con girante vortex consigliate in presenza di corpi solidi o filamentosi in sospensione.

Connessioni

Tubo flessibile da Rp 1 ¼" dotato di valvola di ritegno

Tre ingressi per tubi di 40 mm di diametro

Sigla di Identificazione

Esempio:	MINIBOX DOC 7 VX
MINIBOX	Nome serie
DOC	M
7	Dimensione della pompa
VX	Tipo girante

Versione monofase 1 x 220-240 V. Include:
- nr. 1 elettropompa con galleggiante incorporato

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min] 0	50	75	100	125	135	175	225
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
MINIBOX DOC 3	1.089,00	109410200	40 mm	0,25	20	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
MINIBOX DOC 7	1.158,00	109410210	40 mm	0,55	20	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
MINIBOX DOC 7VX	1.193,00	109410210XXXNPQ	40 mm	0,55	20	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Coperchio opzionale alle griglie per ambienti chiusi	117,00	109390800	9J	1

Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque chiare

MIDIBOX

Stazioni di sollevamento prefabbricate ad una elettropompa per acque reflue secondo la normativa EN 12050-2.Versione FP con raccorderia fissa in PVC

Impieghi

Acque chiare e grigie da immettere in collettori di fognatura situati ad un livello superiore al loro bacino di raccolta o che comunque non riescano a confluire per gravità.

Vantaggi

- Soluzione completa pronta per essere installata
- Idoneo per installazioni interne ed esterne agli edifici
- Sistema robusto in polietilene conforme alla EN 12050-2
- Faciltà di manutenzione grazie alla ghiera amovibile

Altre versioni e opzioni

Vasta gamma di pompe con girante a canale aperta per acque pulite e reflue con assenza di corpi filamentosi in sospensione oppure con girante vortex consigliate in presenza di corpi solidi o filamentosi in sospensione.

Sigla di Identificazione

Esempio:	MIDIBOX DOMO 7VXT/B
MIDIBOX	Nome serie
DOMO	M
7	Potenza nominale (HP x 10)
T	"nullo" versione Monofase, T versione trifase
VX	Tipo girante
FP	Tubazioni fisse in PVC

Dati Tecnici

La stazione di sollevamento è fornita con:

- Serbatoio in polietilene da 110 litri con coperchio calpestabile
- Portata fino a 320 l/min e prevalenza fino a 11 m
- Pompa DOC DOMO con girante a canale o vortex
- Pressacavi per cavi di alimentazione (ed eventuali galleggianti)
- Quadro di controllo tipo QDR e galleggianti per versione trifase

Installazione

- Soluzione "plug and pump" completa e facile da installare
- L'elettropompa e la raccorderia di mandata sono già installate
- Le versioni monofase richiedono solo il collegamento elettrico e con le tubazioni

Connessioni

Tubazione di mandata:	Rp 1 ½" o Rp 1¼" con connessione rapida
Ingresso scarichi:	1 x DN110
Ventilazione:	1 x DN50
Passaggio cavi:	1 x DN65
Svuotamento di emergenza:	1 x DN50

MIDIBOX

Tubazione fissa

Versione FP monofase 1 x 220-240 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 1 elettropompa con galleggiante incorporato

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min] 0	50	75	100	125	135	175	225
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
MIDIBOX DOC 3/A FP	1.262,00	109430000	Rp1¼	0,25	17	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
MIDIBOX DOC 7/A FP	1.337,00	109430010	Rp1¼	0,55	18	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
MIDIBOX DOC 7VX/A FP	1.337,00	109430030	Rp1¼	0,55	16	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
MIDIBOX DOMO 7/B FP	1.595,00	109430320	Rp1½	0,55	21	10,7	7,5	5,2	2,7				

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
MIDIBOX DOMO 7VX/B FP	1.595,00	109430340	Rp1½	0,55	21	9,1	6,6	5,1	3,7	2			

domovx-2p50_b_th

Versione FP trifase 3 x 400 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 1 elettropompa senza galleggiante incorporato
- nr. 1 quadro di comando modello QDR o QYR
- nr. 1 galleggiante con 10 metri di cavo

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min] 0	50	75	100	125	135	175	225
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
MIDIBOX DOC 7T/A FP	2.136,00	109430020	Rp1¼	0,55	25	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
MIDIBOX DOC 7VXT/A FP	2.136,00	109430040	Rp1¼	0,55	21	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
MIDIBOX DOMO 7T/B FP	2.394,00	109430330	Rp1½	0,55	25	10,7	7,5	5,2	2,7				

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
MIDIBOX DOMO 7VXT/B FP	2.394,00	109430350	Rp1½	0,55	28	9,1	6,6	5,1	3,7	2			

domovx-2p50_b_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno a palla Rp 1 ¼	280,00	109790570	9J	2
Valvola di non ritorno a palla Rp 2	300,00	109790550	9J	4
Kit manicotti per collegamento rapido	181,00	148994730	9J	2
Kit pompa a mano con guarnizione DN50	1.045,00	109392740	9J	5
Quadro ausiliario di allarme alto livello modello QAL-DRM, provvisto di segnale acustico	427,00	108309500	5S	2

Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque reflue

SINGLEBOX PLUS

Stazioni di sollevamento prefabbricate ad una elettropompa per acque reflue secondo la normativa EN 12050-1&2.Versione FP con raccorderia fissa in PVC

Impieghi

Acque reflue contenenti o non contenenti materiale fecale e corpi filamentosi da immettere in collettori di fognatura situati ad un livello superiore al loro bacino di raccolta o che comunque non riescano a confluire per gravità.

Vantaggi

- Soluzione completa pronta per essere installata
- Idoneo per installazioni interne ed esterne agli edifici
- Sistema robusto in polietilene conforme alla EN 12050-1&2
- Faciltà di manutenzione grazie alla ghiera amovibile

Altre versioni e opzioni

SINGLEBOX PLUS SL con sistema di discesa e valvola di non ritorno.
Gamma DOUBLEBOX PLUS con vasca di capacità di 550 litri, dotata di due pompe

Sigla di Identificazione

Esempio:	SINGLEBOX+ DOMO 10VX/B FP/BG
SINGLEBOX	Nome serie
DOMO	M
10	Potenza nominale (HP x 10)
VX	Tipo girante
/B	Versione della pompa
FP	Tubazioni fisse in PVC
BG	Con valvola di non ritorno

Dati Tecnici

La stazione di sollevamento è fornita con:

- Serbatoio in polietilene da 270 litri con coperchio calpestabile
- Portata fino a 670 l/min e prevalenza fino a 14 m
- Pompa sommergibile DOMO o DL con girante vortex , a canali o con trit
- Pressacavi per cavi di alimentazione (ed eventuali galleggianti)
- Quadro di controllo tipo QDR e galleggianti per versione trifase

Installazione

- L'elettropompa e la raccorderia di mandata sono già installate
- Le versioni monofase richiedono solo il collegamento elettrico e con le tubazioni

Connessioni

Tubazione di mandata:

Ingresso scarichi:	2 x DN110
Ventilazione:	1 x DN50
Passaggio cavi:	1 x DN65
Svuotamento di emergenza:	1 x DN50

SINGLEBOX PLUS

Slitta di discesa

Versione SL monofase 1 x 220-240 V con dispositivo di discesa. Include:
- nr. 1 elettropompa con galleggiante incorporato

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DLFM 80-N/A SL	2.904,00	109430822	Rp2	0,6	52	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
SINGLEBOX+DLFM 90-N/A SL	2.944,00	109430842	Rp2	0,6	62	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
SINGLEBOX+DLM 109-N/A SL	2.987,00	109430882	Rp2	1,1	62	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
SINGLEBOX+MINIVX F-M/AN SL	3.275,00	109430862	Rp2	0,6	58	7,2	5,5	4	1,8				
SINGLEBOX+DLVM 100-N/A SL	3.551,00	109430902	Rp2	1,1	68	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 10/B SL	2.332,00	109430602	Rp2	0,75	51	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15/B SL	2.634,00	109430642	Rp2	1,1	48	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 10VX/B SL	2.332,00	109430622	Rp2	0,75	50	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VX/B SL	2.634,00	109430662	Rp2	1,1	51	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min] 0	40	65	103	128	142	155	180
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO GRI 11/A SL	A richiesta	109430722	Rp2	1,1	49	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

SINGLEBOX PLUS

Slitta di discesa

Versione SL/BV monofase 1 x 220-240 V con dispositivo di discesa. Include:
- nr. 1 elettropompa con galleggiante incorporato
- ghiera di sbloccaggio
- valvola di non ritorno a palla interna al serbatoio
- rubinetto di

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DLFM 80-N/A SL/BV	3.236,00	109430823	Rp2	0,6	67	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
SINGLEBOX+DLFM 90-N/A SL/BV	3.275,00	109430843	Rp2	0,6	56	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
SINGLEBOX+DLM 109-N/A SL/BV	3.319,00	109430883	Rp2	1,1	63	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
SINGLEBOX+DLVM 100-N/A SL/BV	3.886,00	109430903	Rp2	1,1	70	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 10/B SL/BV	2.665,00	109430603	Rp2	0,75	49	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15/B SL/BV	2.964,00	109430643	Rp2	1,1	55	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 10VX/B SL/BV	2.665,00	109430623	Rp2	0,75	54	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VX/B SL/BV	2.964,00	109430663	Rp2	1,1	60	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min] 0	40	65	103	128	142	155	180
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO GRI 11/A SL/B	A richiesta	109430723	Rp2	1,1	49	24,6	21,7	19,5	15,3				
SINGLEBOX+DOMO GRI 11HF SL/B	A richiesta	109430743	Rp2	1,1	49	16,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1

domo-gri-2p50_c_th

SINGLEBOX PLUS

Slitta di discesa

Versione SL monofase 1 x 220-240 V con dispositivo di discesa. Include:
- nr. 1 elettropompa senza galleggiante incorporato
- nr. 1 quadro di comando modello QXR20
- nr. 1 galleggiante con 10 metri di cavo

Gruppo prodotti:

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX DLFM 80-N/A SL/SG	A richiesta	109430826	Rp2	0,6	-	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
SINGLEBOX+DLFM 90-N/A SL/SG	4.124,00	109430846	Rp2	0,6	62	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
SINGLEBOX MINIVX F-M/A SL/SG	A richiesta	109430866	Rp2	0,6	-	7,2	5,5	4	1,8				
SINGLEBOX+DLVM 100-N/A SL/SG	4.675,00	109430906	Rp2	1,1	68	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX DOMO 10/B SL/SG	A richiesta	109430606	Rp2	0,75	-	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX DOMO 15/B SL/SG	A richiesta	109430646	Rp2	1,1	-	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 10VX/B SL/SG	3.314,00	109430626	Rp2	0,75	50	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VX/B SL/SG	3.149,00	109430666	Rp2	1,1	51	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

SINGLEBOX PLUS

Slitta di discesa

Versione SL trifase 3 x 400 V con dispositivo di discesa. Include:
- nr. 1 elettropompa senza galleggiante incorporato
- nr. 1 quadro di comando modello QDR o QYR
- nr. 1 galleggiante con 10 metri di cavo

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DLF 80-N/A SL	3.650,00	109430832	Rp2	0,6	58	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
SINGLEBOX+DLF 90-N/A SL	3.687,00	109430852	Rp2	0,6	58	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
SINGLEBOX+DLF 105-N/A SL	3.954,00	109430922	Rp2	1,1	59	14,1	11,6	9,7	8,1	7,4	5,9	5,2	
SINGLEBOX+DL 109-N/A SL	4.028,00	109430892	Rp2	1,1	65	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
SINGLEBOX+DL 125-N/A SL	4.163,00	109430942	Rp2	1,5	68	21,9	19,2	16,7	14,4	13,4	11,3	10,3	8,4
SINGLEBOX+MINIVX F-T/AN SL	4.019,00	109430872	Rp2	0,6	57	7,2	5,5	4	1,8				
SINGLEBOX+DLF VORTEX-N/A SL	3.839,00	109430932	Rp2	1,1	57	8,4	7,6	6,8	5,8	5,1	3,5	2,5	
SINGLEBOX+DLV 100-N/A SL	4.120,00	109430912	Rp2	1,1	70	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	
SINGLEBOX+DLV 115-N/A SL	4.120,00	109430952	Rp2	1,5	68	13,1	12	11	9,9	9,3	7,7	6,6	4

dl-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 10T/B SL	3.079,00	109430612	Rp2	0,75	50	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15T/B SL	3.358,00	109430652	Rp2	1,1	52	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
SINGLEBOX+DOMO 20T/B SL	3.516,00	109430682	Rp2	1,5	53	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 10VXT/B SL	3.079,00	109430632	Rp2	0,75	60	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VXT/B SL	3.358,00	109430672	Rp2	1,1	60	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
SINGLEBOX+DOMO 20VXT/B SL	3.516,00	109430692	Rp2	1,5	57	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min] 0	40	65	103	128	142	155	180
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO GRI 11T/A SL	4.223,00	109430732	Rp2	1,1	64	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

SINGLEBOX PLUS

Slitta di discesa

Versione SL/BV trifase 3 x 400 V con dispositivo di discesa. Include:
- nr. 1 elettropompa senza galleggiante incorporato
- nr. 1 quadro di comando modello QDR o QYR
- nr. 1 galleggiante con 10 metri di cavo
- ghier

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min] 0	100	200	300	350	450	500	600
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DLF 80-N/A SL/BV	3.983,00	109430833	Rp2	0,6	60	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
SINGLEBOX+DLF 90-N/A SL/BV	4.019,00	109430853	Rp2	0,6	62	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
SINGLEBOX+DLF 105-N/A SL/BV	4.285,00	109430923	Rp2	1,1	63	14,1	11,6	9,7	8,1	7,4	5,9	5,2	
SINGLEBOX+DL 109-N/A SL/BV	4.361,00	109430893	Rp2	1,1	69	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
SINGLEBOX+DL 125-N/A SL/BV	4.496,00	109430943	Rp2	1,5	70	21,9	19,2	16,7	14,4	13,4	11,3	10,3	8,4
SINGLEBOX+DLV 100-N/A SL/BV	4.451,00	109430913	Rp2	1,1	71	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	
SINGLEBOX+DLV 115-N/A SL/BV	4.451,00	109430953	Rp2	1,5	73	13,1	12	11	9,9	9,3	7,7	6,6	4

dl-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 10T/B SL/BV	3.410,00	109430613	Rp2	0,75	56	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15T/B SL/BV	3.687,00	109430653	Rp2	1,1	55	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
SINGLEBOX+DOMO 20T/B SL/BV	3.848,00	109430683	Rp2	1,5	56	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 10VXT/B SL/B	3.410,00	109430633	Rp2	0,75	53	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VXT/B SL/B	3.687,00	109430673	Rp2	1,1	48	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
SINGLEBOX+DOMO 20VXT/B SL/B	3.848,00	109430693	Rp2	1,5	56	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno a palla Rp 1 ¼	280,00	109790570	9J	2
Valvola di non ritorno a palla Rp 2	300,00	109790550	9J	4
Kit manicotti per collegamento rapido	181,00	148994730	9J	2
Kit pompa a mano con guarnizione DN50	1.045,00	109392740	9J	5
Quadro ausiliario di allarme alto livello modello QAL-DRM, provvisto di segnale acustico	427,00	108309500	5S	2
Coperchio SingeBox-DoubleBox	203,00	168960250	8F	0
Estensione coperchio SingleBox-DoubleBox H=300 mm	308,00	168960260	8F	6
Kit per ancoraggio della stazione	90,00	109392790	9J	0,6

SINGLEBOX PLUS

Tubazione fissa

Versione FP monofase 1 x 220-240 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 1 elettropompa con galleggiante incorporato

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 7/B FP	1.782,00	109430560	Rp1½	0,55	42	10,7	7,5	5,2	2,7				
SINGLEBOX+DOMO 10/B FP	1.999,00	109430600	Rp2	0,75	45	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15/B FP	2.250,00	109430640	Rp2	1,1	43	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 7VX/B FP	1.782,00	109430580	Rp1½	0,55	40	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
SINGLEBOX+DOMO 10VX/B FP	1.999,00	109430620	Rp2	0,75	44	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VX/B FP	2.250,00	109430660	Rp2	1,1	45	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min] 0	40	65	103	128	142	155	180
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO GRI 11/A FP	2.581,00	109430720	Rp2	1,1	45	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

Versione FP/BG monofase 1 x 220-240 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 1 elettropompa con galleggiante incorporato
- ghiera di sbloccaggio
- valvola di non ritorno a palla interna al serbatoio
- rubinetto di chiusura inte

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 7/B FP/BG	1.939,00	109430561	Rp1½	0,55	43	10,7	7,5	5,2	2,7				
SINGLEBOX+DOMO 10/B FP/BG	2.136,00	109430601	Rp2	0,75	46	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15/B FP/BG	2.438,00	109430641	Rp2	1,1	48	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 7VX/B FP/BG	1.939,00	109430581	Rp1½	0,55	41	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
SINGLEBOX+DOMO 10VX/B FP/BG	2.136,00	109430621	Rp2	0,75	49	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VX/B FP/BG	2.438,00	109430661	Rp2	1,1	50	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min] 0	40	65	103	128	142	155	180
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO GRI 11/A FB/B	A richiesta	109430721	Rp2	1,1	55	24,6	21,7	19,5	15,3				
SINGLEBOX+DOMO GRI 11/A FB/B	3.343,00	109430721	Rp2	1,1	55	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

SINGLEBOX PLUS

Tubazione fissa

Versione FP-SG monofase 1 x 220-240 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 1 elettropompa senza galleggiante incorporato
- nr. 1 quadro di comando modello QXR20
- nr. 1 galleggiante con 10 metri di cavo

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 7/B FP/SG	2.256,00	109430564	Rp1½	0,55	40	10,7	7,5	5,2	2,7				
SINGLEBOX+DOMO 10/B FP/SG	A richiesta	109430604	Rp2	0,75	42	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15/B FP/SG	A richiesta	109430644	Rp2	1,1	-	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 7VX/B FP/SG	2.256,00	109430584	Rp1½	0,55	42	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
SINGLEBOX+DOMO 10VX/B FP/SG	2.501,00	109430624	Rp2	0,75	45	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VX/B FP/SG	3.283,00	109430664	Rp2	1,1	50	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Versione FP trifase 3 x 400 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 1 elettropompa senza galleggiante incorporato
- nr. 1 quadro di comando modello QDR o QYR
- nr. 1 galleggiante con 10 metri di cavo

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 7T/B FP	2.406,00	109430570	Rp1½	0,55	44	10,7	7,5	5,2	2,7				
SINGLEBOX+DOMO 10T/B FP	2.551,00	109430610	Rp2	0,75	41	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15T/B FP	2.829,00	109430650	Rp2	1,1	43	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
SINGLEBOX+DOMO 20T/B FP	2.987,00	109430680	Rp2	1,5	55	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 7VXT/B FP	2.406,00	109430590	Rp1½	0,55	42	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
SINGLEBOX+DOMO 10VXT/B FP	2.551,00	109430630	Rp2	0,75	56	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VXT/B FP	2.829,00	109430670	Rp2	1,1	47	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
SINGLEBOX+DOMO 20VXT/B FP	2.987,00	109430690	Rp2	1,5	50	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

SINGLEBOX PLUS

Tubazione fissa

Versione FP trifase 3 x 400 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 1 elettropompa senza galleggiante incorporato
- nr. 1 quadro di comando modello QDR o QYR
- nr. 1 galleggiante con 10 metri di cavo
- ghiera di sbloccaggio
- valvola di non ri

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min] 0	100	200	300	400	500	600	670
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 7T/B FP/BG	2.741,00	109430571	Rp1½	0,55	42	10,7	7,5	5,2	2,7				
SINGLEBOX+DOMO 10T/B FP/BG	2.882,00	109430611	Rp2	0,75	44	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15T/B FP/BG	3.161,00	109430651	Rp2	1,1	54	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
SINGLEBOX+DOMO 20T/B FP/BG	3.319,00	109430681	Rp2	1,5	47	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min] 0	100	150	200	260	400	450	550
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO 7VXT/B FP/BG	2.741,00	109430591	Rp1½	0,55	46	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
SINGLEBOX+DOMO 10VXT/B FP/B	2.882,00	109430631	Rp2	0,75	51	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VXT/B FP/B	3.161,00	109430671	Rp2	1,1	59	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
SINGLEBOX+DOMO 20VXT/B FP/B	3.319,00	109430691	Rp2	1,5	52	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min] 0	40	65	103	128	142	155	180
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SINGLEBOX+DOMO GRI 11T/A FB/	A richiesta	109430731	Rp2	1,1	49	24,6	21,7	19,5	15,3				
SINGLEBOX+DOMO GRI 11T/A FB/	4.022,00	109430731	Rp2	1,1	49	24,6	21,7	19,5	15,3				
SINGLEBOX+DOMO GRI 15T FP/BG	4.296,00	109430771	Rp2	1,5	49	29,0	27,1	25,7	23,8	22	21		

domo-gri-2p50_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno a palla Rp 1 ¼	280,00	109790570	9J	2
Valvola di non ritorno a palla Rp 2	300,00	109790550	9J	4
Kit manicotti per collegamento rapido	181,00	148994730	9J	2
Kit pompa a mano con guarnizione DN50	1.045,00	109392740	9J	5
Quadro ausiliario di allarme alto livello modello QAL-DRM, provvisto di segnale acustico	427,00	108309500	5S	2
Coperchio SingeBox-DoubleBox	203,00	168960250	8F	0
Estensione coperchio SingleBox-DoubleBox H=300 mm	308,00	168960260	8F	6
Kit per ancoraggio della stazione	90,00	109392790	9J	0,6

Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque reflue a 2 pompe

DOUBLEBOX PLUS

Stazioni di sollevamento prefabbricate con due elettropompe per acque reflue secondo la normativa EN 12050-1&2.Versione FP con raccorderia fissa in PVC

Impieghi

Acque reflue contenenti o non contenenti materiale fecale e corpi filamentosi da immettere in collettori di fognatura situati ad un livello superiore al loro bacino di raccolta o che comunque non riescano a confluire per gravità.

Dati Tecnici

La stazione di sollevamento è fornita con:

- Serbatoio in polietilene da 550 litri con coperchio calpestabile
- Portata fino a 1340 l/min e prevalenza fino a 14 m
- Pompa sommergibile DOMO o DL con girante vortex , a canali o con trit
- Pressacavi per cavi di alimentazione (ed eventuali galleggianti)

Vantaggi

- Soluzione completa pronta per essere installata
- Idoneo per installazioni interne ed esterne agli edifici
- Sistema robusto in polietilene conforme alla EN 12050-1&2
- Faciltà di manutenzione grazie alla ghiera amovibile

Installazione

- L'elettropompa e la raccorderia di mandata sono già installate
- Le versioni monofase richiedono solo il collegamento elettrico e con le tubazioni

Altre versioni e opzioni

Varie configurazioni di raccorderia:
FP = raccorderia fissa in PVC
FP/BG = raccorderia fissa in PVC, valvola di non ritorno a palla e rubinetto di chiusura montate internamente al box
SL = dispositivo di discesa
SL/BV = dispositivo di discesa, valvola di non ritorno a palla e rubinetto di chiusura montate internamente al box

Connessioni

Tubazione di mandata:

Ingresso scarichi:	4 x DN110
Ventilazione:	2 x DN50
Passaggio cavi:	2 x DN65
Svuotamento di emergenza:	1 x DN50

Sigla di Identificazione

Esempio:	DOUBLEBOX+ DOMO 10VX/B FP/BG
DOUBLEBOX	Nome serie
DOMO	M
10	Potenza nominale (HP x 10)
VX	Tipo girante
/B	Versione della pompa
FP	Tubazioni fisse in PVC
BG	Con valvola di non ritorno

DOUBLEBOX PLUS

Slitta di discesa

Versione SL monofase 1 x 220-240 V con dispositivo di discesa. Include:
- nr. 2 elettropompe con galleggiante incorporato

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	42	54	60	72
						[l/min] 0	200	400	600	700	900	1000	1200
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DLFM 80-N/A SL	6.190,00	109431422	Rp2	2x 0,6	101	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DOUBLEBOX+DLFM 90-N/A SL	6.259,00	109431442	Rp2	2x 0,6	103	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DOUBLEBOX+DLM 109-N/A SL	6.346,00	109431482	Rp2	2x 1,1	118	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
DOUBLEBOX+DLF 80-N/A SL	7.889,00	109431432	Rp2	2x 0,6	113	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DOUBLEBOX+DLF 90-N/A SL	7.962,00	109431452	Rp2	2x 0,6	117	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DOUBLEBOX+DLF 105-N/A SL	8.460,00	109431522	Rp2	2x 1,1	116	14,1	11,6	9,7	8,1	7,4	5,9	5,2	
DOUBLEBOX+MINIVX F-M/AN SL	6.888,00	109431462	Rp2	2x 0,6	100	7,2	5,5	4	1,8				
DOUBLEBOX+DLVM 100-N/A SL	7.418,00	109431502	Rp2	2x 1,1	116	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min] 0	200	400	600	800	1000	1200	1340
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 10/B SL	5.103,00	109431202	Rp2	2x 0,75	92	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15/B SL	5.790,00	109431242	Rp2	2x 1,1	93	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min] 0	200	300	400	520	800	900	1100
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 10VX/B SL	5.103,00	109431222	Rp2	2x 0,75	94	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VX/B SL	5.790,00	109431262	Rp2	2x 1,1	93	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	7,8	12,4	15,4	17	18,6	21,6
						[l/min] 0	80	130	207	257	283	310	360
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO GRI 11/A SL	7.846,00	109431322	Rp2	2x 1,1	92	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

DOUBLEBOX PLUS

Slitta di discesa

Versione SL/BV monofase 1 x 220-240 V con dispositivo di discesa. Include:
- nr. 2 elettropompe con galleggiante incorporato
- ghiera di sbloccaggio
- valvola di non ritorno a palla interna al serbatoio
- rubinetto di c

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	42	54	60	72
						[l/min] 0	200	400	600	700	900	1000	1200
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DLFM 80-N/A SL/BV	6.819,00	109431423	Rp2	2x 0,6	108	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DOUBLEBOX+DLFM 90-N/A SL/BV	6.888,00	109431443	Rp2	2x 0,6	109	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DOUBLEBOX+DLM 109-N/A SL/BV	6.975,00	109431483	Rp2	2x 1,1	120	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
DOUBLEBOX+DLVM 100-N/A SL/B	8.046,00	109431503	Rp2	2x 1,1	118	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min] 0	200	400	600	800	1000	1200	1340
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 10/B SL/BV	5.733,00	109431203	Rp2	2x 0,75	95	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15/B SL/BV	6.419,00	109431243	Rp2	2x 1,1	100	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min] 0	200	300	400	520	800	900	1100
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 10VX/B SL/B	5.733,00	109431223	Rp2	2x 0,75	116	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VX/B SL/B	6.419,00	109431263	Rp2	2x 1,1	103	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

DOUBLEBOX PLUS

Slitta di discesa

Versione SL trifase 3 x 400 V con dispositivo di discesa. Include:
- nr. 2 elettropompe senza galleggiante incorporato
- nr. 1 quadro di comando modello QDR o QYR
- nr. 3 galleggianti con 10 metri di cavo

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	42	54	60	72
						[l/min] 0	200	400	600	700	900	1000	1200
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DL 109-N/A SL	8.602,00	109431492	Rp2	2x 1,1	132	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
DOUBLEBOX+DL 125-N/A SL	8.860,00	109431542	Rp2	2x 1,5	131	21,9	19,2	16,7	14,4	13,4	11,3	10,3	8,4
DOUBLEBOX+MINIVX F-T/AN SL	8.590,00	109431472	Rp2	2x 0,6	116	7,2	5,5	4	1,8				
DOUBLEBOX+DLF VORTEX-N/A SL	8.248,00	109431532	Rp2	2x 1,1	112	8,4	7,6	6,8	5,8	5,1	3,5	2,5	
DOUBLEBOX+DLV 100-N/A SL	8.774,00	109431512	Rp2	2x 1,1	128	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	
DOUBLEBOX+DLV 115-N/A SL	8.774,00	109431552	Rp2	2x 1,5	129	13,1	12	11	9,9	9,3	7,7	6,6	4

dl-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min] 0	200	400	600	800	1000	1200	1340
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 10T/B SL	6.802,00	109431212	Rp2	2x 0,75	98	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15T/B SL	7.432,00	109431252	Rp2	2x 1,1	107	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
DOUBLEBOX+DOMO 20T/B SL	7.797,00	109431282	Rp2	2x 1,5	103	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min] 0	200	300	400	520	800	900	1100
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 10VXT/B SL	6.802,00	109431232	Rp2	2x 0,75	95	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VXT/B SL	7.432,00	109431272	Rp2	2x 1,1	98	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
DOUBLEBOX+DOMO 20VXT/B SL	7.797,00	109431292	Rp2	2x 1,5	104	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	7,8	12,4	15,4	17	18,6	21,6
						[l/min] 0	80	130	207	257	283	310	360
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO GRI 11T/A SL	9.392,00	109431332	Rp2	2x 1,1	90	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

DOUBLEBOX PLUS

Slitta di discesa

Versione SL/BV trifase 3 x 400 V con dispositivo di discesa. Include:
- nr. 2 elettropompe senza galleggiante incorporato
- nr. 1 quadro di comando modello QDR o QYR
- nr. 3 galleggiante con 10 metri di

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	42	54	60	72
						[l/min] 0	200	400	600	700	900	1000	1200
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DLF 80-N/A SL/BV	8.518,00	109431433	Rp2	2x 0,6	120	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DOUBLEBOX+DLF 90-N/A SL/BV	8.590,00	109431453	Rp2	2x 0,6	120	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DOUBLEBOX+DLF 105-N/A SL/BV	9.089,00	109431523	Rp2	2x 1,1	120	14,1	11,6	9,7	8,1	7,4	5,9	5,2	
DOUBLEBOX+DL 109-N/A SL/BV	9.234,00	109431493	Rp2	2x 1,1	130	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
DOUBLEBOX+DL 125-N/A SL/BV	9.489,00	109431543	Rp2	2x 1,5	139	21,9	19,2	16,7	14,4	13,4	11,3	10,3	8,4
DOUBLEBOX+DLV 100-N/A SL/BV	9.403,00	109431513	Rp2	2x 1,1	128	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	
DOUBLEBOX+DLV 115-N/A SL/BV	9.403,00	109431553	Rp2	2x 1,5	135	13,1	12	11	9,9	9,3	7,7	6,6	4

dl-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min] 0	200	400	600	800	1000	1200	1340
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 10T/B SL/BV	7.432,00	109431213	Rp2	2x 0,75	104	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15T/B SL/BV	8.060,00	109431253	Rp2	2x 1,1	120	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
DOUBLEBOX+DOMO 20T/B SL/BV	8.888,00	109431283	Rp2	2x 1,5	110	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min] 0	200	300	400	520	800	900	1100
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 10VXT/B SL/	7.432,00	109431233	Rp2	2x 0,75	109	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VXT/B SL/	8.060,00	109431273	Rp2	2x 1,1	105	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
DOUBLEBOX+DOMO 20VXT/B SL/	8.424,00	109431293	Rp2	2x 1,5	110	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	7,8	12,4	15,4	17	18,6	21,6
						[l/min] 0	80	130	207	257	283	310	360
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO GRI 11T/A SL	10.024,00	109431333	Rp2	2x 1,1	122	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Coperchio SingeBox-DoubleBox	203,00	168960250	8F	0
Estensione coperchio SingleBox-DoubleBox H=300 mm	308,00	168960260	8F	6
Kit per ancoraggio della stazione	90,00	109392790	9J	0,6

DOUBLEBOX PLUS

Tubazione fissa

Versione FP monofase 1 x 220-240 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 2 elettropompe con galleggiante incorporato

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min] 0	200	400	600	800	1000	1200	1340
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 7/B FP	3.717,00	109431160	Rp1"½	2x 0,55	65	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOUBLEBOX+DOMO 10/B FP	4.168,00	109431200	Rp2	2x 0,75	70	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15/B FP	4.689,00	109431240	Rp2	2x 1,1	74	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min] 0	200	300	400	520	800	900	1100
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 7VX/B FP	3.717,00	109431180	Rp1"½	2x 0,55	67	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOUBLEBOX+DOMO 10VX/B FP	4.168,00	109431220	Rp2	2x 0,75	80	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VX/B FP	4.689,00	109431260	Rp2	2x 1,1	78	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Versione FP/BG monofase 1 x 220-240 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 2 elettropompe con galleggiante incorporato
- ghiera di sbloccaggio
- valvola di non ritorno a palla interna al serbatoio
- rubinetto di chiusura in

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min] 0	200	400	600	800	1000	1200	1340
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 7/B FP/BG	4.288,00	109431161	Rp1"½	2x 0,55	65	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOUBLEBOX+DOMO 10/B FP/BG	4.732,00	109431201	Rp2	2x 0,75	100	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15/B FP/BG	5.419,00	109431241	Rp2	2x 1,1	82	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min] 0	200	300	400	520	800	900	1100
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 7VX/B FP/BG	4.288,00	109431181	Rp1"½	2x 0,55	71	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOUBLEBOX+DOMO 10VX/B FP/B	4.732,00	109431221	Rp2	2x 0,75	79	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VX/B FP/B	5.419,00	109431261	Rp2	2x 1,1	82	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

DOUBLEBOX PLUS

Tubazione fissa

Versione FP trifase 3 x 400 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 2 elettropompe senza galleggiante incorporato
- nr. 1 quadro di comando modello QDR o QYR
- nr. 3 galleggianti con 10 metri di cavo

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min] 0	200	400	600	800	1000	1200	1340
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 7T/B FP	5.475,00	109431170	Rp1"½	2x 0,55	73	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOUBLEBOX+DOMO 10T/B FP	5.803,00	109431210	Rp2	2x 0,75	82	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15T/B FP	6.431,00	109431250	Rp2	2x 1,1	85	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
DOUBLEBOX+DOMO 20T/B FP	6.797,00	109431280	Rp2	2x 1,5	91	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min] 0	200	300	400	520	800	900	1100
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 7VXT/B FP	5.475,00	109431190	Rp1"½	2x 0,55	80	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOUBLEBOX+DOMO 10VXT/B FP	5.803,00	109431230	Rp2	2x 0,75	79	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VXT/B FP	6.431,00	109431270	Rp2	2x 1,1	92	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
DOUBLEBOX+DOMO 20VXT/B FP	6.797,00	109431290	Rp2	2x 1,5	91	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Versione FP/BG trifase 3 x 400 V con raccorderia fissa in PVC. Include:
- nr. 2 elettropompe senza galleggiante incorporato
- ghiera di sbloccaggio
- valvola di non ritorno a palla interna al serbatoio
- rubinetto di chiusura intern

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min] 0	200	400	600	800	1000	1200	1340
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 7T/B FP/BG	6.104,00	109431171	Rp1"½	2x 0,55	80	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOUBLEBOX+DOMO 10T/B FP/BG	6.431,00	109431211	Rp2	2x 0,75	86	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15T/B FP/BG	7.060,00	109431251	Rp2	2x 1,1	98	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
DOUBLEBOX+DOMO 20T/B FP/BG	7.425,00	109431281	Rp2	2x 1,5	92	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min] 0	200	300	400	520	800	900	1100
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO 20VXT/B FP/	7.425,00	109431291	Rp2	2x 1,5	101	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8
DOUBLEBOX+DOMO 7VXT/B FP/B	6.104,00	109431191	Rp1"½	2x 0,55	80	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOUBLEBOX+DOMO 10VXT/B FP/	6.431,00	109431231	Rp2	2x 0,75	106	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VXT/B FP/	7.060,00	109431271	Rp2	2x 1,1	97	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tubazione di mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	7,8	12,4	15,4	17	18,6	21,6
						[l/min] 0	80	130	207	257	283	310	360
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DOUBLEBOX+DOMO GRI 11T/A FP	9.024,00	109431331	Rp2	2x 1,1	90	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Coperchio SingeBox-DoubleBox	203,00	168960250	8F	0
Estensione coperchio SingleBox-DoubleBox H=300 mm	308,00	168960260	8F	6
Kit per ancoraggio della stazione	90,00	109392790	9J	0,6

Stazioni di sollevamento prefabbricate per raccolta e rilancio acque

MAXIBOX PLUS

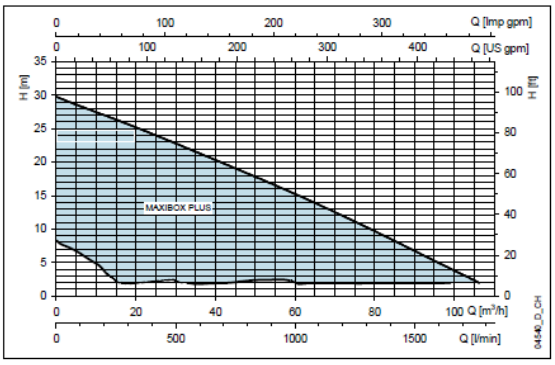
Serbatoi prefabbricati per stazioni di per stazioni di sollevamento per la raccolta ed il rilancio di ed il rilancio di acque reflue in accordo con la normativa EN 12050-1

Dati Tecnici

- Serbatoio in polietilene da 1200 o 1900 litri
- Coperchio filettato
- Tubi di mandata da 2½ "o 2"
- 2 sistemi di discesa scorrevoli DN65 o DN50
- 2 valvole di ritegno a sfera e 2 valvole a saracinesca
- 1 guarnizione DN160 per ingresso scarico

Il serbatoio standard non include le pompe, dovrebbe essere completato con:

- nr°2 pompe DOMO, DOMOGRI, DL, 1300
- Guide scorrevoli



Il sistema standard prevede di serie i seguenti componenti già assemblati:
- Serbatoio in polietilene da 1200 o 1900 litri.
- Coperchio filettato.
- Tubazione di mandata da 2 1/2″ o 2″.
- 2 sistemi di discesa di dimensioni DN65 o DN50.
- 2 valvole di

Gruppo prodotti: 8M

Modello	Listino [EUR]	Codice		Ø [mm]	DN	Tubazioni	Slitta di scorrimento	Peso [kg]
MAXIBOX PLUS 13-50	A richiesta	SV05589336LOW	1300	1162	DN50	2"	¾"	94
MAXIBOX PLUS 20-50	A richiesta	SV05589337LOW	2000	1162	DN50	2"	¾"	130
MAXIBOX PLUS 20-65	A richiesta	SV05589338LOW	2000	1162	DN65	2 ½"	2"	200

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**	**Gruppo prodotti**	**Peso [kg]**
Coperchio MaxiBox Plus	1.157,00	FL589793LOW	1R	13
Kit guarnizioni DN100 per MaxiBox Plus	41,00	109392910	9J	0,2

Stazioni di sollevamento

Accessori

Kit di installazione rapida tubazioni per Midibox, contiene:
- nr.1 manicotto scorrevole in PVC Ø50, PN16
- nr.1 manicotto scorrevole in PVC Ø63, PN16
- nr.1 manicotto in PVC Ø110, PN16

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit manicotti per collegamento rapido	181,00	148994730	2

Kit di guarnizioni per tubazioni di connessione alla stazione di sollevamento modello SingleBox, DoubleBox e Maxibox Plus

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit guarnizione per Singlebox-Doublebox: nr.1 Ø50mm, Ø63mm, Ø110mm	87,00	109392780	1
Kit guarnizioni DN100 per MaxiBox Plus	41,00	109392910	0,2

Coperchio di ricambio per modelli Midibox, Singlebox e Doublebox

Gruppo prodotti: 9J

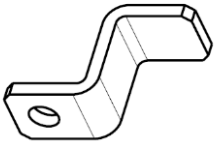
Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit coperchiop per MidiBox	88,00	148994740	0,8
Kit coperchio per SingleBox-DoubleBox	212,00	148994750	5

Prolunga coperchio a tenuta stagna per unità Singlebox e Doublebox.
Altezza estensione 300 mm, spessore 7mm
Colore: verde

Gruppo prodotti: 8F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Estensione coperchio SingleBox-DoubleBox H=300 mm	308,00	168960260	6

Staffa per il fissaggio a terra della stazione di sollevamento.
Materiale: acciaio inox AISI304
Il kit contiene 4 staffe, 4 viti M10x75-A2 e rondelle



Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit per ancoraggio della stazione	90,00	109392790	0,6

Stazioni di sollevamento

Accessori

Pompa a mano autoadescante, a membrana singola e semplice effetto adatta per liquidi con corpi solidi in sospensione.
Corpo e giunti in acciaio inossidabile.
Portata massima: 120 lt/min
Prevalenza massima: 4 m

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit pompa a mano con guarnizione DN50	1.045,00	109392740	5

Dispositivo di controllo di livello che comprende:
- Pannello di controllo allarme di alto livello QAL-DRM e kit interruttore a galleggiante MAC3
- Kit interruttore a galleggiante MAC3 con staffa di fissaggio e guarnizioni

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit quadro allarme QAL-DRM con galleggiante MAC3, cavo L=10m	490,00	109392320	3
Kit galleggante MAC3, cavo L=10m per stazioni di sollevamento	177,00	109392340	1

Quadro di comando per stazione di sollevamento con elettropompa monofase 1 x 230 V:
- comando di nr. 1 elettropompa: Q-SMART 10, QDRM
- comando di nr. 2 elettropompe: Q-SMART 20, QDRM2

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Q-SMART10/15/D	633,00	1086042200	2
QDRM/22 (10÷16A)	876,00	108567600	2
Q-SMART20/15/D	704,00	1086042300	2
QDRM2/22 (10÷16A)	1.332,00	108534700	8

Quadro di comando per stazione di sollevamento con elettropompa trifase 3 x 230/400 V :
- comando di nr. 1 elettropompa: QDR
- comando di nr. 2 elettropompe: QDR2

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
QDR/05 (1÷1,6A)	925,00	108568700	5
QDR/07 (1,6÷2,5A)	925,00	108568800	4
QDR/15 (2,5÷4A)	925,00	108569000	4
QDR2/05 (1÷1,6A)	1.170,00	108531100	7
QDR2/07 (1,6÷2,5A)	1.170,00	108531200	10
QDR2/15 (2,5÷4A)	1.170,00	108531400	10

DIWA

Pompe sommergibili a girante aperta per acque chiare o leggermente sporche completamente in acciaio inossidabile AISI 304.

Impieghi

- Svuotamento cantine, garages,scantinati
- Svuotamento vasche e serbatoi
- Irrigazione giardini ed orti
- Pompaggio acque di scarico da lavatrici, docce, lavabi
- Svuotamento serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche

Vantaggi

- Tutta la costruzione in acciaio inossidabile
- Protezione termica integrata nella versione monofase
- Girante a canale vortex
- Supporti integrati che facilitano l'installazione e il funzionamento

Altre versioni e opzioni

Versioni con differenti lunghezze del cavo di alimentazione e diversi tipi di spina.

Sigla di Identificazione

Esempio:	DIWA 11 GT
DIWA	Nome serie
11	Potenza nominale (kW x 10)
_	"nullo" versione Monofase, T versione trifase
GT	GT=galleggiante a tubo, SG=senza galleggiante

Dati Tecnici

Portata fino a:	25 m³/h
Prevalenze fino:	21 m
Gamma:	0,55 - 1,5 kW
Profondità di immersione:	7 m
Passaggio libero:	8 mm
Temperatura liquido-max:	50°

Motore

Alimentazione:	1 x 220-240V, 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IPX8

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox
Girante:	Acciaio inox
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-Carburo di silicio
Cavo di alimentazione:	

DIWA

Versione monofase con galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	18	19,5	22,5
						[l/min] 0	100	150	200	250	300	325	375
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DIWA 05/B	934,00	107680010	Rp1½	0,55	12	10,9	8,6	7,1	5,5	3,8			
DIWA 07/B	1.199,00	107680020	Rp1½	0,75	15	14,0	11,2	9,8	8,3	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11/B	1.390,00	107680030	Rp1½	1,1	15	16,1	13,4	11,9	10,2	8,5	6,7	5,8	4

diwa-2p50_a_th

03

Versione monofase GT con galleggiante a tubo premontato

Gruppo prodotti: 8A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	18	19,5	22,5
						[l/min] 0	100	150	200	250	300	325	375
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DIWA 05/B GT	1.023,00	107680160	1" ½	0,55	14	10,9	8,6	7,1	5,5	3,8			
DIWA 07/B GT	1.284,00	107680170	1" ½	0,75	16	14,0	11,2	9,8	8,3	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11/B GT	1.473,00	107680180	1" ½	1,1	16	16,1	13,4	11,9	10,2	8,5	6,7	5,8	4

diwa-2p50_a_th

Versione monofase SG senza galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	18	19,5	22,5
						[l/min] 0	100	150	200	250	300	325	375
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DIWA 05/B SG	898,00	107680110	Rp1½	0,55	12	10,9	8,6	7,1	5,5	3,8			
DIWA 07/B SG	1.161,00	107680120	Rp1½	0,75	15	14,0	11,2	9,8	8,3	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11/B SG	1.356,00	107680130	Rp1½	1,1	16	16,1	13,4	11,9	10,2	8,5	6,7	5,8	4

diwa-2p50_a_th

Versione trifase 3 x 400 V

Gruppo prodotti: 8A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	18	19,5	22,5
						[l/min] 0	100	150	200	250	300	325	375
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DIWA 05T/B	934,00	107680060	Rp1½	0,55	11	10,9	8,6	7,1	5,5	3,8			
DIWA 07T/B	1.199,00	107680070	Rp1½	0,75	14	14,0	11,2	9,8	8,3	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11T/B	1.390,00	107680080	Rp1½	1,1	15	16,1	13,4	11,9	10,2	8,5	6,7	5,8	4
DIWA 15T/B	1.473,00	107680090	Rp1½	1,5	16	20,6	17,3	15,6	14	12,2	10,4	9,4	7,3

diwa-2p50_a_th

DIWA

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno a palla Rp 1 ½	288,00	109790590	9J	2
Regolatore di livello Small L=5 m, contrappeso	88,00	159260200	9J	0,9
Regolatore di livello MAC3 L=10 m, contrappeso	138,00	159260450	9J	2
Quadro ausiliario di allarme alto livello modello QAL-DRM, provvisto di segnale acustico	427,00	108309500	5S	2
Microlamp lampada gialla + sirena 12VCC/AC	213,00	002848105	9J	0,2

- Quadro per 1 elettropompa monofase: serie Q-SMART10
- Quadro per 2 elettropompe monofase: serie Q-SMART20
- Quadro per 1 elettropompa trifase: serie QDR
- Quadro per 2 elettropompe trifase: serie QDR2

Elettropompa	Quadro per 1 elettropompa				Quadro per 2 elettropompe			
	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
DIWA 05/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DIWA 07/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DIWA 11/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DIWA 05T/B	QDR/05 1-1,6A	925,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	1.170,00	108531100	7
DIWA 07T/B	QDR/07 1,6-2,5A	925,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	1.170,00	108531200	10
DIWA 11T/B	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10
DIWA 15T/B	QDR/15 2,5-4A	925,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	1.170,00	108531400	10

Elettropompe sommergibili per acque chiare

DN

Elettropompe sommergibili corpo pompa in ghisa, girante di tipo aperta con rivestimento di gomma antiabrasione.

Impieghi

- Prosciugamento scavi e terreni acquitrinosi
- Irrigazione a scorrimento da vasche di raccolta acque piovane, fosse, laghetti e corsi d'acqua

Dati Tecnici

Portata fino a:	17 m³/h
Prevalenze fino:	22 m
Gamma:	0,6 - 0,75 kW
Profondità di immersione:	5 m
Passaggio libero:	5 mm

Vantaggi

- Pompa molto resistente
- Trasportabile

Motore

Alimentazione:	1 x 220-240V, 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IPX8

Altre versioni e opzioni

- Versioni con differenti lunghezze del cavo di alimentazione e diverse tipi di spine.
- Versioni con differenti tensioni di alimenazione
- Versioni monofase e trifase a 60 Hz

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Acciaio inox
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica allumina
Cavo di alimentazione:	H07RN-F

Sigla di Identificazione

Esempio:	DNM 115 CG
DN	Nome serie
M	M= versione Monofase, "nullo" versione Trifase
115	Grandezza girante
CG	Con galleggiante

DN

Versione monofase senza galleggiante premontato.
Le versioni monofase sono provviste di condensatore alloggiato in un quadro sul cavo di alimentazione e di motoprotettore termico

Gruppo prodotti: 8E

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	6	9	10,5	12,6	15	16,8
						[l/min] 0	50	100	150	175	210	250	280
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DNM110/A	1.122,00	107550010	Rp1¼	0,6	19	11,5	10,4	9,1	7,3	6,3	4,5		
DNM115/A	1.435,00	107550020	Rp1¼	0,6	20	16,2	14,9	13,3	11,4	10,3	8,6	6,4	
DNM120/A	1.664,00	107550030	Rp1¼	0,75	19	22,0	20,1	18	15,6	14,2	12,1	9,5	7,3

dn-2p50_a_th

Versione monofase CG con galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8E

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	6	9	10,5	12,6	15	16,8
						[l/min] 0	50	100	150	175	210	250	280
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DNM110/A CG	1.172,00	107550110	Rp1¼	0,6	19	11,5	10,4	9,1	7,3	6,3	4,5		
DNM115/A CG	1.486,00	107550120	Rp1¼	0,6	20	16,2	14,9	13,3	11,4	10,3	8,6	6,4	
DNM120/A CG	1.716,00	107550130	Rp1¼	0,75	19	22,0	20,1	18	15,6	14,2	12,1	9,5	7,3

dn-2p50_a_th

Versione trifase 3 x 400 V

Gruppo prodotti: 8E

Modello	Listino [EUR]	Codice	Connessioni Mandata	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	6	9	10,5	12,6	15	16,8
						[l/min] 0	50	100	150	175	210	250	280
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
DN110/A	1.122,00	107550060	Rp1¼	0,6	17	11,5	10,4	9,1	7,3	6,3	4,5		
DN115/A	1.435,00	107550070	Rp1¼	0,6	18	16,2	14,9	13,3	11,4	10,3	8,6	6,4	
DN120/A	1.664,00	107550080	Rp1¼	0,75	18	22,0	20,1	18	15,6	14,2	12,1	9,5	7,3

dn-2p50_a_th

DN

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno a palla Rp 1 ½	288,00	109790590	9J	2
Regolatore di livello Small L=5 m, contrappeso	88,00	159260200	9J	0,9
Regolatore di livello MAC3 L=10 m, contrappeso	138,00	159260450	9J	2
Quadro ausiliario di allarme alto livello modello QAL-DRM, provvisto di segnale acustico	427,00	108309500	5S	2
Microlamp lampada gialla + sirena 12VCC/AC	213,00	002848105	9J	0,2

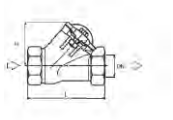
- Quadro per 1 elettropompa monofase: serie Q-SMART10
- Quadro per 2 elettropompe monofase: serie Q-SMART20
- Quadro per 1 elettropompa trifase: serie QDR
- Quadro per 2 elettropompe trifase: serie QDR2

Elettropompa	Quadro per 1 elettropompa				Quadro per 2 elettropompe			
	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]	Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
DNM 110	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DNM 115	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DNM 120	Q-SMART10/15/D 12A	633,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	704,00	1086042300	2
DN 110	QDR/07 1,6-2,5A	925,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	1.170,00	108531200	10
DN 115	QDR/07 1,6-2,5A	925,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	1.170,00	108531200	10
DN 120	QDR/07 1,6-2,5A	925,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	1.170,00	108531200	10

Accessori per pompe da drenaggio e fognatura

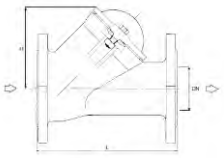
Valvole di non ritorno a palla per acque reflue

Valvola di ritegno per acque reflue con otturatore sferico a palla
posizionabili in asse orizzontale e verticale
Limiti di impiego:
Pressione massima d'esercizio: 10 bar
Temperatura liquido: Max 85°C



Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	ø palla	L [mm]	H [mm]	Peso [kg]
Valvola di non ritorno a palla Rp 1 ¼	280,00	109790570	48	140	80	2
Valvola di non ritorno a palla Rp 1 ½	288,00	109790590	50	140	80	2
Valvola di non ritorno a palla Rp 2	300,00	109790550	60	200	98	4



Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	ø palla	L [mm]	H [mm]	Peso [kg]
Valvola di non ritorno a palla DN65	565,00	109790579	95	230	148	12
Valvola di non ritorno a palla DN80	601,00	109790580	95	260	148	14
Valvola di non ritorno a palla DN100	810,00	109790820	120	300	182	30
Valvola di non ritorno a palla DN150	1.388,00	109790840	175	400	251	40
Valvola di non ritorno a palla DN200	2.762,00	109790850	240	500	333	90
Valvola di non ritorno a palla DN250	5.258,00	109790860	300	600	406	165

Catene di sollevamento

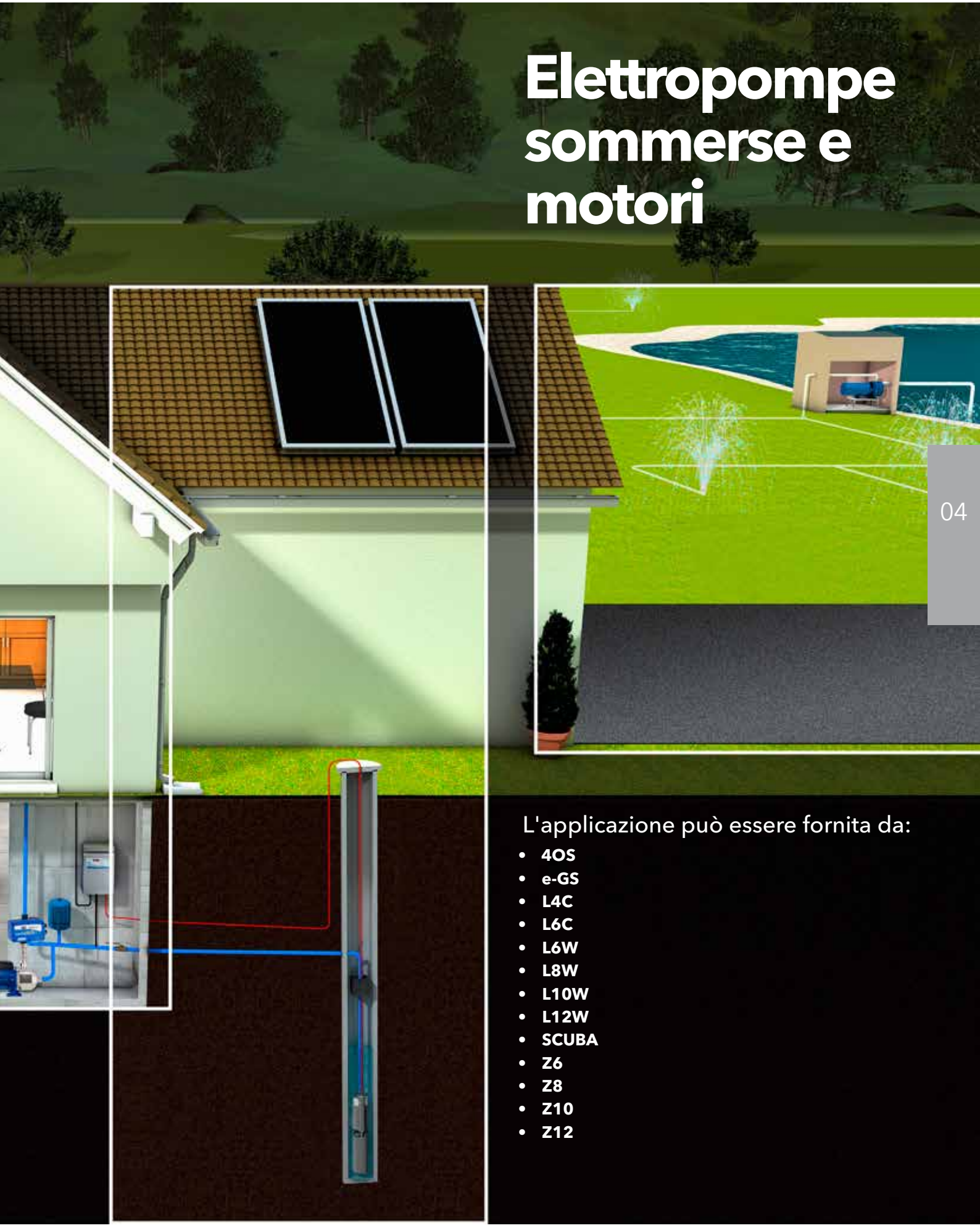
Catena DIN766 calibrata per sollevamento in acciaio zincato

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Carico max [kg]	Lunghezza [m]		Peso [kg]
Catena di sollevamento portata 0,5 ton, L=3 m	67,00	002990013	500	3	-	2
Catena di sollevamento portata 0,5 ton, L=5 m	112,00	002990009	500	5	-	4
Catena di sollevamento portata 0,5 ton, L=9 m	181,00	002990010	500	9	-	7
Catena di sollevamento portata 1,0 ton, L=3 m	96,00	002990014	1000	3	-	5
Catena di sollevamento portata 1,0 ton, L=5 m	146,00	002990011	1000	5	-	7
Catena di sollevamento portata 1,0 ton, L=9 m	239,00	002990012	1000	9	-	13

Tutte le foto e le immagini sono puramente a scopo illustrativo ed indicativo.

Elettropompe sommerse e motori



L'applicazione può essere fornita da:

- **4OS**
- **e-GS**
- **L4C**
- **L6C**
- **L6W**
- **L8W**
- **L10W**
- **L12W**
- **SCUBA**
- **Z6**
- **Z8**
- **Z10**
- **Z12**

Elettropompe sommerse monoblocco con idraulica da 5"

SCUBA

Elettropompa sommersa monoblocco plurigirante, giranti in tecnopolimero, diffusori,camicia e cassa motore in acciaio inossidabile

Impieghi

- Approvvigionamento idrico da vasche o serbatoi di prima raccolta, pozzi da 6" o pozzi romani, bacini e corsi d'acqua
- Pressurizzazione con pompa direttamente inserita nel serbatoio o pozzo
- Serbatoi per raccolta acqua piovana
- Sistemi di lavaggio auto
- Pressurizzaziona bordo di imbarcazioni
- Sistemi di filtrazione e di riutilizzo acqua

Dati Tecnici

Portata fino a:	11 m³/h
Prevalenze fino:	100 m
Gamma:	0,55 - 2,2 kW
Profondità di immersione:	17 m
Temperatura liquido max:	40 °C
Passaggio corpi solidi:	2mm (1SC: 1mm)

Vantaggi

- L'interruttore a galleggiante può essere installato quando richiesto
- Lunghezza del cavo di alimentazione personalizzabile
- Versione certificata WRAS per acqua potabile
- Testata pompa resistente alla corrosione
- Occhiello di sollevamento bilanciato per una movimentazione semplificata
- Targa dati incisa al laser per garantire la disponibilità dei dati nel tempo
- Idraulica ad alta efficienza

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68

Altre versioni e opzioni

- Assemblaggio con galleggiante
- Kit con inverter ResiBoost
- Tensione di alimentazione trifase 3 x 230 V
- Varie lunghezze del cavo di alimentazione

Materiali

Camicia:	Acciaio inox
Girante:	Tecnopolimero
Elastomeri	NBR
Tenuta mecc. lato interno:	Carbografite
Tenuta mecc. lato esterno:	Carburo di silicio

Sigla di Identificazione

Esempio:	3SC4/05C G L20 DE
3	Portata nominale [m³/h]
SC	Nome serie
4	Numeri di giranti
05	Potenza nominale (kW x 10)
C	Con condensatore integrato
G	Con galleggiante
L20	
DE	Tipo di spina per pompa monofase

SCUBA

Monofase

Versione monofase CG con galleggiante incorporato ,cavo alimentazione motore in H07RN-F, lunghezza = 20 m

Gruppo prodotti: 1S

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h]	0	0,7	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min]	0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
1SC6/05C G L20 DE	955,00	107700040	5"	Rp1¼	0,55	16		51,4	45,6	41,4	39	36,5	33,8	31,1	23,4
1SC7/07C G L20 DE	1.013,00	107700045	5"	Rp1¼	0,75	17		72,3	63,6	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	29,9
1SC9/09C G L20 DE	1.044,00	107700050	5"	Rp1¼	0,9	17		91,0	80,6	72	67,3	62,3	57,2	51,9	38,1

1SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h]	0	1,2	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min]	0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
3SC4/05C G L20 DE	1.012,00	107700230	5"	Rp1¼	0,55	16		45,4	40,8	36,5	33,9	31	27,7	24	17,8
3SC5/07C G L20 DE	1.089,00	107700235	5"	Rp1¼	0,75	16		56,2	51,1	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22
3SC7/09C G L20 DE	1.167,00	107700240	5"	Rp1¼	0,9	17		77,2	68,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4
3SC8/11C G L20 DE	1.269,00	107700250	5"	Rp1¼	1,1	19		86,1	75,6	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3
3SC9/15C G L20 DE	1.345,00	107700260	5"	Rp1¼	1,5	21		98,4	88,4	78	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2

3SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h]	0	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min]	0	40	60	70	80	90	100	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
5SC3/05C G L20 DE	1.112,00	107700500	5"	Rp1¼	0,55	15		35,1	29,9	26,7	24,7	22,6	20,2	17,4	10,8
5SC4/07C G L20 DE	1.152,00	107700505	5"	Rp1¼	0,75	17		46,3	39,4	35,2	32,6	29,7	26,3	22,4	13,3
5SC5/09C G L20 DE	1.190,00	107700510	5"	Rp1¼	0,9	17		58,2	48,9	43,5	40,3	36,7	32,5	27,8	16,4
5SC6/11C G L20 DE	1.229,00	107700520	5"	Rp1¼	1,1	18		69,1	58,3	51,8	47,8	43,3	38,2	32,4	18,6
5SC8/15C G L20 DE	1.269,00	107700530	5"	Rp1¼	1,5	20		91,9	77	68,5	63,2	57	50	41,9	23,2

5SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h]	0	4	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min]	0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
8SC2/05C G L20 DE	1.293,00	107700770	5"	Rp1¼	0,55	14		21,1	17,9	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	8,8
8SC3/09C G L20 DE	1.369,00	107700780	5"	Rp1¼	0,9	16		32,0	27,8	25,4	24	22,3	20,5	18,3	14,2
8SC6/15C G L20 DE	1.580,00	107700800	5"	Rp1¼	1,5	20		64,5	56,1	51,1	48,2	45	41,2	36,9	28,6

8SC-2p50_a_th

SCUBA

Monofase

Versione monofase, cavo alimentazione motore in H07RN-F, lunghezza = 20 m

Gruppo prodotti: 1S

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min] 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SC6/05C L20 DE	887,00	107700010	5"	Rp1¼	0,55	14	51,4	45,6	41,4	39	36,5	33,8	31,1	23,4
1SC7/07C L20 DE	945,00	107700015	5"	Rp1¼	0,75	16	72,3	63,6	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	29,9
1SC9/09C L20 DE	983,00	107700020	5"	Rp1¼	0,9	17	91,0	80,6	72	67,3	62,3	57,2	51,9	38,1

1SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SC4/05C L20 DE	956,00	107700180	5"	Rp1¼	0,55	15	45,4	40,8	36,5	33,9	31	27,7	24	17,8
3SC5/07C L20 DE	1.034,00	107700185	5"	Rp1¼	0,75	16	56,2	51,1	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22
3SC7/09C L20 DE	1.109,00	107700190	5"	Rp1¼	0,9	18	77,2	68,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4
3SC8/11C L20 DE	1.215,00	107700200	5"	Rp1¼	1,1	18	86,1	75,6	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3
3SC9/15C L20 DE	1.289,00	107700210	5"	Rp1¼	1,5	22	98,4	88,4	78	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2

3SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min] 0	40	60	70	80	90	100	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SC3/05C L20 DE	1.056,00	107700450	5"	Rp1¼	0,55	14	35,1	29,9	26,7	24,7	22,6	20,2	17,4	10,8
5SC4/07C L20 DE	1.095,00	107700455	5"	Rp1¼	0,75	17	46,3	39,4	35,2	32,6	29,7	26,3	22,4	13,3
5SC5/09C L20 DE	1.133,00	107700460	5"	Rp1¼	0,9	17	58,2	48,9	43,5	40,3	36,7	32,5	27,8	16,4
5SC6/11C L20 DE	1.174,00	107700470	5"	Rp1¼	1,1	18	69,1	58,3	51,8	47,8	43,3	38,2	32,4	18,6
5SC8/15C L20 DE	1.215,00	107700480	5"	Rp1¼	1,5	21	91,9	77	68,5	63,2	57	50	41,9	23,2

5SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min] 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
8SC2/05C L20 DE	1.238,00	107700720	5"	Rp1¼	0,55	14	21,1	17,9	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	8,8
8SC3/09C L20 DE	1.314,00	107700730	5"	Rp1¼	0,9	16	32,0	27,8	25,4	24	22,3	20,5	18,3	14,2
8SC6/15C L20 DE	1.524,00	107700750	5"	Rp1¼	1,5	20	64,5	56,1	51,1	48,2	45	41,2	36,9	28,6

8SC-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit anodo sacrificale per Scuba	111,00	109400530	9J	0,7
Kit galleggiante per Scuba	59,00	109400540	9J	0,4

SCUBA

Trifase

Versione trifase 3 x 400 V, cavo alimentazione motore in H07RN-F, lunghezza = 20 m

Gruppo prodotti: 1S

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min] 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SC6/05T L20	882,00	107700130	5"	Rp1¼	0,55	15	59,2	52	46,6	43,6	40,5	37,2	33,8	25
1SC7/07T L20	936,00	107700135	5"	Rp1¼	0,75	17	74,3	67,5	61,7	58,3	54,7	50,8	46,7	35,7
1SC9/09T L20	983,00	107700140	5"	Rp1¼	0,9	16	90,3	79,5	70,8	66	60,9	55,7	50,3	36,6

1SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SC4/05T L20	956,00	107700380	5"	Rp1¼	0,55	14	46,5	42,6	38,6	36,1	33,2	30	26,5	20,4
3SC5/07T L20	1.034,00	107700385	5"	Rp1¼	0,75	16	57,5	52,2	46,9	43,7	40,1	36,1	31,6	24,1
3SC7/09T L20	1.109,00	107700390	5"	Rp1¼	0,9	17	78,1	70,3	62,8	58,3	53,1	47,3	40,8	29,7
3SC8/15T L20	1.215,00	107700410	5"	Rp1¼	1,5	20	89,1	79,6	71,2	66,1	60,2	53,5	45,8	32,3
3SC9/22T L20	1.289,00	107700420	5"	Rp1¼	2,2	21	99,7	89	78,2	71,9	65,1	57,7	49,9	37,5

3SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min] 0	40	60	70	80	90	100	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SC3/05T L20	1.056,00	107700650	5"	Rp1¼	0,55	14	35,5	30,4	27,2	25,4	23,3	20,9	18,2	11,5
5SC4/07T L20	1.095,00	107700655	5"	Rp1¼	0,75	17	47,5	41,4	37,5	35,2	32,4	29,2	25,4	16,3
5SC5/09T L20	1.133,00	107700660	5"	Rp1¼	0,9	18	59,9	51,5	46,2	43,1	39,5	35,4	30,7	19
5SC6/11T L20	1.174,00	107700670	5"	Rp1¼	1,1	19	69,0	58,8	52,6	48,8	44,2	39	33,1	19,1
5SC7/15T L20	1.266,00	107700680	5"	Rp1¼	1,5	20	81,5	70,9	63,8	59,2	53,8	47,6	40,5	24,1
5SC8/22T L20	1.382,00	107700690	5"	Rp1¼	2,2	20	93,5	80	72	66,8	60,8	53,7	45,6	26,4

5SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min] 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
8SC2/05T L20	1.238,00	107700920	5"	Rp1¼	0,55	14	21,4	18,5	16,8	15,8	14,7	13,6	12,2	9,6
8SC3/09T L20	1.314,00	107700930	5"	Rp1¼	0,9	17	32,6	28,7	26,4	25,1	23,7	22	20	16
8SC4/11T L20	1.411,00	107700940	5"	Rp1¼	1,1	18	43,4	38,3	35,4	33,7	31,7	29,3	26,6	21,2
8SC5/15T L20	1.527,00	107700950	5"	Rp1¼	1,5	20	55,0	48,6	44,9	42,5	39,8	36,5	32,6	24,8
8SC6/22T L20	1.608,00	107700960	5"	Rp1¼	2,2	22	65,1	57,9	54	51,5	48,6	45,1	40,9	33

8SC-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit anodo sacrificale per Scuba	111,00	109400530	9J	0,7
Kit galleggiante per Scuba	59,00	109400540	9J	0,4

Elettropompe sommerse monoblocco con idraulica da 5"

SCUBA DRY

La versione SCUBA DRY è la scelta giusta per l'installazione in serbatoi di raccolta acqua piovana o all'esterno di un pozzo o di un serbatoio per aumentare la pressione dell'acqua.

Impieghi

Raccolta acqua piovana per:
- Irrigazione giardino
- Risciacquo WC
- Lavatrici
- Lavaggio auto

Vantaggi

- Bocca di mandata in acciaio inossidabile fuso
- Cavi di alimentazione con spina per agevolare la sostituzione e l'installazione
- Versione certificata per acqua potabile disponibile a richiesta
- Impianto idraulico ad alta efficienza - giranti resistenti all'abrasione della sabbia
- Targhetta con incisione laser

Altre versioni e opzioni

Tensione di alimentazione trifase 3 x 230 V
Versione con giranti in acciaio inox AISI304

Sigla di Identificazione

Esempio:	3SCDS4/05/5 C L20 DE
3	Portata nominale [m³/h]
SCD	Nome serie
S	Bese in acciaio inossidabile
4	Numeri di giranti
05	Potenza nominale (kW x 10)
/5	5=50 Hz
C	Con condensatore integrato
L20	
DE	Tipo di spina

Dati Tecnici

Portata fino a:	10,8 m³/h
Prevalenze fino:	100 m
Gamma:	0,55 - 2,2 kW
Profondità di immersione:	17 m
Temperatura liquido max:	40 °C
Passaggio corpi solidi:	2 mm (1SCD=1 mm)

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
	Trifase: 3 x 230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68

Materiali

Camicia:	Acciaio inox
Girante:	Tecnopolimero
Elastomeri	NBR
Tenuta mecc. lato interno:	Carbografite
Tenuta mecc. lato esterno:	Carburo di silicio

SCUBA DRY

Monofase

Alimentazione monofase 1x230 V
Versione CG con condensatore incorporato e con galleggiante
Cavo alimentazione motore in H07RN8-F, lunghezza = 20 m, spina tipo Schuko (SP358)

Gruppo prodotti: 1S

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min] 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SCDS6/05/5 C G L20	1.471,00	107720040	5"	Rp1¼	0,55	21	51,4	45,6	41,4	39	36,5	33,8	31,1	23,4
1SCDS7/07/5 C G L20	1.549,00	107720045	5"	Rp1¼	0,75	24	72,3	63,6	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	29,9
1SCDS9/09/5 C G L20	1.604,00	107720050	5"	Rp1¼	0,9	25	91,0	80,6	72	67,3	62,3	57,2	51,9	38,1

1SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SCDS4/05/5 C G L20	1.403,00	107720230	5"	Rp1¼	0,55	21	45,4	40,8	36,5	33,9	31	27,7	24	17,8
3SCDS5/07/5 C G L20	1.480,00	107720235	5"	Rp1¼	0,75	25	56,2	51,1	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22
3SCDS7/09/5 C G L20	1.555,00	107720240	5"	Rp1¼	0,9	24	77,2	68,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4
3SCDS8/11/5 C G L20	1.660,00	107720250	5"	Rp1¼	1,1	24	86,1	75,6	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3
3SCDS9/15/5 C G L20	1.737,00	107720260	5"	Rp1¼	1,5	28	98,4	88,4	78	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2

3SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min] 0	40	60	70	80	90	100	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SCDS3/05/5 C G L20	1.504,00	107720500	5"	Rp1¼	0,55	20	35,1	29,9	26,7	24,7	22,6	20,2	17,4	10,8
5SCDS4/07/5 C G L20	1.541,00	107720505	5"	Rp1¼	0,75	23	46,3	39,4	35,2	32,6	29,7	26,3	22,4	13,3
5SCDS5/09/5 C G L20	1.580,00	107720510	5"	Rp1¼	0,9	23	58,2	48,9	43,5	40,3	36,7	32,5	27,8	16,4
5SCDS6/11/5 C G L20	1.620,00	107720520	5"	Rp1¼	1,1	25	69,1	58,3	51,8	47,8	43,3	38,2	32,4	18,6
5SCDS8/15/5 C G L20	1.660,00	107720530	5"	Rp1¼	1,5	24	91,9	77	68,5	63,2	57	50	41,9	23,2

5SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min] 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
8SCDS2/05/5 C G L20	1.684,00	107720770	5"	Rp1¼	0,55	20	21,1	17,9	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	8,8
8SCDS3/09/5 C G L20	1.759,00	107720780	5"	Rp1¼	0,9	23	32,0	27,8	25,4	24	22,3	20,5	18,3	14,2
8SCDS6/15/5 C G L20	1.973,00	107720800	5"	Rp1¼	1,5	27	64,5	56,1	51,1	48,2	45	41,2	36,9	28,6

8SC-2p50_a_th

SCUBA DRY

Monofase

Alimentazione monofase 1x230 V
Versione C con condensatore incorporato e senza galleggiante
Cavo alimentazione motore in H07RN8-F, lunghezza = 20 m, spina tipo Schuko (SP358)

Gruppo prodotti: 1S

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min] 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SCDS6/05/5 C L20 DE	1.415,00	107720010	5"	Rp1¼	0,55	21	51,4	45,6	41,4	39	36,5	33,8	31,1	23,4
1SCDS7/07/5 C L20 DE	1.492,00	107720015	5"	Rp1¼	0,75	23	72,3	63,6	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	29,9
1SCDS9/09/5 C L20 DE	1.548,00	107720020	5"	Rp1¼	0,9	25	91,0	80,6	72	67,3	62,3	57,2	51,9	38,1

1SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SCDS4/05/5 C L20 DE	1.347,00	107720180	5"	Rp1¼	0,55	20	45,4	40,8	36,5	33,9	31	27,7	24	17,8
3SCDS5/07/5 C L20 DE	1.424,00	107720185	5"	Rp1¼	0,75	23	56,2	51,1	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22
3SCDS7/09/5 C L20 DE	1.501,00	107720190	5"	Rp1¼	0,9	24	77,2	68,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4
3SCDS8/11/5 C L20 DE	1.604,00	107720200	5"	Rp1¼	1,1	24	86,1	75,6	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3
3SCDS9/15/5 C L20 DE	1.681,00	107720210	5"	Rp1¼	1,5	28	98,4	88,4	78	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2

3SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min] 0	40	60	70	80	90	100	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SCDS3/05/5 C L20 DE	1.446,00	107720450	5"	Rp1¼	0,55	20	35,1	29,9	26,7	24,7	22,6	20,2	17,4	10,8
5SCDS4/07/5 C L20 DE	1.485,00	107720455	5"	Rp1¼	0,75	22	46,3	39,4	35,2	32,6	29,7	26,3	22,4	13,3
5SCDS5/09/5 C L20 DE	1.524,00	107720460	5"	Rp1¼	0,9	23	58,2	48,9	43,5	40,3	36,7	32,5	27,8	16,4
5SCDS6/11/5 C L20 DE	1.567,00	107720470	5"	Rp1¼	1,1	25	69,1	58,3	51,8	47,8	43,3	38,2	32,4	18,6
5SCDS8/15/5 C L20 DE	1.604,00	107720480	5"	Rp1¼	1,5	27	91,9	77	68,5	63,2	57	50	41,9	23,2

5SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min] 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
8SCDS2/05/5 C L20 DE	1.627,00	107720720	5"	Rp1¼	0,55	20	21,1	17,9	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	8,8
8SCDS3/09/5 C L20 DE	1.704,00	107720730	5"	Rp1¼	0,9	22	32,0	27,8	25,4	24	22,3	20,5	18,3	14,2
8SCDS6/15/5 C L20 DE	1.915,00	107720750	5"	Rp1¼	1,5	27	64,5	56,1	51,1	48,2	45	41,2	36,9	28,6

8SC-2p50_a_th

SCUBA DRY

Monofase

Alimentazione monofase 1x230 V
Versione C con condensatore incorporato e senza galleggiante
Cavo alimentazione motore in H07RN8-F, lunghezza = 5 m, spina tipo Schuko (SP358)

Gruppo prodotti: 1S

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min] 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SCD6/05/5 C L05 DE	1.299,00	107710010	5"	Rp1¼	0,55	18	51,4	45,6	41,4	39	36,5	33,8	31,1	23,4
1SCD7/07/5 C L05 DE	1.375,00	107710015	5"	Rp1¼	0,75	20	72,3	63,6	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	29,9
1SCD9/09/5 C L05 DE	1.433,00	107710020	5"	Rp1¼	0,9	21	91,0	80,6	72	67,3	62,3	57,2	51,9	38,1

1SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SCD4/05/5 C L05 DE	1.232,00	107710180	5"	Rp1¼	0,55	18	45,4	40,8	36,5	33,9	31	27,7	24	17,8
3SCD5/07/5 C L05 DE	1.308,00	107710185	5"	Rp1¼	0,75	20	56,2	51,1	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22
3SCD7/09/5 C L05 DE	1.383,00	107710190	5"	Rp1¼	0,9	20	77,2	68,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4
3SCD8/11/5 C L05 DE	1.486,00	107710200	5"	Rp1¼	1,1	21	86,1	75,6	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3
3SCD9/15/5 C L05 DE	1.567,00	107710210	5"	Rp1¼	1,5	24	98,4	88,4	78	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2

3SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min] 0	40	60	70	80	90	100	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SCD3/05/5 C L05 DE	1.332,00	107710450	5"	Rp1¼	0,55	17	35,1	29,9	26,7	24,7	22,6	20,2	17,4	10,8
5SCD4/07/5 C L05 DE	1.371,00	107710455	5"	Rp1¼	0,75	19	46,3	39,4	35,2	32,6	29,7	26,3	22,4	13,3
5SCD5/09/5 C L05 DE	1.407,00	107710460	5"	Rp1¼	0,9	19	58,2	48,9	43,5	40,3	36,7	32,5	27,8	16,4
5SCD6/11/5 C L05 DE	1.449,00	107710470	5"	Rp1¼	1,1	21	69,1	58,3	51,8	47,8	43,3	38,2	32,4	18,6
5SCD8/15/5 C L05 DE	1.486,00	107710480	5"	Rp1¼	1,5	24	91,9	77	68,5	63,2	57	50	41,9	23,2

5SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min] 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
8SCD2/05/5 C L05 DE	1.513,00	107710720	5"	Rp1¼	0,55	17	21,1	17,9	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	8,8
8SCD3/09/5 C L05 DE	1.586,00	107710730	5"	Rp1¼	0,9	17	32,0	27,8	25,4	24	22,3	20,5	18,3	14,2
8SCD6/15/5 C L05 DE	1.801,00	107710750	5"	Rp1¼	1,5	23	64,5	56,1	51,1	48,2	45	41,2	36,9	28,6

8SC-2p50_a_th

SCUBA DRY

Trifase

Alimentazione trifase 3x400 V
Versione T senza galleggiante
Cavo alimentazione motore in H07RN8-F, lunghezza = 20 m

Gruppo prodotti: 1S

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min] 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SCDS6/05/5 T L20	1.415,00	107720130	5"	Rp1¼	0,55	21	59,2	52	46,6	43,6	40,5	37,2	33,8	25
1SCDS7/07/5 T L20	1.492,00	107720135	5"	Rp1¼	0,75	24	74,3	67,5	61,7	58,3	54,7	50,8	46,7	35,7
1SCDS9/09/5 T L20	1.548,00	107720140	5"	Rp1¼	0,9	25	90,3	79,5	70,8	66	60,9	55,7	50,3	36,6

1SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SCDS4/05/5 T L20	1.347,00	107720380	5"	Rp1¼	0,55	21	46,5	42,6	38,6	36,1	33,2	30	26,5	20,4
3SCDS5/07/5 T L20	1.424,00	107720385	5"	Rp1¼	0,75	23	57,5	52,2	46,9	43,7	40,1	36,1	31,6	24,1
3SCDS7/09/5 T L20	1.501,00	107720390	5"	Rp1¼	0,9	23	78,1	70,3	62,8	58,3	53,1	47,3	40,8	29,7
3SCDS8/15/5 T L20	1.604,00	107720410	5"	Rp1¼	1,5	26	89,1	79,6	71,2	66,1	60,2	53,5	45,8	32,3
3SCDS9/22/5 T L20	1.681,00	107720420	5"	Rp1¼	2,2	27	99,7	89	78,2	71,9	65,1	57,7	49,9	37,5

3SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min] 0	40	60	70	80	90	100	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SCDS3/05/5 T L20	1.446,00	107720650	5"	Rp1¼	0,55	20	35,5	30,4	27,2	25,4	23,3	20,9	18,2	11,5
5SCDS4/07/5 T L20	1.485,00	107720655	5"	Rp1¼	0,75	23	47,5	41,4	37,5	35,2	32,4	29,2	25,4	16,3
5SCDS5/09/5 T L20	1.524,00	107720660	5"	Rp1¼	0,9	23	59,9	51,5	46,2	43,1	39,5	35,4	30,7	19
5SCDS6/11/5 T L20	1.567,00	107720670	5"	Rp1¼	1,1	25	69,0	58,8	52,6	48,8	44,2	39	33,1	19,1
5SCDS7/15/5 T L20	1.656,00	107720680	5"	Rp1¼	1,5	26	81,5	70,9	63,8	59,2	53,8	47,6	40,5	24,1
5SCDS8/22/5 T L20	1.772,00	107720690	5"	Rp1¼	2,2	28	93,5	80	72	66,8	60,8	53,7	45,6	26,4

5SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min] 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
8SCDS2/05/5 T L20	1.627,00	107720920	5"	Rp1¼	0,55	20	21,4	18,5	16,8	15,8	14,7	13,6	12,2	9,6
8SCDS3/09/5 T L20	1.704,00	107720930	5"	Rp1¼	0,9	23	32,6	28,7	26,4	25,1	23,7	22	20	16
8SCDS4/11/5 T L20	1.802,00	107720940	5"	Rp1¼	1,1	25	43,4	38,3	35,4	33,7	31,7	29,3	26,6	21,2
8SCDS5/15/5 T L20	1.916,00	107720950	5"	Rp1¼	1,5	26	55,0	48,6	44,9	42,5	39,8	36,5	32,6	24,8
8SCDS6/22/5 T L20	2.033,00	107720960	5"	Rp1¼	2,2	28	65,1	57,9	54	51,5	48,6	45,1	40,9	33

8SC-2p50_a_th

SCUBA DRY

Trifase

Alimentazione trifase 3x400 V
Versione T senza galleggiante
Cavo alimentazione motore in H07RN8-F, lunghezza = 5 m

Gruppo prodotti: 1S

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min] 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1SCD6/05/5 T L05	1.299,00	107710130	5"	Rp1¼	0,55	18	59,2	52	46,6	43,6	40,5	37,2	33,8	25
1SCD7/07/5 T L05	1.375,00	107710135	5"	Rp1¼	0,75	21	74,3	67,5	61,7	58,3	54,7	50,8	46,7	35,7
1SCD9/09/5 T L05	1.433,00	107710140	5"	Rp1¼	0,9	21	90,3	79,5	70,8	66	60,9	55,7	50,3	36,6

1SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min] 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3SCD4/05/5 T L05	1.232,00	107710380	5"	Rp1¼	0,55	17	46,5	42,6	38,6	36,1	33,2	30	26,5	20,4
3SCD5/07/5 T L05	1.308,00	107710385	5"	Rp1¼	0,75	20	57,5	52,2	46,9	43,7	40,1	36,1	31,6	24,1
3SCD7/09/5 T L05	1.383,00	107710390	5"	Rp1¼	0,9	20	78,1	70,3	62,8	58,3	53,1	47,3	40,8	29,7
3SCD8/15/5 T L05	1.486,00	107710410	5"	Rp1¼	1,5	23	89,1	79,6	71,2	66,1	60,2	53,5	45,8	32,3
3SCD9/22/5 T L05	1.567,00	107710420	5"	Rp1¼	2,2	21	99,7	89	78,2	71,9	65,1	57,7	49,9	37,5

3SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min] 0	40	60	70	80	90	100	120
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5SCD3/05/5 T L05	1.332,00	107710650	5"	Rp1¼	0,55	17	35,5	30,4	27,2	25,4	23,3	20,9	18,2	11,5
5SCD4/07/5 T L05	1.371,00	107710655	5"	Rp1¼	0,75	20	47,5	41,4	37,5	35,2	32,4	29,2	25,4	16,3
5SCD5/09/5 T L05	1.407,00	107710660	5"	Rp1¼	0,9	20	59,9	51,5	46,2	43,1	39,5	35,4	30,7	19
5SCD6/11/5 T L05	1.449,00	107710670	5"	Rp1¼	1,1	22	69,0	58,8	52,6	48,8	44,2	39	33,1	19,1
5SCD7/15/5 T L05	1.539,00	107710680	5"	Rp1¼	1,5	23	81,5	70,9	63,8	59,2	53,8	47,6	40,5	24,1
5SCD8/22/5 T L05	1.656,00	107710690	5"	Rp1¼	2,2	20	93,5	80	72	66,8	60,8	53,7	45,6	26,4

5SC-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min] 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
8SCD2/05/5 T L05	1.513,00	107710920	5"	Rp1¼	0,55	17	21,4	18,5	16,8	15,8	14,7	13,6	12,2	9,6
8SCD3/09/5 T L05	1.586,00	107710930	5"	Rp1¼	0,9	20	32,6	28,7	26,4	25,1	23,7	22	20	16
8SCD4/11/5 T L05	1.684,00	107710940	5"	Rp1¼	1,1	22	43,4	38,3	35,4	33,7	31,7	29,3	26,6	21,2
8SCD5/15/5 T L05	1.802,00	107710950	5"	Rp1¼	1,5	23	55,0	48,6	44,9	42,5	39,8	36,5	32,6	24,8
8SCD6/22/5 T L05	1.917,00	107710960	5"	Rp1¼	2,2	24	65,1	57,9	54	51,5	48,6	45,1	40,9	33

8SC-2p50_a_th

Ecoboost Plus/SCUBA

Unità di pressione a pompa singola per l'approvvigionamento idrico domestico e pressurizzazione

Impieghi

- Pressurizzazione domestica
- Serbatoi di raccolta
- Piccola irrigazione e giardinaggio
- Impianti idrici civili come stabilimenti balneari, campeggi e Impianti sportivi

Dati Tecnici

Portata fino a:	8,5 m³/h
Prevalenze fino:	70 m
Gamma:	0,75-1,1 kW

Vantaggi

- Ingombro compatto
- Interfaccia di facile utilizzo
- Recipiente a pressione con valvola di non ritorno integrata
- Protezione contro la marcia a secco

Motore

Alimentazione:	Monofase: 1 x 220-240 V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68

Altre versioni e opzioni

- Ecoboost Basic con pompa multistadio HM P o con pompa autoadescante BG
- Ecoboost Plus con pompa autoadescante BG o con pompa multistadio orizzontale HM P

Materiali

Camicia:	Acciaio inox
Girante:	Tecnopolimero
Elastomeri	NBR
Tenuta mecc. lato interno:	Carbografite
Tenuta mecc. lato esterno:	Carburo di silicio

Sigla di Identificazione

Esempio:	Kit EcoBoost Plus 1SCD6/05/5
Kit Ecoboost	Nome serie
Plus	Versione
1	Portata nominale [m³/h]
SCD	Tipo di elettropompa
6	Numeri di giranti
05	Potenza nominale (kW x 10)
5	50 Hz

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

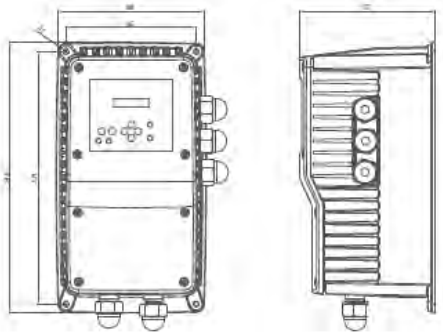
Elettropompe Scuba con ResiBoost

ResiBoost/SCUBA

ResiBoost è progettato per mantenere costante la pressione indipendentemente dalla richiesta proveniente dalle utenze per il massimo confort. Il preciso controllo della velocità rende possibile il massimo risparmio energetico.
Versione per il montaggio a parete, soluzione ideale per elettropompe spmmerse sia monofase e trifase e per l'upgrade di sistemi a velocità fissa già esistenti.

Dati Tecnici

- Portata pompa max 14 m³/h
- Prevalenza pompa: max 70 m
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: fino a +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Sistema di ripristino automatico in caso di problemi elettrici
- Protezione contro la marcia a secco incorporata
- Trasduttore di pressione esterno 4-20 mA, 0-16 Bar (0-10 bar a richiesta)
- Ingresso elettronico per il rilevamento del livello dell'acqua nel serbatoio indipendentemente dalla protezione contro la marcia a secco



Tensione alimentazione 1 x 230 V
Modelli Scuba utilizzabili, esempio 1SC06 = modello 1SC, 6 stadi

Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	V uscita [V]	Scuba 1SC nr.stadi	Scuba 3SC nr.stadi	Scuba 5SC nr.stadi	Scuba 8SC nr.stadi	Peso [kg]
ResiBoost MMA06 DE	1.294,00	109951530	1x230	6-9	4-7	3-5	2-3	5
ResiBoost MMA12 DE	1.475,00	109951540	1x230	--	8-9	6-8	6	6
ResiBoost MTA06 DE	1.269,00	109951510	3x230	6-9	4-7	3-5	2-3	5
ResiBoost MTA10 C	1.485,00	109951520	3x230	--	8-9	6-8	6	6

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno 1 ¼" M-F	94,00	002675036	9J	0,3
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco Rp 1"	56,00	106110550	9N	3
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Quadro controllo livello QCL5/230	204,00	108328400	1M	0,8

Accessori per Scuba

Kit galleggiante

Kit galleggiante per acqua pulita
Lunghezza cavo 535 mm

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit galleggiante per Scuba	59,00	109400540	0,4
Kit staffe con galleggiante per Scuba	130,00	109400590	0,5

Kit anodo

Kit anodo sacrificale contenente anodo di zinco, filtro e viteria per montaggio.
Non per uso acqua potable

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit anodo sacrificale per Scuba	111,00	109400530	0,7

Dispositivo di aspirazione flottante, specifico per installazioni in serbatoio, che permette di aspirare acqua pulita e priva di particelle sospese in superficie.

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Kit tubo aspirazione con galleggiante per Scuba	A richiesta	109400560	-

Cavi di alimentazione

Cavo di alimentazione con connettore estraibile.
La pompa è fornita di serie con cavo di lunghezza 20 metri
Spina monofase tipo 358, Schuco (CEE 7-VII, DIN 49441-2-AR2)

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Peso [kg]
Cavo per Scuba con connettore L= 20 metri, 3G1	238,00	109400700	4
Cavo per Scuba con connettore L= 40 metri, 3G1	A richiesta	109400940	0
Cavo per Scuba con connettore L= 10 metri, 3G1,5	A richiesta	109400870	0
Cavo per Scuba con connettore L= 20 metri, 3G1,5	278,00	109400710	4
Cavo per Scuba con connettore L= 40 metri, 3G1,5	A richiesta	109400950	2

Elettropompe sommerse con idraulica da 4"

GS 4"-4OS

Elettropompa sommersa da 4" plurigirante, giranti flottanti e diffusori in Lexan®, supporti, camicia e albero in acciaio inossidabile.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Irrigazione a pioggia
- Pressurizzazione
- Antincendio

Dati Tecnici

Portata fino a:	21 m³/h
Prevalenze fino:	340 m
Gamma:	0,25 - 7,5 kW
Profondità di immersione:	150 m (4OS)
Temperatura liquido max:	35 °C

Vantaggi

- Girante flottante per un'ottima resistenza all'abrasione e un'elevata resistenza al bloccaggioevada resistência ao bloqueio
- Valvola di ritegno integrata
- Indice MEI ≥ 0,4 conforme a Ecodesign
- Facilità di installazione e manutenzione

Motore

Alimentazione:	1 ~220-240V, 3~400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Tipo:	Bagno d'olio, riavvolgibile

Motore sommerso a bagno di liquido refrigeranteCavo di alimentazione estraibile munito di connettore a tenuta stagnaCavo a 4 conduttori, sezione 1,5 mm², lunghezza minima 1,75 m

Altre versioni e opzioni

- Serie GS-L4C abbinata al motore 4" serie L4C raffreddato a liquido.
- Differenti tensioni, lunghezza cavo di alimentazione e frequenza.

Materiali

Camicia:	Acciaio inox AISI304
Girante:	Noryl®
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica con protezione anti-sabbia

Sigla di Identificazione

Esempio:	4GS 11 M -4OS
4	Portata nominale [m³/h]
GS	Nome serie
11	Potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase, T = Trifase
4OS	Tipo motore

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

GS 4"-4OS

1GSL (1 m³/h)

1GSL, versione monofase 1 x220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,4		
							[l/min] 0	8,3	10	15	20	22,5		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1GSL02M-4OS	978,00	104070010	4"	Rp1¼	0,37	11	53,0	46,6	45	37	27	20,6		
1GSL03M-4OS	1.071,00	104070020	4"	Rp1¼	0,37	14	79,4	69,9	67	55	40	30,9		
1GSL05M-4OS	1.196,00	104070030	4"	Rp1¼	0,55	16	119,0	105	100	83	60	46,3		
1GSL07M-4OS	1.361,00	104070040	4"	Rp1¼	0,75	16	159,0	140	133	110	80	61,7		
1GSL11M-4OS	1.783,00	104070050	4"	Rp1¼	1,1	21	232,0	204	194	160	116	90		
1GSL15M-4OS	2.222,00	104070060	4"	Rp1¼	1,5	25	324,0	285	272	224	163	126		

1gsl-2p50_d_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
1GSL02M-4OS	1GSL02	440,00	102050081	4OS03M235/C	540,00	107027010
1GSL03M-4OS	1GSL03	534,00	102050082	4OS03M235/C	540,00	107027010
1GSL05M-4OS	1GSL05	650,00	102050083	4OS05M235/C	546,00	107027020
1GSL07M-4OS	1GSL07	791,00	102050084	4OS07M235/C	570,00	107027030
1GSL11M-4OS	1GSL11/A	1.173,00	102050570	4OS11M235/C	610,00	107027040
1GSL15M-4OS	1GSL15/A	1.536,00	102050580	4OS15M235/C	692,00	107027050

1GSL, versione trifasefase 3 x 380-415 V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,4		
							[l/min] 0	8,3	10	15	20	22,5		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1GSL03T-4OS	1.058,00	104070550	4"	Rp1¼	0,37	12	79,4	69,9	67	55	40	30,9		
1GSL05T-4OS	1.190,00	104070560	4"	Rp1¼	0,55	16	119,0	105	100	83	60	46,3		
1GSL07T-4OS	1.340,00	104070570	4"	Rp1¼	0,75	19	159,0	140	133	110	80	61,7		
1GSL11T-4OS	1.741,00	104070580	4"	Rp1¼	1,1	22	232,0	204	194	160	116	90		
1GSL15T-4OS	2.134,00	104070590	4"	Rp1¼	1,5	25	324,0	285	272	224	163	126		

1gsl-2p50_d_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
1GSL03T-4OS	1GSL03	534,00	102050082	4OS03T405/C	531,00	107027100
1GSL05T-4OS	1GSL05	650,00	102050083	4OS05T405/C	541,00	107027110
1GSL07T-4OS	1GSL07	791,00	102050084	4OS07T405/C	553,00	107027120
1GSL11T-4OS	1GSL11/A	1.173,00	102050570	4OS11T405/C	570,00	107027130
1GSL15T-4OS	1GSL15/A	1.536,00	102050580	4OS15T405/C	604,00	107027140

GS 4"-4OS

2GS (3 m³/h)

2GS, versione monofase 1 x220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,5	1,8	2,4	3		
							[l/min] 0	20	25	30	40	50		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
2GS02M-4OS	822,00	104070090	4"	Rp1¼	0,37	11	33,0	30	28	26	20	13		
2GS03M-4OS	838,00	104070100	4"	Rp1¼	0,37	11	47,0	42	40	36	29	19		
2GS05M-4OS	924,00	104070110	4"	Rp1¼	0,55	13	67,0	60	56	52	41	27		
2GS07M-4OS	1.020,00	104070120	4"	Rp1¼	0,75	16	93,0	83	79	73	57	37		
2GS11M-4OS	1.260,00	104070130	4"	Rp1¼	1,1	17	133,0	119	113	104	82	53		
2GS15M-4OS	1.585,00	104070140	4"	Rp1¼	1,5	20	187,0	167	158	146	115	74		
2GS22M-4OS	2.130,00	104070150	4"	Rp1¼	2,2	25	267,0	238	226	208	164	106		

2gs-2p50_d_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
2GS02M-4OS	2GS02	286,00	102050100	4OS03M235/C	540,00	107027010
2GS03M-4OS	2GS03	298,00	102050110	4OS03M235/C	540,00	107027010
2GS05M-4OS	2GS05	379,00	102050120	4OS05M235/C	546,00	107027020
2GS07M-4OS	2GS07	452,00	102050130	4OS07M235/C	570,00	107027030
2GS11M-4OS	2GS11	650,00	102050140	4OS11M235/C	610,00	107027040
2GS15M-4OS	2GS15	897,00	102050150	4OS15M235/C	692,00	107027050
2GS22M-4OS	2GS22/A	1.282,00	102050600	4OS22M235/C	852,00	107027060

2GS, versione trifasefase 3 x 380-415 V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,5	1,8	2,4	3		
							[l/min] 0	20	25	30	40	50		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
2GS03T-4OS	824,00	104070670	4"	Rp1¼	0,37	11	47,0	42	40	36	29	19		
2GS05T-4OS	919,00	104070680	4"	Rp1¼	0,55	13	67,0	60	56	52	41	27		
2GS07T-4OS	999,00	104070690	4"	Rp1¼	0,75	12	93,0	83	79	73	57	37		
2GS11T-4OS	1.219,00	104070700	4"	Rp1¼	1,1	16	133,0	119	113	104	82	53		
2GS15T-4OS	1.497,00	104070710	4"	Rp1¼	1,5	20	187,0	167	158	146	115	74		
2GS22T-4OS	1.973,00	104070720	4"	Rp1¼	2,2	23	267,0	238	226	208	164	106		
2GS30T-4OS	2.403,00	104070730	4"	Rp1¼	3	27	347,0	309	294	271	213	138		

2gs-2p50_d_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
2GS02T-4OS	2GS02	286,00	102050100	4OS03T405/C	531,00	107027100
2GS03T-4OS	2GS03	298,00	102050110	4OS03T405/C	531,00	107027100
2GS05T-4OS	2GS05	379,00	102050120	4OS05T405/C	541,00	107027110
2GS07T-4OS	2GS07	452,00	102050130	4OS07T405/C	553,00	107027120
2GS11T-4OS	2GS11	650,00	102050140	4OS11T405/C	570,00	107027130
2GS15T-4OS	2GS15	897,00	102050150	4OS15T405/C	604,00	107027140
2GS22T-4OS	2GS22/A	1.282,00	102050600	4OS22T405/C	695,00	107027150
2GS30T-4OS	2GS30/A	1.523,00	102050610	4OS30T405/C	883,00	107027160

GS 4"-4OS

4GS (4 m³/h)

4GS, versione monofase 1 x220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min] 0	30	40	60	80	90		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
4GS03M-4OS	798,00	104070180	4"	Rp1¼	0,37	10	27,0	24	23	19	13	9		
4GS05M-4OS	862,00	104070190	4"	Rp1¼	0,55	14	47,0	42	40	33	22	15		
4GS07M-4OS	922,00	104070200	4"	Rp1¼	0,75	13	60,0	54	51	42	28	19		
4GS11M-4OS	1.048,00	104070210	4"	Rp1¼	1,1	16	94,0	84	80	66	44	30		
4GS15M-4OS	1.299,00	104070220	4"	Rp1¼	1,5	20	127,0	114	108	89	60	40		
4GS22M-4OS	1.715,00	104070230	4"	Rp1¼	2,2	24	181,0	162	154	127	85	57		

4gs-2p50_b_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
4GS03M-4OS	4GS03	259,00	102050210	4OS03M235/C	540,00	107027010
4GS05M-4OS	4GS05	321,00	102050220	4OS05M235/C	546,00	107027020
4GS07M-4OS	4GS07	353,00	102050230	4OS07M235/C	570,00	107027030
4GS11M-4OS	4GS11	440,00	102050240	4OS11M235/C	610,00	107027040
4GS15M-4OS	4GS15	611,00	102050250	4OS15M235/C	692,00	107027050
4GS22M-4OS	4GS22	869,00	102050260	4OS22M235/C	852,00	107027060

4GS, versione trifasefase 3 x 380-415 V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min] 0	30	40	60	80	90		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
4GS03T-4OS	787,00	104070840	4"	Rp1¼	0,37	10	27,0	24	23	19	13	9		
4GS05T-4OS	857,00	104070850	4"	Rp1¼	0,55	11	47,0	42	40	33	22	15		
4GS07T-4OS	905,00	104070860	4"	Rp1¼	0,75	12	60,0	54	51	42	28	19		
4GS11T-4OS	1.008,00	104070870	4"	Rp1¼	1,1	14	94,0	84	80	66	44	30		
4GS15T-4OS	1.209,00	104070880	4"	Rp1¼	1,5	17	127,0	114	108	89	60	40		
4GS22T-4OS	1.558,00	104070890	4"	Rp1¼	2,2	18	181,0	162	154	127	85	57		
4GS30T-4OS	2.050,00	104070900	4"	Rp1¼	3	27	228,0	204	194	160	107	72		
4GS40T-4OS	2.701,00	104070910	4"	Rp1¼	4	31	321,0	288	274	226	151	102		

4gs-2p50_b_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
4GS03T-4OS	4GS03	259,00	102050210	4OS03T405/C	531,00	107027100
4GS05T-4OS	4GS05	321,00	102050220	4OS05T405/C	541,00	107027110
4GS07T-4OS	4GS07	353,00	102050230	4OS07T405/C	553,00	107027120
4GS11T-4OS	4GS11	440,00	102050240	4OS11T405/C	570,00	107027130
4GS15T-4OS	4GS15	611,00	102050250	4OS15T405/C	604,00	107027140
4GS22T-4OS	4GS22	869,00	102050260	4OS22T405/C	695,00	107027150
4GS30T-4OS	4GS30/A	1.170,00	102050630	4OS30T405/C	883,00	107027160
4GS40T-4OS	4GS40/A	1.582,00	102050640	4OS40T405/C	1.124,00	107027170

GS 4"-4OS

6GS (6 m³/h)

6GS, versione monofase 1 x220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
							[l/min] 0	60	80	100	120	140		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
6GS05M/B-4OS	868,00	104060260	4"	Rp1¼	0,55	15	30,6	25,7	23,2	19,8	15,4	9,9		
6GS07M/B-4OS	924,00	104060270	4"	Rp1¼	0,75	14	42,8	36	32,5	27,7	21,5	13,8		
6GS11M/B-4OS	1.045,00	104060280	4"	Rp1¼	1,1	15	61,9	51,8	47	40,3	31,5	20,7		
6GS15M/B-4OS	1.271,00	104060290	4"	Rp1¼	1,5	21	86,7	72,6	65,7	56,4	44,1	29		
6GS22M/B-4OS	1.658,00	104060300	4"	Rp1¼	2,2	25	132,0	113	102	87,7	68,4	44,8		

6gs-2p50_e_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
6GS05M/B-4OS	6GS05/B	324,00	102030300	4OS05M235/C	546,00	107027020
6GS07M/B-4OS	6GS07/B	354,00	102030310	4OS07M235/C	570,00	107027030
6GS11M/B-4OS	6GS11/B	435,00	102030320	4OS11M235/C	610,00	107027040
6GS15M/B-4OS	6GS15/B	587,00	102030330	4OS15M235/C	692,00	107027050
6GS22M/B-4OS	6GS22/B	814,00	102030340	4OS22M235/C	852,00	107027060

6GS, versione trifasefase 3 x 380-415 V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
							[l/min] 0	60	80	100	120	140		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
6GS05T/B-4OS	860,00	104061020	4"	Rp1¼	0,55	13	30,6	25,7	23,2	19,8	15,4	9,9		
6GS07T/B-4OS	906,00	104061030	4"	Rp1¼	0,75	10	42,8	36	32,5	27,7	21,5	13,8		
6GS11T/B-4OS	1.003,00	104061040	4"	Rp1¼	1,1	16	61,9	51,8	47	40,3	31,5	20,7		
6GS15T/B-4OS	1.187,00	104061050	4"	Rp1¼	1,5	19	86,7	72,6	65,7	56,4	44,1	29		
6GS22T/B-4OS	1.502,00	104061060	4"	Rp1¼	2,2	22	132,0	113	102	87,7	68,4	44,8		
6GS30T/B-4OS	2.008,00	104061070	4"	Rp1¼	3	30	183,0	156	141	121	94,6	62		
6GS40RT/B-4OS	2.415,00	104061085	4"	Rp1¼	4	34	211,0	180	164	140	109	71,7		
6GS40T/B-4OS	2.499,00	104061080	4"	Rp1¼	4	34	243,0	207	188	162	126	82,5		
6GS55RT/B-4OS	2.804,00	104061095	4"	Rp1¼	5,5	41	281,0	240	218	187	146	95,6		
6GS55T/B-4OS	2.897,00	104061090	4"	Rp1¼	5,5	41	333,0	284	258	221	172	113		

6gs-2p50_e_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
6GS05T/B-4OS	6GS05/B	324,00	102030300	4OS05T405/C	541,00	107027110
6GS07T/B-4OS	6GS07/B	354,00	102030310	4OS07T405/C	553,00	107027120
6GS11T/B-4OS	6GS11/B	435,00	102030320	4OS11T405/C	570,00	107027130
6GS15T/B-4OS	6GS15/B	587,00	102030330	4OS15T405/C	604,00	107027140
6GS22T/B-4OS	6GS22/B	814,00	102030340	4OS22T405/C	695,00	107027150
6GS30T/B-4OS	6GS30/B	1.132,00	102030350	4OS30T405/C	883,00	107027160
6GS40RT/B-4OS	6GS40R/B	1.295,00	102030365	4OS40T405/C	1.124,00	107027170
6GS40T/B-4OS	6GS40/B	1.376,00	102030360	4OS40T405/C	1.124,00	107027170
6GS55RT/B-4OS	6GS55R/B	1.510,00	102030375	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
6GS55T/B-4OS	6GS55/B	1.606,00	102030370	4OS55T405/C	1.295,00	107027180

GS 4"-4OS

8GS (8 m³/h)

8GS, versione monofase 1 x220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,4	7,2	8,4	9,6	11		
							[l/min] 0	90	120	140	160	183		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
8GS07M/B-4OS	916,00	104060330	4"	Rp2	0,75	12	32,9	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3		
8GS11M/B-4OS	1.034,00	104060340	4"	Rp2	1,1	15	46,0	37,2	32	27,3	21,4	13,1		
8GS15M/B-4OS	1.239,00	104060350	4"	Rp2	1,5	17	65,8	53,1	45,7	39	30,6	18,7		
8GS22M/B-4OS	1.536,00	104060360	4"	Rp2	2,2	20	99,0	81,2	70,2	60	47,4	30,1		

8gs-2p50_f_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
8GS07M/B-4OS	8GS07/B	345,00	102030400	4OS07M235/C	570,00	107027030
8GS11M/B-4OS	8GS11/B	427,00	102030410	4OS11M235/C	610,00	107027040
8GS15M/B-4OS	8GS15/B	552,00	102030420	4OS15M235/C	692,00	107027050
8GS22M/B-4OS	8GS22/B	687,00	102030430	4OS22M235/C	852,00	107027060

8GS, versione trifasefase 3 x 380-415 V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,4	7,2	8,4	9,6	11		
							[l/min] 0	90	120	140	160	183		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
8GS07T/B-4OS	893,00	104061160	4"	Rp2	0,75	11	32,9	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3		
8GS11T/B-4OS	995,00	104061170	4"	Rp2	1,1	13	46,0	37,2	32	27,3	21,4	13,1		
8GS15T/B-4OS	1.151,00	104061180	4"	Rp2	1,5	16	65,8	53,1	45,7	39	30,6	18,7		
8GS22T/B-4OS	1.374,00	104061190	4"	Rp2	2,2	21	99,0	81,2	70,2	60	47,4	30,1		
8GS30T/B-4OS	1.735,00	104061200	4"	Rp2	3	23	138,0	113	97,8	83,6	66,1	42		
8GS40T/B-4OS	2.134,00	104061210	4"	Rp2	4	29	189,0	155	134	114	90,5	57,5		
8GS55RT/B-4OS	2.386,00	104061225	4"	Rp2	5,5	34	224,0	187	163	140	111	67		
8GS55T/B-4OS	2.455,00	104061220	4"	Rp2	5,5	16	258,0	215	187	161	127	77,2		
8GS75RT/B-4OS	3.164,00	104061235	4"	Rp2	7,5	45	299,0	249	217	187	147	89,4		
8GS75T/B-4OS	3.244,00	104061230	4"	Rp2	7,5	48	340,0	283	247	212	167	102		

8gs-2p50_f_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
8GS07T/B-4OS	8GS07/B	345,00	102030400	4OS07T405/C	553,00	107027120
8GS11T/B-4OS	8GS11/B	427,00	102030410	4OS11T405/C	570,00	107027130
8GS15T/B-4OS	8GS15/B	552,00	102030420	4OS15T405/C	604,00	107027140
8GS22T/B-4OS	8GS22/B	687,00	102030430	4OS22T405/C	695,00	107027150
8GS30T/B-4OS	8GS30/B	856,00	102030440	4OS30T405/C	883,00	107027160
8GS40T/B-4OS	8GS40/B	1.016,00	102030450	4OS40T405/C	1.124,00	107027170
8GS55RT/B-4OS	8GS55R/B	1.092,00	102030465	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
8GS55T/B-4OS	8GS55/B	1.159,00	102030460	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
8GS75RT/B-4OS	8GS75R/B	1.304,00	102030475	4OS75T405/C	1.863,00	107027190
8GS75T/B-4OS	8GS75/B	1.388,00	102030470	4OS75T405/C	1.863,00	107027190

GS 4"-4OS

12GS (12 m³/h)

12GS, versione monofase 1 x220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	10,5	12	13,5	15		
							[l/min] 0	150	175	200	225	250		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
12GS11M/B-4OS	1.013,00	104060390	4"	Rp2	1,1	16	36,6	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5		
12GS15M/B-4OS	1.121,00	104060400	4"	Rp2	1,5	20	52,3	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1		
12GS22M/B-4OS	1.323,00	104060410	4"	Rp2	2,2	24	73,9	56,2	50,1	42,8	34,5	25,2		

12gs-2p50_e_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
12GS11M/B-4OS	12GS11/B	405,00	102030490	4OS11M235/C	610,00	107027040
12GS15M/B-4OS	12GS15/B	430,00	102030500	4OS15M235/C	692,00	107027050
12GS22M/B-4OS	12GS22/B	475,00	102030510	4OS22M235/C	852,00	107027060

12GS, versione trifasefase 3 x 380-415 V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	10,5	12	13,5	15		
							[l/min] 0	150	175	200	225	250		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
12GS11T/B-4OS	976,00	104061285	4"	Rp2	1,1	17	36,6	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5		
12GS15T/B-4OS	1.028,00	104061290	4"	Rp2	1,5	18	52,3	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1		
12GS22T/B-4OS	1.161,00	104061300	4"	Rp2	2,2	20	73,9	56,2	50,1	42,8	34,5	25,2		
12GS30T/B-4OS	1.531,00	104061310	4"	Rp2	3	25	100,0	76,8	69	59,5	48,3	35,6		
12GS40T/B-4OS	1.917,00	104061320	4"	Rp2	4	36	133,0	101	90,1	77,1	62,1	45,5		
12GS55RT/B-4OS	2.329,00	104061335	4"	Rp2	5,5	39	162,0	124	112	97	79,4	59,3		
12GS55T/B-4OS	2.394,00	104061330	4"	Rp2	5,5	42	189,0	145	131	113	92,7	69,2		
12GS75T/B-4OS	3.271,00	104061340	4"	Rp2	7,5	62	232,0	178	161	139	114	85,1		

12gs-2p50_e_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
12GS11T/B-4OS	12GS11/B	405,00	102030490	4OS11T405/C	570,00	107027130
12GS15T/B-4OS	12GS15/B	430,00	102030500	4OS15T405/C	604,00	107027140
12GS22T/B-4OS	12GS22/B	475,00	102030510	4OS22T405/C	695,00	107027150
12GS30T/B-4OS	12GS30/B	653,00	102030520	4OS30T405/C	883,00	107027160
12GS40T/B-4OS	12GS40/B	801,00	102030530	4OS40T405/C	1.124,00	107027170
12GS55RT/B-4OS	12GS55R/B	1.034,00	102030545	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
12GS55T/B-4OS	12GS55/B	1.101,00	102030540	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
12GS75T/B-4OS	12GS75/B	1.411,00	102030550	4OS75T405/C	1.863,00	107027190

GS 4"-4OS

16GS (16 m³/h)

16GS, versione monofase 1 x220-240V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10,2	12,3	15,6	18,6	22		
							[l/min] 0	170	205	260	310	367		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
16GS15M/B-4OS	1.318,00	104060430	4"	Rp2	1,5	19	38,0	30,6	27,6	22,1	16,4	9,2		
16GS22M/B-4OS	1.518,00	104060440	4"	Rp2	2,2	24	56,9	45,9	41,4	33,2	24,6	13,9		

16gs-2p50_e_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
16GS15M/B-4OS	16GS15/B	630,00	102030590	4OS15M235/C	692,00	107027050
16GS22M/B-4OS	16GS22/B	670,00	102030620	4OS22M235/C	852,00	107027060

16GS, versione trifasefase 3 x 380-415 V, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10,2	12,3	15,6	18,6	22		
							[l/min] 0	170	205	260	310	367		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
16GS15T/B-4OS	1.228,00	104061385	4"	Rp2	1,5	18	38,0	30,6	27,6	22,1	16,4	9,2		
16GS22T/B-4OS	1.361,00	104061380	4"	Rp2	2,2	19	56,9	45,9	41,4	33,2	24,6	13,9		
16GS30T/B-4OS	1.829,00	104061390	4"	Rp2	3	27	75,6	60,6	54,9	44,7	34	20,3		
16GS40T/B-4OS	2.361,00	104061400	4"	Rp2	4	36	98,0	76,7	69,3	56,4	43,2	25,3		
16GS55RT/B-4OS	2.860,00	104061420	4"	Rp2	5,5	47	120,0	96,1	87,1	70,9	54	32,2		
16GS55T/B-4OS	3.074,00	104061410	4"	Rp2	5,5	49	142,0	114	103	83,9	63,9	38,1		

16gs-2p50_e_th

GS 4" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
16GS15T/B-4OS	16GS15/B	630,00	102030590	4OS15T405/C	604,00	107027140
16GS22T/B-4OS	16GS22/B	670,00	102030620	4OS22T405/C	695,00	107027150
16GS30T/B-4OS	16GS30/B	951,00	102030630	4OS30T405/C	883,00	107027160
16GS40T/B-4OS	16GS40/B	1.241,00	102030640	4OS40T405/C	1.124,00	107027170
16GS55RT/B-4OS	16GS55R/B	1.570,00	102030655	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
16GS55T/B-4OS	16GS55/B	2.232,00	102030650	4OS55T405/C	1.295,00	107027180

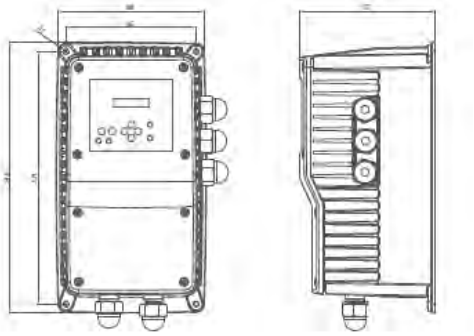
Elettropompe GS con ResiBoost

ResiBoost/GS

ResiBoost è progettato per mantenere costante la pressione indipendentemente dalla richiesta proveniente dalle utenze per il massimo confort. Il preciso controllo della velocità rende possibile il massimo risparmio energetico.
Versione per il montaggio a parete, soluzione ideale per elettropompe spmmerse sia monofase e trifase e per l'upgrade di sistemi a velocità fissa già esistenti.

Dati Tecnici

- Portata pompa max 15 m³/h
- Prevalenza pompa: max 160 m
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: fino a +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Sistema di ripristino automatico in caso di problemi elettrici
- Protezione contro la marcia a secco incorporata
- Trasduttore di pressione esterno 4-20 mA, 0-16 Bar (0-10 bar a richiesta)
- Ingresso elettronico per il rilevamento del livello dell'acqua nel serbatoio indipendentemente dalla protezione contro la marcia a secco



Tensione alimentazione ResiBoost 1 x 230 V
Modelli GS 4" utilizzabili con motore riavvolgibile 4OS monofase 1 x230 V

Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	P= 0,37 [kW]	P= 0,55 [kW]	P= 0,75 [kW]	P= 1,1 [kW]	P= 1,5 [kW]	Peso [kg]
ResiBoost MMA06 DE	1.294,00	109951530	√	√	√	-	-	5
ResiBoost MMA12 DE	1.475,00	109951540	-	-	-	√	√	6

Tensione alimentazione Resiboost 1 x 230 V
Modelli GS 4" utilizzabili con motore incapsulato L4C monofase 1 x230 V

Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	P= 0,37 [kW]	P= 0,55 [kW]	P= 0,75 [kW]	P= 1,1 [kW]	P= 1,5 [kW]	Peso [kg]
ResiBoost MTA06 DE	1.269,00	109951510	√	√	-	-	-	5
ResiBoost MTA10 C	1.485,00	109951520	-	-	√	√	√	6

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno 1 ¼" M-F	94,00	002675036	9J	0,3
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco Rp 1"	56,00	106110550	9N	3
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Quadro controllo livello QCL5/230	204,00	108328400	1M	0,8

Elettropompe sommerse con idraulica da 6"

Z6-4OS

Elettropompa sommersa plurigirante con idraulica da 6", giranti , diffusori , testata e supporto motore in acciaio inossidabile.

Impieghi

- Approvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Miniere
- Irrigazione di campi da golf
- Controllo del livello freatico

Vantaggi

- Testata e supporto motore in acciaio inossidabile microfuso.
- Bocca di mandata equipaggiata con fori per ganci di sicurezza.
- Valvola di non ritorno integrata in acciaio inossidabile.
- Girante in acciaio inossidabile con anello di rasamento removibile.
- Albero in acciaio inossidabile protetto con boccole.

Altre versioni e opzioni

Serie Z6-L4C abbinata al motore 4" serie L4C raffreddato a liquido.
Serie Z6-L6C abbinata al motore 6" serie L6C raffreddato a liquido.
Serie Z6-L6W abbinata al motore 6" serie L6W riavvolgibile.
Differenti tensioni, lunghezza cavo di alimentazione e frequenza.

Sigla di Identificazione

Esempio:	Z61213-4OS
Z6	Nome serie
12	Portata nominale [m³/h]
13	Numero stadi
4OS	Tipo motore

Dati Tecnici

Portata fino a:	78 m³/h
Prevalenze fino:	185 m
Gamma:	0,25 - 7,5 kW
Profondità di immersione:	150 m (4OS)
Temperatura liquido max:	35 °C

Motore

Alimentazione:	
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Tipo:	Bagno d'olio, riavvolgibile

Materiali

Bocca di mandata:	Acciaio inossidabile ASTM CF-8 (AISI 304 fuso)
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica con protezione anti-sabbia

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo D.M. 174

Z6-4OS

Z612 (12 m³/h)

Idraulica Z612 accoppiata a motore 4" 4OS trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5
							[l/min] 0	100	150	200	250	275
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]					
Z612 01-4OS	1.437,00	104LA0001	4"	Rp2½	0,55	23	11,5	11,1	10,4	8,9	6	4
Z612 02-4OS	1.560,00	104LA0011	4"	Rp2½	1,1	21	23,1	22,2	20,8	17,7	12,1	8,1
Z612 03-4OS	1.684,00	104LA0021	4"	Rp2½	1,5	26	34,7	33,3	31,2	26,5	18,1	12,1
Z612 04-4OS	1.866,00	104LA0031	4"	Rp2½	2,2	28	46,3	44,4	41,6	35,3	24,1	16,1
Z612 05-4OS	2.149,00	104LA0041	4"	Rp2½	3	35	59,0	57,6	54,6	47,2	33,5	23,7
Z612 06-4OS	2.239,00	104LA0051	4"	Rp2½	3	36	70,3	68,3	64,4	55,4	38,9	27
Z612 07-4OS	2.571,00	104LA0061	4"	Rp2½	4	40	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2
Z612 08-4OS	2.666,00	104LA0071	4"	Rp2½	4	43	94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5
Z612 09-4OS	2.931,00	104LA0081	4"	Rp2½	5,5	48	107,0	105	99,7	86,5	61,8	44,1
Z612 10-4OS	3.024,00	104LA0091	4"	Rp2½	5,5	49	118,0	115	109	94,2	66,9	47,3
Z612 11-4OS	3.114,00	104LA0101	4"	Rp2½	5,5	50	129,0	126	119	102	72,3	50,7
Z612 12-4OS	3.774,00	104LA0111	4"	Rp2½	7,5	69	141,0	138	131	113	80,6	57,1
Z612 13-4OS	3.870,00	104LA0121	4"	Rp2½	7,5	76	153,0	149	141	122	86,1	60,5
Z612 14-4OS	3.959,00	104LA0131	4"	Rp2½	7,5	71	164,0	160	151	130	91,3	63,8
Z612 15-4OS	4.048,00	104LA0141	4"	Rp2½	7,5	66	176,0	170	160	138	96,3	66,8

z612-1-50_b_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Idraulica Listino [EUR]	Idraulica Codice	Motore Modello	Motore Listino [EUR]	Motore Codice
Z612 01-4OS	Z612 01-4	898,00	102L00000	4OS05T405/C	541,00	107027110
Z612 02-4OS	Z612 02-4	993,00	102L00010	4OS11T405/C	570,00	107027130
Z612 03-4OS	Z612 03-4	1.085,00	102L00020	4OS15T405/C	604,00	107027140
Z612 04-4OS	Z612 04-4	1.179,00	102L00030	4OS22T405/C	695,00	107027150
Z612 05-4OS	Z612 05-4	1.269,00	102L00040	4OS30T405/C	883,00	107027160
Z612 06-4OS	Z612 06-4	1.362,00	102L00050	4OS30T405/C	883,00	107027160
Z612 07-4OS	Z612 07-4	1.456,00	102L00060	4OS40T405/C	1.124,00	107027170
Z612 08-4OS	Z612 08-4	1.548,00	102L00070	4OS40T405/C	1.124,00	107027170
Z612 09-4OS	Z612 09-4	1.636,00	102L00080	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
Z612 10-4OS	Z612 10-4	1.731,00	102L00090	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
Z612 11-4OS	Z612 11-4	1.822,00	102L00100	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
Z612 12-4OS	Z612 12-4	1.915,00	102L00110	4OS75T405/C	1.863,00	107027190
Z612 13-4OS	Z612 13-4	2.007,00	102L00120	4OS75T405/C	1.863,00	107027190
Z612 14-4OS	Z612 14-4	2.097,00	102L00130	4OS75T405/C	1.863,00	107027190
Z612 15-4OS	Z612 15-4	2.192,00	102L00140	4OS75T405/C	1.863,00	107027190

Z6-4OS

Z616 (16 m³/h)

Idraulica Z616 accoppiata a motore 4" 4OS trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min] 0	125	200	250	300	367		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z616 01-4OS	1.501,00	104LA1021	4"	Rp2½	0,75	19	12,3	12,1	11,6	10,8	9,4	6,5		
Z616 02-4OS	1.657,00	104LA1031	4"	Rp2½	1,5	23	24,7	24,1	23,1	21,4	18,6	12,7		
Z616 03-4OS	1.858,00	104LA1041	4"	Rp2½	2,2	27	36,9	35,8	34,1	31,5	27,2	18,2		
Z616 04-4OS	2.154,00	104LA1051	4"	Rp2½	3	39	49,9	49,5	47,8	44,6	39,3	28,2		
Z616 05-4OS	2.505,00	104LA1061	4"	Rp2½	4	37	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36		
Z616 06-4OS	2.789,00	104LA1071	4"	Rp2½	5,5	45	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3		
Z616 07-4OS	2.896,00	104LA1081	4"	Rp2½	5,5	48	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7		
Z616 08-4OS	3.571,00	104LA1091	4"	Rp2½	7,5	54	101,0	101	97,5	91,2	80,6	58,6		
Z616 09-4OS	3.682,00	104LA1101	4"	Rp2½	7,5	56	113,0	113	109	102	89,6	64,9		
Z616 10-4OS	3.790,00	104LA1111	4"	Rp2½	7,5	61	126,0	125	120	112	97,6	68,7		

z616-1-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z616 01-4OS	Z616 01-4	951,00	102L01020	4OS07T405/C	553,00	107027120
Z616 02-4OS	Z616 02-4	1.058,00	102L01030	4OS15T405/C	604,00	107027140
Z616 03-4OS	Z616 03-4	1.169,00	102L01040	4OS22T405/C	695,00	107027150
Z616 04-4OS	Z616 04-4	1.277,00	102L01050	4OS30T405/C	883,00	107027160
Z616 05-4OS	Z616 05-4	1.388,00	102L01060	4OS40T405/C	1.124,00	107027170
Z616 06-4OS	Z616 06-4	1.493,00	102L01070	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
Z616 07-4OS	Z616 07-4	1.604,00	102L01080	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
Z616 08-4OS	Z616 08-4	1.714,00	102L01090	4OS75T405/C	1.863,00	107027190
Z616 09-4OS	Z616 09-4	1.822,00	102L01100	4OS75T405/C	1.863,00	107027190
Z616 10-4OS	Z616 10-4	1.932,00	102L01110	4OS75T405/C	1.863,00	107027190

Z6-4OS

Z631 (31 m³/h)

Idraulica Z631 accoppiata a motore 4" 4OS trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min] 0	200	400	500	600	667		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z631 01-4OS	1.911,00	104LA2721	4"	Rp3	1,5	28	15,6	14,3	12,3	10,7	8,5	6,6		
Z631 02-4OS	2.378,00	104LA2731	4"	Rp3	3	33	31,7	29,3	25,4	22,2	17,8	14,1		
Z631 03-4OS	2.803,00	104LA2741	4"	Rp3	4	45	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7		
Z631 04-4OS	3.164,00	104LA2751	4"	Rp3	5,5	50	63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2		
Z631 05-4OS	3.916,00	104LA2761	4"	Rp3	7,5	52	78,7	73,4	64	56,2	45,4	36,3		
Z631 06-4OS	4.103,00	104LA2771	4"	Rp3	7,5	54	93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9		

z631-1-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z631 01-4OS	Z631 01-4	1.314,00	102L02720	4OS15T405/C	604,00	107027140
Z631 02-4OS	Z631 02-4	1.498,00	102L02730	4OS30T405/C	883,00	107027160
Z631 03-4OS	Z631 03-4	1.686,00	102L02740	4OS40T405/C	1.124,00	107027170
Z631 04-4OS	Z631 04-4	1.870,00	102L02750	4OS55T405/C	1.295,00	107027180
Z631 05-4OS	Z631 05-4	2.058,00	102L02760	4OS75T405/C	1.863,00	107027190
Z631 06-4OS	Z631 06-4	2.243,00	102L02770	4OS75T405/C	1.863,00	107027190

Elettropompe sommerse con idraulica da 6"

Z6-L4C

Elettropompa sommersa plurigirante con idraulica da 6", giranti , diffusori , testata e supporto motore in acciaio inossidabile.

Impieghi

- Approvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Miniere
- Irrigazione di campi da golf
- Controllo del livello freatico

Vantaggi

- Testata e supporto motore in acciaio inossidabile microfuso.
- Bocca di mandata equipaggiata con fori per ganci di sicurezza.
- Valvola di non ritorno integrata in acciaio inossidabile.
- Girante in acciaio inossidabile con anello di rasamento removibile.
- Albero in acciaio inossidabile protetto con boccole.

Altre versioni e opzioni

Serie Z6-L4C abbinata al motore 4" serie L4C raffreddato a liquido.
Serie Z6-L6C abbinata al motore 6" serie L6C raffreddato a liquido.
Serie Z6-L6W abbinata al motore 6" serie L6W riavvolgibile.
Differenti tensioni, lunghezza cavo di alimentazione e frequenza.

Sigla di Identificazione

Esempio:	Z61213-L4C
Z6	Nome serie
12	Portata nominale [m³/h]
13	Numero stadi
L4C	Tipo motore

Dati Tecnici

Portata fino a:	78 m³/h
Prevalenze fino:	185 m
Gamma:	0,25 - 7,5 kW
Profondità di immersione:	300 m (L4C)
Temperatura liquido max:	35 °C

Motore

Alimentazione:	
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Tipo:	Incapsulato in bagno d'acqua

Materiali

Camicia:	Acciaio inox AISI304
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica con protezione anti-sabbia

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS

Z6-L4C

Z612 (12 m³/h)

Idraulica Z612 accoppiata a motore 4" L4C trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min] 0	100	150	200	250	275		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z612 01-L4C	1.985,00	104LC0001	4"	Rp2½	0,55	19	11,5	11,1	10,4	8,9	6	4		
Z612 02-L4C	2.172,00	104LC0011	4"	Rp2½	1,1	20	23,1	22,2	20,8	17,7	12,1	8,1		
Z612 03-L4C	2.417,00	104LC0021	4"	Rp2½	1,5	27	34,7	33,3	31,2	26,5	18,1	12,1		
Z612 04-L4C	2.722,00	104LC0031	4"	Rp2½	2,2	30	46,3	44,4	41,6	35,3	24,1	16,1		
Z612 05-L4C	3.474,00	104LC0041	4"	Rp2½	3	64	59,0	57,6	54,6	47,2	33,5	23,7		
Z612 06-L4C	3.584,00	104LC0051	4"	Rp2½	3	43	70,3	68,3	64,4	55,4	38,9	27		
Z612 07-L4C	3.902,00	104LC0061	4"	Rp2½	4	49	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2		
Z612 08-L4C	4.011,00	104LC0071	4"	Rp2½	4	50	94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5		
Z612 09-L4C	4.487,00	104LC0081	4"	Rp2½	5,5	54	107,0	105	99,7	86,5	61,8	44,1		
Z612 10-L4C	4.604,00	104LC0091	4"	Rp2½	5,5	55	118,0	115	109	94,2	66,9	47,3		
Z612 11-L4C	4.712,00	104LC0101	4"	Rp2½	5,5	57	129,0	126	119	102	72,3	50,7		
Z612 12-L4C	5.280,00	104LC0111	4"	Rp2½	7,5	59	141,0	138	131	113	80,6	57,1		
Z612 13-L4C	5.390,00	104LC0121	4"	Rp2½	7,5	71	153,0	149	141	122	86,1	60,5		
Z612 14-L4C	5.494,00	104LC0131	4"	Rp2½	7,5	72	164,0	160	151	130	91,3	63,8		
Z612 15-L4C	5.612,00	104LC0141	4"	Rp2½	7,5	74	176,0	170	160	138	96,3	66,8		

z612-1-50_b_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z612 01-L4C	Z612 01-4	898,00	102L00000	L4C05T405	597,00	107020410
Z612 02-L4C	Z612 02-4	993,00	102L00010	L4C11T405	630,00	107020430
Z612 03-L4C	Z612 03-4	1.085,00	102L00020	L4C15T405	664,00	107020440
Z612 04-L4C	Z612 04-4	1.179,00	102L00030	L4C22T405	764,00	107020450
Z612 05-L4C	Z612 05-4	1.269,00	102L00040	L4C30T405	969,00	107020460
Z612 06-L4C	Z612 06-4	1.362,00	102L00050	L4C30T405	969,00	107020460
Z612 07-L4C	Z612 07-4	1.456,00	102L00060	L4C40T405	1.235,00	107020470
Z612 08-L4C	Z612 08-4	1.548,00	102L00070	L4C40T405	1.235,00	107020470
Z612 09-L4C	Z612 09-4	1.636,00	102L00080	L4C55T405	1.424,00	107020480
Z612 10-L4C	Z612 10-4	1.731,00	102L00090	L4C55T405	1.424,00	107020480
Z612 11-L4C	Z612 11-4	1.822,00	102L00100	L4C55T405	1.424,00	107020480
Z612 12-L4C	Z612 12-4	1.915,00	102L00110	L4C75T405	2.051,00	107020490
Z612 13-L4C	Z612 13-4	2.007,00	102L00120	L4C75T405	2.051,00	107020490
Z612 14-L4C	Z612 14-4	2.097,00	102L00130	L4C75T405	2.051,00	107020490
Z612 15-L4C	Z612 15-4	2.192,00	102L00140	L4C75T405	2.051,00	107020490

Z6-L4C

Z616 (16 m³/h)

Idraulica Z616 accoppiata a motore 4" L4C trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min] 0	125	200	250	300	367		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z616 01-L4C	2.190,00	104LC1021	4"	Rp2½	0,75	22	12,3	12,1	11,6	10,8	9,4	6,5		
Z616 02-L4C	2.496,00	104LC1031	4"	Rp2½	1,5	30	24,7	24,1	23,1	21,4	18,6	12,7		
Z616 03-L4C	2.820,00	104LC1041	4"	Rp2½	2,2	37	36,9	35,8	34,1	31,5	27,2	18,2		
Z616 04-L4C	3.590,00	104LC1051	4"	Rp2½	3	40	49,9	49,5	47,8	44,6	39,3	28,2		
Z616 05-L4C	3.921,00	104LC1061	4"	Rp2½	4	44	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36		
Z616 06-L4C	4.419,00	104LC1071	4"	Rp2½	5,5	54	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3		
Z616 07-L4C	4.543,00	104LC1081	4"	Rp2½	5,5	52	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7		
Z616 08-L4C	5.128,00	104LC1091	4"	Rp2½	7,5	58	101,0	101	97,5	91,2	80,6	58,6		
Z616 09-L4C	5.250,00	104LC1101	4"	Rp2½	7,5	56	113,0	113	109	102	89,6	64,9		
Z616 10-L4C	5.381,00	104LC1111	4"	Rp2½	7,5	57	126,0	125	120	112	97,6	68,7		

z616-1-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z616 01-L4C	Z616 01-4	951,00	102L01020	L4C07T405	609,00	107020420
Z616 02-L4C	Z616 02-4	1.058,00	102L01030	L4C15T405	664,00	107020440
Z616 03-L4C	Z616 03-4	1.169,00	102L01040	L4C22T405	764,00	107020450
Z616 04-L4C	Z616 04-4	1.277,00	102L01050	L4C30T405	969,00	107020460
Z616 05-L4C	Z616 05-4	1.388,00	102L01060	L4C40T405	1.235,00	107020470
Z616 06-L4C	Z616 06-4	1.493,00	102L01070	L4C55T405	1.424,00	107020480
Z616 07-L4C	Z616 07-4	1.604,00	102L01080	L4C55T405	1.424,00	107020480
Z616 08-L4C	Z616 08-4	1.714,00	102L01090	L4C75T405	2.051,00	107020490
Z616 09-L4C	Z616 09-4	1.822,00	102L01100	L4C75T405	2.051,00	107020490
Z616 10-L4C	Z616 10-4	1.932,00	102L01110	L4C75T405	2.051,00	107020490

Z6-L4C

Z631 (31 m³/h)

Idraulica Z631 accoppiata a motore 4" L4C trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min] 0	200	400	500	600	667		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z631 01-L4C	2.958,00	104LC2721	4"	Rp3	1,5	24	15,6	14,3	12,3	10,7	8,5	6,6		
Z631 02-L4C	4.052,00	104LC2731	4"	Rp3	3	40	31,7	29,3	25,4	22,2	17,8	14,1		
Z631 03-L4C	4.541,00	104LC2741	4"	Rp3	4	43	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7		
Z631 04-L4C	5.193,00	104LC2751	4"	Rp3	5,5	48	63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2		
Z631 05-L4C	5.935,00	104LC2761	4"	Rp3	7,5	55	78,7	73,4	64	56,2	45,4	36,3		
Z631 06-L4C	6.218,00	104LC2771	4"	Rp3	7,5	54	93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9		

z631-1-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Idraulica Listino [EUR]	Idraulica Codice	Motore Modello	Motore Listino [EUR]	Motore Codice
Z631 01-L4C	Z631 01-4	1.314,00	102L02720	L4C15T405	664,00	107020440
Z631 02-L4C	Z631 02-4	1.498,00	102L02730	L4C30T405	969,00	107020460
Z631 03-L4C	Z631 03-4	1.686,00	102L02740	L4C40T405	1.235,00	107020470
Z631 04-L4C	Z631 04-4	1.870,00	102L02750	L4C55T405	1.424,00	107020480
Z631 05-L4C	Z631 05-4	2.058,00	102L02760	L4C75T405	2.051,00	107020490
Z631 06-L4C	Z631 06-4	2.243,00	102L02770	L4C75T405	2.051,00	107020490

Z6-L4C

Z645 (45 m³/h)

Idraulica Z645 accoppiata a motore 4" L4C trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	24	36	42	48	55		
							[l/min] 0	400	600	700	800	917		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z645 02-L4C	A richiesta	104L73321	6"	Rp3	4	35	26,5	23,1	19,5	17,7	15,8	13,6		
Z645 03-L4C	A richiesta	104L73331	6"	Rp3	4	38	39,3	34,1	28,8	26,1	23,3	19,9		
Z645 04-L4C	A richiesta	104L73341	6"	Rp3	5,5	44	52,7	45,7	38,6	35	31,4	26,8		
Z645 05-L4C	A richiesta	104L73351	6"	Rp3	7,5	49	66,0	57,4	48,4	43,9	39,4	33,7		

z645-1-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Idraulica Listino [EUR]	Idraulica Codice	Motore Modello	Motore Listino [EUR]	Motore Codice
Z645 02-L4C	Z645 02-4	1.648,00	102LA3320	L4C30T405	969,00	107020460
Z645 03-L4C	Z645 03-4	1.898,00	102LA3330	L4C55T405	1.424,00	107020480
Z645 04-L4C	Z645 04-4	2.150,00	102LA3340	L4C75T405	2.051,00	107020490
Z645 05-L4C	Z645 05-4	2.403,00	102LA3350	L4C75T405	2.051,00	107020490

Z6-L4C

Z665 (65 m³/h)

Idraulica Z665 accoppiata a motore 4" L4C trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Dimensioni Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	30	45	60	75		
							[l/min] 0	250	500	750	1000	1250		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z665 02-L4C	A richiesta	104L73891	6"	Rp3	4	35	26,7	27,3	23,1	18,5	15,1	11,1		
Z665 03-L4C	A richiesta	104L73901	6"	Rp3	5,5	42	39,9	40,7	34,4	27,6	22,5	16,5		
Z665 04-L4C	A richiesta	104L73911	6"	Rp3	7,5	47	53,1	54,1	45,7	36,7	29,8	21,8		

z665-1-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Idraulica Listino [EUR]	Idraulica Codice	Motore Modello	Motore Listino [EUR]	Motore Codice
Z665 02-L4C	Z665 02-4	1.870,00	102LA3890	L4C40T405	1.235,00	107020470
Z665 03-L4C	Z665 03-4	2.135,00	102LA3900	L4C55T405	1.424,00	107020480
Z665 04-L4C	Z665 04-4	2.400,00	102LA3910	L4C75T405	2.051,00	107020490

Elettropompe sommerse con idraulica da 6"

Z6-LW

Elettropompa sommersa plurigirante con idraulica da 6", giranti , diffusori , testata e supporto motore in acciaio inossidabile.

Impieghi

- Approvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Miniere
- Irrigazione di campi da golf
- Controllo del livello freatico

Dati Tecnici

Portata fino a:	78 m³/h
Prevalenze fino:	700 m
Gamma:	0,55 - 55 kW
Profondità di immersione:	350 m (L6W/L8W)
Temperatura liquido max:	35 °C

Vantaggi

- Testata e supporto motore in acciaio inossidabile microfuso.
- Bocca di mandata equipaggiata con fori per ganci di sicurezza.
- Valvola di non ritorno integrata in acciaio inossidabile.
- Girante in acciaio inossidabile con anello di rasamento removibile.
- Albero in acciaio inossidabile protetto con boccole.

Motore

Alimentazione:	3 ~400/690 V
Classe isolamento:	
Grado di protezione:	IP68
Tipo:	Bagno acqua riavvolgibile

Altre versioni e opzioni

Serie Z6-L6C abbinata al motore 6" serie L6C raffreddato a liquido.
Differenti tensioni, lunghezza cavo di alimentazione e frequenza.

Materiali

Camicia:	Acciaio inox AISI304
Girante:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica

Sigla di Identificazione

Esempio:	Z61207-L6W
Z6	Nome serie
12	Portata nominale [m³/h]
07	Numero stadi
L6W	Tipo motore
	Avviamento: "nullo"=DOL; SD=star-delta

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Z6-LW

Z612 (12 m³/h)

Idraulica Z612 accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min] 0	100	150	200	250	275		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z612 07-L6W	3.976,00	104LK0301	6"	Rp2½	4	61	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2		
Z612 08-L6W	4.072,00	104LK0311	6"	Rp2½	4	64	94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5		
Z612 09-L6W	4.246,00	104LK0321	6"	Rp2½	5,5	71	107,0	105	99,7	86,5	61,8	44,1		
Z612 10-L6W	4.339,00	104LK0331	6"	Rp2½	5,5	72	118,0	115	109	94,2	66,9	47,3		
Z612 11-L6W	4.430,00	104LK0341	6"	Rp2½	5,5	71	129,0	126	119	102	72,3	50,7		
Z612 12-L6W	4.654,00	104LK0351	6"	Rp2½	7,5	76	141,0	138	131	113	80,6	57,1		
Z612 13-L6W	4.749,00	104LK0361	6"	Rp2½	7,5	81	153,0	149	141	122	86,1	60,5		
Z612 14-L6W	4.841,00	104LK0371	6"	Rp2½	7,5	78	164,0	160	151	130	91,3	63,8		
Z612 15-L6W	4.931,00	104LK0381	6"	Rp2½	7,5	90	176,0	170	160	138	96,3	66,8		
Z612 16-L6W	5.218,00	104LK0391	6"	Rp2½	9,3	95	188,0	184	174	150	106	74,7		
Z612 17-L6W	5.309,00	104LK0401	6"	Rp2½	9,3	96	199,0	194	184	158	112	78		
Z612 18-L6W	5.403,00	104LK0411	6"	Rp2½	9,3	97	211,0	205	193	166	116	81		
Z612 19-L6W	5.496,00	104LK0421	6"	Rp2½	9,3	101	222,0	216	203	174	121	83,9		
Z612 20-L6W	5.753,00	104LK0431	6"	Rp2½	11	107	237,0	229	216	188	134	95		

z612-1-50_b_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z612 07-L6W	Z612 07-6	1.456,00	102L00300	L6W40T405/C	2.189,00	507180010
Z612 08-L6W	Z612 08-6	1.548,00	102L00310	L6W40T405/C	2.189,00	507180010
Z612 09-L6W	Z612 09-6	1.636,00	102L00320	L6W55T405/C	2.611,00	507180020
Z612 10-L6W	Z612 10-6	1.731,00	102L00330	L6W55T405/C	2.611,00	507180020
Z612 11-L6W	Z612 11-6	1.822,00	102L00340	L6W55T405/C	2.611,00	507180020
Z612 12-L6W	Z612 12-6	1.915,00	102L00350	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z612 13-L6W	Z612 13-6	2.007,00	102L00360	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z612 14-L6W	Z612 14-6	2.097,00	102L00370	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z612 15-L6W	Z612 15-6	2.192,00	102L00380	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z612 16-L6W	Z612 16-6	2.285,00	102L00390	L6W93T405/C	2.844,00	507180040
Z612 17-L6W	Z612 17-6	2.376,00	102L00400	L6W93T405/C	2.844,00	507180040
Z612 18-L6W	Z612 18-6	2.468,00	102L00410	L6W93T405/C	2.844,00	507180040
Z612 19-L6W	Z612 19-6	2.562,00	102L00420	L6W93T405/C	2.844,00	507180040
Z612 20-L6W	Z612 20-6	2.652,00	102L00430	L6W110T405/C	2.893,00	507180050

Z6-LW

Z612 (12 m³/h)

Idraulica Z612 accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min] 0	100	150	200	250	275		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z612 21-L6W	5.846,00	104LK0441	6"	Rp2½	11	48	249,0	240	226	196	139	98,4		
Z612 22-L6W	5.939,00	104LK0451	6"	Rp2½	11	112	260,0	250	236	204	144	101		
Z612 23-L6W	6.031,00	104LK0461	6"	Rp2½	11	107	272,0	260	245	211	149	104		
Z612 24-L6W	6.158,00	104LK0471	6"	Rp2½	13	117	284,0	274	259	222	155	107		
Z612 25-L6W	6.251,00	104LK0481	6"	Rp2½	13	118	295,0	285	268	230	160	110		
Z612 26-L6W	6.342,00	104LK0491	6"	Rp2½	13	120	307,0	296	278	238	165	113		
Z612 27-L6W	6.433,00	104LK0501	6"	Rp2½	13	121	318,0	306	288	246	170	115		
Z612 29-L6W	6.843,00	104LK0521	6"	Rp2½	15	136	344,0	334	315	272	194	138		
Z612 28-L6W	6.523,00	104LK0511	6"	Rp2½	13	122	330,0	316	297	254	174	118		
Z612 30-L6W	6.934,00	104LK0531	6"	Rp2½	15	134	356,0	345	325	280	199	142		
Z612 31-L6W	7.028,00	104LK0541	6"	Rp2½	15	139	367,0	355	335	288	204	145		
Z612 32-L6W	7.121,00	104LK0551	6"	Rp2½	15	105	379,0	366	344	296	209	148		
Z612 33-L6W	7.776,00	104LK0561	6"	Rp2½	18,5	149	389,0	379	358	308	218	154		
Z612 34-L6W	7.868,00	104LK0571	6"	Rp2½	18,5	150	401,0	390	367	316	224	158		
Z612 35-L6W	7.960,00	104LK0581	6"	Rp2½	18,5	151	412,0	400	377	324	229	161		
Z612 36-L6W	8.052,00	104LK0591	6"	Rp2½	18,5	155	423,0	411	387	332	234	164		
Z612 37-L6W	8.142,00	104LK0601	6"	Rp2½	18,5	156	435,0	422	396	340	239	167		
Z612 39-L6W	8.328,00	104LK0621	6"	Rp2½	18,5	158	458,0	443	416	356	249	173		
Z612 38-L6W	8.236,00	104LK0611	6"	Rp2½	18,5	157	446,0	432	406	348	244	170		

z612-2-50_b_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z612 21-L6W	Z612 21-6	2.744,00	102L00440	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z612 22-L6W	Z612 22-6	2.838,00	102L00450	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z612 23-L6W	Z612 23-6	2.930,00	102L00460	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z612 24-L6W	Z612 24-6	3.022,00	102L00470	L6W130T405/C	3.050,00	507180060
Z612 25-L6W	Z612 25-6	3.113,00	102L00480	L6W130T405/C	3.050,00	507180060
Z612 26-L6W	Z612 26-6	3.208,00	102L00490	L6W130T405/C	3.050,00	507180060
Z612 27-L6W	Z612 27-6	3.298,00	102L00500	L6W130T405/C	3.050,00	507180060
Z612 28-L6W	Z612 28-6	3.391,00	102L00510	L6W130T405/C	3.050,00	507180060
Z612 29-L6W	Z612 29-6	3.481,00	102L00520	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z612 30-L6W	Z612 30-6	3.572,00	102L00530	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z612 31-L6W	Z612 31-6	3.666,00	102L00540	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z612 32-L6W	Z612 32-6	3.759,00	102L00550	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z612 33-L6W	Z612 33-6	3.851,00	102L00560	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z612 34-L6W	Z612 34-6	3.944,00	102L00570	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z612 35-L6W	Z612 35-6	4.036,00	102L00580	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z612 36-L6W	Z612 36-6	4.128,00	102L00590	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z612 37-L6W	Z612 37-6	4.221,00	102L00600	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z612 38-L6W	Z612 38-6	4.312,00	102L00610	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z612 39-L6W	Z612 39-6	4.406,00	102L00620	L6W185T405/C	3.929,00	507180080

Z6-LW

Z612 (12 m³/h)

Idraulica Z612D, versione alta prevalenza, accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min] 0	100	150	200	250	275		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z612 40D-L6W	13.450,00	104LK0631	6"	Rp3	18,5	274	469,0	453	425	364	253	176		
Z612 41D-L6W	14.063,00	104LK0641	6"	Rp3	22	259	485,0	472	445	383	272	192		
Z612 42D-L6W	14.281,00	104LK0651	6"	Rp3	22	245	496,0	483	455	391	277	195		
Z612 43D-L6W	14.497,00	104LK0661	6"	Rp3	22	279	508,0	493	464	399	282	198		
Z612 44D-L6W	14.713,00	104LK0671	6"	Rp3	22	280	519,0	504	474	407	287	202		
Z612 45D-L6W	14.933,00	104LK0681	6"	Rp3	22	280	530,0	514	484	415	292	205		
Z612 46D-L6W	15.154,00	104LK0691	6"	Rp3	22	281	542,0	525	493	423	297	208		
Z612 47D-L6W	15.370,00	104LK0701	6"	Rp3	22	281	553,0	536	503	431	302	210		
Z612 48D-L6W	16.183,00	104LK0711	6"	Rp3	26	303	570,0	557	527	456	326	233		
Z612 49D-L6W	16.402,00	104LK0721	6"	Rp3	26	304	581,0	568	537	464	332	237		
Z612 50D-L6W	16.620,00	104LK0731	6"	Rp3	26	304	593,0	579	547	473	337	241		
Z612 51D-L6W	16.837,00	104LK0741	6"	Rp3	26	305	604,0	590	557	481	343	244		
Z612 52D-L6W	17.056,00	104LK0751	6"	Rp3	26	305	616,0	601	567	489	348	248		
Z612 53D-L6W	17.275,00	104LK0761	6"	Rp3	26	306	627,0	612	577	498	354	251		
Z612 54D-L6W	17.491,00	104LK0771	6"	Rp3	26	307	639,0	622	587	505	359	254		
Z612 55D-L6W	17.710,00	104LK0781	6"	Rp3	26	307	650,0	633	596	514	364	258		
Z612 56D-L6W	18.043,00	104LK0791	6"	Rp3	30	316	664,0	648	612	529	377	269		
Z612 57D-L6W	18.262,00	104LK0801	6"	Rp3	30	320	676,0	659	622	537	383	273		
Z612 58D-L6W	18.480,00	104LK0811	6"	Rp3	30	320	688,0	670	632	546	388	276		
Z612 59D-L6W	18.700,00	104LK0821	6"	Rp3	30	321	699,0	681	642	554	394	280		
Z612 60D-L6W	18.916,00	104LK0831	6"	Rp3	30	325	710,0	692	652	562	399	283		

z612-3-50_b_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z612 40D-L6W	Z612 40D-6	9.529,00	102L00630	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z612 41D-L6W	Z612 41D-6	9.747,00	102L00640	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z612 42D-L6W	Z612 42D-6	9.964,00	102L00650	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z612 43D-L6W	Z612 43D-6	10.180,00	102L00660	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z612 44D-L6W	Z612 44D-6	10.399,00	102L00670	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z612 45D-L6W	Z612 45D-6	10.617,00	102L00680	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z612 46D-L6W	Z612 46D-6	10.836,00	102L00690	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z612 47D-L6W	Z612 47D-6	11.054,00	102L00700	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z612 48D-L6W	Z612 48D-6	11.272,00	102L00710	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z612 49D-L6W	Z612 49D-6	11.489,00	102L00720	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z612 50D-L6W	Z612 50D-6	11.709,00	102L00730	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z612 51D-L6W	Z612 51D-6	11.925,00	102L00740	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z612 52D-L6W	Z612 52D-6	12.141,00	102L00750	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z612 53D-L6W	Z612 53D-6	12.361,00	102L00760	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z612 54D-L6W	Z612 54D-6	12.579,00	102L00770	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z612 55D-L6W	Z612 55D-6	12.798,00	102L00780	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z612 56D-L6W	Z612 56D-6	13.016,00	102L00790	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z612 57D-L6W	Z612 57D-6	13.233,00	102L00800	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z612 58D-L6W	Z612 58D-6	13.450,00	102L00810	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z612 59D-L6W	Z612 59D-6	13.669,00	102L00820	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z612 60D-L6W	Z612 60D-6	13.887,00	102L00830	L6W300T405/C	5.033,00	507180110

Z6-LW

Z616 (16 m³/h)

Idraulica Z616 accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min] 0	125	200	250	300	367		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z616 05-L6W	3.909,00	104LK1221	6"	Rp2½	4	61	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36		
Z616 06-L6W	4.103,00	104LK1231	6"	Rp2½	5,5	64	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3		
Z616 07-L6W	4.215,00	104LK1241	6"	Rp2½	5,5	69	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7		
Z616 08-L6W	4.456,00	104LK1251	6"	Rp2½	7,5	72	101,0	101	97,5	91,2	80,6	58,6		
Z616 09-L6W	4.566,00	104LK1261	6"	Rp2½	7,5	73	113,0	113	109	102	89,6	64,9		
Z616 10-L6W	4.675,00	104LK1271	6"	Rp2½	7,5	65	126,0	125	120	112	97,6	68,7		
Z616 11-L6W	4.975,00	104LK1281	6"	Rp2½	9,3	79	139,0	138	133	124	109	77,7		
Z616 12-L6W	5.084,00	104LK1291	6"	Rp2½	9,3	80	152,0	150	145	135	119	85		
Z616 13-L6W	5.359,00	104LK1301	6"	Rp2½	11	86	164,0	163	158	147	130	93,2		
Z616 14-L6W	5.469,00	104LK1311	6"	Rp2½	11	96	177,0	175	169	158	139	100		
Z616 15-L6W	5.578,00	104LK1321	6"	Rp2½	11	88	189,0	187	180	168	148	106		
Z616 16-L6W	5.687,00	104LK1331	6"	Rp2½	11	100	201,0	198	191	178	156	111		
Z616 17-L6W	5.830,00	104LK1341	6"	Rp2½	13	104	215,0	212	204	189	165	118		
Z616 18-L6W	5.939,00	104LK1351	6"	Rp2½	13	105	227,0	224	214	198	173	124		
Z616 19-L6W	6.273,00	104LK1361	6"	Rp2½	15	114	240,0	238	228	212	186	133		
Z616 20-L6W	6.382,00	104LK1371	6"	Rp2½	15	125	251,0	248	239	222	194	137		
Z616 21-L6W	6.492,00	104LK1381	6"	Rp2½	15	121	263,0	260	249	232	202	142		
Z616 22-L6W	7.162,00	104LK1391	6"	Rp2½	18,5	130	276,0	275	265	247	217	154		
Z616 23-L6W	7.272,00	104LK1401	6"	Rp2½	18,5	132	288,0	286	276	257	226	160		
Z616 24-L6W	7.380,00	104LK1411	6"	Rp2½	18,5	133	301,0	298	287	267	234	166		

z616-1-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z616 05-L6W	Z616 05-6	1.388,00	102L01220	L6W40T405/C	2.189,00	507180010
Z616 06-L6W	Z616 06-6	1.493,00	102L01230	L6W55T405/C	2.611,00	507180020
Z616 07-L6W	Z616 07-6	1.604,00	102L01240	L6W55T405/C	2.611,00	507180020
Z616 08-L6W	Z616 08-6	1.714,00	102L01250	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z616 09-L6W	Z616 09-6	1.822,00	102L01260	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z616 10-L6W	Z616 10-6	1.932,00	102L01270	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z616 11-L6W	Z616 11-6	2.041,00	102L01280	L6W93T405/C	2.844,00	507180040
Z616 12-L6W	Z616 12-6	2.150,00	102L01290	L6W93T405/C	2.844,00	507180040
Z616 13-L6W	Z616 13-6	2.260,00	102L01300	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z616 14-L6W	Z616 14-6	2.365,00	102L01310	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z616 15-L6W	Z616 15-6	2.476,00	102L01320	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z616 16-L6W	Z616 16-6	2.584,00	102L01330	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z616 17-L6W	Z616 17-6	2.694,00	102L01340	L6W130T405/C	3.050,00	507180060
Z616 18-L6W	Z616 18-6	2.803,00	102L01350	L6W130T405/C	3.050,00	507180060
Z616 19-L6W	Z616 19-6	2.912,00	102L01360	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z616 20-L6W	Z616 20-6	3.022,00	102L01370	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z616 21-L6W	Z616 21-6	3.131,00	102L01380	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z616 22-L6W	Z616 22-6	3.238,00	102L01390	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z616 23-L6W	Z616 23-6	3.347,00	102L01400	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z616 24-L6W	Z616 24-6	3.458,00	102L01410	L6W185T405/C	3.929,00	507180080

Z6-LW

Z616 (16 m³/h)

Idraulica Z616 accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min] 0	125	200	250	300	367		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z616 25-L6W	7.491,00	104LK1421	6"	Rp2½	18,5	134	313,0	310	298	277	242	171		
Z616 26-L6W	7.597,00	104LK1431	6"	Rp2½	18,5	131	325,0	322	309	287	250	176		
Z616 27-L6W	8.102,00	104LK1441	6"	Rp2½	22	145	340,0	338	326	304	267	190		
Z616 28-L6W	8.209,00	104LK1451	6"	Rp2½	22	146	353,0	350	337	314	276	196		
Z616 29-L6W	8.322,00	104LK1461	6"	Rp2½	22	147	365,0	362	348	324	284	202		
Z616 30-L6W	8.432,00	104LK1471	6"	Rp2½	22	152	377,0	373	359	334	292	207		
Z616 31-L6W	9.132,00	104LK1481	6"	Rp2½	26	159	392,0	391	378	354	312	225		
Z616 32-L6W	9.241,00	104LK1491	6"	Rp2½	26	164	404,0	403	390	364	321	231		
Z616 33-L6W	9.348,00	104LK1501	6"	Rp2½	26	160	417,0	415	401	375	330	237		
Z616 34-L6W	9.461,00	104LK1511	6"	Rp2½	26	163	429,0	427	412	385	339	243		
Z616 35-L6W	9.568,00	104LK1521	6"	Rp2½	26	165	441,0	439	424	395	348	249		
Z616 36-L6W	9.678,00	104LK1531	6"	Rp2½	26	197	454,0	451	435	406	356	254		

z616-2-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z616 25-L6W	Z616 25-6	3.566,00	102L01420	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z616 26-L6W	Z616 26-6	3.675,00	102L01430	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z616 27-L6W	Z616 27-6	3.783,00	102L01440	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z616 28-L6W	Z616 28-6	3.892,00	102L01450	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z616 29-L6W	Z616 29-6	4.003,00	102L01460	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z616 30-L6W	Z616 30-6	4.111,00	102L01470	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z616 31-L6W	Z616 31-6	4.221,00	102L01480	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z616 32-L6W	Z616 32-6	4.328,00	102L01490	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z616 33-L6W	Z616 33-6	4.439,00	102L01500	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z616 34-L6W	Z616 34-6	4.546,00	102L01510	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z616 35-L6W	Z616 35-6	4.654,00	102L01520	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z616 36-L6W	Z616 36-6	4.763,00	102L01530	L6W260T405/C	4.917,00	507180100

Z6-LW

Z616 (16 m³/h)

Idraulica Z616D, versione alta prevalenza, accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min] 0	125	200	250	300	367		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z616 37D-L6W	14.245,00	104LK1541	6"	Rp3	30	250	467,0	465	450	420	370	265		
Z616 38D-L6W	14.472,00	104LK1551	6"	Rp3	30	267	480,0	477	461	430	378	271		
Z616 39D-L6W	14.699,00	104LK1561	6"	Rp3	30	294	492,0	489	472	440	387	277		
Z616 40D-L6W	14.926,00	104LK1571	6"	Rp3	30	294	504,0	501	483	450	396	282		
Z616 41D-L6W	15.154,00	104LK1581	6"	Rp3	30	295	517,0	513	494	461	404	288		
Z616 42D-L6W	15.378,00	104LK1591	6"	Rp3	30	296	529,0	525	505	471	413	293		
Z616 43D-L6W	17.021,00	104LK1601	6"	Rp3	37	300	543,0	541	523	489	431	310		
Z616 44D-L6W	17.246,00	104LK1611	6"	Rp3	37	301	555,0	554	535	499	439	316		
Z616 45D-L6W	17.476,00	104LK1621	6"	Rp3	37	301	568,0	565	546	510	448	321		
Z616 46D-L6W	17.700,00	104LK1631	6"	Rp3	37	302	580,0	577	557	520	457	326		
Z616 47D-L6W	17.927,00	104LK1641	6"	Rp3	37	302	592,0	589	568	530	465	332		
Z616 48D-L6W	18.154,00	104LK1651	6"	Rp3	37	315	605,0	601	580	540	474	337		
Z616 49D-L6W	18.379,00	104LK1661	6"	Rp3	37	361	617,0	613	591	550	482	343		
Z616 50D-L6W	18.606,00	104LK1671	6"	Rp3	37	316	629,0	625	601	560	490	348		
Z616 51D-L6W	18.830,00	104LK1681	6"	Rp3	37	317	642,0	637	613	570	499	353		
Z616 52D-L6W	19.057,00	104LK1691	6"	Rp3	37	317	654,0	648	623	580	507	358		
Z616 53D-L8W	20.131,00	104LZ1701	8"	Rp3	45	407	669,0	666	642	600	527	378		
Z616 54D-L8W	20.360,00	104LZ1711	8"	Rp3	45	408	682,0	677	653	610	536	383		
Z616 55D-L8W	20.583,00	104LZ1721	8"	Rp3	45	409	694,0	689	665	620	545	389		
Z616 56D-L8W	20.810,00	104LZ1731	8"	Rp3	45	409	706,0	701	676	630	553	396		

z616-3-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z616 37D-L6W	Z616 37D-6	9.216,00	102L01540	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z616 38D-L6W	Z616 38D-6	9.443,00	102L01550	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z616 39D-L6W	Z616 39D-6	9.668,00	102L01560	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z616 40D-L6W	Z616 40D-6	9.895,00	102L01570	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z616 41D-L6W	Z616 41D-6	10.126,00	102L01580	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z616 42D-L6W	Z616 42D-6	10.347,00	102L01590	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z616 43D-L6W	Z616 43D-6	10.576,00	102L01600	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z616 44D-L6W	Z616 44D-6	10.800,00	102L01610	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z616 45D-L6W	Z616 45D-6	11.027,00	102L01620	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z616 46D-L6W	Z616 46D-6	11.254,00	102L01630	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z616 47D-L6W	Z616 47D-6	11.478,00	102L01640	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z616 48D-L6W	Z616 48D-6	11.709,00	102L01650	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z616 49D-L6W	Z616 49D-6	11.934,00	102L01660	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z616 50D-L6W	Z616 50D-6	12.160,00	102L01670	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z616 51D-L6W	Z616 51D-6	12.385,00	102L01680	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z616 52D-L6W	Z616 52D-6	12.609,00	102L01690	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z616 53D-L8W	Z616 53D-8	12.836,00	102L01700	L8W450T405/C	8.983,00	507183050
Z616 54D-L8W	Z616 54D-8	13.065,00	102L01710	L8W450T405/C	8.983,00	507183050
Z616 55D-L8W	Z616 55D-8	13.292,00	102L01720	L8W450T405/C	8.983,00	507183050
Z616 56D-L8W	Z616 56D-8	13.517,00	102L01730	L8W450T405/C	8.983,00	507183050

Z6-LW

Z631 (31 m³/h)

Idraulica Z631 accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min] 0	200	400	500	600	667		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z631 03-L6W	4.208,00	104LK2831	6"	Rp3	4	59	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7		
Z631 04-L6W	4.478,00	104LK2841	6"	Rp3	5,5	64	63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2		
Z631 05-L6W	4.799,00	104LK2851	6"	Rp3	7,5	70	78,7	73,4	64	56,2	45,4	36,3		
Z631 06-L6W	4.985,00	104LK2861	6"	Rp3	7,5	83	93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9		
Z631 07-L6W	5.363,00	104LK2871	6"	Rp3	9,3	76	109,0	103	89,9	79,1	64,2	51,5		
Z631 08-L6W	5.716,00	104LK2881	6"	Rp3	11	83	125,0	117	103	90,6	73,5	59,1		
Z631 09-L6W	5.906,00	104LK2891	6"	Rp3	11	84	140,0	131	114	100	80,9	64,7		
Z631 10-L6W	6.122,00	104LK2901	6"	Rp3	13	99	156,0	146	128	112	90,9	73		
Z631 11-L6W	6.537,00	104LK2911	6"	Rp3	15	111	172,0	161	141	124	101	81,6		
Z631 12-L6W	7.287,00	104LK2921	6"	Rp3	18,5	119	188,0	178	156	138	113	91,9		
Z631 13-L6W	7.470,00	104LK2931	6"	Rp3	18,5	129	203,0	191	168	148	121	97,9		
Z631 14-L6W	7.655,00	104LK2941	6"	Rp3	18,5	125	218,0	205	180	158	129	104		
Z631 15-L6W	8.236,00	104LK2951	6"	Rp3	22	133	234,0	219	192	170	138	111		
Z631 16-L6W	8.421,00	104LK2961	6"	Rp3	22	142	248,0	233	204	179	146	117		
Z631 17-L6W	8.609,00	104LK2971	6"	Rp3	22	149	262,0	247	216	190	154	123		
Z631 18-L6W	9.391,00	104LK2981	6"	Rp3	26	148	281,0	265	234	207	169	137		
Z631 19-L6W	9.577,00	104LK2991	6"	Rp3	26	151	296,0	279	246	217	177	143		
Z631 20-L6W	9.761,00	104LK3001	6"	Rp3	26	154	311,0	293	258	227	185	149		
Z631 21-L6W	10.065,00	104LK3011	6"	Rp3	30	161	327,0	309	272	240	196	158		
Z631 22-L6W	10.250,00	104LK3021	6"	Rp3	30	154	342,0	322	284	250	204	164		

z631-1-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z631 03-L6W	Z631 03-6	1.686,00	102L02830	L6W40T405/C	2.189,00	507180010
Z631 04-L6W	Z631 04-6	1.870,00	102L02840	L6W55T405/C	2.611,00	507180020
Z631 05-L6W	Z631 05-6	2.058,00	102L02850	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z631 06-L6W	Z631 06-6	2.243,00	102L02860	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z631 07-L6W	Z631 07-6	2.429,00	102L02870	L6W93T405/C	2.844,00	507180040
Z631 08-L6W	Z631 08-6	2.615,00	102L02880	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z631 09-L6W	Z631 09-6	2.802,00	102L02890	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z631 10-L6W	Z631 10-6	2.989,00	102L02900	L6W130T405/C	3.050,00	507180060
Z631 11-L6W	Z631 11-6	3.172,00	102L02910	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z631 12-L6W	Z631 12-6	3.362,00	102L02920	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z631 13-L6W	Z631 13-6	3.547,00	102L02930	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z631 14-L6W	Z631 14-6	3.732,00	102L02940	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z631 15-L6W	Z631 15-6	3.917,00	102L02950	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z631 16-L6W	Z631 16-6	4.104,00	102L02960	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z631 17-L6W	Z631 17-6	4.294,00	102L02970	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z631 18-L6W	Z631 18-6	4.477,00	102L02980	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z631 19-L6W	Z631 19-6	4.660,00	102L02990	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z631 20-L6W	Z631 20-6	4.849,00	102L03000	L6W260T405/C	4.917,00	507180100
Z631 21-L6W	Z631 21-6	5.034,00	102L03010	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z631 22-L6W	Z631 22-6	5.220,00	102L03020	L6W300T405/C	5.033,00	507180110

Z6-LW

Z631 (31 m³/h)

Idraulica Z631 accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min] 0	200	400	500	600	667		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z631 23-L6W	10.439,00	104LK3031	6"	Rp3	30	156	357,0	337	296	261	212	170		
Z631 24-L6W	12.038,00	104LK3041	6"	Rp3	37	183	376,0	356	314	278	226	183		
Z631 25-L6W	12.226,00	104LK3051	6"	Rp3	37	183	390,0	368	324	286	233	188		
Z631 26-L6W	12.414,00	104LK3061	6"	Rp3	37	184	405,0	382	336	296	241	194		
Z631 27-L6W	12.599,00	104LK3071	6"	Rp3	37	186	420,0	396	348	306	249	199		
Z631 28-L6W	12.784,00	104LK3081	6"	Rp3	37	187	434,0	409	359	316	256	205		
Z631 29-L6W	12.970,00	104LK3091	6"	Rp3	37	189	449,0	423	371	326	263	210		

z631-2-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica			Motore		
	Modello	Listino [EUR]	Codice	Modello	Listino [EUR]	Codice
Z631 23-L6W	Z631 23-6	5.406,00	102L03030	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z631 24-L6W	Z631 24-6	5.596,00	102L03040	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z631 25-L6W	Z631 25-6	5.780,00	102L03050	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z631 26-L6W	Z631 26-6	5.966,00	102L03060	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z631 27-L6W	Z631 27-6	6.153,00	102L03070	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z631 28-L6W	Z631 28-6	6.336,00	102L03080	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z631 29-L6W	Z631 29-6	6.522,00	102L03090	L6W370T405/C	6.474,00	507180120

Z6-LW

Z631 (31 m³/h)

Idraulica Z631D, versione alta prevalenza, accoppiata a motore 8" L8W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min] 0	200	400	500	600	667		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z631 30D-L8W	19.737,00	104LZ3101	8"	Rp3	45	383	467,0	441	388	343	279	224		
Z631 31D-L8W	20.115,00	104LZ3111	8"	Rp3	45	384	482,0	454	400	353	287	230		
Z631 32D-L8W	20.494,00	104LZ3121	8"	Rp3	45	385	497,0	468	412	363	295	236		
Z631 33D-L8W	20.867,00	104LZ3131	8"	Rp3	45	72	512,0	482	423	373	302	242		
Z631 34D-L8W	21.246,00	104LZ3141	8"	Rp3	45	386	527,0	496	435	382	310	248		
Z631 35D-L8W	21.624,00	104LZ3151	8"	Rp3	45	399	541,0	509	446	392	317	253		
Z631 37D-L8W	23.284,00	104LZ3171	8"	Rp3	52	420	575,0	542	477	420	341	274		
Z631 38D-L8W	23.662,00	104LZ3181	8"	Rp3	52	421	590,0	556	488	430	348	279		
Z631 36D-L8W	22.905,00	104LZ3161	8"	Rp3	52	419	556,0	522	458	402	324	258		
Z631 39D-L8W	24.037,00	104LZ3191	8"	Rp3	52	422	604,0	569	500	440	356	285		
Z631 40D-L8W	24.416,00	104LZ3201	8"	Rp3	52	422	619,0	583	511	449	363	290		
Z631 41D-L8W	24.794,00	104LZ3211	8"	Rp3	52	435	634,0	597	522	459	370	295		
Z631 42D-L8W	25.170,00	104LZ3221	8"	Rp3	55	441	652,0	615	540	476	386	310		
Z631 43D-L8W	25.546,00	104LZ3231	8"	Rp3	55	446	667,0	628	552	486	394	315		

z631-3-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z631 30D-L8W	Z631 30D-8	12.446,00	102L03100	L8W450T405/C	8.983,00	507183050
Z631 31D-L8W	Z631 31D-8	12.820,00	102L03110	L8W450T405/C	8.983,00	507183050
Z631 32D-L8W	Z631 32D-8	13.197,00	102L03120	L8W450T405/C	8.983,00	507183050
Z631 33D-L8W	Z631 33D-8	13.576,00	102L03130	L8W450T405/C	8.983,00	507183050
Z631 34D-L8W	Z631 34D-8	13.953,00	102L03140	L8W450T405/C	8.983,00	507183050
Z631 35D-L8W	Z631 35D-8	14.331,00	102L03150	L8W450T405/C	8.983,00	507183050
Z631 36D-L8W	Z631 36D-8	14.708,00	102L03160	L8W520T405/C	9.915,00	507183060
Z631 37D-L8W	Z631 37D-8	15.088,00	102L03170	L8W520T405/C	9.915,00	507183060
Z631 38D-L8W	Z631 38D-8	15.466,00	102L03180	L8W520T405/C	9.915,00	507183060
Z631 39D-L8W	Z631 39D-8	15.838,00	102L03190	L8W520T405/C	9.915,00	507183060
Z631 40D-L8W	Z631 40D-8	16.215,00	102L03200	L8W520T405/C	9.915,00	507183060
Z631 41D-L8W	Z631 41D-8	16.592,00	102L03210	L8W520T405/C	9.915,00	507183060
Z631 42D-L8W	Z631 42D-8	16.969,00	102L03220	L8W520T405/C	9.915,00	507183060
Z631 43D-L8W	Z631 43D-8	17.349,00	102L03230	L8W520T405/C	9.915,00	507183060

Z6-LW

Z645 (45 m³/h)

Idraulica Z645 accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	24	36	42	48	55		
							[l/min] 0	400	600	700	800	917		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z645 03-L6W	A richiesta	104L83411	6"	Rp3	4	53	39,3	34,1	28,8	26,1	23,3	19,9		
Z645 04-L6W	4.998,00	104L83421	6"	Rp3	5,5	60	52,7	45,7	38,6	35	31,4	26,8		
Z645 05-L6W	5.369,00	104L83431	6"	Rp3	7,5	66	66,0	57,4	48,4	43,9	39,4	33,7		
Z645 06-L6W	A richiesta	104L83441	6"	Rp3	9,3	73	79,7	69,9	58,9	53	47	40,2		
Z645 07-L6W	A richiesta	104L83451	6"	Rp3	9,3	75	91,7	80	67,3	60,4	53,5	45,7		
Z645 08-L6W	6.302,00	104L83461	6"	Rp3	11	82	104,0	91	76,5	68,7	60,8	51,8		
Z645 09-L6W	A richiesta	104L83471	6"	Rp3	15	96	118,0	103	87,1	78,2	69,3	59,2		
Z645 10-L6W	A richiesta	104L83481	6"	Rp3	15	99	130,0	113	95,4	85,5	75,7	64,6		
Z645 11-L6W	7.536,00	104L83491	6"	Rp3	15	101	142,0	123	103	92,6	81,8	69,6		
Z645 12-L6W	8.085,00	104L83501	6"	Rp3	18,5	112	159,0	139	117	106	93,5	80,1		
Z645 13-L6W	A richiesta	104L83511	6"	Rp3	18,5	114	171,0	149	126	113	100	85,6		
Z645 14-L6W	A richiesta	104L83521	6"	Rp3	18,5	117	183,0	159	134	120	107	90,9		
Z645 15-L6W	A richiesta	104L83531	6"	Rp3	22	122	199,0	174	147	132	117	100		
Z645 16-L6W	A richiesta	104L83541	6"	Rp3	22	125	211,0	185	156	140	124	106		
Z645 17-L6W	A richiesta	104L83551	6"	Rp3	22	130	223,0	195	164	147	130	111		
Z645 18-L6W	A richiesta	104L83561	6"	Rp3	30	147	243,0	214	181	163	145	124		
Z645 19-L6W	A richiesta	104L83571	6"	Rp3	30	159	255,0	225	190	171	152	130		
Z645 20-L6W	A richiesta	104L83581	6"	Rp3	30	152	268,0	235	199	179	159	136		
Z645 21-L6W	A richiesta	104L83591	6"	Rp3	30	154	280,0	246	208	187	166	142		
Z645 22-L6W	A richiesta	104L83601	6"	Rp3	30	157	293,0	257	216	195	173	148		
Z645 23-L6W	A richiesta	104L83611	6"	Rp3	30	159	305,0	267	225	202	179	153		

z645-1-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z645 02-L6W	Z645 02-6	A richiesta	102LA3400	L6W40T405/C	2.189,00	507180010
Z645 03-L6W	Z645 03-6	1.898,00	102LA3410	L6W40T405/C	2.189,00	507180010
Z645 04-L6W	Z645 04-6	2.150,00	102LA3420	L6W55T405/C	2.611,00	507180020
Z645 05-L6W	Z645 05-6	2.403,00	102LA3430	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z645 06-L6W	Z645 06-6	2.652,00	102LA3440	L6W93T405/C	2.844,00	507180040
Z645 07-L6W	Z645 07-6	2.900,00	102LA3450	L6W93T405/C	2.844,00	507180040
Z645 08-L6W	Z645 08-6	3.158,00	102LA3460	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z645 09-L6W	Z645 09-6	3.406,00	102LA3470	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z645 10-L6W	Z645 10-6	3.658,00	102LA3480	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z645 11-L6W	Z645 11-6	3.909,00	102LA3490	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z645 12-L6W	Z645 12-6	4.162,00	102LA3500	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z645 13-L6W	Z645 13-6	4.412,00	102LA3510	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z645 14-L6W	Z645 14-6	4.667,00	102LA3520	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z645 15-L6W	Z645 15-6	4.917,00	102LA3530	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z645 16-L6W	Z645 16-6	5.169,00	102LA3540	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z645 17-L6W	Z645 17-6	5.419,00	102LA3550	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z645 18-L6W	Z645 18-6	5.672,00	102LA3560	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z645 19-L6W	Z645 19-6	5.920,00	102LA3570	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z645 20-L6W	Z645 20-6	6.172,00	102LA3580	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z645 21-L6W	Z645 21-6	6.428,00	102LA3590	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z645 22-L6W	Z645 22-6	6.677,00	102LA3600	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z645 23-L6W	Z645 23-6	6.927,00	102LA3610	L6W300T405/C	5.033,00	507180110

Z6-LW

Z645 (45 m³/h)

Idraulica Z645 accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot. Ø	Bocca	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	24	36	42	48	55		
							[l/min] 0	400	600	700	800	917		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z645 24-L6W	A richiesta	104L83621	6"	Rp3	37	189	323,0	285	241	217	193	165		
Z645 25-L6W	A richiesta	104L83631	6"	Rp3	37	191	336,0	295	250	225	200	171		
Z645 26-L6W	A richiesta	104L83641	6"	Rp3	37	-	348,0	306	259	233	207	177		
Z645 27-L6W	A richiesta	104L83651	6"	Rp3	37	-	361,0	317	268	241	214	183		
Z645 28-L6W	A richiesta	104L83661	6"	Rp3	37	-	373,0	327	276	249	221	189		

z645-3-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica			Motore		
	Modello	Listino [EUR]	Codice	Modello	Listino [EUR]	Codice
Z645 24-L6W	Z645 24-6	7.179,00	102LA3620	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z645 25-L6W	Z645 25-6	7.431,00	102LA3630	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z645 26-L6W	Z645 26-6	A richiesta	102LA3640	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z645 27-L6W	Z645 27-6	A richiesta	102LA3650	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z645 28-L6W	Z645 28-6	A richiesta	102LA3660	L6W370T405/C	6.474,00	507180120

Z6-LW

Z665 (65 m³/h)

Idraulica Z665 accoppiata a motore 6" L6W trifase 3 x 380-415 V

Gruppo prodotti: 2A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Dimensioni Mot.	Bocca Ø	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	30	45	60	75		
							[l/min] 0	250	500	750	1000	1250		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
Z665 02-L6W	A richiesta	104L83971	6"	Rp3	4	50	26,7	27,3	23,1	18,5	15,1	11,1		
Z665 03-L6W	A richiesta	104L83981	6"	Rp3	5,5	57	39,9	40,7	34,4	27,6	22,5	16,5		
Z665 04-L6W	A richiesta	104L83991	6"	Rp3	7,5	64	53,1	54,1	45,7	36,7	29,8	21,8		
Z665 05-L6W	A richiesta	104L84001	6"	Rp3	9,3	70	66,2	67,3	56,8	45,6	37	27		
Z665 06-L6W	6.027,00	104L84011	6"	Rp3	11	77	78,8	80	67,4	54	43,8	31,6		
Z665 07-L6W	A richiesta	104L84021	6"	Rp3	15	91	91,8	91,9	79,1	64,9	52,8	38,4		
Z665 08-L6W	7.057,00	104L84031	6"	Rp3	15	94	104,0	104	89	72,9	59,2	42,4		
Z665 09-L6W	7.380,00	104L84041	6"	Rp3	15	96	116,0	115	98,5	80,5	65,2	46		
Z665 10-L6W	7.874,00	104L84051	6"	Rp3	18,5	107	131,0	132	113	93	75,7	55		
Z665 11-L6W	A richiesta	104L84061	6"	Rp3	18,5	109	144,0	143	123	101	82,1	59,1		
Z665 12-L6W	A richiesta	104L84071	6"	Rp3	22	115	158,0	159	137	112	91,5	66,8		
Z665 13-L6W	A richiesta	104L84081	6"	Rp3	22	110	171,0	171	147	120	98	71		
Z665 14-L6W	A richiesta	104L84091	6"	Rp3	30	137	188,0	189	163	135	110	81,8		
Z665 15-L6W	A richiesta	104L84101	6"	Rp3	30	139	200,0	202	174	143	117	86,7		
Z665 16-L6W	A richiesta	104L84111	6"	Rp3	30	142	213,0	214	185	152	124	91,4		
Z665 17-L6W	11.492,00	104L84121	6"	Rp3	30	144	226,0	226	195	160	131	95,9		
Z665 18-L6W	A richiesta	104L84131	6"	Rp3	37	171	242,0	243	210	173	142	105		
Z665 19-L6W	A richiesta	104L84141	6"	Rp3	37	173	254,0	256	221	182	149	110		
Z665 20-L6W	A richiesta	104L84151	6"	Rp3	37	176	267,0	268	232	191	156	115		
Z665 21-L6W	13.269,00	104L84161	6"	Rp3	37	178	280,0	281	242	199	163	120		

z665-1-50_a_th

Z6 6" non assemblate : idraulica e motore separate

Modello	Idraulica Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore Modello	Listino [EUR]	Codice
Z665 02-L6W	Z665 02-6	1.870,00	102LA3970	L6W40T405/C	2.189,00	507180010
Z665 03-L6W	Z665 03-6	2.135,00	102LA3980	L6W55T405/C	2.611,00	507180020
Z665 04-L6W	Z665 04-6	2.400,00	102LA3990	L6W75T405/C	2.744,00	507180030
Z665 05-L6W	Z665 05-6	2.664,00	102LA4000	L6W93T405/C	2.844,00	507180040
Z665 06-L6W	Z665 06-6	2.926,00	102LA4010	L6W110T405/C	2.893,00	507180050
Z665 07-L6W	Z665 07-6	3.184,00	102LA4020	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z665 08-L6W	Z665 08-6	3.450,00	102LA4030	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z665 09-L6W	Z665 09-6	3.713,00	102LA4040	L6W150T405/C	3.647,00	507180070
Z665 10-L6W	Z665 10-6	3.976,00	102LA4050	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z665 11-L6W	Z665 11-6	4.238,00	102LA4060	L6W185T405/C	3.929,00	507180080
Z665 12-L6W	Z665 12-6	4.506,00	102LA4070	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z665 13-L6W	Z665 13-6	4.768,00	102LA4080	L6W220T405/C	4.460,00	507180090
Z665 14-L6W	Z665 14-6	5.031,00	102LA4090	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z665 15-L6W	Z665 15-6	5.293,00	102LA4100	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z665 16-L6W	Z665 16-6	5.556,00	102LA4110	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z665 17-L6W	Z665 17-6	5.820,00	102LA4120	L6W300T405/C	5.033,00	507180110
Z665 18-L6W	Z665 18-6	6.083,00	102LA4130	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z665 19-L6W	Z665 19-6	6.346,00	102LA4140	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z665 20-L6W	Z665 20-6	6.610,00	102LA4150	L6W370T405/C	6.474,00	507180120
Z665 21-L6W	Z665 21-6	6.872,00	102LA4160	L6W370T405/C	6.474,00	507180120

Elettropompe sommerse con idraulica da 6" in acciaio inossidabile

NUOVO

SUPERIOR EFFICIENCY

ZN6-LWN

Elettropompa sommersa plurigirante con idraulica da 6", giranti , diffusori , testata e supporto motore in acciaio inossidabile.

Impieghi

- Approvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Miniere
- Irrigazione di campi da golf
- Controllo del livello freatico

Vantaggi

- Testata e supporto motore in acciaio inossidabile microfuso.
- Bocca di mandata equipaggiata con fori per ganci di sicurezza.
- Valvola di non ritorno integrata in acciaio inossidabile.
- Girante in acciaio inossidabile con anello di rasamento removibile.
- Albero in acciaio inossidabile protetto con boccole.

Differenti tensioni, lunghezza cavo di alimentazione e frequenza.
Motore "HT" per applicazioni ad alta temperatura
Versione "SD" con motore adavviamento star/delta

Sigla di Identificazione

Esempio:	ZN61207-L6WN
ZN6	Nome serie
12	Portata nominale [m³/h]
07	Numero stadi
L6WN	Tipo motore
	Avviamento: "nullo"=DOL; SD=star-delta

Dati Tecnici

Portata fino a:	78 m³/h
Prevalenze fino:	700 m
Gamma:	0,55 - 55 kW
Profondità di immersione:	350 m (L6W/L8W)
Temperatura liquido max:	35 °C

Motore

Alimentazione:	3 ~400/690 V
Classe isolamento:	
Grado di protezione:	IP68
Tipo:	Bagno acqua riavvolgibile

Materiali

Bocca di mandata:	Acciaio inossidabile ASTM CF-8 (AISI 304 fuso)
Girante:	Acciaio inox AISI316L
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica

Prodotto a Richiesta

Elettropompe sommerse con idraulica da 8"

Z8-LW

Elettropompa sommersa plurigirante con idraulica da 8", giranti , diffusori , testata e supporto motore in acciaio inossidabile.

Impieghi

- Approvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Miniere
- Irrigazione di campi da golf
- Controllo del livello freatico

Dati Tecnici

Portata fino a:	180 m³/h
Prevalenze fino:	550 m
Gamma:	4 - 150 kW
Profondità di immersione:	350 m (L6W/L8W)
Temperatura liquido max:	35 °C

Vantaggi

- Prodotte in fusione di acciaio inossidabile o duplex per garantire prestazioni idrauliche di lunga durata anche in ambienti molto aggressivi
- I cuscinetti su ogni stadio garantiscono un corretto allineamento dell'albero per evitare problemi di vibrazione
- Perdite di ricircolo ridotte al minimo per garantire elevati livelli di efficienza

Motore

Alimentazione:	3 ~400/690 V
Classe isolamento:	Y
Grado di protezione:	IP68
Tipo:	Bagno acqua riavvolgibile

Altre versioni e opzioni

- Versioni con giranti ridotte in funzione del punto di lavoro
- Differenti modelli di motori con tensioni e lunghezza cavo di alimentazione

Materiali

Parte idraulica in acciaio inossidabile fuso AISI304 e AISI316

Disponibile versione in acciaio inossidabile Duplex per fluidi corrosivi

Sigla di Identificazione

Esempio:	Z8125 01-L6W SD
Z8	Nome serie
125	Portata nominale [m³/h]
01	Numero stadi
L6W	Tipo motore
SD	Avviamento: "nullo"=DOL; SD=star-delta

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

Elettropompe sommerse con idraulica da 10"-12"

Z10-LW, Z12-LW

Impieghi

- Approvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Miniere
- Irrigazione di campi da golf
- Controllo del livello freatico

Vantaggi

- Prodotto in fusione di acciaio inossidabile o duplex per garantire prestazioni idrauliche di lunga durata anche in ambienti molto aggressivi
- I cuscinetti guida unici su ogni stadio garantiscono un corretto allineamento dell'albero per evitare problemi di vibrazione
- Perdite di ricircolo ridotte al minimo per garantire livelli elevati di efficienza

Altre versioni e opzioni

- Versioni con giranti ridotte in funzione del punto di lavoro
- Differenti modelli di motori con tensioni e lunghezza cavo di alimentazione

Sigla di Identificazione

Esempio:	Z10150 01/1A-L6W SD
Z10	Nome serie
150	Portata nominale [m³/h]
01	Numero stadi
1A	Girante ridotta
L6W	Tipo motore
SD	Avviamento: "nullo"=DOL; SD=star-delta

Dati Tecnici

Portata fino a:	520 m³/h
Prevalenze fino:	550 m
Gamma:	5,5 - 350 kW
Temperatura liquido max:	35 °C
Profondità di immersione:	350 m, L6W/L8W

Motore

Alimentazione:	3 ~400/690 V
Classe isolamento:	Y
Grado di protezione:	IP68
Tipo:	Bagno acqua riavvolgibile

Materiali

Parte idraulica in acciaio inossidabile fuso AISI304 e AISI316

Disponibile versione in acciaio inossidabile Duplex per fluidi corrosivi

Elastomeri	EPDM

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

Motori sommersi per pozzi da 4"-6"-8"

L'ampia gamma di motori sommersi Lowara da 4" a 8" offre soluzioni avanzate **per fornire acqua in tutte le condizioni senza sprechi.**
Alta efficienza e design di lunga durata sono i valori chiave sia della versione incapsulata che della versione riavvolgibile.

4OS

Alimentazione:	1x 220-240 V, 3 x 400 V, 3 x 230 V
Accoppiamento motore:	NEMA
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68

L6C

Alimentazione:	3 x 380-415 V ± 6% 50 Hz
Accoppiamento motore:	NEMA
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68

L8W

Alimentazione:	3 x 380-415 V ± 6%
Accoppiamento motore:	NEMA
Classe isolamento:	70 (/HT=85)
Grado di protezione:	IP68

L4C

Alimentazione:	1x 220-240 V, 3 x 400 V, 3 x 230 V
Accoppiamento motore:	NEMA
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68

L6W

Alimentazione:	3 x 380-415 V ± 6%
Accoppiamento motore:	NEMA
Classe isolamento:	70 (HT=85)
Grado di protezione:	IP68

Accessori

Camicia di raffreddamento

Giunzioni per cavi

Motori sommersi 4"

4OS

Motori sommersi 4" con statore riavvolgibile in bagno di liquido refrigerante conforme alle norme per olii a contatto con sostanze alimentari.Viteria per il collegamento al supporto della pompa inclusa.

Impieghi

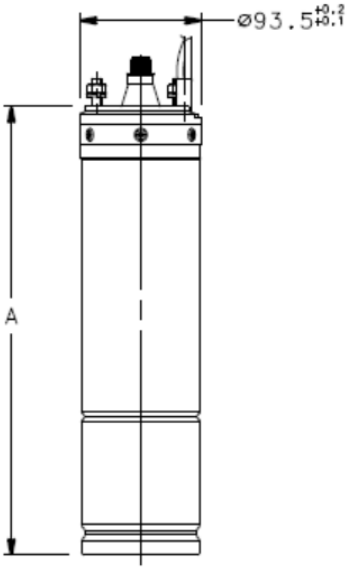
- Approvvigionamento idrico
- Irrigazione a pioggia
- Pressurizzazione
- Antincendio

Dati Tecnici

Alimentazione:	1x 220-240 V, 3 x 400 V, 3 x 230 V
Accoppiamento motore:	NEMA
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Profondità di immersione:	150 m
Temperatura liquido:	max 35°C
Camicia:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica con protezione anti-sabbia
Liquido di rarreddamento:	Liquido per uso alimentare

Vantaggi

Tenuta meccanica con protezione antisabbia
Sporgenza d'albero e dimensioni accoppiamento conformi alle norme NEMA
Statore riavvolgibile
Cavo di alimentazione estraibile munito di connettore a tenuta stagna



Altre versioni e opzioni

Sigla di Identificazione

Modello:	4OS11M235
4OS	Nome serie
11	Potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase, T = Trifase
23	Codice alimentazione
5	50 Hz

Accessori

Cavi di alimentazione
Camicia di raffreddamento
Quadri di comando

4OS

Versione monofase 1 x 230 V, 50 Hz
Massima deviazione concessa sulla tensione di linea rispetto alla tensione nominale: 230V ±10%

Gruppo prodotti: 1C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	Cavo [nr.x mm²]	Cavo L [m]	Condens. [µF/450V]	Peso [kg]
4OS03M235/C	540,00	107027010	0,37	3,2	355	4Gx1,5	1,75	16	7
4OS05M235/C	546,00	107027020	0,55	4,3	355	4Gx1,5	1,75	20	9
4OS07M235/C	570,00	107027030	0,75	5,6	380	4Gx1,5	1,75	30	10
4OS11M235/C	610,00	107027040	1,1	7,6	415	4Gx1,5	1,75	40	11
4OS15M235/C	692,00	107027050	1,5	10,5	450	4Gx1,5	1,75	50	14
4OS22M235/C	852,00	107027060	2,2	14,4	500	4Gx1,5	2,50	70	15

Versione trifase 3 x 400 V, 50 Hz
Massima deviazione concessa sulla tensione di linea rispetto alla tensione nominale: 400V ± 6%

Gruppo prodotti: 1C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	Cavo [nr.x mm²]	Cavo L [m]	Condens. [µF/450V]	Peso [kg]
4OS03T405/C	531,00	107027100	0,37	1,2	334	4Gx1,5	1,75	--	8
4OS05T405/C	541,00	107027110	0,55	1,7	355	4Gx1,5	1,75	--	7
4OS07T405/C	553,00	107027120	0,75	2,3	355	4Gx1,5	1,75	--	9
4OS11T405/C	570,00	107027130	1,1	3,0	380	4Gx1,5	1,75	--	10
4OS15T405/C	604,00	107027140	1,5	4,2	415	4Gx1,5	1,75	--	11
4OS22T405/C	695,00	107027150	2,2	5,8	450	4Gx1,5	2,50	--	14
4OS30T405/C	883,00	107027160	3	7,0	450	4Gx1,5	2,50	--	14
4OS40T405/C	1.124,00	107027170	4	9,5	570	4Gx1,5	2,50	--	17
4OS55T405/C	1.295,00	107027180	5,5	13,3	630	4Gx1,5	2,50	--	21
4OS75T405/C	1.863,00	107027190	7,5	18,1	836	4Gx1,5	4,00	--	31

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Condensatore per 4OS03M22, 0,37 kW (16 µF)	13,00	002874324	1R	0,1
Condensatore per 4OS05M22, 0,55 kW (20 µF)	16,50	002874326	1R	0,1
Condensatore per 4OS07M22, 0,75 kW (30 µF)	16,50	002874329	1R	0,1
Condensatore per 4OS11M22, 1,1 kW (40 µF)	22,50	002874334	1R	0,1
Condensatore per 4OS15M22, 1,5 kW (50 µF)	25,00	002874336	1R	0,2
Condensatore per 4OS22M22, 2,2 kW (70 µF)	32,50	002874339	1R	0,2
Cavo con connettore per 4OS 4x1,5 mm² L= 10 m	138,00	256993100	9J	1
Cavo con connettore per 4OS 4x1,5 mm² L= 20 m	221,00	256993110	9J	2
Cavo con connettore per 4OS 4x1,5 mm² L= 30 m	329,00	256993120	9J	3
Cavo con connettore per 4OS 4x1,5 mm² L= 40 m	440,00	256993130	9J	4
Cavo con connettore per 4OS 4x1,5 mm² L= 50 m	540,00	256993140	9J	5
Kit giunzione cavo X-JSPA 4/1,5÷6 mm²	172,00	772600126	9J	0,4

Motori sommersi 4"

L4C

Motori sommersi con liquido di raffreddamento idoneo per utilizzo alimentare.Viteria per il collegamento al supporto della pompa inclusa.

Impieghi

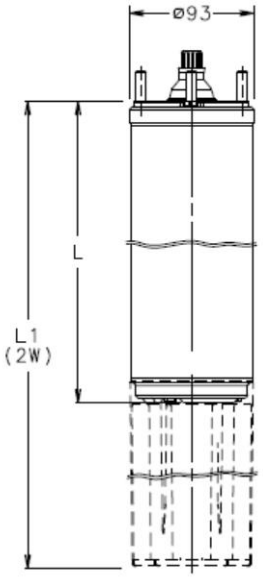
- Approvvigionamento idrico
- Irrigazione a pioggia
- Pressurizzazione
- Antincendio

Dati Tecnici

Alimentazione:	1x 220-240 V, 3 x 400 V, 3 x 230 V
Accoppiamento motore:	NEMA
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Profondità di immersione:	300 m
Temperatura liquido:	max 35°C
Camicia:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	NBR
Lip seal:	NBR
Liquido di rarreddamento:	Acqua deminaralizzata + antigelo

Vantaggi

Massima deviazione concessa sulla tensione di alimentazione del motore rispetto alla tensione nominale: ± 6%
Cavo di alimentazione estraibile munito di connettore a tenuta stagna



Altre versioni e opzioni

Sigla di Identificazione

Modello:	L4C11M235
L4C	Nome serie
11	Potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase, T = Trifase
23	Codice alimentazione
5	50 Hz

Accessori

Cavi di alimentazione
Camicia di raffreddamento
Quadri di comando

L4C

Versione monofase 1 x 230 V, 50 Hz
Massima deviazione concessa sulla tensione di linea rispetto alla tensione nominale: 230V ±10%

Gruppo prodotti: 1D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	Cavo [nr.x mm²]	Cavo L [m]	Condens. [µF/450V]	Peso [kg]
L4C03M235	596,00	107020210	0,37	3,4	236	4Gx1,5	1,7	16	7
L4C05M235	606,00	107020220	0,55	4,8	266	4Gx1,5	1,7	20	8
L4C07M235	630,00	107020230	0,75	6,5	286	4Gx1,5	1,7	30	11
L4C11M235	673,00	107020240	1,1	8,3	331	4Gx1,5	1,7	40	12
L4C15M235	760,00	107020250	1,5	10,7	393	4Gx1,5	1,7	50	15
L4C22M235	934,00	107020260	2,2	15,3	413	4Gx1,5	1,7	70	16

Versione trifase 3 x 400 V, 50 Hz
Massima deviazione concessa sulla tensione di linea rispetto alla tensione nominale: 400V ±10%

Gruppo prodotti: 1D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	Cavo [nr.x mm²]	Cavo L [m]		Peso [kg]
L4C03T405	581,00	107020400	0,37	1,8	216	4Gx1,5	1,7	--	7
L4C05T405	597,00	107020410	0,55	2	236	4Gx1,5	1,7	--	8
L4C07T405	609,00	107020420	0,75	2,6	266	4Gx1,5	1,7	--	9
L4C11T405	630,00	107020430	1,1	3,6	286	4Gx1,5	1,7	--	10
L4C15T405	664,00	107020440	1,5	4,6	348	4Gx1,5	1,7	--	12
L4C22T405	764,00	107020450	2,2	6,2	393	4Gx1,5	1,7	--	14
L4C30T405	969,00	107020460	3	8,8	544	4Gx1,5	2,7	--	25
L4C40T405	1.235,00	107020470	4	10,5	614	4Gx1,5	2,7	--	24
L4C55T405	1.424,00	107020480	5,5	14,5	684	4Gx1,5	2,7	--	27
L4C75T405	2.051,00	107020490	7,5	18,1	764	4Gx2,0	3,5	--	31

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Condensatore per 4OS03M22, 0,37 kW (16 µF)	13,00	002874324	1R	0,1
Condensatore per 4OS05M22, 0,55 kW (20 µF)	16,50	002874326	1R	0,1
Condensatore per 4OS07M22, 0,75 kW (30 µF)	16,50	002874329	1R	0,1
Condensatore per 4OS11M22, 1,1 kW (40 µF)	22,50	002874334	1R	0,1
Condensatore per 4OS15M22, 1,5 kW (50 µF)	25,00	002874336	1R	0,2
Condensatore per 4OS22M22, 2,2 kW (70 µF)	32,50	002874339	1R	0,2
Cavo con connettore per L4C 4x1,5 mm² L= 10 m	121,00	256993150	9J	1
Cavo con connettore per L4C 4x1,5 mm² L=20 m	231,00	256992870	9J	2
Cavo con connettore per L4C 4x1,5 mm² L= 30 m	332,00	256992880	9J	3
Cavo con connettore per L4C 4x1,5 mm² L= 40 m	430,00	256992890	9J	4
Cavo con connettore per L4C 4x2,5 mm² L= 20 m	332,00	256992900	9J	3
Cavo con connettore per L4C 4x2,5 mm² L= 30 m	482,00	256992910	9J	4
Cavo con connettore per L4C 4x2,5 mm² L= 40 m	615,00	256992920	9J	6

Motori sommersi 6"

L6C

Motori sommersi con statore incapsulato in bagno d'acqua.Viteria **per il collegamento al supporto della pompa inclusa.**

Impieghi

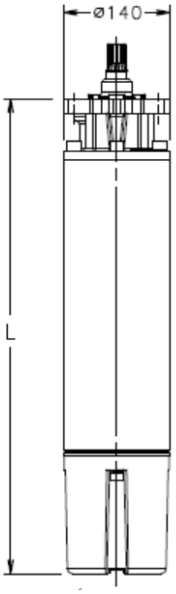
- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione e distribuzione dell'acqua nei sistemi civili e industriali
- Fornitura di serbatoi di compensazione e serbatoi
- Impianti antincendio e lavaggio
- Controllo del livello della falda
- Irrigazione
- Miniere
- Campi da golf

Vantaggi

Tolleranza sulla tensione di alimentazione rispetto alla tensione nominale : 230V ±10%, 400V ±10%.
Cavo di alimentazione estraibile munito di connettore a tenuta stagna

Dati Tecnici

Alimentazione:	3 x 380-415 V ± 6% 50 Hz
Accoppiamento motore:	NEMA
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP68
Profondità di immersione:	250 m
Temperatura liquido:	max 35°C
Camicia:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica
Liquido di rarreddamento:	Acqua deminaralizzata + antigelo



Sigla di Identificazione

Modello:	L6C110T405
L6C	Nome serie
110	Potenza nominale (kW x 10)
T	
40	Codice alimentazione
5	50 Hz

L6C

Versione trifase 3 x 400 V, 50 Hz
Massima deviazione concessa sulla tensione di linea rispetto alla tensione nominale: 400V ±10%

Gruppo prodotti: 2D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cavo [nr.x mm²]	Cavo L [m]		Peso [kg]
L6C40T405	2.666,00	107030010	4	10,6	600	4Gx4	4	--	48
L6C55T405	2.875,00	107030020	5,5	14	631	4Gx4	4	--	47
L6C75T405	3.021,00	107030030	7,5	18	660	4Gx4	4	--	55
L6C93T405	3.232,00	107030040	9,3	22	685	4Gx4	4	--	53
L6C110T405	3.416,00	107030050	11	25,5	730	4Gx4	4	--	64
L6C150T405	3.703,00	107030060	15	33,4	785	4Gx4	4	--	65
L6C185T405	4.322,00	107030070	18,5	41	860	4Gx6	4	--	90
L6C220T405	4.754,00	107030080	22	47	920	4Gx6	4	--	76
L6C300T405	5.536,00	107030090	30	61,5	1050	4Gx8	4	--	93
L6C370T405	7.095,00	107030100	37	79,3	1180	4Gx8	4	--	110

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Cavo con connettore per L6C 4x4 mm² L= 20 m	647,00	256992990	9J	5
Cavo con connettore per L6C 4x4 mm² L= 30 m	897,00	256993000	9J	6
Cavo con connettore per L6C 4x4 mm² L= 40 m	1.159,00	256993010	9J	9
Cavo con connettore per L6C 4x6 mm² L= 20 m	770,00	256993020	9J	6
Cavo con connettore per L6C 4x6 mm² L= 30 m	1.078,00	256993030	9J	9
Cavo con connettore per L6C 4x6 mm² L= 40 m	1.402,00	256993040	9J	12
Cavo con connettore per L6C 4x8 mm² L= 20 m	869,00	256993050	9J	8
Cavo con connettore per L6C 4x8 mm² L= 30 m	1.082,00	256993060	9J	12
Cavo con connettore per L6C 4x8 mm² L= 40 m	1.407,00	256993070	9J	16

Motori sommersi 6"

L6W

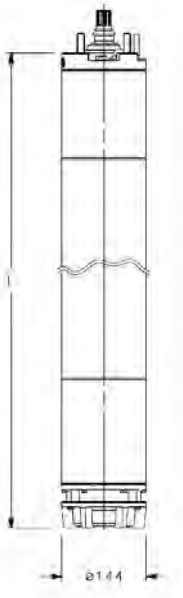
Motori sommersi 6" in bagno d'acqua con statore riavvolgibile adatta per utilizzo con acqua potabile (approvazione ACS).
Sporgenza d'albero e quore di accoppiamento a norme NEMA.
Costruzione disponibile in versione "N" totalmente in acciaio inossidabile AISI 316 e in versione "R" totalmente in DUPLEX.
Versione "HT" per utilizzo ad alte temperature.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione e distribuzione dell'acqua nei sistemi civili e industriali
- Fornitura di serbatoi di compensazione e serbatoi
- Impianti antincendio e lavaggio
- Controllo del livello della falda
- Irrigazione
- Miniere
- Campi da golf

Dati Tecnici

Alimentazione:	3 x 380-415 V ± 6%
Accoppiamento motore:	NEMA
Classe isolamento:	70 (HT=85)
Grado di protezione:	IP68
Profondità di immersione:	350 m
Temperatura liquido:	max 30°C
Camicia:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica
Liquido di rarreddamento:	Acqua + antigelo



Vantaggi

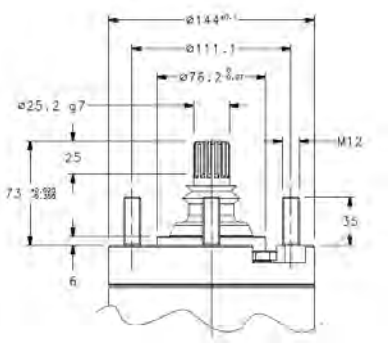
- Statore riavvolgbile
- Tenuta meccanica
- Cuscinetto reggispinta tipo Kingsbury
- Viteria per il collegamento al supporto della pompa inclusa
- Approvazioni per acqua potabile

Altre versioni e opzioni

- Tenuta meccanica al carburo di silicio
- Versione L6WN realizzata in acciaio inossidabile AISI316
- Versione L6WR realizzata in acciaio inox Duplex
- Versione HT per alta temperatura
- Diverse tensioni e frequenze
- Motori con uscita a doppio cavo per la modalità di avviamento stella / triangolo

Sigla di Identificazione

Modello:	L6W110T405/C SD HT
L6W	Nome serie
110	Potenza nominale (kW x 10)
T	Trifase
40	Codice alimentazione
5	50 Hz
/C	Versione
SD	Avviamento: "nullo"=DOL; SD=star-delta
HT	HT= Alta Temperatura



L6W

Versione trifase 3 x 400 V, 50 Hz
Massima deviazione concessa sulla tensione di linea rispetto alla tensione nominale: 400V ±10%

Gruppo prodotti: 2Q

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cavo [nr.x mm²]	Cavo L [m]	Cavo	Peso [kg]
L6W40T405/C	2.189,00	507180010	4	9,3	583	4Gx4	4	PVC	47
L6W55T405/C	2.611,00	507180020	5,5	12,6	613	4Gx4	4	PVC	56
L6W75T405/C	2.744,00	507180030	7,5	17,3	653	4Gx4	4	PVC	60
L6W93T405/C	2.844,00	507180040	9,3	20,3	683	4Gx4	4	PVC	58
L6W110T405/C	2.893,00	507180050	11	23,6	723	4Gx4	4	PVC	64
L6W130T405/C	3.050,00	507180060	13	29,7	763	4Gx4	4	PVC	68
L6W150T405/C	3.647,00	507180070	15	32,4	833	4Gx4	4	PVC	76
L6W185T405/C	3.929,00	507180080	18,5	39,1	903	4Gx4	4	PVC	84
L6W220T405/C	4.460,00	507180090	22	46,5	923	4Gx6	4	PVC	86
L6W260T405/C	4.917,00	507180100	26	54,2	1013	4Gx6	4	PVC	96
L6W300T405/C	5.033,00	507180110	30	61,6	1141	4Gx10	4	PVC	115
L6W370T405/C	6.474,00	507180120	37	76,6	1251	4Gx10	4	PVC	123

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Sensore di temperatura Kit PT100/20	390,00	587001020	9J	0,8
Sensore di temperatura Kit PT100/40	534,00	587001030	9J	1
Sensore di temperatura Kit PT100/60	745,00	587001040	9J	1
Sensore di temperatura Kit PT100/80	852,00	587001050	9J	2
Sensore di temperatura Kit PT100/100	979,00	587001060	9J	2
Sensore di temperatura Kit PTC/5	326,00	587001210	9J	0,5
Sensore di temperatura Kit PTC/20	498,00	587001220	9J	0,7
Sensore di temperatura Kit PTC/40	641,00	587001230	9J	1
Sensore di temperatura Kit PTC/60	971,00	587001240	9J	1
Sensore di temperatura Kit PTC/80	959,00	587001250	9J	2
Sensore di temperatura Kit PTC/100	1.087,00	587001260	9J	2
Sensore di temperatura Kit PTC/120	1.336,00	587001270	9J	0
Sensore di temperatura Kit PTC/140	1.584,00	587001280	9J	0
Sensore di temperatura Kit PTC/150	1.808,00	587001290	9J	0

Motori sommersi 8"

L8W

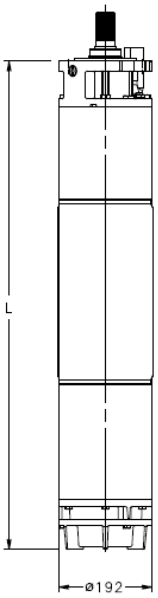
Motori sommersi 8"con bagno d'acqua con statore riavvolgibile.
Sporgenza d'albero e quote di accoppiamento a norme NEMA.
Versione /C adatta per utilizzo con acqua potabile (approvazione ACS).
Disponibile in versione "N" totalmente in acciaio inossidabile AISi 316 e in versione "R" totslmente in DUPLEX

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione

Dati Tecnici

Alimentazione:	3 x 380-415 V ± 6%
Accoppiamento motore:	NEMA
Classe isolamento:	70 (/HT=85)
Grado di protezione:	IP68
Profondità di immersione:	350 m
Temperatura liquido:	max 30°C
Alimentazione:	3 ~400/690 V
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica
Liquido di rarreddamento:	Acqua + antigelo



Vantaggi

- Statore riavvolgibile
- Tenuta meccanica
- Cuscinetto reggispinta tipo Kingsbury
- Approvazioni per acqua potabile

Altre versioni e opzioni

- Tenuta meccanica al carburo di silicio
- Versione L8WN realizzata in acciaio inossidabile AISI316
- Versione L8WR realizzata in acciaio inox Duplex
- Versione HT per alta temperatura
- Diverse tensioni e frequenze
- Motori con uscita a doppio cavo per la modalità di avviamento stella / triangolo

Sigla di Identificazione

Modello:	L8W370T405/C-SD HT
L8W	Nome serie
370	Potenza nominale (kW x 10)
T	Trifase
40	Codice alimentazione
5	50 Hz
/C	Versione
SD	Avviamento: "nullo"=DOL; SD=star-delta
HT	HT= Alta Temperatura

L8W

Versione trifase 3 x 400 V, 50 Hz
Massima deviazione concessa sulla tensione di linea rispetto alla tensione nominale: 400V ±10%

Gruppo prodotti: 2P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cavo [nr.x mm²]	Cavo L [m]	Cavo	Peso [kg]
L8W300T405/C	7.892,00	507183030	30	62,8	975	4Gx10	5,5	PVC	157
L8W370T405/C	8.420,00	507183040	37	78,9	1055	4Gx10	5,5	PVC	175
L8W450T405/C	8.983,00	507183050	45	91,2	1135	4Gx16	5,5	PVC	192
L8W520T405/C	9.915,00	507183060	52	104,7	1215	4Gx16	5,5	PVC	200
L8W550T405/C	10.091,00	507183070	55	113,3	1245	4Gx16	5,5	PVC	220
L8W600T405/C	10.676,00	507183080	60	125	1295	4Gx25	5,5	PVC	168
L8W670T405/C	11.858,00	507183090	67	134	1375	4Gx25	5,5	PVC	220
L8W750T405/C	12.083,00	507183100	75	145	1465	4Gx25	5,5	PVC	224
L8W830T405/C	13.141,00	507183110	83	159	1545	4Gx35	5,5	PVC	222
L8W930T405/C	14.273,00	507183120	93	180	1655	4Gx35	5,5	PVC	296

Versione trifase 3 x 400/690 V, 50 Hz, avviamento star-delta (SD)
Massima deviazione concessa sulla tensione di linea rispetto alla tensione nominale: 400V ±10%

Gruppo prodotti: 2P

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cavo [nr.x mm²]	Cavo L [m]	Cavo	Peso [kg]
L8W300T405/C-SD	8.527,00	507183035	30	---	975	4Gx10	5,5	PVC	154
L8W370T405/C-SD	9.084,00	507183045	37	---	1055	1x7x6	5,5	PVC	175
L8W450T405/C-SD	9.645,00	507183055	45	---	1135	1x7x6	5,5	PVC	182
L8W520T405/C-SD	10.592,00	507183065	52	---	1215	1x7x6	5,5	PVC	200
L8W550T405/C-SD	10.961,00	507183075	55	---	1245	1x7x10	5,5	PVC	210
L8W600T405/C-SD	11.323,00	507183085	60	---	1295	1x7x10	5,5	PVC	220
L8W670T405/C-SD	12.435,00	507183095	67	---	1375	1x7x10	5,5	PVC	220
L8W750T405/C-SD	12.956,00	507183105	75	---	1465	1x7x16	5,5	PVC	260
L8W830T405/C-SD	13.928,00	507183115	83	---	1545	1x7x16	5,5	PVC	240
L8W930T405/C-SD	15.143,00	507183125	93	---	1655	1x7x16	5,5	PVC	293
L8W1100T405/C-SD	16.283,00	507183135	110	---	1835	1x7x16	5,5	PVC	352

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Sensore di temperatura Kit PT100/20	390,00	587001020	9J	0,8
Sensore di temperatura Kit PT100/40	534,00	587001030	9J	1
Sensore di temperatura Kit PT100/60	745,00	587001040	9J	1
Sensore di temperatura Kit PT100/80	852,00	587001050	9J	2
Sensore di temperatura Kit PT100/100	979,00	587001060	9J	2
Sensore di temperatura Kit PTC/20	498,00	587001220	9J	0,7
Sensore di temperatura Kit PTC/40	641,00	587001230	9J	1
Sensore di temperatura Kit PTC/60	971,00	587001240	9J	1
Sensore di temperatura Kit PTC/80	959,00	587001250	9J	2
Sensore di temperatura Kit PTC/100	1.087,00	587001260	9J	2

Motori sommersi 10"-12"

L10W-L12W

Motori sommersi 10"-12" in bagno d'acqua con statore riavvolgibile

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione

Vantaggi

- Statore riavvolgibile
- Tenuta meccanica
- Cuscinetto reggispinta tipo Kingsbury
- Approvazioni per acqua potabile

Altre versioni e opzioni

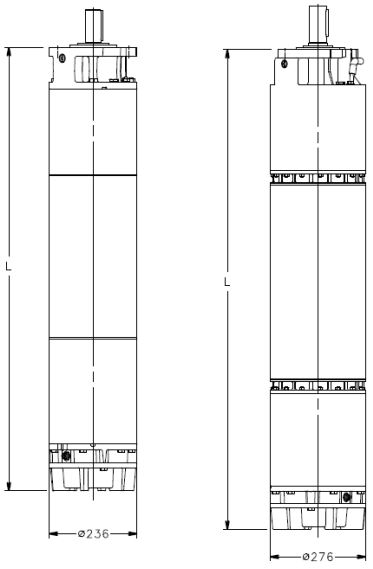
- Tenuta meccanica al carburo di silicio
- Versione L10WN-L12WN realizzata in acciaio inossidabile AISI316
- Versione L10WR-L12WR realizzata in acciaio inox Duplex
- Versione HT per alta temperatura
- Diverse tensioni e frequenze
- Motori con uscita a doppio cavo per la modalità di avviamento stella / triangolo

Sigla di Identificazione

Modello:	L10W1100T405/B-SD HT
L10W	Nome serie
1100	Potenza nominale (kW x 10)
T	Trifase
40	Codice alimentazione
5	50 Hz
/B	Versione
SD	Avviamento: "nullo"=DOL; SD=star-delta
HT	HT= Alta Temperatura

Dati Tecnici

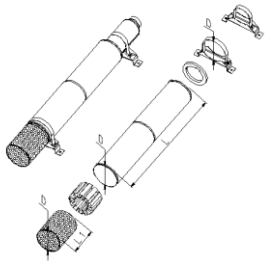
Alimentazione:	3 x 380-415 V ± 6%
Gamma:	93-300 kW
Classe isolamento:	70 (/HT=85)
Grado di protezione:	IP68
Profondità di immersione:	350 m
Temperatura liquido:	max 30°C
Alimentazione:	Acciaio inox AISI304
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carbone-ceramica
Liquido di rarreddamento:	Acqua + antigelo



Prodotto a Richiesta

Camicie di raffreddamento

Camicie per 4OS



Materiali:Camicia di raffreddamento e filtro in acciaio inossidabile AISI 304 con fascette in materiale AISI 321.Anello di centraggio motore in acciaio inossidabile AISI 304.Anello di centraggio pompa in SBR/NBR.Set supporti per installazione orizzont

Set camicia di raffreddamento per i modelli pompa: 1GSL,2GS,4GS,6GS,8GS,12GS

Motore [kW]	Camicia di raffreddamento			Filtro			Supporto		
	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D (mm) / Nr. pezzi	Listino [EUR]	Codice
0,37	ø115X500 M4P4	338,00	109393030	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
0,55	ø115X500 M4P4	338,00	109393030	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
0,75	ø115X500 M4P4	338,00	109393030	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
1,1	ø115X500 M4P4	338,00	109393030	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
1,5	ø115X800 M4P4	375,00	109393050	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
2,2	ø115X800 M4P4	375,00	109393050	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
3	ø115X800 M4P4	375,00	109393050	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	393,00	109393310
4	ø115X800 M4P4	375,00	109393050	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	393,00	109393310
5,5	ø115X1000 M4P4	446,00	109393060	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	393,00	109393310
7,5	ø115X1000 M4P4	446,00	109393060	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	393,00	109393310

Set camicia di raffreddamento per i modelli pompa: 16GS

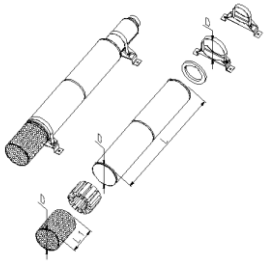
Motore [kW]	Camicia di raffreddamento			Filtro			Supporto		
	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D (mm) / Nr. pezzi	Listino [EUR]	Codice
1,5	ø145X800 M4P4	653,00	109393085	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330
2,2	ø145X800 M4P4	653,00	109393085	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330
3	ø145X800 M4P4	653,00	109393085	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330
4	ø145X800 M4P4	653,00	109393085	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330
5,5	ø145X1000 M4P4	708,00	109393090	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330
7,5	ø145X1000 M4P4	708,00	109393090	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330

Set camicia di raffreddamento per i modelli pompa: Z612,Z616,Z631,Z645

Motore [kW]	Camicia di raffreddamento			Filtro			Supporto		
	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D (mm) / Nr. pezzi	Listino [EUR]	Codice
1,1	ø160X800 M4P6	808,00	109393100	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
1,5	ø160X800 M4P6	808,00	109393100	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
2,2	ø160X800 M4P6	808,00	109393100	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
3	ø160X800 M4P6	808,00	109393100	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
4	ø160X800 M4P6	808,00	109393100	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
5,5	ø160X1000 M4P6	891,00	109393110	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
7,5	ø160X1000 M4P6	891,00	109393110	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340

Camicie di raffreddamento

Camicie per L4C



Materiali:Camicia di raffreddamento e filtro in acciaio inossidabile AISI 304 con fascette in materiale AISI 321.Anello di centraggio motore in acciaio inossidabile AISI 304.Anello di centraggio pompa in SBR/NBR.Set supporti per installazione orizzont

Set camicia di raffreddamento per i modelli pompa: 1GSL,2GS,4GS,6GS,8GS,12GS

Motore [kW]	Camicia di raffreddamento			Filtro			Supporto		
	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D (mm) / Nr. pezzi	Listino [EUR]	Codice
0,37	ø115X500 M4P4	338,00	109393030	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
0,55	ø115X500 M4P4	338,00	109393030	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
0,75	ø115X500 M4P4	338,00	109393030	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
1,1	ø115X500 M4P4	338,00	109393030	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
1,5	ø115X800 M4P4	375,00	109393050	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
2,2	ø115X800 M4P4	375,00	109393050	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	281,00	109393300
3	ø115X800 M4P4	375,00	109393050	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	393,00	109393310
4	ø115X800 M4P4	375,00	109393050	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	393,00	109393310
5,5	ø115X1000 M4P4	446,00	109393060	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	393,00	109393310
7,5	ø115X1000 M4P4	446,00	109393060	ø115X117	200,00	109392960	ø115 (nr.2)	393,00	109393310

Set camicia di raffreddamento per i modelli pompa: 16GS

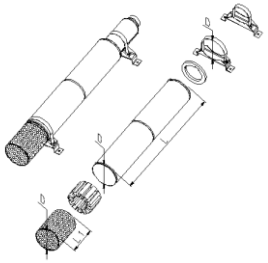
Motore [kW]	Camicia di raffreddamento			Filtro			Supporto		
	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D (mm) / Nr. pezzi	Listino [EUR]	Codice
1,5	ø145X800 M4P4	653,00	109393085	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330
2,2	ø145X800 M4P4	653,00	109393085	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330
3	ø145X800 M4P4	653,00	109393085	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330
4	ø145X800 M4P4	653,00	109393085	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330
5,5	ø145X1000 M4P4	708,00	109393090	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330
7,5	ø145X1000 M4P4	708,00	109393090	ø145X158	247,00	109392970	ø145 (nr.2)	436,00	109393330

Set camicia di raffreddamento per i modelli pompa: Z612,Z616,Z631,Z645

Motore [kW]	Camicia di raffreddamento			Filtro			Supporto		
	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D (mm) / Nr. pezzi	Listino [EUR]	Codice
1,1	ø160X800 M4P6	808,00	109393100	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
1,5	ø160X800 M4P6	808,00	109393100	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
2,2	ø160X800 M4P6	808,00	109393100	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
3	ø160X800 M4P6	808,00	109393100	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
4	ø160X800 M4P6	808,00	109393100	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
5,5	ø160X1000 M4P6	891,00	109393110	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340
7,5	ø160X1000 M4P6	891,00	109393110	ø160X158	299,00	109392980	ø160 (nr.2)	462,00	109393340

Camicie di raffreddamento

Camicie per L6C

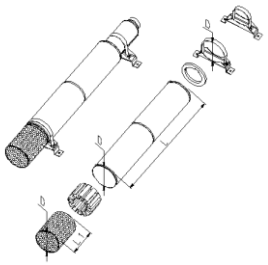


Materiali:Camicia di raffreddamento e filtro in acciaio inossidabile AISI 304 con fascette in materiale AISI 321.Anello di centraggio motore in acciaio inossidabile AISI 304.Anello di centraggio pompa in SBR/NBR.Set supporti per installazione orizzont

Set camicia di raffreddamento per i modelli pompa: Z612,Z616,Z631,Z645

Motore [kW]	Camicia di raffreddamento			Filtro			Supporto		
	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D (mm) / Nr. pezzi	Listino [EUR]	Codice
3	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
4	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
5,5	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
7,5	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
11	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
15	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
18,5	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
22	ø180X1500 M6P6	1.345,00	109393210	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.3)	800,00	109393360
30	ø180X1500 M6P6	1.345,00	109393210	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.3)	800,00	109393360
37	ø180X1500 M6P6	1.345,00	109393210	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.3)	800,00	109393360

Camicie per L6W



Materiali:Camicia di raffreddamento e filtro in acciaio inossidabile AISI 304 con fascette in materiale AISI 321.Anello di centraggio motore in acciaio inossidabile AISI 304.Anello di centraggio pompa in SBR/NBR.Set supporti per installazione orizzont

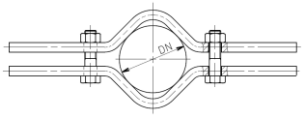
Set camicia di raffreddamento per i modelli pompa: Z612,Z616,Z631,Z645

Motore [kW]	Camicia di raffreddamento			Filtro			Supporto		
	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D x L (mm)	Listino [EUR]	Codice	D (mm) / Nr. pezzi	Listino [EUR]	Codice
3	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
4	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
5,5	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
7,5	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
11	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
13	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
15	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
37	ø180X1500 M6P6	1.345,00	109393210	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.3)	800,00	109393360
18,5	ø180X1000 M6P6	974,00	109393180	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.2)	480,00	109393350
22	ø180X1500 M6P6	1.345,00	109393210	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.3)	800,00	109393360
26	ø180X1500 M6P6	1.345,00	109393210	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.3)	800,00	109393360
30	ø180X1500 M6P6	1.345,00	109393210	ø180X192	347,00	109392990	ø180 (nr.3)	800,00	109393360

Accessori per elettropompe sommerse

Collari di supporto

Collari di supporto dotati di punti di aggancio ai quali possono essere fissati i cavi di sospensione per sostenere il peso della pompa e del tubo.
Per l'installazione di una unità sono necessari due set di collari.
Materiale: EN 10027-1-S235JR (1.0038)

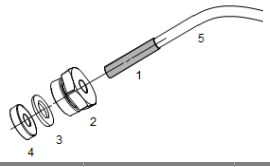


Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Tubazione DN nom.	Tubazione nom in.	Pmax [1] [kg]	Peso [kg]
Collare di supporto 50 R2"	249,00	707940920	50	R 2"	-	3
Collare di supporto 65 R 2½"	323,00	702990210	65	R 2"½	1300	9
Collare di supporto 80 R 3"	421,00	702990810	80	R 3"	3400	12
Collare di supporto 100 R 4"	298,00	702990940	100	R 4"	3400	11
Collare di supporto 125 R 5"	492,00	702990700	125	R 5"	7250	25
Collare di supporto 150 R 6"	520,00	702990710	150	R 6"	7250	10
Collare di supporto 200 R 8"	685,00	702990260	200	R 8"	9750	6

Kit sensore di temperatura per motori L6W÷L12W

Kit sensore di temperatura per motori sommersi L6W÷L12W



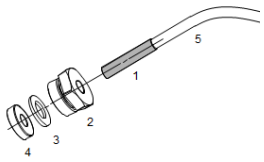
Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Lunghezza [m]	Materiale	Cavo	Peso [kg]
Sensore di temperatura Kit PT100/5	214,00	587001010	5	AISI 316	PVC	0,6
Sensore di temperatura Kit PT100/20	390,00	587001020	20	AISI 316	PVC	0,8
Sensore di temperatura Kit PT100/40	534,00	587001030	40	AISI 316	PVC	1
Sensore di temperatura Kit PT100/60	745,00	587001040	60	AISI 316	PVC	1
Sensore di temperatura Kit PT100/80	852,00	587001050	80	AISI 316	PVC	2
Sensore di temperatura Kit PT100/100	979,00	587001060	100	AISI 316	PVC	2
Sensore di temperatura Kit PT100/120	1.227,00	587001070	120	AISI 316	PVC	3
Sensore di temperatura Kit PT100/140	1.474,00	587001080	140	AISI 316	PVC	3
Sensore di temperatura Kit PT100/160	1.697,00	587001090	160	AISI 316	PVC	3
Sensore di temperatura Kit PT100/180	1.948,00	587001100	180	AISI 316	PVC	3
Sensore di temperatura Kit PT100/200	2.198,00	587001110	200	AISI 316	PVC	3

Accessori per motori sommersi

Kit sensore di temperatura PTC per motori L6W÷L12W

Versione per avvolgimento tipo PE2PA per motori sommersi con impiego sotto inverter o ad alta temperatura (motori LW HT)



Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Lunghezza [m]	Materiale	Cavo	Peso [kg]
Sensore di temperatura Kit PTC/5	326,00	587001210	5	AISI 316	PVC	0,5
Sensore di temperatura Kit PTC/20	498,00	587001220	20	AISI 316	PVC	0,7
Sensore di temperatura Kit PTC/40	641,00	587001230	40	AISI 316	PVC	1
Sensore di temperatura Kit PTC/60	971,00	587001240	60	AISI 316	PVC	1
Sensore di temperatura Kit PTC/80	959,00	587001250	80	AISI 316	PVC	2
Sensore di temperatura Kit PTC/100	1.087,00	587001260	100	AISI 316	PVC	2
Sensore di temperatura Kit PTC/120	1.336,00	587001270	120	AISI 316	PVC	0
Sensore di temperatura Kit PTC/140	1.584,00	587001280	140	AISI 316	PVC	0
Sensore di temperatura Kit PTC/150	1.808,00	587001290	160	AISI 316	PVC	0
Sensore di temperatura Kit PTC/180	2.058,00	587001300	180	AISI 316	PVC	0
Sensore di temperatura Kit PTC/200	2.306,00	587001310	200	AISI 316	PVC	0

Cavi per 4OS

Cavo di alimentazione senza giunzione con connettore ad innesto rapido.
Il motore 4OS è fornito con cavo di serie di lunghezza 1,75/2,5/4 metri infunzione della potenza nominale.
I cavi con connettore a varie lunghezze sono forniti come accessori e non

Gruppo prodotti: 1R

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Motore	Sezione [mm²]	Cavo L [m]	Peso [kg]
Cavo piatto 4x1,5 L= 1,75 m per 4OS	62,00	109891570	4OS	1,5	1,75	0,5
Cavo piatto 4x1,5 L= 2,5 m per 4OS	67,00	109891580	4OS	1,5	2,5	0,2
Cavo piatto 4x1,5 L= 4,0 m per 4OS	88,00	109891590	4OS	1,5	4	0,4
Cavo con connettore per 4OS 4x1,5 mm² L= 10 m	138,00	256993100	4OS	1,5	10	1
Cavo con connettore per 4OS 4x1,5 mm² L= 20 m	221,00	256993110	4OS	1,5	20	2
Cavo con connettore per 4OS 4x1,5 mm² L= 30 m	329,00	256993120	4OS	1,5	30	3
Cavo con connettore per 4OS 4x1,5 mm² L= 40 m	440,00	256993130	4OS	1,5	40	4
Cavo con connettore per 4OS 4x1,5 mm² L= 50 m	540,00	256993140	4OS	1,5	50	5
Cavo con connettore per L4C 4x1,5 mm² L= 60 m	598,00	256993690	4OS	1,5	60	6
Cavo con connettore per L4C 4x1,5 mm² L= 90 m	925,00	256993750	4OS	1,5	90	6

Cavi per motori sommersi

Cavi per L4C

Cavo di alimentazione senza giunzione con connettore ad innesto rapido.
Il motore L4C è fornito con cavo di serie di lunghezza 1,75/2,7/3,5 metri
infunzione della potenza nominale.
I cavi con connettore a varie lunghezze sono forniti come accessori e no

Gruppo prodotti: 1R

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Motore	Sezione [mm²]	Cavo L [m]	Peso [kg]
Cavo piatto 4x1,5 L=1,7 m L4C	125,00	109890450	L4C	1,5	1,7	0,5
Cavo piatto 4x1,5 L=2,7 m L4C	134,00	109890451	L4C	1,5	2,7	0,5
Cavo piatto 4x2,5 L=3,5 m L4C	153,00	109890455	L4C	1,5	3,5	1
Cavo con connettore per L4C 4x1,5 mm² L= 10 m	121,00	256993150	L4C	1,5	10	1
Cavo con connettore per L4C 4x1,5 mm² L=20 m	231,00	256992870	L4C	1,5	20	2
Cavo con connettore per L4C 4x1,5 mm² L= 30 m	332,00	256992880	L4C	1,5	30	3
Cavo con connettore per L4C 4x1,5 mm² L= 40 m	430,00	256992890	L4C	1,5	40	4
Cavo con connettore per L4C 4x2,5 mm² L= 20 m	332,00	256992900	L4C	2,5	20	3
Cavo con connettore per L4C 4x2,5 mm² L= 30 m	482,00	256992910	L4C	2,5	30	4
Cavo con connettore per L4C 4x2,5 mm² L= 40 m	615,00	256992920	L4C	2,5	40	6
Cavo con connettore per L4C 4x2,5 mm² L= 60 m	1.624,00	256992922	L4C	2,5	60	11
Cavo con connettore per L4C 4x2,5 mm² L= 80 m	1.898,00	256992924	L4C	2,5	80	13
Cavo con connettore per L4C 4x2,5 mm² L= 100 m	2.272,00	256992926	L4C	2,5	100	17
Cavo con connettore per L4C 4x2,5 mm² L= 140 m	2.607,00	256992928	L4C	2,5	140	23

Cavi per L6C

Cavo di alimentazione senza giunzione con connettore ad innesto rapido.
Il motore L6C è fornito con cavo di serie di lunghezza 4 metri.
I cavi con connettore a varie lunghezze sono forniti come accessori e non
sostituiscono il cavo di serie.

Gruppo prodotti: 1R

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Motore	Sezione [mm²]	Cavo L [m]	Peso [kg]
Cavo piatto 4x4 L=4m L6C	291,00	109890470	L6C	4	4	1
Cavo piatto 4x6 L=4 m L6C	326,00	109890471	L6C	6	4	1
Cavo piatto 4x8 L=4 m L6C	364,00	109890472	L6C	8	4	2
Cavo con connettore per L6C 4x4 mm² L= 20 m	647,00	256992990	L6C	4	20	5
Cavo con connettore per L6C 4x4 mm² L= 30 m	897,00	256993000	L6C	4	30	6
Cavo con connettore per L6C 4x4 mm² L= 40 m	1.159,00	256993010	L6C	4	40	9
Cavo con connettore per L6C 4x6 mm² L= 20 m	770,00	256993020	L6C	6	20	6
Cavo con connettore per L6C 4x6 mm² L= 30 m	1.078,00	256993030	L6C	6	30	9
Cavo con connettore per L6C 4x6 mm² L= 40 m	1.402,00	256993040	L6C	6	40	12
Cavo con connettore per L6C 4x8 mm² L= 20 m	869,00	256993050	L6C	8	20	8
Cavo con connettore per L6C 4x8 mm² L= 30 m	1.082,00	256993060	L6C	8	30	12
Cavo con connettore per L6C 4x8 mm² L= 40 m	1.407,00	256993070	L6C	8	40	16

Cavi per uso alimentare

Cavi ACS

Cavi per immersione permanente in acqua potabile per alimentazione di :
- elettropompe sommerse per acqua potabile,
- apparecchiature di comando e controllo in acquari e vivai ittici,
- apparecchiature in impianti di depurazione/colorazione in acquedo

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Nr. Conduttori	Sezione [mm²]	Materiale	Peso [kg]
Cavo quadripolare 4x1,5 mm² H07BB-F	9,35	002851211	4	1,5	H07BB-F	0,1
Cavo quadripolare 4 x4 mm² H07BB-F	27,50	572850960	4	4	H07BB-F	0,5
Cavo quadripolare 4 x6 mm² H07BB-F	30,50	572850962	4	6	H07BB-F	0,4
Cavo quadripolare 4 x10 mm² H07BB-F	47,00	572850964	4	10	H07BB-F	0,6
Cavo quadripolare 4 x16 mm² H07BB-F	67,00	772851602	4	16	H07BB-F	0,9
Cavo quadripolare 4 x25 mm² H07BB-F	92,00	772851601	4	25	H07BB-F	2
Cavo quadripolare 4 x35 mm² H07BB-F	148,00	772851603	4	35	H07BB-F	2
Cavo quadripolare 4 x50 mm² H07BB-F	181,00	772851604	4	50	H07BB-F	2
Cavo tripolare 3 x4 mm² H07BB-F	25,00	572850910	3	4	H07BB-F	0,3
Cavo tripolare 3 x6 mm² H07BB-F	22,50	572850912	3	6	H07BB-F	0,4
Cavo tripolare 3 x10 mm² H07BB-F	30,50	572850914	3	10	H07BB-F	0,9
Cavo unipolare 1 x 6 mm² H07BB-F	8,65	572851262	1	6	H07BB-F	0,1
Cavo unipolare 1 x10 mm² H07BB-F	14,00	572851264	1	10	H07BB-F	0,2
Cavo unipolare 1 x16 mm² H07BB-F	17,50	572851266	1	16	H07BB-F	0,3
Cavo unipolare 1 x25 mm² H07BB-F	27,50	572851268	1	25	H07BB-F	0,3
Cavo unipolare 1 x35 mm² H07BB-F	36,00	572851270	1	35	H07BB-F	0,4
Cavo unipolare 1 x50 mm² H07BB-F	43,00	572851272	1	50	H07BB-F	0,6
Cavo unipolare 1 x70 mm² H07BB-F	56,00	572851274	1	70	H07BB-F	0,8
Cavo unipolare 1 x95 mm² H07BB-F	82,00	572851276	1	95	H07BB-F	1
Cavo unipolare 1 x120 mm² H07BB-F	100,00	572851278	1	120	H07BB-F	2

Cavi WRAS

Cavi per immersione permanente in acqua potabile per alimentazione di :
- elettropompe sommerse per acqua potabile,
- apparecchiature di comando e controllo in acquari e vivai ittici,
- apparecchiature in impianti di depurazione/colorazione in acquedo

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Nr. Conduttori	Sezione [mm²]	Materiale	Peso [kg]
Cavo 4x2,5 mm² H07BB-F WRAS	22,00	002851212	4	2,5	H07BB-F	0,2
Cavo 4x4 mm² H07BB-F WRAS	20,50	002851213	4	4	H07BB-F	0,2
Cavo 4x6 mm² H07BB-F WRAS	24,00	002851214	4	6	H07BB-F	0,3
Cavo 4x10 mm² H07BB-F WRAS	44,00	002851215	4	10	H07BB-F	0,6
Cavo 4x16 mm² H07BB-F WRAS	72,00	002851216	4	16	H07BB-F	1
Cavo 4x25 mm² H07BB-F WRAS	141,00	002851217	4	25	H07BB-F	1
Cavo 4x35 mm² H07BB-F WRAS	A richiesta	002851218	4	35	H07BB-F	8
Cavo 1x50 mm² H07BB-F WRAS	81,00	002851225	1	50	H07BB-F	0,5

Cavi elettrici

Cavi per uso generale

Cavi flessibili H07RN-F in gomma con guaina in policloroprene la quale conferisce buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche, buona resistenza all'olio, agenti chimici ed atmosferici.
Per installazione in locali secchi, umidi o bagnati, all'aria lib

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Nr. Conduttori	Sezione [mm²]	Materiale	Peso [kg]
Cavo quadripolare 4 x1,5 mm²	6,20	002851145	4	1,5	H07RN-F	0,2
Cavo quadripolare 4 x2,5 mm²	8,65	002851146	4	2,5	H07RN-F	0,2
Cavo quadripolare 4 x4 mm²	13,00	002851147	4	4	H07RN-F	0,3
Cavo quadripolare 4 x6 mm²	17,50	002851148	4	6	H07RN-F	0,6
Cavo quadripolare 4 x10 mm²	29,00	002851149	4	10	H07RN-F	0,9
Cavo quadripolare 4 x16 mm²	46,00	002851150	4	16	H07RN-F	1
Cavo quadripolare 4 x25 mm²	72,00	002851151	4	25	H07RN-F	2
Cavo quadripolare 4 x35 mm²	96,00	002851152	4	35	H07RN-F	8
Cavo quadripolare 4 x50 mm²	A richiesta	002850105	4	50	H07RN-F	0

Giunzioni per cavi

Kit giunzioni GR ad isolamento in resina colata per connessione in linea.
Applicazioni per cavi unipolari e multipolari fino a 4 fasi. Posa interrata, sommersa, aerea.
Contenuto del kit con istruzioni:
- Due semigusci in propilene trasparente
- Separa

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice		Sezione [mm²]		Peso [kg]
Giunzione in resina tipo GR-11	99,00	002527060	4	1,5÷2,5		0,5
Giunzione in resina tipo GR-12	139,00	002527061	4	4÷10		0,5
Giunzione in resina tipo GR-13	192,00	002527062	4	16÷25		0,8
Giunzione in resina tipo GR-14	332,00	002527063	4	35÷50		1
Giunzione in resina tipo GR-15	510,00	002527064	4	70÷95		3
Giunzione in resina tipo GR-16	877,00	002527065	4	120		4
Giunzione in resina tipo GR-17	143,00	002527066	4	16÷35		0,5
Giunzione in resina tipo GR-18	220,00	002527067	4	50÷95		1
Giunzione in resina tipo GR-19	557,00	002527068	4	120÷150		2

Kit giunzione GT termorestringente per connessione in linea, versione economica.
Applicazioni per cavi ad isolamento estruso fino a 4 fasi.
Posa interrata, in immersione, in cavidotti.

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice		Sezione [mm²]		Peso [kg]
Giunzione tipo GT-11	40,50	002527070	4	1,5÷2,5		0,1
Giunzione tipo GT-12	61,00	002527071	4	1,5÷2,5		0,1
Giunzione tipo GT-13	76,00	002527072	4	4÷6		0,1
Giunzione tipo GT-14	90,00	002527073	4	4÷6		0,1
Giunzione tipo GT-15	129,00	002527074	4	10		0,2
Giunzione tipo GT-16	152,00	002527075	4	10		0,2

Tutte le foto e le immagini sono puramente a scopo illustrativo ed indicativo.

Sistemi di comando e Contatori

L'applicazione può essere fornita da:

- **GENYO**
- **HYDROVAR**
- **Q-SMART**
- **RESIBOOST**
- **ALTRI QUADRI DI CONTROLLO**
- **CONTATORI D'ACQUA**
- **CONTATORI DI CALORE**

Hydrovar HVL

HVL rappresenta la 5^ generazione di HYDROVAR® , un dispositivo di controllo di un impianto di pompaggio montato su elettropompa e comandato da un microprocessore.HYDROVAR può essere montato su qualsiasi motore standard IEC fino a 22 kW . È disponibile i

Impieghi

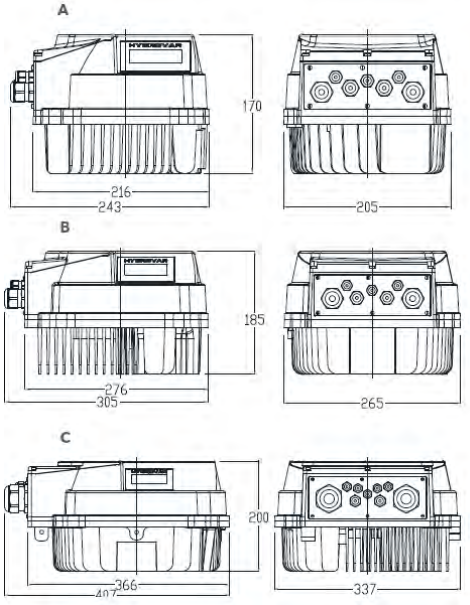
- Gestione multi-pompa da 1 a 8 unità
- Applicazioni a pressione costante
- Applicazioni a portata costante
- Applicazioni secondo la curva del sistema
- Comando tramite un segnale esterno 4-20 mA o 0-10 V

Dati Tecnici

- Disponibile da 1,5 to 2,2 kW in versione monofase
- Disponibile da 1,5 to 22 kW in versione trifase
- Si adatta a qualsiasi motore IEC standard
- Funzionalità multi-pompa che consente il controllo da 1 a 8 pompe
- Grado di protezione IP55
- Comunicazione esterna via Modbus o Bacnet

Vantaggi

- Non è necessario alcun microprocessore separato
- Non sono necessari pannelli di controllo separati
- Non sono necessari grandi recipienti a pressione
- Non ci sono sono necessarie ulteriori resistenze anticondensa in quanto già presenti nel prodotto
- IP55
- Comunicazione di errori di anomalie di funzionamento dell'impianto fornite in tempo reale
- Corpo in alluminio
- Gestione fino a 8 elettropompe



Direttiva Ecodesign

Sigla di Identificazione

Modello:	HVL4.040-A0010
HVL	Nome serie
4	Alimentazione:
040	Potenza nominale (kW x 10)
A	Grado di protezione:
0	Protocollao Bus
0	Opzioni disponibili
1	Presenza display
0	Riservato per opzioni

Hydrovar HVL

Tensione alimentazione nominale (HVL2): 208-240±10% V , monofase.
Tensione di uscita: 0-240 V, trifase

Gruppo prodotti: 5H

Modello	Listino [EUR]	Codice	Modello	Potenza [kW]	Eff. rated %	Imax in[A]	Imax out[A]	Output [Hz]	Peso [kg]
HVL2.015-A0010	2.618,00	10073L1AA	A	1,5	94%	11,6	7,5	15÷70	7
HVL2.022-A0010	2.685,00	10073L2AA	A	2,2	93,5%	15,1	10	15÷70	7

Tensione alimentazione nominale (HVL4): 380-460±15% V , trifase.
Tensione di uscita: 0-100% della tensione di alimentazione

Gruppo prodotti: 5H

Modello	Listino [EUR]	Codice	Modello	Potenza [kW]	Eff. rated %	Imax in[A]	Imax out[A]	Output [Hz]	Peso [kg]
HVL4.015-A0010	2.277,00	10073LCAA	A	1,5	96%	3,9	4,1	15÷70	7
HVL4.022-A0010	2.545,00	10073LDAA	A	2,2	96,5%	5,3	5,7	15÷70	7
HVL4.030-A0010	2.664,00	10073LEAA	A	3	96,5%	7,2	7,3	15÷70	7
HVL4.040-A0010	3.699,00	10073LFAA	A	4	96,5%	10,1	10	15÷70	7
HVL4.055-A0010	4.019,00	10073LGAA	B	5,5	97%	12,8	13,5	15÷70	12
HVL4.075-A0010	4.620,00	10073LHAA	B	7,5	97%	16,9	17	15÷70	12
HVL4.110-A0010	4.698,00	10073LLAA	B	11	97%	24,2	24	15÷70	12
HVL4.150-A0010	7.195,00	10073LMAA	C	15	97%	33,3	32	15÷70	17
HVL4.185-A0010	7.918,00	10073LNAA	C	18,5	97%	38,1	38	15÷70	18
HVL4.220-A0010	8.757,00	10073LPAA	C	22	97%	44,7	44	15÷70	17

Tensione alimentazione nominale (HVL3): 208-240±10% V , trifase.
Tensione di uscita: 0-100% della tensione di alimentazione

Gruppo prodotti: 5H

Modello	Listino [EUR]	Codice	Modello	Potenza [kW]	Eff. rated %	Imax in[A]	Imax out[A]	Output [Hz]	Peso [kg]
HVL3.015-A0010	2.968,00	10073L5AA	A	1,5	96%	7	7,5	15÷70	7
HVL3.022-A0010	3.140,00	10073L6AA	A	2,2	96%	9,1	10	15÷70	8
HVL3.030-A0010	3.298,00	10073L7AA	B	3	96%	13,3	14,3	15÷70	10
HVL3.040-A0010	5.066,00	10073L8AA	B	4	96%	16,5	16,7	15÷70	10
HVL3.055-A0010	5.276,00	10073L9AA	B	5,5	96%	23,5	24,2	15÷70	12
HVL3.075-A0010	6.040,00	10073LAAA	C	7,5	96%	29,6	31	15÷70	16
HVL3.110-A0010	7.212,00	10073LBAA	C	11	96%	43,9	44	15÷70	16

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Premium card per gestire fino a 5 elettropompe in modalità relè	470,00	109730080	5H	0,1
Wall Mounted kit for HVL 2.015÷2.022	608,00	109400070	9L	3
Wall Mounted kit for HVL 4.015÷4.040	608,00	109400090	9L	6
Wall Mounted kit for HVL 4.055÷4.075	773,00	109400140	9L	5
Wall Mounted kit for HVL 4.110	1.151,00	109400150	9L	7
Wall Mounted kit for HVL 4.150÷4.220	2.810,00	109400170	5H	13
Kit trasmettitore DST P140/ 10 bar	324,00	109400410	9J	0,2
Kit trasmettitore DST P140/ 16 bar	324,00	109400420	9J	0,2
Kit trasmettitore DST P140/ 25 bar	324,00	109400430	9J	0,2

Accessori per Hydrovar HVL

Kit per montaggio a parete

HYDROVAR® è un dispositivo di controllo di un impianto di pompaggio montato su elettropompa e comandato da un microprocessore.
Accessori per montaggio remoto a parete.

Installazione

Kit per il montaggio a parete in acciaio inox munito di ventola di raffreddamento esterna e scatola di connessione

Componenti per installazione successiva della soluzione HYDROVAR "clip and play" su un gruppo a velocità fissa (retrofitting)

Kit compreso di supporto e sistema di ventilazione integrato.
Versione per Hydrovar monofase HVL2: 208-240 V

Gruppo prodotti: 9L

Modello	Listino [EUR]	Codice	HVL	Taglia HVL	Potenza [kW]	Cavo [nr.x mm²]	Tensione [V]	Peso [kg]
Wall Mounted kit for HVL 2.015÷2.022	608,00	109400070	HVL2	A	1,5÷2,2	3G2,5	1x208-240	3
Wall Mounted kit for HVL 2.030	608,00	109400100	HVL2	B	3	3G4	1x208-240	3
Wall Mounted kit for HVL 2.040	608,00	109400110	HVL2	B	4	3G6	1x208-240	6

Versione per Hydrovar trifase HVL4: 380-460 V

Gruppo prodotti: 5H

Modello	Listino [EUR]	Codice	HVL	Taglia HVL	Potenza [kW]	Cavo [nr.x mm²]	Tensione [V]	Peso [kg]
Wall Mounted kit for HVL 4.150÷4.220	2.810,00	109400170	HVL4	C	15÷22	4G16	3x380-460	13

Modello	Listino [EUR]	Codice	HVL	Taglia HVL	Potenza [kW]	Cavo [nr.x mm²]	Tensione [V]	Peso [kg]
Wall Mounted kit for HVL 4.015÷4.040	608,00	109400090	HVL4	B	1,5÷4,0	4G2,5	3x380-460	6
Wall Mounted kit for HVL 4.055÷4.075	773,00	109400140	HVL4	B	5,5÷7,5	4G4	3x380-460	5
Wall Mounted kit for HVL 4.110	1.151,00	109400150	HVL4	B	11	4G4	3x380-460	7

Accessori per Hydrovar HVL

Versione per Hydrovar trifase HVL3: 208-240 V

Gruppo prodotti: 5H

Modello	Listino [EUR]	Codice	HVL	Taglia HVL	Potenza [kW]	Cavo [nr.x mm²]	Tensione [V]	Peso [kg]
Wall Mounted kit for HVL 3.075-3.110	2.810,00	109400160	HVL3	C	7,5÷11	4G16	3x208-240	9

Modello	Listino [EUR]	Codice	HVL	Taglia HVL	Potenza [kW]	Cavo [nr.x mm²]	Tensione [V]	Peso [kg]
Wall Mounted kit for HVL 3.015÷3.022	660,00	109400080	HVL3	A	1,5÷2,2	4G2,5	2x208-240	3
Wall Mounted kit HVL 3.030-3.040	692,00	109400120	HVL3	B	3,0÷4,0	4G4	2x208-240	3
Wall Mounted kit for HVL 3.055	707,00	109400130	HVL3	B	5,5	4G6	2x208-240	3

Accessori per Hydrovar HVL

Kit per montaggio su motore

Installazione

Componenti per installazione successiva della soluzione HYDROVAR "clip and play" su un gruppo a velocità fissa (retrofitting)

HYDROVAR viene posto direttamente sulla pompa e utilizza l'aria fredda aspirata dalle fessure della ventola

Le staffe sono modulari e si adattano a tutti i motori IEC

Utilizzare sempre un anello di montaggio in acciaio se il coperchio della ventola del motore è in plastica

Nel caso di copriventola motore in materiale plastico si consiglia l'utilizzo di un anello metallico per irrobustire il copriventola

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Motore	IEC	Ø [mm]	Monofase [kW]	Trifase [kW]	Peso [kg]
Anello in metallo Ø140 mm	22,00	168602440	SM	71	Ø140	0,4÷0,9	0,4÷0,9	0,2
Anello in metallo Ø155 mm	26,00	754900110	SM	80	Ø155	0,75÷1,5	0,75÷1,5	0,3

Il kit tiranti.
Verificare la dimensione IEC del motore per selezionare la lunghezza tirante appropriata

Gruppo prodotti: 5H

Modello	Listino [EUR]	Codice	HVL taglia A	HVL taglia B	HVL taglia C			Peso [kg]
Kit clamps HVL taglia A	41,00	109730090	●	--	--	1,5÷2,2	1,5÷4,0	0,3
Kit clamps HVL taglia B-C	81,00	109730100	--	●	●	3,0÷4,0	5,5÷22	0,4

Cavo schermato per collegamento elettrico Hydrovar HVL al motore

Gruppo prodotti: 5H

Modello	Listino [EUR]	Codice	HVL2	HVL4	HVL3	Potenza [kW]	Cavo [nr.x mm²]	Peso [kg]
Cavo motore HVL2/4 1,5kW SM	54,00	109399720	●	●	-	1,5	4G1,5	0,2
Cavo motore HVL2/4 1,5-4kW PLM	54,00	109399730	●	●	-	1,5 - 4,0	4G1,5	0,2
Cavo motore HVL4 5,5-7,5KW	54,00	109399740	-	●	-	5,5-7,5	4G2,5	0,3
Cavo motore HVL4 11kW	54,00	109399750	-	●	-	11	4G4	0,5
Cavo motore .HVL4 15-18,5kW	73,00	109399770	-	●	-	15-18,5	4G4	0,6
Cavo motore HVL4 22kW PLM	168,00	109399780	-	●	-	22	4G10	1
Cavo motore HVL 2/3 3÷4 kW	54,00	109399870	●	-	●	3,0 - 4,0	4G2,5	0,3
Cavo motore HVL3 5,5kW	73,00	109399760	-	-	●	5,5	4G4	0,4
Cavo motore HVL3 7,5kW	73,00	109399790	-	-	●	7,5	4G6	0,1
Cavo motore HVL3 11kW	73,00	109399800	-	-	●	11	4G6	0,6

Accessori per Hydrovar HVL

Trasmettitori di pressione

Il kit sensore di pressione è composto da:
- Sensore di pressione
- Cavo da 2 m per sensore di pressione
- foglio di istruzioni

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	DN	Gamma	Segnale di uscita	Peso [kg]
Kit trasmettitore DST P140/ 10 bar	324,00	109400410	R ¼	0÷10 bar	4÷20 mA	0,2
Kit trasmettitore DST P140/ 16 bar	324,00	109400420	R ¼	0÷16 bar	4÷20 mA	0,2
Kit trasmettitore DST P140/ 25 bar	324,00	109400430	R ¼	0÷25 bar	4÷20 mA	0,2
Kit trasmettitore MBS 3200/ 0-40 bar	499,00	109400440	--	0÷40 bar	4÷20 mA	0,1
Kit trasmettitore MBS 3200/ 0-60 bar	499,00	109400450	--	0÷60 bar	4÷20 mA	0,5
Kit trasmettitore MBS 3000/ 0-10 bar (0,5-4,5 V)	324,00	109400460	--	0÷10 bar	0,5÷4,5 V	0,1
Kit trasmettitore DST P140/ 25 bar (0,5-4,5 V)	324,00	109400470	--	0÷25 bar	0,5÷4,5 V	0,1

Sensore di protezione contro la marcia a secco

Gruppo prodotti: 9B

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Tensione [V]	Tensione [V]	Segnale di uscita	Peso [kg]
Kit sensore DRP-HV per Hydrovar HVL	525,00	109394600	15-25 Vdc	25 V	10 mA	0,5

Premium Card Hydrovar

La Premium Card HYDROVAR è un accessorio che estende le funzionalità della 5a Generazione HYDROVAR®- HVL consentendo di gestire fino a 5 pompe a velocità fissa e fornendo ingressi/uscite analogiche/digitali aggiuntive.

Gruppo prodotti: 5H

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Analog inputs	Analog outputs	Digital input	Peso [kg]
Premium card per gestire fino a 5 elettropompe in modalità relè	470,00	109730080	2	2	1	0,1

Gruppo prodotti:

Modello:	Listino [EUR]	Codice				Peso [kg]
Wireless module for HVL	A richiesta	109395900	na	na	na	-

Cavo schermato per collegamento Hydrovar HVL al motore

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice				Peso [kg]
Kit cavo USB/RS - 485	252,00	109395920	---	---	---	0,2

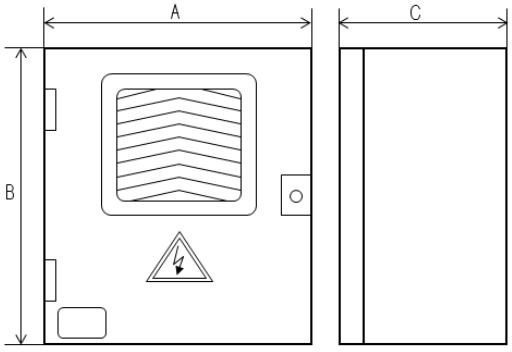
Accessori per Hydrovar HVL

QHI

Quadro elettrico per bilanciamento linea di alimentazione motori con inverter o compensazione cavo motore

Dati Tecnici

- Alimentazione monofase o trifase
- Bilanciamento linea di alimentazione
- Compensazione cavo motore
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Completo di pressacavi
- Fornito di graffe ancoraggio cavi schermati
- Lunghezza cavo: max 100 m
- Cassa in metallo



Quadro filtro QHI10 per nr.1 Hydrovar HVL

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QHI10/22-30	645,00	108368200	2,2÷3,0	9	250	300	160	7
QHI10/40	675,00	108368300	4	12	250	300	160	7
QHI10/55	800,00	108368400	5,5	15	250	300	160	9
QHI10/75	1.009,00	108368500	7,5	22	400	400	200	16
QHI10/110-150	1.053,00	108368600	11÷15	30	400	400	200	16
QHI10/185	1.185,00	108368700	18,5	37	400	400	200	18
QHI10/220	1.471,00	108368800	22	43	400	600	250	31

Quadro filtro QHI20 per nr.2 Hydrovar HVL

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QHI20/22-30	884,00	108369100	2,2÷3,0	18	250	300	160	9
QHI20/40	933,00	108369200	4	24	250	300	160	9
QHI20/55	1.245,00	108369300	5,5	30	250	300	160	14
QHI20/75	1.393,00	108369400	7,5	44	400	400	200	20
QHI20/110-150	1.468,00	108369500	11÷15	60	400	400	200	24
QHI20/185	1.788,00	108369600	18,5	74	400	400	200	20
QHI20/220	1.926,00	108369700	22	86	400	600	250	41

Accessori per Hydrovar HVL

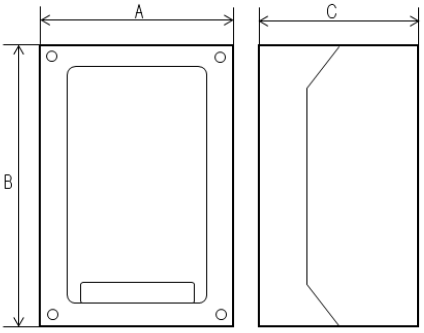
QHV

Quadri di comando elettropompe per applicazioni di riempimento e svuotamento serbatoi e per l'attivazione di allarmi acustici e luminosi.
Comando automatico tramite sonde.

Dati Tecnici

- Alimentazione monofase o trifase
- Frequenza: 50/60 Hz
- Disponibile per potenza da 1,5 a 22 kW per pompa
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Protezione contro la marcia a secco: interviene quando la riserva idrica scende al di sotto il livello minimo garantito per l'aspirazione

- Interruttore automatico con protezione magnetotermica per ciascun convertitore di frequenza HYDROVAR®



Quadro di comando QHV10 per nr.1 Hydrovar HVL 2
Cassa in plastica
Alimentazione: 1 x 230 V

Gruppo prodotti: 5F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QHV10/2.015	285,00	1086060000	1x1,5	12	110	100	150	1
QHV10/2.022	319,00	1086060100	1x2,2	15	110	100	150	1

Il controllo del livello può essere fatto tramite galleggiante, pressostato di minima, contatto esterno o tramite sonde di livello. In quest'ultimo caso le sonde dovranno essere collegate al modulo elettronico opzionale a sensibilità regolabile

Quadro di comando QHV10 per nr.1 Hydrovar HVL 4
Cassa in plastica fino 5,5 kW, in metallo per potenze superiori
Alimentazione: 3 x 400 V

Gruppo prodotti: 5F

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QHV10/4.015	298,00	1086061500	1x1,5	4,0	110	100	150	1
QHV10/4.022	269,00	1086061600	1x2,2	5,3	110	100	150	1
QHV10/4.030	303,00	1086061700	1x3,0	7,2	110	100	150	1
QHV10/4.040	303,00	1086061800	1x4,0	10	110	100	150	1
QHV10/4.055	303,00	1086061900	1x5,5	13	110	100	150	1
QHV10/4.075	353,00	1086062000	1x7,5	17	110	100	150	1
QHV10/4.110	579,00	1086062100	1x11	24	110	100	150	1
QHV10/4.150	578,00	1086062200	1x15	33	110	100	150	1
QHV10/4.185	647,00	1086062300	1x18,5	38	110	100	150	1
QHV10/4.220	588,00	1086062400	1x22	45	110	100	150	1

Il controllo del livello può essere fatto tramite galleggiante, pressostato di minima, contatto esterno o tramite sonde di livello. In quest'ultimo caso le sonde dovranno essere collegate al modulo elettronico opzionale a sensibilità regolabile

Inverter

Aquavar IPC

Aquavar IPCè una scelta innovativa nel settore dell'azionamento e della programmazione delle pompe in applicazioni sommerse e di superficie.
L'unità e la sua interfaccia utente sono concepite per fornire opzioni avanzate e gestire il sistema in maniera effficace ed efficiente.

Impieghi

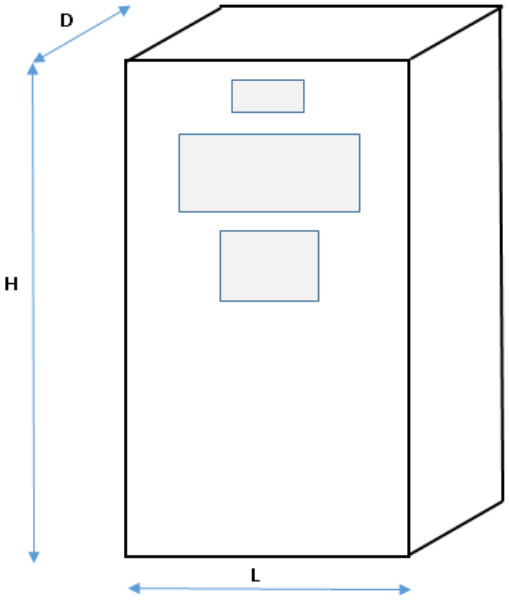
- Applicazioni con pompe sommerse e di superficie
- Possibilità di gestire più pompe prevista di serie con controllo da 1 a 4 pompe

Aquavar IPC product overview

- Pressione costante, portata costante
- Temperatura ambiente: da -10 a +50°C
- Set compelto di input/output analogici e digitali programmabili
- Grado di protezione IP66

Vantaggi

- Funzionamento multi-pompa senza PLC fino 4 pompe
- Tastierino grafico rimovibile con display retroilluminato
- Set completo di input/output analogici e digitali programmabili
- Modbus e BACnet previsti di serie
- Filtri EMC/RFI e arminici progettati per la riduzione delle interferenze secondo gli standard più stringenti



Direttiva Ecodesign

Il sistema di azionamento Aquavar utilizzato con un motore per pompa Lowara IE3 ha permesso di raggiungere la classe IES maggiore, IES2, secondo IEC 61800-9-2

Sigla di Identificazione

Modello:	AQA 4.0075-CB000
AQ	Aquavar IPC Lowara
A	Advance
4.	Alimentazione
0075	Potenza nominale (kW x 10)
C	Grado di protezione IP66
B	Optional cards
0	Filtri EMC
00	Altre opzioni

Prodotto a Richiesta

Sensore per il monitoraggio delle condizioni

optimyze

La soluzione modulare di monitoraggio delle condizioni optimyze™ fornisce indicazioni **sulla salute e consigli di manutenzione predittiva per risorse rotanti e fisse come pompe, motori, scambiatori di calore e scaricatori di condensa.**
Monitora periodicamente le vibrazioni e la temperatura del sistema e consente agli utenti di accedere a strumenti di monitoraggio facili da usare da dispositivi mobili iOS o Android.

Dati Tecnici

- Manutenzione predittiva per monitorare lo stato di salute di risorse meccaniche ed elettriche
- Comodo monitoraggio delle condizioni del sistema per smartphone facili da utilizzare
- La possibilità di condividere automaticamente i dati con molteplici utenti locali
- Reportistica ottimizzata che aiuta a semplificare la documentazione e gestire la ma

Per scaricare l'applicazione per iOS or Android:

Cerca l'applicazione "Xylem optimyze" nello store oppure tramite scan del codice QR usando il telefono per essser indirizzati allo store

Gruppo prodotti: 5H

Modello	Listino [EUR]	Codice	Grado di protezione	Peso netto [g]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Peso [kg]
optimyze	A richiesta	P2007024	IP56	145	89	57	53	0,3

Regolatore di pressione, montaggio su tubazione

ResiBoost MMW

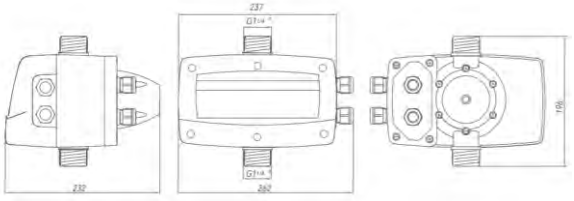
Gamma di compatti dispositivi elettronici per il controllo e la protezione di elettropompe ad alimentazione monofase.
ResiBoost permette di controllare in modo automatico l'avviamento e lo spegnimento dell'elettropompa a seconda dell'effettiva richiesta d

Dati Tecnici

Alimentazione: 1x 230V (20%/+10%)
Grado di protezione: IP55
Pressione di avviamento: 0,5 - 8 bar
Temperatura liquido: max 40 °C
Temperatura ambiente: 0-50 °C

Versione per montaggio su pompa

- Sistema di ripristino automatico in caso di problemi elettrici
- Protezione contro la marcia a secco incorporata
- Trasduttore di pressione con indicatore digitale incorporato
- Ingresso elettronico per il rilevamento del livello dell'acqua nel serbatoio indipendentemente dalla protezione contro la marcia a secco



Versione MM: alimentazione di rete monofase 1x230V, alimentazione del motore della elettropompa monofase 1 x230V
Versione MT: alimentazione di rete monofase 1x230V, alimentazione del motore della elettropompa trifase 3 x230V

Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	V ingresso [V]	V uscita [V]	Corrente max (A]	P [bar]	Attacchi	Peso [kg]
ResiBoost MMW09 DE	1.026,00	109951550	1x230	1x230V	9	0÷8	1"¼	3
ResiBoost MTW10 C	1.116,00	109951560	1x230	3x230V	10	0÷8	1"¼	4

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno 1 ¼" M-F	94,00	002675036	9J	0,3
Valvola di non ritorno 1" M-M	42,00	002675200	9L	0,3
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco Rp 1"	56,00	106110550	9N	3
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Quadro controllo livello QCL5/230	204,00	108328400	1M	0,8
Regolatore di livello Key L=10 m, contrappeso	71,00	159260310	9J	2
Regolatore di livello Key L=5 m	48,00	159260220	9J	0,7
Regolatore di livello Key L=5 m, contrappeso	55,00	159260230	9J	0,9
Filtro sinosuidale per monofase 1x230V, Inom 6A	488,00	002560660	9J	2
Filtro sinosuidale per monofase 1x230V, Inom 12	520,00	002560661	9J	2
Filtro sinosuidale per trifase 3x230V, Inom 6A	644,00	002560664	9J	3
Filtro sinosuidale per trifase 3x230V, Inom 12A	1.002,00	002560665	9J	7
Filtro dV/dt per trifase 3x230V, Inom 12A	675,00	002560667	9J	4
Filtro dV/dt per trifase 3x230V, Inom 6A	570,00	002560666	9J	2

Regolatore di pressione, montaggio a parete

ResiBoost MMA

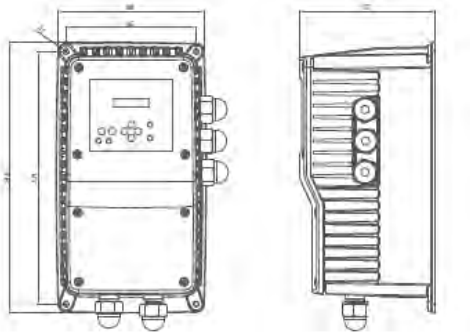
Gamma di compatti dispositivi elettronici per il controllo e la protezione di elettropompe ad alimentazione monofase.
ResiBoost permette di controllare in modo automatico l'avviamento e lo spegnimento dell'elettropompa a seconda dell'effettiva richiesta d

Dati Tecnici

Alimentazione: 1x 230V (20%/+10%)
Grado di protezione: IP54
Pressione di avviamento: 0,5 - 16 bar
Temperatura ambiente: 0-50 °C
Temperatura liquido max: 50°C
Versione con montaggio a parete

- Sistema di ripristino automatico in caso di problemi elettrici
- Protezione contro la marcia a secco incorporata

- Ingresso elettronico per il rilevamento del livello dell'acqua nel serbatoio indipendentemente dalla protezione contro la marcia a secco



Gruppo prodotti: 8T

Modello	Listino [EUR]	Codice	V ingresso [V]	V uscita [V]	Corrente max (A)	P [bar]	Attacchi	Peso [kg]
ResiBoost MMA06 DE	1.294,00	109951530	1x230	1x230V	6	0÷16	1"¼	5
ResiBoost MMA12 DE	1.475,00	109951540	1x230	1x230V	12	0÷16	1"¼	6
ResiBoost MTA06 DE	1.269,00	109951510	1x230	3x230V	6	0÷16	1"¼	5
ResiBoost MTA10 C	1.485,00	109951520	1x230	3x230V	10	0÷16	1"¼	6

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Valvola di non ritorno 1 ¼" M-F	94,00	002675036	9J	0,3
Valvola di non ritorno 1" M-M	42,00	002675200	9L	0,3
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco Rp 1"	56,00	106110550	9N	3
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	9J	0,1
Quadro controllo livello QCL5/230	204,00	108328400	1M	0,8
Regolatore di livello Key L=10 m, contrappeso	71,00	159260310	9J	2
Regolatore di livello Key L=5 m	48,00	159260220	9J	0,7
Regolatore di livello Key L=5 m, contrappeso	55,00	159260230	9J	0,9
Filtro sinosuidale per monofase 1x230V, Inom 6A	488,00	002560660	9J	2
Filtro sinosuidale per monofase 1x230V, Inom 12	520,00	002560661	9J	2
Filtro sinosuidale per trifase 3x230V, Inom 6A	644,00	002560664	9J	3
Filtro sinosuidale per trifase 3x230V, Inom 12A	1.002,00	002560665	9J	7
Filtro dV/dt per trifase 3x230V, Inom 6A	570,00	002560666	9J	2
Filtro dV/dt per trifase 3x230V, Inom 12A	675,00	002560667	9J	4

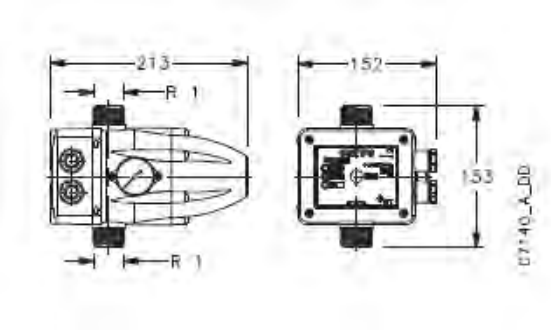
Controllo e protezione per elettropompa monofase

Genyo

Gamma di compatti dispositivi elettronici pressoflussostati per il controllo e la protezione di elettropompe.
Genyo permette di controllare in modo automatico l'avviamento e lo spegnimento dell'elettropompa a seconda dell'effettiva richiesta d'acqua.

Dati Tecnici

Alimentazione:	1 x 220-240 V
Frequenza:	50/60 Hz
Grado di protezione:	IP65
Temperatura liquido:	0-60°C
Pressione d'esercizio:	10 bar
Portata fino a:	10 m³/h
Manometro:	0÷10 bar



Versione 8A a pressione di avviamento fissa.
Restart manuale

Gruppo prodotti: 7Q

Modello	Listino [EUR]	Codice	V ingresso [V]	V uscita [V]	Imax in[A]	P [bar]	Attacchi	Peso [kg]
GENYO 8A/F12	170,00	109120160	1x230	-	8	1,2	R1"	1
GENYO 8A/F15	170,00	109120170	1x230	-	8	1,5	R1"	1
GENYO 8A/F22	170,00	109120180	1x230	-	8	2,2	R1"	1
GENYO 8A/F12 con cavo	203,00	109120161	1x230	-	8	1,2	R1"	2
GENYO 8A/F15 con cavo	203,00	109120171	1x230	-	8	1,5	R1"	1
GENYO 8A/F22 con cavo	203,00	109120181	1x230	-	8	2,2	R1"	2

Versione 16A a pressione di avviamento regolabile
Restart automatico

Gruppo prodotti: 7Q

Modello	Listino [EUR]	Codice	V ingresso [V]	V uscita [V]	Imax in[A]	P [bar]	Attacchi	Peso [kg]
GENYO 16A/R15-30	170,00	109120210	1x230	-	16	1,5 ÷ 3,0	R1"	1
GENYO 16A/R15-30 con cavo	203,00	109120211	1x230	-	16	1,5 ÷ 3,0	R1"	2

Controllo e protezione per elettropompa monofase

Genyo plus

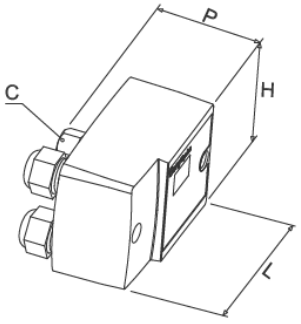
Genyoplus è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato e set completo di protezioni della pompa.
Può gestire l'avvio e l'arresto di elettropompe monofase fino a 2,2 kW.

Dati Tecnici

Alimentazione:	1 x 115-230 Vac
Frequenza:	50/60 Hz
Gamma:	max 2,2 kW
Grado di protezione:	IP55
	50°C
	1-8 bar

Protezione completa della pompa:

- Protezione contro la marcia a secco con test di ripristino automatico
- Protezione da sovracorrente
- Viene attivato un allarme qunado il serbatoio idropneumatico ha perso pressione e si verificano frequenti arresti di marcia



Connessione : C= Rp ¼"

Gruppo prodotti: 7Q

Modello	Listino [EUR]	Codice	I max [A]	P start [bar]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Peso [kg]
GenyoPlus 16A	174,00	109120250	16	1÷8	112	75	75	0,5
GenyoPlus 16A	174,00	109120250	16	1÷8	112	75	75	0,5
GenyoPlus 16A	174,00	109120250	16	1÷8	112	75	75	0,5
GenyoPlus 16A	174,00	109120250	16	1÷8	112	75	75	0,5

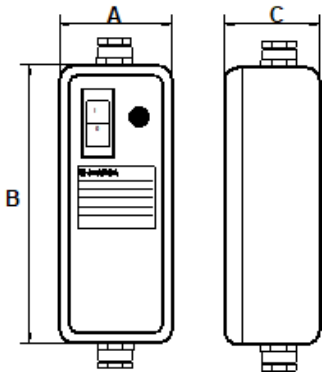
Quadri monofase

QSM

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa sommersa monofase 4"

Dati Tecnici

- Interruttore principale per controllo manuale
- Avviamento motore diretto DOL
- Grado di protezione IP44
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Cassetta in plastica
- Condenstore incorporato



Alimentazione monofase 1 x 230 V ±5%

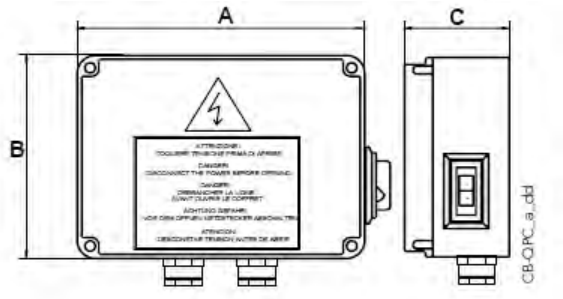
Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Peso [kg]
QSM/03	92,00	108124810	0,37	3,4	80	210	65	16	0,4
QSM/05	95,00	108124820	0,55	4,8	80	210	65	20	0,4
QSM/07	97,00	108124830	0,75	6,5	80	210	65	30	0,5
QSM/11	104,00	108124840	1,1	8,3	80	210	65	40	0,5

Quadri monofase

QPC

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa sommersa monofase 4".



Dati Tecnici

- Interruttore principale per controllo manuale
- Avviamento motore diretto DOL
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Condenstore incorporato
- Interruttore generale con protezione termica (riarmo manuale)

Alimentazione monofase1 x 230 V ± 10%

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Peso [kg]
QPC/03	190,00	108330250	0,37	4	170	170	75	16	0,8
QPC/05	190,00	108330350	0,55	5	170	170	75	20	0,8
QPC/07	190,00	108330450	0,75	6	170	170	75	30	1
QPC/11	190,00	108330550	1,1	9	170	170	75	40	0,8
QPC/15	207,00	108330650	1,5	11	170	170	75	50	1
QPC/22	297,00	108330750	2,2	16	170	170	127	70	2

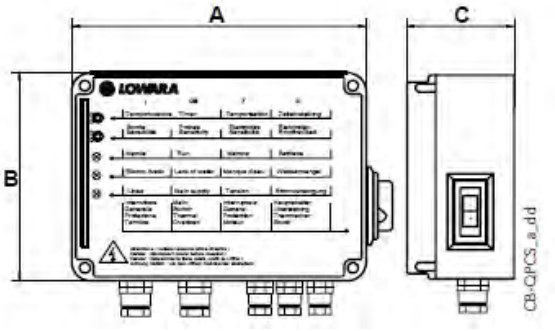
Quadri monofase

QPCS

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa sommersa monofase 4"

Dati Tecnici

- Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna
- Avviamento motore diretto DOL
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Condenstore incorporato
- Interruttore generale con protezione termica (riarmo manuale)
- Scaricatori di protezione delle sovratensioni
- Controllo della marcia a secco con galleggiante o pressostato di minima



Alimentazione monofase1 x 230 V ± 10%
Controllo della marcia a secco con sonde o galleggiante o pressostato di minima

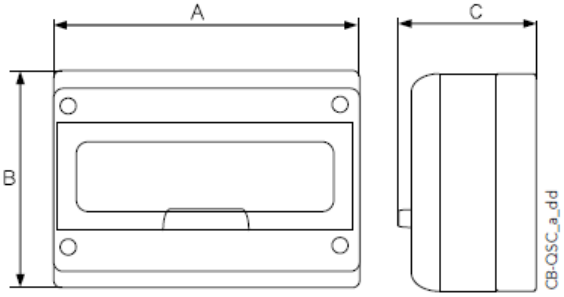
Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Peso [kg]
QPCS/03	294,00	108332950	0,33	4	200	150	80	16	1
QPCS/05	294,00	108333050	0,55	5	200	150	80	20	1
QPCS/07	294,00	108333150	0,75	6	200	150	80	30	1
QPCS/11	294,00	108333250	1,1	9	200	150	80	40	1
QPCS/15	320,00	108333350	1,5	11	200	150	80	50	1
QPCS/22	405,00	108333450	2,2	16	200	150	80	70	1

Quadri monofase

QSC

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa sommersa monofase 4"



Dati Tecnici

- Interruttore principale per controllo manuale
- Avviamento motore diretto DOL
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Condenstore incorporato

1 x 220-240 V ± 5%, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Peso [kg]
QSC/03 2,5-4A	258,00	108583000	0,37	2,5÷4,0	195	220	112	16	1
QSC/05 4-6,3A	265,00	108583100	0,55	4,0÷6,3	195	220	112	20	1
QSC/07 4-6,3A	275,00	108583200	0,75	4,0÷6,3	195	220	112	30	1
QSC/11 6,3-10A	286,00	108583300	1,1	6,3÷10	195	220	112	40	2
QSC/15 10-16A	328,00	108583400	1,5	10÷16	195	220	112	50	2
QSC/22 16-20A	577,00	108583500	2,2	16÷20	195	220	112	70	2
QSC/40 25-32A	488,00	108583600	4	25÷32	195	267	112	90	1

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Modulo sonde LVM con elettrodi, 24V	221,00	109898370	9L	0,4
Confezione 3 elettrodi per la protezione contro la marcia a secco	44,00	109890730	9J	0,2

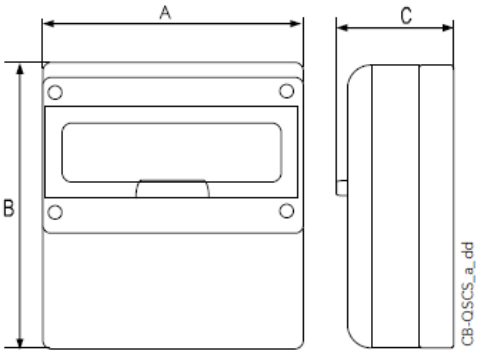
Quadri monofase

QSCS

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa sommersa monofase 4"

Dati Tecnici

- Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna
- Avviamento motore diretto DOL
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Condenstore incorporato
- Interruttore generale con protezione termica



Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10%, 50 Hz

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Peso [kg]
QSCS/03 2,5-4A	489,00	108584600	0,37	2,5÷4,0	195	220	112	16	4
QSCS/05 4-6,3A	503,00	108584700	0,55	4,0÷6,3	195	220	112	20	4
QSCS/07 4-6,3A	509,00	108584800	0,75	4,0÷6,3	195	220	112	30	5
QSCS/11 6,3-10A	543,00	108584900	1,1	6,3÷10	195	220	112	40	4
QSCS/15 10-16A	596,00	108585000	1,5	10÷16	195	220	112	50	4
QSCS/22 16-20A	1.000,00	108585100	2,2	16÷20	195	220	112	70	4
QSCS/40 25-32A	1.333,00	108585200	4	25÷32	195	267	112	90	5

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit KSL sonde di livello con 3 elettrodi	229,00	109898350	9J	0,5
Confezione 3 elettrodi per la protezione contro la marcia a secco	44,00	109890730	9J	0,2

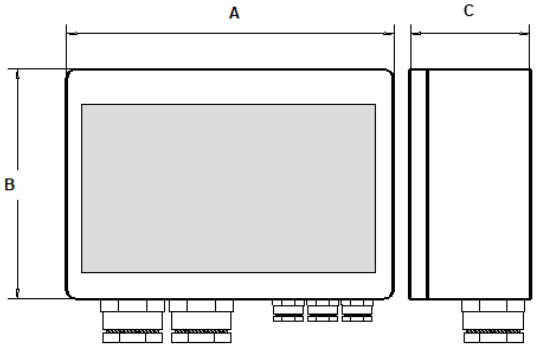
Quadri monofase

QCLP10

Quadri elettrici per la protezione e comando di una elettropompa monofase

Dati Tecnici

- Controllo automatico tramite sonde
- Tensione alle sonde: 7,5 VAC a 0,4 mA max
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Confezione di tre elettrodi inclusa nella fornotura
- Protezione magnetotermica curva C. Differenziale classe AS 30 mA
- Cassetta in plastica



Alimentazione monofase 1 x 230 V ±10%

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Contatti [V]	Contatti [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QCLP10/230V	405,00	108329800	230	11	195	200	112	2

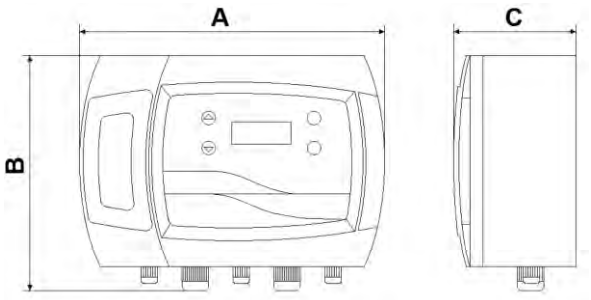
Quadri per 1 o 2 pompe monofase

Q-SMART

Quadri elettrici monofase o trifase per la protezione e comando di una o due elettropompe

Dati Tecnici

- Monitoraggio della pressione tramite sensore
- Controllo automatico della pompa
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione



Tensione alimentazione monofase 1 x 230 V ±10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	P nom [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q-SMART10/15/D	633,00	1086042200	1x1,5	11	262	218	96	2
Q-SMART20/15/D	704,00	1086042300	2x1,5	11	262	218	96	2

Il prodotto è configurato di base per applicazioni di acque reflue drenaggio.
Il menu di configurazione permette di configurare il settaggio anche per pressurizzazione booster

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Modulo per collegamento Modbus	272,00	150890910	5H	0,1
Modulo per nr. 6 contatti puliti	423,00	1086042400	1M	0,6

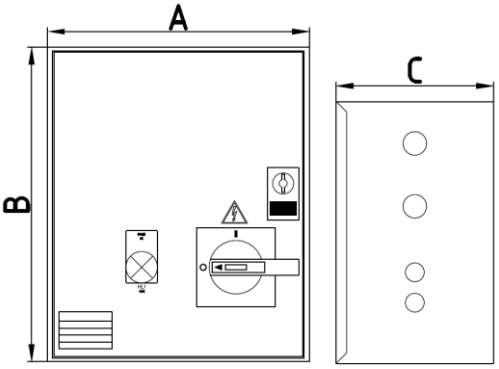
Quadri per pompa trifase-avviamento diretto

Q1D

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase

Dati Tecnici

- Controllo manuale tramite pulsante di avvio e arresto
- Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna
- Circuito ausiliario a bassa tensione 24 VAC
- Avviamento motore diretto DOL
- Protezione magnetotermica
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete, cassetta in metallo
- Contatti puliti di pompa in marcia e blocco termico



Tensione alimentazione : 3 x 400 V ±10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q1D/03-05 1-1.6A	617,00	1086047500	0,37÷0,55	1,0÷1,6	250	300	150	8
Q1D/07 1.6-2.5A	617,00	1086047600	0,75	1,6÷2,5	250	300	150	8
Q1D/11-15 2.5-4A	617,00	1086047700	1,1÷1,5	2,5÷4	250	300	150	8
Q1D/22 4-6.3A	643,00	1086047800	2,2	4,0÷6,3	250	300	150	8
Q1D/30-40 6.3-10A	678,00	1086047900	3,0÷4,0	6,3÷10	250	300	150	8
Q1D/55 10-12A	764,00	1086048000	5,5	10÷12	300	400	200	8
Q1D/75 12-16A	869,00	1086048100	7,5	12÷16	300	400	200	15
Q1D/92 16-20A	942,00	1086048200	9,2	16÷20	300	400	200	10
Q1D/110 20-25A	984,00	1086048300	11	20÷25	300	400	200	10
Q1D/150 25-32A	1.104,00	1086048400	15	25÷32	300	400	200	10

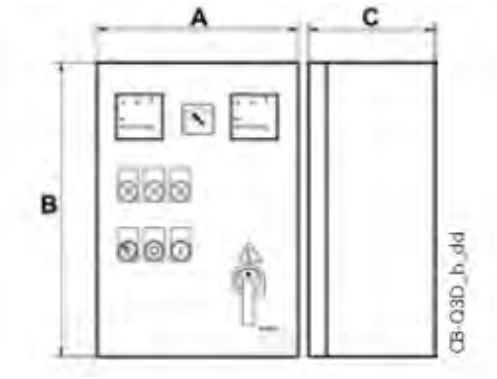
Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Modulo sonde LVM con elettrodi, 24V	221,00	109898370	9L	0,4
Regolatore di livello Key L=5 m, contrappeso	55,00	159260230	9J	0,9
Regolatore di livello Key L=10 m, contrappeso	71,00	159260310	9J	2
Pressostato FSG-2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼",	36,00	002161101	9J	0,4
Pressostato FYG-22, 2,8÷7 bar, Rp¼",	83,00	002161200	9J	0,4

Quadri per pompa trifase-avviamento diretto

Q3D

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.
Versione D: avviamento diretto



Dati Tecnici

- Controllo manuale tramite pulsante di avvio e arresto
- Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna
- Circuito ausiliario a bassa tensione 24 VAC
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C

Versione Q3D: avviamento diretto

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q3D/02-03 (0,6-1A)	1.558,00	108537000	0,25÷0,37	0,63÷1	300	400	200	7
Q3D/03-05 (1-1,6A)	1.558,00	108537100	0,37÷0,55	1,0÷1,6	300	400	200	0
Q3D/05-07 (1,6-2,5A)	1.568,00	108537200	0,55÷0,75	1,6÷2,5	300	400	200	11
Q3D/07-15 (2,5-4A)	1.568,00	108537400	0,75÷1,5	2,5÷4	300	400	200	12
Q3D/15-22 (4-6,3A)	1.589,00	108537500	1,5÷2,2	4,0÷6,3	300	400	200	12
Q3D/22-40 (6,3-10A)	1.624,00	108537700	2,2÷4,0	6,3÷10	300	400	200	12
Q3D/40-75 (10-16A)	1.687,00	108537900	4,0÷7,5	10÷16	300	400	200	13
Q3D/75-92 (16-20A)	2.006,00	108538000	7,5÷9,2	16÷20	300	400	200	12
Q3D/92-110 (20-25A)	2.087,00	108538100	9,2÷11	20÷25	300	400	200	13
Q3D/110-150 (22-32A)	2.087,00	108538200	11÷15	22÷32	400	500	200	15
Q3D/150-185 (28-40A)	2.296,00	108538300	15÷18,5	28÷40	400	500	200	18
Q3D/185-220 (36-50A)	2.355,00	108538400	18,5÷22	36÷50	400	600	200	23
Q3D/220-300 (45-63A)	2.520,00	108538500	22÷30	45÷63	400	600	200	25
Q3D/300-370 (57-75A)	2.703,00	108538600	30÷37	30÷37	400	600	200	22

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit KSL sonde di livello con 3 elettrodi	229,00	109898350	9J	0,5
Confezione 3 elettrodi per la protezione contro la marcia a secco	44,00	109890730	9J	0,2

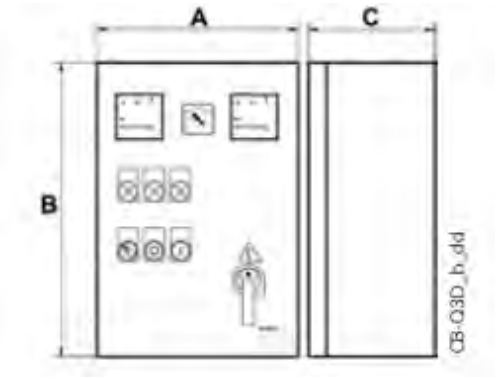
Quadri per pompa trifase-avviamento star/delta

Q3Y

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.
Versione Y: avviamento stella-triangolo

Dati Tecnici

- Controllo manuale tramite pulsante di avvio e arresto
- Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna
- Circuito ausiliario a bassa tensione 24 VAC
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C



Versione Q3Y: avviamento stella-triangolo

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q3Y/40-75 (10-16A)	2.219,00	108539200	4,0÷7,5	10÷16	400	600	200	18
Q3Y/75-92 (16-20A)	2.268,00	108539300	7,5÷9,2	16÷20	400	600	200	17
Q3Y/92÷110 (20-25A)	2.473,00	108539400	9,2÷11	20÷25	400	600	200	24
Q3Y/110-150 (25-32A)	2.636,00	108539500	11÷15	22÷32	400	600	200	21
Q3Y/150-185 (30-42A)	2.935,00	108539600	15÷18,5	28÷40	400	600	200	22
Q3Y/185-220 (40-54A)	3.203,00	108539700	18,5÷22	35÷50	500	700	200	30
Q3Y/220-300 (52-65A)	3.623,00	108539800	22÷30	45÷63	500	700	200	34
Q3Y/300-370 (57-75A)	3.827,00	108539900	30÷37	57÷75	600	800	250	45
Q3Y/370-450 (70-90A)	5.616,00	108540000	37÷45	70÷90	600	800	250	42
Q3Y/450-550 (0-108A)	5.448,00	108540100	45÷55	80÷108	600	900	250	44
Q3Y/550-750 (105-135A)	7.587,00	108540200	55÷75	105÷135	600	1300	300p	137
Q3Y/750-900 (138-185A)	9.447,00	108540300	75÷90	138÷185	600	1300	300p	101
Q3Y/900-1100 173-233A	11.394,00	108540400	90÷110	173÷233				100

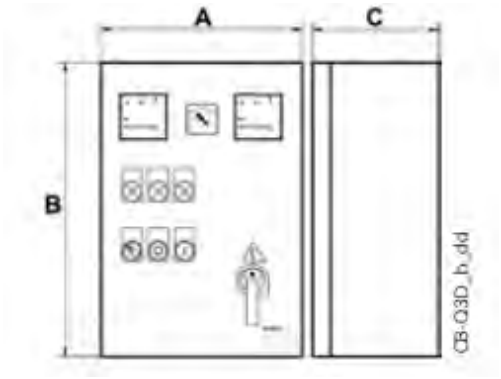
Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit KSL sonde di livello con 3 elettrodi	229,00	109898350	9J	0,5
Confezione 3 elettrodi per la protezione contro la marcia a secco	44,00	109890730	9J	0,2

Quadri per pompa trifase-avviamento impedenza

Q3I

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.
Versione I: avviamento ad impedenze



Dati Tecnici

- Controllo manuale tramite pulsante di avvio e arresto
- Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna
- Circuito ausiliario a bassa tensione 24 VAC
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C

Versione Q3I: avviamento ad impedenze

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q3I/75-92 (16-20A)	3.790,00	108541500	7,5÷9,2	16÷20	400	600	250	16
Q3I/92-110 (20-25A)	3.964,00	108541600	9,2÷11	20÷25	400	600	250	2
Q3I/110-150 (22-32A)	4.326,00	108541700	11÷15	22÷32	500	700	250	60
Q3I/150-185 (28-40A)	4.818,00	108541800	15÷18,5	28÷40	500	700	250	48
Q3I/185-220 (36-50A)	5.073,00	108541900	18,5÷22	36÷50	500	700	250	48
Q3I/220-300 (45-63A)	5.401,00	108542000	22÷30	45÷63	500	700	250	56
Q3I/300-370 (57-75A)	5.771,00	108542100	30÷37	57÷75	500	700	250	56
Q3I/370-450 (70-90A)	10.226,00	108542200	37÷45	70÷90	600	900	250	90
Q3I/450-550 (80-108A)	11.143,00	108542300	45÷55	80÷108	600p	1300	300p	124
Q3I/550-750 (105-138A)	14.745,00	108542400	55÷75	105÷138	600p	1300	300p	124
Q3I/750-900 1(38-185A)	15.379,00	108542500	75÷90	138÷185	600p	1500	300p	62
Q3I/900-1100 (175-210A)	16.232,00	108542600	90÷110	175÷210	600p	1700	400p	62
Q3I/1100-1320 (210-260A)	23.853,00	108542700	110÷132	210÷260	600p	1700	400p	62
Q3I/1320-1600 (250-305A)	24.303,00	108542800	132÷160	250÷305	600p	1700	400p	0
Q3I/1600-2000 (290-400A)	24.615,00	108542900	160÷200	290÷400	600p	1900	400p	301

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit KSL sonde di livello con 3 elettrodi	229,00	109898350	9J	0,5
Confezione 3 elettrodi per la protezione contro la marcia a secco	44,00	109890730	9J	0,2

Quadri per pompa trifase-avviamento con autotrasformatore

Q3A

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.
Versione A: avviamento con autotrasformatore

Dati Tecnici

- Controllo manuale tramite pulsante di avvio e arresto
- Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna
- Circuito ausiliario a bassa tensione 24 VAC
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione

Versione Q3A: avviamento con autotrasformatore

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q3A/40-75 (10-16A)	3.330,00	108543600	4,0÷7,5	10÷16	500	700	250	40
Q3A/75-92 (16-20A)	3.821,00	108543700	7,5÷9,2	16÷20	500	700	250	40
Q3A/92-110 (20-25A)	3.980,00	108543800	9,2÷11	20÷25	500	700	250	0
Q3A/110-150 (22-32A)	4.652,00	108543900	11÷15	22÷32	500	700	250	270
Q3A/150-185 (28-40A)	4.778,00	108544000	15÷18,5	28÷40	500	700	250	56
Q3A/185-220 (36-50A)	7.925,00	108544100	18,5÷22	36÷50	500	700	250	270
Q3A/300-370 (57-75A)	8.723,00	108544300	30÷37	57÷75	600	900	300	100
Q3A/450-550 (80-108A)	11.411,00	108544500	45÷55	80÷108	600	1300	300p	194
Q3A/550-750 (105-138A)	11.609,00	108544600	55÷75	105÷138	600	1500	300p	0
Q3A/750-900 (138-185A)	14.274,00	108544700	75÷90	138÷185	600	1500	400p	254
Q3A/900-1100 (175-210A)	16.222,00	108544800	90÷110	175÷210	800	1900	400p	0

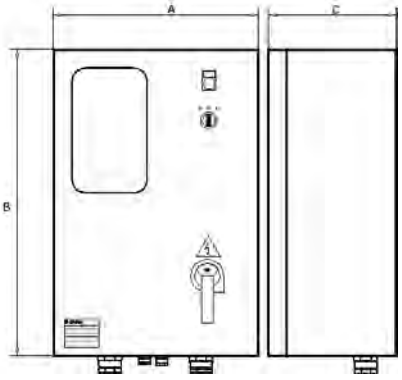
Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit KSL sonde di livello con 3 elettrodi	229,00	109898350	9J	0,5
Confezione 3 elettrodi per la protezione contro la marcia a secco	44,00	109890730	9J	0,2

Quadri per pompa trifase-avviamento soft-start

Q3SF

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.



Dati Tecnici

- Controllo manuale tramite pulsante di avvio e arresto
- Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna
- Circuito ausiliario a bassa tensione 24 VAC
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C

Versione Q3SF: avviamento softstart con controllo di coppia

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q3SF/150/A 15÷30A	12.197,00	108316801	15	15÷30	500	700	250	30
Q3SF/185/A 30÷37A	9.152,00	108316851	18,5	30÷37	500	700	250	30
Q3SF/220/A 37÷45A	13.439,00	108316901	22	37÷45	600	800	250	40
Q3SF/300/A 42÷60A	A richiesta	108317001	30	42÷60	600	800	250	40
Q3SF/370/A 55÷72A	14.408,00	108317101	37	55÷72	600	800	250	40
Q3SF/450/A 70÷85A	A richiesta	108317201	45	70÷85	600	800	250	40
Q3SF/550/A 80÷105A	18.503,00	108317301	55	80÷105	600	900	250	45
Q3SF/750/A 105÷142A	22.483,00	108317501	75	105÷142	600	1000	300	60
Q3SF/900/A 135÷170A	25.477,00	108317601	90	142÷170	600	1000	300	60

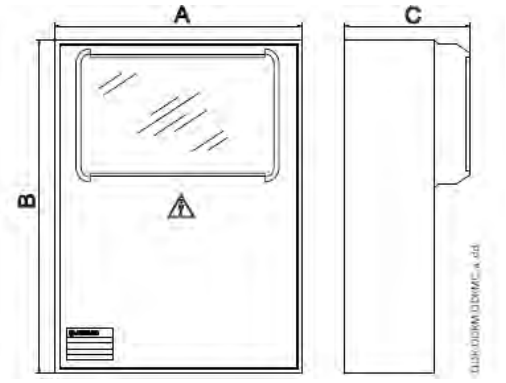
Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit KSL sonde di livello con 3 elettrodi	229,00	109898350	9J	0,5
Confezione 3 elettrodi per la protezione contro la marcia a secco	44,00	109890730	9J	0,2

Quadri per 1 pompa trifase-avviamento diretto

QDR

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa da drenaggio trifase ad avviamento diretto



Dati Tecnici

- Controllo automatico tramite galleggianti
- Avviamento motore diretto DOL
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Indicatori LED di allarme di altro livello e sonda termica
- Pulsante di silenziamento dell'allarme
- Cassetta in plastica
- Modulo di controllo elettronico con pulsanti di test e reset, allarmi, alimentazione, pompa in funzione

Versione QDR con avviamento diretto

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QDR/05 (1÷1,6A)	925,00	108568700	0,55	1,0÷1,6	280	370	150	5
QDR/07 (1,6÷2,5A)	925,00	108568800	0,75	1,6÷2,5	280	370	150	4
QDR/15 (2,5÷4A)	925,00	108569000	1,1÷1,5	2,5÷4	280	370	150	4
QDR/22 (4÷6,3A)	925,00	108569100	2,2	4,0÷6,3	280	370	150	5
QDR/40 (6,3÷10A)	1.009,00	108569300	3÷4	6,3÷10	280	370	150	4
QDR/75 (10÷16A)	1.009,00	108569500	5,5÷7,5	10÷16	280	370	150	4

Versione /TS con circuito di protezione termica statore

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QDR/05/TS (1÷1,6A)	1.078,00	1085687T0	0,55	1,0÷1,6	280	370	150	4
QDR/07/TS (1,6÷2,5A)	1.078,00	1085688T0	0,75	1,6÷2,5	280	370	150	4
QDR/15/TS (2,5÷4A)	1.078,00	1085690T0	1,1÷1,5	2,5÷4	280	370	150	4
QDR/22/TS (4÷6,3A)	1.078,00	1085691T0	2,2	4,0÷6,3	280	370	150	4
QDR/40/TS (6,3÷10A)	1.158,00	1085693T0	3÷4	6,3÷10	280	370	150	5
QDR/75/TS (10÷16A)	1.158,00	1085695T0	5,5÷7,5	10÷16	280	370	150	5

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Microlamp lampada rossa + sirena 12VCC/AC	213,00	002848104	9J	0,2
Microlamp lampada gialla + sirena 12VCC/AC	213,00	002848105	9J	0,2

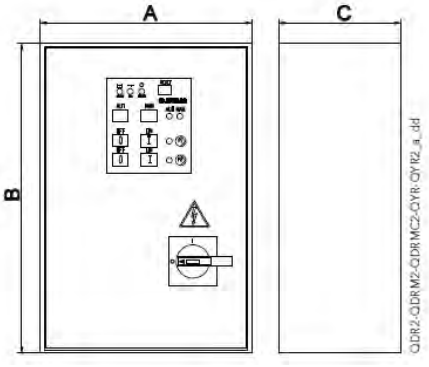
Quadri per 1 pompa trifase-avviamento star/delta

QYR

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa da drenaggio trifase ad avviamento stella-triangolo

Dati Tecnici

- Controllo automatico tramite galleggianti
- Avviamento star-delta
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Indicatori LED di allarme di altro livello e sonda termica
- Pulsante di silenziamento dell'allarme
- Cassa in metallo
- Modulo di controllo elettronico con alimentazione, indicatori LED di avvia/arresto della pompa



Versione QYR con avviamento stella-triangolo

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QYR/40 (6,3-10A)	1.849,00	108573600	3÷4	3,6÷10	400	500	200	18
QYR/75 (10-16A)	1.999,00	108573800	5,5÷7,5	10÷16	400	500	200	15
QYR/110 (20-25A)	A richiesta	108574000	11	20÷25	400	500	200	18
QYR/150 (22-32A)	A richiesta	108574100	15	23÷32	400	600	200	-
QYR/185 (28-40A)	A richiesta	108574200	18,5	28÷40	400	600	200	-
QYR/220 (6-50A)	A richiesta	108574300	22	36÷50	500	70	200	-
QYR/300	A richiesta	108574400	30	45÷63	500	700	200	-
QYR/370	A richiesta	108574500	37	57÷75	600	800	250	-
QYR/450	A richiesta	108574600	45	70÷90	600	800	250	-
QYR/550	A richiesta	108574700	55	80÷108	600	900	250	-

Versione /TS con circuito di protezione termica statore

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QYR/40/TS (6,3-10A)	2.602,00	1085736T0	3÷4	3,6÷10	400	500	200	18
QYR/75/TS (10-16A)	2.617,00	1085738T0	5,5÷7,5	10÷16	400	500	200	8
QYR/110/TS (20-25A)	A richiesta	1085740T0	11	20÷25	400	500	200	18
QYR/150/TS (22-32A)	A richiesta	1085741T0	15	23÷32	400	600	200	-
QYR/185/TS (28-40A)	A richiesta	1085742T0	18,5	28÷40	400	600	200	-
QYR/220/TS (36-50A)	A richiesta	1085743T0	22	36÷50	500	70	200	-
QYR/300/TS	A richiesta	1085744T0	30	45÷63	500	700	200	-
QYR/370/TS	A richiesta	1085745T0	37	57÷75	600	800	250	-
QYR/450/TS	A richiesta	1085746T0	45	70÷90	600	800	250	-
QYR/550/TS	A richiesta	1085747T0	55	80÷108	600	900	250	-

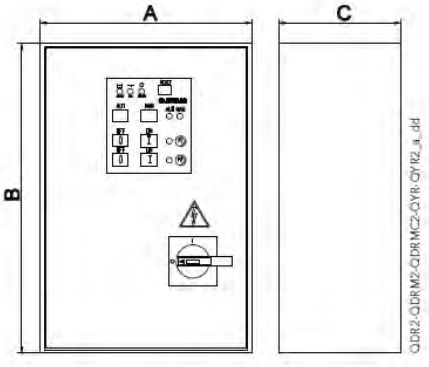
Quadri per 2 pompe trifase-avviamento diretto

QDR2

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di due elettropompe da drenaggio trifase

Dati Tecnici

- Controllo automatico tramite galleggianti
- Avviamento motore diretto DOL
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Indicatori LED di allarme di altro livello e sonda termica
- Pulsante di silenziamento dell'allarme
- Cassa in metallo
- Modulo di controllo elettronico con alimentazione, indicatori LED di avvia/arresto della pompa



Protezione e comando di due elettropompe di drenaggio trifase con avviamento diretto.
Tensione alimentazione: 3 x 400 V ± 10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QDR2/05 (1÷1,6A)	1.170,00	108531100	0,55	1,0÷1,6	300	400	150	7
QDR2/07 (1,6÷2,5A)	1.170,00	108531200	0,75	1,6÷2,5	300	400	150	10
QDR2/15 (2,5÷4A)	1.170,00	108531400	1,1÷1,5	2,5÷4,0	300	400	150	10
QDR2/22 (4÷6,3A)	1.168,00	108531500	2,2	4,0÷6,3	300	400	150	11
QDR2/40 (6,3÷10A)	1.207,00	108531700	3÷4	6,3÷10	300	400	150	10
QDR2/75 (10÷16A)	1.323,00	108531900	5,5÷7,5	10÷16	300	400	150	7

Versione /TS con circuito di protezione termica statore

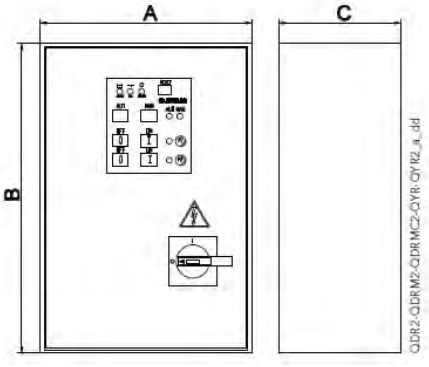
Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QDR2/05/TS (1÷1,6A)	A richiesta	1085311T0	0,55	1,0÷1,6	300	400	200	5
QDR2/07/TS (1,6÷2,5A)	A richiesta	1085312T0	0,75	1,6÷2,5	400	400	200	14
QDR2/15/TS (2,5÷4A)	2.785,00	1085314T0	1,1÷1,5	2,5÷4,0	400	400	200	14
QDR2/22/TS (4÷6,3A)	2.440,00	1085315T0	2,2	4,0÷6,3	400	400	200	15
QDR2/40/TS (6,3÷10A)	2.827,00	1085317T0	3÷4	6,3÷10	400	400	200	15
QDR2/75/TS (10-16A)	A richiesta	1085319T0	5,5÷7,5	10÷16	400	400	200	-

Quadri per 2 pompe trifase-avviamento star/delta

QYR2

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di due elettropompe da drenaggio trifase



Dati Tecnici

- Controllo automatico tramite galleggianti
- Avviamento star-delta
- Grado di protezione IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Indicatori LED di allarme di altro livello e sonda termica
- Pulsante di silenziamento dell'allarme
- Cassa in metallo
- Modulo di controllo elettronico con alimentazione, indicatori LED di avvia/arresto della pompa

Protezione e comando di due elettropompe di drenaggio trifase con avviamento star delta. Tensione alimentazione: 3 x 400 V ± 10%, 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QYR2/40 (6,3÷10A)	3.149,00	108532500	4	6,3÷10	500	700	200	29
QYR2/75 (10÷16A)	3.374,00	108532700	7,5	10÷16	500	700	200	28
QYR2/92 (16÷20A)	3.528,00	108532800	9,2	16÷20	500	700	200	30
QYR2/110 (20÷25A)	4.192,00	108532900	11	20÷25	500	700	200	33
QYR2/150 (25÷32A)	4.511,00	108533000	15	25÷32	600	800	250	40
QYR2/185 (28÷40A)	5.612,00	108533100	18,5	28÷40	600	800	250	39
QYR2/220 (36÷50A)	5.612,00	108533200	22	36÷50	600	900	250	43
QYR2/300 (45÷63A)	6.802,00	108533300	30	45÷63	600	900	250	54
QYR2/370 (57÷75A)	7.868,00	108533400	37	57÷75	600	900	250	50
QYR2/450 (70÷90A)	12.098,00	108533500	45	70÷90	600	900	250	1
QYR2/550 (80÷108A)	10.582,00	108533600	55	80÷108	800p	1700p	300p	175

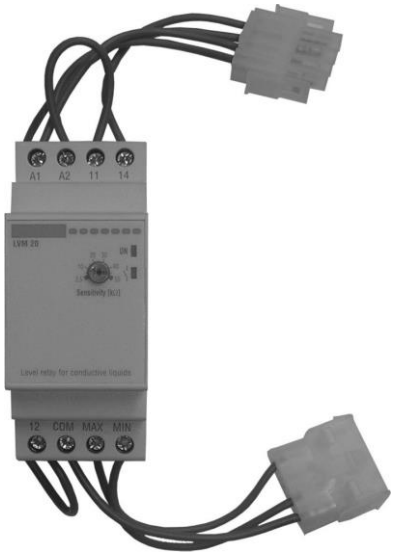
Versione /TS con circuito di protezione termica statore

Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QYR2/40/TS (6,3÷10A)	6.768,00	1085325T0	4	6,3÷10	500	700	200	30
QYR2/75/TS (10÷16A)	6.814,00	1085327T0	7,5	10÷16	500	700	200	29
QYR2/92/TS (16÷20A)	7.003,00	1085328T0	9,2	16÷20	500	700	200	30
QYR2/110/TS (20÷25A)	7.191,00	1085329T0	11	20÷25	500	700	200	0
QYR2/150/TS (25÷32A)	8.688,00	1085330T0	15	25÷32	600	800	250	0
QYR2/185/TS (28÷40A)	8.450,00	1085331T0	18,5	28÷40	600	800	250	39
QYR2/220/TS (36÷50A)	9.350,00	1085332T0	22	36÷50	600	900	250	36
QYR2/300/TS (45÷63A)	9.657,00	1085333T0	30	45÷63	600	900	250	0
QYR2/370/TS (57÷75A)	11.048,00	1085334T0	37	57÷75	600	900	250	78
QYR2/450/TS (70÷90A)	11.291,00	1085335T0	45	70÷90	600	900	250	150
QYR2/550/TS (80÷108A)	15.009,00	1085336T0	55	80÷108	800p	1700p	300p	200

Moduli di completamento

Serie KSL



Dati Tecnici

• Modulo elettronico per l'utilizza delle sonde come protezione per la marcia a secco

•Tensione alimentazione: 1 x 24 V ± 10%
• Potenza assorbita : 3,5 VA max
• Tensione alle sonde: 7,5 VAC a 0,4 mA max
• Contatto di scambio 48 VAC a 3 A max (250 W max)
• Previsto per il montaggio in quadri Lowara aventi barra DIN
• Gli elettrodi sono adatti per acqua con temperatura max di 60°C

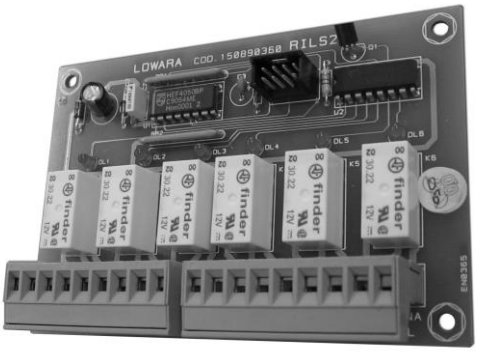
Confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura

Gruppo prodotti: 9J

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tensione [V]	P ass. [VA]	Tensione sonde [V]	Contact [V]	Contatto [A]	Peso [kg]
Kit KSL sonde di livello con 3 elettrodi	229,00	109898350	1x24 V	3,5 VA	7,5	24	5	0,5

Moduli di completamento

Scheda RILS20



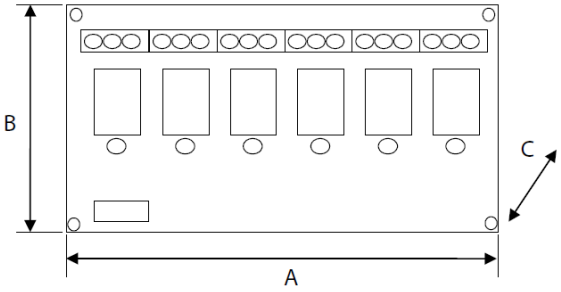
Accessorio di completamento per quadri elettrici serie QYR, QDRM2, QDRMC2, QDR2, QYR2

Dati Tecnici

- Alimentazione derivata dalla scheda madre, 12 VDC
- nrà6 relè a basso profile 12 VDC on un contatto in scambio 1A 230 Vac
- Led di segnalazione disponibili per ciascun relè
- Segnali disponibili:

- presenza linea, modo manuale/automatico, marcia pompa 1,
- marcia pompa 2, blocco termico, allarme livello

- Montaggio con guida-schede. Previsti anche 4 fori per fissaggio in piano su colonnine
- Connessione uscita lato cliente con morsetto estraibile



05

Scheda elettronica completa per fornire contatti puliti sullo stato del sistema per quadri QYR, QDRM2, QDRMC2, QDR2, QYR2

Gruppo prodotti: 9L

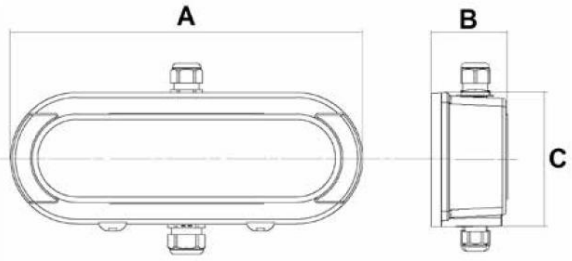
Modello	Listino [EUR]	Codice	Tensione [V]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Kit RILS20 scheda rilancio segnali	247,00	109391130	12 V DC		112	80	22	0,3

Moduli di completamento

Modulo 6CP Q-Smart

Accessori di completamento per quadri elettrici Lowara Q-Smart
Scheda elettronica completa per fornire contatti puliti sullo stato del sistema

- Alimentazione derivata dalla scheda madre, 12 VDC
- nrà6 relè a basso profile 12 VDC on un contatto in scambio 1A 230 Vac
- Led di segnalazione disponibili per ciascun relè
- Segnali disponibili configurabili direttamente dal Q-Smart
- Fissaggio a muro con specifica staffa inclusa



Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tensione [V]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Modulo per nr. 6 contatti puliti	423,00	1086042400			240	67	90	0,6

Accessori a richiesta: cavo di discesa a sezione circolare

Interfaccia seriale per il collegamento del Q-Smart ai dispositivi per la registraione di dati e ai sìstemi di monitoraggio e di supervisione di impianti.
Dimensioni 67 x 27 x30 mm

Gruppo prodotti: 5H

Modello	Listino [EUR]	Codice	Tensione [V]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Modulo per collegamento Modbus	272,00	150890910			67	24	30	0,1

Accessori a richiesta: cavo di discesa a sezione circolare

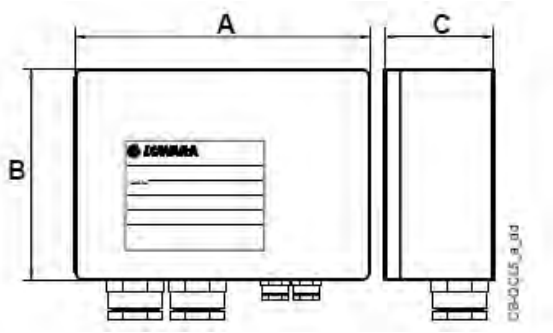
Quadri di controllo livello

QCL5

Quadri di comando elettropompe per applicazioni di riempimento e svuotamento serbatoi e per l'attivazione di allarmi acustici e luminosi.

Dati Tecnici

- Controllo automatico tramite sonde
- Tensione alle sonde: 15 VAC a 0,5 mA max
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Confezione di tre elettrodi inclusa nella fornotura
- Gli elettrodi sono adatti per acqua con temperatura max di 40°C
- Cassetta in plastica



Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	V princ. [V]	V second. [V]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Quadro controllo livello QCL5/24V	204,00	108328300	1x24	48	3	90	130	60	0,6
Quadro controllo livello QCL5/230	204,00	108328400	1x230	48	3	90	130	60	0,8

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Confezione 3 elettrodi per la protezione contro la marcia a secco	44,00	109890730	9J	0,2

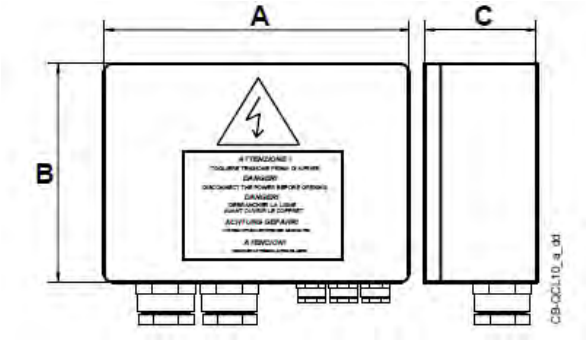
Quadri di controllo livello

QCL10

Quadri di comando elettropompe per applicazioni di riempimento e svuotamento serbatoi e per l'attivazione di allarmi acustici e luminosi.

Dati Tecnici

- Controllo automatico tramite sonde
- Tensione alle sonde: 7,5 VAC a 0,4 mA max
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Umidità relativa max. 50% a +40°C senza fenomeni di condensazione
- Montaggio a parete
- Confezione di tre elettrodi inclusa nella fornotura
- Gli elettrodi sono adatti per acqua con temperatura max di 60°C
- Cassetta in plastica



Gruppo prodotti: 1M

Modello	Listino [EUR]	Codice	V princ. [V]	V second. [V]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QCL10/24V	222,00	108329400	1x24	230	9	170	170	130	1
QCL10/230V	272,00	108329500	1x230	230	9	170	170	130	2

DomoJet

Contatore a turbina domestico a getto singolo e quadrante asciutto

Dati Tecnici

- Certificato MID MI004-PTB002
- Range di temperatura da 5 a 90°C
- Misuratore di energia elettronico per impianti di riscaldamento o raffrescamento
- Per montaggio orizzontale e verticale
- Versioni disponibili con unità elettronica rimovibile (SPLIT), con comunicazione M-Bus (M-Bus), con comunicazione wireless M-Bus (W M-Bus) e con uscita per trasmissione impulsi (PULSE)

Contatore residenziale per acqua fredda

Modello	Listino [EUR]	Codice	Q3	DN	L	Tubo
DomoJet R80	41,00	SN88200500	15	2,5	80	G 3/4
DomoJet R80	41,00	SN88200502	15	2,5	110	G 3/4
DomoJet R80	49,00	SN88200514	20	4	130	G 1

Contatore residenziale per acqua fredda con wireless M-bus

Modello	Listino [EUR]	Codice	Q3	DN	L	Tubo
DomoJet Wireless Mbus R80	109,00	SN88200516	15	2,5	80	G 3/4
DomoJet Wireless Mbus R80	109,00	SN88200518	15	2,5	110	G 3/4
DomoJet Wireless Mbus R80	122,00	SN88200524	20	4	130	G 1

Contatore residenziale per acqua fredda con Wired M-bus

Modello	Listino [EUR]	Codice	Q3	DN	L	Tubo
DomoJet Wired Mbus R80	109,00	SN88200526	15	2,5	80	G 3/4
DomoJet Wired Mbus R80	109,00	SN88200528	15	2,5	110	G 3/4
DomoJet Wired Mbus R80	122,00	SN88200534	20	4	130	G 1

Contatore residenziale per acqua calda

Modello	Listino [EUR]	Codice	Q3	DN	L	Tubo
DomoJet R80	41,00	SN88200501	15	2,5	80	G 3/4
DomoJet R80	41,00	SN88200503	15	2,5	110	G 3/4
DomoJet R80	53,00	SN88200515	20	4	130	G 1

Contatore residenziale per acqua calda con wireless M-bus

Modello	Listino [EUR]	Codice	Q3	DN	L	Tubo	
DomoJet Wirelss Mbus R80	109,00	SN88200517	15	2,5	80	G 3/4	
DomoJet Wirelss Mbus R80	109,00	SN88200519	15	2,5	110	G 3/4	
DomoJet Wirelss Mbus R80	122,00	SN88200525	20	4	130	G 1	

Contatore residenziale per acqua calda con Wired M-bus

Modello	Listino [EUR]	Codice	Q3	DN	L	Tubo	
DomoJet Wired Mbus R80	109,00	SN88200527	15	2,5	80	G 3/4	
DomoJet Wired Mbus R80	109,00	SN88200529	15	2,5	110	G 3/4	
DomoJet Wired Mbus R80	122,00	SN88200535	20	4	130	G 1	

Accessori: scelta veloce

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**
Domo P Pulse Modul 10l/puls / Modulo P uscita impulsiva 10l/imp	93,00	SN68118802
Domo M M-Bus Modul / Modulo M trasmisisone dati M-bus	57,00	SN68118803
Domo R Radio Modul wM-Bus / Modulo R trasmissione dati Wireless- M-bus	61,00	SN68118804
Domo L LoraWAN Module DomoJet/DomoMUK / Modulo L trasmisisone dati LoraWAN	97,00	SN68118805
Radio USB Stick for Domo R / Modulo R chiave USB per trasmisisone dati W-Mbus	416,00	SN68118806

AN130 MID

Contatore a turbina multigetto aquadrante asciutto omologato peracqua calda

Dati Tecnici

- Certificato MID MI004-PTB002
- Temperature fino a 130°C
- Equipaggiato con emettitore di impulsi Reed Switch
- Calotta metallica di protezione
- Ideale per impianti di riscaldamento e applicazioni industriali
- Versione con trasmettitore impulso ogni 10 litri (K10)
- Versione installazione orizzontale (ORIZ), verticale discendante (FAN), verticale ascendente (SAN)
- Pressioni nominale 16 (PN16)
- Versioni con connessioni flangiate (FLA)
- Ulteriori opzioni: impulso 1 litro (K1)

Contatore per Acqua Calda Orizzontale , filettato

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K1	275,00	SN88189331	1.5	15	¾"	16	165
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K10	259,00	SN88189301	1.5	15	¾"	16	165
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K1	279,00	SN88189330	1.5	20	¾"	16	190
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K10	293,00	SN88189300	2.5	20	¾"	16	190
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K1	284,00	SN88189530	2.5	20	¾"	16	190
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K10	267,00	SN88189500	2.5	20	¾"	16	190
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K1	374,00	SN88189730	3.5	25	1"	16	260
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K10	378,00	SN88189700	3.5	25	1"	16	260
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K1	387,00	SN88189830	6	25	1"	16	260
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K10	387,00	SN88189800	6	25	1"	16	260
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K1	387,00	SN88189831	6	32	1 ¼"	16	260
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K10	387,00	SN88189801	6	32	1 ¼"	16	260
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K1	486,00	SN88189930	10	40	1 ½"	16	300
Contatore per Acqua Calda Orizzontale 16 K10	495,00	SN88189900	10	40	1 ½"	16	300

Contatore per Acqua Calda M-T FAN verticale discendente, filettato

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
Contatore per Acqua Calda M-T FAN 16 K10	383,00	SN88189303	1,5	20	¾"	16	190
Contatore per Acqua Calda M-T FAN 16 K10	387,00	SN88189503	2,5	20	¾"	16	190
Contatore per Acqua Calda M-T FAN 16 K10	428,00	SN88189703	3,5	25	-	16	260
Contatore per Acqua Calda M-T FAN 16 K10	437,00	SN88189803	6	25	-	16	260
Contatore per Acqua Calda M-T FAN 16 K10	630,00	SN88189903	10	40	-	16	260

Contatore per Acqua Calda M-T SAN verticale, ascendente, filettato

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
Contatore per Acqua Calda M-T SAN 16 K1	293,00	SN88189332	1,5	20	¾"	16	105
Contatore per Acqua Calda M-T SAN 16 K10	320,00	SN88189302	1,5	20	¾"	16	105
Contatore per Acqua Calda M-T SAN 16 K1	302,00	SN88189532	2,5	20	¾"	16	105
Contatore per Acqua Calda M-T SAN 16 K10	324,00	SN88189502	2,5	20	¾"	16	105
Contatore per Acqua Calda M-T SAN 16 K1	387,00	SN88189732	3,5	25	1"	16	150
Contatore per Acqua Calda M-T SAN 16 K10	405,00	SN88189702	3,5	25	1"	16	150
Contatore per Acqua Calda M-T SAN 16 K1	401,00	SN88189832	6	25	1"	16	150
Contatore per Acqua Calda M-T SAN 16 K10	414,00	SN88189802	6	25	1"	16	150
Contatore per Acqua Calda M-T SAN 16 K1	581,00	SN94022602	10	40	1 ½"	16	200
Contatore per Acqua Calda M-T SAN 16 K10	599,00	SN88189902	10	40	1 ½"	16	200

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice
Kit raccordi DN15	13,00	SN94001586
Kit raccordi DN20	21,00	SN94001689
Kit raccordi DN25	42,00	SN94001589
Kit raccordi DN32	51,00	SN94001587
Kit raccordi DN40	59,00	SN94003115

WPD-FS / FSL

Sensore di flusso Woltman per acqua calda fino a 130°C

Dati Tecnici

- posizione di montaggio orizzontale o verticale
- Misura di portate elevate e relativamente costanti
- Approvazione modello sec. Direttiva europea sugli strumenti di misura (MID)
- Registro in vetro/rame; sommergibile (IP 68)
- Registro ruotabile di 360°
- Si possono montare fino a 3 pulsatori (1 x OD, 2 x RD) senza rompere il sigillo del contatore
- Non influenzato da campi magnetici esterni

WPD-FS flow sensor

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
WP Dynamic 130°C FS	657,00	SNWPFMG62A	15	50	-	16	200
WP Dynamic 130°C FS	734,00	SNWPFMH62A	25	65	-	16	200
WP Dynamic 130°C FS	843,00	SNWPFMI62A	40	80	-	16	225
WP Dynamic 130°C FS	895,00	SNWPFMK62A	60	100	-	16	250
WP Dynamic 130°C FS	1.100,00	SNWPFML62A	100	125	-	16	250
WP Dynamic 130°C FS	1.712,00	SNWPFMM62A	150	150	-	16	300
WZ WPD-FSL 50, 130°C	700,00	SNWPFMG721	15	50	-	16	270

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice
WP Dynamic 130°C Emettitore di impulsi Reed RD 02 130°C	126,00	SNS117802

PolluFlow MID

Sensore di flusso hybrid a ultrasuoni
Raffreddamento da 5°C a 50°C e riscaldamento fino a 90 °C
Applicazioni Acqua calda da 5 °C a 130 °C/PN25 (operazioni >90 °C)
Gamma da Qp0,6 a Qp60 , connessioni da DN15 a DN100

Sensore di flusso PolluFlow, connessione filettata, per applicazioni di riscaldamento. Standard: tubo più freddo

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluFlow Caldo/Freddo K1	401,00	SN88512210	0.6	15	¾"	16	110
PolluFlow Caldo/Freddo K1	475,00	SN88512211	0.6	20		16	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	311,00	SN88512220	1.5	15	¾"	16	110
PolluFlow Caldo/Freddo K1	444,00	SN88512221	1.5	20		16	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	417,00	SN88512230	2.5	20		16	130
PolluFlow Caldo/Freddo K1	444,00	SN88512231	2.5	20		16	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	512,00	SN88512240	3.5	25	1"	16	150
PolluFlow Caldo/Freddo K1	523,00	SN88512241	3.5	25	1"	16	260
PolluFlow Solo Caldo K1	655,00	SN88512243	3.5	32	1,25	16	260
PolluFlow Solo Caldo K1	512,00	SN88512250	6	25	1"	16	150
PolluFlow Solo Caldo K1	492,00	SN88512251	6	32	1"	16	260
PolluFlow Solo Caldo K1	644,00	SN88512256	6	25	1,25	16	150
PolluFlow Solo Caldo K1	631,00	SN88512253	6	32	1,25	16	260
PolluFlow Solo Caldo K11	897,00	SN88512260	10	40	1,5	16	200
PolluFlow Solo Caldo K12	897,00	SN88512261	10	40	1,5	16	300

Sensore di flusso PolluFlow, connessione flangiata, per applicazioni di riscaldamento. Standard: tubo più freddo

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluFlow Solo Caldo K1	739,00	SN88512212	0.6	20		16	190
PolluFlow Solo Caldo K1	739,00	SN88512222	1.5	20		16	190
PolluFlow Solo Caldo K1	739,00	SN88512232	2.5	20		16	190
PolluFlow Solo Caldo K1	881,00	SN88512242	3.5	25	-	16	260
PolluFlow Solo Caldo K1	1.040,00	SN88512244	3.5	32	-	16	260
PolluFlow Solo Caldo K1	792,00	SN88512252	6	25	-	16	260
PolluFlow Solo Caldo K1	1.040,00	SN88512254	6	32	-	16	260
PolluFlow Solo Caldo K10	1.209,00	SN88512262	10	40	-	16	300
PolluFlow Solo Caldo K10	1.267,00	SN88512172	15	50	-	16	270
PolluFlow Solo Caldo K10	1.430,00	SN88512182	25	65	-	16	300
PolluFlow Solo Caldo K10	1.726,00	SN88512192	40	80	-	16	300
PolluFlow Solo Caldo K10	1.857,00	SN88512202	60	100	-	16	360

Sensore di flusso PolluFlow, connessione filettata, per applicazioni di raffreddamento. Standard: tubo più freddo

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluFlow Solo Freddo K1	576,00	SN88512420	1.5	15	¾"	16	110
PolluFlow Solo Freddo K1	618,00	SN88512421	1.5	20		16	190
PolluFlow Solo Freddo K1	591,00	SN88512430	2.5	20		16	130
PolluFlow Solo Freddo K1	618,00	SN88512431	2.5	20		16	190
PolluFlow Solo Freddo K1	702,00	SN88512440	3.5	25	1"	16	150
PolluFlow Solo Freddo K1	702,00	SN88512441	3.5	25	1"	16	260
PolluFlow Solo Freddo K1	781,00	SN88512443	3.5	32	1,25	16	260
PolluFlow Solo Freddo K1	702,00	SN88512450	6	25	1"	16	150
PolluFlow Solo Freddo K1	702,00	SN88512451	6	25	1"	16	260
PolluFlow Solo Freddo K1	781,00	SN88512453	6	32	1,25	16	260
PolluFlow Solo Freddo K10	1.108,00	SN88512460	10	40	1,5	16	200
PolluFlow Solo Freddo K10	1.008,00	SN88512461	10	40	1,5	16	300

Sensore di flusso PolluFlow, connessione flangiata per applicazioni di raffreddamento. Standard: tubo più freddo

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluFlow Solo Freddo K1	876,00	SN88512422	1.5	20	-	16	190
PolluFlow Solo Freddo K1	792,00	SN88512432	2.5	20	-	16	190
PolluFlow Solo Freddo K1	987,00	SN88512442	3.5	25	-	16	260
PolluFlow Solo Freddo K1	1.071,00	SN88512444	3.5	32	-	16	260
PolluFlow Solo Freddo K1	1.024,00	SN88512452	6	25	-	16	260
PolluFlow Solo Freddo K1	914,00	SN88512454	6	32	-	16	260
PolluFlow Solo Freddo K10	1.309,00	SN88512462	10	40	-	16	300
PolluFlow Solo Freddo K10	1.367,00	SN88512372	15	50	-	16	270
PolluFlow Solo Freddo K10	1.683,00	SN88512382	25	65	-	16	300
PolluFlow Solo Freddo K10	2.005,00	SN88512392	40	80	-	16	300
PolluFlow Solo Freddo K10	2.142,00	SN88512402	60	100	-	16	360

Sensore di flusso PolluFlow, connessione filettata, per applicazioni ibride. Standard: tubo più freddo

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluFlow Caldo/Freddo K1	401,00	SN88512210	0.6	15	¾"	16	110
PolluFlow Caldo/Freddo K1	475,00	SN88512211	0.6	20		16	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	311,00	SN88512220	1.5	15	¾"	16	110
PolluFlow Caldo/Freddo K1	444,00	SN88512221	1.5	20		16	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	417,00	SN88512230	2.5	20		16	130
PolluFlow Caldo/Freddo K1	444,00	SN88512231	2.5	20		16	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	512,00	SN88512240	3.5	25	1"	16	150
PolluFlow Caldo/Freddo K1	523,00	SN88512241	3.5	25	1"	16	260
PolluFlow Solo Caldo K1	655,00	SN88512243	3.5	32	1,25	16	260
PolluFlow Solo Caldo K1	512,00	SN88512250	6	25	1"	16	150
PolluFlow Solo Caldo K1	492,00	SN88512251	6	25	1"	16	260
PolluFlow Solo Caldo K1	631,00	SN88512253	6	32	1,25	16	260
PolluFlow Solo Caldo K11	897,00	SN88512260	10	40	1,5	16	200
PolluFlow Solo Caldo K12	897,00	SN88512261	10	40	1,5	16	300

Sensore di flusso PolluFlow, connessione flangiata, per applicazioni ibride. Standard: tubo più freddo

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluFlow Caldo/Freddo K1	876,00	SN88512612	0.6	20	-	16	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	876,00	SN88512622	1.5	20	-	16	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	876,00	SN88512632	2.5	20	-	16	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	1.024,00	SN88512642	3.5	25	-	16	260
PolluFlow Caldo/Freddo K1	1.177,00	SN88512644	3.5	32	-	16	260
PolluFlow Caldo/Freddo K1	1.024,00	SN88512652	6	25	-	16	260
PolluFlow Caldo/Freddo K1	1.177,00	SN88512654	6	32	-	16	260
PolluFlow Caldo/Freddo K10	1.309,00	SN88512662	10	40	-	16	300
PolluFlow Caldo/Freddo K10	1.393,00	SN88512574	15	50	-	16	270
PolluFlow Caldo/Freddo K10	1.683,00	SN88512584	25	65	-	16	300
PolluFlow Caldo/Freddo K10	2.005,00	SN88512594	40	80	-	16	300
PolluFlow Caldo/Freddo K10	2.142,00	SN88512604	60	100	-	16	360

Sensore di flusso PolluFlow, connessione flangiata, per applicazioni di riscaldamento dell'acqua calda. Standard: tubo più freddo

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluFlow Solo Caldo K1	760,00	SN88512115	0.6	20	-	25	190
PolluFlow Solo Caldo K1	692,00	SN88512125	1.5	20	-	25	190
PolluFlow Solo Caldo K1	560,17	SN88512135	2.5	20	-	25	190
PolluFlow Solo Caldo K1	908,00	SN88512145	3.5	25	-	25	260
PolluFlow Solo Caldo K1	657,28	SN88512155	6	25	-	25	260
PolluFlow Solo Caldo K10	979,53	SN88512165	10	40	-	25	300
PolluFlow Solo Caldo K10	1.379,10	SN88512171	15	50	-	25	270
PolluFlow Solo Caldo K10	1.143,24	SN88512181	25	65	-	25	300
PolluFlow Solo Caldo K10	2.044,41	SN88512191	40	80	-	25	300
PolluFlow Solo Caldo K10	2.589,56	SN88512201	60	100	-	25	360

Sensore di flusso PolluFlow, attacco flangiato, per applicazioni ibride idriche. Standard: tubo più freddo

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluFlow Caldo/Freddo K1	903,00	SN88512515	0.6	20	-	25	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	771,00	SN88512525	1.5	20	-	25	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	771,00	SN88512535	2.5	20	-	25	190
PolluFlow Caldo/Freddo K1	1.045,00	SN88512545	3.5	25	-	25	260
PolluFlow Caldo/Freddo K1	727,10	SN88512555	6	25	-	25	260
PolluFlow Caldo/Freddo K1	1.050,00	SN88512557	6	32	-	25	260
PolluFlow Caldo/Freddo K10	1.018,73	SN88512565	10	40	-	25	300
PolluFlow Caldo/Freddo K10	1.087,62	SN88512571	15	50	-	25	270
PolluFlow Caldo/Freddo K10	1.241,64	SN88512581	25	65	-	25	300
PolluFlow Caldo/Freddo K10	1.432,03	SN88512591	40	80	-	25	300
PolluFlow Caldo/Freddo K10	1.529,14	SN88512601	60	100	-	25	360

Pollucom F

Misuratore compatto di energia termica a turbina a getto singolo

Dati Tecnici

- Ideale per la ripartizione dei consumi domestici (submetering)
- Certificato Calsse di precisione R80
- Predisposizione per emettitore impulsi (K10), M-Bus, Wireless M-bus e LoRaWAN
- Disponibile nelle versioni acqua calda e acqua fredda

Contatore di energia termica PolluCom F Compact

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluCom F Compact	246,00	SNPEFA7011	0.6	15	½"	16	110
PolluCom F Compact	246,00	SNPEFB7011	1.5	15	½"	16	110
PolluCom F Compact	255,00	SNPEFC7011	2.5	20	¾"	16	130

Contatore di energia termica PolluCom F Split

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluCom F Split	269,00	SNPEFA7021	0.6	15	½"	16	110
PolluCom F Split	269,00	SNPEFB7021	1.5	15	½"	16	110
PolluCom F Split	279,00	SNPEFC7021	2.5	20	¾"	16	130

Contatore di energia termica PolluCom F M-Bus

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluCom F M-Bus	288,00	SNPEFA7031	0.6	15	½"	16	110
PolluCom F M-Bus	288,00	SNPEFB7031	1.5	15	½"	16	110
PolluCom F M-Bus	298,00	SNPEFC7031	2.5	20	¾"	16	130

Contatore di energia termica PolluCom F Pulse Output/ Remote reading

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluCom F Pulse Output/ Remote reading	302,00	SNPEFA7041	0.6	15	½"	16	110
PolluCom F Pulse Output/ Remote reading	302,00	SNPEFB7041	1.5	15	½"	16	110
PolluCom F Pulse Output/ Remote reading	312,00	SNPEFC7041	2.5	20	¾"	16	130

Contatore di energia termica PolluCom F Wireless M-bus

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluCom F Wireless M-bus DN15 (1/2")/ 0,6/ 110	284,00	SNPEFA7051	0.6	15	½"	16	110
PolluCom F Wireless M-bus DN15 (1/2")/ 1,5/ 110	284,00	SNPEFB7051	1.5	15	½"	16	110
PolluCom F Wireless M-bus DN20 (3/4")/ 2,5/ 130	293,00	SNPEFC7051	2.5	20	¾"	16	130

Pollucom F Hybrid

Contatore di riscaldamento e raffrescamento hybrid
intervallo di temperatura del sensore di flusso da 5 a 90 °C

Dati Tecnici

Il contatore hybrid è progettato per coprire l'applicazione molto speciale come:

a) impianto di riscaldamento (sistema di tubazioni) per funzionare
I) temperatura di mandata fino a 90°C per il riscaldamento con temperatura di ritorno fino a +15°C (sbalzo di temperatura positivo)
per esempio. T-in→70°C, T-ritorno←40°C, ΔT=30K
II) temperatura di mandata fino a 5°C in raffrescamento, quindi stessa direzione di mandata del riscaldamento con temperatura di ritorno solitamente compresa tra 12°C e 18°C.
per esempio. T-in→ 6°C, T-ritorno←12°C, ΔT=-6K (differenza di temperatura negativa)
un. = differenza di temperatura positiva, l'energia viene registrata nel registro#1 "Riscaldamento"

b. = differenza di temperatura negativa, l'energia viene registrata nel registro#2 "Raffreddamento"
I contatori hybrid devono essere calibrati in fabbrica per entrambi i casi d'uso (a. e b.).
I contatori ibridi sono sempre progettati per essere installati "nel tubo più freddo"

Misuratori di calore PolluCom F Hybrid

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluCom F 0,3m split	A richiesta	SNPEFB722A	1.5	15	½"	16	110
PolluCom F 0,3m split	A richiesta	SNPEFC722A	2.5	20	¾"	16	130
PolluCom F split, M-Bus	A richiesta	SNPEFB723A	1.5	15	½"	16	110
PolluCom F split, M-Bus	A richiesta	SNPEFC723A	2.5	20	¾"	16	130
PolluCom F split, wireless M-Bus	A richiesta	SNPEFB725A	1.5	15	½"	16	110
PolluCom F split, wireless M-Bus	A richiesta	SNPEFC725A	2.5	20	¾"	16	130
PolluCom F split, remote reading	A richiesta	SNPEFB724A	1.5	15	½"	16	110
PolluCom F split, remote reading	A richiesta	SNPEFC724A	2.5	20	¾"	16	130

PolluStat

Il compatto contatore a ultrasuoni PolluStat misura il consumo di energia nei circuiti di riscaldamento o raffreddamento. Grazie al suo sensore di flusso ad alta precisione, il campo di applicazione si estende dalle stazioni di teleriscaldamento alla fatturazione dei consumi per i singoli appartamenti.
È dotato di un ampio LCD completo con schermate programmabili.

Dati Tecnici

- Certificato MID MI004-PTB025
- Range di temperatura da 5 a 90°C (opzionale 5-130°C)
- Con sonde di temperatura Pt 1000
- Misuratore elettronico di energia per riscaldamento C (15-90°C) o raffrescamento F (5-50°C) oppure combinato H (Hybrid 15-120°C)
- Predisposto per alimentazione esterna
- Moduli di comunicazioni opzionali M-Bus, Wireless M-Bus con tre ingressi o 1-2 uscite impulsive
- Esente da manutenzione

Contatore a ultrasuoni

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluStat Solo Caldo 15-90°C Standard	306,00	SN88567011	1.5	15	½"	16	110
PolluStat Solo Caldo 15-90°C Standard	335,00	SN88567012	1.5	20	¾"	16	190
PolluStat Solo Caldo 15-90°C Standard	322,00	SN88567021	2.5	20	¾"	16	130
PolluStat Solo Caldo 15-90°C Standard	335,00	SN88567022	2.5	20	¾"	16	190
PolluStat Solo Caldo 15-90°C Standard	448,00	SN88567030	3.5	25	1"	16	260
PolluStat Solo Caldo 15-90°C Standard	704,00	SN88567040	6	25	1"	16	260
PolluStat Solo Caldo 15-90°C Standard	943,00	SN88567050	10	40	1 ¼"	16	300
PolluStat Solo Freddo 5-50°C Standard	361,00	SN88567511	1.5	15	½"	16	110
PolluStat Solo Freddo 5-50°C Standard	383,00	SN88567512	1.5	20	¾"	16	190
PolluStat Solo Freddo 5-50°C Standard	365,00	SN88567521	2.5	20	¾"	16	130
PolluStat Solo Freddo 5-50°C Standard	383,00	SN88567522	2.5	20	¾"	16	190
PolluStat Solo Freddo 5-50°C Standard	487,00	SN88567530	3.5	25	1"	16	260
PolluStat Solo Freddo 5-50°C Standard	743,00	SN88567540	6	25	1"	16	260
PolluStat Solo Freddo 5-50°C Standard	982,00	SN88567550	10	40	1 ¼"	16	300

Accessori: scelta veloce

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**
Modulo PolluStat wM-Bus 868 MHz	80,00	SN68505304
Modulo PolluStat M-Bus	45,00	SN68505305
Modulo PolluStat 1 uscita ad impulsi	41,00	SN68505306
Modulo PolluStat 2 uscite ad impulsi	144,00	SN68505307
Modulo PolluStat Modbus	315,00	SN68505308
Cavo collegamento 3 ingressi per moduli M-Bus o WM-Bus	27,00	SN68505309
Modulo alimentazione esterna 230V/AC PolluTherm	126,00	SN68505297
Modulo alimentazione esterna 24V/AC PolluTherm	149,00	SN68505298

PolluStat Hybrid

Il compatto contatore a ultrasuoni PolluStat misura il consumo di energia nei circuiti di riscaldamento o raffreddamento. Grazie al suo sensore di flusso ad alta precisione, il campo di applicazione si estende dalle stazioni di teleriscaldamento alla fatturazione dei consumi per i singoli appartamenti.
È dotato di un ampio LCD completo con schermate programmabili.

- Certificato MID MI004-PTB025
- Range di temperatura da 5 a 90°C (opzionale 5-130°C)
- Con sonde di temperatura Pt 1000
- Misuratore elettronico di energia per riscaldamento C (15-90°C) o raffrescamento F (5-50°C) oppure combinato H (Hybrid 15-120°C)
- Predisposto per alimentazione esterna
- Moduli di comunicazioni opzionali M-Bus, Wireless M-Bus con tre ingressi o 1-2 uscite impulsive
- Esente da manutenzione

Versione PolluStat Int Hybrid Heating 15-90°C / Cooling 5-50°C

Modello	Listino [EUR]	Codice	Qp	DN	Tubo	PN	mm
PolluStat Caldo/Freddo	351,00	SN88567411	1.5	15	½"	16	110
PolluStat Caldo/Freddo	396,00	SN88567412	1.5	20	¾"	16	190
PolluStat Caldo/Freddo	373,00	SN88567421	2.5	20	¾"	16	130
PolluStat Caldo/Freddo	396,00	SN88567422	2.5	20	¾"	16	190
PolluStat Caldo/Freddo	491,00	SN88567430	3.5	25	1"	16	260
PolluStat Caldo/Freddo	738,00	SN88567440	6	25	1"	16	260
PolluStat Caldo/Freddo	968,00	SN88567450	10	40	1 ¼"	16	300

PolluTherm F / PolluTherm F Hybrid

Integratore elettronico per la misurazione dell'energia termica

Dati Tecnici

- Normativa MID : MI004-PTB037
- Design ultracompatto
- Ideale per misuratori SENSUS serie AN130, WPD-FS, POLLUFLOW (FINO A T90°C/PN16)
- Disponibile nella versione solo caldo o freddo o Hybrid per impianti di riscaldamento e raffrescamento
- Moduli opzionali: M-bus, Wireless M-Bus, ModBus, LoraWan, con 3 ingressi impulsi (solo con M-Bus o W-Mbus), 1 o 2 uscite impulsive programmabili (volume, volume/energia)
- Valore di impulso programmabile (opzionale da richiedere in fase d'ordine): 100, 1000 l/imp
- Alimentazione a batteria (3V) 10 anni; alimentazione esterna 230VAC (opzionale)

PolluTherm F Hybrid Calculator

Modello	Listino [EUR]	Codice
PolluTherm F Hybrid 1L	A richiesta	SN88575128
PolluTherm F Hybrid 10L	A richiesta	SN88575129

Polluthern F Hybrid+ W-Mbus (wireless)

Modello	Listino [EUR]	Codice
PolluTherm F Hybrid 1L	567,00	SN88575132
PolluTherm F Hybrid 10L	596,00	SN88575133

Polluthern F Hybrid + Mbus (wired)

Modello	Listino [EUR]	Codice
PolluTherm F Hybrid 1L	424,00	SN88575136
PolluTherm F Hybrid 10L	522,00	SN88575137

Polluthern F Hybrid + LoRa Wan

Modello	Listino [EUR]	Codice
PolluTherm F Hybrid 1L	884,00	SN88575152
PolluTherm F Hybrid 10L	996,00	SN88575153

Polluthern F

Modello	Listino [EUR]	Codice
PolluTherm 1L	401,00	SN88575000
PolluTherm 10L	401,00	SN88575001

Pollutherm F + W-Mbus (wireless)

Modello	Listino [EUR]	Codice
PolluTherm F TE Calculator Battery wireless M-Bus, input Pulse Value: 1L	600,00	SN88575004
PolluTherm F TE Calculator Battery wireless M-Bus, input Pulse Value: 10L	631,00	SN88575005

Pollutherm F + Mbus (wired)

Modello	Listino [EUR]	Codice
PolluTherm F TE Calculator Battery wired M-Bus, FS input Pulse Value: 1L	368,00	SN88575008
PolluTherm F TE Calculator Battery wired M-Bus, FS input Pulse Value: 10L	368,00	SN88575009

Pollutherm F + LoRa Wan

Modello	Listino [EUR]	Codice
PolluTherm F 1L	826,00	SN88575024
PolluTherm F 10L	826,00	SN88575025

Accessori: scelta veloce

Modello	**Listino [EUR]**	**Codice**
Coppia sonda temperature MID PT500 D5.2/45mm Cavo 5m	85,00	SN68505070
Coppia sonde temperature MID PT500 D5.2/45mm Cavo 10m	113,00	SN68505071
Coppia sonde temperatura MID PT500 D6.0/100mm cavo 5m	65,00	SN68504160
Coppia sonde temperatura MID PT500 D6.0/100mm cavo 10m	89,00	SN68504162
Pozzetto porta sonda G 1/2" 45mm d.5.2 mm	13,00	SN68503355
Pozzetto porta sonda G 1/2" 100mm d. 6.0 mm	29,00	SN68500057

Pozzetti porta sonde

Accessori per contatori di energia

- pozzetti a bulbo
- valvole a sfera con fermo sensore temperatura M10 x 1
- bocchettoni in ottone
- guarnizioni (media temperatura fino a 130°)

Bulb wells (sensors 45x5,2mm)

Modello	Listino [EUR]	Codice	fig.	DN	Tubo	mm
Pozzetto porta sonda G 1/2" 45mm d.5.2 mm	13,00	SN68503355	2	15-20	-	45
Pozzetto 3/8"	26,00	SN68503402	2	15-20	-	45
Pozzetto G 1/2"	A richiesta	SN68503189	2	25-40	-	65

Valvole a sfera (sensori 45x5,2mm o DS 27,5xM10)

Modello	Listino [EUR]	Codice	fig.	DN	Tubo	mm
Valvola a sfera IG G 1/2"x1/2" incl. sensor retainer M10 x1	13,00	SN68505027	4	15	½""	-
Valvola a sfera IG G 3/4"x3/4" incl. sensor retainer M10 x1	21,00	SN68505028	4	20	¾"	-
Valvola a sfera IG G 1"x1" incl. sensor retainer M10 x1	26,00	SN68505029	4	25-32	1	-
Valvola a sfera IG G 1 1/2"x1 1/2" incl. sens. retainer M10x1	101,00	SN68505030	4	40	1,5	-

Bulb wells (sensors 100x6mm or 150x6mm)

Modello	Listino [EUR]	Codice	fig.	DN	Tubo	mm
Pozzetto porta sonda G 1/2" 100mm d. 6.0 mm	29,00	SN68500057	1	15-40	-	100
Coppia Pozzetti 150mm	28,58	SN68500058	1	50-300	-	150

Ghiera avvitabile (sensori 100x6mm o 150x6mm)

Modello	Listino [EUR]	Codice	fig.	DN	Tubo	mm
Kit installazione PT BL 100&150mm 6301-ZB1/G 1/2"	30,00	SN68500831	3	15-300	-	-

Bocchettoni in ottone

Modello	Listino [EUR]	Codice	fig.	DN	Tubo	mm	
Ghiera di connessione in ottone G3/4" x R1/2"	5,59	SN3008501	5	15	¾"		
Ghiera di connessione in ottone G1" x R3/4"	10,79	SN3008504	5	20	¾"		
Ghiera di connessione in ottone G1 1/4" x R1"	29,06	SN3008509	5	25	1		
Bocchettone R1 1/4" x G1 1/2" MS	32,10	SN3008517	5	32	1,25		
Ghiera di connessione in ottone G2" x R1 1/2"	36,92	SN3008513	5	40	1,5		

Guarnizioni

Modello	Listino [EUR]	Codice		DN	Tubo	mm	
Guarnizione 3/4"	5,00	SN3112378		20	¾"		
Guarnizione 1"	5,00	SN3112383		25	1		
Guarnizione 1 1/4"	5,00	SN3112389		32	1,25		
Guarnizione 1 1/2"	5,00	SN3112393		40	1,5		

Sonde tempertura

Modello	Listino [EUR]	Codice		DN	Tubo	mm	
Coppia sonda temperature MID PT500 D5.2/45mm Cavo 5m	85,00	SN68505070					

Accessori PolluStat, PolluTherm, Pollutherm F

Accessori per PolluStat e PolluTherm

Sonde temperatura per misuratori di energia

Modello	Listino [EUR]	Codice	PT	cavo	mm		
Sonde Pt500 6220-23/45x5,2/1,5/P	81,00	SN68505069	500	1,5m	45		
Coppia sonde temperature MID PT500 D5.2/45mm Cavo 10m	113,00	SN68505071	500	10m	45		
Sonde Pt500 6338/100/ 2/P	59,00	SN68504158	500	2m	100		
Coppia sonde temperatura MID PT500 D6.0/100mm cavo 5m	65,00	SN68504160	500	5m	100		
Coppia sonde temperatura MID PT500 D6.0/100mm cavo 10m	89,00	SN68504162	500	10m	100		
Sonde Pt500 6338/150/ 2/P	63,00	SN68504159	500	2m	150		
Coppia sonde temperatura MID PT500 D6.0/150mm cavo 5m	89,46	SN68504161	500	5m	150		
Coppia sonde temperatura MID PT500 D6.0/150mm cavo 10m	123,38	SN68504163	500	10m	150		

Kit di montaggio

Kit di montaggio per contatori di energia

Kit di montaggio per PolluCom E, PolluStat (sensori 45x5,2mm o DS 27,5xM10)

Modello	Listino [EUR]	Codice	fig.	DN	Tubo		mm
MID starter (3x valvole a sfera)	51,00	SN68505006	1	15	½"	-	110
MID starter (3x valvole a sfera)	76,00	SN68505007	1	20	¾"	-	130

Kit di montaggio per PolluStat, PolluTherm (sensori 45x5,2mm o DS 27,5xM10)

Modello	Listino [EUR]	Codice	fig.	DN	Tubo		mm
MID starter (3x valvole a sfera)	80,00	SN68505024	1	20	¾"	-	190
MID starter (3x valvole a sfera)	97,00	SN68505008	1	25	1"	-	150
MID starter (3x valvole a sfera)	101,00	SN68505009	1	25	1"	-	260
MID starter (3x valvole a sfera)	403,00	SN68505010	1	40	1 ½"	-	200
MID starter (3x valvole a sfera)	486,00	SN68505011	1	40	1 ½"	-	300

Kit di montaggio per PolluCom E, PolluStat (sensori 45x5,2mm)

Modello	Listino [EUR]	Codice	fig.	DN	Tubo		mm
Kit montaggio (1x bulb well)	38,00	SN68500515	-	15	½"	-	110
Kit montaggio (1x bulb well)	47,00	SN68500517	-	20	¾"	-	130

Tutte le foto e le immagini sono puramente a scopo illustrativo ed indicativo.

Gruppi di pressione e Antincendio

L'applicazione può essere fornita da:

- **GEM**
- **GHV**
- **GV**
- **GMD**
- **GS**
- **GXS**
- **SMB**

Gruppi di pressione a velocità variabile

SMB

- Facilità di installazione e di manutenzione
- Soluzione compatta per uso residenziale e commerciale
- Approvigionamento idrico garantito in caso di mancato funzionamento di una elettropompa
- Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità effettuato direttamente in fabbrica

SMB 10

Portata fino a:	22 m³/h
Prevalenze fino:	150 m
Gamma:	1 x 0,55 - 1,5 kW
Pressione d'esercizio:	10/16/25 bar

SMB 20

Portata fino a:	51 m³/h
Prevalenze fino:	150 m
Gamma:	2 x 0,55 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	10/16/25 bar

SMB 30

Portata fino a:	95 m³/h
Prevalenze fino:	150 m
Gamma:	3 x 0,55 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	10/16/25 bar

Gruppi di pressione con Smart drive e motore a magneti permanenti

SMB 10

Gruppi di pressione serie SMB 10 a velocità variabile munite di una elettropompe verticali multistadio serie e-SV Smart o elettropompe multistadio orizzontali serie e-HM Smart.

Impieghi

I gruppi SMB sono pregettati per il trasferimento dell'acqua e la pressurizzazione nelle seguenti applicazioni:

- Appartamanenti, case unifamiliari e plusrifamiliari, condomini ed edifici residenziali
- Alberghi, ristoranti, centri benessere
- Varie applicazioni industriali

Vantaggi

- Risparmio energetico: l'elevata efficienza del motore a magneti permanenti permette di ridurre al minimo le perdite e quindi trasferire la massima energia alla parte idraulica
- Flessibilità. Compattezza, basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro consentono l'uso di smart Drive anche in campi di applicazione e sistemi dove l'uso di una pompa tradizionale poneva limiti a volte insuperabili
- Facilità d'uso e manutenzione

Dati Tecnici

Portata fino a:	22 m³/h
Prevalenze fino:	150 m
Gamma:	1 x 0,55 - 1,5 kW
Pressione d'esercizio:	10/16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - 60°C

Motore

IE5 efficiency level (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motore elettrico sincrono con magneti permanenti (TEFC)

Classe isolamento 155 (F)

Protezione da sovraccarico e rotore bloccato con ripristino automatico incorporato

Altre versioni e opzioni

Il gruppo SMB 10 è fornito assemblato e comprende raccordo a 5 vie, manometro e vaso Idrotuba

A richiesta versione A304: componenti principali a contatto con il liquido in acciaio inossidabile AISI 304 o superiore.

Sigla di Identificazione

Esempio:	SMB10/5SVE06F011/M2
SMB	Nome serie
10	Nr. pompe x 10
_	Posizione valvola di non ritorno: "-" in mandata
5SVE06F011	Modello pompa
M	M= pompa monofase
/2	/2= alimentazione 1 x 230 V

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

SMB 10

Smart Range

Gruppo di pressione con pompa multistadio orizzontale HM E. Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione M2: alimentazione monofase 1 x 230 V.

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/1HME05S03/2	2.087,00	1003100400	Rp1	Rp1	0,37	12	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
SMB10/1HME08S05/2	2.232,00	1003100401	Rp1	Rp1	0,55	14	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
SMB10/1HME11S07/2	3.003,00	1003100402	Rp1	Rp1	0,75	15	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
SMB10/1HME15S11/2	2.534,00	1003100403	Rp1	Rp1	1,1	17	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
SMB10/1HME17S15/2	2.727,00	1003100404	Rp1	Rp1	1,5	18	152,0	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/3HME03S03/2	2.001,00	1003100405	Rp1	Rp1	0,37	17	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
SMB10/3HME05S05/2	2.746,00	1003100406	Rp1	Rp1	0,55	15	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
SMB10/3HME07S07/2	2.322,00	1003100407	Rp1	Rp1	0,75	19	77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
SMB10/3HME09S11/2	3.109,00	1003100408	Rp1	Rp1	1,1	16	99,8	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
SMB10/3HME12S15/2	2.777,00	1003100409	Rp1	Rp1	1,5	17	133,0	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min] 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/5HME02S03/2	2.059,00	1003100410	Rp1¼	Rp1	0,37	12	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
SMB10/5HME03S05/2	2.105,00	1003100411	Rp1¼	Rp1	0,55	19	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
SMB10/5HME04S07/2	2.158,00	1003100412	Rp1¼	Rp1	0,75	16	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
SMB10/5HME06S11/2	2.424,00	1003100413	Rp1¼	Rp1	1,1	20	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
SMB10/5HME08S15/2	2.534,00	1003100414	Rp1¼	Rp1	1,5	17	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/10HME01S07/2	2.554,00	1003100415	Rp1½	Rp1¼	0,75	16	17,5	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
SMB10/10HME02S11/2	2.693,00	1003100416	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
SMB10/10HME03S15/2	2.852,00	1003100417	Rp1½	Rp1¼	1,5	18	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/15HME01S11/2	2.935,00	1003100418	Rp2	Rp1½	1,1	18	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
SMB10/15HME02S15/2	3.104,00	1003100419	Rp2	Rp1½	1,5	18	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

SMB 10

Smart Range

Gruppo di pressione con pompa multistadio orizzontale HM E. Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione T4: alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/1HME05S03/4	2.567,00	1003101463	Rp1	Rp1	0,37	17	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
SMB10/1HME08S05/4	2.673,00	1003101464	Rp1	Rp1	0,55	19	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
SMB10/1HME11S07/4	2.772,00	1003101465	Rp1	Rp1	0,75	20	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
SMB10/1HME15S11/4	2.871,00	1003101466	Rp1	Rp1	1,1	23	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
SMB10/1HME17S15/4	2.990,00	1003101467	Rp1	Rp1	1,5	24	152,0	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/3HME03S03/4	2.447,00	1003101468	Rp1	Rp1	0,37	17	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
SMB10/3HME05S05/4	2.552,00	1003101469	Rp1	Rp1	0,55	17	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
SMB10/3HME07S07/4	3.324,00	1003101470	Rp1	Rp1	0,75	19	77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
SMB10/3HME09S11/4	3.452,00	1003101471	Rp1	Rp1	1,1	21	99,8	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
SMB10/3HME12S15/4	3.133,00	1003101472	Rp1	Rp1	1,5	22	133,0	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1
SMB10/3HME14S22/4	3.247,00	1003101473	Rp1	Rp1	2,2	24	155,0	158	156	150	139	122	93,9	79,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min] 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/5HME02S03/4	2.619,00	1003101474	Rp1¼	Rp1	0,37	18	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
SMB10/5HME03S05/4	3.142,00	1003101475	Rp1¼	Rp1	0,55	18	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
SMB10/5HME04S07/4	2.747,00	1003101476	Rp1¼	Rp1	0,75	18	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
SMB10/5HME06S11/4	3.549,00	1003101477	Rp1¼	Rp1	1,1	21	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
SMB10/5HME08S15/4	2.866,00	1003101478	Rp1¼	Rp1	1,5	22	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/10HME01S07/4	2.906,00	1003101480	Rp1½	Rp1¼	0,75	22	17,5	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
SMB10/10HME02S11/4	2.980,00	1003101481	Rp1½	Rp1¼	1,1	23	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
SMB10/10HME03S15/4	3.049,00	1003101482	Rp1½	Rp1¼	1,5	23	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8
SMB10/10HME04S22/4	3.798,00	1003101483	Rp1½	Rp1¼	2,2	26	69,8	69,1	67,3	65,1	56,9	47,3	37,8	27,5

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/15HME01S11/4	3.252,00	1003101484	Rp2	Rp1½	1,1	24	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
SMB10/15HME02S15/4	3.338,00	1003101485	Rp2	Rp1½	1,5	24	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1
SMB10/15HME03S22/4	3.628,00	1003101486	Rp2	Rp1½	2,2	26	64,0	64,1	50,5	40,6	31,9	23,4	15,4	10

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Gruppo di pressione con pompa multistadio verticale SV E. Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione M2: alimentazione monofase 1 x 230 V.

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/1SVE05F003/2	3.336,00	1003100000	Rp1"	Rp1"	0,37	55	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
SMB10/1SVE08F005/2	3.500,00	1003100001	Rp1"	Rp1"	0,55	55	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
SMB10/1SVE11F007/2	3.737,00	1003100002	Rp1"	Rp1"	0,75	55	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
SMB10/1SVE15F011/2	3.930,00	1003100003	Rp1"	Rp1"	1,1	60	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4
SMB10/1SVE20F015/2/PN25	4.198,00	1003100004	Rp1"	Rp1"	1,5	65	179,0	180	181	178	168	142	114	84,7

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/3SVE03F003/2	3.242,00	1003100005	Rp1"	Rp1"	0,37	55	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
SMB10/3SVE05F005/2	3.416,00	1003100006	Rp1"	Rp1"	0,55	55	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
SMB10/3SVE07F007/2	3.791,00	1003100007	Rp1"	Rp1"	0,75	55	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
SMB10/3SVE09F011/2	4.054,00	1003100008	Rp1"	Rp1"	1,1	60	100,0	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
SMB10/3SVE11F015/2	3.945,00	1003100009	Rp1"	Rp1"	1,5	60	123,0	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min] 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/5SVE02F003/2	3.302,00	1003100010	Rp1"¼	Rp1"¼	0,37	55	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
SMB10/5SVE03F005/2	3.351,00	1003100011	Rp1"¼	Rp1"¼	0,55	55	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
SMB10/5SVE04F007/2	3.411,00	1003100012	Rp1"¼	Rp1"¼	0,75	55	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
SMB10/5SVE06F011/2	3.673,00	1003100013	Rp1"¼	Rp1"¼	1,1	47	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
SMB10/5SVE08F015/2	3.821,00	1003100014	Rp1"¼	Rp1"¼	1,5	47	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/10SVE01F005/2	4.222,00	1003100016	Rp1"½	Rp1"½	0,55	60	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
SMB10/10SVE02F007/2	4.257,00	1003100017	Rp1"½	Rp1"½	0,75	65	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
SMB10/10SVE02F011/2	4.371,00	1003100018	Rp1"½	Rp1"½	1,1	65	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
SMB10/10SVE03F015/2	4.534,00	1003100019	Rp1"½	Rp1"½	1,5	65	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/15SVE01F007/2	4.509,00	1003100020	Rp2"	Rp2"	0,75	65	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
SMB10/15SVE01F011/2	4.628,00	1003100021	Rp2"	Rp2"	1,1	65	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB10/15SVE02F015/2	4.806,00	1003100022	Rp2"	Rp2"	1,5	70	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	30
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	500
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/22SVE01F007/2	4.589,00	1003100023	Rp2"	Rp2"	0,75	65	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
SMB10/22SVE01F011/2	4.703,00	1003100024	Rp2"	Rp2"	1,1	65	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB10/22SVE02F015/2	4.891,00	1003100025	Rp2"	Rp2"	1,5	70	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Gruppo di pressione con pompa multistadio verticale SV E. Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione T4: alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/1SVE08F005/4	4.688,00	1003101001	Rp1"	Rp1"	0,55	55	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
SMB10/1SVE05F003/4	4.430,00	1003101000	Rp1"	Rp1"	0,37	55	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
SMB10/1SVE11F007/4	5.019,00	1003101002	Rp1"	Rp1"	0,75	55	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
SMB10/1SVE15F011/4	5.272,00	1003101003	Rp1"	Rp1"	1,1	60	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4
SMB10/1SVE20F015/4/PN25	5.430,00	1003101004	Rp1"	Rp1"	1,5	65	179,0	180	181	178	168	142	114	84,7
SMB10/1SVE26F022/4/PN25	7.608,00	1003101005	Rp1"	Rp1"	2,2	70	232,0	234	235	232	222	204	170	131

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/3SVE03F003/4	4.282,00	1003101006	Rp1"	Rp1"	0,37	55	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
SMB10/3SVE05F005/4	4.559,00	1003101007	Rp1"	Rp1"	0,55	55	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
SMB10/3SVE07F007/4	4.920,00	1003101008	Rp1"	Rp1"	0,75	55	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
SMB10/3SVE09F011/4	5.049,00	1003101009	Rp1"	Rp1"	1,1	60	100,0	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
SMB10/3SVE11F015/4	5.470,00	1003101010	Rp1"	Rp1"	1,5	60	123,0	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3
SMB10/3SVE17F022/4/PN25	6.851,00	1003101011	Rp1"	Rp1"	2,2	70	190,0	192	190	183	151	120	87,4	70,6

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min] 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/5SVE02F003/4	4.381,00	1003101012	Rp1"¼	Rp1"¼	0,37	55	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
SMB10/5SVE03F005/4	4.599,00	1003101013	Rp1"¼	Rp1"¼	0,55	55	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
SMB10/5SVE04F007/4	4.816,00	1003101014	Rp1"¼	Rp1"¼	0,75	55	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
SMB10/5SVE06F011/4	5.034,00	1003101015	Rp1"¼	Rp1"¼	1,1	60	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
SMB10/5SVE08F015/4	5.455,00	1003101016	Rp1"¼	Rp1"¼	1,5	42	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9
SMB10/5SVE12F022/4	6.940,00	1003101017	Rp1"¼	Rp1"¼	2,2	45	133,0	134	132	122	100	81	62,2	40,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/10SVE01F005/4	5.495,00	1003101018	Rp1"½	Rp1"½	0,55	60	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
SMB10/10SVE02F011/4	6.202,00	1003101020	Rp1"½	Rp1"½	1,1	65	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
SMB10/10SVE02F007/4	5.915,00	1003101019	Rp1"½	Rp1"½	0,75	65	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
SMB10/10SVE03F015/4	6.465,00	1003101021	Rp1"½	Rp1"½	1,5	65	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1
SMB10/10SVE04F022/4	7.163,00	1003101022	Rp1"½	Rp1"½	2,2	70	70,3	69,7	68,1	65,8	57,8	47,5	37,4	25,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	483
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/15SVE01F011/4	5.539,00	1003101024	Rp2"	Rp2"	1,1	65	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB10/15SVE01F007/4	5.475,00	1003101023	Rp2"	Rp2"	1,1	65	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB10/15SVE02F022/4	6.895,00	1003101026	Rp2"	Rp2"	2,2	70	42,7	42	41,1	39,7	33,4	26,8	20,1	13,5
SMB10/15SVE02F015/4	5.697,00	1003101025	Rp2"	Rp2"	1,5	70	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

SMB 10

Gruppo di pressione con pompa multistadio verticale SV E. Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione T4: alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	30
							[l/min] 0	70	140	210	280	350	420	500
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB10/22SVE01F011/4	5.554,00	1003101028	Rp2"	Rp2"	1,1	65	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB10/22SVE01F007/4	5.539,00	1003101027	Rp2"	Rp2"	0,75	65	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
SMB10/22SVE02F022/4	7.064,00	1003101030	Rp2"	Rp2"	2,2	70	45,2	44,7	44	39,3	33	27,3	21,4	13,6
SMB10/22SVE02F015/4	5.796,00	1003101029	Rp2"	Rp2"	2,2	70	45,2	44,7	44	39,3	33	27,3	21,4	13,6

1-22sve-esm-2p50_a_th

Gruppi di pressione a 2 pompe con Smart drive e motore a magneti permanenti

SMB 20

Gruppi di pressione serie SMB 20 a velocità variabile munite di due elettropompe verticali multistadio serie e-SV Smart, elettropompe verticali monoblocco filettate serie VM Smart ed elettropompe multistadio orizzontali serie e-HM Smart.

Impieghi

I gruppi SMB sono pregettati per il trasferimento dell'acqua e la pressurizzazione nelle seguenti applicazioni:

- Appartamanenti, case unifamiliari e plusrifamiliari, condomini ed edifici residenziali
- Alberghi, ristoranti, centri benessere
- Varie applicazioni industriali

Vantaggi

- Risparmio energetico: l'elevata efficienza del motore a magneti permanenti permette di ridurre al minimo le perdite e quindi trasferire la massima energia alla parte idraulica
- Flessibilità. Compattezza, basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro consentono l'uso di smart Drive anche in campi di applicazione e sistemi dove l'uso di una pompa tradizionale poneva limiti a volte insuperabili
- Facilità d'uso e manutenzione

Dati Tecnici

Portata fino a:	51 m³/h
Prevalenze fino:	150 m
Gamma:	2 x 0,55 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	10/16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - 60°C

Motore

IE5 efficiency level (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motore elettrico sincrono con magneti permanenti (TEFC)

Classe isolamento 155 (F)

Protezione da sovraccarico e rotore bloccato con ripristino automatico incorporato

Altre versioni e opzioni

Versione A304: Componenti principali a contatto con il liquido in acciaio inossidabile AISI 304 o superiore.
Versione A316: componenti principali a contatto con il liquido in acciaio inossidabile AISI 316 o superiore.
Versione C316: Componenti principali a contatto con il liquido in acciaio inossidabile AISI 316 nonché base, staffe, supporti, viti e bulloni.

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Collettori:	Acciaio inox AISI304
Valvole di non ritorno:	Ottone
Valvola di intercettazione:	Ottone

Sigla di Identificazione

Esempio:	SMB20/5SVE06F011/M2
SMB	Nome serie
20	Nr. pompe x 10
_	Posizione valvola di non ritorno: "-" in mandata
5SVE06F011	Modello pompa
M	M= pompa monofase
/2	/2= alimentazione 1 x 230 V

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

Gruppo di pressione con pompa multistadio orizzontale HME. Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione M2: alimentazione monofase 1 x 230 V.

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	93,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/1HME05S03/2	6.599,00	1003000490	R2"	R2"	2x 0,37	65	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
SMB20/1HME08S05/2	6.869,00	1003000491	R2"	R2"	2x 0,55	68	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
SMB20/1HME11S07/2	7.346,00	1003000492	R2"	R2"	2x 0,75	70	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
SMB20/1HME15S11/2	7.891,00	1003000493	R2"	R2"	2x 1,1	75	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
SMB20/1HME17S15/2	8.108,00	1003000494	R2"	R2"	2x 1,5	80	152,0	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,6	3,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min] 0	26,7	53,3	80	107	133	160	173
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/3HME03S03/2	6.537,00	1003000495	R2"	R2"	2x 0,37	65	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
SMB20/3HME05S05/2	6.753,00	1003000496	R2"	R2"	2x 0,55	60	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
SMB20/3HME07S07/2	7.100,00	1003000497	R2"	R2"	2x 0,75	60	77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
SMB20/3HME09S11/2	7.366,00	1003000498	R2"	R2"	2x 1,1	65	99,8	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
SMB20/3HME12S15/2	8.085,00	1003000499	R2"	R2"	2x 1,5	90	133,0	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,8	5,6	8,4	11,2	14	16,8	20
							[l/min] 0	46,7	93,3	140	187	233	280	333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/5HME02S03/2	6.538,00	1003000500	R2"	R2"	2x 0,37	60	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
SMB20/5HME03S05/2	6.577,00	1003000501	R2"	R2"	2x 0,55	65	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
SMB20/5HME04S07/2	6.724,00	1003000502	R2"	R2"	2x 0,75	52	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
SMB20/5HME06S11/2	7.095,00	1003000503	R2"	R2"	2x 1,1	64	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
SMB20/5HME08S15/2	8.002,00	1003000504	R2"	R2"	2x 1,5	67	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min] 0	80	160	240	320	400	480	567
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/10HME01S07/2	7.175,00	1003000505	R2" ½	R2" ½	2x 0,75	70	17,5	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
SMB20/10HME02S11/2	8.025,00	1003000506	R2" ½	R2" ½	2x 1,1	90	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
SMB20/10HME03S15/2	8.064,00	1003000507	R2" ½	R2" ½	2x 1,5	72	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8,4	16,8	25,2	33,6	42	50,4	58
							[l/min] 0	140	280	420	560	700	840	967
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/15HME01S11/2	10.007,00	1003000508	R3"	R3"	2x 1,1	80	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
SMB20/15HME02S15/2	10.064,00	1003000509	R3"	R3"	2x 1,5	80	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Gruppo di pressione con pompa multistadio orizzontale HM E. Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione T4: alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	93,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/1HME05S03/4	7.707,00	1003001520	R2"	R2"	2x 0,37	55	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
SMB20/1HME08S05/4	7.965,00	1003001521	R2"	R2"	2x 0,55	63	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
SMB20/1HME11S07/4	8.416,00	1003001522	R2"	R2"	2x 0,75	70	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
SMB20/1HME15S11/4	8.934,00	1003001523	R2"	R2"	2x 1,1	75	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
SMB20/1HME17S15/4	9.443,00	1003001524	R2"	R2"	2x 1,5	80	152,0	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,6	3,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min] 0	26,7	53,3	80	107	133	160	173
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/3HME03S03/4	7.642,00	1003001525	R2"	R2"	2x 0,37	65	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
SMB20/3HME05S05/4	7.851,00	1003001526	R2"	R2"	2x 0,55	65	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
SMB20/3HME07S07/4	8.185,00	1003001527	R2"	R2"	2x 0,75	60	77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
SMB20/3HME09S11/4	8.438,00	1003001528	R2"	R2"	2x 1,1	85	99,8	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
SMB20/3HME12S15/4	9.015,00	1003001529	R2"	R2"	2x 1,5	90	133,0	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1
SMB20/3HME14S22/4	9.327,00	1003001530	R2"	R2"	2x 2,2	110	155,0	158	156	150	139	122	93,9	79,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,8	5,6	8,4	11,2	14	16,8	20
							[l/min] 0	46,7	93,3	140	187	233	280	333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/5HME02S03/4	7.642,00	1003001531	R2"	R2"	2x 0,37	60	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
SMB20/5HME03S05/4	7.684,00	1003001532	R2"	R2"	2x 0,55	65	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
SMB20/5HME04S07/4	7.822,00	1003001533	R2"	R2"	2x 0,75	60	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
SMB20/5HME06S11/4	8.520,00	1003001534	R2"	R2"	2x 1,1	64	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
SMB20/5HME08S15/4	9.341,00	1003001535	R2"	R2"	2x 1,5	76	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4
SMB20/5HME10S22/4	9.819,00	1003001536	R2"	R2"	2x 2,2	110	111,0	112	110	105	95	77,9	61,6	40,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min] 0	80	160	240	320	400	480	567
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/10HME01S07/4	8.464,00	1003001537	R2" ½	R2" ½	2x 0,75	85	17,5	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
SMB20/10HME02S11/4	9.302,00	1003001538	R2" ½	R2" ½	2x 1,1	90	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
SMB20/10HME03S15/4	9.380,00	1003001539	R2" ½	R2" ½	2x 1,5	72	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8
SMB20/10HME04S22/4	9.546,00	1003001540	R2" ½	R2" ½	2x 2,2	92	69,8	69,1	67,3	65,1	56,9	47,3	37,8	27,5

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8,4	16,8	25,2	33,6	42	50,4	58
							[l/min] 0	140	280	420	560	700	840	967
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/15HME01S11/4	10.395,00	1003001541	R3"	R3"	2x 1,1	90	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
SMB20/15HME02S15/4	10.544,00	1003001542	R3"	R3"	2x 1,5	100	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1
SMB20/15HME03S22/4	10.175,00	1003001543	R3"	R3"	2x 2,2	87	64,0	64,1	50,5	40,6	31,9	23,4	15,4	10

1-15hmes-esm-2p50_a_th

SMB 20

Gruppo di aumento pressione con pompa multistadio verticale VM E.
Versione M2: alimentazione monofase 1 x 230 V.

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	6
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	100
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/1VME02P03/2	7.002,00	1003000760	R2"	R2"	2x 0,37	180	34,4	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6
SMB20/1VME04P05/2	7.093,00	1003000761	R2"	R2"	2x 0,55	180	57,5	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32	21,9
SMB20/1VME05P07/2	7.579,00	1003000762	R2"	R2"	2x 0,75	180	80,8	78	75	71,7	63	53,5	44,1	30,8
SMB20/1VME06P11/2	8.042,00	1003000763	R2"	R2"	2x 1,1	180	99,8	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,6	1,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min] 0	26,7	20	80	107	133	160	173
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/3VME02P03/2	6.649,00	1003000765	R2"	R2"	2x 0,37	180	35,5	34,3	31,2	25	19,5	14,5	9,8	7,5
SMB20/3VME03P05/2	6.824,00	1003000766	R2"	R2"	2x 0,55	180	53,2	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4
SMB20/3VME04P07/2	7.180,00	1003000767	R2"	R2"	2x 0,75	180	70,9	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3
SMB20/3VME05P11/2	7.532,00	1003000768	R2"	R2"	2x 1,1	180	88,6	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8
SMB20/3VME06P15/2	8.256,00	1003000769	R2"	R2"	2x 1,5	180	100,0	96,8	93,2	86,6	77	64,1	49,3	42

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
							[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	280
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/5VME02P05/2	6.746,00	1003000771	R2"	R2"	2x 0,55	180	36,3	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9
SMB20/5VME03P07/2	6.869,00	1003000772	R2"	R2"	2x 0,75	70	54,2	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5
SMB20/5VME04P11/2	7.222,00	1003000773	R2"	R2"	2x 1,1	72	72,3	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6
SMB20/5VME05P15/2	8.366,00	1003000774	R2"	R2"	2x 1,5	65	90,4	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min] 0	80	160	240	320	400	480	567
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/10VME01P07/2	7.949,00	1003000775	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	139	22,6	22,2	21,2	20	16,6	13,5	10,4	6,8
SMB20/10VME02P11/2	8.673,00	1003000776	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	87	38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7

1-10vme-esm-2p50_a_th

SMB 20

Gruppo di aumento pressione con pompa multistadio verticale VM E.
Versione T04: alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	6
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	100
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/1VME02P03/4	7.227,00	1003001679	R2"	R2"	2x 0,37	180	34,4	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6
SMB20/1VME04P05/4	7.338,00	1003001680	R2"	R2"	2x 0,55	180	57,5	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32	21,9
SMB20/1VME05P07/4	7.994,00	1003001681	R2"	R2"	2x 0,75	180	80,8	78	75	71,7	63	53,5	44,1	30,8
SMB20/1VME06P11/4	8.484,00	1003001682	R2"	R2"	2x 1,1	180	99,8	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,6	1,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min] 0	26,7	20	80	107	133	160	173
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/3VME02P03/4	7.720,00	1003001683	R2"	R2"	2x 0,37	180	35,5	34,3	31,2	25	19,5	14,5	9,8	7,5
SMB20/3VME03P05/4	7.796,00	1003001684	R2"	R2"	2x 0,55	180	53,2	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4
SMB20/3VME04P07/4	7.896,00	1003001685	R2"	R2"	2x 0,75	180	70,9	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3
SMB20/3VME05P11/4	7.938,00	1003001686	R2"	R2"	2x 1,1	180	88,6	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8
SMB20/3VME06P15/4	8.018,00	1003001687	R2"	R2"	2x 1,5	180	100,0	96,8	93,2	86,6	77	64,1	49,3	42

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
							[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	280
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/5VME02P05/4	7.945,00	1003001688	R2"	R2"	2x 0,55	180	36,3	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9
SMB20/5VME03P07/4	8.095,00	1003001689	R2"	R2"	2x 0,75	68	54,2	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5
SMB20/5VME04P11/4	8.183,00	1003001690	R2"	R2"	2x 1,1	72	72,3	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6
SMB20/5VME05P15/4	8.218,00	1003001691	R2"	R2"	2x 1,5	180	90,4	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3
SMB20/5VME06P22/4	8.675,00	1003001692	R2"	R2"	2x 2,2	190	99,6	96,1	90,9	85,3	78,6	69,2	55,6	37,2

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min] 0	80	160	240	320	400	480	567
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/10VME01P07/4	8.220,00	1003001693	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	139	22,6	22,2	21,2	20	16,6	13,5	10,4	6,8
SMB20/10VME02P11/4	8.774,00	1003001694	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	180	38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7

1-10vme-esm-2p50_a_th

SMB 20

Smart Range

Gruppo di aumento pressione con pompa multistadio verticale SV E.
Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione M2: alimentazione monofase 1 x 230 V.

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	93,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/1SVE05F003/2	7.394,00	1003000130	R2"	R2"	2x 0,37	72	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
SMB20/1SVE08F005/2	7.700,00	1003000131	R2"	R2"	2x 0,55	80	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
SMB20/1SVE11F007/2	8.205,00	1003000132	R2"	R2"	2x 0,75	80	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
SMB20/1SVE15F011/2	8.790,00	1003000133	R2"	R2"	2x 1,1	80	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4
SMB20/1SVE20F015/2/PN25	9.034,00	1003000134	R2"	R2"	2x 1,5	80	179,0	180	181	178	168	142	114	84,7

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,6	3,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min] 0	26,7	53,3	80	107	133	160	173
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/3SVE03F003/2	7.309,00	1003000135	R2"	R2"	2x 0,37	80	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
SMB20/3SVE05F005/2	7.565,00	1003000136	R2"	R2"	2x 0,55	80	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
SMB20/3SVE07F007/2	7.930,00	1003000137	R2"	R2"	2x 0,75	80	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
SMB20/3SVE09F011/2	8.292,00	1003000138	R2"	R2"	2x 1,1	80	100,0	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
SMB20/3SVE11F015/2	8.472,00	1003000139	R2"	R2"	2x 1,5	80	123,0	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,8	5,6	8,4	11,2	14	16,8	20
							[l/min] 0	46,7	93,3	140	187	233	280	333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/5SVE02F003/2	7.326,00	1003000140	R2"	R2"	2x 0,37	80	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
SMB20/5SVE03F005/2	7.377,00	1003000141	R2"	R2"	2x 0,55	80	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
SMB20/5SVE04F007/2	7.536,00	1003000142	R2"	R2"	2x 0,75	67	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
SMB20/5SVE06F011/2	7.962,00	1003000143	R2"	R2"	2x 1,1	80	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
SMB20/5SVE08F015/2	8.501,00	1003000144	R2"	R2"	2x 1,5	87	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min] 0	80	160	240	320	400	480	567
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/10SVE01F005/2	8.006,00	1003000146	R2"½	R2"½	2x 0,55	90	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
SMB20/10SVE02F007/2	8.114,00	1003000147	R2"½	R2"½	2x 0,75	90	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
SMB20/10SVE02F011/2	8.914,00	1003000148	R2"½	R2"½	2x 1,1	90	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
SMB20/10SVE03F015/2	8.987,00	1003000149	R2"½	R2"½	2x 1,5	109	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8,4	16,8	25,2	33,6	42	50,4	58
							[l/min] 0	140	280	420	560	700	840	967
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/15SVE01F007/2	10.605,00	1003000150	R3"	R3"	2x 0,75	130	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
SMB20/15SVE01F011/2	10.949,00	1003000151	R3"	R3"	2x 1,1	130	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB20/15SVE02F015/2	11.042,00	1003000152	R3"	R3"	2x 1,5	130	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8,4	16,8	25,2	33,6	42	50,4	60
							[l/min] 0	140	280	420	560	700	840	1000
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/22SVE01F007/2	12.340,00	1003000153	R3"	R3"	2x 0,75	140	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
SMB20/22SVE01F011/2	12.708,00	1003000154	R3"	R3"	2x 1,1	140	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB20/22SVE02F015/2	12.874,00	1003000155	R3"	R3"	2x 1,5	140	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

SMB 20

Gruppo di aumento pressione con pompa multistadio verticale SV E.
Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione M2: alimentazione monofase 1 x 230 V.

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	93,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/1SVE05F003/4	8.914,00	1003001153	R2"	R2"	2x 0,37	80	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
SMB20/1SVE08F005/4	9.070,00	1003001154	R2"	R2"	2x 0,55	80	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
SMB20/1SVE11F007/4	9.302,00	1003001155	R2"	R2"	2x 0,75	80	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
SMB20/1SVE15F011/4	9.666,00	1003001156	R2"	R2"	2x 1,1	100	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4
SMB20/1SVE20F015/4/PN25	10.053,00	1003001157	R2"	R2"	2x 1,5	90	179,0	180	181	178	168	142	114	84,7
SMB20/1SVE26F022/4/PN25	10.695,00	1003001158	R2"	R2"	2x 2,2	105	232,0	234	235	232	222	204	170	131

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,6	3,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min] 0	26,7	53,3	80	107	133	160	173
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/3SVE03F003/4	9.644,00	1003001159	R2"	R2"	2x 0,37	80	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
SMB20/3SVE05F005/4	9.729,00	1003001160	R2"	R2"	2x 0,55	80	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
SMB20/3SVE07F007/4	10.044,00	1003001161	R2"	R2"	2x 0,75	80	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
SMB20/3SVE09F011/4	10.359,00	1003001162	R2"	R2"	2x 1,1	80	100,0	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
SMB20/3SVE11F015/4	10.600,00	1003001163	R2"	R2"	2x 1,5	80	123,0	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3
SMB20/3SVE17F022/4/PN25	11.321,00	1003001164	R2"	R2"	2x 2,2	95	190,0	192	190	183	151	120	87,4	70,6

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,8	5,6	8,4	11,2	14	16,8	20
							[l/min] 0	46,7	93,3	140	187	233	280	333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/5SVE02F003/4	9.307,00	1003001165	R2"	R2"	2x 0,37	80	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
SMB20/5SVE03F005/4	9.419,00	1003001166	R2"	R2"	2x 0,55	80	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
SMB20/5SVE04F007/4	9.619,00	1003001167	R2"	R2"	2x 0,75	80	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
SMB20/5SVE06F011/4	10.315,00	1003001168	R2"	R2"	2x 1,1	80	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
SMB20/5SVE08F015/4	10.594,00	1003001169	R2"	R2"	2x 1,5	80	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9
SMB20/5SVE12F022/4	11.524,00	1003001170	R2"	R2"	2x 2,2	100	133,0	134	132	122	100	81	62,2	40,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min] 0	80	160	240	320	400	480	567
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/10SVE01F005/4	10.199,00	1003001171	R2"½	R2"½	2x 0,55	90	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
SMB20/10SVE02F007/4	10.275,00	1003001172	R2"½	R2"½	2x 0,75	90	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
SMB20/10SVE02F011/4	11.078,00	1003001173	R2"½	R2"½	2x 1,1	90	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
SMB20/10SVE03F015/4	11.169,00	1003001174	R2"½	R2"½	2x 1,5	116	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1
SMB20/10SVE04F022/4	13.271,00	1003001175	R2"½	R2"½	2x 2,2	100	70,3	69,7	68,1	65,8	57,8	47,5	37,4	25,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8,4	16,8	25,2	33,6	42	50,4	58
							[l/min] 0	140	280	420	560	700	840	967
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/15SVE01F007/4	12.135,00	1003001176	R3"	R3"	2x 0,75	130	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
SMB20/15SVE01F011/4	12.135,00	1003001177	R3"	R3"	2x 1,1	130	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB20/15SVE02F015/4	13.121,00	1003001178	R3"	R3"	2x 1,5	130	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8
SMB20/15SVE02F022/4	12.688,00	1003001179	R3"	R3"	2x 2,2	130	42,7	42	41,1	39,7	33,4	26,8	20,1	13,5

1-22sve-esm-2p50_a_th

SMB 20

Gruppo di aumento pressione con pompa multistadio verticale SV E.
Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione M2: alimentazione monofase 1 x 230 V.

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8,4	16,8	25,2	33,6	42	50,4	60
							[l/min] 0	140	280	420	560	700	840	1000
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/22SVE01F007/4	11.699,00	1003001180	R3"	R3"	2x 0,75	140	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
SMB20/22SVE01F011/4	12.043,00	1003001181	R3"	R3"	2x 1,1	140	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB20/22SVE02F015/4	12.204,00	1003001182	R3"	R3"	2x 1,5	140	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8
SMB20/22SVE02F022/4	12.851,00	1003001183	R3"	R3"	2x 2,2	140	45,2	44,7	44	39,3	33	27,3	21,4	13,6

1-22sve-esm-2p50_a_th

Gruppo di aumento pressione con pompa multistadio verticale SV E in configurazione T con flange ovali.
Tutte le parti metalliche a contatto con il liquido pompato sono in acciaio inossidabile.
Versione M2: alimentazione monofase 1 x 230 V.

Gruppo prodotti: 5L

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6
							[l/min] 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	93,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/1SVE05T003/2	A richiesta	1003000156	R2"	R2"	2x 0,37	80	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
SMB20/1SVE08T005/2	A richiesta	1003000157	R2"	R2"	2x 0,55	80	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
SMB20/1SVE11T007/2	A richiesta	1003000158	R2"	R2"	2x 0,75	80	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
SMB20/1SVE15T011/2	A richiesta	1003000159	R2"	R2"	2x 1,1	80	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,6	3,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min] 0	26,7	53,3	80	107	133	160	173
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/3SVE03T003/2	A richiesta	1003000160	R2"	R2"	2x 0,37	80	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
SMB20/3SVE05T005/2	A richiesta	1003000161	R2"	R2"	2x 0,55	80	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
SMB20/3SVE07T007/2	A richiesta	1003000162	R2"	R2"	2x 0,75	80	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
SMB20/3SVE09T011/2	A richiesta	1003000163	R2"	R2"	2x 1,1	80	100,0	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
SMB20/3SVE11T015/2	A richiesta	1003000164	R2"	R2"	2x 1,5	80	123,0	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,8	5,6	8,4	11,2	14	16,8	20
							[l/min] 0	46,7	93,3	140	187	233	280	333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/5SVE02T003/2	A richiesta	1003000165	R2"	R2"	2x 0,37	80	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
SMB20/5SVE03T005/2	A richiesta	1003000166	R2"	R2"	2x 0,55	80	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
SMB20/5SVE04T007/2	A richiesta	1003000167	R2"	R2"	2x 0,75	80	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
SMB20/5SVE06T011/2	A richiesta	1003000168	R2"	R2"	2x 1,1	80	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
SMB20/5SVE08T015/2	A richiesta	1003000169	R2"	R2"	2x 1,5	80	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min] 0	80	160	240	320	400	480	567
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/10SVE01T005/2	A richiesta	1003000171	R2"½	R2"½	2x 0,55	90	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
SMB20/10SVE02T007/2	A richiesta	1003000172	R2"½	R2"½	2x 0,75	90	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
SMB20/10SVE02T011/2	A richiesta	1003000173	R2"½	R2"½	2x 1,1	90	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
SMB20/10SVE03T015/2	9.031,00	1003000174	R2"½	R2"½	2x 1,5	90	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8,4	16,8	25,2	33,6	42	50,4	58
							[l/min] 0	140	280	420	560	700	840	967
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/15SVE01T007/2	A richiesta	1003000175	R3"	R3"	2x 0,75	130	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
SMB20/15SVE01T011/2	A richiesta	1003000176	R3"	R3"	2x 1,1	130	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB20/15SVE02T015/2	A richiesta	1003000177	R3"	R3"	2x 1,5	130	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8,4	16,8	25,2	33,6	42	50,4	60
							[l/min] 0	140	280	420	560	700	840	1000
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
SMB20/22SVE01T007/2	A richiesta	1003000178	R3"	R3"	2x 1,1	140	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB20/22SVE01T011/2	A richiesta	1003000179	R3"	R3"	2x 1,1	140	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB20/22SVE02T015/2	A richiesta	1003000180	R3"	R3"	2x 1,5	140	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Pressostato B12CN di minima pressione, 0÷8 bar, att. G ¼"	172,00	002161316	9J	0,4
Kit vaso espansione Idrotuba 24 litri/8 bar, valvola a sfera 1"	146,00	109391550	9B	6
Kit vaso espansione Idrotuba 24 litri/10 bar, valvola a sfera 1"	170,00	109391560	9B	6
Kit vaso espansione Idrotuba 24 litri/16 bar, valvola a sfera 1"	272,00	109391570	9B	9
Quadro ausiliario di allarme alto livello modello QAL-DRM, provvisto di segnale acustico	427,00	108309500	5S	2
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½	90,00	109392710	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6

Gruppi di pressione a 3 pompe con Smart drive e motore a magneti permanenti

SMB 30

Gruppi di pressione serie SMB 30 a velocità variabile munite di tre elettropompe verticali multistadio serie e-SV Smart, elettropompe verticali monoblocco filettate serie VM Smart ed elettropompe multistadio orizzontali serie e-HM Smart.

Impieghi

I gruppi SMB sono pregettati per il trasferimento dell'acqua e la pressurizzazione nelle seguenti applicazioni:

- Appartamanenti, case unifamiliari e plusrifamiliari, condomini ed edifici residenziali
- Alberghi, ristoranti, centri benessere
- Varie applicazioni industriali

Vantaggi

- Risparmio energetico: l'elevata efficienza del motore a magneti permanenti permette di ridurre al minimo le perdite e quindi trasferire la massima energia alla parte idraulica
- Flessibilità. Compattezza, basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro consentono l'uso di smart Drive anche in campi di applicazione e sistemi dove l'uso di una pompa tradizionale poneva limiti a volte insuperabili
- Facilità d'uso e manutenzione

Altre versioni e opzioni

Versione A304: Componenti principali a contatto con il liquido in acciaio inossidabile AISI 304 o superiore.
Versione A316: componenti principali a contatto con il liquido in acciaio inossidabile AISI 316 o superiore.
Versione C316: Componenti principali a contatto con il liquido in acciaio inossidabile AISI 316 nonché base, staffe, supporti, viti e bulloni.

Sigla di Identificazione

Esempio:	SMB30/5SVE06F011/M2
SMB	Nome serie
30	Nr. pompe x 10
_	Posizione valvola di non ritorno: "-" in mandata
5SVE06F011	Modello pompa
M	M= pompa monofase
/2	/2= alimentazione 1 x 230 V

Dati Tecnici

Portata fino a:	95 m³/h
Prevalenze fino:	150 m
Gamma:	3 x 0,55 - 2,2 kW
Pressione d'esercizio:	10/16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - 60°C

Motore

IE5 efficiency level (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motore elettrico sincrono con magneti permanenti (TEFC)

Classe isolamento 155 (F)

Protezione da sovraccarico e rotore bloccato con ripristino automatico incorporato

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Collettori:	Acciaio inox AISI304
Valvole di non ritorno:	Ottone
Valvola di intercettazione:	Ottone

Approvazioni

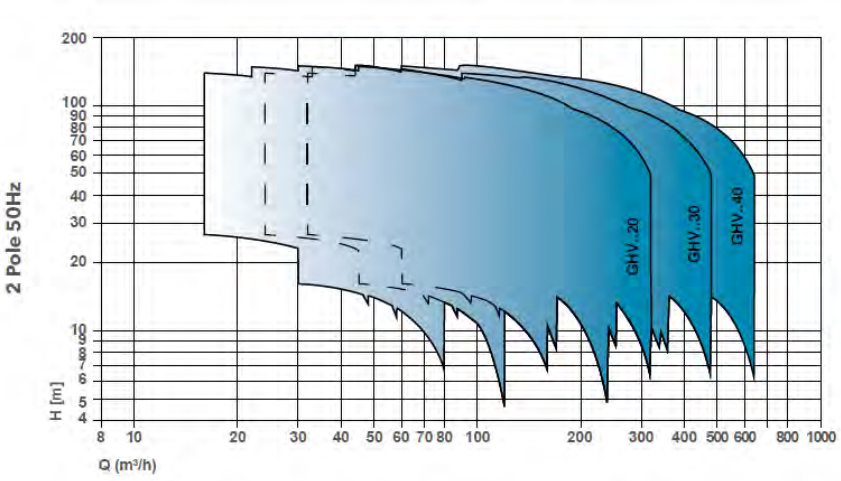
Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

Gruppi di pressione a velocità variabile

GHV

- Facilità di installazione e di manutenzione
- Soluzione compatta per uso residenziale e commerciale
- Approvigionamento idrico garantito in caso di mancato funzionamento di una elettropompa
- Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità effettuato direttamente in fabbrica



GHV 10

Portata fino a:	29 m³/h
Prevalenze fino:	160 m
Gamma:	1 x 0,55 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar

GHV 20

Portata fino a:	up to 2x 160 m³/h
Prevalenze fino:	360 m
Gamma:	2 x 0,55 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	10/16 bar

GHV 30

Portata fino a:	up to 3 x 160 m³/h
Prevalenze fino:	360 m
Gamma:	3 x 0,55 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	10/16 bar

GHV 40

Portata fino a:	up to 4 x 160 m³/h
Prevalenze fino:	360 m
Gamma:	4 x 0,75 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	10/16 bar

GHV R

Portata fino a:	58 m³/h
Prevalenze fino:	260 m
Gamma:	2 x 0,55 - 18,5 W
Pressione d'esercizio:	10/16 bar

Gruppi di pressione con Hydrovar a 1 elettropompa

GHV 10

Gruppo di pressione a velocità variabile comprendente una elettropompa verticale multistadio della serie SV in acciaio inossidabile AISI304, flange rotonde, accoppiata ad un motore standard normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar HVL

Impieghi

I gruppi di pressione GHV sono progettati per il trasferimento e l'aumento pressione d'acqua, per le seguenti applicazioni:

- Ospedali
- Scuole
- Edifici pubblici
- Industrie
- Alberghi
- Condomini
- Impianti sportivi
- Reti idriche di acquedotti

Dati Tecnici

Portata fino a:	29 m³/h
Prevalenze fino:	160 m
Gamma:	1 x 0,55 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido max:	80°C

Vantaggi

- Facilità di installazione e di manutenzione
- Soluzione compatta per uso residenziale

Motore

Alimentazione:	Alimentazione trifase: 230/400V± 10%
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Versione con principali componenti a contatto con il liquido in acciaio inossidabile AISI316

Sigla di Identificazione

Esempio:	GHV10/5SV16F022T/4
GHV	Nome serie
10	Nr. pompe x 10
_	Posizione valvola di non ritorno: "-" in mandata
5SV16F22	Modello pompa
T	
/4	Alimentazione inverter 4= trifase, 2= monofase

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

GHV 10

Versione con elettropompe della serie SV verticali multistadio con idraulica in acciaio inossidabile.
Versione T/2 con alimentazione monofase 1 X 230 V

Gruppo prodotti: 5D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	
							[l/min] 0	11,7	20	25	30	35	40	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/1SV11F005T/2	4.765,00	1008020353	Rp1"	R1"	0,55	60	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5	
GHV10/1SV15F007T/2	4.752,00	1008020362	Rp1"	R1"	0,75	65	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1	
GHV10/1SV22F011T/2	5.027,00	1008020371	Rp1"	R1"	1,1	70	135,0	134	127	118	104	86,1	63,5	
GHV10/1SV25F015T/2	5.236,00	1008020374	Rp1"	R1"	1,5	75	153,0	152	145	135	120	99,1	72,7	

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
							[l/min] 0	30	35	40	45	50	60	73,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/3SV06F005T/2	4.433,00	1008020404	Rp1"	R1"	0,55	60	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
GHV10/3SV08F007T/2	4.565,00	1008020410	Rp1"	R1"	0,75	65	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
GHV10/3SV12F011T/2	4.807,00	1008020422	Rp1"	R1"	1,1	70	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
GHV10/3SV16F015T/2	5.093,00	1008020431	Rp1"	R1"	1,5	75	118,0	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
GHV10/3SV21F022T/2	5.390,00	1008020437	Rp1"	R1"	2,2	80	157,0	151	147	142	136	128	108	73,6

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
							[l/min] 0	45	50	60	73,3	100	120	142
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/5SV04F005T/2	4.620,00	1008020464	Rp1"¼	R1"¼	0,55	60	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
GHV10/5SV05F007T/2	4.686,00	1008020467	Rp1"¼	R1"¼	0,75	65	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
GHV10/5SV08F011T/2	4.774,00	1008020476	Rp1"¼	R1"¼	1,1	65	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GHV10/5SV11F015T/2	4.951,00	1008020485	Rp1"¼	R1"¼	1,5	70	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
GHV10/5SV16F022T/2	5.291,00	1008020500	Rp1"¼	R1"¼	2,2	85	120,0	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14	
							[l/min] 0	83,3	100	133	170	183	233	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/10SV02F007T/2	4.994,00	1008020525	Rp1"½	R1"½	0,75	70	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10	
GHV10/10SV03F011T/2	5.192,00	1008020528	Rp1"½	R1"½	1,1	70	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16	
GHV10/10SV04F015T/2	5.379,00	1008020531	Rp1"½	R1"½	1,5	70	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7	
GHV10/10SV06F022T/2	5.764,00	1008020537	Rp1"½	R1"½	2,2	75	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9	

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
							[l/min] 0	133	183	233	270	330	350	400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/15SV01F011T/2	5.016,00	1008020567	Rp2"	R2"	1,1	75	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
GHV10/15SV02F022T/2	5.390,00	1008020570	Rp2"	R2"	2,2	75	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
							[l/min] 0	233	270	330	350	400	430	460
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/22SV01F011T/2	4.961,00	1008020598	Rp2"	R2"	1,1	75	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
GHV10/22SV02F022T/2	5.346,00	1008020601	Rp2"	R2"	2,2	75	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8

10-22sv-2p50_c_th

GHV 10

Gruppo con elettropompa della serie SV verticali multistadio con idraulica in acciaio inossidabile.
Versione T/4 con alimentazione trifase 3 X 400 V

Gruppo prodotti: 5D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	
							[l/min] 0	11,7	20	25	30	35	40	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/1SV11F005T/4	4.620,00	1008020355	Rp1"	R1"	0,55	60	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5	
GHV10/1SV15F007T/4	4.653,00	1008020364	Rp1"	R1"	0,75	65	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1	
GHV10/1SV22F011T/4	4.917,00	1008020373	Rp1"	R1"	1,1	70	135,0	134	127	118	104	86,1	63,5	
GHV10/1SV25F015T/4	5.126,00	1008020376	Rp1"	R1"	1,5	75	153,0	152	145	135	120	99,1	72,7	

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
							[l/min] 0	30	35	40	45	50	60	73,3
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/3SV06F005T/4	4.334,00	1008020406	Rp1"	R1"	0,55	60	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
GHV10/3SV08F007T/4	4.466,00	1008020412	Rp1"	R1"	0,75	65	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
GHV10/3SV12F011T/4	4.686,00	1008020424	Rp1"	R1"	1,1	70	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
GHV10/3SV16F015T/4	4.994,00	1008020433	Rp1"	R1"	1,5	75	118,0	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
GHV10/3SV21F022T/4	5.291,00	1008020439	Rp1"	R1"	2,2	80	157,0	151	147	142	136	128	108	73,6

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
							[l/min] 0	45	50	60	73,3	100	120	142
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/5SV05F007T/4	4.576,00	1008020469	Rp1"¼	R1"¼	0,75	65	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
GHV10/5SV08F011T/4	4.566,00	1008020478	Rp1"¼	R1"¼	1,1	65	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GHV10/5SV11F015T/4	4.851,00	1008020487	Rp1"¼	R1"¼	1,5	70	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
GHV10/5SV16F022T/4	5.192,00	1008020502	Rp1"¼	R1"¼	2,2	85	120,0	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
GHV10/5SV21F030T/4	5.852,00	1008020508	Rp1"¼	R1"¼	3	85	158,0	150	148	144	136	115	94,2	67,6

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14	
							[l/min] 0	83,3	100	133	170	183	233	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/10SV02F007T/4	4.895,00	1008020527	Rp1"½	R1"½	0,75	70	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10	
GHV10/10SV03F011T/4	5.094,00	1008020530	Rp1"½	R1"½	1,1	70	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16	
GHV10/10SV04F015T/4	5.280,00	1008020533	Rp1"½	R1"½	1,5	70	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7	
GHV10/10SV06F022T/4	6.465,00	1008020539	Rp1"½	R1"½	2,2	75	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9	
GHV10/10SV08F030T/4	6.031,00	1008020545	Rp1"½	R1"½	3	80	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5	
GHV10/10SV11F040T/4	7.458,00	1008020554	Rp1"½	R1"½	4	85	130,0	121	118	110	96,3	90,3	62,1	
GHV10/10SV13F055T/4	8.316,00	1008020556	Rp1"½	R1"½	5,5	90	156,0	146	143	133	116	109	74,3	

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
							[l/min] 0	133	183	233	270	330	350	400
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/15SV01F011T/4	4.906,00	1008020569	Rp2"	R2"	1,1	75	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
GHV10/15SV02F022T/4	6.038,00	1008020572	Rp2"	R2"	2,2	75	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
GHV10/15SV03F030T/4	5.632,00	1008020575	Rp2"	R2"	3	80	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
GHV10/15SV05F040T/4	6.712,00	1008020581	Rp2"	R2"	4	80	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
GHV10/15SV07F055T/4	7.696,00	1008020585	Rp2"	R2"	5,5	90	102,0	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
GHV10/15SV09F075T/4	8.866,00	1008020589	Rp2"	R2"	7,5	90	132,0	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
GHV10/15SV10F110T/4	9.823,00	1008020591	Rp2"	R2"	11	105	148,0	139	134	127	120	104	97,4	77,5

10-22sv-2p50_c_th

GHV 10

Gruppo con elettropompa della serie SV verticali multistadio con idraulica in acciaio inossidabile.
Versione T/4 con alimentazione trifase 3 X 400 V

Gruppo prodotti: 5D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
							[l/min] 0	233	270	330	350	400	430	460
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV10/22SV01F011T/4	4.862,00	1008020600	Rp2"	R2"	1,1	75	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
GHV10/22SV02F022T/4	5.247,00	1008020603	Rp2"	R2"	2,2	75	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
GHV10/22SV03F030T/4	5.863,00	1008020606	Rp2"	R2"	3	80	45,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
GHV10/22SV04F040T/4	7.045,00	1008020609	Rp2"	R2"	4	80	60,9	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
GHV10/22SV05F055T/4	7.700,00	1008020611	Rp2"	R2"	5,5	90	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
GHV10/22SV07F075T/4	8.789,00	1008020615	Rp2"	R2"	7,5	90	108,0	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
GHV10/22SV10F110T/4	10.131,00	1008020621	Rp2"	R2"	11	105	155,0	143	138	126	121	106	94,8	82,3

10-22sv-2p50_c_th

Gruppi di pressione con Hydrovar a 2 elettropompe

GHV 20

Gruppo di pressione a velocità variabile comprendente due elettropompe verticali multistadio della serie SV in acciaio inossidabile AISI304, flange rotonde, accoppiate con motore standard normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar HVL

Impieghi

I gruppi di pressione GHV sono progettati per il trasferimento e l'aumento pressione d'acqua, per le seguenti applicazioni:

- Ospedali
- Scuole
- Edifici pubblici
- Industrie
- Alberghi
- Condomini
- Impianti sportivi
- Reti idriche di acquedotti

Dati Tecnici

Portata fino a:	up to 2x 160 m³/h
Prevalenze fino:	360 m
Gamma:	2 x 0,55 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - 60°C

Vantaggi

Facilità di installazione e di manutenzione
Soluzione compatta per uso residenziale
Approvigionamento idrico garantito in caso di mancato funzionamento di una elettropompa
Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità effettuato direttamente in fabbrica

Motore

Alimentazione:	Alimentazione monofase: 230V± 10%
	Alimentazione trifase: 230/400V± 10%
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Versione RA con valvola di non ritorno lato aspirazione
Versione con principali componenti a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304 o AISI316
Versione con principali componenti a contatto con il liquido idonei per acqua destinata al consumo umano oppure in acciaio inox AISI304 o AISI316

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Collettori:	Acciaio inox AISI304
Valvole di non ritorno:	Ottone
Trasmettitore di pressione:	Acciaio inox AISI304
Pressostati:	Acciaio inox AISI 301

Sigla di Identificazione

Esempio:	GHV20/15SV03F030T/4
GHV	Nome serie
20	Nr. pompe x 10
_	Posizione valvola di non ritorno: "-" in mandata
15SV03F	Modello pompa
30	Potenza nominale (kW x 10)
T	
/4	Alimentazione inverter 4= trifase, 2= monofase

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

GHV 20

Versione con elettropompe della serie SV verticali multistadio con idraulica in acciaio inossidabile.
Versione T/2 con alimentazione monofase 1 X 230 V

Gruppo prodotti: 5D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,8
							[l/min] 0	60	70	80	90	100	120	147
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/3SV09F011T/2	10.112,00	1008000087	R2"	R2"	2x 1,1	100	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
GHV20/3SV10F011T/2	10.191,00	1008000090	R2"	R2"	2x 1,1	95	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
GHV20/3SV11F011T/2	10.299,00	1008000093	R2"	R2"	2x 1,1	95	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
GHV20/3SV12F011T/2	10.350,00	1008000096	R2"	R2"	2x 1,1	95	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
GHV20/3SV19F022T/2	11.304,00	1008000108	R2"	R2"	2x 2,2	105	142,0	138	134	129	124	117	99,1	67,6

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,4	6	7,2	8,8	12	14,4	17
							[l/min] 0	90	100	120	147	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/5SV04F005T/2	9.847,00	1008000138	R2"	R2"	2x 0,55	103	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
GHV20/5SV05F007T/2	10.031,00	1008000141	R2"	R2"	2x 0,75	92	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
GHV20/5SV06F011T/2	10.165,00	1008000144	R2"	R2"	2x 1,1	103	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
GHV20/5SV07F011T/2	10.224,00	1008000147	R2"	R2"	2x 1,1	103	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
GHV20/5SV08F011T/2	10.308,00	1008000150	R2"	R2"	2x 1,1	100	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GHV20/5SV09F015T/2	10.475,00	1008000153	R2"	R2"	2x 1,5	116	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
GHV20/5SV10F015T/2	10.535,00	1008000156	R2"	R2"	2x 1,5	116	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
GHV20/5SV11F015T/2	10.584,00	1008000159	R2"	R2"	2x 1,5	100	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
GHV20/5SV12F022T/2	11.108,00	1008000162	R2"	R2"	2x 2,2	119	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
GHV20/5SV15F022T/2	11.405,00	1008000171	R2"	R2"	2x 2,2	120	113,0	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
GHV20/5SV16F022T/2	11.512,00	1008000174	R2"	R2"	2x 2,2	120	120,0	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	12	16	20,4	22	28
							[l/min] 0	167	200	267	340	367	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]						
GHV20/10SV02F007T/2	10.867,00	1008000199	R2"½	R2"½	2x 0,75	107	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
GHV20/10SV03F011T/2	11.070,00	1008000202	R2"½	R2"½	2x 1,1	116	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
GHV20/10SV04F015T/2	11.161,00	1008000205	R2"½	R2"½	2x 1,5	124	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
GHV20/10SV05F022T/2	11.723,00	1008000208	R2"½	R2"½	2x 2,2	135	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
GHV20/10SV06F022T/2	11.809,00	1008000211	R2"½	R2"½	2x 2,2	145	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	22	28	32,4	39,6	42	48
							[l/min] 0	267	367	467	540	660	700	800
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/15SV02F022T/2	12.679,00	1008000244	R3"	R3"	2x 2,2	137	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1

10-22sv-2p50_c_th

GHV 20

Gruppo con elettropompa della serie SV verticali multistadio con idraulica in acciaio inossidabile.
Versione T/4 con alimentazione trifase 3 X 400 V

Gruppo prodotti: 5D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,8
							[l/min] 0	60	70	80	90	100	120	147
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/3SV05F005T/4	10.074,00	1008000077	R2"	R2"	2x 0,55	82	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
GHV20/3SV06F005T/4	10.237,00	1008000080	R2"	R2"	2x 0,55	83	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
GHV20/3SV07F007T/4	10.402,00	1008000083	R2"	R2"	2x 0,75	95	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
GHV20/3SV08F007T/4	10.571,00	1008000086	R2"	R2"	2x 0,75	95	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
GHV20/3SV09F011T/4	10.652,00	1008000089	R2"	R2"	2x 1,1	105	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
GHV20/3SV10F011T/4	10.731,00	1008000092	R2"	R2"	2x 1,1	105	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
GHV20/3SV11F011T/4	10.848,00	1008000095	R2"	R2"	2x 1,1	99	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
GHV20/3SV12F011T/4	10.900,00	1008000098	R2"	R2"	2x 1,1	90	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
GHV20/3SV14F015T/4	11.088,00	1008000104	R2"	R2"	2x 1,5	111	104,0	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
GHV20/3SV16F015T/4	11.157,00	1008000107	R2"	R2"	2x 1,5	111	118,0	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
GHV20/3SV19F022T/4	11.906,00	1008000110	R2"	R2"	2x 2,2	124	142,0	138	134	129	124	117	99,1	67,6
GHV20/3SV25F022T/4/PN25	11.918,00	1008000119	R2"	R2"	2x 2,2	150	186,0	179	174	168	160	150	127	84,8
GHV20/3SV27F030T/4/PN25	12.420,00	1008000122	R2"	R2"	2x 3	150	202,0	195	189	183	174	165	139	94,4
GHV20/3SV33F030T/4/PN25	12.850,00	1008000131	R2"	R2"	2x 3	175	245,0	236	229	221	210	198	166	111

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,4	6	7,2	8,8	12	14,4	17
							[l/min] 0	90	100	120	147	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/5SV04F005T/4	9.915,00	1008000140	R2"	R2"	2x 0,55	96	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
GHV20/5SV05F007T/4	10.128,00	1008000143	R2"	R2"	2x 0,75	91	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
GHV20/5SV06F011T/4	10.590,00	1008000146	R2"	R2"	2x 1,1	103	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
GHV20/5SV07F011T/4	10.767,00	1008000149	R2"	R2"	2x 1,1	98	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
GHV20/5SV08F011T/4	10.857,00	1008000152	R2"	R2"	2x 1,1	103	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GHV20/5SV09F015T/4	11.033,00	1008000155	R2"	R2"	2x 1,5	98	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
GHV20/5SV10F015T/4	11.093,00	1008000158	R2"	R2"	2x 1,5	110	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
GHV20/5SV11F015T/4	11.147,00	1008000161	R2"	R2"	2x 1,5	110	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
GHV20/5SV12F022T/4	11.695,00	1008000164	R2"	R2"	2x 2,2	118	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
GHV20/5SV13F022T/4	11.827,00	1008000167	R2"	R2"	2x 2,2	122	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
GHV20/5SV14F022T/4	11.889,00	1008000170	R2"	R2"	2x 2,2	124	106,0	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
GHV20/5SV15F022T/4	12.010,00	1008000173	R2"	R2"	2x 2,2	126	113,0	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
GHV20/5SV16F022T/4	12.130,00	1008000176	R2"	R2"	2x 2,2	133	120,0	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
GHV20/5SV18F030T/4	12.829,00	1008000179	R2"	R2"	2x 3	139	136,0	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5
GHV20/5SV21F030T/4	12.392,00	1008000182	R2"	R2"	2x 3	139	158,0	150	148	144	136	115	94,2	67,6
GHV20/5SV25F040T/4/PN25	13.216,00	1008000188	R2"	R2"	2x 4	139	189,0	181	179	174	165	140	116	84,1
GHV20/5SV28F040T/4/PN25	13.433,00	1008000191	R2"	R2"	2x 4	158	212,0	202	199	193	183	155	128	92,7
GHV20/5SV30F055T/4/PN25	15.294,00	1008000193	R2"	R2"	2x 5,5	200	227,0	217	215	208	198	169	139	101
GHV20/5SV33F055T/4/PN25	15.529,00	1008000195	R2"	R2"	2x 5,5	185	249,0	238	235	228	217	184	152	110

1-5sv-2p50_d_th

GHV 20

Gruppo con elettropompa della serie SV verticali multistadio con idraulica in acciaio inossidabile.
Versione T/4 con alimentazione trifase 3 X 400 V

Gruppo prodotti: 5D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	12	16	20,4	22	28	
							[l/min] 0	167	200	267	340	367	467	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/10SV02F007T/4	10.813,00	1008000201	R2"½	R2"½	2x 0,75	115	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10	
GHV20/10SV03F011T/4	11.658,00	1008000204	R2"½	R2"½	2x 1,1	113	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16	
GHV20/10SV04F015T/4	11.758,00	1008000207	R2"½	R2"½	2x 1,5	121	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7	
GHV20/10SV05F022T/4	12.350,00	1008000210	R2"½	R2"½	2x 2,2	135	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29	
GHV20/10SV06F022T/4	12.435,00	1008000213	R2"½	R2"½	2x 2,2	132	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9	
GHV20/10SV07F030T/4	13.002,00	1008000216	R2"½	R2"½	2x 3	165	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8	
GHV20/10SV08F030T/4	13.154,00	1008000219	R2"½	R2"½	2x 3	147	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5	
GHV20/10SV09F040T/4	13.534,00	1008000222	R2"½	R2"½	2x 4	146	106,0	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1	
GHV20/10SV10F040T/4	13.782,00	1008000225	R2"½	R2"½	2x 4	170	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2	
GHV20/10SV11F040T/4	13.947,00	1008000228	R2"½	R2"½	2x 4	170	130,0	121	118	110	96,3	90,3	62,1	
GHV20/10SV13F055T/4	16.207,00	1008000230	R2"½	R2"½	2x 5,5	230	156,0	146	143	133	116	109	74,3	
GHV20/10SV15F055T/4/PN25	16.039,00	1008000232	R2"½	R2"½	2x 5,5	230	180,0	168	163	152	133	124	83,9	
GHV20/10SV17F075T/4/PN25	16.606,00	1008000234	R2"½	R2"½	2x 7,5	310	205,0	193	188	176	155	145	98,8	
GHV20/10SV18F075T/4/PN25	18.127,00	1008000236	R2"½	R2"½	2x 7,5	280	217,0	204	199	186	163	153	104	
GHV20/10SV20F075T/4/PN25	18.596,00	1008000238	R2"½	R2"½	2x 7,5	279	241,0	226	220	205	180	169	114	

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	22	28	32,4	39,6	42	48
							[l/min] 0	267	367	467	540	660	700	800
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/15SV01F011T/4	12.772,00	1008000243	R3"	R3"	2x 1,1	142	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
GHV20/15SV02F022T/4	13.355,00	1008000246	R3"	R3"	2x 2,2	157	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
GHV20/15SV03F030T/4	13.522,00	1008000249	R3"	R3"	2x 3	163	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
GHV20/15SV04F040T/4	13.974,00	1008000252	R3"	R3"	2x 4	181	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
GHV20/15SV05F040T/4	14.126,00	1008000255	R3"	R3"	2x 4	182	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
GHV20/15SV06F055T/4	16.995,00	1008000257	R3"	R3"	2x 5,5	230	87,6	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
GHV20/15SV07F055T/4	17.136,00	1008000259	R3"	R3"	2x 5,5	235	102,0	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
GHV20/15SV08F075T/4	18.406,00	1008000261	R3"	R3"	2x 7,5	277	117,0	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
GHV20/15SV09F075T/4	18.556,00	1008000263	R3"	R3"	2x 7,5	280	132,0	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
GHV20/15SV10F110T/4	21.040,00	1008000265	R3"	R3"	2x 11	380	148,0	139	134	127	120	104	97,4	77,5
GHV20/15SV13F110T/4/PN25	21.085,00	1008000269	R3"	R3"	2x 11	410	191,0	179	172	163	154	133	124	98,6
GHV20/15SV15F150T/4/PN25	24.145,00	1008000270	R3"	R3"	2x 15	550	222,0	210	203	192	182	158	148	119
GHV20/15SV17F150T/4/PN25	24.674,00	1008000271	R3"	R3"	2x 15	550	252,0	237	229	217	205	178	167	134

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	28	32,4	39,6	42	48	51,6	55,2
							[l/min] 0	467	540	660	700	800	860	920
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/22SV02F022T/4	12.844,00	1008000277	R3"	R3"	2x 2,2	150	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
GHV20/22SV03F030T/4	15.179,00	1008000280	R3"	R3"	2x 3	168	45,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
GHV20/22SV04F040T/4	13.982,00	1008000283	R3"	R3"	2x 4	190	60,9	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
GHV20/22SV05F055T/4	16.545,00	1008000285	R3"	R3"	2x 5,5	230	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
GHV20/22SV06F075T/4	17.992,00	1008000287	R3"	R3"	2x 7,5	284	93,2	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
GHV20/22SV07F075T/4	18.265,00	1008000289	R3"	R3"	2x 7,5	277	108,0	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
GHV20/22SV08F110T/4	20.442,00	1008000291	R3"	R3"	2x 11	360	125,0	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
GHV20/22SV09F110T/4	20.862,00	1008000293	R3"	R3"	2x 11	390	140,0	129	124	114	109	95,8	86	74,6
GHV20/22SV10F110T/4	21.274,00	1008000295	R3"	R3"	2x 11	390	155,0	143	138	126	121	106	94,8	82,3
GHV20/22SV12F150T/4/PN25	24.237,00	1008000296	R3"	R3"	2x 15	395	186,0	173	167	153	147	129	116	101
GHV20/22SV14F150T/4/PN25	25.397,00	1008000297	R3"	R3"	2x 15	485	217,0	201	194	177	170	149	134	116

10-22sv-2p50_c_th

GHV 20

Gruppo con elettropompa della serie SV verticali multistadio con idraulica in acciaio inossidabile.
Versione T/4 con alimentazione trifase 3 X 400 V

Gruppo prodotti: 5D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	36	44	50	60	70	80
							[l/min] 0	500	600	733	833	1000	1167	1333
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/33SV1/1AG022T/4	19.304,00	1008000301	100	80	2x 2,2	347	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
GHV20/33SV1G030T/4	19.804,00	1008000304	100	80	2x 3	360	23,8	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
GHV20/33SV2/2AG040T/4	20.611,00	1008000307	100	80	2x 4	360	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
GHV20/33SV2/1AG040T/4	20.611,00	1008000310	100	80	2x 4	360	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
GHV20/33SV2G055T/4	22.872,00	1008000312	100	80	2x 5,5	425	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
GHV20/33SV3/2AG055T/4	23.199,00	1008000314	100	80	2x 5,5	445	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
GHV20/33SV3/1AG075T/4	24.265,00	1008000316	100	80	2x 7,5	476	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
GHV20/33SV3G075T/4	24.237,00	1008000318	100	80	2x 7,5	440	71,5	67,4	66	64	62	58	52	44,6
GHV20/33SV4/2AG075T/4	24.876,00	1008000320	100	80	2x 7,5	480	82,0	78,8	77	74	72	66	58	47,2
GHV20/33SV4/1AG110T/4	25.775,00	1008000322	100	80	2x 11	510	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
GHV20/33SV4G110T/4	26.419,00	1008000324	100	80	2x 11	490	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
GHV20/33SV5/2AG110T/4	27.250,00	1008000326	100	80	2x 11	550	106,0	102	100	96	93	85	76	63
GHV20/33SV5/1AG110T/4	26.585,00	1008000328	100	80	2x 11	541	113,0	107	105	102	99	92	82	70
GHV20/33SV5G150T/4	31.876,00	1008000329	100	80	2x 15	625	120,0	115	113	110	107	101	92	80,5
GHV20/33SV6/2AG150T/4	34.223,00	1008000330	100	80	2x 15	650	131,0	127	125	120	116	108	96	81,2
GHV20/33SV6/1AG150T/4	34.222,00	1008000331	100	80	2x 15	650	139,0	134	131	128	124	116	105	90,4
GHV20/33SV6G150T/4	34.222,00	1008000332	100	80	2x 15	622	146,0	139	137	133	129	121	110	96,1
GHV20/33SV7/2AG150T/4	35.155,00	1008000333	100	80	2x 15	750	156,0	150	147	143	138	128	115	98,2
GHV20/33SV8/2AG185T/4/PN25	38.991,00	1008000336	100	80	2x 18,5	760	181,0	174	171	166	161	150	135	115
GHV20/33SV8/1AG185T/4/PN25	38.991,00	1008000337	100	80	2x 18,5	748	187,0	180	177	171	166	156	141	122
GHV20/33SV9/2AG220T/4/PN25	40.438,00	1008000339	100	80	2x 22	760	202,0	194	191	185	179	166	150	128

33-46sv-2p50_b_th

GHV 20

Versione con elettropompe multistadio verticali della serie VM con corpo in ghisa e girante in tecnopolimero
Versione T/2 con alimentazione monofase 1 x 230 V

Gruppo prodotti: 5D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	86,7	103	120	140
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/3VM05P07T/2	8.162,00	1008105210	R2"	R2"	2x 0,75	81	59,5	55	52,4	49	44,8	39,9	34,5	27,1
GHV20/3VM06P11T/2	8.311,00	1008105211	R2"	R2"	2x 1,1	97	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
GHV20/3VM07P11T/2	8.355,00	1008105212	R2"	R2"	2x 1,1	98	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
GHV20/3VM08P15T/2	8.440,00	1008105213	R2"	R2"	2x 1,5	99	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min] 0	80	107	133	157	183	210	240
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/5VM04P11T/2	8.471,00	1008105216	R2"	R2"	2x 1,1	96	49,3	43	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
GHV20/5VM05P11T/2	8.520,00	1008105217	R2"	R2"	2x 1,1	96	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
GHV20/5VM06P15T/2	8.614,00	1008105218	R2"	R2"	2x 1,5	87	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
GHV20/5VM07P15T/2	8.649,00	1008105219	R2"	R2"	2x 1,5	96	85,8	74,2	70,1	65,6	60	52,7	43,2	29,2
GHV20/5VM08P22T/2	9.132,00	1008105220	R2"	R2"	2x 2,2	100	98,6	85,9	81,4	76,3	70	61,8	51	35

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/10VM02P11T/2	9.235,00	1008105221	R2"½	R 2"½	2x 1,1	68	30,8	27,3	25,8	24	22	19,5	16,5	13
GHV20/10VM03P15T/2	9.383,00	1008105222	R2"½	R 2"½	2x 1,5	112	46,2	41,4	39,2	36,8	34	30,7	26,5	21,4
GHV20/10VM04P22T/2	9.915,00	1008105223	R2"½	R 2"½	2x 2,2	114	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29

1-10vm-p-2p50_a_th

GHV 20

Versione con elettropompe multistadio verticali della serie VM con corpo in ghisa e girante in tecnopolimero
Versione T/4 con alimentazione trifase 3 x 400 V

Gruppo prodotti: 5D

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	86,7	103	120	140
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/3VM06P11T/4	8.311,00	1008105271	R2"	R2"	2x 1,1	89	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
GHV20/3VM07P11T/4	8.355,00	1008105272	R2"	R2"	2x 1,1	95	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
GHV20/3VM08P15T/4	8.440,00	1008105273	R2"	R2"	2x 1,5	97	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min] 0	80	107	133	157	183	210	240
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/5VM04P11T/4	8.471,00	1008105276	R2"	R2"	2x 1,1	87	49,3	43	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
GHV20/5VM05P11T/4	8.520,00	1008105277	R2"	R2"	2x 1,1	80	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
GHV20/5VM06P15T/4	8.614,00	1008105278	R2"	R2"	2x 1,5	95	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
GHV20/5VM07P15T/4	8.649,00	1008105279	R2"	R2"	2x 1,5	87	85,8	74,2	70,1	65,6	60	52,7	43,2	29,2
GHV20/5VM08P22T/4	9.132,00	1008105280	R2"	R2"	2x 2,2	112	98,6	85,9	81,4	76,3	70	61,8	51	35

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GHV20/10VM02P11T/4	9.235,00	1008105281	R2"½	R 2"½	2x 1,1	97	30,8	27,3	25,8	24	22	19,5	16,5	13
GHV20/10VM03P15T/4	9.383,00	1008105282	R2"½	R 2"½	2x 1,5	112	46,2	41,4	39,2	36,8	34	30,7	26,5	21,4
GHV20/10VM04P22T/4	9.915,00	1008105283	R2"½	R 2"½	2x 2,2	124	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29
GHV20/10VM05P30T/4	10.291,00	1008105284	R2"½	R 2"½	2x 3	130	77,3	69,5	66	62,1	57,5	51,9	45	36,5
GHV20/10VM06P30T/4	10.458,00	1008105285	R2"½	R 2"½	2x 3	122	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Pressostato B12CN di minima pressione, 0÷8 bar, att. G ¼"	172,00	002161316	9J	0,4
Kit vaso espansione Idrotuba 24 litri/8 bar, valvola a sfera 1"	146,00	109391550	9B	6
Kit vaso espansione Idrotuba 24 litri/10 bar, valvola a sfera 1"	170,00	109391560	9B	6
Kit vaso espansione Idrotuba 24 litri/16 bar, valvola a sfera 1"	272,00	109391570	9B	9
Quadro ausiliario di allarme alto livello modello QAL-DRM, provvisto di segnale acustico	427,00	108309500	5S	2
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½	90,00	109392710	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6

Gruppi di pressione con Hydrovar a 3 elettropompe

GHV 30

Gruppo di pressione a velocità variabile comprendente tre elettropompe verticali multistadio della serie SV in acciaio inossidabile AISI304, flange rotonde, accoppiate con motore standard normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar HVL

Impieghi

I gruppi di pressione GHV sono progettati per il trasferimento e l'aumento pressione d'acqua, per le seguenti applicazioni:

- Ospedali
- Scuole
- Edifici pubblici
- Industrie
- Alberghi
- Condomini
- Impianti sportivi
- Reti idriche di acquedotti

Dati Tecnici

Portata fino a:	up to 3 x 160 m³/h
Prevalenze fino:	360 m
Gamma:	3 x 0,55 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - 60°C

Vantaggi

Facilità di installazione e di manutenzione
Soluzione compatta per uso residenziale
Approvigionamento idrico garantito in caso di mancato funzionamento di una elettropompa
Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità effettuato direttamente in fabbrica

Motore

Alimentazione:	Alimentazione trifase: 230/400V± 10%
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Versione RA con valvola di non ritorno lato aspirazione
Versione con principali componenti a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304 o AISI316
Versione con principali componenti a contatto con il liquido idonei per acqua destinata al consumo umano oppure in acciaio inox AISI304 o AISI316

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Collettori:	Acciaio inox AISI304
Valvole di non ritorno:	Ottone
Trasmettitore di pressione:	Acciaio inox AISI304
Pressostati:	Acciaio inox AISI 301

Sigla di Identificazione

Esempio:	GHV30RA/15SV03F030T/4
GHV	Nome serie
30	Nr. pompe x 10
RA	Posizione valvola di non ritorno: "-" in mandata
15SV03F	Modello pompa
30	Potenza nominale (kW x 10)
T	
/4	Alimentazione inverter 4= trifase, 2= monofase

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

Gruppi di pressione con Hydrovar a 4 elettropompe

GHV 40

Gruppo di pressione a velocità variabile comprendente quattro elettropompe verticali multistadio della serie SV in acciaio inossidabile AISI304, flange rotonde, accoppiate con motore standard normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar HVL

Impieghi

I gruppi di pressione GHV sono progettati per il trasferimento e l'aumento pressione d'acqua, per le seguenti applicazioni:

- Ospedali
- Scuole
- Edifici pubblici
- Industrie
- Alberghi
- Condomini
- Impianti sportivi
- Reti idriche di acquedotti

Dati Tecnici

Portata fino a:	up to 4 x 160 m³/h
Prevalenze fino:	360 m
Gamma:	4 x 0,75 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - 60°C

Vantaggi

Facilità di installazione e di manutenzione
Soluzione compatta per uso residenziale
Approvigionamento idrico garantito in caso di mancato funzionamento di una elettropompa
Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità effettuato direttamente in fabbrica

Motore

Alimentazione:	Alimentazione trifase: 230/400V± 10%
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Versione RA con valvola di non ritorno lato aspirazione
Versione con principali componenti a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304 o AISI316
Versione con principali componenti a contatto con il liquido idonei per acqua destinata al consumo umano oppure in acciaio inox AISI304 o AISI316

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Collettori:	Acciaio inox AISI304
Valvole di non ritorno:	Ottone
Trasmettitore di pressione:	Acciaio inox AISI304
Pressostati:	Acciaio inox AISI 301

Sigla di Identificazione

Esempio:	GHV40RA/15SV03F030T/4
GHV	Nome serie
40	Nr. pompe x 10
RA	Posizione valvola di non ritorno: "-" in mandata
15SV03F	Modello pompa
30	Potenza nominale (kW x 10)
T	
/4	Alimentazione inverter 4= trifase, 2= monofase

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

Gruppi di pressione compatti con Hydrovar

GHV R

Con la sua esclusiva disposizione del collettore, il gruppo di aumento pressione GHVR è progettato specificamente per ambienti con spazio limitato.
Rispetto a un tradizionale set di aumento pressione in linea, l'ingombro delle tubazioni è notevolmente ridotto, consentendo di sfruttare al massimo lo spazio del pavimento.

Impieghi

I gruppi di pressione GHV sono progettati per il trasferimento e l'aumento pressione d'acqua, per le seguenti applicazioni:

- Ospedali
- Scuole
- Edifici pubblici
- Industrie
- Alberghi
- Condomini
- Impianti sportivi
- Reti idriche di acquedotti

Dati Tecnici

Portata fino a:	58 m³/h
Prevalenze fino:	260 m
Gamma:	2 x 0,55 - 18,5 W
Pressione d'esercizio:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - 60°C

Vantaggi

Facilità di installazione e di manutenzione
Soluzione compatta per uso residenziale
Approvigionamento idrico garantito in caso di mancato funzionamento di una elettropompa
Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità effettuato direttamente in fabbrica

Motore

Alimentazione:	Alimentazione monofase: 230V± 10%
	Alimentazione trifase: 230/400V± 10%
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Versione RA con valvola di non ritorno lato aspirazione
Versione con principali componenti a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304 o AISI316
Versione con principali componenti a contatto con il liquido idonei per acqua destinata al consumo umano oppure in acciaio inox AISI304 o AISI316

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304
Collettori:	Acciaio inox AISI304
Valvole di non ritorno:	Ottone
Trasmettitore di pressione:	Acciaio inox AISI304
Pressostati:	Acciaio inox AISI 301

Sigla di Identificazione

Esempio:	GHV20/15SV03R030T/4
GHV	Nome serie
20	Nr. pompe x 10
15SV03R030	Modello pompa
T	
/4	Alimentazione inverter 4= trifase, 2= monofase

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174

Prodotto a Richiesta

Gruppi di pressione con sistema di controllo SD60

GVF

Gruppo di pressione a due pompe della serie e-SV a velocità variabile con un convertitore di frequenza all'interno del quadro elettrico e scheda di controllo SD60.

Impieghi

I gruppi di pressione GHV sono progettati per il trasferimento e l'aumento pressione d'acqua, per le seguenti applicazioni:

- Ospedali
- Scuole
- Edifici pubblici
- Industrie
- Alberghi
- Condomini
- Impianti sportivi
- Reti idriche di acquedotti

Facilità di installazione e di manutenzione
Soluzione compatta per uso residenziale
Approvigionamento idrico garantito in caso di mancato funzionamento di una elettropompa
Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità effettuato direttamente in fabbrica

Dati Tecnici

Portata fino a:	750 m³/h
Prevalenze fino:	160 m
Gamma:	nr. 2- 6 x max 37 kW
Pressione d'esercizio:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - 60°C

Motore

Alimentazione:	3 ~400V
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Versione RA con valvola di non ritorno lato aspirazione
Versione con principali componenti a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304 o AISI316
Versione con principali componenti a contatto con il liquido idonei per acqua destinata al consumo umano oppure in acciaio inox AISI304 o AISI316

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Collettori:	Acciaio inox
Valvole di non ritorno:	Ottone
Trasmettitore di pressione:	Acciaio inox AISI316
Pressostati:	

Sigla di Identificazione

Esempio:	GVF120D0/15SV05F040T
GVF	Nome serie
1	
2	
D	
0	
15SV	
05	Numeri di giranti
F	F = AISI 304, flangia rotonda (PN 25)
040	Potenza nominale (kW x 10)
T	

Prodotto a Richiesta

Gruppi di pressione a due elettropompe monofase

GXS 20

Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG autoadescanti, CEA orizzontali a bocche filettate, HM orizzontali multistadio, SV verticali multistadio.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento e condizionamento
- Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Vantaggi

Soluzione compatta per uso residenziale
Assemblaggio, impostazioni e collaudo effettuati in fabbrica prima della consegna.
Facilità di installazione
Facilità di manutenzione
Controllo tramite pressostato

Altre versioni e opzioni

Certificazione del gruppo per acqua potabile secondo le seguenti normative:

- /A: WRAS e ACS
- /B: solo ACS
- /Z: gruppo non certificato da ente terzo

Versioni speciali con componenti totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI316

Sigla di Identificazione

Esempio:	GXS20/5HM06P11M/2
GXS	Nome serie
20	Nr. pompe x 10
5HM06P11	Modello pompa
M/2	

Dati Tecnici

Portata fino a:	56 m³/h
Prevalenze fino:	140 m
Gamma:	2 x 0,37 - 1,5 kW
Pressione d'esercizio:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - 40°C (CEA,HM: 60°C)

Motore

Alimentazione:	1~230V 50 Hz
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304 o ghisa
Collettori:	Acciaio inox AISI304
Valvole di non ritorno:	Ottone
Valvola di intercettazione:	Ottone
Trasmettitore di pressione:	Acciaio inox AISI316

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

GXS 20

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..P con girante in tecnopolimero.
Gruppo approvato per utilizzo con acqua potabile secondo le normative WRAS, ACS (DM174 in corso di approvazione).
Alimentazione monofase 1 x 230V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	86,7	103	120	140
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/3HM02P05M	2.468,00	1005402005	R2"	R2"	2x 0,5	40	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
GXS20/3HM04P05M	2.534,00	1005402007	R2"	R2"	2x 0,5	42	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GXS20/3HM03P05M	2.510,00	1005402006	R2"	R2"	2x 0,5	42	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
GXS20/3HM05P07M	2.608,00	1005402008	R2"	R2"	2x 0,75	44	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GXS20/3HM06P09M	2.665,00	1005402009	R2"	R2"	2x 0,95	55	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min] 0	80	107	133	157	183	210	240
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/5HM02P05M	2.552,00	1005402010	R2"	R2"	2x 0,5	50	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
GXS20/5HM03P05M	2.597,00	1005402011	R2"	R2"	2x 0,5	42	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
GXS20/5HM05P09M	2.676,00	1005402013	R2"	R2"	2x 0,95	44	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
GXS20/5HM04P07M	2.629,00	1005402012	R2"	R2"	2x 0,75	45	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
GXS20/5HM06P11M	2.720,00	1005402014	R2"	R2"	2x 1,1	55	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/10HM02P11M	3.162,00	1005402240	R2"½	R2"½	2x 1,1	65	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
GXS20/10HM03P15M	3.218,00	1005402241	R2"½	R2"½	2x 1,5	86	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8

1-10hm-p-2p50_b_th

GXS 20

Versione RA per applicazioni con autoclavi a cuscino d'aria. Valvole di ritegno installate sul lato di aspirazione, il gruppo è provvisto di attacco per alimentatore d'aria per tubo flessibile filettato G½"

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	86,7	103	120	140
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20RA/3HM04P05M	2.536,00	1005000460	R 1¼	R1"¼	2x 0,5	43	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GXS20RA/3HM05P07M	2.608,00	1005403008	R 1¼	R1"¼	2x 0,75	45	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GXS20RA/3HM06P09M	2.666,00	1005403009	R 1¼	R1"¼	2x 0,95	55	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min] 0	80	107	133	157	183	210	240
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20RA/5HM02P05M	2.552,00	1005403010	R2"	R 1"½	2x 0,5	47	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
GXS20RA/5HM03P05M	2.597,00	1005403011	R2"	R 1"½	2x 0,5	47	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
GXS20RA/5HM04P07M	2.630,00	1005403012	R2"	R 1"½	2x 0,75	47	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
GXS20RA/5HM05P09M	2.677,00	1005403013	R2"	R 1"½	2x 0,95	47	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
GXS20RA/5HM06P11M	2.721,00	1005403014	R2"	R 1"½	2x 1,1	55	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20RA/10HM02P11M	3.162,00	1005403240	R2"½	R2"	2x 1,1	65	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
GXS20RA/10HM03P15M	3.810,00	1005403241	R2"½	R2"	2x 1,5	76	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8

1-10hm-p-2p50_b_th

GXS 20

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..S con girante in acciaio inossidabile.
Gruppo approvato per utilizzo con acqua potabile secondo le normative WRAS, ACS (DM174 in corso di approvazione).
Alimentazione monofase 1 x 230V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2	2,6	3,2	3,8	4,4	4,8
							[l/min] 0	23,3	33,3	43,3	53,3	63,3	73,3	80
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/1HM06S05M	2.610,00	1005402019	R2"	R2"	2x 0,55	44	35,5	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
GXS20/1HM08S05M	3.124,00	1005402021	R2"	R2"	2x 0,55	63	47,8	47,1	46	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,6	5,6	6,8	7,8	8,8
							[l/min] 0	40	56,7	76,7	93,3	113	130	147
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/3HM03S05M	3.096,00	1005402064	R2"	R2"	2x 0,5	42	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
GXS20/3HM04S05M	4.185,00	1005402065	R2"	R2"	2x 0,5	43	29,5	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8
GXS20/3HM05S05M	4.266,00	1005402066	R2"	R2"	2x 0,5	42	36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
GXS20/3HM07S05M	4.370,00	1005402068	R2"	R2"	2x 0,55	64	51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
GXS20/3HM10S07M	3.473,00	1005402071	R2"	R2"	2x 0,75	75	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
GXS20/3HM11S09M	3.614,00	1005402072	R2"	R2"	2x 0,95	63	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
GXS20/3HM12S09M	3.706,00	1005402073	R2"	R2"	2x 0,95	79	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
GXS20/3HM13S11M	3.872,00	1005402074	R2"	R2"	2x 1,1	85	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
GXS20/3HM14S11M	4.056,00	1005402075	R2"	R2"	2x 1,1	87	104,0	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39
GXS20/3HM16S15M	4.185,00	1005402077	R2"	R2"	2x 1,5	89	119,0	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
GXS20/3HM17S15M	4.323,00	1005402078	R2"	R2"	2x 1,5	91	126,0	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,8	8,8	11	13	15	17
							[l/min] 0	80	113	147	183	217	250	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/5HM02S05M	2.853,00	1005402103	R2"	R2"	2x 0,5	45	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2
GXS20/5HM03S05M	2.930,00	1005402104	R2"	R2"	2x 0,5	40	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3
GXS20/5HM04S05M	2.933,00	1005402105	R2"	R2"	2x 0,5	61	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7
GXS20/5HM05S07M	3.083,00	1005402250	R2"	R2"	2x 0,75	44	37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1
GXS20/5HM06S07M	3.616,00	1005402106	R2"	R2"	2x 0,75	60	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7
GXS20/5HM08S09M	3.776,00	1005402108	R2"	R2"	2x 0,95	68	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
GXS20/5HM09S11M	3.860,00	1005402109	R2"	R2"	2x 1,1	64	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6
GXS20/5HM10S15M	3.984,00	1005402110	R2"	R2"	2x 1,5	80	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30
GXS20/5HM11S15M	4.094,00	1005402111	R2"	R2"	2x 1,5	91	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32
GXS20/5HM12S15M	4.194,00	1005402112	R2"	R2"	2x 1,5	90	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/10HM02S11M	3.481,00	1005402141	R2"½	R2"½	2x 1,1	75	23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
GXS20/10HM03S11M	3.542,00	1005402142	R2"½	R2"½	2x 1,1	76	35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1
GXS20/10HM04S15M	3.650,00	1005402143	R2"½	R2"½	2x 1,5	82	47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	21,4	26,8	32,2	37,6	43	48
							[l/min] 0	267	357	447	537	627	717	800
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/15HM02S15M	4.169,00	1005402165	R3"	R3"	2x 1,5	80	28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5

10-22hm-s-n-2p50_b_th

GXS 20

Versione RA per applicazioni con autoclavi a cuscino d'aria. Valvole di ritegno installate sul lato di aspirazione, il gruppo è provvisto di attacco per alimentatore d'aria per tubo flessibile filettato G½"

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,8	8,8	11	13	15	17
							[l/min] 0	80	113	147	183	217	250	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20RA/5HM08S09M	3.776,00	1005403108	R2"	R 1"½	2x 0,95	60	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
GXS20RA/5HM09S11M	3.861,00	1005403109	R2"	R 1"½	2x 1,1	71	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6
GXS20RA/5HM10S15M	3.984,00	1005403110	R2"	R 1"½	2x 1,5	78	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30
GXS20RA/5HM11S15M	4.095,00	1005403111	R2"	R 1"½	2x 1,5	78	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32
GXS20RA/5HM12S15M	4.196,00	1005403112	R2"	R 1"½	2x 1,5	78	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20RA/10HM02S11M	3.482,00	1005403141	R2"½	R2"½	2x 1,1	65	23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
GXS20RA/10HM03S11M	3.542,00	1005403142	R2"½	R2"½	2x 1,1	65	35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1
GXS20RA/10HM04S15M	3.650,00	1005403143	R2"½	R2"½	2x 1,5	65	47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Versione con elettropompe multistadio verticali della serie VM con corpo in ghisa e girante in tecnopolimero.
Gruppo approvato per utilizzo con acqua potabile secondo le normative WRAS, ACS (DM174 in corso di approvazione).
Alimentazione monofase 1 x 23

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	86,7	103	120	140
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/3VM02P05M	3.341,00	1005402210	R 1¼	R1"¼	2x 0,5	68	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6
GXS20/3VM03P05M	3.425,00	1005402211	R 1¼	R1"¼	2x 0,5	70	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14
GXS20/3VM04P05M	3.499,00	1005402212	R 1¼	R1"¼	2x 0,5	53	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
GXS20/3VM05P07M	3.584,00	1005402213	R 1¼	R1"¼	2x 0,75	82	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
GXS20/3VM06P09M	3.650,00	1005402214	R 1¼	R1"¼	2x 0,95	84	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
GXS20/3VM07P09M	3.692,00	1005402215	R 1¼	R1"¼	2x 0,95	62	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
GXS20/3VM08P11M	3.766,00	1005402216	R 1¼	R1"¼	2x 1,1	86	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min] 0	80	107	133	157	183	210	240
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/5VM02P05M	3.594,00	1005402220	R1"½	R1"½	2x 0,5	70	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
GXS20/5VM03P05M	3.624,00	1005402221	R1"½	R1"½	2x 0,5	70	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14	8
GXS20/5VM04P07M	3.827,00	1005402222	R1"½	R1"½	2x 0,75	80	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
GXS20/5VM05P09M	3.871,00	1005402223	R1"½	R1"½	2x 0,95	61	59,5	49,4	46	42,4	38	32,5	25,6	15,6
GXS20/5VM06P11M	3.944,00	1005402224	R1"½	R1"½	2x 1,1	68	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
GXS20/5VM07P15M	3.984,00	1005402225	R1"½	R1"½	2x 1,5	73	84,6	72,1	67,8	63	57,2	49,7	40,1	26,1
GXS20/5VM08P15M	4.496,00	1005402226	R1"½	R1"½	2x 1,5	94	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44	28,1

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/10VM02P11M	4.372,00	1005402230	R1"½	R1"½	2x 1,1	90	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
GXS20/10VM03P15M	4.479,00	1005402231	R1"½	R1"½	2x 1,5	94	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6

1-10vm-p-2p50_a_th

GXS 20

Versione RA per applicazioni con autoclavi a cuscino d'aria. Valvole di ritegno installate sul lato di aspirazione, il gruppo è provvisto di attacco per alimentatore d'aria per tubo flessibile filettato G½"

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	86,7	103	120	140
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20RA/3VM05P07M	3.584,00	1005403213	R 1¼	R1"¼	2x 0,75	82	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
GXS20RA/3VM07P09M	3.692,00	1005403215	R 1¼	R1"¼	2x 0,95	84	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
GXS20RA/3VM06P09M	3.650,00	1005403214	R 1¼	R1"¼	2x 0,95	84	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
GXS20RA/3VM08P11M	3.769,00	1005403216	R 1¼	R1"¼	2x 1,1	86	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3
GXS20RA/3VM02P05M	3.342,00	1005403210	R 1¼	R1"¼	2x 0,5	68	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6
GXS20RA/3VM03P05M	3.426,00	1005403211	R 1¼	R1"¼	2x 0,5	70	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14
GXS20RA/3VM04P05M	3.499,00	1005403212	R 1¼	R1"¼	2x 0,5	56	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min] 0	80	107	133	157	183	210	240
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20RA/5VM02P05M	3.594,00	1005403220	R1"½	R1"½	2x 0,5	70	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
GXS20RA/5VM03P05M	3.625,00	1005403221	R1"½	R1"½	2x 0,5	70	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14	8
GXS20RA/5VM04P07M	3.827,00	1005403222	R1"½	R1"½	2x 0,75	80	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
GXS20RA/5VM05P09M	3.871,00	1005403223	R1"½	R1"½	2x 0,95	60	59,5	49,4	46	42,4	38	32,5	25,6	15,6
GXS20RA/5VM06P11M	3.945,00	1005403224	R1"½	R1"½	2x 1,1	82	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
GXS20RA/5VM07P15M	3.984,00	1005403225	R1"½	R1"½	2x 1,5	74	84,6	72,1	67,8	63	57,2	49,7	40,1	26,1
GXS20RA/5VM08P15M	4.496,00	1005403226	R1"½	R1"½	2x 1,5	72	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44	28,1

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20RA/10VM03P15M	4.480,00	1005403231	R1"½	R1"½	2x 1,5	94	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6
GXS20RA/10VM02P11M	4.373,00	1005403230	R1"½	R1"½	2x 1,1	90	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6

1-10vm-p-2p50_a_th

GXS 20

Versione con elettropompe multistadio verticali completamente in acciaio inossidabile della serie SV.
Gruppo approvato per utilizzo con acqua potabile secondo le normative WRAS, ACS e DM174.
Alimentazione monofase 1 x 230V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,8
							[l/min] 0	60	70	80	90	100	120	147
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/3SV03F003M	4.698,00	1005006518	R2"	R2"	2x 0,37	70	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
GXS20/3SV06F005M	4.755,00	1005006519	R2"	R2"	2x 0,55	61	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
GXS20/3SV07F007M	4.975,00	1005000459	R2"	R2"	2x 0,75	88	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
GXS20/3SV08F007M	4.975,00	1005000432	R2"	R2"	2x 0,75	88	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
GXS20/3SV09F011M	5.160,00	1005006520	R2"	R2"	2x 1,1	88	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
GXS20/3SV10F011M	5.209,00	1005006521	R2"	R2"	2x 1,1	78	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
GXS20/3SV11F011M	5.351,00	1005006523	R2"	R2"	2x 1,1	85	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
GXS20/3SV12F011M	5.403,00	1005006525	R2"	R2"	2x 1,1	86	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
GXS20/3SV13F015M	5.488,00	1005000147	R2"	R2"	2x 1,5	95	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
GXS20/3SV14F015M	5.536,00	1005006526	R2"	R2"	2x 1,5	95	104,0	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
GXS20/3SV16F015M	5.681,00	1005006527	R2"	R2"	2x 1,5	93	118,0	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,4	6	7,2	8,8	12	14,4	17
							[l/min] 0	90	100	120	147	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/5SV11F015M	5.653,00	1005006532	R2"	R2"	2x 1,5	92	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
GXS20/5SV03F005M	4.763,00	1005000305	R2"	R2"	2x 0,55	78	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
GXS20/5SV04F005M	4.823,00	1005000139	R2"	R2"	2x 0,55	78	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
GXS20/5SV05F007M	5.225,00	1005006528	R2"	R2"	2x 0,75	78	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
GXS20/5SV06F011M	5.141,00	1005000357	R2"	R2"	2x 1,1	90	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
GXS20/5SV07F011M	5.209,00	1005006529	R2"	R2"	2x 1,1	90	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
GXS20/5SV08F011M	5.258,00	1005006530	R2"	R2"	2x 1,1	87	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GXS20/5SV09F015M	5.536,00	1005006531	R2"	R2"	2x 1,5	86	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
GXS20/5SV10F015M	5.578,00	1005006630	R2"	R2"	2x 1,5	92	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	12	16	20,4	22	28	
							[l/min] 0	167	200	267	340	367	467	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/10SV02F007M	5.839,00	1005006543	R2"½	R2"½	2x 0,75	102	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10	
GXS20/10SV01F007M	6.023,00	1005000477	R2"½	R2"½	2x 0,75	86	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3	
GXS20/10SV03F011M	6.448,00	1005006544	R2"½	R2"½	2x 1,1	100	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16	
GXS20/10SV04F015M	6.667,00	1005000176	R2"½	R2"½	2x 1,5	100	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7	

10-22sv-2p50_c_th

Versione con elettropompe orizzontali autoadescanti della serie BG a bocche filettate.
Alimentazione monofase 1 x 230V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8
							[l/min] 0	20	40	60	80	100	120	130
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/BGM3	3.004,00	1005000242	R2"	R 1"½	2x 0,37	54	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		
GXS20/BGM5	3.208,00	100100000	R2"	R 1"½	2x 0,55	50	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
GXS20/BGM7	3.359,00	100100100	R2"	R 1"½	2x 0,75	55	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
GXS20/BGM9	3.406,00	100100200	R2"	R 1"½	2x 0,9	55	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
GXS20/BGM11	3.532,00	100100300	R2"	R 1"½	2x 1,1	61	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

GXS 20

Versione con elettropompe orizzontali della serie CEA a bocche filettate.
Alimentazione monofase 1 x 230V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	7,2	9,6	10,8		
							[l/min] 0	60	80	120	160	180		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/CEAM70/5	3.171,00	100101400	R2"	R 1"½	2x 0,55	52	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
GXS20/CEAM80/5	3.307,00	100101500	R2"	R 1"½	2x 0,75	51	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	
							[l/min] 0	120	160	200	240	280	320	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/CEAM120/3	3.215,00	1GF2E2400	R2"	R2"	2x 0,55	32	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
GXS20/CEAM120/5	3.359,00	100101700	R2"	R2"	2x 0,9	50	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14,4	16,8	19,2	22	24	30	36
							[l/min] 0	240	280	320	367	400	500	600
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20/CEAM210/2	3.643,00	100432310	R2"½	R2"½	2x 0,75	59	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
GXS20/CEAM210/3	3.708,00	1GF2E2700	R2"½	R2"½	2x 1,1	59	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
GXS20/CEAM210/4	3.860,00	1GF2E2800	R2"½	R2"½	2x 1,5	64	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
GXS20/CEAM210/5	4.154,00	1GF2E2900	R2"½	R2"½	2x 1,85	80	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Versione RA per applicazioni con autoclavi a cuscino d'aria. Valvole di ritegno installate sul lato di aspirazione, il gruppo è provvisto di attacco per alimentatore d'aria per tubo flessibile filettato G½"

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	7,2	9,6	10,8		
							[l/min] 0	60	80	120	160	180		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20RA/CEAM70/5	3.171,00	100106401	R2"	R 1"½	2x 0,55	384	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
GXS20RA/CEAM80/5	3.307,00	100432010	R2"	R 1"½	2x 0,75	56	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	
							[l/min] 0	120	160	200	240	280	320	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GXS20RA/CEAM120/5	3.359,00	100432210	R2"	R2"	2x 0,9	62	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Accessori: scelta veloce

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Pressostato B12CN di minima pressione, 0÷8 bar, att. G ¼"	172,00	002161316	9J	0,4
Kit vaso espansione Idrotuba 24 litri/8 bar, valvola a sfera 1"	146,00	109391550	9B	6
Kit vaso espansione Idrotuba 24 litri/10 bar, valvola a sfera 1"	170,00	109391560	9B	6
Kit vaso espansione Idrotuba 24 litri/16 bar, valvola a sfera 1"	272,00	109391570	9B	9
Quadro ausiliario di allarme alto livello modello QAL-DRM, provvisto di segnale acustico	427,00	108309500	5S	2
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	124,00	109398030	9J	4
Kit controflange filettate DN65-Rp 2"½	90,00	109392710	9J	4
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	112,00	109392720	9J	6

Gruppi di pressione a due elettropompe trifase

GMD 20

Gruppo di pressione trifase comprendente due elettropompe a velocità fissa e regolazione tramite pressostati.Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento e condizionamento
- Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Dati Tecnici

Portata fino a:	62 m³/h
Prevalenze fino:	160 m
Gamma:	2 x 0,55 - 4 kW
Pressione d'esercizio:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-10°C - 60°C

Vantaggi

Assemblaggio, impostazioni e collaudo effettuati in fabbrica prima della consegna.
Facilità di installazione
Facilità di manutenzione
Controllo tramite pressostato

Motore

Alimentazione:	
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Versione con principali componenti a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304 o AISI316
Versione con principali componenti a contatto con il liquido idonei per acqua destinata al consumo umano oppure in acciaio inox AISI304 o AISI316

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304 o ghisa
Collettori:	Acciaio inox AISI304
Valvole di non ritorno:	Ottone
Trasmettitore di pressione:	Acciaio inox AISI316
Pressostati:	Acciaio zincato/AISI 301

Sigla di Identificazione

Esempio:	GMD20/5HM06P15T
GMD	Nome serie
20	Nr. pompe x 10
5HM06P15	Modello pompa
T	

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

GMD 20

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..P con girante in tecnopolimero.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	86,7	103	120	140
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/3HM02P03T	2.937,00	1005400005	R2"	R2"	2x 0,3	55	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12	9
GMD20/A/3HM03P04T	2.997,00	1005400006	R2"	R2"	2x 0,4	51	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
GMD20/A/3HM04P05T	3.073,00	1005400007	R2"	R2"	2x 0,5	55	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GMD20/A/3HM05P07T	3.380,00	1005400008	R2"	R2"	2x 0,75	55	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GMD20/A/3HM06P11T	3.448,00	1005400009	R2"	R2"	2x 1,1	55	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min] 0	80	107	133	157	183	210	240
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/5HM02P04T	2.900,00	1005400010	R2"	R2"	2x 0,4	55	23,8	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
GMD20/A/5HM03P05T	2.930,00	1005400011	R2"	R2"	2x 0,5	55	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
GMD20/A/5HM04P11T	3.189,00	1005400012	R2"	R2"	2x 1,1	60	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
GMD20/A/5HM05P11T	3.257,00	1005400013	R2"	R2"	2x 1,1	65	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
GMD20/A/5HM06P15T	3.347,00	1005400014	R2"	R2"	2x 1,5	64	73,8	64	60,2	25,6	51,2	45	37,3	26,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/10HM02P11T	3.743,00	1005400240	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	75	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
GMD20/A/10HM03P15T	3.929,00	1005400241	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	80	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
GMD20/A/10HM04P22T	5.160,00	1005400242	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	91	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42	36,7	30,3
GMD20/A/10HM05P30T	5.479,00	1005400243	R 2"½	R 2"½	2x 3	108	76,6	69,8	66,2	62,3	58	52,8	46,2	38,2
GMD20/A/10HM06P30T	5.585,00	1005400244	R 2"½	R 2"½	2x 3	106	91,7	83	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

1-10hm-p-2p50_b_th

GMD 20

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..S con girante in acciaio inossidabile.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,6	5,6	6,8	7,8	8,8
							[l/min] 0	40	56,7	76,7	93,3	113	130	147
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/3HM05S04T	3.096,00	1005400066	R2"	R2"	2x 0,4	55	36,8	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5
GMD20/A/3HM06S05T	3.148,00	1005400067	R2"	R2"	2x 0,5	55	43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
GMD20/A/3HM07S07T	3.726,00	1005400068	R2"	R2"	2x 0,75	65	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
GMD20/A/3HM08S07T	4.270,00	1005400069	R2"	R2"	2x 0,75	75	60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
GMD20/A/3HM09S11T	4.361,00	1005400070	R2"	R2"	2x 1,1	75	68,5	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
GMD20/A/3HM10S11T	3.899,00	1005400071	R2"	R2"	2x 1,1	75	75,9	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4
GMD20/A/3HM11S11T	3.944,00	1005400072	R2"	R2"	2x 1,1	79	83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
GMD20/A/3HM12S11T	4.019,00	1005400073	R2"	R2"	2x 1,1	79	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
GMD20/A/3HM13S11T	4.050,00	1005400074	R2"	R2"	2x 1,1	85	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
GMD20/A/3HM14S15T	4.304,00	1005400075	R2"	R2"	2x 1,5	87	106,0	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
GMD20/A/3HM16S15T	4.356,00	1005400077	R2"	R2"	2x 1,5	89	121,0	119	114	107	97,8	86,1	71,1	53,4
GMD20/A/3HM17S15T	4.654,00	1005400078	R2"	R2"	2x 1,5	91	128,0	126	121	113	103	90,9	75	56,1
GMD20/A/3HM19S22T	5.236,00	1005400080	R2"	R2"	2x 2,2	101	144,0	142	137	129	118	104	86,7	65,6
GMD20/A/3HM21S22T	6.206,00	1005400082	R2"	R2"	2x 2,2	105	159,0	157	150	142	130	114	94,7	71,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,8	8,8	11	13	15	17
							[l/min] 0	80	113	147	183	217	250	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/5HM02S03T	3.981,00	1005400103	R2"	R2"	2x 0,3	47	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
GMD20/A/5HM03S04T	4.042,00	1005400104	R2"	R2"	2x 0,4	39	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
GMD20/A/5HM04S05T	2.947,00	1005400105	R2"	R2"	2x 0,5	55	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
GMD20/A/5HM05S07T	4.285,00	1005400250	R2"	R2"	2x 0,75	55	37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4
GMD20/A/5HM06S11T	3.616,00	1005400106	R2"	R2"	2x 1,1	72	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
GMD20/A/5HM07S11T	3.749,00	1005400107	R2"	R2"	2x 1,1	78	53,0	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2
GMD20/A/5HM08S11T	3.994,00	1005400108	R2"	R2"	2x 1,1	78	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
GMD20/A/5HM09S15T	4.322,00	1005400109	R2"	R2"	2x 1,5	80	68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30
GMD20/A/5HM10S15T	3.984,00	1005400110	R2"	R2"	2x 1,5	95	75,5	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7
GMD20/A/5HM11S15T	4.076,00	1005400111	R2"	R2"	2x 1,5	85	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
GMD20/A/5HM12S22T	4.550,00	1005400112	R2"	R2"	2x 2,2	102	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6
GMD20/A/5HM13S22T	4.584,00	1005400113	R2"	R2"	2x 2,2	99	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5
GMD20/A/5HM14S22T	4.745,00	1005400114	R2"	R2"	2x 2,2	102	106,0	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
GMD20/A/5HM15S22T	4.789,00	1005400115	R2"	R2"	2x 2,2	90	113,0	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
GMD20/A/5HM17S30T	5.247,00	1005400117	R2"	R2"	2x 3	98	129,0	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9
GMD20/A/5HM19S30T	5.351,00	1005400119	R2"	R2"	2x 3	131	144,0	139	132	124	114	101	83,7	62,5
GMD20/A/5HM21S30T	6.296,00	1005400121	R2"	R2"	2x 3	128	159,0	153	146	137	125	110	91,3	67,8

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/10HM02S07T	3.766,00	1005400141	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	75	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
GMD20/A/10HM04S15T	4.042,00	1005400143	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	84	48,3	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
GMD20/A/10HM05S22T	5.316,00	1005400144	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	103	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
GMD20/A/10HM06S22T	4.838,00	1005400145	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	98	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
GMD20/A/10HM07S30T	5.147,00	1005400146	R 2"½	R 2"½	2x 3	129	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
GMD20/A/10HM08S30T	5.221,00	1005400147	R 2"½	R 2"½	2x 3	136	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
GMD20/A/10HM09S40T	5.653,00	1005400148	R 2"½	R 2"½	2x 4	145	109,0	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
GMD20/A/10HM10S40T	5.892,00	1005400149	R 2"½	R 2"½	2x 4	136	121,0	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
GMD20/A/10HM11S40T	5.966,00	1005400150	R 2"½	R 2"½	2x 4	123	133,0	124	119	112	104	93,5	81	66,4

10-22hm-s-n-2p50_b_th

GMD 20

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..S con girante in acciaio inossidabile.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	21,4	26,8	32,2	37,6	43	48
							[l/min] 0	267	357	447	537	627	717	800
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/15HM02S15T	4.625,00	1005400165	R3"	R3"	2x 1,5	83	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
GMD20/A/15HM03S22T	5.064,00	1005400166	R3"	R3"	2x 2,2	106	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
GMD20/A/15HM04S30T	5.404,00	1005400167	R3"	R3"	2x 3	118	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
GMD20/A/15HM05S40T	5.920,00	1005400168	R3"	R3"	2x 4	146	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	22	28	34	40	46	52	58
							[l/min] 0	367	467	567	667	767	867	967
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/22HM02S22T	5.051,00	1005400177	R3"	R3"	2x 2,2	90	30,2	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
GMD20/A/22HM03S30T	5.276,00	1005400178	R3"	R3"	2x 3	110	45,6	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4
GMD20/A/22HM04S40T	5.694,00	1005400179	R3"	R3"	2x 4	131	61,0	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Versione con elettropompe multistadio verticali della serie VM con corpo in ghisa e girante in tecnopolimero.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min] 0	40	56,7	73,3	86,7	103	120	140
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/3VM02P03T	3.341,00	1005400210	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 0,3	63	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
GMD20/A/3VM03P04T	3.425,00	1005400211	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 0,4	65	34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
GMD20/A/3VM04P05T	3.499,00	1005400212	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 0,5	67	45,3	40,6	38	34,9	31,3	27,3	23	17,1
GMD20/A/3VM05P07T	3.584,00	1005400213	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 0,75	77	59,5	55	52,4	49	44,8	39,9	34,5	27,1
GMD20/A/3VM06P11T	3.650,00	1005400214	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 1,1	79	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
GMD20/A/3VM07P11T	3.692,00	1005400215	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 1,1	81	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
GMD20/A/3VM08P15T	3.766,00	1005400216	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 1,5	83	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,8	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min] 0	80	107	133	157	183	210	240
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/5VM02P04T	3.594,00	1005400220	R 1"½	R 1"½	2x 0,4	92	24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
GMD20/A/5VM03P05T	3.624,00	1005400221	R 1"½	R 1"½	2x 0,5	72	35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
GMD20/A/5VM04P11T	3.827,00	1005400222	R 1"½	R 1"½	2x 1,1	95	49,3	43	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
GMD20/A/5VM05P11T	3.871,00	1005400223	R 1"½	R 1"½	2x 1,1	75	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
GMD20/A/5VM06P15T	3.944,00	1005400224	R 1"½	R 1"½	2x 1,5	80	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
GMD20/A/5VM07P15T	3.984,00	1005400225	R 1"½	R 1"½	2x 1,5	86	85,8	74,2	70,1	65,6	60	52,7	43,2	29,2
GMD20/A/5VM08P22T	4.496,00	1005400226	R 1"½	R 1"½	2x 2,2	98	98,6	85,9	81,4	76,3	70	61,8	51	35

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/10VM02P11T	4.372,00	1005400230	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	97	30,8	27,3	25,8	24	22	19,5	16,5	13
GMD20/A/10VM03P15T	4.479,00	1005400231	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	100	46,2	41,4	39,2	36,8	34	30,7	26,5	21,4
GMD20/A/10VM04P22T	5.351,00	1005400232	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	112	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29
GMD20/A/10VM05P30T	5.351,00	1005400233	R 2"½	R 2"½	2x 3	120	77,3	69,5	66	62,1	57,5	51,9	45	36,5
GMD20/A/10VM06P30T	5.729,00	1005400234	R 2"½	R 2"½	2x 3	122	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

1-10vm-p-2p50_a_th

GMD 20

Versione con elettropompe multistadio verticali completamente in acciaio inossidabile della serie SV.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
							[l/min] 0	23,3	40	50	60	70	80	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/1SV03F003T	4.698,00	1005000188	R2"	R2"	2x 0,37	68	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4	
GMD20/A/1SV05F003T	4.634,00	1005000407	R2"	R2"	2x 0,37	70	29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5	
GMD20/A/1SV07F003T	4.734,00	1005000343	R2"	R2"	2x 0,37	94	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2	
GMD20/A/1SV08F005T	4.799,00	1005000406	R2"	R2"	2x 0,55	70	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4	
GMD20/A/1SV10F005T	5.144,00	1005000487	R2"	R2"	2x 0,55	94	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6	
GMD20/A/1SV12F007T	5.529,00	1005000458	R2"	R2"	2x 0,75	94	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7	
GMD20/A/1SV15F007T	5.479,00	1005000162	R2"	R2"	2x 0,75	94	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1	
GMD20/A/1SV17F011T	5.621,00	1005006595	R2"	R2"	2x 1,1	94	105,0	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2	
GMD20/A/1SV25F015T	6.416,00	1005000521	R2"	R2"	2x 1,5	94	153,0	152	145	135	120	99,1	72,7	

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,8
							[l/min] 0	60	70	80	90	100	120	147
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/3SV03F003T	4.698,00	1005006356	R2"	R2"	2x 0,37	66	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
GMD20/A/3SV04F003T	4.749,00	1005006358	R2"	R2"	2x 0,37	70	27,7	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
GMD20/A/3SV05F005T	4.654,00	1005000439	R2"	R2"	2x 0,55	72	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
GMD20/A/3SV06F005T	4.755,00	1005006361	R2"	R2"	2x 0,55	72	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
GMD20/A/3SV07F007T	4.975,00	1005006363	R2"	R2"	2x 0,75	79	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
GMD20/A/3SV08F007T	4.975,00	1005000156	R2"	R2"	2x 0,75	80	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
GMD20/A/3SV09F011T	5.160,00	1005006367	R2"	R2"	2x 1,1	87	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
GMD20/A/3SV10F011T	5.209,00	1005006370	R2"	R2"	2x 1,1	93	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
GMD20/A/3SV11F011T	5.351,00	1005006374	R2"	R2"	2x 1,1	90	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
GMD20/A/3SV12F011T	5.403,00	1005006376	R2"	R2"	2x 1,1	90	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
GMD20/A/3SV13F015T	5.488,00	1005000203	R2"	R2"	2x 1,5	98	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
GMD20/A/3SV14F015T	5.536,00	1005006380	R2"	R2"	2x 1,5	98	104,0	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
GMD20/A/3SV16F015T	5.681,00	1005000227	R2"	R2"	2x 1,5	98	118,0	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
GMD20/A/3SV19F022T	6.515,00	1005006383	R2"	R2"	2x 2,2	109	142,0	138	134	129	124	117	99,1	67,6
GMD20/A/3SV21F022T	6.677,00	1005000393	R2"	R2"	2x 2,2	109	157,0	151	147	142	136	128	108	73,6

1-5sv-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,4	6	7,2	8,8	12	14,4	17
							[l/min] 0	90	100	120	147	200	240	283
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/5SV03F005T	4.763,00	1005006386	R2"	R2"	2x 0,55	100	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
GMD20/A/5SV04F005T	4.823,00	1005006387	R2"	R2"	2x 0,55	80	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
GMD20/A/5SV06F011T	5.141,00	1005000316	R2"	R2"	2x 1,1	94	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
GMD20/A/5SV05F007T	5.225,00	1005006389	R2"	R2"	2x 0,75	88	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
GMD20/A/5SV07F011T	5.209,00	1005006391	R2"	R2"	2x 1,1	94	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
GMD20/A/5SV08F011T	5.258,00	1005006394	R2"	R2"	2x 1,1	89	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GMD20/A/5SV09F015T	5.536,00	1005006400	R2"	R2"	2x 1,5	90	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
GMD20/A/5SV10F015T	5.578,00	1005000260	R2"	R2"	2x 1,5	104	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
GMD20/A/5SV11F015T	5.653,00	1005006404	R2"	R2"	2x 1,5	99	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
GMD20/A/5SV12F022T	6.206,00	1005006408	R2"	R2"	2x 2,2	109	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
GMD20/A/5SV13F022T	6.273,00	1005000066	R2"	R2"	2x 2,2	113	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
GMD20/A/5SV14F022T	6.333,00	1005006605	R2"	R2"	2x 2,2	111	106,0	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
GMD20/A/5SV16F022T	6.822,00	1005006414	R2"	R2"	2x 2,2	114	120,0	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
GMD20/A/5SV15F022T	6.600,00	1005006411	R2"	R2"	2x 2,2	111	113,0	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
GMD20/A/5SV18F030T	7.364,00	1005006418	R2"	R2"	2x 3	127	136,0	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5

1-5sv-2p50_d_th

GMD 20

Versione con elettropompe multistadio verticali completamente in acciaio inossidabile della serie SV.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	12	16	20,4	22	28	
							[l/min] 0	167	200	267	340	367	467	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/10SV02F007T	5.839,00	1005006311	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	100	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10	
GMD20/A/10SV03F011T	6.448,00	1005006314	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	108	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16	
GMD20/A/10SV04F015T	6.667,00	1005000007	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	116	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7	
GMD20/A/10SV05F022T	6.677,00	1005006319	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	127	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29	
GMD20/A/10SV06F022T	7.272,00	1005006324	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	124	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9	
GMD20/A/10SV07F030T	7.597,00	1005006328	R 2"½	R 2"½	2x 3	137	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8	
GMD20/A/10SV08F030T	7.517,00	1005000014	R 2"½	R 2"½	2x 3	144	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5	
GMD20/A/10SV09F040T	7.648,00	1005006331	R 2"½	R 2"½	2x 4	144	106,0	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1	
GMD20/A/10SV10F040T	8.018,00	1005006334	R 2"½	R 2"½	2x 4	157	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2	
GMD20/A/10SV11F040T	8.102,00	1005000049	R 2"½	R 2"½	2x 4	160	130,0	121	118	110	96,3	90,3	62,1	

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	22	28	32,4	39,6	42	48
							[l/min] 0	267	367	467	540	660	700	800
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/A/15SV02F022T	9.882,00	1005001814	R 3"	R 3"	2x 2,2	144	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
GMD20/A/15SV03F030T	9.870,00	1005006341	R 3"	R 3"	2x 3	157	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
GMD20/A/15SV04F040T	10.098,00	1005006344	R 3"	R 3"	2x 4	169	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
GMD20/A/15SV05F040T	10.224,00	1005006347	R 3"	R 3"	2x 4	175	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9

10-22sv-2p50_c_th

GMD 20

Versione con elettropompe orizzontali della serie CEA a bocche filettate.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V.

Gruppo prodotti: 5A

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	7,2	9,6	10,8		
							[l/min] 0	60	80	120	160	180		
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/Z/CEA70/3	2.968,00	100435840	R 2"	R 1"½	2x 0,37	49	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
GMD20/Z/CEA70/5	3.171,00	100121400	R 2"	R 1"½	2x 0,55	49	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
GMD20/Z/CEA80/5	3.307,00	100436040	R 2"	R 1"½	2x 0,75	57	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	
							[l/min] 0	120	160	200	240	280	320	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/Z/CEA120/3	3.215,00	100436140	R2"	R2"	2x 0,55	55	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
GMD20/Z/CEA120/5	3.359,00	100436240	R2"	R2"	2x 0,9	64	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14,4	16,8	19,2	22	24	30	36
							[l/min] 0	240	280	320	367	400	500	600
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/Z/CEA210/2	3.643,00	100436340	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	63	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
GMD20/Z/CEA210/3	3.708,00	100436440	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	67	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
GMD20/Z/CEA210/4	4.154,00	100436540	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	71	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
GMD20/Z/CEA210/5	4.422,00	100436640	R 2"½	R 2"½	2x 1,85	83	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	36	42	48	52	58	62
							[l/min] 0	500	600	700	800	867	967	1033
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GMD20/Z/CEA370/1	4.639,00	1005000197	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	94	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
GMD20/Z/CEA370/2	4.689,00	1005000115	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	94	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
GMD20/Z/CEA370/3	4.999,00	1005000116	R 2"½	R 2"½	2x 1,85	97	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
GMD20/Z/CEA370/5	5.604,00	1GG2E2D10	R 2"½	R 2"½	2x 3	94	30,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19

cea-2p50_d_th

Gruppi di pressione a due elettropompe trifase

GSD 20

Gruppo di pressione trifase comprendente due elettropompe a velocità fissa e regolazione tramite sensore di pressione.
Le valvole di non ritorno sono installate in mandata.

Impieghi

- Distribuzione acqua per uso idricosanitario
- Irrigazione
- Riscaldamento e condizionamento

Dati Tecnici

Portata fino a:	320 m³/h
Prevalenze fino:	160 m
Gamma:	2 x 0,37 - 37 kW
Pressione d'esercizio:	max 16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido max:	80°C

Vantaggi

Start and stop delle pompe sul livello dell'acqua o sul valore di pressione (contatto on/off o segnale analogico).
Rotazione delle pompe sul tempo di lavoro impostato o ad ogni avvio delle pompe.
Interfaccia seriale protocollo Modbus.
Autoprova settimanale attivabile tramite un orologio interno da scheda programmabile
Materiali idonei al contatto con acqua potabile (certificati WRAS)

Motore

Alimentazione:	3 ~400V
Grado di protezione:	IP55

Altre versioni e opzioni

Versione con principali componenti a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304 o AISI316
Versione con principali componenti a contatto con il liquido idonei per acqua destinata al consumo umano oppure in acciaio inox AISI304 o AISI316

Materiali

Corpo pompa:	Acciaio inox AISI304 o ghisa
Collettori:	Acciaio inox
Valvole di non ritorno:	Ottone
Trasmettitore di pressione:	Acciaio inox AISI304
Raccordi:	Acciaio inox AISI316

Sigla di Identificazione

Esempio:	GSD20/10SV08F030T/4
GSD	Nome serie
20	Nr. pompe x 10
_	Posizione valvola di non ritorno: "-" in mandata
10SV08F	Modello pompa
30	Potenza nominale (kW x 10)
T/4	

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174

GSD 20

Versione con elettropompe multistadio della serie HM..S con girante in acciaio inossidabile.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V.

Gruppo prodotti: 5B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	22	25	28
							[l/min] 0	167	217	267	317	367	417	467
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GSD20/10HM03S11T	5.672,00	1005410142	R2"½	R2"½	2x 1,1	65	36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
GSD20/10HM04S15T	5.813,00	1005410143	R2"½	R2"½	2x 1,5	65	48,3	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
GSD20/10HM05S22T	7.287,00	1005410144	R2"½	R2"½	2x 2,2	65	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
GSD20/10HM06S22T	7.330,00	1005410145	R2"½	R2"½	2x 2,2	65	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
GSD20/10HM11S40T	8.271,00	1005410150	R2"½	R2"½	2x 4	132	133,0	124	119	112	104	93,5	81	66,4
GSD20/10HM13S55T	8.759,00	1005410152	R2"½	R2"½	2x 5,5	123	158,0	147	142	134	124	112	97,3	80

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	21,4	26,8	32,2	37,6	43	48
							[l/min] 0	267	357	447	537	627	717	800
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GSD20/15HM05S40T	9.341,00	1005410168	R3"	R3"	2x 4	152	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
GSD20/15HM06S55T	8.703,00	1005410169	R3"	R3"	2x 5,5	168	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
GSD20/15HM07S55T	10.935,00	1005410170	R3"	R3"	2x 5,5	180	102,0	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	22	28	34	40	46	52	58
							[l/min] 0	367	467	567	667	767	867	967
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GSD20/22HM05S55T	8.348,00	1005410180	R3"	R3"	2x 5,5	166	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

10-22hm-s-n-2p50_b_th

GSD 20

Versione con elettropompe multistadio verticali completamente in acciaio inossidabile della serie SV.
Alimentazione trifase 3 x 230/400V.

Gruppo prodotti: 5B

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	12	16	20,4	22	28	
							[l/min] 0	167	200	267	340	367	467	
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GSD20/10SV02F007T	6.843,00	1005000309	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	125	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10	
GSD20/10SV03F011T	7.455,00	1005000310	R2"½	R 2"½	2x 1,1	126	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16	
GSD20/10SV04F015T	7.675,00	1005000272	R2"½	R 2"½	2x 1,5	129	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7	
GSD20/10SV05F022T	7.682,00	1005000342	R2"½	R 2"½	2x 2,2	129	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29	
GSD20/10SV06F022T	8.278,00	1005006584	R2"½	R 2"½	2x 2,2	142	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9	
GSD20/10SV07F030T	8.606,00	1005000248	R2"½	R 2"½	2x 3	158	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8	
GSD20/10SV08F030T	8.520,00	1005000246	R 2"½	R 2"½	2x 3	158	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5	
GSD20/10SV09F040T	8.655,00	1005006131	R 2"½	R 2"½	2x 4	158	106,0	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1	
GSD20/10SV10F040T	9.022,00	1005006134	R2"½	R 2"½	2x 4	157	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2	
GSD20/10SV11F040T	9.108,00	1005000217	R2"½	R 2"½	2x 4	159	130,0	121	118	110	96,3	90,3	62,1	
GSD20/10SV13F055T	11.194,00	1005006136	R2"½	R 2"½	2x 5,5	215	156,0	146	143	133	116	109	74,3	
GSD20/10SV15F055T/PN25	11.287,00	1005006138	R2"½	R 2"½	2x 5,5	217	180,0	168	163	152	133	124	83,9	
GSD20/10SV17F075T/PN25	11.838,00	1005006140	R2"½	R 2"½	2x 7,5	260	205,0	193	188	176	155	145	98,8	
GSD20/10SV18F075T/PN25	12.256,00	1005006141	R2"½	R 2"½	2x 7,5	255	217,0	204	199	186	163	153	104	
GSD20/10SV20F075T/PN25	13.924,00	1005000330	R2"½	R 2"½	2x 7,5	255	241,0	226	220	205	180	169	114	

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	22	28	32,4	39,6	42	48
							[l/min] 0	267	367	467	540	660	700	800
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GSD20/15SV03F030T	10.875,00	1005006142	R3"	R3"	2x 3	163	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
GSD20/15SV04F040T	11.105,00	1005006144	R3"	R3"	2x 4	178	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
GSD20/15SV05F040T	11.227,00	1005006146	R3"	R3"	2x 4	175	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
GSD20/15SV06F055T	12.864,00	1005006148	R3"	R3"	2x 5,5	214	87,6	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
GSD20/15SV07F055T	13.148,00	1005006150	R3"	R3"	2x 5,5	221	102,0	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
GSD20/15SV08F075T	13.961,00	1005000067	R3"	R3"	2x 7,5	258	117,0	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
GSD20/15SV09F075T	14.123,00	1005006151	R3"	R3"	2x 7,5	210	132,0	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
GSD20/15SV10F110T	17.178,00	1005006631	R3"	R3"	2x 11	350	148,0	139	134	127	120	104	97,4	77,5
GSD20/15SV11F110T	17.349,00	1005006152	R3"	R3"	2x 11	390	162,0	152	147	139	131	114	106	84,7

10-22sv-2p50_c_th

Modello	Listino [EUR]	Codice	Collettore Asp.	Collettore Mand.	P [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	28	32,4	39,6	42	48	51,6	55,2
							[l/min] 0	467	540	660	700	800	860	920
							H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
GSD20/22SV02F022T	10.393,00	1005006550	R3"	R3"	2x 2,2	130	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
GSD20/22SV03F030T	10.946,00	1005006552	R3"	R3"	2x 3	157	45,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
GSD20/22SV04F040T	11.232,00	1005006554	R3"	R3"	2x 4	171	60,9	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
GSD20/22SV05F055T	12.835,00	1005006556	R3"	R3"	2x 5,5	205	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
GSD20/22SV06F075T	13.538,00	1005006558	R3"	R3"	2x 7,5	250	93,2	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
GSD20/22SV07F075T	13.811,00	1005000207	R3"	R3"	2x 7,5	253	108,0	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
GSD20/22SV08F110T	16.855,00	1005006559	R3"	R3"	2x 11	350	125,0	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
GSD20/22SV09F110T	17.048,00	1005000377	R3"	R3"	2x 11	347	140,0	129	124	114	109	95,8	86	74,6
GSD20/22SV10F110T	17.224,00	1005006560	R3"	R3"	2x 11	362	155,0	143	138	126	121	106	94,8	82,3

10-22sv-2p50_c_th

Gruppi antincendio modulari secondo EN 12845

GEM

I gruppi di pressione antincendio serie GEM sono costruiti secondo il sistema a moduli, rispettando la conformità alla norma EN 12845 per gli impianti automatici a sprinkler e UNI 10779 per gli impianti a idranti.
In accordo alla normativa, l'unità antincendio come singola pompa è **comprensiva di tutti i componenti principali collegati e assemblati in fabbrica.**

Impieghi

- Reti e impianti di spegnimento incendio di tipo automatico (Sprinkler)
- Settori di applicazione: civile , industriale

Dati Tecnici

Portata fino a:	800 m³/h
Prevalenza fino a:	146 m
Potenza fino a :	200 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Elettropompa di servizio:	NSCC

Moduli GEM

I gruppi GEM sono disponibili come:
- GEM : un'elettropompa orizzontale tipo end -suction completa di parte idraulica e quadro elettrico
- GEM J: un'elettropompa orizzontale tipo end -suction con pompa pilota solidale al basamento dell'eletropompa, completa di parte idraulica e quadro elettrico
- GEM K: una motopompa con pompa idraulica tipo end-suction, completa di parte idraulica, quadro elettrico e serbatoio del gasolio

E' disponibile una ampia gamma di accessori di completamento dei moduli base come misuratori di portata, protezione marcia a secco per pompa pilota, coni di aspirazione e quadri di allarme.

Quadro di comando

Tensione di alimentazione:	3 x 400 Vac ±10%
Tensione controlli esterni:	12 - 24 Vac
Grado di protezione:	IP55

Sigla di Identificazione

Esempio:	GEM1DN80-250/450
GEM	modulo ancincendio secondo EN 12845
1	Taglia tronchetto di mandata (1,2,3)
D	D=Avviamento diretto (DoL); Y=Star-delta
N	Pompa elettrica principale serie NSCC
80-250	Dimensione della pompa
450	Potenza nominale (kW x 10)

Prodotto a Richiesta

Modulo elettropompa antincendio con pilota secondo EN12845

GEM J

I moduli di pressione antincendio serie GEM sono costruiti secondo il sistema a moduli, rispettando la conformità alla norma EN 12845 per gli impianti automatici a sprinkler e UNI 10779 per gli impianti a idranti.

Impieghi

- Reti e impianti di spegnimento incendio di tipo automatico (Sprinkler)
- Settori di applicazione: civile , industriale

Dati Tecnici

Portata fino a:	800 m³/h
Prevalenza fino a:	146 m
Potenza fino a :	132 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Elettropompa di servizio:	NSCC
	1VM, 1SV

Moduli GEM

- GEM: Un'elettropompa orizzontale tipo NSCC completa di parte idraulica e quadro elettrico.
- GEM J: Un'elettropompa orizzontale tipo NSCC con pompa pilota solidale al basamento dell'elettropompa, parte idraulica e quadri elettrici.
- GEM K: Una motopompa con pompa idraulica tipo NSC, completa di parte idraulica, quadro elettrico e serbatoio del gasolio.

E' disponibile una ampia gamma di accessori di completamento dei moduli base come misuratori di portata, protezione marcia a secco per pompa pilota, coni di aspirazione e quadri di allarme.

Quadro di comando

Tensione di alimentazione:	
Tensione controlli esterni:	12 - 24 Vac
Grado di protezione:	IP55

Sigla di Identificazione

Esempio:	GEM2DJN40-200/75
GEM	modulo ancincendio secondo EN 12845
2	Taglia tronchetto di mandata (1,2,3)
D	D=Avviamento diretto (DoL); Y=Star-delta
J	Con pompa pilota già installata
N	Pompa elettrica principale serie NSCC
40-200	Dimensione della pompa
75	Potenza nominale (kW x 10)

Prodotto a Richiesta

Modulo motopompa antincendio secondo EN12845

GEM K

I moduli di pressione antincendio serie GEM sono costruiti secondo il sistema a moduli, rispettando la conformità alla norma EN 12845 per gli impianti automatici a sprinkler e UNI 10779 per gli impianti a idranti.

Impieghi

- Reti e impianti di spegnimento incendio di tipo automatico (Sprinkler)
- Settori di applicazione: civile , industriale

Dati Tecnici

Portata fino a:	800 m³/h
Prevalenza fino a:	146 m
Potenza fino a :	200 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Elettropompa di servizio:	NSC

Moduli GEM

- GEM: Un'elettropompa orizzontale tipo NSCC completa di parte idraulica e quadro elettrico.
- GEM J: Un'elettropompa orizzontale tipo NSCC con pompa pilota solidale al basamento dell'elettropompa, parte idraulica e quadri elettrici.
- GEM K: Una motopompa con pompa idraulica tipo NSC, completa di parte idraulica, quadro elettrico e serbatoio del gasolio.

E' disponibile una ampia gamma di accessori di completamento dei moduli base come misuratori di portata, protezione marcia a secco per pompa pilota, coni di aspirazione e quadri di allarme.

Quadro di comando

Tensione di alimentazione:	1 x 230 Vac ±10%
Tensione controlli esterni:	24 Vac
Grado di protezione:	IP55

Sigla di Identificazione

Esempio:	GEM2KN80-250/D241/WC
GEM	modulo ancincendio secondo EN 12845
2	Taglia tronchetto di mandata (1,2,3)
K	Motore diesel
N	Pompa elettrica principale serie NSCC
80-250	Dimensione della pompa
D241	Diametro girante [mm]
WC	Motore raffreddato ad acqua

Prodotto a Richiesta

NUOVO

Sistemi integrati antincendio

Realizzazione di alimentazioni idriche antincendio con la progettazione e l'installazione di sistemi integrati composti da serbatoi di accumulo, locali tecnici antincendio e gruppi di pompaggio della serie GEM.

Impieghi

- Reti e impianti di spegnimento incendio di tipo automatico (Sprinkler)
- Settori di applicazione: civile e industriale
- Installazionei in esterno, in interno o costruiti all'interno di edifici già esistenti

Portata fino a:	766 m³/h
Prevalenza fino a:	146 m
Potenza fino a :	200 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Elettropompa di servizio:	NSCC

Locali

Locali antincendio realizzati in accordo alla normativa UNI11292-2019 con struttura R60, pareti e tetto con pannellatura A2s1d0, spazi secondo norma che permettono operazioni di manutenzione e emergenza all'interno del locale senza aperture di porte laterali.
I locali sono allestiti con cablaggi completi sia elettrici che idraulici.

Serbatoi

Vasche antincendio realizzate in acciaio da 4 a 1000 m³/h in soluzione unica, orizzontali o verticali o in batteria.
A seconda della dimensione, della geometria o della logistica possono essere realizati in cantiere o all'interno di edifici già presenti

Trattamento acque

L'applicazione può essere fornita da:

- **AQUADA**

Sistemi di disinfezione UV-C

Aquada

Sistemi di disinfezione UV di Wedeco che utilizza la luce ultravioletta per distruggere i microorganismi (batteri, virus, cisti ecc) presenti nell'acqua fermandone la capacità di riproduzione che è la causa di infezioni e malattia

Impieghi

Il sistema UV aquada è adatto per ogni applicazione dove l'acqua potabile viene estratta da una fonte o dove la qualità della rete idrica pubblica sia insufficiente e non corrisponda alle esigenze desiderate.
Inoltre viene utilizzato in impianti residenziali per il trattamento di disinfezione delle acque come ad esempio scuole, ristoranti, campeggi, edifici commerciali, alberghi, ospedali, yacht, piscine private , fontane, attrazioni acquatiche.

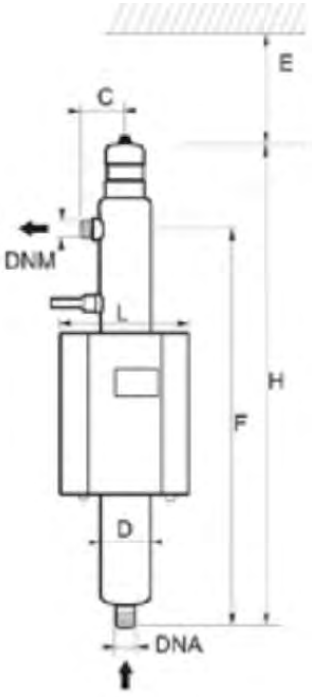
Dati Tecnici

Portata fino a:	10,8 m³/h
Gamma:	35-80 W
Pressione d'esercizio:	10 bar
Temperatura acqua:	0-35 °C
Grado di protezione-reattore:	IP65
Grado di protezione-quadro:	IP54

Controllo visivo dello stato di accensione della lampada grazie ad un attacco lampada realizzato in plastica semi trasparente

Vantaggi

● Uso semplice, i sistemi a raggi UV possono essere integrati nel sistema di tubature già esistente
● Le lampade a raggi UV utilizzate funzionano come minimo un anno, sono facili da sostituire e sia le lampade che i manicotti al quarzo si possono smontare e rimontare senza alcun attrezzo.
● Il sistema a raggi UV di Aquada utilizza tanta energia quanto una lampadina standard (da 35 a 85 Watt)



Sigla di Identificazione

Aquada Altima	Aquada Altima 1
Aquada	Nome serie
Altima	Versioni
1	Portata nominale [m³/h]

Aquada

Versione base Altima
***trasmittanza UV=98% (1 cm) con dose 400 J/m² a fine vita lampade**

Gruppo prodotti:

Modello	Listino [EUR]	Codice	Portata [m³/h] *400 J/m²	Portata [m³/h] *300 J/m²	Attacchi	Potenza [W]	H [mm]	D [mm]
Aquada Altima 1	1.690,00	WE403530	0,73	0,98	½"	35	470	70
Aquada Altima 1	1.690,00	WE403530	0,73	0,98	½"	35	470	70
Aquada Altima 2	1.970,00	WE403531	1,85	2,47	¾"	55	670	70
Aquada Altima 2	1.970,00	WE403531	1,85	2,47	¾"	55	670	70
Aquada Altima 4	2.870,00	WE403532	3,24	4,32	¾"	55	675	102
Aquada Altima 4	2.870,00	WE403532	3,24	4,32	¾"	55	675	102
Aquada Altima 7	4.830,00	WE403533	6,70	9,00	1"	85	1035	102
Aquada Altima 7	4.830,00	WE403533	6,70	9,00	1"	85	1035	102
Aquada Altima 10	5.450,00	WE403534	10,10	13,4	1 ½"	85	1040	140
Aquada Altima 10	5.450,00	WE403534	10,10	13,4	1 ½"	85	1040	140

Versione intermedia Proxima con panel a cristalli liquidi e contagiorni a decrescere
***trasmittanza UV=95% (1 cm) a fine vita lampade**

Gruppo prodotti:

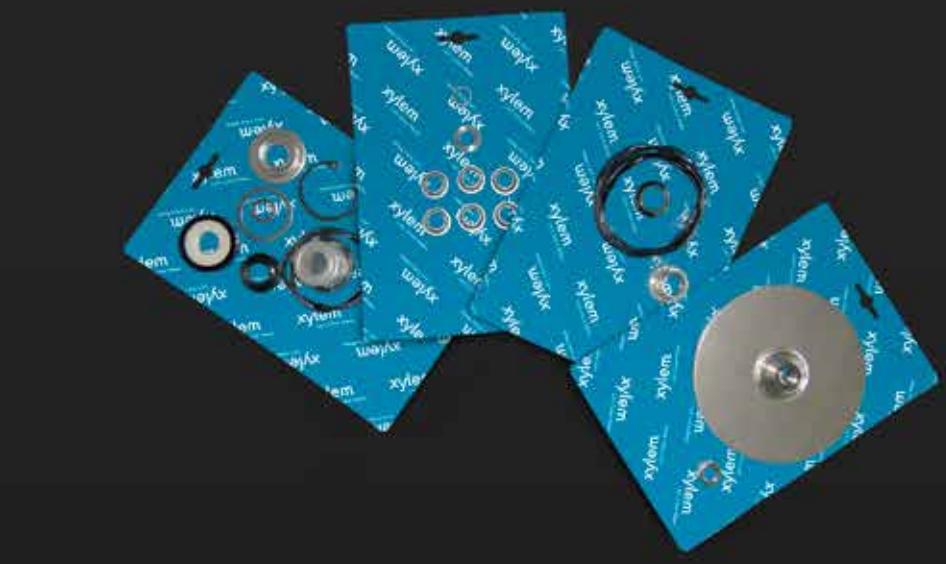
Modello	Listino [EUR]	Codice	Portata [m³/h] *400 J/m²	Portata [m³/h] *300 J/m²	Attacchi	Potenza [W]	H [mm]	D [mm]
Aquada Proxima 1	2.130,00	WE403625	0,73	0,98	½"	35	470	70
Aquada Proxima 1	2.130,00	WE403625	0,73	0,98	½"	35	470	70
Aquada Proxima 2	2.390,00	WE403626	1,85	2,47	¾"	55	670	70
Aquada Proxima 2	2.390,00	WE403626	1,85	2,47	¾"	55	670	70
Aquada Proxima 4	3.270,00	WE403627	3,24	4,32	¾"	55	675	102
Aquada Proxima 4	3.270,00	WE403627	3,24	4,32	¾"	55	675	102
Aquada Proxima 7	5.180,00	WE403628	6,70	9,00	1"	85	1035	102
Aquada Proxima 7	5.180,00	WE403628	6,70	9,00	1"	85	1035	102
Aquada Proxima 10	5.810,00	WE403629	10,10	13,4	1 ½"	85	1040	140
Aquada Proxima 10	5.810,00	WE403629	10,10	13,4	1 ½"	85	1040	140

Versione top Maxima, come Proxima ma include anche sensore di monitoraggio irraggiamento UV
***trasmittanza UV=95% (1 cm) a fine vita lampade**

Gruppo prodotti:

Modello	Listino [EUR]	Codice	Portata [m³/h] *400 J/m²	Portata [m³/h] *300 J/m²	Attacchi	Potenza [W]	H [mm]	D [mm]
Aquada Maxima 1	3.270,00	WE403725	0,73	0,98	½"	35	470	70
Aquada Maxima 1	3.270,00	WE403725	0,73	0,98	½"	35	470	70
Aquada Maxima 2	3.510,00	WE403726	1,85	2,47	¾"	55	670	70
Aquada Maxima 2	3.510,00	WE403726	1,85	2,47	¾"	55	670	70
Aquada Maxima 4	4.190,00	WE403727	3,24	4,32	¾"	55	675	102
Aquada Maxima 4	4.190,00	WE403727	3,24	4,32	¾"	55	675	102
Aquada Maxima 7	6.100,00	WE403728	6,70	9,00	1"	85	1035	102
Aquada Maxima 7	6.100,00	WE403728	6,70	9,00	1"	85	1035	102
Aquada Maxima 10	6.850,00	WE403729	10,10	13,4	1 ½"	85	1040	140
Aquada Maxima 10	6.850,00	WE403729	10,10	13,4	1 ½"	85	1040	140

Accessori



Accessori

Manometri

Manometri con cassa in ABS o in acciaio inossidabile AISI316

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Intervallo [bar]	Ø [mm]	Attacco	Peso [kg]
Manometro 0-6 bar ø=50 mm	19,00	002110201	0-6	D50	¼"	0,1
Manometro 0-10 bar ø=63 mm	21,50	002110242	0-10	D63	R¼"	0,1
Manometro 0-16 bar ø=63 mm	21,50	002110243	0-16	D63	R¼"	0,2
Manometro 0-25 bar ø=63 mm	19,00	002110244	0-25	D63	R¼"	0,1
Manometro 0-40 bar ø=63 mm	19,00	002110245	0-40	D63	R¼"	0,1
Manometro cassa inox 0-10 bar ø=63 mm	288,00	002110251	0-10	D63	¼"	0,1
Manometro cassa inox 0-16 bar ø=63 mm	288,00	002110252	0-16	D63	¼"	0,3
Manometro cassa inox 0-25 bar ø=63 mm	447,00	002110253	0-25	D63	¼"	0,2

Valvole di non ritorno

Approvazione WRAS

Gruppo prodotti: 9L

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Modello	Filettatura	PN [bar]	Peso [kg]
Valvola di non ritorno 1"	27,00	002676047	1"	MF	35	0,3
Valvola di non ritorno 1 ¼" M-F	94,00	002675036	1"¼	MF	25	0,3
Valvola di non ritorno 1"½	124,00	002675043	1"½	MF	40	0,6
Valvola di non ritorno 2"	168,00	002675032	2"	MF	40	1

Pressostati di regolazione elettromeccanici

Pressostati per il controllo e la regolazione di fluidi e gas non esplosivi.
Adatti per impianti di compressione, in caldaie, serbatoi, autoclavi, impienti di ventilazione.
Tipo di fluido controllato: acqua dolce da 0°C a +55°C

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Intervallo [bar]	Attacco	Grado di protezione	Peso [kg]
Pressostato FSG-2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼",	36,00	002161101	1,4÷4,6	¼"F	IP20	0,4
Pressostato FYG-22, 2,8÷7 bar, Rp¼",	83,00	002161200	2,8÷7,0	¼"F	IP20	0,4
Pressostato FYG-32, 5,6÷10,5 bar, Rp¼",	95,00	002161201	5,6÷10,5	¼"F	IP20	0,4
Pressostato PM/5IT-CR 304	52,00	002161392	1,0÷5,0	Rp ¼"	IP54	0,4
Pressostato PM/12IT 304	132,00	002161393	3,0÷12,0	Rp ¼"	IP54	0,4
Pressostato PM/12SIT	82,00	002161394	1,0÷8,5	Rp ¼"	IP54	0,5

Accessori

Regolatori di livello

Regolatore di livello modello KEY per funzione doppia (svuotamento/riempimento) in alimentazione proveniente da vasca a cielo aperto.
Grado di protezione: IP68
Angolo di commutazione: ±45°
Contenitore: polipropilene atossico (PP)

Modello	Listino [EUR]	Codice	L [m]	Materiale	Peso [kg]
Regolatore di livello Key L=5 m, spina e contrappeso	97,00	109690190	5	PVC	1
Regolatore di livello Key L=10 m, spina e contrappeso	128,00	109690200	10	PVC	2
Regolatore di livello Key L=1,5 m	36,00	159260210	1,5	PVC	0,3
Regolatore di livello Key L=5 m	48,00	159260220	5	PVC	0,7
Regolatore di livello Key L=5 m, contrappeso	55,00	159260230	5	PVC	0,9
Regolatore di livello Key L=20 m	100,00	159260320	20	PVC	2

Regolatori di livello

Regolatore di livello modello SMALL per elettropompe da drenaggio in funzione singola (svuotamento)
Grado di protezione: IP68
Angolo di commutazione: ±45°
Contenitore: polipropilene atossico (PP)

Modello	Listino [EUR]	Codice	L [m]	Materiale	Peso [kg]
Regolatore di livello Small L=5 m, contrappeso	88,00	159260200	5	PP	0,9
Regolatore di livello Small L=10 m, contrappeso	124,00	159260240	10	PP	2
Regolatore di livello Small L=1,5 m	52,00	159260180	1,5	PP	0,3
Regolatore di livello Small L=5 m	82,00	159260190	5	PP	0,6
Regolatore di livello Small L=20 m	221,00	159260270	20	PP	2

Regolatori di livello

Regolatore di livello modello RDN a ribaltamento per acque sporche e reflue
L'involucro del regolatore di livello è in polipropilene e il cavo è rivestito con una composizione particolare di PVC.
Il regolatore di livello incorpora un deviatore sensibil

Modello	Listino [EUR]	Codice	L [m]	Materiale	Peso [kg]
Regolatore di livello RDN-10 L=10 m	177,00	159260380	10	PVC	2
Regolatore di livello RDN-10 L=13 m	191,00	159260390	13	PVC	2
Regolatore di livello RDN-10 L=15 m	200,00	159260400	15	PVC	2
Regolatore di livello RDN-10 L=20 m	226,00	159260410	20	PVC	2
Regolatore di livello RDN-10 L=30 m	288,00	159260420	30	PVC	3
Regolatore di livello RDN-10 L=50 m	379,00	159260430	50	PVC	4

Vasi di espansione a membrana intercambiabile

IDROSFERA

IDROSFERA è una valida soluzione per piccole installazioni domenstiche, sistemi di irrigazione del giardino e tutte le altre applicazioni in cui sono ricjìhieste piccole capacità.
Pressione max di esercizio: 8 bar
Temperatura massima dell'acqua. +99°C

Gruppo prodotti: 9N

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Volume [L]	P nom [bar]	Attacco	Peso [kg]
Idrosfera 24 litri, 8 bar, RP 1"(rossa)	67,00	106110580	24	8	1"	5
Idrosfera 24 litri, 8 bar , RP 1" (bianca)	63,00	106111280	24	8	1"	4
Idrosfera 60 litri, 10 bar, RP 1" (A304)	785,00	106111290	60	10	1"	4

Kit IDROSFERA , contiene:
IDROSFERA 24 litri/8 bar, manometro 0-6 bar, manicotto MF R¼", raccordo a 5 vie R1" e pressostato intervallo 1-5 bar

Gruppo prodotti: 9N

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Volume [L]	P nom [bar]	Attacco	Peso [kg]
Kit Idrosfera 24 litri	198,00	106030065	24	8	1"	6

Ricambi consigliati

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Membrana per Idrosfera 24 litri (AS25) in EPDM	25,00	162360210	1R	0,3

IDROTUBA

Il vaso di espansione è costituito da una membrana in butile e consente di assorbire la variazione di volume dell'acqua o di altri liquidi nell'impianto idraulico.
Il vaso, in acciaio verniciato, è verniciato in polveri epossidiche per una lunga durata.

Gruppo prodotti: 9N

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Volume [L]	P nom [bar]	Bocca mandata	Peso [kg]
Idrotuba 8 litri, 8 bar, attacco Rp 1"	56,00	106110550	8	8	1"	3
Idrotuba 24 litri, 8 bar, attacco Rp 1"	123,00	106110560	24	8	1"	5
Idrotuba 24L/10B 1" inox	329,00	106110660	24	10	1"	4

Ricambi consigliati

Modello	Listino [EUR]	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Membrana per Idrotuba 8 litri in EPDM	26,00	186110000	1R	0,2
Membrana per Idrotuba 24 litri, versione 10/16 bar, in butile	62,00	186221800	9J	0,5

Serbatoi

Serbatoi autoclave a membrana intercambiabile

Serbatoio verticale a membrana atto a fornire acqua ad una pressione prescelta limitando il numero di aviamenti della pompa.
Temperatura di esercizio: da -10°C a +99°C
Versione con valvola di sicurezza e manometro

Gruppo prodotti: 9N

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Volume [L]	P nom [bar]	Materiale	Peso [kg]
Serbatoio membrana 60L/10B verticale	539,00	106220190	60	10	zincato	15
Serbatoio membrana 100L/10B verticale	800,00	106220210	100	10	zincato	21
Serbatoio membrana 200L/10B verticale	1.320,00	106220220	200	10	zincato	52
Serbatoio membrana 300L/10B verticale	1.482,00	106220230	300	10	zincato	51
Serbatoio membrana 500L/10B verticale	2.162,00	106220240	500	10	zincato	86

Serbatoio orizzontale a membrana intercambiabile
Versione con valvola di sicurezza e manometro

Gruppo prodotti: 9N

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Volume [L]	P nom [bar]	Materiale	Peso [kg]
Serbatoio a membrana 60L/10bar Orizzontale	562,00	106220300	60	10	zincato	12
Serbatoio a membrana 100L/10bar Orizzontale	830,00	106220310	100	10	zincato	19
Serbatoio a membrana 200L/10bar Orizzontale	1.320,00	106220320	200	10	zincato	42
Serbatoio a membrana 300L/10bar Orizzontale	1.547,00	106220330	300	10	zincato	60

Serbatoio verticale a membrana intercambiabile
Versione fornita senza accessori

Gruppo prodotti: 9N

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Volume [L]	P nom [bar]	Materiale	Peso [kg]
Serbatoio a membrana 60L/10bar Verticale	366,00	106220360	60	10	zincato	11
Serbatoio a membrana 80L/10bar Verticale	474,00	106220370	80	10	zincato	14
Serbatoio a membrana 100L/10bar Verticale	636,00	106220380	100	10	zincato	24
Serbatoio a membrana 200L/10bar Verticale	1.042,00	106220390	200	10	zincato	40
Serbatoio a membrana 300L/10bar Verticale	1.191,00	106220400	300	10	zincato	52
Serbatoio a membrana 750L/10bar Verticale	3.763,00	106220420	750	10	zincato	206
Serbatoio a membrana 1000L/10bar Verticale	5.828,00	106220425	1000	10	zincato	234
Serbatoio a membrana 100L/16bar verticale	1.881,00	106227120	100	16	zincato	36
Serbatoio a membrana 200L/16bar verticale	2.752,00	106227130	200	16	zincato	60
Serbatoio a membrana 300L/16bar Verticale	3.022,00	106220405	300	16	zincato	81
Serbatoio a membrana 500L/16bar Verticale	5.202,00	106220415	500	16	zincato	171
Serbatoio a membrana 1000L/16bar Verticale	14.630,00	106220416	1000	16	zincato	299

Serbatoio orizzontale a membrana intercambiabile
Versione fornita senza accessori

Gruppo prodotti: 9N

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Volume [L]	P nom [bar]	Materiale	Peso [kg]
Serbatoio a membrana 60L/10bar Orizzontale	366,00	106220430	60	10	zincato	12
Serbatoio a membrana 80L/10bar Orizzontale	491,00	106220440	80	10	zincato	16
Serbatoio a membrana 100L/10bar Orizzontale	611,00	106220450	100	10	zincato	18
Serbatoio a membrana 200L/10bar Orizzontale	1.013,00	106220460	200	10	zincato	44
Serbatoio a membrana 300L/10bar Orizzontale	1.191,00	106220470	300	10	zincato	57

Serbatoi

Serbatoi autoclave a membrana intercambiabile

Serbatoio verticale a membrana intercambiabile approvata per l'utilizzo con acqua potabile.
Membrana intercambiabile in EPDM

Gruppo prodotti: 9N

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Volume [L]	P nom [bar]	Connessioni	Peso [kg]
Serbatoio membrana 100L/10bar R1",FL A304	701,00	106227300	100	10	R 1"	18
Serbatoio membrana 200L/10bar R1"½,FL A304	1.153,00	106227320	200	10	R 1½"	56
Serbatoio membrana 300L/10bar R1"½,FL A304	1.311,00	106227340	300	10	R 1½"	58
Serbatoio membrana 100L/16bar R1",FL A304	2.074,00	106227310	100	16	R 1"	36
Serbatoio membrana 200L/16bar R1"½,FL A304	3.029,00	106227330	200	16	R 1½"	64
Serbatoio membrana 300L/16bar R1"½,FL A304	3.325,00	106227350	300	16	R 1½"	78

Serbatoi autoclave zincati a caldo

Serbatoi autoclave secondo direttiva 97/23/CE-P.E.D
Autoclave a cuscino d'aria per sollevamento idrico con funzionamento di riserva d'acqua in pressione.
Versione verticale, 8 bar

Gruppo prodotti: 9N

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Volume [L]	P nom [bar]	Materiale	Peso [kg]
Autoclave litri 100/8 V	1.020,00	106220502	100	8	zincato	35
Autoclave litri 200/8 V	1.290,00	106220512	200	8	zincato	60
Autoclave litri 300/8 V	1.822,00	106220520	300	8	zincato	71
Autoclave litri 500/8 V	2.090,00	106220530	500	8	zincato	90
Autoclave litri 750/8 V	3.145,00	106220560	750	8	zincato	136
Autoclave litri 1000/8 V	3.601,00	106220580	1000	8	zincato	184
Autoclave litri 1500/8 V	6.520,00	106220610	1500	8	zincato	309
Autoclave litri 2000/8 V	7.791,00	106220640	2000	8	zincato	338
Autoclave litri 2500/8 V	10.516,00	106220670	2500	8	zincato	1
Autoclave litri 3000/8 V	12.344,00	106220690	3000	8	zincato	540

Versione verticale, 12 bar

Gruppo prodotti: 9N

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Volume [L]	P nom [bar]	Materiale	Peso [kg]
Autoclave litri 200/12 V	1.506,00	106220515	200	12	zincato	55
Autoclave litri 300/12 V	1.808,00	106220525	300	12	zincato	73
Autoclave litri 500/12 V	2.669,00	106220540	500	12	zincato	130
Autoclave litri 750/12 V	3.284,00	106220566	750	12	zincato	0
Autoclave litri 1000/12 V	4.792,00	106220590	1000	12	zincato	229
Autoclave litri 1500/12 V	8.547,00	106220620	1500	12	zincato	0
Autoclave litri 2000/12 V	9.605,00	106220650	2000	12	zincato	460
Autoclave litri 3000/12 V	18.738,00	106220700	3000	12	zincato	689

Applicazioni con serbatoi di compensazione

Alimentatori d'aria

Alimentatori d'aria a depressione: alimenta il cuscino d'aria presente nelle autoclavi, stabilizzando il livello dell'acqua nel punto dell'autoclave in cui è collegato.
All'avviamento dell'elettropompa la pressione in aspirazione è inferiore alla pressio

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	Tubo flessibile	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
Alimentatore d'aria LOW 5 con tubo flessibile	120,00	109110200	½"	•	700	0,7
Alimentatore d'aria LOW 10 con tubo flessibile	219,00	109110210	½"	•	1000	1
Alimentatore d'aria LOW 25 con tubo flessibile	265,00	109110220	½"	•	1000	2
Alimentatore d'aria LOW 40 con tubo flessibile	316,00	109110260	½"	•	1000	2
Alimentatore d'aria LOW 5	100,00	109110230	½"	--	--	0,4
Alimentatore d'aria LOW 10	190,00	109110240	½"	--	--	2
Alimentatore d'aria LOW 25	237,00	109110250	½"	--	--	2
Alimentatore d'aria LOW 40	281,00	109110270	½"	--	--	2

Compressori

Compressori lubrificati per alimentatori d'aria

Gruppo prodotti: 9L

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Alimentazione	Potenza [kW]	PN [bar]	Peso [kg]
Compressore per alimentatore d'aria monofase: 0,75 kW	453,00	002819541	1x230	0,75	8	13
Compressore per alimentatore d'aria monofase: 1,5 kW	561,00	002819542	1x230	1,5	8	10
Compressore per alimentatore d'aria monofase: 1,5 kW	821,00	002819544	1x230	1,5	10	12
Compressore per alimentatore d'aria trifase:1,5 kW	900,00	002819551	3x230/400	1,5	10	12

Quadri di comando

Quadro di comando QTD/CO per compressore
Tensione di alimentazione trifase 3 x 400V
Predisposto per comando due elettrovalvole 24 V

Gruppo prodotti: 1M

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Potenza [kW]	I nom [A]		Peso [kg]
QTD/07/CO2EV24	1.714,00	108393600	0,75	2,5	-	6
QTD/15/CO2EV24	1.840,00	108393700	1,5	4	-	12
QTD/22/CO2EV24	2.618,00	108393800	2,2	6,3	-	6

Applicazioni con serbatoi di compensazione

Componenti elettrici

Componenti elettrici

Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Alimentazione	PN [bar]	Connessioni	Peso [kg]
Pressostato intervallo 1,3-12 bar, attacco Rp ¼"	110,00	002160715	--	1,3-12	¼"	0,5
Elettrovalvola a 2 vie, 24VAC, 50/60 Hz	260,00	R02831194	24VAC	--	½"	0,2

Controllo e indicatori di livello

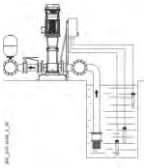
Kit indicatori di livello per serbatoi autoclave.
Utilizzato nei gruppi autoclave per avere un controllo visivo del livello dell'acqua e dell'aria presenti nell'autoclave.
La mancanza dell'aria nell'autoclave può determinare un funzionamento irregolare

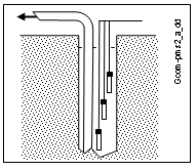
Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Connessioni	PN [bar]	Grado di protezione	Peso [kg]
Kit indicatore di livello PN10 per autoclavi	154,00	109690170	--	16	--	2
Livellostato magnetico G 1 1/4", IP54 modello AD52P	660,00	140170110	G 1¼"	--	IP54	0,6

Modulo sonde

Protezione mediante sonde ad elettrodi.
Il sistema con sonde ad elettrodi si utilizza per alimentazioni provenienti da vasche a cielo aperto oppure pozzi. Una terna di sonde è collegata direttamente al quadro elettrico predisposto peril circuito di contr





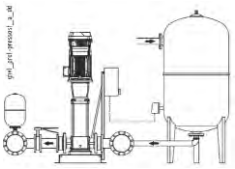
Gruppo prodotti: 9L

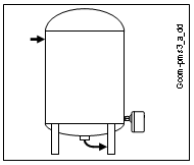
Modello:	Listino [EUR]	Codice	Tensione [V]	Nr. Elettrodi		Peso [kg]
Modulo sonde LVM con elettrodi, 24V	221,00	109898370	24V	3		0,4
Modulo sonde LVM con elettrodi, 240V	221,00	109898380	240V	3		0,4
Modulo sonde LVM con elettrodi, 400V	221,00	109898390	400V	3		0,4
Confezione 3 elettrodi per la protezione contro la marcia a secco	44,00	109890730	-	-		0,2

Protezione contro la marcia a secco

Pressostati

Protezione mediante pressostato di minima pressione.
Il sistema con pressostato di minima pressione si utilizza per alimentazioni provenienti da reti o serbatoi in pressione. Il pressostato è collegato al quadro elettrico predisposto con il circuito di c



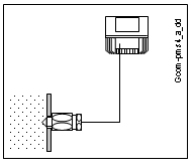


Gruppo prodotti: 9J

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Intervallo [bar]	Attacco	Grado di protezione	Peso [kg]
Pressostato B01A	148,00	002161325	0,7 ÷ 3	¼"F	IP40	0,1
Pressostato B12CN di minima pressione, 0÷8 bar, att. G ¼"	172,00	002161316	-0,2 ÷ 8	¼"F	IP44	0,4

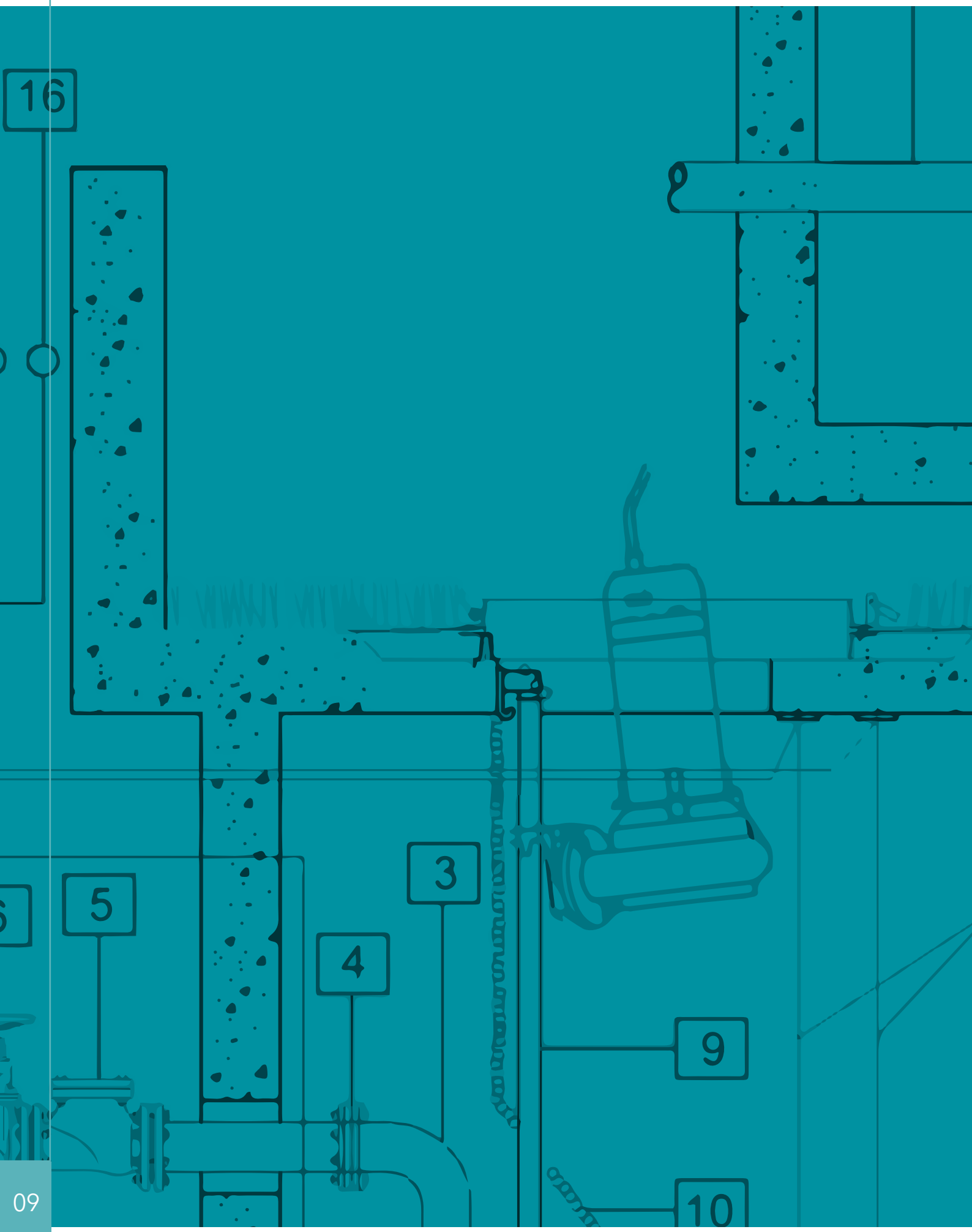
Sensori

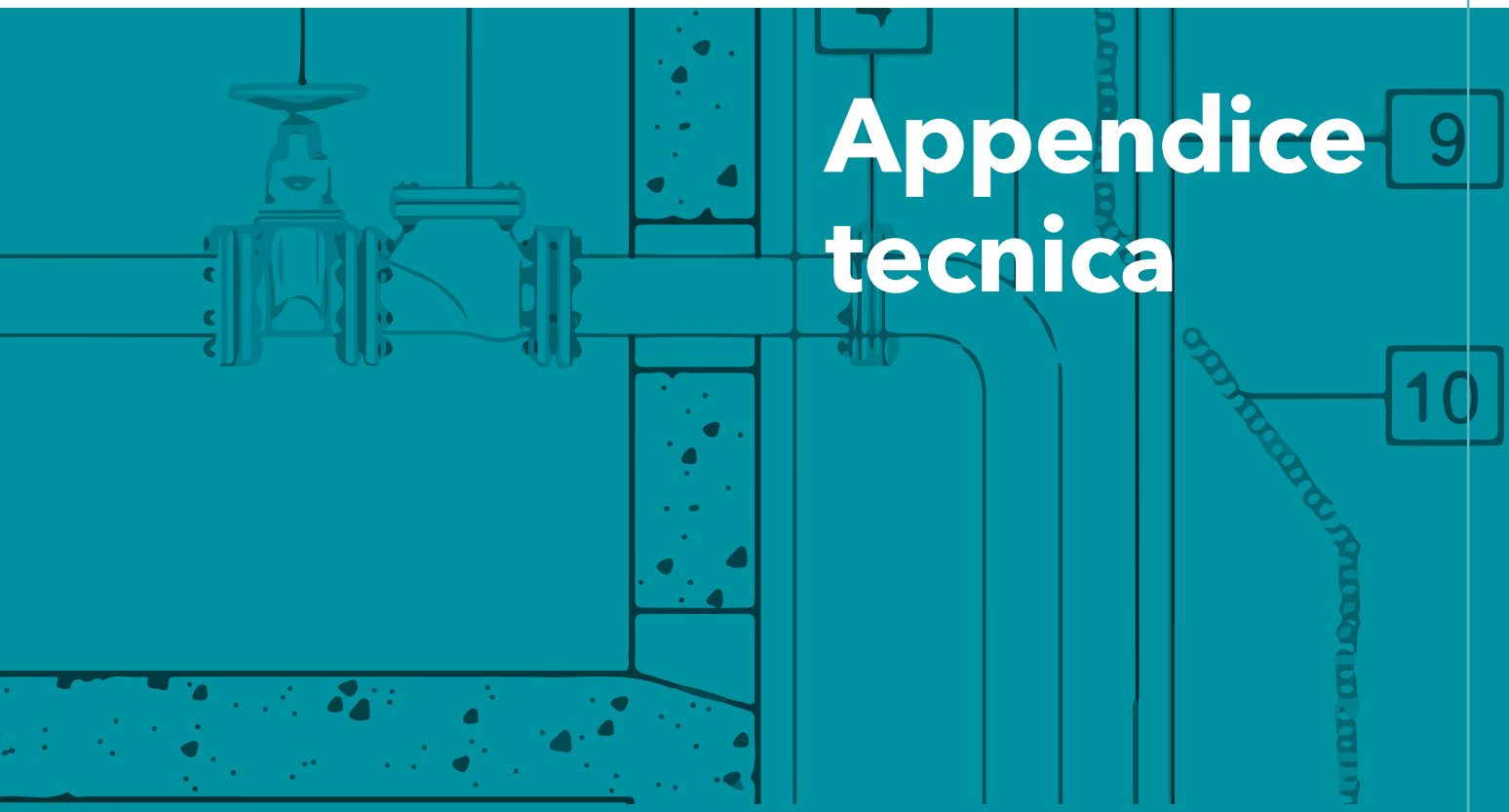
Protezione mediante sensori opto-elettronici (solo per booster GHV).
Il sistema di sensori opto-elettronici si utilizza per proteggere l'elettropompa installando un sensore direttamente sul corpo di ciascuna elettropompa. Il motaggio avviene sul tppo di



Gruppo prodotti: 9B

Modello:	Listino [EUR]	Codice	Tensione [V]	Utilizzo		Peso [kg]
Kit sensore DRP-HV per Hydrovar HVL	525,00	109394600	15V DC	Hydrovar	-	0,5


16
5
3
4
9
10

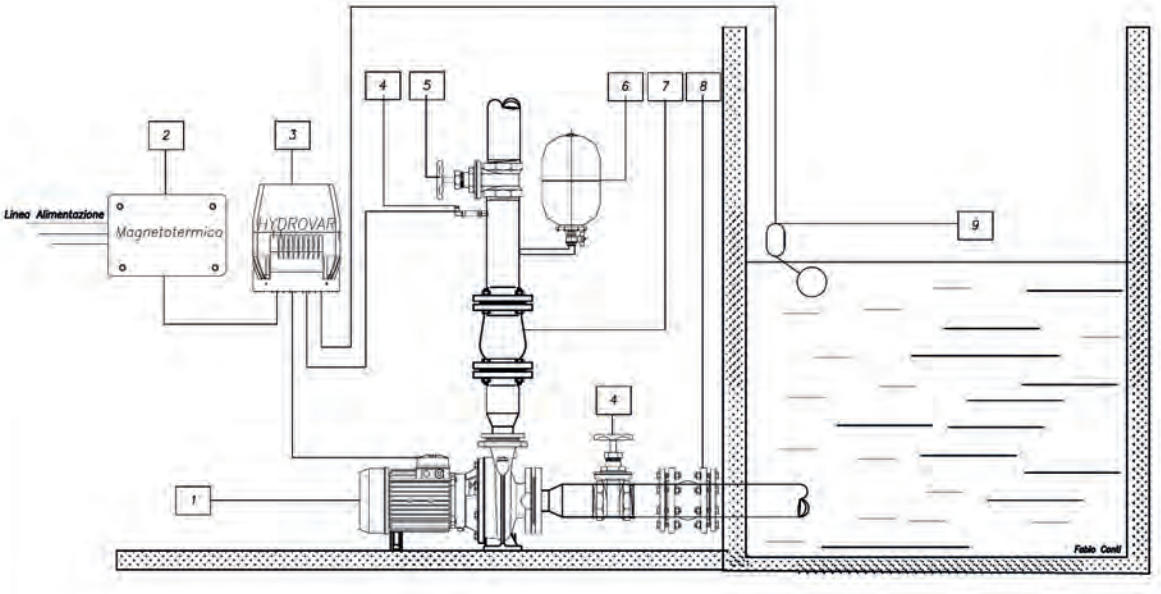


Appendice tecnica

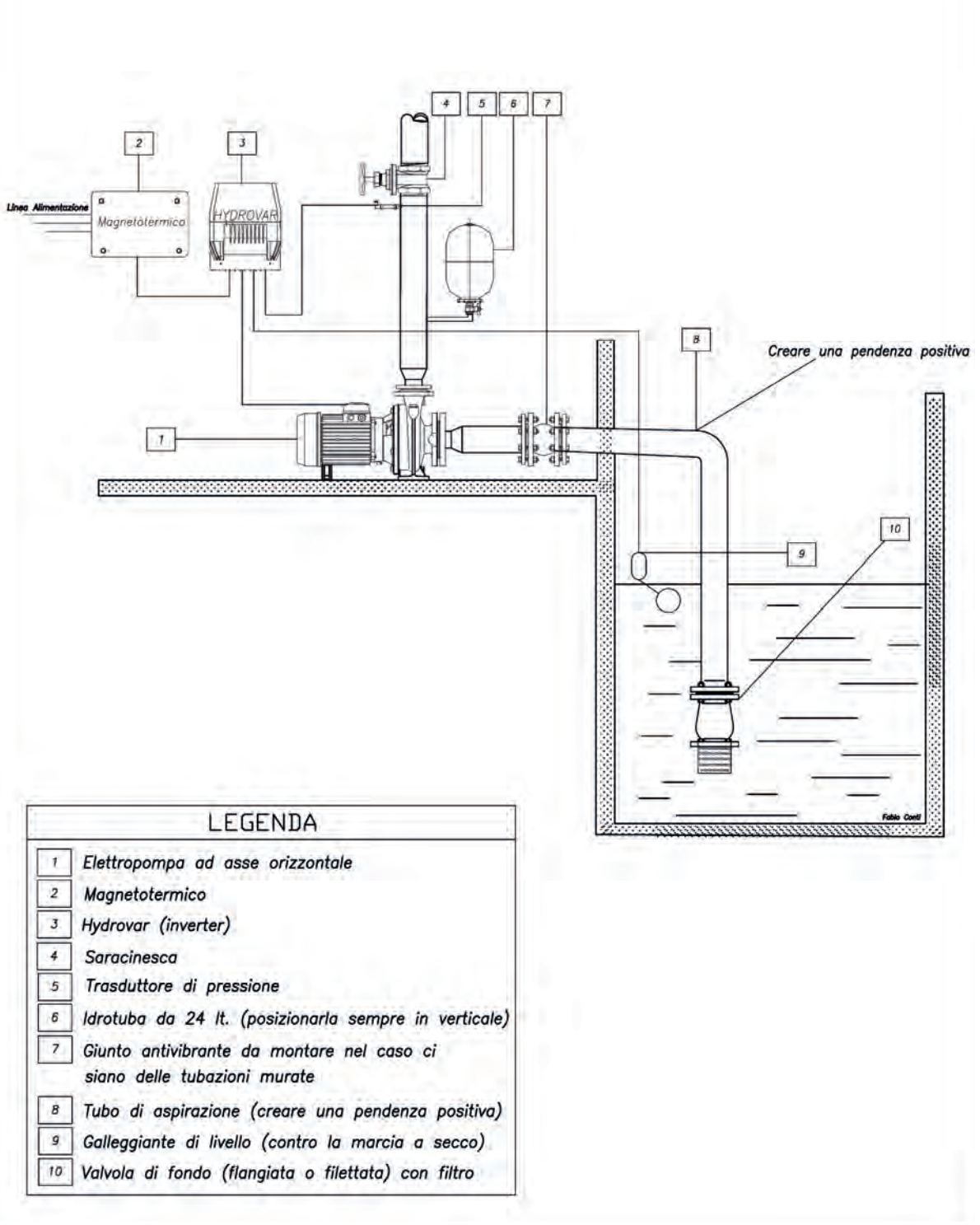
- SCHEMI DI INSTALLAZIONE
- SELEZIONE DELLA SEZIONE CAVO MOTORE
- SELEZIONE DELLA GIUNZIONE CAVO
- FABBISOGNI IDRICI
- TENSIONE DI VAPORE
- PERDITE DI CARICO
- UNITÀ DI MISURA

POMPA ORIZZONTALE SOTTO BATTENTE CONTROLLATA DA HYDROVAR®

LEGENDA	
1	Elettropompa ad asse orizzontale
2	Magnetotermico
3	Hydrovar (inverter)
4	Trasduttore di pressione
5	Saracinesca
6	Idrotuba da 24 lt.
7	Valvola di non ritorno (flangiata o filettata)
8	Giunto antivibrante da montare nel caso ci siano delle tubazioni murate
9	Galleggiante di livello (contro la marcia asecco)

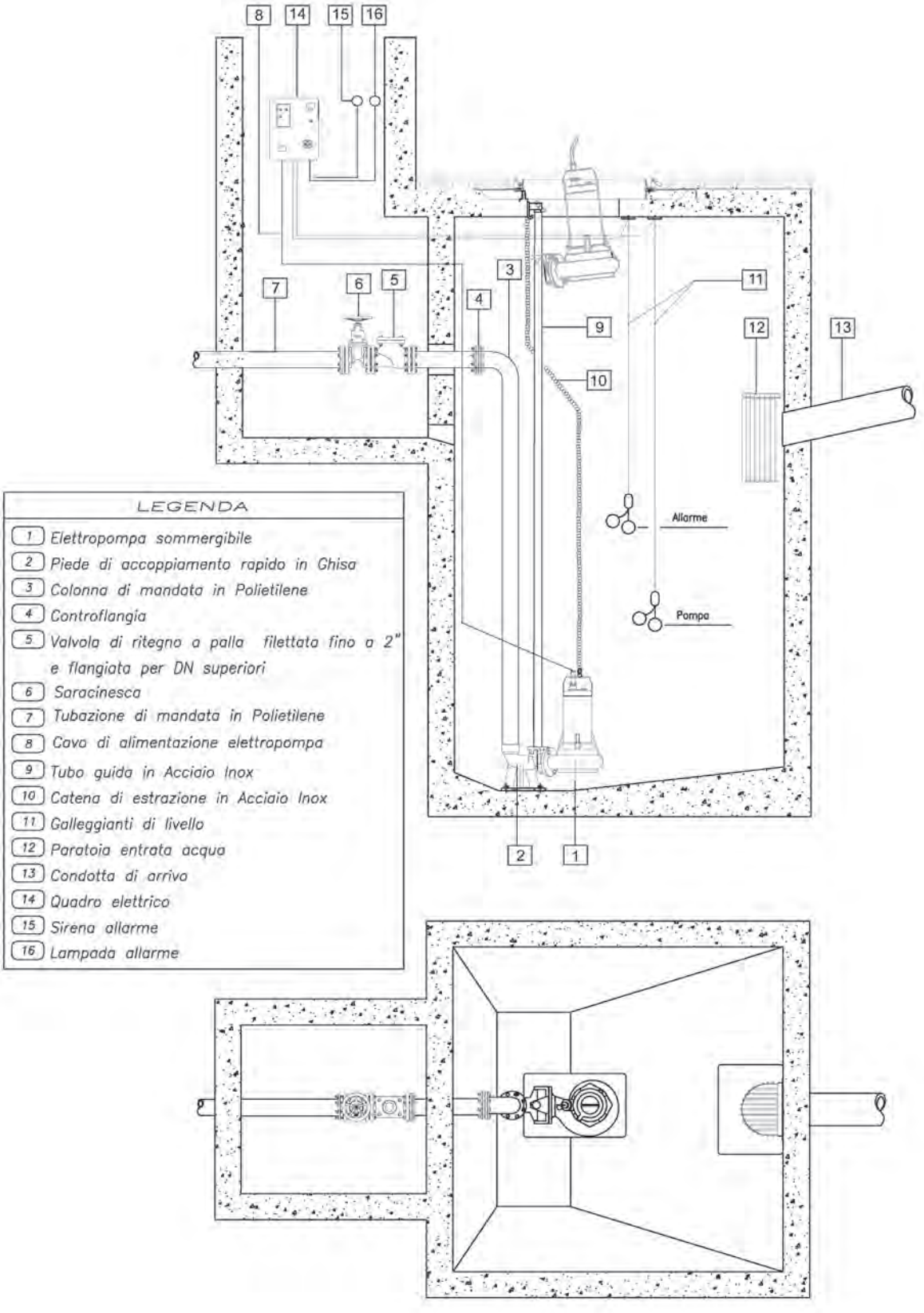


POMPA ORIZZONTALE SOPRA BATTENTE CONTROLLATA DA HYDROVAR®



LEGENDA	
1	Elettropompa ad asse orizzontale
2	Magnetotermico
3	Hydrovar (inverter)
4	Saracinesca
5	Trasduttore di pressione
6	Idrotuba da 24 lt. (posizionarla sempre in verticale)
7	Giunto antivibrante da montare nel caso ci siano delle tubazioni murate
8	Tubo di aspirazione (creare una pendenza positiva)
9	Galleggiante di livello (contro la marcia a secco)
10	Valvola di fondo (flangiata o filettata) con filtro

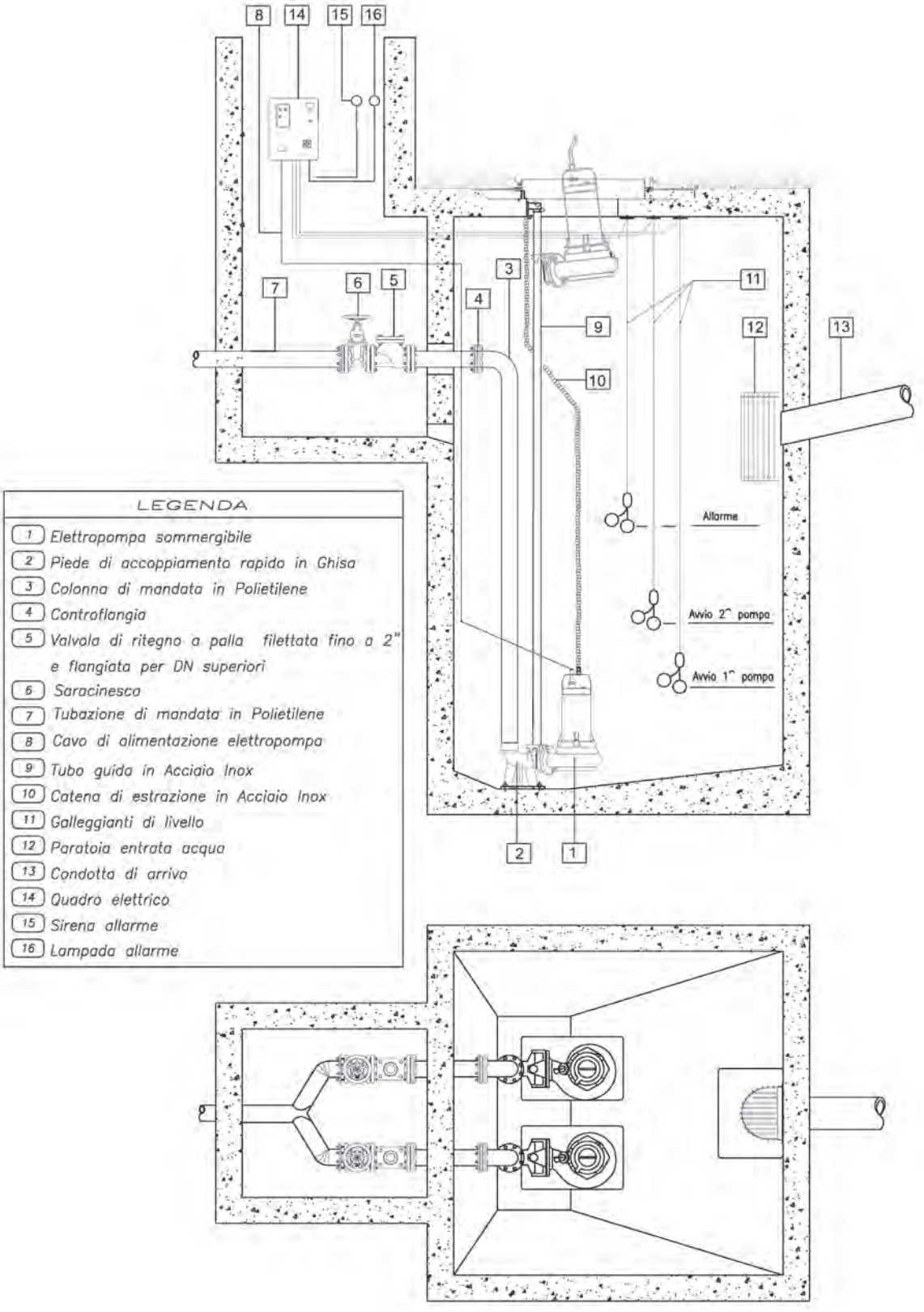
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO AD UNA POMPA



LEGENDA

1. Elettropompa sommergibile
2. Piede di accoppiamento rapido in Ghisa
3. Colonna di mandata in Polietilene
4. Controflangia
5. Valvola di ritegno a palla filettata fino a 2" e flangiata per DN superiori
6. Saracinesca
7. Tubazione di mandata in Polietilene
8. Cavo di alimentazione elettropompa
9. Tubo guida in Acciaio Inox
10. Catena di estrazione in Acciaio Inox
11. Galleggianti di livello
12. Paratoia entrata acqua
13. Condotta di arrivo
14. Quadro elettrico
15. Sirena allarme
16. Lampada allarme

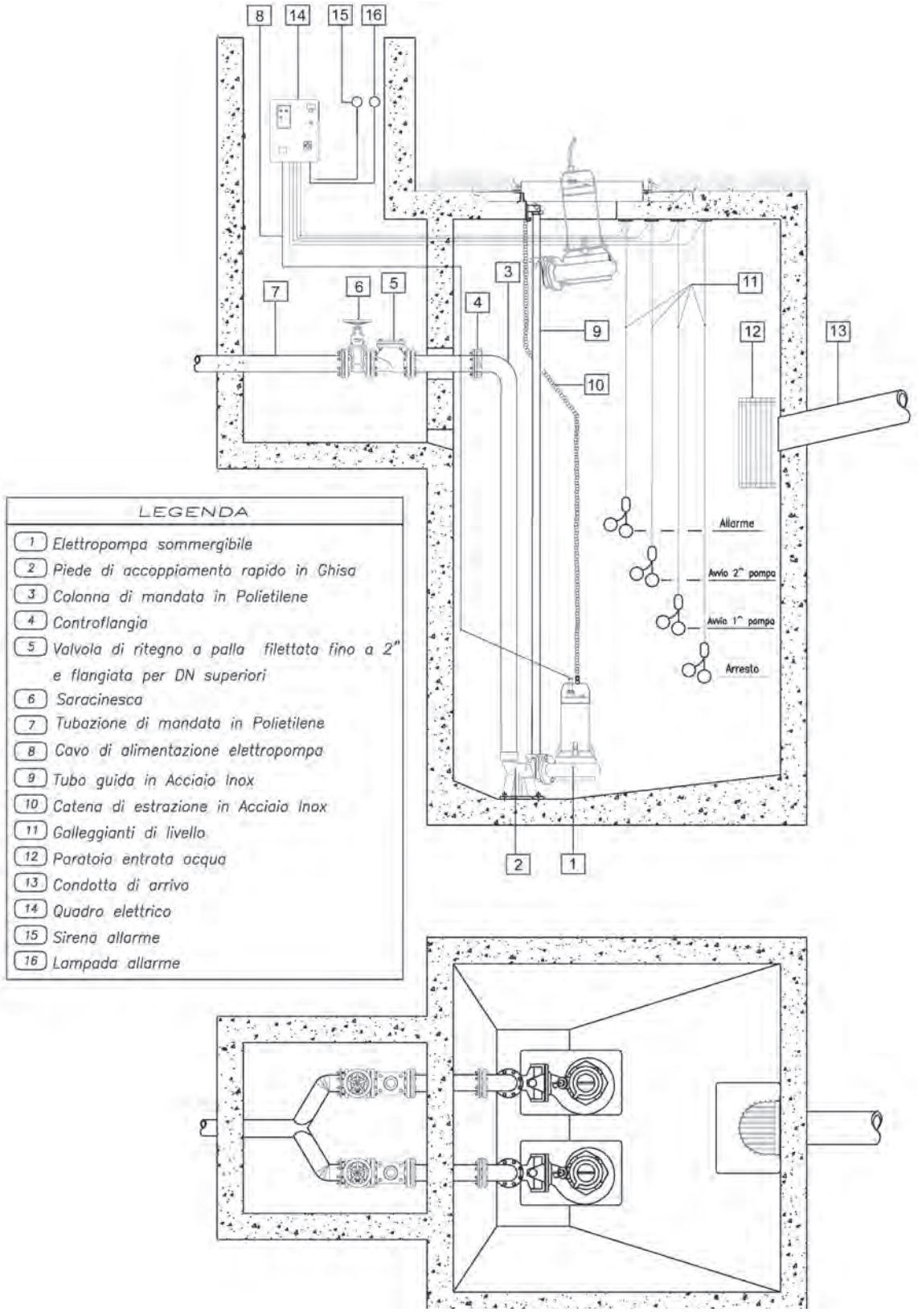
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO DUE POMPE CON TRE GALLEGGIANTI



LEGENDA

1. Elettropompa sommergibile
2. Piede di accoppiamento rapido in Ghisa
3. Colonna di mandata in Polietilene
4. Controflangia
5. Valvola di ritegno a palla filettata fino a 2" e flangiata per DN superiori
6. Saracinesca
7. Tubazione di mandata in Polietilene
8. Cavo di alimentazione elettropompa
9. Tubo guida in Acciaio Inox
10. Catena di estrazione in Acciaio Inox
11. Galleggianti di livello
12. Paratoia entrata acqua
13. Condotta di arrivo
14. Quadro elettrico
15. Sirena allarme
16. Lampada allarme

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO DUE POMPE CON QUATTRO GALLEGGIANTI

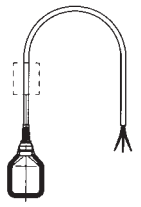


LEGENDA

1. Elettropompa sommergibile
2. Piede di accoppiamento rapido in Ghisa
3. Colonna di mandata in Polietilene
4. Controflangia
5. Valvola di ritegno a palla filettata fino a 2" e flangiata per DN superiori
6. Saracinesca
7. Tubazione di mandata in Polietilene
8. Cavo di alimentazione elettropompa
9. Tubo guida in Acciaio Inox
10. Catena di estrazione in Acciaio Inox
11. Galleggianti di livello
12. Paratoia entrata acqua
13. Condotta di arrivo
14. Quadro elettrico
15. Sirena allarme
16. Lampada allarme

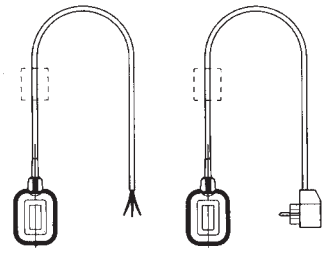
REGOLATORE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE

MODELLO SMALL



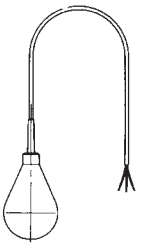
Per funzione singola (svuotamento) lunghezza cavo 1.5, 5, 10 m.
Contrappeso a richiesta per la versione con cavo di 5, 10 m.

MODELLO KEY



Per funzione doppia (svuotamento/riempimento) lunghezza cavo 1.5, 5, 10, 20 m.
Contrappeso a richiesta per la versione con cavo di 5, 10 m.
Versione con spina e presa per pompe monofase fino a 1 kW.

MODELLO RDN-10



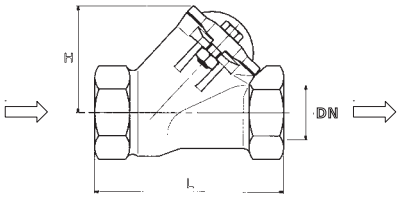
Per acque cariche.
Lunghezza cavo: 15 m. (PVC)

VALVOLA DI RITEGNO A PALLA PER ACQUE CARICHE

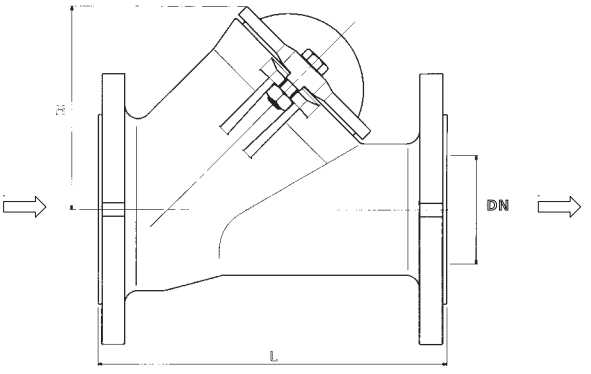
Inostruibile, massima affidabilità, basse perdite di carico.
Massima pressione d'esercizio: 10 bar.
Massima temperatura: 85°C.
Posizioni di lavoro orizzontale e verticale.

MODELLO	DIMENSIONI (mm)			PESO
	Ø PALLA	L	H	kg
Rp 1 1/4	48	140	80	2
Rp 1 1/2	50	140	80	4
Rp 2	60	200	98	5,5
DN 65	95	230	148	12
DN 80	95	260	148	13
DN 100	120	300	182	18
DN 150	175	400	251	37,5
DN 200	240	500	333	70
DN 250	300	600	406	128

Valv-palla_a_td

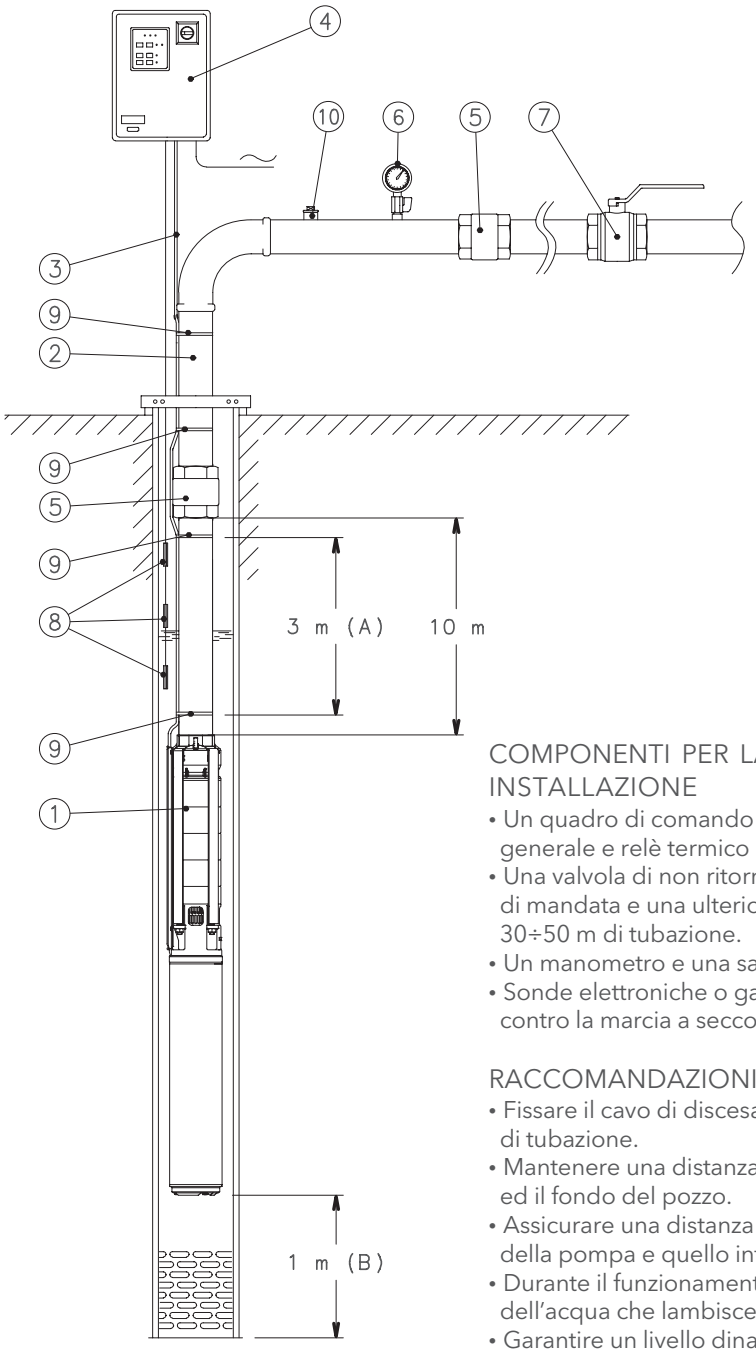


MODELLO Rp 1 1/4 - 1 1/2 - 2



MODELLO 65 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250

SCHEMA D'INSTALLAZIONE PER ELETTROPOMPE SOMMERSE



1 - Elettropompa sommersa.
2 - Tubo di mandata.
3 - Cavo di discesa.
4 - Quadro di comando.
5 - Valvola di non ritorno.
6 - Manometro.
7 - Valvola di intercettazione.
8 - Sonde di livello per la marcia a secco.
9 - Fascetta di fissaggio cavo.
10 - Tappo per sfiato/ adescamento elettropompa.

A - Distanza tra le fascette di fissaggio del cavo di discesa al tubo di mandata.
B - Distanza tra il fondo del pozzo e l'elettropompa.

COMPONENTI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE

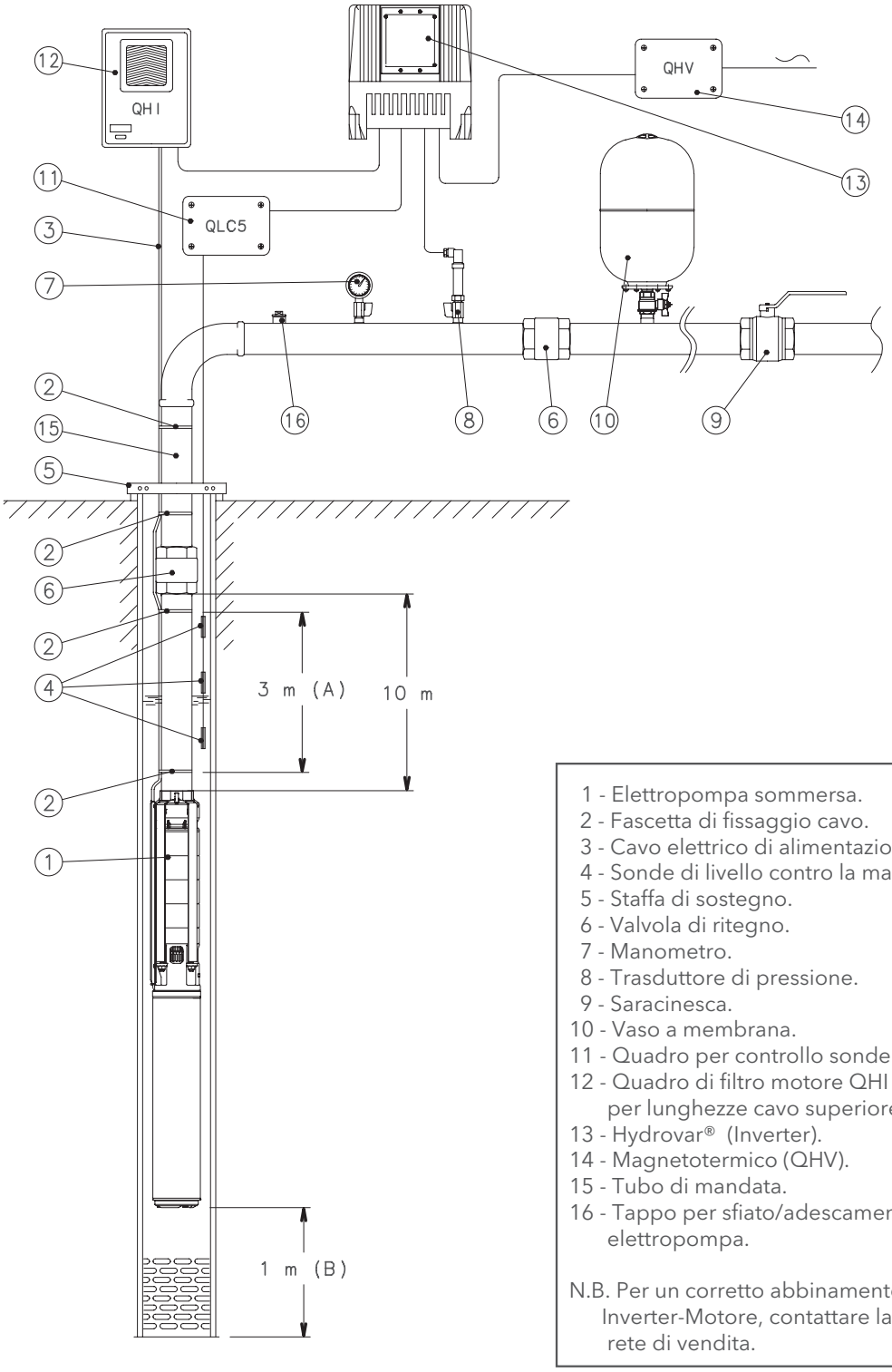
- Un quadro di comando completo di interruttore generale e relè termico per la protezione dal sovraccarico.
- Una valvola di non ritorno collocata a 10 m dalla bocca di mandata e una ulteriore valvola di non ritorno ogni 30÷50 m di tubazione.
- Un manometro e una saracinesca all'uscita del pozzo.
- Sonde elettroniche o galleggianti per la protezione contro la marcia a secco.

RACCOMANDAZIONI

- Fissare il cavo di discesa al tubo montante ogni 2÷3 m di tubazione.
- Mantenere una distanza di sicurezza tra l'elettropompa ed il fondo del pozzo.
- Assicurare una distanza minima di 3 mm tra il diametro della pompa e quello interno del pozzo.
- Durante il funzionamento assicurare una velocità dell'acqua che lambisce il motore non inferiore a 8 cm/sec.
- Garantire un livello dinamico minimo dell'acqua nel pozzo di almeno 1 m sopra la bocca di mandata della pompa.

01904_B_SC

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DI UN'ELETTROPOMPA SOMMERSA CONTROLLATA DA INVERTER (HYDROVAR®)



1 - Elettropompa sommersa.
2 - Fascetta di fissaggio cavo.
3 - Cavo elettrico di alimentazione motore.
4 - Sonde di livello contro la marcia a secco.
5 - Staffa di sostegno.
6 - Valvola di ritegno.
7 - Manometro.
8 - Trasduttore di pressione.
9 - Saracinesca.
10 - Vaso a membrana.
11 - Quadro per controllo sonde livello QLC5.
12 - Quadro di filtro motore QHI obbligatorio per lunghezze cavo superiore ai 20 m.
13 - Hydrovar® (Inverter).
14 - Magnetotermico (QHV).
15 - Tubo di mandata.
16 - Tappo per sfiato/adescamento elettropompa.

N.B. Per un corretto abbinamento Inverter-Motore, contattare la nostra rete di vendita.

01905_C_SC

MOTORI SERIE 4OS

TABELLA DEI COEFFICIENTI DI RIDUZIONE DELLA POTENZA ALL'AUMENTARE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE kW	TEMPERATURA °C 30	35	40	45	50	55
4OS	tutti i modelli	1	1	0,9	0,8	0,7	0,6

4OS-derating-50_a_te

ESEMPIO:
Un motore 4OS da 2,2 kW deve lavorare in acqua a 50°C.
Potenza del motore a 50 °C = 2,2 x 0,7 = 1,54 kW

MOTORI SERIE L6W - L8W - L10W - L12W

TABELLA DEI COEFFICIENTI DI RIDUZIONE DELLA POTENZA ALL'AUMENTARE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE kW	TEMPERATURA °C 25	30	35	40	45	50	55	60
STD	tutti i modelli	1	1	0,75	-	-	-	-	-
HT	tutti i modelli	1	1	1	1	1	0,85	0,75	0,65

(1) Avvolgimento standard per temperature dell'acqua fino a 35 °C.
(2) Avvolgimento speciale per temperature dell'acqua comprese tra 35 °C e 60 °C.

Lw-derating_a_te

ESEMPIO:
Un motore L6W da 15 kW deve lavorare in acqua a 35°C.
Potenza del motore a 35 °C = 15 x 0,75 = 11,25 kW

DETERMINAZIONE DELLA SEZIONE DI CAVO RICHIESTA PER MOTORI SOMMERSI

Per scegliere la sezione del cavo d'alimentazione dei motori sommersi, si può fare riferimento alle tabelle riportate di seguito.
In queste tabelle, per ciascun motore e in corrispondenza di valori diversi della tensione d'alimentazione, sono riportate le lunghezze massime del cavo d'alimentazione per ciascuna sezione del cavo stesso.
Pertanto per trovare la sezione di cavo necessaria, è sufficiente leggere in corrispondenza del motore scelto e della tensione d'alimentazione presente, le lunghezze massime ammissibili per ciascuna sezione.

Esempio:
Ad un motore L4C07M235 con tensione di 230 V deve essere abbinato un cavo d'alimentazione di lunghezza pari a 120 m.

Per determinare la sezione del cavo, è sufficiente seguire la riga orizzontale del motore corrispondente alla tensione di 230 V, fino a trovare il valore di lunghezza massima uguale o immediatamente superiore a quello necessario e poi leggere in verticale la sezione di cavo corrispondente. In questo caso si sceglie un cavo avente sezione di 4 mm2.
Nota: le tabelle sono state ricavate considerato per ciascun motore i dati specifici (corrente e fattore di potenza) alle varie tensioni, una caduta di tensione massima pari al 4% (HD 384.5), una temperatura massima del conduttore di 90°C, posa in acqua assimilata alla posa in aria libera alla temperatura di 30°.

TIPOLOGIA CAVI

	PIATTI TRIPOLARI					PIATTI QUADRIPOLARI					TONDI UNIPOLARI			TONDI QUADRIPOLARI		
SEZIONE	Hmin	Lmin	Hmax	Lmax	Peso	Hmin	Lmin	Hmax	Lmax	Peso	Dmin	Dmax	Peso	Dmin	Dmax	Peso
mm^2	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
4	8	19,2	9	20,8	250	8	25,2	9	26,8	395	6,5	7,5	92	14	16,1	360
6	8	19,2	9	20,8	325	8	25,2	9	26,8	470	7,4	8	118	15,7	18	475
10	8	19,2	9	20,8	535	8	25,2	9	26,8	710	8,6	10	183	20,9	23,9	836
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	11	251	23,8	27,1	1145
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13	362	28,9	32,9	1716
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	14,5	497	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	17	669	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	19,5	901	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	22,5	1141	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	24,4	1435	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,2	28,3	1795	-	-	-
185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,6	31	2156	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,6	34,5	2760	-	-	-

L-cavi_a_td

4OS MONOFASE, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento diretto (DOL)

MOTORE TIPO MONOFASE	POTENZA NOMINALE Kw	POTENZA NOMINALE HP	TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 3G x ...mm²								
							mm²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
							A max	23	32	42	54	75	100	127	158
							Lunghezza massima in metri								
4OS03M235	0,37	0,5	220	0,98	3,01										
			230	0,96	3,06			107	179	288	432				
			240	0,93	3,16										
4OS05M235	0,55	0,75	220	0,98	4,07										
			230	0,96	4,13			79	132	213	319				
			240	0,92	4,25										
4OS07M235	0,75	1	220	0,99	5,44										
			230	0,97	5,45			58	98	158	237	409			
			240	0,94	5,58										
4OS11M235	1,1	1,5	220	0,99	7,45										
			230	0,98	7,37	4		42	71	115	172	298	469		
			240	0,95	7,55										
4OS15M235	1,5	2	220	0,98	10,0										
			230	0,96	10,1			31	53	86	129	223	351	542	
			240	0,92	10,5										
4OS22M235	2,2	3	220	0,99	14,3										
			230	0,97	14,1			20	36	58	89	154	244	377	528
			240	0,94	14,4										
4OS40M235	4	5,5	220	0,96	25,7										
			230	0,94	24,9			-	18	31	49	86	137	212	296
			240	0,92	24,8										

Posa in aria libera alla temperatura di 30°C, temperatura massima del conduttore di 90°C

4osm-b-cavi-50_c_te

4OS TRIFASE, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento diretto (DOL)

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE Kw	POTENZA NOMINALE HP	TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm²								
							mm²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
							A max	23	32	42	54	75	100	127	158
							Lunghezza massima in metri								
4OS03T235	0,37	0,5	220	0,78	2,04	4		229	381						
			230	0,72	2,08										
			240	0,68	2,15										
4OS05T235	0,55	0,75	220	0,80	2,79			163	271						
			230	0,75	2,86										
			240	0,71	2,96										
4OS07T235	0,75	1	220	0,78	3,76			124	206	331					
			230	0,71	3,95										
			240	0,67	4,16										
4OS11T235	1,1	1,5	220	0,80	5,06			89	149	240	358				
			230	0,74	5,18										
			240	0,70	5,42										
4OS15T235	1,5	2	220	0,78	6,95			66	110	178	266	455			
			230	0,72	7,24										
			240	0,68	7,64										
4OS22T235	2,2	3	220	0,80	9,72			45	76	123	185	317			
			230	0,74	10,0										
			240	0,69	10,5										
4OS30T235	3	4	220	0,85	12,1			33	57	93	140	241	376		
			230	0,81	12,0										
			240	0,77	12,3										
4OS40T235	4	5,5	220	0,85	16,4			23	41	67	102	177	277		
			230	0,80	16,5										
			240	0,76	17,0										
4OS55T235	5,5	7,5	220	0,83	22,9			-	28	48	73	128	201	306	
			230	0,78	23,0										
			240	0,73	23,7										
4OS75T235	7,5	10	220	0,82	31,0			-	19	34	53	94	148	227	314
			230	0,76	31,4										
			240	0,71	32,4										
4OS03T405	0,37	0,5	380	0,78	1,18			685							
			400	0,72	1,20										
			415	0,68	1,24										
4OS05T405	0,55	0,75	380	0,80	1,61			489							
			400	0,75	1,65										
			415	0,71	1,71										
4OS07T405	0,75	1	380	0,78	2,20			367							
			400	0,71	2,30										
			415	0,67	2,40										
4OS11T405	1,1	1,5	380	0,80	2,90			271	451						
			400	0,74	3,00										
			415	0,70	3,10										
4OS15T405	1,5	2	380	0,78	4,00			201	334						
			400	0,72	4,20										
			415	0,68	4,40										
4OS22T405	2,2	3	380	0,80	5,60			139	232	374					
			400	0,74	5,80										
			415	0,69	6,10										
4OS30T405	3	4	380	0,85	7,00			104	174	281	421				
			400	0,81	7,00										
			415	0,77	7,10										
4OS40T405	4	5,5	380	0,85	9,50			75	127	206	309				
			400	0,80	9,50										
			415	0,76	9,80										
4OS55T405	5,5	7,5	380	0,83	13,2			53	92	150	226	389			
			400	0,78	13,3										
			415	0,73	13,7										
4OS75T405	7,5	10	380	0,82	17,9			37	66	109	166	288	451		
			400	0,76	18,1										
			415	0,71	18,7										

Posa in aria libera alla temperatura di 30°C, temperatura massima del conduttore di 90°C

4os-b-cavi-50_b_te

L6W, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento diretto (DOL)

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE Kw	POTENZA NOMINALE HP	TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm²								
							mm²	4	6	10	16	25	35	50	70
							A max	42	54	75	100	127	158	192	246
							Lunghezza massima in metri								
L6W40T405	4	5,5	380	0,90	9,89	4		187	281	484					
			415	0,85	9,13										
L6W55T405	5,5	7,5	380	0,88	12,7			148	222	384					
			415	0,82	12,5										
L6W75T405	7,5	10	380	0,90	17,0			106	161	279	439				
			415	0,84	16,2										
L6W93T405	9,3	12,5	380	0,89	20,5			87	133	233	366	561			
			415	0,83	19,9										
L6W110T405	11	15	380	0,90	24,2			71	110	194	306	470			
			415	0,84	23,4										
L6W130T405	13	17,5	380	0,90	28,1			60	93	165	262	403	561		
			415	0,85	27,0										
L6W150T405	15	20	380	0,88	32,1			52	82	146	233	358	498		
			415	0,82	31,3										
L6W185T405	18,5	25	380	0,89	38,5			-	65	118	190	294	410		
			415	0,83	37,5										
L6W220T405	22	30	380	0,87	47,3			-	51	95,1	155	241	337	472	
			415	0,80	46,7										
L6W260T405	26	35	380	0,85	56,5			-	-	78	129	202	284	398	
			415	0,79	55,7										
L6W300T405	30	40	380	0,87	63,8			-	-	66	110	174	245	346	479
			415	0,81	62,0										
L6W370T405	37	50	380	0,86	81,8			-	-	-	82	132	188	267	372
			415	0,80	79,4										

Posa in aria libera alla temperatura di 30°C, temperatura massima del conduttore di 90°C

l6w-cavi-50_c_te

L6W, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento stella / triangolo (Y/Δ)

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE Kw	POTENZA NOMINALE HP	TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm2 + 3 x ...mm2								
							mm²	4	6	10	16	25	35	50	70
							A max*	73	94	130	173	220	274	333	426
							Lunghezza massima in metri								
L6W40T405	4	5,5	380	0,90	9,89	4		327	490						
			415	0,85	9,13										
L6W55T405	5,5	7,5	380	0,88	12,7			260	389						
			415	0,82	12,5										
L6W75T405	7,5	10	380	0,90	17,0			189	283	488					
			415	0,84	16,2										
L6W93T405	9,3	12,5	380	0,89	20,5			157	237	408					
			415	0,83	19,9										
L6W110T405	11	15	380	0,90	24,2			131	197	341	535				
			415	0,84	23,4										
L6W130T405	13	17,5	380	0,90	28,1			111	169	293	460				
			415	0,85	27,0										
L6W150T405	15	20	380	0,88	32,1			99	150	261	410				
			415	0,82	31,3										
L6W185T405	18,5	25	380	0,89	38,5			80	122	214	337	517			
			415	0,83	37,5										
L6W220T405	22	30	380	0,87	47,3			64	99,5	176	278	426			
			415	0,80	46,7										
L6W260T405	26	35	380	0,85	56,5			53	83	148	236	362	502		
			415	0,79	55,7										
L6W300T405	30	40	380	0,87	63,8			44	70,2	127	203	313	436		
			415	0,81	62,0										
L6W370T405	37	50	380	0,86	81,8			-	52	96	157	243	340	476	
			415	0,80	79,4										

Posa in aria libera alla temperatura di 30°C, temperatura massima del conduttore di 90°C

l6w-cavi-SD-50_c_te

*A max è il valore massimo di corrente nominale del motore

L8W, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento diretto (DOL)

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE Kw	POTENZA NOMINALE HP	TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm²								
							mm²	10	16	25	35	50	70	95	120
							A max	75	100	127	158	192	246	298	346
							Lunghezza massima in metri								
L8W300T405	30	40	380	0,85	65,0	4		65	110	173	244	344	475		
			415	0,84	59,0										
L8W370T405	37	50	380	0,87	81,0			47	82	132	189	268	374	476	
			415	0,83	76,0										
L8W450T405	45	60	380	0,87	92,0			-	69	113	163	233	327	417	516
			415	0,83	88,5										
L8W520T405	52	70	380	0,86	110			-	-	91	133	192	271	347	430
			415	0,82	104										
L8W550T405	55	75	380	0,87	118			-	-	82	121	176	250	321	399
			415	0,83	110										
L8W600T405	60	80	380	0,87	124			-	-	77	114	166	236	305	378
			415	0,83	118										
L8W670T405	67	90	380	0,88	138			-	-	-	98	145	208	270	337
			415	0,83	132										
L8W750T405	75	100	380	0,87	156			-	-	-	84	125	182	237	296
			415	0,82	148										
L8W830T405	83	110	380	0,87	172			-	-	-	-	111	162	212	266
			415	0,82	163										
L8W930T405	93	125	380	0,87	192			-	-	-	-	95	142	187	236
			415	0,83	180										

Posa in aria libera alla temperatura di 30°C, temperatura massima del conduttore di 90°C

l8w-cavi-50_b_te

L8W, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento stella / triangolo (Y/Δ)

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE Kw	POTENZA NOMINALE HP	TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm²								
							mm²	6	10	16	25	35	50	70	95
							A max*	94	130	173	220	274	333	426	516
							Lunghezza massima in metri								
L8W300T405	30	40	380	0,85	65,0	4		70	127	203	313	435			
			415	0,84	59,0										
L8W370T405	37	50	380	0,87	81,0			52	96	157	244	341	478		
			415	0,83	76,0										
L8W450T405	45	60	380	0,87	92,0			44	83	136	212	298	419		
			415	0,83	88,5										
L8W520T405	52	70	380	0,86	110			-	67	112	176	248	350	484	
			415	0,82	104										
L8W550T405	55	75	380	0,87	118			-	60	102	161	228	323	447	
			415	0,83	110										
L8W600T405	60	80	380	0,87	124			-	56	96	152	216	306	425	541
			415	0,83	118										
L8W670T405	67	90	380	0,88	138			-	-	83	133	191	271	378	483
			415	0,83	132										
L8W750T405	75	100	380	0,87	156			-	-	71	116	167	239	334	427
			415	0,82	148										
L8W830T405	83	110	380	0,87	172			-	-	62,2	103	149	214	301	385
			415	0,82	163										
L8W930T405	93	125	380	0,87	192			-	-	53	89	131	189	267	343
			415	0,83	180										

Posa in aria libera alla temperatura di 30°C, temperatura massima del conduttore di 90°C

l8w-cavi-SD-50_b_te

*A max è il valore massimo di corrente nominale del motore

L10W, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento diretto (DOL)

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE Kw	POTENZA NOMINALE HP	TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm²								
							mm²	35	50	70	95	120	150	185	240
							A max	158	192	246	298	346	399	456	538
							Lunghezza massima in metri								
L10W930T405	93	125	380	0,87	191	4		-	96	143	188	237	286	336	411
			415	0,84	180										
L10W1100T405	110	150	380	0,86	235			-	-	110	147	187	228	268	329
			415	0,82	220										
L10W1300T405	130	175	380	0,86	270			-	-	-	124	159	194	230	283
			415	0,83	255										
L10W1500T405	150	200	380	0,86	308			-	-	-	-	135	166	198	245
			415	0,84	285										

Posa in aria libera alla temperatura di 30°C, temperatura massima del conduttore di 90°C

l10w-cavi-50_b_te

L10W, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento stella / triangolo (Y/Δ)

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE Kw	POTENZA NOMINALE HP	TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm²								
							mm²	25	35	50	70	95	120	150	185
							A max*	220	274	333	426	516	599	691	790
							Lunghezza massima in metri								
L10W930T405	93	125	380	0,87	191	4		90	132	191	269	345	428	511	
			415	0,84	180										
L10W1100T405	110	150	380	0,86	235			-	102	150	215	278	345	412	480
			415	0,82	220										
L10W1300T405	130	175	380	0,86	270			-	85	127	183	238	297	356	415
			415	0,83	255										
L10W1500T405	150	200	380	0,86	308			-	-	107	157	205	257	310	362
			415	0,84	285										

Posa in aria libera alla temperatura di 30°C, temperatura massima del conduttore di 90°C

l10w-cavi-SD-50_b_te

*A max è il valore massimo di corrente nominale del motore

L12W, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento diretto (DOL)

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE Kw	POTENZA NOMINALE HP	TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm²								
							mm²	50	70	95	120	150	185	240	300
							A max	192	246	298	346	399	456	538	621
							Lunghezza massima in metri								
L12W1850T405	185	250	380	0,87	380	4		-	-	-	-	127	154	194	229
			415	0,86	360										
L12W2200T405	220	300	380	0,86	470			-	-	-	-	-	-	150	179
			415	0,83	435										
L12W2600T405	260	350	380	0,87	525			-	-	-	-	-	-	131	158
			415	0,83	498										
L12W3000T405	300	400	380	0,87	620			-	-	-	-	-	-	-	128
			415	0,84	570										

Posa in aria libera alla temperatura di 30°C, temperatura massima del conduttore di 90°C

l12w-cavi-50_b_te

L12W, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento stella / triangolo (Y/Δ)

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE Kw	POTENZA NOMINALE HP	TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm²								
							mm²	50	70	95	120	150	185	240	300
							A max*	333	426	516	599	691	790	932	1076
							Lunghezza massima in metri								
L12W1850T405	185	250	380	0,87	380	4		-	120	160	203	246	289	355	413
			415	0,86	360										
L12W2200T405	220	300	380	0,86	470			-	-	123	158	193	229	282	329
			415	0,83	435										
L12W2600T405	260	350	380	0,87	525			-	-	-	137	169	202	251	294
			415	0,83	498										
L12W3000T405	300	400	380	0,87	620			-	-	-	-	138	166	208	245
			415	0,84	570										

Posa in aria libera alla temperatura di 30°C, temperatura massima del conduttore di 90°C

l12.w-cavi-SD-50_b_te

*A max è il valore massimo di corrente nominale del motore

GIUNZIONE TRA CAVO DI DISCESA E CAVO MOTORE

TIPO MOTORE	POTENZA kW	TIPO DI GIUNZIONE	CAVO DI DISCESA QUADRIPOLARE - SEZIONE (mm^2)															
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
4OS L4C	0,37 - 7,5	A colata di resina	GR2	GR2	GR2 GR6	GR2 GR6	GR2 GR6	GR6 GR7	GR6 GR7	GR7 GR5	GR5	GR5	GR5	-	-	-	-	-
		Termo-restringente	GT1	GT1	GT2	GT2	GT3	GT4	GT5	GT6	-	-	-	-	-	-	-	-
		A nastratura	Nastro autoagglomerante + mastice autoagglomerante e nastro PVC (1)															
L6C L6W	4 - 37	A colata di resina	GR2	GR2	GR2 GR6	GR2 GR6	GR2 GR6	GR6 GR7	GR6 GR7	GR7 GR5	GR5	GR5	GR5	-	-	-	-	-
		Termo-restringente	GT1	GT1	GT2	GT2	GT3	GT4	GT5	GT6	-	-	-	-	-	-	-	-
		A nastratura	Nastro autoagglomerante + mastice autoagglomerante e nastro PVC (1)															

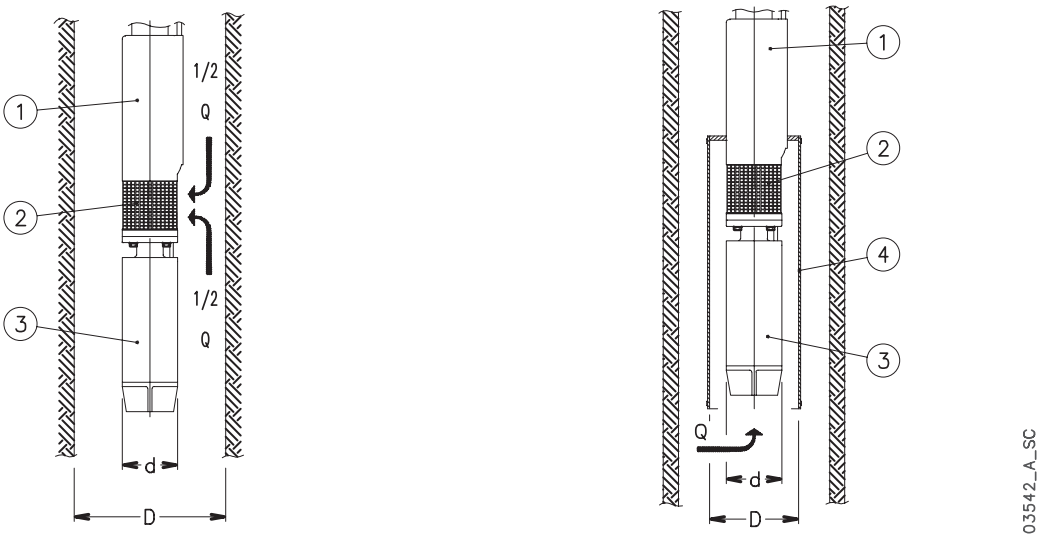
TIPO MOTORE	POTENZA kW	TIPO DI GIUNZIONE	CAVO DI DISCESA TRIPOLARE - SEZIONE (mm^2)															
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
L6C L6W	4 - 37	A colata di resina	GR2	GR2	GR2	GR2 GR6	GR2 GR6	GR2 GR6	GR6 GR7	GR6 GR7	GR7 GR5	GR5	GR5	-	-	-	-	-
		Termo-restringente	GT1	GT1	GT2	GT2	GT3	GT4	GT5	GT6	-	-	-	-	-	-	-	-
		A nastratura	Nastro autoagglomerante + nastro PVC															

TIPO MOTORE	POTENZA kW	TIPO DI GIUNZIONE	CAVO DI DISCESA UNIPOLARE - SEZIONE (mm^2)															
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
L8W L10W L12W	30 - 300	A colata di resina	-	GR1	GR1	GR1	GR1	GR1	GR1 GR3	GR1 GR3	GR1 GR3	GR3 GR4	GR3 GR4	GR3 GR4	GR3 GR4	GR3 GR4	GR4	GR4
		Termo-restringente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		A nastratura	Nastro autoagglomerante + nastro PVC															

(1) Il mastice autoagglomerante serve a tamponare le infossature tra il cavo tripolare e il cavo di terra nella zona ricoperta dalla nastratura finale, per ripristinare la continuità protetiva della guaina.

L-giunzioni_c_te

CALCOLO DELLA VELOCITÀ DEL FLUIDO CHE LAMBISCE UN MOTORE SOMMERSO E DIMENSIONAMENTO DI UNA CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO



Per verificare che la velocità del fluido che lambisce il motore di una elettropompa sommersa sia sufficiente a garantire il corretto raffreddamento del motore stesso, si applica la seguente formula:

$$v = \frac{\frac{Q}{2}}{\pi \cdot (\frac{D^2}{4} - \frac{d^2}{4})}$$

Dove: Q in [m^3/s] è la portata di funzionamento dell'elettropompa; si considera metà della portata, perché il fluido, che viene aspirato in corrispondenza del filtro (2), proviene sia dal lato motore (3) che dal lato pompa (1);
D in [m] è il diametro del pozzo;
d in [m] è il diametro del motore (3);
v in [m/s] è la velocità calcolata del fluido che lambisce il motore.

A questo punto si confronta la velocità così calcolata (v) con la velocità minima richiesta per il corretto raffreddamento del motore (v_m): se $v \geq v_m$ allora il motore è raffreddato in modo corretto, se $v < v_m$ è necessario montare una camicia di raffreddamento (4).

Esempio:
Un'elettropompa OZ630/12 (diametro del motore d = 0.144 m) lavora in un pozzo da 8" (diametro del pozzo D = 0.203 m) alla portata Q = 20 m^3/h = 0.0055 m^3/s.
Velocità del fluido v = (0.0055/2) / {π·[(0.203)²/4 – (0.144)²/4]} = 0.17 m/s.
La velocità minima richiesta per il corretto raffreddamento del motore è vm = 0.20 m/s.
Essendo $v < v_m$, è necessario montare una camicia di raffreddamento.

Per determinare il diametro massimo di una camicia di raffreddamento da montare su un motore sommerso, si applica la seguente formula:

$$D = \sqrt{4 \cdot \left(\frac{Q}{v \cdot \pi} + \frac{d^2}{4} \right)}$$

Dove: Q in [m^3/s] è la portata di funzionamento dell'elettropompa; si considera l'intera portata, perché il fluido, proviene solo dal lato motore (3);
D in [m] è il diametro della camicia di raffreddamento (4);
d in [m] è il diametro del motore (3);
v_m in [m/s] è la velocità minima del fluido che lambisce il motore.

Se l'elettropompa lavora a varie portate, per calcolare il diametro della camicia di raffreddamento è necessario prendere la portata minima.

Esempio:
Il motore abbinato all'elettropompa OZ615/24 (diametro del motore d = 0.144 m), che lavora alla portata Q = 15 m^3/h = 0.0042 m^3/s, necessita che il fluido abbia una velocità minima v_m = 0.20 m/s.
Diametro della camicia di raffreddamento D = {4·[(0.0042/(0.2·π)+(0.144)²/4] }$^{0.5}$ = 0.217 m.

SISTEMI DI AVVIAMENTO DI MOTORI ASINCRONI

Diretto
È adatto per motori di non elevata potenza.
La corrente all'avviamento (Is) risulta notevolmente superiore alla corrente nominale (In).
Corrente di avv. Is = In x 4÷8
Coppia di avviam. Ts = Tn x 2÷3

Indiretto

• Stella/Triangolo
La corrente all'avviamento (Is) risulta tre volte inferiore della corrente all'avviamento diretto.
Corrente di avv. Is = In x 1,3÷2,7
Coppia di avv. Ts = Tn x 0,7÷1
Nella fase di scambio da stella a triangolo (circa 70 ms) il motore risulta privo di alimentazione e tende a ridurre la propria velocità di rotazione.
Nel caso di elettropompe sommerse, con potenza superiore a 10 HP, la modesta massa del rotore comporta un rallentamento, allo scambio, tale da rendere parzialmente inutile la prima fase di alimentazione a stella.
Si consiglia, in questo caso, l'uso di quadri ad impedenze o autotrasformatore.

• Impedenze
Il motore viene avviato con una tensione inferiore alla nominale ottenuta tramite delle impedenze.
I quadri Lowara utilizzano impedenze che riducono al 70% la tensione di avviamento.
Il passaggio alla tensione nominale avviene senza interruzione dell'alimentazione.
Tensione nominale Un = 400 V
Tensione di avviamento Us = Un x 0,7 = 280 V

Corrente di avviamento

$$Is = In \times 4 \div 8 \times \left(\frac{Us}{Un}\right) = In \times 3 \div 6$$

Coppia di avviamento

$$Ts = Tn \times 2 \div 3 \times \left(\frac{Us}{Un}\right)^2 = Tn \times 1 \div 1{,}5$$

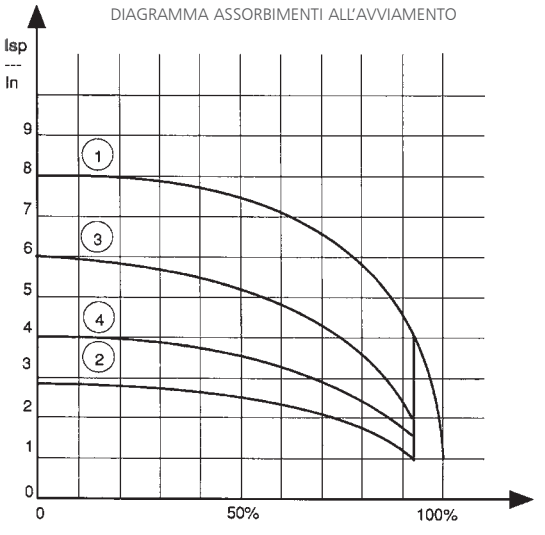
Autotrasformatore
La pompa viene avviata con una tensione inferiore alla tensione nominale.
I quadri Lowara utilizzano un autotrasformatore avente una tensione pari al 70% del valore della tensione di linea.
Il passaggio alla tensione nominale avviene senza interruzione dell'alimentazione.
Tensione nominale Un = 400 V

Corrente di avviamento

$$Is = In \times 4 \div 8 \times \left(\frac{Us}{Un}\right) = In \times 3 \div 6$$

Coppia di avviamento

$$Ts = Tn \times 2 \div 3 \times \left(\frac{Us}{Un}\right)^2 = Tn \times 1 \div 1{,}5$$



1 = Diretto
2 = stella/triangolo
3 = Impedenze
4 = autotrasformatore

FABBISOGNI IDRICI NELLE UTENZE CIVILI

La determinazione del fabbisogno idrico dipende dalla tipologia di utenze e dalla contemporaneità. Il calcolo può essere soggetto a normative specifiche, regolamenti o consuetudini che possono variare nelle diverse aree geografiche. Il metodo illustrato è un esempio basato sull'esperienza pratica e fornisce un valore di riferimento che non può sostituire un calcolo analitico di dettaglio.

Fabbisogni idrici nei condomini

la **tabella** dei consumi fornisce i valori massimi di ciascun punto d'erogazione a seconda della tipologia.

CONSUMO MASSIMO PER PUNTO D'EROGAZIONE

TIPOLOGIA	CONSUMO (l/min)
Lavandino	9
Lavastoviglie	10
Lavatrice	12
Doccia	12
Vasca da bagno	15
Lavabo	6
Bidet	6
WC a cassetta	6
WC a passo rapido	90

G-at-cm_a_th

La **somma dei consumi d'acqua** di ciascun punto d'erogazione determina il massimo fabbisogno teorico il quale viene ridotto secondo il **coefficiente di contemporaneità** perché in realtà non avviene mai un utilizzo contemporaneo di tutti i punti d'erogazione.

$$f = \frac{1}{\sqrt{(0{,}857 \times Nr \times Na)}}$$ Coefficiente per appartamenti con 1 servizio e WC a cassetta

$$f = \frac{1}{\sqrt{(0{,}857 \times Nr \times Na)}}$$ Coefficiente per appartamenti con 1 servizio e WC a passo rapido

$$f = \frac{1{,}03}{\sqrt{(0{,}545 \times Nr \times Na)}}$$ Coefficiente per appartamenti con 2 servizi e WC a cassetta

$$f = \frac{0{,}8}{\sqrt{(0{,}727 \times Nr \times Na)}}$$ Coefficiente per appartamenti con 2 servizi e WC a passo rapido

f= coefficiente; Nr= numero di punti d'erogazione; Na= numero di appartamenti

La **tabella dei fabbisogni idrici nelle utenze civili** riporta i valori delle portate di massima contemporaneità, in base al **numero di appartamenti** e al tipo di WC per appartamenti con un servizio e due servizi. La tabella considera 7 punti d'erogazione per gli appartamenti con un servizio e 11 punti d'erogazione per gli appartamenti con due servizi. In caso di un diverso numero di punti d'erogazione o di appartamenti **calcolare** il fabbisogno utilizzando le formule.

TABELLA FABBISOGNI IDRICI NELLE UTENZE CIVILI

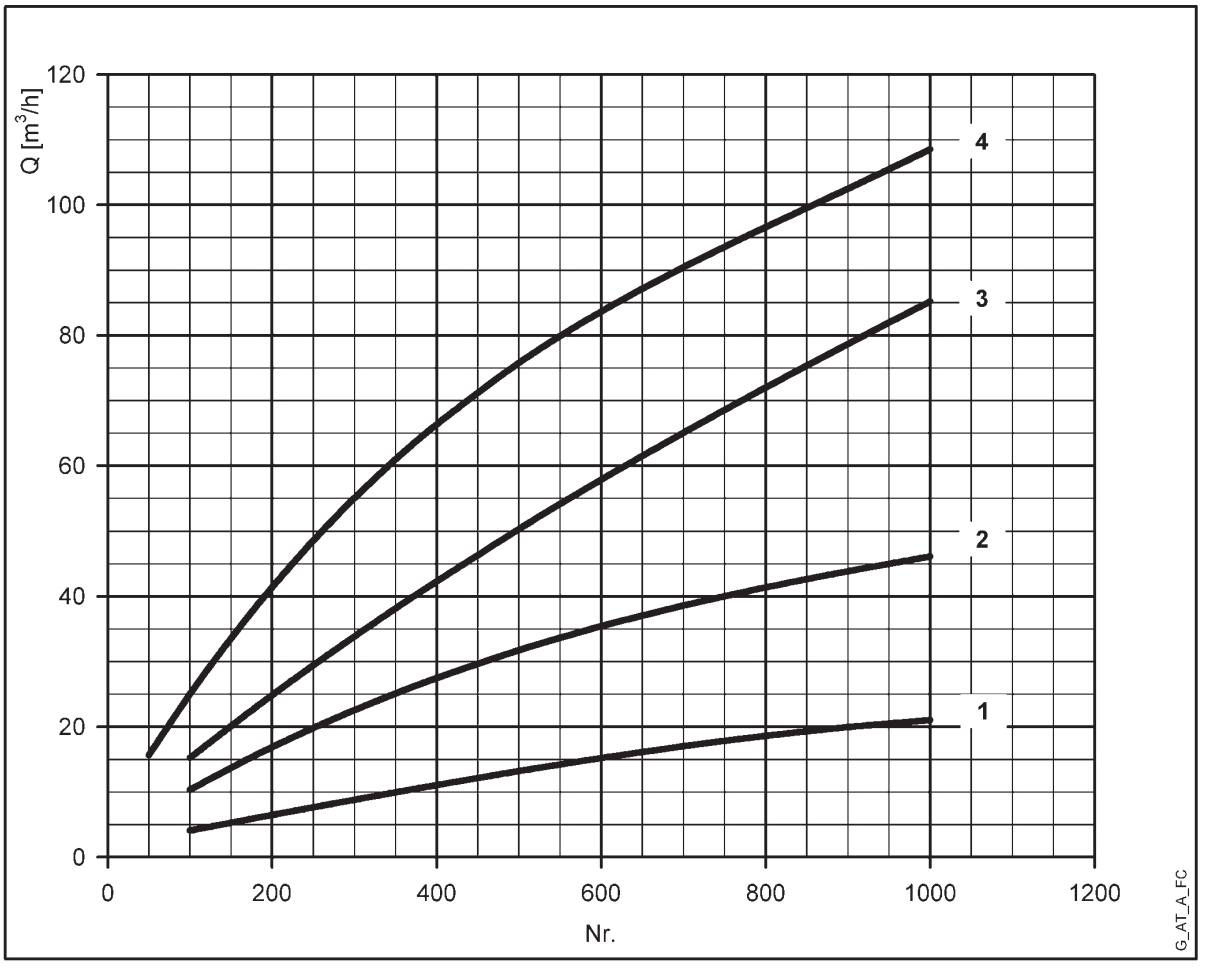
NUMERO DI APPARTAMENTI	CON WC A CASSETTA		CON WC A PASSO RAPIDO	
	1	2	1	2
	PORTATA (l/min)			
1	32	40	60	79
2	45	56	85	111
3	55	68	105	136
4	63	79	121	157
5	71	88	135	176
6	78	97	148	193
7	84	105	160	208
8	90	112	171	223
9	95	119	181	236
10	100	125	191	249
11	105	131	200	261
12	110	137	209	273
13	114	143	218	284
14	119	148	226	295
15	123	153	234	305
16	127	158	242	315
17	131	163	249	325
18	134	168	256	334
19	138	172	263	343
20	142	177	270	352
21	145	181	277	361
22	149	185	283	369
23	152	190	290	378
24	155	194	296	386
25	158	198	302	394
26	162	202	308	401
27	165	205	314	409
28	168	209	320	417
29	171	213	325	424
30	174	217	331	431
35	187	234	357	466
40	200	250	382	498
45	213	265	405	528
50	224	280	427	557
55	235	293	448	584
60	245	306	468	610
65	255	319	487	635
70	265	331	506	659
75	274	342	523	682
80	283	354	540	704
85	292	364	557	726
90	301	375	573	747
95	309	385	589	767
100	317	395	604	787
120	347	433	662	863
140	375	468	715	932
160	401	500	764	996
180	425	530	811	1056
200	448	559	854	1114

Per località balneari maggiorare la portata almeno del 20%

G-at-fi_a_th

FABBISOGNI IDRICI NELLE COMUNITÀ

Per gli edifici adibiti a uso specifico quali **uffici, residence, alberghi, grandi magazzini, case di cura** e simili i fabbisogni sono generalmente maggiori come quantità complessiva giornaliera e come portata di massima contemporaneità rispetto a quelli dei condomini. Il **diagramma dei fabbisogni idrici nelle comunità** riporta a titolo indicativo la portata di massima contemporaneità per alcune tipologie di comunità.
I fabbisogni devono essere comunque valutati caso per caso in considerazione delle esigenze particolari e di eventuali disposizioni legislative e determinati con la massima accuratezza mediante procedimenti analitici.



Per località balneari maggiorare la portata almeno del 20%

1= Uffici (Nr.di persone)
2= Grandi magazzini (Nr. di persone)
3= Case di cura (Nr. di posti letto)
4= Hotel, Residence (Nr. di posti letto)

IMPIEGO DEL GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE

L'acqua viene normalmente fornita da reti di distribuzione pubblica la cui pressione è in molti casi sufficiente per un corretto funzionamento delle apparecchiature idriche e sanitarie presso gli utenti.
Quando la pressione risulta insufficiente vengono impiegati i gruppi di pressurizzazione, la cui funzione è di elevare la pressione garantendo un valore minimo accettabile ai punti di prelievo più lontani. Quindi l'alimentazione idrica di un edificio, di un gruppo di edifici o di un impianto in genere, può ritenersi corretta quando tutti i punti dell'utenza sono in grado di erogare la quantità d'acqua richiesta.

Modi di collegamento del gruppo (Lato aspirazione)

L'alimentazione idrica di un gruppo di pressurizzazione avviene in due modi:
1 - Interponendo tra la presa di derivazione utente ed il gruppo una vasca di prima raccolta (collegamento indiretto fig. 7.1.1).

2 - Collegamento del gruppo direttamente tra la presa di derivazione utente e l'impianto (collegamento diretto fig. 7.1.1).

Il collegamento indiretto non permette di sfruttare la pressione della rete idrica quindi necessita di pompe con maggiore prevalenza.

Il collegamento diretto consente di utilizzare la pressione della rete idrica purché l'oscillazione della pressione (Δp) non sia maggiore di 1 bar.
In caso contrario, per il corretto funzionamento del gruppo, bisogna installare un riduttore di pressione.

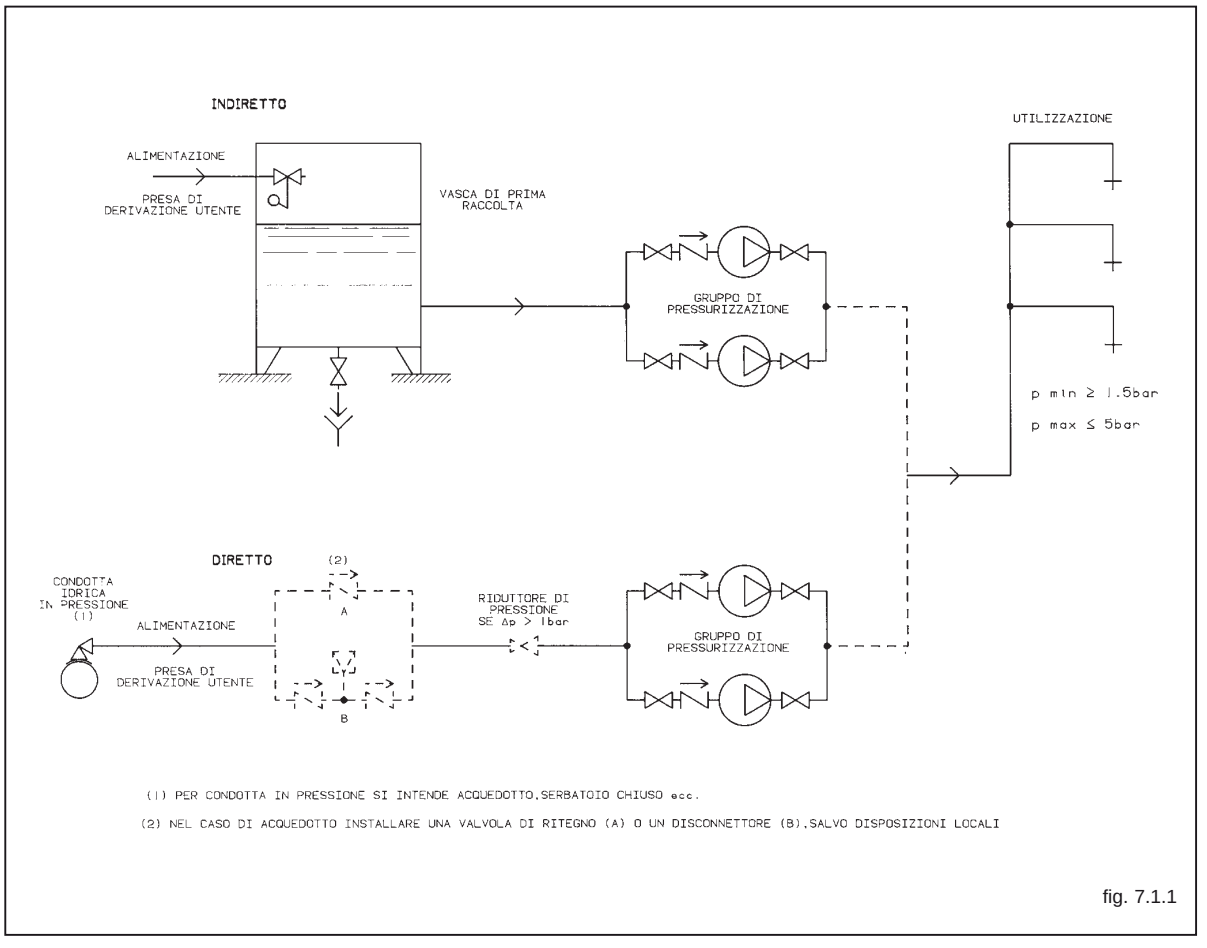
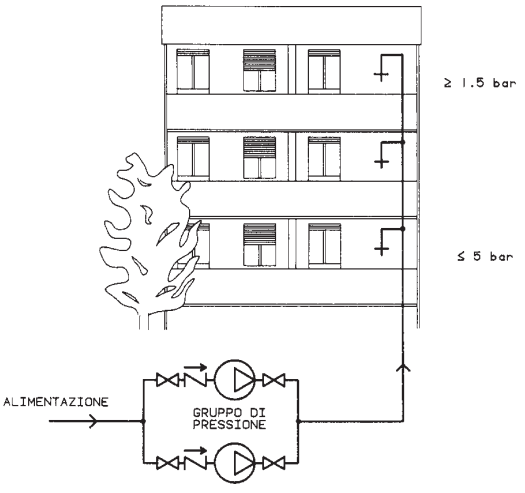


fig. 7.1.1

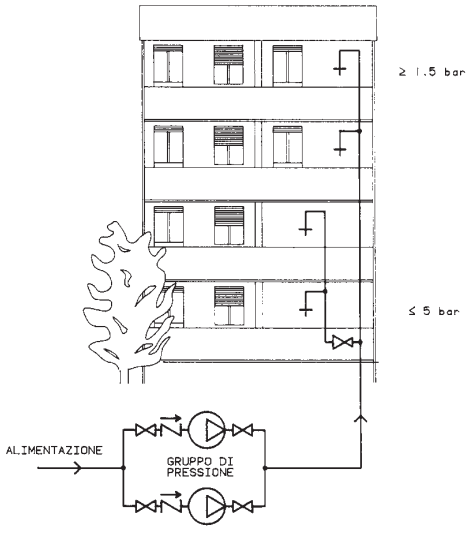
Sistemi di distribuzione idrica negli edifici civili

La configurazione della rete di distribuzione idrica deve rispettare le seguenti condizioni:
– Nel punto di prelievo più sfavorevole sia garantita la pressione minima per il corretto funzionamento delle apparecchiature (1.5 bar per rubinetteria e wc a cassetta e 2 bar per wc a passorapido).
– Al punto di prelievo più favorevole la pressione non superi 5 bar.
Verificati questi parametri, in funzione dell'altezza dell'edificio e delle condizioni di aspirazione del gruppo, la rete di distribuzione idrica potrà risultare una delle seguenti:



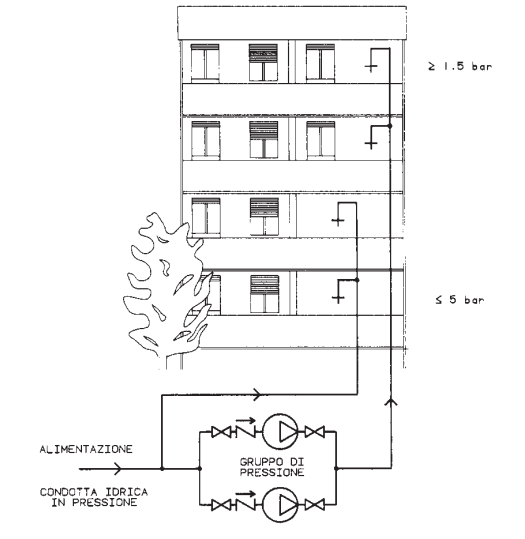
A) IL GRUPPO E'AL SERVIZIO DELL'INTERO EDIFICIO

fig. 7.1.2



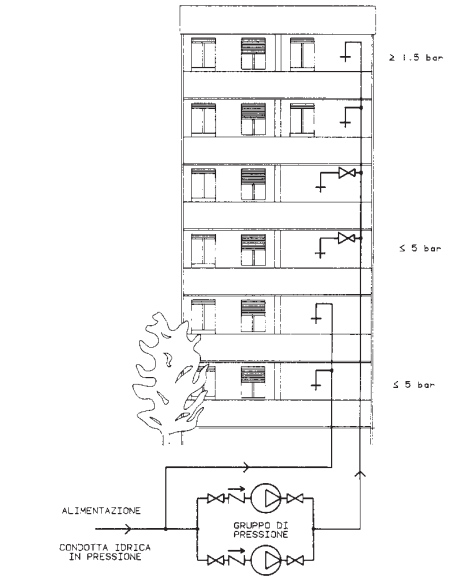
B) IL GRUPPO E'AL SERVIZIO DELL'INTERO EDIFICIO,MA I PIANI INFERIORI,SONO COLLEGATI MEDIANTE UN RIDUTTORE DI PRESSIONE,POICHE'LA PRESSIONE AGLI APPARECCHI UTILIZZATORI PIU'VICINI RISULTA TROPPO ELEVATA

fig. 7.1.3



C) IL GRUPPO E'AL SERVIZIO DEI PIANI SUPERIORI,MENTRE QUELLI INFERIORI SONO ALIMENTATI DALLA CONDOTTA IN PRESSIONE

fig. 7.1.4



D) CASO SIMILE AL PRECEDENTE MA CON NECESSITA' DI INSTALLARE DEI RIDUTTORI DI PRESSIONE SU PARTE DEI PIANI INFERIORI

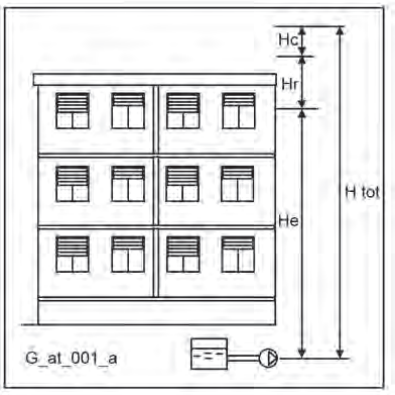
fig. 7.1.5

DETERMINAZIONE DELLA PREVALENZA DEL GRUPPO E CONDIZIONI DI ASPIRAZIONE

Aspirazione a livello

La prevalenza totale (H tot) di erogazione del gruppo è data dalla somma di :
- He : dislivello geodetico tra il gruppo e il punto più lontano.
- Hc : somma di tutte le perdite di carico lungo le tubazioni, valvole, filtri,…
- Hr : pressione richiesta nel punto più sfavorevole.

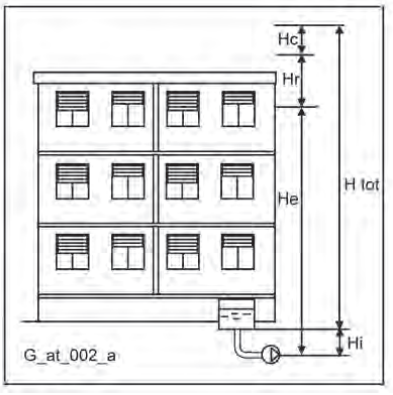
H tot = He+Hc+Hr



Aspirazione con battente positivo

La prevalenza totale (H tot) di erogazione del gruppo deve essere diminuita del valore di pressione in ingresso (Hi) che fornisce un battente positivo.

H tot = He+Hc+Hr- Hi

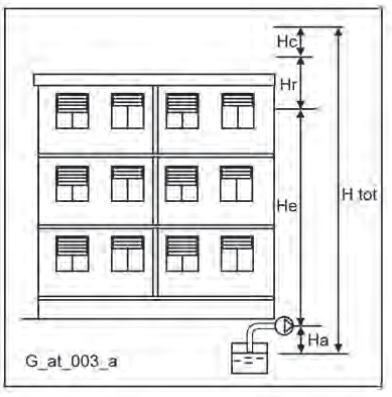


Aspirazione con battente negativo

Nel caso di aspirazione da vasca interrata o pozzo la prevalenza totale (H tot) di erogazione del gruppo deve essere aumentata del valore di altezza d'aspirazione (Ha).

H tot = He+Hc+Hr+ Ha

In questo caso valutare con attenzione l'altezza Ha, un valore eccessivo o un tubo d'aspirazione sottodimensionato possono causare cavitazione o perdita d'innesco della pompa.



NPSH

I valori minimi di funzionamento che possono essere raggiunti all'aspirazione delle pompe sono limitati dall'insorgere della cavitazione.
La cavitazione consiste nella formazione di cavità di vapore in un liquido quando localmente la pressione raggiunge un valore critico, ovvero quando la pressione locale è uguale o appena inferiore alla pressione di vapore del liquido.
Le cavità di vapore fluiscono assieme alla corrente e quando raggiungono una zona di maggior pressione, si ha il fenomeno di condensazione del vapore in esse contenuto. Le cavità collidono generando onde di pressione che si trasmettono alle pareti, le quali, sottoposte a cicli di sollecitazione, si deformano per poi cedere per fatica. Questo fenomeno, caratterizzato da un rumore metallico prodotto dal martellamento a cui sono sottoposte le pareti, prende il nome di cavitazione incipiente.
I danni conseguenti alla cavitazione possono essere esaltati dalla corrosione elettrochimica e dal locale aumento della temperatura dovuto alla deformazione plastica delle pareti. I materiali che presentano migliore resistenza a caldo ed alla corrosione sono gli acciai legati ed in special modo gli austenitici.
Le condizioni di innesco della cavitazione possono essere previste mediante il calcolo dell'altezza totale netta all'aspirazione, denominata nella letteratura tecnica con la sigla NPSH (Net Positive Suction Head).
L'NPSH rappresenta l'energia totale (espressa in m) del fluido misurata all'aspirazione in condizioni di cavitazione incipiente, al netto della tensione di vapore (espressa in m) che il fluido possiede all'ingresso della pompa.
Per trovare la relazione tra l'altezza statica hz alla quale installare la macchina in condizioni di sicurezza, occorre che la seguente relazione sia verificata:

hp + hz ≥ (NPSHr + 0.5) + hf + hpv ①

dove:

hp è la pressione assoluta che agisce sul pelo libero del liquido nella vasca d'aspirazione espressa in m di liquido; hp è il quoziente tra la pressione barometrica ed il peso volumico del liquido.

hz è il dislivello tra l'asse della pompa ed il pelo libero del liquido nella vasca d'aspirazione espresso in metri; hz è negativo quando il livello del liquido è più basso dell'asse della pompa.

hf è la perdita di carico nella tubazione d'aspirazione e negli accessori di cui essa è corredata quali: raccordi, valvola di fondo, saracinesca, curve, ecc.

hpv è la pressione di vapore del liquido alla temperatura di esercizio espressa in m di liquido. hpv è il quoziente tra la tensione di vapore Pv e il peso volumico del liquido.

0,5 è un fattore di sicurezza.

La massima altezza di aspirazione possibile per una installazione dipende dal valore della pressione atmosferica (quindi dall'altezza sul livello del mare in cui è installata la pompa) e dalla temperatura del liquido.
Per facilitare l'utilizzatore vengono fornite delle tabelle che danno, con riferimento all'acqua a 4°C e al livello del mare, la diminuzione dell'altezza manometrica in funzione della quota sul livello del mare, e le perdite d'aspirazione in funzione della temperatura.

Temperatura acqua (°C)	20	40	60	80	90	110	120
Perdita di aspirazione (m)	0,2	0,7	2,0	5,0	7,4	15,4	21,5

Quota sul livello del mare (m)	500	1000	1500	2000	2500	3000
Perdite di aspirazione (m)	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75	3,3

Le perdite di carico sono rilevabili dalle tabelle riportate nelle pagine successive di questo catalogo. Allo scopo di ridurre laloro entità al minimo, specialmente nei casi di aspirazione notevoli (oltre i 4-5 m) o nei limiti di funzionamento alle portate maggiori, è consigliabile l'impiego di un tubo in aspirazione di diametro maggiore di quello della bocca aspirante della pompa.
È sempre buona norma comunque posizionare la pompa il più vicino possibile al liquido da pompare.

Esempio di calcolo:

Liquido: acqua a ~15°C γ = 1 kg/dm^3
Portata richiesta: 30 m^3/h
Prevalenza in mandata richiesta: 43 m.
Dislivello d'aspirazione: 3,5 m.
Viene scelta una FHE 40-200/75 il cui valore dell'NPSH richiesto è, a 30 m^3/h, di 2,5 m.

Per l'acqua a 15 °C risulta

hp = Pa / γ = 10,33m, hpv = Pv / γ = 0,174m (0,01701 bar)

Le perdite di carico per attrito Hf nella condotta d'aspirazione con valvole di fondo siano ~ 1,2 m.
Sostituendo i parametri della relazione ① con i valori numerici di cui sopra si ha:

10,33 + (-3,5) ≥ (2,5 + 0,5) + 1,2 + 0,17

risolvendo si ottiene: 6,8 > 4,4

La relazione risulta soddisfatta.

TENSIONE DI VAPORE
TABELLA TENSIONE DI VAPORE PS E DENSITÀ ρ DELL'ACQUA

t	T	ps	ρ	t	T	ps	ρ	t	T	ps	ρ
°C	K	bar	kg/dm^3	°C	K	bar	kg/dm^3	°C	K	bar	kg/dm^3
0	273,15	0,00611	0,9998	55	328,15	0,15741	0,9857	120	393,15	1,9854	0,9429
1	274,15	0,00657	0,9999	56	329,15	0,16511	0,9852	122	395,15	2,1145	0,9412
2	275,15	0,00706	0,9999	57	330,15	0,17313	0,9846	124	397,15	2,2504	0,9396
3	276,15	0,00758	0,9999	58	331,15	0,18147	0,9842	126	399,15	2,3933	0,9379
4	277,15	0,00813	1,0000	59	332,15	0,19016	0,9837	128	401,15	2,5435	0,9362
5	278,15	0,00872	1,0000	60	333,15	0,1992	0,9832	130	403,15	2,7013	0,9346
6	279,15	0,00935	1,0000	61	334,15	0,2086	0,9826	132	405,15	2,867	0,9328
7	280,15	0,01001	0,9999	62	335,15	0,2184	0,9821	134	407,15	3,041	0,9311
8	281,15	0,01072	0,9999	63	336,15	0,2286	0,9816	136	409,15	3,223	0,9294
9	282,15	0,01147	0,9998	64	337,15	0,2391	0,9811	138	411,15	3,414	0,9276
10	283,15	0,01227	0,9997	65	338,15	0,2501	0,9805	140	413,15	3,614	0,9258
11	284,15	0,01312	0,9997	66	339,15	0,2615	0,9799	145	418,15	4,155	0,9214
12	285,15	0,01401	0,9996	67	340,15	0,2733	0,9793	155	428,15	5,433	0,9121
13	286,15	0,01497	0,9994	68	341,15	0,2856	0,9788	160	433,15	6,181	0,9073
14	287,15	0,01597	0,9993	69	342,15	0,2984	0,9782	165	438,15	7,008	0,9024
15	288,15	0,01704	0,9992	70	343,15	0,3116	0,9777	170	433,15	7,920	0,8973
16	289,15	0,01817	0,9990	71	344,15	0,3253	0,9770	175	448,15	8,924	0,8921
17	290,15	0,01936	0,9988	72	345,15	0,3396	0,9765	180	453,15	10,027	0,8869
18	291,15	0,02062	0,9987	73	346,15	0,3543	0,9760	185	458,15	11,233	0,8815
19	292,15	0,02196	0,9985	74	347,15	0,3696	0,9753	190	463,15	12,551	0,8760
20	293,15	0,02337	0,9983	75	348,15	0,3855	0,9748	195	468,15	13,987	0,8704
21	294,15	0,24850	0,9981	76	349,15	0,4019	0,9741	200	473,15	15,550	0,8647
22	295,15	0,02642	0,9978	77	350,15	0,4189	0,9735	205	478,15	17,243	0,8588
23	296,15	0,02808	0,9976	78	351,15	0,4365	0,9729	210	483,15	19,077	0,8528
24	297,15	0,02982	0,9974	79	352,15	0,4547	0,9723	215	488,15	21,060	0,8467
25	298,15	0,03166	0,9971	80	353,15	0,4736	0,9716	220	493,15	23,198	0,8403
26	299,15	0,03360	0,9968	81	354,15	0,4931	0,9710	225	498,15	25,501	0,8339
27	300,15	0,03564	0,9966	82	355,15	0,5133	0,9704	230	503,15	27,976	0,8273
28	301,15	0,03778	0,9963	83	356,15	0,5342	0,9697	235	508,15	30,632	0,8205
29	302,15	0,04004	0,9960	84	357,15	0,5557	0,9691	240	513,15	33,478	0,8136
30	303,15	0,04241	0,9957	85	358,15	0,5780	0,9684	245	518,15	36,523	0,8065
31	304,15	0,04491	0,9954	86	359,15	0,6011	0,9678	250	523,15	39,776	0,7992
32	305,15	0,04753	0,9951	87	360,15	0,6249	0,9671	255	528,15	43,246	0,7916
33	306,15	0,05029	0,9947	88	361,15	0,6495	0,9665	260	533,15	46,943	0,7839
34	307,15	0,05318	0,9944	89	362,15	0,6749	0,9658	265	538,15	50,877	0,7759
35	308,15	0,05622	0,9940	90	363,15	0,7011	0,9652	270	543,15	55,058	0,7678
36	309,15	0,05940	0,9937	91	364,15	0,7281	0,9644	275	548,15	59,496	0,7593
37	310,15	0,06274	0,9933	92	365,15	0,7561	0,9638	280	553,15	64,202	0,7505
38	311,15	0,06624	0,9930	93	366,15	0,7849	0,9630	285	558,15	69,186	0,7415
39	312,15	0,06991	0,9927	94	367,15	0,8146	0,9624	290	563,15	74,461	0,7321
40	313,15	0,07375	0,9923	95	368,15	0,8453	0,9616	295	568,15	80,037	0,7223
41	314,15	0,07777	0,9919	96	369,15	0,8769	0,9610	300	573,15	85,927	0,7122
42	315,15	0,08198	0,9915	97	370,15	0,9094	0,9602	305	578,15	92,144	0,7017
43	316,15	0,09639	0,9911	98	371,15	0,9430	0,9596	310	583,15	98,70	0,6906
44	317,15	0,09100	0,9907	99	372,15	0,9776	0,9586	315	588,15	105,61	0,6791
45	318,15	0,09582	0,9902	100	373,15	1,0133	0,9581	320	593,15	112,89	0,6669
46	319,15	0,10086	0,9898	102	375,15	1,0878	0,9567	325	598,15	120,56	0,6541
47	320,15	0,10612	0,9894	104	377,15	1,1668	0,9552	330	603,15	128,63	0,6404
48	321,15	0,11162	0,9889	106	379,15	1,2504	0,9537	340	613,15	146,05	0,6102
49	322,15	0,11736	0,9884	108	381,15	1,3390	0,9522	350	623,15	165,35	0,5743
50	323,15	0,12335	0,9880	110	383,15	1,4327	0,9507	360	633,15	186,75	0,5275
51	324,15	0,12961	0,9876	112	385,15	1,5316	0,9491	370	643,15	210,54	0,4518
52	325,15	0,13613	0,9871	114	387,15	1,6362	0,9476	374,15	647,30	221,20	0,3154
53	326,15	0,14293	0,9862	116	389,15	1,7465	0,9460				
54	327,15	0,15002	0,9862	118	391,15	1,8628	0,9445				

G-at_npsh_a_sc

TABELLA PERDITE DI CARICO PER 100 m TUBAZIONE DIRITTA IN GHISA (FORMULA HAZEN-WILLIAMS C=100)

PORTATA			DIAMETRO NOMINALE in mm e in POLLICI																
m^3/h	l/min		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
0,6	10	v	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13												
		hr	16	3,94	1,33	0,40	0,13												
0,9	15	v	1,42	0,80	0,51	0,31	0,20												
		hr	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29												
1,2	20	v	1,89	1,06	0,68	0,41	0,27	0,17											
		hr	57,7	14,21	4,79	1,44	0,49	0,16											
1,5	25	v	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21											
		hr	87,2	21,5	7,24	2,18	0,73	0,25											
1,8	30	v	2,83	1,59	1,02	0,62	0,40	0,25											
		hr	122	30,1	10,1	3,05	1,03	0,35											
2,1	35	v	3,30	1,86	1,19	0,73	0,46	0,30											
		hr	162	40,0	13,5	4,06	1,37	0,46											
2,4	40	v		2,12	1,36	0,83	0,53	0,34	0,20										
		hr		51,2	17,3	5,19	1,75	0,59	0,16										
3	50	v		2,65	1,70	1,04	0,66	0,42	0,25										
		hr		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25										
3,6	60	v		3,18	2,04	1,24	0,80	0,51	0,30										
		hr		108	36,6	11,0	3,71	1,25	0,35										
4,2	70	v		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35										
		hr		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46										
4,8	80	v		4,25	2,72	1,66	1,06	0,68	0,40										
		hr		185	62,3	18,7	6,32	2,13	0,59										
5,4	90	v			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,30									
		hr			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27									
6	100	v			3,40	2,07	1,33	0,85	0,50	0,33									
		hr			94,1	28,3	9,54	3,22	0,90	0,33									
7,5	125	v			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41									
		hr			142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49									
9	150	v				3,11	1,99	1,27	0,75	0,50	0,32								
		hr				59,9	20,2	6,82	1,90	0,69	0,23								
10,5	175	v				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37								
		hr				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31								
12	200	v				4,15	2,65	1,70	1,01	0,66	0,42								
		hr				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,40								
15	250	v				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34							
		hr				154	52,0	17,5	4,89	1,78	0,60	0,20							
18	300	v					3,98	2,55	1,51	1,00	0,64	0,41							
		hr					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28							
24	400	v					5,31	3,40	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38						
		hr					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,20						
30	500	v					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47						
		hr					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,30						
36	600	v						5,10	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42					
		hr						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,20					
42	700	v						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49					
		hr						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26					
48	800	v						6,79	4,02	2,65	1,70	1,09	0,75	0,55					
		hr						151	42,0	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34					
54	900	v						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62					
		hr						188	52,3	19,0	6,41	2,16	0,89	0,42					
60	1000	v							5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53				
		hr							63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27				
75	1250	v							6,28	4,15	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66				
		hr							96,0	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,40				
90	1500	v							7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,80				
		hr							134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56				
105	1750	v							8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93				
		hr							179	65,1	21,9	7,40	3,05	1,44	0,75				
120	2000	v								6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68			
		hr								83,3	28,1	9,48	3,90	1,84	0,96	0,32			
150	2500	v								8,29	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	0,85			
		hr								126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49			
180	3000	v									6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71		
		hr									59,5	20,1	8,26	3,90	2,03	0,69	0,28		
210	3500	v									7,43	4,76	3,30	2,43	1,86	1,19	0,83		
		hr									79,1	26,7	11,0	5,18	2,71	0,91	0,38		
240	4000	v									8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94		
		hr									101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48		
300	5000	v										6,79	4,72	3,47	2,65	1,70	1,18		
		hr										51,6	21,2	10,0	5,23	1,77	0,73		
360	6000	v										8,15	5,66	4,16	3,18	2,04	1,42		
		hr										72,3	29,8	14,1	7,33	2,47	1,02		
420	7000	v											6,61	4,85	3,72	2,38	1,65	1,21	
		hr											39,6	18,7	9,75	3,29	1,35	0,64	
480	8000	v											7,55	5,55	4,25	2,72	1,89	1,39	
		hr											50,7	23,9	12,49	4,21	1,73	0,82	
540	9000	v											8,49	6,24	4,78	3,06	2,12	1,56	1,19
		hr											63,0	29,8	15,5	5,24	2,16	1,02	0,53
600	10000	v												6,93	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33
		hr												36,2	18,9	6,36	2,62	1,24	0,65

I valori di hr devono essere moltiplicati per:
0,71 per tubi in acciao zincato o verniciato
0,54 per tubi in acciao inossidabile o rame
0,47 per tubi in PVC o PE

G-at-pct_a_ th

hr = perdita di carico per 100 m di tubazione diritta (m)
V = velocità acqua (m/s)

PERDITE DI CARICO

TABELLA PERDITE DI CARICO NELLE CURVE, VALVOLE E SARACINESCHE

Le perdite di carico sono determinate con il metodo della lunghezza di tubazione equivalente secondo la tabella seguente.

ACCESSORIO / TIPO	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Lunghezza tubazione equivalente, m											
Curva a 45°	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
Curva a 90°	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3,0	3,9	4,7	5,8
Curva a 90° a largo raggio	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
T o raccordo a croce	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Saracinesca	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Valvola di non ritorno	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

G-a-pcv_a_th

La tabella è valida per il coefficiente di Hazen Williams C=100 (accessori di ghisa); per accessori in acciaio moltiplicare i valori per 1,41; per accessori in acciaio inossidabile, rame e ghisa rivestita moltiplicare i valori per 1,85.
Determinata la **lunghezza di tubazione equivalente** le perdite di carico si ottengono dalla tabella delle perdite per tubazioni.
I valori forniti sono indicativi e possono variare da modello a modello, specialmente per le saracinesche e valvole di non ritorno per le quali è opportuno verificare i valori forniti dai costruttori.

PORTATA VOLUMETRICA

Litri per minuto l/min	Metri cubi per ora m^3/h	Piedi cubi per ora ft^3/h	Piedi cubi per minuto ft^3/min	Imp. gal. per minuto Imp. gal/min	US gal. per minuto Us gal./min
1,0000	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2640
16,6667	**1,0000**	35,3147	0,5886	3,6660	4,4030
0,4720	0,0283	**1,0000**	0,0167	0,1040	0,1250
28,3170	1,6990	60,0000	**1,0000**	6,2290	7,4800
4,5460	0,2728	9,6326	0,1605	**1,0000**	1,2010
3,7850	0,2271	8,0209	0,1337	0,8330	**1,0000**

PRESSIONE E PREVALENZA

Newton per metro quadro N/m^2	kilo Pascal kPa	bar bar	Libbra forza per pollice quadro psi	metro d'acqua m H_2O	millimetro di mercurio mm Hg
1,0000	0,0010	1×10^{-5}	$1,45 \times 10^{-4}$	$1,02 \times 10^{-4}$	0,0075
1000,0000	**1,0000**	0,0100	0,1450	0,1020	7,5000
1×10^5	100,0000	**1,0000**	14,5000	10,2000	750,1000
6895,0000	6,8950	0,0690	**1,0000**	0,7030	51,7200
9789,0000	9,7890	0,0980	1,4200	**1,0000**	73,4200
133,3000	0,1333	0,0013	0,0190	0,0140	**1,0000**

LUNGHEZZA

millimetro mm	centimetro cm	metro m	pollice in	piede ft	iarda yd
1,0000	0,1000	0,0010	0,0394	0,0033	0,0011
10,0000	**1,0000**	0,0100	0,3937	0,0328	0,0109
1000,0000	100,0000	**1,0000**	39,3701	3,2808	1,0936
25,4000	2,5400	0,0254	**1,0000**	0,0833	0,0278
304,8000	30,4800	0,3048	12,0000	**1,0000**	0,3333
914,4000	91,4400	0,9144	36,0000	3,0000	**1,0000**

VOLUME

metro cubo m^3	litro litro	millilitro ml	gallone imp. imp. gal.	gallone US US gal.	piede cubo ft^3
1,0000	1000,0000	1×10^6	220,0000	264,2000	35,3147
0,0010	**1,0000**	1000,0000	0,2200	0,2642	0,0353
1×10^{-6}	0,0010	**1,0000**	$2,2 \times 10^{-4}$	$2,642 \times 10^{-4}$	$3,53 \times 10^{-5}$
0,0045	4,5460	4546,0000	**1,0000**	1,2010	0,1605
0,0038	3,7850	3785,0000	0,8327	**1,0000**	0,1337
0,0283	28,3170	28317,0000	6,2288	7,4805	**1,0000**

G-at_pp_a_sc

Xylem |'zīləm|

1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;
2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo un team globale unito da un obiettivo comune: realizzare soluzioni tecnologiche innovative al servizio delle sfide idriche nel mondo. La nostra attività si concentra sullo sviluppo di nuove tecnologie destinate a migliorare le modalità in cui l'acqua viene utilizzata, conservata e riutilizzata in futuro. Impiegati nei settori della municipalità, dell'industria, dell'edilizia residenziale e commerciale, i nostri prodotti rappresentano una soluzione nella movimentazione, nel trattamento, nell'analisi, nel monitoraggio e, infine, nella reintroduzione dell'acqua nell'ambiente. Xylem offre inoltre la propria gamma di sistemi per la misurazione intelligente, le tecnologie e i servizi di rete e soluzioni avanzate nella gestione dell'acqua, del gas e dell'energia elettrica. Disponiamo di solide relazioni commerciali in oltre 150 Paesi e i nostri clienti ci riconoscono un'influente capacità di combinare marchi di prodotti leader nel mercato a competenze applicative con una spiccata propensione allo sviluppo di soluzioni olistiche ed ecosostenibili.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni offerte da Xylem, visitare xylem.com.

Sede – Area Nord Ovest
LOMBARDIA, LIGURIA,
PIEMONTE, VALLE D'AOSTA
Filiale Milano
20045 Lainate (MI)
Via G. Rossini, 1/A
Tel. 0290358500
filiale.milano@xylem.com

Agenzia Liguria (Lowara)
Agenzia Galcotek
16141 Genova
Via Terpi 29 A-B-C R
Tel. 3395932172
info@galcotek.it

Area Nord Est
VENETO, FRIULI, TRENTINO
Filiale Padova
35020 Saonara (PD)
Via E. Romagna, 23
Tel. 0498176201
filiale.padova@xylem.com

Agenzia - Trento
U.R.I. SpA
38015 Lavis (TN)
Via G. Di Vittorio, 60
Tel. 0461242085
uri@uri.it

Agenzia Bassano del Grappa
(Lowara)
Elettrotecnica Industriale srl
36061 Bassano del Grappa (VI)
Via Pigafetta, 6
Tel. 0424 566776 (R.A.)
lowara.bassano@xylem.com

Area Centro Tirrenica
TOSCANA, LAZIO, UMBRIA
Filiale Roma
00040 Pomezia (RM)
Via Tito Speri 27/29
Tel. 065593394 - 065581392
filiale.roma@xylem.com
Prodotti Lowara:
Tel. 067235890

Agenzia Toscana
(FI, PO, PT, LU, MS, PI, LI)
Fontani Leonardo
50019 Sesto Fiorentino (FI)
Viale 1° Maggio 306
Tel. 3479840180 - 3472540368
segreteria.fontani@gmail.com

Agenzia Umbria e Toscana
(SI, AR, GR)
Venerdì Gianni
53047 Sarteano (SI)
Viale Miralaghi, 3
Tel. 3358253548
venerdigianni@gmail.com

Area Centro Adriatica
MARCHE, EMILIA ROMAGNA,
ABRUZZO, MOLISE
Filiale Rimini
47842 San Giovanni in Marignano
(RN)
Via Degli Olivi, 299
Tel. 072121927
filiale.rimini@xylem.com

Area Sud-Isole
SICILIA, CALABRIA
Filiale Catania
95126 Catania (CT)
Via Aci Castello, 15/D
Tel. 095493310
filiale.catania@xylem.com

Agenzia Catania (Lowara)
Rapel di Pulvirenti Leonilde sas
95027 S. Gregorio (CT)
Via XX Settembre, 75
Tel. 0957123226 - 0957123987
lowara.catania@xylem.com

SARDEGNA
Filiale Cagliari
09030 Elmas (CA)
Piazza Ruggeri, 3
Tel. 070243533
filiale.cagliari@xylem.com

Agenzia Cagliari (Lowara)
LWR Srl
09122 Cagliari (CA)
Via Dolcetta, 3
Tel. 070287762 - 070292192
lowara.cagliari@xylem.com

Vostro referente:

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Italia Srl
Via Gioacchino Rossini 1/A
20045 – Lainate (MI), Italia
Tel. (+39) 02 90358.1
www.xylem.com/it-it

Solo da telefono fisso
848 787011
Da telefono fisso e mobile
0290394188

Numero a tariffazione speciale da rete fissa.
Orari ufficio (Lunedì - Venerdì)
Per Ufficio Ordini digitare 1 o scrivere a:
lowara.ordini@xylem.com
Per Ufficio Tecnico digitare 2 o scrivere a:
aed.milano@xylem.com

Item Code d	Item Description e	Extra Description f	Class Description j	Growth Description l	S-PMU Description p	Family Code q	Family Description r	Price 1 01-EUR bg
702216070	6Z10150 02/1A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	8513,0000
702216100	6Z10150 03/1A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10576,0000
702216220	6Z10150 07/3B-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	20867,0000
702217520	6Z10220 01/1G-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	6586,0000
702217550	6Z10220 01-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	6432,0000
702217570	6Z10220 02/2G-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	9768,0000
702217600	6Z10220 02-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	8649,0000
702217660	6Z10220 04/2B-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	14922,0000
702217010	6Z10275 01/1G-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	7714,0000
702217050	6Z10275 02/2G-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	11420,0000
702116950	6Z8125 01/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4758,0000
702116960	6Z8125 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4744,0000
702116970	6Z8125 02/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5862,0000
702116990	6Z8125 02-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5838,0000
702117030	6Z8125 03/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6264,0000
702117000	6Z8125 03/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6957,0000
702117010	6Z8125 03/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7287,0000
702117050	6Z8125 03-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7263,0000
702117060	6Z8125 04/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8050,0000
702117140	6Z8125 06-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10622,0000
702116010	6Z855 01/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4140,0000
702368040Y00001	6Z855 06-L8WN HT ELP 460 60	W. 20MCAB,PTC 20M AND C.SHROUD	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	33162,0000
702116190	6Z855 07-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10276,0000
702116310	6Z875 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4305,0000
702116330	6Z875 02/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5326,0000
702116320	6Z875 02/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5341,0000
702116340	6Z875 02-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5315,0000
702116420	6Z875 04-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7334,0000
702116430	6Z875 04-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7458,0000
702116480	6Z875 05-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8544,0000
702116560	6Z875 11-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	14663,0000
702116720	6Z895 03-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6551,0000
702116760	6Z895 04/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7726,0000
702116770	6Z895 04-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7720,0000
702116790	6Z895 05-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8839,0000
702226010	6ZR10150 01/1C-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	14582,0000
702226070	6ZR10150 02/1A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	21233,0000
702226240	6ZR10150 07-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	46651,0000
702227060	6ZR10275 02/2E-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	24628,0000
702137020	6ZR8125 03/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	15294,0000
702136030	6ZR855 02/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11146,0000
702136060	6ZR855 03/3A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13217,0000
702136080	6ZR855 03-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13161,0000
702136150	6ZR855 05-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	18481,0000
702136430	6ZR875 04-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	16397,0000
702136480	6ZR875 05-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	18783,0000
702136580	6ZR875 12-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	34466,0000
702136640	6ZR895 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9819,0000
702136650	6ZR895 02/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12197,0000

702136730	6ZR895 03-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	14682,0000
702136830	6ZR895 07-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	23993,0000
107047323	F8300T538H 380-415 2791009004	380-415 50	SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	16916,0000
107098211	FW10110T405 PE2PA 2641335311		SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2M	8"10"12" Rew motors	29513,0000
107094471	FW867T405PE2PA MOT 2632625311		SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2M	8"10"12" Rew motors	21489,0000
107094091	FW883T405 MOT 2632635111		SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2M	8"10"12" Rew motors	20714,0000
702915210	KFR3002DH N 8"400V M.KK	TAUCHM. 8"400V M.K.KABEL	SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	10872,0000
702915240	KFR5202DH N 8"400V M.KK	TAUCHM. 8"400V M.K.KABEL	SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	16772,0000
702915260	KFR6002DH N 8"400V M.KK	TAUCHM. 8"400V M.K.KABEL	SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	28630,0000
702915300	KFR9302DH N 8"400V M.ERDKA	TAUCHM. 8"M.ERDUNGSKABEL	Semilavorati Vogel	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	28540,0000
507156020	L10W1100T405/B 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	19324,0000
507166030	L10W1100T405/B HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	24163,0000
507156025	L10W1100T405/B-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	20096,0000
507166035	L10W1100T405/B-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	25572,0000
507156030	L10W1300T405/B 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	20612,0000
507156035	L10W1300T405/B-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	21335,0000
507166045	L10W1300T405/B-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	27754,0000
507156030Z	L10W1300T505/B 500 50	500/- 50	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	21210,0000
507156040	L10W1500T405/B 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	22827,0000
507156045	L10W1500T405/B-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	23574,0000
507166010	L10W830T405/B HT 380-415	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	21747,0000
507156010	L10W930T405/B 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	18552,0000
507166020	L10W930T405/B HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	23188,0000
507166025	L10W930T405/B-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	23787,0000
507056820	L10WN1100T405/A 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	26852,0000
507086830	L10WN1100T405/A HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	33562,0000
507056830	L10WN1300T405/A 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	29725,0000
507056840	L10WN1500T405/A 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	33533,0000
507056845	L10WN1500T405/A-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	34432,0000
507056815	L10WN930T405/A-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	27042,0000
507057240	L10WR1500T405/A 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	51057,0000
507168015	L12W1500T405/B-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	33220,0000
507158010	L12W1850T405/B 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	39888,0000
507168025	L12W1850T405/B-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	49859,0000
507158025	L12W2200T405/B-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	44090,0000
507168035	L12W2200T405/B-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	50975,0000
507158035	L12W2600T405/B-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	47925,0000
507158045	L12W3000T405/B-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	56034,0000
507058815	L12WN1850T405/A-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	58587,0000
507058835	L12WN2600T405/A-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	68354,0000
507079425	L12WR1850T386/A-SD HT 38/66 60	HT=HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	94919,0000
507059210	L12WR1850T405/A 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	68890,0000
507059215	L12WR1850T405/A-SD 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	70285,0000
507089235	L12WR2200T405/A-SD HT 40/69	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	85045,0000
507059245	L12WR3000T405/A-SD 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	77113,0000
507180350	L6W110T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4164,0000
507180355	L6W110T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4703,0000
507180050	L6W110T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	2893,0000
507190050	L6W110T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3836,0000
507180055	L6W110T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3416,0000
507190055	L6W110T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4292,0000
507180065	L6W130T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3749,0000

507180375	L6W150T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5224,0000
507180070XXXUAH	L6W150T405/C 35MT 380-415 5050	35 MT CAVO	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4412,0000
507190070	L6W150T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4304,0000
507180075	L6W150T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3703,0000
507180380	L6W185T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5255,0000
507180385	L6W185T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5764,0000
507180080XXXUB	L6W185T405/C 25MT 380-415 50	CABLE FOR 25MT	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4585,0000
507190080	L6W185T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4601,0000
507180085	L6W185T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4322,0000
507180390	L6W220T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5785,0000
507180395	L6W220T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6435,0000
507180090	L6W220T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4460,0000
507190090	L6W220T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5117,0000
507180095	L6W220T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4754,0000
507190095	L6W220T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	8085,0000
507180400	L6W260T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6586,0000
507180405	L6W260T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7158,0000
507180100	L6W260T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4917,0000
507180100XXXUAU	L6W260T405/C 30MT 380-415 50	CABLE 30MT	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6240,0000
507190100	L6W260T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5885,0000
507180105	L6W260T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5408,0000
507180410	L6W300T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6751,0000
507180415	L6W300T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7540,0000
507180110	L6W300T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5033,0000
507190110	L6W300T405/C HT 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6453,0000
507190110XXXUG2	L6W300T405/C HT+35MT380-415 50	35MT CABLE W/JUNCTION	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9047,0000
507180115	L6W300T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5536,0000
507190115	L6W300T405/C-SD HT 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6840,0000
507190110Z	L6W300T505/C HT 500 50	500 50	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6609,0000
507180425	L6W370T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9500,0000
507180120	L6W370T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6474,0000
507190120	L6W370T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7134,0000
507190120XXXUAA	L6W370T405/C HT 10M 380-415 50	CABLE 10MT	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7860,0000
507180125	L6W370T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7095,0000
507150010	L6W40T405/B 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	2528,0000
507190010	L6W40T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3460,0000
507190020	L6W55T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3522,0000
507180030XXXUAN	L6W75T405/C 20MT 380-415 50	CABLE 20MT	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3371,0000
507190030	L6W75T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3663,0000
507180035	L6W75T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3447,0000
507180040	L6W93T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	2844,0000
507180040XXXUAU	L6W93T405/C 380-415 50	CABLE 30MT	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3426,0000
507180045	L6W93T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3556,0000
507181350	L6WN110T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4304,0000
507191350	L6WN110T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6145,0000
507181355	L6WN110T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4689,0000
507191670	L6WN150T386/C HT 380 60	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7149,0000
507181370	L6WN150T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4634,0000
507181370X3	L6WN150T405/C MOT 380-415 50	SIL/SIL/NBR	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4866,0000
507191370	L6WN150T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6648,0000
507181375	L6WN150T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5051,0000
507181680	L6WN185T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6060,0000

507191680	L6WN185T386/C HT 380 60	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7542,0000
507181380	L6WN185T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5328,0000
507181380XXXUBB	L6WN185T405/C 50MT 380-415 50	CAVO 50MT	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	8426,0000
507191380	L6WN185T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6947,0000
507181385	L6WN185T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5821,0000
507181390	L6WN220T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5821,0000
507191390	L6WN220T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7462,0000
507181395	L6WN220T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6366,0000
507181400	L6WN260T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6568,0000
507181405	L6WN260T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7180,0000
507181710	L6WN300T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7465,0000
507191715	L6WN300T386/C-SD HT 38/66 60	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9771,0000
507181410	L6WN300T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6712,0000
507191410	L6WN300T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	8649,0000
507181415	L6WN300T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7341,0000
507181420	L6WN370T405/C 380/415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	8489,0000
507181425	L6WN370T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9294,0000
507181310	L6WN40T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	4680,0000
507191310	L6WN40T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5807,0000
507181320	L6WN55T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3684,0000
507191320	L6WN55T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5696,0000
507181330	L6WN75T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5358,0000
507191330	L6WN75T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	5988,0000
507191340	L6WN93T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	6090,0000
507182050	L6WR110T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7499,0000
507182055	L6WR110T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	8062,0000
507182060	L6WR130T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9723,0000
507182070	L6WR150T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	7976,0000
507192070	L6WR150T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	10668,0000
507182075	L6WR150T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	8579,0000
507182080	L6WR185T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	8983,0000
507182085	L6WR185T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9704,0000
507182090	L6WR220T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9704,0000
507182095	L6WR220T405/C-SD 40-69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	10490,0000
507182100	L6WR260T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	10784,0000
507182105	L6WR260T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	11673,0000
507182110	L6WR300T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	10986,0000
507192110	L6WR300T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	12685,0000
507182115	L6WR300T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	11900,0000
507182120	L6WR370T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	13569,0000
507192120	L6WR370T405/C HT 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	13454,0000
507182125	L6WR370T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	14733,0000
507182010	L6WR40T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9223,0000
507182020	L6WR55T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9277,0000
507182030	L6WR75T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9360,0000
507192030	L6WR75T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	10035,0000
507182040	L6WR93T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	9471,0000
507183435	L8W1100T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	15557,0000
507183135	L8W1100T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	16283,0000
507193135	L8W1100T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	21498,0000
507183330	L8W300T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	8129,0000
507183335	L8W300T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	8536,0000

507183030	L8W300T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	7892,0000
507193030	L8W300T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10887,0000
507193030XXXUJH	L8W300T405/C HT+85MT 380-415	CAVO 85 MT C/GIUNZIONE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	15858,0000
507183035	L8W300T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	8527,0000
507193035	L8W300T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11123,0000
507183041	L8W370T235/C 230 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	8688,0000
507183340	L8W370T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	8673,0000
507183345	L8W370T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	9109,0000
507183040	L8W370T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	8420,0000
507193040	L8W370T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11509,0000
507183045	L8W370T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	9084,0000
507193045	L8W370T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11846,0000
507183350	L8W450T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	9254,0000
507183355	L8W450T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	9714,0000
507183050	L8W450T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	8983,0000
507183050XXXUAN	L8W450T405/C 20MT 380-415 50	CAVO 20 MT	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11838,0000
507193050	L8W450T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	12211,0000
507183055	L8W450T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	9645,0000
507193055	L8W450T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	12576,0000
507183050YXXXTU	L8W450T695/C 690 50	MOTOR WITH STAR (Y) CONNECTION	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	9432,0000
507183360	L8W520T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10208,0000
507183365	L8W520T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10721,0000
507183060	L8W520T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	9915,0000
507193060	L8W520T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	13725,0000
507183060XXXUAU	L8W520T405/C+30MT 380-415 50	CABLE 30MT	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11581,0000
507183065	L8W520T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10592,0000
507193065	L8W520T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	14135,0000
507183370	L8W550T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10393,0000
507183375	L8W550T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10912,0000
507183070	L8W550T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10091,0000
507193070	L8W550T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	14476,0000
507183075	L8W550T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10961,0000
507193075	L8W550T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	14909,0000
507183380	L8W600T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10996,0000
507183385	L8W600T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11546,0000
507183080	L8W600T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10676,0000
507193080	L8W600T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	14923,0000
507183085	L8W600T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11323,0000
507193085	L8W600T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	15373,0000
507183390	L8W670T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	12211,0000
507183395	L8W670T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	12822,0000
507183090	L8W670T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11858,0000
507193090	L8W670T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	15825,0000
507183095	L8W670T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	12435,0000
507193095	L8W670T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	16888,0000
507183400	L8W750T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	12448,0000
507183405	L8W750T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	13068,0000
507183100	L8W750T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	12083,0000
507193100	L8W750T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	16903,0000
507183105	L8W750T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	12956,0000
507193105	L8W750T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	17410,0000
507183415	L8W830T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	13727,0000

507183110	L8W830T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	13141,0000
507183115	L8W830T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	13928,0000
507193115	L8W830T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	18393,0000
507183425	L8W930T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	14616,0000
507183120	L8W930T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	14273,0000
507183120Y16482	L8W930T405/C HD 380-415 50	MOT HT*VERS DOL	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	15631,0000
507183125	L8W930T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	15143,0000
507193125	L8W930T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	19998,0000
507184435	L8WN1100T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	21706,0000
507194435	L8WN1100T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	34273,0000
507184330	L8WN300T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	10654,0000
507194330	L8WN300T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	16165,0000
507184335	L8WN300T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11224,0000
507194335	L8WN300T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	16107,0000
507184340	L8WN370T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11178,0000
507194340	L8WN370T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	16811,0000
507184345	L8WN370T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11769,0000
507194345	L8WN370T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	16886,0000
507184350	L8WN450T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	11850,0000
507194350	L8WN450T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	17728,0000
507184355	L8WN450T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	12479,0000
507194355	L8WN450T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	18316,0000
507184360	L8WN520T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	13465,0000
507194360	L8WN520T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	20508,0000
507184365	L8WN520T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	14169,0000
507194365	L8WN520T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	21212,0000
507184370	L8WN550T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	13797,0000
507194370	L8WN550T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	21782,0000
507184375	L8WN550T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	14520,0000
507194375	L8WN550T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	21694,0000
507184380	L8WN600T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	14240,0000
507194380	L8WN600T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	21896,0000
507184385	L8WN600T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	14989,0000
507194385	L8WN600T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	22389,0000
507184390	L8WN670T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	15644,0000
507194390	L8WN670T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	22969,0000
507184395	L8WN670T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	16458,0000
507194395	L8WN670T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	24336,0000
507184400	L8WN750T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	16196,0000
507194400	L8WN750T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	24925,0000
507184405	L8WN750T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	17039,0000
507194405	L8WN750T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	24761,0000
507184410	L8WN830T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	16984,0000
507184415	L8WN830T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	17865,0000
507194415	L8WN830T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	25955,0000
507184420	L8WN930T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	19571,0000
507184425	L8WN930T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	20585,0000
507194425	L8WN930T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	29904,0000
507185135	L8WR1100T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	32079,0000
507195135	L8WR1100T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	55704,0000
507185030	L8WR300T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	18233,0000
507195030	L8WR300T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	30436,0000

507185035	L8WR300T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	19698,0000
507195035	L8WR300T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	31090,0000
507185040	L8WR370T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	19077,0000
507195040	L8WR370T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	31566,0000
507185045	L8WR370T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	20609,0000
507195045	L8WR370T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	33283,0000
507185050	L8WR450T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	20009,0000
507195050	L8WR450T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	32931,0000
507185055	L8WR450T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	21611,0000
507195055	L8WR450T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	35589,0000
507185060	L8WR520T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	22267,0000
507195060	L8WR520T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	37317,0000
507185065	L8WR520T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	24049,0000
507195065	L8WR520T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	39533,0000
507185370	L8WR550T386/C 380 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	22641,0000
507185070	L8WR550T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	22600,0000
507195070	L8WR550T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	39262,0000
507185075	L8WR550T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	24418,0000
507195075	L8WR550T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	40127,0000
507185080	L8WR600T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	23175,0000
507195080	L8WR600T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	39204,0000
507185085	L8WR600T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	25032,0000
507195085	L8WR600T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	40719,0000
507185090	L8WR670T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	25318,0000
507195090	L8WR670T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	40900,0000
507185095	L8WR670T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	27344,0000
507195095	L8WR670T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	43712,0000
507185100	L8WR750T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	25955,0000
507195100	L8WR750T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	43939,0000
507185105	L8WR750T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	28032,0000
507195105	L8WR750T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	44808,0000
507185110	L8WR830T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	27019,0000
507185115	L8WR830T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	29062,0000
507195115	L8WR830T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	46442,0000
507185425	L8WR930T386/C-SD 38/66 60		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	31610,0000
507185120	L8WR930T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	30592,0000
507185125	L8WR930T405/C-SD 40/69 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	30579,0000
507195125	L8WR930T405/C-SD HT 40/69 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2P	8"10"12" Lowara rew motors	53108,0000
772810462	MOTOR KFR7502DH N 8"400V +S.C.	SUBM.MOTOR 8"400V W.S.CABLE	SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	28630,0000
772810424	MOTOR KFR9302D N 8"400V M.KK	TAUCHM. 8"400V M.K.KABEL	SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	25734,0000
772810543	MOTOR NFR13002DH N 10"400V +SC	SUBM.MOTOR 10"400V W.S.CABLE	SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	31002,0000
772810461	TPMOT KFR6702DH N 8"400V M.KK	TAUCHM. 8"400V M.K.KABEL	SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	18017,0000
772810463	TPMOT KFR8302DH N 8"400V M.KK	TAUCHM. 8"400V M.K.KABEL	SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	20239,0000
772810542	TPMOT NFR11002DH N 10"400V MKK	TAUCHM.10"400V M.K.KABEL	SUB MOTORS WATER-FILLED	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2L	8" 10" 12 " purchased motors	28404,0000
507180060	W*L6W130T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3050,0000
507190060	W*L6W130T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3966,0000
507180070	W*L6W150T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3647,0000
507180080	W*L6W185T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3929,0000
507180020	W*L6W55T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	2611,0000
507180030	W*L6W75T405/C 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	2744,0000
507190040	W*L6W93T405/C HT 380-415 50	HT = HIGH TEMPERATURE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2Q	6" Lowara rew motors	3788,0000
702214030	Z10150 01/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	6087,0000

702418660XXXNWT	Z10150 01/1A-L6W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	9447,0000
702214020	Z10150 01/1B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	6161,0000
702214010	Z10150 01/1C-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	6312,0000
702410010	Z10150 01/1C-L6W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	10472,0000
702214070	Z10150 02/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	8670,0000
702214060	Z10150 02/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	8831,0000
702418640XXXNWT	Z10150 02/2B-L6W ELP 380-415	WITH 6M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	14491,0000
702419150Y00001	Z10150 02/2B-L6W HT ELP 38-41	WITH 30M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	19554,0000
702214050	Z10150 02/2C-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	9120,0000
702410050	Z10150 02/2C-L6W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	14332,0000
702214130	Z10150 03/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	11539,0000
702214120	Z10150 03/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	11212,0000
702214100	Z10150 03/2C-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	11180,0000
702214110	Z10150 03/2C-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10254,0000
702419830XXXNWT	Z10150 03/2C-L6W HT ELP 38-41	WITH 10M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	18313,0000
702214145	Z10150 03-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10091,0000
702418680XXXNWT	Z10150 03-L8W ELP 380-415	WITH 70M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	21073,0000
702418690XXXNWT	Z10150 03-L8W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	19998,0000
702214160	Z10150 04/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	13221,0000
702214150	Z10150 04/2C-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	13520,0000
702214180	Z10150 04-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	12100,0000
702214200	Z10150 05/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	15265,0000
702214210	Z10150 05-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	14136,0000
702410710	Z10150 05-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	30536,0000
702214230	Z10150 06/1B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	16141,0000
702214240	Z10150 06-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	17102,0000
702214260	Z10150 07/1B-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	19747,0000
702214270	Z10150 08/3B-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	22874,0000
702214280	Z10150 08-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	21189,0000
702214300	Z10150 09-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	23195,0000
702214320	Z10150 10-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	25554,0000
702410320	Z10150 10-L12W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	66952,0000
702214340	Z10150 11-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	27560,0000
702214350	Z10150 12-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	29565,0000
702410850	Z10150 12-L12W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	73652,0000
702215530	Z10220 01/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	6958,0000
702413030	Z10220 01/1A-L6W ELP380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	12740,0000
702418630XXXNWT	Z10220 01/1A-L6W ELP380-415 50	WITH 30M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	12541,0000
702215520	Z10220 01/1B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	7026,0000
702413020	Z10220 01/1B-L6W ELP380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	12276,0000
702418650XXXNWT	Z10220 01/1B-L6W HT ELP 38-41		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	13849,0000
702215510	Z10220 01/1C-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	7079,0000
702413010	Z10220 01/1C-L6W ELP380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	11582,0000
702413510	Z10220 01/1C-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	12120,0000
702215540	Z10220 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	6348,0000
702215540XXXNWT	Z10220 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	6348,0000
702413040	Z10220 01-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	12935,0000
702215580	Z10220 02/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10299,0000
702413080	Z10220 02/2A-L8W ELP380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	20067,0000
702419740Y00001	Z10220 02/2A-L8W HT ELP 38-41	WITH 50M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	31529,0000
702413580	Z10220 02/2A-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	20354,0000
702215560	Z10220 02/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10052,0000

702215570	Z10220 02/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10376,0000
702413060	Z10220 02/2B-L6W ELP380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	18687,0000
702413560	Z10220 02/2B-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	19226,0000
702215550	Z10220 02/2C-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10162,0000
702413050	Z10220 02/2C-L6W ELP380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	16908,0000
702215590	Z10220 02-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	9082,0000
702413090	Z10220 02-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	20056,0000
702413590	Z10220 02-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	20390,0000
702215610	Z10220 03/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	12730,0000
702413110Y00001	Z10220 03/2A-L8W ELP380-415 50	WITH 100M CABLE AND PT100	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	44440,0000
702215600	Z10220 03/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	13216,0000
702413100	Z10220 03/2B-L8W ELP380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	25150,0000
702418700XXXNWT	Z10220 03/2B-L8W ELP380-415 50	WITH 80M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	37173,0000
702215620	Z10220 03-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	11393,0000
702413120	Z10220 03-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	24906,0000
702418670XXXNWT	Z10220 03-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	23470,0000
702215650	Z10220 04/2A-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	15958,0000
702215640	Z10220 04/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	14866,0000
702413140	Z10220 04/2A-L8W ELP380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	32947,0000
702215630	Z10220 04/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	14986,0000
702215660	Z10220 04-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	14740,0000
702215670	Z10220 05/2B-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	18244,0000
702219620	Z10220 05/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	16641,0000
702215680	Z10220 05-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	17025,0000
702413180	Z10220 05-L10W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	37632,0000
702215690	Z10220 06/2B-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	20620,0000
702215700	Z10220 06-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	19519,0000
702215730	Z10220 07-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	21543,0000
702215740	Z10220 07-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	21843,0000
702215750	Z10220 08/2B-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	25432,0000
702215760	Z10220 08-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	24090,0000
702215780	Z10220 09/1A-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	27227,0000
702215770	Z10220 09/2B-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	27855,0000
702215800	Z10220 10-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	26517,0000
702215820	Z10220 11-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	28761,0000
702215020	Z10275 01/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	7265,0000
702215020XXXNEL	Z10275 01/1A-6 PMP	WITH DEL.CASING+WITHOUT N.R.V.	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	7265,0000
702412020	Z10275 01/1A-L6W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	13045,0000
702418600XXXNWT	Z10275 01/1A-L6W HT ELP 38-41	LAUFRAD AY2 177 MM	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	15283,0000
702412520	Z10275 01/1A-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	13478,0000
702215010	Z10275 01/1B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	7471,0000
702412010	Z10275 01/1B-L6W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	12723,0000
702219600	Z10275 01/1K-6 PMP	WITH 2 BOWLS	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	9396,0000
702215030	Z10275 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	6702,0000
702219410	Z10275 01-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	9274,0000
702215060	Z10275 02/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10518,0000
702412060	Z10275 02/2A-L8W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	20284,0000
702215040	Z10275 02/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10556,0000
702215050	Z10275 02/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10938,0000
702412040	Z10275 02/2B-L6W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	19190,0000
702215070	Z10275 02-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	9396,0000
702215100	Z10275 03/1A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	12217,0000

702215080	Z10275 03/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	13201,0000
702215090	Z10275 03/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	13343,0000
702215110	Z10275 03-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	11660,0000
702412110	Z10275 03-L8W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2I	10" Borehole el.Pumps	37626,0000
702215130	Z10275 04/2A-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	15021,0000
702219100	Z10275 04/3A-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	15550,0000
702215140	Z10275 04-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	14811,0000
702215150	Z10275 05/3A-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	18593,0000
702215160	Z10275 05-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	17616,0000
702215170	Z10275 06/3A-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	20389,0000
702215180	Z10275 06-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	19497,0000
702215270	Z10275 09-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	26377,0000
702234020	Z12340 01/1A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	11022,0000
702460020	Z12340 01/1A-L8W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	20228,0000
702460010	Z12340 01/1B-L8W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	19912,0000
702234030	Z12340 01-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	10410,0000
702234060	Z12340 02/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	15167,0000
702234040	Z12340 02/2C-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	15880,0000
702234070	Z12340 02-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	13933,0000
702460070	Z12340 02-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	32015,0000
702460570	Z12340 02-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	32559,0000
702234080	Z12340 03/2C-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	19477,0000
702234100	Z12340 03/3A-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	20127,0000
702460600	Z12340 03/3A-L10W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	40217,0000
702234120	Z12340 03-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	18272,0000
702234130	Z12340 04/2B-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	23717,0000
702460130	Z12340 04/2B-L10W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	46534,0000
702460170	Z12340 04-L12W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	62158,0000
702234530	Z12420 01/1A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	11306,0000
702461030	Z12420 01/1A-L8W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	21075,0000
702461530	Z12420 01/1A-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	21368,0000
702234520	Z12420 01/1B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	11628,0000
702461020	Z12420 01/1B-L8W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	20835,0000
702234510	Z12420 01/1C-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	12015,0000
702461010	Z12420 01/1C-L8W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	20718,0000
702234540	Z12420 01-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	10691,0000
702461040	Z12420 01-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	21664,0000
702234580	Z12420 02/2A-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	16308,0000
702234570	Z12420 02/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	15562,0000
702461070	Z12420 02/2A-L8W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	33641,0000
702461570	Z12420 02/2A-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	34187,0000
702234560	Z12420 02/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	16197,0000
702461060	Z12420 02/2B-L8W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	29715,0000
702468310XXXWT	Z12420 02/2B-L8WN ELP 38-41 50	WITH 40M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	36412,0000
702234550	Z12420 02/2C-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	16972,0000
702234590	Z12420 02-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	15070,0000
702234610	Z12420 03/2B-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	20675,0000
702461110	Z12420 03/2B-L10W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	41279,0000
702234620	Z12420 03/3A-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	20653,0000
702461120	Z12420 03/3A-L10W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	43476,0000
702234670	Z12420 04/3A-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	24775,0000
702461150	Z12420 04/3B-L12W ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2J	12" Borehole el.Pumps	65611,0000

702234680	Z12420 04-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	22922,0000
702234700	Z12420 05-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	26558,0000
702234740	Z12420 07-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	33976,0000
702115280	Z8125 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4131,0000
702320520	Z8125 01-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	7928,0000
702324520	Z8125 01-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	7798,0000
702324520Y00003	Z8125 01-L6W ELP 380-415 50	WITH 20M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8862,0000
702115300	Z8125 02/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5101,0000
702320540	Z8125 02/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9761,0000
702324540	Z8125 02/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9723,0000
702324540Y00005	Z8125 02/2A-L6W ELP 380-415 50	WITH 30M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9826,0000
702115290	Z8125 02/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5101,0000
702320530	Z8125 02/2B-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9410,0000
702115310	Z8125 02-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5084,0000
702320550	Z8125 02-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9747,0000
702322530	Z8125 02-L6C SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10306,0000
702324550	Z8125 02-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9588,0000
702329370XXXNWT	Z8125 02-L6W ELP 380-415 50	WITH 10M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9712,0000
702329440XXXNWT	Z8125 02-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8444,0000
702325530	Z8125 02-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10129,0000
702115320	Z8125 03/3A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6065,0000
702320560	Z8125 03/3A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11501,0000
702320560Y00003	Z8125 03/3A-L6C ELP 380-415 50	10MT CABLE 4X8MM2 CONNECTED	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10976,0000
702322540	Z8125 03/3A-L6C SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11826,0000
702324560	Z8125 03/3A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11321,0000
702348910Y00001	Z8125 03/3A-L6W HT ELP 38-41	WITH 50M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13904,0000
702348830Y00001	Z8125 03/3D-L6C ELP 380-415 50	10MT CABLE 4X8MM2 CONNECTED	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11276,0000
702115330	Z8125 03-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6036,0000
702115330XXXNWT	Z8125 03-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6036,0000
702320570	Z8125 03-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12021,0000
702320570Y00001	Z8125 03-L6C ELP 380-415 50	10MT CABLE 4X8MM2 CONNECTED	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12438,0000
702324570	Z8125 03-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11818,0000
702329540XXXNWT	Z8125 03-L6W HT ELP 500 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13928,0000
702325550	Z8125 03-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12250,0000
702115350	Z8125 04/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7003,0000
702320590	Z8125 04/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13982,0000
702324590	Z8125 04/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13751,0000
702324590Y00006	Z8125 04/2A-L6W ELP 380-415 50	WITH 40M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	16859,0000
702324590Y00007	Z8125 04/2A-L6W ELP 380-415 50	WITH 40M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	16324,0000
702325570	Z8125 04/2A-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14291,0000
702115340	Z8125 04/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7003,0000
702320580	Z8125 04/2B-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13982,0000
702324580	Z8125 04/2B-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13592,0000
702329330XXXNWT	Z8125 04/2B-L6W ELP 380-415 50	WITH 60M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	15838,0000
702348190Y00001	Z8125 04/2B-L6W HT ELP 38-41	WITH 30M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	18288,0000
702348190Y00002	Z8125 04/2B-L6W HT ELP 38-41	WITH 45M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	19193,0000
702115360	Z8125 04-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6985,0000
702115370	Z8125 04-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8351,0000
702320600	Z8125 04-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13964,0000
702322580	Z8125 04-L6C SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14521,0000
702324600	Z8125 04-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13731,0000
702329340XXXNWT	Z8125 04-L6W ELP 380-415 50	WITH 30M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14695,0000

702329380XXXNWT	Z8125 04-L6W ELP 380-415 50	WITH 10M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12995,0000
702348680ZXXNWT	Z8125 04-L6W ELP 500 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	15103,0000
702348770ZXXNWT	Z8125 04-L6W ELP 500 50	SMALLER WEAR RING GAP,W.50MCAB	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	16904,0000
702348130Y00001	Z8125 04-L6W HT ELP 380-415 50	WITH 30M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	18474,0000
702348130Y00002	Z8125 04-L6W HT ELP 380-415 50	WITH 50M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	19681,0000
702325580	Z8125 04-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14271,0000
702115380	Z8125 05/3A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8041,0000
702115390	Z8125 05/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8606,0000
702324610	Z8125 05/3A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	16676,0000
702348890Y00001	Z8125 05/3A-L8W HT ELP 380-415	WITH 50M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	27798,0000
702115400	Z8125 05-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8004,0000
702115410	Z8125 05-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8326,0000
702320620	Z8125 05-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	16943,0000
702324620	Z8125 05-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	16640,0000
702329470XXXNWT	Z8125 05-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	21150,0000
702329480XXXNWT	Z8125 05-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	21819,0000
702329490XXXNWT	Z8125 05-L8W HT ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	19378,0000
702348160Y00001	Z8125 05-L8W HT ELP 380-415 50	WITH 25M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	22596,0000
702115420	Z8125 06/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9279,0000
702321460	Z8125 06/3A-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	19045,0000
702348920Y00001	Z8125 06/3A-L8W HT ELP 380-415	WITH 65M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	33076,0000
702323460	Z8125 06/3A-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	19340,0000
702115430	Z8125 06-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9255,0000
702321470	Z8125 06-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	19023,0000
702321470Y00001	Z8125 06-L8W ELP 380-415 50	WITH 20M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	22132,0000
702348110Y00001	Z8125 06-L8W HT ELP 380-415 50	WITH 65M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	28963,0000
702323470	Z8125 06-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	19311,0000
702115440	Z8125 07/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10216,0000
702321480	Z8125 07/3A-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	21193,0000
702323480	Z8125 07/3A-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	21525,0000
702115450	Z8125 07-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10185,0000
702321490	Z8125 07-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	21158,0000
702323490	Z8125 07-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	21491,0000
702115460	Z8125 08/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11182,0000
702321500	Z8125 08/3A-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	22761,0000
702115470	Z8125 08-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11149,0000
702321510	Z8125 08-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	23087,0000
702115480	Z8125 09/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12194,0000
702115490	Z8125 09-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12160,0000
702321530	Z8125 09-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	24815,0000
702115500	Z8125 10/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13145,0000
702321540	Z8125 10/3A-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	26660,0000
702329460XXXNWT	Z8125 10/3A-L8W ELP 380-415 50	WITH 45M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	32456,0000
702115510	Z8125 10-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13108,0000
702115510XXXWT	Z8125 10-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	14874,0000
702321550	Z8125 10-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	26623,0000
702348300XXXWT	Z8125 10-L8W HT ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	31772,0000
702115520	Z8125 11-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	14065,0000
702321560	Z8125 11-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	28450,0000
702323550	Z8125 11-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	30467,0000
702115540	Z8125 12-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	15014,0000
702321570	Z8125 12-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	33097,0000

702115560	Z8125 13-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	15994,0000
702115590	Z8125 14-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	19452,0000
702321590	Z8125 14-L10W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	38775,0000
702115610	Z8125 15-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	20403,0000
702115630	Z8125 16-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	21354,0000
702115650	Z8125 17-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	22358,0000
702115670	Z8125 18-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	23315,0000
702321630	Z8125 18-L10W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	46142,0000
702323620	Z8125 18-L10W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	46884,0000
702114010	Z855 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	3932,0000
702114030	Z855 02/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4826,0000
702320030	Z855 02/1A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8623,0000
702324030	Z855 02/1A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8499,0000
702114020	Z855 02/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4833,0000
702320020	Z855 02/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8636,0000
702324020	Z855 02/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8759,0000
702114040	Z855 02-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4821,0000
702324040	Z855 02-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8870,0000
702114050	Z855 03/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5724,0000
702320050	Z855 03/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10035,0000
702324050	Z855 03/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9887,0000
702329420XXXNWT	Z855 03/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8828,0000
702329520XXXNWT	Z855 03/2A-L6W HT ELP 500 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11133,0000
702114060	Z855 03-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5712,0000
702320060	Z855 03-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10372,0000
702322060	Z855 03-L6C SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10932,0000
702324060	Z855 03-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10218,0000
702114070	Z855 04/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6613,0000
702320070	Z855 04/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11274,0000
702322070	Z855 04/2A-L6C SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11832,0000
702324070	Z855 04/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11121,0000
702329150XXXLUF	Z855 04/2A-L6W HT ELP 38-41 50	MOTOR APPROVED ACS W. 35M CAB.	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13883,0000
702348350Y00001	Z855 04/2A-L6W HT ELP 38-41 50	WITH 80M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	15136,0000
702348350Y00002	Z855 04/2A-L6W HT ELP 38-41 50	WITH 20M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12876,0000
702114080	Z855 04-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6597,0000
702320080	Z855 04-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12031,0000
702324080Y00005	Z855 04-L6W ELP 380-415 50	WITH 75M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14298,0000
702114100	Z855 05/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7569,0000
702324100	Z855 05/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13618,0000
702114090	Z855 05/3A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7577,0000
702349330Y00001	Z855 05/3A-L6W ELP 380-415 50	WITH 35M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14382,0000
702114110	Z855 05-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7551,0000
702115690	Z855 05-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7926,0000
702320110	Z855 05-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13536,0000
702114120	Z855 06/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8454,0000
702324120	Z855 06/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	15042,0000
702114130	Z855 06-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8443,0000
702118230	Z855 06-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9133,0000
702320130	Z855 06-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	15422,0000
702114140	Z855 07/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9345,0000
702329450XXXNWT	Z855 07/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14375,0000
702349650	Z855 07/2G-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	16172,0000

702114180	Z855 07-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9327,0000
702114200	Z855 08/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10233,0000
702114210	Z855 08/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11784,0000
702329500XXXNWT	Z855 08/2A-L8W HT ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	23288,0000
702114220	Z855 08-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10210,0000
702114230	Z855 08-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8327,0000
702325170	Z855 08-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	19384,0000
702114260	Z855 09/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11163,0000
702114270	Z855 09/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11634,0000
702114280	Z855 09-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11634,0000
702114290	Z855 10/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12531,0000
702114300	Z855 10-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12522,0000
702321030	Z855 10-L8W ELP 380-415		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	22290,0000
702114310	Z855 11/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13420,0000
702114320	Z855 11-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13409,0000
702114330	Z855 12-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	14293,0000
702114340	Z855 13-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	15233,0000
702321070	Z855 13-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	26813,0000
702114350	Z855 14-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	16120,0000
702114360	Z855 15-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	17006,0000
702114370	Z855 16-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	17895,0000
702323100	Z855 16-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	31821,0000
702114380	Z855 17-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	18835,0000
702114390	Z855 18-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	19722,0000
702323120	Z855 18-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	36123,0000
702114410	Z855 19-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	20612,0000
702114430	Z875 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	3995,0000
702320210	Z875 01-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	7606,0000
702329170XXXLUF	Z875 01-L6W HT ELP 380-415 50	MOTOR APPROVED ACS W. 10M CAB.	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8965,0000
702348150Y00001	Z875 01-L6W HT ELP 380-415 50	WITH 20M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9847,0000
702325190	Z875 01-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8096,0000
702114450	Z875 02/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4943,0000
702320230	Z875 02/1A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9012,0000
702324230	Z875 02/1A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8874,0000
702114440	Z875 02/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4951,0000
702320220	Z875 02/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8748,0000
702324220	Z875 02/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8616,0000
702114460	Z875 02-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4933,0000
702320240	Z875 02-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9241,0000
702324240	Z875 02-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9094,0000
702329120XXXLUF	Z875 02-L6W HT ELP 380-415 50	MOTOR APPROVED ACS W. 40M CAB.	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11789,0000
702114490	Z875 03/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5880,0000
702320270	Z875 03/1A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10539,0000
702324270	Z875 03/1A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10383,0000
702324270Y00002	Z875 03/1A-L6W ELP 380-415 50	WITH 35M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11125,0000
702348900Y00001	Z875 03/1A-L6W HT ELP 38-41 50	WITH 40M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13396,0000
702114480	Z875 03/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5888,0000
702320260	Z875 03/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10546,0000
702329090XXXNWT	Z875 03/2A-L6C ELP 380-415 50	WITH 35M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10981,0000
702324260	Z875 03/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10094,0000
702324260Y00003	Z875 03/2A-L6W ELP 380-415 50	WITH 35M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10807,0000
702329530XXXNWT	Z875 03/2A-L6W HT ELP 500 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11627,0000

702114470	Z875 03/3A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5901,0000
702324250	Z875 03/3A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10062,0000
702349200XXXNWT	Z875 03/3F-L6W HT ELP 38-41 50	WITH 10M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10568,0000
702114500	Z875 03-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5865,0000
702320280	Z875 03-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11301,0000
702324280	Z875 03-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11121,0000
702329190XXXNWT	Z875 03-L6W ELP 380-415 50	MOTACS W.DN125PN10/16,W.10MCAB	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12750,0000
702329430XXXNWT	Z875 03-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9787,0000
702348210Y00001	Z875 03-L6W HT ELP 380-415 50	WITH 50M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14965,0000
702114510	Z875 04/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6824,0000
702320290	Z875 04/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12259,0000
702320290XXXNEL	Z875 04/2A-L6C ELP 380-415 50	WITH DEL.CASING+WITHOUT N.R.V.	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11829,0000
702324290	Z875 04/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12075,0000
702324290Y00005	Z875 04/2A-L6W ELP 380-415 50	WITH 50M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13321,0000
702324290Y00007	Z875 04/2A-L6W ELP 380-415 50	WITH 35M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12130,0000
702329410XXXNWT	Z875 04/2A-L6W HT ELP 38-41 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13647,0000
702114520	Z875 04-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6799,0000
702320300	Z875 04-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12784,0000
702322280	Z875 04-L6C SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13230,0000
702324300	Z875 04-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12584,0000
702324300Y00004	Z875 04-L6W ELP 380-415 50	WITH 15M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13943,0000
702329360XXXNWT	Z875 04-L6W ELP 380-415 50	WITH 50M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14465,0000
702329400XXXNWT	Z875 04-L6W ELP 380-415 50	WITH 50M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14465,0000
702329130XXXLUF	Z875 04-L6W HT ELP 380-415 50	MOTOR APPROVED ACS W. 70M CAB.	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	18810,0000
702348120Y00001	Z875 04-L6W HT ELP 380-415 50	WITH 70M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	19451,0000
702325280	Z875 04-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13014,0000
702114540	Z875 05/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7834,0000
702320320	Z875 05/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14812,0000
702329390XXXNWT	Z875 05/2A-L6W ELP 380-415 50	WITH 70M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	18456,0000
702348140Y00001	Z875 05/2A-L6W HT ELP 38-41 50	WITH 70M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	21530,0000
702325300	Z875 05/2A-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14742,0000
702349640	Z875 05/2D-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14037,0000
702114530	Z875 05/3A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7187,0000
702114550	Z875 05-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7809,0000
702320330	Z875 05-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14786,0000
702324330	Z875 05-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14555,0000
702329160XXXLUF	Z875 05-L6W HT ELP 380-415 50	MOTOR APPROVED ACS W. 80M CAB.	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	23146,0000
702348200Y00001	Z875 05-L6W HT ELP 380-415 50	WITH 80M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	24192,0000
702325310	Z875 05-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	15092,0000
702114570	Z875 06/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8750,0000
702114580	Z875 06/1A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9039,0000
702114560	Z875 06/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8764,0000
702148060	Z875 06/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9202,0000
702114590	Z875 06-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8742,0000
702114600	Z875 06-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8847,0000
702320360	Z875 06-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	17683,0000
702114610	Z875 07/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9702,0000
702114620	Z875 07/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9794,0000
702114630	Z875 07-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9675,0000
702114640	Z875 07-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9726,0000
702324381	Z875 07-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	18927,0000
702114670	Z875 08/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10754,0000

702114680	Z875 08-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10729,0000
702321150	Z875 08-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	20498,0000
702329510XXXNWT	Z875 08-L8W ELP 380-415 50	WITH 45M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	23784,0000
702323150	Z875 08-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	20786,0000
702114690	Z875 09/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11741,0000
702321160	Z875 09/2A-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	21507,0000
702114710	Z875 09-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11721,0000
702321170	Z875 09-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	22691,0000
702114720	Z875 10/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12676,0000
702114730	Z875 10-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12657,0000
702114740	Z875 11/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13613,0000
702114750	Z875 11-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13592,0000
702114760	Z875 12-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	14527,0000
702114770	Z875 13-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	15513,0000
702323220	Z875 13-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	28543,0000
702114790	Z875 15-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	17385,0000
702114810	Z875 16-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	18321,0000
702114840	Z875 17-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	21698,0000
702114830	Z875 17-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	19312,0000
702114860	Z875 18-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	21147,0000
702114850	Z875 18-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	20243,0000
702114870	Z895 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	4061,0000
702320400	Z895 01-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	7860,0000
702324400	Z895 01-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	7730,0000
702325380	Z895 01-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	8206,0000
702114890	Z895 02/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5050,0000
702320420	Z895 02/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9711,0000
702324420	Z895 02/2A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9258,0000
702114880	Z895 02/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5050,0000
702320410	Z895 02/2B-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9360,0000
702114900	Z895 02-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5017,0000
702320430	Z895 02-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9680,0000
702324430	Z895 02-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	9523,0000
702325410	Z895 02-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10061,0000
702114920	Z895 03/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5979,0000
702320450	Z895 03/1A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11965,0000
702322430	Z895 03/1A-L6C SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12411,0000
702324450	Z895 03/1A-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11761,0000
702324450Y00004	Z895 03/1A-L6W ELP 380-415 50	WITH 50M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13638,0000
702348880Y00001	Z895 03/1A-L6W HT ELP 38-41 50	WITH 45M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14218,0000
702349190XXXNWT	Z895 03/1D-L6W HT ELP 38-41 50	WITH 10M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13165,0000
702114910	Z895 03/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6898,0000
702114910XXXNEL	Z895 03/2B-6 PMP	WITH DEL.CASING+WITHOUT N.R.V.	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6898,0000
702320440	Z895 03/2B-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11434,0000
702349620Y00001	Z895 03/2B-L6W HT ELP 38-41 50	WITH 25M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13303,0000
702325420	Z895 03/2B-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	11559,0000
702114930	Z895 03-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	5963,0000
702348810	Z895 03-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	10715,0000
702322440	Z895 03-L6C SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13501,0000
702324460	Z895 03-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	12546,0000
702348170Y00001	Z895 03-L6W HT ELP 380-415 50	WITH 70M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	19660,0000
702114950	Z895 04/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6947,0000

702320480	Z895 04/2A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13928,0000
702114940	Z895 04/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6947,0000
702324470	Z895 04/2B-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13534,0000
702329210XXXNWT	Z895 04/2B-L6W ELP 380-415 50	MOTACS W.DN125PN10/16,W.10MCAB	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14825,0000
702329140XXXLUF	Z895 04/2B-L6W HT ELP 38-41 50	MOTOR APPROVED ACS W. 70M CAB	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	20005,0000
702325450	Z895 04/2B-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13860,0000
702114960	Z895 04-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	6909,0000
702114970	Z895 04-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7028,0000
702320490	Z895 04-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	13890,0000
702329350XXXNWT	Z895 04-L6W ELP 380-415 50	WITH 40M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14711,0000
702329910XXXNWT	Z895 04-L6W HT ELP 380-415 50	WITH 50M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	20009,0000
702325470	Z895 04-L6W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	14193,0000
702114980	Z895 05/3A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7887,0000
702114990	Z895 05/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7942,0000
702320500	Z895 05/3A-L6C ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	16820,0000
702115000	Z895 05-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	7925,0000
702115010	Z895 05-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8038,0000
702324510	Z895 05-L6W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	16562,0000
702348180Y00001	Z895 05-L8W HT ELP 380-415 50	WITH 45M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	23708,0000
702115020	Z895 06/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8898,0000
702321280	Z895 06/3A-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	18664,0000
702148030	Z895 06-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10529,0000
702115030	Z895 06-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8992,0000
702321290	Z895 06-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	18760,0000
702115040	Z895 07/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9820,0000
702115050	Z895 07-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	9927,0000
702321310	Z895 07-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	20901,0000
702115060	Z895 08/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10744,0000
702321320	Z895 08/3A-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	22328,0000
702323320	Z895 08/3A-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	22670,0000
702115070	Z895 08-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10891,0000
702321330	Z895 08-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	22826,0000
702323330	Z895 08-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	23187,0000
702115080	Z895 09/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11660,0000
702115090	Z895 09-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11893,0000
702321350	Z895 09-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	24549,0000
702323350	Z895 09-L8W SD ELP 40/69		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	24922,0000
702115110	Z895 10-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12850,0000
702321370	Z895 10-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	26361,0000
702115120	Z895 11-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13793,0000
702115140	Z895 12-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	14740,0000
702321390	Z895 12-L8W ELP 380-415 50		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	30663,0000
702115170	Z895 13-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	18174,0000
702115190	Z895 14-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	19124,0000
702115180	Z895 14-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	17958,0000
702115210	Z895 15-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	20069,0000
702115230	Z895 16-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	21019,0000
702115250	Z895 17-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	22020,0000
702115270	Z895 18-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	22969,0000
702224030	ZR10150 01/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	9923,0000
702224050	ZR10150 02/2C-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	14588,0000
702224090	ZR10150 02-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	14296,0000

702224110	ZR10150 03/2C-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	19253,0000
702224160	ZR10150 04/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	22429,0000
702224180	ZR10150 04-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	21381,0000
702224200	ZR10150 05/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	26087,0000
702224320	ZR10150 10-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	42947,0000
702224350	ZR10150 12-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	49837,0000
702224350XXXNWT	ZR10150 12-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	63240,0000
702225540	ZR10220 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	10103,0000
702225580	ZR10220 02/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	16506,0000
702225570	ZR10220 02/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	16611,0000
702225590	ZR10220 02-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	15189,0000
702225610	ZR10220 03/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	20204,0000
702225600	ZR10220 03/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	20303,0000
702225620	ZR10220 03-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	18889,0000
702225650	ZR10220 04/2A-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	24214,0000
702225640	ZR10220 04/2A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	23688,0000
702225680	ZR10220 05-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	26621,0000
702225760	ZR10220 08-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	37096,0000
702225020	ZR10275 01/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	11030,0000
702225050	ZR10275 02/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	17028,0000
702225070	ZR10275 02-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	15660,0000
702225100	ZR10275 03/1A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	19970,0000
702225080	ZR10275 03/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	20836,0000
702225090	ZR10275 03/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	20965,0000
702225110	ZR10275 03-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	19471,0000
702225120	ZR10275 04/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	24575,0000
702225140	ZR10275 04-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	23581,0000
702225160	ZR10275 05-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	27918,0000
702225210	ZR10275 07/2A-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2K	10" Borehole Pumps	35629,0000
702244030	ZR12340 01-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	26842,0000
702244050	ZR12340 02/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	38277,0000
702244530	ZR12420 01/1A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	28120,0000
702244520	ZR12420 01/1B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	28518,0000
702244510	ZR12420 01/1C-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	29000,0000
702244540	ZR12420 01-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	27357,0000
702244580	ZR12420 02/2A-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	38568,0000
702244560	ZR12420 02/2B-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	39285,0000
702244590	ZR12420 02-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	37033,0000
702244670	ZR12420 04/3A-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	59835,0000
702244700	ZR12420 05-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	67189,0000
702244740	ZR12420 07-12 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2O	12" Borehole Pumps	86801,0000
702135300	ZR8125 02/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11216,0000
702135310	ZR8125 02-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11175,0000
702135330	ZR8125 03-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13267,0000
702135350	ZR8125 04/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	15412,0000
702135340	ZR8125 04/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	15412,0000
702135370	ZR8125 04-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	15974,0000
702135390	ZR8125 05/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	18294,0000
702135400	ZR8125 05-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	17614,0000
702135410	ZR8125 05-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	18225,0000
702135430	ZR8125 06-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	20341,0000
702135440	ZR8125 07/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	22474,0000

702135490	ZR8125 09-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	26740,0000
702135630	ZR8125 16-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	46973,0000
702134010	ZR855 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8652,0000
702134030	ZR855 02/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10616,0000
702134020	ZR855 02/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10638,0000
702339230Y00001	ZR855 02/2A-L6WR ELP 38-41 50	WITH 40M CABLE	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2F	8" borehole electropumps	18986,0000
702134040	ZR855 02-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10604,0000
702134050	ZR855 03/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12590,0000
702134070	ZR855 04/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	14544,0000
702134080	ZR855 04-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	14505,0000
702134100	ZR855 05/2A-6 PMP	VERSIONE IN DUPLEX	BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	16643,0000
702134090	ZR855 05/3A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	16660,0000
702134110	ZR855 05-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	16607,0000
702134180	ZR855 07-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	20510,0000
702134430	ZR875 01-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	8775,0000
702134460	ZR875 02-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	10840,0000
702134490	ZR875 03/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12924,0000
702134500	ZR875 03-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	12901,0000
702134520	ZR875 04-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	14958,0000
702134550	ZR875 05-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	17171,0000
702134580	ZR875 06/1A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	19506,0000
702134730	ZR875 10-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	27834,0000
702134760	ZR875 12-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	31953,0000
702134810	ZR875 16-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	40303,0000
702134890	ZR895 02/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11095,0000
702134880	ZR895 02/2B-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	11095,0000
702134920	ZR895 03/1A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	13147,0000
702134950	ZR895 04/2A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	15277,0000
702134960	ZR895 04-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	15193,0000
702134980	ZR895 05/3A-6 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	17346,0000
702135010	ZR895 05-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	17694,0000
702135020	ZR895 06/3A-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	19571,0000
702135030	ZR895 06-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	19785,0000
702135050	ZR895 07-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	21843,0000
702135090	ZR895 09-8 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	26156,0000
702135270	ZR895 18-10 PMP		BOREHOLE PRODUCT-ACCESSORY	AWS	SM_Borehole_Res_Wataer	2G	8" borehole pumps	50527,0000