

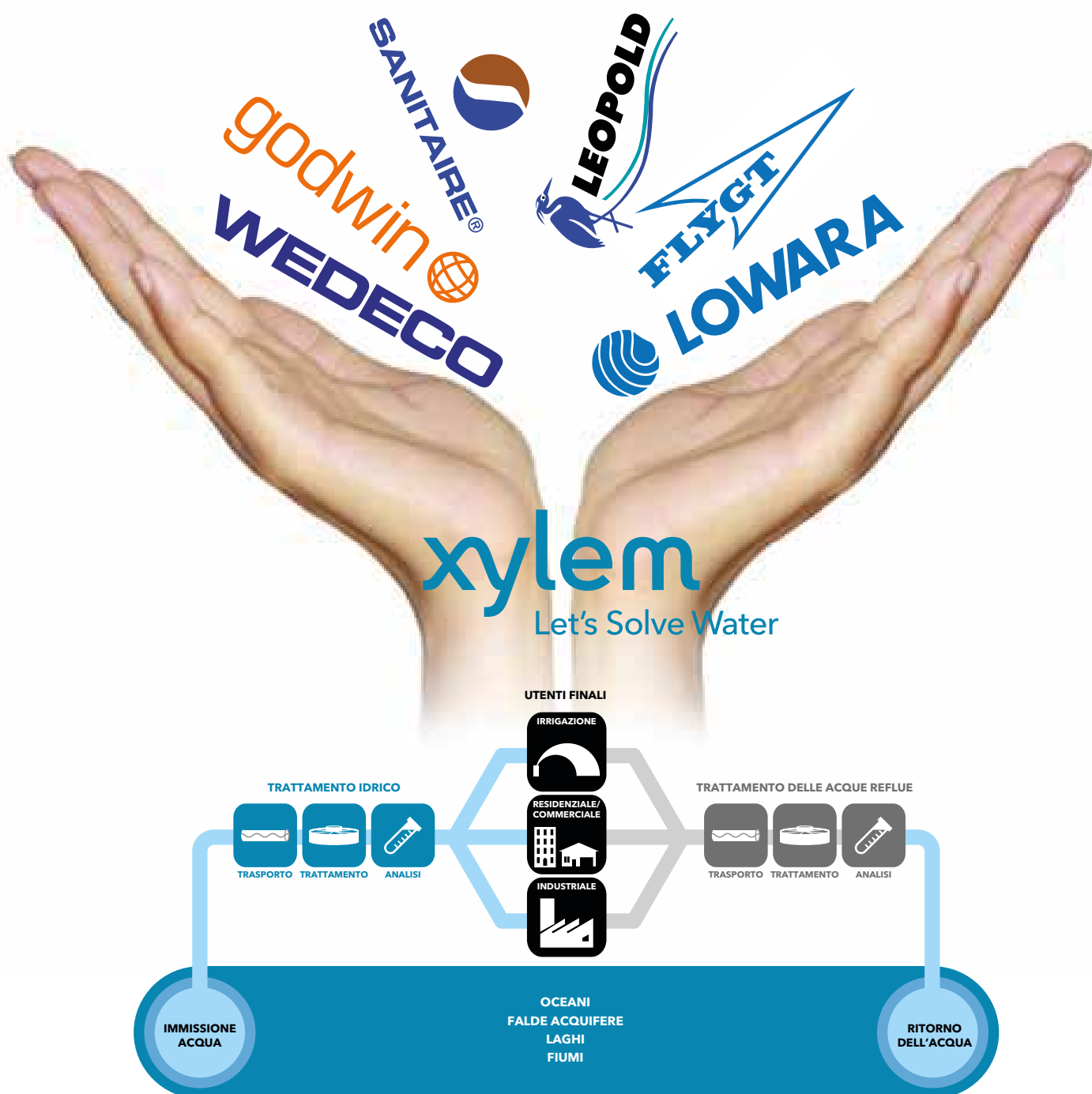


Catalogo Generale

PRODOTTI PER LA MOVIMENTAZIONE DELL'ACQUA

Abbiamo riunito tutto

Una sola rete di vendita e di assistenza per offrire sempre più efficienza, qualità e tempestività in ogni settore.



Una gamma di prodotti più ampia, con tecnologie all'avanguardia e servizi sempre più avanzati per muovere, trattare e gestire l'intero ciclo dell'acqua.

Xylem

Xylem - azienda globale leader nella tecnologia per il trattamento delle acque impegnata nella risoluzione dei problemi idrici più complessi del mondo - è frutto dello spin-off di ITT Corporation in diversi segmenti di mercato avvenuto in ottobre del 2011.

La nostra azienda, ora indipendente, leader e operativa nel settore idrico, concentra tutte le proprie energie per fornire prodotti, sistemi ed esperienza applicativa per garantire efficienza nel movimento e nell'impiego dell'acqua tramite una gamma di prodotti completa e dedicata a coprire l'intero ciclo dell'acqua. Siamo 12900 persone con un obiettivo comune: creare soluzioni innovative che incontrino le necessità della richiesta di acqua nel mondo. Sappiamo bene che il successo dipende dai rapporti interpersonali con i nostri partner e gli utenti finali.

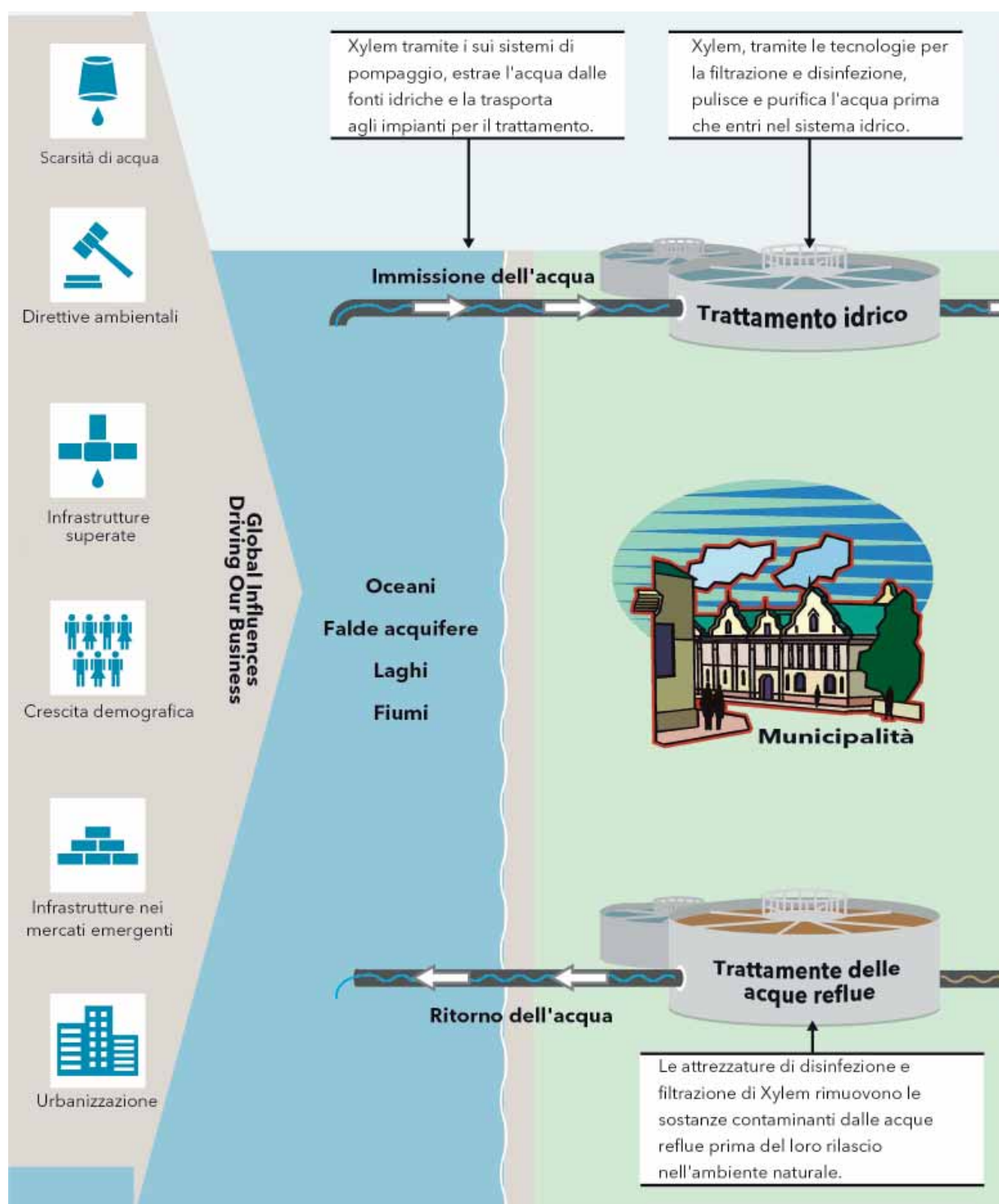
Attraverso il programma di solidarietà aziendale denominato Xylem Watermark ci impegniamo a portare acqua pulita, strutture sanitarie e programmi di educazione igienica alle scuole e alle comunità dei Paesi emergenti, nonché ad intervenire con soluzioni idriche laddove si abbattano disastri e calamità.

I marchi che fanno capo a Xylem accrescono il business e sono forti di una tradizione storica che ha assicurato loro la leadership di riferimento nella propria categoria, un patrimonio di esperienza applicativa di cui siamo fieri. Tali marchi sono l'essenza della nostra identità e ciascuno di loro contribuisce al nuovo e rinvigorito futuro che stiamo costruendo insieme.

Con maggiore attenzione strategica rispetto al passato, con una leadership forte e di comprovata esperienza, con la nostra cultura aziendale e con un chiaro piano di crescita globale a breve e lungo termine, oggi e nel futuro, stiamo lavorando per offrire un servizio al cliente di livello superiore.



Rendere possibile un uso sostenibile dell'acqua ovunque: questo l'obiettivo che Xylem si prefigge fornendo tecnologie innovative che coinvolgono tutti gli aspetti del ciclo dell'acqua.





Trasporto



Building
Services



Trattamento



Applicazioni
Industriali

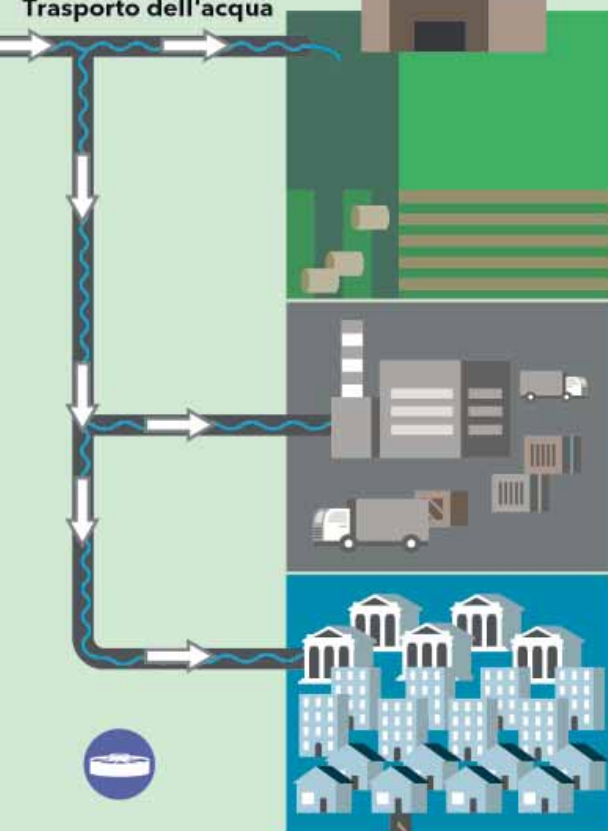


Irrigazione

Xylem, tramite le sue pompe, trasporta l'acqua dagli impianti di trattamento a quelli di stoccaggio, e al sistema di distribuzione idrico ai consumatori finali.

Impieghi dell'acqua

Trasporto dell'acqua



Trasporto delle acque reflue

Quando l'acqua pulita ha soddisfatto le necessità dell'utilizzatore, le pompe Xylem trasportano le acque reflue alle stazioni di trattamento delle stesse.

Utilizzatori finali

Xylem fornisce pompe, valvole e sistemi per il controllo intelligente per:

Agricoltura:

Irrigazione di aziende agricole, campi da golf e tappeti erbosi

Industria:

Trattamento dell'acqua per impianti di riscaldamento, raffreddamento, circolazione, lavaggio e miscelazione nell'industria leggera (lavaggio auto, cantieristica navale, erogazione di bevande) e nell'industria pesante (raffinerie e centrali elettriche), OEMS, svuotamento di miniere;

Commerciale:

Rifornimento acqua e HVAC negli edifici commerciali compresi condomini, negozi, ospedali e alberghi.



godwin



LOWARA



VOGEL PUMPEN

WEDECO

Guida alla selezione delle pompe

Xylem offre ottimi strumenti online e offline per facilitare il lavoro del progettista e garantire un alto livello qualitativo. I nostri strumenti sono facili da utilizzare e riducono al minimo il rischio di commettere errori in fase di selezione.

Il software di selezione è disponibile nelle versioni stand-alone (Loop4U) o web based (xylect.com) e vi permette di individuare le soluzioni ideali per le vostre esigenze di pompaggio pur non conoscendo la gamma di prodotti Xylem. Il software consente di effettuare la ricerca in base al punto di funzionamento, all'applicazione oppure di scorrere i vari prodotti.

Il risultato della ricerca è dettagliato e comprende documenti scaricabili tra cui schede tecniche e modelli bi e tridimensionali nei formati più comuni.



Ricerca tramite:

- Applicazione
- Tipo di prodotto
- Punto di lavoro



Xylect fornisce:

- Lista con i risultati della ricerca
- Curve prestazionali (portata, prevalenza, potenza, efficienza, NPSH)



- Dati elettrici
- Disegni dimensionali
- Opzioni
- Schede di prodotto
- Download documenti e file dxf

Applicazioni.

	MUNICIPALITÀ	BUILDING SERVICES RESIDENZIALE	BUILDING SERVICES COMMERCIALE	INDUSTRIA	AGRICOLTURA
POMPE CENTRIFUGHE AD ASPIRAZIONE ASSIALE					
Serie CEA-CEAN					
Serie CA-CAN					
Serie SP					
Serie BG					
Serie JEC- AG					
Serie P-PB-PK					
Serie FHE-FHS					
Serie FHF					
Serie CO-COF-SHO					
Serie SHE-SHS-SHF					
POMPE MONOBLOCCO IN-LINE					
Serie TLC					
Serie TLCH					
Serie TLCB					
Serie TLCHB					
Serie Ecocirc					
Serie FLC					
Serie FLCG					
Serie AFLC					
Serie EFLC					
Serie EFLCG					
Serie FCT					
MULTISTADIO					
Serie e-HM™					
Serie e-SV™ 1-125					
Serie TDB-TDV					
Serie SVI					
POMPE SOMMERGIBILI DA DRENAGGIO E FOGNATURA					
Serie DOC					
Serie DOMO					
Serie DOMO GRI					
Serie DIWA					
Serie DN					
Serie DL					
Serie GLS-GLV					
Serie Minibox, Midibox, Singlebox Plus, Doublebox Plus					
Serie Maxibox Plus					
POMPE SOMMERSE					
Serie GS					
Serie SCUBA					
Serie Z6					
Serie Z8-Z10-Z12					
Motori 40S-L4C					
Motori L6C-L6W					
Motori L8W-L10W-L12W					
GRUPPI DI PRESSIONE					
Ad una pompa					
Serie GXS					
Serie GMD					
Serie GTS					
Serie GHV					
Serie GEN EN12845					
Serie GS					
Serie GV					
SISTEMI DI CONTROLLO A VELOCITÀ VAR.					
Teknospeed					
HYDROVAR™					
HYDROVAR™ Retro-Fitting					
HYDROVAR™ Smart					
HYDROVAR™ Watercooled					
Aquontroller					
ACCESSORI					
Motori, serbatoi ed accessori					
Filtri, Addolcitori*, Pompe dosatrici *					
Quadri di Comando					

*In vendita solo in Italia

Elettropompe di Superficie

1

Circolazione

2

Drenaggio e Fognatura

3

Elettropompe sommerse

4

Gruppi di Pressione

5

Velocità Variabile

6

Trattamento Acque

7

Quadri di Comando e Controllo

8

Accessori

9

Appendice Tecnica

10

Elettropompe di Superficie

SERIE e-HM Multistadio orizzontali in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316	23
SERIE VM Elettropompe centrifughe verticali multistadio	41
SERIE CEA Mono e bigirante orizzontali in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316	43
SERIE CO A girante aperta orizzontale in acciaio inossidabile AISI 316	46
SERIE SHO Centrifughe con girante aperta e bocche flangiate	49
SERIE SP Autoadescanti a canale laterale	50
SERIE BG Autoadescanti	52
SERIE AG-JEC Da piscina	54
SERIE P-PAB-PSA Periferiche	56
SERIE FH Monoblocco normalizzate in ghisa	60
SERIE SH Monoblocco normalizzate in AISI 316	78
SERIE e-SV™ Verticali multistadio in acciaio inossidabile AISI 304	92
SERIE SVI Verticali sommerse	110
SERIE TDB-TDV Verticali multistadio	114

SERIE ecocirc PREMIUM Circolatori a velocità variabile ad alto rendimento	116
SERIE ecocirc (disponibile fino a Maggio 2014) Circolatori a velocità variabile ad alto rendimento	120
SERIE ecocirc BASIC Circolatori a velocità variabile ad alto rendimento	124
SERIE ecocirc XL e ecocirc XLplus Circolatori a rotore bagnato ad alta efficienza	128
SERIE ecocirc PRO Circolatori elettronici ad alto rendimento per ricircolo acqua calda	132
SERIE TLCB Circolatori sanitari	134
SERIE TLCHB Circolatori sanitari alte portate / prevalenze	136
SERIE FC-FCT In-line monoblocco singoli e gemellari in ghisa	140

SERIE DOC Elettropompe sommergibili per acque chiare o sporche	172
SERIE DIWA Elettropompe sommergibili per acque chiare o leggermente sporche	176
SERIE DN Elettropompe sommergibili per acque chiare o leggermente sporche	180
SERIE DOMO Elettropompe sommergibili per acque reflue	183
SERIE DL Elettropompe sommergibili per acque reflue	189
SERIE Steady® Elettropompe sommergibili per acque reflue	194
SERIE GLS Elettropompe sommergibili per acque reflue	198
SERIE GLV Elettropompe sommergibili per acque reflue	200
SERIE D Elettropompe sommergibili con girante a vortice	202
SERIE DOMO GRI Elettropompe sommergibili per acque sporche dotate di gruppo tritratore	204
SERIE M Elettropompe sommergibili per acque sporche dotate di gruppo tritratore	208
SERIE READY Elettropompe da drenaggio di scavi e locali allagati	210
SERIE 2610, SERIE 2620 Elettropompe da drenaggio per cantieri	212
SERIE MINIBOX Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque chiare	216
SERIE MIDIBOX Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque chiare e grigie	218

SERIE SINGLEBOX PLUS	
Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque reflue	220
SERIE DOUBLEBOX PLUS	
Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque reflue	226
SERIE MAXIBOX PLUS	
Serbatoi prefabbricati per stazioni di sollevamento per acque reflue	232
SERIE DEPURBOX	
Sistemi di depurazione per scarichi civili	240

SERIE SCUBA Sommerse monoblocco per pozzi da 5"	245
SERIE GS 4" Sommerse per pozzi da 4"	248
SERIE Z-ZN 6" Sommerse per pozzi da 6"	258
SERIE Z-ZR 8" Sommerse per pozzi da 8"	278
SERIE Z 10" - 12" Sommerse per pozzi da 10" - 12"	288
SERIE 4OS Motori sommersi per pozzi da 4"	304
Motori L4C Motori sommersi per pozzi da 4"	307
Motori L6C Motori sommersi per pozzi da 6"	308
Motori L6W/A Motori sommersi per pozzi da 6"	309
Motori L8WC Motori sommersi per pozzi da 8"	312
Motori L10W Motori sommersi per pozzi da 10"	314
Motori L12W Motori sommersi per pozzi da 12"	316

Settore Residenziale

VELOCITÀ FISSA

SERIE GRUPPOSFERA Gruppi di pressione monofase	319

SERIE BLOCK Gruppi di pressione monofase	321

SERIE GENYO SYSTEM Gruppi di pressione monofase	322

SERIE GXS20 Gruppi a due pompe monofase	324

SERIE GMD20 Gruppi a due pompe trifase	325

VELOCITÀ VARIABILE

SERIE GTKS Gruppi a due pompe trifase, alimentazione monofase	326

SERIE GHV Gruppi a due pompe trifase, alimentazione monofase o trifase	330

Settore Commerciale

VELOCITÀ FISSA

SERIE GS Gruppi di sollevamento trifase	332

VELOCITÀ VARIABILE

SERIE GHV Gruppi di sollevamento trifase	346

SERIE GV Gruppi di sollevamento trifase	356

SERIE HYDROVAR®

SERIE HVW

Elettropompe con Hydrovar® water cooled 367

SERIE HV 2.015 - 4.110

Hydrovar® 1,5 - 11 kW 368

SERIE HV 4.150 - 4.220

Hydrovar® 15 - 22 kW 369

SERIE HVS 1.1

370

SERIE HV 3.30 - 3.37 - 3.45 - a parete

Hydrovar® a parete 30- 45 kW 371

SERIE AQUONTROLLER

SERIE AQUONTROLLER

230 VAC drive per motori monofase 372

6

SISTEMI POMPA CON CONVERTITORE DI FREQUENZA INTEGRATO

SERIE TKS

Elettropompe Teknospeed 374

SERIE SVH

Elettropompe verticali multistadio con Hydrovar® 375

Trattamento Acque

7

SERIE AQUADA UV

380

Quadri di Comando e Controllo

8

Quadri monofase per pompe sommerse QSM - QPC - QPCS - QSC - QSCS	385
Quadri per elettropompe monofase QCLP10 - QCLP10/DI	390
Quadri per pompe di superficie o sommerse QM - QTD - Q3D - Q3Y - Q3I - Q3A - Q3SF	392
Quadri per pompe sommergibili da drenaggio QDRM - QDRMC - QDR - QYR - QDRM2 - QDRMC2 QXR20 - QDR2 - QYR2	405
Quadri ausiliari e accessori QCL5 - QCL10 - KSL - DPF - KIT RILS20	420

Accessori

9

Accessori

426

SERIE GENYO

428

Elettropompa orizzontale sotto battente controllata da Hydrovar®	432
Elettropompa orizzontale sopra battente controllata da Hydrovar®	433
Esempio di installazione impianto di fognatura ad una pompa	434
Esempio di installazione impianto di fognatura a due elettropompe con tre galleggianti	435
Esempio di installazione impianto di fognatura a due elettropompe con quattro galleggianti	436
Regolatore di livello a galleggiante	437
Valvola di ritegno a palla per acque cariche	437
Esempio di installazione per elettropompa sommersa	438
Esempio di installazione per elettropompa sommersa comandata da inverter (Hydrovar®)	439
Motori sommersi: tabelle di riduzione della potenza all'aumentare della temperatura dell'acqua	440
Motori sommersi: determinazione della sezione del cavo di alimentazione	441
Motori sommersi: dimensionamento cavi	442
Motori sommersi: giunzione tra cavo di discesa e cavo motore	448
Motori sommersi: dimensionamento della camicia di raffreddamento	449

Sistema di avviamento di motori asincroni	450
Fabbisogni idrici nelle utenze civili e nelle comunità	451
Gruppi di pressurizzazione: impieghi	454
Calcolo di NPSH	457
Tabella delle perdite di carico per 100 m di tubazione	459
Unità di misura	461

Elettropompe di Superficie

SERIE e-HM Multistadio orizzontali in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316	23
SERIE VM Elettropompe centrifughe verticali multistadio	41
SERIE CEA Mono e bigirante orizzontali in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316	43
SERIE CO A girante aperta orizzontale in acciaio inossidabile AISI 316	46
SERIE SHO Centrifughe con girante aperta e bocche flangiate	49
SERIE SP Autoadescanti a canale laterale	50
SERIE BG Autoadescanti	52
SERIE AG-JEC Da piscina	54
SERIE P-PAB-PSA Periferiche	56
SERIE FH Monoblocco normalizzate in ghisa	60
SERIE SH Monoblocco normalizzate in AISI 316	78
SERIE e-SV™ Verticali multistadio in acciaio inossidabile AISI 304	92
SERIE SVI Verticali sommerse	110
SERIE TDB-TDV Verticali multistadio	114

Serie e-HM

1

Elettropompe centrifughe orizzontali multistadio, estremamente silenziose e ad alta efficienza.

Disponibili nelle versioni monoblocco oppure con camicia, ed equipaggiate con giranti in Tecnopolimero (P) per applicazioni residenziali, e nelle versioni in acciaio AISI 304 (S) e AISI 316 (N) per applicazioni industriali o con liquidi moderatamente aggressivi.

Dati caratteristici

Portata: fino a 29 m³/h

Prevalenza: fino a 160 m

Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz

Potenza: da 0,3 kW fino a 5,5 kW

Pressione massima di esercizio:

- 10 bar (giranti in Tecnopolimero)

- 16 bar (giranti in acciaio)

Temperatura del liquido pompato:

fino a 120°C

Isolamento classe: 155 (F)

Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Acciaio inossidabile

Girante:

- Versioni P, Tecnopolimero

- Versioni N/S: Acciaio inox AISI 304/316

Diffusore: Acciaio inossidabile

Disco porta tenuta: Acciaio inossidabile

Tenuta meccanica standard: Ceramica/Carbone/

EPDM (altre combinazioni disponibili)

Tappi di carico e scarico:

- Ottone nichelato

- Acciaio inossidabile

Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Raccolta acqua piovana

Macchine per lavaggio industriale

Pressurizzazione

Industria in generale

Irrigazione

Depurazione e trattamento acqua

Raffreddamento e refrigerazione



SERIE HM...P

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0
					220-240 V	380-415 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
1HM03	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,56	2,62	-	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
1HM04		0,50	SM63HM../1055	0,65	2,90	-	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
1HM05		0,50	SM63HM../1055	0,74	3,22	-	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
1HM06		0,75	SM71HM../1075	0,94	4,33	-	67,1	60,1	57,0	52,8	48,0	42,4	36,3	31,1
1HM02	3 ~	0,30	SM63HM../303	0,36	1,89	1,09	22,5	20,2	19,2	17,9	16,2	14,4	12,4	10,6
1HM03		0,30	SM63HM../303	0,47	1,94	1,12	32,8	29,2	27,5	25,4	22,9	20,1	17,1	14,5
1HM04		0,40	SM63HM../304	0,58	2,34	1,35	44,1	39,3	37,2	34,3	31,0	27,3	23,2	19,8
1HM05		0,50	SM63HM../305	0,69	2,64	1,52	54,4	48,1	45,4	41,7	37,5	32,9	27,8	23,5
1HM06		0,75	SM80HM../307 E3	0,84	2,80	1,62	69,3	63,0	60,1	56,1	51,4	45,9	39,8	34,5
POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0	20,0	28,0	36,0	44,0	52,0	60,0	70,0
					220-240 V	380-415 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
3HM02		0,50	SM63HM../1055	0,53	2,55	-	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
3HM03	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,65	2,90	-	34,8	31,2	29,3	27,0	24,3	21,2	17,9	13,4
3HM04		0,50	SM63HM../1055	0,77	3,34	-	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9
3HM05		0,75	SM71HM../1075	1,01	4,56	-	58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8
3HM06		0,95	SM71HM../1095	1,20	5,29	-	70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2
3HM02	3 ~	0,30	SM63HM../303	0,44	1,92	1,11	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12,0	9,0
3HM03		0,40	SM63HM../304	0,58	2,34	1,35	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
3HM04		0,50	SM63HM../305	0,72	2,68	1,55	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05		0,75	SM80HM../307 E3	0,92	2,96	1,71	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06		1,1	SM80HM../311 E3	1,10	3,75	2,17	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5
POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0	40,0	53,0	66,0	79,0	92,0	105	120
					220-240 V	380-415 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
5HM02		0,50	SM63HM../1055	0,62	2,79	-	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7,0
5HM03	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,78	3,38	-	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
5HM04		0,75	SM71HM../1075	1,07	4,79	-	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05		0,95	SM71HM../1095	1,31	5,69	-	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0
5HM06		1,1	SM80HM../1115	1,53	6,84	-	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8
5HM02	3 ~	0,40	SM63HM../304	0,54	2,30	1,33	23,9	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
5HM03		0,50	SM63HM../305	0,74	2,70	1,56	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5HM04		1,1	SM80HM../311 E3	1,01	3,60	2,08	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5HM05		1,1	SM80HM../311 E3	1,24	4,01	2,32	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5HM06		1,5	SM80HM../315 E3	1,47	4,95	2,86	73,8	64,0	60,2	56,1	51,2	45,0	37,3	26,1
POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
					220-240 V	380-415 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
10HM02	1 ~	1,1	SM80HM../1115	1,33	6,06	-	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
10HM03		1,5	SM80HM../1155	1,88	8,29	-	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24,0	18,8
10HM04		2,2	PLM90HM../1225	2,40	10,8	-	60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5
10HM05		2,2	PLM90HM../1225	2,87	12,8	-	75,3	66,7	62,7	58,5	53,8	48,3	41,5	33,5
10HM02	3 ~	1,1	SM80HM../311 E3	1,23	4,00	2,31	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10HM03		1,5	SM80HM../315 E3	1,75	5,50	3,17	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10HM04		2,2	PLM90HM../322 E3	2,35	7,58	4,38	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42,0	36,7	30,3
10HM05		3	PLM90HM../330 E3	2,94	10,1	5,83	76,6	69,8	66,2	62,3	58,0	52,8	46,2	38,2
10HM06		3	PLM90HM../330 E3	3,47	11,2	6,45	91,7	83,0	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

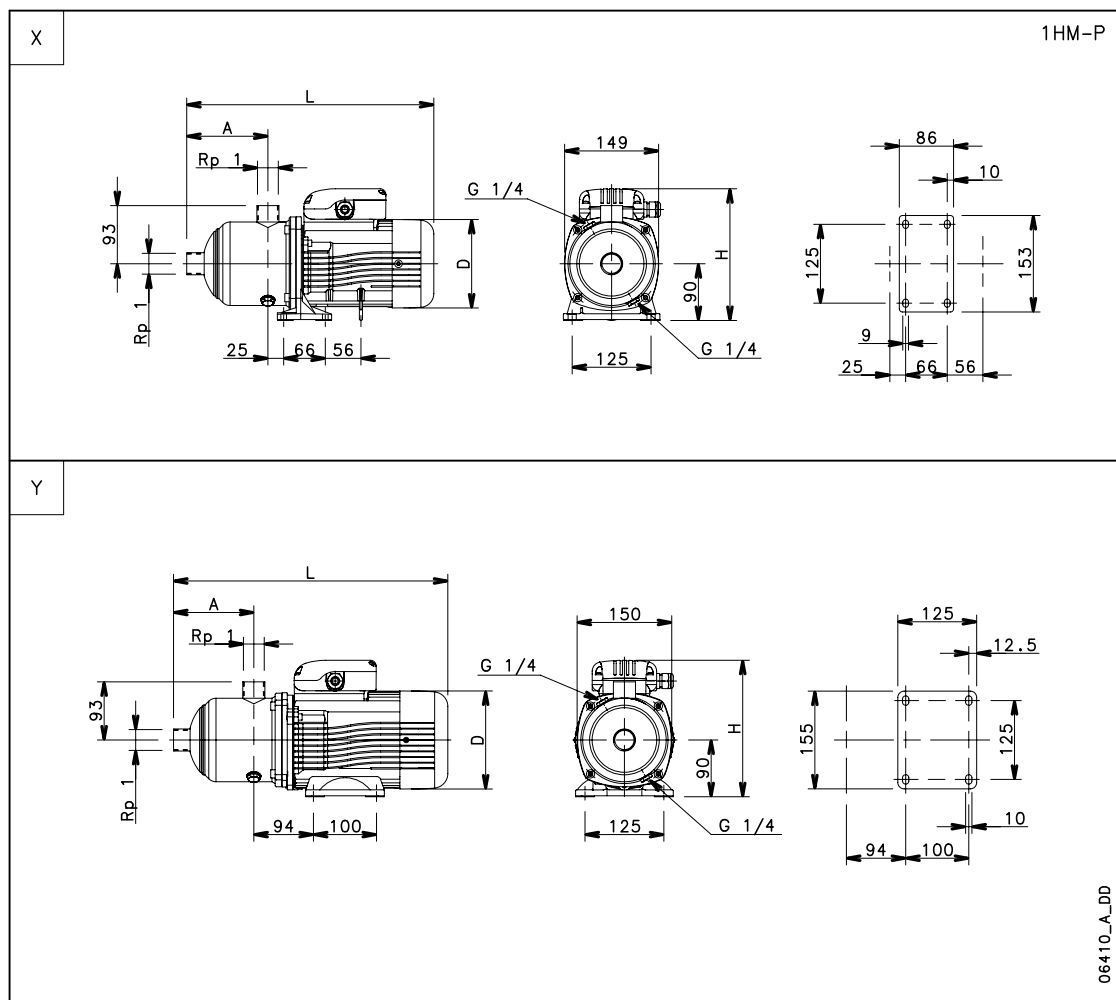
Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

1-10hm-p-2p50_b_th

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P₁ = potenza assorbita; I = corrente assorbita.

SERIE 1HM...P

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

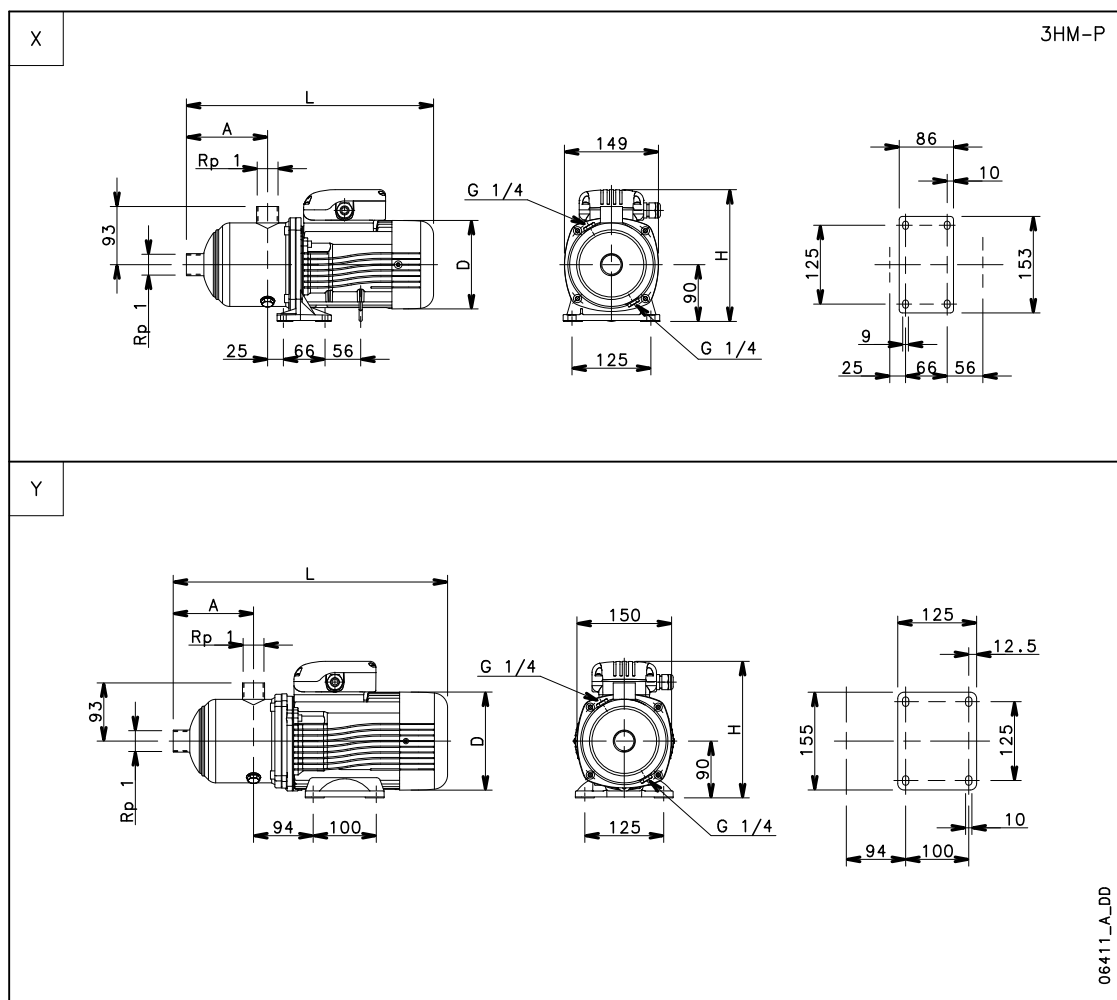


POMPA TIPO	VERSIONE	Rif.	MOTORE		DIMENSIONI (mm)				PN bar	PESO kg
			kW	Grand.	A	D	H	L		
1HM03	MONOFASE	X	0,50	63	87	120	201	336	10	7
1HM04			0,50	63	107	120	201	356	10	7
1HM05			0,50	63	127	120	201	376	10	8
1HM06			0,75	71	147	140	211	410	10	9
1HM02	TRIFASE	X	0,30	63	87	120	201	336	10	6
1HM03			0,30	63	87	120	201	336	10	6
1HM04			0,40	63	107	120	201	356	10	7
1HM05			0,50	63	127	120	201	376	10	8
1HM06		Y	0,75	80	147	155	219	455	10	13

1hm-p-2p50_b_td

SERIE 3HM...P

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

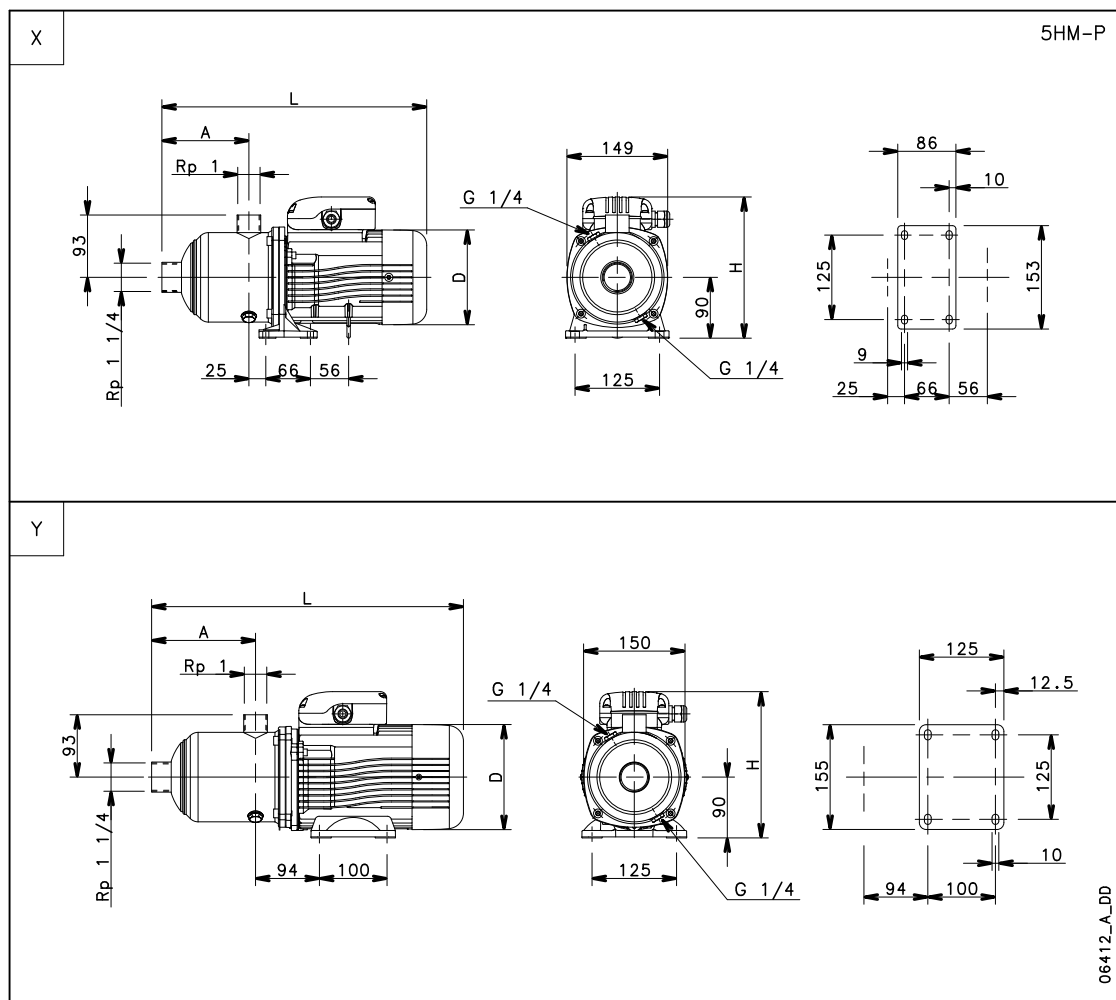


POMPA TIPO	VERSIONE	Rif.	MOTORE		DIMENSIONI (mm)				PN bar	PESO kg
			kW	Grand.	A	D	H	L		
3HM02	MONOFASE	X	0,50	63	87	120	201	336	10	7
3HM03			0,50	63	87	120	201	336	10	7
3HM04			0,50	63	107	120	201	356	10	7
3HM05			0,75	71	127	140	211	390	10	10
3HM06			0,95	71	147	140	220	410	10	11
3HM02	TRIFASE	X	0,30	63	87	120	201	336	10	6
3HM03			0,40	63	87	120	201	336	10	6
3HM04			0,50	63	107	120	201	356	10	7
3HM05		Y	0,75	80	127	155	219	435	10	12
3HM06			1,1	80	147	155	219	455	10	13

3hm-p-2p50_b_td

SERIE 5HM...P

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

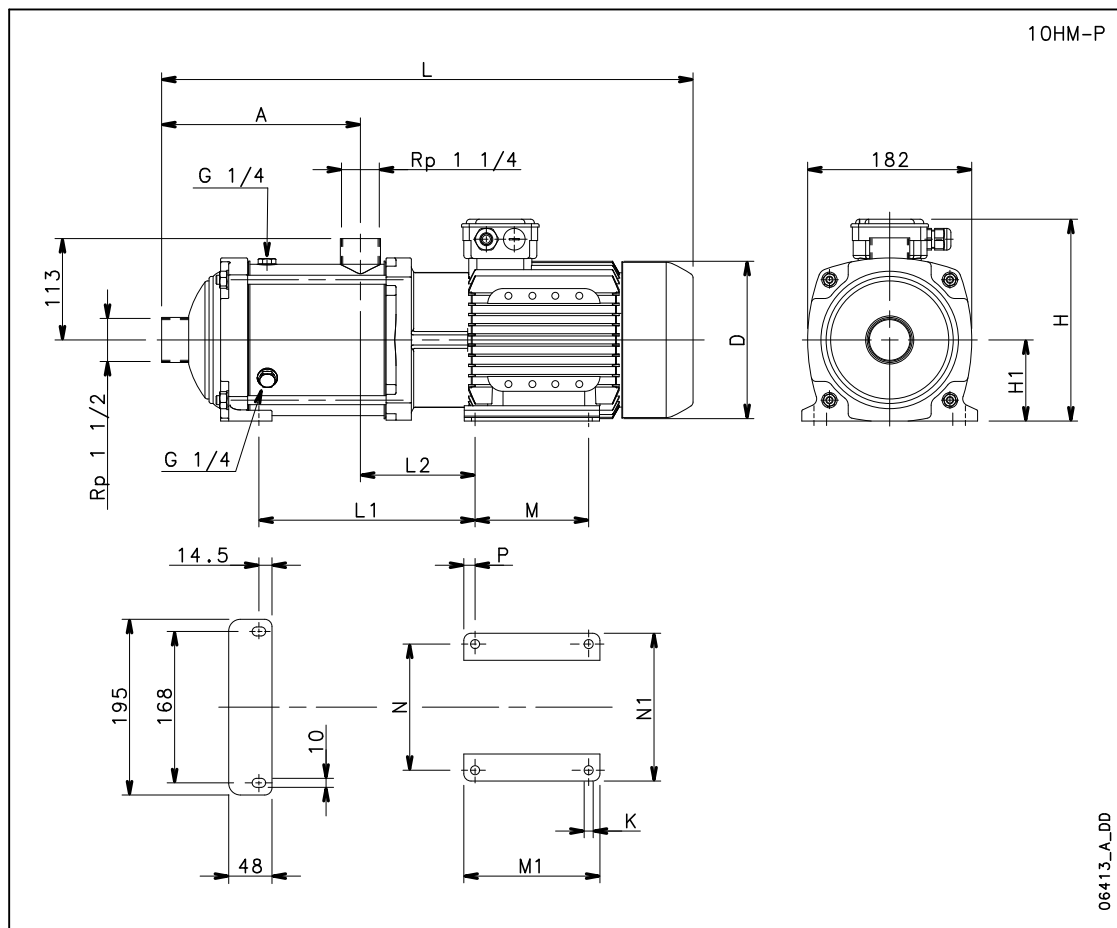


POMPA TIPO	VERSIONE	Rif.	MOTORE		DIMENSIONI (mm)				PN bar	PESO kg
			kW	Grand.	A	D	H	L		
5HM02	MONOFASE	X	0,50	63	89	120	201	338	10	7
5HM03			0,50	63	89	120	201	338	10	7
5HM04			0,75	71	109	140	211	372	10	10
5HM05			0,95	71	129	140	220	392	10	11
5HM06		Y	1,1	80	149	155	227	457	10	14
5HM02	TRIFASE	X	0,40	63	89	120	201	338	10	6
5HM03			0,50	63	89	120	201	338	10	7
5HM04		Y	1,1	80	109	155	219	417	10	13
5HM05			1,1	80	129	155	219	437	10	14
5HM06			1,5	80	149	155	219	457	10	15

5hm-p-2p50_b_td

SERIE 10HM...P

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli



POMPA TIPO	VERSIONE	MOTORE		DIMENSIONI (mm)														PN	PESO
		kW	Grand.	A	D	H	H1	L	L1	L2	M	M1	N	N1	P	K	bar	kg	
10HM02	MONOFASE	1,1	80	125	155	227	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	16	
10HM03		1,5	80	125	155	227	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17	
10HM04		2,2	90	157	174	249	90	531	176	128	125	150	140	164	12,5	10	10	26	
10HM05		2,2	90	189	174	249	90	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	27	
10HM02	TRIFASE	1,1	80	125	155	219	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	16	
10HM03		1,5	80	125	155	219	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17	
10HM04		2,2	90	157	174	224	90	531	176	128	125	150	140	164	12,5	10	10	23	
10HM05		3	90	189	174	224	90	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	27	
10HM06		3	90	221	174	224	90	595	240	128	125	150	140	164	12,5	10	10	28	

10hm-p-2p50_b_td

SERIE 1, 3 HM...S - HM...N

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO HM...S HM...N	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m³/h 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0
					220-240 V	380-415 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA							0,7	1,0	1,3
1HM06	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,52	2,53	-	35,5	34,8	34,0	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
1HM07		0,55	SM71HM../1055	0,61	3,41	-	42,0	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3
1HM08		0,55	SM71HM../1055	0,65	3,50	-	47,8	47,1	46,0	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6
1HM09		0,55	SM71HM../1055	0,69	3,59	-	53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9
1HM11		0,55	SM71HM../1055	0,77	3,82	-	65,1	63,6	61,9	58,4	53,0	46,0	37,2	29,0
1HM12		0,55	SM71HM../1055	0,82	3,96	-	70,8	69,0	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
1HM14		0,75	SM71HM../1075	0,93	4,31	-	82,3	80,0	77,7	73,1	66,2	57,0	45,8	35,3
1HM16		0,75	SM71HM../1075	1,02	4,60	-	93,4	90,4	87,6	82,1	74,0	63,4	50,5	38,5
1HM18		0,75	SM71HM../1075	1,10	4,90	-	104	101	97,2	90,7	81,3	69,2	54,6	41,1
1HM20		0,95	SM71HM../1095	1,24	5,45	-	117	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47,0
1HM22		0,95	SM71HM../1095	1,32	5,76	-	128	122	118	110	98,7	83,9	66,0	49,5
1HM25		1,1	SM80HM../1115	1,49	6,66	-	147	142	138	130	117	100	80,2	61,5
1HM02	3 ~	0,30	SM63HM../303	0,24	1,89	1,09	12,1	12,0	11,7	11,2	10,3	9,1	7,5	6,0
1HM03		0,30	SM63HM../303	0,28	1,87	1,08	18,0	17,7	17,3	16,4	15,0	13,2	10,8	8,6
1HM04		0,30	SM63HM../303	0,33	1,87	1,08	23,7	23,3	22,7	21,5	19,5	17,0	13,8	10,9
1HM05		0,30	SM63HM../303	0,38	1,89	1,09	29,4	28,7	27,9	26,2	23,8	20,6	16,6	12,8
1HM06		0,30	SM63HM../303	0,42	1,91	1,10	35,0	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6
1HM07		0,55	SM71HM../305	0,48	2,23	1,29	42,4	41,9	41,1	39,0	35,8	31,5	26,1	20,9
1HM08		0,55	SM71HM../305	0,53	2,29	1,32	48,3	47,7	46,6	44,3	40,6	35,6	29,3	23,4
1HM09		0,55	SM71HM../305	0,58	2,36	1,36	54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8
1HM11		0,55	SM71HM../305	0,68	2,49	1,44	65,8	64,5	62,9	59,5	54,2	47,2	38,5	30,3
1HM12		0,55	SM71HM../305	0,73	2,58	1,49	71,6	70,0	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
1HM14		0,75	SM80HM../307 E3	0,83	2,79	1,61	84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
1HM16		0,75	SM80HM../307 E3	0,93	2,98	1,72	96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70,0	57,4	45,5
1HM18		1,1	SM80HM../311 E3	1,05	3,66	2,11	109	108	106	100	92,1	81,0	67,0	53,7
1HM20		1,1	SM80HM../311 E3	1,15	3,85	2,22	121	119	117	111	102	89,2	73,6	58,7
1HM22		1,1	SM80HM../311 E3	1,26	4,06	2,34	133	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6
1HM25		1,5	SM80HM../315 E3	1,42	4,87	2,81	151	149	146	139	128	112	92,5	74,0
POMPA TIPO HM...S HM...N	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m³/h 0	20,0	29,0	38,0	47,0	56,0	65,0	73,3
					220-240 V	380-415 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA							1,2	1,7	2,3
3HM03	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,50	2,48	-	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
3HM04		0,50	SM63HM../1055	0,57	2,64	-	29,5	28,7	27,3	25,5	23,0	20,0	16,1	11,8
3HM05		0,50	SM63HM../1055	0,63	2,85	-	36,6	35,2	33,4	31,0	27,9	24,0	19,1	13,7
3HM06		0,50	SM63HM../1055	0,70	3,09	-	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
3HM07		0,55	SM71HM../1055	0,85	4,04	-	51,7	50,1	47,6	44,3	40,0	34,5	27,7	20,1
3HM08		0,75	SM71HM../1075	0,95	4,38	-	59,0	57,0	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
3HM09		0,75	SM71HM../1075	1,03	4,64	-	66,0	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
3HM10		0,75	SM71HM../1075	1,11	4,92	-	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
3HM11		0,95	SM71HM../1095	1,24	5,45	-	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
3HM12		0,95	SM71HM../1095	1,31	5,72	-	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
3HM13		1,1	SM80HM../1115	1,42	6,41	-	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64,0	51,4	37,2
3HM14		1,1	SM80HM../1115	1,51	6,73	-	104	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39,0
3HM16	3 ~	1,5	SM80HM../1155	1,77	7,81	-	119	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
3HM17		1,5	SM80HM../1155	1,85	8,20	-	126	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4
3HM19		1,5	SM80HM../1155	2,02	9,02	-	141	136	129	120	108	93,0	74,6	54,0
3HM21		2,2	PLM90HM../1225	2,22	10,1	-	157	154	147	138	125	109	89,2	66,5
3HM02		0,30	SM63HM../303	0,31	1,87	1,08	14,9	14,6	14,0	13,1	12,0	10,5	8,6	6,4
3HM03		0,30	SM63HM../303	0,39	1,90	1,10	22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12,0	8,6
3HM04		0,30	SM63HM../303	0,47	1,95	1,13	29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
3HM05		0,40	SM63HM../304	0,55	2,32	1,34	36,8	35,3	33,5	31,0	27,9	24,1	19,2	13,5
3HM06		0,50	SM63HM../305	0,64	2,58	1,49	43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
3HM07		0,75	SM80HM../307 E3	0,75	2,65	1,53	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3HM08		0,75	SM80HM../307 E3	0,84	2,83	1,63	60,5	59,4	57,0	53,5	49,0	43,1	35,6	26,7
3HM09		1,1	SM80HM../311 E3	0,95	3,49	2,02	68,5	67,6	65,0	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
3HM10		1,1	SM80HM../311 E3	1,04	3,66	2,11	75,9	74,8	71,9	67,7	62,0	54,8	45,5	34,4
3HM11	1,1	SM80HM../311 E3	1,14	3,83	2,21	83,3	82,0	78,7	74,0	67,8	59,8	49,5	37,3	
3HM12	1,1	SM80HM../311 E3	1,23	4,01	2,31	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1	
3HM13	1,1	SM80HM../311 E3	1,33	4,20	2,42	98,1	96,1	92,2	86,5	79,0	69,5	57,3	42,8	
3HM14	1,5	SM80HM../315 E3	1,43	4,89	2,82	106	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8	
3HM16	1,5	SM80HM../315 E3	1,61	5,24	3,02	121	119	114	107	97,8	86,1	71,1	53,4	
3HM17	1,5	SM80HM../315 E3	1,71	5,43	3,13	128	126	121	113	103	90,9	75,0	56,1	
3HM19	2,2	PLM90HM../322 E3	1,94	6,78	3,91	144	142	137	129	118	104	86,7	65,6	
3HM21	2,2	PLM90HM../322 E3	2,12	7,15	4,13	159	157	150	141	130	114	94,7	71,5	

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

1-3hm-s-n-2p50_b_th

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P₁ = potenza assorbita; I = corrente assorbita.

SERIE 5 HM...S - HM...N

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO HM..S HM..N	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m ³ /h 0	40,0 2,4	57,0 3,4	74,0 4,4	91,0 5,5	108 6,5	125 7,5	142 8,5
					220-240 V	380-415 V								
					A	A								
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
5HM02		0,50	SM63HM../1055	0,52	2,51	-	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2
5HM03		0,50	SM63HM../1055	0,62	2,80	-	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3
5HM04		0,50	SM63HM../1055	0,73	3,18	-	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18,0	14,1	9,7
5HM05		0,75	SM71HM../1075	0,96	4,37	-	37,1	35,2	33,3	31,0	28,2	24,5	19,7	14,1
5HM06		0,75	SM71HM../1075	1,08	4,80	-	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7
5HM07		0,95	SM71HM../1095	1,26	5,49	-	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33,0	26,3	18,4
5HM08		0,95	SM71HM../1095	1,37	5,97	-	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
5HM09	1 ~	1,1	SM80HM../1115	1,54	6,87	-	66,9	63,1	59,5	55,3	50,0	43,2	34,7	24,6
5HM10		1,5	SM80HM../1155	1,77	7,79	-	74,7	71,5	67,9	63,6	58,0	50,7	41,3	30,0
5HM11		1,5	SM80HM../1155	1,91	8,42	-	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32,0
5HM12		1,5	SM80HM../1155	2,04	9,07	-	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
5HM13		2,2	PLM90HM../1225	2,21	10,0	-	97,7	94,0	89,5	84,0	77,0	67,6	55,5	40,8
5HM14		2,2	PLM90HM../1225	2,34	10,6	-	105	101	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2
5HM15		2,2	PLM90HM../1225	2,47	11,1	-	112	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
5HM17		2,2	PLM90HM../1225	2,72	12,2	-	127	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4
5HM02	3 ~	0,30	SM63HM../303	0,41	1,91	1,10	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
5HM03		0,40	SM63HM../304	0,54	2,30	1,33	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
5HM04		0,50	SM63HM../305	0,68	2,62	1,51	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
5HM05		0,75	SM80HM../307 E3	0,85	2,83	1,64	37,8	36,5	34,8	32,7	30,0	26,5	22,0	16,4
5HM06		1,1	SM80HM../311 E3	1,02	3,60	2,08	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
5HM07		1,1	SM80HM../311 E3	1,17	3,88	2,24	53,0	51,2	48,9	46,0	42,3	37,4	31,0	23,2
5HM08		1,1	SM80HM../311 E3	1,32	4,18	2,41	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM09		1,5	SM80HM../315 E3	1,48	4,97	2,87	68,1	65,9	63,0	59,2	54,4	48,2	40,1	30,0
5HM10		1,5	SM80HM../315 E3	1,63	5,26	3,04	75,5	72,9	69,6	65,4	60,0	52,9	43,9	32,7
5HM11		1,5	SM80HM../315 E3	1,78	5,55	3,21	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12		2,2	PLM90HM../322 E3	1,97	6,83	3,94	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54,0	40,6
5HM13		2,2	PLM90HM../322 E3	2,12	7,13	4,12	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58,0	43,5
5HM14		2,2	PLM90HM../322 E3	2,27	7,42	4,28	106	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15		2,2	PLM90HM../322 E3	2,42	7,73	4,46	113	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17		3	PLM90HM../330 E3	2,77	9,77	5,64	129	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9
5HM19		3	PLM90HM../330 E3	3,06	10,3	5,97	144	139	132	124	114	101	83,7	62,5
5HM21		3	PLM90HM../330 E3	3,36	10,9	6,31	159	153	146	137	125	110	91,3	67,8

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

5-hm-s-n-2p50_b_th

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P₁ = potenza assorbita; I = corrente assorbita.

SERIE 10, 15 , 22 HM...S - HM...N

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO HM...S HM..N	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA								
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I			l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
					220-240 V	380-415 V	660-690 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
10HM02	1 ~	1,1	SM80HM../1115	1,06	5,15	-	-	23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
10HM03		1,1	SM80HM../1115	1,39	6,27	-	-	35,7	32,4	30,9	29,0	26,5	23,6	20,1	16,1
10HM04		1,5	SM80HM../1155	1,83	8,11	-	-	47,6	43,5	41,6	39,0	35,8	31,9	27,3	22,0
10HM05		2,2	PLM90HM../1225	2,22	10,1	-	-	60,0	55,3	53,0	50,0	46,0	41,2	35,5	28,8
10HM06		2,2	PLM90HM../1225	2,55	11,5	-	-	71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2
10HM02		0,75	SM80HM../307 E3	0,90	2,91	1,68	-	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
10HM03	3 ~	1,1	SM80HM../311 E3	1,30	4,15	2,40	-	36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
10HM04		1,5	SM80HM../315 E3	1,70	5,40	3,12	-	48,3	44,8	43,0	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
10HM05		2,2	PLM90HM../322 E3	2,14	7,17	4,14	-	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
10HM06		2,2	PLM90HM../322 E3	2,52	7,96	4,59	-	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM07		3	PLM90HM../330 E3	2,96	10,2	5,87	-	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08		3	PLM90HM../330 E3	3,35	10,9	6,32	-	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09		4	PLM100HM../340 E3	3,75	-	6,74	3,89	109	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10		4	PLM100HM../340 E3	4,14	-	7,20	4,16	121	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11		4	PLM100HM../340 E3	4,52	-	7,70	4,45	133	124	119	112	104	93,5	81,0	66,4
10HM12		5,5	PLM112HM../355 E3	5,04	-	9,39	5,43	146	136	131	124	115	104	90,4	74,5
10HM13		5,5	PLM112HM../355 E3	5,42	-	9,82	5,68	158	147	142	134	124	112	97,3	80,0
POMPA TIPO HM...S HM..N	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA								
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I			l/min 0	133	178	223	268	313	358	400
					220-240 V	380-415 V	660-690 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
15HM02	1 ~	1,5	SM80HM../1115	1,77	7,83	-	-	28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5
15HM03		2,2	PLM90HM../1225	2,59	11,7	-	-	43,0	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19,0
15HM02	3 ~	1,5	SM80HM../315 E3	1,63	5,29	3,05	-	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03		2,2	PLM90HM../322 E3	2,57	8,05	4,65	-	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04		3	PLM90HM../330 E3	3,40	11,1	6,39	-	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05		4	PLM100HM../340 E3	4,21	-	7,30	4,22	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
15HM06		5,5	PLM112HM../355 E3	5,13	-	9,50	5,49	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
15HM07		5,5	PLM112HM../355 E3	5,91	-	10,4	6,00	102	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4
POMPA TIPO HM...S HM..N	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA								
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I			l/min 0	183	233	283	333	383	433	483
					220-240 V	380-415 V	660-690 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
22HM02	1 ~	2,2	PLM90HM../1225	2,42	10,9	-	-	29,9	27,4	26,0	24,3	21,8	18,5	14,3	9,3
22HM02		2,2	PLM90HM../322 E3	2,37	7,64	4,41	-	30,2	28,0	26,7	25,0	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03	3 ~	3	PLM90HM../330 E3	3,38	11,0	6,34	-	45,6	41,9	40,2	38,0	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04		4	PLM100HM../340 E3	4,44	-	7,56	4,37	61,0	56,3	54,0	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9
22HM05		5,5	PLM112HM../355 E3	5,62	-	10,0	5,79	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

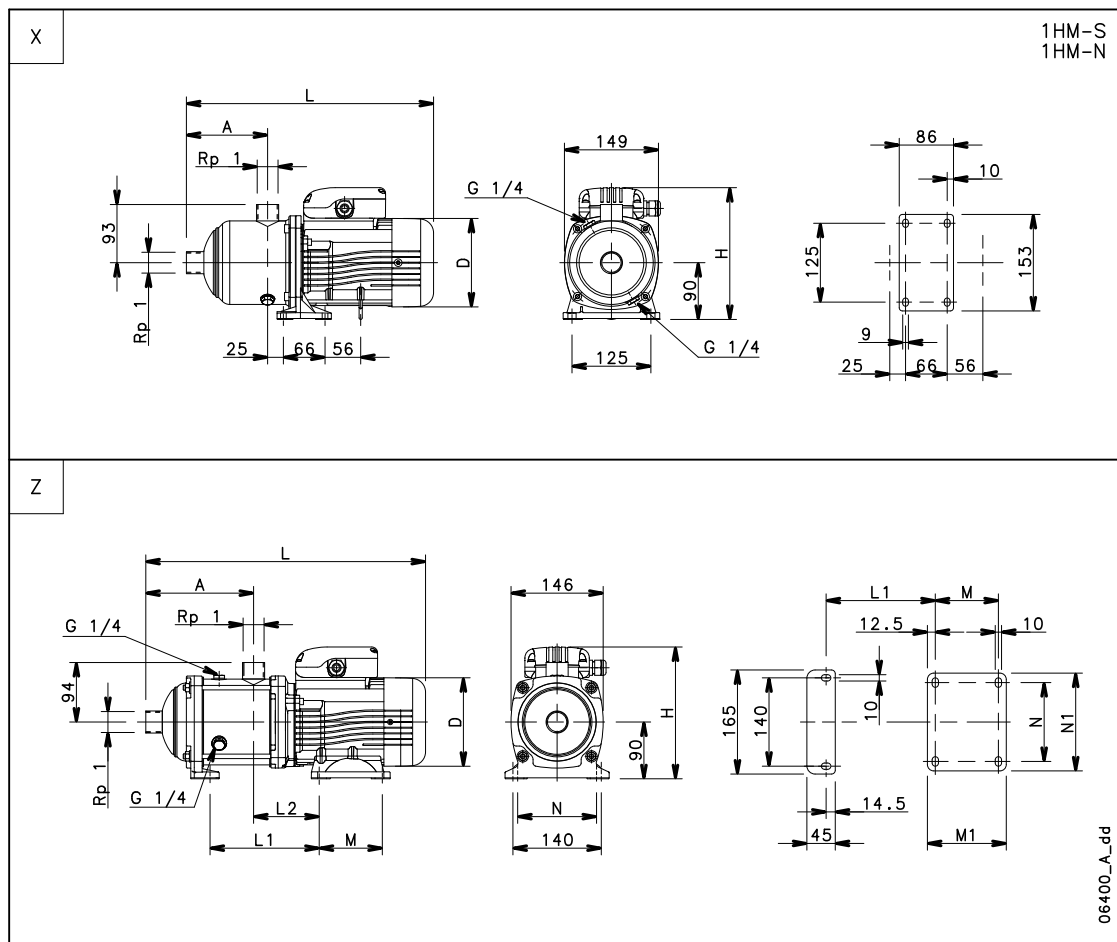
Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

10-22hm-s-n-2p50_b_th

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P₁ = potenza assorbita; I = corrente assorbita.

SERIE 1HM...S - 1HM...N, (da 2 a 9 stadi)

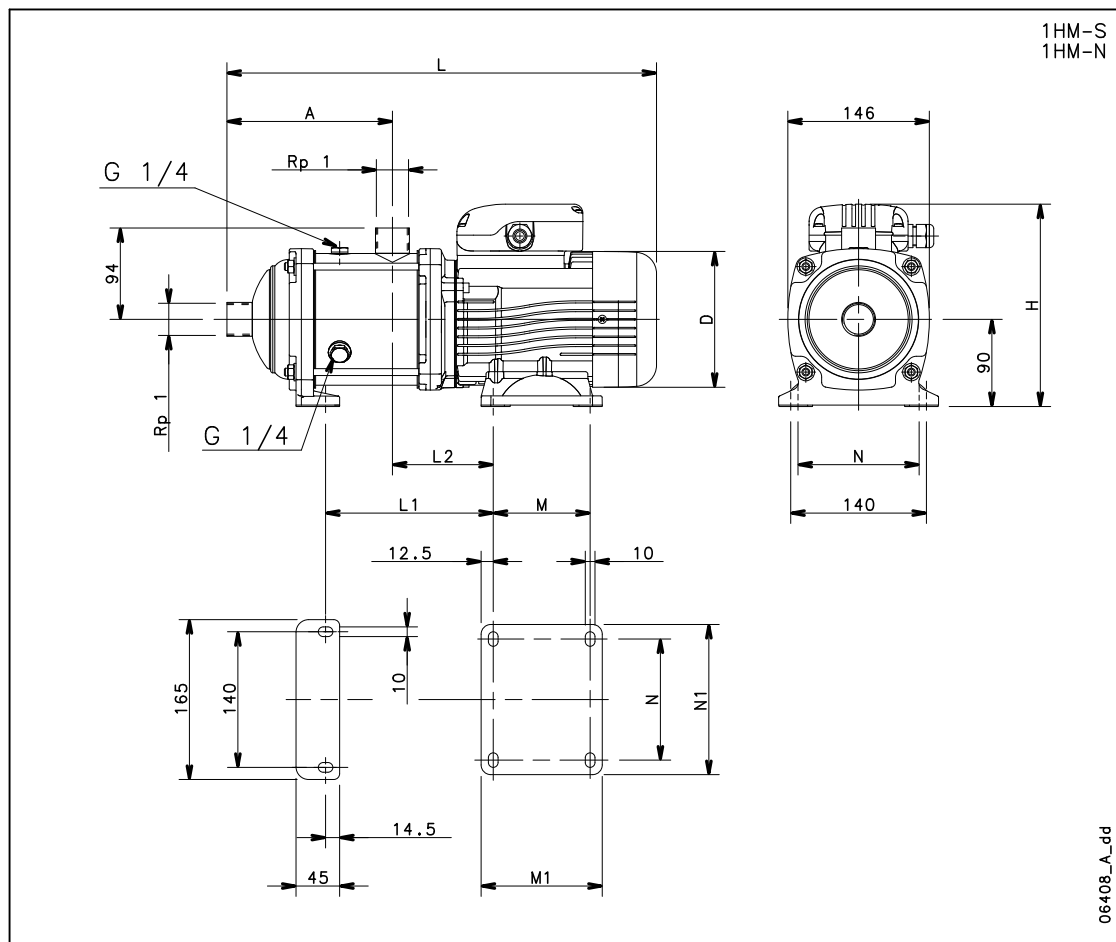
Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli



POMPA TIPO	VERSIONE	Rif.	MOTORE		DIMENSIONI (mm)										PN	PESO
			kW	Grand.	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1	bar	kg
1HM06	MONOFASE	X	0,50	63	147	120	201	396	-	-	-	-	-	-	10	8
1HM07		Z	0,55	71	151	140	211	424	153	104	100	125	125	155	10	10
1HM08			0,55	71	171	140	211	444	173	104	100	125	125	155	10	11
1HM09			0,55	71	191	140	211	464	193	104	100	125	125	155	10	11
1HM02	TRIFASE	X	0,30	63	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	10	6
1HM03			0,30	63	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	10	6
1HM04			0,30	63	107	120	201	356	-	-	-	-	-	-	10	7
1HM05			0,30	63	127	120	201	376	-	-	-	-	-	-	10	7
1HM06			0,30	63	147	120	201	396	-	-	-	-	-	-	10	7
1HM07		Z	0,55	71	151	140	211	424	153	104	100	125	125	155	10	10
1HM08			0,55	71	171	140	211	444	173	104	100	125	125	155	10	11
1HM09			0,55	71	191	140	211	464	193	104	100	125	125	155	10	11

1hm-s-n-2p50-1_b_td

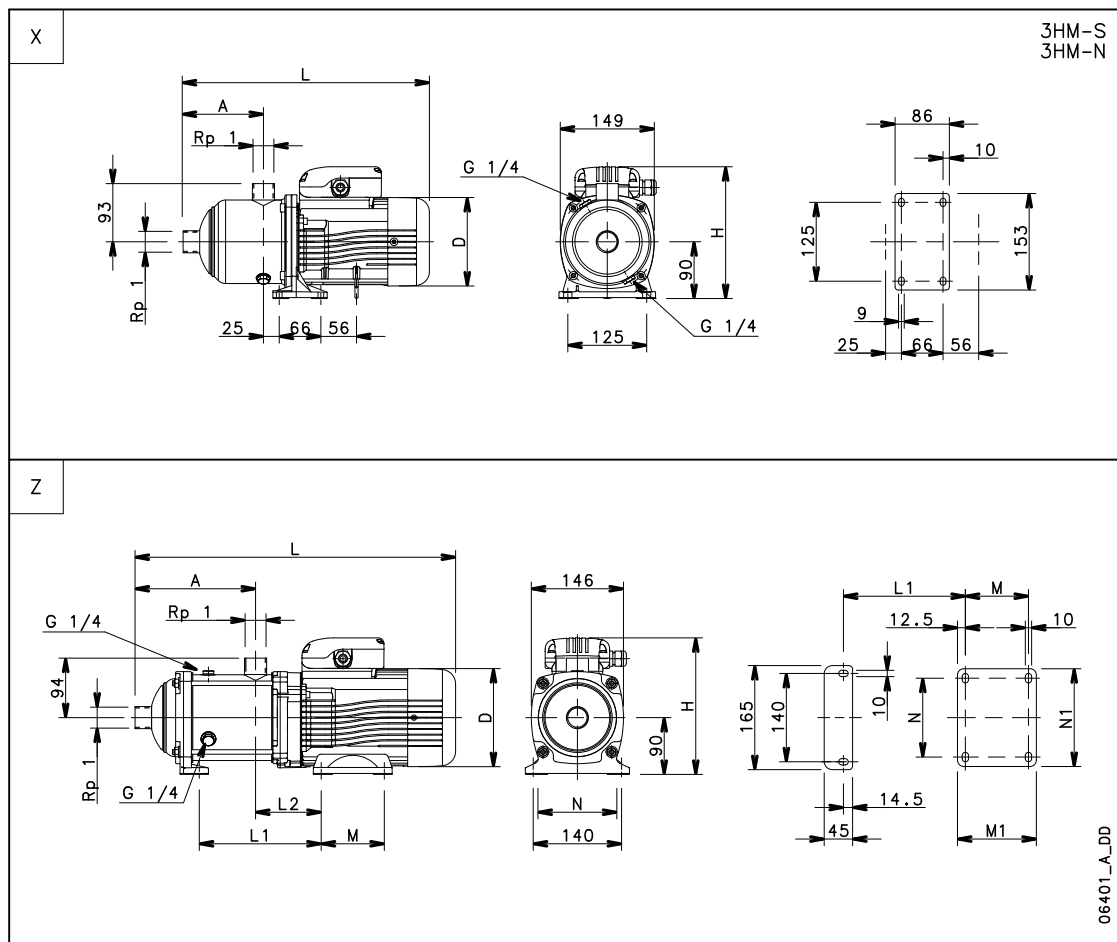
SERIE 1HM...S - 1HM...N, (da 11 a 25 stadi) Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli



POMPA TIPO	VERSIONE	MOTORE		DIMENSIONI (mm)										PN	PESO
		kW	Grand.	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1	bar	kg
1HM11	MONOFASE	0,55	71	231	140	211	504	233	104	100	125	125	155	10	12
1HM12		0,55	71	251	140	211	524	253	104	100	125	125	155	10	12
1HM14		0,75	71	291	140	211	564	293	104	100	125	125	155	10	14
1HM16		0,75	71	331	140	211	604	333	104	100	125	125	155	10	14
1HM18		0,75	71	371	140	211	644	373	104	100	125	125	155	16	15
1HM20		0,95	71	411	140	220	684	413	104	100	125	125	155	16	17
1HM22		0,95	71	451	140	220	724	453	104	100	125	125	155	16	17
1HM25		1,1	80	511	155	227	828	513	104	100	125	125	155	16	21
1HM11	TRIFASE	0,55	71	231	140	211	504	233	104	100	125	125	155	10	12
1HM12		0,55	71	251	140	211	524	253	104	100	125	125	155	10	12
1HM14		0,75	80	291	155	219	608	293	104	100	125	125	155	10	14
1HM16		0,75	80	331	155	219	648	333	104	100	125	125	155	10	14
1HM18		1,1	80	371	155	219	688	373	104	100	125	125	155	16	19
1HM20		1,1	80	411	155	219	728	413	104	100	125	125	155	16	20
1HM22		1,1	80	451	155	219	768	453	104	100	125	125	155	16	20
1HM25		1,5	80	511	155	219	828	513	104	100	125	125	155	16	23

1hm-s-n-2p50-2_b_td

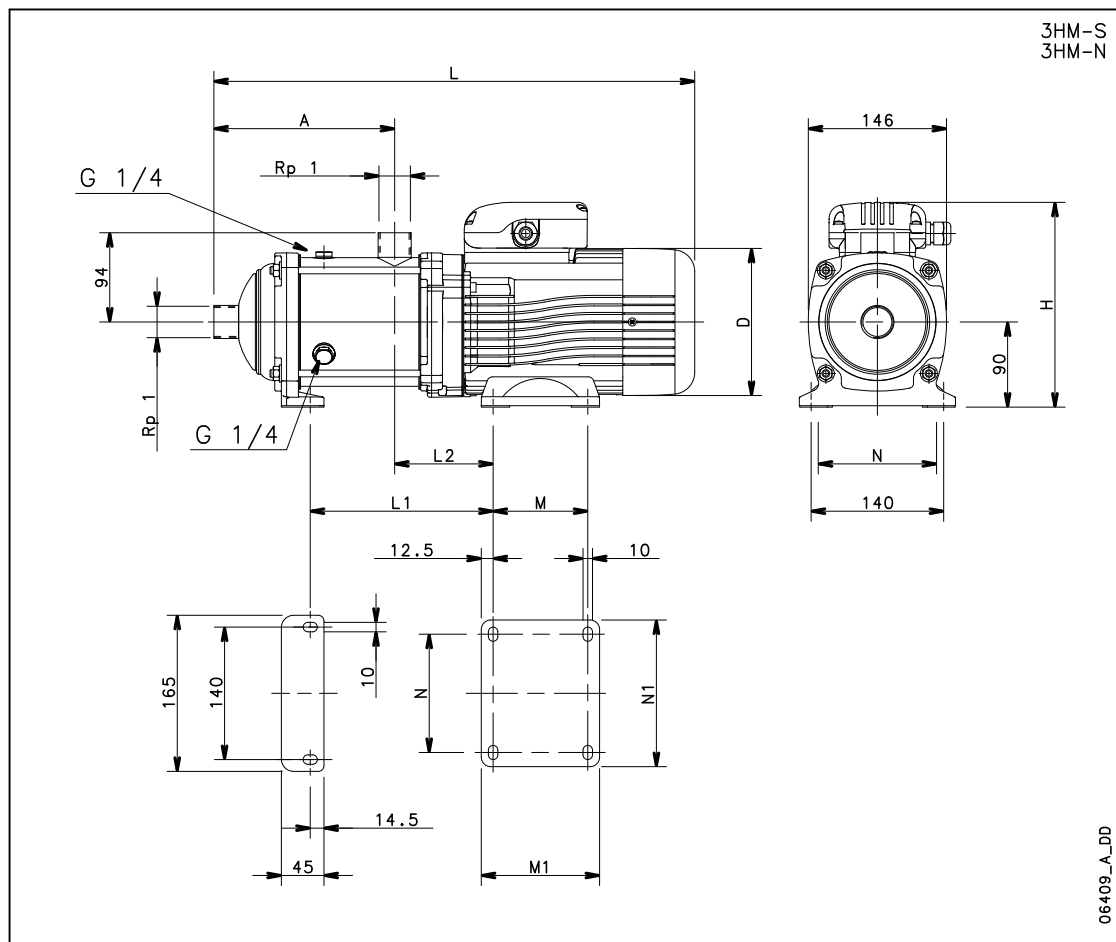
SERIE 3HM...S - 3HM...N, (da 2 a 10 stadi)
Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

[illegible]

3hm-s-n-2p50-1_b_td

SERIE 3HM...S - 3HM...N, (da 11 a 21 stadi)

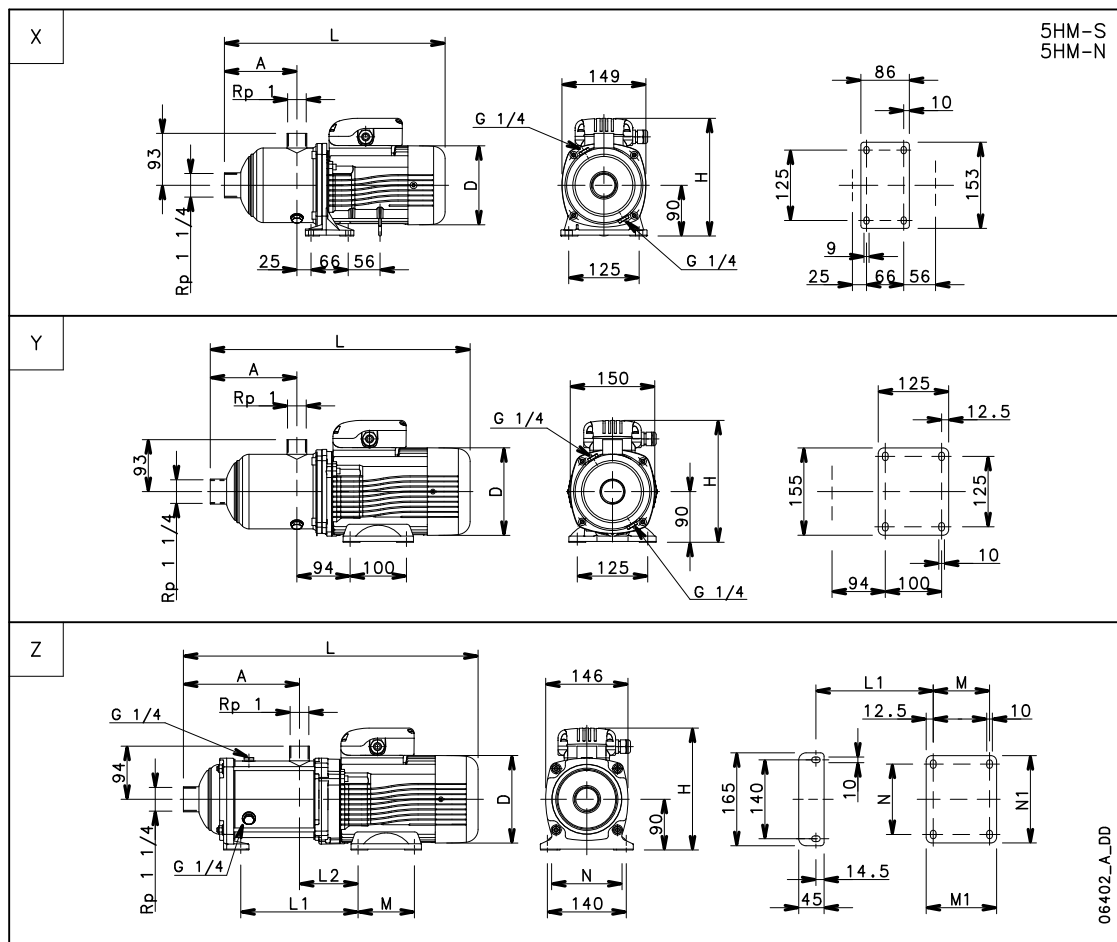
Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli



POMPA TIPO	VERSIONE	MOTORE		DIMENSIONI (mm)										PN	PESO
		kW	Grand.	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1	bar	kg
3HM11	MONOFASE	0,95	71	231	140	220	504	233	104	100	125	125	155	10	14
3HM12		0,95	71	251	140	220	524	253	104	100	125	125	155	10	14
3HM13		1,1	80	271	155	227	588	273	104	100	125	125	155	10	17
3HM14		1,1	80	291	155	227	608	293	104	100	125	125	155	16	18
3HM16		1,5	80	331	155	227	648	333	104	100	125	125	155	16	19
3HM17		1,5	80	351	155	227	668	353	104	100	125	125	155	16	20
3HM19		1,5	80	391	155	227	708	393	104	100	125	125	155	16	20
3HM21		2,2	90	431	174	249	804	456	127	125	150	140	164	16	29
3HM11	TRIFASE	1,1	80	231	155	219	548	233	104	100	125	125	155	10	17
3HM12		1,1	80	251	155	219	568	253	104	100	125	125	155	10	17
3HM13		1,1	80	271	155	219	588	273	104	100	125	125	155	10	17
3HM14		1,5	80	291	155	219	608	293	104	100	125	125	155	16	19
3HM16		1,5	80	331	155	219	648	333	104	100	125	125	155	16	19
3HM17		1,5	80	351	155	219	668	353	104	100	125	125	155	16	20
3HM19		2,2	90	391	174	224	764	416	127	125	150	140	164	16	25
3HM21		2,2	90	431	174	224	804	456	127	125	150	140	164	16	26

3hm-s-n-2p50-2_b_td

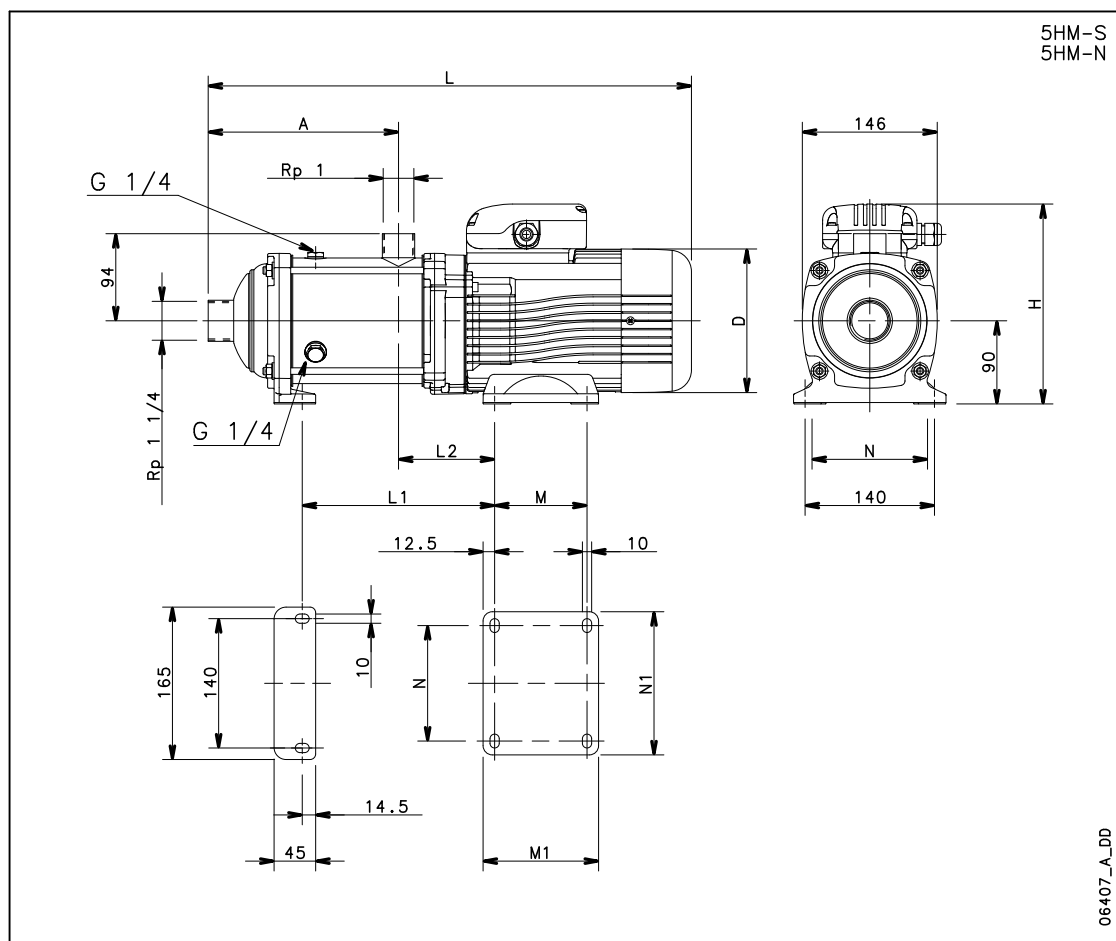
SERIE 5HM...S - 5HM...N, (da 2 a 9 stadi) Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli



POMPA TIPO	VERSIONE	Rif.	MOTORE		DIMENSIONI (mm)										PN	PESO
			kW	Grand.	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1	bar	kg
5HM02	MONOFASE	X	0,50	63	79	120	201	353	-	-	-	-	-	-	10	7
5HM03			0,50	63	104	120	201	353	-	-	-	-	-	-	10	7
5HM04			0,50	63	129	120	201	378	-	-	-	-	-	-	10	8
5HM05			0,75	71	154	140	211	417	-	-	-	-	-	-	10	10
5HM06		Z	0,75	71	158	140	211	430	158	104	100	125	125	155	10	11
5HM07			0,95	71	183	140	220	455	183	104	100	125	125	155	10	13
5HM08			0,95	71	208	140	220	480	208	104	100	125	125	155	10	13
5HM09			1,1	80	233	155	227	550	233	104	100	125	125	155	10	17
5HM02	TRIFASE	X	0,30	63	79	120	201	353	-	-	-	-	-	-	10	6
5HM03			0,40	63	104	120	201	353	-	-	-	-	-	-	10	7
5HM04			0,50	63	129	120	201	378	-	-	-	-	-	-	10	8
5HM05			0,75	80	154	155	219	462	-	-	-	-	-	-	10	13
5HM06		Z	1,1	80	158	155	219	475	158	104	100	125	125	155	10	15
5HM07			1,1	80	183	155	219	500	183	104	100	125	125	155	10	16
5HM08			1,1	80	208	155	219	525	208	104	100	125	125	155	10	16
5HM09			1,5	80	233	155	219	550	233	104	100	125	125	155	10	18

5hm-s-n-2p50-1_b_td

SERIE 5HM...S - 5HM...N, (da 10 a 21 stadi) Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

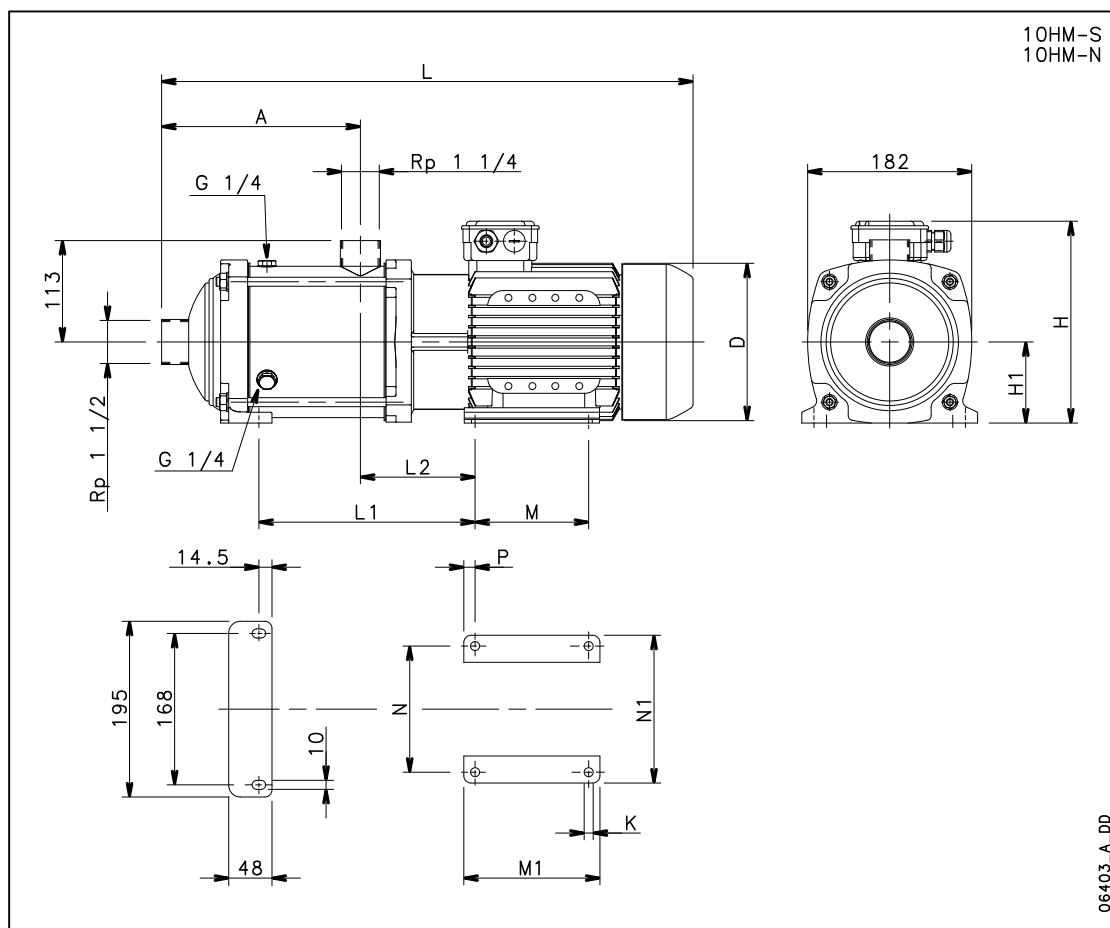


POMPA TIPO	VERSIONE	MOTORE		DIMENSIONI (mm)										PN	PESO
		kW	Grand.	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1	bar	kg
5HM10	MONOFASE	1,5	80	258	155	227	575	258	104	100	125	125	155	10	18
5HM11		1,5	80	283	155	227	600	283	104	100	125	125	155	10	18
5HM12		1,5	80	308	155	227	625	308	104	100	125	125	155	10	19
5HM13		2,2	90	333	174	249	706	356	127	125	150	140	164	10	27
5HM14		2,2	90	358	174	249	731	381	127	125	150	140	164	16	28
5HM15		2,2	90	383	174	249	756	406	127	125	150	140	164	16	28
5HM17		2,2	90	433	174	249	806	456	127	125	150	140	164	16	29
5HM10	TRIFASE	1,5	80	258	155	227	575	258	104	100	125	125	155	10	18
5HM11		1,5	80	283	155	227	600	283	104	100	125	125	155	10	19
5HM12		2,2	90	308	174	224	681	308	127	125	150	140	164	10	24
5HM13		2,2	90	333	174	224	706	356	127	125	150	140	164	10	24
5HM14		2,2	90	358	174	224	731	381	127	125	150	140	164	16	25
5HM15		2,2	90	383	174	224	756	406	127	125	150	140	164	16	25
5HM17		3	90	433	174	224	806	456	127	125	150	140	164	16	29
5HM19		3	90	483	174	224	856	506	127	125	150	140	164	16	30
5HM21		3	90	533	174	224	906	556	127	125	150	140	164	16	31

5hm-s-n-2p50-2_b_td

SERIE 10HM...S - 10HM...N

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

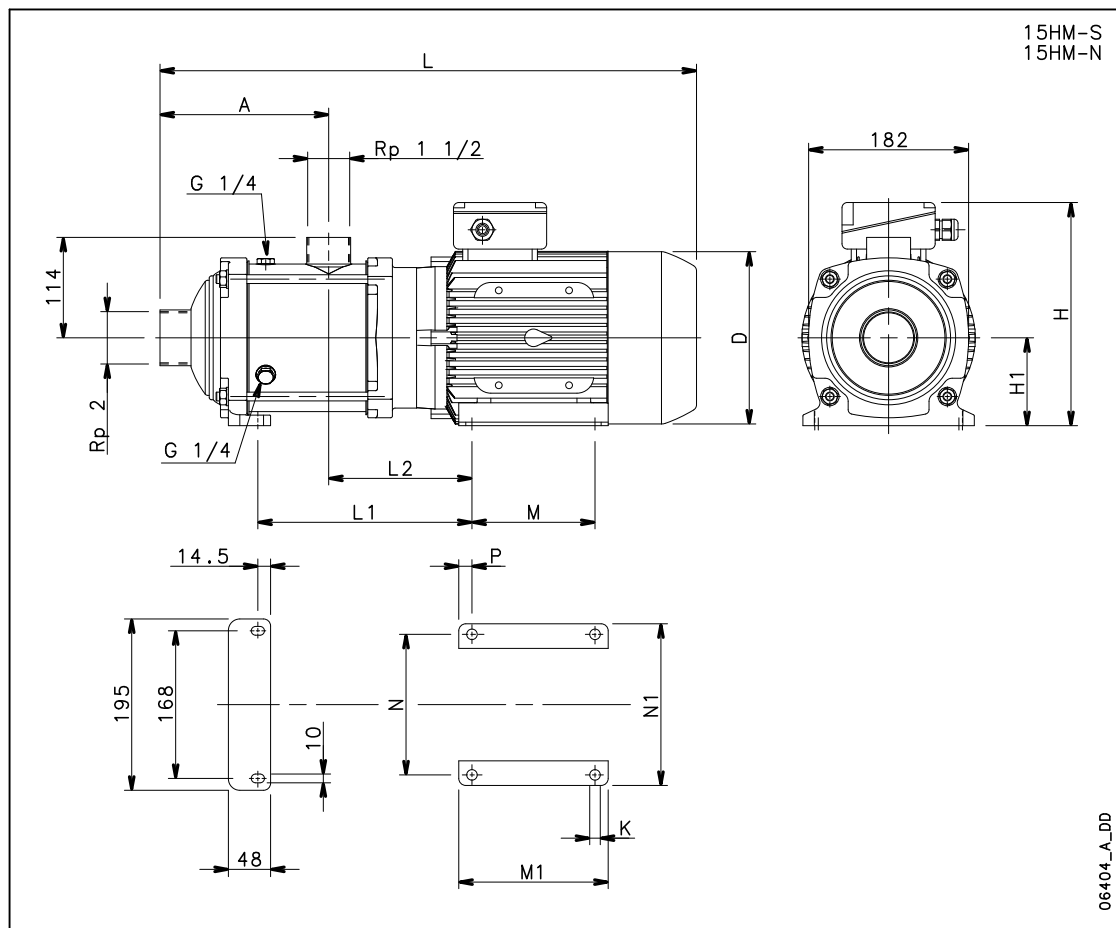


POMPA TIPO	VERSIONE	MOTORE		DIMENSIONI (mm)														PN	PESO
		kW	Grand.	A	D	H	H1	L	L1	L2	M	M1	N	N1	P	K	bar	kg	
10HM02	MONOFASE	1,1	80	125	155	227	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	13	
10HM03		1,1	80	125	155	227	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17	
10HM04		1,5	80	157	155	227	90	475	154	105	100	125	125	155	12,5	10	10	19	
10HM05		2,2	90	189	174	249	90	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	25	
10HM06		2,2	90	221	174	249	90	595	240	128	125	150	140	164	12,5	10	10	26	
10HM02	TRIFASE	0,75	80	125	155	219	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	16	
10HM03		1,1	80	125	155	219	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17	
10HM04		1,5	80	157	155	219	90	475	154	105	100	125	125	155	12,5	10	10	19	
10HM05		2,2	90	189	174	224	90	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	25	
10HM06		2,2	90	221	174	224	90	595	240	128	125	150	140	164	12,5	10	10	26	
10HM07		3	90	253	174	224	90	627	272	128	125	150	140	164	12,5	10	10	30	
10HM08		3	90	285	174	224	90	659	304	128	125	150	140	164	12,5	10	10	31	
10HM09		4	100	317	197	254	100	720	356	147	140	170	160	184	15	12	16	38	
10HM10		4	100	349	197	254	100	752	388	147	140	170	160	184	15	12	16	39	
10HM11		4	100	381	197	254	100	784	420	147	140	170	160	184	15	12	16	40	
10HM12		5,5	112	413	214	280	112	850	459	154	140	170	190	219	15	12	16	48	
10HM13		5,5	112	445	214	280	112	882	491	154	140	170	190	219	15	12	16	49	

10hm-s-n-2p50_b_td

SERIE 15HM...S - 15HM...N

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

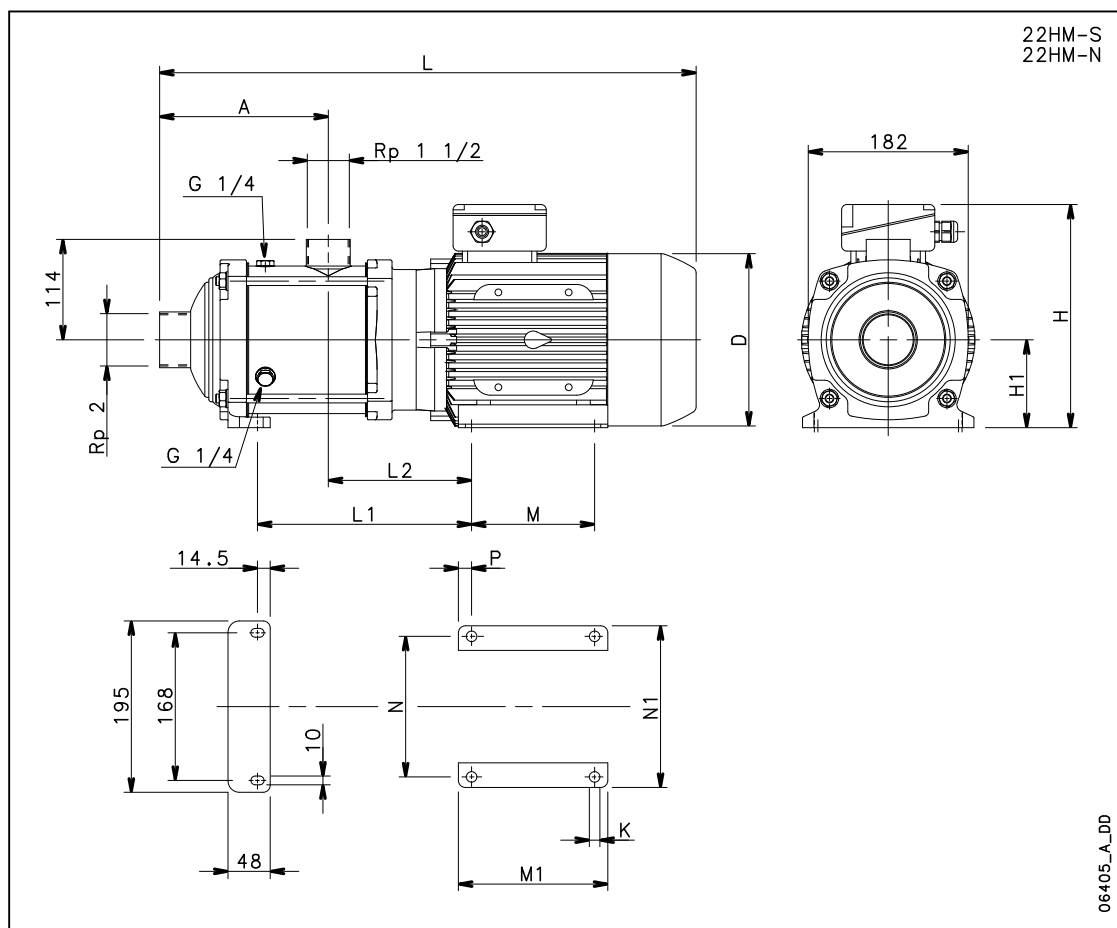


POMPA TIPO	VERSIONE	MOTORE		DIMENSIONI (mm)													PN	PESO
		kW	Grand.	A	D	H	H1	L	L1	L2	M	M1	N	N1	P	K	bar	kg
15HM02	MONOFASE	1,5	80	144	155	227	90	478	154	121	100	125	125	155	12,5	10	10	18
15HM03		2,2	90	144	174	249	90	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	26
15HM02	TRIFASE	1,5	80	144	155	219	90	478	154	121	100	125	125	155	12,5	10	10	18
15HM03		2,2	90	144	174	224	90	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	23
15HM04		3	90	192	174	224	90	582	224	144	125	150	140	164	12,5	10	10	27
15HM05		4	100	240	197	254	100	659	292	163	140	170	160	184	15	12	10	35
15HM06		5,5	112	288	214	280	112	741	347	170	140	170	190	219	15	12	10	43
15HM07		5,5	112	336	214	280	112	789	395	170	140	170	190	219	15	12	10	44

15hm-s-n-2p50_b_td

SERIE 22HM...S - 22HM...N

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli



POMPA TIPO	VERSIONE	MOTORE															PN	PESO
		kW	Grand.	A	D	H	H1	L	L1	L2	M	M1	N	N1	P	K	bar	kg
22HM02	MONOFASE	2,2	90	144	174	249	90	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	26
22HM02	TRIFASE	2,2	90	144	174	224	90	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	23
22HM03		3	90	144	174	224	90	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	26
22HM04		4	100	192	197	254	100	611	244	163	140	170	160	184	15	12	10	33
22HM05		5,5	112	240	214	280	112	693	299	170	140	170	190	219	15	12	10	42

22hm-s-n-2p50_b_td

Serie VM

Elettropompe centrifughe verticali multistadio, silenziose e ad alta efficienza.

Disponibili in versione monoblocco ed equipaggiate con motori non standard Lowara.

Pompe altamente modulari e dotate di un innovativo disegno idraulico delle giranti in Tecnopolimero studiate per applicazioni residenziali.

Dati caratteristici

Portata: fino a 14 m³/h

Prevalenza: fino a 98 m

Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz

Potenza: da 0,3 kW fino a 3 kW

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Temperatura del liquido pompato: fino a 90°C

Isolamento classe: 155 (F)

Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Ghisa

Camicia esterna: Acciaio inossidabile

Girante: Tecnopolimero Noryl

Diffusore: Acciaio inossidabile

Disco porta tenuta: Acciaio inossidabile

Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone/EPDM

Tappi di carico e scarico: Acciaio inossidabile

Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Approvvigionamento idrico residenziale

Raccolta acqua piovana

Pressurizzazione residenziale

Irrigazione



SERIE VM..P

Tabella di prestazioni idrauliche a 50Hz, 2 poli

POMPA TIPO VM..P	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0
					220-240 V	380-415 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
1VM03	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,55	2,60	-	33,3	30,6	29,2	27,3	25,0	22,4	19,3	16,7
1VM04		0,50	SM63HM../1055	0,63	2,85	-	43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21,0
1VM05		0,50	SM63HM../1055	0,72	3,15	-	53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34,0	28,9	24,5
1VM06		0,75	SM71HM../1075	0,91	4,25	-	66,5	60,9	58,0	54,1	49,5	44,1	38,0	32,8
1VM07		0,75	SM71HM../1075	1,01	4,58	-	76,9	70,1	66,6	61,9	56,4	50,1	42,9	36,8
1VM08	0,95	SM71HM../1095	1,17	5,18	-	88,3	80,5	76,4	71,1	64,8	57,6	49,4	42,5	
1VM02	3 ~	0,30	SM63HM../303	0,34	1,87	1,08	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
1VM03		0,30	SM63HM../303	0,46	1,94	1,12	32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21,0	17,9	15,4
1VM04		0,40	SM63HM../304	0,56	2,32	1,34	43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9
1VM05		0,50	SM63HM../305	0,67	2,61	1,51	54,2	49,0	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25,0
1VM06		0,75	SM80HM../307 E3	0,80	2,75	1,59	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
1VM07		0,75	SM80HM../307 E3	0,92	2,97	1,71	79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5
1VM08		1,1	SM80HM../311 E3	1,05	3,68	2,12	91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9
POMPA TIPO VM..P	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0	20,0	28,0	36,0	44,0	52,0	60,0	70,0
					220-240 V	380-415 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
3VM02	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,53	2,55	-	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,0	12,8	9,6
3VM03		0,50	SM63HM../1055	0,64	2,87	-	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14,0
3VM04		0,50	SM63HM../1055	0,76	3,29	-	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
3VM05		0,75	SM71HM../1075	0,99	4,51	-	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
3VM06		0,95	SM71HM../1095	1,18	5,22	-	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
3VM07	3 ~	0,95	SM71HM../1095	1,31	5,68	-	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
3VM08		1,1	SM80HM../1115	1,48	6,59	-	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3
3VM02		0,30	SM63HM../303	0,43	1,92	1,11	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
3VM03		0,40	SM63HM../304	0,57	2,32	1,34	34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
3VM04		0,50	SM63HM../305	0,71	2,67	1,54	45,3	40,6	38,0	34,9	31,3	27,3	23,0	17,1
3VM05		0,75	SM80HM../307 E3	0,90	2,93	1,69	59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1
3VM06		1,1	SM80HM../311 E3	1,08	3,71	2,14	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
3VM07		1,1	SM80HM../311 E3	1,24	4,02	2,32	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
3VM08		1,5	SM80HM../315 E3	1,41	4,83	2,79	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6
POMPA TIPO VM..P	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0	40,0	53,0	66,0	79,0	92,0	105	120
					220-240 V	380-415 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
5VM02	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,61	2,76	-	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
5VM03		0,50	SM63HM../1055	0,78	3,36	-	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14,0	8,0
5VM04		0,75	SM71HM../1075	1,06	4,75	-	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
5VM05		0,95	SM71HM../1095	1,29	5,64	-	59,5	49,4	46,0	42,4	38,0	32,5	25,6	15,6
5VM06		1,1	SM80HM../1115	1,51	6,76	-	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
5VM07	3 ~	1,5	SM80HM../1155	1,81	7,97	-	84,6	72,1	67,8	63,0	57,2	49,7	40,1	26,1
5VM08		1,5	SM80HM../1155	2,00	8,92	-	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44,0	28,1
5VM02		0,40	SM63HM../304	0,53	2,29	1,32	24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
5VM03		0,50	SM63HM../305	0,73	2,69	1,55	35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
5VM04		1,1	SM80HM../311 E3	1,00	3,57	2,06	49,3	43,0	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
5VM05		1,1	SM80HM../311 E3	1,22	3,99	2,30	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
5VM06		1,5	SM80HM../315 E3	1,45	4,92	2,84	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
5VM07		1,5	SM80HM../315 E3	1,67	5,35	3,09	85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2
5VM08		2,2	PLM90HM../322 E3	1,94	6,77	3,91	98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0
POMPA TIPO VM..P	VERSIONE	MOTORE		ELETTROPOMPA			Q = PORTATA							
		P _N kW	TIPO	* P ₁ kW	* I		l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
					220-240 V	380-415 V								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
10VM02	1 ~	1,1	SM80HM../1115	1,33	6,05	-	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
10VM03		1,5	SM80HM../1155	1,87	8,27	-	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6
10VM04		2,2	PLM90HM../1225	2,38	10,8	-	61,1	54,2	51,2	47,9	44,1	39,6	33,9	27,1
10VM05		2,2	PLM90HM../1225	2,84	12,7	-	75,9	66,4	62,5	58,2	53,3	47,5	40,4	31,8
10VM02		1,1	SM80HM../311 E3	1,22	4,00	2,31	30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0
10VM03	3 ~	1,5	SM80HM../315 E3	1,75	5,48	3,17	46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4
10VM04		2,2	PLM90HM../322 E3	2,33	7,54	4,35	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0
10VM05		3	PLM90HM../330 E3	2,91	10,0	5,80	77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5
10VM06		3	PLM90HM../330 E3	3,44	11,1	6,41	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6
10VM08		3	PLM90HM../330 E3	3,44	11,1	6,41	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

1-10vm-p-2p50_a_th

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P₁ = potenza assorbita; I = corrente assorbita.

Serie CEA

1

Pompe centrifughe con bocche filettate in acciaio inossidabile. Ampia gamma di pompe per uso domestico e industriale.

Modelli con girante singola. 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 caratteristici

Portata: fino a 31 m³/h
Prevalenza: fino a 62 m
Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,37 kW fino a 3 kW
Pressione massima di esercizio: 8 bar
Temperatura del liquido pompato:
da -10°C a +85°C
da -10°C a +110°C (CEA-V con elastomeri in FPM)
Isolamento classe: 155 (F)
Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Acciaio inossidabile
Girante: Acciaio inossidabile
Diffusore: Acciaio inossidabile
Disco porta tenuta: Acciaio inossidabile
Lanterna: Alluminio
Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone/NBR
Tappi di carico e scarico: Acciaio inossidabile
Elastomeri: NBR

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Raccolta acqua piovana

Macchine per lavaggio industriale

Pressurizzazione

Industria in generale

Irrigazione

Depurazione e trattamento acqua

Raffreddamento e refrigerazione

Piscine (versioni "N")

Recupero calore

Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE CEA-CEA(N)

Tabella di prestazioni idrauliche ~2850 rpm 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																		
	NOMINALE		l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520
			m ³ /h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
CEA(M) 70/3	0,37	0,5	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8														
CEA(M) 70/5	0,55	0,75	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2														
CEA(M) 80/5	0,75	1	32,0	30,0	29,3	27,4	24,7	21,0													
CEA(M) 120/3	0,55	0,75	22,4			18,9	17,5	15,9	14,0	11,8	9,2										
CEA(M) 120/5	0,9	1,2	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20,0	17,3										
CEA(M) 210/2	0,75	1	17,7						16,5	16,1	15,6	15,0	14,4	12,6	10,4						
CEA(M) 210/3	1,1	1,5	20,8						19,7	19,3	19,0	18,5	18,0	16,5	14,4						
CEA(M) 210/4	1,5	2	25,5						24,8	24,5	24,0	23,6	23,0	21,3	19,0						
CEA(M) 210/5	1,85	2,5	29,0						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1						
CEA(M) 370/1	1,1	1,5	16,3									15,5	15,2	14,3	13,0	11,4	9,4	8,1			
CEA(M) 370/2	1,5	2	20,4										19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13,0	10,8		
CEA(M) 370/3	1,85	2,5	24,4										22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15,0	13,0	
CEA370/5	3	4	30,3										28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19,0	

cea-2p50_d_th

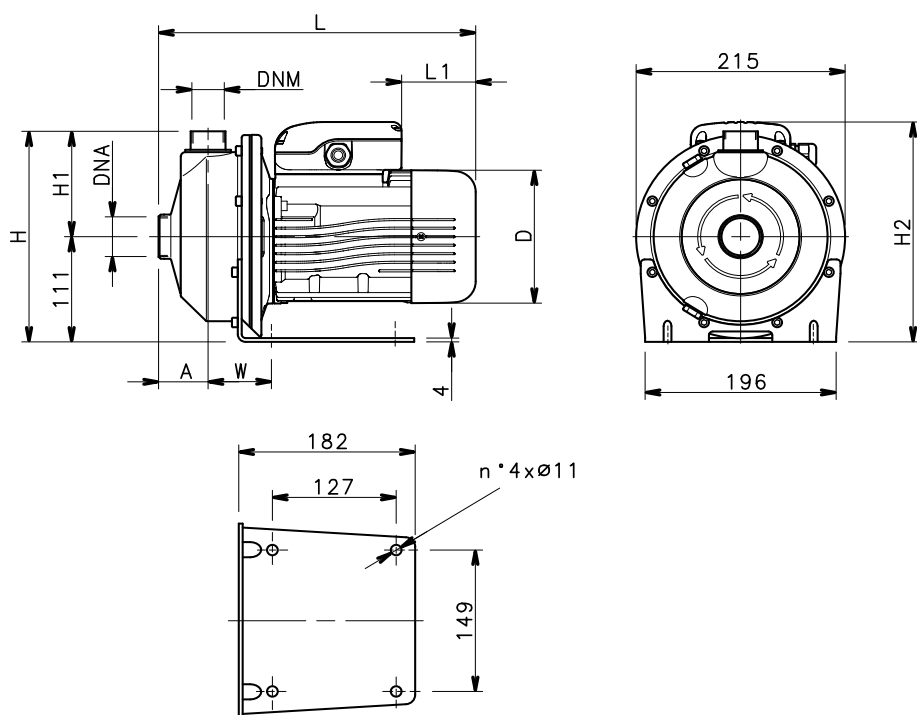
Tabella dati elettrici

POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CONDENS.	POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CORRENTE
MONOF.			220-240 V		TRIFASE			220-240 V	380-415 V
		kW	A	µF / 450 V			kW	A	A
CEAM70/3	SM63BG/1045	0,60	2,72	14	CEA70/3	SM63BG/304	0,61	2,51	1,45
CEAM70/5	SM71BG/1055	0,97	4,55	16	CEA70/5	SM71BG/305	0,88	2,86	1,65
CEAM80/5	SM71BG/1075	1,07	4,87	20	CEA80/5	SM80BG/307PE	0,98	3,08	1,78
CEAM120/3	SM71BG/1055	0,91	4,33	16	CEA120/3	SM71BG/305	0,82	2,74	1,58
CEAM120/5	SM71BG/1095	1,39	6,24	25	CEA120/5	SM80BG/311PE	1,28	4,10	2,37
CEAM210/2	SM71BG/1075	1,13	5,10	20	CEA210/2	SM80BG/307PE	1,04	3,22	1,86
CEAM210/3	SM80BG/1115	1,48	6,68	30	CEA210/3	SM80BG/311PE	1,35	4,24	2,45
CEAM210/4	SM80BG/1155	1,91	8,60	40	CEA210/4	SM80BG/315PE	1,73	5,46	3,15
CEAM210/5	PLM90BG/1225	2,24	10,2	70	CEA210/5	PLM90BG/322	2,20	7,35	4,24
CEAM370/1	SM80BG/1115	1,49	6,75	30	CEA370/1	SM80BG/311PE	1,40	4,35	2,51
CEAM370/2	SM80BG/1155	2,05	9,26	40	CEA370/2	SM80BG/315PE	1,95	5,94	3,43
CEAM370/3	PLM90BG/1225	2,45	11,1	70	CEA370/3	PLM90BG/322	2,45	7,84	4,53
					CEA370/5	PLM90BG/330	3,26	10,1	5,86

*Valori massimi nel campo di funzionamento

cea-2p50_f_te

SERIE CEA - CEA(N) Dimensioni e pesi



042768_D_D0

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)									DNA	DNM	PESO
	A	D	H	H1	H2	L	L1	W				kg
CEAM 70/3/A	51	120	222	111	222	311	62	65		Rp 1¼	Rp 1	9,7
CEAM 70/5/A	51	140	222	111	232	325	76	65		Rp 1¼	Rp 1	11,6
CEAM 80/5/A	51	140	222	111	232	325	76	65		Rp 1¼	Rp 1	12,5
CEAM 120/3/A	51	140	222	111	232	325	76	65		Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEAM 120/5/A	51	140	222	111	241	325	31	65		Rp 1¼	Rp 1	13
CEAM 210/2/A	54	140	224	113	232	339	76	76		Rp 1½	Rp 1¼	13
CEAM 210/3/A	54	156	224	113	248	385	69	76		Rp 1½	Rp 1¼	14,5
CEAM 210/4/A	54	156	224	113	248	385	69	76		Rp 1½	Rp 1¼	16,1
CEAM 210/5/P	54	174	224	113	262	429	84	76		Rp 1½	Rp 1¼	17
CEAM 370/1/A	54	156	224	113	248	385	69	76		Rp 2	Rp 1¼	14
CEAM 370/2/A	54	156	224	113	248	385	69	76		Rp 2	Rp 1¼	16,1
CEAM 370/3/P	54	174	224	113	262	429	84	76		Rp 2	Rp 1¼	20
CEA 70/3/A	51	120	222	111	222	311	62	65		Rp 1¼	Rp 1	9,7
CEA 70/5/A	51	140	222	111	232	325	76	65		Rp 1¼	Rp 1	11,6
CEA 80/5/D	51	155	222	111	240	371	114	65		Rp 1¼	Rp 1	14,4
CEA 120/3/A	51	140	222	111	232	325	76	65		Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEA 120/5/D	51	155	222	111	240	371	114	65		Rp 1¼	Rp 1	14,6
CEA 210/2/D	54	155	224	113	240	385	114	76		Rp 1½	Rp 1¼	14,6
CEA 210/3/D	54	155	224	113	240	385	114	76		Rp 1½	Rp 1¼	16,4
CEA 210/4/D	54	155	224	113	240	385	114	76		Rp 1½	Rp 1¼	17,9
CEA 210/5/C	54	174	224	113	245	429	172	76		Rp 1½	Rp 1¼	21
CEA 370/1/D	54	155	224	113	240	385	114	76		Rp 2	Rp 1¼	15,8
CEA 370/2/D	54	155	224	113	240	385	114	76		Rp 2	Rp 1¼	17,9
CEA 370/3/C	54	174	224	113	245	429	172	76		Rp 2	Rp 1¼	21
CEA 370/5/P	54	174	224	113	245	429	172	76		Rp 2	Rp 1¼	21

cea-2p50_h_td

Serie CO

Elettropompe centrifughe a bocche filettate con girante aperta.

Uniscono i vantaggi della girante aperta a quelli dell'acciaio inox AISI 316; particolarmente indicate per la movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi con particelle solide in sospensione.

Dati caratteristici

Portata: fino a 54 m³/h

Prevalenza: fino a 24 m

Alimentazione: trifase e monofase
50 e 60 Hz

Potenza: da 0,37 kW fino a 3 kW

Pressione massima di esercizio: 8 bar

Temperatura del liquido
pompat: da -10°C a +120°C

Isolamento classe: 155 (F)

Protezione: IP55

Girante aperta con passaggio:

CO350 - 11 mm

CO500 - 20 mm

Materiali

Corpo pompa:

Acciaio inossidabile AISI 316L

Girante: Acciaio inossidabile 316L

Disco porta tenuta: Acciaio
inossidabile AISI 316L

Tenuta meccanica:

Ceramica/Carbone/FPM

Tappi di carico e scarico:

Acciaio inossidabile

Elastomeri: FPM

Applicazioni

Lavaggi di pezzi metallici 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

Impianti di circolazione e convogliamento
di liquidi, moderatamente viscosi,
con modesta aggressività chimica

Lavatrici industriali e lavastoviglie per
comunità



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE CO

Tabella di prestazioni idrauliche

ELETTROPOMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																		
	NOMINALE		l/min	0	100	120	160	200	240	280	300	350	375	400	450	500	600	650	700	800	900
			m³/h	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	21	22,5	24	27	30	36	39	42	48	54
	kW HP		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
CO(M) 350/03	0,37	0,5	9,5	6,8	6,3	5,5	4,8	4,1	3,4	3,0											
CO(M) 350/05	0,55	0,75	12,0	9,2	8,8	7,9	7,1	6,3	5,5	5,1	4,0										
CO(M) 350/07	0,75	1	13,7	11,2	10,8	9,9	9,1	8,2	7,4	6,9	5,8	5,3									
CO(M) 350/09	0,9	1,2	15,7	12,7	12,2	11,3	10,5	9,6	8,8	8,3	7,2	6,6	5,9								
CO(M) 350/11	1,1	1,5	17,3	14,3	13,8	12,9	12,0	11,2	10,5	10,1	9,1	8,6	8,0	6,8							
CO(M) 350/15	1,5	2	20,3	16,9	16,4	15,3	14,4	13,5	12,7	12,2	11,2	10,6	10,0	8,7	7,2						
CO(M) 500/15	1,5	2	16,0				13,4	12,8	12,3	12,0	11,3	10,9	10,5	9,8	9,0	7,4	6,6	5,8			
CO(M) 500/22	2,2	3	19,6				17,3	16,7	16,2	15,9	15,2	14,9	14,5	13,7	13,0	11,3	10,4	9,6	7,7		
CO 500/30	3	4	24,1				20,9	20,3	19,7	19,3	18,5	18,1	17,7	16,9	16,0	14,3	13,5	12,6	10,8	9,0	

co-2p50_d_th

Tabella dati elettrici

POMPA TIPO MONOF.	MOTORE TIPO	POTENZA	CORRENTE	CONDENS.	POMPA TIPO TRIFASE	MOTORE TIPO	POTENZA	CORRENTE	CORRENTE
		ASSORB.*	ASSORB.*				ASSORB.*	ASSORB.*	ASSORB.*
		kW	220-240 V A	μF / 450 V			kW	220-240 V A	380-415 V A
COM350/03	SM63BG/1045	0,63	2,82	14	CO350/03	SM63BG/304	0,64	2,53	1,46
COM350/05	SM71BG/1055	0,88	4,25	16	CO350/05	SM71BG/305	0,79	2,70	1,56
COM350/07	SM71BG/1075	1,02	4,67	20	CO350/07	SM80BG/307PE	0,92	2,96	1,71
COM350/09	SM71BG/1095	1,21	5,46	25	CO350/09	SM80BG/311PE	1,08	3,72	2,15
COM350/11	SM80BG/1115	1,75	7,85	30	CO350/11	SM80BG/311PE	1,61	4,87	2,81
COM350/15	SM80BG/1155	2,04	9,21	40	CO350/15	SM80BG/315PE	1,87	5,75	3,32
COM500/15	SM80BG/1155	2,02	9,12	40	CO500/15	SM80BG/315PE	1,84	5,70	3,29
COM500/22	PLM90BG/1225	2,72	12,7	70	CO500/22	PLM90BG/322	2,66	8,27	4,78
-	-	-	-	-	CO500/30	PLM90BG/330	3,80	11,4	6,57

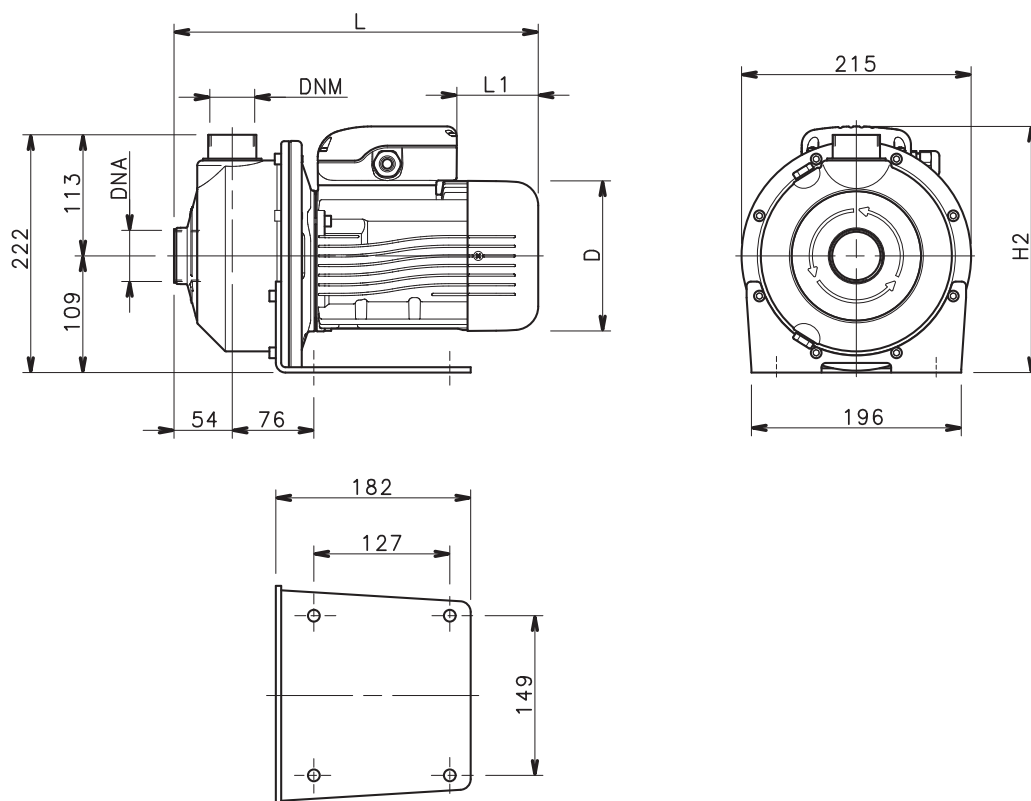
*Valori massimi nel campo di funzionamento

co-2p50_f_te



SERIE CO

Dimensioni e pesi



043118_B_DD

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				DNA	DNM	PESO kg
	D	H2	L	L1			
COM 350/03	120	220	325	62	Rp 1½	Rp 1¼	10
COM 350/05	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	11,9
COM 350/07	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	12,6
COM 350/09	140	239	339	31	Rp 1½	Rp 1¼	13,2
COM 350/11	156	246	385	69	Rp 1½	Rp 1¼	14,5
COM 350/15	156	246	385	69	Rp 1½	Rp 1¼	16,2
COM 500/15	156	246	385	69	Rp 2	Rp 1½	16,2
COM 500/22	174	243	429	84	Rp 2	Rp 1½	20
CO 350/03	120	220	325	62	Rp 1½	Rp 1¼	10
CO 350/05	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	11,9
CO 350/07	155	238	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	15,5
CO 350/09	155	238	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	15,5
CO 350/11	155	238	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	17
CO 350/15	174	243	429	172	Rp 1½	Rp 1¼	21
CO 500/15	174	243	429	172	Rp 2	Rp 1½	21
CO 500/22	174	238	429	172	Rp 2	Rp 1½	23
CO 500/30	174	243	429	172	Rp 2	Rp 1½	25

co-2p50_e_td

Serie SHO

1

Elettropompe centrifughe con girante aperta e arretrata. Sono ideali per svariate applicazioni civili e industriali. L'acciaio inox 316 stampato (corpo pompa) e microfuso (girante) con cui sono costruite rende minima la contaminazione e allunga il ciclo di vita della pompa.

Versioni disponibili:

SHOE Monoblocco con sporgenza albero motore.

SHOS Con giunto rigido e motore normalizzato.

SHOD Esecuzione con tenuta doppia contrapposta.

Dati caratteristici

Portata: fino a 56 m³/h

Prevalenza: fino a 50 m

Alimentazione: trifase e monofase 50 Hz

Potenza: da 0,37 kW fino a 11 kW

Pressione massima di esercizio: 12 bar

Temperatura del liquido

pompato: da -10°C a +120°C

Isolamento classe: 155 (F)

Protezione: IP55

Massimo passaggio di solidi in sospensione: da 20mm a 40mm a seconda dei modelli.

Materiali

Corpo pompa: Acciaio inossidabile

Girante: Acciaio inossidabile

Disco porta tenuta: Acciaio inossidabile

Tenuta meccanica:

Versione E/S: carburo di silicio/carburo di silicio/FPM;

Versione D, Lato pompa:

Carburo di silicio/Carburo di silicio/FPM (versione standard); Lato motore:

Ceramica/Carbone/FPM

Tappi di carico e scarico:

Acciaio inossidabile

Elastomeri: FPM (versione standard)

Applicazioni

Lavaggi industriali e impianti lavaggio parti

Svuotamento macchine di lavaggio

Lavastoviglie industriali

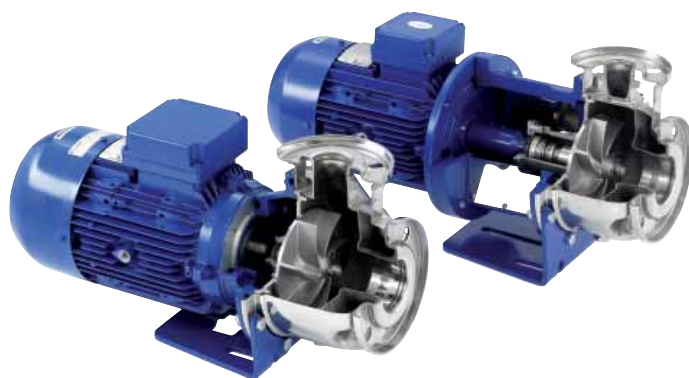
Evaporatori sottovuoto

Impianti di verniciatura

Lavaggi nell'industria alimentare

Impianti per la tintoria e l'industria tessile

Itticoltura d'acqua dolce



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it e/o rivolgersi alla filiale di competenza.

Serie SP

Elettropompe periferiche monoblocco autoadescanti a canale laterale con girante stellare.

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.

Dati caratteristici

Portata: fino a 2,75 m³/h

Prevalenza: fino a 50 m

Alimentazione: trifase e monofase
50 e 60 Hz

Potenza: da 0,55 kW fino a 0,75 kW

Pressione massima di esercizio: 8 bar

Temperatura del liquido pompato:
da -10°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: 40°C

Isolamento classe: F

Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Ghisa

Supporto motore/pompa: Ghisa

Girante: Ottone nichelato

Flangia frontale: Ottone

Rasamento posteriore: Ottone

Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone/ NBR

Tappo di carico: Ottone

Elastomeri: NBR

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Lavaggi

Pressurizzazione

Irrigazione



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE SP

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA							
			l/min	0	10	20	25	30	35	40
	m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
	kW	HP								
SP5(T)	0,55	0,75	45,2	39,8	31,1	26,0	20,7	15,4	10,3	5,7
SP7(T)	0,75	1	54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

sp-2p50_a_th

Tabella dati elettrici

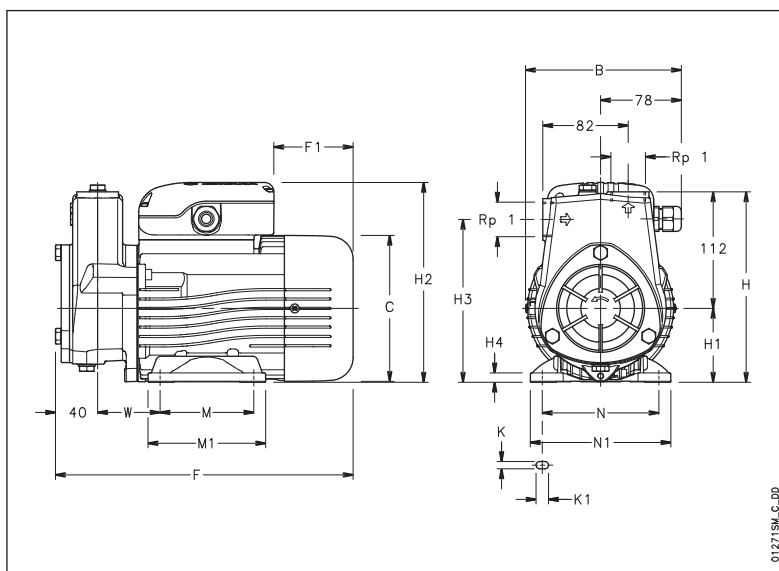
POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CONDENS.	POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*
MONOF.		kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$	TRIFASE		kW	220-240 V A	380-415 V A
SP5	SM71SP/1055	0,87	4,21	16	SP5T	SM71SP/305	0,78	2,67	1,54
SP7	SM71SP/1075	1,00	4,60	20	SP7T	SM80SP/307HE	0,95	3,04	1,76

*Valori massimi nel campo di funzionamento

sp-2p50_b_te

SERIE SP

Dimensioni e pesi



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																PESO	
	B	C	F	F1	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	K	K1	W	kg	
SP5	150	140	286	76	183	71	192	156	9	90	113	112	135	7	12	60	11	
SP7	150	140	286	76	183	71	192	156	9	90	113	112	135	7	12	60	12	
SP5T	150	140	286	76	183	71	192	156	9	90	113	112	135	7	12	60	11	
SP7T	156	155	325	113	192	80	209	165	10	100	124	125	153	9	12	72	15	

sp-2p50_b_td

Serie BG

Elettropompe centrifughe autoadescenti monoblocco con sistema eiettore incorporato, atte a mantenere l'adesamento anche in presenza di gas disciolti nell'acqua. Il largo impiego dell'acciaio inox stampato garantisce inalterabilità nel tempo, notevole leggerezza ed ottimi rendimenti.

Disponibile la versione "Garden" con maniglia e interruttore incorporato nella scatola morsettiera.

Dati caratteristici

Portata: fino a 4,2 m³/h
 Prevalenza: fino a 53 m
 Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
 Potenza: da 0,37 kW fino a 1,1 kW
 Pressione massima di esercizio: 8 bar
 Massima altezza di aspirazione: 8 m
 Massima temperatura ambiente: 40°C
 Temperatura del liquido pompato: da -10°C a +40°C
 Isolamento classe: F
 Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Acciaio inossidabile
 Girante: Acciaio inossidabile
 Diffusore: Tecnopolimero
 Eiettore: Tecnopolimero
 Disco porta tenuta: Acciaio inossidabile
 Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone/EPDM
 Tappi di carico e scarico: Ottone nichelato
 Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Irrigazione

Lavaggi

Raccolta acqua piovana

Piscine

Fontane



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE BG

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA								
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	65
	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
BG(M)3	0,37	0,5	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8			
BG(M)5	0,55	0,75	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8		
BG(M)7	0,75	1	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6		
BG(M)9	0,9	1,2	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6	
BG(M)11	1,1	1,5	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3

Portate massime in funzione dei dislivelli geodetici in aspirazione con tubo lungo 8 m e valvola di fondo puliti da 1[°]/4.

bg-2p50_a_th

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tabella dati elettrici

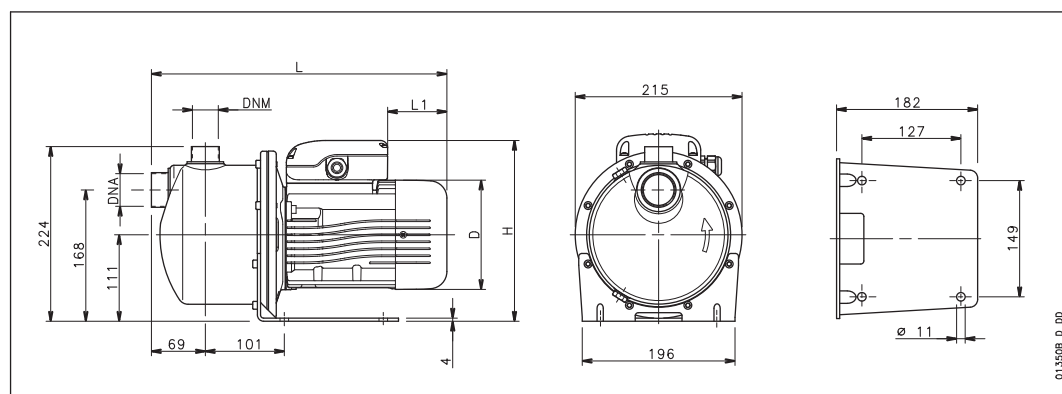
POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CONDENSAT.	POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*
MONOF.		kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$	TRIFASE		kW	A	A
BGM3	SM63BG/1045	0,67	2,96	14	BG3	SM63BG/304	0,68	2,56	1,48
BGM5	SM71BG/1055	0,91	4,33	16	BG5	SM71BG/305	0,81	2,74	1,58
BGM7	SM71BG/1075	1,11	5,00	20	BG7	SM80BG/307HE	1,07	3,32	1,92
BGM9	SM71BG/1095	1,24	5,54	25	BG9	SM80BG/311HE	1,15	3,65	2,11
BGM11	SM80BG/1115	1,43	6,47	30	BG11	SM80BG/311HE	1,34	4,12	2,38

*Valori massimi nel campo di funzionamento

bg-2p50_b_te

SERIE BG

Dimensioni e pesi



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				DNA	DNM	PESO
	D	L	L1	H			kg
BGM3	120	366	62	222	Rp 1 1/4	Rp 1	10
BGM5	140	380	76	232	Rp 1 1/4	Rp 1	12
BGM7	140	380	76	232	Rp 1 1/4	Rp 1	13
BGM9	140	380	31	241	Rp 1 1/4	Rp 1	13
BGM11	156	425	69	248	Rp 1 1/4	Rp 1	16
BG3	120	366	62	222	Rp 1 1/4	Rp 1	10
BG5	140	380	76	232	Rp 1 1/4	Rp 1	12
BG7	155	425	114	240	Rp 1 1/4	Rp 1	17
BG9	155	425	114	240	Rp 1 1/4	Rp 1	19
BG11	155	425	114	240	Rp 1 1/4	Rp 1	19

bg-2p50_c_td

Serie AG-JEC

Elettropompe autoadescenti
per piscine con prefiltro.

Dati caratteristici

Portata: fino a 30 m³/h
Prevalenza: fino a 17 m
Alimentazione: monofase 50 Hz
Potenza: da 0,3 kW fino a 1,5 kW
Pressione massima di esercizio: 2 bar
Temperatura del liquido pompato:
da -10°C a +40°C
Isolamento classe: F
Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Tecnopolimero
Lanterna pompa-motore: Tecnopolimero
Girante: Tecnopolimero
Diffusore: Tecnopolimero
Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone
Tappo di scarico: Tecnopolimero
Filtro cestello: Tecnopolimero
Elastomeri: NBR

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Piscine

Fontane e giochi d'acqua



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE AG-JEC monofase

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE	CONDENSATORE		Q = PORTATA									
						l/min	0	50	100	150	200	267	333	400	483
						m ³ /h	0	3	6	9	12	16	20	24	29
230V 50Hz	kW	HP	A	F	V	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
AG8	0,3	0,4	1,45	10	420	9,2	7,5	4,8	1,7						
AG10	0,37	0,5	1,7	10	420	11	9,4	6,6	3,2						
AG14	0,55	0,75	2,8	10	420	12,7	11,9	10,2	7,8	4,5					
AG16	0,67	0,92	3,0	10	420	13,1	12,6	11,4	9,5	7	2,8				
J100EC	0,55	0,75	3,2	12,5	420	14	13,0	12	10	7,3	3,1				
J150EC	0,75	1	3,5	20	420	15	14,2	13,3	12,1	10,4	7,1	3,2			
J200EC	1,1	1,5	5,7	25	420	17	15,7	14,8	14	13,1	10,6	7,2	3,3		
J250EC	1,5	2	7,5	25	420	17	15,7	15,3	14,7	13,9	12,5	10,6	8,4	5,4	

ag-jec-1ph-2p50_b_th

SERIE AG

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	PESO kg
AG8	9,1
AG10	9,0
AG14	9,0
AG16	9,0

ag_a_td

SERIE JEC

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	LUNGHEZZA A (mm)	PESO kg
J100EC	548	11,8
J150EC	578	10,2
J200EC	578	12,0
J250EC	578	12,5

jec_a_td

Serie P-PAB-PSA

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

Alcuni modelli disponibili nelle versioni PB (corpo in bronzo per acqua marina), versioni PK (compatibilità con acqua calda fino a 80°C) e versioni PBK (corpo pompa in bronzo compatibile con acqua calda fino a 80°C).

Dati caratteristici

Portata: fino a 3,72 m³/h
 Prevalenza: fino a 82 m
 Alimentazione: trifase e monofase
 50 e 60 Hz
 Potenza: da 0,3 kW fino a 1,1 kW
 Pressione massima di esercizio:
 8 bar (10 bar per la serie PSA)
 Temperatura del liquido pompato:
 da -10°C a +40°C (serie P)
 da -10°C a +80°C (serie PSA-PAB-PABLB)
 Massima temperatura ambiente: 40°C
 Isolamento classe: F
 Protezione: IP44 (modelli P16, P21, PAB, PABLB)
 IP55 (modelli P30, P40, P60, P70 e PSA)

Materiali

Corpo pompa: Ghisa (serie P-PSA)
 Bronzo (serie PB-PAB-PABLB)
 Lanterna: Ghisa (serie P-PSA)
 Bronzo (serie PB-PAB-PABLB)
 Girante: Ottone
 Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone/NBR
 Tappi di carico: Ottone
 Elastomeri: NBR

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Lavaggi

Alimentazione caldaie

Sistemi acqua calda

Pressurizzazione

Irrigazione

Raffreddamento e refrigerazione



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE P

Tabella di prestazioni idrauliche

1

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA									
			l/min	0	8	10	15	20	35	37	40	45
	m³/h	0	0,48	0,60	0,90	1,20	2,10	2,22	2,40	2,70	3,72	
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
kw	HP											
P(M)16	0,3	0,4	43,4		33,0	27,8	22,6	7,1	5,0			
P(M)21	0,37	0,5	47,4		37,0	31,8	26,7	11,2	9,1	6,0		
P(M)30	0,5	0,7	56,2		44,0	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9,0	
P(M)40	0,6	0,8	64,3			47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18,0	
P(M)60	1,1	1,5	76,9				60,0	43,8	41,6	38,2	32,8	16,0
P(M)70	0,75	1	102,6	82,0	76,8	64,0	51,5	18,0				

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

p-2p50_b_th

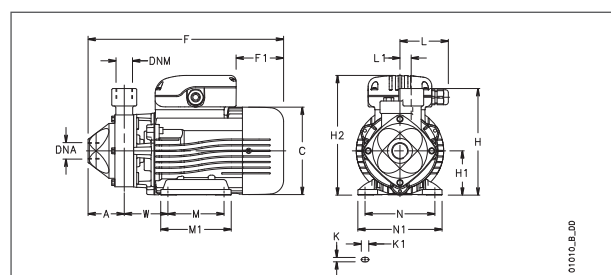
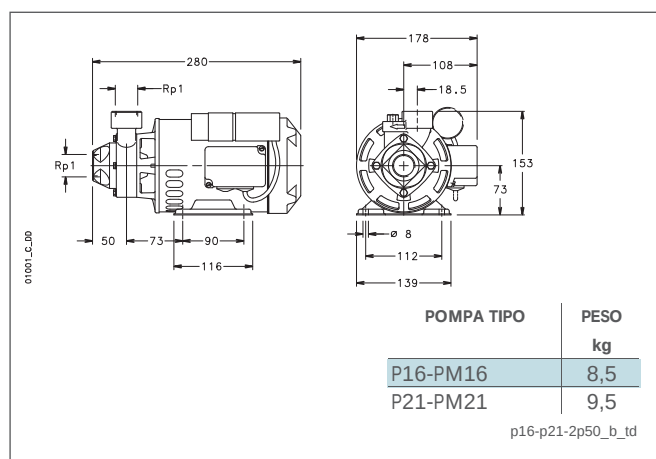
Tabella dati elettrici

POMPA TIPO MONOF.	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.* 220-240 V	CONDENS. $\mu\text{F} / 450 \text{ V}$	POMPA TIPO TRIFASE	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.* 220-240 V	CORRENTE ASSORB.* 380-415 V
		kW	A				kW	A	A
PM16	30M712	0,50	2,2	10	P16	30T712	0,48	1,55	0,9
PM21	37M712	0,58	2,7	14	P21	37T712	0,55	1,9	1,1
PM30	SM71PA/105	0,83	4	16	P30	SM71PA/305	0,72	2,6	1,5
PM40	SM71PA/107	1,08	4,82	20	P40	SM80PA/307HE	1,00	3,15	1,82
PM60	SM80PA/111	1,77	7,95	30	P60	SM80PA/311HE	1,68	4,95	2,86
PM70	SM71PA/109	1,32	5,89	25	P70	SM80PA/311HE	1,24	3,86	2,23

*Valori massimi nel campo di funzionamento

p-2p50_c_te

Dimensioni e pesi



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																DNA DNM	PESO kg
	A	C	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	M1	N	N1	K	K1	W		
PM30	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	70,5	Rp 1	9,7
PM40	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	71	Rp 1	10,2
PM60	58	155	354	68	180	80	217	81	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	15,5
PM70	58	140	314	76	171	71	192	78	18	90	113	112	135	7	12	70	Rp ¾	11,5
P30	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	70,5	Rp 1	9,7
P40	55	155	350	113	170	80	209	78	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	13,5
P60	58	155	354	113	180	80	209	78	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	17
P70	58	155	353	113	180	80	209	78	18	100	124	125	153	9	12	82	Rp ¾	14,8

p30-70-2p50_c_td

SERIE PAB

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA							
			l/min	0	8	10	15	20	25	30
	m³/h	0	0,48	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	1,98	
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
PABM15	0,37	0,5	43,0	33,0	30,6	24,7	18,9	13,4	8,1	5,0
PABLBM15	0,37	0,5	43,0	33,0	30,6	24,7	18,9	13,4	8,1	5,0

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

pab-2p50_a_th

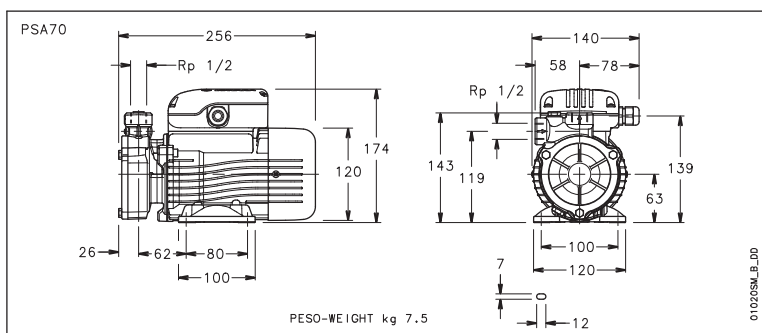
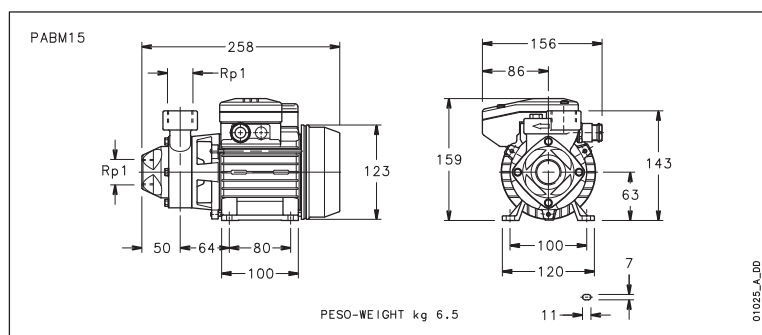
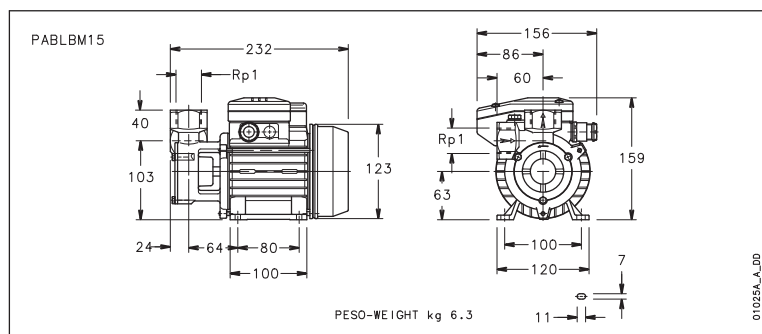
Tabella dati elettrici

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	F / 450 V		kW	A	A
PABM15	0,47	2,1	10	-	-	-	-
PABLBM15	0,47	2,1	10	-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

pab-2p50_a_th

Dimensioni e pesi



SERIE PSA70

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA							
			l/min	0	2	4	8	10	12	14
	m³/h	0	0,12	0,24	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96	
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
PSA(M)70	0.37	0.5	92.8	82.0	71.1	49.7	39.7	30.4	22.1	15.0

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

psa-2p50_a_th

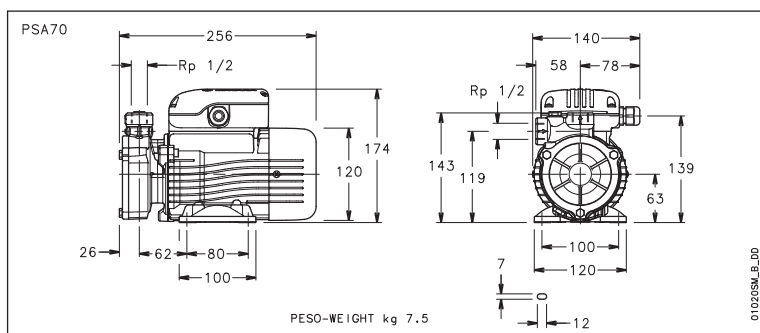
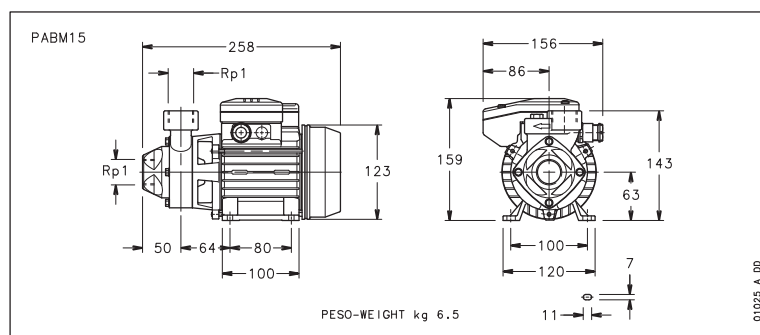
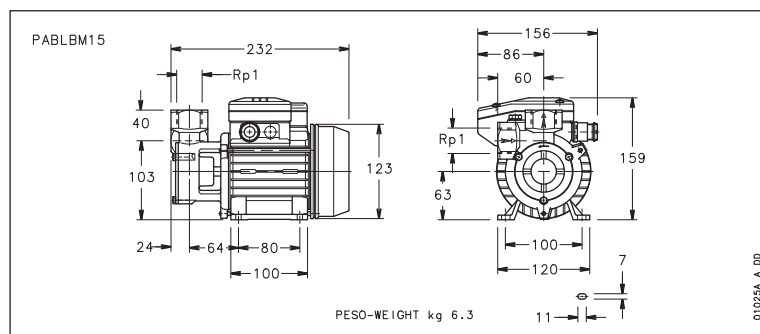
Tabella dati elettrici

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	F / 450 V		kW	A	A
PSAM70	0,75	3,41	16	PSA70	0,76	2,75	1,59

*Valori massimi nel campo di funzionamento

psa-2p50_a_te

Dimensioni e pesi



Serie FH

Elettropompe centrifughe secondo EN 733.

Elettropompe con corpo pompa in ghisa adatte a movimentare acqua e liquidi puliti chimicamente non aggressivi.

Versioni disponibili:

FHE Monoblocco con sporgenza d'albero motore speciale.

FHS Con giunto rigido e motore normalizzato.

FHF Con lanterna, supporto, giunto elastico, basamento e motore normalizzato, secondo EN 733 (ex DIN 24255).

Dati caratteristici

Portata: fino a 750 m³/h

Prevalenza: fino a 100 m

Alimentazione: trifase e monofase
50 e 60 Hz

Potenza: da 0,25 kW fino a 132 kW

Pressione massima di esercizio:

12 bar PN12 fino a FH80

flange PN16 per FH100, 125, 150

Temperatura del liquido pompato:

da -20°C a +85°C (FH32 a 80)

da -30°C a +120°C (FH100 a 150)

Isolamento classe: 155 (F)

Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Ghisa

Girante: Acciaio inossidabile per
grandezze 32, 40, 50 e 65-125

Ghisa per grandezze rimanenti

Lanterna: Alluminio o Ghisa

Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone/NBR

Elastomeri: NBR

Applicazioni

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,
apparecchiature antincendio

Su richiesta:

- differenti tensioni e frequenze
- materiali speciali per le tenute
meccaniche e per le guarnizioni
- FHF con giunto elastico con distanziale
- versione con convertitore di frequenza
Hydrovar
- versione con girante in bronzo



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Elenco Modelli SERIE FH 50 Hz, 2 poli

GRANDEZZA	kW	VERSIONE			
		FHEM	2FHE	FHE	FHS
32-125/07	0,75	•	-	•	•
32-125/11	1,1	•	-	•	•
32-160/15	1,5	•	-	•	•
32-160/22	2,2	•	-	•	•
32-200/30	3	-	-	•	•
32-200/40	4	-	-	•	•
32-250/55	5,5	-	•	-	-
32-250/75	7,5	-	•	-	-
40-125/11	1,1	•	-	•	•
40-125/15	1,5	•	-	•	•
40-125/22	2,2	•	-	•	•
40-160/30	3	-	-	•	•
40-160/40	4	-	-	•	•
40-200/55	5,5	-	-	•	•
40-200/75	7,5	-	-	•	•
40-250/92	9,2	-	-	•	-
40-250/110A	11	-	-	-	•
40-250/110	11	-	-	•	•
40-250/150	15	-	-	•	•
50-125/22	2,2	•	-	•	•
50-125/30	3	-	-	•	•
50-125/40	4	-	-	•	•
50-160/55	5,5	-	-	•	•
50-160/75	7,5	-	-	•	•
50-200/92	9,2	-	-	•	-
50-200/110A	11	-	-	-	•
50-200/110	11	-	-	•	•
50-250/150	15	-	-	•	•
50-250/185	18,5	-	-	•	•
50-250/220	22	-	-	•	•
65-125/40	4	-	-	•	•
65-125/55	5,5	-	-	•	•
65-125/75	7,5	-	-	•	•
65-160/92	9,2	-	-	•	-
65-160/110A	11	-	-	-	•
65-160/110	11	-	-	•	•
65-160/150	15	-	-	•	•
65-200/150	15	-	-	•	•
65-200/185	18,5	-	-	•	•
65-200/220	22	-	-	•	•
65-250/220	22	-	-	•	•
65-250/300	30	-	-	-	•
65-250/370	37	-	-	-	•
80-160/110	11	-	-	•	•
80-160/150	15	-	-	•	•
80-160/185	18,5	-	-	•	•
80-200/220	22	-	-	•	•
80-200/300	30	-	-	-	•
80-250/370	37	-	-	-	•
80-250/450	45	-	-	-	•
80-250/550	55	-	-	-	•

GRANDEZZA	kW	VERSIONE
		FHS
100-160/185	18,5	-
100-160/220	22	•
100-160/300	30	•
100-200/185	18,5	-
100-200/300	30	•
100-200/370	37	•
100-200/450	45	-
100-250/300	30	-
100-250/450	45	-
100-250/550	55	-
100-250/750	75	-
100-250/900	90	-
125-200/300	30	-
125-200/450	45	-
125-200/550	55	-
125-270/750	75	-
125-270/900	90	-
125-270/1100	110	-
125-270/1320	132	-

• = Disponibile

Im_fhs_fhf_2p50_d_tem

Elenco Modelli SERIE FH 50 Hz, 4 poli

GRANDEZZA	kW	VERSIONE			
		FHE4	2FHE4	FHS4	FHF4
32-125/02A	0,25	•	-	-	•
32-125/02	0,25	•	-	-	•
32-160/02	0,25	•	-	-	•
32-160/03	0,37	•	-	-	•
32-200/03	0,37	•	-	-	•
32-200/05	0,55	•	-	-	•
32-250/07	0,75	-	•	-	-
32-250/11	1,1	-	•	-	-
40-125/02A	0,25	•	-	-	•
40-125/02	0,25	•	-	-	•
40-125/03	0,37	•	-	-	•
40-160/03	0,37	•	-	-	•
40-160/05	0,5	•	-	-	•
40-200/07	0,75	•	-	•	•
40-200/11	1,1	•	-	•	•
40-250/11	1,1	•	-	•	•
40-250/15	1,5	•	-	•	•
40-250/22	2,2	•	-	•	•
50-125/03A	0,37	•	-	-	•
50-125/03	0,37	•	-	-	•
50-125/05	0,5	•	-	-	•
50-160/07	0,75	•	-	•	•
50-160/11	1,1	•	-	•	•
50-200/11	1,1	•	-	•	•
50-200/15	1,5	•	-	•	•
50-250/22A	2,2	•	-	•	•
50-250/22	2,2	•	-	•	•
50-250/30	3	•	-	•	•
65-125/05	0,5	•	-	•	•
65-125/07	0,75	•	-	•	•
65-125/11	1,1	•	-	•	•
65-160/11	1,1	•	-	•	•
65-160/15	1,5	•	-	•	•
65-160/22	2,2	•	-	•	•
65-200/15	1,5	•	-	•	•
65-200/22	2,2	•	-	•	•
65-200/30	3	•	-	•	•
65-250/30	3	•	-	•	•
65-250/40	4	•	-	•	•
65-250/55	5,5	•	-	•	•
65-315/40	4	-	-	-	•
65-315/55	5,5	-	-	-	•
65-315/75	7,5	-	-	•	•
65-315/110A	11	-	-	-	•
65-315/110	11	-	-	•	•
80-160/15	1,5	•	-	•	•
80-160/22	2,2	•	-	•	•
80-200/30	3	•	-	•	•
80-200/40	4	•	-	•	•
80-250/40	4	•	-	•	•
80-250/55	5,5	•	-	•	•
80-250/75	7,5	•	-	•	•
80-315/55	5,5	-	-	-	•
80-315/75	7,5	-	-	-	•
80-315/110	11	-	-	•	•
80-315/150	15	-	-	•	•
80-400/185	18,5	-	-	-	•
80-400/220	22	-	-	-	•
80-400/300	30	-	-	-	•

• = Disponibile

fh_fhe4-fhs4-fhf4_4p50_d_tem

GRANDEZZA	kW	VERSIONE	
		FHS4	FHF4
100-160/22	2,2	-	•
100-160/30	3	•	•
100-160/40	4	-	•
100-200/22	2,2	-	•
100-200/40	4	•	•
100-200/55	5,5	•	•
100-250/40	4	-	•
100-250/55	5,5	-	•
100-250/75	7,5	•	•
100-250/110	11	•	•
100-315/150	15	•	•
100-315/185	18,5	•	•
100-315/220	22	•	•
100-400/300	30	-	•
100-400/450	45	-	•
125-200/40	4	-	•
125-200/55	5,5	•	•
125-200/75	7,5	•	•
125-250/75	7,5	-	•
125-250/110	11	•	•
125-250/150	15	•	•
125-250/185	18,5	•	•
125-270/75	7,5	-	•
125-270/110	11	-	•
125-270/150	15	-	•
125-315/185	18,5	-	•
125-315/220	22	•	•
125-315/300	30	•	•
125-315/370	37	-	•
125-400/220	22	-	•
125-400/300	30	-	•
125-400/450	45	-	•
125-400/550	55	-	•
150-250/150	15	•	•
150-250/185	18,5	•	•
150-250/220	22	•	•
150-250/300	30	•	•
150-315/300	30	•	•
150-315/370	37	-	•
150-315/450	45	-	•
150-315/550	55	-	•
150-400/300	30	-	•
150-400/370	37	-	•
150-400/450	45	-	•
150-400/550	55	-	•
150-400/750	75	-	•
150-400/900	90	-	•

• = Disponibile

lm_fhs4-fhf4_4p50_d_tem

SERIE FH

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																			
	NOMINALE		l/min 0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
			m³/h 0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																			
32-125/07*	0,75	1	16,9		14,6	11	8,7															
32-125/11*	1,1	1,5	21,9		19,6	16,3	14,2	9														
32-160/15*	1,5	2	27,3		24,5	20,5	17,8	11														
32-160/22*	2,2	3	34,7		32	28	25,3	18,8	15													
32-200/30	3	4	44,2		39,8	35,2	32,2	24,6	19,8													
32-200/40	4	5,5	54,4		50	45	41,9	34,6	30,3													
32-250/55	5,5	7,5	79	74,7	71	62	56	37														
32-250/75	7,5	10	99	95,3	92	83	76	58														
40-125/11*	1,1	1,5	14,5				13	11,3	10,1	5,8												
40-125/15*	1,5	2	18,1				16,7	15	13,9	9,6	6											
40-125/22*	2,2	3	24,5				23	21	20,1	15,8	12,3	8,2										
40-160/30	3	4	31,5				29,4	27,5	26,1	21,5	17,4											
40-160/40	4	5,5	38				36,2	34	33	28,5	24,5	20,1										
40-200/55	5,5	7,5	46,5				44	41,5	40,2	34,5	29,5											
40-200/75	7,5	10	57				54	52	50	45,5	41	36,1										
40-250/**	**	**	64				59	56	55	49	45	39,5										
40-250/110	11	15	72				67,5	65	63	57	52	47										
40-250/150	15	20	85				80	77	75	70	65	60										
50-125/22*	2,2	3	17							15,1	14	12,8	11,4	6,2								
50-125/30	3	4	20							18,8	18	16,9	15,6	10,5								
50-125/40	4	5,5	24							23,1	22,5	21,5	20,3	15,8	11,8							
50-160/55	5,5	7,5	32							30,6	29,5	28	26,6	20,5	14,8							
50-160/75	7,5	10	40							38	37	36	34,4	29	24	21						
50-200/**	**	**	50,5							46,8	45	43	40,9	32,5	25,7							
50-200/110	11	15	58							54	53	50	48,3	40	33	29						
50-250/150	15	20	68							64	63	61	59	50	41							
50-250/185	18,5	25	77							73	72	70	68	60	52	47						
50-250/220	22	30	86							82,5	81	80	78	70	61	57						
65-125/40	4	5,5	19									17,3	16,8	14,5	13	11,8						
65-125/55	5,5	7,5	23									21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7					
65-125/75	7,5	10	27									26	25,6	24,5	23	22,5	20	18				
65-160/**	**	**	33										31,5	30	28	27,1	24	21,5				
65-160/110	11	15	36										34,5	33	31,5	30,8	28	25,5				
65-160/150	15	20	42										41	40	38,5	37,8	35	33	29,5			
65-200/150	15	20	45										45,5	43	41	40,2	36,5	34				
65-200/185	18,5	25	52										52	51	49	48	44,5	42				
65-200/220	22	30	59										59,5	58	56	55	52	49,5	44,5			
65-250/220	22	30	62										61	58	56	54	48,5	44				
65-250/300	30	40	76										74,5	73	71	69	64	61	54			
65-250/370	37	50	90										88	86	84	83	78	75	68			
80-160/110	11	15	27													27,3	26	24,5	22,5	16		
80-160/150	15	20	33													32,5	31	30	28	22	16,5	
80-160/185	18,5	25	39													38	36,5	35,5	34	28,5	23,3	
80-200/220	22	30	48													47	45	43,5	41	32,5	24,5	
80-200/300	30	40	60													59,5	58	57	54,5	47	40,5	
80-250/370	37	50	71													70	67	65	61	49	38	
80-250/450	45	61	80													80,5	78	76	73	62	51	
80-250/550	55	75	92													93	91	90	87	77	68	

* Disponibile anche la versione monofase (FHEM)

** /92 = 9.2kW - 12.5HP FHE ** /110 = 11kW - 15HP FHS

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

fhe-fhs-fhf-2p50_b_th

SERIE FH

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA														
			l/min 0	1333	1500	1667	2000	2500	3333	4167	5000	5833	6667	8333	9167	10000	10833
			m³/h 0	79,98	90	100	120	150	200	250	300	350	400	500	550	600	650
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
100-160/185	18,5	25	26,7	26,8	26,6	26	25,8	24,5	21,4	17,4	12,6						
100-160/220	22	30	33	33	32,7	32,4	31,6	30	26,6	22,2	16,8						
100-160/300	30	40	42,3	42	42	42	41	39	36	31,5	26	19,6					
100-200/185	18,5	25	36,4		34,5	34	32,4	29,5	23,2	15,2							
100-200/300	30	40	49		48,5	48	47	45	40	33,2	24,6						
100-200/370	37	50	56		55,6	55	54	52	48	41	33,2						
100-200/450	45	60	61		61	61	60	59	55	49	41	31,6					
100-250/300	30	40	54,6			53,3	52	48	41	29,5	14,9						
100-250/450	45	60	68,8			68,1	67	65	58	49	36,3						
100-250/550	55	75	78,5			78,1	77	75	70	62	49	34					
100-250/750	75	100	91,8			91,7	91	89	85	78	68	54					
100-250/900	90	120	103			102,8	102	101	97	90	80	66	49				
125-200/300	30	40	32,4				30,5	29,1	26,5	23,9	21,4	19	16,2				
125-200/450	45	60	47				45,5	44	42	39,2	36,2	32,9	29,4	21,0			
125-200/550	55	75	57,3				55,7	55	53	50	47	44	39,5	29,5	23,5		
125-270/750	75	100	64,9					64,6	63	60	57	54	50	40	34,1		
125-270/900	90	120	75,1					74,5	73	71	68	65	61	51	46	36,7	
125-270/1100	110	150	87,6					86,7	85	83	80	77	74	64	56	47	
125-270/1320	132	180	96,8					96,1	94	92	90	87	83	75	69	61	50,7

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

lm-fhs-fhf-2p50_c_th

SERIE FH

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																					
	NOMINALE	kW	HP	l/min 0	75	100	150	175	200	300	400	450	500	600	700	750	1000	1200	1400	1600	1800	2333	2500	
				m³/h 0	4,5	6	9	10,5	12	18	24	27	30	36	42	45	60	72	84	96	108	140	150	
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																								
32-125/02A*	0,25	0,33		4,4	3,9	3,5	2,5	1,8																
32-125/02*	0,25	0,33		5,5	5	4,7	3,8	3,1	2,4															
32-160/02*	0,25	0,33		6,5	5,8	5,4	4,3	3,6	2,8															
32-160/03*	0,37	0,5		8,5	7,7	7,3	6	5,7	4,9															
32-200/03*	0,37	0,5		9,9	8,7	8,1	6,7	5,9	5															
32-200/05*	0,55	0,75		12,5	11,3	10,7	9,3	8,4	7,5															
32-250/07	0,75	1		19,4	17,7	16,7	13,8	11,7	9															
32-250/11	1,1	1,5		22,5	20,8	19,9	17,0	15	12,5															
40-125/02A*	0,25	0,33		4			3,8	3,6	3,4	2,2														
40-125/02*	0,25	0,33		5,1			4,7	4,5	4,3	3,1														
40-125/03*	0,37	0,5		6,3			5,8	5,6	5,4	4,2	2,3													
40-160/03*	0,37	0,5		7,4			6,7	6,4	6,1	4,6														
40-160/05*	0,55	0,75		9,1			8,4	8,2	7,9	6,3	4,3													
40-200/07	0,75	1		11,6			10,8	10,5	10,2	8,4														
40-200/11	1,1	1,5		14,1			13,2	12,9	12,6	10,8	8,3													
40-250/11	1,1	1,5		15			13,7	13,3	13	11,2	8,5	6,8												
40-250/15	1,5	2		17,5			16,2	15,8	15,5	13,5	10,8	9,2												
40-250/22	2,2	3		21			19,3	19	18,5	16,6	14	12,4	10,6											
50-125/03A*	0,37	0,5		4,3						3,9	3,4	3,1	2,7	1,8										
50-125/03*	0,37	0,5		5,0						4,4	3,9	3,6	3,3	2,4										
50-125/05*	0,55	0,75		6						5,5	5,1	4,7	4,4	3,5	2,5									
50-160/07	0,75	1		7,9						7,4	6,8	6,3	5,8	4,7										
50-160/11	1,1	1,5		9,7						9,1	8,5	8,1	7,6	6,5	5,1									
50-200/11	1,1	1,5		12,1						10,8	9,9	9,2	8,6	7,1	5,2									
50-200/15	1,5	2		13,9						12,6	11,6	10,9	10,2	8,6	6,7	5,7								
50-250/22A	2,2	3		16,5						15,6	14,6	14	13,2	11,4	9,1									
50-250/22	2,2	3		18,6						17,4	16,5	15,9	15,2	13,4	10,1	9,8								
50-250/30	3	4		21,1						20	19	18,5	17,8	16,2	14,2	13								
65-125/05	0,55	0,75		4,6						4,1	4	3,8	3,4	2,9	2,7									
65-125/07	0,75	1		5,6						5,2	5	4,9	4,5	4,2	3,9	2,6								
65-125/11	1,1	1,5		6,6						6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	5	4,2								
65-160/11	1,1	1,5		8,0								7,3	7	6,6	6,3	4,8	3,4							
65-160/15	1,5	2		9								8,3	8	7,6	7,4	6	4,6							
65-160/22	2,2	3		10,3								9,8	9,5	9,2	9	7,8	6,5	5,0						
65-200/15	1,5	2		10								9,6	9,1	8,5	8,2	6,4	4,6							
65-200/22	2,2	3		12,4								12,2	11,8	11,3	11	9,3	7,6							
65-200/30	3	4		14,4								14,3	13,8	13,4	13,1	11,3	9,6	7,5						
65-250/30	3	4		15,4								14,8	14,6	13,9	13,1	12,6	9,7	6,7						
65-250/40	4	5,5		19								18,6	18,3	17,8	17,2	16,9	14,4	11,7						
65-250/55	5,5	7,5		22,3								21,5	21,3	20,9	20,3	19,9	17,7	15,1	12,0					
65-315/40	4	5,5		18,6								18,3	18,1	17,9	17,3	16,7	16,2	13,3						
65-315/55	5,5	7,5		22,1								21,8	21,7	21,6	21,2	20,6	20,2	17,3	14					
65-315/75	7,5	10		26,5								26,2	26,1	26	25,6	25,2	24,9	23	20,8	17,6				
65-315/110A	11	15		30,6								30,5	30,4	30,3	30	29,7	29,5	27,9	25,8	22,8	18,6			
65-315/110	11	15		34,8								34,7	34,6	34,5	34,2	33,9	33,7	32,1	30,2	27,4	23,7	18,7		
80-160/15	1,5	2		7,2												7,1	6,4	5,5	4,6	3,5				
80-160/22	2,2	3		8,5												8,6	8,0	7,4	6,6	5,7	5			
80-200/30	3	4		11,2												11,0	10,1	9,2	8	6,6				
80-200/40	4	5,5		13,8												13,8	13,3	12,4	11,3	10	9			
80-250/40	4	5,5		16,5												16,0	14,8	13,2	11,4	9				
80-250/55	5,5	7,5		19,8												19,5	18,4	17,2	15,5	13,5	11,1			
80-250/75	7,5	10		23,6												23,5	22,5	21,3	19,9	18,1	16			
80-315/55	5,5	7,5		19,7									19,5	19,4	19,2	19,1	18,1	16,8	15	12,8	10,1			
80-315/75	7,5	10		24,6									24,4	24,3	24,1	23,9	23	21,9	20,4	18,6	16,3			
80-315/110	11	15		29,9									29,7	29,6	29,5	29,4	28,8	28,1	27	25,5	23,6	16,5	13,5	
80-315/150	15	20		36,8									37	36,8	36,6	36,4	35,6	34,7	33,6	32,4	30,9	25,3	23	
80-400/185	18,5	25		40,3												39,7	39,7	39,1	38,4	37,3	35,9	34,1	27,3	
80-400/220	22	30		45,1												44,7	44,6	44,2	43,6	42,6	41,4	39,8	33,4	
80-400/300	30	40		55,1												54,7	54,7	54,4	54	53,3	52,2	50,9	45,4	

* SOLO VERSIONE FHE4

fhe4-fhs4-fhf4-4p50_d_th

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

SERIE FH

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

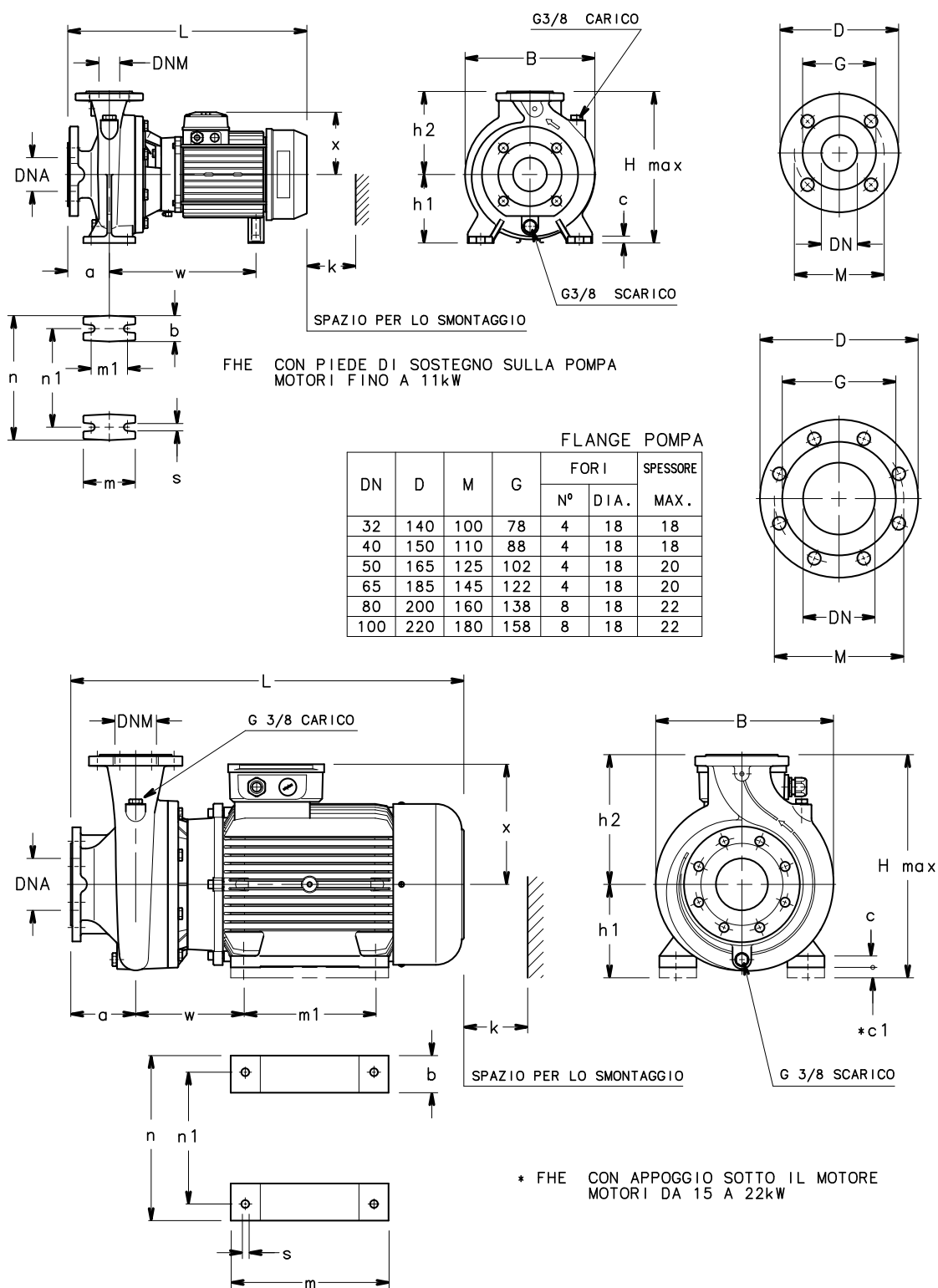
POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																
	NOMINALE		l/min 0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000
			m³/h 0	30	35	40	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	500	600
	kW HP		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
100-160/22	2,2	3	5,9	5,9	5,9	5,8	5,7	5,5	4,9	4,6	4,3								
100-160/30	3	4	8,2	8,2	8,1	8,1	8	7,9	7,2	6,9	6,5	5,1							
100-160/40	4	5,5	10	10	10	10	9,9	9,7	9	8,7	8,3	6,9	6,3						
100-200/22			8,5		8,3	8,2	7,9	7,5	5,9	5,2	4,5								
100-200/40	4	5,5	11,8		11,8	11,8	11,6	11,4	10,3	9,7	9,1	6,8	5,9						
100-200/55	5,5	7,5	14,8		14,7	14,7	14,7	14,5	13,8	13,5	13	11,1	10,3						
100-250/40	4	5,5	12,9			12,9	12,6	12,1	10,1	9,2	8,2								
100-250/55	5,5	7,5	15,9			15,9	15,7	15,5	14,1	13,4	12,5	9,2	7,9						
100-250/75	7,5	10	19,5			19,5	19,4	19,2	18,1	17,6	16,9	14	12,7						
100-250/110	11	15	24,3			24,3	24,2	24,1	23,1	22,7	22,1	19,7	18,6	11,4					
100-315/150	15	20	29,9				29,7	29,5	28,6	28,1	27,5	25	24	16,8					
100-315/185	18,5	25					34,4	34,2	33,3	32,8	32,2	30	29	22,4					
100-315/220	22	30	37				36,8	36,7	35,9	35,5	35,1	33,2	32,4	26,6					
100-400/300	30	40	46,4					46	46	45	44	42	40	29,6					
100-400/450	45	60	57,1					56,7	56	56	55	53	52	45	32,1				
125-200/40	4	5,5	7,9					7,4	6,7	6,5	6,2	5,4	5,2	3,8					
125-200/55	5,5	7,5	11,4					10,8	10,2	10	9,7	8,9	8,6	6,9					
125-200/75	7,5	10	14,1					13,6	13,1	12,9	12,7	11,9	11,6	9,6					
125-250/75	7,5	10	15,4					15,3	15	14,8	14,6	13,6	13,1						
125-250/110	11	15	19,4					19,3	19,1	19	18,9	18,1	17,8	15,3	11,7				
125-250/150	15	20	23,2					23,3	23,1	23	22,9	22	22	19,8	16,5	12,3			
125-250/185	18,5	25	25,6					25,5	25,5	25,4	25,3	24,9	24,7	23	20,3	16,5			
125-270/75	7,5	10	14,4					14,4	13,9	13,7	13,5	12,6	12,2	10,1	7,3				
125-270/110	11	15	18,0					18,1	17,8	17,7	17,5	16,8	16,5	14,5	11,8	8,3			
125-270/150	15	20	22,6					22,6	22,3	22,1	21,9	21,2	21	19,2	16,7	13,6			
125-315/185	18,5	25	27,3							26,9	26,7	25,9	25,6	23,3	19,7	14,9			
125-315/220	22	30	30							29,7	29,6	28,9	28,6	26,5	23,2	18,4			
125-315/300	30	40	35,6							35,4	35,3	34,8	34,6	32,9	30,1	26,1			
125-315/370	37	50	38,2							38	37,9	37,4	37,2	35,7	33,1	29,4	17,8		
125-400/220	22	30	33,4						32,8	32,5	32,1	30,5	29,7	24,7	17,3				
125-400/300	30	40	41						41	40,5	40,3	39,2	38,6	34,4	27,5	18,3			
125-400/450	45	60	51,4						51	50,9	50,8	50,1	49,8	47	42,2	34,8			
125-400/550	55	75	56,5						56,3	56,3	56,2	55,9	55,7	53,8	50,3	44,7	26,7		
150-250/150	15	20	17,5											16,8	15,9	14,7	13,2	9,2	
150-250/185	18,5	25	21,3											20,8	20	18,9	17,5	13,8	8,7
150-250/220	22	30	24											23,6	23	22	20,8	17,1	12
150-250/300	30	40	25,5											25	24,5	23,5	22	18,8	13,8
150-315/300	30	40	30,2											29,7	29	27,9	26,4	22,3	
150-315/370	37	50	33,6											33,5	32,7	31,7	30,4	26,7	21,4
150-315/450	45	60	37,7											37,6	36,9	35,9	34,7	31,3	26,5
150-315/550	55	75	40											40	39,3	38,4	37,2	33,9	29,4
150-400/300	30	40	32,9										32	31,7	30,2	28,2	25,5	18,6	
150-400/370	37	50	38,3											37,5	37,3	36	34	31,4	24,3
150-400/450	45	60	42,8											42,2	42	41	39	36,6	30
150-400/550	55	75	48,2											47,7	48	46	45	42	36,8
150-400/750	75	100	55,4											55	55	54	53	51	47
150-400/900	90	120	59,5											59	59	58	57	56	52
																		41	32,2
																		46	37,7

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

Im-fhs4fhf4-4p50_d_th

SERIE FHE

Dimensioni e pesi, 2 poli



Serie FHE

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

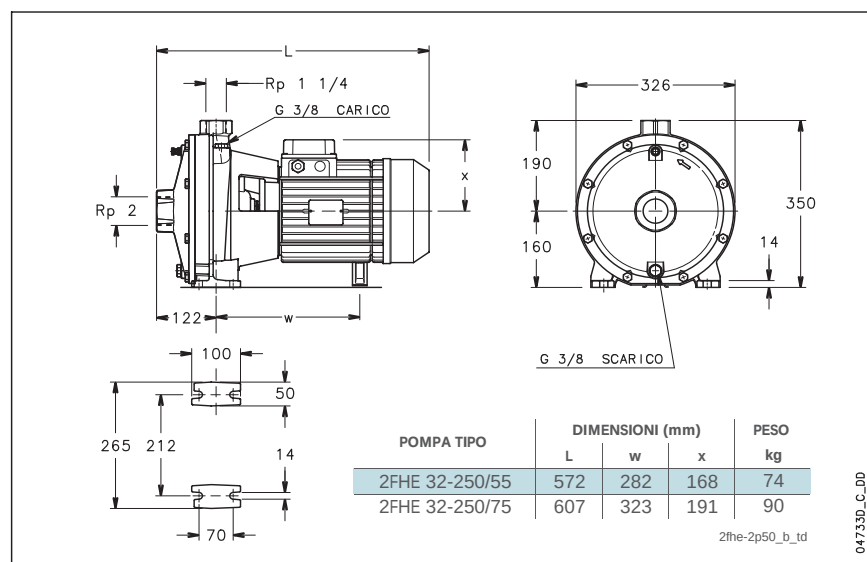
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																	B	H max	L	k	PESO kg
	POMPA						APPOGGIO															
	DNM	DNA	a	h2	w	x	b	c	*c1	h1	m	m1	n	n1	s							
FHE 32-125/07/D	32	50	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	233	252	443	86	28,6		
FHE 32-125/11/D	32	50	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	233	252	443	86	29,6		
FHE 32-160/15/D	32	50	80	160	235	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	235	292	443	86	32,4		
FHE 32-160/22/C	32	50	80	160	245	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	235	292	478	86	39		
FHE 32-200/30/P	32	50	80	180	245	134	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	478	86	47		
FHE 32-200/40/P	32	50	80	180	273	154	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	499	86	54		
FHE 40-125/11/D	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	443	88	32		
FHE 40-125/15/D	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	443	88	32,4		
FHE 40-125/22/C	40	65	80	140	245	134	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	478	88	38		
FHE 40-160/30/P	40	65	80	160	245	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	478	88	40		
FHE 40-160/40/P	40	65	80	160	273	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	499	88	47		
FHE 40-200/55/P	40	65	100	180	285	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	340	553	88	62		
FHE 40-200/75/P	40	65	100	180	305	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	351	567	88	79		
FHE 40-250/92/P	40	65	100	225	343	191	65	14	-	180	125	95	320	250	14	335	405	605	107	96		
FHE 40-250/110/P	40	65	100	225	343	191	65	14	-	180	125	95	320	250	14	335	405	605	107	104		
FHE 40-250/150/P	40	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	335	420	694	107	128		
FHE 50-125/22/C	50	65	100	160	247	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	500	92	42		
FHE 50-125/30/P	50	65	100	160	247	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	500	92	43		
FHE 50-125/40/P	50	65	100	160	275	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	521	92	50		
FHE 50-160/55/P	50	65	100	180	287	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	340	555	92	71		
FHE 50-160/75/P	50	65	100	180	307	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	351	569	92	87		
FHE 50-200/92/P	50	65	100	200	345	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	305	360	607	92	86		
FHE 50-200/110/P	50	65	100	200	345	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	305	360	607	92	91		
FHE 50-250/150/P	50	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	340	420	694	107	128		
FHE 50-250/185/P	50	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	340	420	694	107	131		
FHE 50-250/220/P	50	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	340	420	694	107	151		
FHE 65-125/40/P	65	80	100	180	275	154	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	340	521	105	69		
FHE 65-125/55/P	65	80	100	180	287	168	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	340	555	105	75		
FHE 65-125/75/P	65	80	100	180	307	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	351	569	105	91		
FHE 65-160/92/P	65	80	100	200	343	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	331	360	605	112	100		
FHE 65-160/110/P	65	80	100	200	343	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	331	360	605	112	108		
FHE 65-160/150/P	65	80	100	200	208	240	49	5	-	160	304	210	304	254	15	331	400	694	112	132		
FHE 65-200/150/P	65	80	100	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	335	420	694	112	132		
FHE 65-200/185/P	65	80	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	335	420	694	112	135		
FHE 65-200/220/P	65	80	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	335	420	694	112	155		
FHE 65-250/220/P	65	80	100	250	208	240	49	5	40	200	304	254	304	254	15	332	450	694	112	161		
FHE 80-160/110/P	80	100	125	225	343	191	65	14	-	180	125	95	320	250	14	332	405	630	129	114		
FHE 80-160/150/P	80	100	125	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	332	420	719	129	138		
FHE 80-160/185/P	80	100	125	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	332	420	719	129	141		
FHE 80-200/220/P	80	100	125	250	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	332	430	719	129	161		

* Spessore motore fornito su richiesta

fh-fhe-2p50_e_id

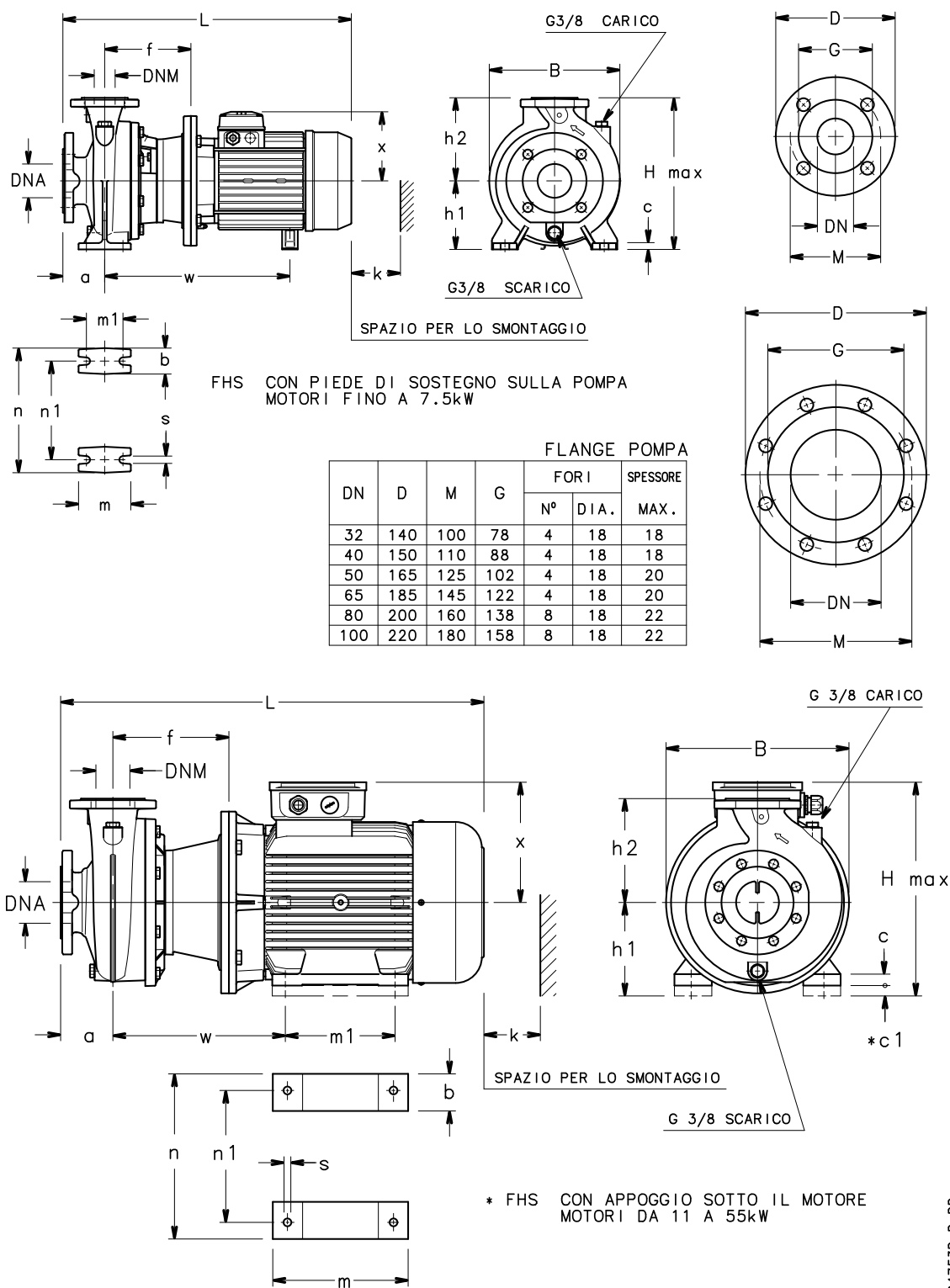
Serie 2FHS

Dimensioni e pesi, 2 poli



Serie FHS

Dimensioni e pesi, 2 poli



1 SERIE FHS

Dimensioni e pesi, 2 poli

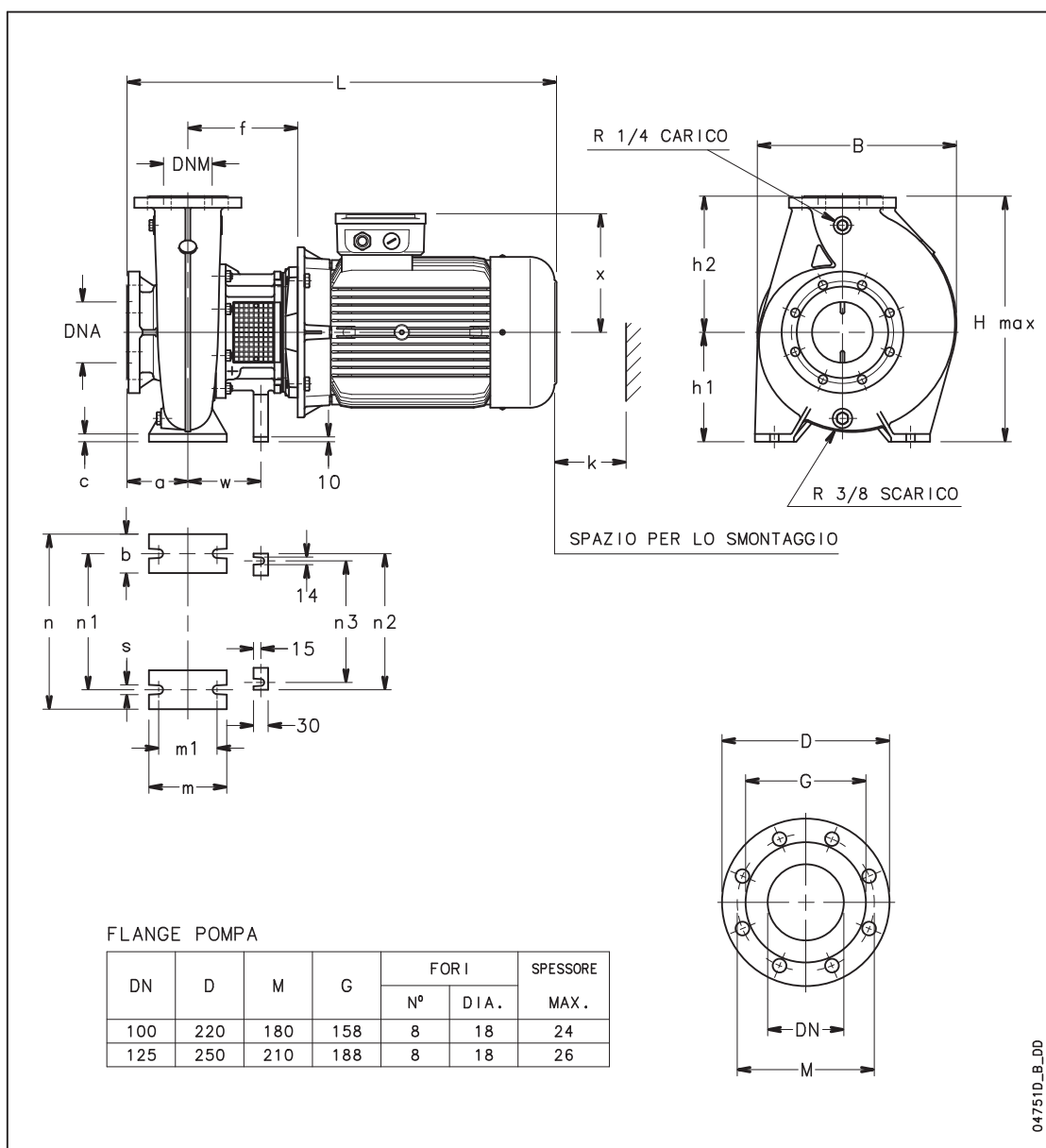
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																	B	H	L	k	PESO
	POMPA							APPOGGIO														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	*c1	h1	m	m1	n	n1	s	max					
FHS 32-125/07/D	32	50	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	233	252	498	86	33,6	
FHS 32-125/11/D	32	50	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	233	252	498	86	35,6	
FHS 32-160/15/D	32	50	80	155	160	290	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	235	292	498	86	36,4	
FHS 32-160/22/C	32	50	80	155	160	300	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	235	292	533	86	42	
FHS 32-200/30/P	32	50	80	165	180	310	134	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	543	86	55	
FHS 32-200/40/P	32	50	80	165	180	338	154	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	564	86	67	
FHS 40-125/11/D	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	498	88	35,6	
FHS 40-125/15/D	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	498	88	36,4	
FHS 40-125/22/C	40	65	80	155	140	300	134	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	533	88	44	
FHS 40-160/30/P	40	65	80	165	160	310	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	543	88	48	
FHS 40-160/40/P	40	65	80	165	160	338	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	564	88	60	
FHS 40-200/55/P	40	65	100	192	180	399	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	340	667	88	76	
FHS 40-200/75/P	40	65	100	192	180	397	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	351	659	88	92	
FHS 40-250/110A/P	40	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	124	
FHS 40-250/110/P	40	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	124	
FHS 40-250/150/P	40	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	138	
FHS 50-125/22/C	50	65	100	157	160	302	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	555	92	48	
FHS 50-125/30/P	50	65	100	167	160	312	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	565	92	52	
FHS 50-125/40/P	50	65	100	167	160	340	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	586	92	61	
FHS 50-160/55/P	50	65	100	194	180	401	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	340	669	92	79	
FHS 50-160/75/P	50	65	100	194	180	399	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	451	661	92	95	
FHS 50-200/110A/P	50	65	100	224	200	332	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	818	92	116	
FHS 50-200/110/P	50	65	100	224	200	332	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	818	92	116	
FHS 50-250/150/P	50	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	138	
FHS 50-250/185/P	50	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	141	
FHS 50-250/220/P	50	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	161	
FHS 65-125/40/P	65	80	100	167	180	340	154	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	340	586	105	75	
FHS 65-125/55/P	65	80	100	194	180	401	168	65	14	-	160	125	95	280	212	14	300	340	669	105	83	
FHS 65-125/75/P	65	80	100	194	180	399	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	300	451	661	105	99	
FHS 65-160/110A/P	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	128	
FHS 65-160/110/P	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	128	
FHS 65-160/150/P	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	142	
FHS 65-200/150/P	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	142	
FHS 65-200/185/P	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	112	145	
FHS 65-200/220/P	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	112	165	
FHS 65-250/220/P	65	80	100	222	250	330	240	49	5	40	200	304	254	304	254	15	350	450	816	112	159	
FHS 65-250/300/C	65	80	100	228	250	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	112	296	
FHS 65-250/370/C	65	80	100	228	250	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	112	325	
FHS 80-160/110/P	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	129	129	
FHS 80-160/150/P	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	129	143	
FHS 80-160/185/P	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	841	129	152	
FHS 80-200/220/P	80	100	125	222	250	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	430	841	129	165	
FHS 80-200/300/C	80	100	125	228	250	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1010	129	295	
FHS 80-250/370/C	80	100	125	228	280	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1010	129	320	
FHS 80-250/450/C	80	100	125	228	280	377	384	80	34	-	225	412	311	436	356	18	455	609	1099	129	424	
FHS 80-250/550/C	80	100	125	258	280	426	402	#	43	-	250	467	349	506	406	24	550	652	1208	129	499	

* Spessore motore fornito su richiesta

fh-fhs-2p50_f_td

SERIE FHS

Dimensioni e pesi, 2 poli



SERIE FHS

Dimensioni e pesi, 2 poli

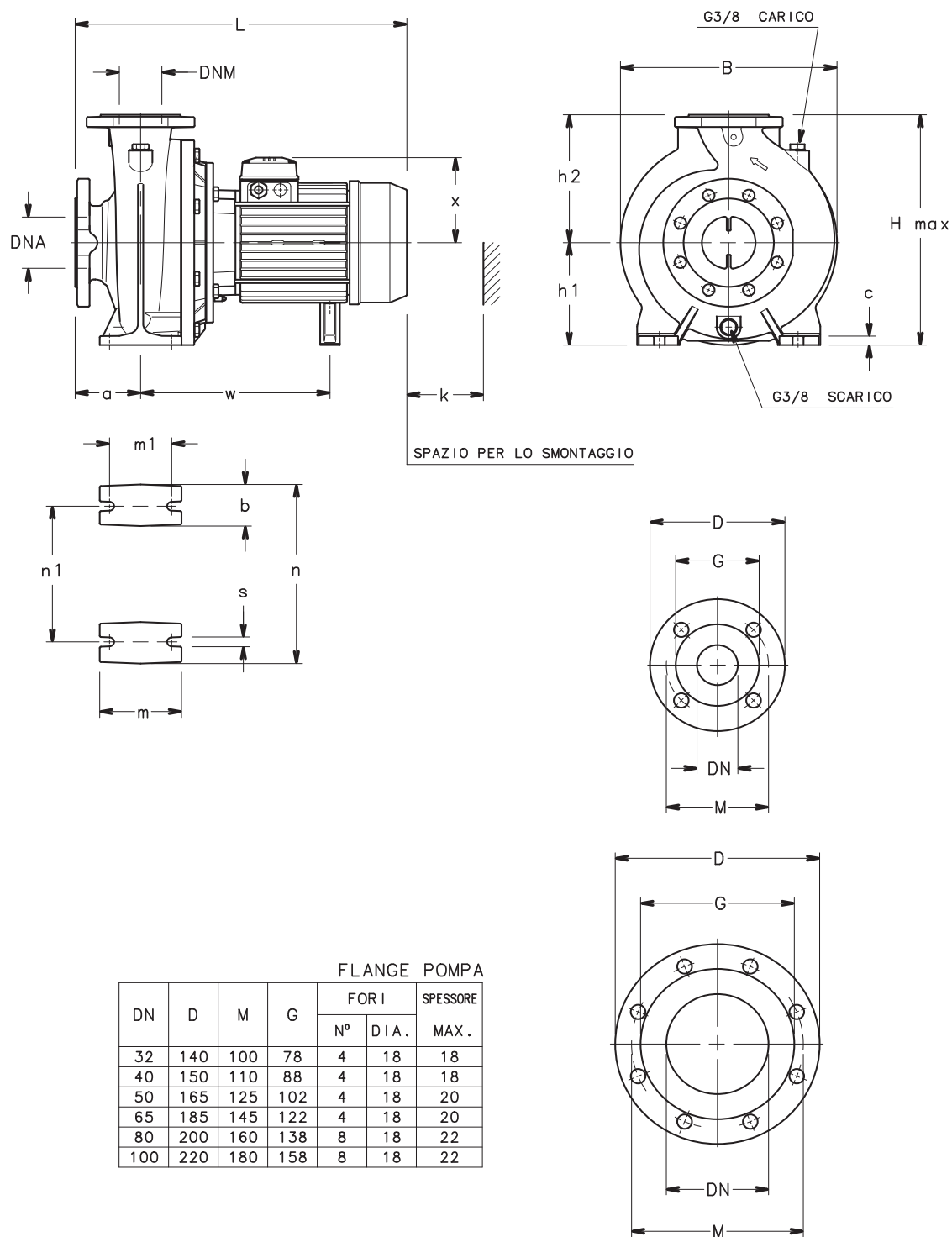
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																		B	H	L	k	PESO
	POMPA								APPOGGIO														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	n2	n3	s						
FHS100-160/220	100	125	125	226	280	150	240	80	16	225	160	120	360	280	280	250	18	415	505	845	143	238	
FHS100-160/300	100	125	125	231	280	185	317	80	16	225	160	120	360	280	210	180	18	415	542	1013	143	444	
FHS100-200/300	100	125	125	231	280	185	317	80	18	200	160	120	360	280	210	180	18	385	517	1013	153	436	
FHS100-200/370	100	125	125	231	280	185	317	80	18	200	160	120	360	280	210	180	18	385	517	1013	153	467	

lm-fhs-2p50_c_td

1

SERIE FHE4

Dimensioni e pesi, 4 poli



04704D_B_DD

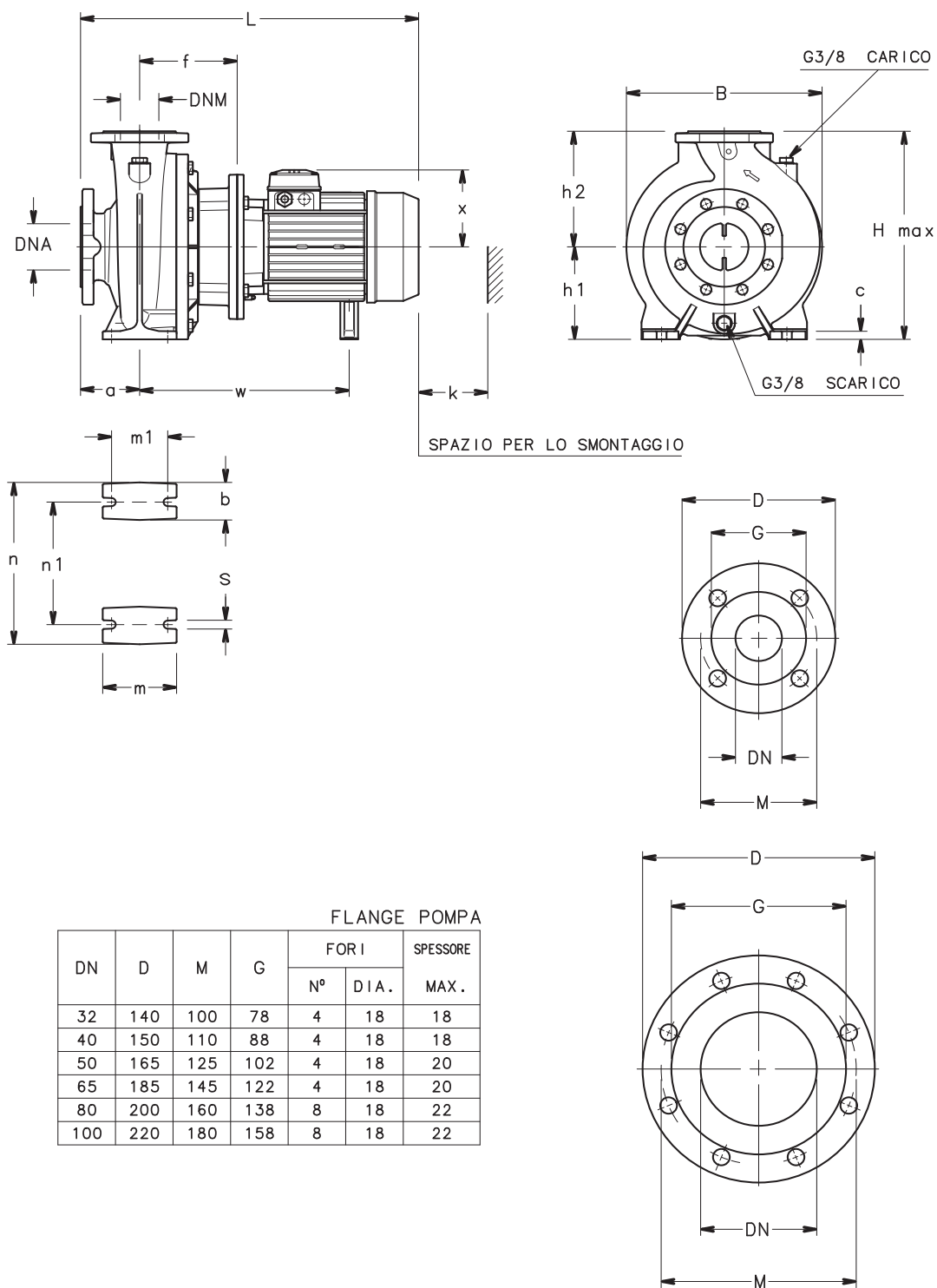
SERIE FHE4

Dimensioni e pesi, 4 poli

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)															B	H	L	k	PESO
	DNM	DNA	POMPA					APPOGGIO												
			a	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	s		max			kg	
FHE4 32-125/02A/A	32	50	80	140	215	121	50	12	112	100	70	190	140	14	233	252	411	86	25	
FHE4 32-125/02/A	32	50	80	140	215	121	50	12	112	100	70	190	140	14	233	252	411	86	25	
FHE4 32-160/02/A	32	50	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	235	292	411	86	26	
FHE4 32-160/03/A	32	50	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	235	292	411	86	26	
FHE4 32-200/03/A	32	50	80	180	215	121	50	12	160	100	70	240	190	14	285	340	411	86	35	
FHE4 32-200/05/A	32	50	80	180	235	129	50	12	160	100	70	240	190	14	285	340	443	86	38	
FHE4 40-125/02A/A	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25	
FHE4 40-125/02/A	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25	
FHE4 40-125/03/A	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25	
FHE4 40-160/03/A	40	65	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	250	292	411	88	27	
FHE4 40-160/05/A	40	65	80	160	235	129	50	12	132	100	70	240	190	14	250	292	443	88	29	
FHE4 40-200/07/C	40	65	100	180	-	128	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	431	88	40	
FHE4 40-200/11/P	40	65	100	180	245	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	498	88	48	
FHE4 40-250/11/P	40	65	100	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	498	107	58	
FHE4 40-250/15/P	40	65	100	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	498	107	61	
FHE4 40-250/22/P	40	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	522	107	69	
FHE4 50-125/03A/A	50	65	100	160	217	121	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	433	92	29	
FHE4 50-125/03/A	50	65	100	160	217	121	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	433	92	29	
FHE4 50-125/05/A	50	65	100	160	237	129	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	465	92	32	
FHE4 50-160/07/C	50	65	100	180	-	128	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	433	92	43	
FHE4 50-160/11/P	50	65	100	180	247	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	500	92	51	
FHE4 50-200/11/P	50	65	100	200	247	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	500	92	51	
FHE4 50-200/15/P	50	65	100	200	247	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	500	92	54	
FHE4 50-250/22A/P	50	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	522	107	69	
FHE4 50-250/22/P	50	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	522	107	69	
FHE4 50-250/30/P	50	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	553	107	72	
FHE4 65-125/05/A	65	80	100	180	237	129	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	465	105	46	
FHE4 65-125/07/C	65	80	100	180	-	128	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	433	105	47	
FHE4 65-125/11/P	65	80	100	180	247	134	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	500	105	55	
FHE4 65-160/11/P	65	80	100	200	245	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	498	112	61	
FHE4 65-160/15/P	65	80	100	200	245	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	498	112	65	
FHE4 65-160/22/P	65	80	100	200	285	168	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	522	112	73	
FHE4 65-200/15/P	65	80	100	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	498	112	65	
FHE4 65-200/22/P	65	80	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	522	112	73	
FHE4 65-200/30/P	65	80	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	553	112	75	
FHE4 65-250/30/P	65	80	100	250	285	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	553	112	84	
FHE4 65-250/40/P	65	80	100	250	315	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	598	112	125	
FHE4 65-250/55/P	65	80	100	250	343	191	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	605	112	130	
FHE4 80-160/15/P	80	100	125	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	523	129	70	
FHE4 80-160/22/P	80	100	125	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	547	129	78	
FHE4 80-200/30/P	80	100	125	250	285	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	578	129	89	
FHE4 80-200/40/P	80	100	125	250	315	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	623	129	123	
FHE4 80-250/40/P	80	100	125	280	315	168	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	623	129	120	
FHE4 80-250/55/P	80	100	125	280	343	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	630	129	125	
FHE4 80-250/75/P	80	100	125	280	343	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	630	129	129	

fh-fhe4-4p50_e_td

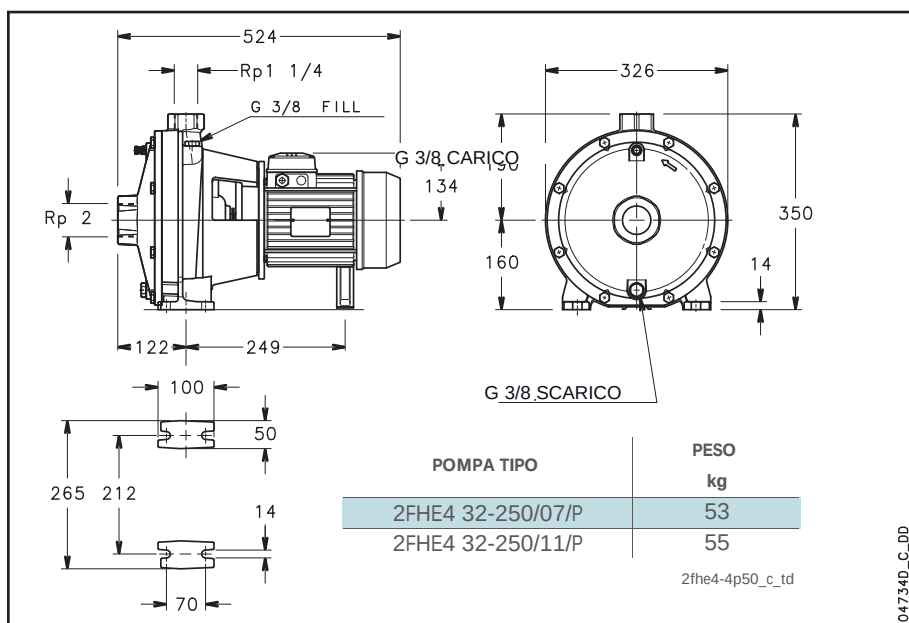
1 SERIE FHS4 Dimensioni e pesi, 4 poli



04754D_B_D0

SERIE 2FHE

Dimensioni e pesi, 4 poli



SERIE FHS4

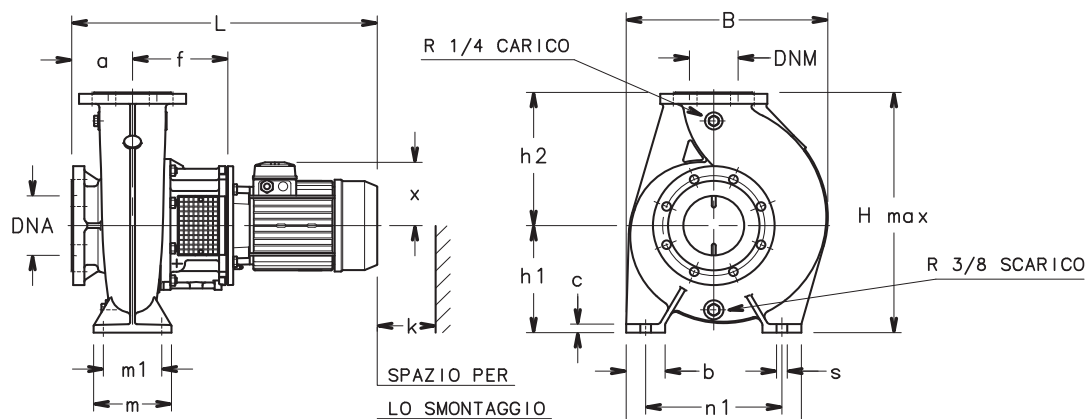
Dimensioni e pesi, 4 poli

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)															B	H max	L	k	PESO kg
	POMPA					APPOGGIO														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	s					
FHS4 40-200/07	40	65	100	155	180	-	128	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	486	88	45
FHS4 40-200/11	40	65	100	155	180	300	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	550	88	53
FHS4 40-250/11	40	65	100	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	550	107	63
FHS4 40-250/15	40	65	100	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	550	107	66
FHS4 40-250/22	40	65	100	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	587	107	75
FHS4 50-160/07	50	65	100	157	180	-	128	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	488	92	48
FHS4 50-160/11	50	65	100	157	180	302	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	555	92	56
FHS4 50-200/11	50	65	100	157	200	302	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	555	92	56
FHS4 50-200/15	50	65	100	157	200	302	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	555	92	59
FHS4 50-250/22A	50	65	100	165	225	320	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	587	107	75
FHS4 50-250/22	50	65	100	165	225	320	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	587	107	75
FHS4 50-250/30	50	65	100	165	225	320	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	618	107	78
FHS4 65-125/05	65	80	100	157	180	292	129	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	520	105	51
FHS4 65-125/07	65	80	100	157	180	-	128	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	488	105	54
FHS4 65-125/11	65	80	100	157	180	302	134	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	555	105	60
FHS4 65-160/11	65	80	100	155	200	300	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	553	112	67
FHS4 65-160/15	65	80	100	155	200	300	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	553	112	70
FHS4 65-160/22	65	80	100	165	200	350	168	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	587	112	79
FHS4 65-200/15	65	80	100	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	553	112	70
FHS4 65-200/22	65	80	100	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	587	112	79
FHS4 65-200/30	65	80	100	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	618	112	82
FHS4 65-250/30	65	80	100	165	250	350	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	618	112	88
FHS4 65-250/40	65	80	100	165	250	380	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	663	112	121
FHS4 65-250/55	65	80	100	192	250	435	191	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	697	112	123
FHS4 80-160/15	80	100	125	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	578	129	77
FHS4 80-160/22	80	100	125	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	612	129	85
FHS4 80-200/30	80	100	125	165	250	350	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	643	129	91
FHS4 80-200/40	80	100	125	165	250	380	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	688	129	124
FHS4 80-250/40	80	100	125	165	280	380	168	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	688	129	130
FHS4 80-250/55	80	100	125	192	280	435	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	722	129	132
FHS4 80-250/75	80	100	125	192	280	435	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	722	129	137

fh-fhs4-4p50_d_td

SERIE FHS4

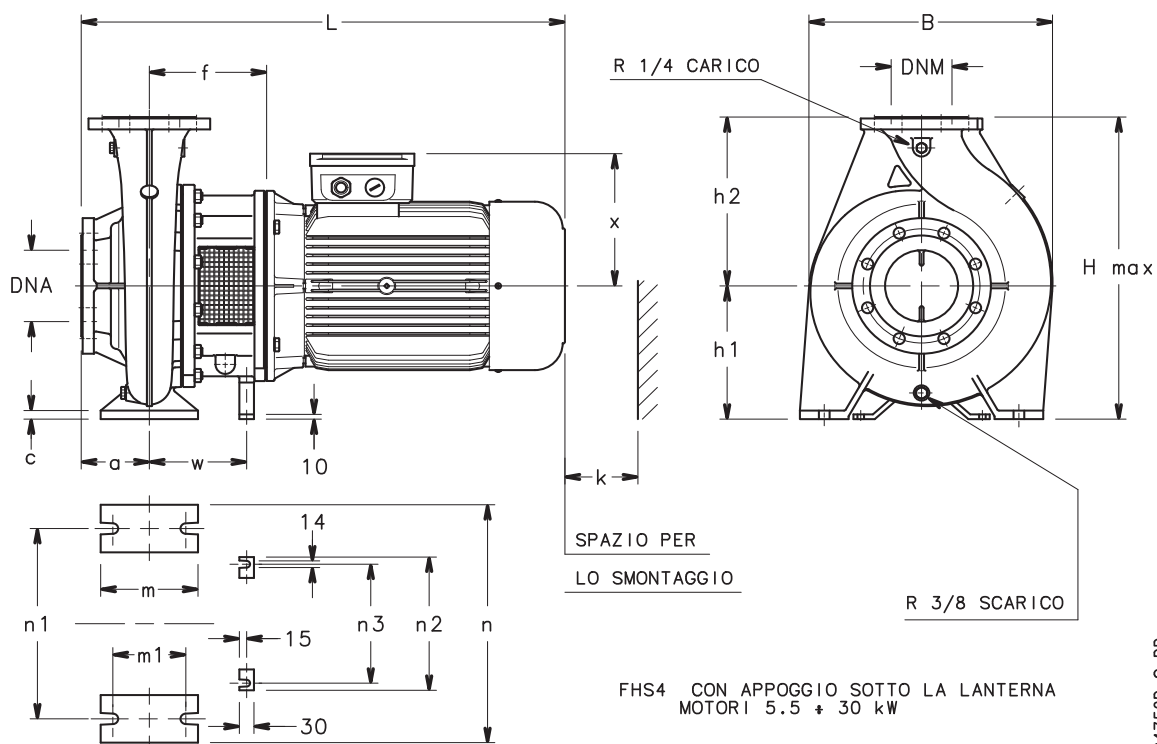
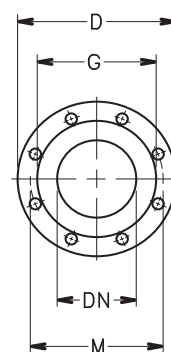
Dimensioni e pesi, 4 poli



FHS4 CON PIEDE DI SOSTEGNO SULLA POMPA
MOTORI 3 + 4 kW

FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FORI		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	24
125	250	210	188	8	18	26
150	285	240	212	8	22	26
200	340	295	268	8	22	26



FHS4 CON APPOGGIO SOTTO LA LANTERNA
MOTORI 5.5 + 30 kW

04752D_C_DD

SERIE FHS4

Dimensioni e pesi, 4 poli

1

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																		B	H	L	k	PESO
	POMPA							APPOGGIO															
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	n2	n3	s	max					
FHS4 65-315/75/P	65	80	125	196	280	150	191	80	14	225	160	120	400	315	210	180	18	434	505	726	160	181	
FHS4 65-315/110/P	65	80	125	226	280	150	240	80	14	225	160	120	400	315	210	180	18	434	505	845	160	263	
FHS4 80-315/110/P	80	100	125	226	315	150	240	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	450	565	845	160	269	
FHS4 80-315/150/P	80	100	125	226	315	150	240	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	450	565	845	160	278	
FHS4 100-160/30/P	100	125	125	196	280	-	168	80	16	225	160	120	360	280	-	-	19	415	505	674	143	119	
FHS4 100-200/40/P	100	125	125	196	280	-	168	80	18	200	160	120	360	280	-	-	19	385	480	719	153	126	
FHS4 100-200/55/P	100	125	125	196	280	150	191	80	18	200	160	120	360	280	210	180	18	385	480	726	153	150	
FHS4 100-250/75/P	100	125	140	196	280	150	191	80	16	225	160	120	400	315	210	180	18	425	505	741	150	184	
FHS4 100-250/110/P	100	125	140	226	280	150	240	80	16	225	160	120	400	315	210	180	18	425	505	860	150	266	
FHS4 100-315/150/P	100	125	140	226	315	150	240	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	486	565	860	160	287	
FHS4 100-315/185/C	100	125	140	226	315	150	279	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	486	565	920	160	346	
FHS4 100-315/220/C	100	125	140	226	315	150	279	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	486	565	958	160	356	
FHS4 125-200/55/P	125	150	140	211	315	165	191	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	469	565	756	160	181	
FHS4 125-200/75/P	125	150	140	211	315	165	191	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	469	565	756	160	186	
FHS4 125-250/110/P	125	150	140	226	355	150	240	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	493	605	860	158	268	
FHS4 125-250/150/P	125	150	140	226	355	150	240	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	493	605	860	158	277	
FHS4 125-250/185/C	125	150	140	226	355	150	279	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	493	605	920	158	337	
FHS4 125-315/220/C	125	150	140	241	355	200	279	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	520	635	973	171	408	
FHS4 125-315/300/C	125	150	140	241	355	200	317	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	520	635	1038	171	505	
FHS4 150-250/150/P	150	200	160	246	375	200	240	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	900	181	340	
FHS4 150-250/185/C	150	200	160	246	375	200	279	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	960	181	399	
FHS4 150-250/220/C	150	200	160	246	375	200	279	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	998	181	409	
FHS4 150-250/300/C	150	200	160	246	375	200	317	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	1063	181	506	
FHS4 150-315/300/C	150	200	160	241	400	200	317	100	18	280	200	150	550	450	280	250	22	587	680	1058	186	524	

lm-fhs4-4p50_e_td



Serie SH

Elettropompe centrifughe completamente in acciaio inossidabile AISI 316 secondo EN 733 (ex DIN 24255).

Elettropompe adatte a movimentare acqua e fluidi puliti negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento e per aumento di pressione in impianti industriali.

Versioni disponibili:

SHE Monoblocco con sporgenza d'albero motore speciale.

SHS Con giunto rigido e motore normalizzato.

SHF Con lanterna, supporto, giunto elastico, basamento e motore normalizzato secondo EN 733 (ex DIN 24255).

Dati caratteristici

Portata: fino a 240 m³/h

Prevalenza: fino a 110 m

Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz

Potenza: da 0,25 kW fino a 75 kW

Pressione massima di esercizio: 12 bar PN12

Temperatura del liquido

pompato: da -10°C a +120°C

Isolamento classe: 155 (F)

Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Acciaio inossidabile AISI 316

Girante: Acciaio inossidabile AISI 316

Disco portatenuta: Acciaio inossidabile AISI 316

Lanterna: Alluminio o Ghisa

Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone/FPM

Tappi di carico e scarico:

Acciaio inossidabile AISI 316

Elastomeri: FPM

Applicazioni

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

Su richiesta:

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



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Per le versioni SHF e SHF..SC consultare il catalogo tecnico

Elenco modelli SERIE SH 50 Hz 2 poli

GRANDEZZA	kW	VERSIONE				
		SHEM	SHE	SHS	SHF	SHF..SC
25-125/07	0,75	•	•	•	•	-
25-125/11	1,1	•	•	•	•	-
25-160/15	1,5	•	•	•	•	-
25-160/22	2,2	•	•	•	•	-
25-200/30	3	-	•	•	•	-
25-200/40	4	-	•	•	•	-
25-250/55	5,5	-	•	•	•	-
25-250/75	7,5	-	•	•	•	-
25-250/110	11	-	•	•	•	-
32-125/07	0,75	•	•	•	•	•
32-125/11	1,1	•	•	•	•	•
32-160/15	1,5	•	•	•	•	•
32-160/22	2,2	•	•	•	•	•
32-200/30	3	-	•	•	•	•
32-200/40	4	-	•	•	•	•
32-250/55	5,5	-	•	•	•	•
32-250/75	7,5	-	•	•	•	•
32-250/110	11	-	•	•	•	•
40-125/11	1,1	•	•	•	•	•
40-125/15	1,5	•	•	•	•	•
40-125/22	2,2	•	•	•	•	•
40-160/30	3	-	•	•	•	•
40-160/40	4	-	•	•	•	•
40-200/55	5,5	-	•	•	•	•
40-200/75	7,5	-	•	•	•	•
40-250/92	9,2	-	•	-	-	-
40-250/110A	11	-	-	•	•	•
40-250/110	11	-	•	•	•	•
40-250/150	15	-	•	•	•	•
50-125/22	2,2	•	•	•	•	•
50-125/30	3	-	•	•	•	•
50-125/40	4	-	•	•	•	•
50-160/55	5,5	-	•	•	•	•
50-160/75	7,5	-	•	•	•	•
50-200/92	9,2	-	•	-	-	-
50-200/110A	11	-	-	•	•	•
50-200/110	11	-	•	•	•	•
50-250/150	15	-	•	•	•	•
50-250/185	18,5	-	•	•	•	•
50-250/220	22	-	•	•	•	•
65-160/40	4	-	•	•	•	•
65-160/55	5,5	-	•	•	•	•
65-160/75	7,5	-	•	•	•	•
65-160/92	9,2	-	•	-	-	-
65-160/110A	11	-	-	•	•	•
65-160/110	11	-	•	•	•	•
65-200/150	15	-	•	•	•	•
65-200/185	18,5	-	•	•	•	•
65-200/220	22	-	•	•	•	•
65-250/300	30	-	-	•	•	•
65-250/370	37	-	-	•	•	•
80-160/110	11	-	•	•	•	•
80-160/150	15	-	•	•	•	•
80-160/185	18,5	-	•	•	•	•
80-200/220	22	-	•	•	•	•
80-200/300	30	-	-	•	•	•
80-200/370	37	-	-	•	•	•
80-250/450	45	-	-	-	•	•
80-250/550	55	-	-	-	•	•
80-250/750	75	-	-	-	•	•

• = Dis onibile

she-shs-shf_2p50_c_tem

4 poli

GRANDEZZA	kW	VERSIONE			
		SHE4	SHS4	SHF4	SHF4..SC
25-125/02A	0,25	•	-	•	-
25-125/02	0,25	•	-	•	-
25-160/02	0,25	•	-	•	-
25-160/03	0,37	•	-	•	-
25-200/03	0,37	•	-	•	-
25-200/05	0,55	•	-	•	-
25-250/07	0,75	•	•	•	-
25-250/11	1,1	•	•	•	-
25-250/15	1,5	•	•	•	-
32-125/02A	0,25	•	-	•	-
32-125/02	0,25	•	-	•	-
32-160/02	0,25	•	-	•	-
32-160/03	0,37	•	-	•	-
32-200/03	0,37	•	-	•	-
32-200/05	0,55	•	-	•	-
32-250/07	0,75	•	•	•	-
32-250/11	1,1	•	•	•	-
32-250/15	1,5	•	•	•	-
40-125/02A	0,25	•	-	•	-
40-125/02	0,25	•	-	•	-
40-125/03	0,37	•	-	•	-
40-160/03	0,37	•	-	•	-
40-160/05	0,5	•	-	•	-
40-200/07	0,75	•	•	•	-
40-200/11	1,1	•	•	•	-
40-250/11	1,1	•	•	•	-
40-250/15	1,5	•	•	•	-
40-250/22	2,2	•	•	•	-
50-125/03A	0,37	•	-	•	-
50-125/03	0,37	•	-	•	-
50-125/05	0,5	•	-	•	-
50-160/07	0,75	•	•	•	-
50-160/11	1,1	•	•	•	-
50-200/11	1,1	•	•	•	-
50-200/15	1,5	•	•	•	-
50-250/22A	2,2	•	•	•	-
50-250/22	2,2	•	•	•	-
50-250/30	3	•	•	•	-
65-160/05	0,5	•	•	•	-
65-160/07	0,75	•	•	•	-
65-160/11A	1,1	•	•	•	-
65-160/11	1,1	•	•	•	-
65-160/15	1,5	•	•	•	-
65-200/15	1,5	•	•	•	-
65-200/22	2,2	•	•	•	-
65-200/30	3	•	•	•	-
65-250/40	4	•	•	•	-
65-250/55	5,5	•	•	•	-
80-160/15	1,5	•	•	•	-
80-160/22A	2,2	•	•	•	-
80-160/22	2,2	•	•	•	-
80-200/30	3	•	•	•	-
80-200/40	4	•	•	•	-
80-250/55	5,5	•	•	•	-
80-250/75	7,5	•	•	•	-
80-250/110	11	•	•	•	-

• = Dis onibile

she4-shs4-shf4_4p50_d_tem

Per le versioni SHF e SHF..SC consultare il catalogo tecnico.

SERIE SH

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

PUMP TYPE	RATED POWER		MEI %	ØF	ηp %	ØT	Q = DELIVERY												
							l/min 0		150	200	250	300	350	366	400	416	425	450	500
	m³/h 0						9	12	15	18	21	22	24	25	25,5	27	30		
	H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																		
25-125/07 *	0,75	1	-	-	55,6	119	17,3		14,2	12,5	10,5	8,4	6,2						
25-125/11 *	1,1	1,5	0,10	136	56,5	-	22,3		18,9	17	14,7	12,3	9,7	8,8					
25-160/15 *	1,5	2	-	-	57,6	150	27,7		24,8	22,9	20,5	17,9	15	13,4	11,9				
25-160/22 *	2,2	3	0,10	164	55,4	-	34,6		31,5	29,4	27	24,2	21	20	17,7	16,5	15,9		
25-200/30	3	4	-	-	50,9	188	44,9		39,2	36,7	33,8	30,4	26,7	25,3	22,4	20,8			
25-200/40	4	5,5	0,10	204	52,9	-	54,5		49,4	46,8	43,8	40,3	36,3	34,9	31,9	30,3	29,5	27	
25-250/55	5,5	7,5	-	-	46,0	222	61,4		55,8	53,2	50,3	47	43,3	42	39,2				
25-250/75	7,5	10	-	-	44,7	242	75,9		69,3	66,5	63,2	59,6	55,6	54,1	51,1	49,6	48,7		
25-250/110	11	15	0,10	250	47,2	-	87,5		81,5	78,6	75,4	71,8	67,8	66,3	63,3	61,7	60,4	58,4	

PUMP TYPE	RATED POWER		MEI %	Q _F	η _p %	Q _T	Q = DELIVERY												
							l/min 0		150	200	250	300	366	400	416	425	450	500	550
	kW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	m³/h 0		9	12	15	18	22	24	25	25,5	27	30	33
	H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																		
32-125/07 *	0,75	1	-	-	54,9	119	16,6		14,4	13	11,3	9,5	6,8						
32-125/11 *	1,1	1,5	0,10	136	58.2	-	21,6		19,4	17,9	16,1	14,2	11,3	9,8					
32-160/15 *	1,5	2	-	-	57,8	150	27,6		24,6	22,7	20,6	18,1	14,5	12,7					
32-160/22 *	2,2	3	0,10	164	57,4	-	35,0		32,5	30,9	28,9	26,5	23	21	20	19,5	18		
32-200/30	3	4	-	-	50,5	188	43,7		38,5	35,9	33,1	29,9	25,2	22,5	21				
32-200/40	4	5,5	0,10	204	51,4	-	53,5		49	46,8	44,1	41	36,4	33,8	32,3	31,5	28,8		
32-250/55	5,5	7,5	-	-	46,9	222	61,7		56,7	54,2	51,2	47,9	42,8	40					
32-250/75	7,5	10	-	-	45,5	242	74,1		68,9	66,2	63,2	59,9	55	52,2	50,8	50,1			
32-250/110	11	15	0,10	256	47,1	-	86,2		80,1	77,4	74,3	70,9	65,9	63,2	61,7	61	58,7		

PUMP TYPE	RATED POWER		MEI %	ØF	ηp %	ØT	Q = DELIVERY												
							l/min 0		300	400	500	600	650	700	750	766	800	833	850
	kW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	m³/h 0		18	24	30	36	39	42	45	46	48	50	51
	H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																		
40-125/11 *	1,1	1,5	-	-	64,5	112	14,4		12,5	10,9	9	7	6						
40-125/15 *	1,5	2	-	-	66,0	122	17,5		16	14,4	12,4	10,2	9,1	8					
40-125/22 *	2,2	3	0,10	143	68,0	-	25,3		22,2	20,4	18,3	15,9	14,5	13,2	11,7				
40-160/30	3	4	-	-	67,5	159	32,2		29,5	26,9	24	20,8	19	17,1	15				
40-160/40	4	5,5	0,10	171	69,5	-	38,0		35,5	33,1	30,1	26,7	24,8	22,8	20,7	20	18,5		
40-200/55	5,5	7,5	-	-	66,5	190	49,1		46,4	43,7	40,3	36,2	33,7	31	28,1	27,1	25		
40-200/75	7,5	10	0,10	209	65,0	-	58,2		55,1	52,4	49	44,9	42,6	40	37,2	36,3	34,4	32,5	
40-250/ **	**	**	-	-	59,0	218	64,9		62	59,5	56,2	51,6	48,4	44,6					
40-250/110	11	15	-	-	58,5	233	74,7		71,4	68,9	66	61,4	58,6	55,2	51,3	49,8			
40-250/150	15	20	0,10	251	58,0	-	87,7		84,2	81,6	78,4	74,3	71,9	69,2	66,1	65	62,6	59,7	58

* A single-phase version (SHEM) is also available

sh-25-32-40_2p50-en_f_th

** SHE: ./92 = 9,2kW (12,5 HP); SHS, SHF: ./110A = 11kW (15 HP)

Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

(1) MEI Minimum Efficiency Index (2) External diameter of full impeller (3) Hydraulic efficiency of pump (4) External diameter of trimmed impeller

SERIE SH

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI	Q _F	η _P %	Q _T	Q = PORTATA												
							l/min 0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1383	1400	1450	1500
							m ³ /h 0	36	42	48	54	60	66	72	78	82,98	84	87	90
	kW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
50-125/22 *	2,2	3	-	-	72,5	119	17,2	14,6	13,5	12,3	10,9	9,5	8,1	6,5					
50-125/30	3	4	-	-	73,5	130	21,7	18,8	17,6	16,3	14,9	13,4	12	10,5	9				
50-125/40	4	5,5	0,10	139	75,0	-	25,7	23,3	22,2	20,9	19,4	18	16,5	15	13,5	12,2	12		
50-160/55	5,5	7,5	-	-	72,0	158	34,1	30,6	29,2	27,6	25,9	24	22	19,9	17,4	15,2	14,7		
50-160/75	7,5	10	0,10	174	74,0	-	40,8	37,5	36,2	34,7	33	31,2	29,2	27	24,6	22,3	21,8	20,2	18,6
50-200/ **	**	**	-	-	70,0	197	53,0	47,5	45,3	42,8	40	36,9	33,5	29,8	25,5	21,6	20,7		
50-200/110	11	15	0,10	209	72,0	-	60,1	55	52,8	50,3	47,5	44,4	41	37,3	33,2	29,3	28,4	25,7	
50-250/150	15	20	-	-	69,5	224	70,2	66,6	65	63,2	61	58,3	55,1	50,8	45,6				
50-250/185	18,5	25	-	-	68,4	327	80,0	75	73,3	71,3	69	66,4	63,3	59,6	55,2	50,8			
50-250/220	22	30	0,10	250	67,3	-	88,9	84,6	82,8	80,8	78,5	75,9	72,9	69,4	65,4	61,8	61	58	

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI	Q _F	η _P %	Q _T	Q = PORTATA												
							l/min 0	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2600
							m ³ /h 0	48	54	60	72	84	96	108	114	120	126	132	156
	kW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
65-160/40	4	5,5	-	-	69,5	119,5/114,5	19,6	16,8	16	15,2	13,5	11,7	9,7	7,6					
65-160/55	5,5	7,5	-	-	71,5	129	24,2	21,4	20,6	19,8	18	16,1	14,1	11,8	10,6				
65-160/75	7,5	10	0,10	137	72,5	-	28,2	26	25,3	24,5	22,9	21	19,1	16,9	15,7	14,5			
65-160/ **	**	**	-	-	75,0	168	38,2	35,4	34,3	33	30,1	27	23,7	20,1	18,1				
65-160/110	11	15	0,10	177	74,0	-	43,2	40,8	39,7	38,5	35,6	32,4	28,9	25,3	23,4	21,4			
65-200/150	15	20	-	-	70,0	192	53,0		48,8	47,5	44,3	40,6	36,4	32	29,3				
65-200/185	18,5	25	-	-	71,5	203	60,2		56,5	55,2	52,2	48,7	44,7	40,2	38	35,4			
65-200/220	22	30	0,10	215	70,5	-	68,0		64,4	63,1	60,2	57	53,4	49,1	46,9	44,5	41,8		
65-250/300	30	40	-	-	74,5	240	84,3			81,7	79,6	76,7	73,4	69,2	66,8	64,2	61,3		
65-250/370	37	50	0,10	255	73,5	-	98,0			95,3	92,8	89,7	86,2	82,3	80,2	77,8	75,1	72,1	

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI	Q _F	η _P %	Q _T	Q = PORTATA												
							l/min 0	1200	1500	1800	2000	2400	2800	3300	3500	3600	3700	3800	4000
							m ³ /h 0	72	90	108	120	144	168	198	210	216	222	228	240
	kW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
80-160/110	11	15	-	-	75,0	169x15°	33,6	31,9	30	27,5	25,6	21,5	16,9	10,7					
80-160/150	15	20	-	-	76,5	177	40,3	38,8	37	34,6	32,7	28,6	24,1	17,7	15				
80-160/185	18,5	25	0,10	186	78,0	-	47,2	45,7	43,9	41,7	40	35,9	31,4	25,4	22,6	21,1	19,5		
80-200/220	22	30	-	-	80,5	198	53,0		49,8	47,5	45,8	41,8	37,5	31,3	28,5	27			
80-200/300	30	40	-	-	81,0	215	63,6		61,2	59	57,3	53,3	48,8	42,3	39,5	38,1	36,6	35,1	
80-200/370	37	50	0,10	226	81,5	-	71,4		69,5	67,7	66,2	62,3	57,8	51,7	48,9	47,4	45,9	44,4	41,2
80-250/450***	45	60	-	-	79,5	237	83,5		80,5	78	76	71,2	65,9	57,7	53,7	51,5			
80-250/550***	55	75	-	-	80,0	252	95,7		93,6	91	89	84,6	79,9	72,1	68,4	66,5	64,6		
80-250/750***	75	100	0,10	270	78,0	-	112,0		110	108	106	102	96,9	89,7	86,2	84,2	82,1	80	

* Disponibile anche la versione monofase (SHEM)

sh-50-65-80_2p50_f_th

** SHE: ./92 = 9,2kW (12,5 HP); SHS, SHF: ./110A = 11kW (15 HP)

*** Disponibile solo in versione SHF

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

(1) Indice efficienza MEI (2) Diametro esterno girante piena (3) Efficienza idraulica della pompa (4) Diametro esterno girante ridotta (tornita)

SERIE SH

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI $\approx$	$\varnothing F$	ηp %	$\varnothing T$	Q = PORTATA															
							l/min 0		75	100	125	150	183	191	200	216	225	241	250	266	275	
	m ³ /h 0		4,5	6	7,5	9	10,98	11,5	12	12,96	13,5	14,5	15	15,96	16,5							
	kW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
25-125/02A *	0,25	0,33	-	-	55,1	119	4,4		3,8	3,4	2,9	2,4	1,6									
25-125/02 *	0,25	0,33	0,10	136	53,6	-	5,6		4,8	4,3	3,8	3,2	2,3	2,1								
25-160/02 *	0,25	0,33	-	-	57,5	150	6,9		6,1	5,6	5,1	4,4	3,4	3,2	2,9							
25-160/03 *	0,37	0,5	0,10	164	55,2	-	8,6		7,8	7,2	6,6	5,9	4,9	4,6	4,3	3,7						
25-200/03 *	0,37	0,5	-	-	50,9	188	11,0		9,4	8,7	8	7,1	5,8	5,4	5,1	4,3	3,9					
25-200/05 *	0,55	0,75	0,10	204	52,8	-	13,4		12	11,3	10,5	9,6	8,3	7,9	7,5	6,7	6,3	5,4				
25-250/07	0,75	1	-	-	46,0	222	14,9		13,3	12,6	11,9	11	9,7	9,4	9	8,3	7,9	7,1	6,7			
25-250/11	1,1	1,5	-	-	44,5	242	18,8		17,1	16,3	15,5	14,6	13,2	12,8	12,4	11,6	11,2	10,3	9,9	8,9		
25-250/15	1,5	2	0,10	256	47,1	-	21,5		19,9	19,1	18,3	17,3	15,8	15,5	15,1	14,3	13,9	13,1	12,6	11,8	11,4	

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI η	$\varnothing F$	ηp %	$\varnothing T$	Q = PORTATA														
							l/min 0	75	100	125	150	175	200	225	250	266	275	300	350	400	
							m ³ /h 0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16	16,5	18	21	24	
	KW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
32-125/02A *	0,25	0,33	-	-	56,5	119	4,4	3,9	3,6	3,1	2,7	2,2	1,6								
32-125/02 *	0,25	0,33	0,10	136	58,9	-	5,5	5	4,7	4,3	3,8	3,3	2,7	2							
32-160/02 *	0,25	0,33	-	-	56,4	150	6,9	5,9	5,4	4,9	4,4	3,7	2,9								
32-160/03 *	0,37	0,5	0,10	164	59,2	-	8,6	7,8	7,4	6,9	6,4	5,8	5,2	4	3,6						
32-200/03 *	0,37	0,5	-	-	48,2	188	10,8	9,4	8,7	7,9	7	6,1	5,1	3,9							
32-200/05 *	0,55	0,75	0,10	204	50,5	-	13,2	12	11,3	10,6	9,8	8,8	7,8	6,7	5,4						
32-250/07	0,75	1	-	-	43,7	222	14,5	13	12,3	11,6	10,8	9,9	8,9	7,7	6,5						
32-250/11	1,1	1,5	-	-	44,7	242	18,4	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	12,5	11,4	10,1	9,3					
32-250/15	1,5	2	0,10	256	45,2	-	21,3	19,7	19	18,2	17,5	16,3	15,2	14	12,8	12	11,5				

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI η	$\varnothing F$	ηp %	$\varnothing T$	Q = PORTATA														
							l/min 0	150	175	200	225	250	300	350	366	400	416	433	450	500	
							m ³ /h 0	9	10,5	12	13,5	15	18	21	21,96	24	25	25,98	27	30	
	KW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
40-125/02A *	0,25	0,33	-	-	60,0	112	3,5	3	2,9	2,7	2,5	2,3	1,8	1,3							
40-125/02 *	0,25	0,33	-	-	68,1	135	5,4	4,8	4,6	4,4	4,1	3,9	3,3	2,7	2,4	2					
40-125/03 *	0,37	0,5	0,10	143	68,8	-	6,3	5,7	5,5	5,2	4,9	4,7	4	3,3	3,1	2,7	2,4				
40-160/03 *	0,37	0,5	-	-	67,6	159	8,0	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	5,1	4,2	3,8	3,1					
40-160/05 *	0,55	0,75	0,10	171	66,5	-	9,2	8,5	8,2	7,9	7,6	7,2	6,4	5,4	5,1	4,4	4				
40-200/07	0,75	1	-	-	64,3	190	11,9	11,2	10,9	10,5	10,1	9,6	8,6	7,3	6,8	5,8					
40-200/11	1,1	1,5	0,10	209	62,9	-	14,2	13,3	13	12,7	12,3	11,8	10,8	9,5	9	8	7,4				
40-250/11	1,1	1,5	-	-	55,8	218	15,7	14,6	14,3	13,9	13,5	13	11,9	10,3	9,7						
40-250/15	1,5	2	-	-	57,0	233	18,1	17	16,7	16,4	16	15,5	14,5	13,1	12,5	11,4					
40-250/22	2,2	3	0,10	251	58,1	-	21,5	20,3	20	19,7	19,3	18,8	17,7	16,3	15,9	14,9	14,3	13,6			

* Non disponibile nella versione SHS4.

sh4-25-32-40_4p50_g_th

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

(1) Indice efficienza MEI (2) Diametro esterno girante piena (3) Efficienza idraulica della pompa (4) Diametro esterno girante ridotta (tornita)

SERIE SH

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI %	ØF	ηP %	ØT	Q = PORTATA															
							l/min 0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	725	750	800	900		
							m³/h 0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	43,5	45	48	54		
	kW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
50-125/03A *	0,37	0,5	-	-	72,1	119	4,4	3,8	3,6	3,3	3	2,7	2,3	1,9	1,5							
50-125/03 *	0,37	0,5	-	-	73,3	130	5,4	4,6	4,3	4	3,7	3,3	3	2,6	2,2	1,8						
50-125/05 *	0,55	0,75	0,10	139	74,2	-	6,4	5,6	5,3	5	4,7	4,3	3,9	3,6	3,2	2,7	2,5	2,3				
50-160/07	0,75	1	-	-	71,3	158	8,2	7,3	7	6,6	6,3	5,9	5,4	4,9	4,4	3,8						
50-160/11	1,1	1,5	0,10	174	73,0	-	9,9	8,8	8,5	8,2	7,8	7,4	7	6,5	6	5,4	5,1	4,8				
50-200/11	1,1	1,5	-	-	69,1	197	12,8	11,2	10,6	10	9,3	8,6	7,7	6,8	5,8	4,8						
50-200/15	1,5	2	0,10	209	70,1	-	14,7	13	12,4	11,8	11,1	10,4	9,5	8,6	7,7	6,6	6,1	5,5				
50-250/22A	2,2	3	-	-	70,0	224	17,5	16	15,5	15	14,4	13,8	13	12,1	11	9,7						
50-250/22	2,2	3	-	-	69,0	237	19,4	17,8	17,3	16,8	16,2	15,5	14,7	13,8	12,8	11,6	10,9					
50-250/30	3	4	0,10	250	67,9	-	21,9	20,5	20	19,6	19	18,4	17,6	16,8	15,7	14,7	14,1	13,5				

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI %	ØF	ηP %	ØT	Q = PORTATA														
							l/min 0	400	450	500	600	700	800	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	
							m³/h 0	24	27	30	36	42	48	54	57	60	66	72	78	84	
	kW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
65-160/05	0,55	0,75	-	-	67,3	119,5/114,5	5,4	4,2	4	3,7	3,2	2,7	2,2	1,6							
65-160/07	0,75	1	-	-	69,3	129	6,4	5,3	5,1	4,8	4,4	3,9	3,4	2,8	2,4						
65-160/11A	1,1	1,5	0,10	139,5	70,2	-	7,6	6,5	6,3	6,1	5,6	5,2	4,6	4,1	3,7	3,4					
65-160/11	1,1	1,5	-	-	72,7	168	9,4	8,5	8,2	7,9	7,2	6,4	5,4	4,4	3,9	3,4					
65-160/15	1,5	2	0,10	177	71,6	-	10,6	9,7	9,4	9,2	8,5	7,8	6,9	5,9	5,4	4,9	3,8				
65-200/15	1,5	2	-	-	67,4	187	11,9		10,6	10,2	9,4	8,4	7,4	6,3	5,7	5,1					
65-200/22	2,2	3	-	-	68,9	203	14,4		13,2	12,8	12	11,1	10	9	8,4	7,8	6,6				
65-200/30	3	4	0,10	222	70,5	-	17,5		16,6	16,3	15,6	14,7	13,7	12,7	12,2	11,7	10,6	9,3			
65-250/40	4	5,5	-	-	71,9	240	20,7			19,5	18,9	18,1	17,2	16,3	15,7	15,1	13,7	12			
65-250/55	5,5	7,5	0,10	255	71,0	-	24,0			23,2	22,6	21,9	21	20	19,5	19	17,7	16,3	14,7		

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI %	ØF	ηP %	ØT	Q = PORTATA													
							l/min 0	600	750	1000	1200	1400	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2400
							m³/h 0	36	45	60	72	84	96	102	108	114	120	126	132	144
	kW	HP	(1)	(2)	(3)	(4)	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
80-160/15	1,5	2	-	-	75,2	169x15°	8,3	7,6	7,1	6	5,1	4,1	3	2,4						
80-160/22A	2,2	3	-	-	74,2	177	9,6	9	8,5	7,5	6,5	5,5	4,4	3,8	3,2					
80-160/22	2,2	3	0,10	186	73,4	-	11,0	10,4	9,9	8,9	8	7	5,8	5,1	4,5	3,9				
80-200/30	3	4	-	-	80,5	198	12,9		12	10,9	9,8	8,6	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6			
80-200/40	4	5,5	0,10	220	78,3	-	16,1		15,4	14,3	13,3	12,2	11	10,3	9,7	9	8,4	7,7	7	
80-250/55	5,5	7,5	-	-	77,5	237	20,3		19,5	18,5	17,3	16	14,3	13,4	12,3	11,3	10,2	9		
80-250/75	7,5	1	-	-	76,7	252	23,1		22,2	21,3	20,3	19,1	17,7	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2	12,2	
80-250/110	11	15	0,10	270	74,3	-	26,7		26,1	25,2	24,2	23	21,7	21	20,2	19,4	18,6	17,7	16,8	14,8

* Non disponibile nella versione SHS4.

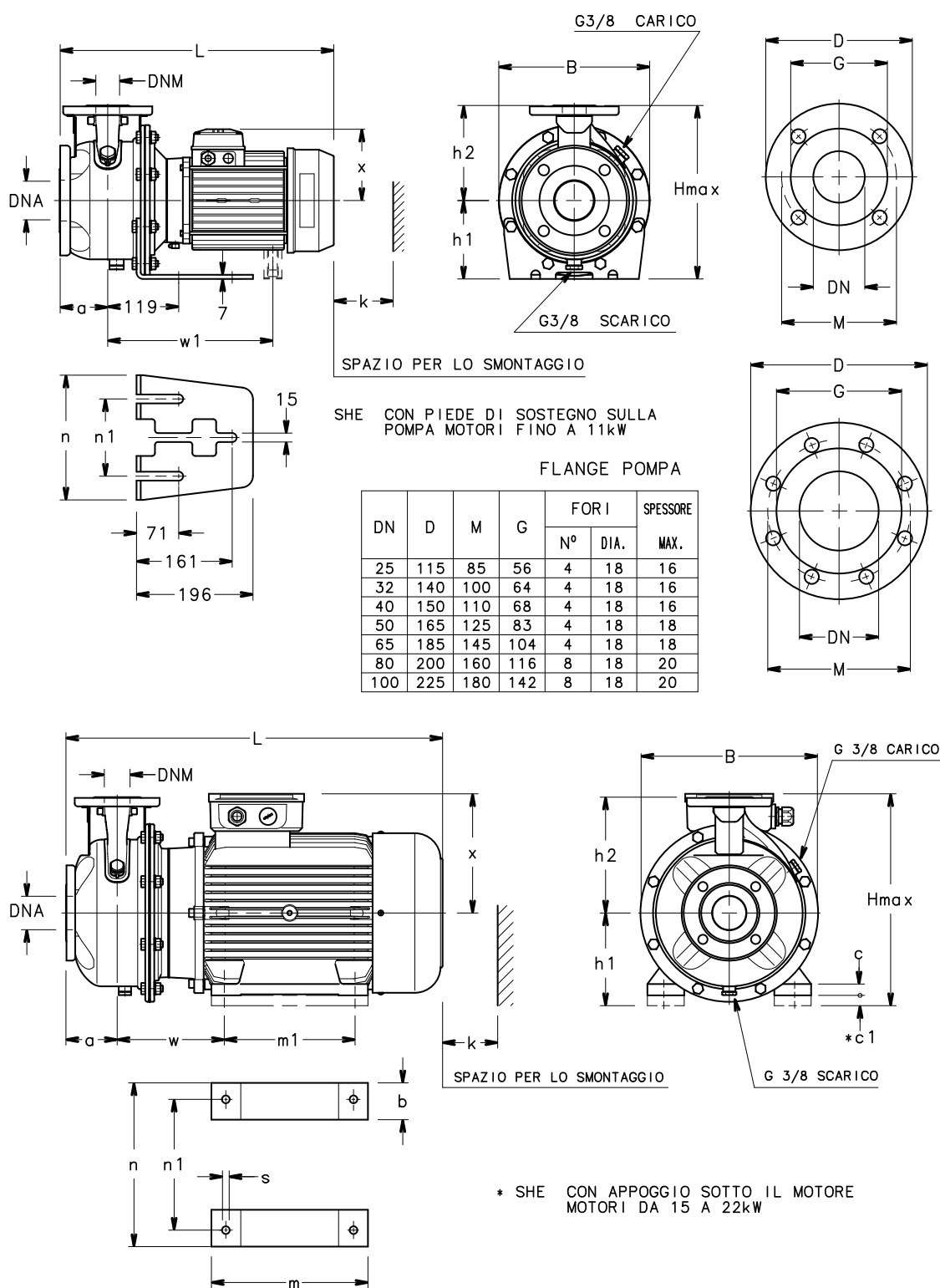
sh4-50-65-80_4p50_g_th

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

(1) Indice efficienza MEI (2) Diametro esterno girante piena (3) Efficienza idraulica della pompa (4) Diametro esterno girante ridotta (tornita)

SERIE SHE

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli



04903D_E_DD

SERIE SHE

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

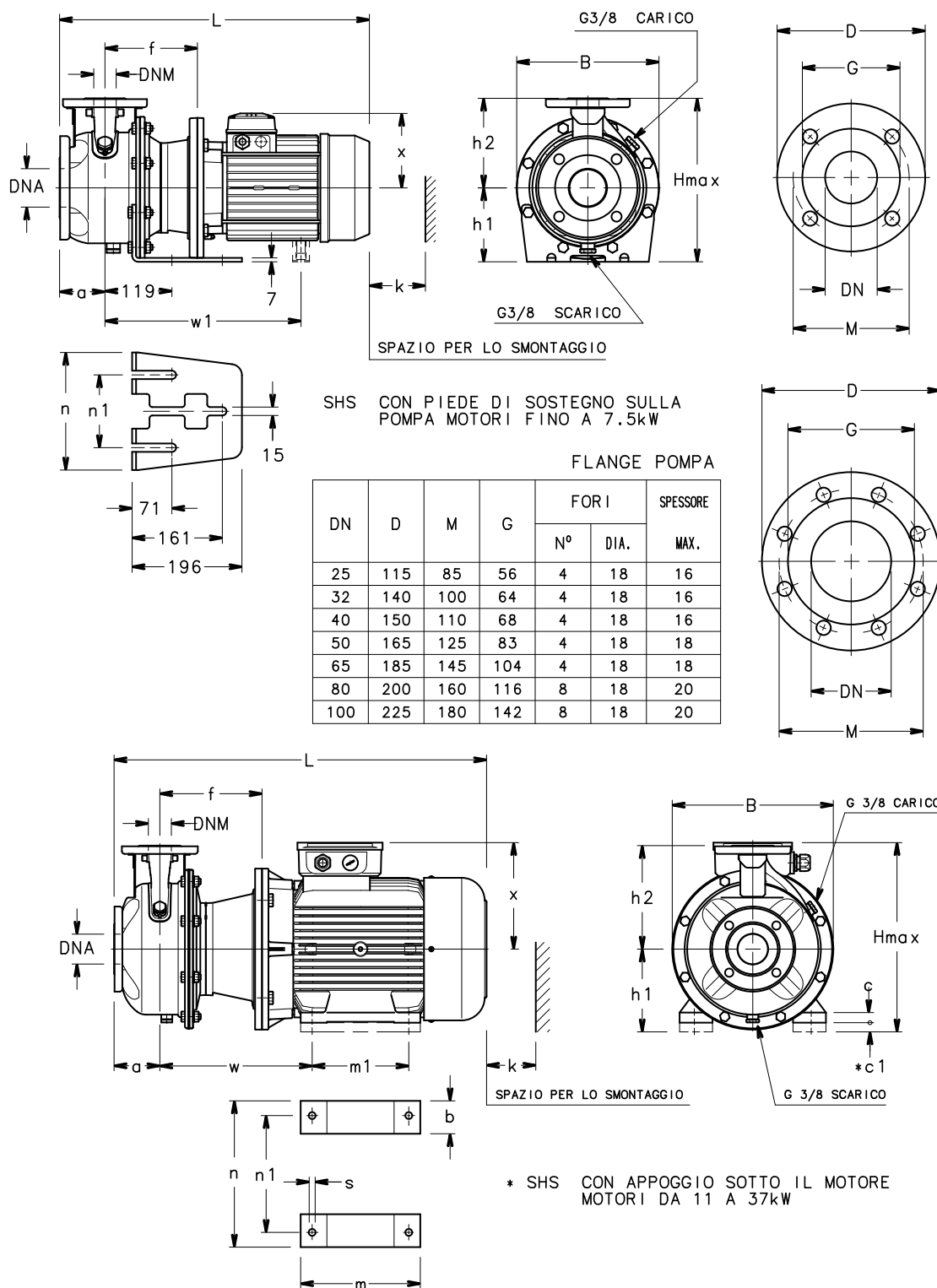
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																B	H	L	k	PESO
	POMPA							APPOGGIO													
	DNM	DNA	a	h2	w	w1	x	b	c	*c1	h1	m	m1	n	n1	s					
SHE 25-125/07/D	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	443	98	18,6
SHE 25-125/11/D	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	443	98	20,6
SHE 25-160/15/D	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	443	98	24,4
SHE 25-160/22/C	25	50	80	160	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	478	98	29
SHE 25-200/30/P	25	50	80	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	478	98	38
SHE 25-200/40/P	25	50	80	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	499	98	41
SHE 25-250/55/P	25	50	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	66
SHE 25-250/75/P	25	50	100	225	-	305	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	567	98	84
SHE 25-250/110/P	25	50	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	98	92
SHE 32-125/07/D	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	98	18,6
SHE 32-125/11/D	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	98	20,6
SHE 32-160/15/D	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	443	98	24,4
SHE 32-160/22/C	32	50	80	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	478	98	29
SHE 32-200/30/P	32	50	80	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	478	98	38
SHE 32-200/40/P	32	50	80	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	499	98	41
SHE 32-250/55/P	32	50	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	66
SHE 32-250/75/P	32	50	100	225	-	305	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	567	98	84
SHE 32-250/110/P	32	50	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	98	92
SHE 40-125/11/D	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	100	21,6
SHE 40-125/15/D	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	100	22,4
SHE 40-125/22/C	40	65	80	140	-	-	134	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	478	100	30
SHE 40-160/30/P	40	65	80	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	478	100	32
SHE 40-160/40/P	40	65	80	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	499	100	40
SHE 40-200/55/P	40	65	100	180	-	-	168	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	553	100	52
SHE 40-200/75/P	40	65	100	180	-	305	191	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	567	100	65
SHE 40-250/92/P	40	65	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	107	89
SHE 40-250/110/P	40	65	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	107	94
SHE 40-250/150/P	40	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	694	107	130
SHE 50-125/22/C	50	65	100	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	104	30
SHE 50-125/30/P	50	65	100	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	104	33
SHE 50-125/40/P	50	65	100	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	519	104	40
SHE 50-160/55/P	50	65	100	180	-	-	168	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	553	104	52
SHE 50-160/75/P	50	65	100	180	-	305	191	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	567	104	67
SHE 50-200/92/P	50	65	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	104	84
SHE 50-200/110/P	50	65	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	104	88
SHE 50-250/150/P	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	694	107	131
SHE 50-250/185/P	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	694	107	144
SHE 50-250/220/P	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	694	107	147
SHE 65-160/40/P	65	80	100	200	-	-	154	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	519	130	56
SHE 65-160/55/P	65	80	100	200	-	-	168	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	130	63
SHE 65-160/75/P	65	80	100	200	-	305	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	567	130	80
SHE 65-160/92/P	65	80	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	130	95
SHE 65-160/110/P	65	80	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	130	102
SHE 65-200/150/P	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	310	420	694	130	131
SHE 65-200/185/P	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	310	420	694	130	141
SHE 65-200/220/P	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	310	420	694	130	151
SHE 80-160/110/P	80	100	125	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	630	160	94
SHE 80-160/150/P	80	100	125	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	719	160	128
SHE 80-160/185/P	80	100	125	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	719	160	139
SHE 80-200/220/P	80	100	125	250	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	430	719	160	156

* Spessore motore fornito su richiesta

sh-she-2p50_e_td

SERIE SHS

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli



04953D_E_DD

SERIE SHS

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

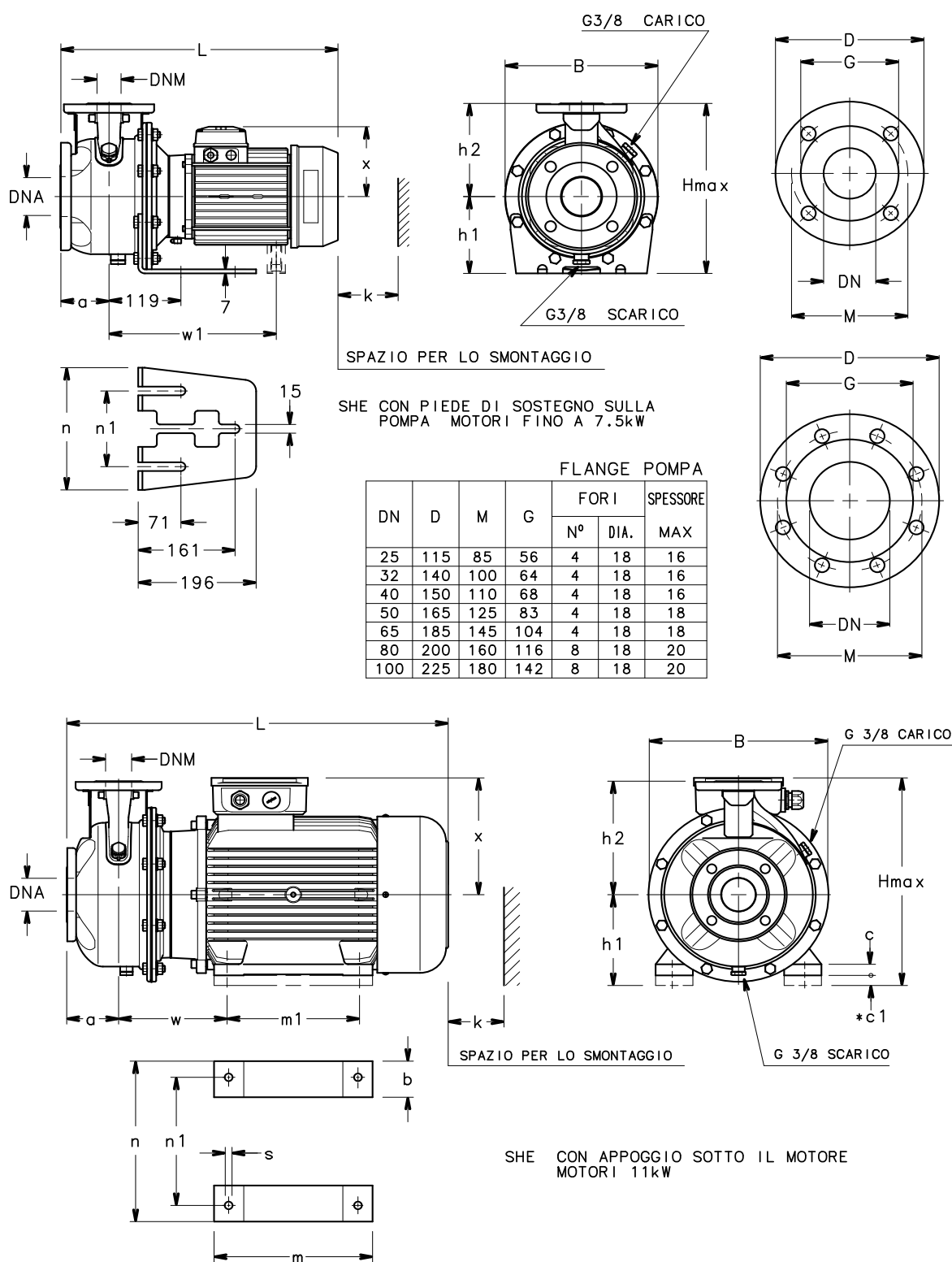
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																	B	H	L	k	PESO
	POMPA							APPOGGIO														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	w1	x	b	c	*c1	h1	m	m1	n	n1	s					
SHS 25-125/07/D	25	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	498	98	24
SHS 25-125/11/D	25	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	498	98	25
SHS 25-160/15/D	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	498	98	27
SHS 25-160/22/C	25	50	80	155	160	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	533	98	33
SHS 25-200/30/P	25	50	80	165	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	543	98	44
SHS 25-200/40/P	25	50	80	165	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	564	98	51
SHS 25-250/55/P	25	50	100	192	225	-	399	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	667	98	77
SHS 25-250/75/P	25	50	100	192	225	-	397	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	659	98	91
SHS 25-250/110/P	25	50	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	98	130
SHS 32-125/07/D	32	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	98	24
SHS 32-125/11/D	32	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	98	25
SHS 32-160/15/D	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	98	27
SHS 32-160/22/C	32	50	80	155	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	533	98	33
SHS 32-200/30/P	32	50	80	165	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	543	98	44
SHS 32-200/40/P	32	50	80	165	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	564	98	51
SHS 32-250/55/P	32	50	100	192	225	-	399	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	667	98	77
SHS 32-250/75/P	32	50	100	192	225	-	397	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	659	98	91
SHS 32-250/110/P	32	50	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	98	130
SHS 40-125/11/D	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	100	26
SHS 40-125/15/D	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	100	26
SHS 40-125/22/C	40	65	80	155	140	-	-	134	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	533	100	32
SHS 40-160/30/P	40	65	80	165	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	543	100	42
SHS 40-160/40/P	40	65	80	165	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	564	100	48
SHS 40-200/55/P	40	65	100	192	180	-	399	168	-	-	-	160	-	-	230	130	-	300	340	667	100	63
SHS 40-200/75/P	40	65	100	192	180	-	397	191	-	-	-	160	-	-	230	130	-	300	340	659	100	80
SHS 40-250/110A/P	40	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	129
SHS 40-250/110/P	40	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	129
SHS 40-250/150/P	40	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	142
SHS 50-125/22/C	50	65	100	155	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	553	104	36
SHS 50-125/30/P	50	65	100	165	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	563	104	37
SHS 50-125/40/P	50	65	100	165	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	584	104	48
SHS 50-160/55/P	50	65	100	192	180	-	399	168	-	-	-	160	-	-	210	130	-	300	340	667	104	62
SHS 50-160/75/P	50	65	100	192	180	-	397	191	-	-	-	160	-	-	210	130	-	300	340	659	104	81
SHS 50-200/110A/P	50	65	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	104	126
SHS 50-200/110/P	50	65	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	104	130
SHS 50-250/150/P	50	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	148
SHS 50-250/185/P	50	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	156
SHS 50-250/220/P	50	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	162
SHS 65-160/40/P	65	80	100	165	200	-	-	154	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	584	130	60
SHS 65-160/55/P	65	80	100	192	200	-	399	168	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	667	130	78
SHS 65-160/75/P	65	80	100	192	200	-	397	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	659	130	93
SHS 65-160/110A/P	65	80	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	130	116
SHS 65-160/110/P	65	80	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	130	120
SHS 65-200/150/P	65	80	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	130	147
SHS 65-200/185/P	65	80	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	130	153
SHS 65-200/220/P	65	80	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	130	167
SHS 65-250/300/C	65	80	100	228	250	361	-	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	140	290
SHS 65-250/370/C	65	80	100	228	250	361	-	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	140	322
SHS 80-160/110/P	80	100	125	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	160	116
SHS 80-160/150/P	80	100	125	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	160	152
SHS 80-160/185/P	80	100	125	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	841	160	160
SHS 80-200/220/P	80	100	125	222	250	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	430	841	160	162
SHS 80-200/300/C	80	100	125	228	250	361	-	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	160	312
SHS 80-200/370/C	80	100	125	228	250	361	-	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	160	317

* Spessore motore fornito su richiesta

sh-shs-2p50_f_td

SERIE SHE4

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 4 poli



04904D_D_DD

SERIE SHE4

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 4 poli

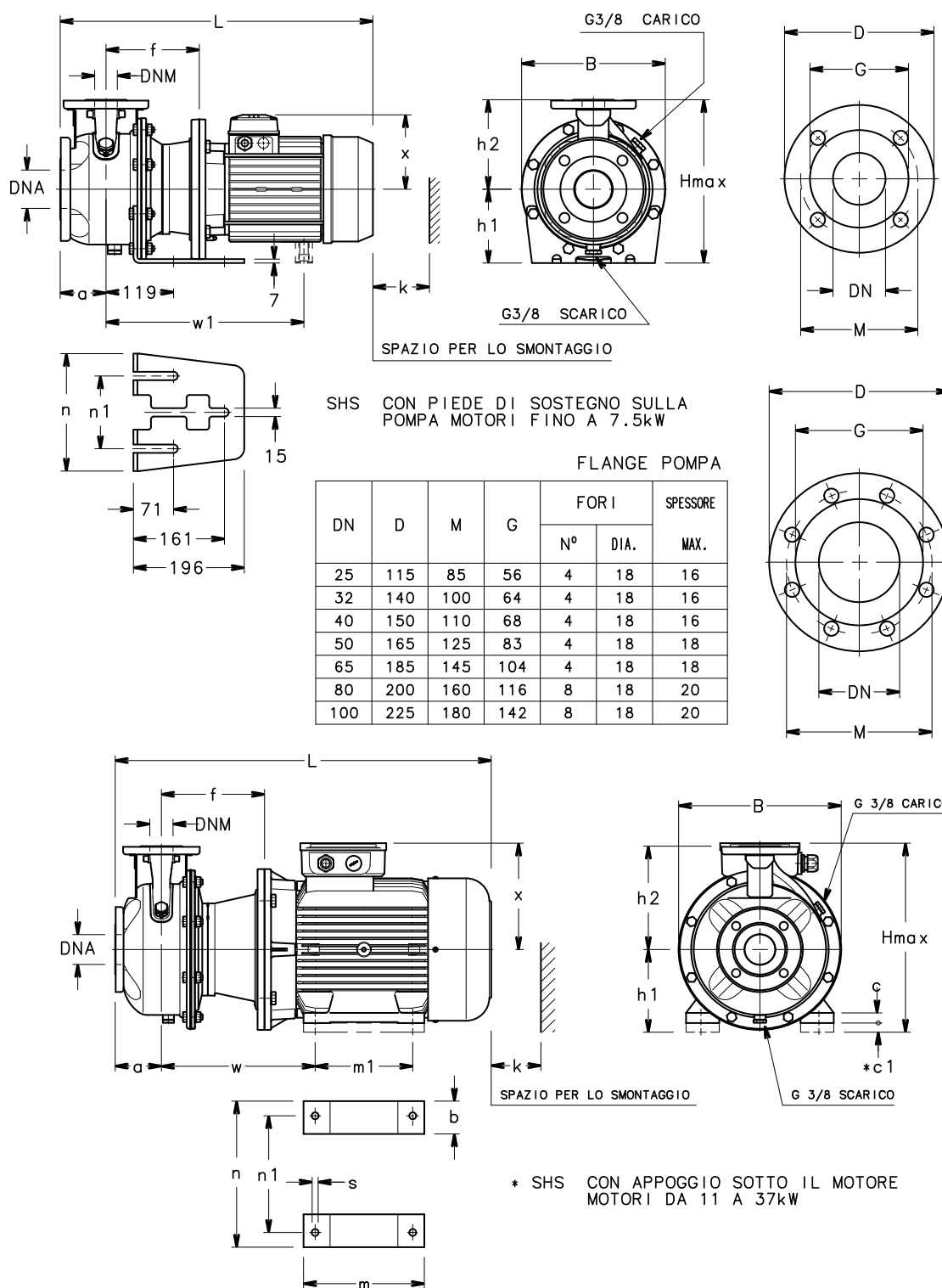
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																B	H	L	k	PESO
	POMPA								APPOGGIO												
	DNM	DNA	a	h2	w	w1	x	b	c	*c1	h1	m	m1	n	n1	s					
SHE4 25-125/02A/	25	50	80	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	411	98	15
SHE4 25-125/02/	25	50	80	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	411	98	16
SHE4 25-160/02/	25	50	80	160	-	-	121	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	411	98	18
SHE4 25-160/03/	25	50	80	160	-	-	121	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	411	98	19
SHE4 25-200/03/	25	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	411	98	26
SHE4 25-200/05/	25	50	80	180	-	-	129	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	443	98	27
SHE4 25-250/07/C	25	50	100	225	-	-	128	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	431	98	42
SHE4 25-250/11/P	25	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	49
SHE4 25-250/15/P	25	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	51
SHE4 32-125/02A/	32	50	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	98	15
SHE4 32-125/02/	32	50	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	98	16
SHE4 32-160/02/	32	50	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	411	98	18
SHE4 32-160/03/	32	50	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	411	98	19
SHE4 32-200/03/	32	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	411	98	26
SHE4 32-200/05/	32	50	80	180	-	-	129	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	443	98	27
SHE4 32-250/07/C	32	50	100	225	-	-	128	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	431	98	42
SHE4 32-250/11/P	32	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	49
SHE4 32-250/15/P	32	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	51
SHE4 40-125/02A/	40	65	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	100	16
SHE4 40-125/02/A	40	65	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	100	17
SHE4 40-125/03/	40	65	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	100	18
SHE4 40-160/03/	40	65	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	411	100	20
SHE4 40-160/05/	40	65	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	443	100	24
SHE4 40-200/07/C	40	65	100	180	-	-	128	-	-	-	160	-	-	230	130	-	285	340	431	100	27
SHE4 40-200/11/P	40	65	100	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	285	340	498	100	35
SHE4 40-250/11/P	40	65	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	107	47
SHE4 40-250/15/P	40	65	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	107	61
SHE4 40-250/22/P	40	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	522	107	65
SHE4 50-125/03A/	50	65	100	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	431	104	20
SHE4 50-125/03/A	50	65	100	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	431	104	20
SHE4 50-125/05/	50	65	100	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	463	104	26
SHE4 50-160/07/C	50	65	100	180	-	-	128	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	431	104	30
SHE4 50-160/11/P	50	65	100	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	498	104	40
SHE4 50-200/11/P	50	65	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	104	48
SHE4 50-200/15/P	50	65	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	104	51
SHE4 50-250/22A/P	50	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	522	107	56
SHE4 50-250/22/P	50	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	522	107	56
SHE4 50-250/30/P	50	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	107	62
SHE4 65-160/05/	65	80	100	200	-	-	129	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	463	130	32
SHE4 65-160/07/C	65	80	100	200	-	-	128	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	431	130	36
SHE4 65-160/11A/P	65	80	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	130	44
SHE4 65-160/11/P	65	80	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	130	45
SHE4 65-160/15/P	65	80	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	130	48
SHE4 65-200/15/P	65	80	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	498	130	56
SHE4 65-200/22/P	65	80	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	522	130	64
SHE4 65-200/30/P	65	80	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	553	130	64
SHE4 65-250/40/P	65	80	100	250	-	315	168	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	598	140	84
SHE4 65-250/55/P	65	80	100	250	-	343	191	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	605	140	97
SHE4 80-160/15/P	80	100	125	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	523	160	55
SHE4 80-160/22A/P	80	100	125	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	547	160	63
SHE4 80-160/22/P	80	100	125	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	547	160	66
SHE4 80-200/30/P	80	100	125	250	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	578	160	69
SHE4 80-200/40/P	80	100	125	250	-	315	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	623	160	88
SHE4 80-250/55/P	80	100	125	280	-	343	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	630	160	102
SHE4 80-250/75/P	80	100	125	280	-	343	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	630	160	106
SHE4 80-250/110/P	80	100	125	280	208	-	240	49	5	40	200	304	210	304	254	15	383	480	719	160	145

* Spessore motore fornito su richiesta

sh-she4-4p50_e_td

SERIE SHS4

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 4 poli



04953D_E_DD

SERIE SHS4

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																			B	H	L	k	PESO
	POMPA									APPOGGIO														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	w1	x	b	c	*c1	h1	m	m1	n	n1	s	max						
SHS4 25-250/07/C	25	50	100	155	225	-	-	128	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	486	98	42		
SHS4 25-250/11/P	25	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	49		
SHS4 25-250/15/P	25	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	50		
SHS4 32-250/07/C	32	50	100	155	225	-	-	128	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	486	98	42		
SHS4 32-250/11/P	32	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	49		
SHS4 32-250/15/P	32	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	50		
SHS4 40-200/07/C	40	65	100	155	180	-	-	128	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	486	100	31		
SHS4 40-200/11/P	40	65	100	155	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	553	100	37		
SHS4 40-250/11/P	40	65	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	107	51		
SHS4 40-250/15/P	40	65	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	107	64		
SHS4 40-250/22/P	40	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	587	107	68		
SHS4 50-160/07/C	50	65	100	155	180	-	-	128	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	486	104	30		
SHS4 50-160/11/P	50	65	100	155	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	553	104	36		
SHS4 50-200/11/P	50	65	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	104	49		
SHS4 50-200/15/P	50	65	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	104	52		
SHS4 50-250/22A/P	50	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	587	107	58		
SHS4 50-250/22/P	50	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	587	107	59		
SHS4 50-250/30/P	50	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	618	107	65		
SHS4 65-160/05/A	65	80	100	155	200	-	-	129	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	518	130	34		
SHS4 65-160/07/C	65	80	100	155	200	-	-	128	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	486	130	38		
SHS4 65-160/11A/P	65	80	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	130	46		
SHS4 65-160/11/P	65	80	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	130	48		
SHS4 65-160/15/P	65	80	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	130	51		
SHS4 65-200/15/P	65	80	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	553	130	54		
SHS4 65-200/22/P	65	80	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	587	130	71		
SHS4 65-200/30/P	65	80	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	618	130	72		
SHS4 65-250/40/P	65	80	100	165	250	-	380	168	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	663	140	97		
SHS4 65-250/55/P	65	80	100	192	250	-	435	191	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	697	140	104		
SHS4 80-160/15/P	80	100	125	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	578	160	59		
SHS4 80-160/22A/P	80	100	125	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	612	160	67		
SHS4 80-160/22/P	80	100	125	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	612	160	67		
SHS4 80-200/30/P	80	100	125	165	250	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	643	160	72		
SHS4 80-200/40/P	80	100	125	165	250	-	380	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	688	160	88		
SHS4 80-250/55/P	80	100	125	192	280	-	435	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	722	160	107		
SHS4 80-250/75/P	80	100	125	192	280	-	435	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	722	160	113		
SHS4 80-250/110/P	80	100	125	222	280	330	-	240	49	5	40	200	304	210	304	254	15	383	480	841	160	153		

* Spessore motore fornito su richiesta

sh-shs4-4p50_e_td

Serie e-SV™

Elettropompe verticali multistadio, con giranti, diffusori e camicia esterna interamente in acciaio inossidabile, con corpo pompa e testata superiore in ghisa nelle versioni standard. Le versioni N sono completamente in acciaio inossidabile. Serie particolarmente affidabile e tecnologicamente avanzata, deve il successo alla sua flessibilità applicativa, alla facilità di manutenzione (tenuta meccanica sostituibile senza rimozione del motore), all'alto rendimento e alla bassa rumorosità.

Dati caratteristici

Portata: fino a 160 m³/h
 Prevalenza: fino a 330 m
 Alimentazione trifase e monofase: 50 e 60 Hz
 Potenza: motori normalizzati da 2,2 kW a 55kW
 Pressione massima d'esercizio: PN16, PN25 PN40 per le taglie SV 33, 46; PN16, PN25 per le taglie SV66, 92, 125
 Temperatura del liquido pompato: da -30°C a +120°C, versione standard
 Protezione: IP55
 Isolamento classe: 155 (F)

Materiali

Corpo pompa: ghisa (acciaio inossidabile versione N)
 Lanterna: ghisa
 Girante, diffusore, camicia: Acciaio inossidabile AISI 316
 Tenuta meccanica: Carbuco di silicio/carbone/EPDM
 Elastomeri: EPDM
 Tappi di carico e scarico: acciaio inossidabile
 Materiali idonei al contatto con acqua potabile (certificazione WRAS)

Applicazioni

Approvvigionamento idrico e pressurizzazione

Trattamento delle acque

Industria leggera

Irrigazione e agricoltura

Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Opzioni

- Versione orizzontale
- Motore Atex, Gruppo II, categoria 3G.
- Versione SVH fino a 22 kW (consultare la sezione dedicata a pagina 517)



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Versioni speciali a richiesta

Un numero sempre più ampio di clienti richiede soluzioni specifiche in grado di soddisfare particolari bisogni applicativi. Facendo proprie le loro istanze, Lowara offre una serie di varianti per personalizzare le pompe e-SV™.

- **Pompa ad alta pressione:**

la pompa e-SV™ è stata appositamente progettata per resistere a pressioni massime di esercizio pari a 40 bar. Nel caso di elevate pressioni in ingresso può essere impiegata come pompa singola oppure può essere impiegata in un sistema a 2 pompe collegate in serie e raggiungere prevalenze oltre 400 metri.

- **Versione orizzontale:**

la pompa e-SV™ viene fornita con staffe per il supporto del motore e della pompa per specifiche applicazioni che richiedono il montaggio in orizzontale.

- **Versione a basso NPSH:**

la pompa e-SV™ è stata appositamente progettata per applicazioni di alimentazione caldaie dove è elevato il rischio di cavitazione.

- **Versione alta temperatura:**

la pompa e-SV™ è stata appositamente sviluppata per poter operare con acqua ad alta temperatura (fino a 180°C).

- **Versione passivata ed elettro-lucidata:**

tutti i componenti della pompa e-SV™ vengono sottoposti ad un processo di passivazione ed elettro lucidatura per ridurre il rischio di corrosione e rispettare specifici requisiti igienico sanitari.

- **Versione con base in acciaio inossidabile:**

la pompa e-SV™ può essere fornita con la base in acciaio inossidabile per applicazioni in ambienti aggressivi.

- **Motori:**

- Motore a 4 poli.
- Motore con opzione anticondensa per il funzionamento in ambienti umidi.
- Motore con protezione termica incorporata: motoprotettori o sensori PTC.
- Motore ATEX necessario per il funzionamento in atmosfere a rischio esplosione.
- Possibilità di orientamento della morsettiera motore.
- Motore con grado di protezione IP65.
- Tensioni speciali.

- **Elastomeri:**

oltre agli elastomeri in EPDM della versione standard, sono disponibili altri materiali per soddisfare specifiche richieste del cliente.



SERIE 1, 3, 5SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA		MEI ≥ (1)	Q = PORTATA													
	NOMINALE			l/min 0	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141
	kW	HP		m³/h 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,4	6,0	7,2	8,5
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
1SV02	0,37	0,5	0,70	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6,0							
1SV03	0,37	0,5	0,70	18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4							
1SV04	0,37	0,5	0,70	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6							
1SV05	0,37	0,5	0,70	29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5							
1SV06	0,37	0,5	0,70	34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0							
1SV07	0,37	0,5	0,70	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2							
1SV08	0,55	0,75	0,70	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4							
1SV09	0,55	0,75	0,70	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6							
1SV10	0,55	0,75	0,70	59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6							
1SV11	0,55	0,75	0,70	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5							
1SV12	0,75	1	0,70	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7							
1SV13	0,75	1	0,70	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2							
1SV15	0,75	1	0,70	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1							
1SV17	1,1	1,5	0,70	105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2							
1SV19	1,1	1,5	0,70	117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3							
1SV22	1,1	1,5	0,70	134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5							
1SV25	1,5	2	0,70	152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7							
1SV27	1,5	2	0,70	164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5							
1SV30	1,5	2	0,70	181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9							
1SV32	2,2	3	0,70	197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3							
1SV34	2,2	3	0,70	209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2							
1SV37	2,2	3	0,70	225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7							
3SV02	0,37	0,5	0,70	14,9		14,5	14,3	14,0	13,5	13,0	12,4	11,7	9,8	6,5			
3SV03	0,37	0,5	0,70	22,0		21,2	20,8	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6			
3SV04	0,37	0,5	0,70	28,9		27,7	27,1	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1			
3SV05	0,55	0,75	0,70	37,2		36,4	35,8	35,0	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2			
3SV06	0,55	0,75	0,70	44,4		43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5			
3SV07	0,75	1	0,70	52,5		51,8	51,0	50,0	48,7	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6			
3SV08	0,75	1	0,70	60,0		59,1	58,2	57,0	55,4	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5			
3SV09	1,1	1,5	0,70	67,7		66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6			
3SV10	1,1	1,5	0,70	75,0		73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5			
3SV11	1,1	1,5	0,70	82,3		81,0	79,7	78,0	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4			
3SV12	1,1	1,5	0,70	89,6		87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1			
3SV13	1,5	2	0,70	98,1		96,7	95,4	93,5	91,0	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6			
3SV14	1,5	2	0,70	105,6		104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5			
3SV16	1,5	2	0,70	119,9		117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2			
3SV19	2,2	3	0,70	144,3		142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6			
3SV21	2,2	3	0,70	159,3		156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6			
3SV23	2,2	3	0,70	174,0		171,1	168,5	165,0	160,4	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4			
3SV25	2,2	3	0,70	188,5		186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8			
3SV27	3	4	0,70	204,4		201,7	198,8	194,7	189,4	182,7	174,4	164,5	139,4	94,4			
3SV29	3	4	0,70	219,3		216,0	212,8	208,3	202,6	195,3	186,4	175,7	148,6	100,2			
3SV31	3	4	0,70	233,8		230,3	226,8	222,0	215,7	207,8	198,2	186,7	157,6	106,0			
3SV33	3	4	0,70	248,5		245,3	241,5	236,2	229,3	220,7	210,2	197,7	166,3	111,2			
5SV02	0,37	0,5	0,70	14,8						13,8	13,7	13,4	13,0	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03	0,55	0,75	0,70	21,8						19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9
5SV04	0,55	0,75	0,70	30,0						28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05	0,75	1	0,70	38,0						36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06	1,1	1,5	0,70	45,3						43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07	1,1	1,5	0,70	52,7						50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08	1,1	1,5	0,70	60,1						57,6	57,0	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09	1,5	2	0,70	68,0						65,5	64,8	64,0	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10	1,5	2	0,70	75,5						72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46,0	33,0
5SV11	1,5	2	0,70	82,8						79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12	2,2	3	0,70	90,8						88,0	87,0	86,0	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13	2,2	3	0,70	98,3						95,0	94,0	92,8	90,0	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14	2,2	3	0,70	105,7						102,0	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64,0	46,3
5SV15	2,2	3	0,70	113,1						109,0	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16	2,2	3	0,70	120,5						115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8
5SV18	3	4	0,70	135,8						131,1	129,7	128,0	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5
5SV21	3	4	0,70	157,9						152,0	150,3	148,3	143,6	136,1	114,9	94,2	67,6
5SV23	4	5,5	0,70	174,4						168,9	167,2	165,1	160,2	152,3	129,6	107,2	78,2
5SV25	4	5,5	0,70	189,2						183,1	181,1	178,9	173,5	164,8	140,1	115,7	84,1
5SV28	4	5,5	0,70	211,5						204,2	201,9	199,4	193,3	183,4	155,5	128,0	92,7
5SV30	5,5	7,5	0,70	227,0						219,8	217,5	214,8	208,4	198,1	168,5	139,3	101,5
5SV33	5,5	7,5	0,70	249,2						241,0	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

1-5sv-2p50_c_th

SERIE 10, 15, 22SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA		MEI ≥ (1)	Q = PORTATA													
	NOMINALE			l/min 0	83,34	100	133	170	183,34	233	270	330	350	400	430	460	483,33
	kW	HP		m³/h 0	5,0	6,0	8,0	10,2	11,0	14,0	16,2	19,8	21,0	24,0	25,8	27,6	29,0
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
10SV01	0,75	1	0,70	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3							
10SV02	0,75	1	0,70	23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0							
10SV03	1,1	1,5	0,70	35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0							
10SV04	1,5	2	0,70	47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7							
10SV05	2,2	3	0,70	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0							
10SV06	2,2	3	0,70	71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9							
10SV07	3	4	0,70	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8							
10SV08	3	4	0,70	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5							
10SV09	4	5,5	0,70	106,3	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1							
10SV10	4	5,5	0,70	118,0	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2							
10SV11	4	5,5	0,70	129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1							
10SV13	5,5	7,5	0,70	156,0	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3							
10SV15	5,5	7,5	0,70	179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9							
10SV17	7,5	10	0,70	205,0	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8							
10SV18	7,5	10	0,70	216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104,0							
10SV20	7,5	10	0,70	240,6	226,0	220,3	205,0	180,2	168,9	114,3							
10SV21	11	15	0,70	253,6	241,0	235,5	220,2	195,0	183,5	127,5							
15SV01	1,1	1,5	0,70	14,0			12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1			
15SV02	2,2	3	0,70	28,7			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03	3	4	0,70	43,3			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04	4	5,5	0,70	58,4			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05	4	5,5	0,70	72,7			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06	5,5	7,5	0,70	87,6			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07	5,5	7,5	0,70	101,9			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08	7,5	10	0,70	117,4			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09	7,5	10	0,70	131,9			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10	11	15	0,70	147,7			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			
15SV11	11	15	0,70	162,3			152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7			
15SV13	11	15	0,70	191,3			179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6			
15SV15	15	20	0,70	222,1			209,9	204,8	202,6	192,2	181,7	158,3	148,5	118,8			
15SV17	15	20	0,70	251,6			237,3	231,4	228,9	216,9	205,0	178,4	167,3	133,6			
22SV01	1,1	1,5	0,70	14,7					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02	2,2	3	0,70	30,4					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03	3	4	0,70	45,4					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04	4	5,5	0,70	60,9					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05	5,5	7,5	0,70	76,0					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06	7,5	10	0,70	93,2					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07	7,5	10	0,70	108,5					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08	11	15	0,70	124,6					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09	11	15	0,70	140,1					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10	11	15	0,70	155,4					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3
22SV12	15	20	0,70	186,1					178,6	172,9	166,8	152,9	147,0	129,1	115,9	100,7	87,4
22SV14	15	20	0,70	216,6					207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	116,1	100,6
22SV17	18,5	25	0,70	263,5					252,8	244,7	236,0	216,2	207,8	182,3	163,6	142,0	123,2

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

10-22sv-2p50_c_th

(1) Valore riferito alle versioni F, T, R, N, V, C, K. Esclusa versione P.

SERIE 33, 46SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA		MEI ≥ (1)	Q = PORTATA										
	NOMINALE			l/min 0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000
	kW	HP		m³/h 0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
33SV1/1A	2,2	3	0,70	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
33SV1	3	4	0,70	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2A	4	5,5	0,70	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
33SV2/1A	4	5,5	0,70	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
33SV2	5,5	7,5	0,70	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
33SV3/2A	5,5	7,5	0,70	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
33SV3/1A	7,5	10	0,70	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
33SV3	7,5	10	0,70	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
33SV4/2A	7,5	10	0,70	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
33SV4/1A	11	15	0,70	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
33SV4	11	15	0,70	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
33SV5/2A	11	15	0,70	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
33SV5/1A	11	15	0,70	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
33SV5	15	20	0,70	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
33SV6/2A	15	20	0,70	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
33SV6/1A	15	20	0,70	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
33SV6	15	20	0,70	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
33SV7/2A	15	20	0,70	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
33SV7/1A	18,5	25	0,70	163,3	156,6	154	150	145	136	123	106,2			
33SV7	18,5	25	0,70	170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3			
33SV8/2A	18,5	25	0,70	180,6	173,7	171	166	161	150	135	115,3			
33SV8/1A	18,5	25	0,70	187,4	179,5	177	171	166	156	141	121,7			
33SV8	22	30	0,70	194,1	185,1	182	177	172	161	147	128			
33SV9/2A	22	30	0,70	202,1	194,1	191	185	179	166	150	127,9			
33SV9/1A	22	30	0,70	210,2	201,2	198	192	186	174	157	135,9			
33SV9	22	30	0,70	216,8	206,8	204	198	193	181	165	143,7			
33SV10/2A	22	30	0,70	226,4	217,2	213	207	200	186	168	143,9			
33SV10/1A	30	40	0,70	234,5	225	221	215	209	196	178	154,2			
33SV10	30	40	0,70	241,8	231,3	228	222	216	203	185	162,2			
33SV11/2A	30	40	-	252	244	240	233	226	211	190	163,7			
33SV11/1A	30	40	-	259	249,2	245	238	232	217	197	171			
33SV11	30	40	-	265,7	253,6	250	243	236	222	203	176,9			
33SV12/2A	30	40	-	275,9	266,2	262	254	246	229	207	178,3			
33SV12/1A	30	40	-	282,8	271,5	267	260	252	236	214	185,6			
33SV12	30	40	-	289,8	276,7	272	265	258	242	221	192,9			
33SV13/2A	30	40	-	300,5	291,1	286	278	270	252	228	197,6			
33SV13/1A	30	40	-	306,9	294,9	290	282	274	256	233	202,4			
46SV1/1A	3	4	0,70	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1	4	5,5	0,70	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2A	5,5	7,5	0,70	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2	7,5	10	0,70	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2A	11	15	0,70	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3	11	15	0,70	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2A	15	20	0,70	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4	15	20	0,70	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2A	18,5	25	0,70	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5	18,5	25	0,70	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2A	22	30	0,70	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6	22	30	0,70	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86
46SV7/2A	30	40	0,70	171,3			164,9	163	158	152	144	134	110	88,6
46SV7	30	40	0,70	188,6			175,5	173	168	162	155	145	122	101,2
46SV8/2A	30	40	0,70	198,2			190	188	182	176	166	155	127	103,1
46SV8	30	40	0,70	213,1			198,6	196	191	184	175	164	137	112,6
46SV9/2A	30	40	0,70	224,8			214,5	212	206	198	187	174	143	116
46SV9	37	50	0,70	240,9			225,2	222	217	209	199	187	157	130,2
46SV10/2A	37	50	-	252,7			241,1	238	232	223	212	198	164	133,9
46SV10	37	50	-	267,6			250,3	247	241	232	221	208	174	144,8
46SV11/2A	45	60	-	280,4			267,4	264	258	249	237	222	184	151,1
46SV11	45	60	-	295,5			276,4	273	266	257	245	230	194	161,3
46SV12/2A	45	60	-	307,3			292,5	289	282	272	259	243	202	165,8
46SV12	45	60	-	321,8			301	297	290	280	267	250	210	175
46SV13/2A	45	60	-	332,5			316,2	312	304	292	277	259	214	175

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

33-46sv-2p50_b_th

(1) Valore riferito alle versioni G e N con PN ≤ 25 bar (2500 kPa). Escluse versioni G e N con PN > 25 bar (2500 kPa) e versione P..

SERIE 66, 92, 125SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI ≥ (1)	Q = PORTATA												
	kW	HP		l/min 0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000
				m³/h 0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	120
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
66SV1/1A	4	5,5	0,70	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1	5,5	7,5	0,70	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2A	7,5	10	0,70	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1A	11	15	0,70	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2	11	15	0,70	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
66SV3/2A	15	20	0,70	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
66SV3/1A	15	20	0,70	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
66SV3	18,5	25	0,70	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
66SV4/2A	18,5	25	0,70	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
66SV4/1A	22	30	0,70	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
66SV4	22	30	0,70	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
66SV5/2A	30	40	0,70	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4			
66SV5/1A	30	40	0,70	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
66SV5	30	40	0,70	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5			
66SV6/2A	30	40	0,70	169,5	155,6	152	147	144	136	129	113	103	88,1			
66SV6/1A	30	40	0,70	176	162	158	153	151	143	136	121	111	97,2			
66SV6	37	50	0,70	182,4	168,5	164	160	158	150	143	128	119	106,2			
66SV7/2A	37	50	0,70	199,9	183,7	179	174	171	161	153	134	122	105,8			
66SV7/1A	37	50	0,70	206,4	190,1	185	180	177	168	160	142	131	114,9			
66SV7	45	60	0,70	212,8	196,5	192	187	184	174	167	150	139	123,9			
66SV8/2A	45	60	0,70	230,3	211,8	206	200	197	186	177	156	142	123,5			
66SV8/1A	45	60	0,70	236,8	218,2	213	207	204	193	184	163	150	132,6			
66SV8	45	60	0,70	243,2	224,6	219	213	210	199	191	171	159	141,6			
92SV1/1A	5,5	7,5	0,60	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1	7,5	10	0,60	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2A	11	15	0,60	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2	15	20	0,60	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2A	18,5	25	0,60	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3	22	30	0,60	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2A	30	40	0,60	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49
92SV4	30	40	0,60	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2A	37	50	0,60	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6
92SV5	37	50	0,60	166,4				146,3	140	135	126	121	115	106	94	78,1
92SV6/2A	45	60	0,60	183,3				163,1	156	152	141	135	129	117	101	81
92SV6	45	60	0,60	200,9				175,9	168	163	151	146	139	127	113	94,2
92SV7/2A	45	60	0,60	216,8				192,4	184	179	167	160	152	138	120	96,7

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

66-92sv-2p50_b_th

(1) Valore riferito alle versioni G, N. Esclusa versione P.

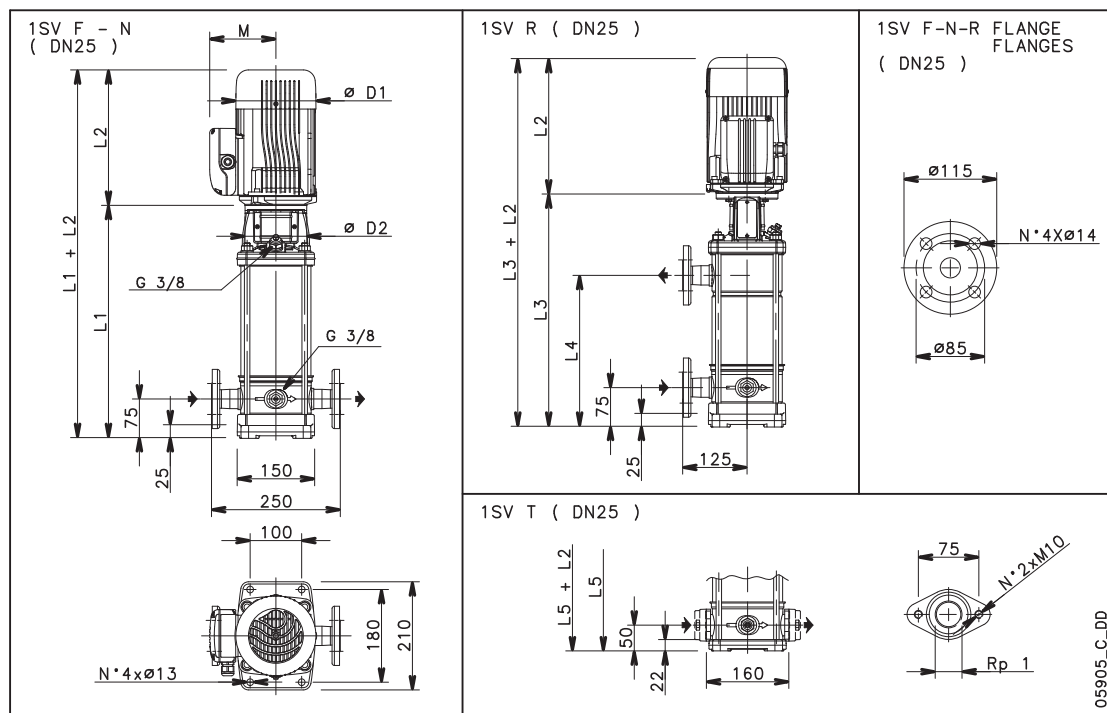
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		MEI ≥	Q = PORTATA													
	kW	HP		l/min 0	500	600	750	900	1000	1200	1416	1700	1900	2000	2150	2300	2666
				m³/h 0	30,0	36,0	45,0	54,0	60,0	72,0	85,0	102,0	114,0	120,0	129,0	138,0	160,0
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
125SV1	7,5	10	-	27,6					20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2	15	20	-	53,8					44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3	22	30	-	80,7					66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4	30	40	-	107,6					88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5	37	50	-	134,5					110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0
125SV6	45	60	-	161,4					133,1	127,6	121,1	111,3	103,2	98,7	91,3	83,1	58,8
125SV7	55	75	-	188,3					155,2	148,8	141,3	129,9	120,4	115,2	106,6	96,9	68,6
125SV8/2A	55	75	-	211,5					174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

125sv-2p50_b_th

SERIE 1SV, DA 2 A 15 STADI

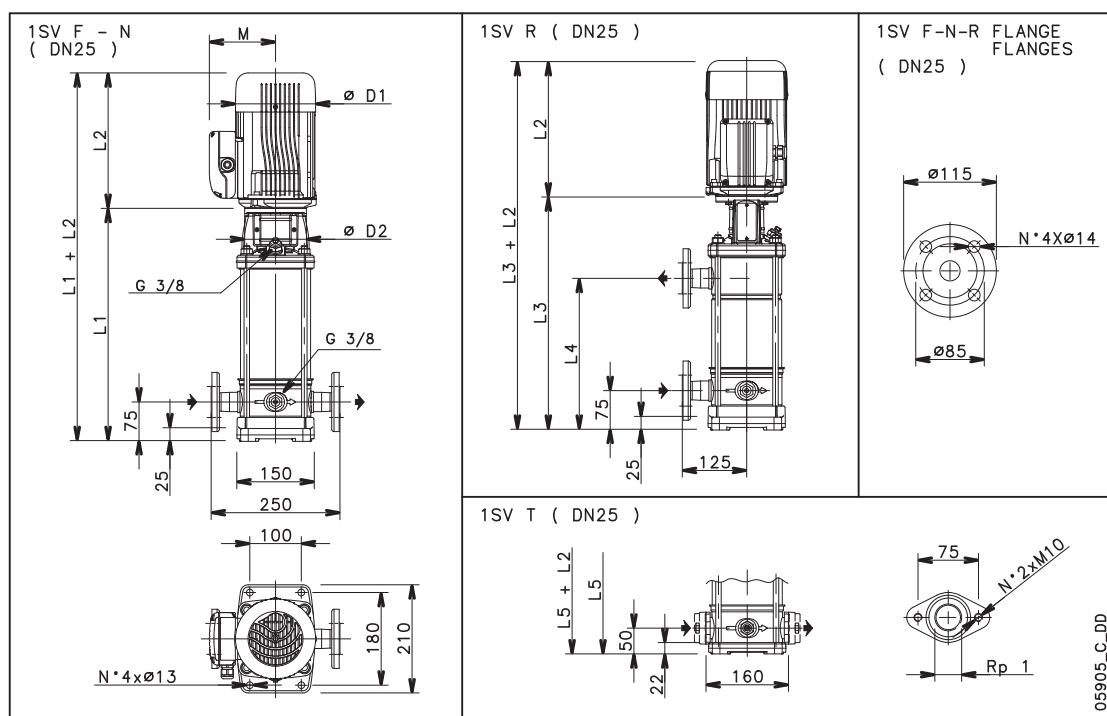
Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli



POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)												PESO kg	
	kW	Grand.	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPA	ELETTRO- POMPA
1SV02..	0,37	71	278	209	209	-	-	253	253	111	111	120	120	105	8,3	13
1SV03..	0,37	71	278	209	209	-	-	253	253	111	111	120	120	105	8,6	13,4
1SV04..	0,37	71	298	209	209	-	-	273	273	111	111	120	120	105	9	13,8
1SV05..	0,37	71	318	209	209	-	-	293	293	111	111	120	120	105	9,4	14,2
1SV06..	0,37	71	338	209	209	-	-	313	313	111	111	120	120	105	9,8	14,6
1SV07..	0,37	71	358	209	209	358	207	333	333	111	111	120	120	105	10,2	14,9
1SV08..	0,55	71	378	231	231	378	227	353	353	121	121	140	140	105	10,5	15,2
1SV09..	0,55	71	398	231	231	398	247	373	373	121	121	140	140	105	10,9	15,6
1SV10..	0,55	71	418	231	231	418	267	393	393	121	121	140	140	105	11,3	16
1SV11..	0,55	71	438	231	231	438	287	413	413	121	121	140	140	105	11,7	16,4
1SV12../D	0,75	80	468	226	263	468	307	443	443	121	129	140	155	120	12,7	22,3
1SV13../D	0,75	80	488	226	263	488	327	463	463	121	129	140	155	120	13,1	22,7
1SV15../D	0,75	80	528	226	263	528	367	503	503	121	129	140	155	120	13,9	23,5

1sv-1-2p50_b_td

SERIE 1SV, DA 17 A 37 GRADI
Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

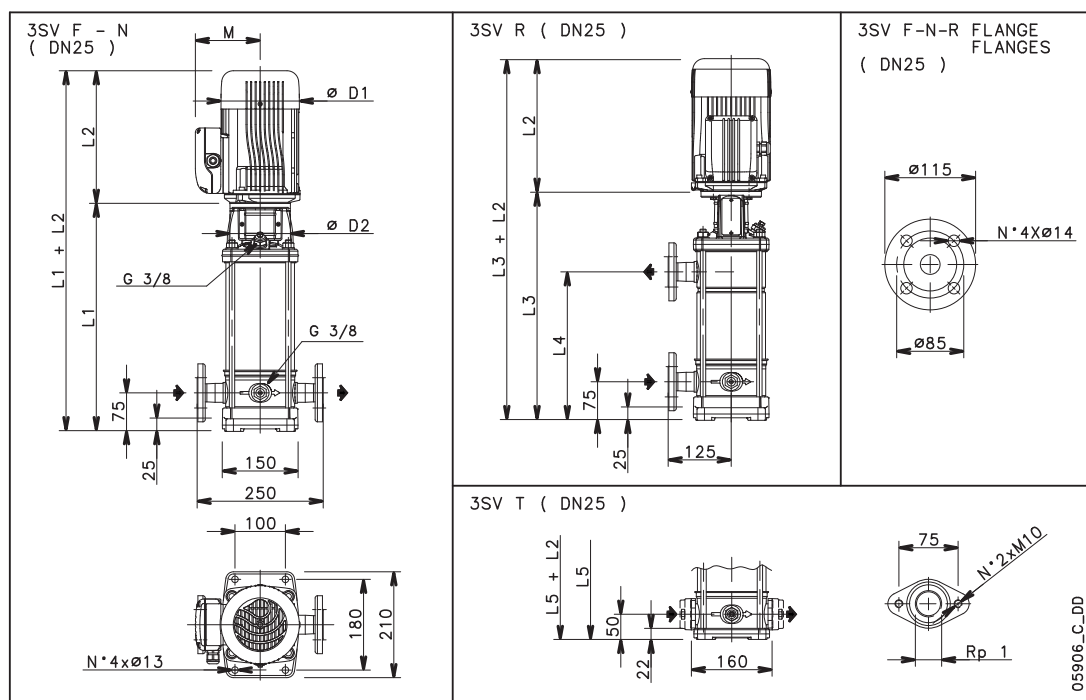


POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)												PESO kg	
	kW	Grand.	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPA	ELETTRO-
				MONOF.	TRIF.					MONOF.	TRIF.	MONOF.	TRIF.			POMPA
1SV17../D	1,1	80	568	263	263	568	407	543	543	137	129	155	155	120	14,7	27
1SV19../D	1,1	80	608	263	263	608	447	583	583	137	129	155	155	120	15,5	28
1SV22../D	1,1	80	668	263	263	668	507	643	643	137	129	155	155	120	16,7	29
1SV25../D	1,5	90	738	263	263	738	567	713	713	137	129	155	155	140	18,7	32
1SV27../D	1,5	90	778	263	263	778	607	-	753	137	129	155	155	140	19,5	33
1SV30../D	1,5	90	838	263	263	838	667	-	813	137	129	155	155	140	20,7	34
1SV32../D	2,2	90	878	298	298	878	707	-	853	151	134	174	174	140	21,5	38
1SV34../D	2,2	90	918	298	298	918	747	-	893	151	134	174	174	140	22,3	39
1SV37../D	2,2	90	978	298	298	978	807	-	953	151	134	174	174	140	23,5	40

1sv-2-2p50 c td

SERIE 3SV

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

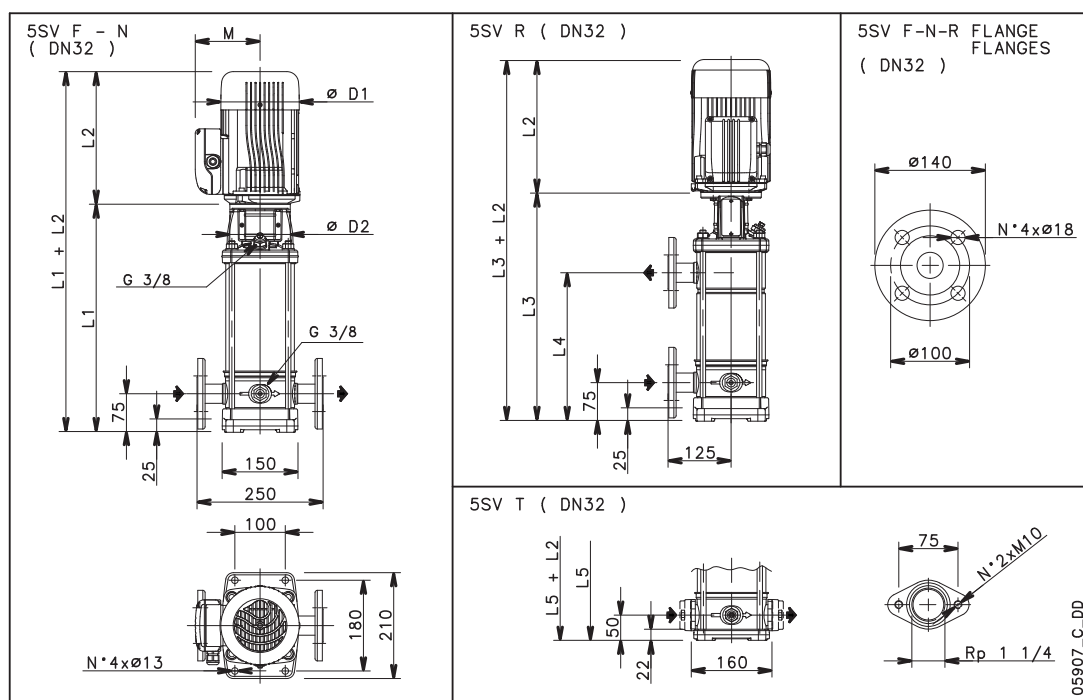


POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)													PESO kg	
	kW	Grand.	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPA	ELETTRO- POMPA	
3SV02..	0,37	71	278	209	209	-	-	253	253	111	111	120	120	105	8	12,8	
3SV03..	0,37	71	278	209	209	-	-	253	253	111	111	120	120	105	8,4	13,2	
3SV04..	0,37	71	298	209	209	-	-	273	273	111	111	120	120	105	8,8	13,6	
3SV05..	0,55	71	318	231	231	-	-	293	293	121	121	140	140	105	9,2	14	
3SV06..	0,55	71	338	231	231	-	-	313	313	121	121	140	140	105	9,7	16,4	
3SV07../D	0,75	80	368	226	263	368	207	343	343	121	129	140	155	120	10,9	20,5	
3SV08../D	0,75	80	388	226	263	388	227	363	363	121	129	140	155	120	11,3	20,9	
3SV09../D	1,1	80	408	263	263	408	247	383	383	137	129	155	155	120	11,7	23,1	
3SV10../D	1,1	80	428	263	263	428	267	403	403	137	129	155	155	120	12,1	23,5	
3SV11../D	1,1	80	448	263	263	448	287	423	423	137	129	155	155	120	12,5	23,9	
3SV12../D	1,1	80	468	263	263	468	307	443	443	137	129	155	155	120	13,3	24,7	
3SV13../D	1,5	90	498	263	263	498	327	473	473	137	129	155	155	140	14	27	
3SV14../D	1,5	90	518	263	263	518	347	493	493	137	129	155	155	140	14,4	27,5	
3SV16../D	1,5	90	558	263	263	558	387	533	533	137	129	155	155	140	15,2	28,2	
3SV19..	2,2	90	618	298	298	618	447	593	593	151	134	174	174	140	16,4	34,4	
3SV21..	2,2	90	658	298	298	658	487	633	633	151	134	174	174	140	17,2	35,2	
3SV23..	2,2	90	698	298	298	698	527	-	673	151	134	174	174	140	18	36	
3SV25..	2,2	90	738	298	298	738	567	-	713	151	134	174	174	140	18,9	36,8	
3SV27..	3	100	788	-	298	788	607	-	763	-	134	-	174	160	20,7	42,6	
3SV29..	3	100	828	-	298	828	647	-	803	-	134	-	174	160	21,5	43,4	
3SV31..	3	100	868	-	298	868	687	-	843	-	134	-	174	160	22,3	44,2	
3SV33..	3	100	908	-	298	908	727	-	883	-	134	-	174	160	23,1	45	

3sv-2p50_c_td

SERIE 5SV

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

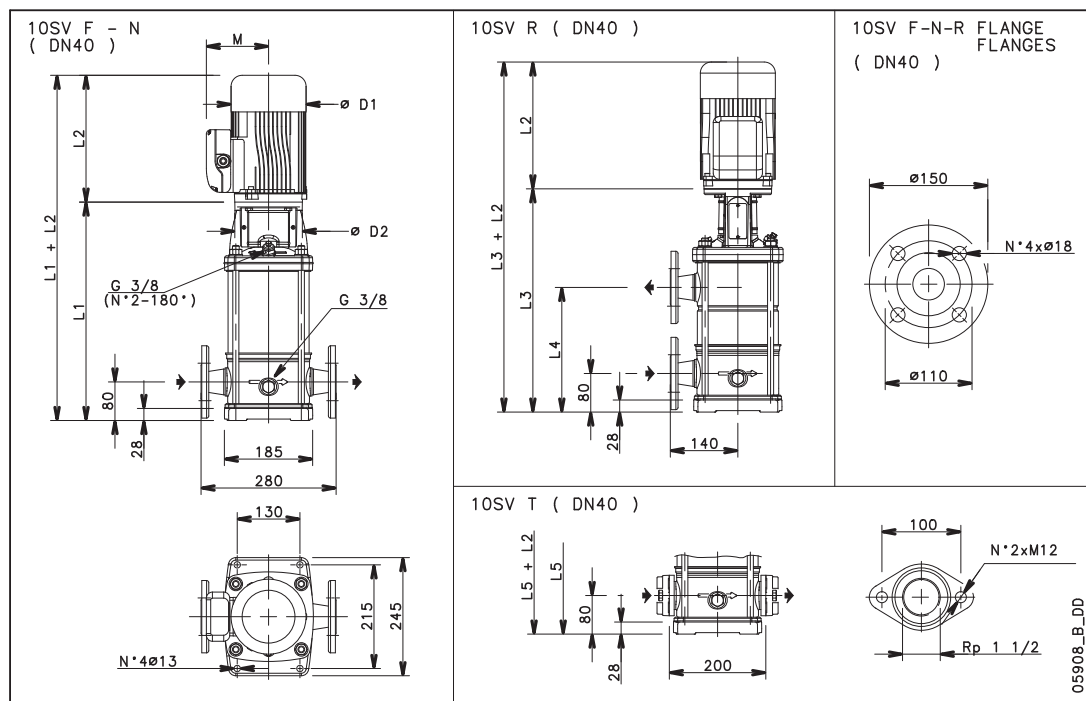


POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)												PESO kg	
	kW	Grand.	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPA	ELETTRO- POMPA
5SV02..	0,37	71	268	209	209	-	-	243	243	111	111	120	120	105	8,4	13,2
5SV03..	0,55	71	293	231	231	-	-	268	268	121	121	140	140	105	8,9	15,7
5SV04..	0,55	71	318	231	231	-	-	293	293	121	121	140	140	105	9,4	16,1
5SV05../D	0,75	80	353	226	263	-	-	328	328	121	129	140	155	120	10,5	20,1
5SV06../D	1,1	80	378	263	263	-	-	353	353	137	129	155	155	120	11	22,4
5SV07../D	1,1	80	403	263	263	403	242	378	378	137	129	155	155	120	11,5	22,9
5SV08../D	1,1	80	428	263	263	428	267	403	403	137	129	155	155	120	12,1	23,5
5SV09../D	1,5	90	463	263	263	463	292	438	438	137	129	155	155	140	12,7	26
5SV10../D	1,5	90	488	263	263	488	317	463	463	137	129	155	155	140	13,1	26,5
5SV11../D	1,5	90	513	263	263	513	342	488	488	137	129	155	155	140	13,6	27
5SV12..	2,2	90	538	298	298	538	367	513	513	151	134	174	174	140	14,1	32,3
5SV13..	2,2	90	563	298	298	563	392	538	538	151	134	174	174	140	14,6	32,8
5SV14..	2,2	90	588	298	298	588	417	563	563	151	134	174	174	140	15	33,2
5SV15..	2,2	90	613	298	298	613	442	588	588	151	134	174	174	140	15,5	33,7
5SV16..	2,2	90	638	298	298	638	467	613	613	151	134	174	174	140	16	34,2
5SV18..	3	100	698	-	298	698	517	673	673	-	134	-	174	160	18	39
5SV21..	3	100	773	-	298	773	592	748	748	-	134	-	174	160	19,4	40,4
5SV23..	4	112	823	-	319	823	642	-	798	-	154	-	197	160	20,4	47
5SV25..	4	112	873	-	319	873	692	-	848	-	154	-	197	160	21,3	48
5SV28..	4	112	948	-	319	948	767	-	923	-	154	-	197	160	23	49,4
5SV30..	5,5	132	1018	-	375	1018	817	-	993	-	168	-	214	300	28,1	65,7
5SV33..	5,5	132	1093	-	375	1093	892	-	1068	-	168	-	214	300	29,5	67,1

5sv-2p50_c_td

SERIE 10SV

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

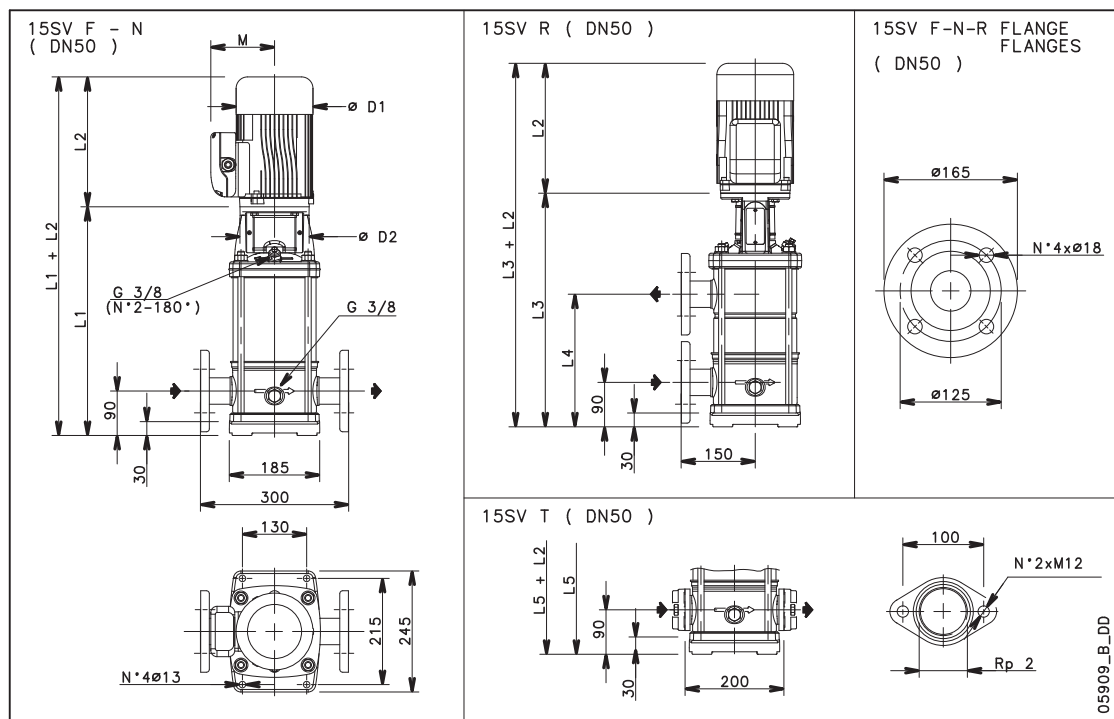


POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)												PESO kg	
	kW	Grand.	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPA	ELETTRO-POMPA
10SV01../D	0,75	80	357	226	263	-	-	357	367	121	129	140	155	120	14,2	24
10SV02../D	0,75	80	357	226	263	-	-	357	367	121	129	140	155	120	15,1	24,9
10SV03../D	1,1	80	389	263	263	-	-	389	399	137	129	155	155	120	16,1	27,6
10SV04../D	1,5	90	431	263	263	-	-	431	441	137	129	155	155	140	17,6	31
10SV05..	2,2	90	463	298	298	463	259	463	473	151	134	174	174	140	18,5	36,7
10SV06..	2,2	90	495	298	298	495	291	495	505	151	134	174	174	140	19,7	37,9
10SV07..	3	100	537	-	298	537	323	537	547	-	134	-	174	160	21,5	42,5
10SV08..	3	100	569	-	298	569	355	569	579	-	134	-	174	160	22,4	43,4
10SV09..	4	112	601	-	319	601	387	601	611	-	154	-	197	160	23,3	49,7
10SV10..	4	112	633	-	319	633	419	633	643	-	154	-	197	160	24,3	50,7
10SV11..	4	112	665	-	319	665	451	665	675	-	154	-	197	160	25,2	52
10SV13..	5,5	132	796	-	375	796	515	796	806	-	168	-	214	300	33,1	71
10SV15..	5,5	132	860	-	375	860	579	-	870	-	168	-	214	300	35	73
10SV17..	7,5	132	924	-	367	924	643	-	934	-	191	-	256	300	36,9	93
10SV18..	7,5	132	956	-	367	956	675	-	966	-	191	-	256	300	37,8	94
10SV20..	7,5	132	1020	-	367	1020	739	-	1030	-	191	-	256	300	39,6	96
10SV21..	11	160	1082	-	428	1082	771	-	1092	-	191	-	256	350	42,2	113

10sv-2p50_c_td

SERIE 15SV

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

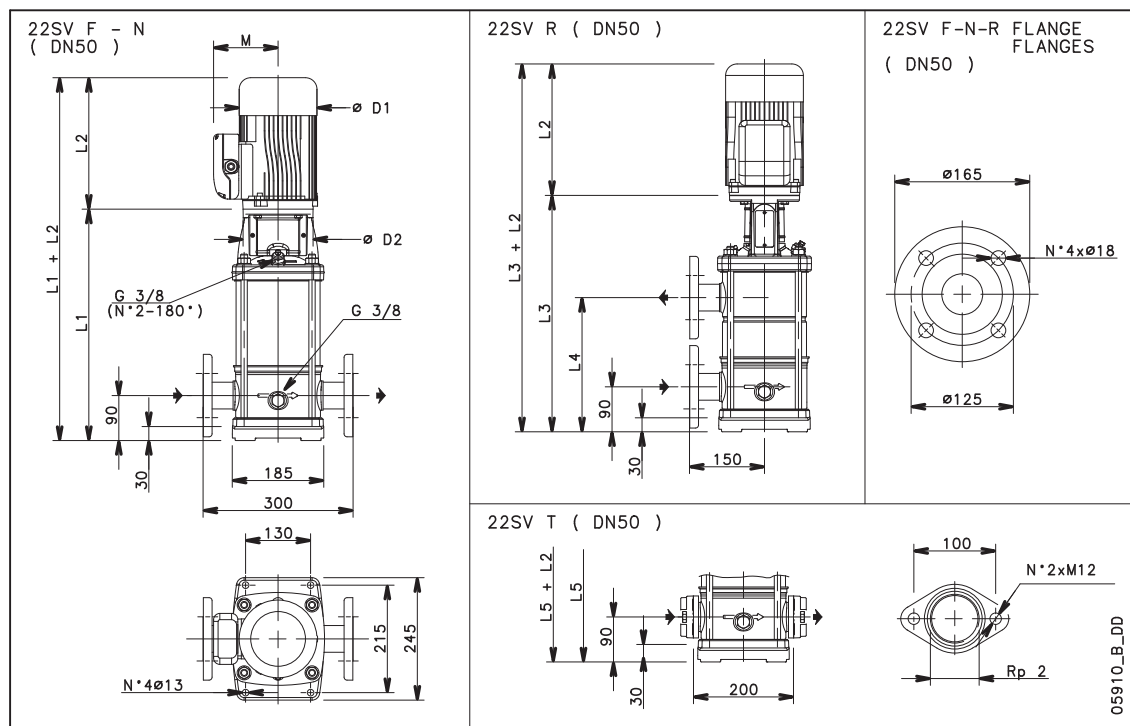


POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)											PESO kg	
	kW	Grand.	L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	POMPA	ELETTRO- POMPA
15SV01../D	1,1	80	399	263	263	-	-	399	137	129	155	155	120	15	26,8
15SV02..	2,2	90	409	298	298	-	-	409	151	134	174	174	140	16,8	34,7
15SV03..	3	100	467	-	298	-	-	467	-	134	-	174	160	19	40
15SV04..	4	112	515	-	319	515	301	515	-	154	-	197	160	20,3	46,8
15SV05..	4	112	563	-	319	563	349	563	-	154	-	197	160	21,5	47,9
15SV06..	5,5	132	678	-	375	678	397	678	-	168	-	214	300	28,9	67
15SV07..	5,5	132	726	-	375	726	445	726	-	168	-	214	300	30,2	68
15SV08..	7,5	132	774	-	367	774	493	774	-	191	-	256	300	31,5	88
15SV09..	7,5	132	822	-	367	822	541	822	-	191	-	256	300	32,8	90
15SV10..	11	160	900	-	428	900	589	900	-	191	-	256	350	37	108
15SV11..	11	160	948	-	428	948	637	-	-	191	-	256	350	38,3	109
15SV13..	11	160	1044	-	428	1044	733	-	-	191	-	256	350	41	112
15SV15..	15	160	1140	-	494	1140	829	-	-	240	-	313	350	43,7	146
15SV17..	15	160	1236	-	494	1236	925	-	-	240	-	313	350	46,7	149

15sv-2p50_c_td

SERIE 22SV

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

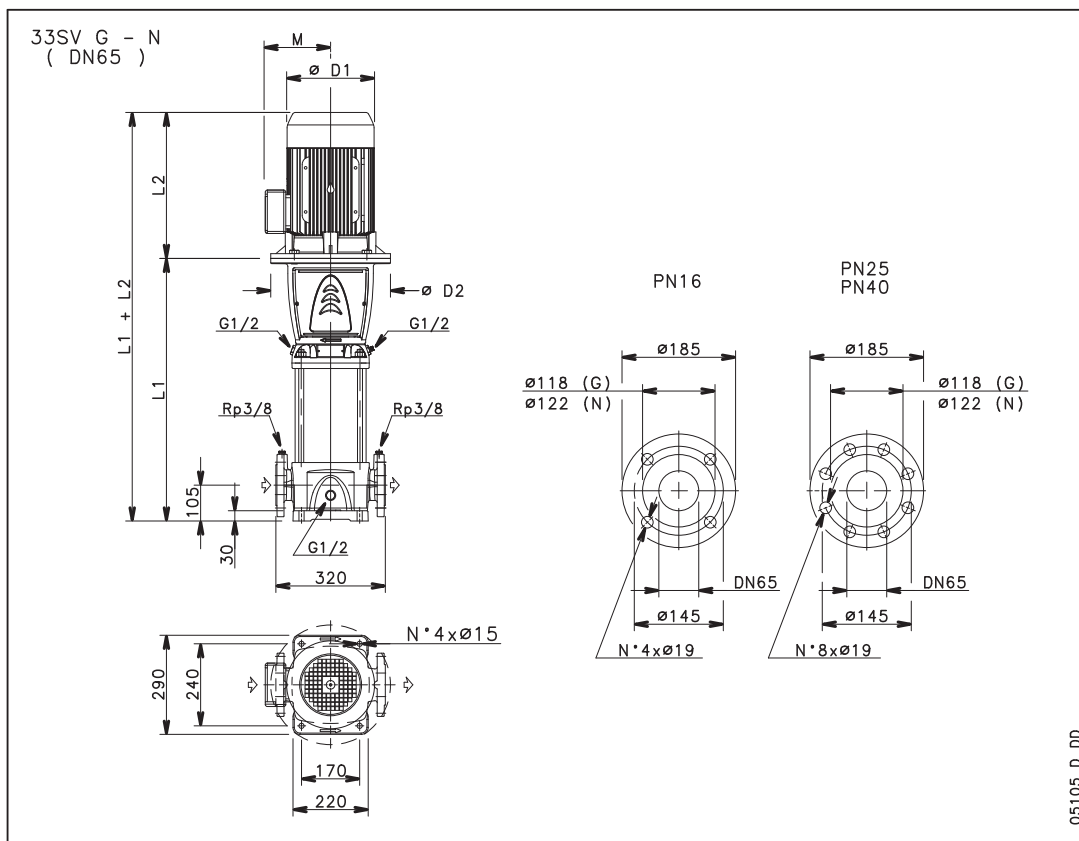


POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)											PESO kg	
	kW	Grand.	L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	POMPA	ELETTRO- POMPA
22SV01../D	1,1	80	399	263	263	-	-	399	137	129	155	155	120	15,5	26,9
22SV02..	2,2	90	409	298	298	-	-	409	151	134	174	174	140	17,2	35,4
22SV03..	3	100	467	-	298	-	-	467	-	134	-	174	160	19,4	40,4
22SV04..	4	112	515	-	319	515	301	515	-	154	-	197	160	20,7	47,1
22SV05..	5,5	132	630	-	375	630	349	630	-	168	-	214	300	26,7	65
22SV06..	7,5	132	678	-	367	678	397	678	-	191	-	256	300	28	84
22SV07..	7,5	132	726	-	367	726	445	726	-	191	-	256	300	29,3	86
22SV08..	11	160	804	-	428	804	493	804	-	191	-	256	350	33,1	104
22SV09..	11	160	852	-	428	852	541	852	-	191	-	256	350	34,4	105
22SV10..	11	160	900	-	428	900	589	900	-	191	-	256	350	35,8	107
22SV12..	15	160	996	-	494	996	685	-	-	240	-	313	350	38,4	141
22SV14..	15	160	1092	-	494	1092	781	-	-	240	-	313	350	41,1	144
22SV17..	18,5	160	1236	-	494	1236	925	-	-	240	-	313	350	45,1	156

22sv-2p50_c_td

SERIE 33SV

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

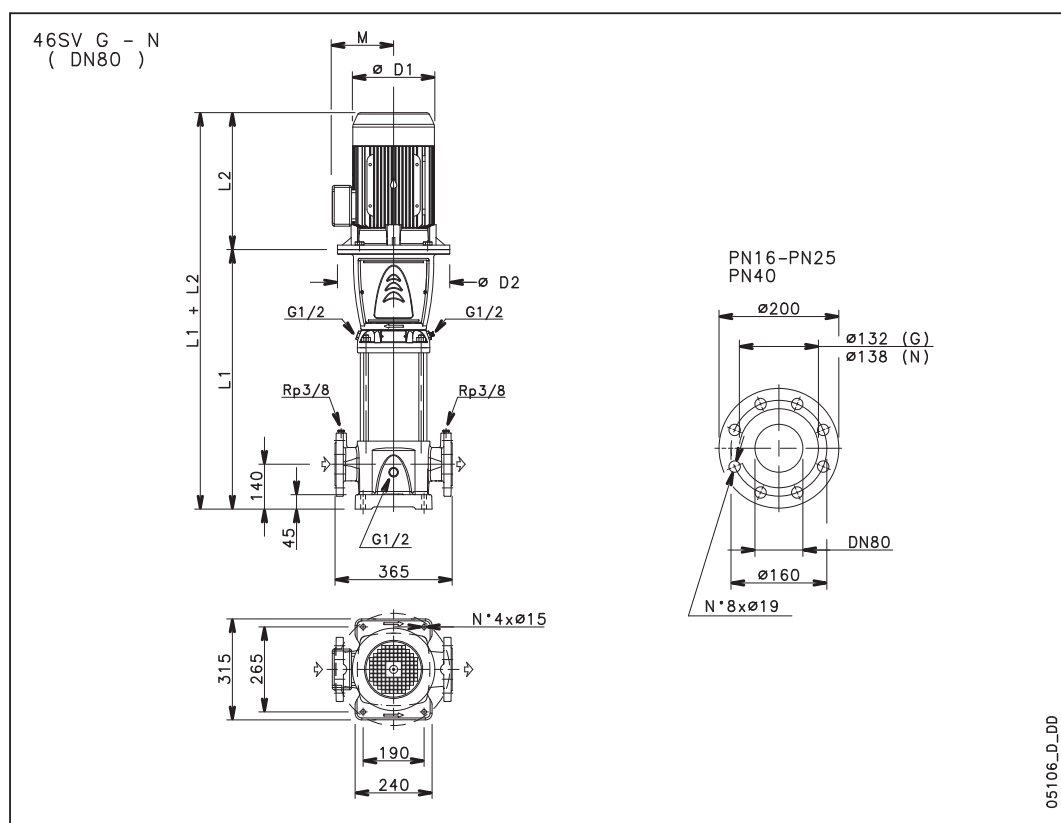


POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)							PESO kg		POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)							PESO kg	
	kW	Grand	L1	L2	D1	D2	M	PN	POMPA	ELETTRO POMPA	kW		Grand	L1	L2	D1	D2	M	PN	POMPA	ELETTRO POMPA		
33SV1/1A..	2,2	90	489	298	174	164	134	16	52	73	33SV7..	18,5	160	994	494	313	350	240	25	84	195		
33SV1..	3	100	489	298	174	164	134	16	52	73	33SV8/2A..	18,5	160	1069	494	313	350	240	25	88	199		
33SV2/2A..	4	112	564	319	197	164	154	16	56	82,5	33SV8/1A..	18,5	160	1069	494	313	350	240	25	88	199		
33SV2/1A..	4	112	564	319	197	164	154	16	56	82,5	33SV8..	22	180	1069	494	313	350	240	25	89	210		
33SV2..	5,5	132	584	375	214	300	168	16	61	98,5	33SV9/2A..	22	180	1144	494	313	350	240	25	93	214		
33SV3/2A..	5,5	132	659	375	214	300	168	16	65	103	33SV9/1A..	22	180	1144	494	313	350	240	25	93	214		
33SV3/1A..	7,5	132	659	367	256	300	191	16	65	121	33SV9..	22	180	1144	494	313	350	240	25	93	214		
33SV3..	7,5	132	659	367	256	300	191	16	65	121	33SV10/2A..	22	180	1219	494	313	350	240	25	97	218		
33SV4/2A..	7,5	132	734	367	256	300	191	16	69	125	33SV10/1A..	30	200	1219	657	402	400	317	25	104	319		
33SV4/1A..	11	160	769	428	256	350	191	16	73	143	33SV10..	30	200	1219	657	402	400	317	25	104	319		
33SV4..	11	160	769	428	256	350	191	16	73	143	33SV11/2A..	30	200	1294	657	402	400	317	40	118	333		
33SV5/2A..	11	160	844	428	256	350	191	16	77	147	33SV11/1A..	30	200	1294	657	402	400	317	40	118	333		
33SV5/1A..	11	160	844	428	256	350	191	16	77	147	33SV11..	30	200	1294	657	402	400	317	40	118	333		
33SV5..	15	160	844	494	313	350	240	16	77	179	33SV12/2A..	30	200	1369	657	402	400	317	40	122	337		
33SV6/2A..	15	160	919	494	313	350	240	16	81	183	33SV12/1A..	30	200	1369	657	402	400	317	40	122	337		
33SV6/1A..	15	160	919	494	313	350	240	25	81	183	33SV12..	30	200	1369	657	402	400	317	40	122	337		
33SV6..	15	160	919	494	313	350	240	25	81	183	33SV13/2A..	30	200	1444	657	402	400	317	40	127	342		
33SV7/2A..	15	160	994	494	313	350	240	25	84	186	33SV13/1A..	30	200	1444	657	402	400	317	40	127	342		
33SV7/1A..	18,5	160	994	494	313	350	240	25	84	195													

33sv-2p50_c_td

SERIE 46SV

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

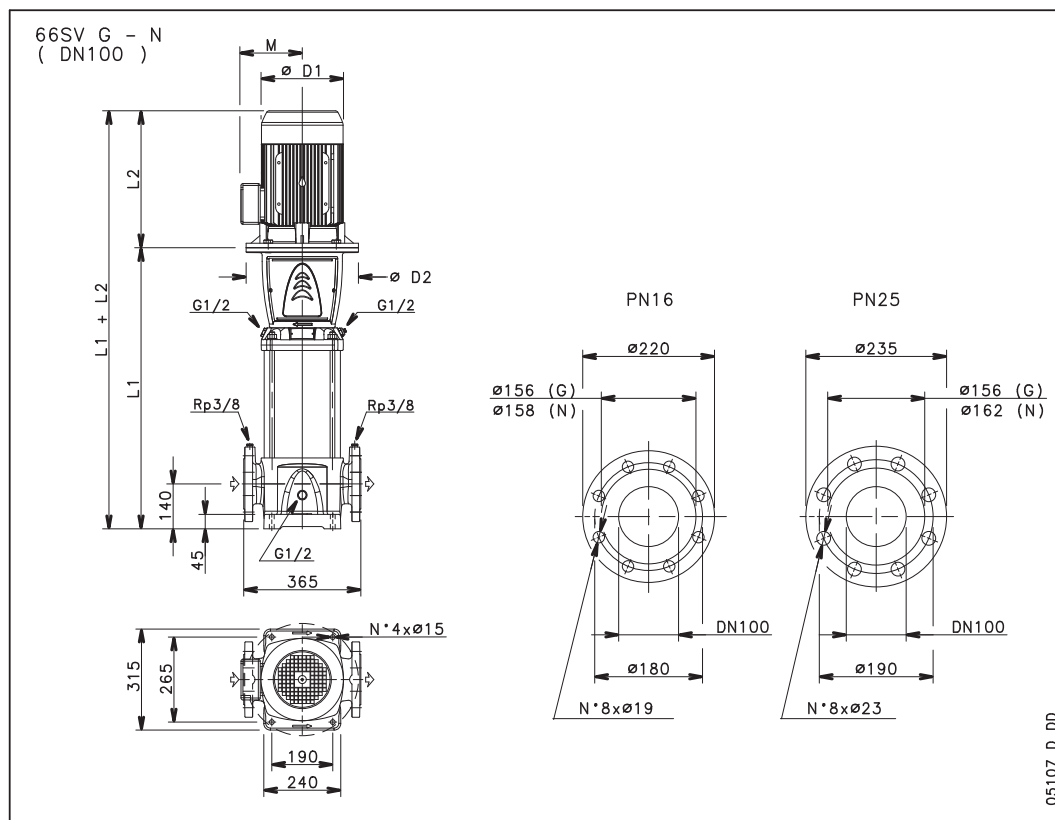


POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)							PESO kg		POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)							PESO kg	
	kW	Grand	L1	L2	D1	D2	M	PN	POMPA	ELETTRO POMPA	kW		Grand	L1	L2	D1	D2	M	PN	POMPA	ELETTRO POMPA		
46SV1/1A..	3	100	529	298	174	164	134	16	58	79	46SV10..	37	200	1259	657	402	400	317	40	114	344		
46SV1..	4	112	529	319	197	164	154	16	58	84,5	46SV11/2A..	45	225	1334	746	455	450	384	40	126	482		
46SV2/2A..	5,5	132	624	375	214	300	168	16	66	104	46SV11..	45	225	1334	746	455	450	384	40	126	482		
46SV2..	7,5	132	624	367	256	300	191	16	66	122	46SV12/2A..	45	225	1409	746	455	450	384	40	131	487		
46SV3/2A..	11	160	734	428	256	350	191	16	74	144	46SV12..	45	225	1409	746	455	450	384	40	131	487		
46SV3..	11	160	734	428	256	350	191	16	74	144	46SV13/2A..	45	225	1484	746	455	450	384	40	135	491		
46SV4/2A..	15	160	809	494	313	350	240	16	78	180													
46SV4..	15	160	809	494	313	350	240	16	78	180													
46SV5/2A..	18,5	160	884	494	313	350	240	16	82	193													
46SV5..	18,5	160	884	494	313	350	240	16	82	193													
46SV6/2A..	22	180	959	494	313	350	240	25	87	208													
46SV6..	22	180	959	494	313	350	240	25	87	208													
46SV7/2A..	30	200	1034	657	402	400	317	25	97	312													
46SV7..	30	200	1034	657	402	400	317	25	97	312													
46SV8/2A..	30	200	1109	657	402	400	317	25	101	316													
46SV8..	30	200	1109	657	402	400	317	25	101	316													
46SV9/2A..	30	200	1184	657	402	400	317	25	105	320													
46SV9..	37	200	1184	657	402	400	317	25	105	335													
46SV10/2A..	37	200	1259	657	402	400	317	40	114	344													

46sv-2p50_c_td

SERIE 66SV

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

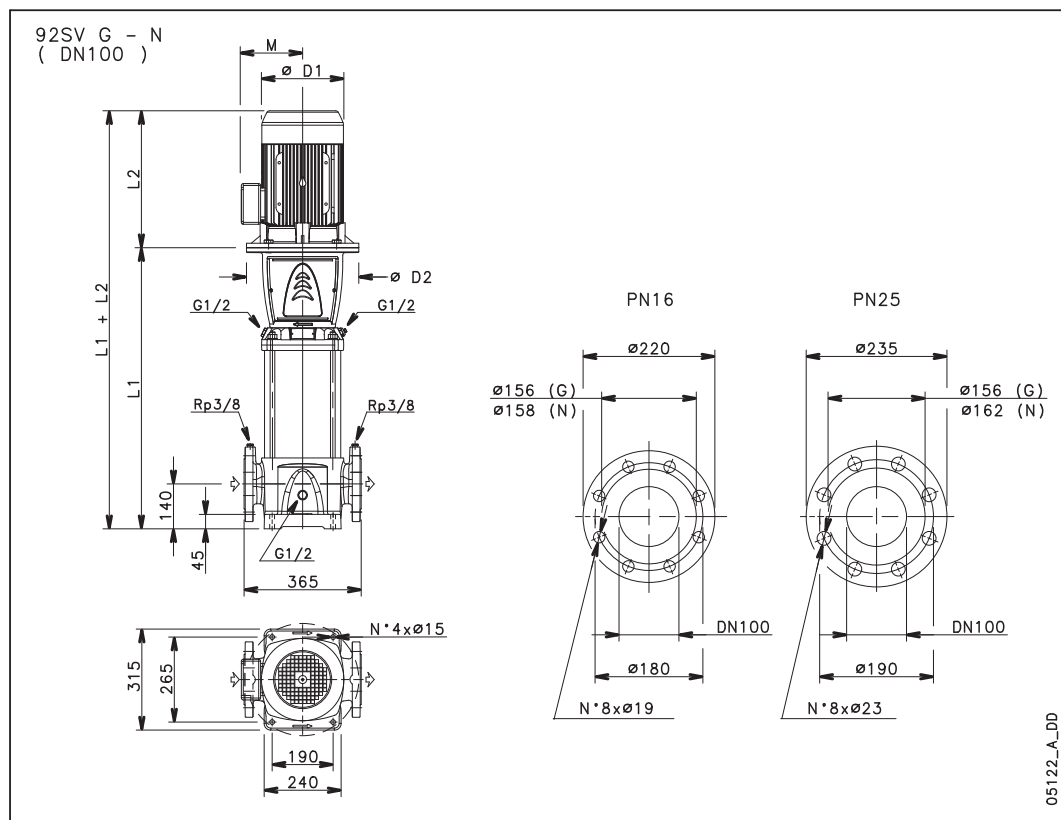


POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)							PESO kg		POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)							PESO kg	
	kW	Grand	L1	L2	D1	D2	M	PN	POMPA	ELETTRO POMPA	kW		Grand	L1	L2	D1	D2	M	PN	POMPA	ELETTRO POMPA		
66SV1/1A	4	112	554	319	197	164	154	16	66	92,5	66SV7	45	225	1149	746	455	450	384	25	122	478		
66SV1	5,5	132	574	375	214	300	168	16	72	110	66SV8/2A	45	225	1239	746	455	450	384	25	127	483		
66SV2/2A	7,5	132	664	367	256	300	191	16	77	133	66SV8/1A	45	225	1239	746	455	450	384	25	127	483		
66SV2/1A	11	160	699	428	256	350	191	16	81	151	66SV8	45	225	1239	746	455	450	384	25	127	483		
66SV2	11	160	699	428	256	350	191	16	81	151													
66SV3/2A	15	160	789	494	313	350	240	16	86	188													
66SV3/1A	15	160	789	494	313	350	240	16	86	188													
66SV3	18,5	160	789	494	313	350	240	16	86	197													
66SV4/2A	18,5	160	879	494	313	350	240	16	92	203													
66SV4/1A	22	180	879	494	313	350	240	16	93	214													
66SV4	22	180	879	494	313	350	240	16	93	214													
66SV5/2A	30	200	969	657	402	400	317	16	105	320													
66SV5/1A	30	200	969	657	402	400	317	16	105	320													
66SV5	30	200	969	657	402	400	317	16	105	320													
66SV6/2A	30	200	1059	657	402	400	317	25	113	328													
66SV6/1A	30	200	1059	657	402	400	317	25	113	328													
66SV6	37	200	1059	657	402	400	317	25	113	343													
66SV7/2A	37	200	1149	657	402	400	317	25	118	348													
66SV7/1A	37	200	1149	657	402	400	317	25	118	348													

66sv-2p50_a_td

SERIE 92SV

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli

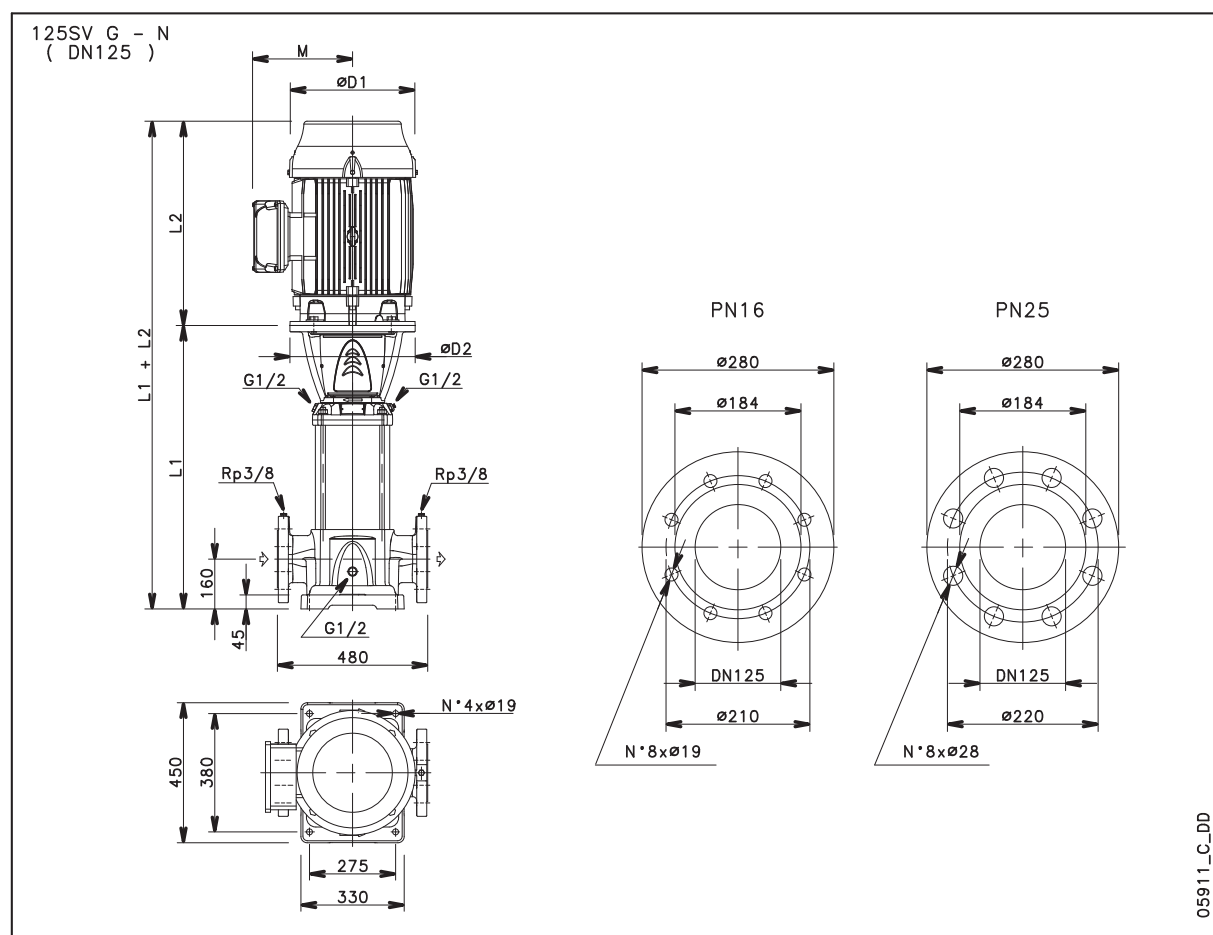


POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)						PESO kg	
	kW	Grand.	L1	L2	D1	D2	M	PN	POMPA	ELETTRO- POMPA
92SV1/1A	5,5	132	574	375	214	300	168	16	71	109
92SV1	7,5	132	574	367	256	300	191	16	71	127
92SV2/2A	11	160	699	428	256	350	191	16	80	150
92SV2	15	160	699	494	313	350	240	16	80	182
92SV3/2A	18,5	160	789	494	313	350	240	16	86	197
92SV3	22	180	789	494	313	350	240	16	87	208
92SV4/2A	30	200	879	657	402	400	317	16	99	314
92SV4	30	200	879	657	402	400	317	16	99	314
92SV5/2A	37	200	969	657	402	400	317	25	107	337
92SV5	37	200	969	657	402	400	317	25	107	337
92SV6/2A	45	225	1059	746	455	450	384	25	116	472
92SV6	45	225	1059	746	455	450	384	25	116	472
92SV7/2A	45	225	1149	746	455	450	384	25	121	477

92sv-2p50_a_td

SERIE 125SV

Dimensioni e pesi a 50 Hz, 2 poli



POMPA TIPO	MOTORE			DIMENSIONI (mm)					PESO kg	
	kW	Grand.	L1	L2	D1	D2	M	PN	POMPA	ELETTRO- POMPA
125SV1	7,5	132	693	367	256	300	191	16	116	172
125SV2	15	160	878	494	313	350	240	16	131	233
125SV3	22	180	1028	494	313	350	240	16	143	265
125SV4	30	200	1178	657	402	400	317	16	161	376
125SV5	37	200	1328	657	402	400	317	16	172	402
125SV6	45	225	1478	746	455	450	384	16	187	543
125SV7	55	250	1658	825	486	550	402	25	216	666
125SV8/2A	55	250	1808	825	486	550	402	25	229	679

125sv-2p50_b_tld

Serie SVI

Elettropompe verticali immerse per settore industriale e civile.

Versioni disponibili:

E: Versione monoblocco

S: Versione con giunto

N: Versione in AISI 316 con giunto

Dati caratteristici

Portata: fino a 120 m³/h

Prevalenza: fino a 240 m

Alimentazione: trifase e monofase
50 e 60 Hz

Potenza: da 0,30 kW a 30 kW

Massima pressione di esercizio:
25 bar

Temperatura del liquido
pompato: da -10°C a +90°C

Materiali

Girante, diffusore, albero camicia
esterna: acciaio inossidabile

Tenuta meccanica:

Ceramica/carbone/FPM

Elastomeri FPM

Applicazioni

Pompe per liquidi refrigeranti,
lubrificanti e condensa

Macchine operatrici, saldatrici, banchi
prova motori

Sistemi di raffreddamento

Sistemi di lavaggio



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE SVI 2, 4

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

TIPO POMPA	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
	kW	HP	l/min 0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
			m³/h 0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
SVI 201E	0,37	0,5	10,6	9,2	8,4	7,5	6,5	5,2	3,7					
SVI 202E	0,37	0,5	21,2	18,4	16,8	15,0	12,9	10,4	7,4					
SVI 203E	0,45	0,6	31,8	27,6	25,3	22,5	19,4	15,6	11,1					
SVI 204E	0,55	0,75	42,4	36,9	33,7	30,1	25,8	20,8	14,8					
SVI 205E	0,75	1	53,0	46,1	42,1	37,6	32,3	26,0	18,6					
SVI 206E	0,75	1	63,7	55,3	50,5	45,1	38,7	31,2	22,3					
SVI 207E	0,9	1,2	74,3	64,5	58,9	52,6	45,2	36,4	26,0					
SVI 401E	0,37	0,5	9,5			8,0	7,6	7,2	6,7	6,2	5,6	4,9	4,2	3,4
SVI 402E	0,37	0,5	19,0			16,1	15,3	14,4	13,4	12,3	11,2	9,9	8,4	6,8
SVI 403E	0,45	0,6	28,5			24,1	22,9	21,5	20,1	18,5	16,7	14,8	12,6	10,2
SVI 404E	0,55	0,75	38,0			32,1	30,5	28,7	26,8	24,7	22,3	19,7	16,8	13,6
SVI 405E	0,75	1	47,5			40,2	38,1	35,9	33,5	30,8	27,9	24,6	21,0	17,1
SVI 406E	0,9	1,2	57,0			48,2	45,8	43,1	40,2	37,0	33,5	29,6	25,3	20,5
SVI 202S	0,37	0,5	21,4	18,8	17,2	15,4	13,2	10,6	7,4					
SVI 203S	0,37	0,5	32,1	28,1	25,8	23,1	19,8	15,9	11,1					
SVI 204S	0,55	0,75	42,8	37,5	34,4	30,8	26,4	21,2	14,8					
SVI 205S	0,75	1	53,5	46,9	43,0	38,5	33,0	26,5	18,6					
SVI 206S	0,75	1	64,2	56,3	51,6	46,2	39,6	31,7	22,3					
SVI 207S	1,1	1,5	74,9	65,6	60,2	53,9	46,2	37,0	26,0					
SVI 208S	1,1	1,5	85,6	75,0	68,8	61,5	52,8	42,3	29,7					
SVI 209S	1,1	1,5	96,3	84,4	77,4	69,2	59,4	47,6	33,4					
SVI 211S	1,5	2	117,7	103,2	94,6	84,6	72,6	58,2	40,8					
SVI 212S	1,5	2	128,4	112,5	103,2	92,3	79,2	63,5	44,5					
SVI 214S	2,2	3	149,8	131,3	120,4	107,7	92,5	74,1	52,0					
SVI 216S	2,2	3	171,2	150,1	137,7	123,1	105,7	84,7	59,4					
SVI 218S	2,2	3	192,6	168,8	154,9	138,5	118,9	95,2	66,8					
SVI 220S	3	4	214,0	187,6	172,1	153,9	132,1	105,8	74,2					
SVI 222S	3	4	235,4	206,3	189,3	169,2	145,3	116,4	81,7					
SVI 224S	3	4	256,8	225,1	206,5	184,6	158,5	127,0	89,1					
SVI 402S	0,37	0,5	19,3			16,8	16,0	15,2	14,3	13,2	12,1	10,8	9,4	7,9
SVI 403S	0,55	0,75	28,9			25,2	24,0	22,8	21,4	19,8	18,1	16,2	14,1	11,8
SVI 404S	0,75	1	38,5			33,6	32,0	30,4	28,5	26,5	24,2	21,6	18,9	15,8
SVI 405S	1,1	1,5	48,2			42,0	40,1	38,0	35,6	33,1	30,2	27,1	23,6	19,7
SVI 406S	1,1	1,5	57,8			50,4	48,1	45,6	42,8	39,7	36,3	32,5	28,3	23,7
SVI 407S	1,1	1,5	67,5			58,7	56,1	53,1	49,9	46,3	42,3	37,9	33,0	27,6
SVI 408S	1,5	2	77,1			67,1	64,1	60,7	57,0	52,9	48,3	43,3	37,7	31,5
SVI 409S	1,5	2	86,7			75,5	72,1	68,3	64,2	59,5	54,4	48,7	42,4	35,5
SVI 411S	2,2	3	106,0			92,3	88,1	83,5	78,4	72,8	66,5	59,5	51,9	43,4
SVI 413S	2,2	3	125,3			109,1	104,2	98,7	92,7	86,0	78,6	70,4	61,3	51,3
SVI 414S	3	4	134,9			117,5	112,2	106,3	99,8	92,6	84,6	75,8	66,0	55,2
SVI 416S	3	4	154,2			134,3	128,2	121,5	114,1	105,8	96,7	86,6	75,4	63,1
SVI 418S	3	4	173,5			151,1	144,2	136,7	128,3	119,0	108,8	97,4	84,8	71,0
SVI 420S	4	5,5	192,7			167,9	160,2	151,8	142,6	132,3	120,9	108,2	94,3	78,9
SVI 422S	4	5,5	212,0			184,6	176,3	167,0	156,8	145,5	133,0	119,1	103,7	86,7
SVI 424S	4	5,5	231,3			201,4	192,3	182,2	171,1	158,7	145,0	129,9	113,1	94,6

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

svi2-4-2p50_a_th

SERIE SVI 8, 16

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

TIPO POMPA	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
	kW	HP	l/min 0	100	125	150	175	200	233	250	275	300	350	400
			m³/h 0	6	7,5	9	10,5	12	14	15	16,5	18	21	24
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
SVI 801S	0,75	1	14,0	12,5	11,8	11,0	10,0	8,7	6,5					
SVI 802S	1,1	1,5	28,0	25,0	23,7	22,1	20,0	17,4	13,0					
SVI 803S	1,5	2	42,0	37,5	35,5	33,1	29,9	26,0	19,4					
SVI 804S	2,2	3	56,0	50,0	47,4	44,1	39,9	34,7	25,9					
SVI 805S	2,2	3	70,0	62,4	59,2	55,1	49,9	43,4	32,4					
SVI 806S	3	4	84,0	74,9	71,1	66,2	59,9	52,1	38,9					
SVI 808S	4	5,5	112,0	99,9	94,8	88,2	79,9	69,5	51,8					
SVI 809S	4	5,5	126,0	112,4	106,6	99,2	89,8	78,1	58,3					
SVI 811S	5,5	7,5	154,0	137,4	130,3	121,3	109,8	95,5	71,3					
SVI 812S	5,5	7,5	168,0	149,9	142,2	132,3	119,8	104,2	77,8					
SVI 814S	7,5	10	196,0	174,9	165,9	154,4	139,8	121,5	90,7					
SVI 816S	7,5	10	224,0	199,8	189,6	176,4	159,7	138,9	103,7					
SVI 1601S	1,1	1,5	16,9			16,0	15,6	15,1	14,3	13,8	13,0	12,1	9,8	6,9
SVI 1602S	2,2	3	33,7			32,0	31,2	30,2	28,6	27,6	26,0	24,1	19,6	13,9
SVI 1603S	3	4	50,6			48,0	46,8	45,3	42,9	41,5	39,0	36,2	29,4	20,8
SVI 1604S	4	5,5	67,5			64,0	62,4	60,4	57,2	55,3	52,0	48,3	39,1	27,7
SVI 1605S	5,5	7,5	84,3			80,0	78,0	75,6	71,5	69,1	65,0	60,3	48,9	34,6
SVI 1606S	5,5	7,5	101,2			96,0	93,6	90,7	85,8	82,9	78,0	72,4	58,7	41,6
SVI 1607S	7,5	10	118,1			112,0	109,2	105,8	100,1	96,7	91,0	84,5	68,5	48,5
SVI 1608S	7,5	10	134,9			128,0	124,8	120,9	114,4	110,6	104,0	96,5	78,3	55,4
SVI 1610S	11	15	168,7			160,0	156,0	151,1	143,0	138,2	130,0	120,7	97,9	69,3
SVI 1612S	11	15	202,4			192,0	187,2	181,3	171,6	165,8	156,1	144,8	117,4	83,1
SVI 1614S	15	20	236,1			224,0	218,4	211,6	200,2	193,5	182,1	168,9	137,0	97,0
SVI 1615S	15	20	253,0			240,0	234,1	226,7	214,5	207,3	195,1	181,0	146,8	103,9

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

svi8-16-2p50_a_th

SERIE SVI 33, 46

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

TIPO POMPA	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
	kW	HP	l/min 0	250	300	366,7	400	500	600	666,7	700	800	900	1000
			m³/h 0	15	18	22	24	30	36	40	42	48	54	60
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
SVI 3301/1S	2,2	3	17,4	16,2	15,7	14,9	14,3	12,2	9,3	6,7				
SVI 3301S	3	4	23,8	21,7	21,2	20,3	19,8	17,8	15,0	12,7				
SVI 3302/2S	4	5,5	35,1	34,1	33,3	31,8	30,8	26,9	21,4	16,6				
SVI 3302/1S	4	5,5	40,8	38,8	37,9	36,3	35,4	31,7	26,6	22,3				
SVI 3303/2S	5,5	7,5	57,7	55,2	53,8	51,4	49,9	44,1	36,2	29,6				
SVI 3303S	7,5	10	71,5	67,4	66,2	64,0	62,7	57,7	50,7	44,6				
SVI 3304S	11	15	95,9	91,1	89,7	87,2	85,7	79,6	70,8	63,1				
SVI 3305/1S	11	15	112,7	107,2	105,3	101,9	99,8	91,7	80,0	70,0				
SVI 3306/2S	15	20	131,2	126,9	124,6	120,3	117,7	107,5	93,2	81,2				
SVI 3307/2S	15	20	156,0	149,9	147,3	142,7	139,8	128,4	112,2	98,2				
SVI 3307S	18,5	25	170,3	162,8	160,2	155,7	153,0	142,2	126,7	113,2				
SVI 3308/1S	18,5	25	187,4	179,5	176,5	171,3	168,1	155,5	137,4	121,7				
SVI 3309/1S	22	30	210,2	201,2	197,8	191,8	188,2	173,8	153,4	135,9				
SVI 3310/2S	22	30	226,4	217,2	213,4	206,8	202,6	186,4	163,5	143,9				
SVI 3310S	30	40	241,8	231,3	227,8	221,7	217,9	202,9	181,1	162,1				
SVI 4601/1S	3	4	19,5			19,2	19,0	17,9	16,4	15,1	14,4	11,7	8,5	4,6
SVI 4601S	4	5,5	27,2			24,0	23,7	22,5	21,1	19,9	19,3	17,1	14,3	10,8
SVI 4602/2S	5,5	7,5	38,8			39,8	39,4	37,8	35,2	32,9	31,6	26,9	21,1	13,9
SVI 4602S	7,5	10	52,6			48,5	48,0	46,1	43,7	41,7	40,6	36,5	31,4	25,1
SVI 4603S	11	15	80,8			74,3	73,5	70,9	67,4	64,6	62,9	57,1	49,8	40,7
SVI 4604/2S	15	20	92,4			90,7	89,9	86,9	82,5	78,6	76,3	68,3	58,2	45,6
SVI 4605S	18,5	25	134,5			125,1	124,0	120,0	114,7	110,2	107,6	98,3	86,4	71,5
SVI 4606S	22	30	161,0			149,8	148,5	143,8	137,4	132,0	128,9	117,8	103,7	86,0
SVI 4607/2S	30	40	171,3			164,9	163,6	158,3	150,8	144,3	140,6	127,1	109,9	88,6
SVI 4608/2S	30	40	198,2			190,0	188,4	182,4	173,8	166,4	162,2	146,9	127,3	103,1
SVI 4609/2S	30	40	224,8			214,5	212,6	205,6	195,7	187,3	182,5	165,2	143,2	116,0

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

svi33-46-2p50_a_th

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.

visita il sito www.lowara.it

SERIE SVI 66, 92

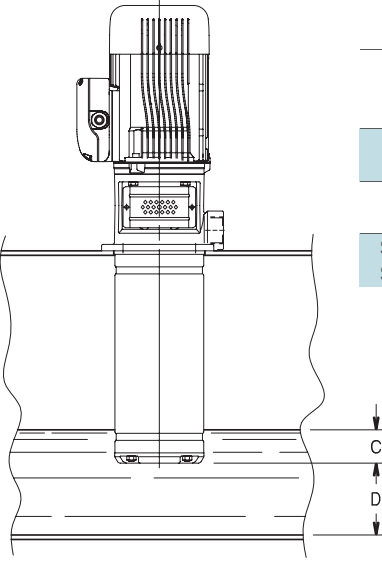
Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

TIPO POMPA	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min 0	500	600	750	900	1000	1100	1200	1416,7	1600	1800	2000
	kW	HP	m³/h 0	30	36	45	54	60	66	72	85	96	108	120
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
SVI 6601/1S	4	5,5	23,8	21,4	20,7	19,4	17,8	16,6	15,1	13,3	8,3			
SVI 6601S	5,5	7,5	29,2	25,8	24,8	23,3	21,8	20,7	19,4	17,9	13,4			
SVI 6602/2S	7,5	10	47,5	42,6	41,2	38,6	35,5	32,9	30,0	26,4	16,4			
SVI 6602S	11	15	60,4	55,7	54,4	52,0	49,3	47,1	44,7	42,0	34,6			
SVI 6603/2S	15	20	78,4	71,6	69,6	65,9	61,5	57,9	53,8	49,0	35,3			
SVI 6603S	18,5	25	91,4	84,7	82,7	79,3	75,2	72,0	68,5	64,4	53,5			
SVI 6604/1S	22	30	115,2	105,9	103,1	98,5	92,9	88,6	83,6	77,8	61,7			
SVI 6605/1S	30	40	145,6	134,0	130,5	124,7	117,8	112,4	106,3	99,2	79,4			
SVI 9201/1S	5,5	7,5	24,5			22,2	21,5	20,9	20,2	19,4	17,3	15,0	11,8	7,9
SVI 9201S	7,5	10	33,5			28,7	27,2	26,2	25,3	24,3	22,2	20,2	17,6	14,3
SVI 9202/2S	11	15	49,4			45,1	43,7	42,5	41,2	39,6	35,5	30,9	24,6	16,8
SVI 9202S	15	20	67,8			58,2	55,3	53,4	51,4	49,5	45,3	41,4	36,3	29,6
SVI 9203/2S	18,5	25	82,4			74,4	71,6	69,6	67,3	64,8	58,6	52,2	43,6	32,9
SVI 9203S	22	30	102,2			88,2	84,0	81,2	78,4	75,5	69,2	63,4	55,9	46,3
SVI 9204/2S	30	40	115,7			104,0	99,9	97,0	93,8	90,4	82,2	73,8	62,8	49,0
SVI 9204S	30	40	133,1			117,0	111,7	108,0	104,4	100,6	92,3	84,6	74,8	62,5

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

svi66-92-2p50_a_th

Installazione



LIVELLO MINIMO DI IMMERSIONE		DISTANZA DAL FONDO D mm	
POMPA TIPO	DIMENSIONE C mm	MINIMA	RACCOMANDATA
SVI2 SVI4	25	20	60
SVI8 SVI16	25	35	80
SVI33-46 SVI66-92	80	60	120

svi-liv-liq_a_td

05005_A_SC

Serie TDB-TDV

Elettropompe verticali multistadio con giranti radiali di tipo chiuso, accoppiata con motore standard normalizzato. Serie molto affidabile in grado di soddisfare le richieste di molti utilizzatori. Disponibilità di diversi materiali per rispondere alle necessità di una vasta gamma di applicazioni.

Le otto grandezze disponibili (22-35-58-78-120-170-220-280) assieme alla costruzione modulare permettono di massimizzare l'intercambiabilità dei componenti.

Dati caratteristici

Portata: fino a 340 m³/h
 Prevalenza: oltre 500 m
 Alimentazione: trifase 50 Hz
 Potenza: da 2,2 kW a 355 kW
 Pressione massima d'esercizio: flange tonde PN10/16, PN25/40, PN63 a seconda del modello
 Temperatura del liquido pompato: da -10°C a +140°C

Materiali

Girante: Ghisa
 Diffusore: Ghisa
 Lanterna: Ghisa
 Albero: acciaio inossidabile
 Tenuta meccanica: Carbu di silicio/carbone impregnato resina/EPDM
 Elastomeri: EPDM
 Versione FB: girante in bronzo
 Versione N: acciaio inossidabile AISI 316

Applicazioni

Approvvigionamento idrico e pressurizzazione

Trattamento delle acque

Industria

Irrigazione

Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Su richiesta:

- Versione con motore 4 poli



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it e/o rivolgersi alla filiale di competenza.

SERIE ecocirc PREMIUM Circolatori a velocità variabile ad alto rendimento	116
SERIE ecocirc (disponibile fino a Maggio 2014) Circolatori a velocità variabile ad alto rendimento	120
SERIE ecocirc BASIC Circolatori a velocità variabile ad alto rendimento	124
SERIE ecocirc XL e ecocirc XLplus Circolatori a rotore bagnato ad alta efficienza	128
SERIE ecocirc PRO Circolatori elettronici ad alto rendimento per ricircolo acqua calda	132
SERIE TLCB Circolatori sanitari	134
SERIE TLCHB Circolatori sanitari alte portate / prevalenze	136
SERIE FC-FCT In-line monoblocco singoli e gemellari in ghisa	140

Serie ecocirc PREMIUM

Circolatori a rotore bagnato ad alta efficienza per sistemi residenziali, a velocità variabile con regolazione automatica in base alle esigenze dell'impianto, con motore sferico a magneti permanenti a commutazione elettronica (ECM), display digitale e spina di collegamento.

Dati caratteristici

Portata: fino a 3,2 m³/h
 Prevalenza: fino a 5,7 m
 Alimentazione: monofase 50-60 Hz
 Potenza: da 6 W fino a 42 W
 Pressione massima di esercizio: 10 bar
 Temperatura del liquido pompato: -10°C a +110°C
 Isolamento classe: F
 Protezione: IP 44

Materiali

Corpo pompa: ghisa
 Gruppo rotore: acciaio inossidabile / materiale composito / Carbone
 Cuscinetto ceramica
 Elastomeri: EPDM
 Cassa motore: Alluminio
 Ghiera: Alluminio
 Connettore: Poliammide

Applicazioni

Circolazione d'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento

Installazioni nuove o rinnovamento e ampliamento impianti esistenti

Impianti dotati di valvole termostatiche

Riscaldamento a pavimento



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE ecocirc Premium...4/ Tabelle di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN W	MAX W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,31	0,44	0,56	0,69
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,6	2,0	2,5
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-4/130	0,22	4	23	min	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2				
20-4/130	0,21													
25-4/130	0,21													
25-4/180	0,21			max	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	1,8	1,3	0,5
32-4/180	0,21													

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.

(1) Indice di efficienza energetica.

ecocircP4-c-50_b_th

VELOCITÀ COSTANTE

PRESSIONE COSTANTE

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN	MAX	MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,44	0,56	0,69
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5
							H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-4/130 20-4/130 25-4/130 25-4/180 32-4/180	0,22 0,21 0,21 0,21 0,21	4	23	0,09	0,28	min	0,52	0,53	0,52	0,49	0,45	0,43	0,39			
	max					1,53	1,70	1,94	2,25	2,62	2,45	2,20	1,75	1,28	0,55	

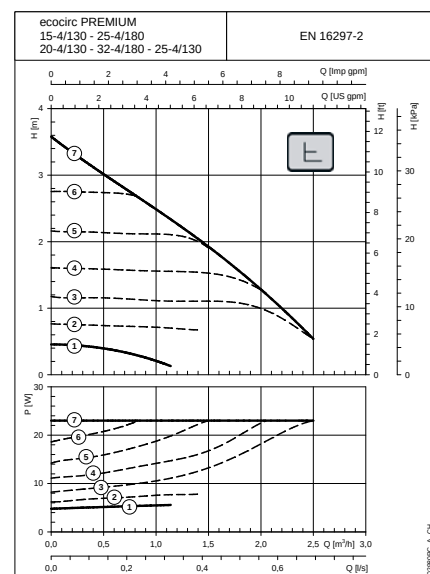
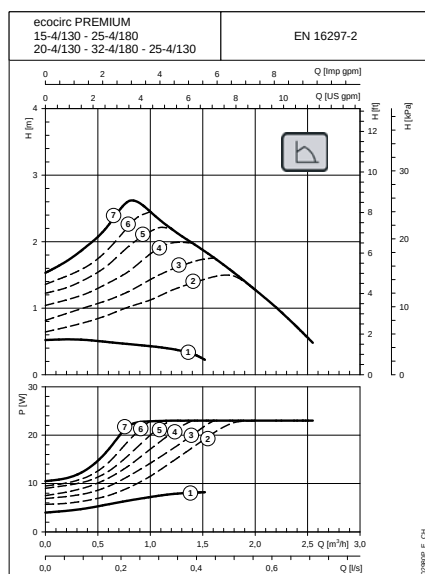
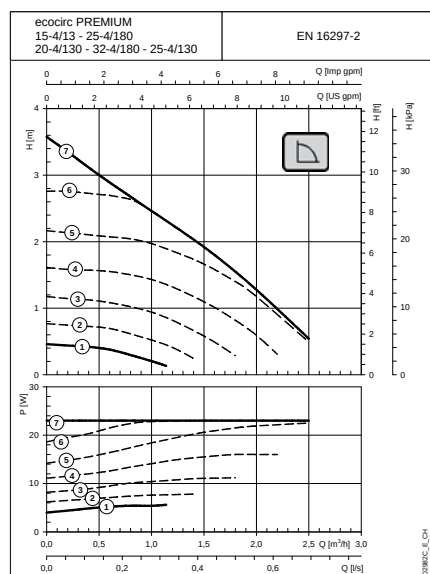
Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.

(1) Indice di efficienza energetica.

ecocircP4-p-50_b_th

PRESSIONE PROPORZIONALE

Caratteristiche di funzionamento monofase



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle 7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc Premium...6/

Tabelle di prestazioni idrauliche

2

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,31	0,44	0,56	0,69	0,89
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-6/130	0,26*	4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1				
20-6/130	0,23													
25-6/130	0,23			max										
25-6/180	0,23				5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	3,6	3,0	2,1	0,9
32-6/180	0,23													

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2. (1) Indice di efficienza energetica. * ErP ready 2013 ecocircP6-c-50_b_th

VELOCITÀ COSTANTE

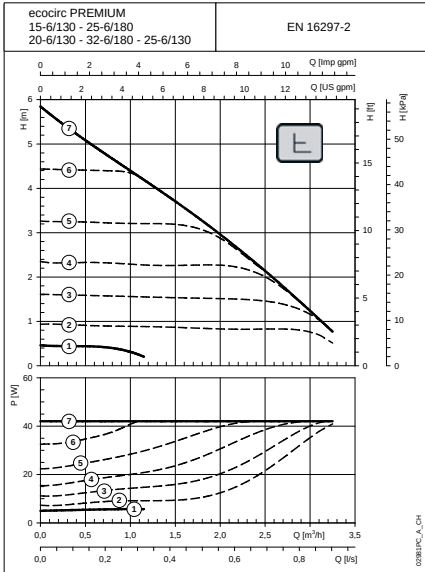
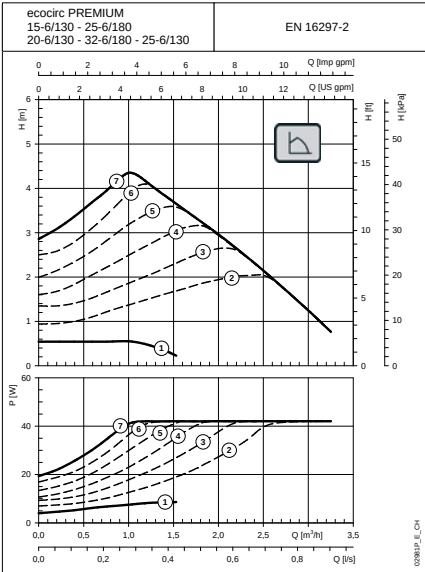
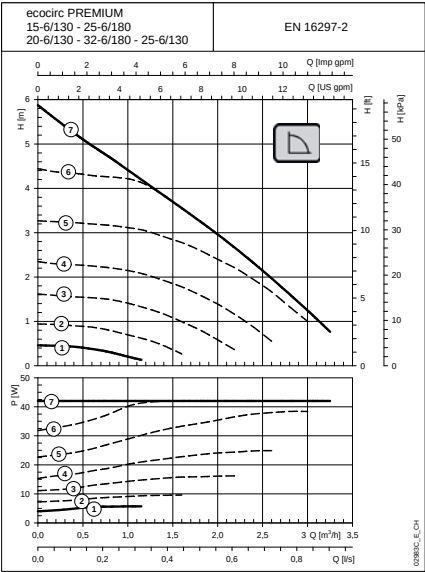
PRESSIONE COSTANTE

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN W	MAX W	MIN A	MAX A		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
							H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-6/130	0,26*	4	42	0,09	0,47	min	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,25				
20-6/130	0,23															
25-6/130	0,23					max										
25-6/180	0,23						2,86	3,09	3,38	3,70	4,05	4,38	3,70	2,95	2,15	1,25
32-6/180	0,23															

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2. (1) Indice di efficienza energetica. * ErP ready 2013 ecocircP6-p-50_b_th

PRESSIONE PROPORZIONALE

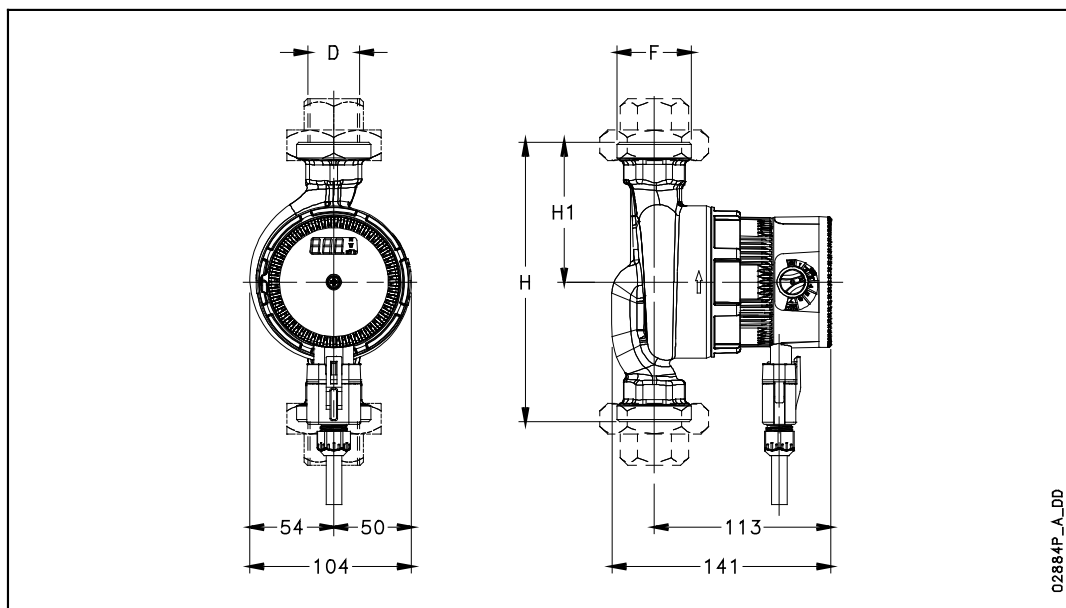
Caratteristiche di funzionamento monofase



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle 7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc

Dimensioni e pesi



SERIE ecocirc

Tabella ecocirc Premium...4/

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO kg
	H	H1				
15-4/130	130	65	R 1/2"	G 1"	15	1,9
20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-4/130	130	65	R 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-4/180	180	90	R 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-4/180	180	90	R 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircP4-2p50_a_td

SERIE ecocirc

Tabella ecocirc Premium...6/

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO kg
	H	H1				
15-6/130	130	65	R 1/2"	G 1"	15	1,9
20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-6/130	130	65	R 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-6/180	180	90	R 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-6/180	180	90	R 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircP6-2p50_a_td

Serie ecocirc

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato ad alta efficienza per impianti domestici, a velocità variabile con regolazione automatica in base alle esigenze dell'impianto, con motore sferico a magneti permanenti a commutazione elettronica (ECM).

Dati caratteristici

Portata: fino a 3,2 m³/h
 Prevalenza: fino a 5,7 m
 Alimentazione: monofase 50-60 Hz
 Potenza: da 6 W fino a 42 W
 Pressione massima di esercizio: 10 bar
 Temperatura del liquido pompato: -10°C a +110°C
 Isolamento classe: F
 Protezione: IP 44

Materiali

Corpo pompa: ghisa
 Gruppo rotore: acciaio inossidabile / materiale composito / Carbone
 Cuscinetto ceramica
 Elastomeri: EPDM
 Cassa motore: Alluminio
 Ghiera: Alluminio

Applicazioni

Circolazione d'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento

Installazioni nuove o rinnovamento e ampliamento impianti esistenti

Impianti dotati di valvole termostatiche

Riscaldamento a pavimento



Prodotto disponibile fino a fine maggio 2014

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

2

ecocirc4-c-50_b_th

ecocirc4-p-50_b_th

121

SERIE ecocirc...6/

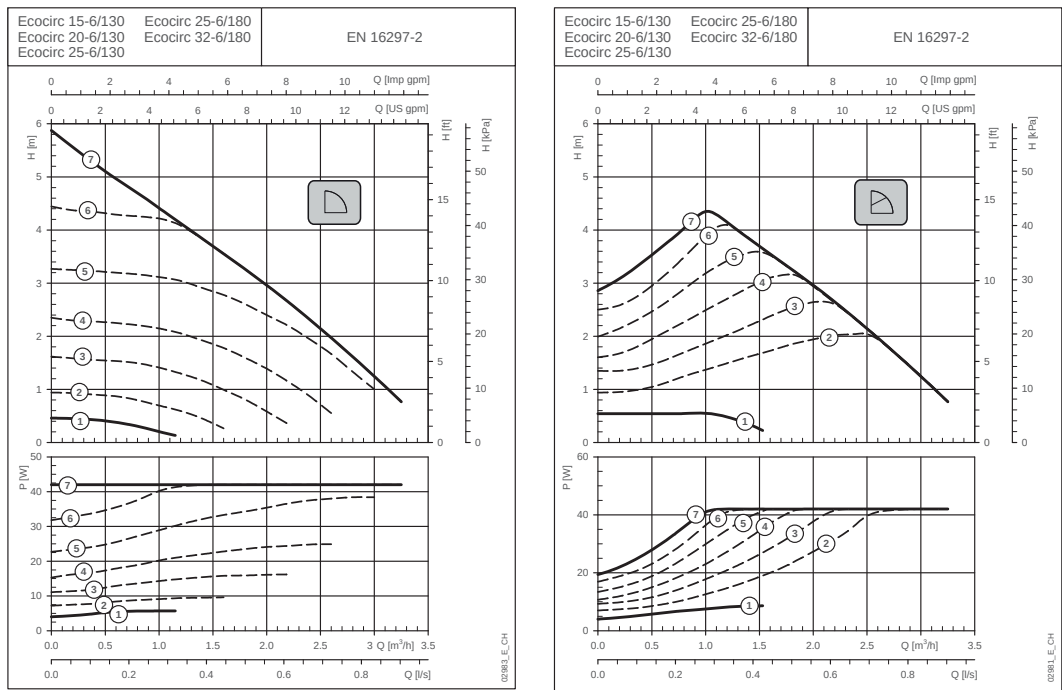
Tabelle di prestazioni idrauliche (VELOCITÀ COSTANTE)

POMPA TIPO	EEI ≤	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,31	0,44	0,56	0,69	0,89
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2
230V 50Hz	(1)	W	W		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
Ecocirc 15-6/130	0,26*	4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1				
Ecocirc 20-6/130	0,23													
Ecocirc 25-6/130	0,23													
Ecocirc 25-6/180	0,23			max	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	3,6	3,0	2,1	0,9
Ecocirc 32-6/180	0,23													
Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.		(1) Indice di efficienza energetica.		* ErP ready 2013										
				ecocirc6-c-50_b_th										

(PRESSIONE PROPORZIONALE)

POMPA TIPO	EEI ≤	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN	MAX	MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
230V 50Hz	(1)	W	W	A	A	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
Ecocirc 15-6/130	0,26*	4	42	0,09	0,47	min	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,25			
Ecocirc 20-6/130	0,23															
Ecocirc 25-6/130	0,23					max	2,86	3,09	3,38	3,70	4,05	4,38	3,70	2,95	2,15	1,25
Ecocirc 25-6/180	0,23															
Ecocirc 32-6/180	0,23															
Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.		(1) Indice di efficienza energetica.				* ErP ready 2013				ecocirc6-p-50_b_th						

Caratteristiche di funzionamento monofase

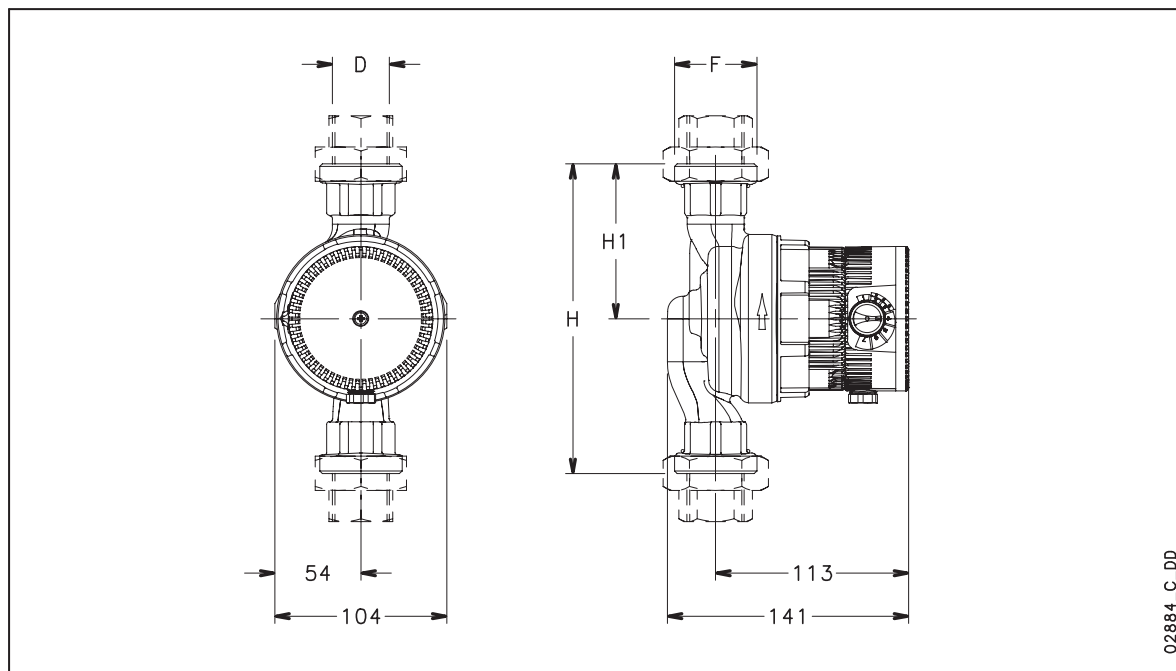


Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle 7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc...

Dimensioni e pesi



SERIE ecocirc...4/

Tabella dimensioni e pesi

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO
	H	H1				kg
Ecocirc 15-4/130	130	65	Rp 1/2"	G 1"	15	1,9
Ecocirc 20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G 1"¼	20	2,0
Ecocirc 25-4/130	130	65	Rp 1"	G 1"½	25	2,1
Ecocirc 25-4/180	180	90	Rp 1"	G 1"½	25	2,4
Ecocirc 32-4/180	180	90	Rp 1"¼	G 2"	32	2,4

ecocirc4-2p50_a_td

SERIE ecocirc...6/

Tabella dimensioni e pesi

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO
	H	H1				kg
Ecocirc 15-6/130	130	65	Rp 1/2"	G 1"	15	1,9
Ecocirc 20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G 1"¼	20	2,0
Ecocirc 25-6/130	130	65	Rp 1"	G 1"½	25	2,1
Ecocirc 25-6/180	180	90	Rp 1"	G 1"½	25	2,4
Ecocirc 32-6/180	180	90	Rp 1"¼	G 2"	32	2,4

ecocirc6-2p50_a_td

Serie ecocirc BASIC

Circolatori a rotore bagnato ad alta efficienza per sistemi residenziali, a velocità variabile con regolazione automatica in base alle esigenze dell'impianto, con motore sferico a magneti permanenti a commutazione elettronica (ECM), spina di collegamento.

Dati caratteristici

Portata: fino a 3,2 m³/h
Prevalenza: fino a 5,7 m
Alimentazione: monofase 50-60 Hz
Potenza: da 6 W fino a 42 W
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Temperatura del liquido pompato: -10°C a +110°C
Isolamento classe: F
Protezione: IP 44

Materiali

Corpo pompa: ghisa
Gruppo rotore: acciaio inossidabile / materiale composito / Carbone
Cuscinetto ceramica
Elastomeri: EPDM
Cassa motore: Alluminio
Ghiera: Alluminio
Connettore: Poliammide

Applicazioni

Circolazione d'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento

Installazioni nuove o rinnovamento e ampliamento impianti esistenti

Impianti dotati di valvole termostatiche

Riscaldamento a pavimento



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE ecocirc BASIC...4/ Tabelle di prestazioni idrauliche (velocità costante)

POMPA TIPO ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA' ¹	Q = PORTATA									
		MIN W	MAX W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,31	0,44	0,56	0,69
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,6	2,0	2,5
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-4/130	0,22	4	23	min	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2			
20-4/130	0,21													
25-4/130	0,21													
25-4/180	0,21			max	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	1,8	1,3	0,5
32-4/180	0,21													

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.

(1) Indice di efficienza energetica.

ecocircB4-c-50_b_th

VELOCITÀ COSTANTE

POMPA TIPO ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA												
		MIN	MAX	MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,44	0,56	0,69			
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5			
							H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
15-4/130	0,22	4	23	0,09	0,28	min	0,52	0,53	0,52	0,49	0,45	0,43	0,39						
20-4/130	0,21																		
25-4/130	0,21																		
25-4/180	0,21								max	1,53	1,70	1,94	2,25	2,62	2,45	2,20	1,75	1,28	0,55
32-4/180	0,21																		

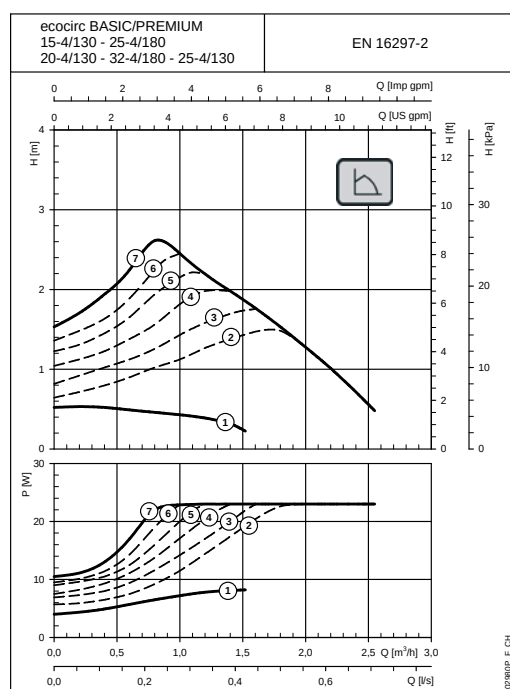
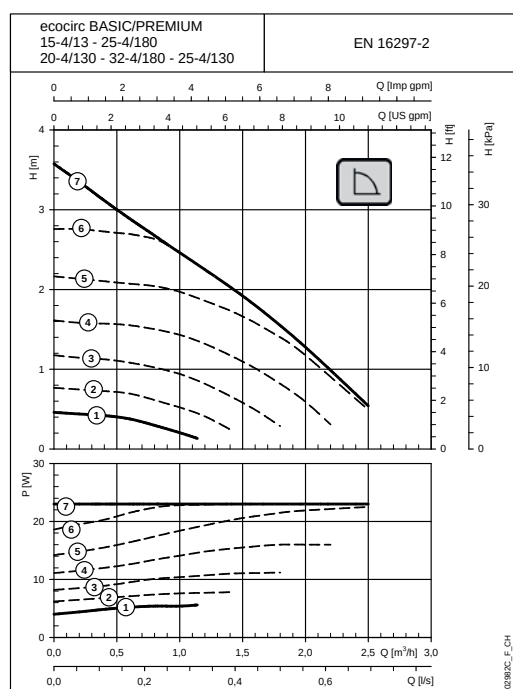
Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.

(1) Indice di efficienza energetica.

ecocircB4-p-50_b_th

PRESSIONE PROPORZIONALE

Caratteristiche di funzionamento monofase



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle 7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc BASIC...6/

Tabelle di prestazioni idrauliche (velocità costante)

2

POMPA TIPO ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN W	MAX W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,31	0,44	0,56	0,69	0,89
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
15-6/130	0,26*	4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1				
20-6/130	0,23													
25-6/130	0,23													
25-6/180	0,23				max	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	3,6	3,0	2,1
32-6/180	0,23													

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2. (1) Indice di efficienza energetica. * ErP ready 2013 ecocircB6-c-50_b_th

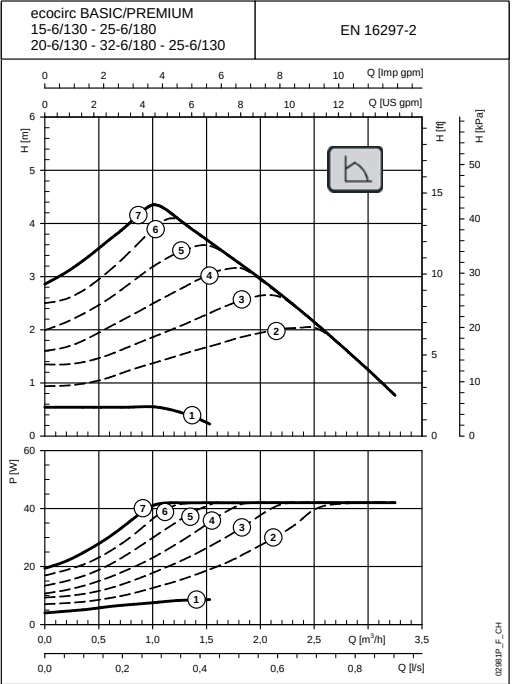
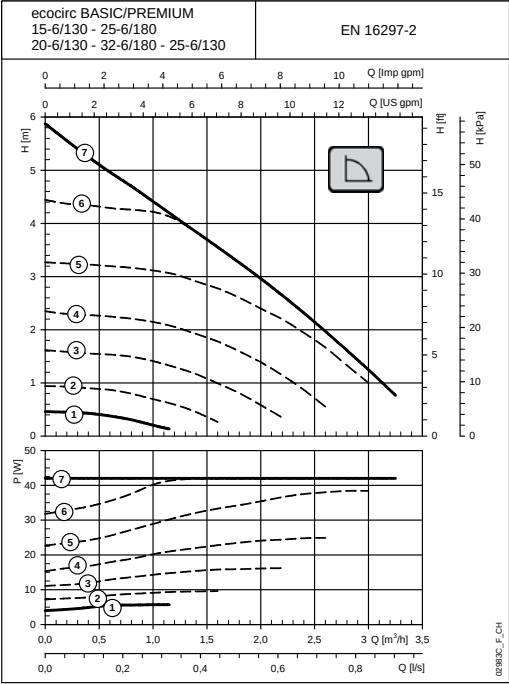
VELOCITÀ COSTANTE

POMPA TIPO ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA' A	Q = PORTATA										
		MIN W	MAX W	MIN A	MAX A		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83	
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	
							H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
15-6/130	0,26*	4	42	0,09	0,47	min	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,25				
20-6/130	0,23																
25-6/130	0,23																
25-6/180	0,23									max	2,86	3,09	3,38	3,70	4,05	4,38	3,70
32-6/180	0,23																

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2. (1) Indice di efficienza energetica. * ErP ready 2013 ecocircB6-p-50_b_th

PRESSIONE PROPORZIONALE

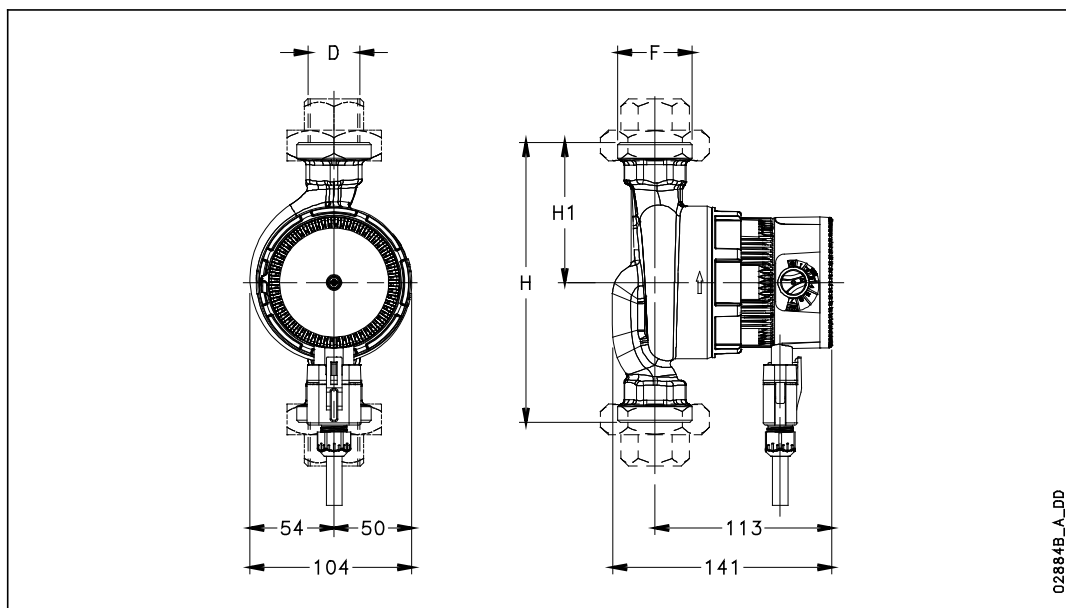
Caratteristiche di funzionamento monofase



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$. La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle 7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc BASIC

Dimensioni e pesi



SERIE ecocirc BASIC...4/

POMPA TIPO ecocirc BASIC	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO kg
	H	H1				
15-4/130	130	65	R 1/2"	G 1"	15	1,9
20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-4/130	130	65	R 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-4/180	180	90	R 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-4/180	180	90	R 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircB4-2p50_a_td

SERIE ecocirc BASIC...6/

POMPA TIPO ecocirc BASIC	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO kg
	H	H1				
15-6/130	130	65	R 1/2"	G 1"	15	1,9
20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-6/130	130	65	R 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-6/180	180	90	R 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-6/180	180	90	R 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircB6-2p50_a_td

Serie ecocirc XL e ecocirc XLplus

Circolatori a rotore bagnato ad alta efficienza singoli e gemellari per applicazioni commerciali con motore sferico a magneti permanenti a commutazione elettronica (ECM), interfaccia di comando con display digitale e sistemi di comunicazione Modbus e Bacnet integrati*

Dati caratteristici

Portata: fino a 70 m³/h per le versioni singole e fino a 135 m³/h per le versioni gemellari

Prevalenza: fino a 12 metri

Alimentazione: monofase 50-60 Hz

Potenza massima: 1510 Watt

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Temperatura del liquido pompato:

-10°C a +110°C

Isolamento classe: F

Protezione: IP44

Modalità funzionali

Pressione costante

Pressione proporzionale

Velocità costante

Modalità notturna

Temperatura costante*

Temperatura differenziale*

Materiali

Corpo pompa: ghisa (Riscaldamento) e bronzo (Acqua Calda Sanitaria)

Gruppo rotore: acciaio inossidabile / materiale composito / Carbone

Elastomeri: EPDM

Cassa motore: Alluminio

Inverter: Policarbonato

Applicazioni

Sistemi di riscaldamento e unità di recupero calore

Sistemi di condizionamento e raffreddamento

Sistemi di ricircolo di acqua calda sanitaria

Impianti solari a ciclo aperto e chiuso

Impianti di riscaldamento a pavimento

Impianti di riscaldamento radiante e recupero calore

Sistemi geotermici

**versione ecocirc XLplus*



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

ecocirc XL e XLplus

Due versioni

ecocirc XL

Versione senza comunicazione.

ecocirc XLplus

Versione completa di comunicazione tramite protocolli per sistemi BMS e Wi-Fi (modulo opzionale).

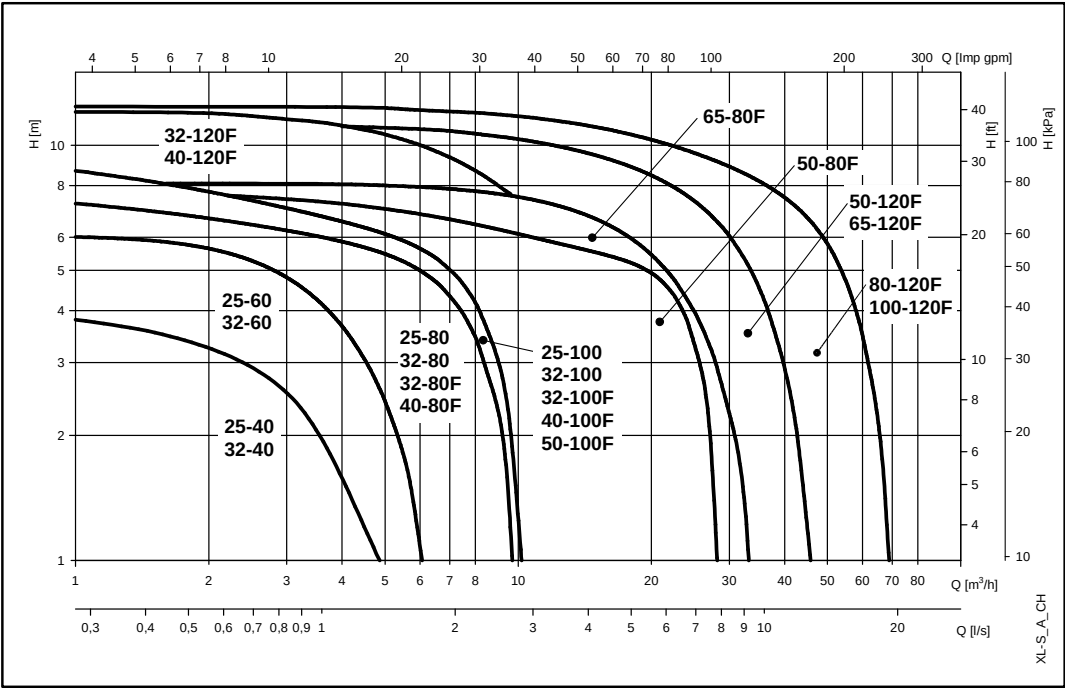


2

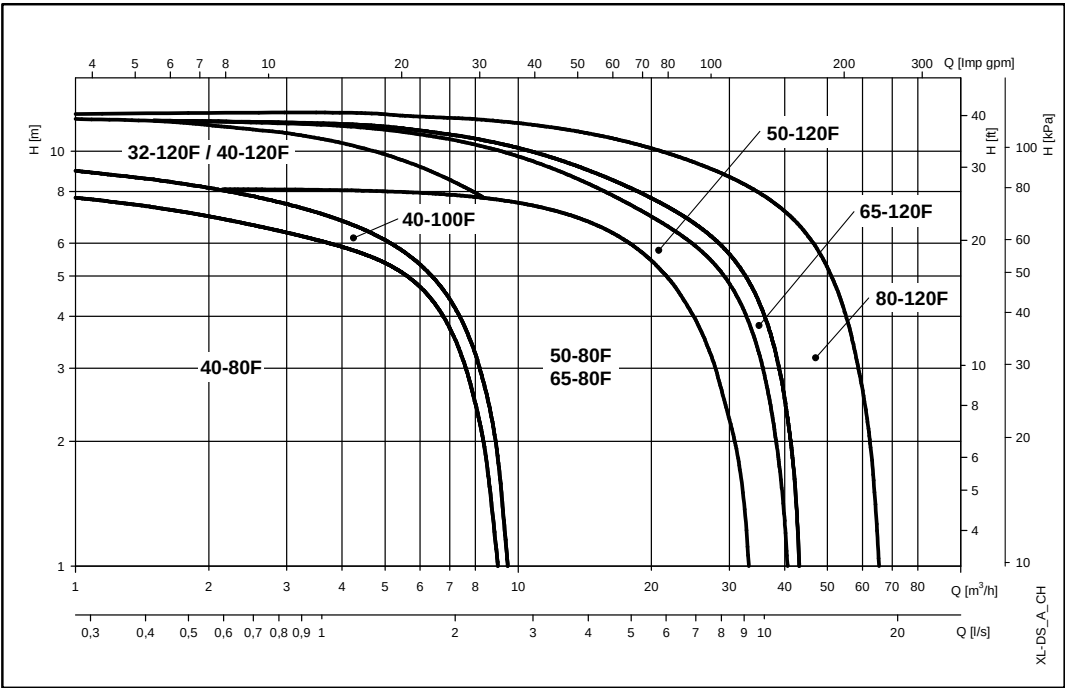
	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Modalità di controllo		
Pressione Proporzionale	•	•
Pressione Costante	•	•
Velocità Costante	•	•
Controllo della temperatura differenziale		•
Night mode	•	•
Lecture e impostazioni sulla pompa		
Pannello di controllo e display	•	•
Stato	•	•
Allarmi	•	•
Storico errori e work log		•
Dry run protection	•	•
Input/Output		
2 x ingressi analogici (0..10V / 4..20mA)	•	•
1 x sensore temperatura		•
1 x ingresso digitale start/stop	•	•
1 x uscita digitale di segnalazione	•	•
Funzionamento versione gemellare		
Comunicazione tra due pompe		•
Funzionamento alternato		•
Back-up		•
Funzionamento a cascata (curva costante)	• (manuale)	•
Comunicazione e monitoraggio		
Comunicazione con BMS		•
Comunicazione con PC/Laptop		•
Modulo Wi-Fi per la comunicazione wireless		•

Curve prestazionali SERIE ecocirc XL-XLplus

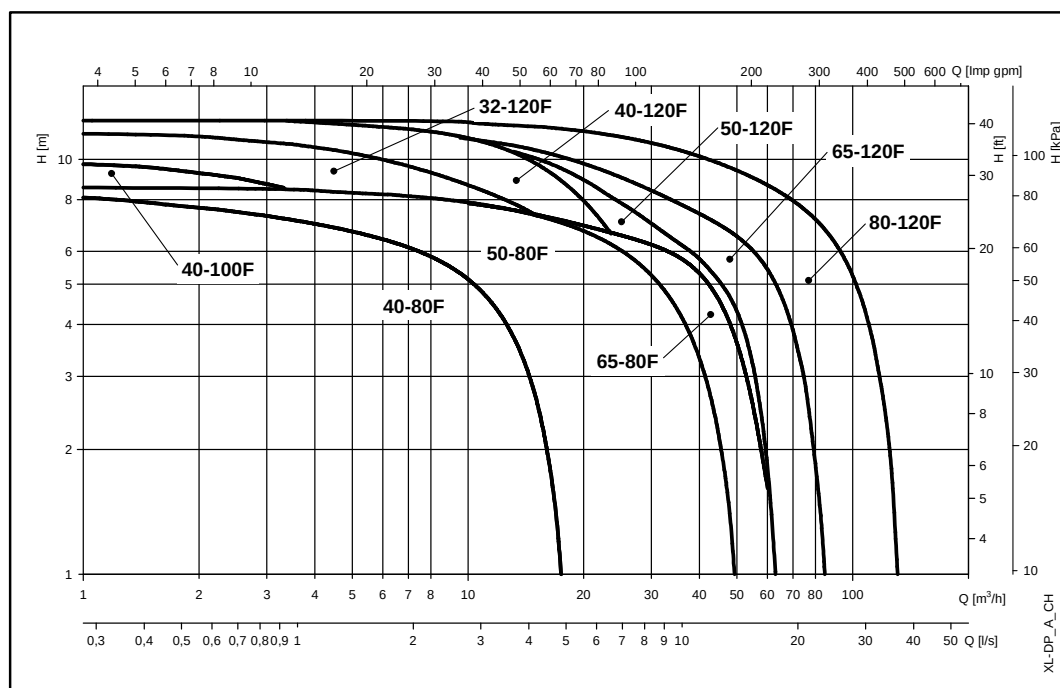
2



Curve prestazionali SERIE ecocirc XL-XLplus D (funzionamento singolo)



Curve prestazionali SERIE ecocirc XL-XLplus D (funzionamento in parallelo)



Serie ecocirc PRO

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato per impianti domestici, a velocità fissa o variabile, con motore sferico a magneti permanenti a commutazione elettronica (ECM).

Dati caratteristici

Portata: fino a 1 m³/h
Prevalenza: fino a 3 m
Alimentazione: monofase 50-60 Hz
Potenza: da 2 W fino a 27 W
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Temperatura del liquido pompato: da +2°C a +65°C
Isolamento classe: F
Protezione: IP 44 (versione senza timer)
IP 42 (versione con timer)

Materiali

Corpo pompa: bronzo
Gruppo rotore: acciaio inossidabile / materiale composito / Carbone
Cuscinetto ceramica
Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Circolazione e ricircolo d'acqua calda sanitaria



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE ecocirc™ PRO

Dimensioni e pesi

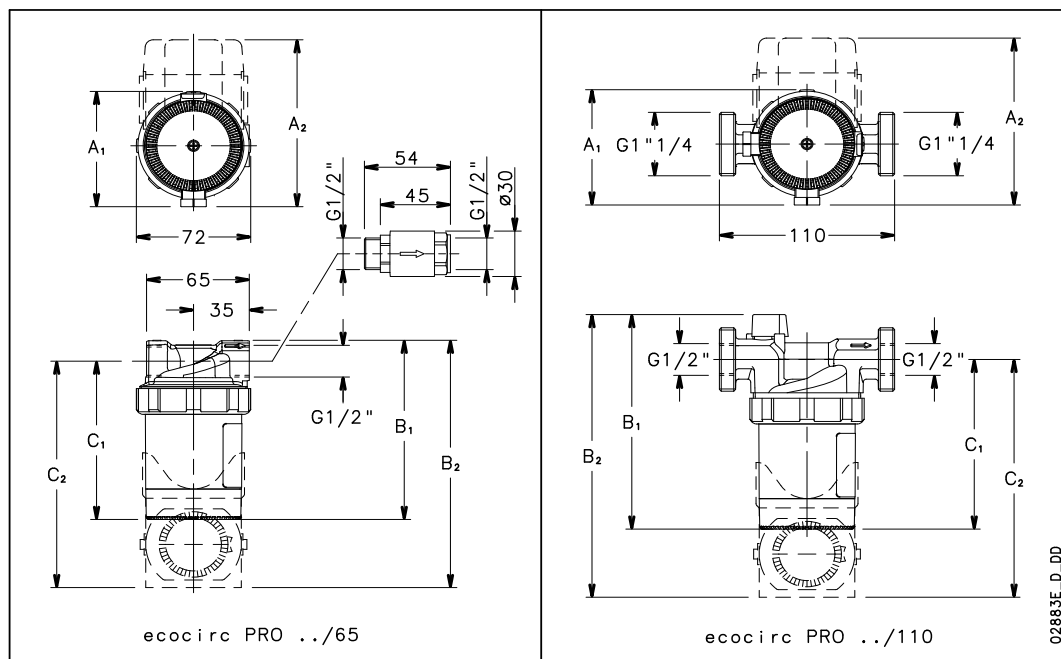


Tabella dimensioni e pesi

POMPA TIPO ecocirc PRO		DIMENSIONI (mm)						DN	PESO kg
		A ₁	A ₂	B ₁	B ₂	C ₁	C ₂		
15-1/65R	15-1/65	76	-	118	-	105	-	15	0,9
15-1/65RU	15-1/65U	-	110	-	163	-	150	15	1
15-1/110R	15-1/110	76	-	142	-	112	-	15	1,3
15-1/110RU	15-1/110U	-	110	-	187	-	157	15	1,4
	15-3/65	76	-	118	-	105	-	15	0,9
	15-3/110	76	-	142	-	112	-	15	1,3

ecocirc-PRO-2p50_d_td

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO ecocirc PRO 230V 50Hz	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA											
	MIN	MAX		l/s 0	0,03	0,06	0,08	0,11	0,14	0,19	0,22	0,28	0,36	0,39	
				m³/h 0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,3	1,4	
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
15-1/65 R	5,9	7,5	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25				
15-1/65 RU	7,4	9,0	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25				
15-1/110 R	5,8	7,3	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29						
15-1/110 RU	7,3	8,8	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29						
15-1/65	2,6	2,7	min	0,20	0,18	0,15	0,10								
	5,9	7,5	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25				
15-1/65 U	4,1	4,2	min	0,20	0,18	0,15	0,10								
	7,4	9,0	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25				
15-1/110	2,2	2,3	min	0,10											
	5,8	7,3	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29						
15-1/110 U	3,7	3,8	min	0,10											
	7,3	8,8	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29						
15-3/65	2,6	2,6	min	0,25	0,24	0,20	0,12								
	17,1	23,7	max	3,10	3,09	3,08	3,07	3,06	3,04	3,02	3,00	2,97	2,91	2,89	
15-3/110	4,0	4,0	min	0,20	0,11										
	17,1	26,6	max	3,31	3,20	3,08	2,96	2,84	2,71	2,43	2,28	1,96			

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

ecocirc-PRO-50_e_th

Serie TLCB

2

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato per circolazione acqua calda ad uso sanitario, a velocità fissa con selezione manuale, corpo pompa in bronzo.

Dati caratteristici

Portata: fino a 5 m³/h
Prevalenza: fino a 6 m
Alimentazione: monofase 50 Hz
Potenza massima: da 58 W fino a 100 W
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Temperatura del liquido pompato: da +2°C a +65°C
Isolamento classe: H
Protezione: IP44

Materiali

Corpo pompa: Bronzo
Girante: Materiale composito
Albero: Ceramica
Camicia inferiore: Acciaio inossidabile
Anello di usura: Ceramica
Cuscinetti: Ceramica
Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Circolazione di acqua calda sanitaria



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE TLCB

Tabella di prestazioni idrauliche

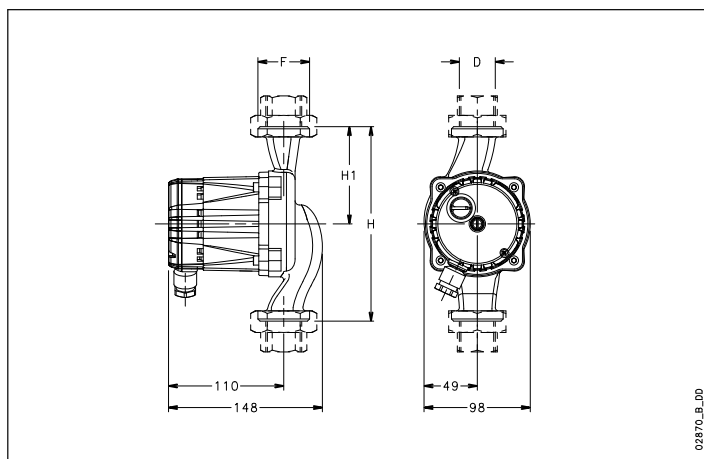
POMPA TIPO	POTENZA	CORRENTE	CONDENSATORE		VELOCITA'	Q = PORTATA								
	MASSIMA	MASSIMA				l/s 0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2
	ASSORBITA	ASSORBITA	m³/h 0	0,6		1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2		
230V 50Hz	W	A	µF	V	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
TLCB 15-1.5	28	0,16	2,0	400	1	1,0	0,8	0,4	0,2					
TLCB 20-1.5M	43	0,24			2	1,2	1,0	0,6	0,4					
TLCB 25-1.5	58	0,28			3	1,4	1,2	0,8	0,6	0,4				
TLCB 15-3	33	0,17	2,0	400	1	1,3	0,6	0,2						
TLCB 20-3M	48	0,25			2	2,5	1,7	1,0	0,8	0,5				
TLCB 25-3	63	0,30			3	3,0	2,7	2,2	2,0	1,7	1,1			
TLCB 15-4	40	0,19	2,0	400	1	3,0	2,6	2,1	1,9	1,6	1,0			
TLCB 20-4M	59	0,28			2	3,5	3,3	2,9	2,7	2,4	1,8	1,3		
TLCB 25-4 (L)	70	0,33			3	4,0	3,8	3,5	3,3	3,0	2,5	2,0	1,3	
TLCB 15-6	56	0,27	3,0	400	1	3,1	1,9	1,2	0,9	0,6				
TLCB 20-6M	83	0,37			2	4,7	3,6	2,7	2,3	1,9	1,2	0,7		
TLCB 25-6L	100	0,44			3	5,6	5,0	4,4	4,0	3,7	3,1	2,4	1,8	1,2
Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)														
tlcb-2p50 c														

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

tlcb-2p50_c_th

SERIE TLCB

Dimensioni e pesi



SERIE TLCB

Tabella dimensioni e pesi

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)					PESO kg
	H	H1	D	F	DN	
TLCB 15-1.5	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-1.5M	150	75	3/4"	G 1"1/4	20	3
TLCB 25-1.5	130	65	1"	G 1"1/2	25	3
TLCB 15-3	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-3M	150	75	3/4"	G 1"1/4	20	3
TLCB 25-3	130	65	1"	G 1"1/2	25	3
TLCB 15-4	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-4M	150	75	3/4"	G 1"1/4	20	3
TLCB 25-4	130	65	1"	G 1"1/2	25	3
TLCB 25-4	180	90	1"	G 1"1/2	25	3,1
TLCB 15-6	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-6M	150	75	3/4"	G 1"1/4	20	3
TLCB 25-6	180	90	1"	G 1"1/2	25	3,1

tlcb-2p50_c_ld

Serie TLCHB

2

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato per circolazione acqua calda ad uso sanitario per impianti civili, a velocità fissa con selezione manuale, corpo pompa in bronzo.

Applicazioni

Circolazione d'acqua calda sanitaria per elevate portate e prevalenze

Dati caratteristici

Portata: fino a 12 m³/h
Prevalenza: fino a 12 m
Alimentazione: monofase 50 Hz
Potenza massima: da 260 W fino a 400 W
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Temperatura del liquido pompato: da +2°C a +65°C
Isolamento classe: H
Protezione: IP44

Materiali

Corpo pompa: Bronzo
Girante: Materiale composito
Albero: Ceramica
Camicia inferiore: Acciaio inossidabile
Anello di usura: Ceramica
Cuscinetti: Ceramica
Elastomeri: EPDM



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE TLCHB

Tabella di prestazioni idrauliche

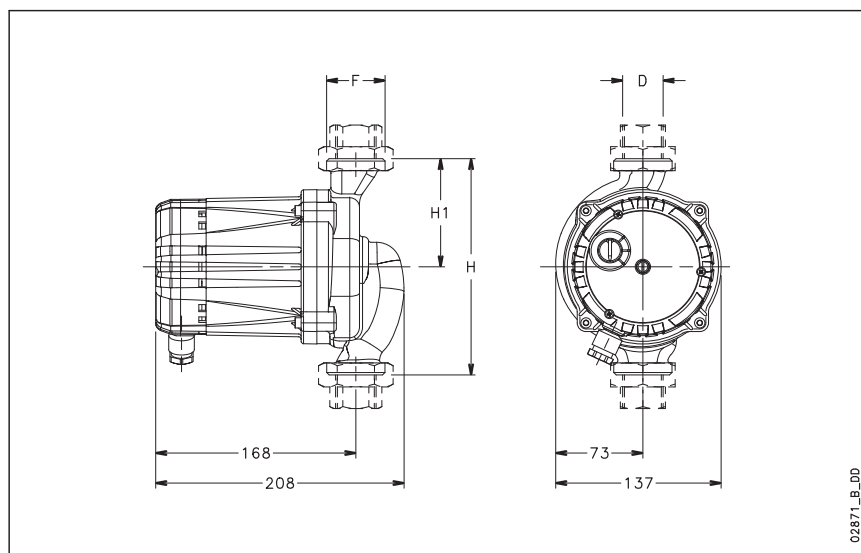
POMPA TIPO	POTENZA	CORRENTE	CONDENSATORE		VELOCITA'	Q = PORTATA								
	MASSIMA	MASSIMA				l/s 0	0,3	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7
	ASSORBITA	ASSORBITA	m³/h 0	1,2		2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6		
230V 50Hz	W	A	µF	V	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
TLCHB 20-7L TLCHB 25-7L	220	1,03	8,0	400	1	5,8	5,1	4,2	3,1	1,9	1,1			
	228	1,04			2	6,7	6,2	5,4	4,4	3,3	2,2	1,2		
	260	1,13			3	7,1	6,7	6,1	5,2	4,2	3,2	2,3	1,4	
TLCHB 20-8L TLCHB 25-8L	260	1,23	8,0	400	1	6,6	5,9	4,7	3,1	1,8	0,8			
	270	1,24			2	7,5	7,0	6,2	5,1	3,9	2,7	1,7		
	286	1,25			3	8,0	7,6	6,9	5,9	4,8	3,7	2,7	1,7	
TLCHB 20-10L TLCHB 25-10L	283	1,35	8,0	400	1	8,3	7,0	5,0	2,7	1,1				
	343	1,44			2	9,4	8,7	7,7	6,3	4,6	3,1	1,7		
	357	1,56			3	10,0	9,5	8,8	7,7	6,5	5,1	3,8	2,6	1,5
TLCHB 20-12L TLCHB 25-12L	285	1,36	8,0	400	1	7,8	6,5	4,5	2,2	0,7				
	372	1,69			2	10,4	9,6	8,5	6,9	5,2	3,4	1,9		
	400	1,73			3	11,9	11,2	10,3	9,2	7,7	6,2	4,7	3,3	2,0

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

tlchb-2p50_d_th

SERIE TLCHB

Dimensioni e pesi



SERIE TLCHB

Tabella dimensioni e pesi

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)					PESO kg
	H	H1	D	F	DN	
TLCHB 20-7L	180	90	3/4"	G 1"¼	20	6,7
TLCHB 25-7L	180	90	1"	G 1"½	25	6,7
TLCHB 20-8L	180	90	3/4"	G 1"¼	20	6,7
TLCHB 25-8L	180	90	1"	G 1"½	25	6,7
TLCHB 20-10L	180	90	3/4"	G 1"¼	20	6,7
TLCHB 25-10L	180	90	1"	G 1"½	25	6,7
TLCHB 20-12L	180	90	3/4"	G 1"¼	20	6,7
TLCHB 25-12L	180	90	1"	G 1"½	25	6,7

tlchb-2p50_c_td

Tabella elenco gamma prodotti

2

TIPO	Versione		Alimentazione elettrica		Attacco pompa		Temperatura del liquido pompato		Temperatura ambiente	Grado di protezione
	Singolo	Gemellare	Monofase 230 V 50 Hz	Monofase 200-240 V 50/60 Hz	Filettato	Flangiato	+2°C ÷ +65°C	-10°C ÷ +110°C	Max 40°C	IP 44
Ecocirc 15-4/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 15-6/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 20-4/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 20-6/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 25-4/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 25-4/180	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 25-6/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 25-6/180	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 32-4/180	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 32-6/180	•			•	•			•	•	•

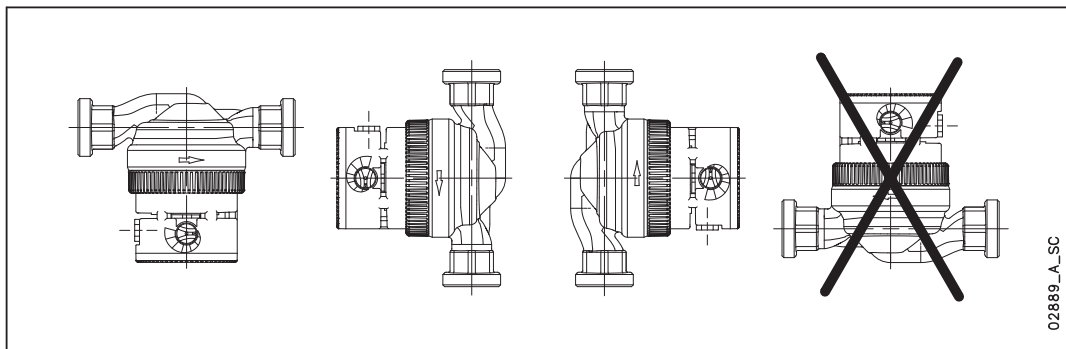
SANITARI

EB 15-1/65 R	•		•		•		•		•	•
EB 15-1/65 RU	•		•		•		•		•	•
EB 15-1/110 R	•		•		•		•		•	•
EB 15-1/110 RU	•		•		•		•		•	•
EBV 15-1/65	•		•		•		•		•	•
EBV 15-1/65 U	•		•		•		•		•	•
EBV 15-1/110	•		•		•		•		•	•
EBV 15-1/110 U	•		•		•		•		•	•
EBV 15-3/65	•		•		•		•		•	•
EBV 15-3/110	•		•		•		•		•	•
TLCB 15-1.5	•		•		•		•		•	•
TLCB 15-3	•		•		•		•		•	•
TLCB 15-4	•		•		•		•		•	•
TLCB 15-6	•		•		•		•		•	•
TLCB 20-1.5M	•		•		•		•		•	•
TLCB 20-3M	•		•		•		•		•	•
TLCB 20-4M	•		•		•		•		•	•
TLCB 20-6M	•		•		•		•		•	•
TLCB 25-1.5	•		•		•		•		•	•
TLCB 25-3	•		•		•		•		•	•
TLCB 25-4	•		•		•		•		•	•
TLCB 25-4L	•		•		•		•		•	•
TLCB 25-6L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 20-7L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 20-8L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 20-10L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 20-12L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 25-7L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 25-8L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 25-10L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 25-12L	•		•		•		•		•	•

ecocirc-modelli_a_sc

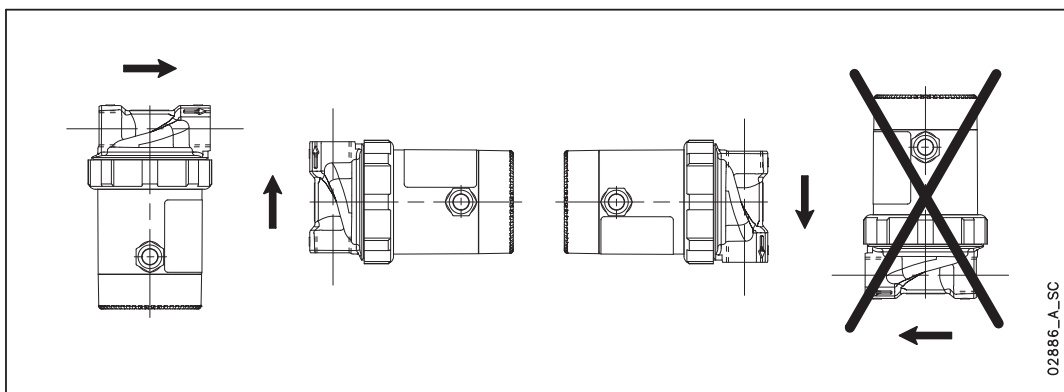
SERIE ecocirc

Posizioni di installazione



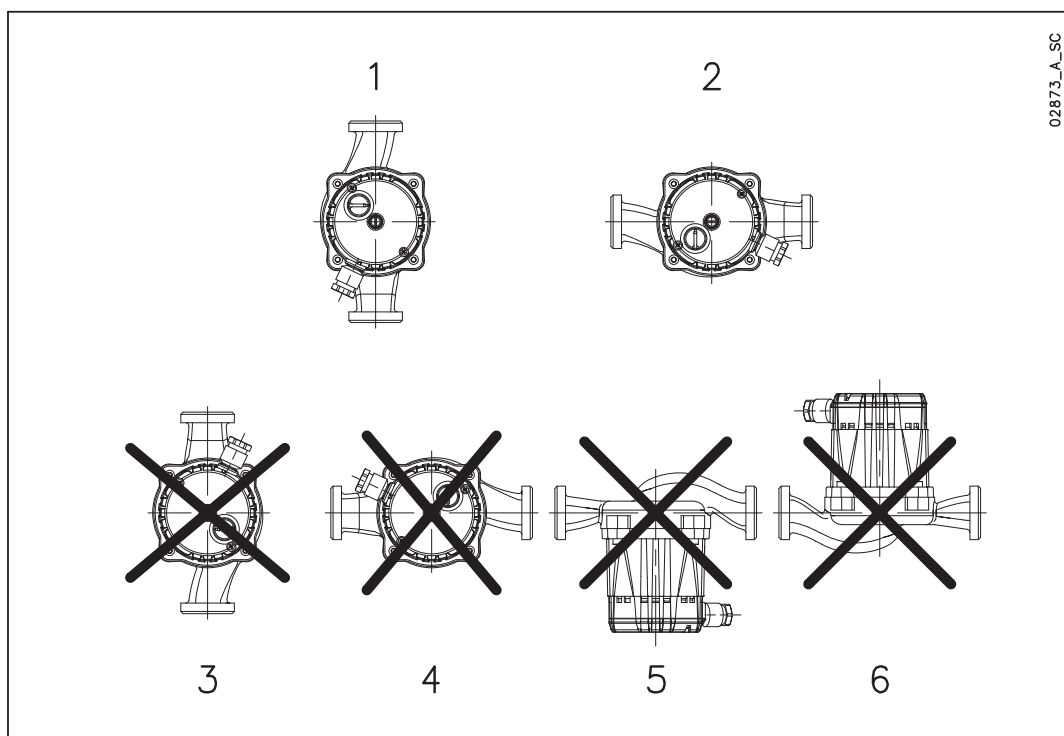
SERIE EB,EBV

Posizioni di installazione



SERIE TLCB, TLCHB

Posizioni di installazione



Serie FC-FCT

2

Elettropompe centrifughe con bocche di aspirazione e mandata in linea, versione singola (FC) o gemellare (FCT). Elettropompe con corpo pompa in ghisa e girante in acciaio inossidabile AISI 316 interamente saldata con la tecnologia al laser. Adatte a movimentare liquidi caldi o freddi moderatamente aggressivi.

Modelli disponibili:
FCE-FCTE Monoblocco con sporgenza d'albero motore speciale.

FCS-FCTS Con giunto rigido e motore normalizzato.

Dati caratteristici

Portata: fino a 190 m³/h (2 poli)
fino a 330 m³/h (4 poli)
Prevalenza: fino a 89 m (2 poli)
fino a 35 m (4 poli)
Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,25 kW fino a 22 kW
Pressione massima di esercizio:
10 bar PN10 (versioni "E")
16 bar PN16 (versioni "S")
Temperatura del liquido pompato:
da -10°C a +130°C (versioni "E")
da -20°C a +140°C (versioni "S")
Isolamento classe: 155 (F)
Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Ghisa
Girante: Acciaio inossidabile (per i modelli FC40, 50, 65, 80-125, 80-160)
Ghisa per i rimanenti modelli
Lanterna: Alluminio o Ghisa
Tenuta meccanica:
Carbone/Ceramica/EPDM
Carburo di silicio/Carbone/EPDM
Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione

Raffreddamento e refrigerazione

Industria in generale

Recupero calore, apparecchiature ausiliarie

Su richiesta: versione con convertitore di frequenza Hydrovar; FCS equipaggiate con motore efficienza 1; versione con girante in bronzo



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Elenco modelli SERIE FC 50 Hz

FC-FCT (2 poli)

GRANDEZZA	kW	VERSIONE		
		FCEM FCTEM	FCE FCTE	FCS FCTS
40-125/07	0,75	•	•	•
40-125/11	1,1	•	•	•
40-160/15	1,5	•	•	•
40-160/22	2,2	•	•	•
40-200/30	3	-	-	•
40-200/40A	4	-	•	-
40-200/40	4	-	•	•
40-200/55	5,5	-	•	•
40-250/75	7,5	-	•	•
40-250/110	11	-	•	•
50-125/11	1,1	•	•	•
50-125/15	1,5	•	•	•
50-160/22	2,2	•	•	•
50-160/30	3	-	•	•
50-160/40	4	-	•	•
50-200/55	5,5	-	•	•
50-200/75	7,5	-	•	•
50-250/92	9,2	-	•	-
50-250/110A	11	-	-	•
50-250/110	11	-	•	•
50-250/150	15	-	•	•
65-125/22	2,2	•	•	•
65-125/30	3	-	•	•
65-125/40	4	-	•	•
65-160/55	5,5	-	•	•
65-160/75	7,5	-	•	•
65-200/92	9,2	-	•	-
65-200/110A	11	-	-	•
65-200/110	11	-	•	•
65-250/150	15	-	•	•
65-250/185	18,5	-	•	•
65-250/220	22	-	•	•
80-125/30	3	-	•	•
80-125/40	4	-	•	•
80-125/55	5,5	-	•	•
80-160/75	7,5	-	•	•
80-200/110	11	-	•	•
80-200/150	15	-	•	•
80-200/185	18,5	-	•	•
80-200/220	22	-	•	•
100-160/110	11	-	•	•
100-200/185	18,5	-	•	•
100-200/220	22	-	•	•

• = Disponibile

fc_fce-fcs_2p50_b_tem

FC.4-FCT.4 (4 poli)

GRANDEZZA	kW	VERSIONE		
		FCE4 FCTE4	FCS4	FCTS4
40-125/02A	0,25	•	-	-
40-125/02	0,25	•	-	-
40-160/02	0,25	•	-	-
40-160/03	0,37	•	-	-
40-200/05	0,55	•	•	•
40-200/07	0,75	•	•	•
40-250/11	1,1	•	•	•
40-250/15	1,5	•	•	•
50-125/02	0,25	•	-	-
50-125/03	0,37	•	-	-
50-160/05	0,55	•	-	-
50-200/07	0,75	•	•	•
50-200/11	1,1	•	•	•
50-250/15	1,5	•	•	•
50-250/22	2,2	•	•	•
65-125/03	0,37	•	-	-
65-125/05	0,55	•	-	-
65-160/07	0,75	•	•	•
65-160/11	1,1	•	•	•
65-200/15	1,5	•	•	•
65-250/22	2,2	•	•	•
65-250/30	3	•	•	•
80-125/07	0,75	•	•	•
80-125/11	1,1	•	•	•
80-200/15	1,5	•	•	•
80-200/22	2,2	•	•	•
80-200/30	3	•	•	•
80-250/40	4	•	•	•
80-250/55	5,5	•	•	•
100-160/15	1,5	•	•	•
100-200/22	2,2	•	•	•
100-200/30	3	•	•	•
100-250/40	4	•	•	•
100-250/55	5,5	•	•	•
100-250/75	7,5	•	•	•
125-160/30	3	-	•	•
125-200/40	4	-	•	•
125-200/55	5,5	-	•	•
125-250/75	7,5	-	•	•
125-250/110	11	-	•	•
125-315/150	15	-	•	-
125-315/185	18,5	-	•	-
125-315/220	22	-	•	-
150-200/55	5,5	-	•	•
150-200/75	7,5	-	•	•
150-250/110	11	-	•	•
150-250/150	15	-	•	•
150-250/185	18,5	-	•	•

• = Disponibile

fc_fce4-fcs4_4p50_b_tem

SERIE FCE-FCS

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

2

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																		
			l/min 0	100	200	350	375	400	600	700	800	850	1000	1200	1300	1500	1600	1750	1950	2500	3000
			m³/h 0	6	12	21	22,5	24	36	42	48	51	60	72	78	90	96	105	117	150	180
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
40-125/07	0,75	1	17,1	15,1	11,8	3,6															
40-125/11	1,1	1,5	22,6	20,2	16,7	8,8	7,0														
40-160/15	1,5	2	27,3	24,7	20,9	13,1	11,3	9,3													
40-160/22	2,2	3	35,3	32,6	28,8	21,1	19,5	17,7													
40-200/*	*	*	42,5	38,9	34,0																
40-200/40	4	5,5	51,0	46,9	41,7	30,6															
40-200/55	5,5	7,5	62,0	57,6	51,3	39,6	37,1														
40-250/75	7,5	10	75,4	71,1	65,0	52,9	50,3														
40-250/110	11	15	85,2	80,8	74,8	62,3	59,6	56,6													
50-125/11/A	1,1	1,5	15,3		13,5	11,1	10,6	10,1	5,4												
50-125/15/A	1,5	2	19,1		17,5	14,9	14,4	13,8	8,6	5,5											
50-160/22	2,2	3	26,1		23,9	21,1	20,5	20,0	14,7	11,6											
50-160/30	3	4	32,8		30,6	27,2	26,5	25,9	19,9	16,6	13,1										
50-160/40	4	5,5	38,1		36,1	32,9	32,3	31,6	25,1	21,3	17,3	15,3									
50-200/55	5,5	7,5	47,0		43,5	39,6	38,8	38,0	30,3												
50-200/75	7,5	10	56,0		52,0	48,2	47,5	46,7	39,4	34,9											
50-250/**	**	**	63,2		59,4	55,3	54,5	53,8	46,7	42,6	38,0										
50-250/110	11	15	69,4		65,3	61,3	60,6	59,8	53,2	49,4	45,0	42,5									
50-250/150	15	20	83,0		79,2	75,1	74,4	73,6	66,1	61,6	56,6	53,9									
65-125/22	2,2	3	18,8					16,4	14,3	13,0	11,4	10,6	7,9								
65-125/30	3	4	22,9					20,3	18,1	16,7	15,2	14,3	11,6								
65-125/40	4	5,5	26,6					24,4	22,4	21,1	19,7	18,9	16,3	12,1							
65-160/55	5,5	7,5	35,1					32,5	30,1	28,7	27,1	26,3	23,5	19,1							
65-160/75	7,5	10	42,4					40,0	37,4	35,8	34,0	33,1	29,9	25,2	22,5						
65-200/**	**	**	53,0					47,6	44,1	42,2	40,1	39,0	35,2	28,4	24,0						
65-200/110	11	15	61,0					55,2	51,3	49,3	47,1	45,9	42,1	35,8	31,8						
65-250/150	15	20	70,0					66,3	63,0	61,1	58,9	57,8	54,2	48,9	46,1	40,0					
65-250/185	18,5	25	80,0					75,2	71,8	69,9	67,7	66,6	63,0	57,6	54,6	47,9					
65-250/220	22	30	89,0					84,3	80,7	78,7	76,5	75,3	71,6	66,0	63,0	56,3	52,6				
80-125/30	3	4	15,5					14,5	14,1	13,6	13,3	12,3	10,7	9,9							
80-125/40	4	5,5	19,0					18,0	17,6	17,0	16,8	15,8	14,2	13,3	11,5						
80-125/55	5,5	7,5	23,0					21,5	21,0	20,5	20,2	19,3	18,0	17,2	15,5	14,5					
80-160/75	7,5	10	28,0					26,5	26,1	25,6	25,4	24,7	23,6	23,0	21,6	20,8	19,5				
80-200/110	11	15	41,0					37,0	36,2	35,2	34,7	33,2	30,7	29,3	26,2	24,5	21,5				
80-200/150	15	20	49,4					46,3	45,6	44,8	44,3	43,0	41,0	39,9	37,5	36,2	33,9	30,5			
80-200/185	18,5	25	56,9					53,4	52,6	51,7	51,2	49,8	47,9	46,9	44,7	43,5	41,4	38,1			
80-200/220	22	30	65,2					61,3	60,4	59,5	59,0	57,6	55,5	54,5	52,2	51,0	49,1	46,0			
100-160/110	11	15	29,0										28,0	27,3	26,9	25,9	25,4	24,6	23,4	19,5	
100-200/185	18,5	25	45,0											39,5	38,8	37,5	36,8	35,9	34,5	30,4	25,0
100-200/220	22	30	53,0											48,0	47,3	46,0	45,3	44,3	42,9	38,7	33,6

* FCE40-200/40A : 4 (kW) - 5.5 (HP)

FCS40-200/30 : 3 (kW) - 4 (HP)

fce-fcs-2p50_d_th

** FCE50-250/92 : 9.2 (kW) - 12.5 (HP)

FCS50-250/110A : 11 (kW) - 15 (HP)

FCE65-200/92 : 9.2 (kW) - 12.5 (HP)

FCS65-200/110A : 11 (kW) - 15 (HP)

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

SERIE FCE4-FCS4

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																			
	NOMINALE		l/min 0	50	100	150	175	200	300	350	400	500	600	650	750	900	1100	1200	1500	1800	2000	2500
			m³/h 0	3	6	9	10,5	12	18	21	24	30	36	39	45	54	66	72	90	108	120	150
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																			
40-125/02A *	0,25	0,33	4,7	4,1	3,3	2,0																
40-125/02 *	0,25	0,33	5,9	5,3	4,5	3,3	2,5															
40-160/02 *	0,25	0,33	7,1	6,4	5,5	4,3	3,6	2,6														
40-160/03 *	0,37	0,5	8,9	8,1	7,2	6,0	5,2	4,4														
40-200/05	0,55	0,75	12,4	11,4	10,1	8,2	7,1															
40-200/07	0,75	1	14,2	13,2	11,9	10,1	9,1	7,9														
40-250/11	1,1	1,5	18,6	17,3	15,7	13,9	12,8	11,6														
40-250/15	1,5	2	21,0	19,8	18,2	16,4	15,4	14,3														
50-125/02 *	0,25	0,33	6,2		5,5	5,0	4,6	4,3	2,7	1,8												
50-125/03 *	0,37	0,5	8,0		7,4	6,8	6,5	6,1	4,4	3,5	2,5											
50-160/05 *	0,55	0,75	9,4		8,8	8,2	7,9	7,5	5,9	4,9	3,9											
50-200/07	0,75	1	11,4		10,5	9,9	9,5	9,1	7,1	5,6	3,7											
50-200/11	1,1	1,5	13,6		12,6	12,0	11,6	11,2	9,2	7,8	5,9											
50-250/15	1,5	2	17,0		15,9	15,2	14,8	14,4	12,5	11,4	10,1	7,0										
50-250/22	2,2	3	20,2		18,9	18,2	17,8	17,4	15,5	14,3	13,0	10,0										
65-125/03 *	0,37	0,5	5,6					4,9	4,3	3,9	3,5	2,6										
65-125/05 *	0,55	0,75	6,7					5,9	5,4	5,1	4,7	3,9	2,8	2,2								
65-160/07	0,75	1	8,6					7,8	7,2	6,8	6,4	5,4	4,3	3,7	2,4							
65-160/11	1,1	1,5	10,4					9,7	9,0	8,6	8,2	7,2	5,9	5,3	3,8							
65-200/15	1,5	2	14,7					13,2	12,1	11,6	11,0	9,7	8,1	7,0	4,2							
65-250/22	2,2	3	19,0					17,6	16,6	16,0	15,4	14,1	12,7	11,9	10,1	6,5						
65-250/30	3	4	21,4					20,1	19,1	18,5	17,9	16,6	15,2	14,4	12,6	9,4						
80-125/07	0,75	1	5,6						5,2	5,1	5,0	4,6	4,3	4,1	3,6	2,8	1,6					
80-125/11	1,1	1,5	6,8						6,4	6,3	6,2	6,0	5,7	5,5	5,1	4,3	3,1	2,5				
80-200/15	1,5	2	10,5						9,6	9,4	9,2	8,7	8,1	7,8	7,1	5,8	3,3					
80-200/22	2,2	3	13,7						12,7	12,5	12,3	11,9	11,3	11,0	10,3	9,0	6,8	5,4				
80-200/30	3	4	15,8						14,7	14,5	14,3	13,8	13,3	13,0	12,4	11,2	9,3	8,1				
80-250/40	4	5,5	19,9						18,7	18,5	18,2	17,7	17,0	16,7	15,9	14,6	12,5	11,2				
80-250/55	5,5	7,5	23,2						22,0	21,8	21,5	21,0	20,3	20,0	19,3	18,0	16,0	14,8	10,4			
100-160/15	1,5	2	7,8									7,4	7,2	7,1	6,9	6,5	6,0	5,6	4,5	3,0		
100-200/22	2,2	3	10,5										9,3	9,2	8,9	8,3	7,5	7,1	5,4	3,5	2,0	
100-200/30	3	4	12,8										11,5	11,4	11,1	10,6	9,8	9,3	7,8	5,8	4,3	
100-250/40	4	5,5	17,0										15,5	15,3	14,9	14,3	13,4	12,9	11,2	9,2	7,8	
100-250/55	5,5	7,5	20,5										19,0	18,8	18,4	17,8	17,0	16,5	14,9	13,1	11,8	8,0
100-250/75	7,5	10	24,0										22,5	22,3	22,0	21,5	20,7	20,3	18,8	17,1	15,8	11,9

* SOLO VERSIONE FCE4

fce4-fcs4-4p50_f_th

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

SERIE FCS4

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

2

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																		
	NOMINALE		l/min 0	1000	1083	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4167	4667	5000	5333	5500	
			m³/h 0	60	65	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	250	280	300	320	330	
	KW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
125-160/30	3	4	10,5	9,2	9,0	8,8	8,3	7,9	7,4	6,3	5,2	3,7	2,0								
125-200/40	4	5,5	12,7	11,5	11,3	11,0	10,5	9,9	9,3	7,7	5,7	3,4									
125-200/55	5,5	7,5	15,6	14,6	14,4	14,3	13,9	13,4	12,9	11,6	10,0	8,0	5,5								
125-250/75	7,5	10	20,5	19,1	18,9	18,6	18,1	17,4	16,6	14,7	12,4	9,6	6,7								
125-250/110	11	15	26,1	24,8	24,6	24,4	23,9	23,4	22,7	21,1	19,2	16,8	14,0	10,7	7,1						
125-315/150	15	20	27,0	26,0	25,9	25,7	25,4	25,0	24,6	23,5	22,1	20,4	18,3	15,9	12,9	7,8					
125-315/185	18,5	25	31,0	30,0	29,9	29,8	29,5	29,2	28,9	28,0	26,7	25,1	23,1	20,7	18,0	13,3	8,0				
125-315/220	22	30	35,0	34,0	33,9	33,8	33,6	33,3	32,9	32,1	30,9	29,5	27,6	25,5	22,9	18,4	12,9	8,8			
150-200/55	5,5	7,5	12,0	10,5	10,4	10,2	9,9	9,6	9,3	8,6	7,9	7,2	6,4	5,7	4,8	3,2					
150-200/75	7,5	10	16,0	14,8	14,6	14,4	14,1	13,7	13,4	12,6	11,9	11,1	10,3	9,5	8,6	6,9	4,7				
150-250/110	11	15	18,4					17,8	17,6	17,0	16,3	15,5	14,6	13,5	12,3	10,2	7,7	5,8			
150-250/150	15	20	22,4					22,0	21,8	21,3	20,7	20,0	19,3	18,4	17,4	15,6	13,3	11,5	9,5	8,3	
150-250/185	18,5	25	25,1					24,7	24,6	24,1	23,6	23,0	22,2	21,3	20,3	18,5	16,4	14,7	13,0	12,0	

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

fcs4-4p50_d_th

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.
 visita il sito www.lowara.it

SERIE FCTE-FCTS (FUNZIONAMENTO SINGOLO)

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																	
	NOMINALE		l/min 0	100	200	300	350	400	600	700	900	1000	1200	1300	1400	1600	1750	2000	2500	3000
	KW	HP	m³/h 0	6	12	18	21	24	36	42	54	60	72	78	84	96	105	120	150	180
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																				
40-125/07	0,75	1	17,9	16,0	12,5	7,4	4,3													
40-125/11	1,1	1,5	22,6	20,4	16,7	11,5	8,3													
40-160/15	1,5	2	28,2	26,0	22,3	17,2	14,1	10,6												
40-160/22	2,2	3	35,3	33,4	29,5	24,0	20,8	17,4												
40-200/ *	*	*	43,2	39,3	33,9	27,1														
40-200/40	4	5,5	52,4	48,8	43,7	37,0	33,1													
40-200/55	5,5	7,5	61,0	57,4	52,1	45,3	41,4													
40-250/75	7,5	10	75,7	71,4	66,1	59,4	55,3													
40-250/110	11	15	86,2	82,5	76,9	69,7	65,4	60,7												
50-125/11	1,1	1,5	14,4		13,2	11,6	10,5	9,4	4,2											
50-125/15	1,5	2	18,4		17,6	15,9	14,8	13,6	7,9	4,8										
50-160/22	2,2	3	26,2		24,4	22,4	21,3	19,9	13,7	10,1										
50-160/30	3	4	33,1		30,3	28,3	27,1	25,7	19,3	15,4										
50-160/40	4	5,5	39,1		36,6	34,5	33,3	31,9	25,0	20,7										
50-200/55	5,5	7,5	47,9		44,9	42,6	41,2	39,7	31,7											
50-200/75	7,5	10	57,4		54,3	51,9	50,4	48,8	40,5	35,1										
50-250/**	**	**	64,4		60,9	58,7	57,4	56,1	49,2	44,8										
50-250/110	11	15	75,0		71,3	69,0	67,7	66,2	59,2	54,9										
50-250/150	15	20	87,4		83,9	81,6	80,2	78,7	71,5	67,1	56,3									
65-125/22	2,2	3	17,8					16,3	13,9	12,3	8,3	5,9								
65-125/30	3	4	21,8					20,3	17,9	16,3	12,3	10,0								
65-125/40	4	5,5	25,7					24,6	22,5	21,1	17,3	15,1	9,6							
65-160/55	5,5	7,5	34,1					32,8	30,6	29,1	25,2	22,9	17,4							
65-160/75	7,5	10	41,6					39,3	36,7	34,9	30,8	28,3	22,7	19,6						
65-200/**	**	**	52,0					48,7	45,8	43,9	38,9	35,8	28,1	23,4						
65-200/110	11	15	58,8					54,3	51,1	49,1	44,0	40,8	32,7	27,8						
65-250/150	15	20	69,8					65,5	62,7	61,1	56,9	54,4	48,1	44,4	40,1					
65-250/185	18,5	25	78,6					73,7	70,8	69,1	65,0	62,5	56,5	52,9	48,8					
65-250/220	22	30	86,8					82,9	80,1	78,3	74,1	71,5	65,5	62,0	58,1	49,0				
80-125/30	3	4	15,8					14,4	13,8	12,2	11,3	9,3	8,2	7,1						
80-125/40	4	5,5	19,0					17,8	17,3	15,9	15,1	13,3	12,3	11,2						
80-125/55	5,5	7,5	23,6					22,3	21,8	20,7	20,0	18,3	17,4	16,4	14,0					
80-160/75	7,5	10	28,2					26,7	26,3	25,4	24,9	23,5	22,7	21,8	19,7	17,8				
80-200/110	11	15	40,7					38,1	37,5	35,9	35,0	32,9	31,7	30,4	27,5	25,0				
80-200/150	15	20	51,1					48,0	47,3	45,7	44,7	42,6	41,5	40,2	37,3	34,8				
80-200/185	18,5	25	57,2					54,0	53,3	51,8	50,9	49,0	47,8	46,6	43,8	41,4				
80-200/220	22	30	63,9					60,9	60,3	58,8	58,0	56,1	55,0	53,8	51,0	48,6	43,8			
100-160/110	11	15	29,0									27,6	26,8	26,3	25,7	24,5	23,4	21,4	16,5	
100-200/185	18,5	25	39,8										37,9	37,5	37,0	36,0	35,2	33,5	29,5	24,5
100-200/220	22	30	47,5										45,3	44,9	44,4	43,4	42,5	40,8	36,7	31,6

* FCTE 40-200/40A : 4 [kW] - 5,5 [HP] , FCTS 40-200/30 : 3 [kW] - 4 [HP]

fcte-fcts-2p50S_c_th

** FCTE 50-250/92 : 9,2 [kW] - 12,5 [HP] , FCTS 50-250/110A : 11 [kW] - 15 [HP]

FCTE 65-200/92 : 9,2 [kW] - 12,5 [HP] , FCTS 65-200/110A : 11 [kW] - 15 [HP]

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

SERIE FCTE-FCTS (FUNZIONAMENTO PARALLELO)

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

2

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																	
	NOMINALE		l/min 0	200	400	600	700	800	1000	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2800	3200	3500	4250	5550
	2 x kW	2 x HP	m ³ /h 0	12	24	36	42	48	60	72	96	108	120	132	144	168	192	210	255	333
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																				
40-125/07	0,75	1	17,9	15,9	11,7	5,6														
40-125/11	1,1	1,5	23,0	20,5	16,2	10,0	6,3													
40-160/15	1,5	2	28,4	26,0	21,6	15,4	11,7													
40-160/22	2,2	3	35,3	33,3	28,9	22,3	18,4													
40-200/ *	*	*	43,4	39,2	33,3	25,6														
40-200/40	4	5,5	52,5	48,5	42,8	35,3														
40-200/55	5,5	7,5	61,2	57,5	51,5	43,6	39,0													
40-250/75	7,5	10	75,1	69,5	62,8	54,6	49,9													
40-250/110	11	15	86,8	83,0	76,8	68,5	63,6													
50-125/11	1,1	1,5	14,2		12,7	10,6	9,3	7,8	4,4											
50-125/15	1,5	2	18,4		17,1	15,0	13,6	12,1	8,6	4,6										
50-160/22	2,2	3	26,4		24,0	21,6	20,1	18,5	14,8	10,4										
50-160/30	3	4	33,3		30,1	27,5	26,0	24,3	20,4	15,8										
50-160/40	4	5,5	39,5		36,8	34,1	32,5	30,7	26,5	21,6										
50-200/55	5,5	7,5	47,6		44,2	41,4	39,6	37,7	33,2											
50-200/75	7,5	10	56,9		53,3	50,4	48,6	46,6	42,0	36,4										
50-250/**	**	**	64,6		61,0	58,3	56,7	54,8	50,6	45,6										
50-250/110	11	15	75,1		71,2	68,4	66,7	64,9	60,8	55,9										
50-250/150	15	20	87,3		83,5	80,7	79,0	77,2	73,0	68,1	55,9									
65-125/22	2,2	3	18,1					15,8	14,5	12,8	8,3	5,4								
65-125/30	3	4	22,1					19,8	18,4	16,8	12,4	9,6								
65-125/40	4	5,5	25,7					24,2	23,0	21,5	17,4	14,7	11,7							
65-160/55	5,5	7,5	34,0					32,4	31,1	29,4	25,1	22,4	19,4							
65-160/75	7,5	10	41,8					39,4	37,9	36,1	31,6	28,8	25,7	22,3						
65-200/**	**	**	52,0					48,5	46,9	44,9	39,7	36,3	32,5	28,0						
65-200/110	11	15	58,7					54,2	52,5	50,4	45,1	41,7	37,7	33,2	27,9					
65-250/150	15	20	69,6					65,7	64,2	62,4	57,8	54,9	51,7	48,0	43,8					
65-250/185	18,5	25	78,3					74,1	72,5	70,7	66,0	63,2	60,0	56,4	52,4	43,0				
65-250/220	22	30	87,3					83,8	82,1	80,2	75,3	72,4	69,2	65,7	61,8	53,2				
80-125/30	3	4	15,7							14,1	12,4	11,3	10,2	9,0	7,8					
80-125/40	4	5,5	18,9							17,7	16,2	15,2	14,2	13,1	11,9					
80-125/55	5,5	7,5	23,6							21,7	20,4	19,6	18,8	17,8	16,7	14,2				
80-160/75	7,5	10	28,4							26,8	25,7	25,0	24,3	23,4	22,4	20,2				
80-200/110	11	15	40,9							38,2	36,5	35,5	34,3	33,1	31,8	28,7	25,1	22,1		
80-200/150	15	20	50,4							47,4	45,7	44,7	43,6	42,4	41,1	38,0	34,5	31,5		
80-200/185	18,5	25	57,8							54,5	52,8	51,8	50,7	49,5	48,2	45,3	41,9	39,0		
80-200/220	22	30	63,6							61,3	59,7	58,7	57,6	56,4	55,1	52,1	48,7	45,8		
100-160/110	11	15	28,8									27,7	27,3	26,8	26,3	25,0	23,5	22,3	18,5	
100-200/185	18,5	25	39,7											37,8	37,4	36,4	35,2	34,1	31,0	23,4
100-200/220	22	30	47,5											45,3	44,9	43,9	42,8	41,8	38,7	30,9

* FCTE 40-200/40A : 4 [kW] - 5,5 [HP] , FCTS 40-200/30 : 3 [kW] - 4 [HP]

fcte-fcts-2p50P_c_th

** FCTE 50-250/92 : 9,2 [kW] - 12,5 [HP] , FCTS 50-250/110A : 11 [kW] - 15 [HP]

FCTE 65-200/92 : 9,2 [kW] - 12,5 [HP] , FCTS 65-200/110A : 11 [kW] - 15 [HP]

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

SERIE FCTE4-FCTS4 (FUNZIONAMENTO SINGOLO)

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																	
	NOMINALE		l/min 0	50	100	150	175	200	300	400	500	600	700	900	1200	1400	1600	1750	2000	2500
	kW	HP	m³/h 0	3	6	9	10,5	12	18	24	30	36	42	54	72	84	96	105	120	150
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																				
40-125/02A *	0,25	0,33	4,6	4,2	3,3	2,1														
40-125/02 *	0,25	0,33	5,7	5,2	4,3	3,0	2,2													
40-160/02 *	0,25	0,33	7,0	6,4	5,5	4,2	3,4	2,6												
40-160/03 *	0,37	0,5	8,8	8,3	7,3	6,0	5,2	4,3												
40-200/05	0,55	0,75	12,8	11,8	10,5	8,7	7,7													
40-200/07	0,75	1	14,5	13,6	12,2	10,3	9,3	8,1												
40-250/11	1,1	1,5	18,5	17,6	16,2	14,4	13,3	12,2												
40-250/15	1,5	2	20,9	20,0	18,6	16,7	15,6	14,4												
50-125/02 *	0,25	0,33	6,3		5,7	5,2	4,9	4,6	3,0											
50-125/03 *	0,37	0,5	7,9		7,3	6,8	6,4	6,0	4,3	2,4										
50-160/05 *	0,55	0,75	9,4		8,8	8,2	7,9	7,5	5,8	3,6										
50-200/07	0,75	1	11,7		10,7	10,0	9,6	9,2	7,1	4,2										
50-200/11	1,1	1,5	14,1		13,2	12,5	12,2	11,8	9,6	6,7										
50-250/15	1,5	2	18,1		17,0	16,3	16,0	15,6	13,7	11,3	8,1									
50-250/22	2,2	3	21,3		20,3	19,7	19,3	18,9	17,0	14,6	11,5									
65-125/03 *	0,37	0,5	5,6					4,9	4,3	3,4	2,3									
65-125/05 *	0,55	0,75	6,4					6,0	5,4	4,5	3,5									
65-160/07	0,75	1	8,4					8,0	7,3	6,3	5,2	3,8	2,3							
65-160/11	1,1	1,5	10,3					9,7	9,1	8,2	7,0	5,6	3,9							
65-200/15	1,5	2	14,3					13,2	12,3	11,2	9,7	7,6	4,8							
65-250/22	2,2	3	19,0					17,6	16,7	15,7	14,4	12,8	10,7	4,9						
65-250/30	3	4	21,4					20,1	19,3	18,3	17,1	15,5	13,6	8,5						
80-125/07	0,75	1	5,6					5,3	5,0	4,7	4,2	3,7	2,4							
80-125/11	1,1	1,5	7,0					6,6	6,3	6,0	5,7	5,2	4,0							
80-200/15	1,5	2	11,7					10,2	9,7	9,1	8,5	7,8	6,1							
80-200/22	2,2	3	14,7					13,3	12,8	12,2	11,5	10,8	9,2	6,3						
80-200/30	3	4	16,7					15,1	14,6	14,0	13,4	12,8	11,3	8,2						
80-250/40	4	5,5	19,6					19,1	18,6	18,1	17,4	16,7	14,8	11,2	8,2					
80-250/55	5,5	7,5	23,3					22,7	22,3	21,8	21,2	20,5	18,9	15,6	12,9					
100-160/15	1,5	2	7,9							7,6	7,4	7,1	6,4	5,0	4,0	2,9	2,1			
100-200/22	2,2	3	9,7								9,1	8,9	8,2	7,0	6,0	4,9	4,0	2,3		
100-200/30	3	4	11,6								10,9	10,7	10,0	8,8	7,8	6,6	5,6	3,8		
100-250/40	4	5,5	15,2								14,4	14,2	13,6	12,3	11,3	10,1	9,1	7,2		
100-250/55	5,5	7,5	18,7								17,8	17,6	17,0	15,7	14,8	13,6	12,7	10,9	6,7	
100-250/75	7,5	10	21,6								21,2	20,9	20,4	19,2	18,2	17,1	16,1	14,4	10,0	

* SOLO VERSIONE FCTE4

fcte4-fcts4-4p50S_e_th

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

SERIE FCTE4-FCTS4 (FUNZIONAMENTO PARALLELO)

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																	
	NOMINALE		l/min 0	100	200	300	350	400	600	700	900	1000	1100	1600	1800	2400	3000	3500	4000	4600
	2 x kW	2 x HP	m³/h 0	6	12	18	21	24	36	42	54	60	66	96	108	144	180	210	240	276
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																				
40-125/02A *	0,25	0,33	4,6	4,1	3,2	1,7														
40-125/02 *	0,25	0,33	5,8	5,2	4,2	2,6														
40-160/02 *	0,25	0,33	7,0	6,4	5,4	3,8	2,9													
40-160/03 *	0,37	0,5	8,8	8,3	7,2	5,6	4,6	3,5												
40-200/05	0,55	0,75	12,9	11,8	10,3	8,4														
40-200/07	0,75	1	14,8	13,6	12,1	10,2	9,0													
40-250/11	1,1	1,5	18,5	17,6	16,1	14,0	12,8													
40-250/15	1,5	2	21,1	20,0	18,5	16,4	15,2	13,9												
50-125/02 *	0,25	0,33	6,3		5,6	5,0	4,6	4,2	2,2											
50-125/03 *	0,37	0,5	8,1		7,2	6,5	6,1	5,7	3,6	2,3										
50-160/05 *	0,55	0,75	9,6		8,8	8,1	7,7	7,2	5,0	3,6										
50-200/07	0,75	1	11,5		10,6	9,8	9,3	8,8	6,3	4,7										
50-200/11	1,1	1,5	14,0		13,0	12,3	11,8	11,3	8,7	7,1										
50-250/15	1,5	2	18,1		17,0	16,2	15,7	15,3	12,9	11,5	7,9									
50-250/22	2,2	3	21,3		20,2	19,4	19,0	18,5	16,0	14,6	11,0									
65-125/03 *	0,37	0,5	5,5					4,7	4,0	3,5	2,2									
65-125/05 *	0,55	0,75	6,3					5,9	5,2	4,7	3,4	2,7								
65-160/07	0,75	1	8,5					7,8	7,0	6,5	5,3	4,5	3,7							
65-160/11	1,1	1,5	10,2					9,7	8,9	8,3	7,0	6,2	5,4							
65-200/15	1,5	2	14,4					13,1	12,1	11,4	9,8	8,8	7,6							
65-250/22	2,2	3	19,3					17,7	16,6	16,1	14,6	13,8	12,8	5,9						
65-250/30	3	4	21,6					20,2	19,3	18,7	17,3	16,5	15,5	9,2						
80-125/07	0,75	1	5,7						5,2	5,0	4,6	4,4	4,1	2,4						
80-125/11	1,1	1,5	7,0						6,6	6,4	6,1	5,9	5,6	4,1	3,3					
80-200/15	1,5	2	11,5						10,1	9,8	9,2	8,9	8,6	6,5	5,5					
80-200/22	2,2	3	14,8						13,2	12,9	12,3	12,0	11,7	9,7	8,7					
80-200/30	3	4	16,7						15,7	15,4	14,9	14,6	14,2	12,0	10,9	6,8				
80-250/40	4	5,5	19,8						19,1	18,8	18,3	17,9	17,6	15,3	14,1	9,9				
80-250/55	5,5	7,5	23,2						22,6	22,4	21,9	21,6	21,3	19,2	18,2	14,3				
100-160/15	1,5	2	7,8								7,5	7,4	7,3	6,5	6,1	4,5	2,5			
100-200/22	2,2	3	9,7										9,1	8,3	7,9	6,4	4,5	2,6		
100-200/30	3	4	11,6										11,0	10,2	9,8	8,3	6,4	4,5	2,1	
100-250/40	4	5,5	15,1										14,4	13,7	13,3	11,8	9,9	7,9	5,5	
100-250/55	5,5	7,5	18,7										17,8	17,1	16,7	15,5	13,7	11,8	9,5	6,0
100-250/75	7,5	10	21,6										21,1	20,4	20,1	18,8	17,1	15,3	13,1	9,9

* SOLO VERSIONE FCTE4

fcte4-fcts4-4p50P_e_th

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

SERIE FCTS4 (FUNZIONAMENTO SINGOLO)

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																	
			l/min 0	900	1100	1333	1583	1667	1833	1917	2000	2333	2500	3000	3167	3667	4083	4500	4733	5167
	m³/h 0	54	66	80	95	100	110	115	120	140	150	180	190	220	245	270	284	310		
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
125-160/30	3	4	10,1	8,7	8,2	7,5	6,6	6,3	5,7	5,3	5,0	3,4								
125-200/40	4	5,5	12,4	10,9	10,4	9,6	8,6	8,3	7,5	7,1	6,7	5,0	4,0							
125-200/55	5,5	7,5	15,0	13,6	13,1	12,3	11,4	11,1	10,3	10,0	9,6	7,8	6,8							
125-250/75	7,5	10	19,9	18,5	17,9	17,0	15,8	15,4	14,5	14,0	13,4	11,1	9,7							
125-250/110	11	15	25,5	24,0	23,5	22,7	21,7	21,3	20,5	20,0	19,5	17,3	16,0	11,3	9,5					
150-200/55	5,5	7,5	11,8			9,6	9,1	9,0	8,6	8,5	8,3	7,5	7,1	5,7	5,2	3,5				
150-200/75	7,5	10	15,4			13,3	12,9	12,8	12,5	12,3	12,1	11,4	11,0	9,5	9,0	7,0	5,0			
150-250/110	11	15	18,0			17,0	16,7	16,6	16,3	16,1	16,0	15,2	14,8	13,1	12,5	10,2				
150-250/150	15	20	22,1			21,3	21,0	20,8	20,5	20,4	20,2	19,4	19,0	17,5	17,0	15,0	13,2	11,1	9,8	
150-250/185	18,5	25	25,1			24,1	23,8	23,7	23,5	23,3	23,2	22,6	22,3	21,1	20,6	18,9	17,1	15,0	13,7	10,9

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

lmz-fcts4-4p50S_b_th

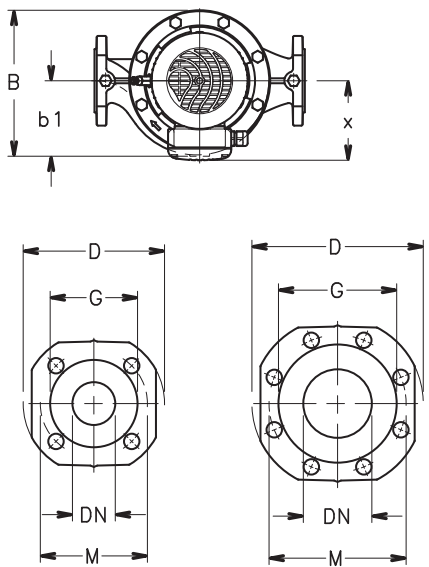
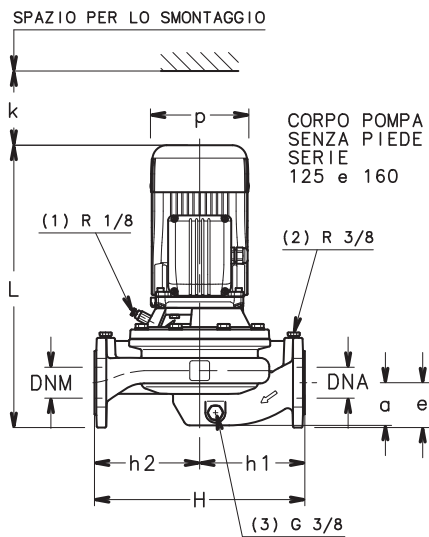
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																	
			l/min 0	1800	2200	2667	3000	3250	3500	3750	4000	4333	4833	5200	5667	6500	7333	7667	8333	9000
	kW	HP	m³/h 0	108	132	160	180	195	210	225	240	260	290	312	340	390	440	460	500	540
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																				
125-160/30	3	4	10,2	8,8	8,1	7,2	6,5	5,9	5,3	4,7	4,1	3,2								
125-200/40	4	5,5	12,7	11,2	10,6	9,7	9,0	8,4	7,8	7,1	6,3	5,2								
125-200/55	5,5	7,5	15,1	14,4	14,0	13,3	12,7	12,2	11,6	10,9	10,1	9,0	7,0							
125-250/75	7,5	10	20,3	17,8	17,2	16,4	15,6	15,0	14,2	13,4	12,4	10,9	8,2							
125-250/110	11	15	25,6	24,4	23,7	22,6	21,7	21,0	20,2	19,3	18,4	17,1	14,9	13,2	10,8					
150-200/55	5,5	7,5	11,6				8,6	8,2	7,9	7,5	7,1	6,6	5,8	5,2	4,5					
150-200/75	7,5	10	15,4				12,7	12,4	12,0	11,6	11,2	10,7	9,9	9,2	8,3	6,7				
150-250/110	11	15	18,7				17,2	16,9	16,6	16,3	16,0	15,5	14,7	14,0	13,1	11,2	9,0	8,0		
150-250/150	15	20	22,7				21,5	21,3	21,0	20,7	20,4	20,0	19,2	18,6	17,7	15,9	13,8	12,9	10,9	
150-250/185	18,5	25	25,4				24,5	24,3	24,0	23,7	23,4	23,0	22,2	21,6	20,8	19,1	17,2	16,4	14,7	12,9

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

lmz-fcts4-4p50P_c_th

SERIE FCE
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FORI		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

- (1) R 1/8 VALVOLA DI SFIATO
- (2) R 3/8 PRESA DI PRESSIONE
- (3) G 3/8 SCARICO

04804D_B_DD

SERIE FCE

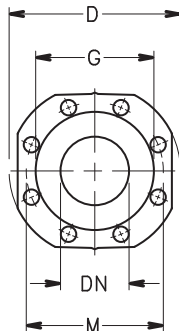
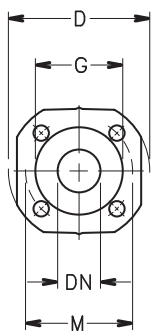
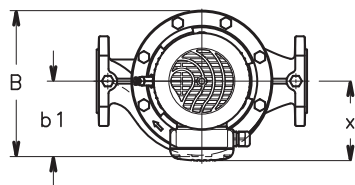
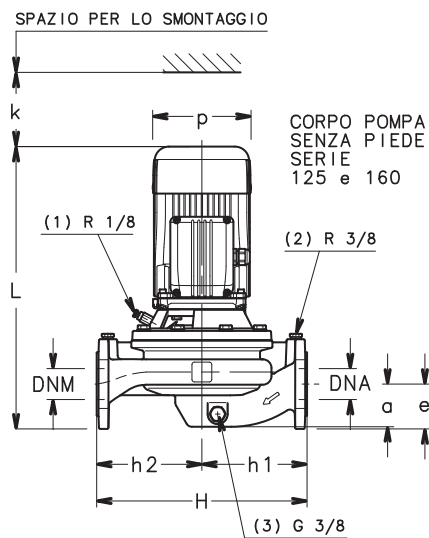
Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)													PESO
	DNA	DNM	a	e	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	kg
FCE 40-125/07/D	40	40	70	70	160	160	129	116	155	243	320	448	86	29
FCE 40-125/11/D	40	40	70	70	160	160	129	116	155	243	320	448	86	30
FCE 40-160/15/D	40	40	70	70	160	160	129	116	155	243	320	448	86	31
FCE 40-160/22/C	40	40	70	70	160	160	134	116	174	248	320	483	86	35
FCE 40-200/40A/P	40	40	95	65	220	220	154	163	197	325	440	514	98	72
FCE 40-200/40/P	40	40	95	65	220	220	154	163	197	325	440	514	98	72
FCE 40-200/55/P	40	40	95	65	220	220	168	163	214	330	440	548	98	73
FCE 40-250/75/P	40	40	95	65	220	220	191	163	256	353	440	562	98	91
FCE 40-250/110/P	40	40	95	65	220	220	191	163	256	353	440	600	98	92
FCE 50-125/11/D	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	32
FCE 50-125/15/D	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	34
FCE 50-160/22/C	50	50	69	73	170	170	134	122	174	248	340	492	88	44
FCE 50-160/30/P	50	50	69	73	170	170	134	122	174	248	340	492	88	46
FCE 50-160/40/P	50	50	69	73	170	170	154	122	197	268	340	513	88	49
FCE 50-200/55/P	50	50	110	73	220	220	168	163	214	331	440	577	100	56
FCE 50-200/75/P	50	50	110	73	220	220	191	163	256	354	440	591	100	72
FCE 50-250/92/P	50	50	110	73	220	220	191	163	256	354	440	629	100	101
FCE 50-250/110/P	50	50	110	73	220	220	191	163	256	354	440	629	100	107
FCE 50-250/150/P	50	50	110	73	220	220	240	163	313	403	440	718	100	115
FCE 65-125/22/C	65	65	77	83	170	170	134	137	174	274	340	511	92	54
FCE 65-125/30/P	65	65	77	83	170	170	134	137	174	274	340	511	92	57
FCE 65-125/40/P	65	65	77	83	170	170	154	137	197	291	340	532	92	61
FCE 65-160/55/P	65	65	77	83	170	170	168	137	214	305	340	566	92	69
FCE 65-160/75/P	65	65	77	83	170	170	191	137	256	328	340	580	92	86
FCE 65-200/92/P	65	65	119	83	237,5	237,5	191	172	256	354	475	634	104	105
FCE 65-200/110/P	65	65	119	83	237,5	237,5	191	172	256	354	475	634	104	112
FCE 65-250/150/P	65	65	119	83	237,5	237,5	240	172	313	403	475	723	104	128
FCE 65-250/185/P	65	65	119	83	237,5	237,5	240	172	313	403	475	723	104	138
FCE 65-250/220/P	65	65	119	83	237,5	237,5	240	172	313	403	475	723	104	150
FCE 80-125/30/P	80	80	90	90	175	185	134	148	174	287	360	545	102	64
FCE 80-125/40/P	80	80	90	90	175	185	154	148	197	293	360	566	102	67
FCE 80-125/55/P	80	80	90	90	175	185	168	148	214	307	360	600	102	69
FCE 80-160/75/P	80	80	90	90	175	185	191	148	256	330	360	614	102	85
FCE 80-200/110/P	80	80	130	90	250	250	191	184	256	354	500	661	112	120
FCE 80-200/150/P	80	80	130	90	250	250	240	184	313	403	500	750	112	130
FCE 80-200/185/P	80	80	130	90	250	250	240	184	313	403	500	750	112	140
FCE 80-200/220/P	80	80	130	90	250	250	240	184	313	403	500	750	112	152
FCE 100-160/110/P	100	100	105	105	225	225	191	172	256	330	450	677	117	127
FCE 100-200/185/P	100	100	140	105	275	275	240	196	313	406	550	771	129	180
FCE 100-200/220/P	100	100	140	105	275	275	240	196	313	406	550	771	129	192

fc_fce-2p50_g_td

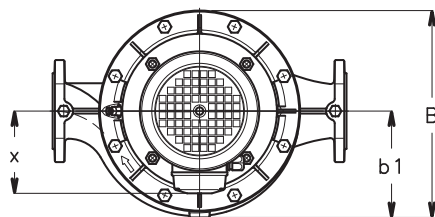
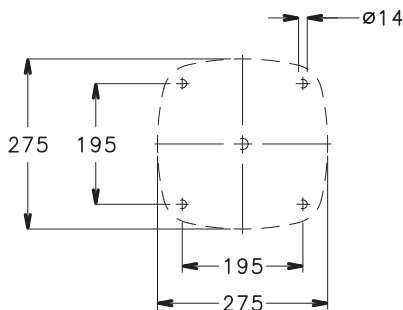
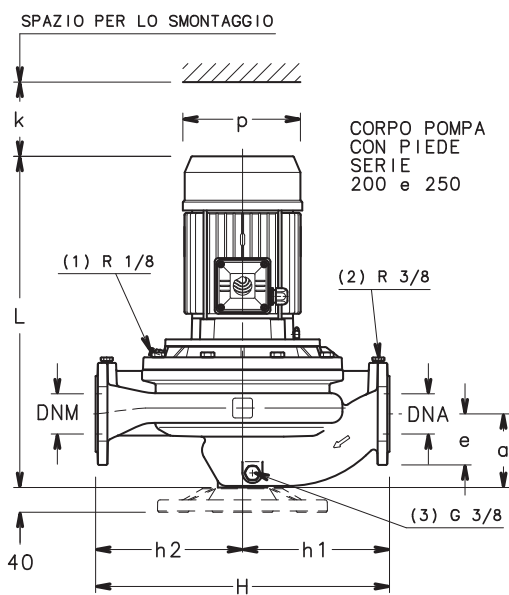
SERIE FCE4
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FOR I		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22



- (1) R 1/8 VALVOLA DI SFIATO
- (2) R 3/8 PRESA DI PRESSIONE
- (3) G 3/8 SCARICO

04804D_B_DD

SERIE FCE4

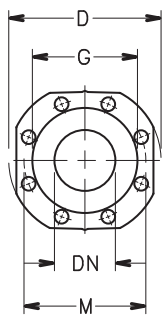
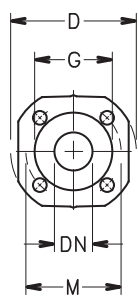
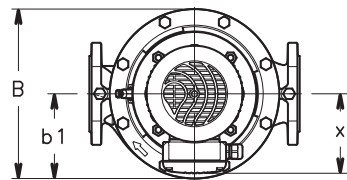
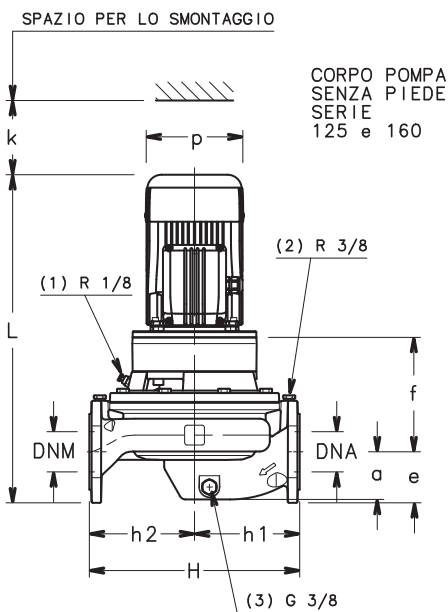
Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)													PESO
	DNA	DNM	a	e	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	kg
FCE4 40-125/02A/A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	24
FCE4 40-125/02/A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	24
FCE4 40-160/02/A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	25
FCE4 40-160/03/A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	26
FCE4 40-200/05/A	40	40	95	65	220	220	129	163	155	325	440	458	98	44
FCE4 40-200/07/C	40	40	95	65	220	220	128	163	159	325	440	426	98	45
FCE4 40-250/11/P	40	40	95	65	220	220	134	163	174	325	440	493	98	64
FCE4 40-250/15/P	40	40	95	65	220	220	134	163	174	325	440	493	98	65
FCE4 50-125/02/A	50	50	69	73	170	170	121	122	140	236	340	425	88	28
FCE4 50-125/03/A	50	50	69	73	170	170	121	122	140	236	340	425	88	29
FCE4 50-160/05/A	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	31
FCE4 50-200/07/C	50	50	110	73	220	220	128	163	159	326	440	455	100	54
FCE4 50-200/11/P	50	50	110	73	220	220	134	163	174	326	440	522	100	63
FCE4 50-250/15/P	50	50	110	73	220	220	134	163	174	326	440	522	100	66
FCE4 50-250/22/P	50	50	110	73	220	220	168	163	214	331	440	546	100	72
FCE4 65-125/03/A	65	65	77	83	170	170	121	137	140	274	340	444	92	38
FCE4 65-125/05/A	65	65	77	83	170	170	129	137	155	274	340	476	92	42
FCE4 65-160/07/C	65	65	77	83	170	170	128	137	159	274	340	444	92	47
FCE4 65-160/11/P	65	65	77	83	170	170	134	137	174	274	340	511	92	54
FCE4 65-200/15/P	65	65	119	83	237,5	237,5	134	172	174	335	475	527	104	69
FCE4 65-250/22/P	65	65	119	83	237,5	237,5	168	172	214	335	475	551	104	80
FCE4 65-250/30/P	65	65	119	83	237,5	237,5	168	172	214	335	475	582	104	82
FCE4 80-125/07/C	80	80	90	90	175	185	128	148	159	287	360	478	102	51
FCE4 80-125/11/P	80	80	90	90	175	185	134	148	174	287	360	545	102	59
FCE4 80-200/15/P	80	80	130	90	250	250	134	184	174	347	500	554	112	81
FCE4 80-200/22/P	80	80	130	90	250	250	168	184	214	347	500	578	112	87
FCE4 80-200/30/P	80	80	130	90	250	250	168	184	214	347	500	609	112	91
FCE4 80-250/40/P	80	80	130	90	250	250	168	184	214	347	500	654	112	117
FCE4 80-250/55/P	80	80	130	90	250	250	191	184	256	354	500	661	112	125
FCE4 100-160/15/P	100	100	105	105	225	225	134	172	174	311	450	570	117	74
FCE4 100-200/22/P	100	100	140	105	275	275	168	196	214	362	550	599	129	99
FCE4 100-200/30/P	100	100	140	105	275	275	168	196	214	362	550	630	129	101
FCE4 100-250/40/P	100	100	140	105	275	275	168	196	214	362	550	675	129	125
FCE4 100-250/55/P	100	100	140	105	275	275	191	196	256	362	550	682	129	131
FCE4 100-250/75/P	100	100	140	105	275	275	191	196	256	362	550	682	129	141

fc_fce4-4p50_g_td

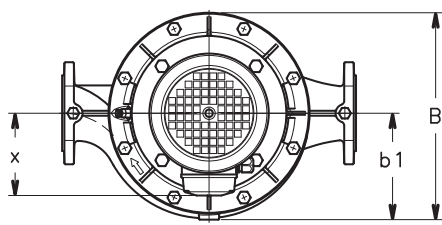
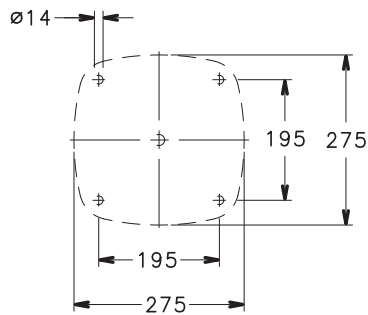
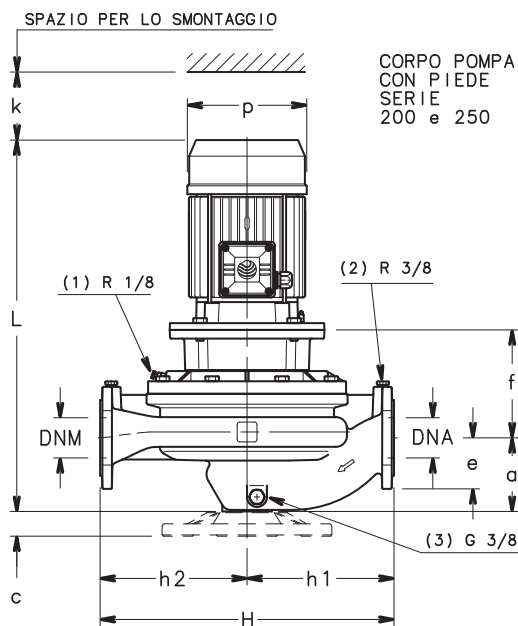
SERIE FCS
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FOR I		SPESSORE MAX.
				Nº	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22



- (1) R 1/8 VALVOLA DI SFIATO
- (2) R 3/8 PRESA DI PRESSIONE
- (3) G 3/8 SCARICO

04854D_B_DD

SERIE FCS

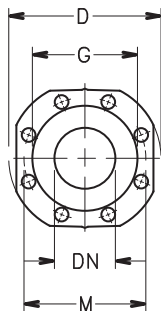
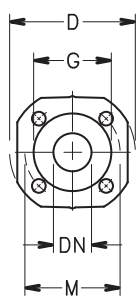
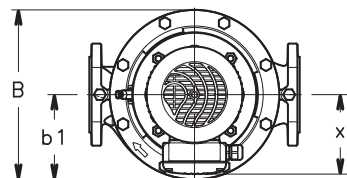
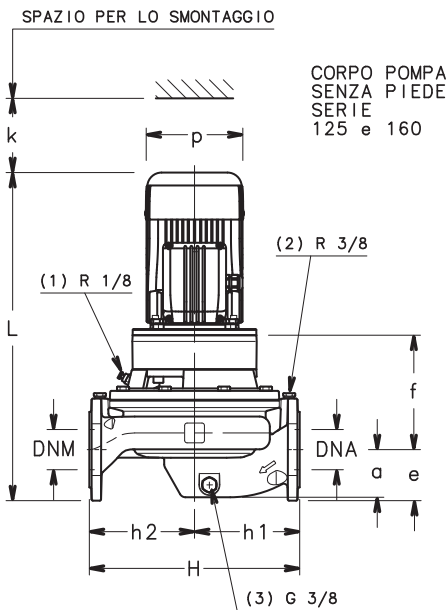
Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO
	DNA	DNM	a	e	f	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	kg
FCS 40-125/07/D	40	40	70	70	170	160	160	129	116	155	243	320	503	86	32
FCS 40-125/11/D	40	40	70	70	170	160	160	129	116	155	243	320	503	86	33
FCS 40-160/15/D	40	40	70	70	170	160	160	129	116	155	243	320	503	86	34
FCS 40-160/22/C	40	40	70	70	170	160	160	134	116	174	248	320	538	86	39
FCS 40-200/30/P	40	40	95	65	165	220	220	134	163	174	325	440	558	98	69
FCS 40-200/40/P	40	40	95	65	165	220	220	154	163	197	325	440	579	98	75
FCS 40-200/55/P	40	40	95	65	192	220	220	168	163	214	330	440	662	98	88
FCS 40-250/75/P	40	40	95	65	192	220	220	191	163	256	353	440	654	98	106
FCS 40-250/110/P	40	40	95	65	222	220	220	191	163	256	353	440	745	98	120
FCS 50-125/11/D	50	50	69	73	176	170	170	129	122	155	243	340	512	88	37
FCS 50-125/15/D	50	50	69	73	176	170	170	129	122	155	243	340	512	88	38
FCS 50-160/22/C	50	50	69	73	176	170	170	134	122	174	248	340	547	88	50
FCS 50-160/30/P	50	50	69	73	186	170	170	134	122	174	248	340	557	88	51
FCS 50-160/40/P	50	50	69	73	186	170	170	154	122	197	268	340	578	88	58
FCS 50-200/55/P	50	50	110	73	206	220	220	168	163	214	331	440	691	100	91
FCS 50-200/75/P	50	50	110	73	206	220	220	191	163	256	354	440	683	100	108
FCS 50-250/110A/P	50	50	110	73	236	220	220	191	163	256	354	440	774	100	115
FCS 50-250/110/P	50	50	110	73	236	220	220	191	163	256	354	440	774	100	115
FCS 50-250/150/P	50	50	110	73	236	220	220	240	163	313	403	440	840	100	125
FCS 65-125/22/C	65	65	77	83	185	170	170	134	137	174	274	340	566	92	69
FCS 65-125/30/P	65	65	77	83	195	170	170	134	137	174	274	340	576	92	62
FCS 65-125/40/P	65	65	77	83	195	170	170	154	137	197	291	340	597	92	67
FCS 65-160/55/P	65	65	77	83	222	170	170	168	137	214	305	340	680	92	80
FCS 65-160/75/P	65	65	77	83	222	170	170	191	137	256	328	340	672	92	95
FCS 65-200/110A/P	65	65	119	83	232	237,5	237,5	191	172	256	354	475	779	104	133
FCS 65-200/110/P	65	65	119	83	232	237,5	237,5	191	172	256	354	475	779	104	133
FCS 65-250/150/P	65	65	119	83	232	237,5	237,5	240	172	313	403	475	845	104	134
FCS 65-250/185/P	65	65	119	83	232	237,5	237,5	240	172	313	403	475	845	104	144
FCS 65-250/220/P	65	65	119	83	232	237,5	237,5	240	172	313	403	475	845	104	154
FCS 80-125/30/P	80	80	90	90	222	175	185	134	148	174	287	360	610	102	82
FCS 80-125/40/P	80	80	90	90	222	175	185	154	148	197	293	360	631	102	83
FCS 80-125/55/P	80	80	90	90	249	175	185	168	148	214	307	360	714	102	86
FCS 80-160/75/P	80	80	90	90	249	175	185	191	148	256	330	360	706	102	102
FCS 80-200/110/P	80	80	130	90	248	250	250	191	184	256	354	500	806	112	130
FCS 80-200/150/P	80	80	130	90	248	250	250	240	184	313	403	500	872	112	140
FCS 80-200/185/P	80	80	130	90	248	250	250	240	184	313	403	500	872	112	150
FCS 80-200/220/P	80	80	130	90	248	250	250	240	184	313	403	500	872	112	162
FCS 100-160/110/P	100	100	105	105	289	225	225	191	172	256	330	450	822	117	135
FCS 100-200/185/P	100	100	140	105	259	275	275	240	196	313	406	550	893	129	190
FCS 100-200/220/P	100	100	140	105	259	275	275	240	196	313	406	550	893	129	202

fc_fcs-2p50_g_td

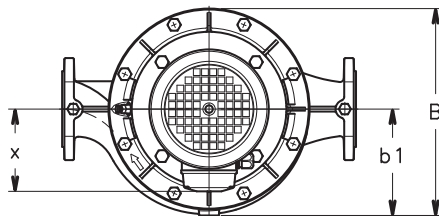
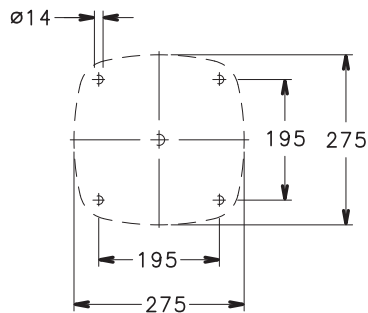
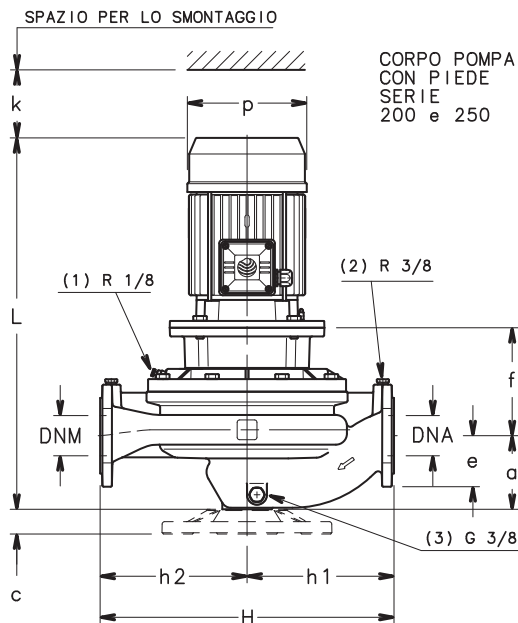
SERIE FCS4
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FOR I		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22



- (1) R 1/8 VALVOLA DI SFIATO
- (2) R 3/8 PRESA DI PRESSIONE
- (3) G 3/8 SCARICO

04854D_B_DD

SERIE FCS4

Dimensioni e pesi a 50 Hz

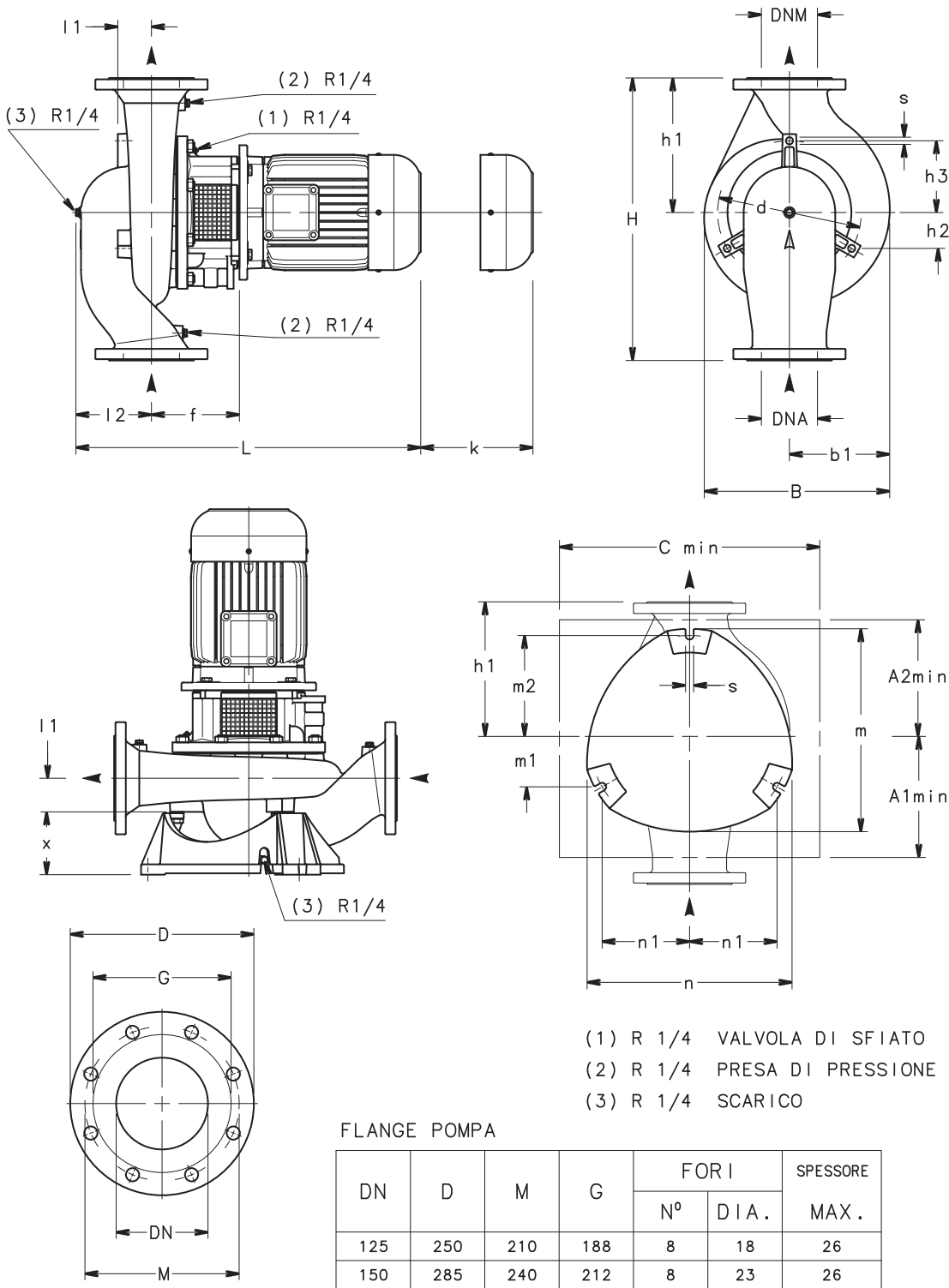
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO
	DNA	DNM	a	e	f	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	kg
FCS4 40-200/05/A	40	40	95	65	155	220	220	129	163	155	325	440	513	98	56
FCS4 40-200/07/C	40	40	95	65	155	220	220	128	163	159	325	440	481	98	60
FCS4 40-250/11/P	40	40	95	65	155	220	220	134	163	174	325	440	548	98	67
FCS4 40-250/15/P	40	40	95	65	155	220	220	134	163	174	325	440	548	98	69
FCS4 50-200/07/C	50	50	110	73	169	220	220	128	163	159	326	440	510	100	63
FCS4 50-200/11/P	50	50	110	73	169	220	220	134	163	174	326	440	577	100	72
FCS4 50-250/15/P	50	50	110	73	169	220	220	134	163	174	326	440	577	100	73
FCS4 50-250/22/P	50	50	110	73	179	220	220	168	163	214	331	440	611	100	78
FCS4 65-160/07/C	65	65	77	83	185	170	170	128	137	159	274	340	499	92	49
FCS4 65-160/11/P	65	65	77	83	185	170	170	134	137	174	274	340	566	92	55
FCS4 65-200/15/P	65	65	119	83	165	237,5	237,5	134	172	174	335	475	582	104	72
FCS4 65-250/22/P	65	65	119	83	175	237,5	237,5	168	172	214	335	475	616	104	84
FCS4 65-250/30/P	65	65	119	83	175	237,5	237,5	168	172	214	335	475	647	104	87
FCS4 80-125/07/C	80	80	90	90	212	175	185	128	148	159	287	360	533	102	55
FCS4 80-125/11/P	80	80	90	90	212	175	185	134	148	174	287	360	600	102	66
FCS4 80-200/15/P	80	80	130	90	181	250	250	134	184	174	347	500	609	112	92
FCS4 80-200/22/P	80	80	130	90	191	250	250	168	184	214	347	500	643	112	95
FCS4 80-200/30/P	80	80	130	90	191	250	250	168	184	214	347	500	674	112	97
FCS4 80-250/40/P	80	80	130	90	191	250	250	168	184	214	347	500	719	112	125
FCS4 80-250/55/P	80	80	130	90	218	250	250	191	184	256	354	500	753	112	129
FCS4 100-160/15/P	100	100	105	105	221	225	225	134	172	174	311	450	625	117	78
FCS4 100-200/22/P	100	100	140	105	202	275	275	168	196	214	362	550	664	129	85
FCS4 100-200/30/P	100	100	140	105	202	225	275	168	196	214	362	550	695	129	88
FCS4 100-250/40/P	100	100	140	105	202	275	275	168	196	214	362	550	740	129	140
FCS4 100-250/55/P	100	100	140	105	229	275	275	191	196	256	362	550	774	129	142
FCS4 100-250/75/P	100	100	140	105	229	275	275	191	196	256	362	550	774	129	147

fc_fcs4-4p50_g_td

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.
visita il sito www.lowara.it

SERIE FCS4 (125÷150)
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



04852D_A_DD

SERIE FCS4 (125÷150)

Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm) POMPA														PESO kg
	DNA	DNM	b1	d	f	h1	h2	h3	l1	l2	B	H max	L	k	
FCS4 125-160/30/P	125	125	234	274	196	315	68	137	85	161	418	630	710	143	132
FCS4 125-200/40/P	125	125	202	274	196	290	68	137	80	164	378	620	758	153	133
FCS4 125-200/55/P	125	125	202	274	196	290	68	137	80	164	378	620	765	153	154
FCS4 125-250/75/P	125	125	220	320	196	300	80	160	75	168	422	630	769	150	167
FCS4 125-250/110/P	125	125	220	320	226	300	80	160	75	168	422	630	888	150	231
FCS4 125-315/150/P	125	125	262	320	226	350	80	160	130	229	503	775	948	160	298
FCS4 125-315/185/C	125	125	262	320	226	350	80	160	130	229	503	775	1009	160	334
FCS4 125-315/220/C	125	125	262	320	226	350	80	160	130	229	503	775	1047	160	356
FCS4 150-200/55/P	150	150	260	320	211	340	80	160	90	178	468	720	794	160	126
FCS4 150-200/75/P	150	150	260	320	211	340	80	160	90	178	468	720	794	160	177
FCS4 150-250/110/P	150	150	276	320	226	365	80	160	85	188	504	755	908	158	255
FCS4 150-250/150/P	150	150	276	320	226	365	80	160	85	188	504	755	908	158	268
FCS4 150-250/185/C	150	150	276	320	226	365	80	160	85	188	504	755	968	158	294

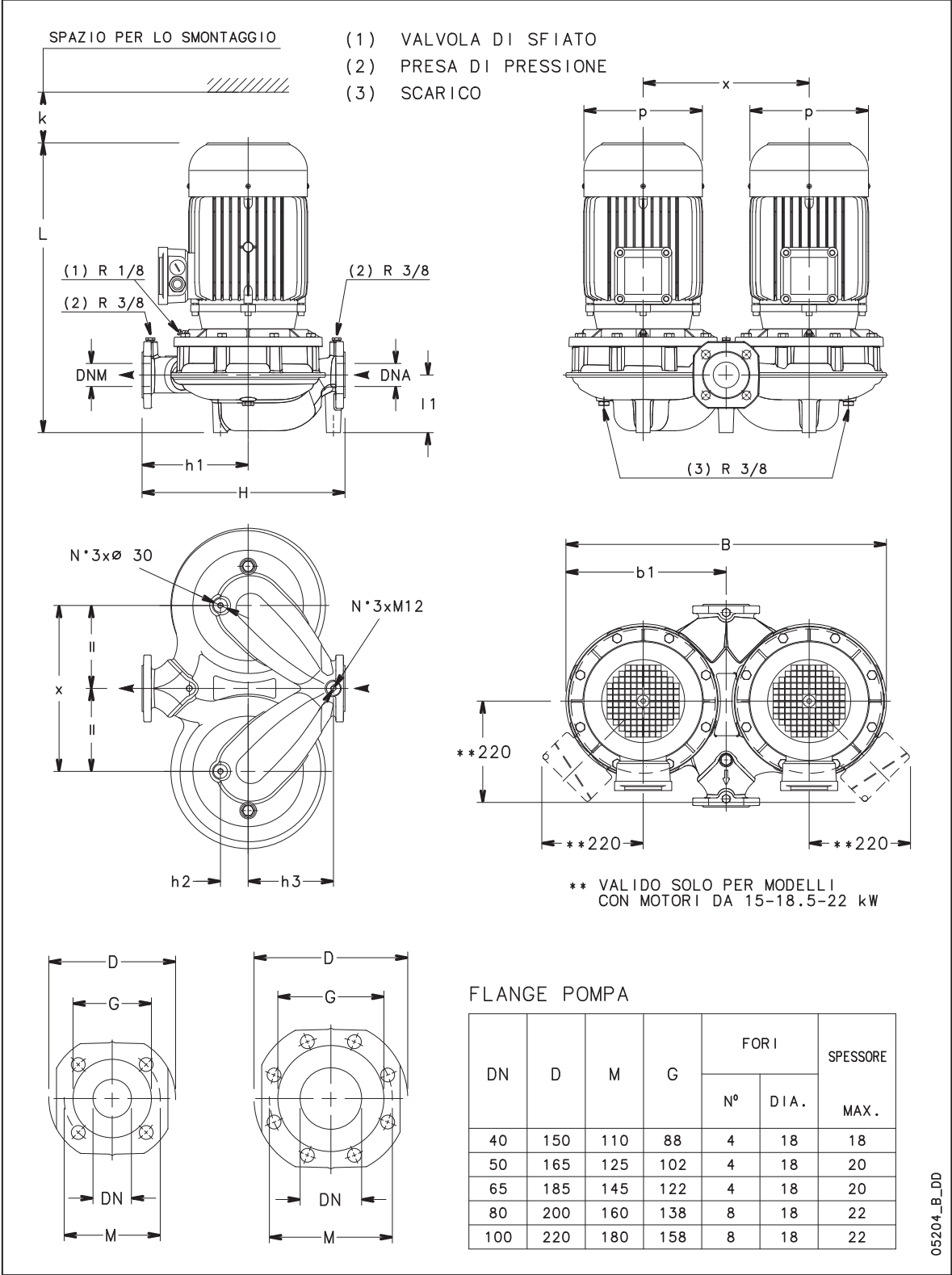
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm) APPOGGIO									
	A1	A2	C	m	m1	m2	n	n1	s	x
FCS4 125-160/30/P	230	250	480	388	96	192	389	166	M16	120
FCS4 125-200/40/P	230	250	480	388	96	192	389	166	M16	120
FCS4 125-200/55/P	230	250	480	388	96	192	389	166	M16	120
FCS4 125-250/75/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 125-250/110/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 125-315/150/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 125-315/185/C	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 125-315/220/C	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 150-200/55/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 150-200/75/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 150-250/110/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 150-250/150/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 150-250/185/C	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140

lmr_fcs4-4p50_e_td

SERIE FCTE

Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



SERIE FCTE

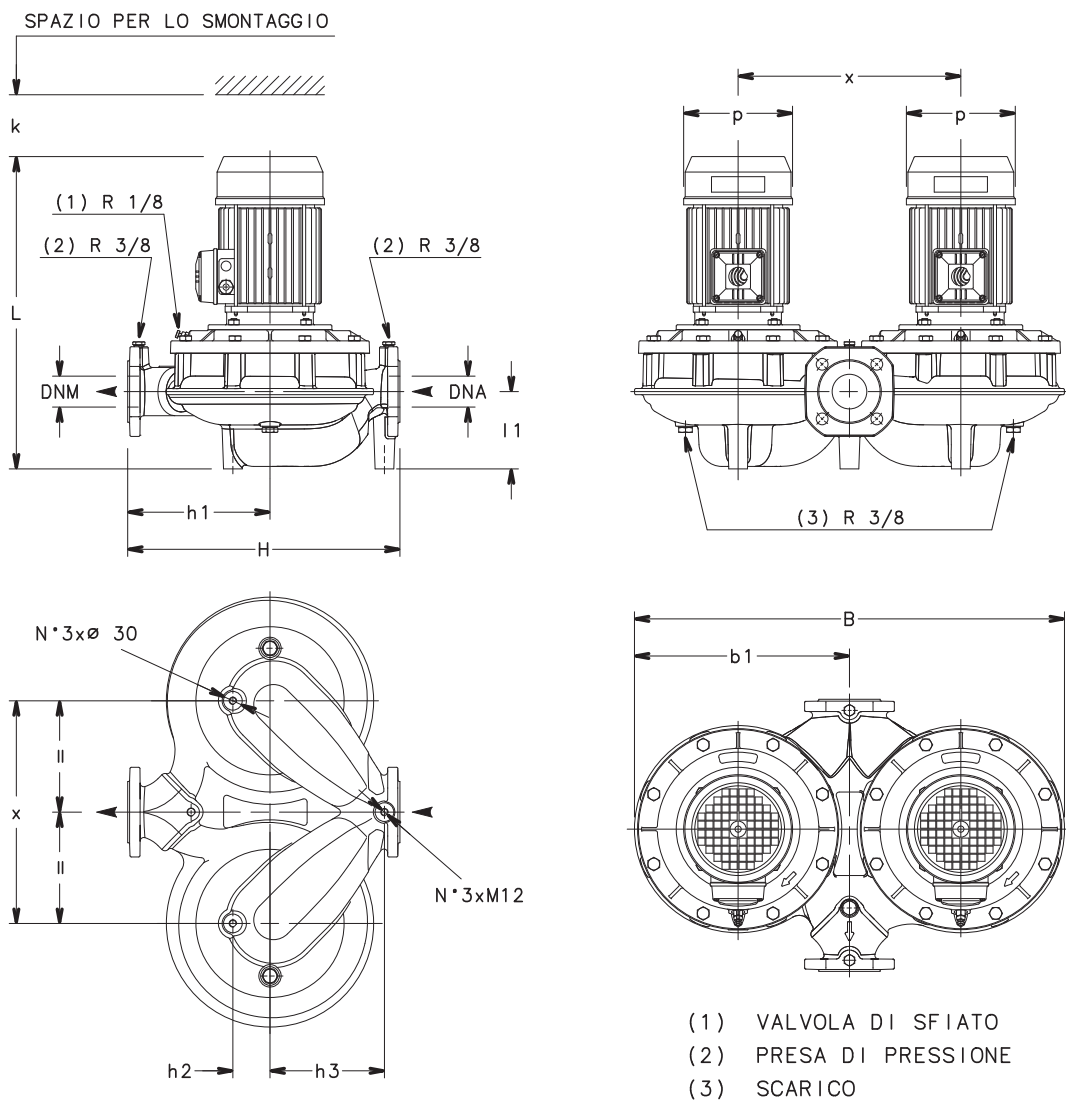
Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)									B	H	L	k	PESO
	DNA	DNM	b1	h1	h2	h3	l1	p	x					
FCTE 40-125/07/D	40	40	245	170	50	120	89	155	250	490	320	452	90	56
FCTE 40-125/11/D	40	40	245	170	50	120	89	155	250	490	320	452	90	58
FCTE 40-160/15/D	40	40	245	170	50	120	89	155	250	490	320	452	90	60
FCTE 40-160/22/C	40	40	245	170	50	120	89	174	250	490	320	487	90	69
FCTE 40-200/40A/P	40	40	348	220	50	190	97	197	360	695	440	516	101	139
FCTE 40-200/40/P	40	40	348	220	50	190	97	197	360	695	440	516	101	139
FCTE 40-200/55/P	40	40	348	220	50	190	97	214	360	695	440	550	101	141
FCTE 40-250/75/P	40	40	348	220	50	190	97	256	360	695	440	564	101	177
FCTE 40-250/110/P	40	40	348	220	50	190	97	256	360	695	440	602	101	179
FCTE 50-125/11/D	50	50	250	180	55	130	92	155	260	500	340	457	91	57
FCTE 50-125/15/D	50	50	250	180	55	130	92	155	260	500	340	457	91	63
FCTE 50-160/22/C	50	50	250	180	55	130	92	174	260	500	340	492	91	82
FCTE 50-160/30/P	50	50	250	180	55	130	92	174	260	500	340	491	91	85
FCTE 50-160/40/P	50	50	250	180	55	130	92	197	260	500	340	512	91	91
FCTE 50-200/55/P	50	50	348	230	60	185	125	214	360	695	440	578	110	108
FCTE 50-200/75/P	50	50	348	230	60	185	125	256	360	695	440	592	110	140
FCTE 50-250/92/P	50	50	348	230	60	185	125	256	360	695	440	630	110	198
FCTE 50-250/110/P	50	50	348	230	60	185	125	256	360	695	440	630	110	210
FCTE 50-250/150/P	50	50	348	230	60	185	125	313	360	695	440	719	110	226
FCTE 65-125/22/C	65	65	297	185	55	125	108	174	310	593	340	509	96	108
FCTE 65-125/30/P	65	65	297	185	55	125	108	174	310	593	340	509	96	113
FCTE 65-125/40/P	65	65	297	185	55	125	108	197	310	593	340	530	96	121
FCTE 65-160/55/P	65	65	297	185	55	125	108	214	310	593	340	564	96	137
FCTE 65-160/75/P	65	65	297	185	55	125	108	256	310	593	340	578	96	171
FCTE 65-200/92/P	65	65	348	260	59	185	130	256	360	695	475	635	109	202
FCTE 65-200/110/P	65	65	348	260	59	185	130	256	360	695	475	635	109	216
FCTE 65-250/150/P	65	65	348	260	59	185	130	313	360	695	475	724	109	248
FCTE 65-250/185/P	65	65	348	260	59	185	130	313	360	695	475	724	109	252
FCTE 65-250/220/P	65	65	348	260	59	185	130	313	360	695	475	724	109	272
FCTE 80-125/30/P	80	80	304	210	70	110	141	174	320	607	400	548	106	127
FCTE 80-125/40/P	80	80	304	210	70	110	141	197	320	607	400	569	106	133
FCTE 80-125/55/P	80	80	304	210	70	110	141	214	320	607	400	603	106	137
FCTE 80-160/75/P	80	80	304	210	70	110	141	256	320	607	400	617	106	169
FCTE 80-200/110/P	80	80	368	280	80	140	157	256	380	722	500	662	112	231
FCTE 80-200/150/P	80	80	368	280	80	140	157	313	380	722	500	751	112	251
FCTE 80-200/185/P	80	80	368	280	80	140	157	313	380	722	500	751	112	271
FCTE 80-200/220/P	80	80	368	280	80	140	157	313	380	722	500	751	112	295
FCTE 100-160/110/P	100	100	340	270	72	150	175	256	360	670	500	681	118	252
FCTE 100-200/185/P	100	100	408	310	80	150	180	313	410	798	550	774	128	363
FCTE 100-200/220/P	100	100	408	310	80	150	180	313	410	798	550	774	128	387

fct_fcte-2p50_d_td

SERIE FCTE4
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FORI		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

05205_A_DD

SERIE FCTE4

Dimensioni e pesi a 50 Hz

2

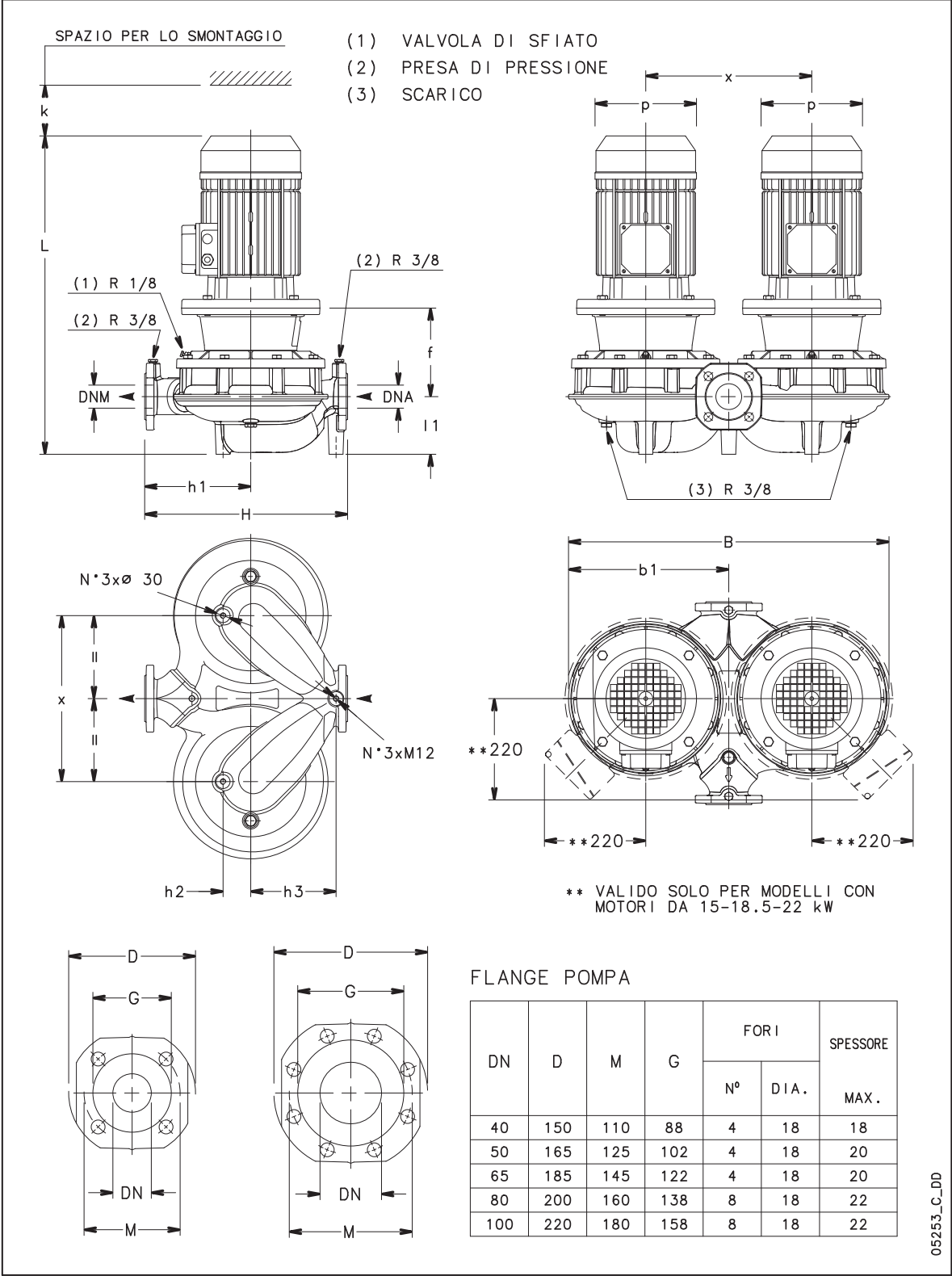
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)									PESO				
	DNA	DNM	b1	h1	h2	h3	l1	p	x	B	H	L	k	kg
FCTE4 40-125/02A	40	40	245	170	50	120	89	140	250	490	320	420	90	46
FCTE4 40-125/02	40	40	245	170	50	120	89	140	250	490	320	420	90	46
FCTE4 40-160/02	40	40	245	170	50	120	89	140	250	490	320	420	90	48
FCTE4 40-160/03	40	40	245	170	50	120	89	140	250	490	320	420	90	50
FCTE4 40-200/05	40	40	348	220	50	190	97	155	360	695	440	460	101	83
FCTE4 40-200/07/C	40	40	348	220	50	190	97	159	360	695	440	428	101	86
FCTE4 40-250/11/P	40	40	348	220	50	190	97	174	360	695	440	495	101	123
FCTE4 40-250/15/P	40	40	348	220	50	190	97	174	360	695	440	495	101	125
FCTE4 50-125/02	50	50	250	180	55	130	92	140	260	500	340	425	91	49
FCTE4 50-125/03	50	50	250	180	55	130	92	140	260	500	340	425	91	51
FCTE4 50-160/05	50	50	250	180	55	130	92	155	260	500	340	457	91	53
FCTE4 50-200/07/C	50	50	348	230	60	185	125	159	360	695	440	456	110	105
FCTE4 50-200/11/P	50	50	348	230	60	185	125	174	360	695	440	523	110	122
FCTE4 50-250/15/P	50	50	348	230	60	185	125	174	360	695	440	523	110	128
FCTE4 50-250/22/P	50	50	348	230	60	185	125	214	360	695	440	547	110	140
FCTE4 65-125/03	65	65	297	185	55	125	108	140	310	593	340	442	96	75
FCTE4 65-125/05	65	65	297	185	55	125	108	155	310	593	340	474	96	83
FCTE4 65-160/07/C	65	65	297	185	55	125	108	159	310	593	340	442	96	94
FCTE4 65-160/11/P	65	65	297	185	55	125	108	174	310	593	340	509	96	107
FCTE4 65-200/15/P	65	65	348	260	59	185	130	174	360	695	475	528	109	130
FCTE4 65-250/22/P	65	65	348	260	59	185	130	214	360	695	475	552	109	152
FCTE4 65-250/30/P	65	65	348	260	59	185	130	214	360	695	475	583	109	156
FCTE4 80-125/07/C	80	80	304	210	70	110	141	159	320	607	400	481	106	101
FCTE4 80-125/11/P	80	80	304	210	70	110	141	174	320	607	400	548	106	116
FCTE4 80-200/15/P	80	80	368	280	80	140	157	174	380	722	500	555	112	153
FCTE4 80-200/22/P	80	80	368	280	80	140	157	214	380	722	500	579	112	165
FCTE4 80-200/30/P	80	80	368	280	80	140	157	214	380	722	500	610	112	173
FCTE4 80-250/40/P	80	80	368	280	80	140	157	214	380	722	500	655	112	225
FCTE4 80-250/55/P	80	80	368	280	80	140	157	256	380	722	500	662	112	241
FCTE4 100-160/15/P	100	100	340	270	72	150	175	174	360	670	500	574	118	146
FCTE4 100-200/22/P	100	100	408	310	80	150	180	214	410	798	550	602	128	201
FCTE4 100-200/30/P	100	100	408	310	80	150	180	214	410	798	550	633	128	205
FCTE4 100-250/40/P	100	100	408	310	80	150	180	214	410	798	550	678	128	253
FCTE4 100-250/55/P	100	100	408	310	80	150	180	256	410	798	550	685	128	265
FCTE4 100-250/75/P	100	100	408	310	80	150	180	256	410	798	550	685	128	285

fc_t_fcte4-4p50_d_td

SERIE FCTS

Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



SERIE FCTS

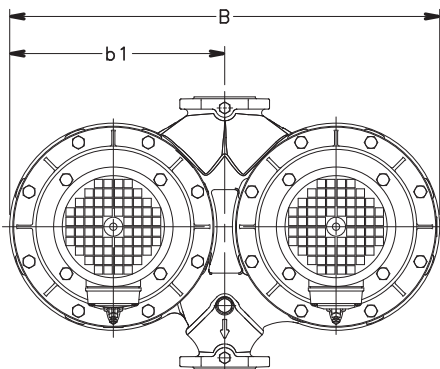
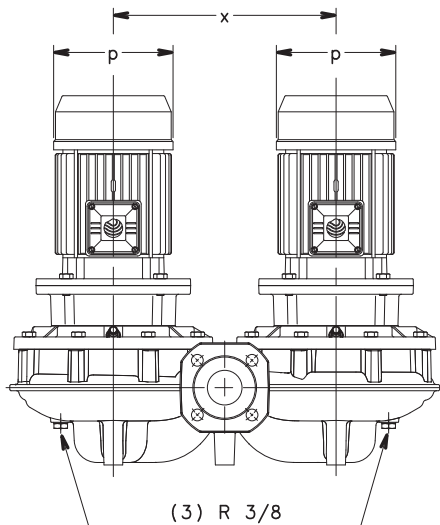
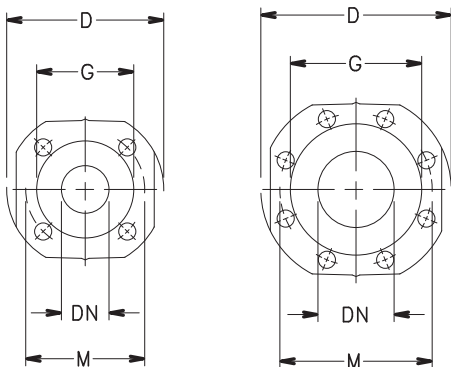
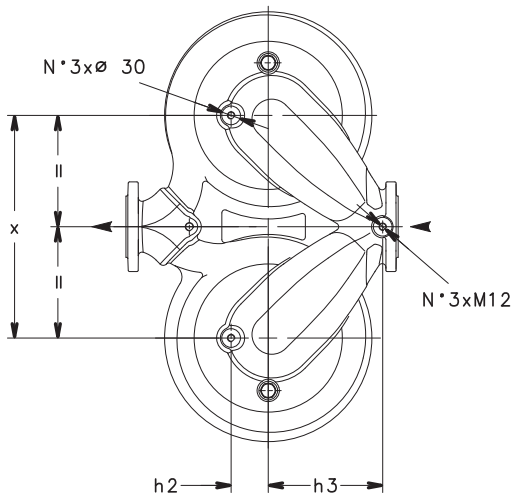
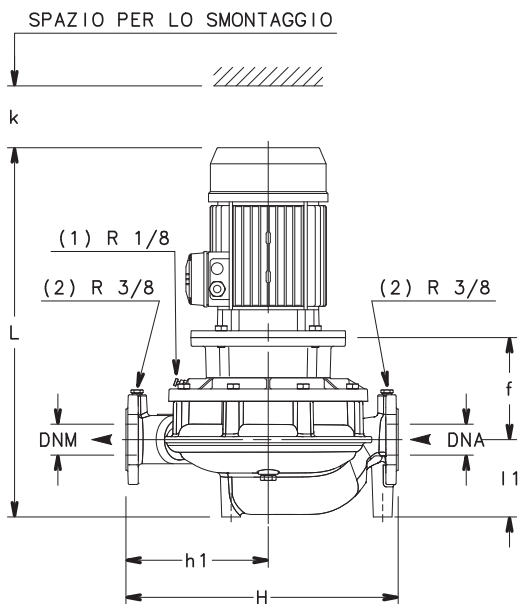
Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO
	DNA	DNM	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x	B	H	L	k	kg
FCTS 40-125/07/D	40	40	245	155	170	50	120	89	155	250	490	320	507	90	62
FCTS 40-125/11/D	40	40	245	155	170	50	120	89	155	250	490	320	507	90	64
FCTS 40-160/15/D	40	40	245	155	170	50	120	89	155	250	490	320	507	90	66
FCTS 40-160/22/C	40	40	245	155	170	50	120	89	174	250	490	320	542	90	77
FCTS 40-200/30/P	40	40	348	165	220	50	190	97	174	360	695	440	560	101	133
FCTS 40-200/40/P	40	40	348	165	220	50	190	97	197	360	695	440	581	101	145
FCTS 40-200/55/P	40	40	348	192	220	50	190	97	214	360	695	440	664	101	171
FCTS 40-250/75/P	40	40	348	192	220	50	190	97	256	360	695	440	656	101	207
FCTS 40-250/110/P	40	40	348	222	220	50	190	97	256	360	695	440	747	101	235
FCTS 50-125/11/D	50	50	250	156	180	55	130	92	155	260	500	340	511	91	67
FCTS 50-125/15/D	50	50	250	156	180	55	130	92	155	260	500	340	511	91	69
FCTS 50-160/22/C	50	50	250	156	180	55	130	92	174	260	500	340	546	91	94
FCTS 50-160/30/P	50	50	250	166	180	55	130	92	174	260	500	340	556	91	95
FCTS 50-160/40/P	50	50	250	166	180	55	130	92	197	260	500	340	577	91	109
FCTS50-200/55/P	50	50	348	192	230	60	185	125	214	360	695	440	692	110	178
FCTS 50-200/75/P	50	50	348	192	230	60	185	125	256	360	695	440	684	110	212
FCTS 50-250/110A/P	50	50	348	222	230	60	185	125	256	360	695	440	775	110	226
FCTS 50-250/110/P	50	50	348	222	230	60	185	125	256	360	695	440	775	110	226
FCTS 50-250/150/P	50	50	348	222	230	60	185	125	313	360	695	440	841	110	246
FCTS 65-125/22/C	65	65	297	158	185	55	125	108	174	310	593	340	564	96	138
FCTS 65-125/30/P	65	65	297	168	185	55	125	108	174	310	593	340	574	96	123
FCTS 65-125/40/P	65	65	297	168	185	55	125	108	197	310	593	340	595	96	133
FCTS 65-160/55/P	65	65	297	195	185	55	125	108	214	310	593	340	678	96	159
FCTS 65-160/75/P	65	65	297	195	185	55	125	108	256	310	593	340	670	96	189
FCTS 65-200/110A/P	65	65	348	222	260	59	185	130	256	360	695	475	780	109	258
FCTS 65-200/110/P	65	65	348	222	260	59	185	130	256	360	695	475	780	109	258
FCTS 65-250/150/P	65	65	348	222	260	59	185	130	313	360	695	475	846	109	260
FCTS 65-250/185/P	65	65	348	222	260	59	185	130	313	360	695	475	846	109	272
FCTS 65-250/220/P	65	65	348	222	260	59	185	130	313	360	695	475	846	109	292
FCTS 80-125/30/P	80	80	304	174	210	70	110	141	174	320	607	400	613	106	162
FCTS 80-125/40/P	80	80	304	174	210	70	110	141	197	320	607	400	634	106	164
FCTS 80-125/55/P	80	80	304	201	210	70	110	141	214	320	607	400	717	106	170
FCTS 80-160/75/P	80	80	304	201	210	70	110	141	256	320	607	400	709	106	202
FCTS 80-200/110/P	80	80	368	222	280	80	140	157	256	380	722	500	807	112	251
FCTS 80-200/150/P	80	80	368	222	280	80	140	157	313	380	722	500	873	112	271
FCTS 80-200/185/P	80	80	368	222	280	80	140	157	313	380	722	500	873	112	291
FCTS 80-200/220/P	80	80	368	222	280	80	140	157	313	380	722	500	873	112	315
FCTS 100-160/110/P	100	100	340	223	270	72	150	175	256	360	670	500	826	118	268
FCTS 100-200/185/P	100	100	408	222	310	80	150	180	313	410	798	550	896	128	384
FCTS 100-200/220/P	100	100	408	222	310	80	150	180	313	410	798	550	896	128	407

fct_fcts-2p50_d_td

SERIE FCTS4
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



- (1) VALVOLA DI SFIATO
- (2) PRESA DI PRESSIONE
- (3) SCARICO

FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FOR I		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

05254_A_DD

SERIE FCTS4

Dimensioni e pesi a 50 Hz

2

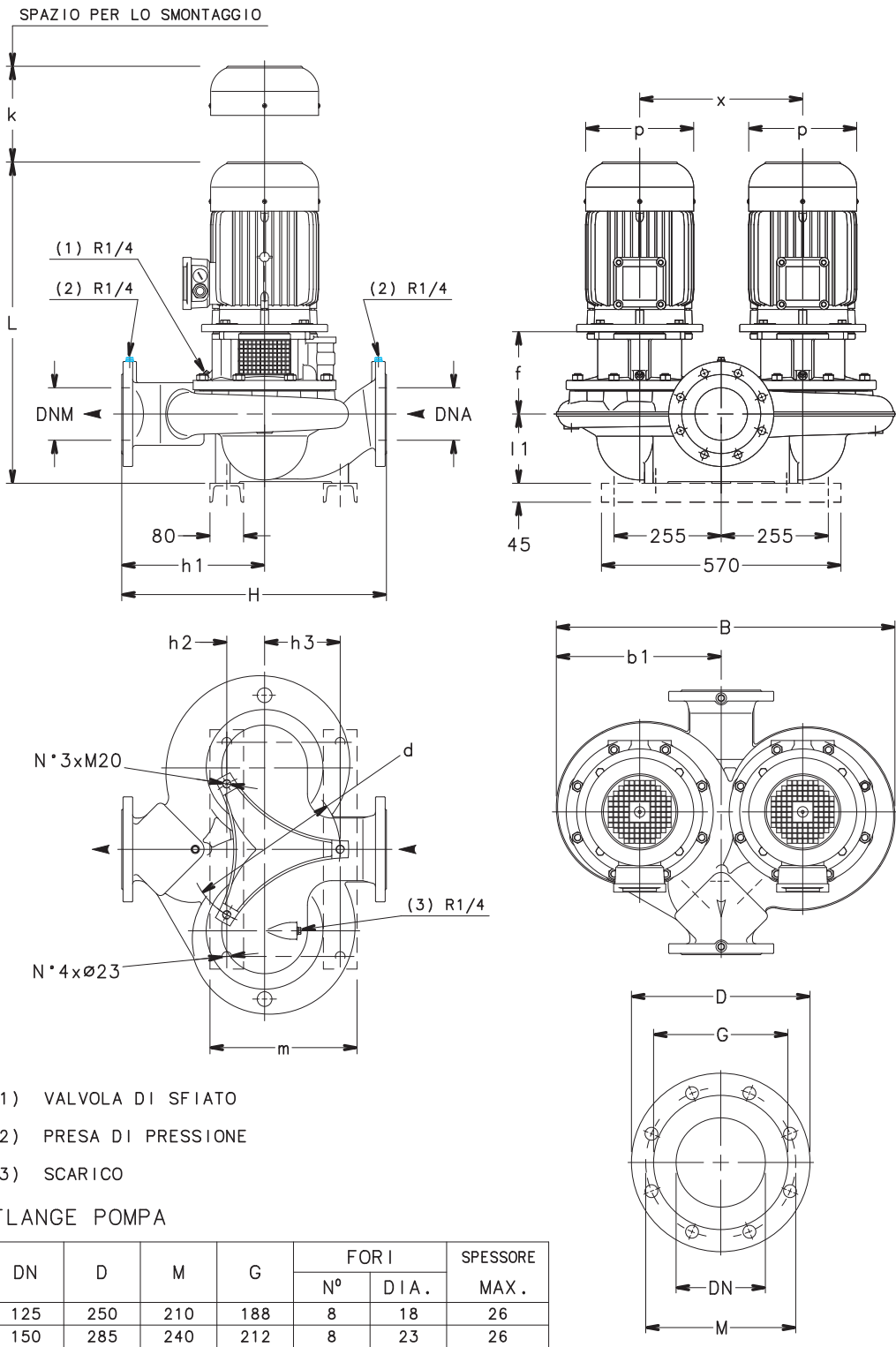
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO
	DNA	DNM	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x	B	H max	L	k	kg
FCTS4 40-200/05	40	40	348	155	220	50	190	97	155	360	695	440	515	101	107
FCTS4 40-200/07/C	40	40	348	155	220	50	190	97	159	360	695	440	483	101	116
FCTS4 40-250/11/P	40	40	348	155	220	50	190	97	174	360	695	440	550	101	129
FCTS4 40-250/15/P	40	40	348	155	220	50	190	97	174	360	695	440	550	101	133
FCTS4 50-200/07/C	50	50	348	155	230	60	185	125	159	360	695	440	511	110	123
FCTS4 50-200/11/P	50	50	348	155	230	60	185	125	174	360	695	440	578	110	140
FCTS4 50-250/15/P	50	50	348	155	230	60	185	125	174	360	695	440	578	110	142
FCTS4 50-250/22/P	50	50	348	165	230	60	185	125	214	360	695	440	612	110	152
FCTS4 65-160/07/C	65	65	297	158	185	55	125	108	159	310	593	340	497	96	98
FCTS4 65-160/11/P	65	65	297	158	185	55	125	108	174	310	593	340	564	96	109
FCTS4 65-200/15/P	65	65	348	155	260	59	185	130	174	360	695	475	583	109	136
FCTS4 65-250/22/P	65	65	348	165	260	59	185	130	214	360	695	475	617	109	160
FCTS4 65-250/30/P	65	65	348	165	260	59	185	130	214	360	695	475	648	109	166
FCTS4 80-125/07/C	80	80	304	164	210	70	110	141	159	320	607	400	536	106	109
FCTS4 80-125/11/P	80	80	304	164	210	70	110	141	174	320	607	400	603	106	130
FCTS4 80-200/15/P	80	80	368	155	280	80	140	157	174	380	722	500	610	112	175
FCTS4 80-200/22/P	80	80	368	165	280	80	140	157	214	380	722	500	644	112	181
FCTS4 80-200/30/P	80	80	368	165	280	80	140	157	214	380	722	500	675	112	185
FCTS4 80-250/40/P	80	80	368	165	280	80	140	157	214	380	722	500	720	112	241
FCTS4 80-250/55/P	80	80	368	192	280	80	140	157	256	380	722	500	754	112	249
FCTS4 100-160/15/P	100	100	340	156	270	72	150	175	174	360	670	500	629	118	154
FCTS4 100-200/22/P	100	100	408	165	310	80	150	180	214	410	798	550	667	128	173
FCTS4 100-200/30/P	100	100	408	165	310	80	150	180	214	410	798	550	698	128	179
FCTS4 100-250/40/P	100	100	408	165	310	80	150	180	214	410	798	550	743	128	283
FCTS4 100-250/55/P	100	100	408	192	310	80	150	180	256	410	798	550	777	128	287
FCTS4 100-250/75/P	100	100	408	192	310	80	150	180	256	410	798	550	777	128	297

fct_fcts4-4p50_e_td



SERIE FCTS4 (125÷150)
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



05255_A_DD

SERIE FCTS4 (125÷150)

Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm) POMPA																	PESO
	DNA	DNM	b1	d	f	h ₁	h ₂	h ₃	l ₁	m	p	x	B	H	L	k	kg	
FCTS4 125-160/30/P	125	125	422	360	196	350	90	180	175	350	214	386	800	630	724	143	254	
FCTS4 125-200/40/P	125	125	368	360	196	330	90	180	160	350	214	349	716	620	754	153	252	
FCTS4 125-200/55/P	125	125	368	360	196	330	90	180	160	350	256	349	716	620	761	153	294	
FCTS4 125-250/75/P	125	125	412	360	196	340	90	180	165	350	256	388	805	630	766	150	325	
FCTS4 125-250/110/P	125	125	412	360	226	340	90	180	165	350	313	388	805	630	885	150	453	
FCTS4 150-200/55/P	150	150	471	460	211	400	115	230	175	425	256	440	900	720	791	160	356	
FCTS4 150-200/75/P	150	150	471	460	211	400	115	230	175	425	256	440	900	720	791	160	350	
FCTS4 150-250/110/P	150	150	498	460	226	405	115	230	200	425	313	466	963	755	920	158	532	
FCTS4 150-250/150/P	150	150	498	460	226	405	115	230	200	425	313	466	963	755	920	158	538	
FCTS4 150-250/185/C	150	150	498	460	226	405	115	230	200	425	360	466	963	755	980	158	610	

lmz_fcts4-4p50_e_td

SERIE DOC Elettropompe sommergibili per acque chiare o sporche	172
SERIE DIWA Elettropompe sommergibili per acque chiare o leggermente sporche	176
SERIE DN Elettropompe sommergibili per acque chiare o leggermente sporche	180
SERIE DOMO Elettropompe sommergibili per acque reflue	183
SERIE DL Elettropompe sommergibili per acque reflue	189
SERIE Steady® Elettropompe sommergibili per acque reflue	194
SERIE GLS Elettropompe sommergibili per acque reflue	198
SERIE GLV Elettropompe sommergibili per acque reflue	200
SERIE D Elettropompe sommergibili con girante a vortice	202
SERIE DOMO GRI Elettropompe sommergibili per acque sporche dotate di gruppo tritratore	204
SERIE M Elettropompe sommergibili per acque sporche dotate di gruppo tritratore	208
SERIE READY Elettropompe da drenaggio di scavi e locali allagati	210
SERIE 2610, SERIE 2620 Elettropompe da drenaggio per cantieri	212
SERIE MINIBOX Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque chiare	216
SERIE MIDIBOX Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque chiare e grigie	218

SERIE SINGLEBOX PLUS	
Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque reflue	220
SERIE DOUBLEBOX PLUS	
Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque reflue	226
SERIE MAXIBOX PLUS	
Serbatoi prefabbricati per stazioni di sollevamento per acque reflue	232
SERIE DEPURBOX	
Sistemi di depurazione per scarichi civili	240

Serie DOC

3

Elettropompe sommergibili per acque chiare o sporche. Versatili, resistenti alla corrosione e di ingombro ridotto, disponibili in tre versioni con girante a canali o Vortex. Sono disponibili con o senza galleggiante. Condensatore integrato nella pompa. Il motore è raffreddato dal liquido pompato ed ha un motoprotettore termico per interrompere l'alimentazione della pompa in caso di surriscaldamento.

Dati caratteristici

Portata: fino a 14 m³/h
Prevalenza: fino a 11 m
Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,25 fino a 0,55 kW
Massima profondità di immersione: 5 m
Temperatura del liquido pompato: da 0°C a +40°C
Liquidi con solidi in sospensione:
DOC 3 e DOC 7 fino a 10 mm,
DOC 7VX fino a 20 mm
Isolamento in classe: 130°C (B)
Protezione: IPX8
Lunghezza cavo:
5 m (per uso interno)
10 m (per uso esterno)

Materiali

Corpo pompa: Noryl®
Griglia di aspirazione: Noryl®
Maniglia: Noryl®
Supporto superiore: Noryl®
Girante: Noryl®
Camicia: Acciaio inossidabile
Cassa motore: Acciaio inossidabile
Coperchio inferiore: Acciaio inossidabile
Viti e tiranti: Acciaio inossidabile
Sporgenza albero: Acciaio inossidabile
Elastomeri: NBR

Applicazioni

Svuotamento di pozzetti, vasche di raccolta acque piovane

Irrigazione di giardini e tappeti erbosi

Svuotamento serbatoi o cisterne

Svuotamento di emergenza di aree o locali allagati

Su richiesta: "dispositivo per aspirazione bassa" (per DOC 3 e DOC 7) che permette di prosciugare completamente un pavimento allagato (fino a 3 mm di acqua residua)



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE DOC

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

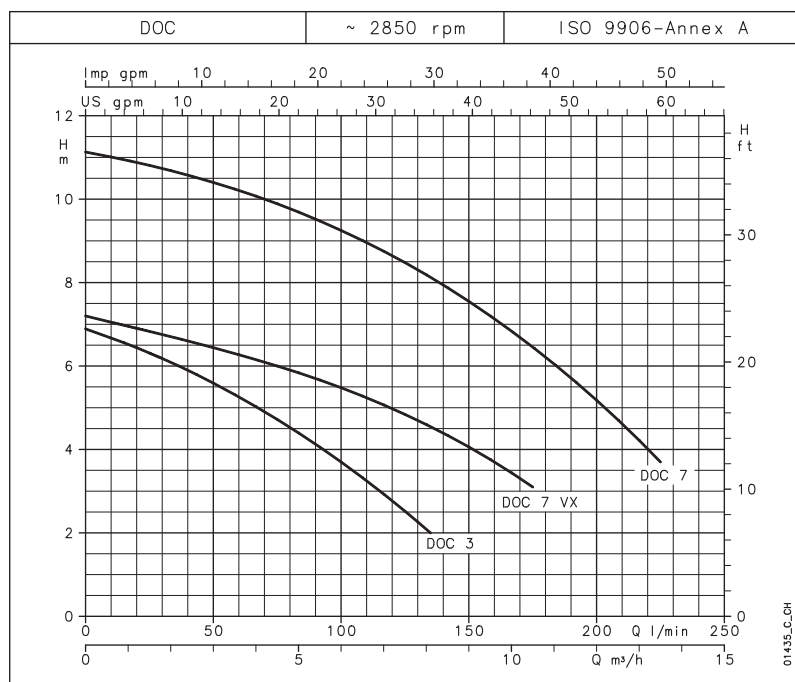


Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA									
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175	225
	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5		
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
DOC3	0,25	0,33	6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0			
DOC7(T)	0,55	0,75	11,1	10,8	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7	
DOC7VX(T)	0,55	0,75	7,2	6,8	6,4	6,0	5,5	4,8	4,5	3,1		

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

doc-2p50_b_th

Tabella dati elettrici

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	F / 450 V		kW	A	A
DOC 3	0,31	1,43	6,3	-	-	-	-
DOC 7	0,78	3,47	16	DOC 7T	0,79	2,82	1,63
DOC 7VX	0,66	2,96	16	DOC 7VXT	0,66	2,68	1,55

*Valori massimi nel campo di funzionamento

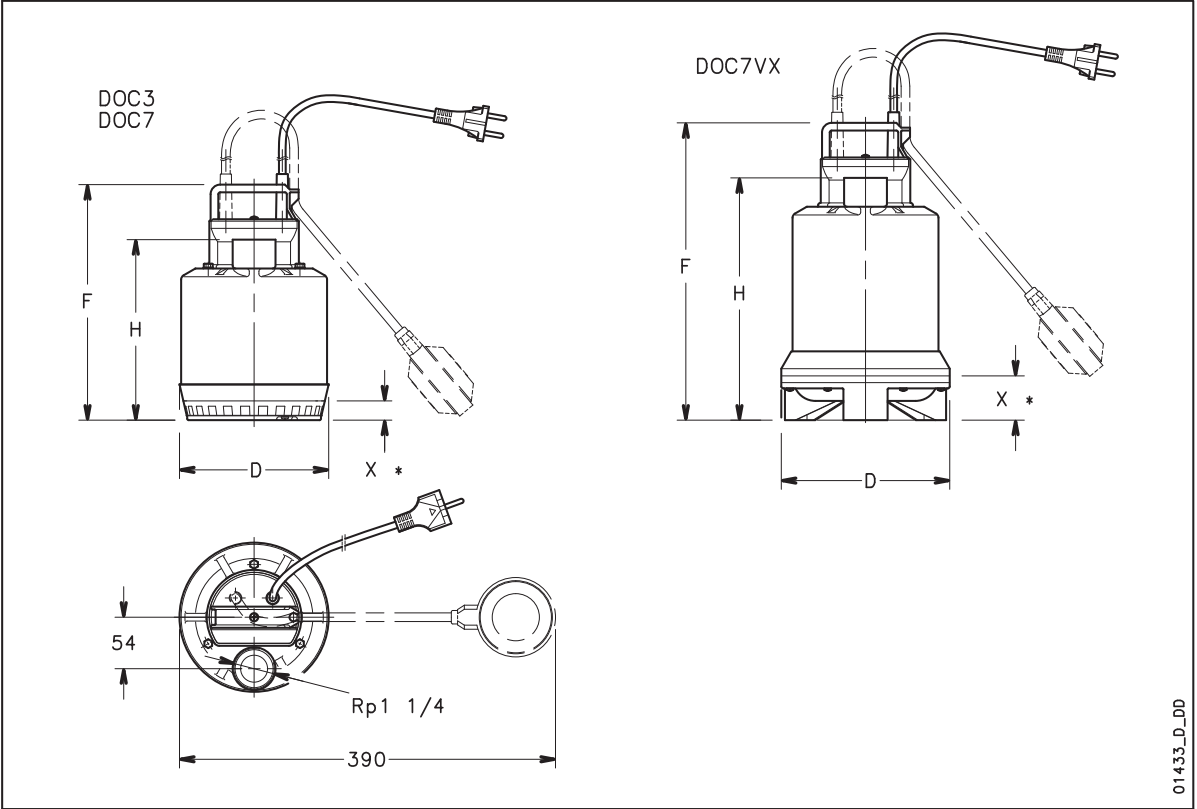
doc-2p50_a_te

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.
visita il sito www.lowara.it

SERIE DOC

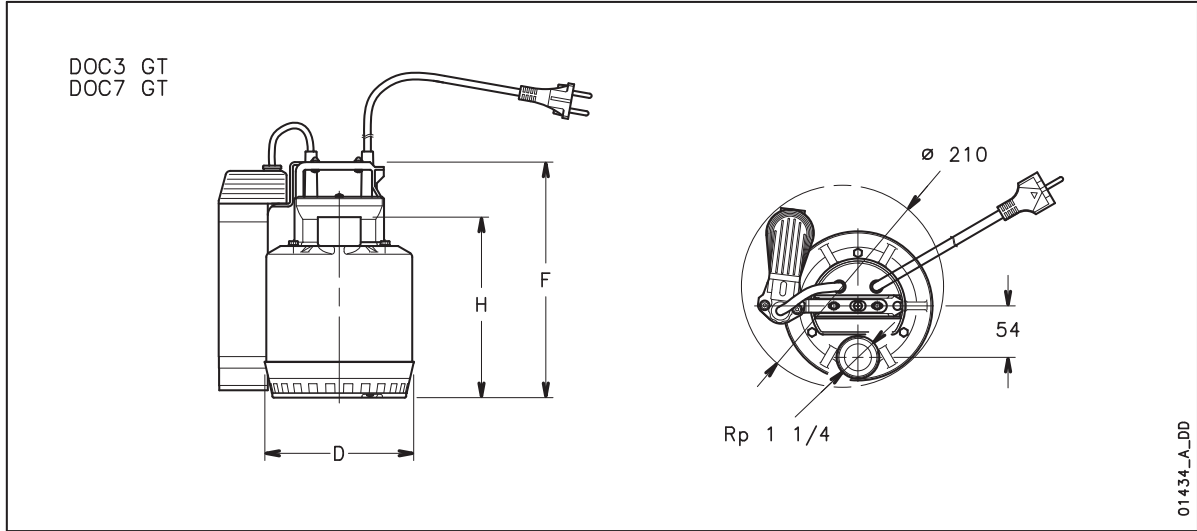
Dimensioni e pesi

3



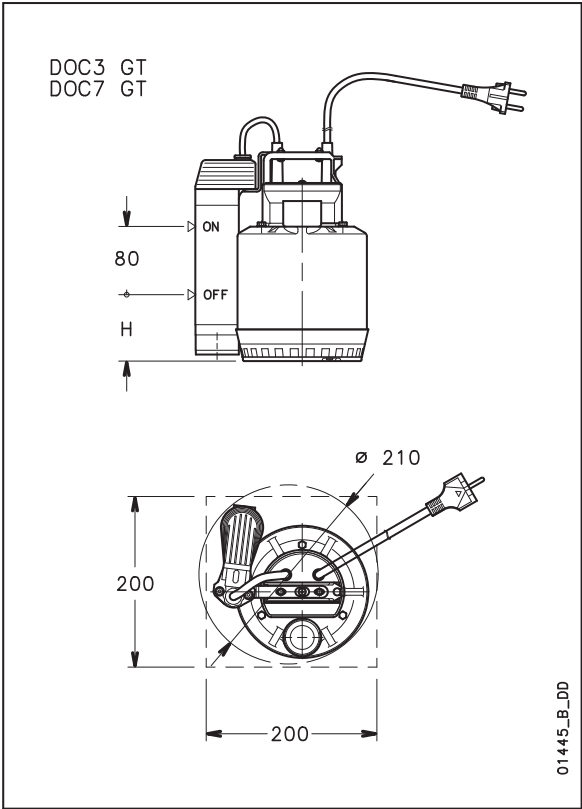
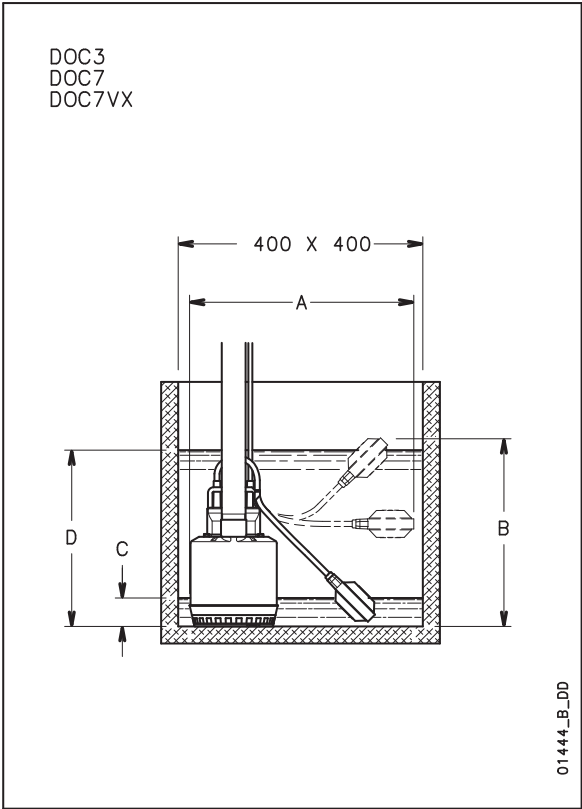
POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)				PESO
		F	H	D	X*	kg
DOC3	DOC3 GT	245	188	155	20	4
DOC7(T)	DOC7(T) GT	285	228	155	20	6
DOC7VX(T)	-	310	252	175	45	6

* Livello minimo di svuotamento. doc-2p50_b_td



SERIE DOC

Esempi di installazione

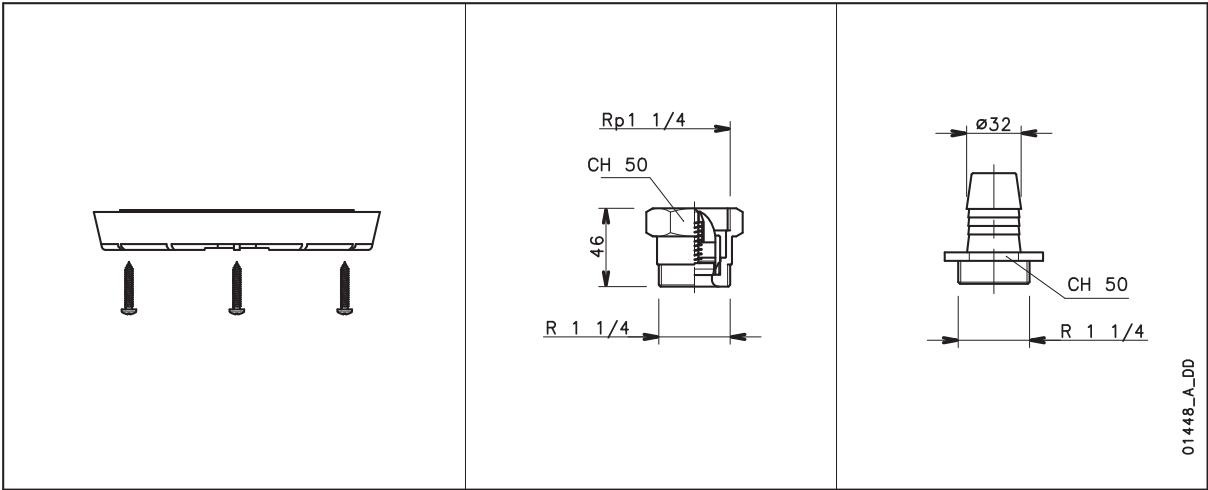


POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)		LIVELLO MINIMO ACQUA	LIVELLO MASSIMO ACQUA	LIVELLO MINIMO ACQUA
		A	B	C*	D*	H
DOC3	DOC3 GT	390	330	50	310	90
DOC7	DOC7 GT	390	370	90	350	90
DOC7VX	-	390	395	115	375	-

* Valori indicativi che dipendono dalla regolazione del galleggiante.

docliv-2p50_d_td

Accessori



Serie DIWA

3

Elettropompe sommergibili per acque chiare o leggermente sporche. Completamente in acciaio inossidabile AISI 304, compatta e leggera, con tenuta meccanica e piatto di rasamento rivestito per avere una massima resistenza all'abrasione. Sono disponibili con o senza galleggiante. La maggior parte dei modelli ha il condensatore integrato nella pompa. Il motore è raffreddato dal liquido pompato, ed ha un motoprotettore termico per interrompere l'alimentazione della pompa in caso di surriscaldamento.

Dati caratteristici

Portata: fino a 25 m³/h
Prevalenza: fino a 21 m
Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,55 fino a 1,5 kW
Massima profondità di immersione: 7 m
Temperatura del liquido pompato: da 0°C a +50°C
Liquidi con solidi in sospensione: fino a 8 mm
Isolamento in classe: 155°C (F)
(motore a secco)
Protezione: IPX8
Lunghezza cavo: 10 m

Materiali

Corpo pompa, cassa motore:
Acciaio inossidabile
Camicia, girante: Acciaio inossidabile
Sporgenza albero, viteria: Acciaio inossidabile
Griglia di aspirazione: Acciaio inossidabile

Piatto rasamento frontale: Acciaio inossidabile rivestito con elastomero poliuretanico
Tenuta meccanica inferiore: Carburo di silicio/Carburo di silicio
Tenuta a labbro superiore: NBR lubrificata mediante sistema DRIVELUB
Maniglia: Acciaio inossidabile rivestita con resina poliacetalica
Elastomeri: NBR

Applicazioni

Svuotamento di pozzetti, vasche di raccolta acque piovane o scarichi di lavaggi domestici

Svuotamento di pozzi e serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche

Irrigazione di giardini e tappeti erbosi

Svuotamento serbatoi o cisterne

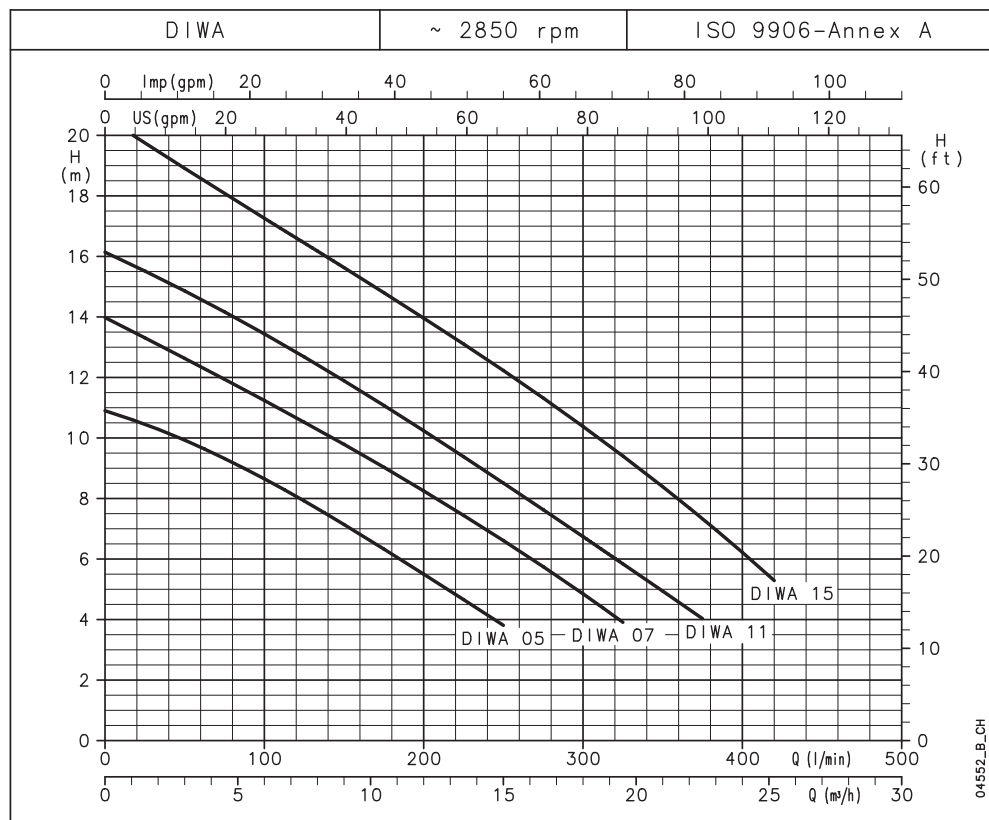
Svuotamento di emergenza di aree o locali allagati



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE DIWA

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



SERIE DIWA

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420
	m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2		
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
DIWA 05(T)	0,55	0,75	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8					
DIWA 07(T)	0,75	1	14,0	11,2	10,5	9,8	9,0	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9			
DIWA 11(T)	1,1	1,5	16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4,0		
DIWA 15T	1,5	2	20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14,0	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3	

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

diwa-2p50_a_th

Tabella dati elettrici

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	F / 450 V		kW	A	A
DIWA 05	0,79	3,92	16	DIWA 05T	0,72	2,56	1,48
DIWA 07	1,25	6,20	22	DIWA 07T	1,2	4,26	2,46
DIWA 11	1,53	6,83	30	DIWA 11T	1,44	4,64	2,68
-	-	-	-	DIWA 15T	2,05	6,74	3,89

*Valori massimi nel campo di funzionamento

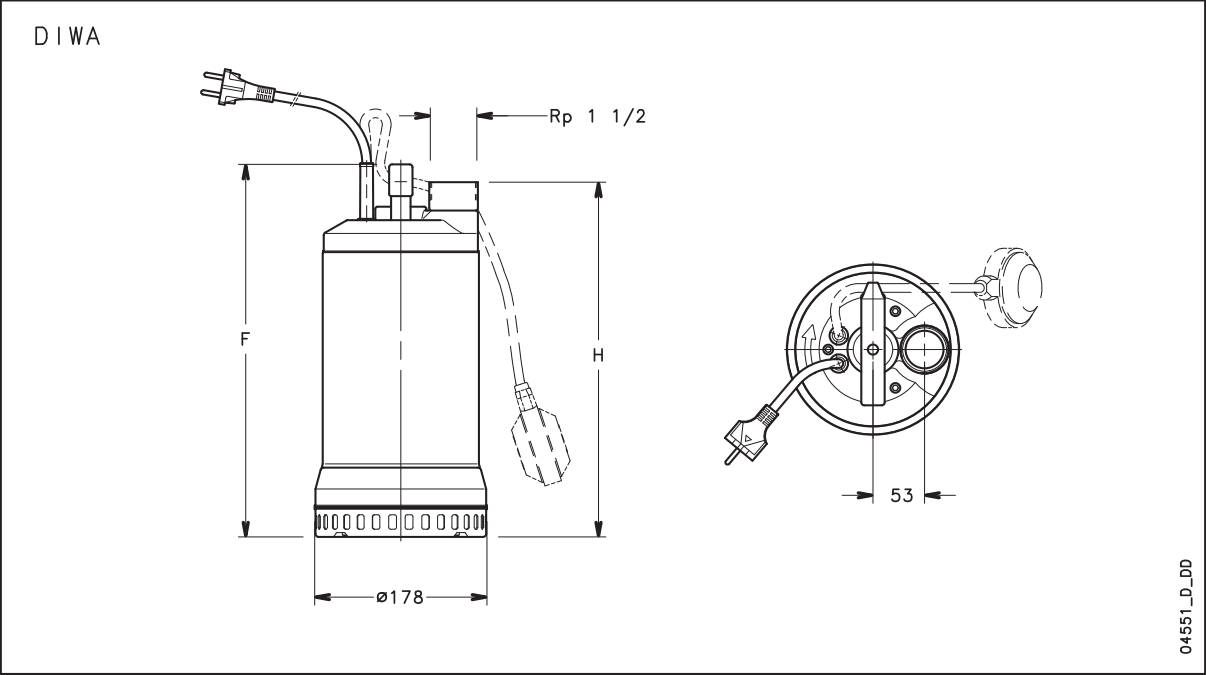
diwa-2p50_a_te

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.
visita il sito www.lowara.it

SERIE DIWA

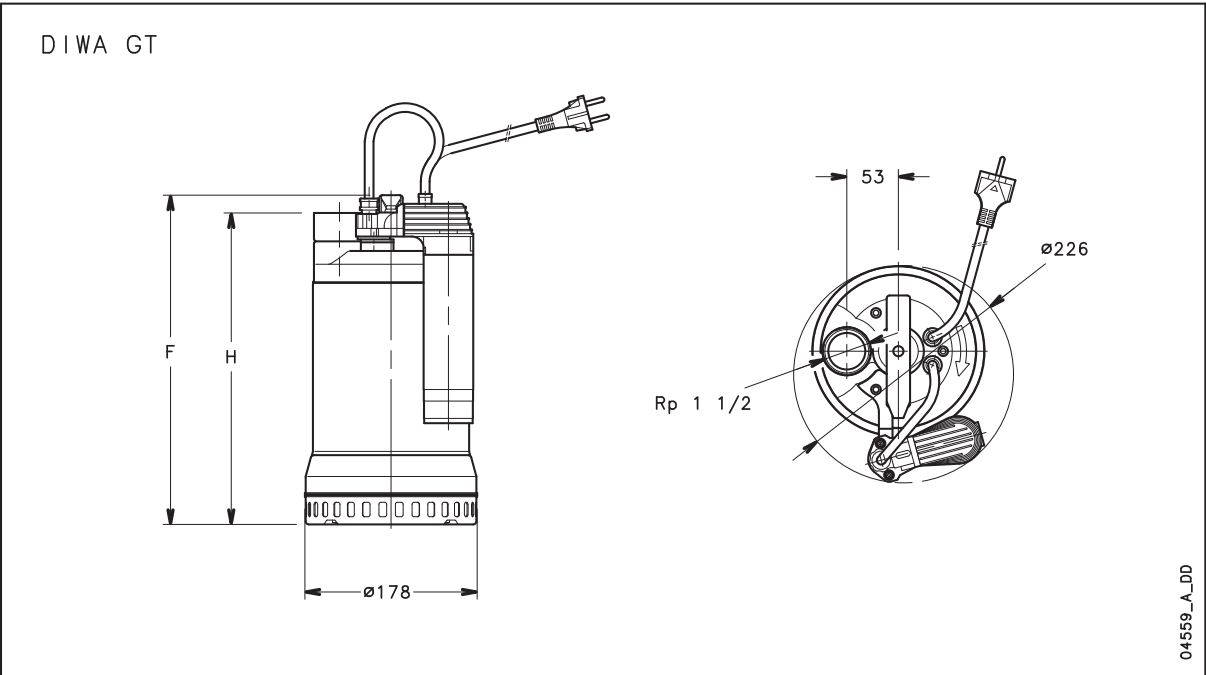
Dimensioni e pesi

3



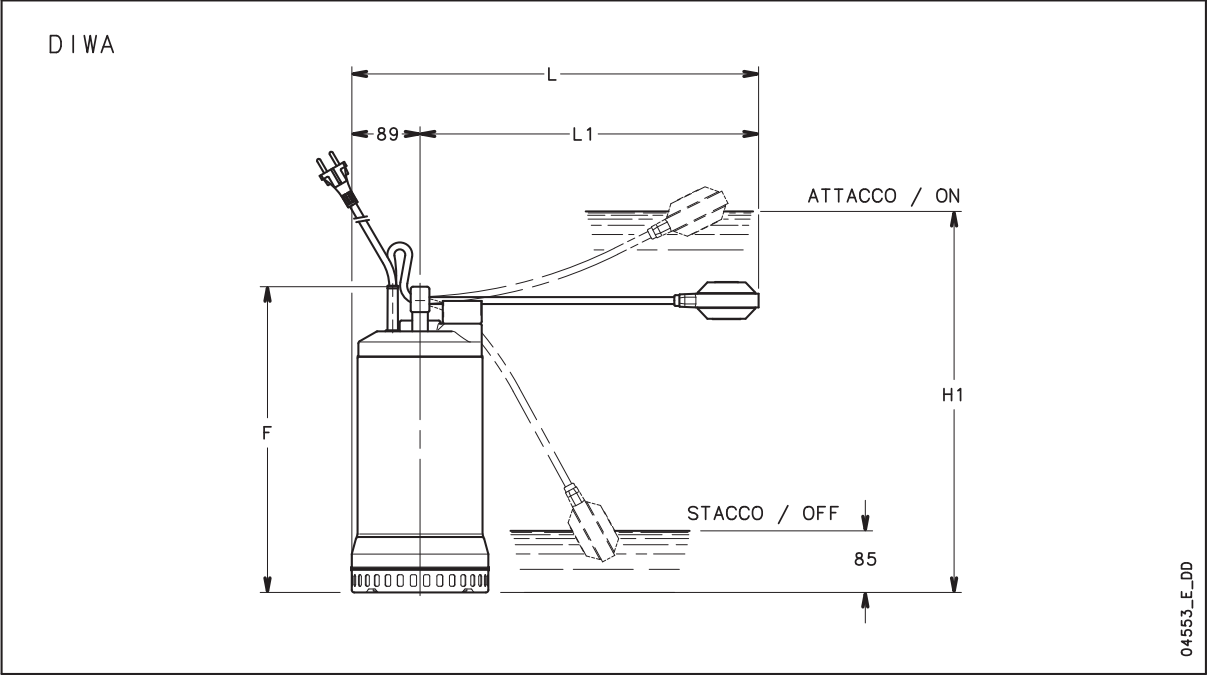
POMPA TIPO MONOFASE		DIMENSIONI (mm)		PESO	POMPA TIPO TRIFASE		DIMENSIONI (mm)		PESO
		F	H	kg			F	H	kg
DIWA05	DIWA05 GT	348	330	12	DIWA05T		348	330	11
DIWA07	DIWA07 GT	393	375	14,3	DIWA07T		363	345	13
DIWA11	DIWA11 GT	393	375	17	DIWA11T		393	375	15
-	-	-	-	-	DIWA15T		393	375	16,5

diwa-2p50_b_td



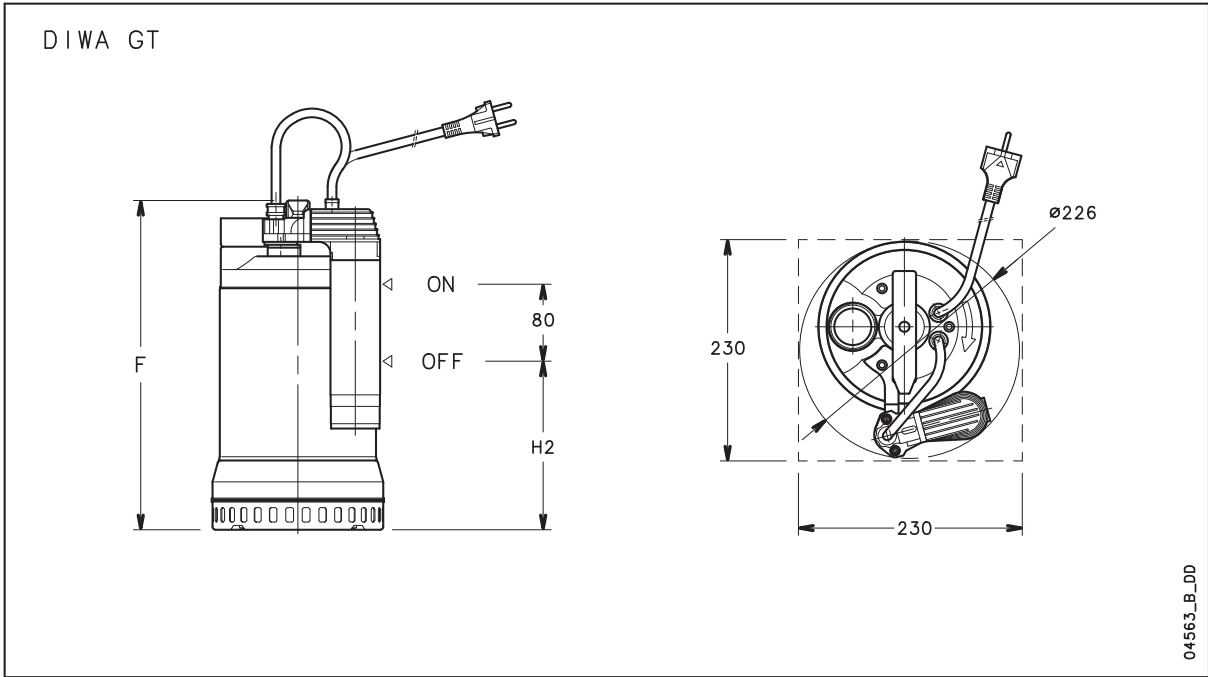
SERIE DIWA

Esempi di installazione



POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)				
		F	L	L1	H1	H2
DIWA05	DIWA05 GT	348	459	370	430	180
DIWA07	DIWA07 GT	393	504	415	490	180
DIWA11	DIWA11 GT	393	524	435	490	180

diwaliv-2p50_d_td



Serie DN

3

Elettropompe sommergibili per acque chiare o leggermente sporche. Costruita in ghisa e acciaio inossidabile, con tenuta meccanica e girante aperta con rivestimento di gomma antiabrasione. Sono disponibili con o senza galleggiante.

Dati caratteristici

Portata: fino a 16,8 m³/h
Prevalenza: fino a 22 m
Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,55 fino a 0,75 kW
Massima profondità di immersione: 5 m
Temperatura del liquido pompato:
da 0°C a +50°C (con pompa totalmente immersa)
da 0°C a +25°C (con pompa parzialmente immersa)
Liquidi con solidi in sospensione: fino a 5 mm
Protezione: IPX8
Lunghezza cavo: 5 m

Materiali

Corpo pompa: Ghisa
Flangia rasamento, cassa motore, filtro aspirazione: Acciaio inossidabile
Girante: Acciaio inossidabile e NBR
Tenuta meccanica:
Carbone/Ceramica/NBR
Elastomeri: NBR
Sporgenza albero: Acciaio inossidabile

Applicazioni

Svuotamento di pozzetti, vasche di raccolta acque piovane o scarichi di lavaggi domestici

Svuotamento di pozzi e serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche

Irrigazione di giardini e tappeti erbosi

Svuotamento serbatoi o cisterne

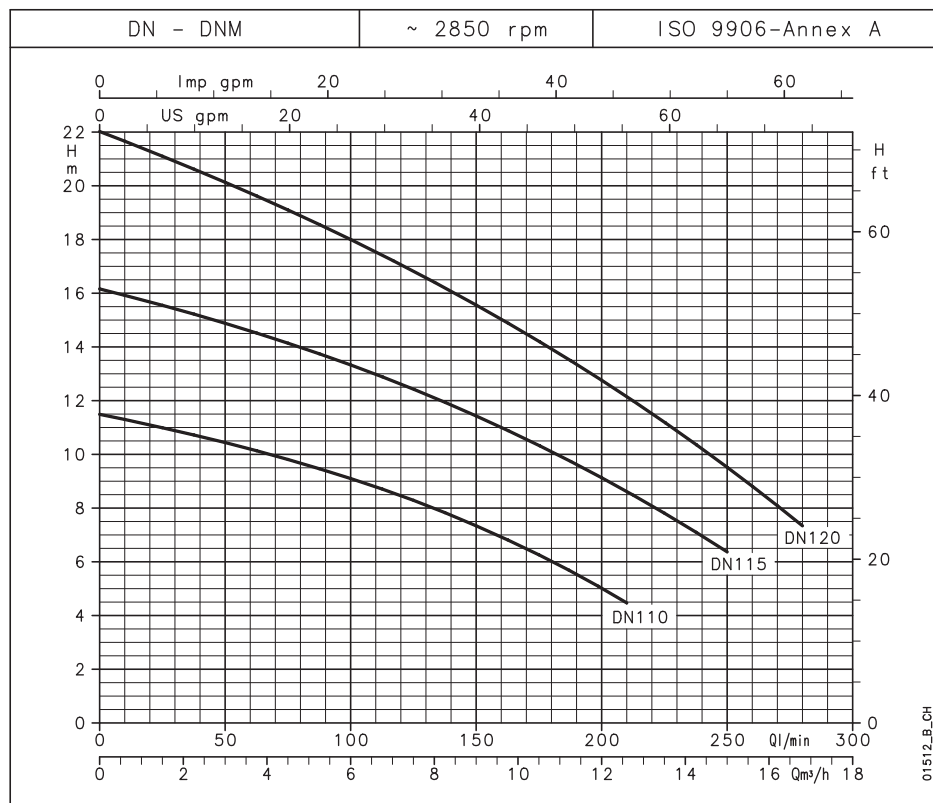
Prosciugamento d'emergenza di aree allagate



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE DN

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



SERIE DN

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	210	225	250
	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12,6	13,5	15	16,8	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
DN(M) 110	0,6	0,8	11,5	11,0	10,4	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5			
DN(M) 115	0,6	0,8	16,2	15,6	14,9	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4	
DN(M) 120	0,75	1	22,0	21,1	20,1	19,1	18,0	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5	7,3

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

dn-2p50_a_th

Tabella dati elettrici

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DNM 110	0,68	3,56	25	DN 110	0,66	3,46	2,00
DNM 115	0,90	4,28	25	DN 115	0,93	3,81	2,20
DNM 120	1,03	4,77	25	DN 120	1,09	4,05	2,34

*Valori massimi nel campo di funzionamento

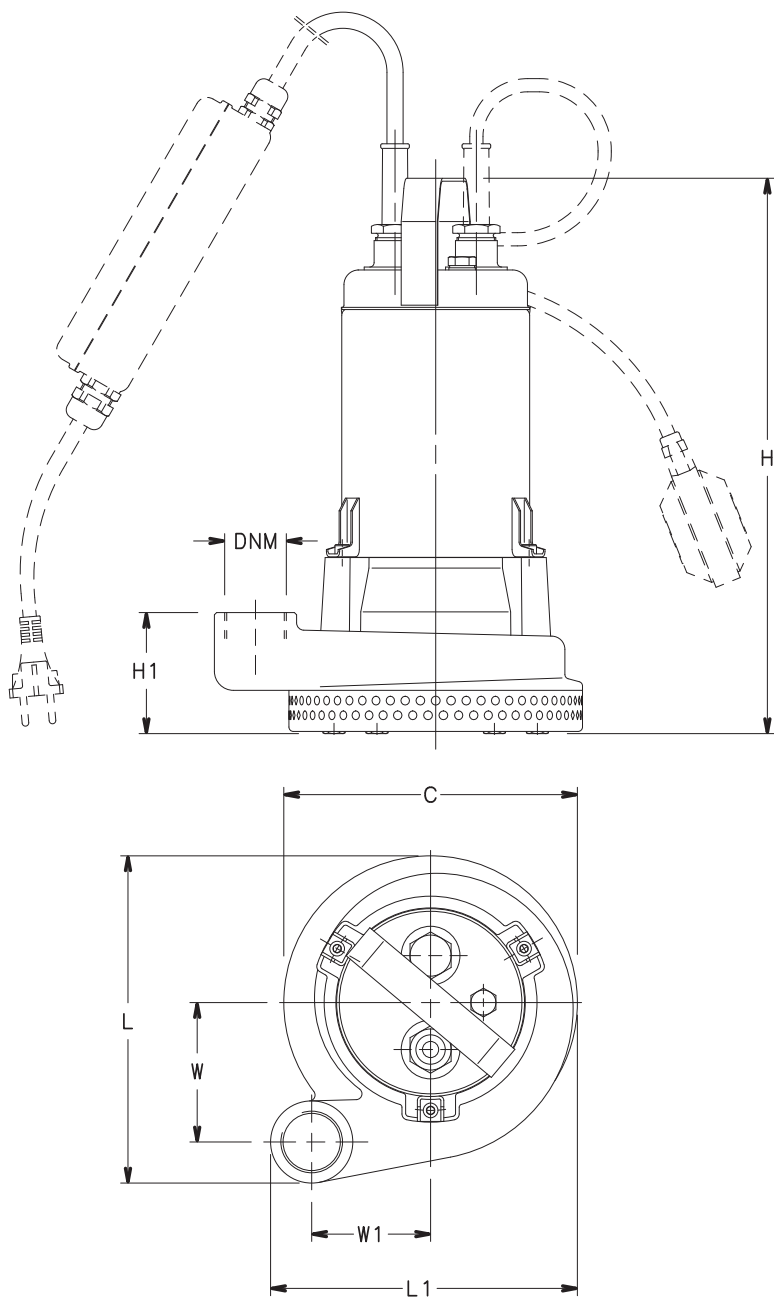
dn-2p50_b_te

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.
visita il sito www.lowara.it

Serie DN

Dimensioni e pesi

3



01511_E_DD

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)							DNM	PESO
	C	H	H1	L	L1	W	W1		kg
DNM110-DN110	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1 1/4	18,5
DNM115-DN115	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1 1/4	18,5
DNM120-DN120	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1 1/4	19,5

dn-2p50_b_td

Serie DOMO

Elettropompe sommergibili per acque reflue. Costruite in acciaio inossidabile, con tenuta meccanica e versioni con girante bicanale e girante Vortex.

Sono disponibili con o senza galleggiante.

Dati caratteristici

Portata: fino a 40 m³/h

Prevalenza: fino a 14,5 m

Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz

Potenza: da 0,55 fino a 1,5 kW

Massima profondità di immersione: 5 m

Temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C (con pompa totalmente immersa)

Liquidi con solidi in sospensione: fino a 35 mm. (Domo 7-Domo 7VX)

fino a 50 mm. (Domo 10-15-20 e Domo 10-15-20VX)

Isolamento in classe: 155°C (F) (motore a secco)

Protezione: IPX8

Lunghezza cavo: 10 m (eccetto Domo 7, 5 m)

Materiali

Corpo pompa, cassa motore:

Acciaio inossidabile

Girante DOMO 7 (VX): Nylon rinforzato

Girante DOMO 10-15-20 (VX):

Acciaio inossidabile

Tenuta meccanica inferiore:

Carburo di silicio/Carburo di silicio

Tenuta a labbro superiore: NBR

lubrificata mediante sistema DRIVELUB

Sporgenza albero:

Acciaio inossidabile Maniglia: Nylon

Applicazioni

Svuotamento di fosse biologiche e pozzetti domestici

Movimentazione di acque luride (nelle versioni VX anche con corpi filamentosi in sospensione)

Svuotamento di pozzi e serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche

Svuotamento serbatoi o cisterne

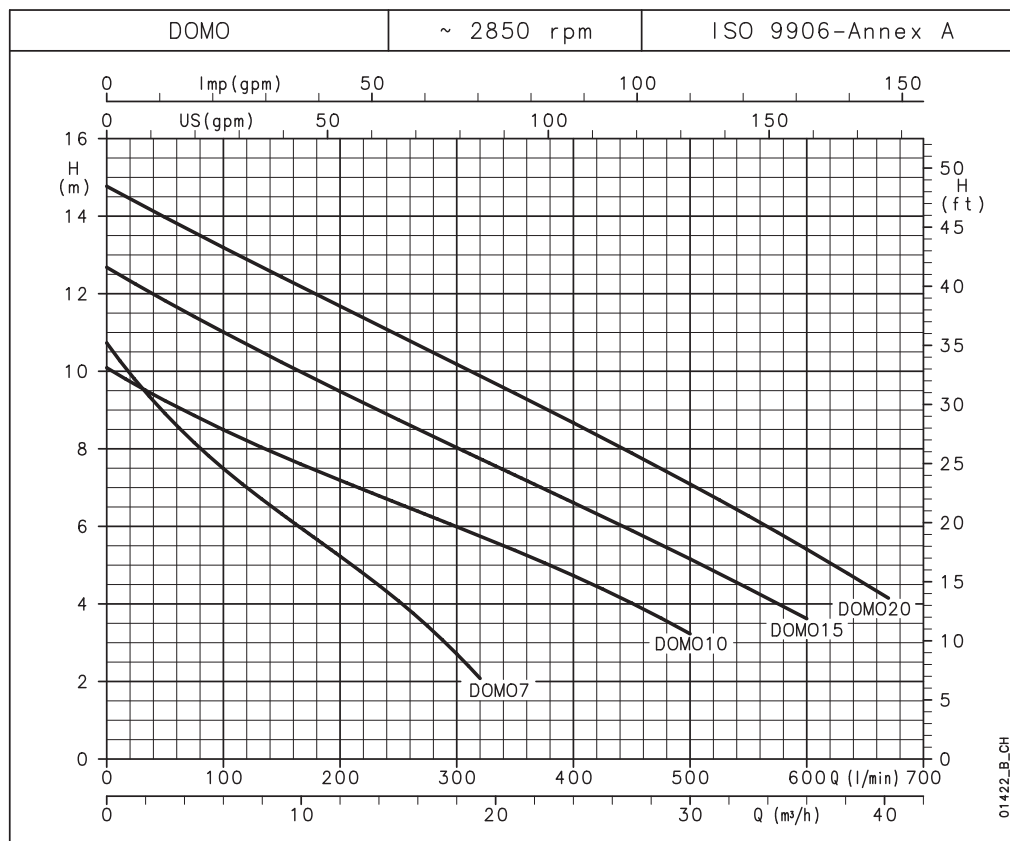
Prosciugamento d'emergenza di aree allagate



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE DOMO

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



SERIE DOMO

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
	kW	HP	m³/h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
DOMO 7(T) - S7(T)	0,55	0,75	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 10(T)	0,75	1	10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2			
DOMO 15(T)	1,1	1,5	12,7	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6		
DOMO 20T	1,5	2	14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2	

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

domo-2p50_b_th

Tabella dati elettrici

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO 7 - (S7)	0,8 (0,76)	3,94 (3,83)	16	DOMO 7T - (S7T)	0,73 (0,68)	2,58	1,49
DOMO 10	1,14	5,84	22	DOMO 10T	1,09	4,09	2,36
DOMO 15	1,58	7,02	30	DOMO 15T	1,49	4,73	2,73
-	-	-	-	DOMO 20T	1,96	6,6	3,81

*Valori massimi nel campo di funzionamento

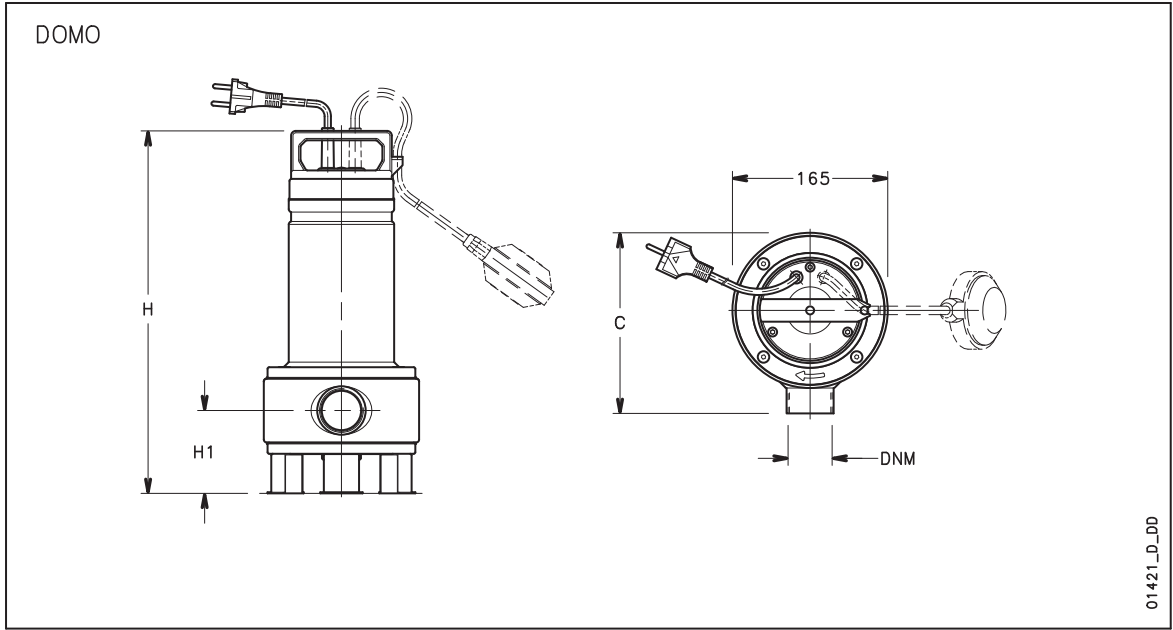
domo-2p50_b_te

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.

visita il sito www.lowara.it

Serie DOMO

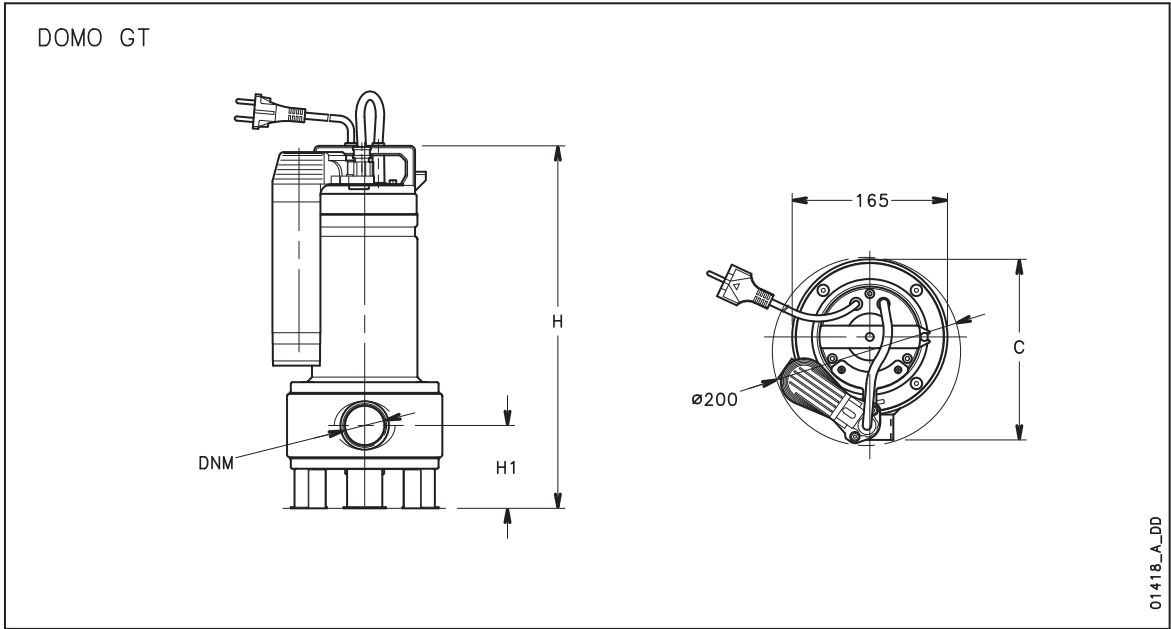
Dimensioni e pesi



POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)			DNM	PESO
MONOFASE		H	H1	C		
DOMO 7	DOMO 7 GT	391	88	193	Rp1½	10,2
DOMO 7VX	DOMO 7VX GT					
DOMO10	DOMO10 GT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO10VX	DOMO10VX GT					
DOMO15	DOMO15 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
DOMO15VX	DOMO15VX GT					
-	-	-	-	-	-	-

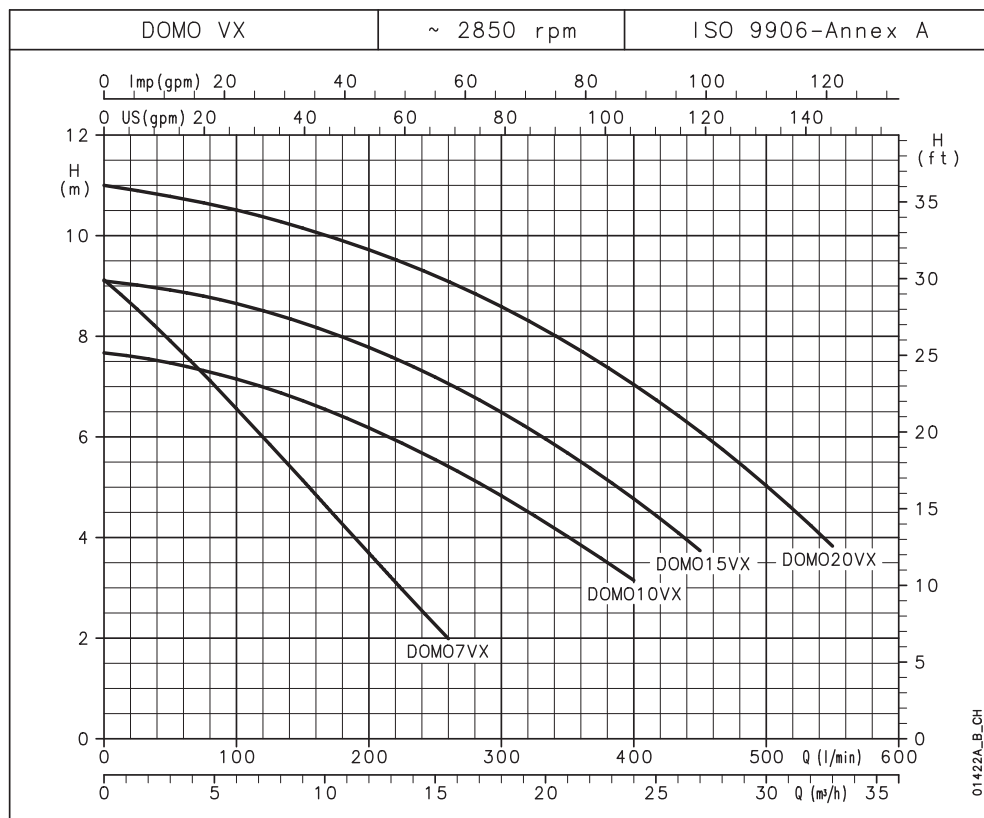
POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)			DNM	PESO
TRIFASE		H	H1	C		
DOMO 7T	DOMO 7VXT	391	88	193	Rp1½	8,9
DOMO10T	DOMO10VXT	438	111,5	198	Rp2	11,6
DOMO15T	DOMO15VXT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T	DOMO20VXT	468	111,5	198	Rp2	14,6

domo-2p50_c_td



SERIE DOMO VX

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



SERIE DOMO VX

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
			l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550	
	m³/h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33			
	kW HP		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
DOMO 7VX(T) - S7VX(T)	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0						
DOMO 10VX(T)	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1				
DOMO 15VX(T)	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7			
DOMO 20VXT	1,5	2	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7,0	6,1	3,8		

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

domovx-2p50_b_th

Tabella dati elettrici

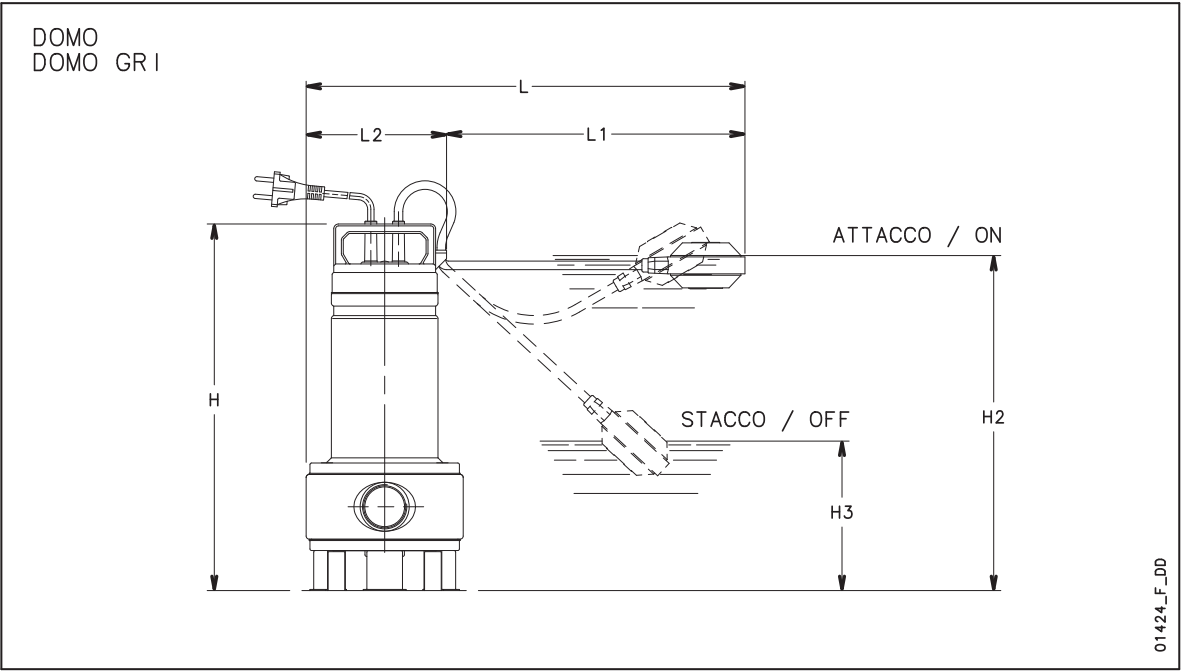
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO 7VX - (S7VX)	0,79 (0,83)	3,91 (4,03)	16	DOMO 7VXT - (S7VXT)	0,71 (0,76)	2,56 (2,63)	1,48 (1,52)
DOMO 10VX	1,15	5,88	22	DOMO 10VXT	1,10	4,09	2,36
DOMO 15VX	1,36	6,11	30	DOMO 15VXT	1,26	4,31	2,49
-	-	-	-	DOMO 20VXT	1,74	6,22	3,59

*Valori massimi nel campo di funzionamento

domovx-2p50_b_te

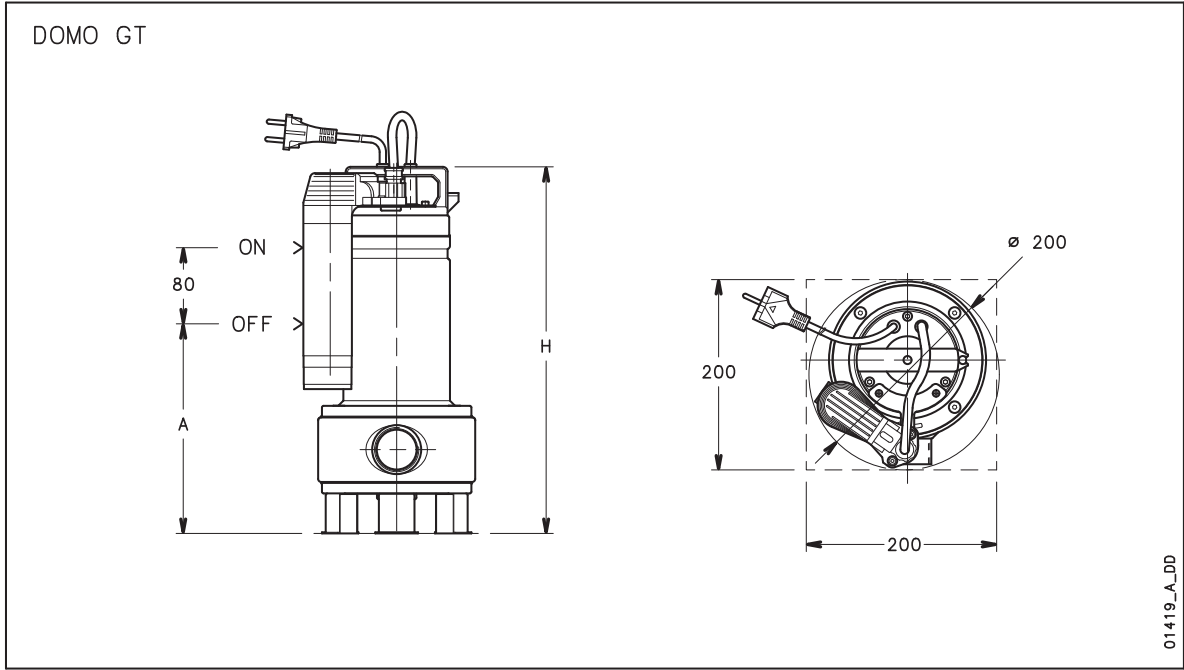
SERIE DOMO

Esempi di installazione



POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)						
		H	H2	H3	L	L1	L2	A
DOMO 7 - DOMO 7 GT	DOMO 7VX - DOMO 7VX GT	391	375	155	420	275	145	225
DOMO10 - DOMO10 GT	DOMO10VX - DOMO10VX GT	468	420	155	495	350	145	255
DOMO15 - DOMO15 GT	DOMO15VX - DOMO15VX GT	468	420	155	495	350	145	255

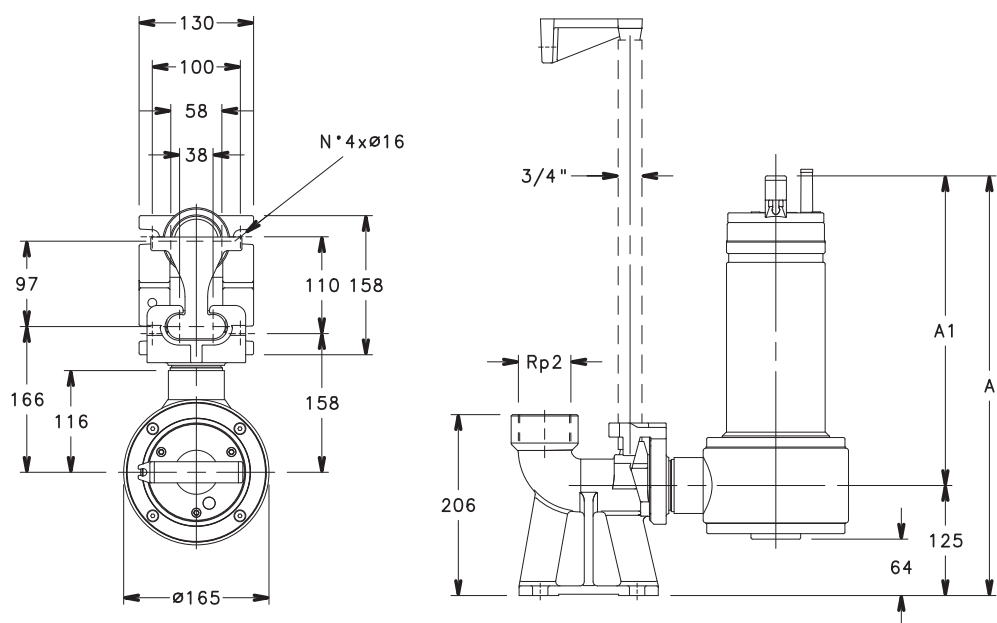
domoliv-2p50_d_td



SERIE DOMO

Installazione con sistema di discesa SD

3



01411_A_DD

Serie DL

3

Elettropompe sommergibili per acque reflue. Costruite in ghisa e acciaio inossidabile, con tenuta meccanica e versioni con girante monocanale e girante Vortex.

Dati caratteristici

Portata: fino a 42 m³/h

Prevalenza: fino a 22 m

Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz

Potenza: da 0,6 fino a 1,5 kW

Massima profondità di immersione: 5 m

Temperatura del liquido

pompato: da 0°C a +50°C (con pompa totalmente immersa)

da 0°C a +25°C (con pompa parzialmente immersa)

Liquidi con solidi in sospensione:

fino a 45 mm. (DL80-90-105-Minivortex-Vortex)

fino a 50 mm. (DL109-125, DLV100-115)

Protezione: IPX8

Lunghezza cavo: 5 m

Materiali

Corpo pompa: Ghisa

Flangia di aspirazione, piedini, sporgenza albero, cassa motore,

girante: Acciaio inossidabile

Elastomeri: NBR

Tenuta meccanica:

Carbone/Ceramica/NBR

Gomito di mandata: Ghisa

Applicazioni

Movimentazione di acque luride, anche con corpi solidi e filamentosi in sospensione

Svuotamento di fosse biologiche e di pozzi di raccolta acque di scarico civili

Svuotamento di pozzi e serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche

Svuotamento serbatoi o cisterne

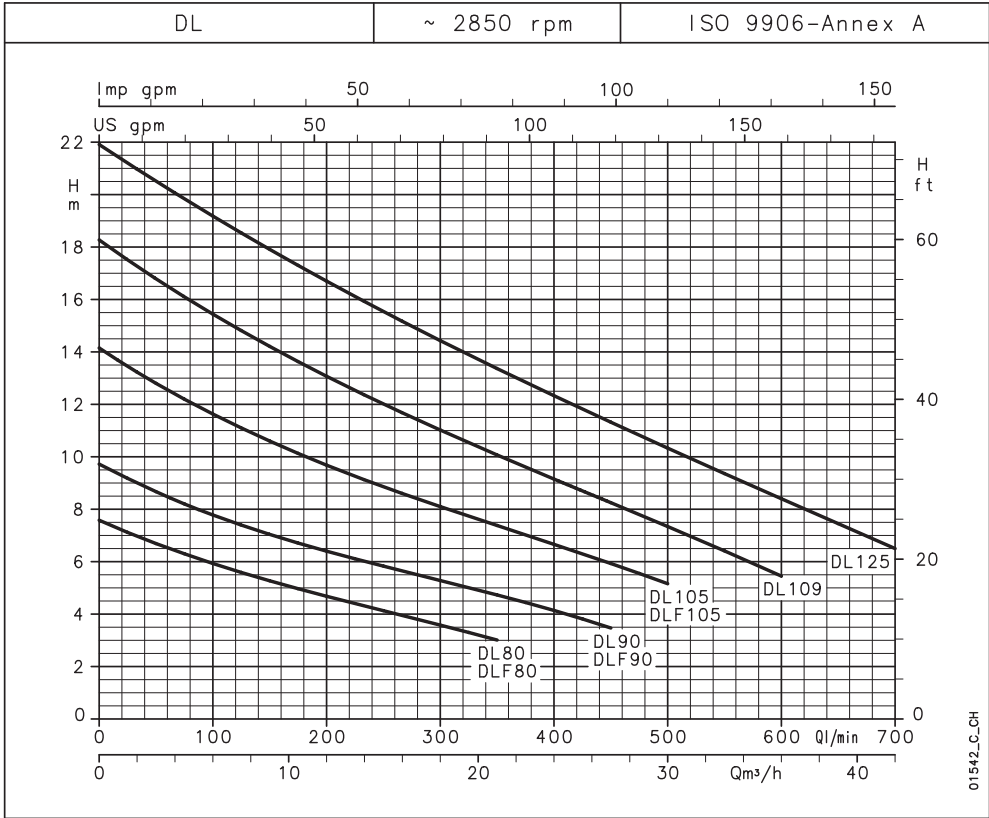
Prosciugamento d'emergenza di aree allagate



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE DL

Caratteristiche di funzionamento A 50 Hz, 2 poli



SERIE DL

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
	kW		HP	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
DL(M) 80-DLF(M) 80	0,6	0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0							
DL(M) 90-DLF(M) 90	0,6	0,8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5					
DL 105 - DLF105	1,1	1,5	14,1	11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2				
DL(M) 109	1,1	1,5	18,3	15,4	14,2	13,1	12,0	11,0	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4			
DL 125	1,5	2	21,9	19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5		

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

dl-2p50_b_th

Tabella dati elettrici

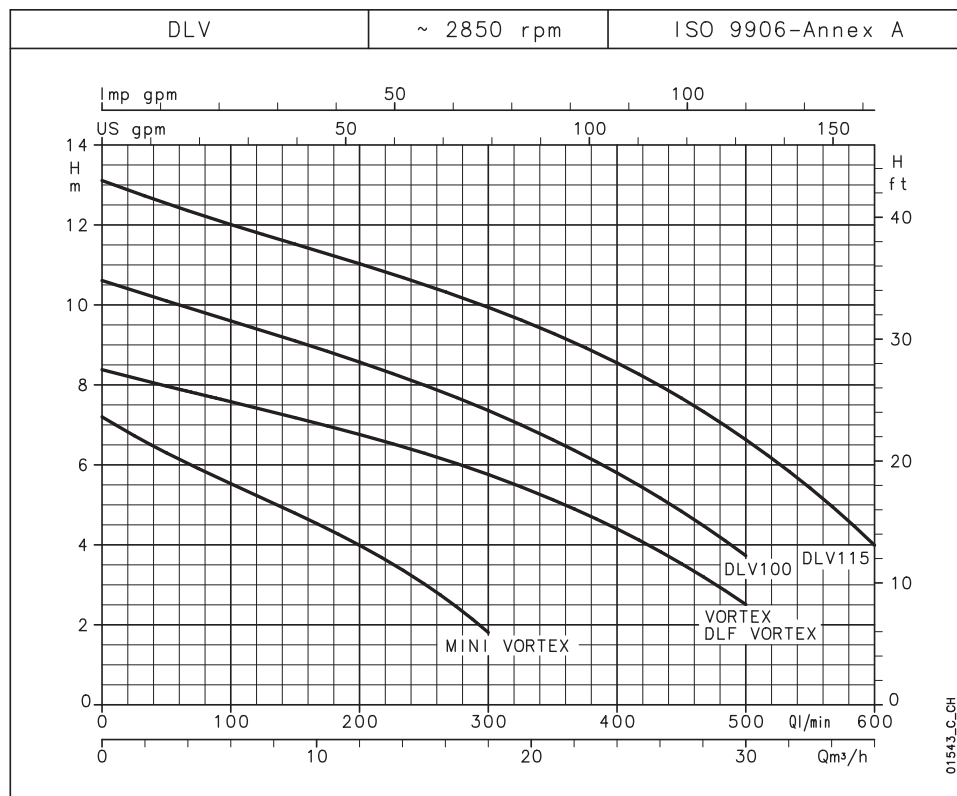
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DLM80-DLFM80	0,79	3,91	25	DL80-DLF80	0,8	-	2,09
DLM90-DLFM90	0,89	4,27	25	DL90-DLF90	0,92	3,81	2,2
-	-	-	-	DL105-DLF105	1,43	4,66	2,69
DLM109	1,55	6,87	35	DL109	1,54	5,44	3,14
-	-	-	-	DL125	2,14	6,58	3,8

*Valori massimi nel campo di funzionamento

dl-2p50_b_te

SERIE DLV

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz, 2 poli



SERIE DLV

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
MINI VORTEX(M)	0,6	0,8	7,2	6,3	5,5	4,8	4,0	3,0	1,8						
VORTEX-DLF VORTEX	1,1	1,5	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5		
DLV(M) 100	1,1	1,5	10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8,0	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7		
DLV 115	1,5	2	13,1	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4,0	

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

dlv-2p50_b_th

Tabella dati elettrici

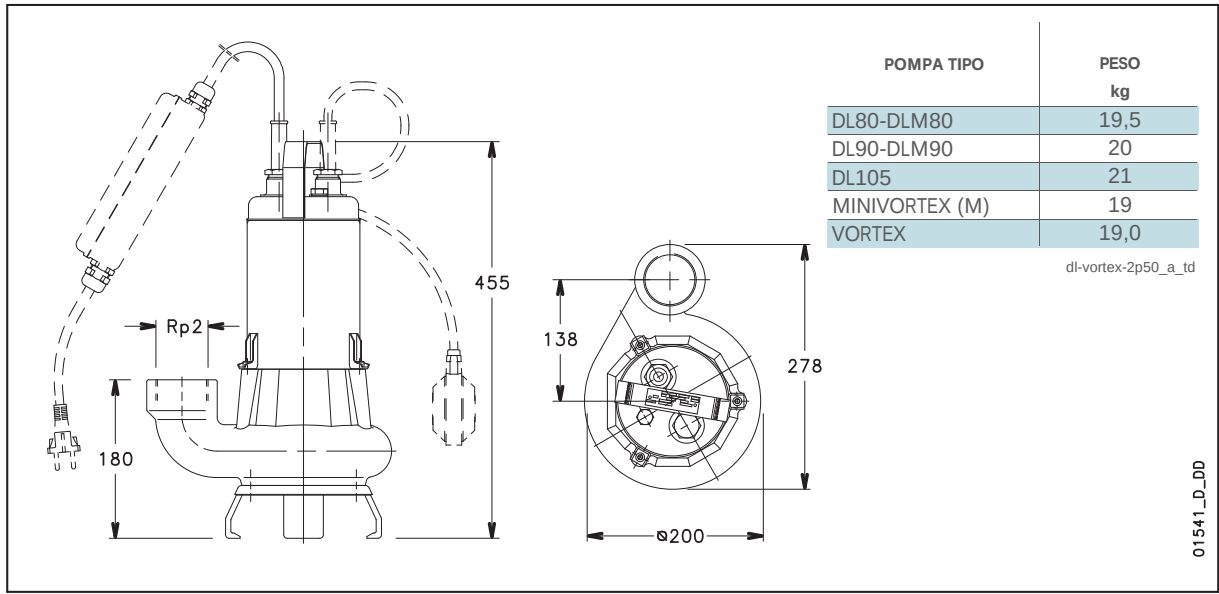
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
MINI VORTEX M	1,05	4,82	25	MINI VORTEX	1,10	-	2,36
-	-	-	-	VORTEX-DLF VORTEX	1,66	5,11	2,95
DLVM100	1,64	7,30	35	DLV 100	1,65	5,63	3,25
-	-	-	-	DLV 115	2,25	6,81	3,93

*Valori massimi nel campo di funzionamento

dlv-2p50_b_te

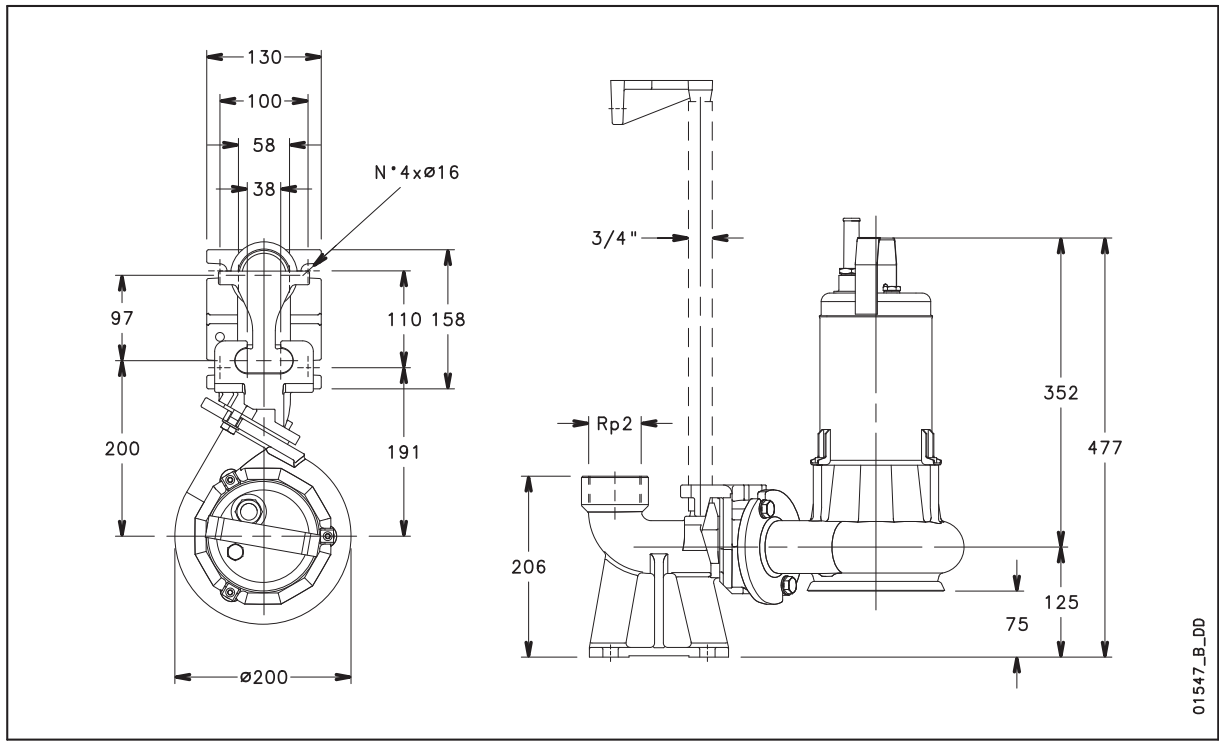
SERIE DL - VORTEX

Dimensioni e pesi



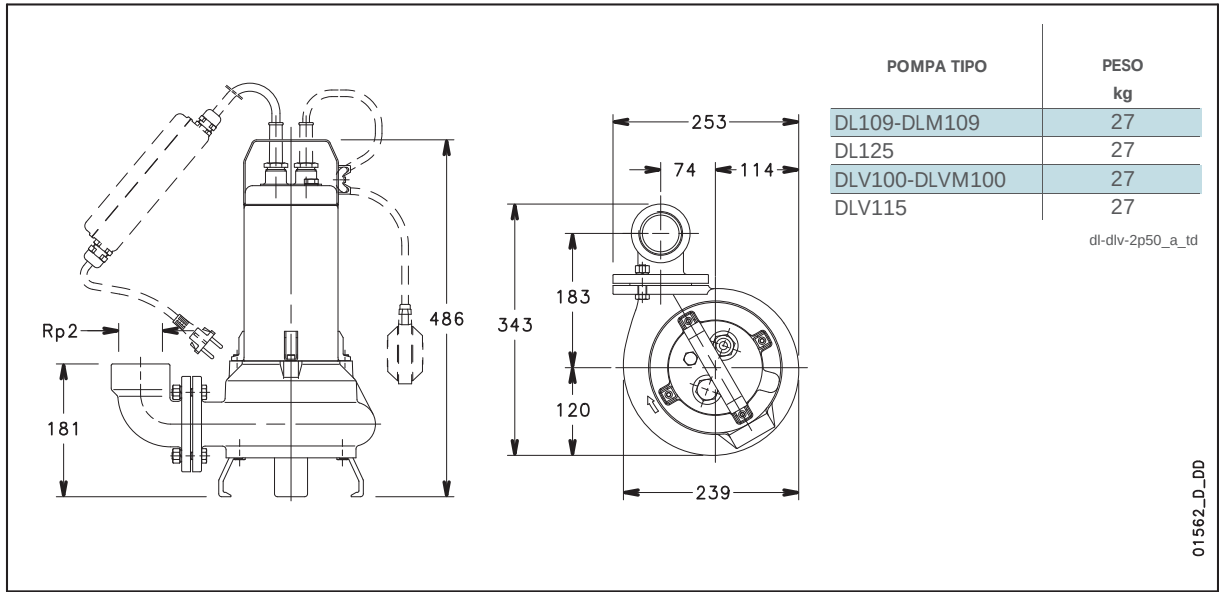
SERIE DLF

Installazione con sistema di discesa SD



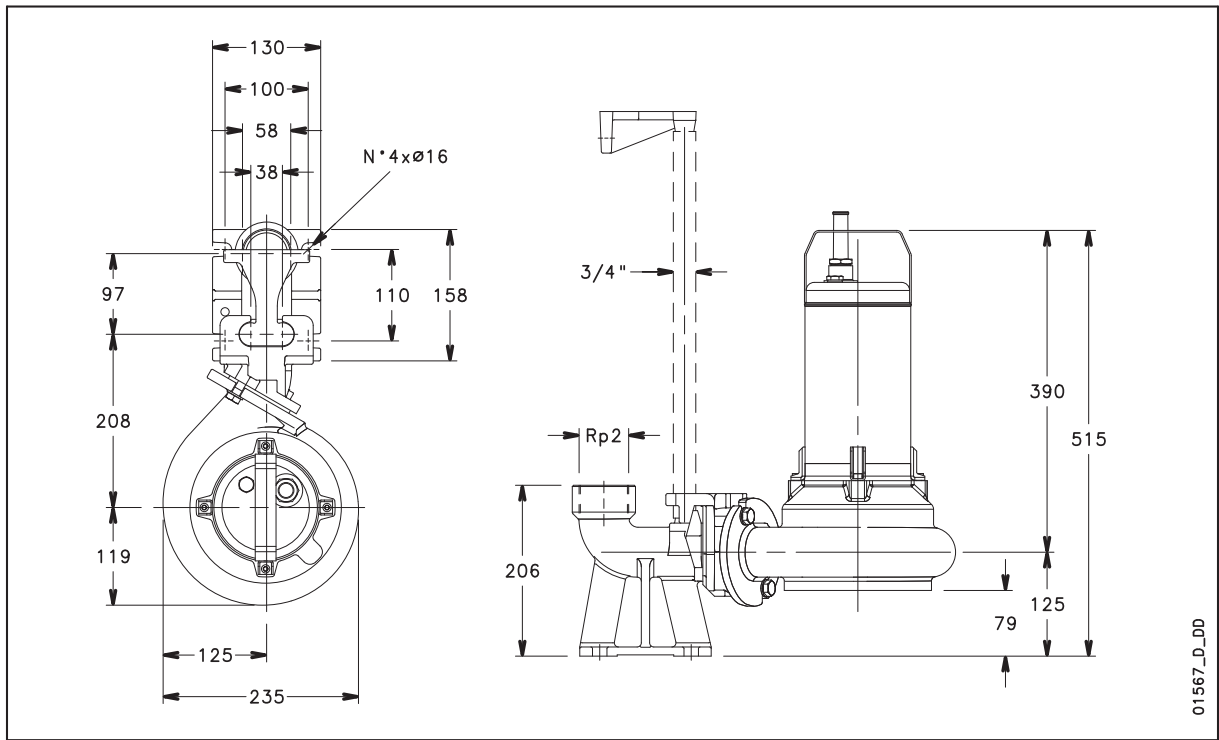
SERIE DL - VORTEX

Dimensioni e pesi



SERIE DL - VORTEX

Installazione con sistema di discesa SD



Serie Steady® 1300

3

Elettropompe sommergibili per acque sporche. Soluzione ideale per il trattamento delle acque reflue e di superficie nelle applicazioni di edilizia residenziale e commerciale, studiata in base a un progetto idraulico di provata efficacia nella riduzione degli intasamenti e nel mantenimento dell'efficienza.

Dati caratteristici

Portata: fino a 126 l/s
Prevalenza: fino a 54,1 m
Alimentazione: trifase 50 Hz
Potenza: da 2,4 kW fino a 13,5 kW
Temperatura del liquido pompato: fino a 40 °C
Massima profondità di immersione: 20 m
Isolamento Classe: F

Materiali

Girante: acciaio inossidabile/ghisa grigia
Corpo pompa, alloggiamento motore: ghisa grigia
Albero: acciaio inossidabile
Tenuta meccanica interna:
- carbonio/ossido di alluminio
- carbonio/carburo di tungsteno
Tenuta meccanica esterna:
- carburo di tungsteno/ossido di alluminio
- carbonio/carburo di tungsteno
O-ring, Guaina cavo: gomma nitrilica

Applicazioni

Edilizia commerciale:
Acque di drenaggio

Stazioni di pompaggio per acque reflue

Acque di falda



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

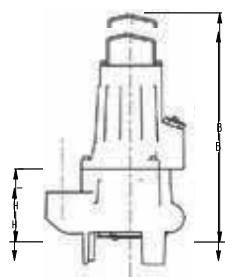
Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

Pompa tipo	Potenza kW												
1310S-50W,253,S60,400/10	2,4	Portata	l/s	0	0,5	2,1	4,2	6,3	7,9	10,0	12,2	14,3	15,3
		Prevalenza	mca	22,9	22,5	21,5	19,9	18,1	16,6	14,7	12,8	11,0	9,9
1310S-50W,253,S64,400/10	2,4	Portata	l/s	0	0,5	2,1	4,1	6,2	8,2	10,3	11,9	13,9	14,9
		Prevalenza	mca	17,1	16,8	15,9	13,9	12,2	10,8	9,3	8,1	6,4	5,5
1310S-50T,253,S60,400/10	2,4	Portata	l/s	0	0,5	2,1	4,2	6,3	7,9	10,0	12,2	14,3	15,3
		Prevalenza	mca	22,9	22,5	21,5	19,9	18,1	16,6	14,7	12,8	11,0	9,9
1310S-50T,253,S64,400/10	2,4	Portata	l/s	0	0,5	2,1	4,1	6,2	8,2	10,3	11,9	13,9	14,9
		Prevalenza	mca	17,1	16,8	15,9	13,9	12,2	10,8	9,3	8,1	6,4	5,5
1310M-65X,253,V31,400/10	2,4	Portata	l/s	0	0,6	2,3	4,0	6,3	8,0	10,3	12,0	14,3	16,6
		Prevalenza	mca	14,6	14,3	13,3	12,2	10,4	9,0	7,3	6,1	4,1	2,4
1310H-50W,253,V51,400/10	2,4	Portata	l/s	0	0,4	1,9	4,2	6,1	8,0	10,0	11,1		
		Prevalenza	mca	17,5	17,0	15,1	12,7	10,6	8,5	5,8	3,7		
1310H-50T,253,V51,400/10	2,4	Portata	l/s	0	0,4	1,9	4,2	6,1	8,0	10,0	11,1		
		Prevalenza	mca	17,5	17,0	15,1	12,7	10,6	8,5	5,8	3,7		
1315M-100X,453,S60,400/10	3,3	Portata	l/s	0	1,9	9,3	14,9	18,6	20,5	29,8	40,9	50,2	54,0
		Prevalenza	mca	14,1	13,4	11,3	10,0	9,3	9,0	7,4	4,9	3,0	2,3
1315M-100X,453,S62,400/10	3,3	Portata	l/s	0	1,6	9,7	14,6	17,8	19,5	25,9	30,8	40,5	47,0
		Prevalenza	mca	10,7	10,3	8,3	7,4	7,0	6,7	5,6	4,6	2,7	1,7
1315S-80X,253,S70,400/10	4,4	Portata	l/s	0	1,0	5,1	10,1	11,2	15,2	18,3	20,3	25,4	29,4
		Prevalenza	mca	29,5	28,6	25,2	21,1	20,3	17,0	14,5	12,7	8,2	4,5
1315S-80X,253,S74,400/10	4,4	Portata	l/s	0	0,9	5,4	8,1	9,9	10,8	15,4	16,3	19,9	26,2
		Prevalenza	mca	24,9	24,2	20,5	18,0	16,3	15,5	11,6	10,8	7,5	1,8
1315M-100X,453,V31,400/10	3,3	Portata	l/s	0	1,5	5,9	10,2	14,6	20,4	24,8	30,6	35,0	42,2
		Prevalenza	mca	10,8	10,7	10,1	9,3	8,3	6,6	5,2	3,6	2,6	1,3
1320M-100X,453,S37,400/10	5,9	Portata	l/s	0	2,6	10,2	20,5	35,8	40,9	51,1	58,8	69,0	74,2
		Prevalenza	mca	18,2	17,2	15,1	13,1	10,4	9,5	7,6	6,2	4,4	3,5
1320M-100X,453,S38,400/10	5,9	Portata	l/s	0	2,3	9,0	20,2	29,2	36,0	40,5	51,7	60,7	65,2
		Prevalenza	mca	15,1	14,3	12,8	10,8	9,3	8,2	7,4	5,5	3,9	3,1
1320H-100X,453,S87,400/10	5,9	Portata	l/s	0	2,3	9,2	20,8	30,0	34,7	39,3	50,8	60,1	67,0
		Prevalenza	mca	20,2	19,3	17,0	14,1	12,2	11,2	10,2	7,3	5,0	3,1
1320H-100X,453,S88,400/10	5,9	Portata	l/s	0	1,8	10,5	21,0	27,9	29,7	40,1	45,3	47,1	50,5
		Prevalenza	mca	17,7	17,2	14,6	12,0	10,3	9,9	7,2	5,8	5,4	4,5
1320S-80X,253,S70,400/10	7,5	Portata	l/s	0	1,2	4,6	5,8	10,4	15,0	19,6	25,4	30,0	33,4
		Prevalenza	mca	41,2	40,3	37,5	36,5	32,4	28,3	23,3	16,2	9,9	4,3
1320M-100X,453,V31,400/10	5,9	Portata	l/s	0	1,9	9,3	20,4	22,3	29,7	40,8	44,5	50,1	53,8
		Prevalenza	mca	16,3	16,2	15,4	12,2	11,5	8,7	4,9	4,0	2,6	1,7
1320H-80X,253,V51,400/10	7,5	Portata	l/s	0	1,4	5,5	10,9	15,0	16,3	20,4	25,8	27,2	28,5
		Prevalenza	mca	29,0	28,4	26,2	22,9	19,8	18,6	14,9	10,7	9,8	8,9
1325M-150X,453,S31,400/10	13,5	Portata	l/s	0	4,4	21,8	39,2	48,0	61,0	69,7	82,8	100,3	117,7
		Prevalenza	mca	26,2	24,9	20,9	18,2	17,0	15,1	13,7	11,3	8,3	5,4
1325M-150X,453,S32,400/10	13,5	Portata	l/s	0	4,2	21,0	42,0	58,7	79,7	83,9	92,3	100,7	121,7
		Prevalenza	mca	23,3	22,2	18,7	15,7	13,5	10,1	9,3	7,9	6,6	3,2
1325M-150X,453,S34,400/10	13,5	Portata	l/s	0	3,9	11,7	15,6	19,5	39,0	62,3	81,8	101,3	113,0
		Prevalenza	mca	17,9	17,1	15,7	15,0	14,4	12,0	9,2	6,4	3,7	2,1
1325H-100X,453,S51,400/10	13,5	Portata	l/s	0	2,3	11,7	21,0	30,4	37,4	39,7	60,8	65,5	67,8
		Prevalenza	mca	31,3	30,5	27,6	25,0	22,5	20,7	20,0	13,8	12,2	11,4
1325H-100X,453,S53,400/10	13,5	Portata	l/s	0	2,2	11,2	20,2	29,1	35,8	40,3	60,5	62,7	65,0
		Prevalenza	mca	28,1	27,4	24,6	22,1	19,8	18,1	16,9	11,2	10,5	9,9

SERIE Steady® 1310 anti-intasamento

Dimensioni pompa (mm)

1310S	
A	N.d.
B	503
C	309
D	119
E	190



1310S	
F	115
G	125
H	157
J	N.d.
K	N.d.

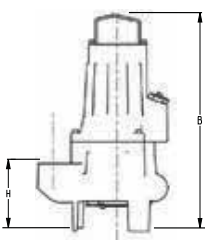


3

SERIE Steady® 1310 a vortice

Dimensioni pompa (mm)

	1310H	1310M
A	N.d.	N.d.
B	503	503
C	309	410
D	119	119
E	190	291



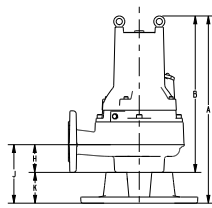
	1310H	1310M
F	115	106
G	125	106
H	157	280
J	N.d.	N.d.
K	N.d.	N.d.



SERIE Steady® 1315 anti-intasamento

Dimensioni pompa (mm)

	1315S	1315M
A	608	624
B	508	524
C	420	475
D	190	190
E	230	285



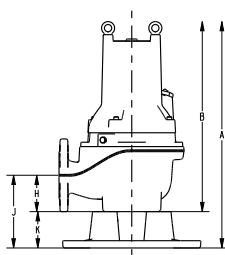
	1315S	1315M
F	190	190
G	190	190
H	90	109
J	190	209
K	100	100



SERIE Steady® 1315 a vortice

Dimensioni pompa (mm)

	1315M
A	673
B	573
C	415
D	190
E	225

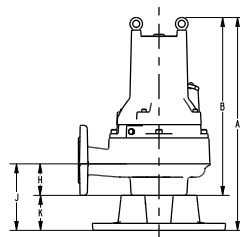
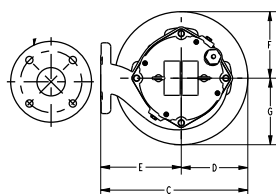


	1315M
F	190
G	190
H	120
J	220
K	100



SERIE Steady® 1320 anti-intasamento

Dimensioni pompa (mm)

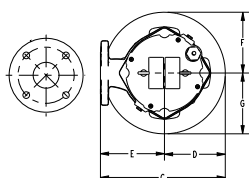


	1320S	1320H	1320M
A	670	692	670
B	570	592	596
C	450	523	498
D	190	213	198
E	260	310	310

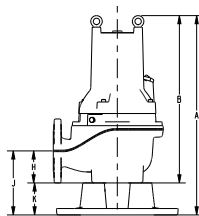
	1320S	1320H	1320M
F	190	194	181
G	190	232	214
H	90	117	123
J	190	217	223
K	100	100	100

SERIE Steady® 1320 a vortice

Dimensioni pompa (mm)



	1320H	1320M
A	710	774
B	610	674
C	400	435
D	190	190
E	210	245

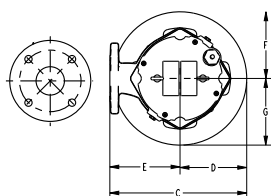


	1320H	1320M
F	190	190
G	190	190
H	100	123
J	200	223
K	100	100

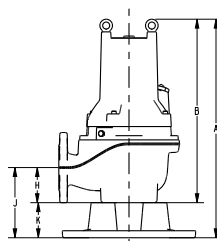


SERIE Steady® 1325 anti-intasamento

Dimensioni pompa (mm)



	1320H	1320M
A	752	759
B	632	659
C	531	550
D	201	220
E	330	330



	1320H
F	185
G	220
H	105
J	205
K	100



Serie GLS

3

Elettropompe sommergibili per la movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali e acque chiare, per il prosciugamento di scavi e di terreni acquitrinosi. Particolarmente adatta per utilizzi in presenza di solidi filamentosi.

Dati caratteristici

Portata: fino a 244 m³/h
Prevalenza: fino a 41 m
Massima temperatura del liquido: 40°C
Massima profondità di immersione: 20 m
Passaggio libero: 48 mm
Bocca di mandata: DN 50-65-80-100
Alimentazione: 230V monofase, 400V trifase, 50 Hz
Potenza motore: fino a 7,4 kW
Lunghezza cavo: 10 m
Isolamento in classe:
155°C (F) o
180°C (H)*
Protezione: IP68

Materiali

Cassa motore, camera olio
tenute, corpo pompa: Ghisa grigia
Girante (self-cleaning): Ghisa grigia
Girante (canale): Acciaio inossidabile
Albero: Acciaio inossidabile 431
Tenuta meccanica (doppia)
Lato motore: Carburo tungsteno/
Ceramica oppure Carbone/Ceramica*
Lato pompa: Carburo tungsteno/ceramica
Guarnizioni: Gomma nitrilica

* secondo modello

Applicazioni

Lavaggio industriale

Filtrazione

Impianti industriali

Acque sporche

Liquidi aggressivi

Su richiesta:

- Versione con 20 m di cavo
- Versione antideflagrante

Accessori

- Sistema di discesa
- Piede di supporto
- Raccordo di mandata a 90°
- Raccordo di mandata a 90° filettato
- Galleggiante per acque cariche
- Valvola di non ritorno a palla
- Quadri di comando e controllo



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE GLS

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

POMPA TIPO	Pgr	Pnom	D	min ⁻¹	Q = PORTATA																	Gir.	Pass.
	(P1)	(P2)	Gir.		l/s	2	4	6	8	10	15	20	25	30	40	45	50	60	67,8	/	libero		
	kW	kW	mm		m ³ h ⁻¹	7,2	14,4	21,6	28,8	36	54	72	90	108	144	162	180	216	244	Ten.	solidi		
	*	**			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	***	(mm)
GLS 50-15-251-S	2	1,5	104	2900	17,0	13,8	11,5	9,7	8,0	5,9										A	48		
GLS 50-15-251-P	2	1,5	104	2900	15,8	13,7	11,8	10,3	8,8	7,4	3,5									A	48		
GLS 50-16-253-S	1,9	1,6	104	2900	17,2	14,0	11,7	9,9	8,2	6,1										A	48		
GLS 50-16-253-P	1,9	1,6	104	2900	16,0	13,8	12,0	10,5	9,1	7,7	3,8									A	48		
GLS 50-20-253-S	2,4	2	112	2900	19,0	16,8	14,3	12,0	10,1	8,2										A	48		
GLS 50-20-253-P	2,4	2	112	2900	19,0	16,8	14,9	13,2	11,6	10,2	6,3									A	48		
GLS 50-24-253-S	3,2	2,4	122	2900	24,0	21,3	19,4	17,1	14,6	12,3	6,3									A	48		
GLS 50-24-253-P	3,2	2,4	122	2900	23,8	21,3	19,2	17,2	15,4	13,7	9,2									A	48		
GLS 65-15-251	2	1,5	104	2900	15,0	12,4	10,9	9,6	8,3	7,0	3,4									A	48		
GLS 65-16-253	1,9	1,6	104	2900	15,1	12,7	11,0	9,7	8,5	7,3	3,6									A	48		
GLS 65-20-253	2,4	2	112	2900	17,4	15,2	13,4	11,9	10,5	9,2	5,6									A	48		
GLS 65-24-253	3,2	2,4	122	2900	20,9	18,9	17,1	15,5	14,0	12,5	8,4									A	48		
GLS 65-32-253	3,9	3,2	142	2900	25,0	23,5	21,9	20,1	18,3	16,4	12,1	7,5	2,9							B	26		
GLS 65-42-253	5,3	4,2	154	2900	29,8	28,1	26,5	24,8	23,1	21,3	16,8	12,0	6,7							B	26		
GLS 80-32-253	3,9	3,2	142	2900	25,0	23,5	21,9	20,1	18,3	16,4	12,1	7,5	2,9							B	26		
GLS 80-42-253	5,3	4,2	154	2900	29,8	28,1	26,5	24,8	23,1	21,3	16,8	12,0	6,7							B	26		
GLS 80-59-253	6,9	5,9	165	2900	35,6	33,9	32,3	30,6	28,9	27,1	22,5	17,4	11,5	5,0						B	26		
GLS 80-74-253	8,7	7,4	177	2900	41,1	39,7	37,9	36,1	34,4	32,8	28,2	22,7	16,7	9,8						B	26		
GLS 100-24-453	2,8	2,4	179	1450	10,5	9,9	9,4	8,9	8,5	8,1	7,2	6,5	5,7	4,7	2,7	1,9				B	39		
GLS 100-31-453	3,7	3,1	198	1450	13,8	13,0	12,4	11,8	11,3	10,8	9,9	9,0	8,2	7,2	5,1	3,9	2,9			B	39		
GLS 100-45-453	5,3	4,5	216	1450	17,2	16,5	15,8	15,2	14,6	14,1	12,9	11,9	10,9	9,9	7,8	6,7	5,5	3,0		B	38		
GLS 100-59-453	7	5,9	233	1450	20,5	19,6	18,9	18,2	17,6	17,0	15,7	14,6	13,5	12,5	10,3	9,2	7,9	5,3	3,2	B	38		

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

GLS-50_d_th

Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

*Valore massimo potenza assorbita motore nel campo di funzionamento

** P2 = Potenza nominale all'asse
*** Girante / Tenuta = A = Girante di tipo monocanale in acciaio inossidabile, tenuta lato motore in Carbone / Ceramica

B = Girante di tipo "self-cleaning" aperta anti-intasamento in ghisa grigia, tenuta lato motore in Carburo di Tungsteno / Ceramica

SERIE GLS

Tabella dati elettrici a 50 Hz

POMPA TIPO	min ⁻¹	Pgr (P1) kW	Pnom (P2) kW	TENSIONE / FASI ***	CORRENTE		AVVIAMENTO	CAVO ELETTRICO TIPO	CONDENS. MARCIA $\mu\text{F/V}$	CONDENS. AVVIAM. $\mu\text{F/V}$	CLASSE ISOLAMENTO
					ASSORBITA I_{abs} (A)	SPUNTO I_{sp} (A)					
GLS 50-15-251-S	2900	2	1,5	230/1	8,4	32	DOL	4G1,5 + 2x1,5	35/400	100/330	F
GLS 50-15-251-P	2900	2	1,5	230/1	8,4	32	DOL	4G1,5 + 2x1,5	35/400	100/330	F
GLS 50-16-253-S	2900	1,9	1,6	400/3	3,6	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLS 50-16-253-P	2900	1,9	1,6	400/3	3,6	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLS 50-20-253-S	2900	2,4	2	400/3	4,3	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLS 50-20-253-P	2900	2,4	2	400/3	4,3	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLS 50-24-253-S	2900	3,2	2,4	400/3	5,1	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLS 50-24-253-P	2900	3,2	2,4	400/3	5,1	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLS 65-15-251	2900	2	1,5	230/1	8,4	32	DOL	4G1,5 + 2x1,5	35/400	100/330	F
GLS 65-16-253	2900	1,9	1,6	400/3	3,6	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLS 65-20-253	2900	2,4	2	400/3	4,3	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLS 65-24-253	2900	3,2	2,4	400/3	5,1	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLS 65-32-253	2900	3,9	3,2	400/3	6,1	52	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLS 65-42-253	2900	5,3	4,2	400/3	8,2	52	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLS 80-32-253	2900	3,9	3,2	400/3	6,1	52	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLS 80-42-253	2900	5,3	4,2	400/3	8,2	52	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLS 80-59-253	2900	6,9	5,9	400/3	11	114	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLS 80-74-253	2900	8,7	7,4	400/3	14	114	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLS 100-24-453	1450	2,8	2,4	400/3	5,5	38	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLS 100-31-453	1450	3,7	3,1	400/3	6,7	38	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLS 100-45-453	1450	5,3	4,5	400/3	9,7	77	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLS 100-59-453	1450	7	5,9	400/3	12	77	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H

Protezione termica statore inclusa in tutti i modelli.

GLS_c_te

* valore massimo potenza assorbita motore nel campo di funzionamento.

** P2 = Potenza nominale all'asse.

*** Le pompe sono disponibili anche in versione 220V e 240V (monofase) e 380V e 415V (trifase).

Serie GLV

3

Elettropompe sommergibili per la movimentazione di acque di scarico, fanghi civili ed industriali e acque chiare, per il prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi. La girante Vortex è particolarmente adatta nel caso di portate ridotte e per il pompaggio di liquidi carichi ed abrasivi.

Dati caratteristici

Portata: fino a 200 m³/h
Prevalenza: fino a 29 m
Massima temperatura del liquido: 40°C
Massima profondità di immersione: 20 m
Passaggio libero: 100 mm
Bocca di mandata: DN 50-65-80-100
Alimentazione: 230V monofase, 400V trifase, 50 Hz
Potenza motore: fino a 7,4 kW
Lunghezza cavo: 10 m
Isolamento in classe:
155°C (F) o
180°C (H)*
Protezione: IP68

Materiali

Cassa motore, camera olio
tenute, corpo pompa: Ghisa grigia
Girante (Vortex): Ghisa grigia
Albero: Acciaio inossidabile 431
Tenuta meccanica (doppia)
Lato motore: Carburo Tungsteno/
Ceramica oppure Carbone/Ceramica*
Lato pompa: Carburo tungsteno/ceramica
Guarnizioni: Gomma nitrilica

* secondo modello

Applicazioni

Lavaggio industriale

Filtrazione

Impianti industriali

Acque sporche

Liquidi aggressivi

Su richiesta:

- Versione con 20 m di cavo
- Versione antideflagrante)

Accessori

- Sistema di discesa
- Piede di supporto
- Raccordo di mandata a 90°
- Raccordo di mandata a 90° filettato
- Galleggiante per acque cariche
- Valvola di non ritorno a palla
- Quadri di comando e controllo



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE GLV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

POMPA TIPO	Pgr	Pnom	D	min ⁻¹	Q = PORTATA																	Ten.	Pass. libero solidi (mm)
	(P1)	(P2)	Gir.		l/s 0	2	4	6	8	10	12,5	15	20	25	30	35	40	45	54				
	kW	kW	mm		m ³ /h 0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	45	54	72	90	108	126	144	162	196				
	*	**																					
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																			***				
GLV 50-12-251-S	1,5	1,2	104	2900	10,3	8,2	6,1	4,0	1,5										A	48			
GLV 50-12-251-P	1,5	1,2	104	2900	10,3	8,3	6,4	4,4	2,0										A	48			
GLV 50-15-251-S	2	1,5	118	2900	14,1	11,8	9,8	7,5	4,7										A	48			
GLV 50-15-251-P	2	1,5	118	2900	13,4	11,7	9,9	7,9	5,4										A	48			
GLV 50-16-253-S	1,9	1,6	104	2900	10,4	8,3	6,2	4,1	1,6										A	48			
GLV 50-16-253-P	1,9	1,6	104	2900	10,4	8,4	6,5	4,5	2,2										A	48			
GLV 50-20-253-S	2,6	2	118	2900	14,2	12,0	10,0	7,7	5,0										A	48			
GLV 50-20-253-P	2,6	2	118	2900	13,6	11,8	10,2	8,2	5,6										A	48			
GLV 50-24-253-S	3,2	2,4	128	2900	17,5	15,1	13,0	10,8	8,5	5,8									A	48			
GLV 50-24-253-P	3,2	2,4	128	2900	17,1	15,0	13,3	11,5	9,7	7,5									A	48			
GLV 65-15-251	2	1,5	105	2900	9,0	8,3	7,0	5,6	4,3	3,3									A	65			
GLV 65-16-253	2	1,6	105	2900	9,1	8,4	7,1	5,7	4,5	3,4									A	65			
GLV 65-20-253	2,5	2	117	2900	11,7	10,9	9,5	8,0	6,4	5,1	3,5								A	65			
GLV 65-24-253	3,2	2,4	129	2900	14,6	13,6	12,2	10,7	9,1	7,6	5,7	3,6							A	65			
GLV 65-32-253	3,8	3,2	138	2900	16,9	16,3	15,2	13,7	11,9	10,0	7,7	5,9							B	65			
GLV 65-42-253	5,3	4,2	155	2900	20,3	19,9	18,7	17,1	15,2	13,2	10,8	8,8	5,7						B	65			
GLV 80-32-253	3,8	3,2	138	2900	16,9	16,3	15,2	13,7	11,9	10,0	7,7	5,9							B	65			
GLV 80-42-253	5,3	4,2	155	2900	20,3	19,9	18,7	17,1	15,2	13,2	10,8	8,8	5,7						B	65			
GLV 80-59-253	6,9	5,9	159	2900	24,4	23,4	22,4	21,5	20,3	19,0	17,1	14,8	10,2						B	65			
GLV 80-74-253	8,7	7,4	168	2900	29,1	28,0	27,0	26,0	24,8	23,5	21,7	19,7	15,2	11,2					B	65			
GLV 100-24-453	2,8	2,4	175	1450	8,9	8,7	8,5	8,3	8,0	7,5	6,9	6,1	4,4	2,9	1,8	1,0			B	80			
GLV 100-31-453	3,7	3,1	193	1450	11,1	10,9	10,7	10,4	10,1	9,7	9,2	8,6	7,1	5,6	4,1	2,8	1,9		B	80			
GLV 100-45-453	5,3	4,5	204	1450	13,2	13,2	13,2	13,0	12,7	12,3	11,7	11,0	9,5	7,9	6,2	4,8	3,4	2,3	B	100			
GLV 100-59-453	7	5,9	223	1450	16,3	16,4	16,3	16,2	15,9	15,5	14,9	14,2	12,6	10,8	8,9	7,1	5,5	4,0	1,8	B	100		

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

GLV-50_d_th

Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

* Valore massimo potenza assorbita motore nel campo di funzionamento

** P2 = Potenza nominale all'asse.

*** Tenuta = A = tenuta lato motore in Carbone / Ceramica

B = tenuta lato motore in Carburo di Tungsteno / Ceramica

SERIE GLV

Tabella dati elettrici a 50 Hz

POMPA TIPO	min ⁻¹	Pgr (P1) kW *	Pnom (P2) kW **	TENSIONE / FASI ***	CORRENTE		AVVIAMENTO	CAVO ELETTRICO TIPO	CONDENS. MARCIA $\mu\text{F/V}$	CONDENS. AVVIAM. $\mu\text{F/V}$	CLASSE ISOLAMENTO
					ASSORBITA I_{abs} (A)	SPUNTO I_{sp} (A)					
GLV 50-12-251-S	2900	1,5	1,2	230/1	6,7	32	DOL	4G1,5 + 2x1,5	35/400	100/330	F
GLV 50-12-251-P	2900	1,5	1,2	230/1	6,7	32	DOL	4G1,5 + 2x1,5	35/400	100/330	F
GLV 50-15-251-S	2900	2	1,5	230/1	8,4	32	DOL	4G1,5 + 2x1,5	35/400	100/330	F
GLV 50-15-251-P	2900	2	1,5	230/1	8,4	32	DOL	4G1,5 + 2x1,5	35/400	100/330	F
GLV 50-16-253-S	2900	1,9	1,6	400/3	3,6	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLV 50-16-253-P	2900	1,9	1,6	400/3	3,6	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLV 50-20-253-S	2900	2,6	2	400/3	4,3	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLV 50-20-253-P	2900	2,6	2	400/3	4,3	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLV 50-24-253-S	2900	3,2	2,4	400/3	5,1	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLV 50-24-253-P	2900	3,2	2,4	400/3	5,1	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLV 65-15-251	2900	2	1,5	230/1	8,4	32	DOL	4G1,5 + 2x1,5	35/400	100/330	F
GLV 65-16-253	2900	2	1,6	400/3	3,6	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLV 65-20-253	2900	2,5	2	400/3	4,3	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLV 65-24-253	2900	3,2	2,4	400/3	5,1	27	DOL	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
GLV 65-32-253	2900	3,8	3,2	400/3	6,1	52	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLV 65-42-253	2900	5,3	4,2	400/3	8,2	52	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLV 80-32-253	2900	3,8	3,2	400/3	6,1	52	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLV 80-42-253	2900	5,3	4,2	400/3	8,2	52	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLV 80-59-253	2900	6,9	5,9	400/3	11	114	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLV 80-74-253	2900	8,7	7,4	400/3	14	114	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLV 100-24-453	1450	2,8	2,4	400/3	5,5	38	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLV 100-31-453	1450	3,7	3,1	400/3	6,7	38	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLV 100-45-453	1450	5,3	4,5	400/3	9,7	77	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H
GLV 100-59-453	1450	7	5,9	400/3	12	77	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	H

Protezione termica statore inclusa in tutti i modelli.

GLV_D_te

* Valore massimo potenza assorbita motore nel campo di funzionamento.

** P2 = Potenza nominale all'asse.

*** Le pompe sono disponibili anche in versione 220V e 240V (monofase) e 380V e 415V (trifase).

Serie D



3

Pompa sommergibile con girante aperta a vortice liquido, in voluta, per pompaggio di acque viscosse o contenenti solidi voluminosi e materiali filamentosi. Le pompe sommergibili D vengono impiegate prevalentemente per il pompaggio di liquidi carichi anche abrasivi o nel caso di portate ridotte con prevalenze elevate. Questa pompa è provvista di una girante a vortice liquido in cui il flusso non viene prodotto dalla girante, bensì dal vortice ad alta velocità creato dalla girante stessa. Ne consegue che gran parte delle particelle presenti nel liquido non entrano mai effettivamente in contatto con la girante, riducendo al minimo l'usura.

Dati caratteristici

Installazione* F, H, P, S, T

Temperatura del liquido*: max + 40 °C, versioni speciali per liquidi fino a 90 °C

Profondità di immersione: max 20 m

Densità del liquido: 1100 kg/m³

pH del liquido pompato*: pH 5-14

Motore*: a gabbia di scoiattolo a 4 poli, alimentazione trifase, motore a induzione

Frequenza: 50 Hz

Variazione di tensione:

- funzionamento continuo max $\pm 5\%$
- funzionamento intermittente max $\pm 10\%$

Squilibrio di tensione tra le fasi max: 2%

Numero di avviamenti/ora: max 15

Temperatura di apertura termocontatti: +125 °C

Classe di isolamento: H (180 °C)

Raffreddamento Alloggio statore dotato di alette di raffreddamento

Materiali

Girante*: poliammide, ghisa, ghisa sferoidale (ARV), acciaio inox

Corpo pompa*: ghisa, ghisa sferoidale (ARV), acciaio inox

Alloggio statore: ghisa/inox

Albero: acciaio inox

O-ring*: gomma nitrilica, gomma fluoridrica

Tenuta meccanica interna:

Carbonio/Ceramica - Ceramica/Ceramica - Carburo di tungsteno anticorrosione/ Carburo di tungsteno anticorrosione - Carburo di tungsteno anticorrosione/ Carbonio

Tenuta meccanica esterna*:

Ceramica/Ceramica - Carburo di tungsteno anticorrosione/Carburo di tungsteno anticorrosione - Carburo di silicio/ Carburo di silicio

* secondo modello

Applicazioni

Approvvigionamento e distribuzione di acque di processo e raffreddamento

Sollevamento in impianti fognari e di depurazione

Pompaggio di liquidi industriali

Agricoltura, acquacoltura e cantieri navali

Acque piovane o di falda



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

Pompa tipo	Potenza kW	Portata Prevalenza	l/s mca	0,0 20,4	1,1 19,1	2,1 18,0	3,0 17,5	4,0 16,6	5,1 15,5	6,1 14,3			
D 3068 HT 210	2,4	Portata	l/s	0,0	0,9	2,3	4,0	6,3	8,1	9,0	10,3	12,1	13,0
D 3068 HT 214 DN65	2,4	Prevalenza	mca	14,5	13,9	13,0	12,0	10,4	9,2	8,7	7,6	6,0	5,2
D 3068 HT 214	2,4	Portata	l/s	0,0	0,9	2,1	2,9	5,0	7,1	8,3	10,0	12,0	
D 3068 HT 220	2,4	Prevalenza	mca	16,0	15,2	14,0	13,3	11,8	10,0	9,0	7,5	5,1	
D 3068 HT 220	2,4	Portata	l/s	0,0	0,9	2,2	3,1	5,2	6,9	8,2	9,9	12,1	12,5
D 3068 HT 220	2,4	Prevalenza	mca	12,4	12,1	11,4	10,9	9,2	8,0	7,3	6,3	4,9	4,6
D 3068 MT 470 DN65	2	Portata	l/s	0,0	1,2	2,9	5,2	6,9	8,0	10,3	12,0	14,9	16,6
D 3068 MT 470 DN65	2	Prevalenza	mca	10,3	10,0	9,6	8,9	8,3	7,8	6,9	6,2	5,1	4,3
D 3068 MT 470 DN80	2	Portata	l/s	0,0	1,4	2,8	5,0	7,8	9,9	12,1	15,6	18,4	20,6
D 3068 MT 470 DN80	2	Prevalenza	mca	9,6	9,3	9,0	8,5	7,9	7,3	6,5	5,2	4,1	3,3
D 3068 MT 471 DN65	2	Portata	l/s	0,0	3,0	5,0	7,5	8,0	8,5	9,5	10,0	12,0	14,5
D 3068 MT 471 DN65	2	Prevalenza	mca	8,4	7,9	7,4	6,5	6,3	6,1	5,7	5,5	4,6	3,5
D 3068 MT 471 DN80	2	Portata	l/s	0,0	3,1	4,9	8,0	10,4	13,5	15,3	15,9	17,2	17,8
D 3068 MT 471 DN80	2	Prevalenza	mca	8,0	7,4	7,0	6,3	5,5	4,5	3,8	3,6	3,1	2,8
D 3068 MT 472 DN65	1,5	Portata	l/s	0,0	3,1	5,0	7,3	8,9	10,0	11,2			
D 3068 MT 472 DN65	1,5	Prevalenza	mca	6,7	6,1	5,5	4,6	4,0	3,5	3,0			
D 3068 MT 472 DN80	1,5	Portata	l/s	0,0	1,0	2,9	5,3	7,3	10,2	12,1	14,0		
D 3068 MT 472 DN80	1,5	Prevalenza	mca	6,0	6,0	5,7	5,1	4,5	3,7	3,0	2,3		
D 3068 MT 473 DN65	1,5	Portata	l/s	0,0	1,0	1,9	3,1	4,1	5,0	7,2	8,2	9,1	
D 3068 MT 473 DN65	1,5	Prevalenza	mca	5,0	4,9	4,7	4,4	4,1	3,8	3,1	2,7	2,4	
D 3068 MT 473 DN80	1,5	Portata	l/s	0,0	1,2	2,3	3,1	3,9	5,0	7,0	8,5	10,0	11,2
D 3068 MT 473 DN80	1,5	Prevalenza	mca	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,4	2,9	2,5	2,0	1,7
D 3068 MT 474	1,5	Portata	l/s	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	7,0	7,2		
D 3068 MT 474	1,5	Prevalenza	mca	3,3	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	1,4	1,3		

Dimensioni e Pesì

Modello	Versione	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Peso (kg)	Fasi	Potenza (kW)	Mandata
D3068	MT	546	300	50	1/3 ~	1,3/2,0	80 mm
	HT	500	292	42		1,5/2,4	50 mm

Serie DOMO GRI

3

Elettropompe sommergibili per acque sporche con dispositivo di triturazione equipaggiate con un sistema di triturazione estremamente efficiente ed altamente affidabile.

Sono disponibili con o senza galleggiante.

Dati caratteristici

Portata: fino a 6,6 m³/h

Prevalenza: fino a 25 m

Alimentazione:

trifase e monofase 50 e 60 Hz

Potenza: 1,1 kW

Massima profondità di immersione: 5 m

Temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C (con pompa totalmente immersa)

Liquidi con solidi in sospensione

Isolamento classe: 155° C (F)

Protezione: IPX8

Lunghezza cavo: 10 m

Materiali

Corpo pompa: ghisa

Cassa motore: acciaio inossidabile

Girante: tecnopolimero PBT

Trituratore in acciaio inox

Tenuta meccanica inferiore:

Carburo di silicio/Carburo di silicio

Tenuta a labbro superiore: NBR

lubrificata mediante sistema DRIVELUB

Sporgenza albero:

Acciaio inossidabile

Maniglia: Nylon

Applicazioni

Movimentazione di acque luride contenenti corpi solidi.

Svuotamento pozzi di raccolta, liquami da scarichi civili e acque usate in generale.

Prosciugamento di ambienti allagati.

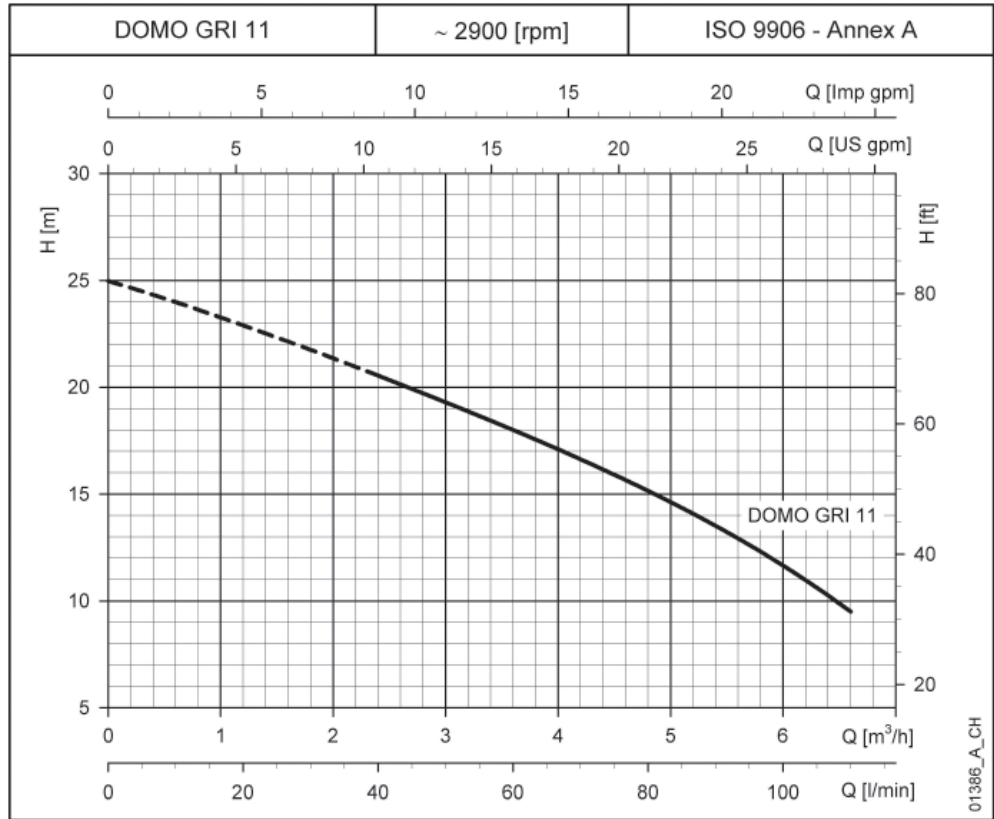
Movimentazione di acque luride in sistemi pressurizzati.



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE DOMO GRI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



SERIE DOMO GRI

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q =PORTATA											
			l/min	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
	m³/h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6		
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
	KW	HP												
DOMO GRI 11 (SG)	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5	
DOMO GRI 11 T														

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

domo-gri-2p50_a_th

Tabella dati elettrici

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO GRI 11 (SG)	1,50	6,84	30	DOMO GRI 11 T	1,39	4,55	2,63

*Valori massimi nel campo di funzionamento

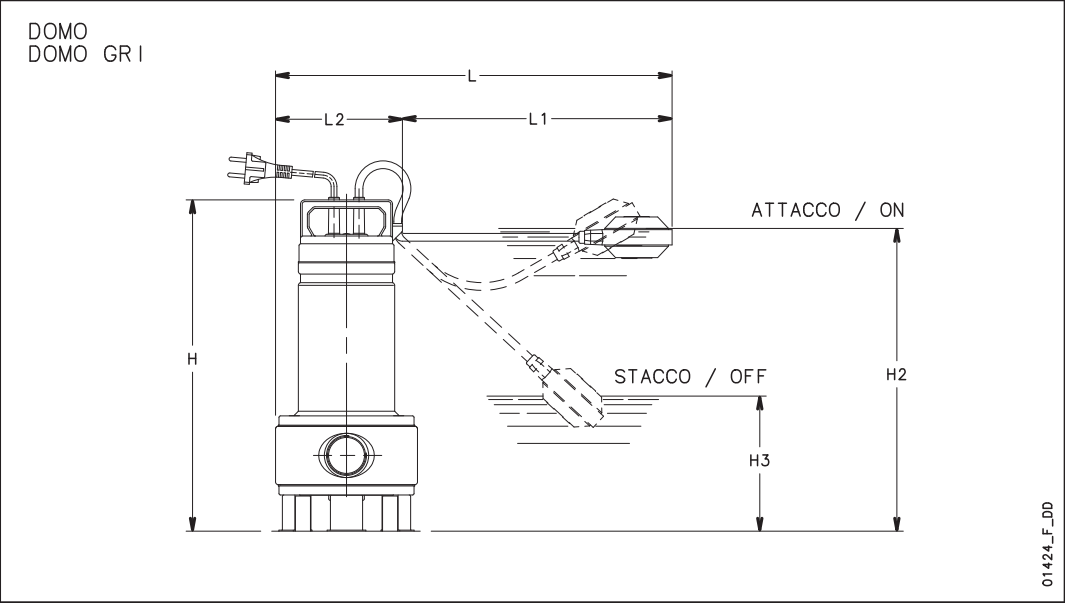
domo-gri-2p50_b_te

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.
visita il sito www.lowara.it

SERIE DOMO GRI

Esempi di installazione

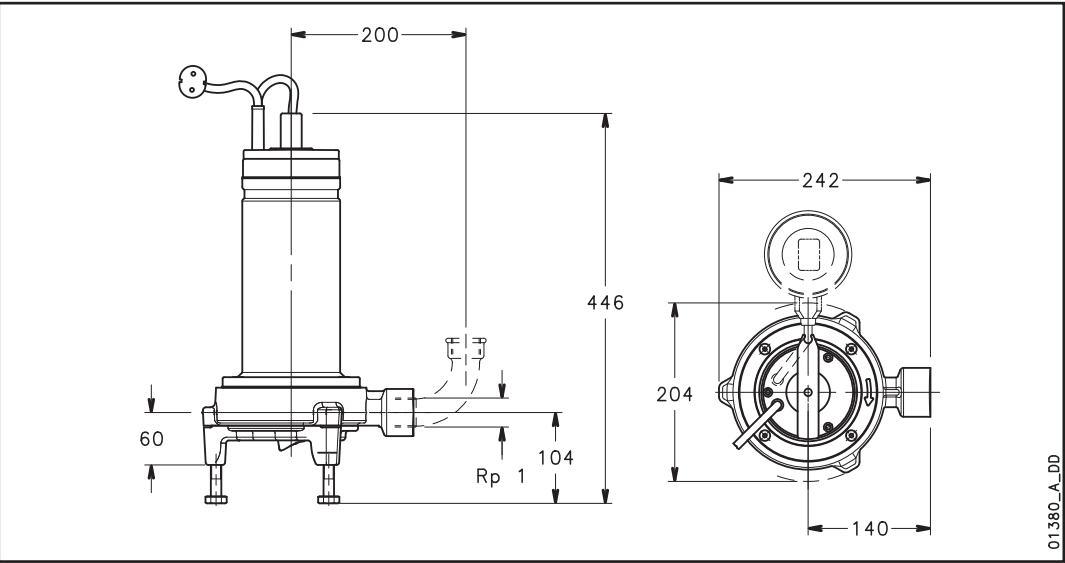
3



POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)						
		H	H2	H3	L	L1	L2	A
DOMO GRI 11	-	446	400	135	508	350	158	-

domoliv-2p50_d_td

Dimensioni e pesi

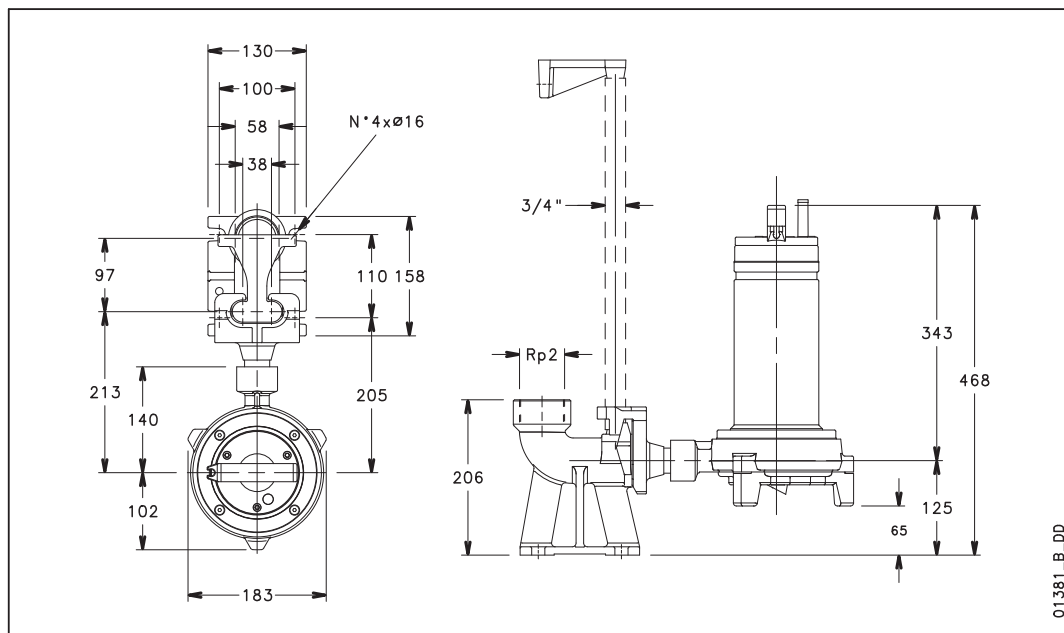


POMPA	PESO
TIPO	kg
DOMO GRI 11 (SG)	19 (18,8)
DOMO GRI 11 T	18,3

domo-gri_a_td

SERIE DOMO GRI

Installazione con sistema di discesa SD



Serie M



3

Pompe sommergibili con girante con gruppo tritratore all'aspirazione, per tritare carta, materiale tessile, ecc. presenti nelle acque reflue ed in fognatura.

Le pompe M, studiate appositamente per impianti fognari in pressione, hanno una girante che tritura i corpi solidi producendo un fango poco denso che può essere pompato in tubazioni dal diametro ridotto, da 32 a 50 mm. I corpi solidi vengono ridotti in particelle che possono liberamente passare attraverso la girante senza alcun rischio di intasamento.

Dati caratteristici

Installazione* F, H, P

Temperatura del liquido*: max + 40 °C, versioni speciali per liquidi fino a 90 °C

Profondità di immersione max 20 m

Densità del liquido: 1100 kg/m³

pH del liquido pompato*: pH 5,5-14

Motore*: a gabbia di scoiattolo, alimentazione monofase o trifase, motore a induzione

Frequenza: 50 Hz

Variazione di tensione:

- funzionamento continuo max $\pm 5\%$

- funzionamento intermittente max $\pm 10\%$

Squilibrio di tensione tra le fasi: max 2%

Numero di avviamenti/ora: max 15 o 30

Temperatura di apertura termocontatti: +125 °C

Classe di isolamento: H (180 °C)

Raffreddamento: Alloggio statore dotato di alette di raffreddamento

Materiali

Girante*: ghisa

Corpo pompa*: ghisa

Alloggio statore: ghisa

Albero acciaio: inox

O-ring*: gomma nitrilica, gomma fluoridrica

Tenuta meccanica interna: Carbonio

/ Ceramica - Carburo di tungsteno

anticorrosione/ Carburo di tungsteno

anticorrosione - Ceramica/Carburo di

tungsteno anticorrosione

Tenuta meccanica esterna*: Carburo di

tungsteno anticorrosione / Carburo di

tungsteno anticorrosione - Ceramica/

Ceramica - Carburo di silicio/ Carburo di

silicio - Ceramica / Carburo di tungsteno

anticorrosione

* secondo modello

Applicazioni

Impianti di sollevamento di scarichi fognari civili e domestici provenienti da aree residenziali, campeggi, parchi ricreativi, ristoranti, alberghi e impianti sportivi



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

Pompa tipo	Potenza kW	Portata Prevalenza	l/s mca	0,0 20,9	0,9 20,1	1,4 19,0	1,8 18,0	2,3 16,8	2,8 14,8	3,4 12,0	3,7 10,3	4,1 8,2	4,4 2,5
M 3068 HT 214 monofase	1,5	Portata	l/s	0,0	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,4	3,7	4,1	4,4
		Prevalenza	mca	20,9	20,1	19,0	18,0	16,8	14,8	12,0	10,3	8,2	2,5
M 3068 HT 218 monofase	1,5	Portata	l/s	0,0	0,9	1,3	1,7	2,2	2,6	3,2	3,5	3,9	4,2
		Prevalenza	mca	16,3	15,1	14,2	13,2	11,9	10,3	7,9	6,4	3,9	1,8
MP 3068 HT 210	2,4	Portata	l/s	0,0	0,9	1,4	1,8	2,3	2,7	3,3	3,6	4,1	4,4
		Prevalenza	mca	33,0	31,8	31,1	30,2	29,1	27,7	24,8	23,4	20,2	13,4
MP 3068 HT 212	2,4	Portata	l/s	0,0	0,9	1,4	1,8	2,3	2,7	3,3	3,6	4,1	4,4
		Prevalenza	mca	26,1	25,4	24,8	23,8	22,7	21,3	19,2	18,0	15,1	11,7
MP 3068 HT 214	2,4	Portata	l/s	0,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,6	4,0	4,5	4,8
		Prevalenza	mca	24,3	23,1	22,3	21,3	19,7	18,0	15,2	13,5	10,5	4,8
MP 3068 HT 216	1,7	Portata	l/s	0,0	0,9	1,3	1,7	2,1	2,6	3,1	3,4	3,8	4,1
		Prevalenza	mca	19,3	18,6	18,0	17,0	15,7	14,1	11,5	10,2	7,9	2,7
MP 3085 HT 249 monofase	1,9	Portata	l/s	0,0	0,9	1,3	1,7	2,1	2,5	3,0	3,3	3,7	4,0
		Prevalenza	mca	24,9	23,3	22,6	21,7	20,5	19,3	16,8	15,6	12,2	5,2
MP 3085 HT 250	2,4	Portata	l/s	0,1	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4
		Prevalenza	mca	36,1	34,0	33,0	32,0	30,7	29,9	27,7	26,7	22,5	12,0
MP 3085 HT 253	2,4	Portata	l/s	0,1	0,9	1,2	1,6	2,0	2,4	2,9	3,2	3,6	3,8
		Prevalenza	mca	35,1	33,0	32,1	30,9	29,3	27,8	24,9	23,6	19,5	10,0
MP 3085 HT 254 monofase	1,9	Portata	l/s	0,0	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3
		Prevalenza	mca	24,7	23,4	22,8	22,1	21,3	20,5	18,9	18,0	14,9	4,2
MP 3085 HT 254	1,8	Portata	l/s	0,0	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	1,9	2,2	2,3
		Prevalenza	mca	24,8	23,8	22,8	22,4	21,7	20,5	19,5	18,0	15,7	7,0
MP 3085 HT 259	2,4	Portata	l/s	0,0	0,9	1,3	1,7	2,1	2,5	3,0	3,3	3,7	3,9
		Prevalenza	mca	26,3	24,3	23,6	22,8	21,4	20,2	18,1	16,4	14,1	6,3
MP 3090 HT 250	4,3	Portata	l/s	0,0	1,1	1,6	2,1	2,7	3,2	3,9	4,3	4,8	5,2
		Prevalenza	mca	50,5	47,7	46,2	44,4	42,6	41,0	38,3	37,6	34,3	22,3
MP 3090 HT 252	4,3	Portata	l/s	0,0	1,1	1,6	2,2	2,7	3,2	4,0	4,3	4,9	5,2
		Prevalenza	mca	45,4	42,7	41,1	39,4	37,8	35,9	33,8	33,0	29,2	19,0
MP 3102 HT 261	4,4	Portata	l/s	0,0	1,2	1,9	2,5	3,1	3,7	4,6	5,0	5,6	6,0
		Prevalenza	mca	42,5	39,9	39,1	38,0	35,8	33,3	28,6	26,9	22,1	8,1
MP 3102 LT 210	4,4	Portata	l/s	0,0	2,3	3,5	4,6	5,8	6,9	8,4	9,2	10,4	11,1
		Prevalenza	mca	26,5	24,3	22,9	21,3	19,4	17,1	13,6	11,6	7,8	4,5
MP 3127 HT 252	7,4	Portata	l/s	0,0	1,2	1,9	2,5	3,1	3,7	4,5	5,0	5,6	6,0
		Prevalenza	mca	53,7	51,0	49,7	48,2	46,5	44,8	41,3	39,3	34,1	9,5
MP 3127 HT 255	10,9	Portata	l/s	0,0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,4	4,8	5,4	5,8
		Prevalenza	mca	68,0	63,6	61,5	59,5	57,3	55,1	52,1	50,4	46,6	41,2
MP 3127 LT 210	7,4	Portata	l/s	0,0	2,7	4,1	5,4	6,8	8,2	10,0	10,9	12,3	13,2
		Prevalenza	mca	34,4	30,3	27,8	25,3	22,6	20,5	17,4	15,3	12,1	3,3

Dimensioni e Pesì

Modello	Versione	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Peso (kg)	Fasi	Potenza (kW)	Mandata
M3068	HT	410	225	31	1/3~	1,5/2,4	1 1/2"ISO G
M3085	HT	450	280	53	1/3~	1,9/2,4	1 1/2"ISO G
M3090	HT	483	260	54	3~	4,3	1 1/2"ISO G
M3102	LT	520	280	78	3 ~	4,4	2"ISO G
	HT	520	280	78			2"ISO G
M3127	LT	560	290	109	3 ~		2"ISO G
	HT						2"ISO G

Serie READY



3

Piccole elettropompe sommergibili a marchio Flygt per il drenaggio, progettate per sostenere applicazioni gravose in cantiere e rimuovere con facilità l'acqua contaminata e l'acqua contenente sabbia e ghiaia.

Dati caratteristici

Portate fino a 7 l/s
Prevalenze fino a 14 m
Passaggio solidi con diametro fino a 38 mm
Potenze da 0,4 a 0,9 kW,
Temperatura del liquido Max 5 - 35 °C
Profondità di immersione max 5 m
Densità del liquido 1100 kg/m³
Motore: a gabbia di scoiattolo, alimentazione monofase, motore a induzione
Frequenza: 50 Hz

Materiali

Corpo pompa esterno: alluminio
Girante: Poliuretano
Alloggio statore: alluminio
Griglia aspirazione: gomma EPDM
Rivestimento voluta Ready 8S: poliuretano
Albero: acciaio inox
O-ring: gomma nitrilica

Applicazioni

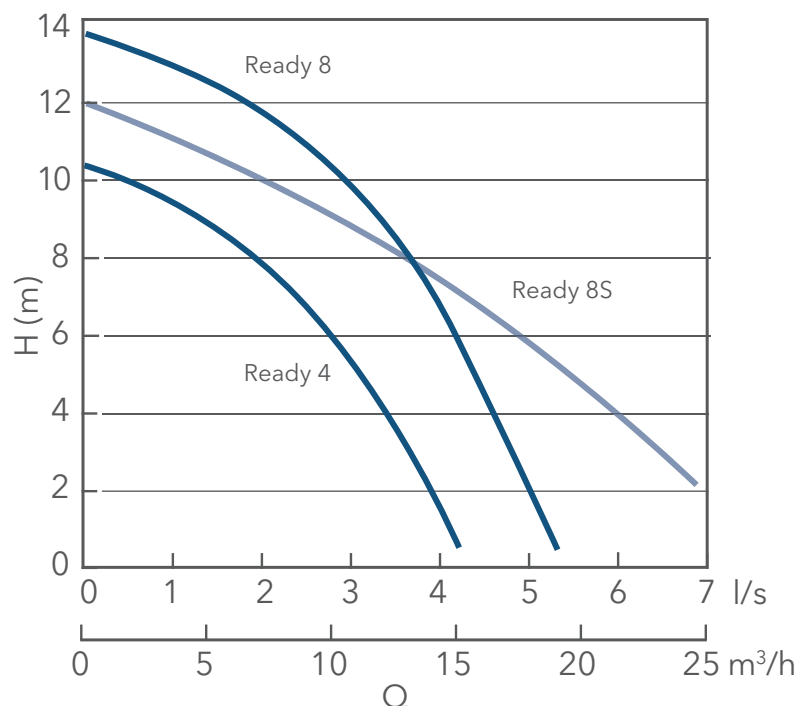
Costruite con un motore compatto e materiali leggeri, le pompe Ready assicurano la massima facilità di trasporto, installazione e manutenzione. Possono essere utilizzate in applicazioni difficili, in punti non accessibili ad altre pompe, e trasportate facilmente in veicoli adibiti alla manutenzione per dare una pronta risposta a tutte le esigenze di prosciugamento, anche in caso di inondazione.



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE Ready 4, Ready 8, Ready 8S

Curve di prestazioni a 50 Hz



Modello	Ready 4	Ready 8	Ready 8S
Potenza [kW]	0,4	0,75	0,9
Tensione [V/fasi]	230, 1 ~	230, 1 ~	230, 1 ~
Corrente nominale [A]	2,7	4,2	5,2
Peso [Kg]	12	14,5	17
Altezza max [mm]	438	438	512
Larghezza max [mm]	185	185	230
Attacco per tubo flessibile [DN]	50	50	50
Fori griglia [mm]	11x5	11x5	38
Dotazione standard	m 10 cavo H07RN-F 3x1, spina, condensatore	m 10 cavo H07RN-F 3x1, spina, condensatore	m 10 cavo H07RN-F 3x1, spina, condensatore

Tutti i modelli sono disponibili anche con regolatore di livello incorporato.

Opzioni su richiesta: attacco filettato, collare di prosciugamento totale, modulo galleggiante, tubazioni di collegamento.

Ready 4 e 8:

Con un peso rispettivamente di soli 12 e 14,5 kg, Ready 4 e 8 sono le pompe ideali per il drenaggio e il prosciugamento di cantieri edili, siti allagati e applicazioni simili. Possono trattare liquidi abrasivi e corrosivi con pH da 5 a 8 e particelle solide fino a un diametro di 5 mm.

Ready 8S:

Ready 8S è una pompa per la movimentazione di corpi solidi progettata per il trattamento di acque contaminate contenenti sabbia, ghiaia e detriti con particelle fino a 38 mm di diametro.

Serie 2610 e 2620



3

Una gamma per un ampio campo d'impiego: cantieristica, miniere, cave e altri tipi di pompaggi ugualmente gravosi. Queste pompe presentano soluzioni idrauliche innovative, utilizzando un minor numero di componenti, nuovi materiali e un design pratico ed ergonomico. Possono vantare una resistenza all'usura senza precedenti, prestazioni elevate e costanti, facilità di manutenzione e costi d'esercizio contenuti.

Dati caratteristici

Portata: fino a 16,7 l/s
Prevalenza: fino a 21 m
Installazione: portatile
Temperatura del liquido: max + 40 °C
Profondità di immersione: max 20 m
Densità del liquido: 1100 kg/m³
pH del liquido pompato: pH 5-8
Motore: a gabbia di scoiattolo, alimentazione monofase o trifase, motore a induzione
Frequenza: 50 Hz
Variazione di tensione:
- funzionamento continuo max $\pm 5\%$
- funzionamento intermittente max $\pm 10\%$
Squilibrio di tensione tra le fasi: max 2%
Numero di avviamenti/ora: max 30
Temperatura di apertura termocontatti: +125 °C

Materiali

Corpo pompa esterno: alluminio
Girante: Hard-Iron®
Parti di usura: Gomma nitrilica/Hard-Iron®
Alloggio statore: alluminio
Griglia: acciaio inox
Albero: acciaio inox

O-ring: gomma nitrilica
Tenute meccanica meccanica Plug-in™: in carburo di silicio

Applicazioni

Drenaggio sia attivo che passivo dell'acqua di falda o piovana nei cantieri

Drenaggio delle vasche di accumulo nelle centrali elettriche

Pompaggio acque reflue industriali

Alimentazione idrica delle vasche di allevamenti ittici

Pompaggio dell'acqua di zavorra nei cantieri navali (ballast)

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE 2610 e 2620

Tabella dati tecnici a 50 Hz

Pompa tipo	n.	tipo	diametro mm	tensione (V) / fasi	potenza nominale (KW)	corrente nominale (A)	corrente di spunto (A)	rpm	avviamento	isolamento / protezione	Attacco per tubo flessibile DN (mm)	Dotazione Standard
KS 2610.160 MT*	233	aperta	124	230 / 1~	1,4	7,8	32	2845	diretto	classe F/ IP 68	50	20mx3G1,5/ condensatore
KS 2610.172 MT*	233	aperta	121	230 / 1	0,85	5,1	20	2785	diretto	classe F/ IP 68	50	20mx3G1,5/ condensatore
KS 2610.172 MT	234	aperta	124	400 / 3	1,2	2,6	12	2715	diretto	classe F/ IP 68	50	20mx4G1,5/ contattore
KS 2620.172 MT*	233	aperta	126	230 / 1	1,5	8,4	32	2830	diretto	classe F/ IP 68	75	20mx3G1,5/ condensatore
KS 2620.172 MT	234	aperta	134	400 / 3	2,2	4,5	25	2765	diretto	classe F/ IP 68	75	20mx4G1,5/ contattore
BS 2620.172 MT	226	chiusa, Dura- Spin™	134	400 / 3	2,2	4,5	25	2765	diretto	classe F/ IP 68	75	20mx4G1,5/ contattore

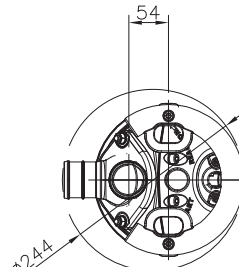
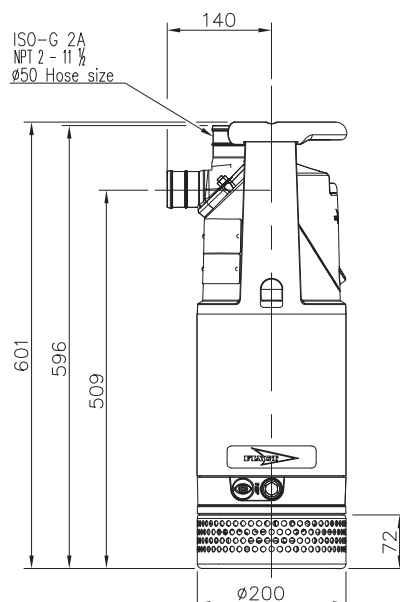
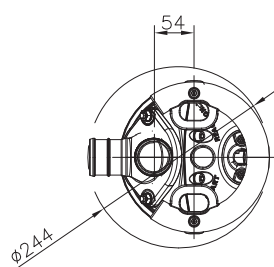
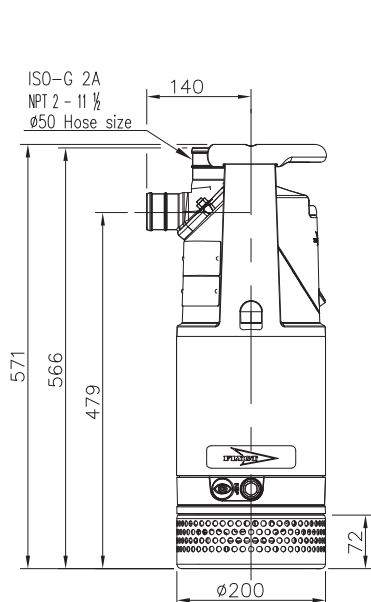
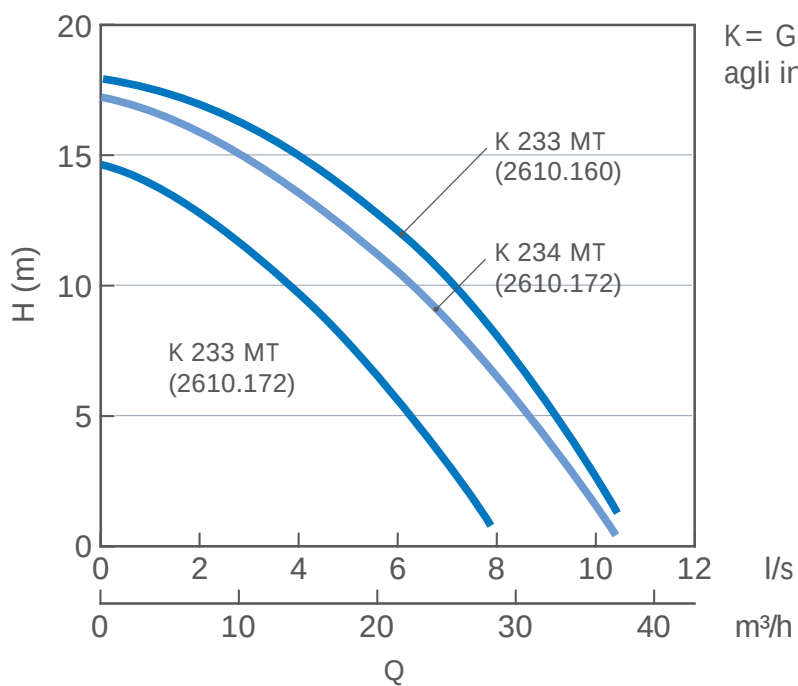
* Disponibile anche con regolatore di livello incorporato

Opzioni su richiesta: attacco per tubo filettato, anodi di zinco, liquidi caldi 70°C, collare di prosciugamento totale, modulo galleggiante, tubazioni di collegamento, avviatori e regolatori esterni.



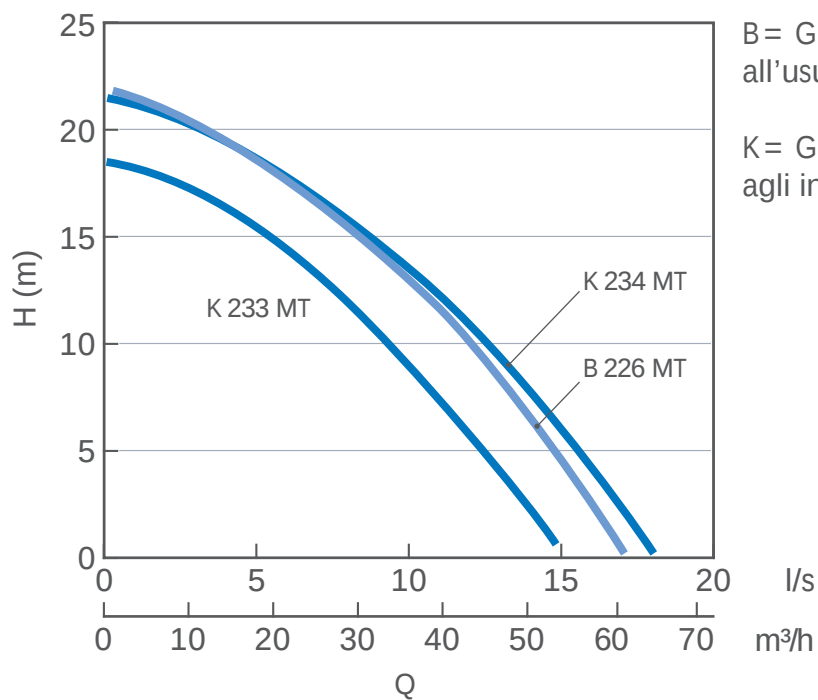
SERIE 2610

Curve caratteristiche, dimensioni e pesi



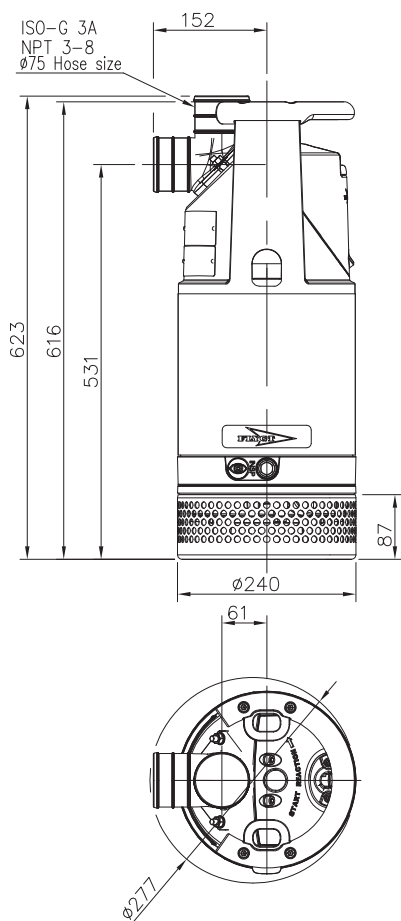
SERIE 2620

Curve caratteristiche, dimensioni e pesi



B = Girante resistente all'usura.

K = Girante resistente agli intasamenti.



Serie MINIBOX

3

Stazioni di sollevamento prefabbricate compatte, adatte per l'evacuazione di acque chiare non smaltibili per gravità.

Dati caratteristici

Serbatoio in polietilene da 85 litri
Tipo di pompa: Serie DOC (DOC 3 O DOC 7) corredata di galleggiante per il funzionamento automatico
Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,25 kW fino a 0,55 kW
Completa di: griglia e catino filtrosabbia, tubo flessibile e valvola di non ritorno, tre bocche di uscita di diametro 40 mm

L'installazione è semplice e rapida in quanto è sufficiente l'allacciamento elettrico e il collegamento con le tubazioni.

Il Minibox può essere semplicemente appoggiato al suolo, interrato o annegato nel calcestruzzo (se deve resistere al passaggio di autoveicoli).

Il Minibox è equipaggiato con griglia e catino filtrosabbia per la raccolta di acque di infiltrazione o di scorrimento come nel caso di una rampa di accesso a garage.

Applicazioni

Acque reflue residenziali (esclusi i liquami), acqua piovana e scarichi di lavaggi domestici



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE MINIBOX

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA									
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175	225
	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5		
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
DOC3	0,25	0,33	6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0			
DOC7	0,55	0,75	11,1	10,8	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7	

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

mbox_doc-2p50_b_th

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

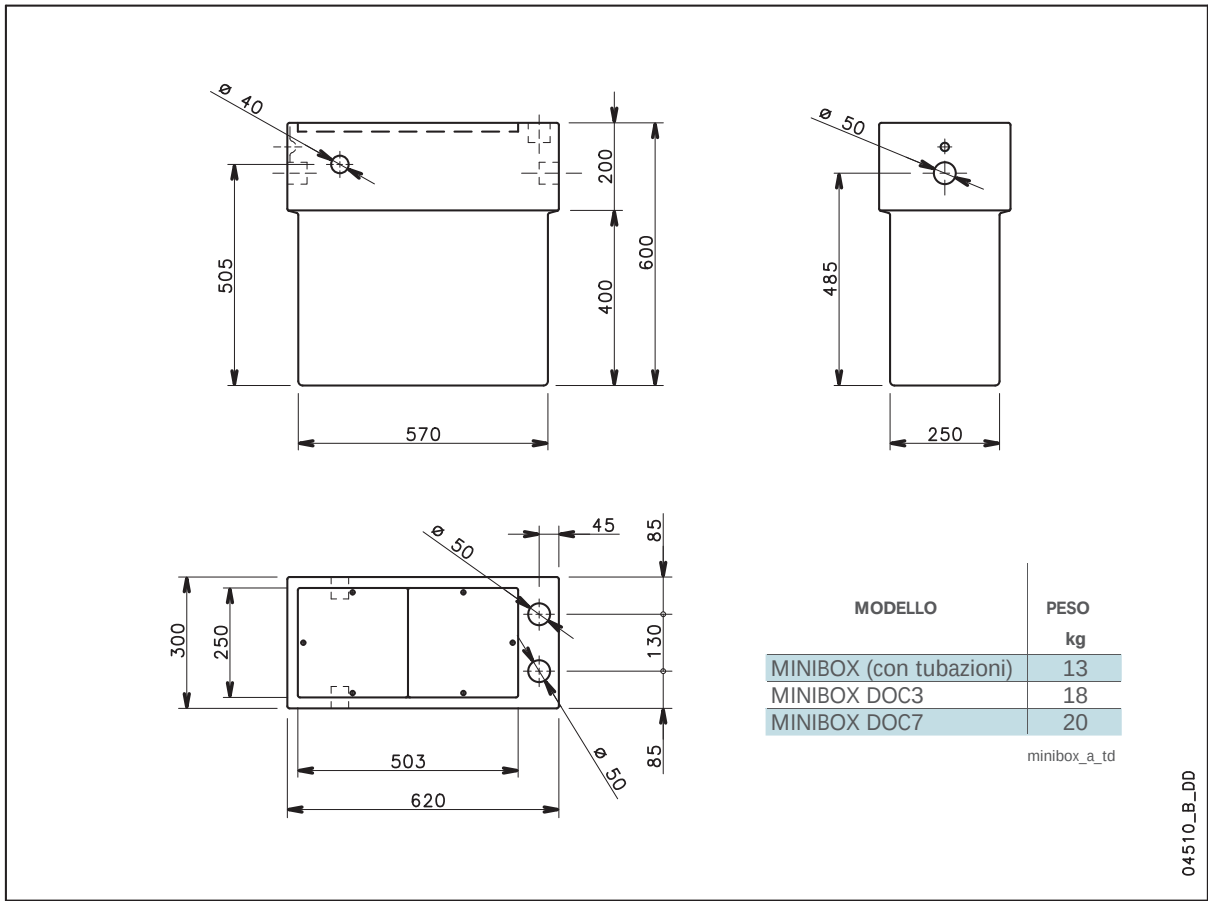
Tabella dati elettrici

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CORRENTE ASSORBITA* 380-415 V
MONOFASE	kW	A	F / 450 V	TRIFASE	kW	A	A
DOC 3	0,31	1,43	6,3	-	-	-	-
DOC 7	0,78	3,47	16	-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

SERIE MINIBOX

Dimensioni e pesi



Serie MIDIBOX

3

Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque chiare o grigie in accordo con la normativa europea UNI EN 12050-2.

Dati caratteristici

Il sistema prevede:

- Serbatoio in polietilene da 110 litri con coperchio avvitato e amovibile di serie.
- Pressacavi per cavi di alimentazione (ed eventualmente galleggianti).
- Tubazione di mandata da Rp 1"1/4 o 1"1/2 con connessione rapida e ghiera per la rimozione veloce della pompa.
- 3 connessioni rapide:
 - 1 x DN110 per ingresso scarico,
 - 1 x DN50 per ventilazione e
 - 1 x DN65 per passaggio cavi.
- 1 x DN50 connessione rapida per lo svuotamento d'emergenza.
- Pompa sommergibile serie DOC e DOMO 7, con girante di tipo vortex o a canali.
- Quadro di controllo tipo QDR per le versioni trifase.

Il Midibox può essere installato sia all'interno che all'esterno dell'edificio seguendo le istruzioni presenti nel manuale di installazione.

Semplicità d'installazione:

- l'installazione è semplice e rapida: nelle versioni monofase è sufficiente effettuare il collegamento con le tubazioni ed il collegamento elettrico della pompa; per le versioni trifase è necessario collegare anche il quadro elettrico.

- Il nuovo Midibox è provvisto di maniglie laterali per facilitarne la movimentazione.
- La pompa e la raccorderia di mandata sono già installate.

Soluzione ecologica:

- il serbatoio è realizzato in polietilene, materiale 100% riciclabile.

Manutenzione e riparazione agevoli.

- La tecnologia delle pompe è stata ampiamente testata e sperimentata.
- La rimozione della pompa è semplice e veloce grazie alla ghiera posta in prossimità del coperchio.

Applicazioni

Valvola di non ritorno a palla

Kit d'allarme

Kit manicotti

Pompa a mano



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE MIDIBOX

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA								
			l/min	0	30	60	90	135	175	225	260
	m³/h	0	1,8	3,6	5,4	8,1	10,5	13,5	15,6	19,2	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
DOC 3	0,25	0,33	6,9	6,2	5,3	4,1	2,0				
DOC 7(T)	0,55	0,75	11,1	10,7	10,2	9,5	8,1	6,5	3,7		
DOC 7VX(T)	0,55	0,75	7,2	6,8	6,3	5,7	4,5	3,1			
DOMO 7(T)	0,55	0,75	10,7	9,6	8,6	7,8	6,7	5,8	4,7	3,8	2,1
DOMO 7VX(T)	0,55	0,75	9,1	8,4	7,7	6,8	5,6	4,4	3,0	2,0	

Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$. midibox-2p50_a_th

SERIE MIDIBOX

Tabella dati elettricia 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOC 3	0,31	1,43	6,3
DOC 7	0,78	3,47	16
DOC 7VX	0,66	2,96	16
DOMO 7	0,8	3,94	16
DOMO 7VX	0,79	3,91	16

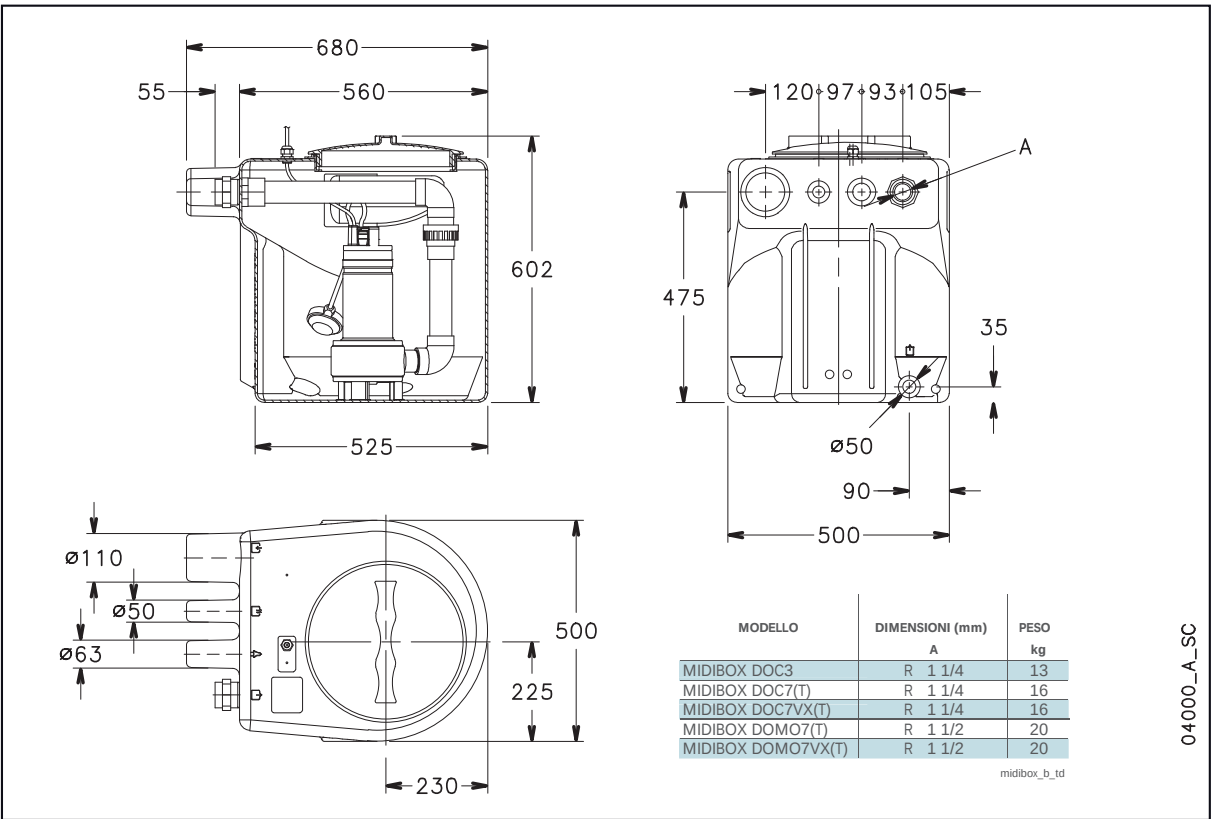
*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
-	-	-	-
DOC 7T	0,79	2,82	1,63
DOC 7VXT	0,66	2,68	1,55
DOMO 7T	0,73	2,58	1,49
DOMO 7VXT	0,71	2,56	1,48

midibox-2p50_a_te

SERIE MIDIBOX

Dimensioni e pesi



Serie SINGLEBOX PLUS

3

Stazioni di sollevamento prefabbricate per la raccolta ed il rilancio di acque di scarico in accordo con la normativa europea UNI EN 12050-1/2.

Dati caratteristici

Il sistema standard prevede di serie i seguenti componenti:

- Serbatoio in polietilene da 270 litri con coperchio calpestabile (max 100 kg), avvitato e amovibile di serie provvisto di vite di bloccaggio.
- Pressacavi per cavi di alimentazione (ed eventualmente galleggianti).
- Tubazione di mandata da Rp 1"1/2 o 2" con connessione rapida e ghiera per la rimozione veloce della pompa o con sistema di discesa.
- 4 connessioni rapide:
 - 2 x DN110 per ingresso scarichi
 - 1 x DN50 per ventilazione
 - 1 x DN65 per passaggio cavi
- 1 x DN50 connessione rapida per lo svuotamento d'emergenza.
- Pompa sommergibile serie DOMO e DL, con girante di tipo vortex, a canali o con tritatore.
- Quadro di controllo tipo QDR e galleggianti per le versioni trifase.

- 3 guarnizioni di tenuta:
 - 1 x DN110, 1 x DN50 ed 1 x DN65 mm.

Versione speciale equipaggiata con raccorderia fissa, ghiera di sbloccaggio, valvola di non ritorno a palla e rubinetto di chiusura, tutti montati internamente al box.

Versione speciale equipaggiata con slitta di discesa e valvola di non ritorno a palla, montata internamente al box.

Il Singlebox plus può essere installato sia all'interno che all'esterno dell'edificio seguendo le istruzioni presenti nel manuale di installazione.

Semplicità d'installazione:

- l'installazione è semplice e rapida: nelle versioni monofase è sufficiente effettuare il collegamento con le tubazioni ed il collegamento elettrico della pompa; per le versioni trifase è necessario collegare anche il quadro elettrico.
- Il nuovo Singlebox plus è provvisto di maniglie laterali ed occhielli per facilitarne la movimentazione.
- La pompa e la raccorderia di mandata sono già installate.



Soluzione ecologica:

- il serbatoio è realizzato in polietilene, materiale 100% riciclabile.
- il serbatoio è stagno contro i rischi d'inquinamento, in accordo con la normativa europea UNI EN 12050.

Manutenzione e riparazione agevoli.

- La tecnologia delle pompe è stata ampiamente testata e sperimentata.
- La rimozione della pompa è semplice e veloce grazie alla ghiera posta in prossimità del coperchio ed al sistema di discesa.

Accessori

Valvola di non ritorno a palla

Kit d'allarme

Pompa a mano + guarnizione

Kit guarnizioni di tenuta

SERIE SINGLEBOX PLUS

Tabella modelli

SINGLEBOX PLUS

3

		CARATTERISTICHE					COMPONENTI INCLUSI			VERSIONI			
		kw	HP	Q max (l/min)	H max (m)	Tipologia Girante	Quadro di comando QDR	Galleggiante premontato sulla pompa	Galleggiante (10 mt cavo)	Standard con ghiera	Ghiera, valvola di non ritorno e rubinetto	Standard	Con valvola di non ritorno
RACCORDERIA FISSA PVC	MONOFASE	0,55	0,75	320	10,7	BICANALE		X		X	X		
		0,55	0,75	260	9,1	VORTEX		X		X	X		
		0,75	1	500	10,1	BICANALE		X		X	X		
		0,75	1	400	7,7	VORTEX		X		X	X		
		1,1	1,5	600	12,7	BICANALE		X		X	X		
		1,1	1,5	450	9,1	VORTEX		X		X	X		
		1,1	1,5	110	25	GRINDER		X		X	X		
		0,55	0,75	320	10,7	BICANALE	X		X	X	X		
		0,55	0,75	260	9,1	VORTEX	X		X	X	X		
		0,75	1	500	10,1	BICANALE	X		X	X	X		
		0,75	1	400	7,7	VORTEX	X		X	X	X		
		1,1	1,5	600	12,7	BICANALE	X		X	X	X		
		1,1	1,5	450	9,1	VORTEX	X		X	X	X		
	TRIFASE	1,5	2	670	14,8	BICANALE	X		X	X	X		
		1,5	2	550	11	VORTEX	X		X	X	X		
		1,1	1,5	110	25	GRINDER	X		X	X	X		
	MONOFASE	0,75	1	500	10,1	BICANALE		X				X	X
		0,75	1	400	7,7	VORTEX		X				X	X
		1,1	1,5	600	12,7	BICANALE		X				X	X
		1,1	1,5	450	9,1	VORTEX		X				X	X
		1,1	1,5	110	25	GRINDER		X				X	X
		0,75	1	500	10,1	BICANALE	X		X			X	X
		0,75	1	400	7,7	VORTEX	X		X			X	X
		1,1	1,5	600	12,7	BICANALE	X		X			X	X
		1,1	1,5	450	9,1	VORTEX	X		X			X	X
		1,5	2	670	14,8	BICANALE	X		X			X	X
		1,5	2	550	11	VORTEX	X		X			X	X
		1,1	1,5	110	25	GRINDER	X		X			X	X
DISPOSITIVO DI DISCESA	MONOFASE	0,6	0,8	350	7,6	MONOCANALE		X				X	X
		0,6	0,8	450	9,7	MONOCANALE		X				X	X
		0,6	0,8	300	7,2	VORTEX		X				X	X
		1,1	1,5	600	18,3	MONOCANALE		X				X	X
		1,1	1,5	500	10,6	VORTEX		X				X	X
		0,6	0,8	350	7,6	MONOCANALE	X		X			X	X
		0,6	0,8	450	9,7	MONOCANALE	X		X			X	X
		0,6	0,8	300	7,2	VORTEX	X		X			X	X
		1,1	1,5	500	14,1	MONOCANALE	X		X			X	X
		1,1	1,5	600	18,3	MONOCANALE	X		X			X	X
		1,1	1,5	500	10,6	VORTEX	X		X			X	X
		1,1	1,5	500	8,4	VORTEX	X		X			X	X
	TRIFASE	1,5	2	700	21,9	MONOCANALE	X		X			X	X
		1,5	2	600	13,1	VORTEX	X		X			X	X
	MONOFASE	0,6	0,8	350	7,6	MONOCANALE		X				X	X
		0,6	0,8	450	9,7	MONOCANALE		X				X	X
		0,6	0,8	300	7,2	VORTEX		X				X	X
		1,1	1,5	600	18,3	MONOCANALE		X				X	X
		1,1	1,5	500	10,6	VORTEX		X				X	X
		0,6	0,8	350	7,6	MONOCANALE	X		X			X	X
		0,6	0,8	450	9,7	MONOCANALE	X		X			X	X
		0,6	0,8	300	7,2	VORTEX	X		X			X	X
		1,1	1,5	500	14,1	MONOCANALE	X		X			X	X
		1,1	1,5	600	18,3	MONOCANALE	X		X			X	X
		1,1	1,5	500	10,6	VORTEX	X		X			X	X
		1,1	1,5	500	8,4	VORTEX	X		X			X	X

sboxplus_modelli_a_sc

Note

Per i modelli monofase le pompe prevedono di serie il condensatore di avviamento, la protezione da sovraccarico e il galleggiante.
A richiesta versioni con quadro di comando e accessori.

SERIE SINGLEBOX PLUS

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

DOMO	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q =PORTATA												
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2			
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
	kW	HP	10,7	8,9	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1						
DOMO 7(T)	0,55	0,75	10,7	8,9	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1						
DOMO 10(T)	0,75	1	10,1	9,2	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2				
DOMO 15(T)	1,1	1,5	12,7	11,8	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6			
DOMO 20T	1,5	2	14,8	14,0	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2		

DOMO VX	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
				l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
	m3/h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33			
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
	kW	HP	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0						
DOMO 7VX(T)	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0						
DOMO 10VX(T)	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1				
DOMO 15VX(T)	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7			
DOMO 20VXT	1,5	2	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7,0	6,1	3,8		

Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

sbox_domo-domovx-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO 7	0,8	3,94	16	DOMO 7T	0,73	2,58	1,49
DOMO 10	1,14	5,84	22	DOMO 10T	1,09	4,09	2,36
DOMO 15	1,58	7,02	30	DOMO 15T	1,49	4,73	2,73
-	-	-	-	DOMO 20T	1,96	6,6	3,81
DOMO 7VX	0,79	3,91	16	DOMO 7VXT	0,71	2,56	1,48
DOMO 10VX	1,15	5,88	22	DOMO 10VXT	1,1	4,09	2,36
DOMO 15VX	1,36	6,11	30	DOMO 15VXT	1,26	4,31	2,49
-	-	-	-	DOMO 20VXT	1,74	6,22	3,59

*Valori massimi nel campo di funzionamento

sbox_domo-domovx-2p50_a_te

SINGLEBOX PLUS SERIE DOMO GRI

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

DOMO GRI	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
				l/min	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
				m3/h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
	kW		HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
	DOMO GRI 11	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5	
DOMO GRI 11T															

Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

sbox_domo-gri-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO GRI 11	1,5	6,84	30	DOMO GRI 11T	1,39	4,55	2,63

*Valori massimi nel campo di funzionamento

sbox_domo-gri-2p50_a_te

SINGLEBOX PLUS SERIE DL-DLV

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

DL	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
				l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
				m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
	DLF(M) 80	0,6	0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0						
	DLF(M) 90	0,6	0,8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5				
	DLF 105	1,1	1,5	14,1	11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2			
	DL(M) 109	1,1	1,5	18,3	15,4	14,2	13,1	12,0	11,0	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4		
	DL 125	1,5	2	21,9	19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5	

DLV	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
	MINI VORTEX(M)	0,6	0,8	7,2	6,3	5,5	4,8	4,0	3,0	1,8						
	DLF VORTEX	1,1	1,5	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5		
	DLV(M) 100	1,1	1,5	10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8,0	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7		
	DLV 115	1,5	2	13,1	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4,0	

Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$. sbox_dl-dlv-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CORRENTE ASSORBITA* 380-415V
MONOFASE	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$	TRIFASE	kW	A	A
DLFM 80	0,79	3,91	25	DLF 80	0,80	-	2,09
DLFM 90	0,89	4,27	25	DLF 90	0,92	3,81	2,20
-	-	-	-	DLF 105	1,43	4,66	2,69
DLM109	1,55	6,87	35	DL 109	1,54	5,44	3,14
-	-	-	-	DL 125	2,14	6,58	3,80
MINI VORTEX M	1,05	4,82	25	MINI VORTEX	1,10	-	2,36
-	-	-	-	DLF VORTEX	1,66	5,11	2,95
DLVM100	1,64	7,3	35	DLV 100	1,65	5,63	3,25
-	-	-	-	DLV 115	2,25	6,81	3,93

*Valori massimi nel campo di funzionamento sbox_dl-dlv-2p50_b_te

Serie DOUBLEBOX PLUS

3

Stazioni di sollevamento prefabbricate per la raccolta ed il rilancio di acque di scarico in accordo con la normativa europea UNI EN 12050-1/2.

Dati caratteristici

Il sistema standard prevede di serie i seguenti componenti:

- Serbatoio in polietilene da 550 litri con 2 coperchi calpestabili (max 100 kg), avvitati e amovibili di serie provvisti di viti di bloccaggio.
- Pressacavi per cavi di alimentazione (ed eventualmente galleggianti).
- 2x tubazione di mandata da Rp 1"1/2 o 2" con connessioni rapide e ghiera per la rimozione veloce delle pompe o con sistemi di discesa.
- 8 connessioni rapide:
 - 4 x DN110 per ingresso scarichi
 - 2 x DN50 per ventilazione
 - 2 x DN65 per passaggio cavi
- 1 x DN50 connessione rapida per lo svuotamento d'emergenza.
- Pompa sommersibile serie DOMO e DL, con girante di tipo vortex, a canali o con trituratore.
- Quadro di controllo tipo QXR2 e galleggianti per le versioni trifase.

- 3 guarnizioni di tenuta:
 - 1 x DN110, 1 x DN50 ed 1 x DN65 mm.

Versione speciale equipaggiata con raccorderia fissa, ghiera di sbloccaggio, valvola di non ritorno a palla e rubinetto di chiusura, tutti montati internamente al box.

Versione speciale equipaggiata con slitta di discesa e valvola di non ritorno a palla, montata internamente al box.

Il Doublebox plus può essere installato sia all'interno che all'esterno dell'edificio seguendo le istruzioni presenti nel manuale di installazione.

Semplicità d'installazione:

- L'installazione è semplice e rapida: nelle versioni monofase è sufficiente effettuare il collegamento con le tubazioni ed il collegamento elettrico della pompa; per le versioni trifase è necessario collegare anche il quadro elettrico.
- Il nuovo Doublebox plus è provvisto di maniglie laterali ed occhielli per facilitarne la movimentazione.



- La pompa e la raccorderia di mandata sono già installate.

Soluzione ecologica:

- il serbatoio è realizzato in polietilene, materiale 100% riciclabile.
- il serbatoio è stagno contro i rischi d'inquinamento, in accordo con la normativa europea UNI EN 12050.

Manutenzione e riparazione agevoli.

- La tecnologia delle pompe è stata ampiamente testata e sperimentata.
- La rimozione della pompa è semplice e veloce grazie alla ghiera posta in prossimità del coperchio ed al sistema di discesa.

Accessori

Valvola di non ritorno a palla

Kit d'allarme

Pompa a mano + guarnizione

Kit guarnizioni di tenuta

SERIE DOUBLEBOX PLUS

Tabella modelli

DOUBLEBOX PLUS

I DATI SI RIFERISCONO A 2 POMPE
IN FUNZIONAMENTO
CONTEMPORANEO

DOUBLEBOX PLUS		CARATTERISTICHE					COMPONENTI INCLUSI			VERSIONI						
		kW	HP	Q max (l/min)	H max (m)	Tipologia Girante	Quadro di comando	Galleggiante premontato sulla pompa	Galleggiante (10 mt cavo)	Standard con ghiera	Ghiera, valvola di non ritorno e rubinetto	Standard	Con valvola di non ritorno			
I DATI SI RIFERISCONO A 2 POMPE IN FUNZIONAMENTO CONTEMPORANEO		RACCORDERIA FISSA PVC	MONOFASE	2x0,55	2x0,75	640	10,7	BICANALE		X		X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 7VX				2x0,55	2x0,75	520	9,1	VORTEX		X		X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 10				2x0,75	2x1	1000	10,1	BICANALE		X		X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 10VX				2x0,75	2x1	800	7,7	VORTEX		X		X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 15				2x1,1	2x1,5	1200	12,7	BICANALE		X		X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 15VX				2x1,1	2x1,5	900	9,1	VORTEX		X		X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO GRI 11			2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER		X		X	X				
DOUBLEBOX PLUS DOMO 7T			TRIFASE	2x0,55	2x0,75	640	10,7	BICANALE	X		X	X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 7VXT				2x0,55	2x0,75	520	9,1	VORTEX	X		X	X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 10T				2x0,75	2x1	1000	10,1	BICANALE	X		X	X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 10VXT				2x0,75	2x1	800	7,7	VORTEX	X		X	X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 15T				2x1,1	2x1,5	1200	12,7	BICANALE	X		X	X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 15VXT				2x1,1	2x1,5	900	9,1	VORTEX	X		X	X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 20T				2x1,5	2x2	1340	14,8	BICANALE	X		X	X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO 20VXT				2x1,5	2x2	1100	11	VORTEX	X		X	X	X			
DOUBLEBOX PLUS DOMO GRI 11T			2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER	X		X	X	X				
DOUBLEBOX PLUS DOMO 10		DISPOSITIVO DI DISCESA	MONOFASE	2x0,75	2x1	1000	10,1	BICANALE		X				X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO 10VX				2x0,75	2x1	800	7,7	VORTEX		X				X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO 15				2x1,1	2x1,5	1200	12,7	BICANALE		X				X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO 15VX				2x1,1	2x1,5	900	9,1	VORTEX		X				X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO GRI 11				2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER		X				X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO 10T			TRIFASE	2x0,75	2x1	1000	10,1	BICANALE	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO 10VXT				2x0,75	2x1	800	7,7	VORTEX	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO 15T				2x1,1	2x1,5	1200	12,7	BICANALE	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO 15VXT				2x1,1	2x1,5	900	9,1	VORTEX	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO 20T				2x1,5	2x2	1340	14,8	BICANALE	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO 20VXT				2x1,5	2x2	1100	11	VORTEX	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS DOMO GRI 11T			2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER	X		X			X	X		
DOUBLEBOX PLUS DLFM 80			MONOFASE	2x0,6	2x0,8	700	7,6	MONOCANALE		X				X	X	
DOUBLEBOX PLUS DLFM 90				2x0,6	2x0,8	900	9,7	MONOCANALE		X				X	X	
DOUBLEBOX PLUS MINI VORTEX M				2x0,6	2x0,8	600	7,2	VORTEX		X				X	X	
DOUBLEBOX PLUS DLM 109				2x1,1	2x1,5	1200	18,3	MONOCANALE		X				X	X	
DOUBLEBOX PLUS DLVM 100		2x1,1		2x1,5	1000	10,6	VORTEX		X				X	X		
DOUBLEBOX PLUS DLF 80		TRIFASE		2x0,6	2x0,8	700	7,6	MONOCANALE	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS DLF 90				2x0,6	2x0,8	900	9,7	MONOCANALE	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS MINI VORTEX				2x0,6	2x0,8	600	7,2	VORTEX	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS DLF 105				2x1,1	2x1,5	1000	14,1	MONOCANALE	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS DL 109				2x1,1	2x1,5	1200	18,3	MONOCANALE	X		X			X	X	
DOUBLEBOX PLUS DLV 100			2x1,1	2x1,5	1000	10,6	VORTEX	X		X			X	X		
DOUBLEBOX PLUS DLF VORTEX		2x1,1	2x1,5	1000	8,4	VORTEX	X		X			X	X			
DOUBLEBOX PLUS DL 125		2x1,5	2x2	1400	21,9	MONOCANALE	X		X			X	X			
DOUBLEBOX PLUS DLV 115		2x1,5	2x2	1200	13,1	VORTEX	X		X			X	X			

dbboxplus_modelli_c_sc

Note

Per i modelli monofase le pompe prevedono di serie il condensatore di avviamento, la protezione da sovraccarico e il galleggiante.
A richiesta versioni con quadro di comando e accessori.

DOUBLEBOX PLUS SERIE DOMO-DOMO VX

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

DOMO	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	640	800	1000	1200	1340
				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	38,4	48	60	72	80,4
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
	kW		HP													
	DOMO 7(T)	2x0,55	2x0,75	10,7	8,9	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
	DOMO 10(T)	2x0,75	2x1	10,1	9,2	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2			
	DOMO 15(T)	2x1,1	2x1,5	12,7	11,8	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6		
	DOMO 20T	2x1,5	2 x 2	14,8	14,0	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2	
DOMO VX	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
				l/min	0	160	200	300	350	400	450	520	600	800	900	1100
				m³/h	0	9,6	12	18	21	24	27	31,2	36	48	54	66
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
	kW		HP													
	DOMO 7VX(T)	2x0,55	2x0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0					
	DOMO 10VX(T)	2x0,75	2x1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1			
	DOMO 15VX(T)	2x1,1	2x1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7		
	DOMO 20VXT	2x1,5	2 x 2	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7,0	6,1	3,8	
Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità ρ = 1,0 kg/dm³ ed una viscosità cinematica ν = 1 mm²/s.																
dbox_domo-domovx-2p50_a_tn																

Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.
dbox_domo-domovx-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO 7	2x0,8	2x3,94	2x16	DOMO 7T	2x0,73	2x2,58	2x1,49
DOMO 10	2x1,14	2x5,84	2x22	DOMO 10T	2x1,09	2x4,09	2x2,36
DOMO 15	2x1,58	2x7,02	2x30	DOMO 15T	2x1,49	2x4,73	2x2,73
-	-	-	-	DOMO 20T	2x1,96	2x6,6	2x3,81
DOMO 7VX	2x0,79	2x3,91	2x16	DOMO 7VXT	2x0,71	2x2,56	2x1,48
DOMO 10VX	2x1,15	2x5,88	2x22	DOMO 10VXT	2x1,1	2x4,09	2x2,36
DOMO 15VX	2x1,36	2x6,11	2x30	DOMO 15VXT	2x1,26	2x4,31	2x2,49
-	-	-	-	DOMO 20VXT	2x1,74	2x6,22	2x3,59

*Valori massimi nel campo di funzionamento
dbox_domo-domovx-2p50_a_te

DOUBLEBOX PLUS SERIE DOMO GRI

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

DOMO GRI	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
				l/min	0	30	60	80	100	120	140	160	180	200	220
		m3/h	0	1,8	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2		
	kW		HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
	DOMO GRI11	2x1,1	2x1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5	
DOMO GRI11T															

Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.
dbox_domo-gri-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO GRI11	2x1,5	2x6,84	2x30	DOMO GRI11T	2x1,39	2x4,55	2x2,63

*Valori massimi nel campo di funzionamento
dbox_domo-gri-2p50_a_te

DOUBLEBOX PLUS SERIE DL-DLV

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

DL	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
				l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84				
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
	kW	HP															
DLF(M) 80	2x0,6	2x0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0								
DLF(M) 90	2x0,6	2x0,8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5						
DLF 105	2x1,1	2x1,5	14,1	11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2					
DL(M) 109	2x1,1	2x1,5	18,3	15,4	14,2	13,1	12,0	11,0	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4				
DL 125	2x1,5	2x2	21,9	19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5			

DLV	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	
	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72				
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
	kW	HP															
MINI VORTEX(M)	2x0,6	2x0,8	7,2	6,3	5,5	4,8	4,0	3,0	1,8								
DLF VORTEX	2x1,1	2x1,5	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5				
DLV(M) 100	2x1,1	2x1,5	10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8,0	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7				
DLV 115	2x1,5	2x2	13,1	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4,0			

Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità ρ = 1,0 kg/dm³ ed una viscosità cinematica ν = 1 mm²/s.

dbox_dl-dlv-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	μF / 450 V
DLFM 80	2x0,79	2x3,91	2x25
DLFM 90	2x0,89	2x4,27	2x25
-	-	-	-
DLM109	2x1,55	2x6,87	2x35
-	-	-	-
MINI VORTEX M	2x1,05	2x4,82	2x25
-	-	-	-
DLVM100	2x1,64	2x7,3	2x35
-	-	-	-

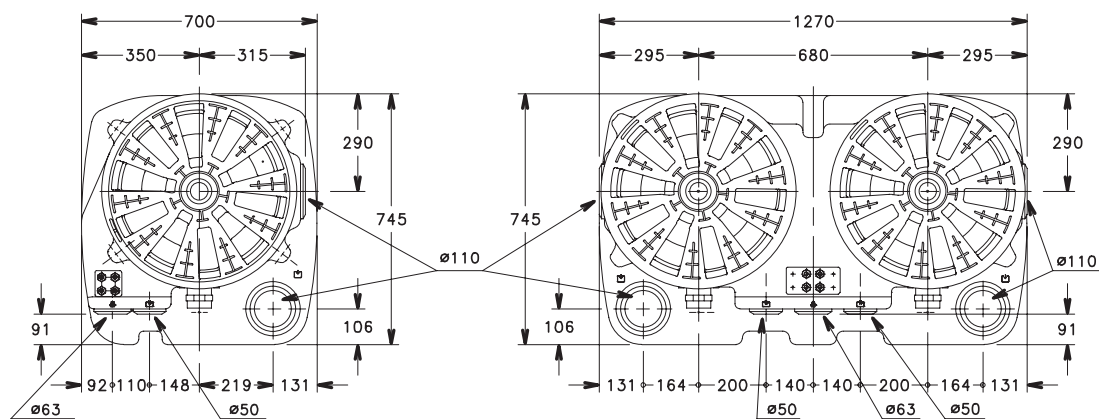
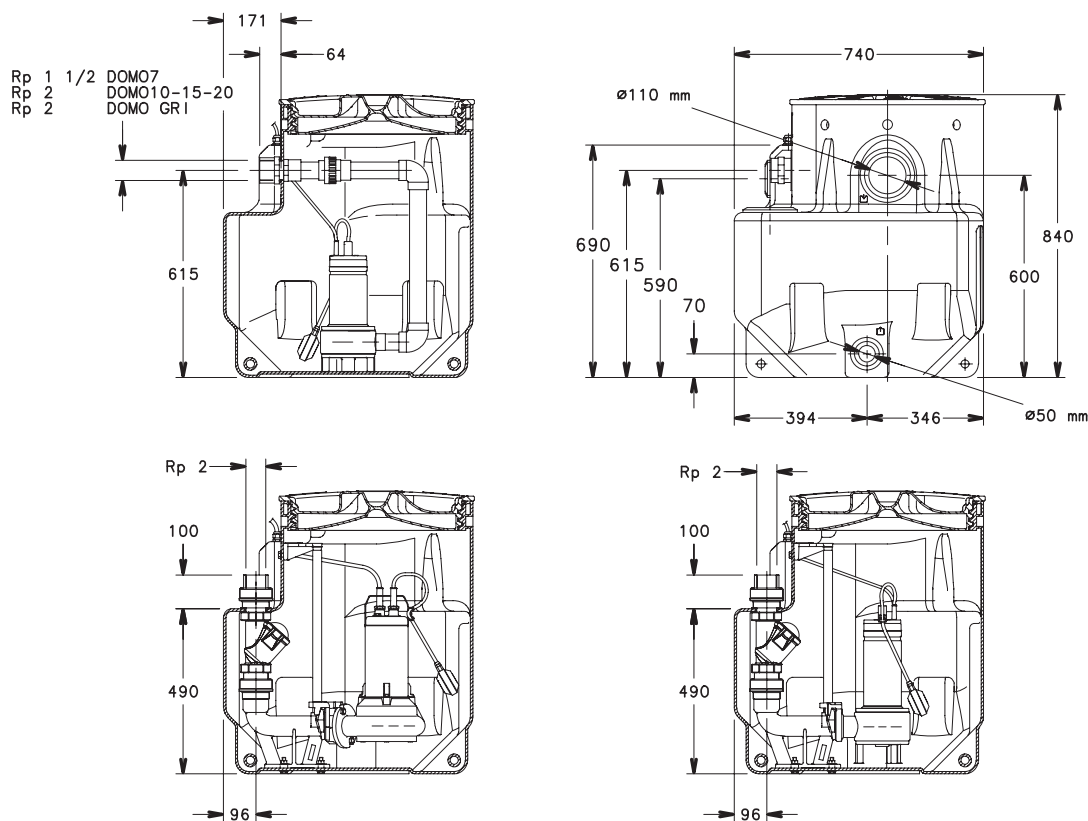
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415V A
DLF 80	2x0,8	-	2x2,09
DLF 90	2x0,92	2x3,81	2x2,2
DLF 105	2x1,43	2x4,66	2x2,69
DL 109	2x1,54	2x5,44	2x3,14
DL 125	2x2,14	2x6,58	2x3,8
MINI VORTEX	2x1,1	-	2x2,36
DLF VORTEX	2x1,66	2x5,11	2x2,95
DLV 100	2x1,65	2x5,63	2x3,25
DLV 115	2x2,25	2x6,81	2x3,93

*Valori massimi nel campo di funzionamento

dbox_dl-dlv-2p50_b_te

SERIE SINGLEBOX PLUS - DOUBLEBOX PLUS

Dimensioni e pesi



MODELLO	PESO (kg)			
	PVC	PVC BV	SL	SL BV
SINGLEBOX PLUS	23	27	32	36
DOUBLEBOX PLUS	44	51	62	69

sbox-dbox_a_td

04514_C-DD

Serie MAXIBOX PLUS

3

Serbatoi prefabbricati per stazioni di sollevamento per la raccolta ed il rilancio di acque reflue in accordo con la normativa EN 12050-1.

Dati caratteristici

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 non ritorno a palla.
- 2 valvole a rubinetto.
- staffa per galleggianti.

Sono compresi nella fornitura anche:

- Pressacavi per cavi di alimentazione pompa e galleggianti.
- 1 guarnizione DN160 per ingresso scarico.

Il sistema standard non prevede le pompe di serie per cui il serbatoio è da completarsi con:

- 2 pompe sommergibili appartenenti alla serie DOMO, DOMO-GRI, DL, GLS 50/65, GLV 50/65.
- Controflange per sistemi di discesa.

Scegliere la pompa giusta:

- Le pompe con girante Vortex, Self-cleaning o con sistema tritratore sono consigliate per la gestione delle acque pulite e reflue con presenza di corpi solidi e filamentosi in sospensione.
- Le pompe con girante a canali sono consigliate per la gestione delle acque pulite e reflue con assenza di corpi filamentosi in sospensione.

Il Maxibox Plus va installato interrato all'esterno di un edificio seguendo le istruzioni presenti nel manuale di installazione.

Soluzione ecologica:

- il serbatoio è realizzato in polietilene, materiale 100% riciclabile.
- il serbatoio è stagno contro i rischi d'inquinamento, in accordo con la normativa europea EN 12050-1.

Manutenzione e riparazione

agevoli grazie ai sistemi di discesa.



Accessori

Controflange per sistemi di discesa

Kit di bloccaggio del coperchio

Galleggianti

Quadri di controllo

Estensione 350 mm

Catene

Ganci di sollevamento

Kit guarnizione per ingresso DN 110

SERIE MAXIBOX PLUS

Tabella abbinamento elettropompe

3

MAXIBOX PLUS	DN	kW	Q max (l/min)	H max (m)	Tipologia Girante	Pompa monofase in versione con / senza galleggiante premontato	Maxibox Plus		
							Maxibox Plus 13 - 50	Maxibox Plus 20 - 50	Maxibox Plus 20 - 65
DOMO 10(T)	50	0,75	500	10,1	BICANALE	X	X	X	
DOMO 10VX(T)	50	0,75	400	7,7	VORTEX	X	X	X	
DOMO 15(T)	50	1,1	600	12,7	BICANALE	X	X	X	
DOMO 15VX(T)	50	1,1	450	9,1	VORTEX	X	X	X	
DOMO 20T	50	1,5	670	14,8	BICANALE		X	X	
DOMO 20VXT	50	1,5	550	11	VORTEX		X	X	
DOMO GRI 11(T)	50	1,1	110	25	GRINDER	X	X	X	
DLF(M) 80	50	0,6	350	7,6	MONOCANALE	X	X	X	
DLF(M) 90	50	0,6	450	9,7	MONOCANALE	X	X	X	
MINI VORTEX (M)	50	0,6	300	7,2	VORTEX	X	X	X	
DLF 105	50	1,1	500	14,1	MONOCANALE		X	X	
DL(M) 109	50	1,1	600	18,3	MONOCANALE	X	X	X	
DLV(M) 100	50	1,1	500	10,6	VORTEX	X	X	X	
DLF VORTEX	50	1,1	500	8,4	VORTEX		X	X	
DL 125	50	1,5	700	21,9	MONOCANALE		X	X	
DLV 115	50	1,5	600	13,1	VORTEX		X	X	
GLS 50-15-251-P	50	1,5	900	15,8	MONOCANALE		X	X	
GLS 50-16-253-P	50	1,6	900	16	MONOCANALE		X	X	
GLS 50-20-253-P	50	2	900	19	MONOCANALE		X	X	
GLS 50-24-253-P	50	2,4	900	23,8	MONOCANALE		X	X	
GLS 65-15-251	65	1,5	900	15	MONOCANALE				X
GLS 65-16-253	65	1,6	900	15,1	MONOCANALE				X
GLS 65-20-253	65	2	900	17,4	MONOCANALE				X
GLS 65-24-253	65	2,4	900	20,9	MONOCANALE				X
GLS 65-32-253	65	3,2	1500	25	SELF-CLEANING				X
GLS 65-42-253	65	4,2	1500	29,8	SELF-CLEANING				X
GLV 50-12-251-P	50	1,2	480	10,3	VORTEX		X	X	
GLV 50-15-251-P	50	1,5	480	13,4	VORTEX		X	X	
GLV 50-16-253-P	50	1,6	480	10,4	VORTEX		X	X	
GLV 50-20-253-P	50	2	480	13,6	VORTEX		X	X	
GLV 50-24-253-P	50	2,4	600	17,1	VORTEX		X	X	
GLV 65-15-251	65	1,5	600	9	VORTEX				X
GLV 65-16-253	65	1,6	600	9,1	VORTEX				X
GLV 65-20-253	65	2	750	11,7	VORTEX				X
GLV 65-24-253	65	2,4	900	14,6	VORTEX				X
GLV 65-32-253	65	3,2	900	16,9	VORTEX				X
GLV 65-42-253	65	4,2	1200	20,3	VORTEX				X

maxibox_modelli_b_sc

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE DOMO-DOMO VX

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

DOMO	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q =PORTATA												
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2			
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
DOMO 10(T)	0,75	1	10,1	9,2	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2				
DOMO 15(T)	1,1	1,5	12,7	11,8	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6			
DOMO 20T	1,5	2	14,8	14,0	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2		

DOMO VX	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
				l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
	m³/h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33			
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
		kW	HP													
	DOMO 10VX(T)	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1			
	DOMO 15VX(T)	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7		
	DOMO 20VXT	1,5	2	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7,0	6,1	3,8	

Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

maxibox_domo-domovx-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOMO 10	1,14	5,84	22
DOMO 15	1,58	7,02	30
-	-	-	-
DOMO 10VX	1,15	5,88	22
DOMO 15VX	1,36	6,11	30
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415 V A
DOMO 10T	1,09	4,09	2,36
DOMO 15T	1,49	4,73	2,73
DOMO 20T	1,96	6,6	3,81
DOMO 10VXT	1,1	4,09	2,36
DOMO 15VXT	1,26	4,31	2,49
DOMO 20VXT	1,74	6,22	3,59

maxiboxplus_domo-domovx-2p50_a_te

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE DOMO GRI

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

DOMO GRI	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
				l/min	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
				m ³ /h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
	DOMO GRI 11	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5	
	DOMO GRI 11T														

Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

maxibox_domo-gri-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOMO GRI 11	1,5	6,84	30

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415 V A
DOMO GRI 11T	1,39	4,55	2,63

maxibox_domo-gri-2p50_a_te

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE DL-DLV

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

DL	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
				l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
				m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
		kW	HP														
	DLF(M) 80	0,6	0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0							
	DLF(M) 90	0,6	0,8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5					
	DLF 105	1,1	1,5	14,1	11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2				
	DL(M) 109	1,1	1,5	18,3	15,4	14,2	13,1	12,0	11,0	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4			
	DL 125	1,5	2	21,9	19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5		

DLV	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
		kW	HP														
	MINI VORTEX(M)	0,6	0,8	7,2	6,3	5,5	4,8	4,0	3,0	1,8							
	DLF VORTEX	1,1	1,5	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5			
	DLV(M) 100	1,1	1,5	10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8,0	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7			
	DLV 115	1,5	2	13,1	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4,0		

Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$. maxibox_dl-dlv-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DLFM 80	0,79	3,91	25
DLFM 90	0,89	4,27	25
-	-	-	-
DLM109	1,55	6,87	35
-	-	-	-
MINI VORTEX M	1,05	4,82	25
-	-	-	-
DLVM100	1,64	7,3	35
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415V A
DLF 80	0,80	-	2,09
DLF 90	0,92	3,81	2,20
DLF 105	1,43	4,66	2,69
DL 109	1,54	5,44	3,14
DL 125	2,14	6,58	3,80
MINI VORTEX	1,10	-	2,36
DLF VORTEX	1,66	5,11	2,95
DLV 100	1,65	5,63	3,25
DLV 115	2,25	6,81	3,93

maxibox_dl-dlv-2p50_a_te

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE GLS 50

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

GLS	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
			l/s	0	2	4	6	8	10	15	20	25
			m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	54	72	90
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
	kW											
	GLS 50-15-251-P	1,5	15,8	13,7	11,8	10,3	8,8	7,4	3,5			
	GLS 50-16-253-P	1,6	16,0	13,8	12,0	10,5	9,1	7,7	3,8			
	GLS 50-20-253-P	2	19,0	16,8	14,9	13,2	11,6	10,2	6,3			
	GLS 50-24-253-P	2,4	23,8	21,3	19,2	17,2	15,4	13,7	9,2			

Le prestazioni (riferite a una sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$. maxibox_gls50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENS. MARCIA	CONDENS. AVVIAMENTO	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE	kW	230 V A	$\mu\text{F} / \text{V}$	$\mu\text{F} / \text{V}$	TRIFASE	kW	400 V A
GLS 50-15-251-P	2	8,4	35 / 400	100 / 330	GLS 50-16-253-P	1,9	3,6
-	-	-	-	-	GLS 50-20-253-P	2,4	4,3
-	-	-	-	-	GLS 50-24-253-P	3,2	5,1

*Valori massimi nel campo di funzionamento maxibox_gls50_a_te

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE GLS 65

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

GLS	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
			l/s	0	2	4	6	8	10	15	20	25
			m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	54	72	90
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
	GLS 65-15-251	1,5	15,0	12,4	10,9	9,6	8,3	7,0	3,4			
GLS 65-16-253	1,6	15,1	12,7	11,0	9,7	8,5	7,3	3,6				
GLS 65-20-253	2	17,4	15,2	13,4	11,9	10,5	9,2	5,6				
GLS 65-24-253	2,4	20,9	18,9	17,1	15,5	14,0	12,5	8,4				
GLS 65-32-253	3,2	25,0	23,5	21,9	20,1	18,3	16,4	12,1	7,5	2,9		
GLS 65-42-253	4,2	29,8	28,1	26,5	24,8	23,1	21,3	16,8	12,0	6,7		

Le prestazioni (riferite a una sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

maxibox_gls65_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENS. MARCIA	CONDENS. AVVIAMENTO	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE	kW	230 V A	$\mu\text{F} / \text{V}$	$\mu\text{F} / \text{V}$	TRIFASE	kW	400 V A
GLS 65-15-251	2	8,4	35 / 400	100 / 330	GLS 65-16-253	1,9	3,6
-	-	-	-	-	GLS 65-20-253	2,4	4,3
-	-	-	-	-	GLS 65-24-253	3,2	5,1
-	-	-	-	-	GLS 65-32-253	3,9	6,1
-	-	-	-	-	GLS 65-42-253	5,3	8,2

*Valori massimi nel campo di funzionamento

maxibox_gls65_a_te

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE GLV 50

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

GLV	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
			l/s	0	2	4	6	8	10	12,5	15	20
			m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	45	54	72
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
	GLV 50-12-251-P	1,2	10,3	8,3	6,4	4,4	2,0					
GLV 50-15-251-P	1,5	13,4	11,7	9,9	7,9	5,4						
GLV 50-16-253-P	1,6	10,4	8,4	6,5	4,5	2,2						
GLV 50-20-253-P	2	13,6	11,8	10,2	8,2	5,6						
GLV 50-24-253-P	2,4	17,1	15,0	13,3	11,5	9,7	7,5					

Le prestazioni (riferite a una sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

maxibox_glv50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENS. MARCIA	CONDENS. AVVIAMENTO	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE	kW	230 V A	$\mu\text{F} / \text{V}$	$\mu\text{F} / \text{V}$	TRIFASE	kW	400 V A
GLV 50-12-251-P	1,5	6,7	35 / 400	100 / 330	-	-	-
GLV 50-15-251-P	2	8,4	35 / 400	100 / 330	GLV 50-16-253-P	1,9	3,6
-	-	-	-	-	GLV 50-20-253-P	2,6	4,3
-	-	-	-	-	GLV 50-24-253-P	3,2	5,1

*Valori massimi nel campo di funzionamento

maxibox_glv50_a_te

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE GLV 65

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

GLV	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
			l/s	0	2	4	6	8	10	12,5	15	20
			m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	45	54	72
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
	GLV 65-15-251	1,5	9,0	8,3	7,0	5,6	4,3	3,3				
GLV 65-16-253	1,6	9,1	8,4	7,1	5,7	4,5	3,4					
GLV 65-20-253	2	11,7	10,9	9,5	8,0	6,4	5,1	3,5				
GLV 65-24-253	2,4	14,6	13,6	12,2	10,7	9,1	7,6	5,7	3,6			
GLV 65-32-253	3,2	16,9	16,3	15,2	13,7	11,9	10,0	7,7	5,9			
GLV 65-42-253	4,2	20,3	19,9	18,7	17,1	15,2	13,2	10,8	8,8	5,7		

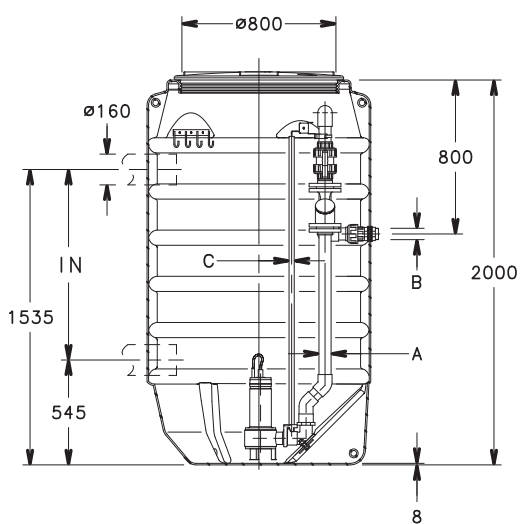
Le prestazioni (riferite a una sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
maxibox_glv65_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENS. MARCIA	CONDENS. AVVIAMENTO	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		230 V			TRIFASE		400 V
	kW	A	$\mu F / V$	$\mu F / V$		kW	A
GLV 65-15-251	2	8,4	35 / 400	100 / 330	GLV 65-16-253	2	3,6
-	-	-	-	-	GLV 65-20-253	2,5	4,3
-	-	-	-	-	GLV 65-24-253	3,2	5,1
-	-	-	-	-	GLV 65-32-253	3,8	6,1
-	-	-	-	-	GLV 65-42-253	5,3	8,2

*Valori massimi nel campo di funzionamento
maxibox_glv65_a_te

3



A	B	C
DN50	2"	3/4"
DN65	2 1/2"	2"

239

Serie DEPURBOX

3

Sistemi di depurazione compatti a fanghi attivi, che consentono lo scarico delle acque reflue domestiche in accordo alla Direttiva 91/271/CEE. L'acqua trattata può essere quindi scaricata direttamente in fognatura, nelle acque superficiali oppure al suolo (in seguito a trattamento terziario opzionale).

DEPURBOX BASE: fino a 5 a.e.
(abitanti equivalenti)

DEPURBOX MAXI: fino a 10 a.e.
(abitanti equivalenti), con vasca di sedimentazione primaria separata.

DEPURBOX DUO: fino a 20 a.e.
(abitanti equivalenti), con doppia vasca e sedimentatore primario separati.

Dati caratteristici

Contenitore monoblocco in vetroresina (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro) con tre camere separate che corrispondono alle tre fasi del processo di depurazione.

Tipo di pompa: DOMO 7VX

Sistema di ossigenazione a venturi

Tubazioni di ingresso e uscita DN100

Applicazioni

Acque reflue domestiche

Acque reflue commerciali



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

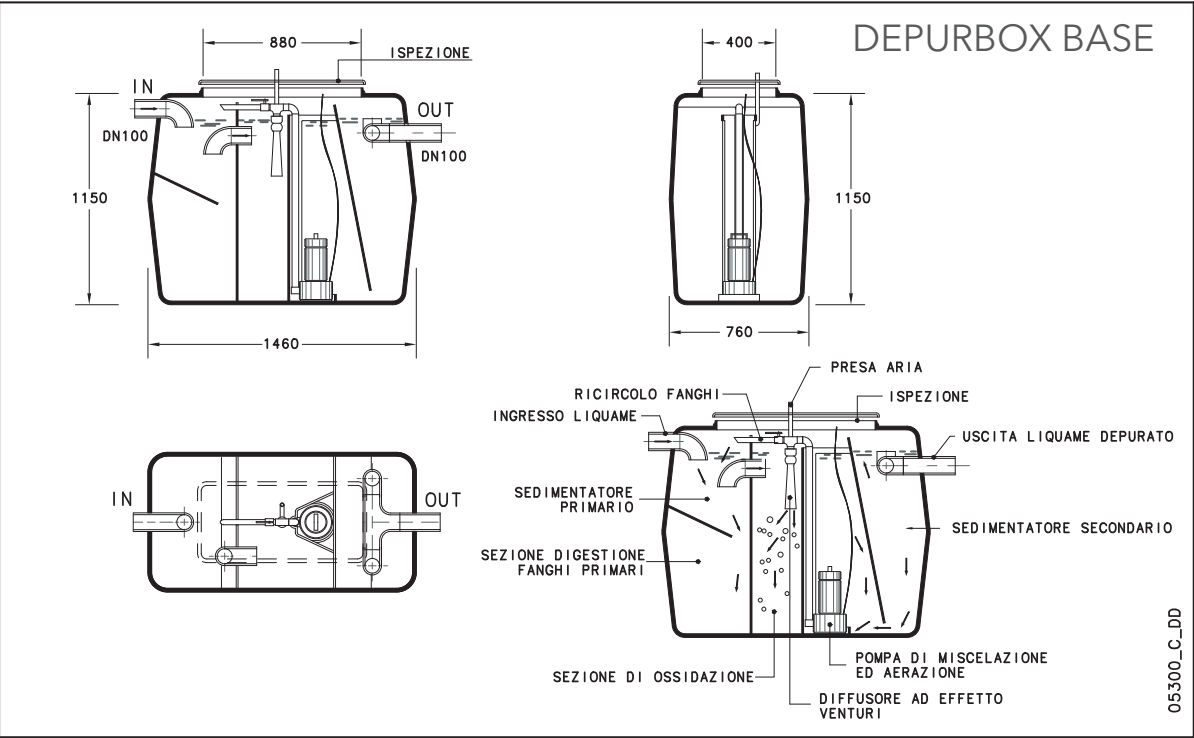
SERIE DEPURBOX
Dati tecnici

PARAMETRI OPERATIVI	Unità di misura	MODELLO		
		BASE	MAXI	DUO
Tipo di insediamento		RESIDENZIALE		
Numero di abitanti equivalenti	fino a	5	10	20
Dotazione idrica unitaria	litri abitante giorno	200		
Volume giornaliero dello scarico	m ³	1	2	4
Volume utile totale	litri	1150	2050	3770
Volume sedimentazione primaria	litri	200	900	1470
Volume ossidazione-nitrificazione	litri	750	950	1900
Volume sedimentazione secondaria	litri	200	200	400
Tempo sedimentazione primaria	ore	~ 1	~ 2	~ 2
Tempo sedimentazione secondaria	ore	> 2		
Velocità ascensionale sedimentazione	m/h	0,3		
Portata media oraria	l/h	60	125	250
Portata massima oraria	l/h	120	250	500
Potenza pompa	W	550	550	1100
Carico organico giornaliero	kgBOD ₅ /giorno	0,3	0,6	1,2
Carico organico volumetrico	kgBOD ₅ /m ³ giorno	0,4	0,63	0,63
Fattore di ossigeno fornito	kgO ₂ /kgBOD ₅	> 2,5		
Inquinamento organico	grBOD ₅ /abit.giorno	60		
Concentrazione BOD ₅ in uscita	mg/l	< 30		
Rendimento di depurazione	%	90		

SOSTANZA	QUANTITÀ MASSIMA AMMISSIBILE NEI REFLUI	
Azoto ammoniacale	mg/l	25
Azoto nitrico	mg/l	25
Concentrazione BOD ₅ in ingresso	mg/l	300
Concentrazione COD in ingresso	mg/l	600
Fosforo	mg/l	10
Grassi	mg/l	20~30
pH	-	6 - 8
Solidi sospesi totali	mg/l	300
Tensioattivi totali	mg/l	10

dpbx_dati-tec_d_sc

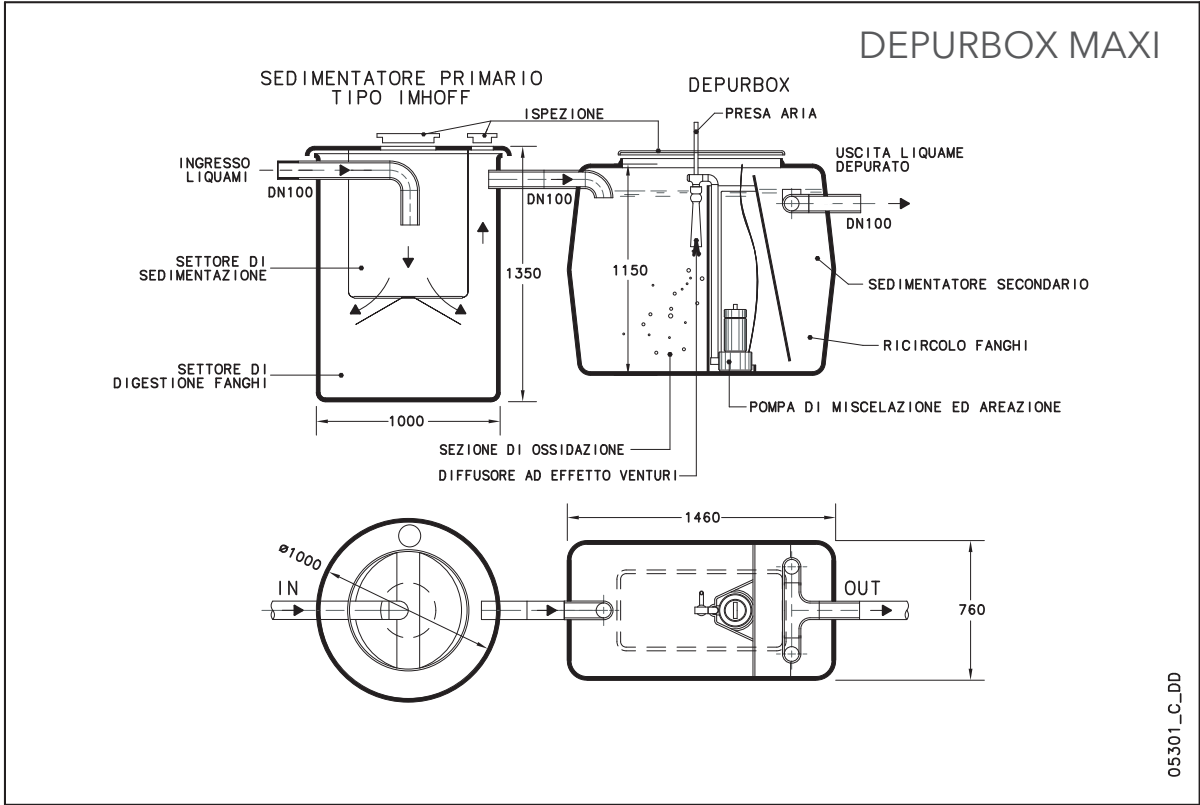
SERIE DEPURBOX
Dimensioni e versioni



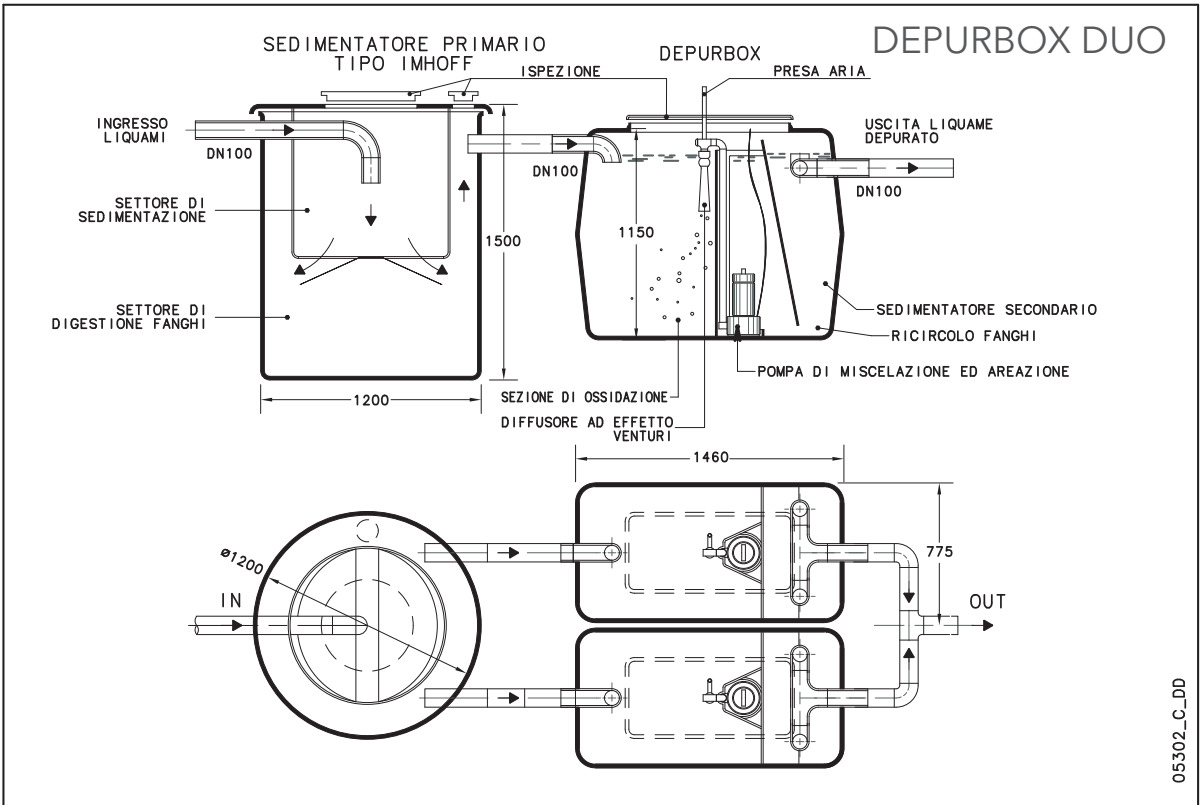
05300_C_DD

SERIE DEPURBOX
Dimensioni e versioni

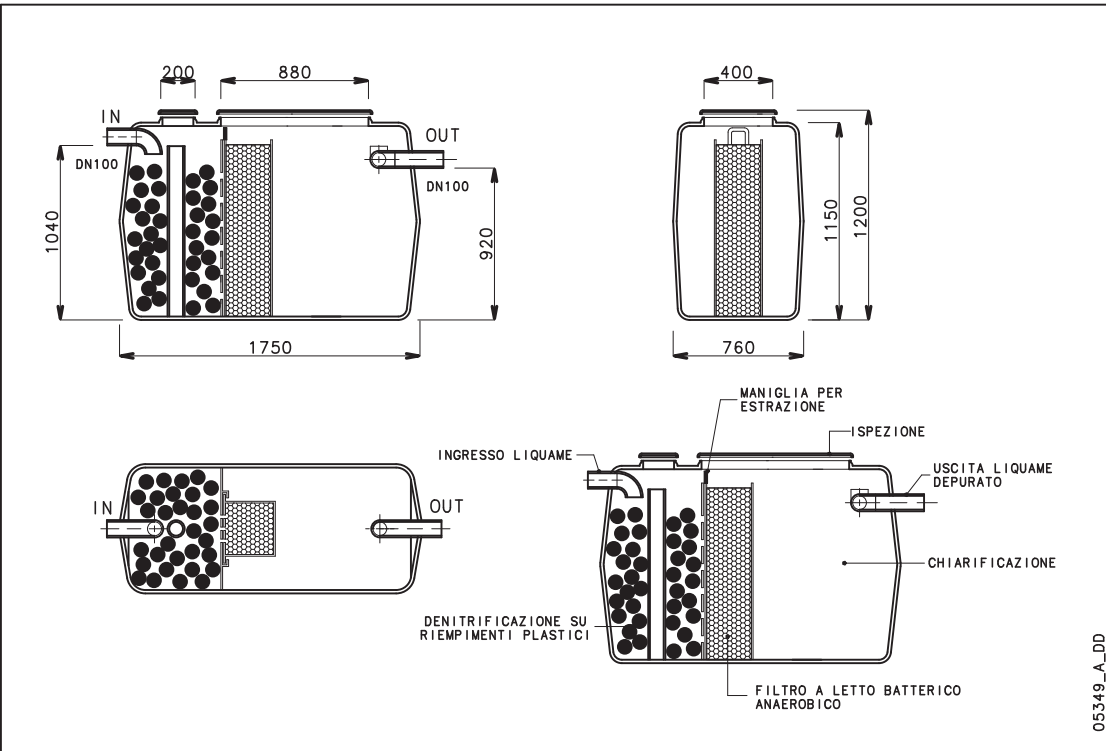
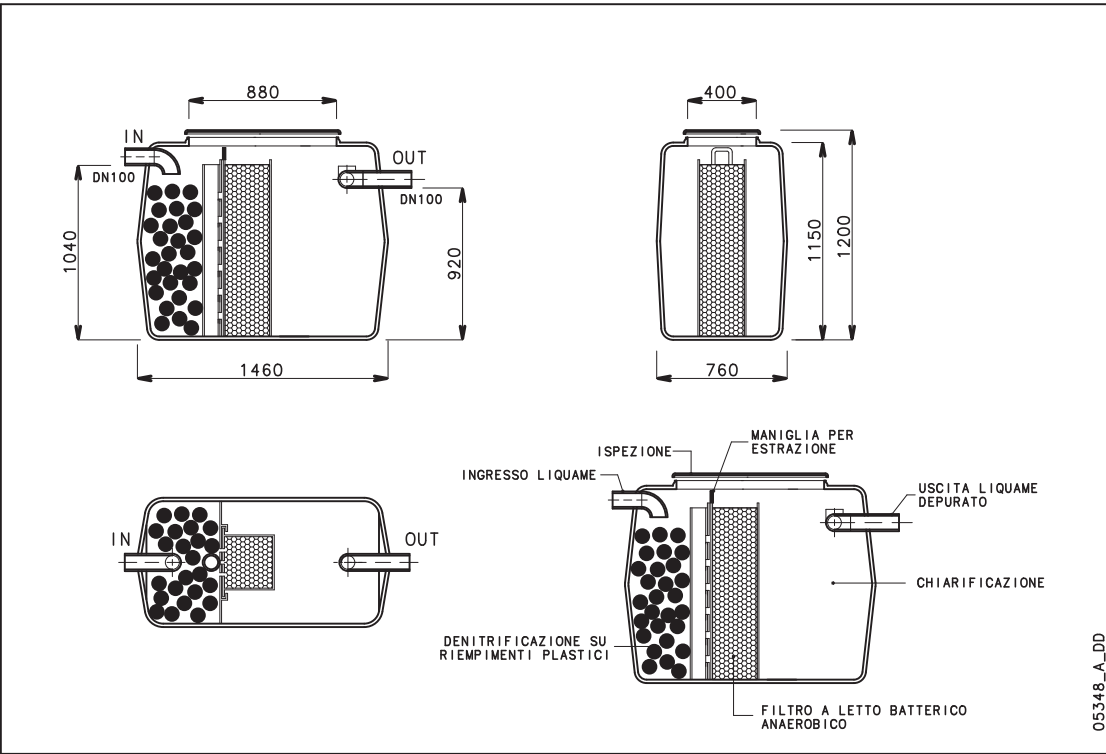
3



SERIE DEPURBOX
Dimensioni e versioni



SERIE DBF TRATTAMENTO TERZIARIO, (FILTRO BATTERICO) Dimensioni e versioni



SERIE SCUBA Sommerse monoblocco per pozzi da 5"	245
SERIE GS 4" Sommerse per pozzi da 4"	248
SERIE Z-ZN 6" Sommerse per pozzi da 6"	258
SERIE Z-ZR 8" Sommerse per pozzi da 8"	278
SERIE Z 10" - 12" Sommerse per pozzi da 10" - 12"	288
SERIE 4OS Motori sommersi per pozzi da 4"	304
Motori L4C Motori sommersi per pozzi da 4"	307
Motori L6C Motori sommersi per pozzi da 6"	308
Motori L6W/A Motori sommersi per pozzi da 6"	309
Motori L8WC Motori sommersi per pozzi da 8"	312
Motori L10W Motori sommersi per pozzi da 10"	314
Motori L12W Motori sommersi per pozzi da 12"	316

Serie SCUBA

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per acque pulite, ad alto contenuto di acciaio inossidabile AISI 304. Presenta un sistema a doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta.

La parte idraulica è situata sotto il motore elettrico che viene raffreddato dal liquido pompato. La pompa, inserita direttamente nel serbatoio o pozzo, evita problemi di aspirazione e rumorosità. Possibilità di funzionamento in orizzontale.

Dati caratteristici

Portata: fino a 7,5 m³/h

Prevalenza: fino a 80 metri

Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz

Versione monofase: 220-240 V

50Hz, protezione da sovraccarico a riarmo automatico incorporata. Condensatore interno fornito di serie.

Versione trifase: 380-415 V; la protezione da sovraccarico deve essere prevista nel quadro di comando a cura dell'utente (vedere sezione quadri elettrici)

Potenza: da 0,55 kW fino a 1,1 kW

Massima profondità di immersione: 20 metri

Temperatura dell'acqua: da 0°C a +40°C

Passaggio di solidi: fino a 2,5 mm

Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 25 g/m³

Materiali

Camicia con testata: Acciaio inossidabile

Supporto cuscinetto superiore:

Acciaio inossidabile

Sporgenza albero: Acciaio inossidabile

Viti: Acciaio inossidabile

Girante: Tecnopolimero

Diffusore: Acciaio inossidabile

Supporto cuscinetto inferiore:

Alluminio pressofuso

Elastomeri: NBR

Applicazioni

Approvvigionamento idrico da serbatoi, pozzi da 6", bacini e corsi d'acqua

Pressurizzazione

Irrigazione

Raccolta d'acqua piovana



SERIE SCUBA
Dimensioni e pesi

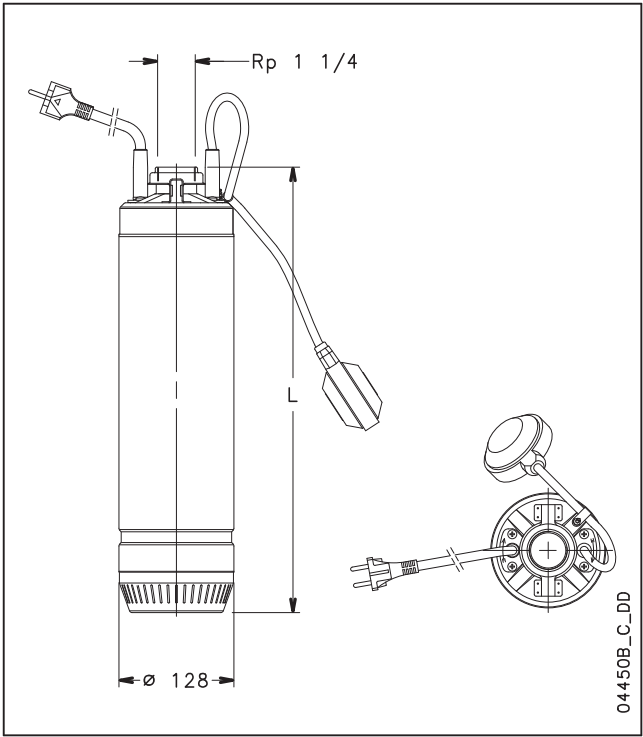
Table with 5 columns: POMPA TIPO (MONOFASE, TRIFASE), NUMERO STADI, DIMENSIONI (L mm), PESO (kg). Rows include models SC205C, SC207C, SC209C, SC211C, SC407C, SC409C, SC411C.

scuba-sc2-sc4-2p50_c_td

Table with 4 columns: TIPO POMPA, SEZIONE, TIPO CAVO, LUNGHEZZA CAVO. Rows include models SC205C, SC207C, SC209C, SC211C, SC407C, SC409C, SC411C, SC205T, SC207T, SC209T, SC211T, SC407T, SC409T, SC411T.

scuba-sc2-sc4-2p50_c_tc

Gamma monofase disponibile con galleggiante premontato (SCUBA G). A richiesta versioni con cavo da 10 metri.



04450B_C_DD

Tabella di prestazioni idrauliche a ~2850 rpm 50 Hz

Table with 14 columns: POMPA TIPO, POTENZA NOMINALE (kW, HP), Q = PORTATA (l/min, m³/h), H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA. Rows include model pairs like SC205C - SC205T, SC207C - SC207T, etc.

scuba-sc2-sc4-2p50_c_th

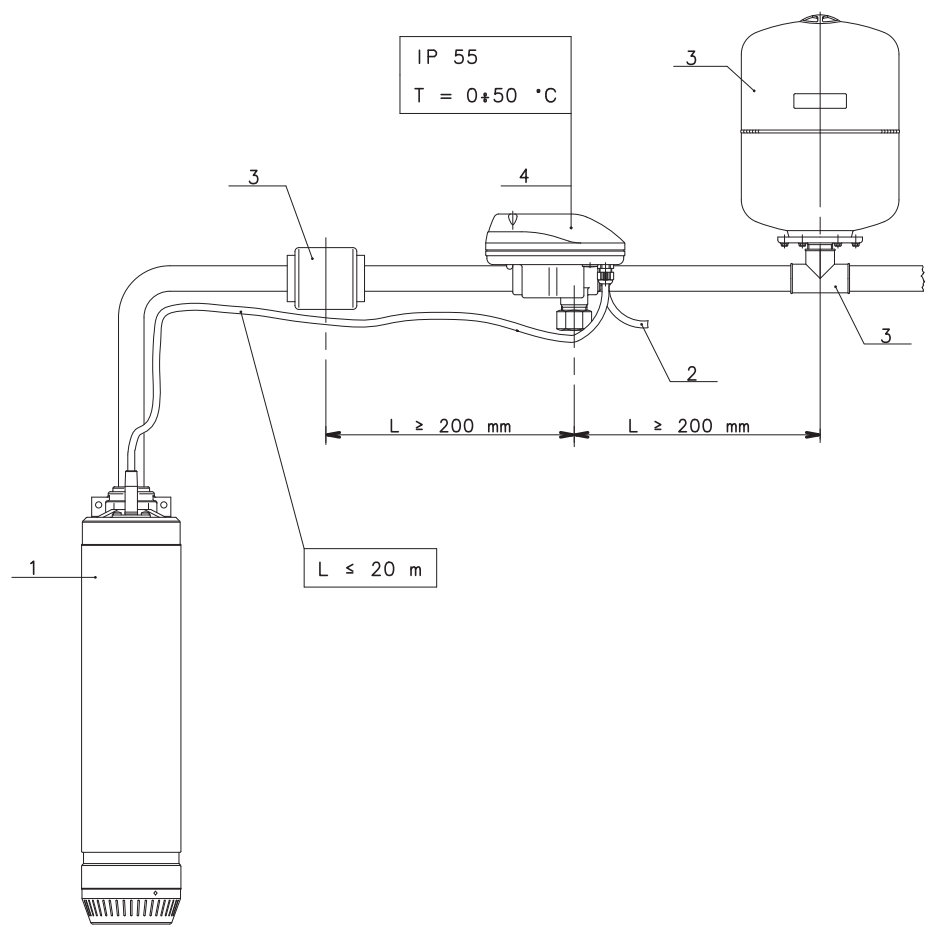
Tabella dati elettrici

Table with 8 columns: POMPA TIPO (MONOFASE, TRIFASE), POTENZA ASSORBITA*, CORRENTE ASSORBITA*, CONDENSATORE (F / 450 V). Rows include models SC205C, SC207C, SC209C, SC211C, SC407C, SC409C, SC411C.

*Valori massimi nel campo di funzionamento

scuba-sc2-sc4-2p50_c_te

Esempio di installazione di un'elettropompa sommersa controllata da inverter (HYDROVAR® WATERCOOLED)



N.RIF.	DESCRIZIONE
1	Elettropompa Scuba/B
2	Cavo di alimentazione
3	Kit idraulica HVW
4	Inverter Hydrovar® Watercooled

scuba-hww-2p50_a_tp

Serie GS 4"

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per acque pulite in pozzi da 4". Alto contenuto di acciaio inossidabile AISI 304. Le giranti flottanti garantiscono una configurazione estremamente resistente all'usura.

Sono disponibili con o senza galleggiante. I supporti superiore e inferiore sono realizzati in acciaio inossidabile microfuso per assicurare la resistenza alla corrosione, la robustezza e un rigido accoppiamento col motore. La valvola di non ritorno integrata nella testata scarica il peso della colonna d'acqua sulla testata stessa, salvaguardando giranti e diffusori. Possibilità di funzionamento in orizzontale.

Dati caratteristici

Portata: fino a 21 m³/h
Prevalenza: fino a 340 metri
Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
Versione monofase: 220-240 V, 50Hz
Versione trifase: 380-415 V; la protezione da sovraccarico deve essere prevista nel quadro di comando a cura dell'utente (vedere sezione quadri elettrici)
Potenza: da 0,25 kW fino a 7,5 kW
Diametro d'ingombro massimo della pompa (incluso il copricavo): 99 mm
Temperatura dell'acqua: da 0°C a +35°C
Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 150 g/m³

Materiali

Piattello valvola, supporto valvola: Acciaio inossidabile

Guarnizione valvola: NBR
Anello bloccaggio valvola: Acciaio inossidabile
Supporto superiore: Tecnopolimero
Cuscinetto a boccola: Poliuretano
Girante, diffusore: Tecnopolimero
Scatola rasamento, spessore, albero pompa, camicia esterna, distanziale, filtro, giunto, copricavo: Acciaio inossidabile

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Irrigazione

Raccolta di acqua piovana

Antincendio



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE 1GSL

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	POTENZA MOTORE		Q = PORTATA						
				l/min	0	8,3	10	15	20	22,5
				m³/h	0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,35
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA D'ACQUA						
		kW	HP							
1GSL02 ⁽¹⁾	8	0,37	0,5	53	46,6	45	37	27	20,6	
1GSL03	12	0,37	0,5	79,4	69,9	67	55	40	30,9	
1GSL05	18	0,55	0,75	119	105	100	83	60	46,3	
1GSL07	24	0,75	1	159	140	133	110	80	61,7	
1GSL11	35	1,1	1,5	232	204	194	160	116	90	
1GSL15	49	1,5	2	324	285	272	224	163	126	

(1) Potenza massima richiesta dalla pompa: 0,25 kW - 0,33 HP.

1gsl-2p50_c_th

SERIE 1GSL..4OS

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA kg	PESO ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
1GSL02M-4OS	8	Rp 1 1/4	298	651	3,1	10,7
1GSL03M-4OS	12	Rp 1 1/4	369	722	3,9	11,5
1GSL05M-4OS	18	Rp 1 1/4	472	825	4,9	13,1
1GSL07M-4OS	24	Rp 1 1/4	578	956	5,8	15,1
1GSL11M-4OS	35	Rp 1 1/4	824	1237	8,7	19,9
1GSL15M-4OS	49	Rp 1 1/4	1068	1516	11,8	24,6
1GSL03T-4OS	12	Rp 1 1/4	369	701	3,9	11
1GSL05T-4OS	18	Rp 1 1/4	472	825	4,9	12,5
1GSL07T-4OS	24	Rp 1 1/4	578	931	5,8	14
1GSL11T-4OS	35	Rp 1 1/4	824	1202	8,7	18
1GSL15T-4OS	49	Rp 1 1/4	1068	1481	11,8	23,2

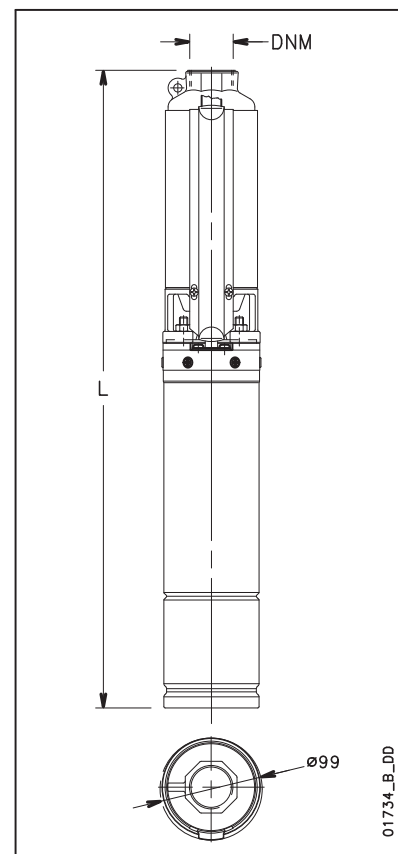
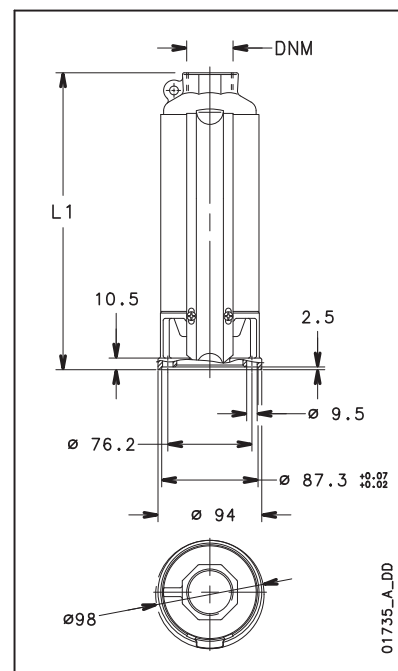
1gsl-4os-2p50_a_td

SERIE 1GSL..L4C

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA kg	PESO ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
1GSL02M-L4C	8	Rp 1 1/4	298	532	3,1	10,3
1GSL03M-L4C	12	Rp 1 1/4	369	603	3,9	11,2
1GSL05M-L4C	18	Rp 1 1/4	472	736	4,9	12,7
1GSL07M-L4C	24	Rp 1 1/4	578	862	5,8	14,2
1GSL11M-L4C	35	Rp 1 1/4	824	1153	8,7	19,6
1GSL15M-L4C	49	Rp 1 1/4	1068	1459	11,8	24,5
1GSL03T-L4C	12	Rp 1 1/4	369	583	3,9	10,9
1GSL05T-L4C	18	Rp 1 1/4	472	706	4,9	12,1
1GSL07T-L4C	24	Rp 1 1/4	578	842	5,8	13,6
1GSL11T-L4C	35	Rp 1 1/4	824	1108	8,7	17,1
1GSL15T-L4C	49	Rp 1 1/4	1068	1414	11,8	23,8

1gsl-l4c-2p50_a_td



* Le elettropompe di lunghezza superiore ai 1500 mm vengono fornite disaccoppiate.
Motore e pompa hanno imballi propri.

SERIE 2GS

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	POTENZA MOTORE		Q = PORTATA						
				l/min	0	20	25	30	40	50
				m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA D'ACQUA						
		kW	HP							
2GS02 ⁽¹⁾	5	0,37	0,5	33	30	28	26	20	13	
2GS03	7	0,37	0,5	47	42	40	36	29	19	
2GS05	10	0,55	0,75	67	60	56	52	41	27	
2GS07	14	0,75	1	93	83	79	73	57	37	
2GS11	20	1,1	1,5	133	119	113	104	82	53	
2GS15	28	1,5	2	187	167	158	146	115	74	
2GS22	40	2,2	3	267	238	226	208	164	106	
2GS30	52	3	4	347	309	294	271	213	138	

(1) Potenza massima richiesta dalla pompa: 0,25 kW - 0,33 HP.

2gs-2p50_c_th

SERIE 2GS..4OS

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA kg	PESO ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
2GS02M-4OS	5	Rp 1 1/4	245	598	2,6	10,2
2GS03M-4OS	7	Rp 1 1/4	280	633	2,9	10,5
2GS05M-4OS	10	Rp 1 1/4	332	685	3,5	11,7
2GS07M-4OS	14	Rp 1 1/4	402	780	4,2	13,5
2GS11M-4OS	20	Rp 1 1/4	507	920	5,3	16,5
2GS15M-4OS	28	Rp 1 1/4	680	1128	7,1	19,9
2GS22M-4OS	40	Rp 1 1/4	914	1412	10,1	25,2
2GS03T-4OS	7	Rp 1 1/4	280	612	2,9	10
2GS05T-4OS	10	Rp 1 1/4	332	685	3,5	11,1
2GS07T-4OS	14	Rp 1 1/4	402	755	4,2	12,4
2GS11T-4OS	20	Rp 1 1/4	507	885	5,3	14,6
2GS15T-4OS	28	Rp 1 1/4	680	1093	7,1	18,5
2GS22T-4OS	40	Rp 1 1/4	914	1362	10,1	23
2GS30T-4OS	52	Rp 1 1/4	1120	1568	12,2	26,1

2gs-4os-2p50_a_td

SERIE 2GS..L4C

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA kg	PESO ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
2GS02M-L4C	5	Rp 1 1/4	245	479	2,6	9,8
2GS03M-L4C	7	Rp 1 1/4	280	514	2,9	10,1
2GS05M-L4C	10	Rp 1 1/4	332	596	3,5	11,3
2GS07M-L4C	14	Rp 1 1/4	402	686	4,2	12,6
2GS11M-L4C	20	Rp 1 1/4	507	836	5,3	16,2
2GS15M-L4C	28	Rp 1 1/4	680	1071	7,1	19,8
2GS22M-L4C	40	Rp 1 1/4	914	1325	10,1	24,3
2GS03T-L4C	7	Rp 1 1/4	280	494	2,9	9,9
2GS05T-L4C	10	Rp 1 1/4	332	566	3,5	10,7
2GS07T-L4C	14	Rp 1 1/4	402	666	4,2	12
2GS11T-L4C	20	Rp 1 1/4	507	791	5,3	13,7
2GS15T-L4C	28	Rp 1 1/4	680	1026	7,1	19,1
2GS22T-L4C	40	Rp 1 1/4	914	1305	10,1	22,9
2GS30T-L4C	52	Rp 1 1/4	1120	1662	12,2	32,8

2gs-l4c-2p50_a_td

* Le elettropompe di lunghezza superiore ai 1500 mm vengono fornite disaccoppiate.

Motore e pompa hanno imballi propri.

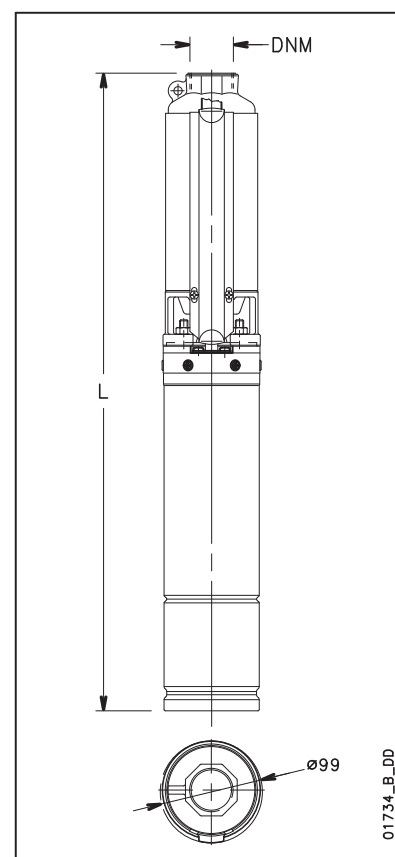
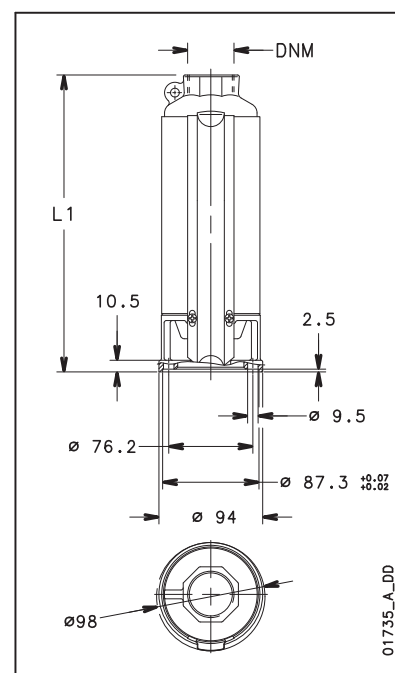
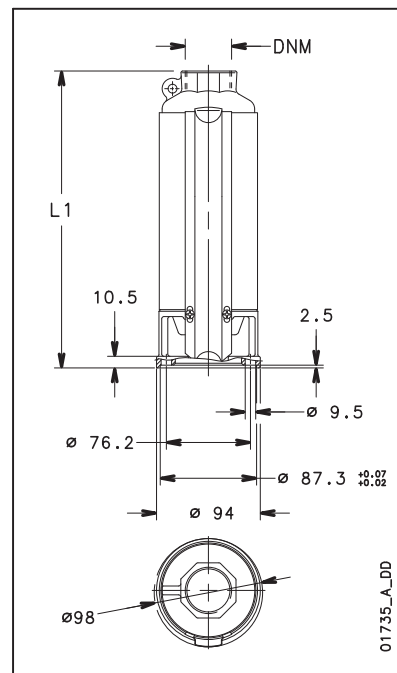


Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	POTENZA MOTORE		Q = PORTATA						
		kW	HP	l/min	0	30	40	60	80	90
				m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA D'ACQUA						
4GS03M	4	0,37	0,5	27	24	23	19	13	9	
4GS05M	7	0,55	0,75	47	42	40	33	22	15	
4GS07M	9	0,75	1	60	54	51	42	28	19	
4GS11M	14	1,1	1,5	94	84	80	66	44	30	
4GS15M	19	1,5	2	127	114	108	89	60	40	
4GS22M	27	2,2	3	181	162	154	127	85	57	
4GS30T	35	3	4	228	204	194	160	107	72	
4GS40T	48	4	5,5	321	288	274	226	151	102	

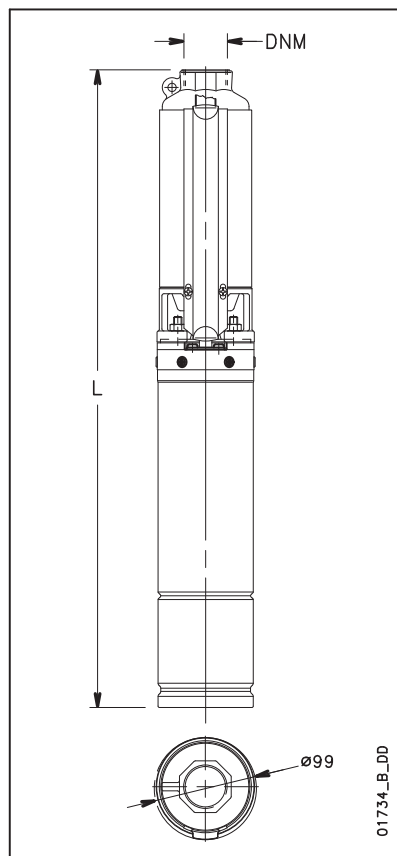
4qs-2p50 b th



Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTRO POMPA
			L1	L	kg	kg
4GS03M-4OS	4	Rp 1 1/4	245	598	2,5	10,1
4GS05M-4OS	7	Rp 1 1/4	309	662	3,1	11,3
4GS07M-4OS	9	Rp 1 1/4	352	730	3,5	12,8
4GS11M-4OS	14	Rp 1 1/4	460	873	4,6	15,8
4GS15M-4OS	19	Rp 1 1/4	568	1016	5,7	18,5
4GS22M-4OS	27	Rp 1 1/4	770	1268	7,6	22,7
4GS03T-4OS	4	Rp 1 1/4	245	577	2,5	9,6
4GS05T-4OS	7	Rp 1 1/4	309	662	3,1	10,7
4GS07T-4OS	9	Rp 1 1/4	352	705	3,5	11,7
4GS11T-4OS	14	Rp 1 1/4	460	838	4,6	13,9
4GS15T-4OS	19	Rp 1 1/4	568	981	5,7	17,1
4GS22T-4OS	27	Rp 1 1/4	770	1218	7,6	20,5
4GS30T-4OS	35	Rp 1 1/4	967	1415	9,6	23,5
4GS40T-4OS	48	Rp 1 1/4	1248	1816	12,8	30,6

4qs-4os-2p50 a td



Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTRO POMPA
			L1	L	kg	kg
4GS03M-L4C	4	Rp 1 1/4	245	479	2,5	9,7
4GS05M-L4C	7	Rp 1 1/4	309	573	3,1	10,9
4GS07M-L4C	9	Rp 1 1/4	352	636	3,5	11,9
4GS11M-L4C	14	Rp 1 1/4	460	789	4,6	15,5
4GS15M-L4C	19	Rp 1 1/4	568	959	5,7	18,4
4GS22M-L4C	27	Rp 1 1/4	770	1181	7,6	21,8
4GS03T-L4C	4	Rp 1 1/4	245	459	2,5	9,5
4GS05T-L4C	7	Rp 1 1/4	309	543	3,1	10,3
4GS07T-L4C	9	Rp 1 1/4	352	616	3,5	11,3
4GS11T-L4C	14	Rp 1 1/4	460	744	4,6	13
4GS15T-L4C	19	Rp 1 1/4	568	914	5,7	17,7
4GS22T-L4C	27	Rp 1 1/4	770	1161	7,6	20,4
4GS30T-L4C	35	Rp 1 1/4	967	1509	9,6	30,2
4GS40T-L4C	48	Rp 1 1/4	1248	1860	12,8	36,5

4qs-l4c-2p50 a td

* Le elettropompe di lunghezza superiore ai 1500 mm vengono fornite disaccoppiate.
Motore e pompa hanno imballi propri.

SERIE 6GS

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	POTENZA MOTORE		Q = PORTATA						
				l/min	0	50	70	90	110	133
				m³/h	0	3	4,2	5,4	6,6	8
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRO COLONNA D'ACQUA						
		kW	HP							
6GS05	5	0,55	0,75	30,5	25,8	23	21	17	11,5	
6GS07	7	0,75	1	42,7	36,1	33	29	24	16,1	
6GS11	10	1,1	1,5	61	51,6	47	41	34	23	
6GS15	14	1,5	2	85,4	72,2	66	58	48	32,2	
6GS22	21	2,2	3	128	108	99	87	71	48,3	
6GS30	29	3	4	177	150	136	120	99	66,7	
6GS40	38	4	5,5	232	196	179	157	129	87,4	
6GS55	52	5,5	7,5	317	268	244	215	177	120	

6gs-2p50_c_th

SERIE 6GS..4OS

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTRO POMPA
			L1	L	kg	kg
6GS05M-4OS	5	Rp 1 1/4	329	682	3,5	11,7
6GS07M-4OS	7	Rp 1 1/4	390	768	4,2	13,5
6GS11M-4OS	10	Rp 1 1/4	485	898	5,1	16,3
6GS15M-4OS	14	Rp 1 1/4	645	1093	6,8	19,6
6GS22M-4OS	21	Rp 1 1/4	862	1360	9,1	24,2
6GS05T-4OS	5	Rp 1 1/4	329	682	3,5	11,1
6GS07T-4OS	7	Rp 1 1/4	390	743	4,2	12,4
6GS11T-4OS	10	Rp 1 1/4	485	863	5,1	14,4
6GS15T-4OS	14	Rp 1 1/4	645	1058	6,8	18,2
6GS22T-4OS	21	Rp 1 1/4	862	1310	9,1	22
6GS30T-4OS	29	Rp 1 1/4	1127	1575	11,8	25,7
6GS40T-4OS	38	Rp 1 1/4	1406	1974	14,7	32,5
6GS55T-4OS	52	Rp 1 1/4	1840	2468	19,3	40,6

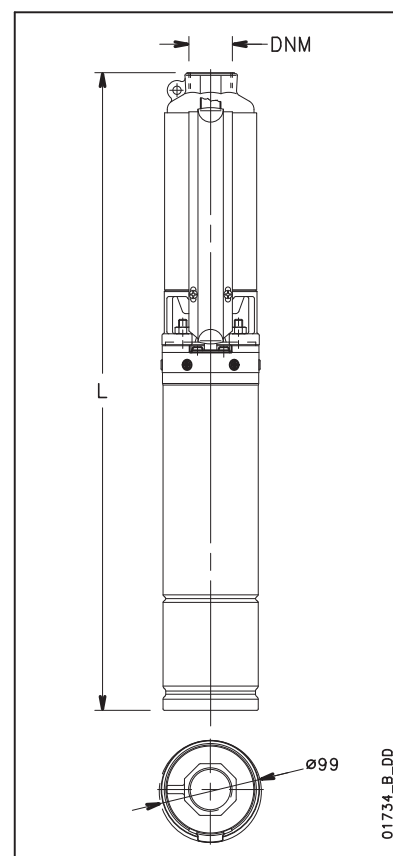
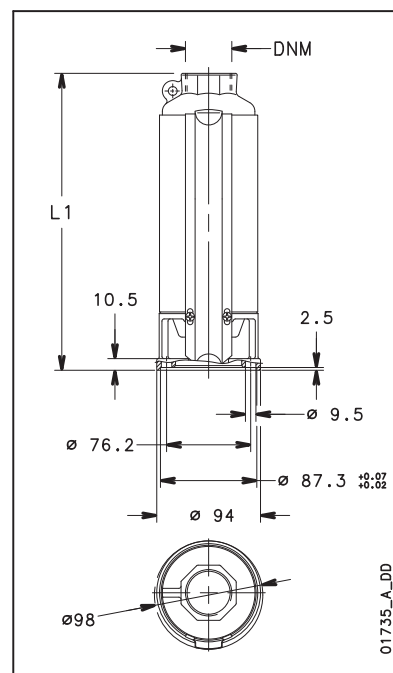
6gs-4os-2p50_a_td

SERIE 6GS..L4C

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTRO POMPA
			L1	L	kg	kg
6GS05M-L4C	5	Rp 1 1/4	329	593	3,5	11,3
6GS07M-L4C	7	Rp 1 1/4	390	674	4,2	12,6
6GS11M-L4C	10	Rp 1 1/4	485	814	5,1	16
6GS15M-L4C	14	Rp 1 1/4	645	1036	6,8	19,5
6GS22M-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1273	9,1	23,3
6GS05T-L4C	5	Rp 1 1/4	329	563	3,5	10,7
6GS07T-L4C	7	Rp 1 1/4	390	654	4,2	12
6GS11T-L4C	10	Rp 1 1/4	485	769	5,1	13,5
6GS15T-L4C	14	Rp 1 1/4	645	991	6,8	18,8
6GS22T-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1253	9,1	21,9
6GS30T-L4C	29	Rp 1 1/4	1127	1669	11,8	32,4
6GS40T-L4C	38	Rp 1 1/4	1406	2018	14,7	38,4
6GS55T-L4C	52	Rp 1 1/4	1840	2522	19,3	46,3

6gs-l4c-2p50_a_td



* Le elettropompe di lunghezza superiore ai 1500 mm vengono fornite disaccoppiate.
Motore e pompa hanno imballi propri.

SERIE 8GS

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	POTENZA MOTORE		Q = PORTATA						
				l/min	0	67	100	120	140	183
				m³/h	0	4	6	7,2	8,4	11
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA D'ACQUA						
		kW	HP							
8GS07	4	0,75	1	26	23	22	20	18	11	
8GS11	6	1,1	1,5	39	35	33	31	28	17	
8GS15	8	1,5	2	52	46	44	41	37	22	
8GS22	13	2,2	3	85	75	71	67	60	36	
8GS30	17	3	4	111	98	93	87	78	47	
8GS40	23	4	5,5	150	133	126	118	106	63	
8GS55	32	5,5	7,5	208	185	175	164	147	88	
8GS75	43	7,5	10	280	249	235	220	198	118	

8gs-2p50_c_th

SERIE 8GS..4OS

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA kg	PESO ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
8GS07M-4OS	4	Rp 2	299	677	3,2	12,5
8GS11M-4OS	6	Rp 2	361	774	3,8	15
8GS15M-4OS	8	Rp 2	423	871	4,5	17,3
8GS22M-4OS	13	Rp 2	580	1078	6	21,1
8GS07T-4OS	4	Rp 2	299	652	3,2	11,4
8GS11T-4OS	6	Rp 2	361	739	3,8	13,1
8GS15T-4OS	8	Rp 2	423	836	4,5	15,9
8GS22T-4OS	13	Rp 2	580	1028	6	18,9
8GS30T-4OS	17	Rp 2	740	1188	7,8	21,7
8GS40T-4OS	23	Rp 2	926	1494	9,6	27,4
8GS55T-4OS	32	Rp 2	1224	1852	12,8	34,1
8GS75T-4OS	43	Rp 2	1563	2397	16,2	45

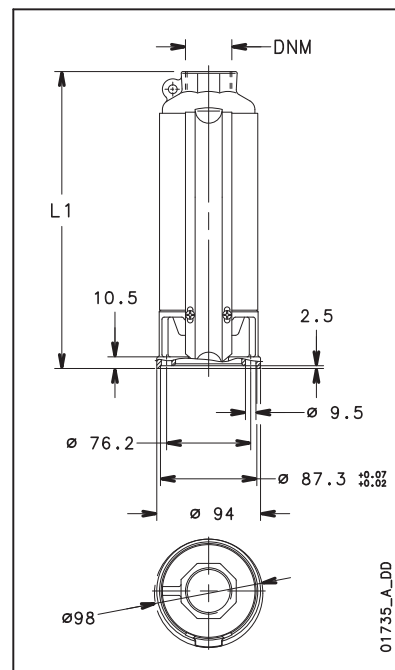
8gs-4os-2p50_a_td

SERIE 8GS..L4C

Dimensioni e pesi

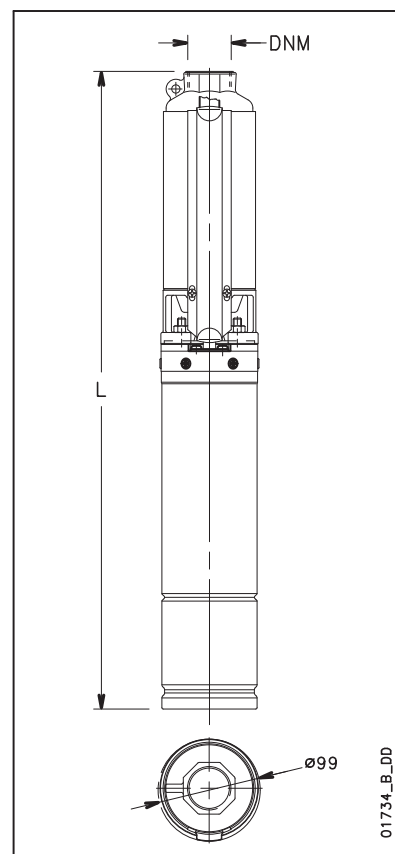
POMPA TIPO *	STADI	DNM	(mm)		POMPA kg	ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
8GS07M-L4C	4	Rp 2	299	583	3,2	11,6
8GS11M-L4C	6	Rp 2	361	690	3,8	14,7
8GS15M-L4C	8	Rp 2	423	814	4,5	17,2
8GS22M-L4C	13	Rp 2	580	991	6	20,2
8GS07T-L4C	4	Rp 2	299	563	3,2	11
8GS11T-L4C	6	Rp 2	361	645	3,8	12,2
8GS15T-L4C	8	Rp 2	423	769	4,5	16,5
8GS22T-L4C	13	Rp 2	580	971	6	18,8
8GS30T-L4C	17	Rp 2	740	1282	7,8	28,4
8GS40T-L4C	23	Rp 2	926	1538	9,6	33,3
8GS55T-L4C	32	Rp 2	1224	1906	12,8	39,8
8GS75T-L4C	43	Rp 2	1563	2325	16,2	45,4

8gs-l4c-2p50_a_td



01735_A_DD

4



01734_B_DD

* Le elettropompe di lunghezza superiore ai 1500 mm vengono fornite disaccoppiate.
Motore e pompa hanno imballi propri.

SERIE 12GS

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	POTENZA MOTORE		Q = PORTATA						
				l/min	0	100	150	175	200	250
				m³/h	0	6	9	10,5	12	15
		kW		HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA D'ACQUA					
12GS15	7	1,5	2	43,9	37,3	31	28	24	14,6	
12GS22	11	2,2	3	69	58,4	49	43	37	22,5	
12GS30	15	3	4	94	79,4	67	59	50	30	
12GS40	20	4	5,5	128,6	109,9	94	84	73	46	
12GS55	27	5,5	7,5	173,6	148,3	127	113	98	62	
12GS75	35	7,5	10	221,8	190,2	163	146	126	80	

12gs-2p50_b_th

12gs-2p50_b_th

SERIE 12GS..4OS

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTRO POMPA
			L1	L	kg	kg
12GS15M-4OS	7	Rp 2	539	987	5,2	18
12GS22M-4OS	11	Rp 2	785	1283	7,9	23
12GS15T-4OS	7	Rp 2	539	952	5,2	16,6
12GS22T-4OS	11	Rp 2	785	1233	7,9	20,8
12GS30T-4OS	15	Rp 2	992	1440	10	23,9
12GS40T-4OS	20	Rp 2	1252	1820	12,6	30,4
12GS55T-4OS	27	Rp 2	1634	2262	16,8	38,1
12GS75T-4OS	35	Rp 2	2049	2883	20,9	49,7

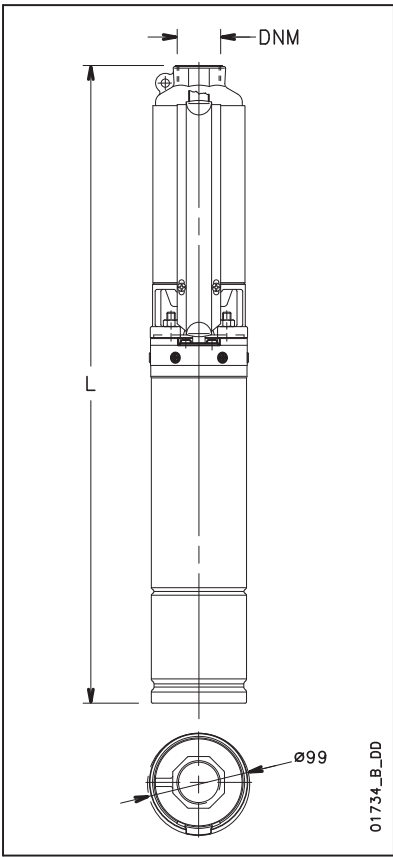
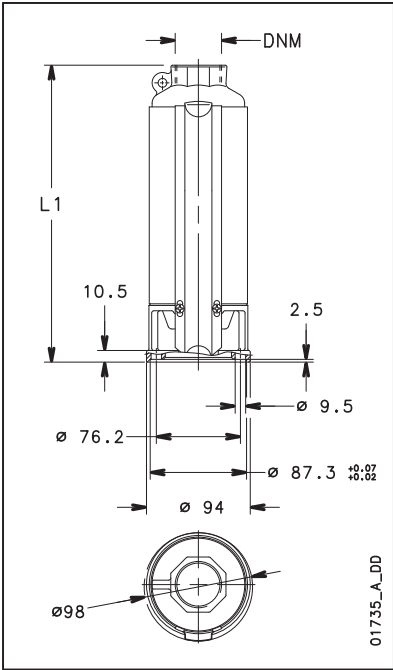
12gs-4os-2p50_a_td

SERIE 12GS..L4C

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTRO POMPA
			L1	L	kg	kg
12GS15M-L4C	7	Rp 2	539	930	5,2	17,9
12GS22M-L4C	11	Rp 2	785	1196	7,9	22,1
12GS15T-L4C	7	Rp 2	539	885	5,2	17,2
12GS22T-L4C	11	Rp 2	785	1176	7,9	20,7
12GS30T-L4C	15	Rp 2	992	1534	10	30,6
12GS40T-L4C	20	Rp 2	1252	1864	12,6	36,3
12GS55T-L4C	27	Rp 2	1634	2316	16,8	43,8
12GS75T-L4C	35	Rp 2	2049	2811	20,9	50,1

12gs-l4c-2p50_a_td



* Le elettropompe di lunghezza superiore ai 1500 mm vengono fornite disaccoppiate.
Motore e pompa hanno imballi propri.

SERIE 16GS

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	POTENZA MOTORE		Q = PORTATA						
				l/min	0	133	200	250	300	367
				m³/h	0	8	12	15	18	22
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA D'ACQUA						
16GS22	9	2,2	3	49,5	40,3	34	29	23	14	
16GS30	12	3	4	66	54	46	39	31	20,4	
16GS40	16	4	5,5	92,1	74,9	64	54	44	29	
16GS55	21	5,5	7,5	120,9	98,6	84	72	59	39	
16GS75	28	7,5	10	161,2	131,5	112	96	78	52	

16gs-2p50_b_th

SERIE 16GS..4OS

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA kg	PESO ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
16GS22M-4OS	9	Rp 2	749	1247	7,7	22,8
16GS22T-4OS	9	Rp 2	749	1197	7,7	20,6
16GS30T-4OS	12	Rp 2	953	1401	9,7	23,6
16GS40T-4OS	16	Rp 2	1224	1792	12,4	30,2
16GS55T-4OS	21	Rp 2	1620	2248	16,5	37,8
16GS75T-4OS	28	Rp 2	2096	2930	21,2	50

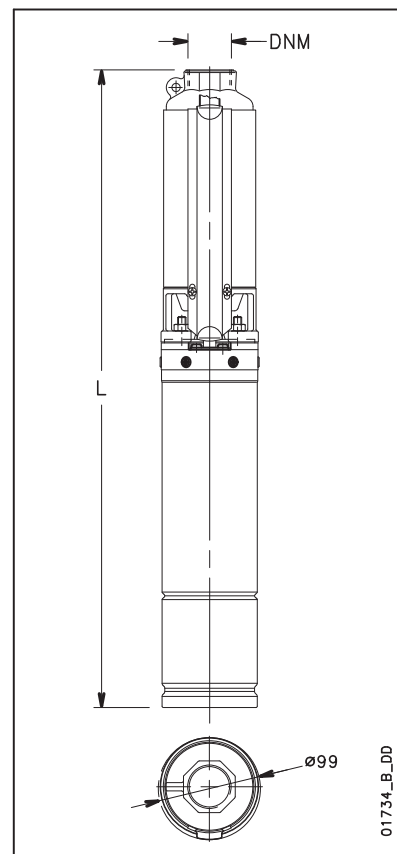
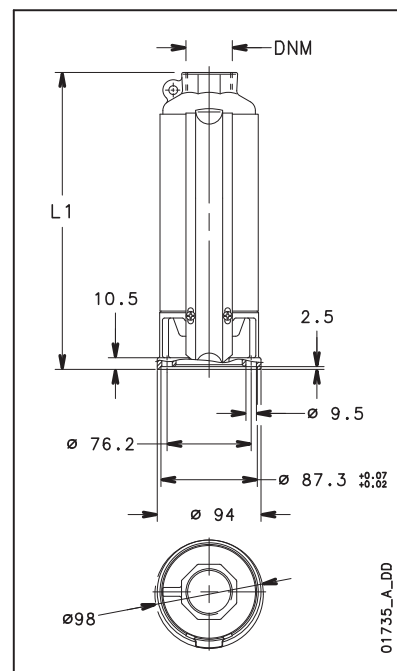
16gs-4os-2p50_a_td

SERIE 16GS..L4C

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA kg	PESO ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
16GS22M-L4C	9	Rp 2	749	1160	7,7	21,9
16GS22T-L4C	9	Rp 2	749	1140	7,7	20,5
16GS30T-L4C	12	Rp 2	953	1495	9,7	30,3
16GS40T-L4C	16	Rp 2	1224	1836	12,4	36,1
16GS55T-L4C	21	Rp 2	1620	2302	16,5	43,5
16GS75T-L4C	28	Rp 2	2096	2858	21,2	50,4

16gs-l4c-2p50_a_td



* Le elettropompe di lunghezza superiore ai 1500 mm vengono fornite disaccoppiate.
Motore e pompa hanno imballi propri.

Camicie di raffreddamento

01890_B_DD

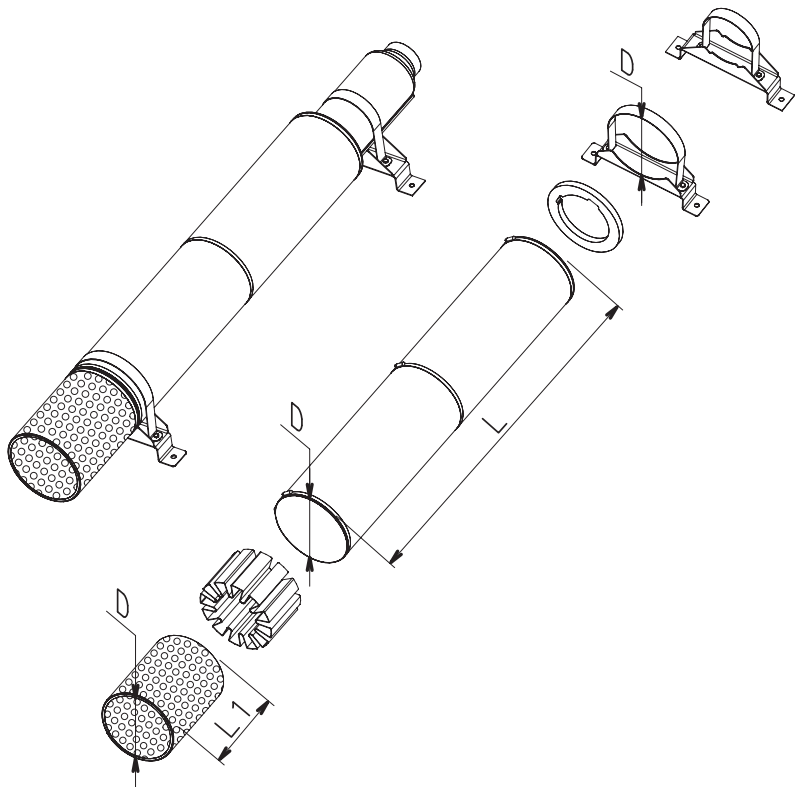


Tabella abbinamento pompe SERIE GS con motori 4"

TIPO POMPA	TIPO MOTORE		KIT RAFFREDDAMENTO CAMICIE (D x L)	KIT RAFFREDDAMENTO FILTRO (D x L1)	KIT RAFFREDDAMENTO SUPPORTI (D)
	4OS/B	L4C			
1GSL 2GS 4GS 6GS 8GS 12GS	0,37	0,37	D115X500	D115X117	D115/2 - 2PZ
	0,55	0,55			
	0,75	0,75			
	1,1	1,1	D115X800	D115X117	D115 - 2PZ
	1,5	1,5			
	2,2	2,2			
	3	3			
	4	4	D115X1000	D115X117	D115 - 2PZ
	5,5	5,5			
	7,5	7,5			
16GS	2,2	2,2	D145X800	D145X158	D145 - 2PZ
	3	3			
	4	4			
	5,5	5,5	D145X1000	D145X158	D145 - 2PZ
	7,5	7,5			

gs_kit-raf50_b_ta

Serie Z-ZN 6"

4

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per acque pulite in pozzi da 6". Realizzate in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316. Pompe robuste e leggere studiate per garantire alta efficienza energetica, bassi costi di manutenzione e facilità di gestione. Tra le principali caratteristiche, la possibilità di sostituire l'anello di usura in aspirazione alla girante. Disponibile nella versione alta pressione per garantire prevalenze fino a 700 metri. Possono essere accoppiate a qualunque motore a norme NEMA.

Dati caratteristici

Portata: fino a 78 m³/h
Prevalenza: fino a 700 metri (versione alta pressione)
Alimentazione: trifase 50 e 60 Hz
Versione trifase: 380-415 V
Potenza: da 0,55 kW fino a 55 kW
Possibilità di accoppiamento a motori L4C, L6W e L8W asincroni trifase in bagno di liquido refrigerante.
Diametro d'ingombro massimo della pompa (inclusi due copricavo): 144 mm (versione standard), 195 mm (versione alta pressione)
Temperatura dell'acqua: da 0°C a +60°C (compatibilmente con i limiti del motore associato)
Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 100 g/m³

Materiali

Bocca di mandata, valvola di non ritorno, diffusore, girante, convogliatore, copricavo, supporto inferiore, albero pompa, giunto, distanziale, viteria, tiranti: Acciaio inossidabile
Ralla reggispinta: PTFE
Anelli di rasamento: Tecnopolimero PPO
Cuscinetto superiore: carburo di tungsteno
Cuscinetto guida d'albero: poliuretano
Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Miniere

Golf

Controllo del livello freatico



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE Z612 DA 1 A 19 STADI

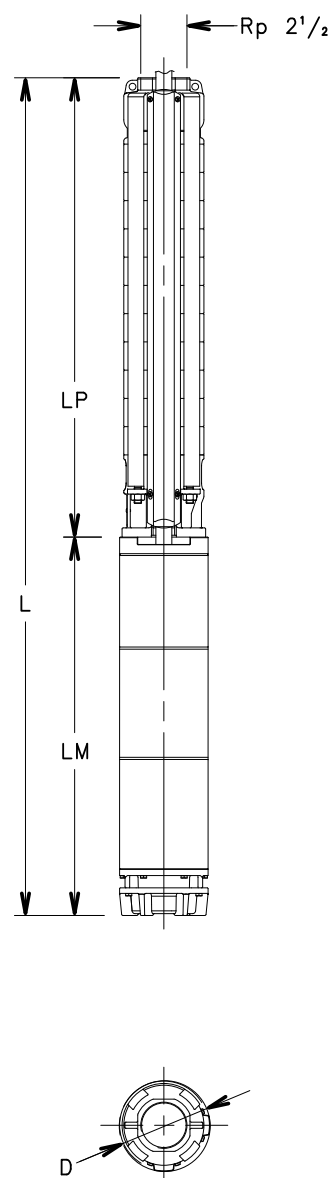
Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	100	150	200	250	275
		m³/h	0	6	9	12	15	16,5
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z612 01	0,55	11,5	11,1	10,4	8,9	6,0	4,0	
Z612 02	1,1	23,1	22,2	20,8	17,7	12,1	8,1	
Z612 03	1,5	34,7	33,3	31,2	26,5	18,1	12,1	
Z612 04	2,2	46,3	44,4	41,6	35,3	24,1	16,1	
Z612 05	3	59,0	57,6	54,6	47,2	33,5	23,7	
Z612 06	3	70,3	68,3	64,4	55,4	38,9	27,0	
Z612 07	4	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2	
Z612 08	4	94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5	
Z612 09	5,5	107,2	105,1	99,7	86,5	61,8	44,1	
Z612 10	5,5	117,7	115,1	108,9	94,2	66,9	47,3	
Z612 11	5,5	129,2	125,9	118,9	102,5	72,3	50,7	
Z612 12	7,5	141,3	138,3	131,0	113,4	80,6	57,1	
Z612 13	7,5	152,8	149,1	141,0	121,7	86,1	60,5	
Z612 14	7,5	164,2	159,9	150,8	129,9	91,3	63,8	
Z612 15	7,5	175,6	170,4	160,5	137,7	96,3	66,8	
Z612 16	9,3	188,0	183,7	173,7	150,0	106,1	74,7	
Z612 17	9,3	199,4	194,4	183,5	158,1	111,5	78,0	
Z612 18	9,3	210,9	205,1	193,3	166,1	116,5	81,0	
Z612 19	9,3	222,3	215,6	202,8	173,9	121,4	83,9	

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z612 01-L4C	0,55	616	236	380	142	144	16
Z612 02-L4C	1,1	712	286	426	142	144	19
Z612 03-L4C	1,5	820	348	472	142	144	23
Z612 04-L4C	2,2	911	393	518	142	144	25
Z612 05-L4C	3	1108	544	564	142	144	34
Z612 06-L4C	3	1154	544	610	142	144	36
Z612 07-L4C	4	1270	614	656	142	144	40
Z612 08-L4C	4	1316	614	702	142	144	41
Z612 09-L4C	5,5	1432	684	748	142	144	45
Z612 10-L4C	5,5	1478	684	794	142	144	47
Z612 11-L4C	5,5	1524	684	840	142	144	48
Z612 12-L4C	7,5	1650	764	886	142	144	51
Z612 13-L4C	7,5	1696	764	932	142	144	52
Z612 14-L4C	7,5	1742	764	978	142	144	53
Z612 15-L4C	7,5	1788	764	1024	142	144	55
Z612 07-L6W	4	1239	583	656	144	146	54
Z612 08-L6W	4	1285	583	702	144	146	55
Z612 09-L6W	5,5	1361	613	748	144	146	61
Z612 10-L6W	5,5	1407	613	794	144	146	62
Z612 11-L6W	5,5	1453	613	840	144	146	63
Z612 12-L6W	7,5	1539	653	886	144	146	68
Z612 13-L6W	7,5	1585	653	932	144	146	69
Z612 14-L6W	7,5	1631	653	978	144	146	70
Z612 15-L6W	7,5	1677	653	1024	144	146	72
Z612 16-L6W	9,3	1753	683	1070	144	146	77
Z612 17-L6W	9,3	1799	683	1116	144	146	78
Z612 18-L6W	9,3	1845	683	1162	144	146	79
Z612 19-L6W	9,3	1891	683	1208	144	146	80

z612-1-50_a_td



05600_A_DD

SERIE Z612 DA 20 A 39 STADI
Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

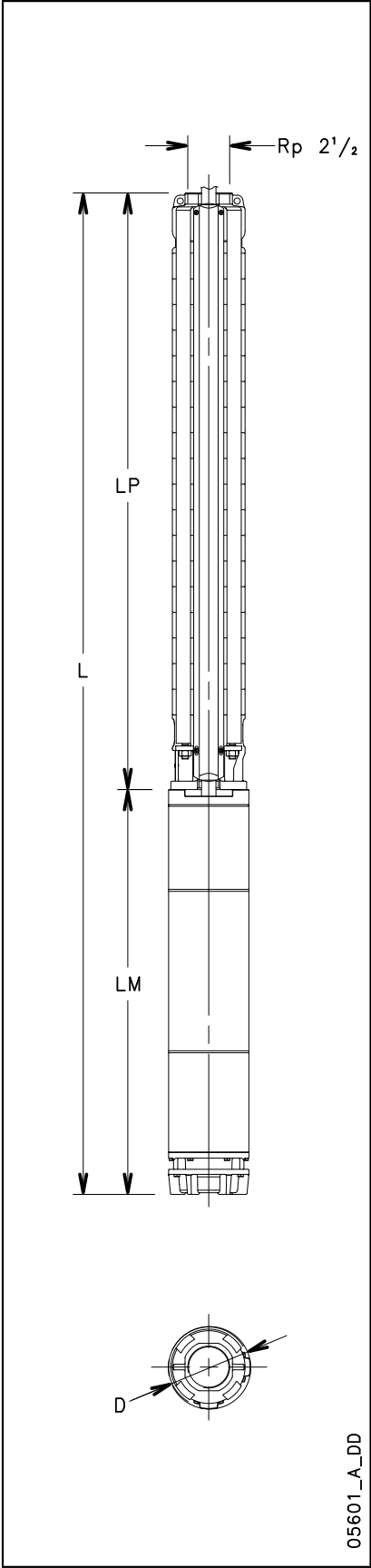
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	100	150	200	250	275
		m³/h	0	6	9	12	15	16,5
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z612 20	11	237,2	228,9	216,4	187,5	133,7	95,0	
Z612 21	11	248,7	239,5	226,2	195,5	139,0	98,4	
Z612 22	11	260,2	250,1	235,8	203,5	144,1	101,4	
Z612 23	11	271,7	260,5	245,4	211,4	149,2	104,5	
Z612 24	13	283,8	274,4	258,8	222,5	155,3	107,0	
Z612 25	13	295,2	285,0	268,5	230,5	160,3	109,9	
Z612 26	13	306,6	295,5	278,1	238,3	165,2	112,7	
Z612 27	13	318,0	306,0	287,6	246,0	169,8	115,3	
Z612 28	13	329,5	316,4	297,1	253,6	174,5	117,9	
Z612 29	15	344,4	334,0	315,1	272,2	194,1	138,3	
Z612 30	15	356,0	344,7	324,9	280,3	199,3	141,6	
Z612 31	15	367,3	355,3	334,6	288,2	204,3	144,7	
Z612 32	15	378,9	365,8	344,1	296,0	209,2	147,5	
Z612 33	18,5	389,0	379,1	357,5	308,1	218,2	154,2	
Z612 34	18,5	400,6	389,9	367,4	316,3	223,6	157,6	
Z612 35	18,5	412,1	400,5	377,1	324,3	228,6	160,6	
Z612 36	18,5	423,3	411,2	386,9	332,2	233,7	163,7	
Z612 37	18,5	434,7	421,7	396,4	340,0	238,7	166,8	
Z612 38	18,5	446,2	432,3	406,3	348,2	243,8	169,8	
Z612 39	18,5	457,6	442,8	415,7	355,9	248,7	172,7	

z612-2-50_b_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z612 20-L6W	11	1977	723	1254	144	146	86
Z612 21-L6W	11	2023	723	1300	144	146	87
Z612 22-L6W	11	2069	723	1346	144	146	88
Z612 23-L6W	11	2161	723	1438	144	146	90
Z612 24-L6W	13	2247	763	1484	144	146	95
Z612 25-L6W	13	2293	763	1530	144	146	96
Z612 26-L6W	13	2339	763	1576	144	146	98
Z612 27-L6W	13	2385	763	1622	144	146	99
Z612 28-L6W	13	2431	763	1668	144	146	100
Z612 29-L6W	15	2547	833	1714	144	146	109
Z612 30-L6W	15	2593	833	1760	144	146	110
Z612 31-L6W	15	2639	833	1806	144	146	112
Z612 32-L6W	15	2685	833	1852	144	146	113
Z612 33-L6W	18,5	2801	903	1898	144	146	122
Z612 34-L6W	18,5	2847	903	1944	144	146	123
Z612 35-L6W	18,5	2893	903	1990	144	146	124
Z612 36-L6W	18,5	2985	903	2082	144	146	126
Z612 37-L6W	18,5	3031	903	2128	144	146	128
Z612 38-L6W	18,5	3077	903	2174	144	146	129
Z612 39-L6W	18,5	3123	903	2220	144	146	130

z612-2-50_b_td



05601_A_DD

SERIE Z612 DA 40 A 60 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

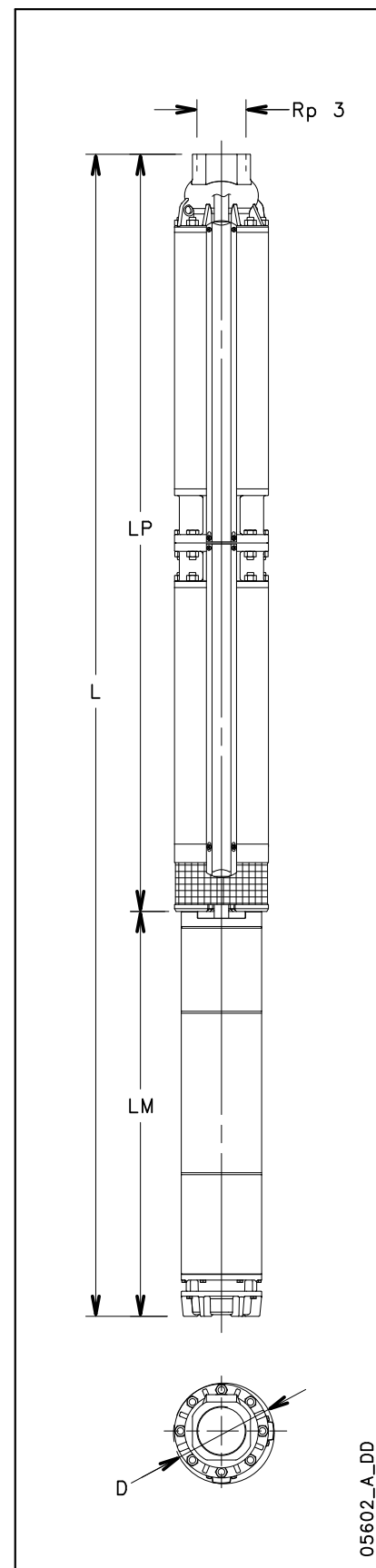
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	100	150	200	250	275
		m³/h	0	6	9	12	15	16,5
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z612 40D	18,5	468,7	453,3	425,2	363,5	253,4	175,5	
Z612 41D	22	484,7	471,8	444,8	383,3	271,8	192,4	
Z612 42D	22	496,1	482,6	454,6	391,4	276,9	195,4	
Z612 43D	22	507,6	493,2	464,3	399,2	281,9	198,5	
Z612 44D	22	519,1	503,8	474,0	407,3	287,0	201,6	
Z612 45D	22	530,5	514,4	483,7	415,3	292,2	204,9	
Z612 46D	22	541,9	525,0	493,1	422,8	296,8	207,6	
Z612 47D	22	553,3	535,5	502,8	430,7	301,7	210,5	
Z612 48D	26	569,6	557,2	526,8	455,9	326,1	233,4	
Z612 49D	26	581,1	568,1	536,9	464,4	331,8	237,1	
Z612 50D	26	592,7	578,9	546,8	472,6	337,2	240,7	
Z612 51D	26	604,1	589,8	556,8	480,9	342,6	244,1	
Z612 52D	26	615,9	600,8	566,8	489,1	348,0	247,6	
Z612 53D	26	627,4	611,6	576,8	497,5	353,6	251,1	
Z612 54D	26	638,8	622,4	586,6	505,4	358,6	254,3	
Z612 55D	26	650,2	633,0	596,4	513,6	364,0	257,7	
Z612 56D	30	664,2	648,5	612,4	529,1	377,4	269,3	
Z612 57D	30	675,7	659,3	622,2	537,2	382,7	272,7	
Z612 58D	30	687,5	670,2	632,3	545,5	388,2	276,1	
Z612 59D	30	698,9	680,9	642,2	553,8	393,6	279,5	
Z612 60D	30	710,2	691,9	652,1	561,9	398,6	282,6	

z612-3-50_b_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z612 40D-L6	18,5	3825	903	2922	177	180	188
Z612 41D-L6	22	3865	943	2922	177	180	192
Z612 42D-L6	22	3865	943	2922	177	180	193
Z612 43D-L6	22	3865	943	2922	177	180	193
Z612 44D-L6	22	3865	943	2922	177	180	194
Z612 45D-L6	22	3865	943	2922	177	180	194
Z612 46D-L6	22	3865	943	2922	177	180	195
Z612 47D-L6	22	3865	943	2922	177	180	195
Z612 48D-L6	26	4407	1071	3336	177	180	217
Z612 49D-L6	26	4407	1071	3336	177	180	218
Z612 50D-L6	26	4407	1071	3336	177	180	218
Z612 51D-L6	26	4407	1071	3336	177	180	219
Z612 52D-L6	26	4407	1071	3336	177	180	219
Z612 53D-L6	26	4407	1071	3336	177	180	220
Z612 54D-L6	26	4407	1071	3336	177	180	221
Z612 55D-L6	26	4407	1071	3336	177	180	221
Z612 56D-L6	30	4487	1151	3336	177	180	230
Z612 57D-L6	30	4625	1151	3474	177	180	234
Z612 58D-L6	30	4625	1151	3474	177	180	234
Z612 59D-L6	30	4625	1151	3474	177	180	235
Z612 60D-L6	30	4763	1151	3612	177	180	239

z612-3-50_b_td



05602_A_DD

SERIE Z616 DA 1 A 18 STADI
Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

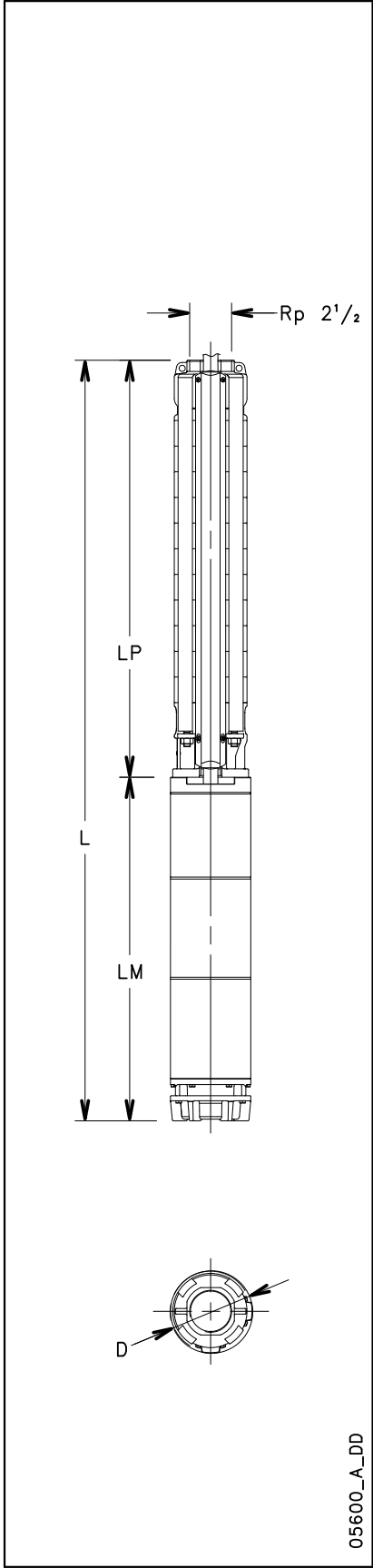
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	125	200	250	300	366,7
		m³/h	0	7,5	12	15	18	22
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA							
Z616 01	0,75	12,3	12,1	11,6	10,8	9,4	6,5	
Z616 02	1,5	24,7	24,1	23,1	21,4	18,6	12,7	
Z616 03	2,2	36,9	35,8	34,1	31,5	27,2	18,2	
Z616 04	3	49,9	49,5	47,8	44,6	39,3	28,2	
Z616 05	4	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36,0	
Z616 06	5,5	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3	
Z616 07	5,5	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7	
Z616 08	7,5	100,7	100,6	97,5	91,2	80,6	58,6	
Z616 09	7,5	113,3	112,8	109,0	101,8	89,6	64,9	
Z616 10	7,5	126,0	124,7	120,0	111,6	97,6	68,7	
Z616 11	9,3	139,0	138,1	133,3	124,3	109,1	77,7	
Z616 12	9,3	151,7	150,1	144,9	135,2	118,8	85,0	
Z616 13	11	164,5	163,0	157,6	147,3	129,8	93,2	
Z616 14	11	176,6	175,1	168,9	157,8	139,0	100,3	
Z616 15	11	188,8	186,8	179,9	167,8	147,5	105,5	
Z616 16	11	201,1	198,5	190,8	177,6	155,7	110,9	
Z616 17	13	214,7	211,9	203,5	188,8	164,9	118,0	
Z616 18	13	227,0	223,6	214,3	198,5	173,0	123,5	

z616-1-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z616 01-L4C	0,75	646	266	380	142	144	17
Z616 02-L4C	1,5	774	348	426	142	144	22
Z616 03-L4C	2,2	865	393	472	142	144	24
Z616 04-L4C	3	1062	544	518	142	144	33
Z616 05-L4C	4	1178	614	564	142	144	37
Z616 06-L4C	5,5	1294	684	610	142	144	42
Z616 07-L4C	5,5	1340	684	656	142	144	43
Z616 08-L4C	7,5	1466	764	702	142	144	46
Z616 09-L4C	7,5	1512	764	748	142	144	48
Z616 10-L4C	7,5	1558	764	794	142	144	49
Z616 05-L6	4	1147	583	564	144	146	52
Z616 06-L6	5,5	1223	613	610	144	146	57
Z616 07-L6	5,5	1269	613	656	144	146	58
Z616 08-L6	7,5	1355	653	702	144	146	63
Z616 09-L6	7,5	1401	653	748	144	146	65
Z616 10-L6	7,5	1447	653	794	144	146	66
Z616 11-L6	9,3	1523	683	840	144	146	71
Z616 12-L6	9,3	1569	683	886	144	146	72
Z616 13-L6	11	1655	723	932	144	146	77
Z616 14-L6	11	1701	723	978	144	146	78
Z616 15-L6	11	1747	723	1024	144	146	80
Z616 16-L6	11	1793	723	1070	144	146	81
Z616 17-L6	13	1879	763	1116	144	146	86
Z616 18-L6W	13	1925	763	1162	144	146	87

z616-1-50_a_td



05600_A_DD

SERIE Z616 DA 19 A 36 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

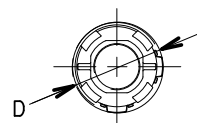
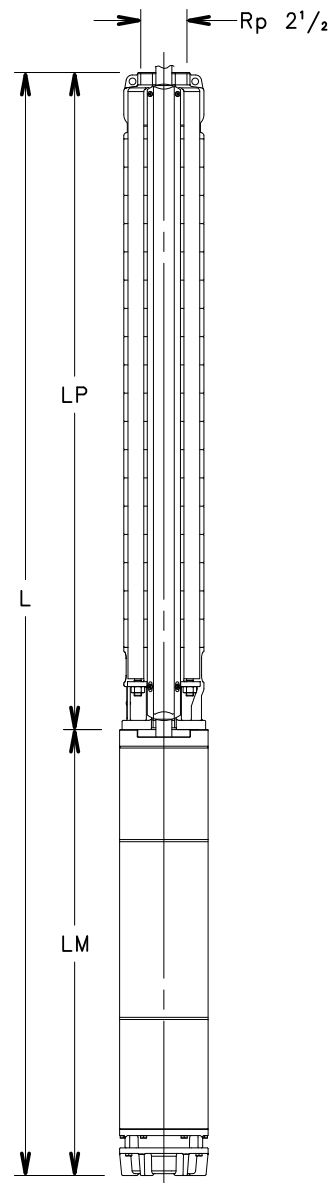
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	125	200	250	300	366,7
		m³/h	0	7,5	12	15	18	22
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z616 19	15	240,1	237,5	228,4	212,2	185,6	133,4	
Z616 20	15	250,7	248,1	238,6	221,8	194,1	137,1	
Z616 21	15	262,9	259,7	249,4	231,7	202,3	142,1	
Z616 22	18,5	276,4	274,6	264,9	247,0	216,9	154,4	
Z616 23	18,5	288,5	286,4	276,0	257,1	225,5	160,1	
Z616 24	18,5	300,9	298,2	287,0	267,1	233,9	165,5	
Z616 25	18,5	313,0	310,0	298,0	277,0	242,2	171,2	
Z616 26	18,5	325,3	321,5	308,8	286,8	250,5	176,0	
Z616 27	22	340,3	337,9	325,8	303,9	267,0	190,3	
Z616 28	22	352,7	349,7	337,0	314,0	275,5	195,8	
Z616 29	22	364,8	361,6	348,1	324,1	284,1	201,6	
Z616 30	22	377,1	373,2	358,9	333,9	292,4	206,7	
Z616 31	26	391,8	391,0	378,3	353,9	312,1	225,1	
Z616 32	26	404,2	403,0	389,7	364,3	321,0	230,9	
Z616 33	26	416,8	415,1	401,1	374,8	330,0	237,0	
Z616 34	26	429,1	427,1	412,5	385,0	338,6	242,9	
Z616 35	26	441,4	439,0	423,7	395,3	347,5	248,6	
Z616 36	26	453,8	450,9	434,9	405,5	356,1	254,0	

z616-2-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z616 19-L6	15	2041	833	1208	144	146	96
Z616 20-L6	15	2087	833	1254	144	146	98
Z616 21-L6	15	2133	833	1300	144	146	99
Z616 22-L6	18,5	2249	903	1346	144	146	108
Z616 23-L6	18,5	2341	903	1438	144	146	110
Z616 24-L6	18,5	2387	903	1484	144	146	111
Z616 25-L6	18,5	2433	903	1530	144	146	112
Z616 26-L6	18,5	2479	903	1576	144	146	114
Z616 27-L6	22	2565	943	1622	144	146	118
Z616 28-L6	22	2611	943	1668	144	146	119
Z616 29-L6	22	2657	943	1714	144	146	120
Z616 30-L6	22	2703	943	1760	144	146	121
Z616 31-L6	26	2877	1071	1806	144	146	132
Z616 32-L6	26	2923	1071	1852	144	146	133
Z616 33-L6	26	2969	1071	1898	144	146	134
Z616 34-L6	26	3015	1071	1944	144	146	135
Z616 35-L6	26	3061	1071	1990	144	146	136
Z616 36-L6	26	3153	1071	2082	144	146	138

z616-2-50_a_td



05601_A_DD

SERIE Z616 DA 37 A 56 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

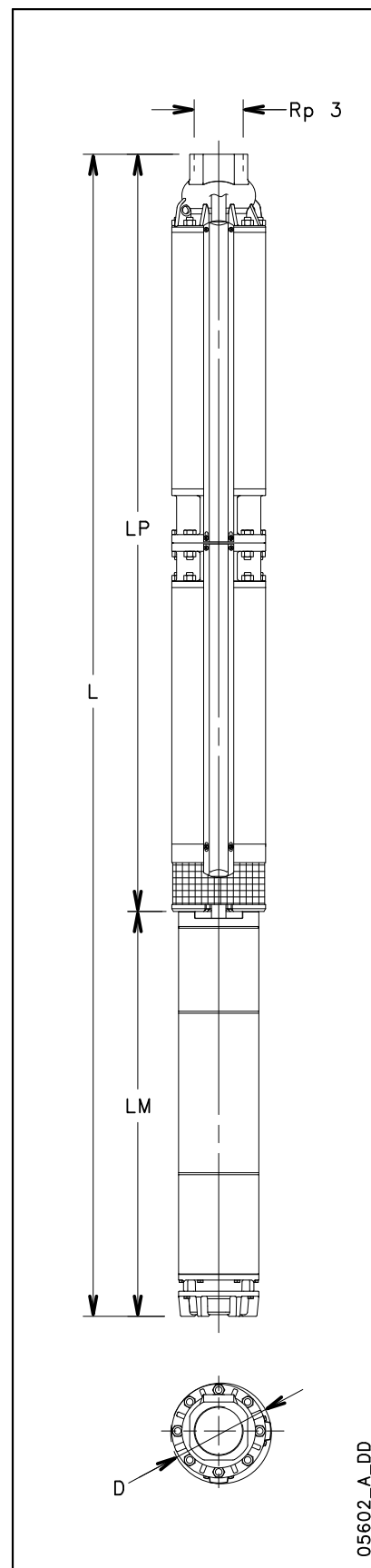
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	125	200	250	300	366,7
		m³/h	0	7,5	12	15	18	22
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z616 37D	30	467,3	465,4	449,6	420,0	369,7	265,2	
Z616 38D	30	479,6	477,4	460,9	430,2	378,5	271,1	
Z616 39D	30	492,2	489,4	472,1	440,3	387,0	277,3	
Z616 40D	30	504,5	501,2	483,2	450,5	395,6	282,2	
Z616 41D	30	516,8	513,1	494,3	460,6	404,2	287,9	
Z616 42D	30	529,1	524,8	505,4	470,7	412,8	293,2	
Z616 43D	37	543,1	541,4	523,4	488,9	430,6	310,5	
Z616 44D	37	555,4	553,6	534,7	499,3	439,4	315,6	
Z616 45D	37	568,0	565,3	545,9	509,6	448,3	321,1	
Z616 46D	37	580,2	577,4	557,2	519,9	456,9	326,3	
Z616 47D	37	592,4	589,3	568,3	529,8	465,3	332,1	
Z616 48D	37	605,0	601,1	579,5	540,1	473,9	337,3	
Z616 49D	37	617,2	613,1	590,6	550,0	482,2	342,9	
Z616 50D	37	629,4	624,8	601,4	559,8	490,4	348,3	
Z616 51D	37	641,9	636,6	612,6	569,8	498,8	353,4	
Z616 52D	37	654,2	648,3	623,2	579,5	507,0	358,3	
Z616 53D	45	669,3	665,5	642,3	599,5	527,3	377,7	
Z616 54D	45	681,6	677,3	653,4	609,8	536,3	382,9	
Z616 55D	45	693,9	689,4	664,6	620,0	544,9	389,3	
Z616 56D	45	706,4	701,3	676,0	630,1	553,4	395,6	

z616-3-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z616 37D-L6	30	3659	1151	2508	177	180	197
Z616 38D-L6	30	3659	1151	2508	177	180	197
Z616 39D-L6	30	4073	1151	2922	177	180	208
Z616 40D-L6	30	4073	1151	2922	177	180	208
Z616 41D-L6	30	4073	1151	2922	177	180	209
Z616 42D-L6	30	4073	1151	2922	177	180	210
Z616 43D-L6	37	4223	1301	2922	177	180	224
Z616 44D-L6	37	4223	1301	2922	177	180	225
Z616 45D-L6	37	4223	1301	2922	177	180	225
Z616 46D-L6	37	4223	1301	2922	177	180	226
Z616 47D-L6	37	4223	1301	2922	177	180	226
Z616 48D-L6	37	4637	1301	3336	177	180	239
Z616 49D-L6	37	4637	1301	3336	177	180	240
Z616 50D-L6	37	4637	1301	3336	177	180	240
Z616 51D-L6	37	4637	1301	3336	177	180	241
Z616 52D-L6	37	4637	1301	3336	177	180	241
Z616 53D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	316
Z616 54D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	317
Z616 55D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	318
Z616 56D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	318

z616-3-50_a_td



SERIE Z622 DA 1 A 17 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

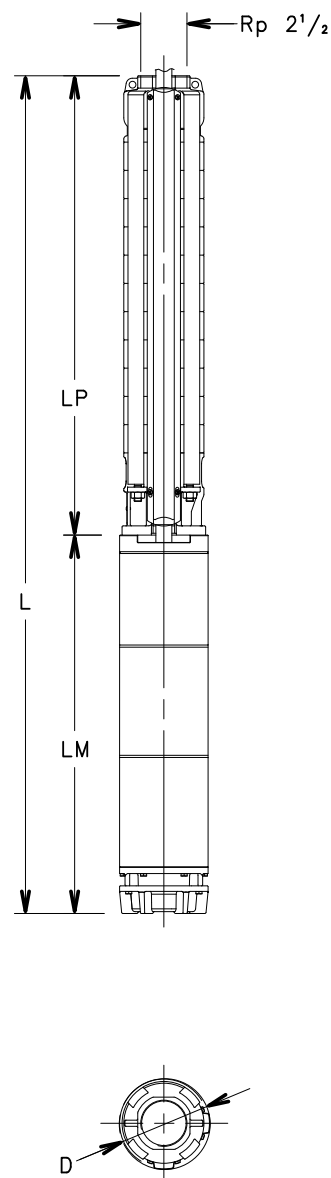
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	150	200	300	400	500
		m³/h	0	9	12	18	24	30
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z622 01	1,1	13,8	12,8	12,4	11,2	9,2	5,9	
Z622 02	2,2	27,7	25,5	24,8	22,5	18,4	11,7	
Z622 03	3	42,8	40,3	39,3	36,3	30,5	20,6	
Z622 04	4	57,6	54,2	53,0	48,8	41,0	27,8	
Z622 05	5,5	72,4	68,3	66,8	61,8	52,2	35,9	
Z622 06	7,5	86,5	82,0	80,2	74,2	62,6	42,9	
Z622 07	7,5	100,1	94,7	92,6	85,3	71,6	48,3	
Z622 08	9,3	111,6	107,5	105,1	96,7	80,9	54,8	
Z622 09	9,3	124,8	120,0	117,2	107,4	89,4	60,0	
Z622 10	11	143,6	135,5	132,4	122,2	102,6	69,0	
Z622 11	11	157,0	148,0	144,6	133,0	111,2	74,0	
Z622 12	13	172,1	162,4	158,6	146,3	122,7	82,3	
Z622 13	13	184,3	173,6	169,4	155,6	129,6	85,5	
Z622 14	15	201,0	190,1	185,8	171,7	144,6	97,9	
Z622 15	15	214,4	202,7	198,1	182,7	153,3	103,1	
Z622 16	18,5	225,9	213,9	209,3	193,5	162,7	109,6	
Z622 17	18,5	239,3	226,5	221,4	204,3	171,4	114,8	

z622-1-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z622 01-L4C	1,1	643	286	357	142	144	17
Z622 02-L4C	2,2	819	393	426	142	144	23
Z622 03-L4C	3	1039	544	495	142	144	32
Z622 04-L4C	4	1178	614	564	142	144	38
Z622 05-L4C	5,5	1317	684	633	142	144	42
Z622 06-L4C	7,5	1466	764	702	142	144	46
Z622 07-L4C	7,5	1535	764	771	142	144	47
Z622 04-L6	4	1147	583	564	144	146	52
Z622 05-L6	5,5	1246	613	633	144	146	57
Z622 06-L6	7,5	1355	653	702	144	146	63
Z622 07-L6	7,5	1424	653	771	144	146	64
Z622 08-L6	9,3	1523	683	840	144	146	70
Z622 09-L6	9,3	1592	683	909	144	146	71
Z622 10-L6	11	1701	723	978	144	146	77
Z622 11-L6	11	1770	723	1047	144	146	78
Z622 12-L6	13	1879	763	1116	144	146	84
Z622 13-L6	13	1948	763	1185	144	146	85
Z622 14-L6	15	2087	833	1254	144	146	95
Z622 15-L6	15	2156	833	1323	144	146	97
Z622 16-L6	18,5	2295	903	1392	144	146	106
Z622 17-L6	18,5	2364	903	1461	144	146	108

z622-1-50_a_td



05600_A_DD

SERIE Z622 DA 18 A 33 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

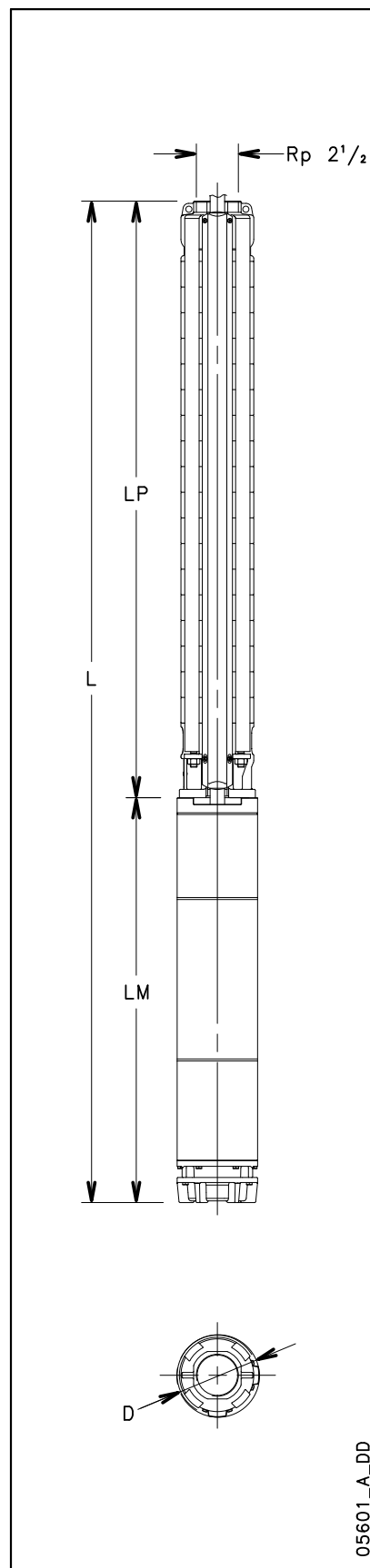
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	150	200	300	400	500
		m³/h	0	9	12	18	24	30
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z622 18	18,5	252,5	238,8	233,4	215,0	179,9	119,8	
Z622 19	22	271,9	257,0	251,1	231,5	194,8	132,7	
Z622 20	22	285,4	269,7	263,3	242,5	203,7	138,0	
Z622 21	22	298,8	282,3	275,6	253,4	212,3	143,2	
Z622 22	22	312,2	294,8	287,6	264,1	220,8	148,2	
Z622 23	26	331,0	313,1	306,1	282,8	238,8	163,9	
Z622 24	26	344,7	326,0	318,5	294,0	247,9	169,7	
Z622 25	26	358,3	338,8	330,9	305,1	256,8	175,2	
Z622 26	26	371,8	351,5	343,3	316,1	265,6	180,5	
Z622 27	30	387,8	367,1	359,5	333,1	281,2	190,5	
Z622 28	30	401,4	379,9	371,8	344,2	290,1	196,0	
Z622 29	30	415,0	392,7	384,2	355,3	299,0	201,4	
Z622 30	30	428,5	405,3	396,5	366,4	307,9	206,6	
Z622 31	37	443,9	421,8	413,2	383,1	323,7	220,1	
Z622 32	37	457,6	434,7	425,7	394,4	332,7	225,7	
Z622 33	37	471,2	447,5	438,1	405,5	341,6	231,0	

z622-2-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z622 18-L6	18,5	2433	903	1530	144	146	109
Z622 19-L6	22	2542	943	1599	144	146	114
Z622 20-L6	22	2611	943	1668	144	146	116
Z622 21-L6	22	2680	943	1737	144	146	117
Z622 22-L6	22	2749	943	1806	144	146	119
Z622 23-L6	26	2946	1071	1875	144	146	129
Z622 24-L6	26	3015	1071	1944	144	146	131
Z622 25-L6	26	3084	1071	2013	144	146	133
Z622 26-L6	26	3153	1071	2082	144	146	134
Z622 27-L6	30	3302	1151	2151	144	146	144
Z622 28-L6	30	3371	1151	2220	144	146	145
Z622 29-L6	30	3440	1151	2289	144	146	147
Z622 30-L6	30	3509	1151	2358	144	146	148
Z622 31-L6	37	3728	1301	2427	144	146	164
Z622 32-L6	37	3797	1301	2496	144	146	165
Z622 33-L6	37	3866	1301	2565	144	146	167

z622-2-50_a_td



05601_A_DD

SERIE Z622 DA 34 A 50 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

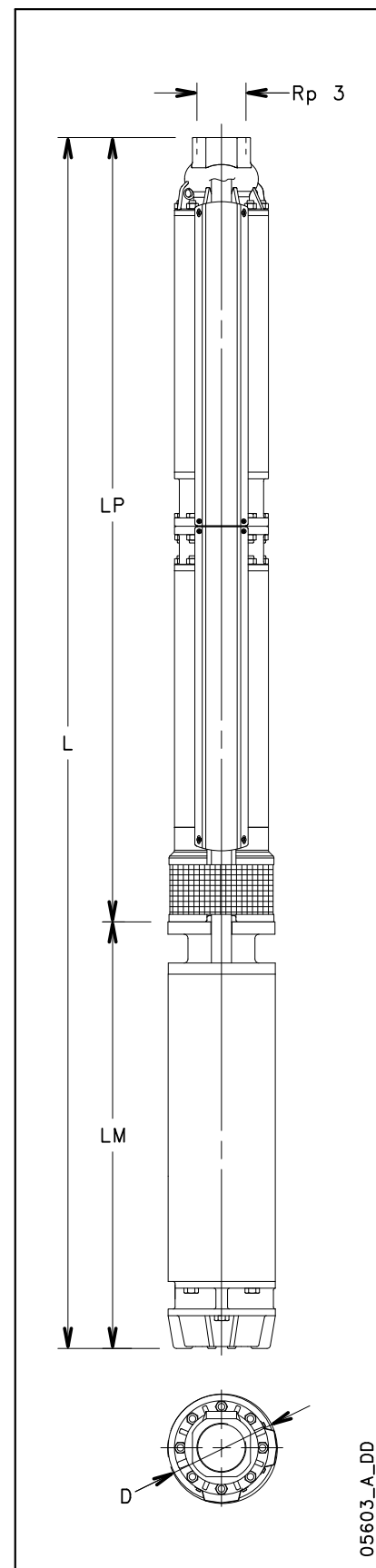
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	150	200	300	400	500
		m³/h	0	9	12	18	24	30
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z622 34D	37	484,7	460,1	450,3	416,6	350,5	236,4	
Z622 35D	37	498,3	472,9	462,7	427,5	359,1	241,4	
Z622 36D	37	511,8	485,5	474,9	438,4	367,8	246,5	
Z622 37D	37	525,2	498,1	487,0	449,1	376,1	251,2	
Z622 38D	45	543,0	515,3	504,6	467,5	394,4	267,3	
Z622 39D	45	556,5	528,1	517,0	478,7	403,5	272,9	
Z622 40D	45	570,0	540,8	529,4	489,9	412,5	278,1	
Z622 41D	45	583,5	553,4	541,6	500,9	421,2	283,3	
Z622 42D	45	596,9	566,0	553,9	512,0	430,1	288,7	
Z622 43D	45	610,3	578,5	566,0	522,9	439,0	294,0	
Z622 44D	45	623,9	591,1	578,1	533,8	447,7	299,1	
Z622 45D	45	637,2	603,6	590,3	544,6	456,3	304,1	
Z622 46D	52	656,3	622,9	609,8	564,4	475,5	321,1	
Z622 47D	52	669,7	635,5	622,1	575,5	484,3	326,4	
Z622 48D	52	683,5	648,4	634,5	586,5	493,0	331,5	
Z622 49D	52	696,6	661,1	646,8	597,4	501,6	336,7	
Z622 50D	52	710,2	673,6	658,9	608,3	510,4	341,8	

z622-3-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z622 34D-L6	37	4223	1301	2922	177	180	221
Z622 35D-L6	37	4637	1301	3336	177	180	233
Z622 36D-L6	37	4637	1301	3336	177	180	234
Z622 37D-L6	37	4637	1301	3336	177	180	235
Z622 38D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	310
Z622 39D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	311
Z622 40D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	311
Z622 41D-L8	45	4718	1195	3523	193	195	315
Z622 42D-L8	45	4718	1195	3523	193	195	316
Z622 43D-L8	45	4856	1195	3661	193	195	321
Z622 44D-L8	45	4856	1195	3661	193	195	321
Z622 45D-L8	45	5063	1195	3868	193	195	327
Z622 46D-L8	52	5153	1285	3868	193	195	348
Z622 47D-L8	52	5153	1285	3868	193	195	348
Z622 48D-L8	52	5360	1285	4075	193	195	355
Z622 49D-L8	52	5360	1285	4075	193	195	356
Z622 50D-L8	52	5360	1285	4075	193	195	357

z622-3-50_a_td



SERIE Z631 DA 1 A 15 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

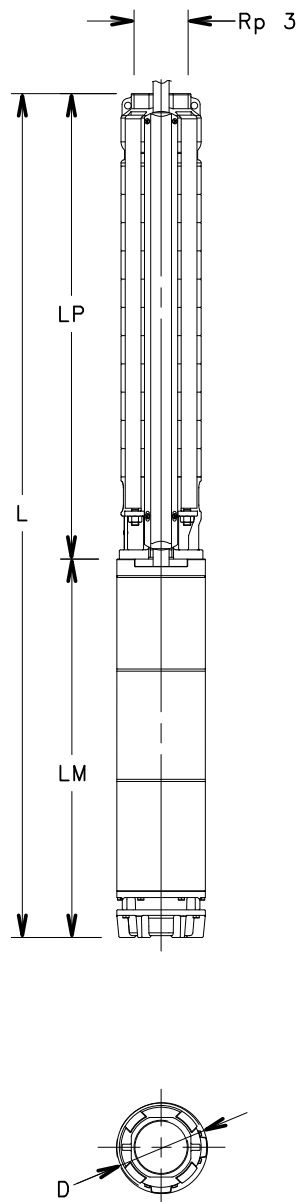
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	200	400	500	600	666,7
		m³/h	0	12	24	30	36	40
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z631 01	1,5	15,6	14,3	12,3	10,7	8,5	6,6	
Z631 02	3	31,7	29,3	25,4	22,2	17,8	14,1	
Z631 03	4	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7	
Z631 04	5,5	63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2	
Z631 05	7,5	78,7	73,4	64,0	56,2	45,4	36,3	
Z631 06	7,5	93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9	
Z631 07	9,3	109,2	102,7	89,9	79,1	64,2	51,5	
Z631 08	11	124,7	117,3	102,9	90,6	73,5	59,1	
Z631 09	11	139,8	130,8	114,0	100,0	80,9	64,7	
Z631 10	13	155,7	145,9	127,5	112,0	90,9	73,0	
Z631 11	15	171,8	161,1	141,2	124,4	101,2	81,6	
Z631 12	18,5	188,1	177,5	156,4	138,3	113,2	91,9	
Z631 13	18,5	203,0	191,4	168,2	148,4	121,1	97,9	
Z631 14	18,5	218,0	205,2	179,8	158,3	128,7	103,6	
Z631 15	22	233,6	219,3	192,3	169,5	138,1	111,4	

z631-1-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z631 01-L4C	1,5	715	348	367	142	144	21
Z631 02-L4C	3	980	544	436	142	144	31
Z631 03-L4C	4	1119	614	505	142	144	35
Z631 04-L4C	5,5	1258	684	574	142	144	40
Z631 05-L4C	7,5	1407	764	643	142	144	44
Z631 06-L4C	7,5	1476	764	712	142	144	46
Z631 03-L6	4	1088	583	505	144	146	50
Z631 04-L6	5,5	1187	613	574	144	146	56
Z631 05-L6	7,5	1296	653	643	144	146	61
Z631 06-L6	7,5	1365	653	712	144	146	63
Z631 07-L6	9,3	1464	683	781	144	146	67
Z631 08-L6	11	1573	723	850	144	146	74
Z631 09-L6	11	1642	723	919	144	146	75
Z631 10-L6	13	1751	763	988	144	146	81
Z631 11-L6	15	1890	833	1057	144	146	90
Z631 12-L6	18,5	2029	903	1126	144	146	100
Z631 13-L6	18,5	2098	903	1195	144	146	101
Z631 14-L6	18,5	2167	903	1264	144	146	103
Z631 15-L6	22	2276	943	1333	144	146	108

z631-1-50_a_td



05604_A_DD

SERIE Z631 DA 16 A 29 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

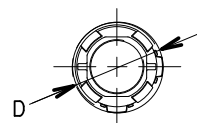
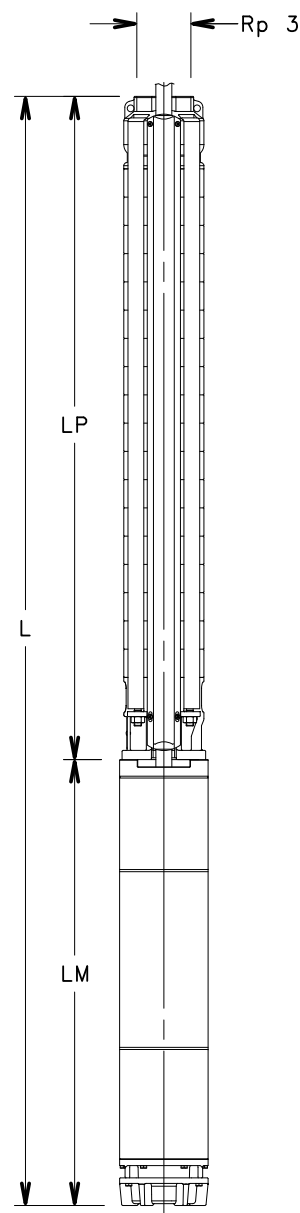
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	200	400	500	600	666,7
		m³/h	0	12	24	30	36	40
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z631 16	22	248,5	233,0	203,9	179,4	145,7	117,2	
Z631 17	22	262,4	246,9	215,9	189,7	153,7	123,2	
Z631 18	26	280,6	265,1	233,8	206,7	169,1	137,1	
Z631 19	26	295,5	279,2	245,7	217,0	177,1	143,2	
Z631 20	26	310,6	292,9	257,5	227,0	185,0	149,2	
Z631 21	30	327,0	308,8	271,8	240,0	195,9	158,5	
Z631 22	30	342,0	322,5	283,5	250,1	203,8	164,5	
Z631 23	30	357,2	336,7	296,0	260,7	211,6	169,7	
Z631 24	37	376,2	355,7	314,1	277,7	226,5	182,8	
Z631 25	37	389,6	367,9	324,5	286,5	233,4	188,0	
Z631 26	37	404,7	381,8	336,1	296,4	241,0	193,7	
Z631 27	37	419,6	395,6	347,8	306,3	248,6	199,4	
Z631 28	37	434,5	409,4	359,3	316,0	255,9	204,8	
Z631 29	37	449,1	423,1	370,7	325,6	263,1	210,0	

z631-2-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z631 16-L6	22	2345	943	1402	144	146	109
Z631 17-L6	22	2414	943	1471	144	146	111
Z631 18-L6	26	2611	1071	1540	144	146	121
Z631 19-L6	26	2680	1071	1609	144	146	123
Z631 20-L6	26	2749	1071	1678	144	146	124
Z631 21-L6	30	2898	1151	1747	144	146	134
Z631 22-L6	30	2967	1151	1816	144	146	136
Z631 23-L6	30	3036	1151	1885	144	146	137
Z631 24-L6	37	3255	1301	1954	144	146	153
Z631 25-L6	37	3324	1301	2023	144	146	154
Z631 26-L6	37	3393	1301	2092	144	146	156
Z631 27-L6	37	3462	1301	2161	144	146	158
Z631 28-L6	37	3531	1301	2230	144	146	159
Z631 29-L6	37	3600	1301	2299	144	146	161

z631-2-50_a_td



05605_A_DD

SERIE Z631 DA 30 A 43 STADI
Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

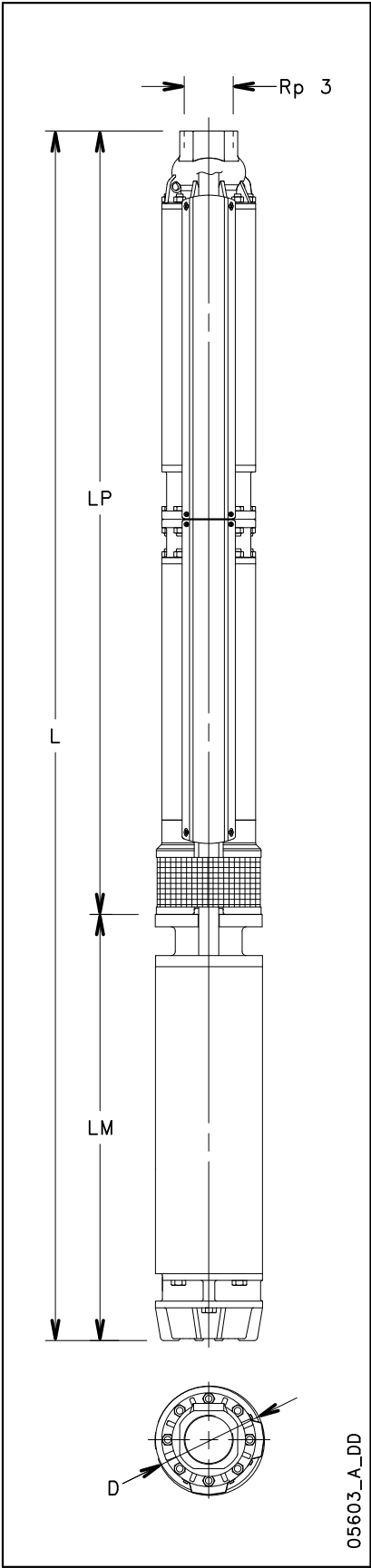
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	200	400	500	600	666,7
	m³/h	0	12	24	30	36	40	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z631 30D	45	467,2	440,6	388,4	342,8	279,1	224,5	
Z631 31D	45	482,2	454,3	400,1	352,9	286,9	230,4	
Z631 32D	45	497,1	468,1	411,8	362,9	294,7	236,3	
Z631 33D	45	511,9	481,7	423,4	372,9	302,3	242,1	
Z631 34D	45	526,7	495,5	434,8	382,4	309,6	247,5	
Z631 35D	45	541,4	509,1	446,3	392,2	317,1	253,0	
Z631 36D	52	556,2	522,5	457,5	401,8	324,3	258,3	
Z631 37D	52	574,7	542,0	476,8	420,1	341,1	273,7	
Z631 38D	52	589,8	555,8	488,3	429,9	348,5	279,2	
Z631 39D	52	604,5	569,4	499,8	439,6	355,9	284,6	
Z631 40D	52	619,4	583,1	511,1	449,2	363,2	290,0	
Z631 41D	52	634,1	596,7	522,4	458,6	370,3	295,2	
Z631 42D	55	652,3	614,8	540,5	476,1	386,4	309,8	
Z631 43D	55	667,0	628,4	552,0	485,9	393,9	315,4	

z631-3-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	Ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z631 30D-L8	45	4166	1195	2971	193	195	292
Z631 31D-L8	45	4166	1195	2971	193	195	293
Z631 32D-L8	45	4166	1195	2971	193	195	294
Z631 33D-L8	45	4166	1195	2971	193	195	295
Z631 34D-L8	45	4166	1195	2971	193	195	295
Z631 35D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	308
Z631 36D-L8	52	4670	1285	3385	193	195	328
Z631 37D-L8	52	4670	1285	3385	193	195	329
Z631 38D-L8	52	4670	1285	3385	193	195	330
Z631 39D-L8	52	4670	1285	3385	193	195	331
Z631 40D-L8	52	4670	1285	3385	193	195	331
Z631 41D-L8	52	4808	1285	3523	193	195	335
Z631 42D-L8	55	4848	1325	3523	193	195	342
Z631 43D-L8	55	4986	1325	3661	193	195	347

z631-3-50_a_td



SERIE Z646 DA 1 A 12 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

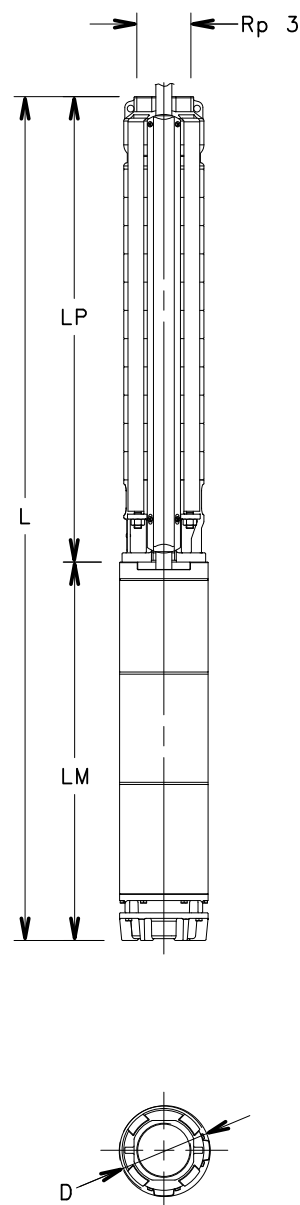
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	400	600	700	800	1000
		m³/h	0	24	36	42	48	60
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z646 01	1,5	16,9	11,4	9,0	7,9	6,7	3,0	
Z646 02	3	35,1	24,0	19,4	17,4	15,2	8,8	
Z646 03	5,5	52,3	35,9	29,3	26,4	23,3	14,0	
Z646 04	7,5	69,0	47,6	39,0	35,3	31,2	18,9	
Z646 05	7,5	83,1	58,1	47,7	43,1	38,1	22,7	
Z646 06	9,3	100,6	70,1	57,6	52,1	46,2	27,9	
Z646 07	11	117,3	81,7	67,3	60,9	54,0	32,7	
Z646 08	13	137,1	93,4	76,7	69,5	61,6	36,9	
Z646 09	13	152,7	106,0	87,4	79,3	70,5	43,5	
Z646 10	15	166,8	116,3	95,9	86,9	77,2	47,0	
Z646 11	18,5	186,9	129,8	107,1	97,2	86,5	53,7	
Z646 12	18,5	201,2	140,2	115,7	105,0	93,3	57,3	

z646-1-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z646 01-L4C	1,5	761	348	413	142	144	22
Z646 02-L4C	3	1072	544	528	142	144	32
Z646 03-L4C	5,5	1327	684	643	142	144	42
Z646 04-L4C	7,5	1522	764	758	142	144	46
Z646 05-L4C	7,5	1637	764	873	142	144	49
Z646 03-L6	5,5	1256	613	643	144	146	57
Z646 04-L6	7,5	1411	653	758	144	146	63
Z646 05-L6	7,5	1526	653	873	144	146	66
Z646 06-L6	9,3	1671	683	988	144	146	72
Z646 07-L6	11	1826	723	1103	144	146	79
Z646 08-L6	13	1981	763	1218	144	146	85
Z646 09-L6	13	2096	763	1333	144	146	88
Z646 10-L6	15	2281	833	1448	144	146	98
Z646 11-L6	18,5	2466	903	1563	144	146	109
Z646 12-L6	18,5	2581	903	1678	144	146	111

z646-1-50_a_td



05604_A_DD

SERIE Z646 DA 13 A 25 STADI
Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

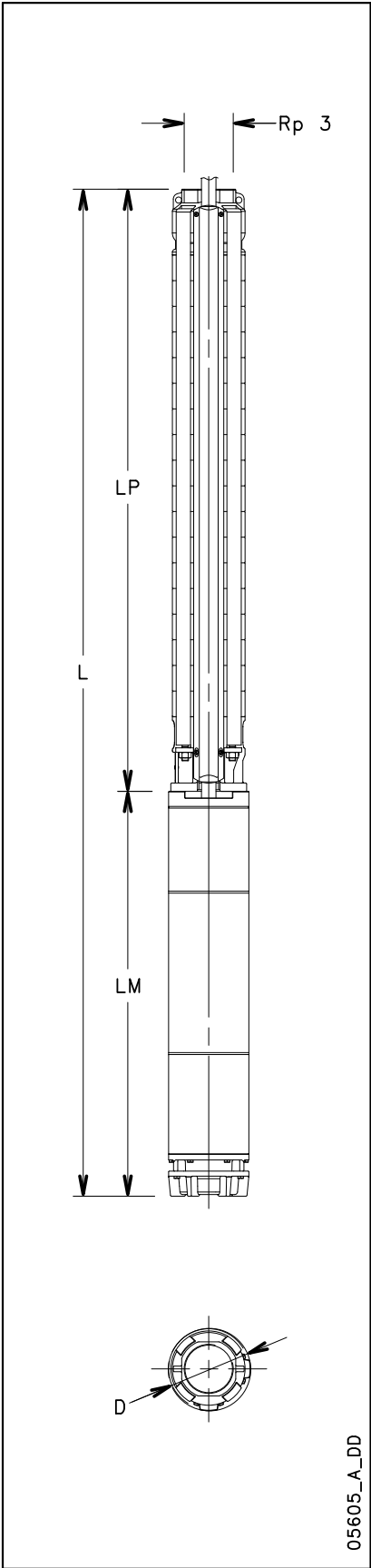
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	400	600	700	800	1000
	kW	m³/h	0	24	36	42	48	60
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z646 13	22	221,6	154,4	127,5	115,9	103,3	64,8	
Z646 14	22	235,4	164,9	136,2	123,7	110,2	68,6	
Z646 15	22	248,8	175,0	144,6	131,2	116,8	72,1	
Z646 16	26	276,0	191,7	158,6	144,2	128,8	82,0	
Z646 17	26	290,6	202,4	167,4	152,2	135,8	86,0	
Z646 18	30	310,0	215,4	178,3	162,2	144,9	92,1	
Z646 19	30	324,7	226,1	187,1	170,1	151,9	96,1	
Z646 20	30	339,1	236,7	195,8	177,9	158,7	100,0	
Z646 21	37	361,2	251,8	208,4	189,6	169,5	108,2	
Z646 22	37	375,7	262,5	217,3	197,7	176,6	112,3	
Z646 23	37	389,8	273,0	225,9	205,4	183,4	116,0	
Z646 24	37	403,6	283,3	234,5	213,2	190,2	119,6	
Z646 25	37	417,1	293,6	243,0	220,8	196,8	123,1	

z646-2-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	Ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z646 13-L6	22	2736	943	1793	144	146	117
Z646 14-L6	22	2851	943	1908	144	146	119
Z646 15-L6	22	2966	943	2023	144	146	122
Z646 16-L6	26	3209	1071	2138	144	146	133
Z646 17-L6	26	3324	1071	2253	144	146	136
Z646 18-L6	30	3519	1151	2368	144	146	146
Z646 19-L6	30	3634	1151	2483	144	146	149
Z646 20-L6	30	3749	1151	2598	144	146	151
Z646 21-L6	37	4014	1301	2713	144	146	168
Z646 22-L6	37	4129	1301	2828	144	146	170
Z646 23-L6	37	4244	1301	2943	144	146	173
Z646 24-L6	37	4359	1301	3058	144	146	175
Z646 25-L6	37	4474	1301	3173	144	146	178

z646-2-50_a_td



05605_A_DD

SERIE Z646 DA 26 A 37 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

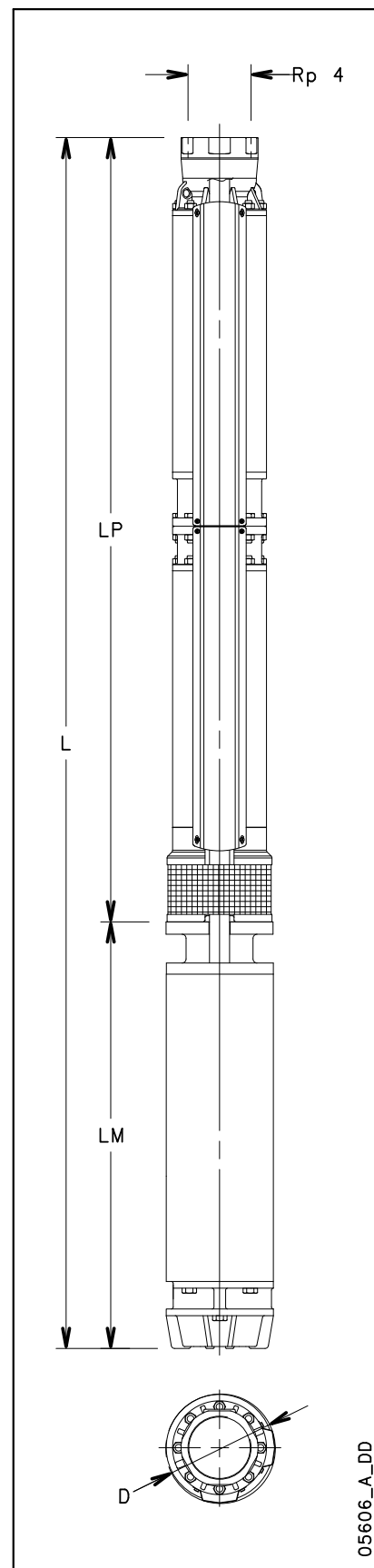
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	400	600	700	800	1000
		m³/h	0	24	36	42	48	60
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z646 26D	45	447,2	310,1	256,7	233,6	208,7	132,7	
Z646 27D	45	462,1	320,8	265,5	241,5	215,6	136,5	
Z646 28D	45	476,8	331,4	274,2	249,4	222,6	140,5	
Z646 29D	45	491,8	341,8	282,9	257,2	229,5	144,0	
Z646 30D	45	506,1	352,2	291,5	264,9	236,2	147,8	
Z646 31D	45	520,4	362,4	299,9	272,5	242,9	151,2	
Z646 32D	52	543,0	379,6	314,3	285,9	255,3	161,9	
Z646 33D	52	557,2	390,0	323,0	293,7	262,1	165,5	
Z646 34D	52	570,9	400,2	331,3	301,2	268,8	169,2	
Z646 35D	52	584,7	410,5	339,9	308,9	275,4	172,4	
Z646 36D	52	598,0	420,4	348,1	316,3	281,9	175,9	
Z646 37D	55	626,5	437,4	362,2	329,4	294,0	185,8	

z646-3-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	Kg
Z646 26D-L8	45	4925	1195	3730	193	195	320
Z646 27D-L8	45	4925	1195	3730	193	195	322
Z646 28D-L8	45	5270	1195	4075	193	195	332
Z646 29D-L8	45	5270	1195	4075	193	195	333
Z646 30D-L8	45	5270	1195	4075	193	195	335
Z646 31D-L8	45	5385	1195	4190	193	195	337
Z646 32D-L8	52	5820	1285	4535	193	195	367
Z646 33D-L8	52	5820	1285	4535	193	195	368
Z646 34D-L8	52	5820	1285	4535	193	195	370
Z646 35D-L8	52	6280	1285	4995	193	195	383
Z646 36D-L8	52	6280	1285	4995	193	195	384
Z646 37D-L8	55	6320	1325	4995	193	195	392

z646-3-50_a_td



05606_A_DD

SERIE Z660 DA 1 A 10 STADI
Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

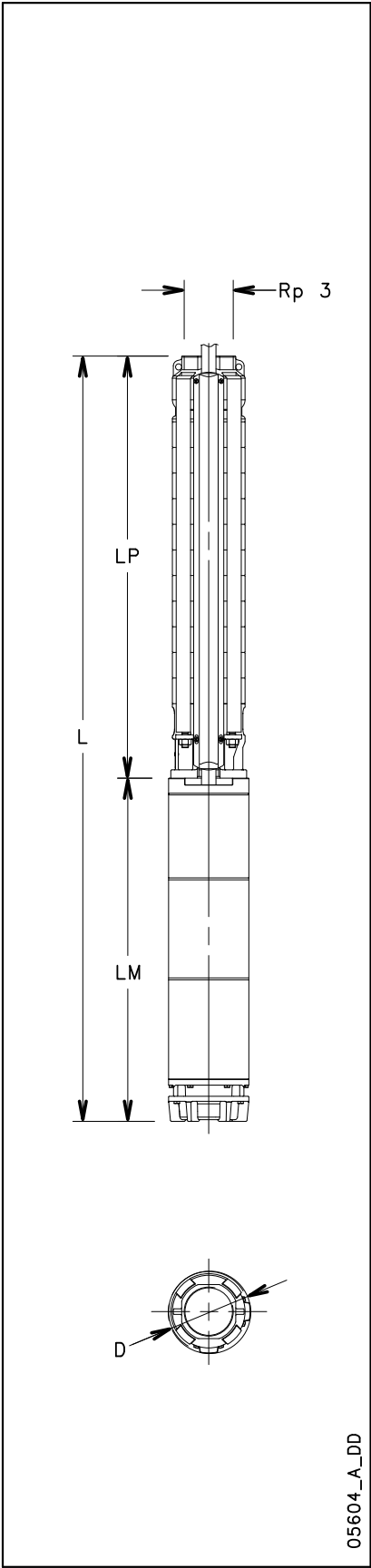
POMPA TIPO	POTENZA	Q = PORTATA						
		l/min	0	500	700	900	1100	1300
	NOMINALE	m³/h	0	30	42	54	66	78
		kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA					
Z660 01	2,2	16,2	11,1	8,9	6,8	4,4		
Z660 02	4	33,5	23,6	19,6	16,0	12,0	5,9	
Z660 03	5,5	50,0	35,4	29,7	24,6	18,9	10,2	
Z660 04	7,5	66,0	46,9	39,5	33,0	25,6	14,2	
Z660 05	9,3	82,4	58,7	49,5	41,5	32,5	18,5	
Z660 06	11	98,5	70,2	59,4	49,9	39,2	22,6	
Z660 07	13	115,0	82,0	69,4	58,5	46,2	26,9	
Z660 08	15	132,0	94,2	79,8	67,3	53,4	31,5	
Z660 09	18,5	150,1	107,1	90,9	76,8	61,3	37,0	
Z660 10	18,5	164,7	117,6	99,8	84,4	67,1	40,0	

z660-1-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	Ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z660 01-L4C	2,2	806	393	413	142	144	23
Z660 02-L4C	4	1142	614	528	142	144	36
Z660 03-L4C	5,5	1327	684	643	142	144	42
Z660 04-L4C	7,5	1522	764	758	142	144	46
Z660 02-L6	4	1111	583	528	144	146	50
Z660 03-L6	5,5	1256	613	643	144	146	57
Z660 04-L6	7,5	1411	653	758	144	146	63
Z660 05-L6	9,3	1556	683	873	144	146	70
Z660 06-L6	11	1711	723	988	144	146	76
Z660 07-L6	13	1866	763	1103	144	146	83
Z660 08-L6	15	2051	833	1218	144	146	93
Z660 09-L6	18,5	2236	903	1333	144	146	104
Z660 10-L6	18,5	2351	903	1448	144	146	106

z660-1-50_a_td



SERIE Z660 DA 11 A 21 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

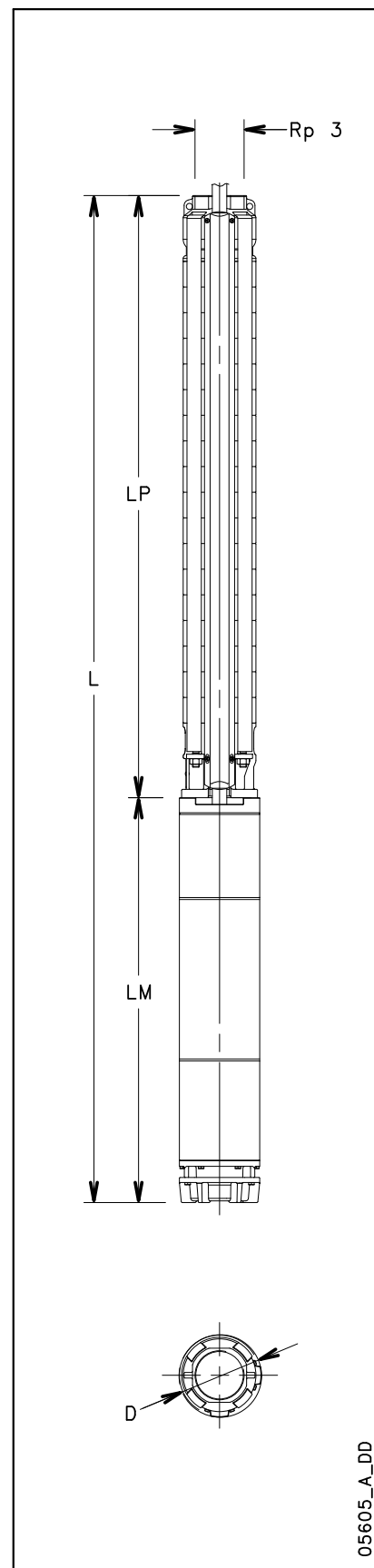
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	500	700	900	1100	1300
		m³/h	0	30	42	54	66	78
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z660 11	22	183,6	131,3	111,6	94,6	75,7	46,3	
Z660 12	22	198,1	141,9	120,5	102,1	81,6	49,4	
Z660 13	22	211,8	152,2	129,2	109,3	87,2	52,1	
Z660 14	26	234,8	168,1	143,0	121,5	97,8	60,8	
Z660 15	26	249,5	178,8	152,1	129,1	103,7	63,9	
Z660 16	30	267,6	191,7	163,1	138,6	111,6	69,4	
Z660 17	30	282,2	202,2	172,1	146,2	117,5	72,5	
Z660 18	37	302,6	216,9	184,7	157,1	126,8	79,6	
Z660 19	37	317,2	227,6	193,8	164,8	132,8	82,8	
Z660 20	37	331,3	238,0	202,6	172,2	138,6	85,8	
Z660 21	37	345,5	248,4	211,4	179,6	144,3	88,6	

z660-2-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	
Z660 11-L6	22	2506	943	1563	144	146	112
Z660 12-L6	22	2621	943	1678	144	146	114
Z660 13-L6	22	2736	943	1793	144	146	117
Z660 14-L6	26	2979	1071	1908	144	146	128
Z660 15-L6	26	3094	1071	2023	144	146	131
Z660 16-L6	30	3289	1151	2138	144	146	141
Z660 17-L6	30	3404	1151	2253	144	146	144
Z660 18-L6	37	3669	1301	2368	144	146	160
Z660 19-L6	37	3784	1301	2483	144	146	163
Z660 20-L6	37	3899	1301	2598	144	146	165
Z660 21-L6	37	4014	1301	2713	144	146	168

z660-2-50_a_td



05605_A_DD

SERIE Z660 DA 22 A 32 STADI
Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

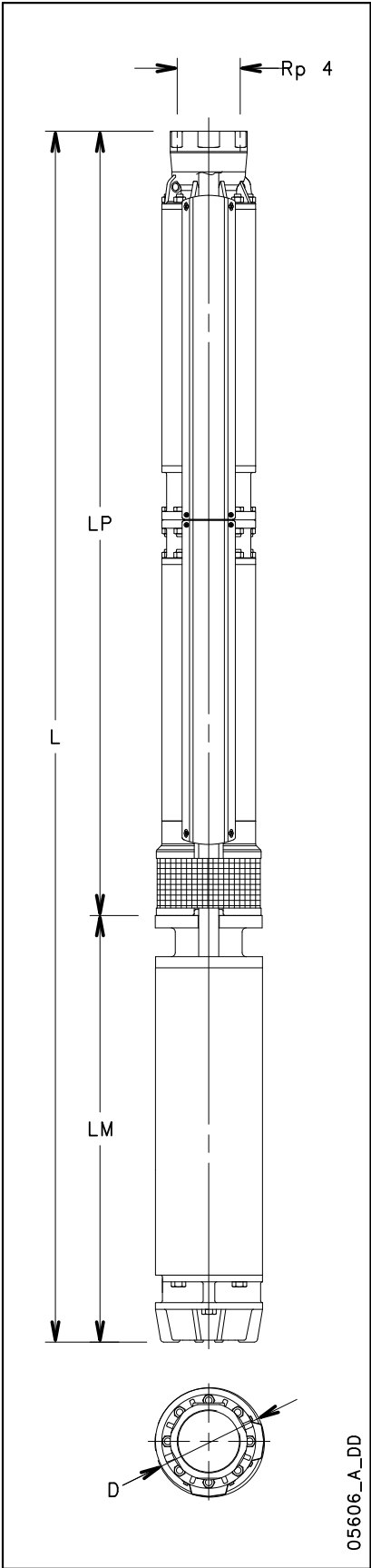
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	500	700	900	1100	1300
		m³/h	0	30	42	54	66	78
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z660 22D	45	369,0	264,0	224,9	191,4	154,5	96,7	
Z660 23D	45	384,0	274,8	234,1	199,2	160,5	99,9	
Z660 24D	45	398,7	285,4	243,1	206,7	166,4	103,1	
Z660 25D	45	413,3	295,9	251,9	214,2	172,3	106,1	
Z660 26D	45	427,9	306,3	260,8	221,7	178,0	108,9	
Z660 27D	52	449,5	322,5	274,8	233,9	188,7	117,9	
Z660 28D	52	463,8	333,0	283,6	241,2	194,5	120,8	
Z660 29D	52	477,7	343,3	292,3	248,6	200,3	123,7	
Z660 30D	52	491,7	353,5	301,0	255,8	205,7	126,4	
Z660 31D	55	515,0	369,4	314,7	267,9	216,2	134,8	
Z660 32D	55	529,3	379,8	323,6	275,3	221,9	137,8	

z660-3-50_a_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)					PESO
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cavo	2 Cavi	Kg
Z660 22D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	308
Z660 23D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	309
Z660 24D-L8	45	4580	1195	3385	193	195	310
Z660 25D-L8	45	4925	1195	3730	193	195	319
Z660 26D-L8	45	4925	1195	3730	193	195	320
Z660 27D-L8	52	5015	1285	3730	193	195	342
Z660 28D-L8	52	5360	1285	4075	193	195	352
Z660 29D-L8	52	5360	1285	4075	193	195	353
Z660 30D-L8	52	5360	1285	4075	193	195	355
Z660 31D-L8	55	5515	1325	4190	193	195	363
Z660 32D-L8	55	5860	1325	4535	193	195	373

z660-3-50_a_td



Camicie di raffreddamento

01890_B_DD

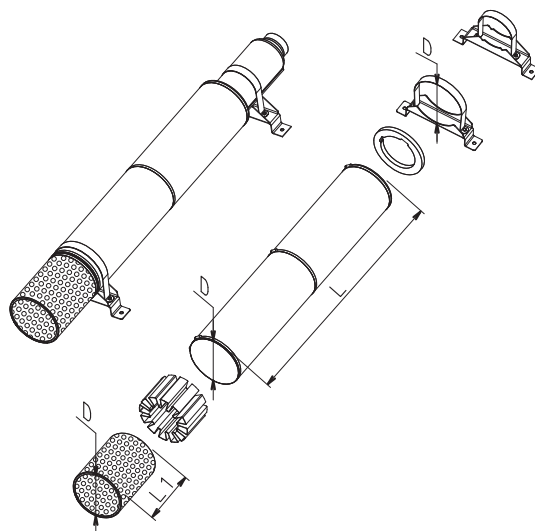


Tabella abbinamento pompe SERIE Z6 con motori 4" e 6"

TIPO POMPA	TIPO MOTORE				KIT RAFFREDDAMENTO CAMICIE (D x L)	KIT RAFFREDDAMENTO FILTRO (D x L1)	KIT RAFFREDDAMENTO SUPPORTI (D)
	4OS/B	L4C	L6C	L6W			
Z612 Z616 Z622 Z631 Z646	0,55	0,55			D160X800	D160X158	D160 - 2PZ
	0,75	0,75					
	1,1	1,1					
	1,5	1,5					
	2,2	2,2					
	3	3					
	4	4					
	5,5	5,5			D160X1000	D160X158	D160 - 2PZ
	7,5	7,5					
Z660	4	4			D180X1000	D180X192	D180 - 2PZ
	5,5	5,5					
	7,5	7,5					
Z612 Z616 Z622 Z631 Z646			3	3	D180X1000	D180X192	D180 - 2PZ
			4	4			
			5,5	5,5			
			7,5	7,5			
			9,3	9,3			
			11	11			
			-	13			
			15	15			
			18,5	18,5	D180X1500	D180X192	D180 - 3PZ
			22	22			
			-	26			
			30	30			
Z660			37	37	D200X1000	D200X192	D200 - 2PZ
			4	4			
			5,5	5,5			
			7,5	7,5			
			9,3	9,3			
			11	11			
			-	13			
			15	15			
			18,5	18,5	D200X1500	D200X192	D200 - 3PZ
			22	22			
			-	26			
			30	30			
			37	37			

Nota: Non disponibili per versioni alta prevalenza.

z6_kit-raf50_b_ta

Serie Z-ZR 8"

4

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per acque pulite in pozzi da 8". Realizzate in acciaio inossidabile AISI 304 o DUPLEX.

Pompe robuste e leggere, di facile smontaggio e resistenti alla corrosione in ambienti non aggressivi nella configurazione di serie. I cuscinetti di guida e gli anelli di usura garantiscono un'alta resistenza all'usura e assicurano costanza e affidabilità delle caratteristiche idrauliche nel tempo. Possono essere accoppiate a qualunque motore a norme NEMA.

Dati caratteristici

Portata: fino a 180 m³/h
Prevalenza: fino a 550 metri
Alimentazione: trifase 50 e 60 Hz
Versione trifase: 380-415 V; la protezione da sovraccarico deve essere prevista nel quadro di comando a cura dell'utente (vedere sezione quadri elettrici)
Potenza: da 5,5 kW fino a 150 kW
Diametro d'ingombro massimo della pompa (incluso il copricavo): 198 mm
Temperatura dell'acqua: da 0°C a +30°C
Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 100 g/m³

Materiali

Corpo mandata/corpo valvola:
Acciaio inossidabile

Diffusore: Acciaio inossidabile
Girante: Acciaio inossidabile
Coni fissaggio girante:
Acciaio inossidabile duplex
Supporto di aspirazione: Acciaio inossidabile
Albero pompa: Acciaio inossidabile
Versione ZR: parti fuse in DUPLEX

Applicazioni

Approvvigionamento idrico negli acquedotti urbani e nelle reti industriali

Pressurizzazione

Irrigazione

Antincendio

Miniere

Controllo del livello freatico

Su richiesta si forniscono le camice di raffreddamento, i filtri e i supporti corrispondenti personalizzati per ciascun modello



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE Z855 DA 1 A 7 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

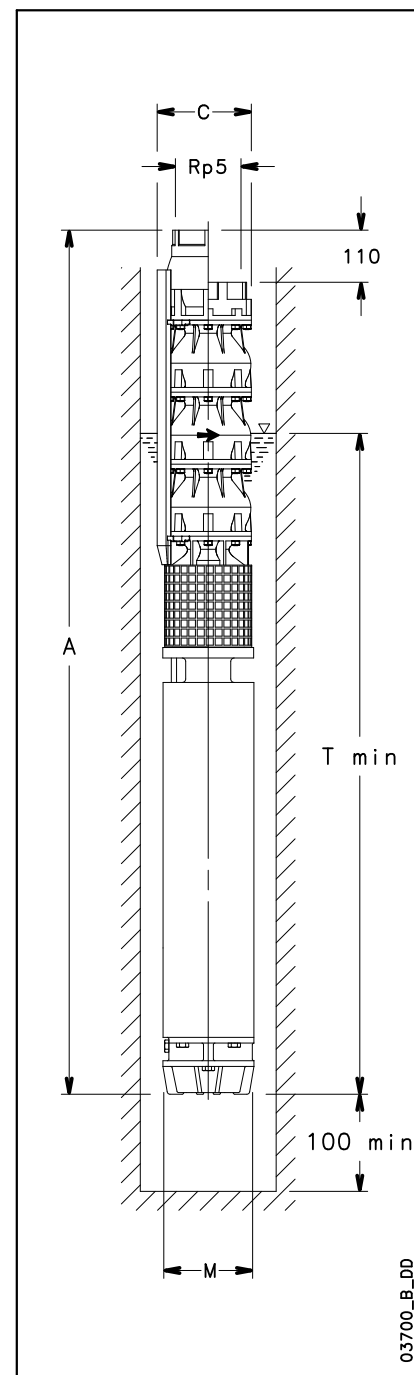
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	167	500	833	1217	1333
		m³/h	0	10	30	50	73	80
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z855 01	5,5	28,7	28	27	23	14	10,2	
Z855 02/2A	7,5	45,7	44,4	43	35	14,9		
Z855 02/1A	7,5	51,3	49,9	48	40	20,5		
Z855 02	9,3	57	55,6	53	45	27	19,7	
Z855 03/2A	11	74,2	72,1	69	57	27,7		
Z855 03	15	86,1	83,9	80	69	41	30,7	
Z855 04/2A	15	102,7	99,9	96	79	41		
Z855 04	18,5	114,6	111,7	107	91	55	40,7	
Z855 05/3A	18,5	125,6	122,2	117	97	49		
Z855 05/2A	22	132,3	128,8	124	104	56,7		
Z855 05	22	143,5	139,8	134	114	68	50,5	
Z855 06/2A	26	160,7	156,6	150	127	70,9		
Z855 06	30	172	167,6	160	137	83	61,3	
Z855 07/2A	30	188,6	183,6	176	148	82,3		
Z855 07	30	199,7	194,5	186	158	93	68,8	

z855-2p50_b_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				PESO ELETTRO POMPA kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
Z855 01-L6	1173	200	144	1613	68,6
Z855 02/2A-L6	1348	200	144	1653	81,2
Z855 02/1A-L6	1348	200	144	1653	81,2
Z855 02-L6	1378	200	144	1683	85,2
Z855 03/2A-L6	1553	200	144	1723	97,9
Z855 03-L6	1663	200	144	1833	109,9
Z855 04/2A-L6	1798	200	144	1833	118,5
Z855 04-L6	1868	200	144	1903	126,5
Z855 05/3A-L6	2003	200	144	1903	135,2
Z855 05/2A-L6	2043	200	144	1943	138,2
Z855 05-L6	2043	200	144	1943	138,2
Z855 06/2A-L6	2306	200	144	2071	155,8
Z855 06-L6	2386	200	144	2151	163,8
Z855 07/2A-L6	2521	200	144	2151	172,5
Z855 07-L6	2521	200	144	2151	172,5

z855-2p50_b_td



4

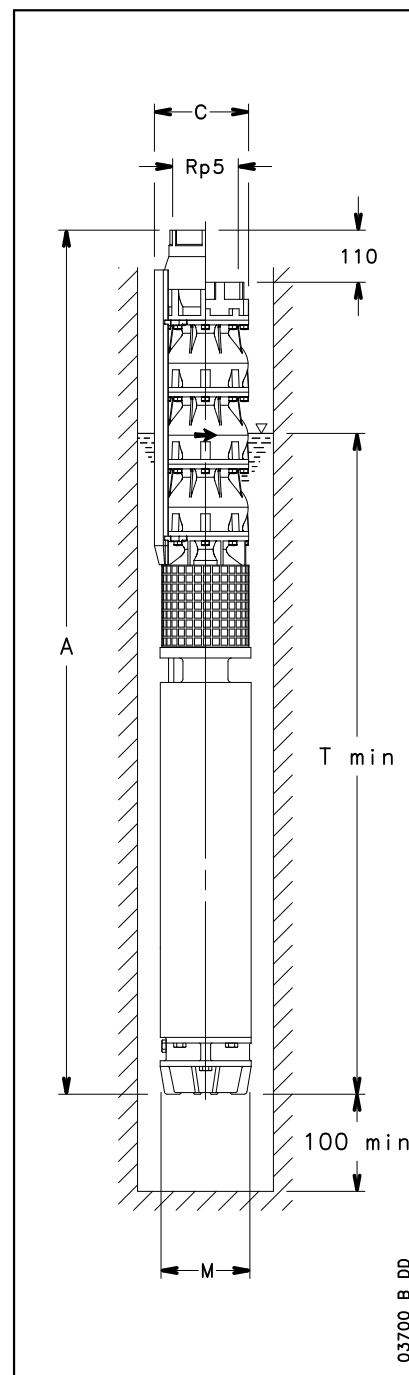
- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 198 mm con motore L6W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. 4,2 m/s.
Nel caso questa velocità sia superiore, contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 110 mm. e il peso di 4 Kg.

SERIE Z855 DA 8 A 19 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	167	500	833	1217	1333
		m³/h	0	10	30	50	73	80
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z855 08/2A	37	217	211,5	202,8	171	96,1		
Z855 08	37	228,3	222,5	212,7	181	107,3	79,4	
Z855 09/2A	37	244,8	238,3	227,8	191,2	106,8		
Z855 09	45	260,6	254,2	244,3	210,6	128,5	96,9	
Z855 10/2A	45	277,5	270,5	260,1	221,5	128,4		
Z855 10	45	288,8	281,7	270,3	231,9	140,2	105,2	
Z855 11/2A	45	305,6	298	286,6	244,8	143,2		
Z855 11	52	316,9	309,2	296,8	255,4	155,4	116,9	
Z855 12	52	346,6	338,3	324,8	279,8	170,5	128,5	
Z855 13	55	375,3	366,1	351,3	302,3	183,7	138,2	
Z855 14	67	404,5	394,7	379,1	326,6	198,9	149,9	
Z855 15	67	432,8	422,2	404,9	348	210,9	158,4	
Z855 16	75	461,6	450,3	432,1	372,2	226,5	170,5	
Z855 17	75	491,8	479,8	461,2	398,8	244,6	185	
Z855 18	83	520	507,3	487,4	420,8	257	194	
Z855 19	93	551,2	538	517	446,3	273,5	206,9	

z855a-2p50_b_th



Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				PESO ELETTRO POMPA kg (3)
	A (4)	C (1)	M	Tmin (2)	
Z855 08/2A-L6	2806	200	144	2301	195,1
Z855 08-L6	2806	200	144	2301	195,1
Z855 09/2A-L6	2941	200	144	2301	203,8
Z855 09-L8	2835	203,3	192	2195	275,1
Z855 10/2A-L8	2970	203,3	192	2195	283,8
Z855 10-L8	2970	203,3	192	2195	283,8
Z855 11/2A-L8	3105	203,3	192	2195	292,4
Z855 11-L8	3195	203,3	192	2285	312,4
Z855 12-L8	3330	203,3	192	2285	321,1
Z855 13-L8	3370	203,3	192	2325	335,7
Z855 14-L8	3780	203,3	192	2465	373,4
Z855 15-L8	3915	203,3	192	2465	382
Z855 16-L8	4140	203,3	192	2555	407,7
Z855 17-L8	4275	203,3	192	2555	416,3
Z855 18-L8	4470	203,3	192	2615	438
Z855 19-L8	4725	203,3	192	2755	471,6

z855a-2p50_b_td

- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 198 mm con motore L6W.
C = 201,5 mm con motore L8W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. 4,2 m/s.
Nel caso questa velocità sia superiore, contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 110 mm. e il peso di 4 Kg.

SERIE Z875 DA 1 A 6 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA								
		l/min	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750
		m³/h	0	15	30	45	60	75	90	105
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z875 01	5,5	27,3	26	25	24	22,5	21,1	16,8	12,7	
Z875 02/2A	7,5	41,1	39	37,8	36	32,6	27,1	19,6	10,7	
Z875 02/1A	9,3	47,7	45,3	43,7	41,7	38,5	33,5	26,6	17,7	
Z875 02	11	53,9	51	49,3	47,3	44,2	39,5	33	24,8	
Z875 03/3A	11	61,2	58,1	56,3	53,6	48,4	40,2	29	15,6	
Z875 03/2A	13	68,8	65,3	63,1	60,2	55,3	47,6	36,9	23,6	
Z875 03/1A	15	74,9	71,1	68,5	65,5	60,8	53,6	43,4	30,1	
Z875 03	18,5	82	77,7	75	72,0	67,4	60,4	50,6	38,4	
Z875 04/2A	18,5	95,4	90,6	87,4	83,5	77,1	67,1	53,2	35,4	
Z875 04	22	109,4	103,6	100	96	89,9	80,5	67,5	51,2	
Z875 05/2A	26	125,2	118,9	114,7	109,7	101,9	89,8	72,7	50,6	
Z875 05	30	137,8	130,4	125,9	121	113,3	101,6	85,3	65	
Z875 06/2A	30	158,6	150,6	145,1	138,9	129,7	115,8	96	69,6	
Z875 06/1A	30	152,9	145,3	140,1	134	124,7	110,3	90	63,6	
Z875 06	37	167	158,7	153	146,4	137,4	124	104,8	78,7	

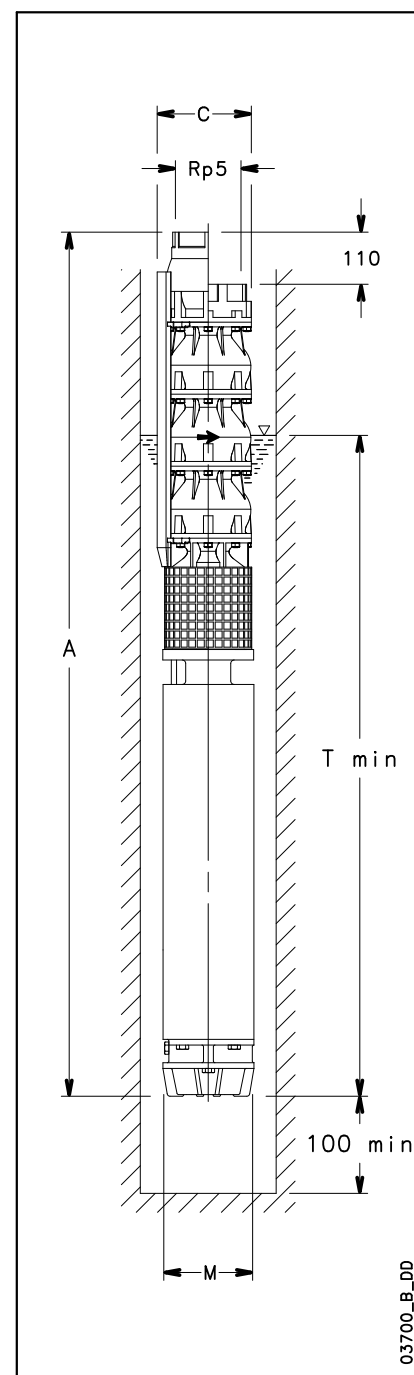
z875-2p50 c

z875-2p50_c_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				PESO ELETTRO POMPA kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
Z875 01-L6	1190	200	144	1613	68,9
Z875 02/2A-L6	1382	200	144	1653	82,2
Z875 02/1A-L6	1412	200	144	1683	86,2
Z875 02-L6	1452	200	144	1723	90,2
Z875 03/3A-L6	1604	200	144	1723	99,4
Z875 03/2A-L6	1644	200	144	1763	103,4
Z875 03/1A-L6	1714	200	144	1833	111,4
Z875 03-L6	1784	200	144	1903	119,4
Z875 04/2A-L6	1936	200	144	1903	128,6
Z875 04-L6	1976	200	144	1943	131,6
Z875 05/2A-L6	2256	200	144	2071	149,9
Z875 05-L6	2336	200	144	2151	157,9
Z875 06/2A-L6	2488	200	144	2151	167,1
Z875 06/1A-L6	2488	200	144	2151	167,1
Z875 06-L6	2638	200	144	2301	181,1

z875-2p50_c_td



- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 198 mm con motore L6W.
- 2) Tmin vale per una velocità di flusso max. 4,2 m/s.
Nel caso questa velocità sia superiore, contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 110 mm. e il peso di 4 Kg.

SERIE Z875 DA 7 A 18 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA								
		l/min	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750
		m³/h	0	15	30	45	60	75	90	105
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z875 07/2A	37	180,7	171,6	165,4	158,3	147,5	130,9	107,4	76,6	
Z875 07	45	192,2	181,9	175,6	168,7	158	141,6	118,8	90,2	
Z875 08/2A	45	209,8	199,4	192,2	184	171,7	152,9	126,3	91,2	
Z875 08	45	221,9	210,1	202,9	195	182,8	164,1	138,1	105,5	
Z875 09/2A	45	233,7	222	213,8	204,6	190,8	169,6	139,6	100	
Z875 09/1A	52	244,6	232,4	223,8	214,4	200,8	180,3	150,9	111,7	
Z875 09	52	251,4	238,1	229,8	221	207,3	186,3	157,1	120,5	
Z875 10/2A	52	265,7	252,5	243,2	233	217,7	194,5	161,4	117,6	
Z875 10	55	277,4	262,7	253,6	243,7	228,5	205,1	172,6	131,9	
Z875 11/2A	55	289,6	275,1	264,9	253,6	236,8	211,2	174,8	126,5	
Z875 11	60	303,1	286,9	276,9	266,1	249,3	223,5	187,7	142,9	
Z875 12	67	330,7	313	302,1	290,3	272	243,8	204,8	155,9	
Z875 13	75	358,2	339,1	327,3	314,5	294,7	264,2	221,8	168,9	
Z875 14	83	385,8	365,1	352,5	338,7	317,3	284,5	238,9	181,8	
Z875 15	83	411,9	389,8	376,3	361,5	338,6	303,4	254,5	193,4	
Z875 16	93	439,3	415,8	401,4	385,6	361,2	323,6	271,5	206,3	
Z875 17	93	468,4	443,4	428	411,3	385,4	345,5	290,1	220,8	
Z875 18	110	496	469,5	453,2	435,5	408	365,8	307,2	233,8	

z875a-2p50 c

z875a-2p50_c_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				PESO ELETTRO POMPA kg (3)
	A (4)	C (1)	M	Tmin (2)	
Z875 07/2A-L6	2790	200	144	2301	190,3
Z875 07-L8	2684	203,3	192	2195	262,3
Z875 08/2A-L8	2836	203,3	192	2195	270,9
Z875 08-L8	2836	203,3	192	2195	270,9
Z875 09/2A-L8	2988	203,3	192	2195	280,1
Z875 09/1A-L8	3078	203,3	192	2285	300,1
Z875 09-L8	3078	203,3	192	2285	300,1
Z875 10/2A-L8	3230	203,3	192	2285	309,4
Z875 10-L8	3270	203,3	192	2325	315,4
Z875 11/2A-L8	3422	203,3	192	2325	324,6
Z875 11-L8	3472	203,3	192	2375	335,6
Z875 12-L8	3714	203,3	192	2465	362,8
Z875 13-L8	3956	203,3	192	2555	389
Z875 14-L8	4168	203,3	192	2615	411,3
Z875 15-L8	4320	203,3	192	2615	420,5
Z875 16-L8	4612	203,3	192	2755	454,7
Z875 17-L8	4764	203,3	192	2755	464
Z875 18-L10	4884	235	236	2702	584,2

z875a-2p50_c_td

1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.

Nel caso di 1 uscita cavo C = 198 mm con motore L6W.

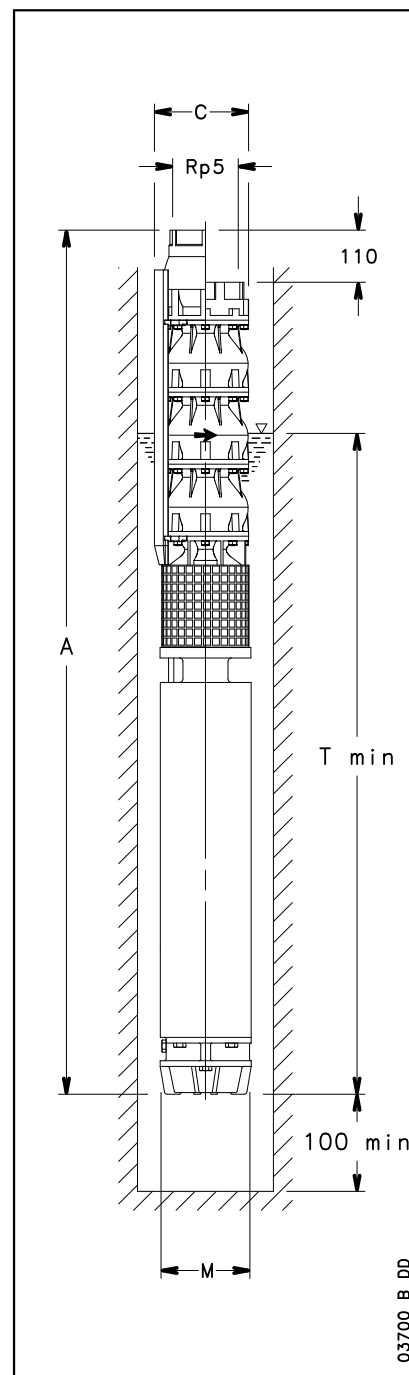
C = 201,5 mm con motore L8W.

2) T min vale per una velocità di flusso max. 4,2 m/s.

Nel caso questa velocità sia superiore, contattare la rete di vendita.

3) Senza cavi.

4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 110 mm. e il peso di 4 Kg.



SERIE Z895 DA 1 A 6 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	367	1000	1500	2150	2300
		m³/h	0	22	60	90	129	138
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z895 01	7,5	28,5	27,7	25,3	21,6	12,3	9,8	
Z895 02/2B	11	38,7	38,3	35,2	27,5			
Z895 02/2A	13	47,7	46,6	44	36,4	17,8		
Z895 02	15	57	55,4	50,7	43,2	24,6	19,5	
Z895 03/2B	18,5	67,2	66,1	60,8	49,4			
Z895 03/1A	22	81,1	79	73	61,8	34		
Z895 03	26	86	83,8	77,3	66,4	39	30,4	
Z895 04/2B	26	96	94,1	86,7	71,8			
Z895 04/2A	30	104,5	102	94,7	79,7	42,5		
Z895 04	30	113,8	110,7	101,4	86,5	49,3	39,2	
Z895 05/3A	37	128	125	116,4	97,5	50,8		
Z895 05	37	141,9	138	126,4	107,5	60,9	48,7	
Z895 06/3A	45	158,4	154,8	144,6	122,4	67,1		
Z895 06	45	172,6	168,1	154,9	132,8	77,7	60,5	

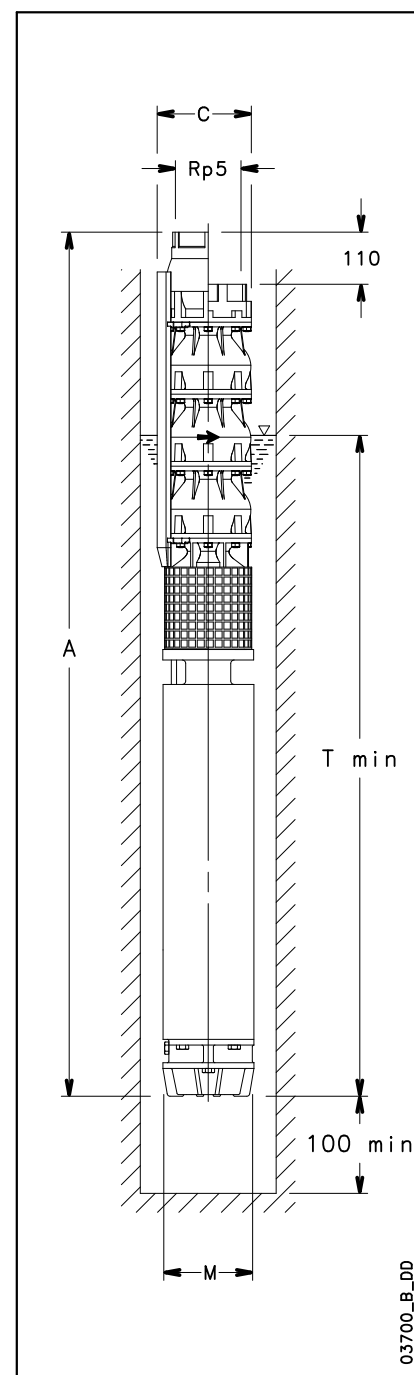
z895-2p50_b_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				PESO ELETTRO POMPA kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
Z895 01-L6	1230	200	144	1653	72,9
Z895 02/2B-L6W	1452	200	144	1723	90,2
Z895 02/2A-L6	1492	200	144	1763	94,2
Z895 02-L6	1562	200	144	1833	102,2
Z895 03/2B-L6W	1784	200	144	1903	119,4
Z895 03/1A-L6	1824	200	144	1943	122,4
Z895 03-L6	1952	200	144	2071	131,4
Z895 04/2B-L6W	2104	200	144	2071	140,6
Z895 04/2A-L6	2184	200	144	2151	148,6
Z895 04-L6	2184	200	144	2151	148,6
Z895 05/3A-L6	2486	200	144	2301	171,9
Z895 05-L6	2486	200	144	2301	171,9
Z895 06/3A-L8	2532	203,3	192	2195	253,1
Z895 06-L8	2532	203,3	192	2195	253,1

z895-2p50_b_td

- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 198 mm con motore L6W.
C = 201,5 mm con motore L8W.
- 2) Tmin vale per una velocità di flusso max. 4,2 m/s.
Nel caso questa velocità sia superiore, contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 110 mm. e il peso di 4 Kg.



03700_B_DD

SERIE Z895 DA 7 A 18 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

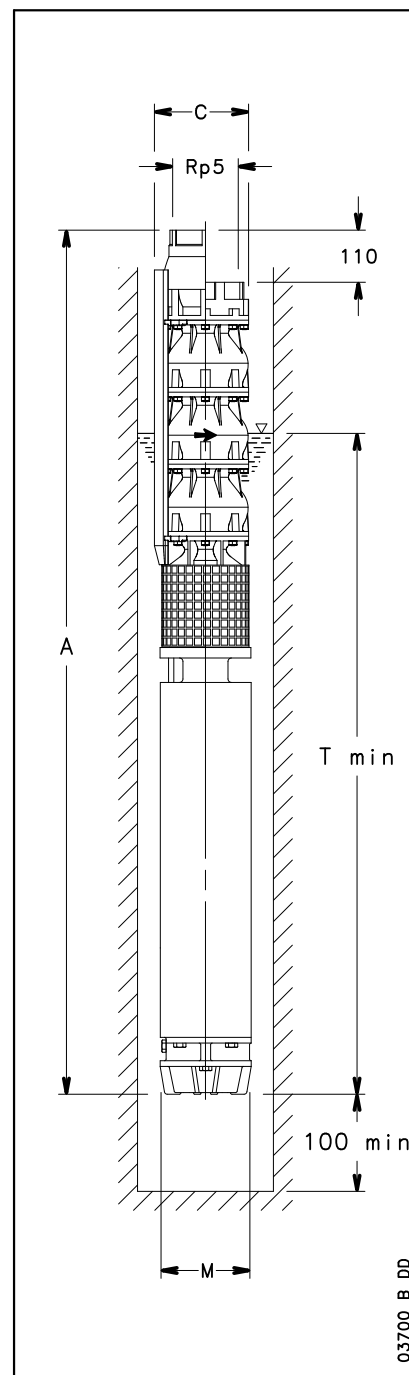
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	367	1000	1500	2150	2300
		m³/h	0	22	60	90	129	138
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z895 07/3A	52	186,5	182,1	169,6	144	79,8		
Z895 07	52	201,5	196,4	181,3	156,2	92,4	72,4	
Z895 08/3A	55	215,7	210,6	196	166,7	93,3		
Z895 08	60	229,9	223,9	206,3	177,2	104	81,1	
Z895 09/3A	67	244,4	238,6	221,9	188,9	106,2		
Z895 09	67	258,9	252,4	233	200,8	119	93,2	
Z895 10/3A	75	272,9	266,3	247,3	210,9	119,3		
Z895 10	75	287	279,6	257,6	221,5	130	101,4	
Z895 11	83	316,3	308,2	284,6	245,2	145	113,4	
Z895 12	93	346,3	337,6	311,5	268,1	158,8	124,4	
Z895 13	110	374,9	365,6	338,1	291,9	174	137,5	
Z895 14	110	403,1	393	363	312,8	185,4	145,2	
Z895 15	130	434,2	423,5	391,4	337,7	201,8	159	
Z895 16	130	462,6	451	416,2	358,6	213,2	169	
Z895 17	130	490,9	478,4	440,9	379,4	224,2	175,5	
Z895 18	150	520,2	507,1	468,5	404,2	241	189,3	

z895a-2p50_c_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				PESO ELETTRO POMPA kg (3)
	A (4)	C (1)	M	Tmin (2)	
Z895 07/3A-L8	2774	203,3	192	2285	281,7
Z895 07-L8	2774	203,3	192	2285	281,7
Z895 08/3A-L8	2966	203,3	192	2325	296,9
Z895 08-L8	3016	203,3	192	2375	307,9
Z895 09/3A-L8	3258	203,3	192	2465	335,1
Z895 09-L8	3258	203,3	192	2465	335,1
Z895 10/3A-L8	3500	203,3	192	2555	361,4
Z895 10-L8	3500	203,3	192	2555	361,4
Z895 11-L8	3712	203,3	192	2615	383,6
Z895 12-L8	4004	203,3	192	2755	417,8
Z895 13-L10	4124	236	236	2702	538
Z895 14-L10	4276	236	236	2702	547,3
Z895 15-L10	4578	236	236	2852	603,5
Z895 16-L10	4730	236	236	2852	612,7
Z895 17-L10	4882	236	236	2852	622
Z895 18-L10	5164	236	236	2982	670,2

z895a-2p50_c_td



1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.

Nel caso di 1 uscita cavo C = 201,5 mm con motore L8W.

C = 236 mm con motore L10W.

2) Tmin vale per una velocità di flusso max. 4,2 m/s.

Nel caso questa velocità sia superiore, contattare la rete di vendita.

3) Senza cavi.

4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 110 mm. e il peso di 4 Kg.

SERIE Z8125 DA 1 A 6 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	500	1333	2083	2800	3000
		m³/h	0	30	80	125	168	180
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z8125 01	7,5	27,1	24,7	21	17,1	9,4	6,9	
Z8125 02/2B	11	41,9	38,8	31,8	22,3			
Z8125 02/2A	13	48,3	44,6	37,5	28,9	13		
Z8125 02	15	54,3	49,5	42	34,1	18,8	13,7	
Z8125 03/3A	18,5	71,9	66,2	55,5	42,6	19,3		
Z8125 03	22	81,7	74,6	63,4	51,5	28,7	20,7	
Z8125 04/2B	26	97	89,2	74,8	57,5			
Z8125 04/2A	30	102,6	94,1	79,5	63,1	32,9		
Z8125 04	30	108,5	99	84,1	68,3	37,8	27,5	
Z8125 05/3A	37	126,4	116	97,9	77,1	39,3		
Z8125 05	37	135,2	123,4	104,7	84,8	46,6	34,2	
Z8125 06/3A	45	156,4	143,5	121,7	97,1	50,2		
Z8125 06	45	165,5	151,1	128,8	105	60	41,9	

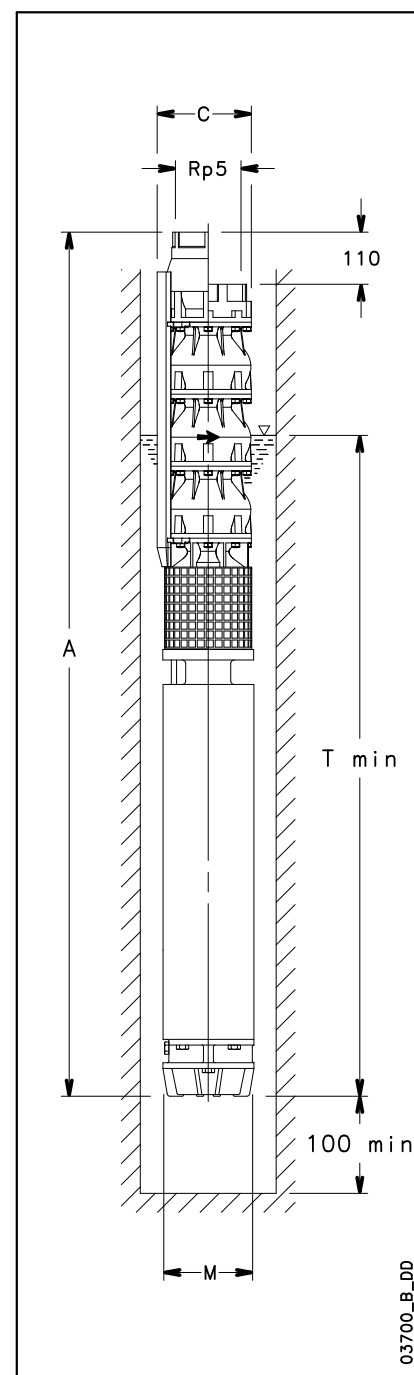
z8125-2p50_b_th

Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				PESO ELETTRO POMPA kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
Z8125 01-L6	1230	200	144	1653	72,9
Z8125 02/2B-L6W	1452	200	144	1723	90,2
Z8125 02/2A-L6	1492	200	144	1763	94,2
Z8125 02-L6	1562	200	144	1833	102,2
Z8125 03/3A-L6	1784	200	144	1903	119,4
Z8125 03-L6	1824	200	144	1943	122,4
Z8125 04/2B-L6W	2104	200	144	2071	140,6
Z8125 04/2A-L6	2184	200	144	2151	148,6
Z8125 04-L6	2184	200	144	2151	148,6
Z8125 05/3A-L6	2486	200	144	2301	171,9
Z8125 05-L6	2486	200	144	2301	171,9
Z8125 06/3A-L8	2532	203,3	192	2195	253,1
Z8125 06-L8	2532	203,3	192	2195	253,1

z8125-2p50_b_td

- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 198 mm con motore L6W.
C = 201,5 mm con motore L8W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. 4,2 m/s.
Nel caso questa velocità sia superiore, contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 110 mm. e il peso di 4 Kg.

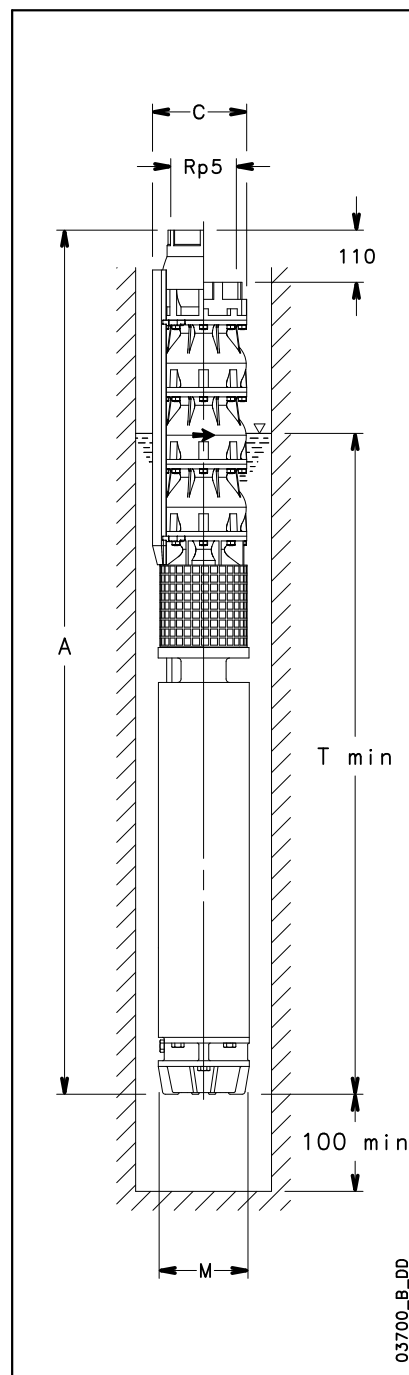


SERIE Z8125 DA 7 A 18 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA						
		l/min	0	500	1333	2083	2800	3000
		m³/h	0	30	80	125	168	180
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z8125 07/3A	52	183,3	168	142,6	114,3	60,2		
Z8125 07	52	192,3	175,6	149,8	122,5	69,8	48,8	
Z8125 08/3A	55	210,9	193,2	164,1	131,8	70,3		
Z8125 08	60	220,5	201,3	171,8	140,4	80,3	55,9	
Z8125 09/3A	67	239	218,9	186	149,8	80,6		
Z8125 09	67	248,1	226,5	193,2	157,8	90,3	62,9	
Z8125 10/3A	75	266,2	243,7	207,3	167,4	90,7		
Z8125 10	75	275,3	251,4	214,6	175,4	100,3	69,9	
Z8125 11	83	304,2	277,8	237,4	194,4	112,2	76,8	
Z8125 12	93	332,7	303,9	259,6	212,5	123	84,5	
Z8125 13	93	361,2	329,9	282,3	231,6	134,9	93,1	
Z8125 14	110	387,9	354,2	302,8	248	143,5	98,5	
Z8125 15	110	414,3	378,3	323	264,2	151,9	104	
Z8125 16	130	444,5	406	347	284,4	165,3	113,9	
Z8125 17	130	470,9	430,1	367,3	300,6	173,7	119,5	
Z8125 18	150	500,4	457,1	391	320,8	186,8	128,9	

z8125a-2p50_b_th



Dimensioni e pesi

ELETTRO POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				PESO ELETTRO POMPA kg (3)
	A (4)	C (1)	M	Tmin (2)	
Z8125 07/3A-L8	2774	203,3	192	2285	281,7
Z8125 07-L8	2774	203,3	192	2285	81,72
Z8125 08/3A-L8	2966	203,3	192	2325	296,9
Z8125 08-L8	3016	203,3	192	2375	307,9
Z8125 09/3A-L8	3258	203,3	192	2465	335,1
Z8125 09-L8	3258	203,3	192	2465	335,1
Z8125 10/3A-L8	3500	203,3	192	2555	361,4
Z8125 10-L8	3500	203,3	192	2555	361,4
Z8125 11-L8	3712	203,3	192	2615	383,6
Z8125 12-L8	4004	203,3	192	2755	417,8
Z8125 13-L8	4156	203,3	192	2755	427
Z8125 14-L10	4276	236	236	2702	547,3
Z8125 15-L10	4428	236	236	2702	556,5
Z8125 16-L10	4730	236	236	2852	612,7
Z8125 17-L10	4882	236	236	2852	622
Z8125 18-L10	5164	236	236	2982	670,2

z8125a-2p50_b_td

- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 201,5 mm con motore L8W.
C = 236 mm con motore L10W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. 4,2 m/s.
Nel caso questa velocità sia superiore, contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 110 mm. e il peso di 4 Kg.

Camicie di raffreddamento

01890_B_00

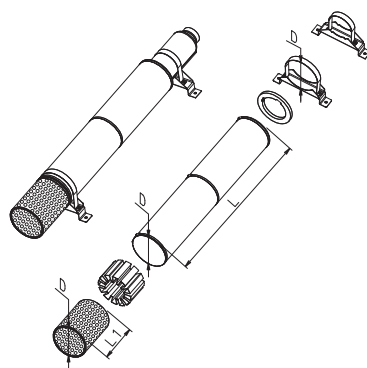


Tabella abbinamento pompe SERIE Z8 con motori 6", 8" e 10"

TIPO POMPA	TIPO MOTORE				KIT RAFFREDDAMENTO CAMICIE (D x L)	KIT RAFFREDDAMENTO FILTRO (D x L1)	KIT RAFFREDDAMENTO SUPPORTI (D)
	L6C	L6W	L8W	L10W			
Z855 Z875	5,5	5,5			D225X1000	D225X192	D225 - 2PZ
	7,5	7,5					
	9,3	9,3					
	11	11					
	-	13			D225X1250	D225X192	D225 - 2PZ
	15	15					
	18,5	18,5					
	22	22					
	-	26			D225X1500	D225X192	D225 - 3PZ
	30	30					
	37	37					
Z895 Z8125	7,5	7,5			D256X1000	D256X325	D256 - 2PZ
	11	11					
	-	13					
	15	15			D256X1250	D256X325	D256 - 2PZ
	18,5	18,5					
	22	22					
	-	26			D256X1500	D256X325	D256 - 3PZ
	30	30					
	37	37					
Z855 Z875			30		D256X1500	D256X325	D256 - 3PZ
			37				
			45				
			52				
			55				
			60		D256X1750	D256X325	D256 - 3PZ
			67				
			75				
			83		D256X2000	D256X325	D256 - 3PZ
			93				
Z895 Z8125			30		D285X1500	D285X385	D285 - 3PZ
			37				
			45				
			52				
			55				
			60		D285X1750	D285X385	D285 - 3PZ
			67				
			75				
			83		D285X2000	D285X385	D285 - 3PZ
			93				
Z855 Z875				93	D285X2250	D285X385	D285 - 3PZ
				110			
				130			
				150			
Z895 Z8125				93	D330X2250	D330X385	D330 - 3PZ
				110			
				130			
				150			

Z8_kit-raf50_b_ta

Serie Z-ZR 10-12"

4

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per acque pulite in pozzi con diametro da 10-12" e oltre. Realizzate in ghisa con possibilità, su richiesta, di avere girante in bronzo o tutta la pompa in bronzo.

La pompa è corredata di valvola di non ritorno integrata. I cuscinetti di guida e gli anelli di usura garantiscono un'alta resistenza all'usura e assicurano costanza e affidabilità delle caratteristiche idrauliche nel tempo. Possono essere accoppiate a qualunque motore a norme NEMA fino a 8" e ai motori 10" e 12" Lowara della serie L10W-L12W.

Dati caratteristici

Portata: fino a 520 m³/h
Prevalenza: fino a 545 metri
Alimentazione: trifase 50 e 60 Hz
Potenza: da 11 kW fino a 300 kW
Massima profondità di immersione: 350 metri (a seconda del motore LW utilizzato)
Temperatura dell'acqua: da 0°C a +60°C (a seconda del tipo di configurazione del motore)
Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 50 g/m³

Materiali

Corpo mandata/corpo valvola:
Acciaio inossidabile
Diffusore: Acciaio inossidabile
Girante: Acciaio inossidabile
Coni fissaggio girante: Acciaio inossidabile duplex

Supporto di aspirazione: Acciaio inossidabile
Albero pompa: Acciaio inossidabile
Versione ZR: parti fuse in DUPLEX

Applicazioni

Approvvigionamento idrico negli acquedotti urbani e nelle reti industriali

Pressurizzazione

Irrigazione

Antincendio

Miniere

Controllo del livello freatico

Su richiesta si forniscono le camice di raffreddamento, i filtri e i supporti corrispondenti personalizzati per ciascun modello



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE Z10150 DA 1 A 3 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

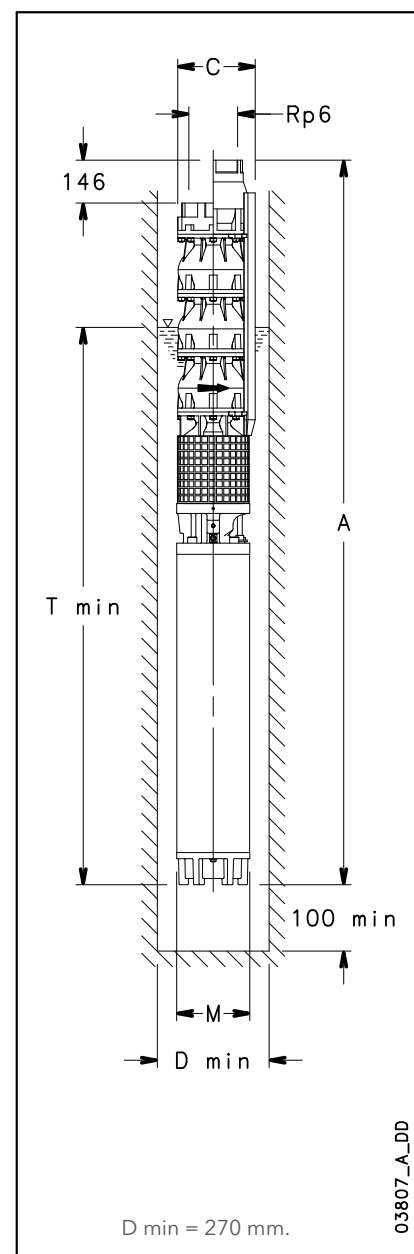
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	667	1333	2000	2500	3000
		m³/h	0	40	80	120	150	180
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z10150 01/1C	11	34	31	29	25	19	12	
Z10150 01/1B	13	39	36	34	30	25	18	
Z10150 01/1A	15	42	40	38	34	29	22	
Z10150 02/2C	22	67	63	58	49	38	23	
Z10150 02/2B	26	79	74	70	60	50	36	
Z10150 02/2A	30	86	81	77	68	59	45	
Z10150 03/2C	37	112	105	98	85	69	48	
Z10150 03/2B	45	123	116	109	96	81	61	
Z10150 03/2A	45	129	121	115	102	88	68	
Z10150 03	52	134	126	121	109	94	74	

z10150-2p50-1_a_th

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		A (4)	C (1)	M	T (2)	
	kW					kg (3)
Z10150 01/1C-L6W	11	1428	258	144	2323	103
Z10150 01/1B-L6W	13	1468	258	144	2363	107
Z10150 01/1A-L6W	15	1538	258	144	2433	115
Z10150 02/2C-L6W	22	1864	258	144	2543	146
Z10150 02/2B-L6W	26	1992	258	144	2671	155
Z10150 02/2A-L6W	30	2072	258	144	2751	163
Z10150 03/2C-L6W	37	2388	258	144	2851	203
Z10150 03/2B-L8W	45	2332	258	192	2795	270
Z10150 03/2A-L8W	45	2332	258	192	2795	270
Z10150 03-L8W	52	2422	258	192	2885	290

z10150-2p50-1_a_td



03807_A_DD

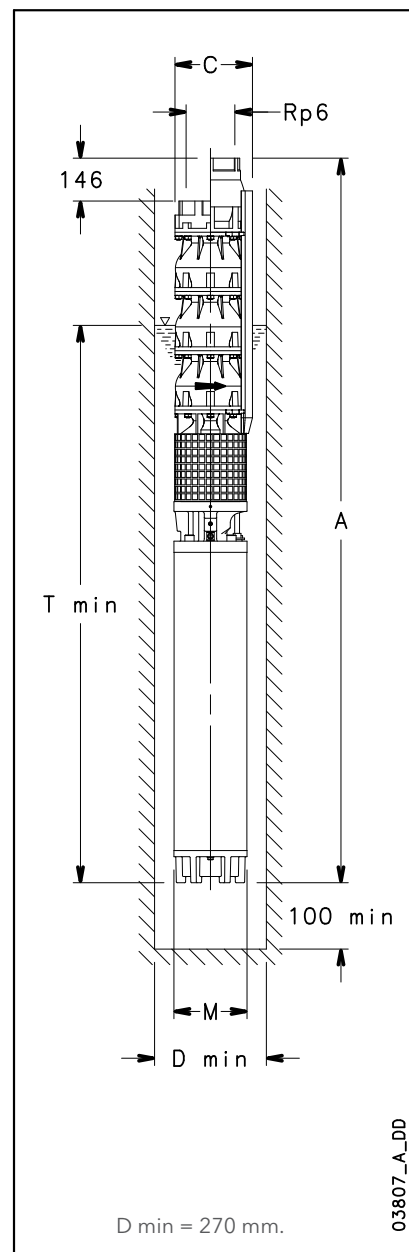
- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 255 mm con motore L6W.
C = 255 mm con motore L8W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 4,5 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 146 mm e il peso di 8,3 Kg.

SERIE Z10150 DA 4 A 6 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	667	1333	2000	2500	3000
		m³/h	0	40	80	120	150	180
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z10150 04/2C	52	157	147	138	122	101	74	
Z10150 04/2B	60	169	158	150	133	113	87	
Z10150 04	67	178	168	161	145	126	98	
Z10150 05/2C	67	201	189	178	158	132	98	
Z10150 05/2B	75	212	199	189	168	144	110	
Z10150 05	83	221	209	200	179	156	122	
Z10150 06/2C	83	245	231	218	194	163	122	
Z10150 06/1B	93	263	248	236	211	183	143	
Z10150 06	110	273	158	247	223	194	154	

z10150-2p50-2_a_th



Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO kg (3)
		A (4)	C (1)	M	T (2)	
Z10150 04/2C-L8	52	2638	258	192	2885	311
Z10150 04/2B-L8W	60	2728	258	192	2975	328
Z10150 04-L8	67	2818	258	192	3065	346
Z10150 05/2C-L8	67	3034	258	192	3065	367
Z10150 05/2B-L8W	75	3124	258	192	3155	384
Z10150 05-L8	83	3184	258	192	3215	397
Z10150 06/2C-L8	83	3400	258	192	3215	417
Z10150 06/1B-L8W	93	3540	258	192	3355	442
Z10150 06-L10	110	3524	259	236	3302	558

z10150-2p50-2_a_td

- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 255 mm con motore L8W.
C = 255 mm con motore L10W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 4,5 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 146 mm e il peso di 8,3 Kg.

SERIE Z10150 DA 7 A 12 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

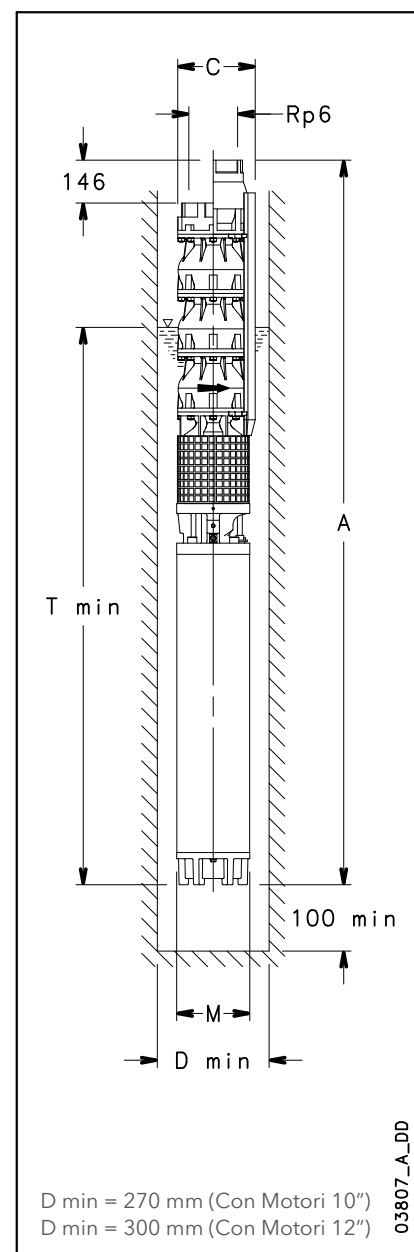
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	667	1333	2000	2500	3000
		m³/h	0	40	80	120	150	180
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z10150 07/3B	110	301	284	270	240	207	159	
Z10150 07/1B	110	312	294	280	252	219	172	
Z10150 08/3B	130	349	329	313	279	241	189	
Z10150 08	130	362	342	327	295	257	203	
Z10150 09/3B	150	395	372	354	316	274	213	
Z10150 09	150	410	387	371	335	292	231	
Z10150 10	185	455	430	412	372	324	257	
Z10150 11	185	499	472	452	407	355	281	
Z10150 12	220	546	517	494	446	389	308	

z10150-2p50-3_a_th

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		kW	A (4)	C (1)	M	
Z10150 07/3B-L10W	110	3740	259	236	3302	579
Z10150 07/1B-L10W	110	3740	259	236	3302	579
Z10150 08/3B-L10W	130	4106	259	236	3452	647
Z10150 08-L10	130	4106	259	236	3452	647
Z10150 09/3B-L10W	150	4452	259	236	3582	706
Z10150 09-L10	150	4452	259	236	3582	706
Z10150 10-L12	185	4425	283	276	3339	793
Z10150 11-L12	185	4641	283	276	3339	814
Z10150 12-L12	220	5007	283	276	3489	898

z10150-2p50-3_a_td



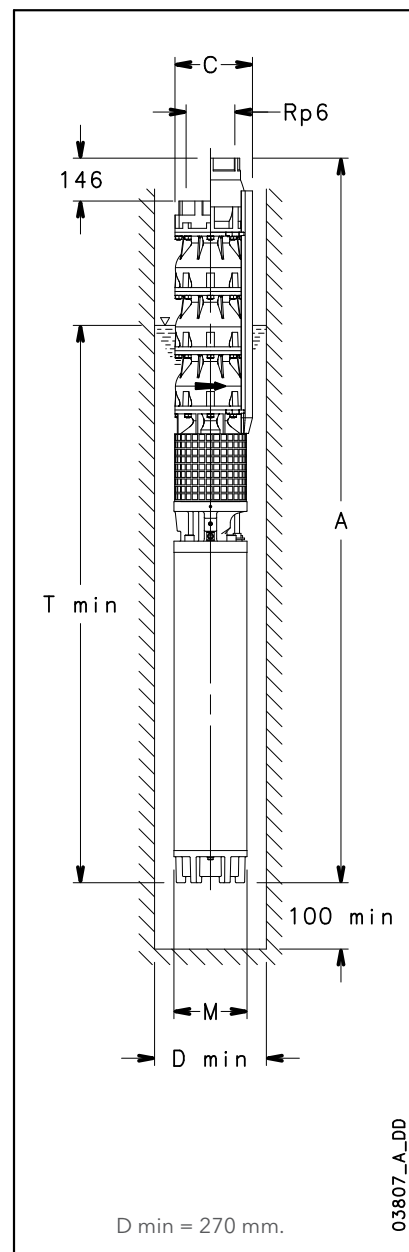
- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 255 mm con motore L10W.
C = 280 mm con motore L12W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 4,5 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 146 mm e il peso di 8,3 Kg.

SERIE Z10220 DA 1 A 3 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	1000	2000	3000	4000	5000
		m ³ /h	0	60	120	180	240	300
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z10220 01/1C	15	32,5	30,4	27,2	22,3	14,5	1,0	
Z10220 01/1B	18,5	37,2	34,9	32,1	27,9	20,3	8,3	
Z10220 01/1A	22	41,3	38,7	35,9	32,4	25,0	13,6	
Z10220 01	26	44,7	41,6	38,8	35,6	28,7	18,3	
Z10220 02/2C	30	65,5	61,2	54,9	45,8	29,5	2,0	
Z10220 02/2B	37	75,4	70,8	65,1	56,9	41,7	16,8	
Z10220 02/2A	45	83,9	78,4	72,9	65,8	51,1	28,6	
Z10220 02	52	89,4	83,2	77,6	71,2	57,5	36,8	
Z10220 03/2B	60	119,9	112,3	103,8	92,2	70,5	35,3	
Z10220 03/2A	67	128,5	120,1	111,6	101,2	79,8	46,8	
Z10220 03	75	134,1	124,8	116,3	106,7	86,3	55,1	

z10220-2p50-1_a_th



Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO kg (3)
		A (4)	C (1)	M	T (2)	
Z10220 01/1C-L6	15	1538	258	144	3733	114
Z10220 01/1B-L6W	18,5	1608	258	144	3803	122
Z10220 01/1A-L6	22	1648	258	144	3843	125
Z10220 01-L6	26	1776	258	144	3971	134
Z10220 02/2C-L6	30	2072	258	144	4051	161
Z10220 02/2B-L6W	37	2172	258	144	4151	180
Z10220 02/2A-L8	45	2116	258	192	4095	247
Z10220 02-L8	52	2206	258	192	4185	267
Z10220 03/2B-L8W	60	2512	258	192	4275	304
Z10220 03/2A-L8	67	2602	258	192	4365	322
Z10220 03-L8	75	2692	258	192	4455	339

z10220-2p50-1_a_td

- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 255 mm con motore L6W.
C = 255 mm con motore L8W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 4,5 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 146 mm e il peso di 8,3 Kg.

SERIE Z10220 DA 4 A 7 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

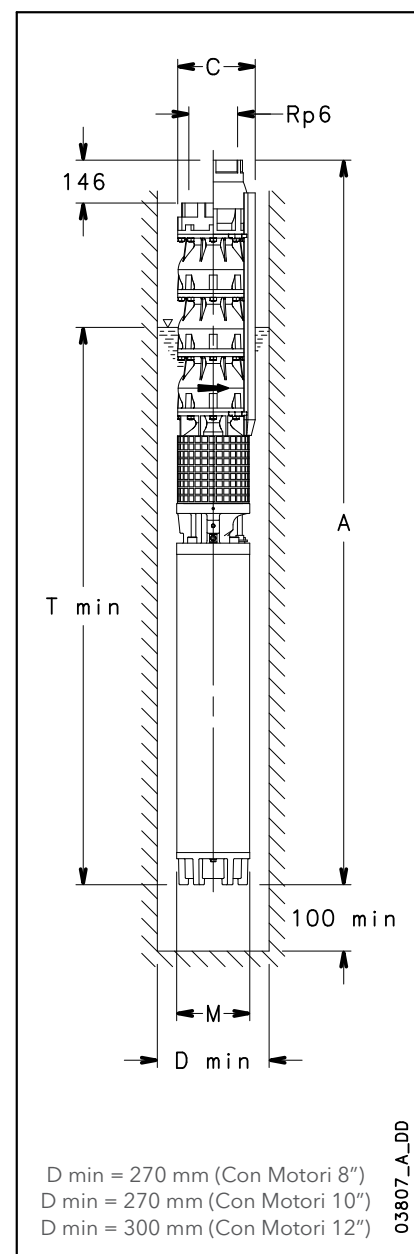
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	1000	2000	3000	4000	5000
		m³/h	0	60	120	180	240	300
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z10220 04/2B	83	165	155	143	128	99	54	
Z10220 04/2A	93	173	162	150	137	109	66	
Z10220 04	110	182	170	159	146	119	79	
Z10220 05/2B	110	215	201	186	168	133	79	
Z10220 05	130	231	213	199	182	148	99	
Z10220 06/2B	150	262	245	228	206	165	100	
Z10220 06	150	274	255	238	219	178	118	
Z10220 07/2B	185	305	297	278	256	208	118	
Z10220 07	185	320	297	278	256	208	138	

z10220-2p50-2_a_th

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		kW	A (4)	C (1)	M	
Z10220 04/2B-L8W	83	2968	258	192	4515	371
Z10220 04/2A-L8	93	3108	258	192	4655	396
Z10220 04-L10	110	3092	259	236	4602	512
Z10220 05/2B-L10W	110	3308	259	236	4602	531
Z10220 05-L10	130	3458	259	236	4752	578
Z10220 06/2B-L10W	150	3804	259	236	4882	636
Z10220 06-L10	150	3804	259	236	4882	636
Z10220 07/2B-L12W	185	3777	283	276	4639	722
Z10220 07-L12	185	3777	283	276	4639	722

z10220-2p50-2_a_td



- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 255 mm con motore L8W.
C = 255 mm con motore L10W e C = 280 mm con motore L12W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 4,5 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 146 mm e il peso di 8,3 Kg.

SERIE Z10220 DA 8 A 12 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

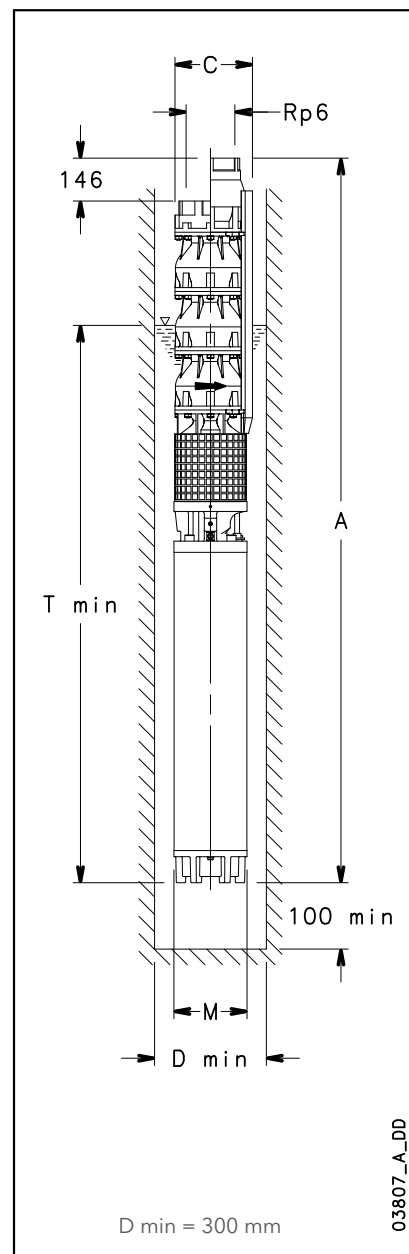
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	1000	2000	3000	4000	5000
	m³/h	0	60	120	180	240	300	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z10220 08/2B	185	351	328	305	277	223	138	
Z10220 08	220	367	343	321	294	241	160	
Z10220 09/2B	220	399	373	347	316	255	160	
Z10220 09/1A	220	410	383	357	328	267	173	
Z10220 10/2B	260	446	416	387	353	285	179	
Z10220 10	260	460	428	400	368	300	200	
Z10220 11/2B	260	488	456	423	386	312	196	
Z10220 11	300	505	471	440	405	330	220	
Z10220 12/2B	300	536	500	465	425	344	218	
Z10220 12	300	549	512	478	440	358	235	

z10220-2p50-3_a_th

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	DIMENSIONI (mm)				PESO kg (3)
		A (4)	C (1)	M	T (2)	
Z10220 08/2B-L12W	185	3993	283	276	4639	741
Z10220 08-L12	220	4143	283	276	4789	805
Z10220 09/2B-L12W	220	4359	283	276	4789	824
Z10220 09/1A-L12	220	4359	283	276	4789	824
Z10220 10/2B-L12W	260	4725	283	276	4939	907
Z10220 10-L12	260	4725	283	276	4939	907
Z10220 11/2B-L12W	260	4941	283	276	4939	927
Z10220 11-L12	300	5091	283	276	5089	992
Z10220 12/2B-L12W	300	5307	283	276	5089	1011
Z10220 12-L12	300	5307	283	276	5089	1011

z10220-2p50-3_a_td



- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 280 mm con motore L12W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 4,5 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 146 mm e il peso di 8,3 Kg.

SERIE Z10275 DA 1 A 3 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	1333	2500	3667	4667	5833
		m³/h	0	80	150	220	280	350
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z10275 01/1B	18,5	33	29,7	26,6	22,6	16,5		
Z10275 01/1A	22	37,5	34,1	31	27,5	22,2	12,3	
Z10275 01	30	41,6	38,6	35,9	32,6	28,5	18,6	
Z10275 02/2B	37	67	60,3	54	46,1	34		
Z10275 02/2A	45	75,7	69,2	62,9	56	45,4	26	
Z10275 02	55	82,6	76,7	71	64,6	56,4	36,5	
Z10275 03/2B	60	107,8	98,3	89,2	78	61,8		
Z10275 03/3A	67	113,6	103,8	94,3	84,1	68,2	39	
Z10275 03/1A	75	120,5	111,3	102,6	92,5	79	50	
Z10275 03	83	123,9	115,1	106,8	97	84,6	54,8	

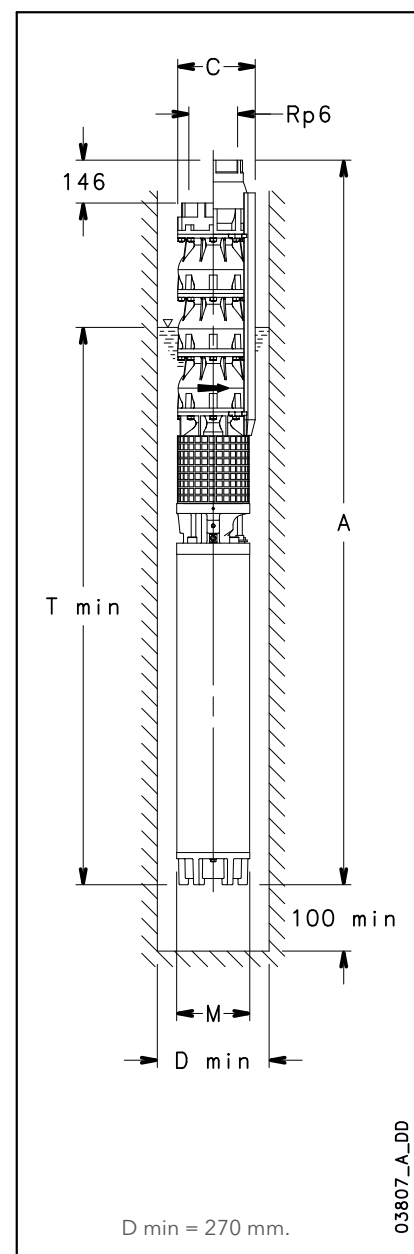
z10275-2n50-1 a

z10275-2p50-1_a_th

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		kW	A (4)	C (1)	M	T (2)
Z10275 01/1B-L6W	18,5	1608	258	144	3803	122
Z10275 01/1A-L6	22	1648	258	144	3843	125
Z10275 01-L6	30	1856	258	144	4051	142
Z10275 02/2B-L6W	37	2172	258	144	4151	180
Z10275 02/2A-L8	45	2116	258	192	4095	248
Z10275 02-L8	55	2246	258	192	4225	274
Z10275 03/2B-L8W	60	2512	258	192	4275	304
Z10275 03/3A-L8	67	2602	258	192	4365	322
Z10275 03/1A-L8	75	2692	258	192	4455	339
Z10275 03-L8	83	2752	258	192	4515	352

z10275-2p50-1_a_td



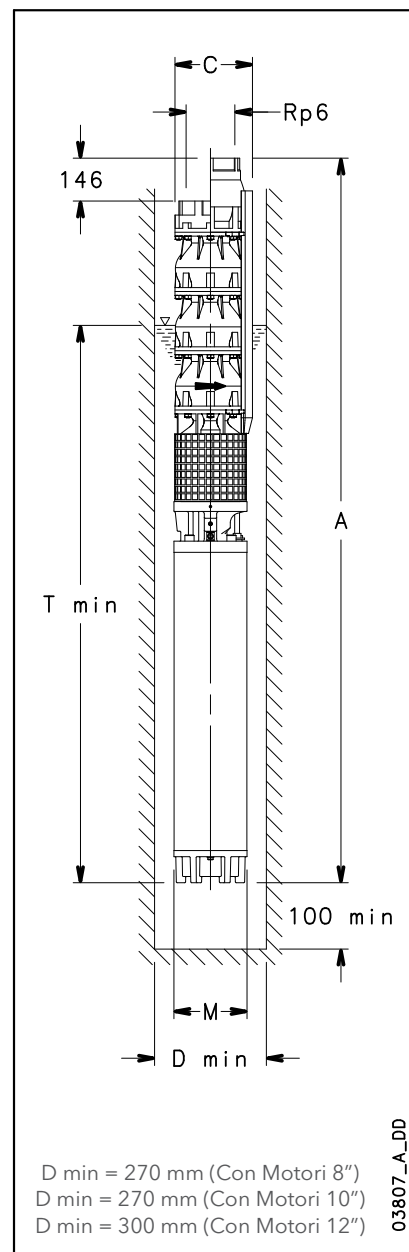
- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 255 mm con motore L6W.
C = 255 mm con motore L8W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 4,5 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 146 mm e il peso di 8,8 Kg.

SERIE Z10275 DA 4 A 7 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	1333	2500	3667	4667	5833
		m³/h	0	80	150	220	280	350
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z10275 04/3A	93,0	154	142	130	116	96	58	
Z10275 04/2A	110	162	150	138	124	105	67	
Z10275 04	110	169	157	146	132	116	77	
Z10275 05/3A	130	202	186	171	154	130	82	
Z10275 05	150	212	197	183	167	146	98	
Z10275 06/3A	150	242	224	206	186	157	100	
Z10275 06	185	253	235	218	199	174	116	
Z10275 07/2A	185	288	267	246	223	192	124	
Z10275 07	185	297	276	257	233	205	138	

z10275-2p50-2_a_th



Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		A (4)	C (1)	M	T (2)	
	kW					kg (3)
Z10275 04/3A-L8	93	3108	258	192	4655	397
Z10275 04/2A-L10	110	3092	259	236	4602	513
Z10275 04-L10	110	3092	259	236	4602	513
Z10275 05/3A-L10	130	3458	259	236	4752	579
Z10275 05-L10	150	3588	259	236	4882	618
Z10275 06/3A-L10	150	3804	259	236	4882	638
Z10275 06-L12	185	3561	283	276	4639	703
Z10275 07/2A-L12	185	3777	283	276	4639	723
Z10275 07-L12	185	3777	283	276	4639	723

z10275-2p50-2_a_td

- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 255 mm con motore L8W.
C = 255 mm con motore L10W e C = 280 mm con motore L12W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 4,5 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 146 mm e il peso di 8,8 Kg.

SERIE Z10275 DA 8 A 11 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

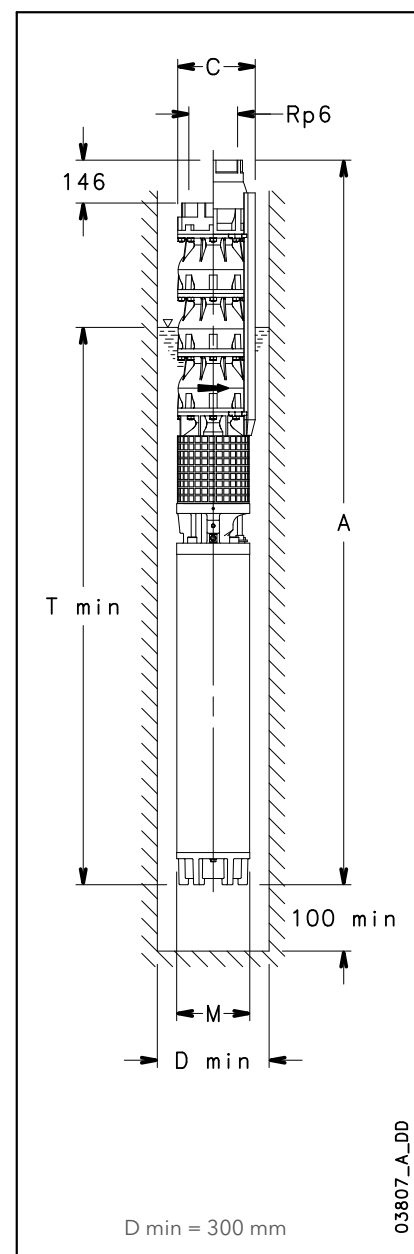
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	1333	2500	3667	4667	5833
		m³/h	0	80	150	220	280	350
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z10275 08/2B	220	324	299	276	248	217	143	
Z10275 08/1A	220	336	312	289	263	229	152	
Z10275 09/3A	260	372	344	317	287	247	160	
Z10275 09	260	382	355	330	300	264	177	
Z10275 10/3A	260	413	382	352	319	275	179	
Z10275 10	300	426	396	368	335	294	199	
Z10275 11/1A	300	464	430	399	363	316	211	

z10275-2p50-3_a_th

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		A (4)	C (1)	M	T (2)	
	kW					kg (3)
Z10275 08/2B-L12W	220	4143	283	276	4789	806
Z10275 08/1A-L12	220	4143	283	276	4789	806
Z10275 09/3A-L12	260	4509	283	276	4939	890
Z10275 09-L12	260	4509	283	276	4939	890
Z10275 10/3A-L12	260	4725	283	276	4939	909
Z10275 10-L12	300	4875	283	276	5089	974
Z10275 11/1A-L12	300	5091	283	276	5089	994

z10275-2p50-3_a_td

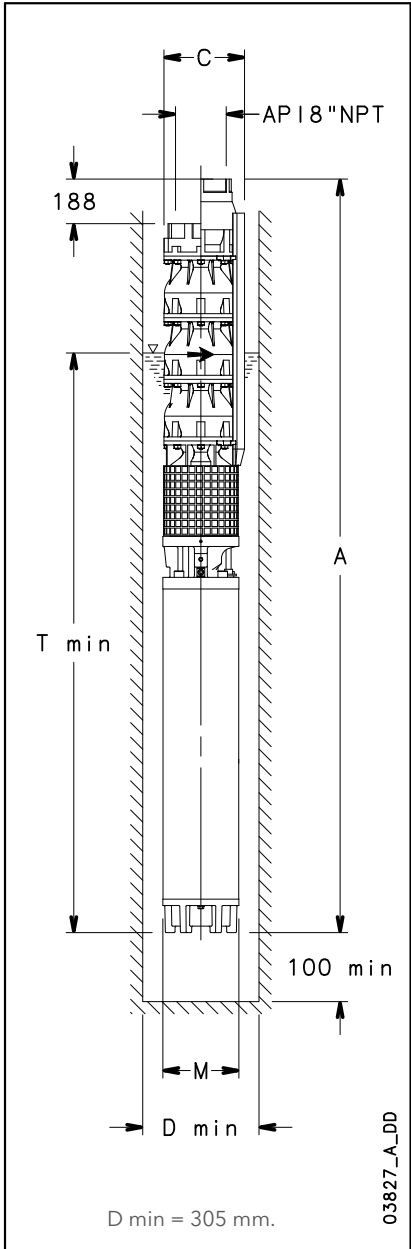


- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 280 mm con motore L12W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 4,5 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 146 mm e il peso di 8,8 Kg.

SERIE Z12340 DA 1 A 2 STADI
Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	2000	3333	4667	5667	6667
		m³/h	0	120	200	280	340	400
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z12340 01/1B	30	45,5	41,1	35,5	30,1	24,5	15,2	
Z12340 01/1A	37	50,0	44,8	39,6	34,8	29,7	21,1	
Z12340 01	45	55,4	49,8	44,7	40,0	36,2	28,9	
Z12340 02/2C	52	82,7	75,6	63,8	52,2	39,2	20,0	
Z12340 02/2B	60	90,3	81,5	70,5	60,1	48,4	29,1	
Z12340 02/2A	75	100,6	90,3	79,8	70,1	60,1	43,0	
Z12340 02	93	110,7	99,6	89,3	79,9	72,5	57,8	

z12340-2p50-1_a_th



Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		A (4)	C (1)	M	T (2)	
	kW					kg (3)
Z12340 01/1B-L8W	30	1765	290	192	3915	217
Z12340 01/1A-L8	37	1855	290	192	4005	234
Z12340 01-L8	45	1945	290	192	4095	252
Z12340 02/2C-L8	52	2270	290	192	4185	300
Z12340 02/2B-L8W	60	2360	290	192	4275	317
Z12340 02/2A-L8	75	2540	290	192	4455	352
Z12340 02-L8	93	2740	290	192	4655	390

z12340-2p50-1_a_td

- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 285 mm con motore L8W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 6,8 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 188 mm e il peso di 16,7 Kg.

SERIE Z12340 DA 3 A 4 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

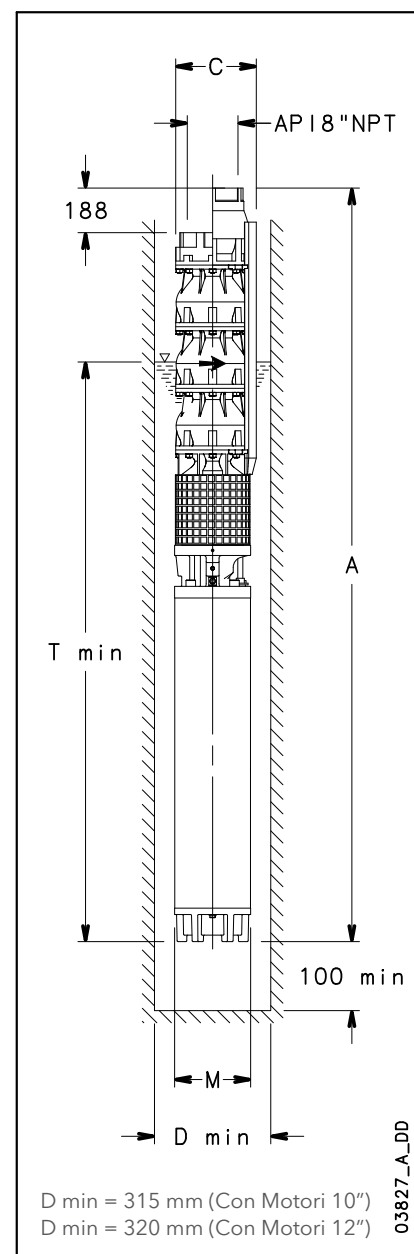
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	2000	3333	4667	5667	6667
		m³/h	0	120	200	280	340	400
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z12340 03/2C	110	137	124	107	91	74	49	
Z12340 03/3A	110	153	137	122	107	92	67	
Z12340 03/1A	130	163	147	131	117	104	81	
Z12340 03	150	169	153	137	122	112	90	
Z12340 04/2B	150	204	185	163	143	125	92	
Z12340 04/2A	185	214	194	172	153	135	104	
Z12340 04	185	225	202	182	162	148	119	

z12340-2p50-2_a_th

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		A (4)	C (1)	M	T (2)	
	kW					kg (3)
Z12340 03/2C-L10	110	2982	302	236	4602	531
Z12340 03/3A-L10	110	2982	302	236	4602	531
Z12340 03/1A-L10	130	3132	302	236	4752	578
Z12340 03-L10	150	3262	302	236	4882	617
Z12340 04/2B-L10W	150	3497	302	236	4882	644
Z12340 04/2A-L12	185	3254	306	276	4639	710
Z12340 04-L12	185	3254	306	276	4639	710

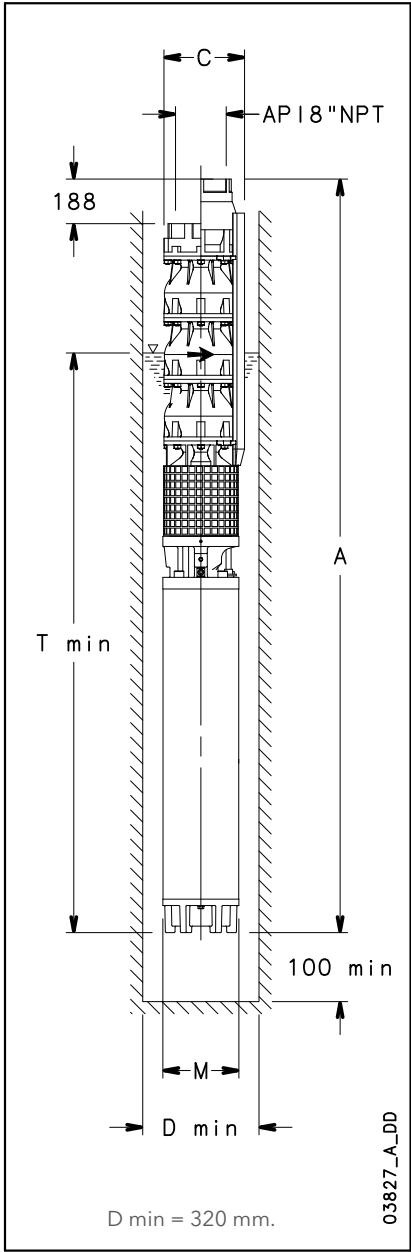
z12340-2p50-2_a_td



- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 293 mm con motore L10W.
C = 300 mm con motore L12W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 6,8 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 188 mm e il peso di 16,7 Kg.

SERIE Z12340 DA 5 A 8 STADI
Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

Table with 8 columns: POMPA TIPO, POTENZA NOMINALE, Q = PORTATA (l/min, m³/h), H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA. Rows include models Z12340 05/2B, Z12340 05/2A, Z12340 05, Z12340 06/2B, Z12340 06/2A, Z12340 06, Z12340 07/3A, Z12340 07, Z12340 08/3A, Z12340 08.



Dimensioni e pesi

Table with 7 columns: POMPA TIPO, POTENZA NOMINALE, DIMENSIONI (mm) (A (4), C (1), M, T (2)), PESO (kg (3)). Rows include models Z12340 05/2B-L12W, Z12340 05/2A-L12, Z12340 05-L12, Z12340 06/2B-L12W, Z12340 06/2A-L12, Z12340 06-L12, Z12340 07/3A-L12, Z12340 07-L12, Z12340 08/3A-**, Z12340 08-**, and empty rows.

** Per potenze da 350 kW contattare la rete di vendita. z12340-2p50-3_a_td

- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore. Nel caso di 1 uscita cavo C = 300 mm con motore L12W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 6,8 m/s. Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 188 mm e il peso di 16,7 Kg.

SERIE Z12420 DA 1 A 2 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

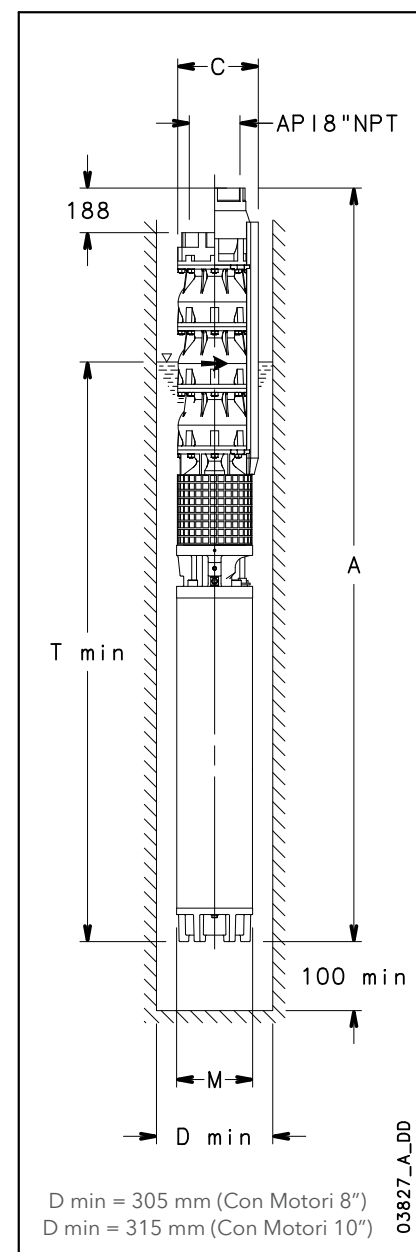
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	2500	4167	5833	7000	8667
		m³/h	0	150	250	350	420	520
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z12420 01/1C	30	38,8	36,1	30,8	24,7	18,3	4,2	
Z12420 01/1B	37	44,1	40,1	35,1	29,6	24,5	12,0	
Z12420 01/1A	45	49,3	45,0	39,6	34,4	30,5	18,8	
Z12420 01	52	52,2	47,7	42,3	37,0	33,9	22,3	
Z12420 02/2C	60	77,1	71,7	61,0	48,9	36,0	8,4	
Z12420 02/2B	75	88,7	80,8	70,8	59,7	49,7	24,0	
Z12420 02/2A	93	99,3	90,7	79,9	69,3	61,6	38,9	
Z12420 02	110	106,5	97,6	86,6	75,9	69,9	47,3	

z12420-2p50-1_a_th

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		A (4)	C (1)	M	T (2)	
	kW					kg (3)
Z12420 01/1C-L8	30	1765	290	192	3915	217
Z12420 01/1B-L8W	37	1855	290	192	4005	234
Z12420 01/1A-L8	45	1945	290	192	4095	252
Z12420 01-L8	52	2035	290	192	4185	272
Z12420 02/2C-L8	60	2360	290	192	4275	317
Z12420 02/2B-L8W	75	2540	290	192	4455	352
Z12420 02/2A-L8	93	2740	290	192	4655	390
Z12420 02-L10	110	2747	302	236	4602	504

z12420-2p50-1_a_td



- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 285 mm con motore L8W.
C = 293 mm con motore L10W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 6,8 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 188 mm e il peso di 16,7 Kg.

SERIE Z12240 DA 3 A 4 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

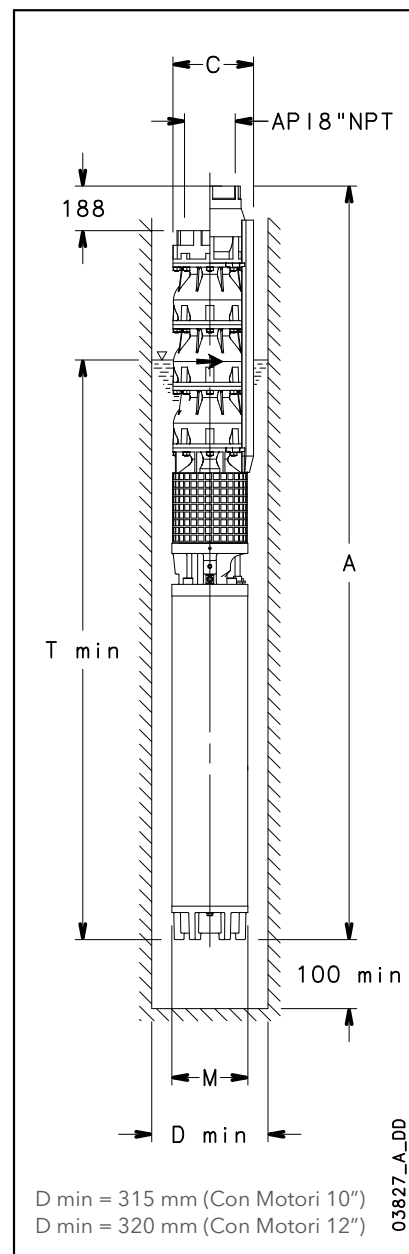
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	2500	4167	5833	7000	8667
		m ³ /h	0	150	250	350	420	520
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z12420 03/2C	110	132	122	106	89	72	36	
Z12420 03/2B	130	143	132	115	99	85	50	
Z12420 03/3A	150	151	138	122	106	94	60	
Z12420 03	150	160	146	130	114	104	71	
Z12420 04/3B	185	188	173	151	129	111	64	
Z12420 04/3A	185	204	187	165	144	129	84	
Z12420 04	220	215	197	175	154	131	97	

z12420-2p50-2_a_th

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		A (4)	C (1)	M	T (2)	
	kW					kg (3)
Z12420 03/2C-L10	110	2982	302	236	4602	531
Z12420 03/2B-L10W	130	3132	302	236	4752	577
Z12420 03/3A-L10	150	3262	302	236	4882	617
Z12420 03-L10	150	3262	302	236	4882	617
Z12420 04/3B-L12W	185	3254	306	276	4639	710
Z12420 04/3A-L12	185	3254	306	276	4639	710
Z12420 04-L12	220	3404	306	276	4789	774

z12420-2p50-2_a_td



- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 293 mm con motore L10W.
C = 300 mm con motore L12W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 6,8 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 188 mm e il peso di 16,7 Kg.

SERIE Z12420 DA 5 A 7 STADI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA						
		l/min	0	2500	4167	5833	7000	8667
		m³/h	0	150	250	350	420	520
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
Z12420 05/2B	260	251	231	203	177	156	102	
Z12420 05	260	268	246	218	191	174	121	
Z12420 06/2B	300	305	280	247	215	191	128	
Z12420 06	300	321	294	261	229	208	143	
Z12420 07/2B	350	359	329	291	254	226	152	
Z12420 07	350	375	344	306	268	244	169	

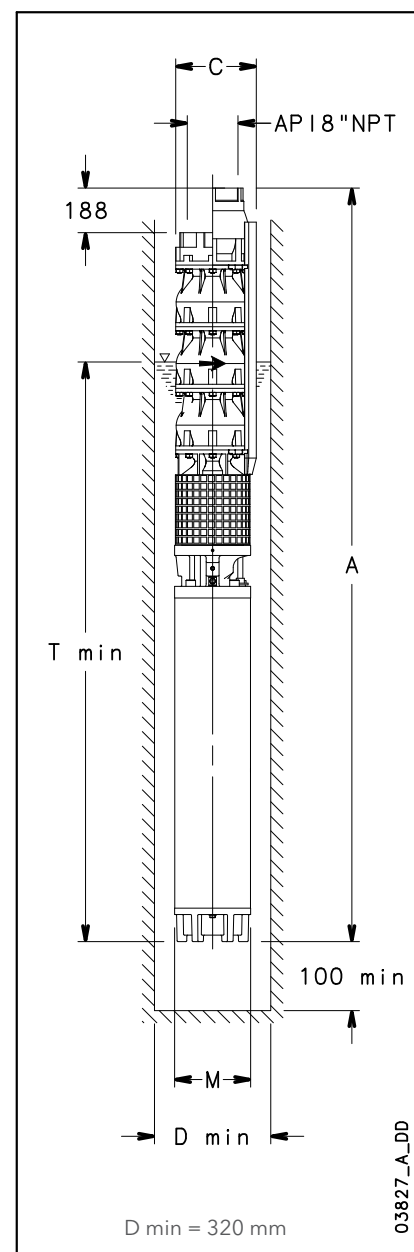
z12420-2p50-3_a_th

Dimensioni e pesi

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	DIMENSIONI (mm)				PESO
		kW	A (4)	C (1)	M	T (2)
Z12420 05/2B-L12W	260	3789	306	276	4939	865
Z12420 05-L12	260	3789	306	276	4939	865
Z12420 06/2B-L12W	300	4174	306	276	5089	958
Z12420 06-L12	300	4174	306	276	5089	958
Z12420 07/2B-**	350	-	-	-	-	-
Z12420 07-**	350	-	-	-	-	-

** Per potenze da 350 kW contattare la rete di vendita.

z12420-2p50-3_a_td



- 1) Diametro max della elettropompa incluse 2 uscite cavo motore.
Nel caso di 1 uscita cavo C = 300 mm con motore L12W.
- 2) T min vale per una velocità di flusso max. fra pompa e tubo di perforazione di 6,8 m/s.
Nel caso si superi questa velocità contattare la rete di vendita.
- 3) Senza cavi.
- 4) In caso di fornitura senza valvola di non ritorno ridurre la quota A di 188 mm e il peso di 16,7 Kg.

Serie 4OS

4

Motori sommersi con liquido di raffreddamento idoneo per l'utilizzo alimentare. La scelta dei materiali assicura ottime prestazioni, qualità superiore, affidabilità e facilità di installazione.

Dati caratteristici

Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz

Versione monofase

da 0.37 a 3.37 kW 220-240V, 50Hz

Versione trifase

da 0.37 a 7.5 kW 220-240V, 50Hz

Versione trifase

da 0.37 a 7.5 kW 380-415V, 50Hz

Massima profondità di immersione: 150 metri

Classe isolamento: F

Grado di protezione: IP68

Tolleranze: +/- 10% (230V), +/- 10% (400V)

Statore riavvolgibile

Sporgenza albero e dimensioni

accoppiamento conformi alle norme

NEMA

Liquido refrigerante idoneo per uso alimentare (FDA)

Tenuta meccanica con protezione antisabbia

Materiali

Camicia esterna: acciaio inossidabile

Sporgenza albero: acciaio inossidabile

Supporto superiore e inferiore: Ghisa

Elastomeri: NBR

Soffietto di compensazione: NBR

Cavo: EPDM

Liquido refrigerante: Olio atossico

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Irrigazione

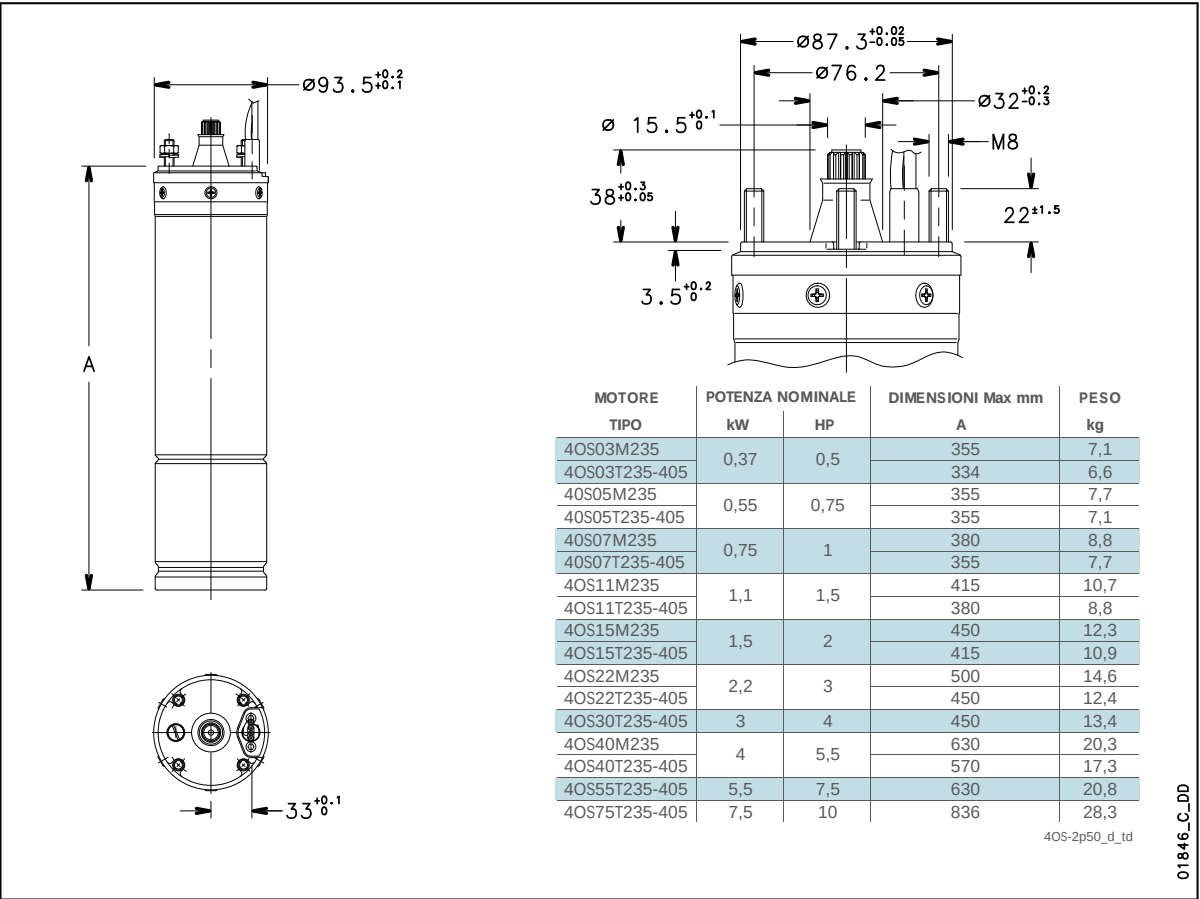
Raccolta di acqua piovana



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

MOTORI SERIE 4OS

Dimensioni e pesi a 50 Hz



Caratteristiche di funzionamento monofase a 50 Hz

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE	CONDEN- SATORE	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA	TIPO DI CAVO	
					CORRENTE NOMINALE								Nc x sez
MONOFASE	kW	HP	V	µF/450V	A	rpm	η %	cos φ	Ts/Tn*	Is/In	°C	mm²	m
4OS03M235	0,37	0,5	220	16	3,0	2835	56,8	0,98	0,56	3,08	35	4x1.5	1,75
			230		3,1	2845	54,7	0,96	0,62	3,17			
			240		3,2	2860	52,5	0,93	0,68	3,2			
4OS05M235	0,55	0,75	220	20	4,1	2815	62,4	0,98	0,60	2,93	35	4x1.5	1,75
			230		4,1	2830	60,4	0,96	0,66	3,02			
			240		4,3	2845	58,4	0,92	0,72	3,06			
4OS07M235	0,75	1	220	30	5,4	2825	63,3	0,99	0,57	3,07	35	4x1.5	1,75
			230		5,5	2840	61,6	0,97	0,63	3,2			
			240		5,6	2855	59,9	0,94	0,69	3,27			
4OS11M235	1,1	1,5	220	40	7,5	2820	67,6	0,99	0,62	2,97	35	4x1.5	1,75
			230		7,4	2840	66,3	0,98	0,68	3,14			
			240		7,6	2850	63,9	0,95	0,74	3,2			
4OS15M235	1,5	2	220	50	10,0	2830	69,3	0,98	0,48	3,1	35	4x1.5	1,75
			230		10,1	2845	67,6	0,96	0,53	3,22			
			240		10,5	2855	64,9	0,92	0,58	3,22			
4OS22M235	2,2	3	220	70	14,3	2805	71,1	0,99	0,46	2,71	35	4x1.5	2,5
			230		14,1	2820	69,6	0,97	0,50	2,86			
			240		14,4	2840	67,7	0,94	0,55	2,93			
4OS40M235	4	5,5	220	90	25,7	2850	73,8	0,96	0,42	3,48	35	4 x 2	2,5
			230		24,9	2870	74,0	0,94	0,46	3,76			
			240		24,8	2880	73,4	0,92	0,50	3,94			

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

4OS-M-2p50_c_te

MOTORI SERIE 4OS

Caratteristiche di funzionamento trifase a 50 Hz

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA	TIPO DI CAVO	
	kW	HP		CORRENTE NOMINALE	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Nc x sez	L
4OS03T235	0,37	0,5	220	2,0	2835	62	0,78	3,4	5,1	35	4x1,5	1,75
			230	2,1	2855	62	0,72	3,8	5,3			
			240	2,2	2865	61	0,68	4,1	5,3			
4OS05T235	0,55	0,75	220	2,8	2795	65	0,8	2,8	4,6	35	4x1,5	1,75
			230	2,9	2820	64	0,75	3,1	4,7			
			240	3,0	2835	63	0,71	3,4	4,7			
4OS07T235	0,75	1	220	3,8	2790	68	0,78	3,3	4,6	35	4x1,5	1,75
			230	4,0	2815	67	0,71	3,6	4,7			
			240	4,2	2825	65	0,67	3,9	4,6			
4OS11T235	1,1	1,5	220	5,1	2780	72	0,8	2,7	4,2	35	4x1,5	1,75
			230	5,2	2810	71	0,74	3,0	4,4			
			240	5,4	2820	70	0,7	3,2	4,3			
4OS15T235	1,5	2	220	7,0	2790	73	0,78	3,0	4,7	35	4x1,5	1,75
			230	7,2	2815	72	0,72	3,4	4,8			
			240	7,6	2825	70	0,68	3,7	4,7			
4OS22T235	2,2	3	220	9,7	2785	74	0,80	2,3	4,7	35	4x1,5	2,5
			230	10,0	2810	74	0,74	2,6	4,8			
			240	10,5	2825	73	0,69	2,7	4,7			
4OS30T235	3	4	220	12,1	2810	77	0,85	1,8	4,2	35	4x1,5	2,5
			230	12,0	2830	77	0,81	2,0	4,5			
			240	12,3	2845	77	0,77	2,2	4,6			
4OS40T235	4	5,5	220	16,4	2810	75	0,85	2,2	4,8	35	4x1,5	2,5
			230	16,5	2840	76	0,80	2,4	5,0			
			240	17,0	2850	75	0,76	2,6	5,0			
4OS55T235	5,5	7,5	220	22,9	2795	76	0,83	1,8	4,6	35	4x1,5	2,5
			230	23,0	2820	77	0,78	2,0	4,8			
			240	23,7	2840	77	0,73	2,2	4,9			
4OS75T235	7,5	10	220	31,0	2820	78	0,82	1,9	4,9	35	4x1,5	4
			230	31,4	2850	79	0,76	2,1	5,1			
			240	32,4	2860	78	0,71	2,3	5,1			
4OS03T405	0,37	0,5	380	1,2	2835	62	0,78	3,4	5,1	35	4x1,5	1,75
			400	1,2	2855	62	0,72	3,8	5,3			
			415	1,2	2865	61	0,68	4,1	5,3			
4OS05T405	0,55	0,75	380	1,6	2795	65	0,8	2,8	4,6	35	4x1,5	1,75
			400	1,7	2820	64	0,75	3,1	4,7			
			415	1,7	2835	63	0,71	3,4	4,7			
4OS07T405	0,75	1	380	2,2	2790	68	0,78	3,3	4,6	35	4x1,5	1,75
			400	2,3	2815	67	0,71	3,6	4,7			
			415	2,4	2825	65	0,67	3,9	4,6			
4OS11T405	1,1	1,5	380	2,9	2780	72	0,8	2,7	4,2	35	4x1,5	1,75
			400	3,0	2810	71	0,74	3,0	4,4			
			415	3,1	2820	70	0,7	3,2	4,3			
4OS15T405	1,5	2	380	4,0	2790	73	0,78	3,0	4,7	35	4x1,5	1,75
			400	4,2	2815	72	0,72	3,4	4,8			
			415	4,4	2825	70	0,68	3,7	4,7			
4OS22T405	2,2	3	380	5,6	2785	74	0,80	2,3	4,7	35	4x1,5	2,5
			400	5,8	2810	74	0,74	2,6	4,8			
			415	6,1	2825	73	0,69	2,7	4,7			
4OS30T405	3	4	380	7,0	2810	77	0,85	1,8	4,2	35	4x1,5	2,5
			400	7,0	2830	77	0,81	2,0	4,5			
			415	7,1	2845	77	0,77	2,2	4,6			
4OS40T405	4	5,5	380	9,5	2810	75	0,85	2,2	4,8	35	4x1,5	2,5
			400	9,5	2840	76	0,80	2,4	5,0			
			415	9,8	2850	75	0,76	2,6	5,0			
4OS55T405	5,5	7,5	380	13,2	2795	76	0,83	1,8	4,6	35	4x1,5	2,5
			400	13,3	2820	77	0,78	2,0	4,8			
			415	13,7	2840	77	0,73	2,2	4,9			
4OS75T405	7,5	10	380	17,9	2820	78	0,82	1,9	4,9	35	4x1,5	4
			400	18,1	2850	79	0,76	2,1	5,1			
			415	18,7	2860	78	0,71	2,3	5,1			

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

4OS-T-2p50_b_te

Serie motori L4C

Motori sommersi raffreddati a liquido, adatti all'accoppiamento con pompe per pozzi da 4". La scelta dei materiali garantisce ottime prestazioni operative. Realizzati quasi interamente in acciaio inossidabile. La lanterna motore e le quote di accoppiamento sono in conformità con le norme NEMA.

Dati caratteristici

Alimentazione: monofase e trifase 50 e 60Hz
Potenza: da 0,37 kW fino a 7,5 kW

Versione monofase:

da 0,37 a 4 kW 220-240V, 50 Hz (da 0,37 a 1,1 kW con protezione da sovraccarico a riarmo automatico incorporata).

Versione trifase:

da 0,37 a 5,5 kW 220-240 V, 50 Hz

da 0,37 a 7,5 kW 380-415 V, 50 Hz

Diametro d'ingombro massimo del motore (incluso il copricavo): 93 mm

Massima profondità di immersione: 300 metri

Massima temperatura dell'acqua: +35°C

Isolamento classe: F

Grado di protezione: IP68

Tolleranze: +/-6%.

Cavo di alimentazione estraibile munito di connettore a tenuta stagna

Possibilità di funzionamento in orizzontale purché la pompa possa sviluppare una spinta assiale di 100 N sull'intero campo di funzionamento.

Materiali

Camicia esterna, interna, flange:

Acciaio inossidabile

Sporgenza albero: Acciaio inossidabile

Supporto superiore: Ghisa

Elastomeri: NBR

Soffietto di compensazione: EPDM

Cuscinetti: Carbone-grafite

Liquido refrigerante: Acqua demineralizzata + antigelo

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Irrigazione

Raccolta di acqua piovana



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it e/o rivolgersi alla filiale di competenza.

Serie motori L6C

4

Motori sommersi raffreddati a liquido, adatti all'accoppiamento con pompe per pozzi da 6". La scelta dei materiali garantisce ottime prestazioni operative. Realizzati quasi interamente in acciaio inossidabile. La lanterna motore e le quote di accoppiamento sono in conformità con le norme NEMA.

Dati caratteristici

Alimentazione: Trifase 50 e 60 Hz
Potenza: da 4 kW fino a 37 kW 380-415 V; la protezione da sovraccarico deve essere prevista nel quadro di comando a cura dell'utente (vedere sezione quadri elettrici)
Diametro d'ingombro massimo del motore (incluso il copricavo): 140 mm
Massima profondità di immersione: 250 metri
Massima temperatura dell'acqua: +35°C
Isolamento classe: F
Grado di protezione: IP68
Tolleranze: +/- 10%
Cavo di alimentazione estraibile munito di connettore a tenuta stagna
Possibilità di funzionamento in orizzontale purché la pompa possa sviluppare una spinta assiale di 250 N sull'intero campo di funzionamento.

Materiali

Camicia esterna, interna, flange:
Acciaio inossidabile

Sporgenza albero: Acciaio inossidabile
Supporto superiore: Ghisa
Elastomeri: NBR
Soffietto di compensazione: EPDM
Cuscinetti: Carbone-grafite
Liquido refrigerante: Acqua demineralizzata + antigelo

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Irrigazione



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it e/o rivolgersi alla filiale di competenza.

Serie L6W

Motori sommersi riavvolgibili in bagno di liquido refrigerante, adatti all'accoppiamento con pompe per pozzi da 6".

La scelta dei materiali e la costruzione robusta assicurano prestazioni eccellenti, massima qualità, affidabilità e facilità di installazione.

La lanterna motore e le quote di accoppiamento sono in conformità con le norme NEMA.

Dati caratteristici

Alimentazione: trifase 50 e 60 Hz

Potenza: da 4 kW a 37 kW, 380-415V, 50Hz

Motori fornibili (su richiesta) a doppia uscita cavo per avviamento stella-triangolo
Diametro d'ingombro massimo del motore (incluso il copricavo): 144 mm

Massima profondità di immersione: 350 m

Massima temperatura dell'acqua: +30°C

Isolamento classe: Y

Grado di protezione: IP68

Tolleranze: +/- 10%

Cavo alimentazione: cavo piatto omologato ACS

Materiali

Camicia esterna: Acciaio inossidabile

Supporto superiore: Ghisa

Cuscinetto reggispira: grafite (tipo Kingsbury)

Tenuta meccanica: Alumina - Grafite

Elastomeri: NBR

Soffietto di compensazione: EPDM

Liquido refrigerante: Acqua + antigelo

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Irrigazione

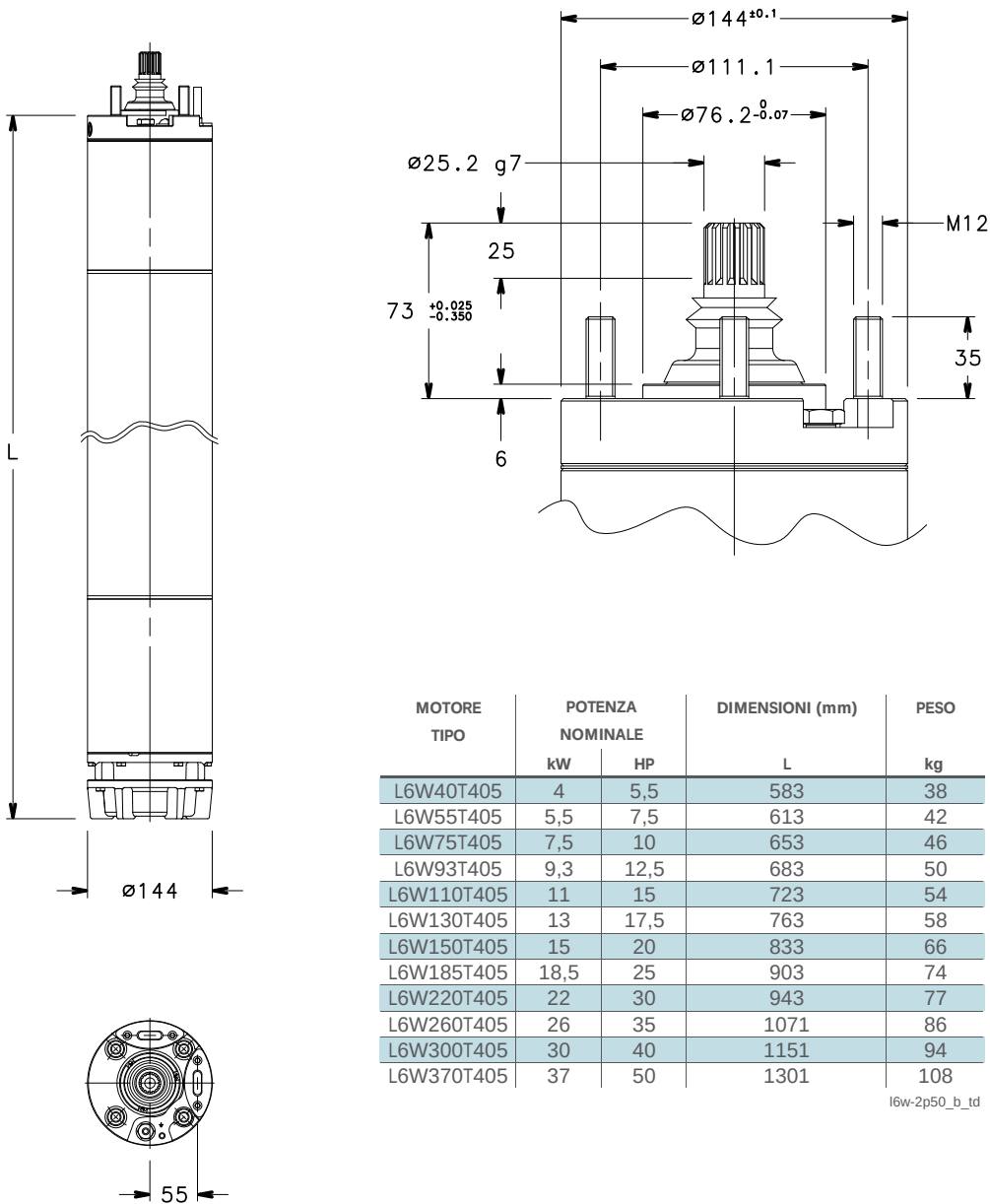
Su richiesta:

- Motori a doppia uscita cavo per avviamento stella-triangolo
- Serie L6WN: disponibile la gamma completa realizzata in acciaio inox AISI 316
- Serie L6WR: disponibile la gamma completa realizzata in Duplex
- Serie HT: disponibile la gamma completa per tutte le versioni L6W/N/R realizzata per applicazioni ad alta temperatura (fino a 60°C) o con inverter
- Tenuta meccanica in Carbuco di Silicio
- Kit per Sensore di temperatura PT 100 / PTC
- Tensioni speciali



MOTORI SERIE L6W
Dimensioni e pesi a 50 Hz

4



MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		DIMENSIONI (mm)	PESO
	kW	HP	L	kg
L6W40T405	4	5,5	583	38
L6W55T405	5,5	7,5	613	42
L6W75T405	7,5	10	653	46
L6W93T405	9,3	12,5	683	50
L6W110T405	11	15	723	54
L6W130T405	13	17,5	763	58
L6W150T405	15	20	833	66
L6W185T405	18,5	25	903	74
L6W220T405	22	30	943	77
L6W260T405	26	35	1071	86
L6W300T405	30	40	1151	94
L6W370T405	37	50	1301	108

l6w-2p50_b_td

03570_D_DD

MOTORI SERIE L6W

Caratteristiche di funzionamento trifase a 50 Hz

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA	TIPO DI CAVO		
	kW	HP		V	A	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*		Is/In	°C	Sez. (mm²)
TRIFASE			DOL							Y/D			L (m)
L6W40T405	4	5,5	380	9,89	2835	68,1	0,90	1,00	3,56	30	4	-	4
			400	9,26	2865	71,0	0,88	1,13	4,00				
			415	9,13	2880	71,5	0,85	1,21	4,20				
L6W55T405	5,5	7,5	380	12,7	2855	75,4	0,88	1,18	4,37	30	4	4	4
			400	12,4	2875	75,7	0,85	1,31	4,70				
			415	12,5	2885	75,4	0,82	1,42	4,85				
L6W75T405	7,5	10	380	17,0	2840	74,9	0,90	1,26	4,34	30	4	4	4
			400	16,4	2860	76,0	0,87	1,41	4,74				
			415	16,2	2875	76,5	0,84	1,52	4,96				
L6W93T405	9,3	12,5	380	20,5	2840	77,6	0,89	1,51	4,64	30	4	4	4
			400	20,0	2860	78,2	0,86	1,68	5,01				
			415	19,9	2870	78,3	0,83	1,81	5,21				
L6W110T405	11	15	380	24,2	2830	77,2	0,90	1,44	4,38	30	4	4	4
			400	23,5	2850	78,0	0,87	1,47	4,75				
			415	23,4	2865	78,0	0,84	1,73	4,94				
L6W130T405	13	17,5	380	28,1	2830	77,9	0,90	1,31	4,53	30	4	4	4
			400	27,1	2855	78,9	0,88	1,47	4,93				
			415	27,0	2865	79,1	0,90	1,59	5,15				
L6W150T405	15	20	380	32,1	2830	80,2	0,88	1,55	4,88	30	4	4	4
			400	31,5	2855	80,6	0,85	1,72	5,25				
			415	31,3	2865	80,9	0,82	1,86	5,46				
L6W185T405	18,5	25	380	38,5	2845	81,8	0,89	1,77	5,23	30	6	4	4
			400	37,6	2860	82,4	0,86	1,97	5,65				
			415	37,5	2870	82,4	0,83	2,13	5,86				
L6W220T405	22	30	380	47,3	2865	81,7	0,87	0,86	4,60	30	6	4	4
			400	46,5	2880	82,2	0,83	0,96	4,93				
			415	46,7	2890	82,2	0,8	1,04	5,09				
L6W260T405	26	35	380	56,5	2860	81,9	0,85	1,58	4,82	30	6	4	4
			400	55,4	2880	82,7	0,82	1,76	5,18				
			415	55,7	2890	82,7	0,79	1,90	5,35				
L6W300T405	30	40	380	63,8	2870	82,3	0,87	1,07	4,94	30	10	4	4
			400	62,3	2890	83,1	0,84	1,19	5,32				
			415	62,0	2900	83,3	0,81	1,29	5,55				
L6W370T405	37	50	380	81,8	2845	79,6	0,86	1,03	4,25	30	10	4	4
			400	79,1	2870	81,2	0,83	1,15	4,63				
			415	79,4	2880	80,8	0,80	1,25	4,79				

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

l6w-2p50_f_te

Serie L8W

4

Motori sommersi riavvolgibili in bagno di liquido refrigerante, adatti all'accoppiamento con pompe per pozzi da 8".

La scelta dei materiali e la costruzione robusta assicurano prestazioni eccellenti, massima, qualità, affidabilità e facilità di installazione.

La lanterna motore e le quote di accoppiamento sono in conformità con le norme NEMA.

Dati caratteristici

Alimentazione: trifase 50 e 60 Hz

Potenza: da 30 kW a 93 kW, 380-415V, 50Hz

Motori fornibili (su richiesta) a doppia uscita cavo per avviamento stella-triangolo

Diametro d'ingombro massimo del motore (incluso il copricavo): 192 mm

Massima profondità di immersione: 350 m

Massima temperatura dell'acqua: +30°C

Isolamento classe: Y

Grado di protezione: IP68

Tolleranze: +/- 10%

Cavo alimentazione: omologato ACS

Materiali

Camicia esterna: Acciaio inossidabile

Supporto superiore: Ghisa

Cuscinetto reggispira: grafite (tipo Kingsbury)

Tenuta meccanica: Alumina - Grafite

Elastomeri: NBR

Soffietto di compensazione: EPDM

Liquido refrigerante: Acqua + antigelo

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Irrigazione

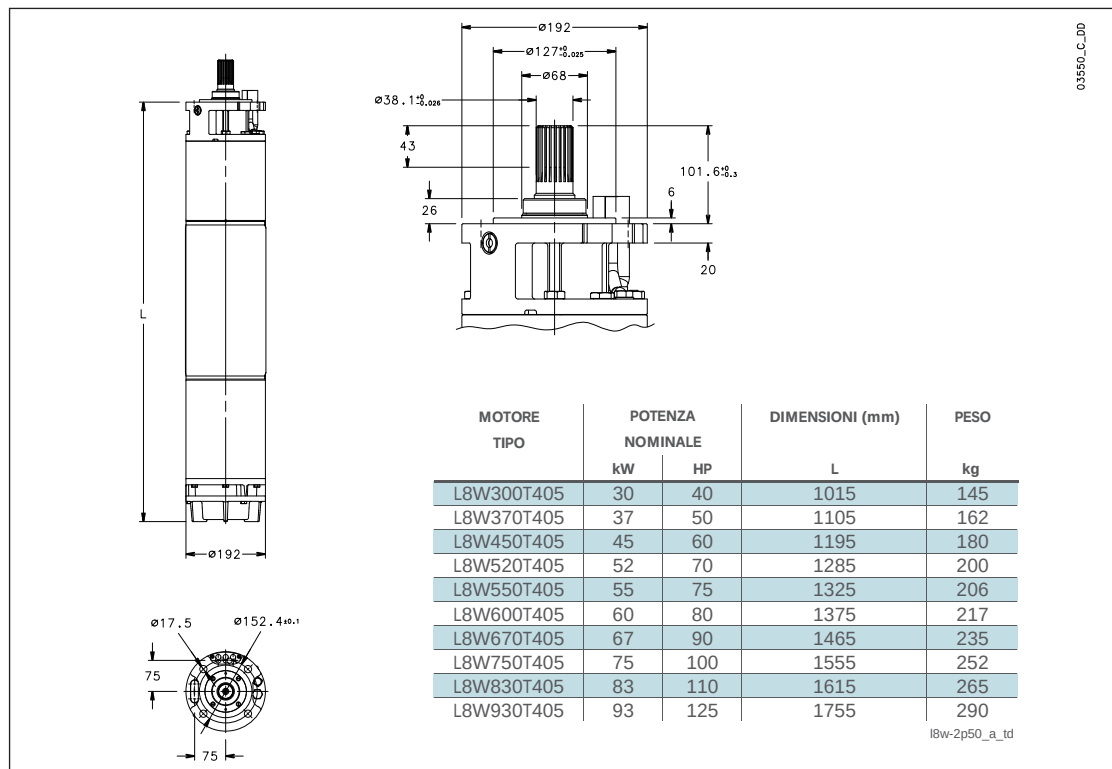
Su richiesta:

- Motori a doppia uscita cavo per avviamento stella-triangolo
- Serie L8WN: disponibile la gamma completa realizzata in acciaio inox AISI 316
- Serie L8WR: disponibile la gamma completa realizzata in Duplex
- Serie HT: disponibile la gamma completa per tutte le versioni L8W/N/R realizzata per applicazioni ad alta temperatura (fino a 60°C) o con inverter
- Tenuta meccanica in Carburante di Silicio
- Kit per Sensore di temperatura PT 100 / PTC
- Tensioni speciali



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

4



Caratteristiche di funzionamento trifase a 50 Hz

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA	TIPO DI CAVO		
				CORRENTE NOMINALE	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Sez. (mm ²)		
TRIFASE	kW	HP	V							A			
L8W300T405	30	40	380	65,0	2905	83,0	0,85	1,20	4,67	30	10	6	5,5
			400	62,0	2900	83,0	0,84	1,15	4,69				
			415	59,0	2900	83,0	0,84	1,09	4,70				
L8W370T405	37	50	380	81,0	2840	80,5	0,87	1,04	4,19	30	10	6	5,5
			400	78,5	2860	81,0	0,84	1,14	4,54				
			415	76,0	2870	81,5	0,83	1,23	4,88				
L8W450T405	45	60	380	92,0	2850	82,0	0,87	0,92	3,72	30	16	6	5,5
			400	89,0	2870	82,0	0,85	1,01	3,98				
			415	89,0	2880	83,5	0,83	1,09	4,23				
L8W520T405	52	70	380	110	2840	82,0	0,86	1,14	3,90	30	16	6	5,5
			400	108	2865	82,0	0,85	1,15	4,20				
			415	104	2885	82,5	0,82	1,16	4,50				
L8W550T405	55	75	380	118	2840	82,0	0,87	1,26	3,57	30	16	10	5,5
			400	114	2870	82,0	0,85	1,27	3,88				
			415	110	2885	82,5	0,83	1,27	4,19				
L8W600T405	60	80	380	124	2855	82,0	0,87	1,12	4,18	30	16	10	5,5
			400	120	2875	82,5	0,85	1,23	4,49				
			415	118	2885	83,5	0,83	1,33	4,80				
L8W670T405	67	90	380	138	2850	82,5	0,88	0,98	4,22	30	25	10	5,5
			400	133	2870	83,0	0,86	1,07	4,52				
			415	132	2885	83,5	0,83	1,16	4,82				
L8W750T405	75	100	380	156	2860	82,0	0,87	0,92	4,10	30	25	16	5,5
			400	152	2875	82,5	0,85	1,01	4,41				
			415	148	2885	83,0	0,82	1,10	4,72				
L8W830T405	83	110	380	172	2860	83,0	0,87	0,91	4,12	30	35	16	5,5
			400	168	2870	83,5	0,84	1,00	4,39				
			415	163	2880	84,0	0,82	1,08	4,66				
L8W930T405	93	125	380	192	2850	83,0	0,87	0,84	3,38	30	35	16	5,5
			400	186	2860	83,5	0,85	0,92	3,84				
			415	180	2885	84,0	0,83	1,00	4,30				

* T_s/T_n = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

Serie L10W

Motori sommersi riavvolgibili in bagno di liquido refrigerante, adatti all'accoppiamento con pompe per pozzi da 10". La scelta dei materiali e la costruzione robusta assicurano prestazioni eccellenti, massima qualità, affidabilità e facilità di installazione.

Dati caratteristici

Alimentazione: trifase 50 e 60 Hz
Potenza: da 93 kW a 150 kW, 380- 415V, 50Hz
Motori fornibili (su richiesta) a doppia uscita cavo per avviamento stella-triangolo
Diametro d'ingombro massimo del motore (incluso il copricavo): 236 mm
Massima profondità di immersione: 350 m
Massima temperatura dell'acqua: +25°C
Isolamento classe: Y
Grado di protezione: IP68
Tolleranze: +/- 10%
Cavo alimentazione: omologato ACS

Materiali

Camicia esterna: Acciaio inossidabile
Supporto superiore: Ghisa
Cuscinetto reggispinta: grafite (tipo Kingsbury)
Tenuta meccanica: Alumina - Grafite
Elastomeri: NBR
Soffietto di compensazione: EPDM
Liquido refrigerante: Acqua + antigelo

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Irrigazione

Su richiesta:

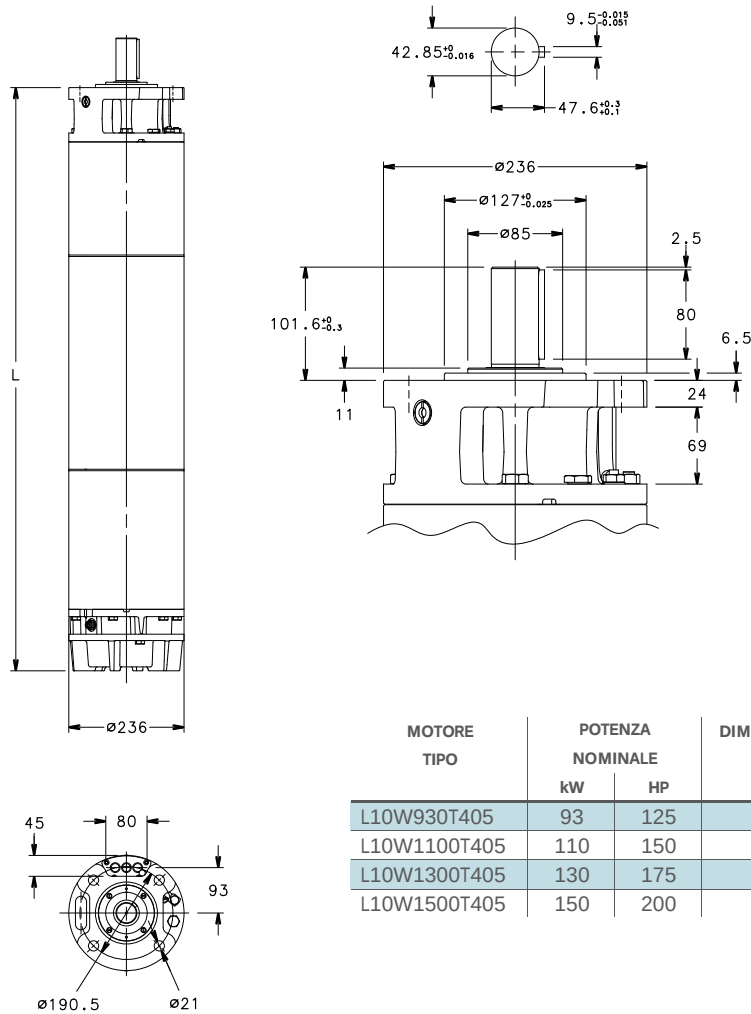
- Motori a doppia uscita cavo per avviamento stella-triangolo
- Serie L8WN: disponibile la gamma completa realizzata in acciaio inox AISI 316
- Serie L8WR: disponibile la gamma completa realizzata in Duplex
- Serie HT: disponibile la gamma completa per tutte le versioni L8W/N/R realizzata per applicazioni ad alta temperatura (fino a 60°C) o con inverter
- Tenuta meccanica in Carbuco si Silicio
- Kit per Sensore di temperatura PT 100 / PTC
- Tensioni speciali



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

MOTORI SERIE L10W

Dimensioni e pesi a 50 Hz



MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		DIMENSIONI (mm)		PESO
	kW	HP	L		kg
L10W930T405	93	125	1562		360
L10W1100T405	110	150	1702		401
L10W1300T405	130	175	1852		448
L10W1500T405	150	200	1982		487

l10w-2p50_a_td

03554_C_DD

Caratteristiche di funzionamento trifase a 50 Hz

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA	TIPO DI CAVO		
	kW	HP		CORRENTE NOMINALE							Sez. (mm ²)		
TRIFASE			V	A	rpm	η %	cos φ	Ts/Tn*	Is/In	°C	DOL	Y/D	L (m)
L10W930T405	93	125	380	191	2895	83,0	0,87	1,02	5,14	30	35	25	5
			400	184	2910	83,0	0,85	1,12	5,55				
			415	180	2915	84,0	0,84	1,21	5,95				
L10W1100T405	110	150	380	235	2900	83,5	0,86	1,20	4,77	30	50	25	5
			400	225	2910	83,5	0,84	1,32	5,17				
			415	220	2920	84,5	0,82	1,43	5,57				
L10W1300T405	130	175	380	270	2895	84,0	0,86	1,29	4,84	30	50	25	5
			400	263	2915	83,0	0,85	1,42	5,22				
			415	255	2915	85,5	0,83	1,54	5,60				
L10W1500T405	150	200	380	308	2905	83,0	0,86	1,26	4,77	30	70	25	5
			400	295	2915	83,0	0,85	1,38	5,20				
			415	285	2925	84,0	0,84	1,50	5,63				

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

l10w-2p50_b_te

Serie L12W

Motori sommersi riavvolgibili in bagno di liquido refrigerante, adatti all'accoppiamento con pompe per pozzi da 12". La scelta dei materiali e la costruzione robusta assicurano prestazioni eccellenti, massima qualità, affidabilità e facilità di installazione.

Dati caratteristici

Alimentazione: trifase 50 e 60 Hz
Potenza: da 185 kW a 300 kW, 380-415V, 50Hz

Motori fornibili (su richiesta) a doppia uscita cavo per avviamento stella-triangolo
Diametro d'ingombro massimo del motore (incluso il copricavo): 276 mm
Massima profondità di immersione: 350 m
Massima temperatura dell'acqua: +25°C
Isolamento classe: Y
Grado di protezione: IP68
Tolleranze: +/- 10%
Cavo alimentazione: omologato ACS

Materiali

Camicia esterna: Acciaio inossidabile
Supporto superiore: Ghisa
Cuscinetto reggispira: grafite (tipo Kingsbury)
Tenuta meccanica: Alumina - Grafite
Elastomeri: NBR
Soffietto di compensazione: EPDM
Liquido refrigerante: Acqua + antigelo

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Irrigazione

Su richiesta:

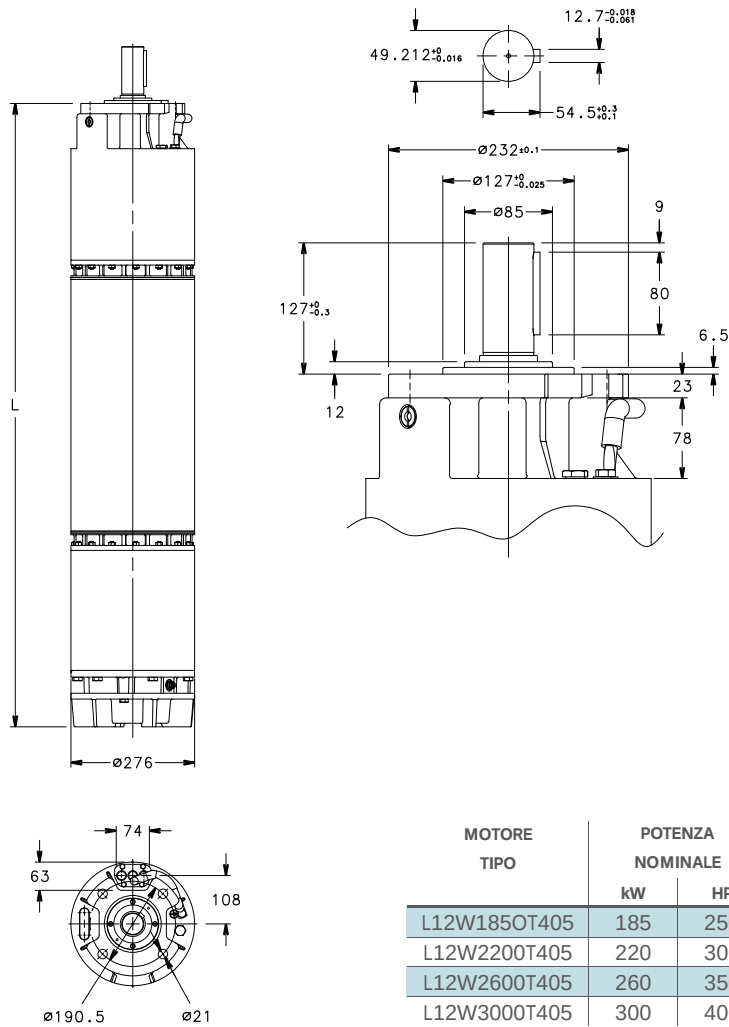
- Motori a doppia uscita cavo per avviamento stella-triangolo
- Serie L8WN: disponibile la gamma completa realizzata in acciaio inox AISI 316
- Serie L8WR: disponibile la gamma completa realizzata in Duplex
- Serie HT: disponibile la gamma completa per tutte le versioni L8W/N/R realizzata per applicazioni ad alta temperatura (fino a 60°C) o con inverter
- Tenuta meccanica in Carburo di Silicio
- Kit per Sensore di temperatura
- Tensioni speciali



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

MOTORI SERIE L12W

Dimensioni e pesi a 50 Hz



MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		DIMENSIONI (mm)	PESO
	kW	HP	L	kg
L12W1850T405	185	250	1739	552
L12W2200T405	220	300	1889	616
L12W2600T405	260	350	2039	680
L12W3000T405	300	400	2189	745

l12w-2p50_a_td

03553_c_d0

Caratteristiche di funzionamento trifase a 50 Hz

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA	TIPO DI CAVO		
				CORRENTE NOMINALE							Sec. (mm ²)		
	kW	HP			V	A	rpm	η %	cosφ		Ts/Tn*	Is/In	°C
L12W1850T405	185	250	380	380	2895	84,0	0,87	1,28	5,57	25	70	50	5
			415	360	2915	84,5	0,86	1,53	6,40				
L12W2200T405	220	300	380	470	2910	84,5	0,86	1,04	4,60	25	95	50	5
			415	435	2930	85,5	0,83	1,24	5,42				
L12W2600T405	260	350	380	525	2875	85,0	0,87	0,96	4,10	25	120	70	5
			415	498	2910	86,0	0,83	1,15	4,67				
L12W3000T405	300	400	380	620	2880	85,0	0,87	0,90	4,10	25	2x70	70	5
			415	570	2910	86,0	0,84	1,08	4,90				

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

l12w-2p50-en_b_te

Settore Residenziale

VELOCITÀ FISSA

SERIE GRUPPOSFERA Gruppi di pressione monofase	319

SERIE BLOCK Gruppi di pressione monofase	321

SERIE GENYO SYSTEM Gruppi di pressione monofase	322

SERIE GXS20 Gruppi a due pompe monofase	324

SERIE GMD20 Gruppi a due pompe trifase	325

5

VELOCITÀ VARIABILE

SERIE GTKS Gruppi a due pompe trifase, alimentazione monofase	326

SERIE GHV Gruppi a due pompe trifase, alimentazione monofase o trifase	330

Settore Commerciale

VELOCITÀ FISSA

SERIE GS Gruppi di sollevamento trifase	332

VELOCITÀ VARIABILE

SERIE GHV Gruppi di sollevamento trifase	346

SERIE GV Gruppi di sollevamento trifase	356

Serie GRUPPOSFERA

Piccoli gruppi di pressurizzazione integrati completamente automatici. Sono composti da una pompa monofase, un serbatoio a membrana, un pressostato, un manometro e raccordi vari adatti per impianti idrici nel settore civile. I gruppi sono completamente assemblati e pronti al collegamento con la rete idrica del fabbricato.

Possibilità di scelta fra gruppi con elettropompe periferiche (PM), autoadescanti BGM, monogiranti orizzontali (CEAM) e plurigiranti orizzontali (e-HM).

Dati caratteristici

Portata: fino a 110 l/min (6,6 m³/h)
Prevalenza: fino a 56 metri (5,6 bar)
Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz
Avviamento motore: D.O.L.
Potenza: fino a 1,1 kW
Temperatura massima dell'acqua: da 0°C a +40°C

Materiali

Pompa: acciaio inossidabile
Serbatoio: acciaio verniciato (su richiesta acciaio inossidabile);
membrana in butile

Applicazioni

Aumento della pressione in impianti idrici per uso domestico, piccola irrigazione e lavaggi

Movimentazione di liquidi (non aggressivi) in impianti industriali



Tabella prestazioni Idrauliche Serie Gruposfera con pompe BGM, CEAM, PM, e-HM a 50 Hz

POMPA TIPO	VERSIONE	MOTORE	ELETTROPOMPA		Q = PORTATA																		
		P _N kW	* P ₁ kW	* I A	l/min 0 m3/h 0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	65,0	70,0										
						0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9	4,2										
						H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
BGM3		0,37	0,67	2,96	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8													
BGM5		0,55	0,91	4,33	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8												
BGM7	1 ~	0,75	1,11	5,00	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6												
BGM9		0,9	1,24	5,54	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6											
BGM11		1,1	1,43	6,47	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3										

POMPA TIPO	VERSIONE	MOTORE	ELETTROPOMPA		Q = PORTATA																	
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0 m3/h 0	30,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	200,0	250,0	300,0	350,0	400,0	430,0	480,0	
						1,8	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	25,8	28,8	
						H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
CEAM70/3		0,37	0,60	2,72	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8													
CEAM70/5		0,55	0,97	4,55	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2													
CEAM80/5		0,75	1,07	4,87	32,0	30,0	29,3	27,4	24,7	21,0												
CEAM120/3		0,55	0,91	4,33	22,4				18,9	17,5	15,9	14,0	11,8	9,2								
CEAM120/5	1 ~	0,9	1,39	6,24	31,8				28,2	26,5	24,6	22,4	20,0	17,3								
CEAM210/2		0,75	1,13	5,10	17,7						16,5	16,1	15,6	15,0	14,4	12,6	10,4					
CEAM210/3		1,1	1,48	6,68	20,8							19,7	19,3	19,0	18,5	18,0	16,5	14,4				
CEAM210/4		1,5	1,91	8,60	25,5							24,8	24,5	24,0	23,6	23,0	21,3	19,0				
CEAM370/1		1,1	1,49	6,75	16,3										15,5	15,2	14,3	13,0	11,4	9,4	8,1	
CEAM370/2		1,5	2,05	9,26	20,4											19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13,0	10,8

POMPA TIPO	VERSIONE	MOTORE	ELETTROPOMPA		Q = PORTATA																	
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	8,0	10,0	15,0	20,0	35,0	37,0	40	45	62								
					m ³ /h 0	0,5	0,6	0,9	1,2	2,1	2,2	2,4	2,7	3,7								
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
PM16		0,30	0,50	2,20	43,4			33,0	27,8	22,6	7,1	5,0										
PM21		0,37	0,58	2,70	47,4			37,0	31,8	26,7	11,2	9,1	6,0									
PM30	1 ~	0,50	0,83	4,00	56,2			44,0	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9,0								
PM40		0,6	1,08	4,82	64,3				47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18,0								
PM60		1,1	1,77	7,95	76,9					60,0	43,8	41,6	38,2	32,8	16,0							

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita; I = corrente assorbita.

Le tabelle indicano le prestazioni con 1 pompa in funzionamento

POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTROPOMPA		Q = PORTATA							
			* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0 m ³ /h 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
1HM03	1 ~	0,50	0,56	2,62	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
1HM04		0,50	0,65	2,90	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
1HM05		0,50	0,74	3,22	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
1HM06		0,75	0,94	4,33	67,1	60,1	57,0	52,8	48,0	42,4	36,3	31,1

POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTROPOMPA		Q = PORTATA							
			* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0 m ³ /h 0	20,0 1,2	28,0 1,7	36,0 2,2	44,0 2,6	52,0 3,1	60,0 3,6	70,0 4,2
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
3HM02	1 ~	0,50	0,53	2,55	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
3HM03		0,50	0,65	2,90	34,8	31,2	29,3	27,0	24,3	21,2	17,9	13,4
3HM04		0,50	0,77	3,34	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9
3HM05		0,75	1,01	4,56	58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8
3HM06		0,95	1,20	5,29	70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2

POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE NOMINALE P _N kW	ELETTROPOMPA		Q = PORTATA							
			* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0 m ³ /h 0	40,0	53,0	66,0	79,0	92,0	105	120
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
5HM02	1 ~	0,50	0,62	2,79	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7,0
5HM03		0,50	0,78	3,38	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
5HM04		0,75	1,07	4,79	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05		0,95	1,31	5,69	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0
5HM06		1,1	1,53	6,84	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE NOMINALE P _N kW	ELETTROPOMPA		Q = PORTATA							
			* P ₁	* I	l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
			220-240 V		m³/h 0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
10HM02	1 ~	1,1	1,33	6,06	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
10HM03		1,5	1,88	8,29	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24,0	18,8

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita; I = corrente assorbita.

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

Le tabelle indicano le prestazioni con 1 pompa in funzionamento

Serie BLOCK

Piccoli gruppi di pressurizzazione integrati completamente automatici. Sono composti da una pompa monofase, un serbatoio a membrana, un pressostato, un manometro e raccordi vari adatti per impianti idrici nel settore civile. I gruppi sono completamente assemblati e pronti al collegamento con la rete idrica del fabbricato.

Possibilità di scelta fra gruppi con elettropompe autoadescanti BGM, monogiranti orizzontali (CEAM e multistadio e-HM).

Dati caratteristici

Portata: fino 100 l/min (6 m³/h)
Prevalenza: fino a 50 metri (5 bar)
Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz
Avviamento motore: D.O.L.
Potenza: fino a 1,1 kW
Temperatura massima dell'acqua: da 0°C a +40°C
Tipo di pompe: pompa orizzontale
Controllo: a pressostato
Serbatoio: Idrotuba orizzontale 24l

Materiali

Pompa: acciaio inossidabile
Serbatoio: acciaio verniciato;
membrana in butile

Applicazioni

Aumento della pressione in impianti idrici per uso domestico, piccola irrigazione e lavaggi

Movimentazione di liquidi (non aggressivi) in impianti industriali



Contattare la rete vendita per l'abbinamento con le pompe: grupposfrea, block e Genio system

Serie GENYO SYSTEM

5

Piccoli gruppi di pressurizzazione integrati completamente automatici. Sono composti da una pompa monofase e da dispositivo Genyo adatti per impianti idrici nel settore residenziale e civile. I gruppi sono completamente assemblati e pronti al collegamento con la rete idrica del fabbricato.

Tutti i modelli usano una delle tre versioni (F12, F15 or F22) del dispositivo GENYO 8A 8A, in funzione delle singole prestazioni idrauliche e dei requisiti del dispositivo elettronico:

GENYO 8A/F12: 8A max corrente assorbita
- 1.2 bar pressione di avvio

GENYO 8A/F15: 8A max corrente assorbita
- 1.5 bar pressione di avvio

GENYO 8A/F22: 8A max corrente assorbita
- 2.2 bar pressione di avvio

Possibilità di scelta fra gruppi con elettropompe periferiche (PM), autoadescenti (BGM), centrifughe bigiranti (CAM) e multistadio orizzontali (HM e HMS).

Dati caratteristici

Portata: fino a 120 l/min (7,2 m³/h)

Prevalenza: fino a 53 metri (5,1 bar)

Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz

Avviamento motore: D.O.L.

Potenza: fino a 1,1 kW

Temperatura massima dell'acqua: da 0°C a +40°C

Materiali

Pompa: acciaio inossidabile e ghisa

Applicazioni

Aumento della pressione in impianti idrici per uso domestico, piccola irrigazione e lavaggi



Contattare la rete vendita per l'abbinamento con le pompe: grupposfrea, block e Genio system

Gruppi di pressione

Ampia gamma di gruppi a 2, 3 e 4 pompe controllate da pressostati o trasmettitori di pressione, con funzionamento a velocità fissa o variabile. La gamma è destinata all'approvvigionamento idrico di utenze con prelievo intermittente e variabile, utilizzando motori elettrici o diesel comandati da un quadro elettrico.

L'ampia gamma di prodotti disponibili comprende gruppi monofase e trifase a velocità fissa (GXS, GMD, GS), gruppi di pressione a velocità variabile serie GHV con regolatore HYDROVAR® e serie GTKS con dispositivo TEKNOSPEED. Inoltre è disponibile una gamma completa di gruppi di pressione antincendio realizzati in conformità con le norme UNI EN 12845.

Applicazioni

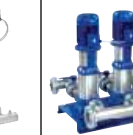
Approvvigionamento idrico
Riscaldamento, ventilazione e condizionamento

Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Irrigazione

Industria in generale

Impianti antincendio

	GXS20	GMD20	GTKS20	GS	GHV	GV
Dati caratteristici						
Tensione	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V 3 x 400 V	3 x 400 V
Velocità	fissa	fissa	variabile	fissa	variabile	variabile
n° pompe	2	2	2	3	1 - 4	1 - 6
Tipo di pompe	e-HM, BG, CEA VM	e-HM, BG, CEA VM	BG, CEA, VM, e-HM	SV, FHE, SHE	e-SV	e-SV
Portata max (mc/h)	28	36	28	630	400	720
PN max (mt)	160	160	160	160	160	160
Tipo di controllo	pressostati	pressostati	variatore di frequenza	pressostati	variatore di frequenza	variatore di frequenza

- Configurazioni speciali e con altri tipi di pompe a richiesta

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Per una corretta selezione del prodotto contattare la rete di vendita.

Serie GXS20

5

Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG, CEA, e-HM™ e VM.

Dati tecnici

Numero di pompe: 2
Portata: fino a 58 m³/h
Prevalenza: fino a 120 m
Tensione di alimentazione del quadro: 1 x 230 V 50 Hz (monofase)
Gamma di potenza: 2 x 1,5 kW
Avviamento motore: D.O.L.
Temperatura massima del liquido: da 0°C a +80°C
Tipo di pompe: Pompa orizzontale e verticale

Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile
Collettori: Aisi 304
Basamento: Zincato

Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Approvvigionamento idrico

Riscaldamento e condizionamento

Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante pressostato

Soluzione compatta per uso residenziale

Protezione contro il funzionamento a secco

Commutazione automatica

Smorzatori di vibrazione fissati sotto il basamento

Quadro di comando in materiale plastico IP55

Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità in fabbrica

Configurazioni speciali e con altri tipi di pompe a richiesta



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Per una corretta selezione del prodotto contattare la rete di vendita.

Serie GMD20

Gruppo di pressione ad alimentazione trifase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG, CEA, e-HMTM e VM.

Dati tecnici

Numero di pompe: 2
Portata: fino a 62 m³/h
Prevalenza: fino a 160 m
Tensione di alimentazione del quadro: 3 x 400 V 50 Hz (trifase)
Gamma di potenza: 2 x 4 kW
Avviamento motore: D.O.L.
Temperatura massima del liquido: da 0°C a +80°C
Tipo di pompe: Pompa orizzontale e verticale

Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile
Collettori: Zincati/Aisi 304
Basamento: Zincato

Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Approvvigionamento idrico

Riscaldamento e condizionamento

Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante pressostato

Soluzione compatta per uso residenziale

Protezione contro il funzionamento a secco

Commutazione automatica

Smorzatori di vibrazione fissati sotto il basamento

Quadro di comando con cassetta di materiale metallico IP54

Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità in fabbrica

Configurazioni speciali e con altri tipi di pompe a richiesta



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Per una corretta selezione del prodotto contattare la rete di vendita.

Serie GTKS

5

Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità variabile e regolazione tramite trasduttore di pressione. Utilizza elettropompe serie BG, CEA, e-HM™ e VM.

Dati tecnici

Numero di pompe: 2
Portata: fino a 50 m³/h
Prevalenza: fino a 90 m
Tensione di alimentazione del quadro:
1 x 230 V 50/60 Hz (monofase)
Gamma di potenza: 2 x 1,1 kW
Avviamento motore: Mediante
azionamento a frequenza variabile
Temperatura massima del liquido
pompato: da 0°C a +80°C
Tipo di pompe: pompa orizzontale e
verticale

Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile
Collettori: AISI 304
Basamento: zincato

Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore di
pressione (uno per pompa)

Soluzione compatta per uso residenziale

Pressione costante

Approvvigionamento idrico garantito in
caso di guasto ad una pompa

Protezione contro il funzionamento a
secco

Commutazione automatica

Smorzatori di vibrazione fissati sotto il
basamento

Quadro di comando in materiale
plastico IP55

Assemblaggio, impostazioni e collaudo
dell'unità in fabbrica

Configurazioni speciali e con gli altri
tipi di pompe a richiesta



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Per una corretta selezione del prodotto contattare la rete di vendita.

TABELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE PER GRUPPI RESIDENZIALI A 2 POMPE

Gruppi residenziali a 2 pompe orizzontali, tabella prestazioni idrauliche 50 Hz

POMPA TIPO	MOTORE P _N kW	ELETTRO POMPA 1 ~ * P1 kW	ELETTRO POMPA 3 ~ * P1 kW	Q = PORTATA															
				l/min 0	20	40	60	80	100	120	130	140							
				m³/h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4							
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																			
BG(M)3	2 x 0,37	2 x 0,67	2 x 0,68	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8										
BG(M)5	2 x 0,55	2 x 0,91	2 x 0,81	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8									
BG(M)7	2 x 0,75	2 x 1,11	2 x 1,07	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6									
BG(M)9	2 x 0,9	2 x 1,24	2 x 1,15	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6								
BG(M)11	2 x 1,1	2 x 1,43	2 x 1,34	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3							

POMPA TIPO	MOTORE	ELETTRO POMPA 1 ~ * P1 kW	ELETTRO POMPA 3 ~ * P1 kW	Q = PORTATA															
				l/min 0 m3/h 0	60 3,6	80 4,8	120 7,2	160 9,6	200 12	240 14,4	280 16,8	320 19,2	360 21,6	400 24	500 30	600 36	700 42	800 48	860 51,6
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																			
CEA(M)70/3	2 x 0,37	2 x 0,6	2 x 0,61	22	20,1	19,1	16,6	12,8											
CEA(M)70/5	2 x 0,55	2 x 0,97	2 x 0,88	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2											
CEA(M)80/5	2 x 0,75	2 x 1,07	2 x 0,98	32	30	29,3	27,4	24,7	21										
CEA(M)120/3	2 x 0,55	2 x 0,91	2 x 0,82	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2							
CEA(M)120/5	2 x 0,9	2 x 1,39	2 x 1,28	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3							
CEA(M)210/2	2 x 0,75	2 x 1,13	2 x 1,04	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4			
CEA(M)210/3	2 x 1,1	2 x 1,48	2 x 1,35	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4			
CEA(M)210/4	2 x 1,5	2 x 1,91	2 x 1,73	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19,0			
CEA(M)210/5	2 x 1,85	2 x 2,24	2 x 2,2	29,0						28,2	27,9	28	27,1	27	25,1	23,1			
CEA(M)370/1	2 x 1,1	2 x 1,49	2 x 1,40	16,3									15,5	15	14,3	13,0	11,4	9,4	8,1
CEA(M)370/2	2 x 1,5	2 x 2,05	2 x 1,95	20,4										19	18,3	17,2	15,8	14,1	13,0
CEA(M)370/3	2 x 1,85	2 x 2,45	2 x 2,45	24,4											23	22,1	21,1	19,8	18,2
CEA370/5	2 x 3	-	2 x 3,26	30											28,3	27,5	26,5	25,3	23,8
																20,8	20,8	19,8	19,8

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)
 * Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita
 Le tabelle indicano le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

g20-2p50_d_th

Gruppi residenziali a 2 pompe serie 3HM, tabella prestazioni idrauliche 50 Hz

POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTRROPOMPA * P1 kW	Q = PORTATA							
				l/min 0	40,0	56,0	72,0	88,0	104,0	120,0	140,0
				m³/h 0	2,4	3,4	4,3	5,3	6,2	7,2	8,4
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
3HM02	1 ~	2 x 0,5	2 x 0,53	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
3HM03		2 x 0,5	2 x 0,65	34,8	31,2	29,3	27,0	24,3	21,2	17,9	13,4
3HM04		2 x 0,5	2 x 0,77	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9
3HM05		2 x 0,75	2 x 1	58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8
3HM06		2 x 0,95	2 x 1,2	70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2
3HM02	3 ~	2 x 0,3	2 x 0,44	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12,0	9,0
3HM03		2 x 0,4	2 x 0,58	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
3HM04		2 x 0,5	2 x 0,72	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05		2 x 0,75	2 x 0,92	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06		2 x 1,1	2 x 1,1	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5
POMPA TIPO HM..S	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTRROPOMPA * P1 kW	Q = PORTATA							
				l/min 0	40,0	58,0	76,0	94,0	112,0	130,0	146,7
				m³/h 0	2,4	3,5	4,6	5,6	6,7	7,8	8,8
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
3HM10	1 ~	2 x 0,75	2 x 1,11	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
3HM11		2 x 0,95	2 x 1,24	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
3HM12		2 x 0,95	2 x 1,31	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
3HM13		2 x 1,1	2 x 1,42	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64,0	51,4	37,2
3HM14		2 x 1,1	2 x 1,51	103,5	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39,0
3HM16	3 ~	2 x 1,5	2 x 1,77	119,2	115,9	110,6	103,2	93,5	81,1	65,8	48,4
3HM17		2 x 1,5	2 x 1,85	126,4	122,7	116,9	108,9	98,5	85,3	68,8	50,4
3HM19		2 x 1,5	2 x 2,02	140,8	136,0	129,3	120,0	108,0	93,0	74,6	54,0
3HM10		2 x 1,1	2 x 1,04	75,9	74,8	71,9	67,7	62,0	54,8	45,5	34,4
3HM11		2 x 1,1	2 x 1,14	83,3	82,0	78,7	74,0	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM12	3 ~	2 x 1,1	2 x 1,23	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3HM13		2 x 1,1	2 x 1,33	98,1	96,1	92,2	86,5	79,0	69,5	57,3	42,8
3HM14		2 x 1,5	2 x 1,43	106,1	104,5	100,4	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16		2 x 1,5	2 x 1,61	121,0	118,7	113,9	107,0	97,8	86,1	71,1	53,4
3HM17		2 x 1,5	2 x 1,71	128,3	125,8	120,7	113,2	103,4	90,9	75,0	56,1
3HM19	3 ~	2 x 2,2	2 x 1,94	144,2	142,2	136,8	128,7	118,0	104,3	86,7	65,6
3HM21		2 x 2,2	2 x 2,12	159,1	156,6	150,5	141,5	129,6	114,3	94,7	71,5

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)
 * Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita
 Le tabelle indicano le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

g20-3hm-2p50_a_th

TABELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE PER GRUPPI RESIDENZIALI A 2 POMPE

Gruppi residenziali a 2 pompe serie 5HM, tabella prestazioni idrauliche 50 Hz

POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE	ELETTROPOMPA	Q = PORTATA							
		P _N kW	* P1 kW	l/min 0	80,0	106,0	132,0	158,0	184,0	210,0	240,0
				m³/h 0	4,8	6,4	7,9	9,5	11,0	12,6	14,4
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
5HM02	1 ~	2 x 0,5	2 x 0,62	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7,0
5HM03		2 x 0,5	2 x 0,78	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
5HM04		2 x 0,75	2 x 1,07	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05		2 x 0,95	2 x 1,31	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0
5HM06		2 x 1,1	2 x 1,53	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8
5HM02		2 x 0,4	2 x 0,54	23,9	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
5HM03	3 ~	2 x 0,5	2 x 0,74	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5HM04		2 x 1,1	2 x 1,01	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5HM05		2 x 1,1	2 x 1,24	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5HM06		2 x 1,5	2 x 1,47	73,8	64,0	60,2	56,1	51,2	45,0	37,3	26,1
POMPA TIPO HM..S	VERSIONE	POTENZA NOMINALE	ELETTROPOMPA	Q = PORTATA							
		P _N kW	* P1 kW	l/min 0	80,0	114,0	148,0	182,0	216,0	250	284
				m³/h 0	4,8	6,8	8,9	10,9	13,0	15,0	17,0
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
5HM09	1 ~	2 x 1,1	2 x 1,54	66,9	63,1	59,5	55,3	50,0	43,2	34,7	24,6
5HM10		2 x 1,5	2 x 1,77	74,7	71,5	67,9	63,6	58,0	50,7	41,3	30,0
5HM11		2 x 1,5	2 x 1,91	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32,0
5HM12		2 x 1,5	2 x 2,04	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
5HM09	3 ~	2 x 1,5	2 x 1,48	68,1	65,9	63,0	59,2	54,4	48,2	40,1	30,0
5HM10		2 x 1,5	2 x 1,63	75,5	72,9	69,6	65,4	60,0	52,9	43,9	32,7
5HM11		2 x 1,5	2 x 1,78	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12		2 x 2,2	2 x 1,97	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54,0	40,6
5HM13		2 x 2,2	2 x 2,12	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58,0	43,5
5HM14		2 x 2,2	2 x 2,27	105,9	102,4	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15		2 x 2,2	2 x 2,42	113,3	109,3	104,3	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17		2 x 3	2 x 2,77	128,8	124,8	119,2	112,2	103,1	91,2	75,9	56,9
5HM19		2 x 3	2 x 3,06	143,7	138,8	132,5	124,5	114,2	100,9	83,7	62,5
5HM21		2 x 3	2 x 3,36	158,6	152,7	145,6	136,6	125,2	110,4	91,3	67,8

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

g20-5hm-2p50_a_th

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita

Le tabelle indicano le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

Gruppi residenziali a 2 pompe serie 10HM, tabella prestazioni idrauliche 50 Hz

POMPA TIPO HM..P	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTROPOMPA * P1 kW	Q = PORTATA							
				l/min 0	166,7	216,0	266,0	316,0	366,0	416,0	466,0
				m³/h 0	10,0	13,0	16,0	19,0	22,0	25,0	28,0
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
10HM02	1 ~	2 x 1.1	2 x 1,33	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
10HM03		2 x 1.5	2 x 1,88	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24,0	18,8
10HM02	3 ~	2 x 1.1	2 x 1,23	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10HM03		2 x 1.5	2 x 1,75	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10HM04		2 x 2.2	2 x 2,35	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42,0	36,7	30,3
10HM05		2 x 3	2 x 2,94	76,6	69,8	66,2	62,3	58,0	52,8	46,2	38,2
10HM06		2 x 3	2 x 3,47	91,7	83,0	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

POMPA TIPO HM..S	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTROPOMPA * P1 kW	Q = PORTATA							
				l/min 0	166,7	216,0	266,0	316,0	366,0	416,0	466,0
				m³/h 0	10,0	13,0	16,0	19,0	22,0	25,0	28,0
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
10HM07	3 ~	2 x 3	2 x 2,96	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08		2 x 3	2 x 3,35	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09		2 x 4	2 x 3,75	109,2	102,1	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10		2 x 4	2 x 4,14	121,1	112,9	108,6	102,8	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11		2 x 4	2 x 4,52	133,0	123,6	118,9	112,4	103,9	93,5	81,0	66,4

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

g20-10hm-2p50_a_th

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita

Le tabelle indicano le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

TABELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE PER GRUPPI RESIDENZIALI A 2 POMPE

Gruppi residenziali a 2 pompe serie 15-22HM, tabella prestazioni idrauliche 50 Hz

POMPA TIPO HM..S	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTROPOMPA * P1 kW	Q = PORTATA							
				l/min 0	266,0	356,0	446,0	536,0	626,0	716,0	800,0
				m³/h 0	16,0	21,4	26,8	32,2	37,6	43,0	48,0
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
15HM02	3 ~	2 x 1,5	2 x 1,63	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03		2 x 2,2	2 x 2,57	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04		2 x 3	2 x 3,4	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05		2 x 4	2 x 4,21	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
POMPA TIPO HM..S	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTROPOMPA * P1 kW	Q = PORTATA							
				l/min 0	366,0	466,0	566,0	666,0	766,0	866,0	966,0
				m³/h 0	22,0	28,0	34,0	40,0	46,0	52,0	58,0
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
22HM02	3 ~	2 x 2,2	2 x 2,37	30,2	28,0	26,7	25,0	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03		2 x 3	2 x 3,38	45,6	41,9	40,2	38,0	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04		2 x 4	2 x 4,44	61,0	56,3	54,0	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

g20-15-22hm-2p50_a_th

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita

Le tabelle indicano le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

Serie GHV

Gruppi a velocità variabile
con convertitore di frequenza
Hydrovar® a 2 pompe.

Dati tecnici

Numero di pompe: 2
Portata: fino a 28 m³/h
Prevalenza: fino a 160 m
Tensione di alimentazione del quadro:
1 x 230 V 50 Hz (monofase)
3 x 400 V 50 Hz (trifase)
Gamma di potenza:
2 x 2,2 kW (monofase)
2 x 4 kW (trifase)
Avviamento motore mediante
azionamento a frequenza variabile
Temperatura massima del
liquido: da 0°C a +80°C
Tipo di pompe: Pompa verticale

Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile
Collettore: Aisi 304

Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore di
pressione

Soluzione compatta

Pressione costante nella propria uscita

I motori funzionano a velocità variabile
con conseguente livello di rumorosità
ridotto

Protezione contro il funzionamento a
secco

Accessori: Idrotuba

Versioni con valvola di non ritorno in
aspirazione a richiesta

Configurazioni speciali e con altri tipi di
pompe a richiesta



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Per una corretta selezione del prodotto contattare la rete di vendita.

Tabella prestazioni idrauliche gruppi a due pompe serie 3,5, 10 VM...p 50 Hz

POMPA TIPO VM..P	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTROPOMPA * P1 kW	Q = PORTATA							
				l/min 0	40,0	56,0	72,0	88,0	104,0	120,0	140,0
				m³/h 0	2,4	3,4	4,3	5,3	6,2	7,2	8,4
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
3VM02	1 ~	2 x 0,5	2 x 0,53	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,0	12,8	9,6
3VM03		2 x 0,5	2 x 0,64	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14,0
3VM04		2 x 0,5	2 x 0,76	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
3VM05		2 x 0,75	2 x 0,99	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
3VM06		2 x 0,95	2 x 1,18	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
3VM07		2 x 0,95	2 x 1,31	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
3VM08		2x 1,1	2 x 1,48	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3
3VM02		3 ~	2 x 0,3	2 x 0,43	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9
3VM03	2 x 0,4		2 x 0,57	34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
3VM04	2 x 0,5		2 x 0,71	45,3	40,6	38,0	34,9	31,3	27,3	23,0	17,1
3VM05	2 x 0,75		2 x 0,9	59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1
3VM06	2 x 1,1		2 x 1,08	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
3VM07	2 x 1,1		2 x 1,24	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
3VM08	2 x 1,5		2 x 1,41	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6
POMPA TIPO VM..P	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTROPOMPA * P1 kW	Q = PORTATA							
				l/min 0	80,0	106,0	132,0	158,0	184,0	210	240
				m³/h 0	4,8	6,4	7,9	9,5	11,0	12,6	14,4
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
5VM02	1 ~	2 x 0,5	2 x 0,61	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
5VM03		2 x 0,5	2 x 0,78	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14,0	8,0
5VM04		2 x 0,75	2 x 1,06	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
5VM05		2 x 0,95	2 x 1,29	59,5	49,4	46,0	42,4	38,0	32,5	25,6	15,6
5VM06		2 x 1,1	2 x 1,51	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
5VM07		2 x 1,5	2 x 1,81	84,6	72,1	67,8	63,0	57,2	49,7	40,1	26,1
5VM08		2 x 1,5	2 x 2	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44,0	28,1
5VM02		3 ~	2 x 0,4	2 x 0,53	24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5
5VM03	2 x 0,5		2 x 0,73	35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
5VM04	2 x 1,1		2 x 1	49,3	43,0	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
5VM05	2 x 1,1		2 x 1,22	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
5VM06	2 x 1,5		2 x 1,45	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
5VM07	2 x 1,5		2 x 1,67	85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2
5VM08	2 x 2,2		2 x 1,94	98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0
POMPA TIPO VM..P	VERSIONE	MOTORE P _N kW	ELETTROPOMPA * P1 kW	Q = PORTATA							
				l/min 0	166,7	216	266	316	366	416	466
				m³/h 0	10,0	13,0	16,0	19,0	22,0	25,0	28,0
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
10VM02	1 ~	2 x 1,1	2 x 1,33	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
10VM03		2 x 1,5	2 x 1,87	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6
10VM02	3 ~	2 x 1,1	2 x 1,22	30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0
10VM03		2 x 1,5	2 x 1,75	46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4
10VM04		2 x 2,2	2 x 2,33	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0
10VM05		2 x 3	2 x 2,91	77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5
10VM06		2 x 3	2 x 3,44	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6
10VM06		2 x 3	2 x 3,44	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

g20-VM-P-2p50_a_th

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita

Serie GS

5

Gruppo di pressione ad alimentazione trifase, velocità fissa e regolazione tramite sensore di pressione.

Dati tecnici

Numero di pompe: da 1 a 3
Portata: fino a 630 m³/h
Prevalenza: fino a 150 m
Tensione di alimentazione del quadro: 3 x 400 V 50 Hz (trifase)
Gamma di potenza: fino a 55 kW
Avviamento motore: D.O.L. fino a 22 kW, oltre stella-triangolo (SD)
Temperatura massima: da 0°C a +80°C
Tipo di pompe: pompa orizzontale serie FHE/SHE e pompa verticale e-SV

Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile
Collettori: Acciaio inossidabile Aisi 304
Basamento: acciaio vernicia

Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Irrigazione

Possibilità di inserire una pompa pilota nel gruppo di pressione

Facilità di installazione con collettori flangiati

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore di pressione

Soluzione compatta per uso commerciale

Protezione contro il funzionamento a secco

Commutazione automatica

Quadro di comando in materiale metallico

Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità in fabbrica

Nuova scheda elettronica di controllo SM30 con possibilità di collegamento a sistemi di supervisione via Modbus



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/10-15SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min 0	167	200	267	340	367	467	540	660	700	800	600	700	800
	kW	m³/h 0	10	12	16	20,4	22	28	32	39,6	42	48	36	42	48
		H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
10SV01F007T	2 x 0,75	12	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3							
10SV02F007T	2 x 0,75	24	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0							
10SV03F011T	2 x 1,1	36	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0							
10SV04F015T	2 x 1,5	48	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7							
10SV05F022T	2 x 2,2	60	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0							
10SV06F022T	2 x 2,2	72	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9							
10SV07F030T	2 x 3	84	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8							
10SV08F030T	2 x 3	95	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5							
10SV09F040T	2 x 4	106	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1							
10SV10F040T	2 x 4	118	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2							
10SV11F040T	2 x 4	130	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1							
10SV13F055T	2 x 5,5	156	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3							
15SV01F011T	2 x 1,1	14			12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1			
15SV02F022T	2 x 2,2	29			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03F030T	2 x 3	43			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04F040T	2 x 4	58			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05F040T	2 x 4	73			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06F055T	2 x 5,5	88			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07F055T	2 x 5,5	102			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08F075T	2 x 7,5	117			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09F075T	2 x 7,5	132			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10F110T	2 x 11	148			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms_2p10-15sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/22SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA	Q =PORTATA													
	NOMINALE	l/min 0	167	200	267	340	367	467	540	660	700	800	860	920	967
		m³/h 0	10	12	16	20,4	22	28	32	39,6	42	48	52	55	58
	kW	H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
22SV01F011T	2 x 1,1	15					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02F022T	2 x 2,2	30					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03F030T	2 x 3	45					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04F040T	2 x 4	61					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05F055T	2 x 5,5	76					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06F075T	2 x 7,5	93					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07F075T	2 x 7,5	109					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08F110T	2 x 11	125					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09F110T	2 x 11	140					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10F110T	2 x 11	155					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms_2p22sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/33-46SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q =PORTATA										
		l/min 0	500	600	733	833	1000	1167	1333	1500	1800	2000
		m³/h 0	30	36	44	50	60	70	80	90	108	120
kW		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
33SV1/1AG022T	2 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15,0	14,0	12,2	9,8	6,7			
33SV1G030T	2 x 3	23,8	21,7	21,2	20,3	20,0	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2AG40T	2 x 4	35,1	34,1	33,3	32,0	30,0	27,0	22,4	16,6			
33SV2/1AG40T	2 x 4	40,8	38,8	37,9	36,0	35,0	32,0	27,5	22,3			
33SV2G055T	2 x 5,5	47,8	45,0	44,1	43,0	41,0	39,0	35,0	29,9			
33SV3/2AG055T	2 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51,0	49,0	44,0	38,0	29,6			
33SV3/1G075T	2 x 7,5	64,5	61,3	60,0	58,0	56,0	51,0	45,0	37,0			
33SV3G075T	2 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64,0	62,0	58,0	52,0	44,6			
33SV4/2AG075T	2 x 7,5	82,0	78,8	77,0	74,0	72,0	66,0	58,0	47,2			
33SV4/1AG110T	2 x 11	88,9	85,0	83,0	81,0	78,0	73,0	65,0	55,1			
33SV4G110T	2 x 11	95,9	91,1	90,0	87,0	85,0	80,0	73,0	63,1			
33SV5/2AG110T	2 x 11	106,0	101,6	100,0	96,0	93,0	85,0	76,0	63,0			
33SV5/1AG110T	2 x 11	112,7	107,2	105,0	102,0	99,0	92,0	82,0	70,0			
33SV5G150T	2 x 15	120,4	114,9	113,0	110,0	107,0	101,0	92,0	80,5			
33SV6/2AG150T	2 x 15	131,2	126,9	125,0	120,0	116,0	108,0	96,0	81,2			
33SV6/1AG150T	2 x 15	139,1	133,5	131,0	128,0	124,0	116,0	105,0	90,4			
33SV6G150T	2 x 15	145,6	139,0	137,0	133,0	129,0	121,0	110,0	96,1			
33SV7/2AG150T	2 x 15	156,0	149,9	147,0	143,0	138,0	128,0	115,0	98,2			
46SV1/1AG030T	2 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1G040T	2 x 4	27,2			24,0	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2AG055T	2 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2G075T	2 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2AG110T	2 x 11	64,7			65,1	64,0	62,0	60,0	56,0	52,0	40,4	30,8
46SV3G110T	2 x 11	80,8			74,3	73,0	71,0	68,0	65,0	60,0	50,0	40,7
46SV4/2AG150T	2 x 15	92,4			90,7	90,0	87,0	83,0	79,0	73,0	58,0	45,6
46SV4G150T	2 x 15	107,3			99,8	98,0	96,0	92,0	87,0	82,0	68,0	55,9
46SV5/2AG185T	2 x 18,5	117,2			114,8	113,0	110,0	106,0	100,0	93,0	75,0	60,2
46SV5G185T	2 x 18,5	134,5			125,1	123,0	120,0	116,0	110,0	103,0	86,0	71,5
46SV6/2AG220T	2 x 22	143,7			139,3	138,0	134,0	129,0	122,0	113,0	92,0	73,4
46SV6G220T	2 x 22	161,0			149,9	148,0	144,0	139,0	132,0	124,0	104,0	86,0

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms_2psv33 -46_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/66-92SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min 0	1000	1200	1400	1500	1800	2000	2400	2600	2833,33	3200	3600	4000
		m³/h 0	60	72	84	90	108	120	144	156	170	192	216	240
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
66SV1/1AG040T	2 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1G055T	2 x 5,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2AG075T	2 x 7,5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	35,5	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1AG110T	2 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2G110T	2 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52,0	49,3	47,1	42,0	38,9	34,7			
66SV3/2AG150T	2 x 15	78,4	71,6	69,6	67,2	65,9	61,5	57,9	49,0	43,3	35,3			
66SV3/1AG150T	2 x 15	84,7	77,8	75,8	73,5	72,2	68,0	64,6	56,3	51,1	44,0			
66SV3G185T	2 x 18,5	91,4	84,7	82,7	80,5	79,3	75,2	72,0	64,4	59,8	53,5			
66SV4/2AG185T	2 x 18,5	108,9	99,6	96,9	93,8	92,1	86,3	81,6	70,1	62,8	52,8			
66SV4/1AG220T	2 x 22	115,2	105,9	103,1	100,1	98,5	92,9	88,6	77,8	71,1	61,8			
66SV4G220T	2 x 22	121,6	112,5	109,8	106,9	105,3	99,8	95,7	85,5	79,2	70,8			
66SV5/2AG300T	2 x 30	139,1	127,5	124,1	120,2	118,2	111,1	105,5	91,5	82,7	70,4			
66SV5/1AG300T	2 x 30	145,6	134,0	130,5	126,8	124,7	117,8	112,4	99,2	90,9	79,5			
66SV5G300T	2 x 30	152,0	140,4	137,0	133,3	131,3	124,6	119,4	106,8	99,1	88,5			
92SV1/1AG055T	2 x 5,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15,0	11,8	7,9
92SV1G075T	2 x 7,5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2AG110T	2 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2G150T	2 x 15	67,8				58,2	55,3	53,4	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2AG185T	2 x 18,5	82,4				74,4	71,6	69,6	64,8	62,1	58,6	52,2	43,6	32,9
92SV3G220T	2 x 22	102,2				88,2	84,0	81,2	75,5	72,6	69,2	63,4	55,9	46,3
92SV4/2AG300T	2 x 30	115,7				104,0	99,9	97,0	90,4	86,8	82,1	73,8	62,8	49,0
92SV4G300T	2 x 30	133,1				117,0	111,7	108,0	100,6	96,8	92,3	84,6	74,8	62,5
92SV5/2AG370T	2 x 37	149,0				133,2	127,8	124,0	115,6	111,0	105,2	94,9	81,4	64,6

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms_2psv66 -92_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/125SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
		l/min 0	2000	2400	2833	3400	3800	4000	4300	4600	5333
		m³/h 0	120	144	170	204	228	240	258	276	320
kW		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
125SV1G075T	2 x 7,5	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2G150T	2 x 15	53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3G220T	2 x 22	80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4G300T	2 x 30	107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5G370T	2 x 37	134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv_2p125sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/10-15SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA	Q = PORTATA													
	NOMINALE	l/min 0	250	300	400	510	550	700	810	990	1050	1200	900	1050	1200
		m³/h 0	15	18	24	30,6	33	42	49	59,4	63	72	54	63	72
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
10SV01F007T	3 x 0,75	12	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3							
10SV02F007T	3 x 0,75	24	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0							
10SV03F011T	3 x 1,1	36	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0							
10SV04F015T	3 x 1,5	48	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7							
10SV05F022T	3 x 2,2	60	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0							
10SV06F022T	3 x 2,2	72	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9							
10SV07F030T	3 x 3	84	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8							
10SV08F030T	3 x 3	95	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5							
10SV09F040T	3 x 4	106	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1							
10SV10F040T	3 x 4	118	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2							
10SV11F040T	3 x 4	130	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1							
10SV13F055T	3 x 5,5	156	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3							
15SV01F011T	3 x 1,1	14			12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1			
15SV02F022T	3 x 2,2	29			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03F030T	3 x 3	43			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04F040T	3 x 4	58			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05F040T	3 x 4	73			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06F055T	3 x 5,5	88			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07F055T	3 x 5,5	102			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08F075T	3 x 7,5	117			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09F075T	3 x 7,5	132			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10F110T	3 x 11	148			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms_3p10-15sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/22SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA	Q = PORTATA													
	NOMINALE	l/min 0	250	300	400	510	550	700	810	990	1050	1200	1290	1380	1450
		m³/h 0	15	18	24	30,6	33	42	49	59,4	63	72	77	83	87
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
22SV01F011T	3 x 1,1	15					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02F022T	3 x 2,2	30					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03F030T	3 x 3	45					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04F040T	3 x 4	61					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05F055T	3 x 5,5	76					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06F075T	3 x 7,5	93					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07F075T	3 x 7,5	109					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08F110T	3 x 11	125					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09F110T	3 x 11	140					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10F110T	3 x 11	155					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms_3p22sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/33-46SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA										
		l/min 0	750	900	1100	1250	1500	1750	2000	2250	2700	3000
		m³/h 0	45	54	66	75	90	105	120	135	162	180
kW		H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
33SV1/1AG022T	3 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
33SV1G030T	3 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2AG40T	3 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
33SV2/1AG40T	3 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
33SV2G055T	3 x 5,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
33SV3/2AG055T	3 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
33SV3/1G075T	3 x 7,5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
33SV3G075T	3 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
33SV4/2AG075T	3 x 7,5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
33SV4/1AG110T	3 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
33SV4G110T	3 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
33SV5/2AG110T	3 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
33SV5/1AG110T	3 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
33SV5G150T	3 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
33SV6/2AG150T	3 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
33SV6/1AG150T	3 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
33SV6G150T	3 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
33SV7/2AG150T	3 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
46SV1/1AG030T	3 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1G040T	3 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2AG055T	3 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2G075T	3 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2AG110T	3 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3G110T	3 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2AG150T	3 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4G150T	3 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2AG185T	3 x 18,5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5G185T	3 x 18,5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2AG220T	3 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6G220T	3 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms_3psv33 -46_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/66-92SV
Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min 0	1500	1800	2100	2250	2700	3000	3600	3900	4250	4800	5400	6000
	kW	m³/h 0	90	108	126	135	162	180	216	234	255	288	324	360
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
66SV1/1AG040T	3 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1G055T	3 x 5,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2AG075T	3 x 7,5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1AG110T	3 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2G110T	3 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
66SV3/2AG150T	3 x15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
66SV3/1AG150T	3 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
66SV3G185T	3 x 18,5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
66SV4/2AG185T	3 x 18,5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
66SV4/1AG220T	3 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
66SV4G220T	3 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
66SV5/2AG300T	3 x 30	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4			
66SV5/1AG300T	3 x 30	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
66SV5G300T	3 x 30	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5			
92SV1/1AG055T	3 x 5,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1G075T	3 x 7,5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2AG110T	3 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2G150T	3 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2AG185T	3 x 18,5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3G220T	3 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2AG300T	3 x 30	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49
92SV4G300T	3 x 30	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2AG370T	3 x 37	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento gms_3psv66 -92_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/125SV
Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
		l/min 0	3000	3600	4250	5100	5700	6000	6450	6900	8000
	m³/h 0	180	216	255	306	342	360	387	414	480	
	kW	H = PREVALENZA				TOTALE	IN METRI	COLONNA	ACQUA		
125SV1G075T	3 x 7,5	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2G150T	3 x 15	53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3G220T	3 x 22	80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4G300T	3 x 30	107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5G370T	3 x 37	134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento gv_3p125sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/FH 32-40

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min 0	200	300	500	600	800	900	1200	1400	1600	1800	2400	2800	3000
		m³/h 0	12	18	30	36	48	54	72	84	96	108	144	168	180
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
FHE 32-125/07	2 x 0,75	16,9		14,6	11,0	8,7									
FHE 32-125/11	2 x 1,1	21,9		19,6	16,3	14,2	9,0								
FHE 32-160/15	2 x 1,5	27,3		24,5	20,5	17,8	11,0								
FHE 32-160/22	2 x 2,2	34,7		32,0	28,0	25,3	18,8	15,0							
FHE 32-200/30	2 x 3	44,2		39,8	35,2	32,2	24,6	19,8							
FHE 32-200/40	2 x 4	54,4		50,0	45,0	41,9	34,6	30,3							
2FHE 32-250/55	2 x 5,5	79,0	74,7	71,0	62,0	56,0	37,0								
2FHE 32-250/75	2 x 7,5	99,0	95,3	92,0	83,0	76,0	58,0								
FHE 40-125/11	2 x 1,1	14,5				13,0	11,3	10,1	5,8						
FHE 40-125/15	2 x 1,5	18,1				16,7	15,0	13,9	9,6	6,0					
FHE 40-125/22	2 x 2,2	24,5				23,0	21,0	20,1	15,8	12,3	8,2				
FHE 40-160/30	2 x 3	31,5				29,4	27,5	26,1	21,5	17,4					
FHE 40-160/40	2 x 4	38,0				36,2	34,0	33,0	28,5	24,5	20,1				
FHE 40-200/55	2 x 5,5	46,5				44,0	41,5	40,2	34,5	29,5					
FHE 40-200/75	2 x 7,5	57,0				54,0	52,0	50,0	45,5	41,0	36,1				
FHE 40-250/92	2 x 9,2	64,0				59,0	56,0	55,0	49,0	45,0	39,5				
FHE 40-250/110	2 x 11	72,0				67,5	65,0	63,0	57,0	52,0	47,0				
FHE 40-250/150	2 x 15	85,0				80,0	77,0	75,0	70,0	65,0	60,0				

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gfix_fhe32-40_2p-2p50_c_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/FH 50-80

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA														
		l/min 0	800	900	1200	1400	1600	1800	2400	2800	3000	3600	4000	4600	6000	7000
		m³/h 0	48	54	72	84	96	108	144	168	180	216	240	276	360	420
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
FHE 50-125/22	2 x 2,2	17,0			15,1	14,0	12,8	11,4	6,2							
FHE 50-125/30	2 x 3	20,0			18,8	18,0	16,9	15,6	10,5							
FHE 50-125/40	2 x 4	24,0			23,1	22,5	21,5	20,3	15,8	11,8						
FHE 50-160/55	2 x 5,5	32,0			30,6	29,5	28,0	26,6	20,5	14,8						
FHE 50-160/75	2 x 7,5	40,0			38,0	37,0	36,0	34,4	29,0	24,0	21,0					
FHE 50-200/92	2 x 9,2	50,5			46,8	45,0	43,0	40,9	32,5	25,7						
FHE 50-200/110	2 x 11	58,0			54,0	53,0	50,0	48,3	40,0	33,0	29,0					
FHE 50-250/150	2 x 15	68,0			64,0	63,0	61,0	59,0	50,0	41,0						
FHE 50-250/185	2 x 18,5	77,0			73,0	72,0	70,0	68,0	60,0	52,0	47,0					
FHE 50-250/220	2 x 22	86,0			82,5	81,0	80,0	78,0	70,0	61,0	57,0					
FHE 65-125/40	2 x 4	19,0					17,3	16,8	14,5	13,0	11,8					
FHE 65-125/55	2 x 5,5	23,0					21,3	20,9	19,0	17,5	16,7	13,7				
FHE 65-125/75	2 x 7,5	27,0					26,0	25,6	24,5	23,0	22,5	20,0	18,0			
FHE 65-160/92	2 x 9,2	33,0						31,5	30,0	28,0	27,1	24,0	21,5			
FHE 65-160/110	2 x 11	36,0						34,5	33,0	31,5	30,8	28,0	25,5			
FHE 65-160/150	2 x 15	42,0						41,0	40,0	38,5	37,8	35,0	33,0	29,5		
FHE 65-200/150	2 x 15	45,0						45,5	43,0	41,0	40,2	36,5	34,0			
FHE 65-200/185	2 x 18,5	52,0						52,0	51,0	49,0	48,0	44,5	42,0			
FHE 65-200/220	2 x 22	59,0						59,5	58,0	56,0	55,0	52,0	49,5	44,5		
FHE 65-250/220	2 x 22	62,0						61,0	58,0	56,0	54,0	48,5	44,0			
FHS65 -250/300	2 x 30	76,0						74,5	73,0	70,5	69,0	64,0	61,0	54,0		
FHS65 -250/370	2 x 37	90,0						88,0	86,0	84,0	82,5	78,0	74,5	68,0		
FHE80 -160/110	2 x 11	27,0									27,3	26,0	24,5	22,5	16,0	
FHE80 -160/150	2 x 15	33,0									32,5	31,0	30,0	28,0	22,0	16,5
FHE80 -160/185	2 x 18,5	39,0									38,0	36,5	35,5	34,0	28,5	23,3
FHE80 -200/220	2 x 22	48,0									47,0	45,0	43,5	41,0	32,5	24,5
FHS80 -200/300	2 x 30	60,0									59,5	58,0	57,0	54,5	47,0	40,5
FHS80 -250/370	2 x 37	71,0									70,0	67,0	65,0	61,0	49,0	38,0
FHS80 -250/450	2 x 45	80,0									80,5	78,0	76,0	72,5	62,0	51,4
FHS80 -250/550	2 x 55	92,0									93,0	91,0	89,5	86,5	77,0	68,4

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms_2p50-80_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/SH 25-80

Tabella prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

GRUPPO TIPO GS20/..	POTENZA	Q = PORTATA																		
	NOMINALE	l/min 0	300	400	500	600	800	900	1200	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3600	4000	5000	6300	7400
	kW	m³/h 0	18	24	30	36	48	54	72	84	96	108	120	144	180	216	240	300	378	444
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
SHE25 -200/40	2 x 4	54,5	49,4	46,8	43,8	40,3	31,9	27												
SHE25.250/55	2 x 5,5	61,4	55,8	53,2	50,3	47	39,2													
SHE25 -250/75	2 x 7,5	75,9	69,3	66,5	63,2	59,6	51,1													
SHE25 -250/110	2 x 11	87,5	81,5	78,7	75,4	71,8	63,3	58,4												
SHE32 -125/7,5	2 x 0,75	16,6	14,4	13,0	11,3	9,5														
SHE32 -125/11	2 x 1,1	21,6	19,4	17,8	16,2	14,2	9,8													
SHE32 -160/15	2 x 1,5	27,6	24,6	22,7	20,6	18,1	12,7													
SHE32 -160/22	2 x 2,2	35,0	32,5	31,0	29,0	26,6	21,0	18,0												
SHE32 -200/30	2 x 3	43,7	38,5	36,0	33,0	30,0	22,3													
SHE32 -200/40	2 x 4	53,5	49,0	46,8	44,0	41,0	33,8	28,8												
SHE32 -250/55	2 x 5,5	61,7	56,7	54,2	51,2	47,9	40,0													
SHE32 -250/75	2 x 7,5	74,1	68,9	66,2	63,0	60,0	52,2													
SHE32 -250/110	2 x 11	86,2	80,1	77,5	74,3	71,0	63,3	59												
SHE40 -125/11	2 x 1,1	14,4				12,5	10,9	10,0	7,0											
SHE40 -125/15	2 x 1,5	17,5				16,0	14,4	13	10,2	8,0										
SHE40 -125/22	2 x 2,2	25,3				22,2	20,4	19,5	15,9	13,2										
SHE40 -160/30	2 x 3	32,2				29,5	26,9	25	20,8	17,0										
SHE40 -160/40	2 x 4	38,0				35,5	33,2	31,7	26,7	22,8	18,5									
SHE40 -200/55	2 x 5,5	49,1				46,4	43,8	42	36,2	31,0	25,0									
SHE40 -200/75	2 x 7,5	58,2				55,1	52,3	50,8	45,0	40,0	34,5									
SHE40 -250/92	2 x 9,2	64,9				62,0	59,5	58	51,5	44,6										
SHE40 -250/110	2 x 11	74,7				71,4	69,0	67,8	61,5	55,2										
SHE40 -250/150	2 x 15	87,7				84,2	81,5	80	74,3	69,2	62,5									
SHE50 -125/22	2 x 2,2	17,2							14,6	13,4	12,2	11,0	9,5	6,5						
SHE50 -125/30	2 x 3	21,7							18,8	17,5	16,3	14,8	13,4	10,5						
SHE50 -125/40	2 x 4	25,7							23,3	22,2	20,8	19,3	18,0	15,0						
SHE50 -160/55	2 x 5,5	34,1							30,6	29,2	27,6	28,0	26,6	19,8						
SHE50 -160/75	2 x 7,5	40,8							37,5	36,2	34,8	25,8	24,0	27,0	18,6					
SHE50 -200/92	2 x 9,2	53,0							47,5	45,3	42,8	40,0	36,8	29,8						
SHE50 -200/110	2 x 11	60,1							55,0	52,8	50,3	47,5	44,3	37,5						
SHE50 -250/150	2 x 15	70,2							66,6	65,0	63,3	61,0	58,3	51,0						
SHE50 -250/185	2 x 18,5	80,0							75,0	73,2	71,4	69,0	66,3	59,5						
SHE50 -250/220	2 x 22	88,9							84,6	82,8	80,7	78,5	75,8	69,5						
SHE65 -160/40	2 x 4	19,6									16,8	16,0	15,2	13,5	10,8	7,6				
SHE65 -160/55	2 x 5,5	24,2									21,4	20,7	19,8	18,0	15,2	11,8				
SHE65 -160/75	2 x 7,5	28,2									26,0	25,3	24,7	23,0	20,0	16,8	14,5			
SHE65 -160/92	2 x 9,2	38,2									35,4	34,3	33,0	30,0	25,5	20,0				
SHE65 -160/110	2 x 11	43,2									40,8	39,8	38,5	35,5	30,6	25,4	21,4			
SHE65 -200/150	2 x 15	53,0										48,8	47,5	44,3	38,5	32,0				
SHE65 -200/185	2 x 18,5	60,2										56,5	55,3	52,0	47,0	40,0	35,4			
SHE65 -200/220	2 x 22	68,0										64,4	63,3	60,0	55,0	49,0	44,5			
SHS65 -250/300	2 x 30	84,3												81,7	79,5	75,0	69,0	64,0		
SHS65 -250/370	2 x 37	98,0												95,3	93,0	88,0	82,5	78,0		
SHE80 -160/110	2 x 11	33,6												31,9	30,0	27,5	25,5	20,5	12,5	
SHE80 -160/150	2 x 15	40,3												38,8	37,0	34,5	33,0	27,5	20,0	
SHE80 -160/185	2 x 18,5	47,2												45,7	44,0	41,5	40,0	35,0	27,5	19,5
SHE80 -200/220	2 x 22	53,0													49,8	47,5	46,0	41,0	33,5	
SHS80 -200/300	2 x 30	63,6													61,2	59,0	57,0	52,0	44,0	36,5
SHS80 -200/370	2 x 37	71,4													69,5	67,5	66,0	61,0	53,5	46,0

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms_2psh_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/FHE 32-40

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min 0	300	450	750	900	1200	1350	1800	2100	2400	2700	3600	4200	4500
		m³/h 0	18	27	45	54	72	81	108	126	144	162	216	252	270
kW		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
FHE 32-125/07	3 x 0,75	16,9		14,6	11,0	8,7									
FHE 32-125/11	3 x 1,1	21,9		19,6	16,3	14,2	9,0								
FHE 32-160/15	3 x 1,5	27,3		24,5	20,5	17,8	11,0								
FHE 32-160/22	3 x 2,2	34,7		32,0	28,0	25,3	18,8	15,0							
FHE 32-200/30	3 x 3	44,2		39,8	35,2	32,2	24,6	19,8							
FHE 32-200/40	3 x 4	54,4		50,0	45,0	41,9	34,6	30,3							
2FHE 32-250/55	3 x 5,5	79,0	74,7	71,0	62,0	56,0	37,0								
2FHE 32-250/75	3 x 7,5	99,0	95,3	92,0	83,0	76,0	58,0								
FHE 40-125/11	3 x 1,1	14,5				13,0	11,3	10,1	5,8						
FHE 40-125/15	3 x 1,5	18,1				16,7	15,0	13,9	9,6	6,0					
FHE 40-125/22	3 x 2,2	24,5				23,0	21,0	20,1	15,8	12,3	8,2				
FHE 40-160/30	3 x 3	31,5				29,4	27,5	26,1	21,5	17,4					
FHE 40-160/40	3 x 4	38,0				36,2	34,0	33,0	28,5	24,5	20,1				
FHE 40-200/55	3 x 5,5	46,5				44,0	41,5	40,2	34,5	29,5					
FHE 40-200/75	3 x 7,2	57,0				54,0	52,0	50,0	45,5	41,0	36,1				
FHE 40-250/92	3 x 9,2	64,0				59,0	56,0	55,0	49,0	45,0	39,5				
FHE 40-250/110	3 x 11	72,0				67,5	65,0	63,0	57,0	52,0	47,0				
FHE 40-250/150	3 x 15	85,0				80,0	77,0	75,0	70,0	65,0	60,0				

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gfix_fhe32-40_3p-2p50_c_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/FH 50-80

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE KW	Q = PORTATA														
		l/min 0	1200	1350	1800	2100	2400	2700	3600	4200	4500	5400	6000	6900	9000	10500
		m³/h 0	72	81	108	126	144	162	216	252	270	324	360	414	540	630
		H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
FHE 50-125/22	3 x 2,2	17,0			15,1	14,0	12,8	11,4	6,2							
FHE 50-125/30	3 x 3	20,0			18,8	18,0	16,9	15,6	10,5							
FHE 50-125/40	3 x 4	24,0			23,1	22,5	21,5	20,3	15,8	11,8						
FHE 50-160/55	3 x 5,5	32,0			30,6	29,5	28,0	26,6	20,5	14,8						
FHE 50-160/75	3 x 7,5	40,0			38,0	37,0	36,0	34,4	29,0	24,0	21,0					
FHE 50-200/92	3 x 9,2	50,5			46,8	45,0	43,0	40,9	32,5	25,7						
FHE 50-200/110	3 x 11	58,0			54,0	53,0	50,0	48,3	40,0	33,0	29,0					
FHE 50-250/150	3 x 15	68,0			64,0	63,0	61,0	59,0	50,0	41,0						
FHE 50-250/185	3 x 18,5	77,0			73,0	72,0	70,0	68,0	60,0	52,0	47,0					
FHE 50-250/220	3 x 22	86,0			82,5	81,0	80,0	78,0	70,0	61,0	57,0					
FHE 65-125/40	3 x 4	19,0					17,3	16,8	14,5	13,0	11,8					
FHE 65-125/55	3 x 5,5	23,0					21,3	20,9	19,0	17,5	16,7	13,7				
FHE 65-125/75	3 x 7,5	27,0					26,0	25,6	24,5	23,0	22,5	20,0	18,0			
FHE 65-160/92	3 x 9,2	33,0						31,5	30,0	28,0	27,1	24,0	21,5			
FHE 65-160/110	3 x 11	36,0						34,5	33,0	31,5	30,8	28,0	25,5			
FHE 65-160/150	3 x 15	42,0						41,0	40,0	38,5	37,8	35,0	33,0	29,5		
FHE 65-200/150	3 x 15	45,0						45,5	43,0	41,0	40,2	36,5	34,0			
FHE 65-200/185	3 x 18,5	52,0						52,0	51,0	49,0	48,0	44,5	42,0			
FHE 65-200/220	3 x 22	59,0						59,5	58,0	56,0	55,0	52,0	49,5	44,5		
FHE 65-250/220	3 x 22	62,0						61,0	58,0	56,0	54,0	48,5	44,0			
FHS65 -250/300	3 x 30	76,0						74,5	73,0	70,5	69,0	64,0	61,0	54,0		
FHS65 -250/370	3 x 37	90,0						88,0	86,0	84,0	82,5	78,0	74,5	68,0		
FHE80 -160/110	3 x 11	27,0									27,3	26,0	24,5	22,5	16,0	
FHE80 -160/150	3 x 15	33,0									32,5	31,0	30,0	28,0	22,0	16,5
FHE80 -160/185	3 x 18,5	39,0									38,0	36,5	35,5	34,0	28,5	23,3
FHE80 -200/220	3 x 22	48,0									47,0	45,0	43,5	41,0	32,5	24,5
FHS80 -200/300	3 x 30	60,0									59,5	58,0	57,0	54,5	47,0	40,5
FHS80 -250/370	3 x 37	71,0									70,0	67,0	65,0	61,0	49,0	38,0
FHS80 -250/450	3 x 45	80,0									80,5	78,0	76,0	72,5	62,0	51,4
FHS80 -250/550	3 x 55	92,0									93,0	91,0	89,5	86,5	77,0	68,4

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms_3pfh50-80_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/SH 25-80

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

GRUPPO TIPO GS30/..	POTENZA	Q = PORTATA																		
	NOMINALE	l/min 0	450	600	750	900	1200	1350	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4500	5400	6000	7500	9450	11100
		m³/h 0	27	36	45	54	72	81	108	126	144	162	180	216	270	324	360	450	567	666
	kW	H = PREVALENZA									TOTALE	IN METRI	COLONNA	ACQUA						
SHE25 -200	3 x 4	54,5	49,4	46,8	43,8	40,3	31,9	27												
SHE25.250	3 x 5,5	61,4	55,8	53,2	50,3	47	39,2													
SHE25 -250	3 x 7,5	75,9	69,3	66,5	63,2	59,6	51,1													
SHE25 -250	3 x 11	87,5	81,5	78,7	75,4	71,8	63,3	58,4												
SHE32 -125	3 x 0,75	16,6	14,4	13,0	11,3	9,5														
SHE32 -125	3 x 1,1	21,6	19,4	17,8	16,2	14,2	9,8													
SHE32 -160	3 x 1,5	27,6	24,6	22,7	20,6	18,1	12,7													
SHE32 -160	3 x 2,2	35,0	32,5	31,0	29,0	26,6	21,0	18,0												
SHE32 -200	3 x 3	43,7	38,5	36,0	33,0	30,0	22,3													
SHE32 -200	3 x 4	53,5	49,0	46,8	44,0	41,0	33,8	28,8												
SHE32 -250	3 x 5,5	61,7	56,7	54,2	51,2	47,9	40,0													
SHE32 -250	3 x 7,5	74,1	68,9	66,2	63,0	60,0	52,2													
SHE32 -250	3 x 11	86,2	80,1	77,5	74,3	71,0	63,3	59												
SHE40 -125	3 x 1,1	14,4				12,5	10,9	10,0	7,0											
SHE40 -125	3 x 1,5	17,5				16,0	14,4	13	10,2	8,0										
SHE40 -125	3 x 2,2	25,3				22,2	20,4	19,5	15,9	13,2										
SHE40 -160	3 x 3	32,2				29,5	26,9	25	20,8	17,0										
SHE40 -160	3 x 4	38,0				35,5	33,2	31,7	26,7	22,8	18,5									
SHE40 -200	3 x 5,5	49,1				46,4	43,8	42	36,2	31,0	25,0									
SHE40 -200	3 x 7,5	58,2				55,1	52,3	50,8	45,0	40,0	34,5									
SHE40 -250	3 x 9,2	64,9				62,0	59,5	58	51,5	44,6										
SHE40 -250	3 x 11	74,7				71,4	69,0	67,8	61,5	55,2										
SHE40 -250	3 x 15	87,7				84,2	81,5	80	74,3	69,2	62,5									
SHE50 -125	3 x 2,2	17,2							14,6	13,4	12,2	11,0	9,5	6,5						
SHE50 -125	3 x 3	21,7							18,8	17,5	16,3	14,8	13,4	10,5						
SHE50 -125	3 x 4	25,7							23,3	22,2	20,8	19,3	18,0	15,0						
SHE50 -160	3 x 5,5	34,1							30,6	29,2	27,6	28,0	26,6	19,8						
SHE50 -160	3 x 7,5	40,8							37,5	36,2	34,8	25,8	24,0	27,0	18,6					
SHE50 -200	3 x 9,2	53,0							47,5	45,3	42,8	40,0	36,8	29,8						
SHE50 -200	3 x 11	60,1							55,0	52,8	50,3	47,5	44,3	37,5						
SHE50 -250	3 x 15	70,2							66,6	65,0	63,3	61,0	58,3	51,0						
SHE50 -250	3 x 18,5	80,0							75,0	73,2	71,4	69,0	66,3	59,5						
SHE50 -250	3 x 22	88,9							84,6	82,8	80,7	78,5	75,8	69,5						
SHE65 -160	3 x 4	19,6									16,8	16,0	15,2	13,5	10,8	7,6				
SHE65 -160	3 x 5,5	24,2									21,4	20,7	19,8	18,0	15,2	11,8				
SHE65 -160	3 x 7,5	28,2									26,0	25,3	24,7	23,0	20,0	16,8	14,5			
SHE65 -160	3 x 9,2	38,2									35,4	34,3	33,0	30,0	25,5	20,0				
SHE65 -160	3 x 11	43,2									40,8	39,8	38,5	35,5	30,6	25,4	21,4			
SHE65 -200	3 x 15	53,0										48,8	47,5	44,3	38,5	32,0				
SHE65 -200	3 x 18,5	60,2										56,5	55,3	52,0	47,0	40,0	35,4			
SHE65 -200	3 x 22	68,0										64,4	63,3	60,0	55,0	49,0	44,5			
SHS65 -250	3 x 30	84,3											81,7	79,5	75,0	69,0	64,0			
SHS65 -250	3 x 37	98,0												95,3	93,0	88,0	82,5	78,0		
SHE80 -160	3 x 11	33,6												31,9	30,0	27,5	25,5	20,5	12,5	
SHE80 -160	3 x 15	40,3												38,8	37,0	34,5	33,0	27,5	20,0	
SHE80 -160	3 x 18,5	47,2												45,7	44,0	41,5	40,0	35,0	27,5	19,5
SHE80 -200	3 x 22	53,0													49,8	47,5	46,0	41,0	33,5	
SHS80 -200	3 x 30	63,6													61,2	59,0	57,0	52,0	44,0	36,5
SHS80 -200	3 x 37	71,4													69,5	67,5	66,0	61,0	53,5	46,0

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms_3psh_2p50_a_th

Serie GHV

Gruppi a velocità variabile
con convertitore di frequenza
Hydrovar® a 2-3-4 pompe.

Dati tecnici

Numero di pompe: da 2 a 4
Portata: fino a 640 m³/h
Prevalenza: fino a 160 m
Tensione di alimentazione del
quadro: 3 x 400 V 50 Hz
Gamma di potenza: 4 x 37 kW (trifase)
Avviamento motore mediante
azionamento a frequenza variabile
Temperatura massima del
liquido: da 0°C a +80°C
Tipo di pompe: Pompa verticale serie
e-SV

Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile
Collettore: Aisi 304

Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore
di pressione

Soluzione compatta

Pressione costante nella propria uscita

I motori funzionano a velocità variabile
con conseguente livello di rumorosità
ridotto

Protezione contro il funzionamento a
secco

Accessori: Idrotuba

Versioni con valvola di non ritorno in
aspirazione a richiesta

Per le prestazioni idrauliche dei gruppi
2, 3, 4 pompe consultare il catalogo
tecnico

Configurazioni speciali e con altri tipi di
pompe a richiesta



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/15SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

GRUPPO TIPO GHV20/..	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min 0	167	267	340	367	467	540	660	700	800	860	920	967
		m³/h 0	10	16	20,4	22	28	32	39,6	42	48	52	55	58
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
15SV01F011T	2 x 1,1	14		12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1			
15SV02F022T	2 x 2,2	29		26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03F030T	2 x 3	43		40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04F040T	2 x 4	58		54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05F040T	2 x 4	73		67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06F055T	2 x 5,5	88		81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07F055T	2 x 5,5	102		94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08F075T	2 x 7,5	117		110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09F075T	2 x 7,5	132		124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10F110T	2 x 11	148		138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gcomv2p15sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/22SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA														
		l/min 0	167	200	267	340	367	467	540	660	700	800	860	920	967	
	m³/h 0	10	12	16	20,4	22	28	32	39,6	42	48	52	55	58		
kW		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
22SV01F011T	2 x 1,1	15					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4	
22SV02F022T	2 x 2,2	30					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5	
22SV03F030T	2 x 3	45					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6	
22SV04F040T	2 x 4	61					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0	
22SV05F055T	2 x 5,5	76					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8	
22SV06F075T	2 x 7,5	93					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6	
22SV07F075T	2 x 7,5	109					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8	
22SV08F110T	2 x 11	125					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2	
22SV09F110T	2 x 11	140					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8	
22SV10F110T	2 x 11	155					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3	

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms_2p22sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/33-46SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q =PORTATA										
		l/min 0	500	600	733	833	1000	1167	1333	1500	1800	2000
		m³/h 0	30	36	44	50	60	70	80	90	108	120
	kW	H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
33SV1/1AG022T	2 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15,0	14,0	12,2	9,8	6,7			
33SV1G030T	2 x 3	23,8	21,7	21,2	20,3	20,0	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2AG40T	2 x 4	35,1	34,1	33,3	32,0	30,0	27,0	22,4	16,6			
33SV2/1AG40T	2 x 4	40,8	38,8	37,9	36,0	35,0	32,0	27,5	22,3			
33SV2G055T	2 x 5,5	47,8	45,0	44,1	43,0	41,0	39,0	35,0	29,9			
33SV3/2AG055T	2 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51,0	49,0	44,0	38,0	29,6			
33SV3/1G075T	2 x 7,5	64,5	61,3	60,0	58,0	56,0	51,0	45,0	37,0			
33SV3G075T	2 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64,0	62,0	58,0	52,0	44,6			
33SV4/2AG075T	2 x 7,5	82,0	78,8	77,0	74,0	72,0	66,0	58,0	47,2			
33SV4/1AG110T	2 x 11	88,9	85,0	83,0	81,0	78,0	73,0	65,0	55,1			
33SV4G110T	2 x 11	95,9	91,1	90,0	87,0	85,0	80,0	73,0	63,1			
33SV5/2AG110T	2 x 11	106,0	101,6	100,0	96,0	93,0	85,0	76,0	63,0			
33SV5/1AG110T	2 x 11	112,7	107,2	105,0	102,0	99,0	92,0	82,0	70,0			
33SV5G150T	2 x 15	120,4	114,9	113,0	110,0	107,0	101,0	92,0	80,5			
33SV6/2AG150T	2 x 15	131,2	126,9	125,0	120,0	116,0	108,0	96,0	81,2			
33SV6/1AG150T	2 x 15	139,1	133,5	131,0	128,0	124,0	116,0	105,0	90,4			
33SV6G150T	2 x 15	145,6	139,0	137,0	133,0	129,0	121,0	110,0	96,1			
33SV7/2AG150T	2 x 15	156,0	149,9	147,0	143,0	138,0	128,0	115,0	98,2			
46SV1/1AG030T	2 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1G040T	2 x 4	27,2			24,0	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2AG055T	2 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2G075T	2 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2AG110T	2 x 11	64,7			65,1	64,0	62,0	60,0	56,0	52,0	40,4	30,8
46SV3G110T	2 x 11	80,8			74,3	73,0	71,0	68,0	65,0	60,0	50,0	40,7
46SV4/2AG150T	2 x 15	92,4			90,7	90,0	87,0	83,0	79,0	73,0	58,0	45,6
46SV4G150T	2 x 15	107,3			99,8	98,0	96,0	92,0	87,0	82,0	68,0	55,9
46SV5/2AG185T	2 x 18,5	117,2			114,8	113,0	110,0	106,0	100,0	93,0	75,0	60,2
46SV5G185T	2 x 18,5	134,5			125,1	123,0	120,0	116,0	110,0	103,0	86,0	71,5
46SV6/2AG220T	2 x 22	143,7			139,3	138,0	134,0	129,0	122,0	113,0	92,0	73,4
46SV6G220T	2 x 22	161,0			149,9	148,0	144,0	139,0	132,0	124,0	104,0	86,0

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms_2psv33 -46_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/66-92SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min 0	1000	1200	1400	1500	1800	2000	2400	2600	2833,33	3200	3600	4000
		m³/h 0	60	72	84	90	108	120	144	156	170	192	216	240
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
66SV1/1AG040T	2 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1G055T	2 x 5,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2AG075T	2 x 7,5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	35,5	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1AG110T	2 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2G110T	2 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52,0	49,3	47,1	42,0	38,9	34,7			
66SV3/2AG150T	2 x 15	78,4	71,6	69,6	67,2	65,9	61,5	57,9	49,0	43,3	35,3			
66SV3/1AG150T	2 x 15	84,7	77,8	75,8	73,5	72,2	68,0	64,6	56,3	51,1	44,0			
66SV3G185T	2 x 18,5	91,4	84,7	82,7	80,5	79,3	75,2	72,0	64,4	59,8	53,5			
66SV4/2AG185T	2 x 18,5	108,9	99,6	96,9	93,8	92,1	86,3	81,6	70,1	62,8	52,8			
66SV4/1AG220T	2 x 22	115,2	105,9	103,1	100,1	98,5	92,9	88,6	77,8	71,1	61,8			
66SV4G220T	2 x 22	121,6	112,5	109,8	106,9	105,3	99,8	95,7	85,5	79,2	70,8			
66SV5/2AG300T	2 x 30	139,1	127,5	124,1	120,2	118,2	111,1	105,5	91,5	82,7	70,4			
66SV5/1AG300T	2 x 30	145,6	134,0	130,5	126,8	124,7	117,8	112,4	99,2	90,9	79,5			
66SV5G300T	2 x 30	152,0	140,4	137,0	133,3	131,3	124,6	119,4	106,8	99,1	88,5			
92SV1/1AG055T	2 x 5,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15,0	11,8	7,9
92SV1G075T	2 x 7,5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2AG110T	2 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2G150T	2 x 15	67,8				58,2	55,3	53,4	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2AG185T	2 x 18,5	82,4				74,4	71,6	69,6	64,8	62,1	58,6	52,2	43,6	32,9
92SV3G220T	2 x 22	102,2				88,2	84,0	81,2	75,5	72,6	69,2	63,4	55,9	46,3
92SV4/2AG300T	2 x 30	115,7				104,0	99,9	97,0	90,4	86,8	82,1	73,8	62,8	49,0
92SV4G300T	2 x 30	133,1				117,0	111,7	108,0	100,6	96,8	92,3	84,6	74,8	62,5
92SV5/2AG370T	2 x 37	149,0				133,2	127,8	124,0	115,6	111,0	105,2	94,9	81,4	64,6

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms_2psv66 -92_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/125SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
		l/min 0	2000	2400	2833	3400	3800	4000	4300	4600	5333
	m³/h 0	120	144	170	204	228	240	258	276	320	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
125SV1G075T	2 x 7,5	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2G150T	2 x 15	53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3G220T	2 x 22	80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4G300T	2 x 30	107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5G370T	2 x 37	134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv_2p125sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV30/10-15SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min 0	250	300	400	510	550	700	810	990	1050	1200	900	1050	1200
	kW	m³/h 0	15	18	24	30,6	33	42	49	59,4	63	72	54	63	72
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
10SV03F011T	3 x 1,1	36	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0							
10SV04F015T	3 x 1,5	48	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7							
10SV05F022T	3 x 2,2	60	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0							
10SV06F022T	3 x 2,2	72	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9							
10SV07F030T	3 x 3	84	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8							
10SV08F030T	3 x 3	95	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5							
10SV09F040T	3 x 4	106	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1							
10SV10F040T	3 x 4	118	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2							
10SV11F040T	3 x 4	130	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1							
10SV13F055T	3 x 5,5	156	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3							
15SV01F011T	3 x 1,1	14			12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1			
15SV02F022T	3 x 2,2	29			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03F030T	3 x 3	43			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04F040T	3 x 4	58			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05F040T	3 x 4	73			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06F055T	3 x 5,5	88			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07F055T	3 x 5,5	102			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08F075T	3 x 7,5	117			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09F075T	3 x 7,5	132			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10F110T	3 x 11	148			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms_3p10-15sv_2p50_c_th

5

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV30/22SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min 0	250	300	400	510	550	700	810	990	1050	1200	1290	1380	1450
	kW	m³/h 0	15	18	24	30,6	33	42	49	59,4	63	72	77	83	87
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
22SV01F011T	3 x 1,1	15					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02F022T	3 x 2,2	30					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03F030T	3 x 3	45					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04F040T	3 x 4	61					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05F055T	3 x 5,5	76					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06F075T	3 x 7,5	93					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07F075T	3 x 7,5	109					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08F110T	3 x 11	125					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09F110T	3 x 11	140					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10F110T	3 x 11	155					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms_3p22sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV30/33-46SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA										
		l/min 0	750	900	1100	1250	1500	1750	2000	2250	2700	3000
	m³/h 0	45	54	66	75	90	105	120	135	162	180	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
33SV1/1AG022T	3 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
33SV1G030T	3 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2AG40T	3 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
33SV2/1AG40T	3 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
33SV2G055T	3 x 5,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
33SV3/2AG055T	3 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
33SV3/1G075T	3 x 7,5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
33SV3G075T	3 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
33SV4/2AG075T	3 x 7,5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
33SV4/1AG110T	3 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
33SV4G110T	3 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
33SV5/2AG110T	3 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
33SV5/1AG110T	3 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
33SV5G150T	3 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
33SV6/2AG150T	3 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
33SV6/1AG150T	3 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
33SV6G150T	3 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
33SV7/2AG150T	3 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
46SV1/1AG030T	3 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1G040T	3 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2AG055T	3 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2G075T	3 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2AG110T	3 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3G110T	3 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2AG150T	3 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4G150T	3 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2AG185T	3 x 18,5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5G185T	3 x 18,5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2AG220T	3 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6G220T	3 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms_3psv33 -46_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV30/66-92SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q =PORTATA												
		l/min 0	1500	1800	2100	2250	2700	3000	3600	3900	4250	4800	5400	6000
		m³/h 0	90	108	126	135	162	180	216	234	255	288	324	360
kW		H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
66SV1/1AG040T	3 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1G055T	3 x 5,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2AG075T	3 x 7,5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1AG110T	3 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2G110T	3 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
66SV3/2AG150T	3 x15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
66SV3/1AG150T	3 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
66SV3G185T	3 x 18,5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
66SV4/2AG185T	3 x 18,5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
66SV4/1AG220T	3 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
66SV4G220T	3 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
66SV5/2AG300T	3 x 30	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4			
66SV5/1AG300T	3 x 30	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
66SV5G300T	3 x 30	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5			
92SV1/1AG055T	3 x 5,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1G075T	3 x 7,5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2AG110T	3 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2G150T	3 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2AG185T	3 x 18,5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3G220T	3 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2AG300T	3 x 30	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49
92SV4G300T	3 x 30	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2AG370T	3 x 37	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms_3psv66 -92_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV30/125SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
		l/min 0	3000	3600	4250	5100	5700	6000	6450	6900	8000
		m³/h 0	180	216	255	306	342	360	387	414	480
kW		H = PREVALENZA				TOTALE	IN METRI	COLONNA	ACQUA		
125SV1G075T	3 x 7,5	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2G150T	3 x 15	53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3G220T	3 x 22	80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4G300T	3 x 30	107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5G370T	3 x 37	134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv_3p125sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV40/10-15SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA													
		l/min 0	333	400	533	680	733	933	1080	1320	1400	1600	1200	1400	1600
		m³/h 0	20	24	32	40,8	44	56	65	79,2	84	96	72	84	96
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
10SV03F011T	4 x 1,1	36	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0							
10SV04F015T	4 x 1,5	48	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7							
10SV05F022T	4 x 2,2	60	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0							
10SV06F022T	4 x 2,2	72	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9							
10SV07F030T	4 x 3	84	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8							
10SV08F030T	4 x 3	95	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5							
10SV09F040T	4 x 4	106	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1							
10SV10F040T	4 x 4	118	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2							
10SV11F040T	4 x 4	130	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1							
10SV13F055T	4 x 5,5	156	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3							
15SV01F011T	4 x 1,1	14			12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1			
15SV02F022T	4 x 2,2	29			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03F030T	4 x 3	43			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04F040T	4 x 4	58			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05F040T	4 x 4	73			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06F055T	4 x 5,5	88			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07F055T	4 x 5,5	102			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08F075T	4 x 7,5	117			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09F075T	4 x 7,5	132			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10F110T	4 x 11	148			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gms_4p10-15sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV40/22SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA	Q =PORTATA													
	NOMINALE	l/min 0	333	400	533	680	733	933	1080	1320	1400	1600	1720	1840	1933
		m³/h 0	20	24	32	40,8	44	56	65	79,2	84	96	103	110	116
	kW	H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
22SV02F022T	4 x 2,2	30					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03F030T	4 x 3	45					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04F040T	4 x 4	61					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05F055T	4 x 5,5	76					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06F075T	4 x 7,5	93					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07F075T	4 x 7,5	109					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08F110T	4 x 11	125					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09F110T	4 x 11	140					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10F110T	4 x 11	155					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv_4p22sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV40/33-46SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA										
		l/min 0	1000	1200	1466,67	1666,67	2000	2333,33	2666,67	3000	3600	4000
		m³/h 0	60	72	88	100	120	140	160	180	216	240
	kW	H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
33SV1/1AG022T	4 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
33SV1G030T	4 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2AG40T	4 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
33SV2/1AG40T	4 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
33SV2G055T	4 x 5,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
33SV3/2AG055T	4 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
33SV3/1G075T	4 x 7,5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
33SV3G075T	4 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
33SV4/2AG075T	4 x 7,5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
33SV4/1AG110T	4 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
33SV4G110T	4 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
33SV5/2AG110T	4 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
33SV5/1AG110T	4 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
33SV5G150T	4 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
33SV6/2AG150T	4 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
33SV6/1AG150T	4 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
33SV6G150T	4 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
33SV7/2AG150T	4 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
46SV1/1AG030T	4 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1G040T	4 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2AG055T	4 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2G075T	4 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2AG110T	4 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3G110T	4 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2AG150T	4 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4G150T	4 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2AG185T	4 x 18,5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5G185T	4 x 18,5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2AG220T	4 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6G220T	4 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gms_4psv33 -46_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV40/66-92SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

GRUPPO TIPO GV13/..	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min 0	2000	2400	2800	3000	3600	4000	4800	5200	5666,67	6400	7200	8000	
	m³/h 0	120	144	168	180	216	240	288	312	340	384	432	480		
kW		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
66SV1/1AG040T	4 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3				
66SV1G055T	4 x 5,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5				
66SV2/2AG075T	4 x 7,5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4				
66SV2/1AG110T	4 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2				
66SV2G110T	4 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7				
66SV3/2AG150T	4 x15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3				
66SV3/1AG150T	4 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0				
66SV3G185T	4 x 18,5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5				
66SV4/2AG185T	4 x 18,5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8				
66SV4/1AG220T	4 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8				
66SV4G220T	4 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8				
66SV5/2AG300T	4 x 30	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4				
66SV5/1AG300T	4 x 30	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5				
66SV5G300T	4 x 30	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5				
92SV1/1AG055T	4 x 5,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9	
92SV1G075T	4 x 7,5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3	
92SV2/2AG110T	4 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8	
92SV2G150T	4 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6	
92SV3/2AG185T	4 x 18,5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9	
92SV3G220T	4 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3	
92SV4/2AG300T	4 x 30	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49	
92SV4G300T	4 x 30	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5	
92SV5/2AG370T	4 x 37	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6	

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv_4p66-92sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV40/125SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
		l/min 0	4000	4800	5667	6800	7600	8000	8600	9200	10667
	m³/h 0	240	288	340	408	456	480	516	552	640	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
125SV1G075T	4 x 7,5	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2G150T	4 x 15	53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3G220T	4 x 22	80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4G300T	4 x 30	107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5G370T	4 x 37	134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv_4p125sv_2p50_b_th

Serie GV

Gruppo di pressione ad alimentazione trifase, velocità variabile con scheda di controllo SD60.

Dati tecnici

Numero di pompe: da 1 a 6
Portata: fino a 960 m³/h
Prevalenza: fino a 160 m
Tensione d'alimentazione del quadro: 3 x 400 V 50 Hz (trifase)
Gamma di potenza: fino a 37 kW
Avviamento motore: D.O.L. fino a 22 kW, oltre stella-triangolo (SD)
Temperatura massima: da 0°C a + 80°C
Tipo di pompe: pompe multistadio verticali serie e-SV™

Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile
Collettori aspirazione e mandata: Acciaio inossidabile Aisi 304
Basamento: acciaio verniciato

Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Irrigazione

Possibilità di inserire una pompa pilota nel gruppo di pressione.

Facilità di installazione con collettori flangiati

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore di pressione (uno in funzione e uno di riserva)

Soluzione compatta

Protezione contro il funzionamento a secco

Completamente provato in fabbrica

Funzionamento automatico delle pompe in cascata

Scambio ciclico delle pompe in automatico

Riduzione del colpo d'ariete

Risparmio energetico

Altà qualità dei materiali scelti

Tecnologia delle pompe e-SV™

Scambio automatico dell'inverter sulle pompe

Collegamento ai sistemi BMS tramite connessione RS485 Modbus

Porta ETHERNET e controllo delle pompe tramite Web Server dedicato

Connessione INTERNET

Collegamento a sistema PLC

Porta USB per operazioni di service

Logica di controllo PID. Massimo comfort e prestazioni elevate



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV11/22SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA	Q =PORTATA													
	NOMINALE	l/min 0	167	200	267	340	367	467	540	660	700	800	860	920	967
		m³/h 0	10	12	16	20,4	22	28	32	39,6	42	48	52	55	58
	kW	H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
22SV05F055T	2 x 5,5	76					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06F075T	2 x 7,5	93					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07F075T	2 x 7,5	109					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08F110T	2 x 11	125					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09F110T	2 x 11	140					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10F110T	2 x 11	155					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv_2p22sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV11/33-46SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

GRUPPO TIPO GV11/..	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA											
		l/min 0	500	600	733	833	1000	1167	1333	1500	1800	2000	
		m³/h 0	30	36	44	50	60	70	80	90	108	120	
		H = PREVALENZA				TOTALE	IN METRI	COLONNA	ACQUA				
33SV1/1AG022T	2 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15,0	14,0	12,2	9,8	6,7				
33SV1G030T	2 x 3	23,8	21,7	21,2	20,3	20,0	17,8	15,5	12,7				
33SV2/2AG040T	2 x 4	35,1	34,1	33,3	32,0	30,0	27,0	22,4	16,6				
33SV2/1AG040T	2 x 4	40,8	38,8	37,9	36,0	35,0	32,0	27,5	22,3				
33SV2G055T	2 x 5,5	47,8	45,0	44,1	43,0	41,0	39,0	35,0	29,9				
33SV3/2AG055T	2 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51,0	49,0	44,0	38,0	29,6				
33SV3/1AG075T	2 x 7,5	64,5	61,3	60,0	58,0	56,0	51,0	45,0	37,0				
33SV3G075T	2 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64,0	62,0	58,0	52,0	44,6				
33SV4/2AG075T	2 x 7,5	82,0	78,8	77,0	74,0	72,0	66,0	58,0	47,2				
33SV4/1AG110T	2 x 11	88,9	85,0	83,0	81,0	78,0	73,0	65,0	55,1				
33SV4G110T	2 x 11	95,9	91,1	90,0	87,0	85,0	80,0	73,0	63,1				
33SV5/2AG110T	2 x 11	106,0	101,6	100,0	96,0	93,0	85,0	76,0	63,0				
33SV5/1AG110T	2 x 11	112,7	107,2	105,0	102,0	99,0	92,0	82,0	70,0				
33SV5G150T	2 x 15	120,4	114,9	113,0	110,0	107,0	101,0	92,0	80,5				
33SV6/2AG150T	2 x 15	131,2	126,9	125,0	120,0	116,0	108,0	96,0	81,2				
33SV6/1AG150T	2 x 15	139,1	133,5	131,0	128,0	124,0	116,0	105,0	90,4				
33SV6G150T	2 x 15	145,6	139,0	137,0	133,0	129,0	121,0	110,0	96,1				
33SV7/2AG150T	2 x 15	156,0	149,9	147,0	143,0	138,0	128,0	115,0	98,2				
46SV1/1AG030T	2 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6	
46SV1G040T	2 x 4	27,2			24,0	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8	
46SV2/2AG055T	2 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9	
46SV2G075T	2 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1	
46SV3/2AG110T	2 x 11	64,7			65,1	64,0	62,0	60,0	56,0	52,0	40,4	30,8	
46SV3G110T	2 x 11	80,8			74,3	73,0	71,0	68,0	65,0	60,0	50,0	40,7	
46SV4/2AG150T	2 x 15	92,4			90,7	90,0	87,0	83,0	79,0	73,0	58,0	45,6	
46SV4G150T	2 x 15	107,3			99,8	98,0	96,0	92,0	87,0	82,0	68,0	55,9	
46SV5/2AG185T	2 x 18,5	117,2			114,8	113,0	110,0	106,0	100,0	93,0	75,0	60,2	
46SV5G185T	2 x 18,5	134,5			125,1	123,0	120,0	116,0	110,0	103,0	86,0	71,5	
46SV6/2AG220T	2 x 22	143,7			139,3	138,0	134,0	129,0	122,0	113,0	92,0	73,4	
46SV6G220T	2 x 22	161,0			149,9	148,0	144,0	139,0	132,0	124,0	104,0	86,0	

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv_2p33-46sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV11/66-92SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

GRUPPO TIPO GV11/..	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min 0	1000	1200	1400	1500	1800	2000	2400	2600	2833,33	3200	3600	4000
	kW	m³/h 0	60	72	84	90	108	120	144	156	170	192	216	240
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
66SV1/1AG040T	2 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1G055T	2 x 5,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2AG075T	2 x 7,5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	35,5	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1AG110T	2 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2G110T	2 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52,0	49,3	47,1	42,0	38,9	34,7			
66SV3/2AG150T	2 x 15	78,4	71,6	69,6	67,2	65,9	61,5	57,9	49,0	43,3	35,3			
66SV3/1AG150T	2 x 15	84,7	77,8	75,8	73,5	72,2	68,0	64,6	56,3	51,1	44,0			
66SV3G185T	2 x 18,5	91,4	84,7	82,7	80,5	79,3	75,2	72,0	64,4	59,8	53,5			
66SV4/2AG185T	2 x 18,5	108,9	99,6	96,9	93,8	92,1	86,3	81,6	70,1	62,8	52,8			
66SV4/1AG220T	2 x 22	115,2	105,9	103,1	100,1	98,5	92,9	88,6	77,8	71,1	61,8			
66SV4G220T	2 x 22	121,6	112,5	109,8	106,9	105,3	99,8	95,7	85,5	79,2	70,8			
66SV5/2AG300T	2 x 30	139,1	127,5	124,1	120,2	118,2	111,1	105,5	91,5	82,7	70,4			
66SV5/1AG300T	2 x 30	145,6	134,0	130,5	126,8	124,7	117,8	112,4	99,2	90,9	79,5			
66SV5G300T	2 x 30	152,0	140,4	137,0	133,3	131,3	124,6	119,4	106,8	99,1	88,5			
92SV1/1AG055T	2 x 5,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15,0	11,8	7,9
92SV1G075T	2 x 7,5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2AG110T	2 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2G150T	2 x 15	67,8				58,2	55,3	53,4	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2AG185T	2 x 18,5	82,4				74,4	71,6	69,6	64,8	62,1	58,6	52,2	43,6	32,9
92SV3G220T	2 x 22	102,2				88,2	84,0	81,2	75,5	72,6	69,2	63,4	55,9	46,3
92SV4/2AG300T	2 x 30	115,7				104,0	99,9	97,0	90,4	86,8	82,1	73,8	62,8	49,0
92SV4G300T	2 x 30	133,1				117,0	111,7	108,0	100,6	96,8	92,3	84,6	74,8	62,5
92SV5/2AG370T	2 x 37	149,0				133,2	127,8	124,0	115,6	111,0	105,2	94,9	81,4	64,6

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv_2p66-92sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV11/125SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
		l/min 0	2000	2400	2833	3400	3800	4000	4300	4600	5333
	kW	m³/h 0	120	144	170	204	228	240	258	276	320
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
125SV1G075T	2 x 7,5	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2G150T	2 x 15	53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3G220T	2 x 22	80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4G300T	2 x 30	107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5G370T	2 x 37	134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv_2p125sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV12/15SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA	Q =PORTATA													
	NOMINALE	l/min 0	250	300	400	510	550	700	810	990	1050	1200	900	1050	1200
		m³/h 0	15	18	24	30,6	33	42	49	59,4	63	72	54	63	72
	kW	H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
15SV02F022T	3 x 2,2	29			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03F030T	3 x 3	43			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04F040T	3 x 4	58			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05F040T	3 x 4	73			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06F055T	3 x 5,5	88			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07F055T	3 x 5,5	102			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08F075T	3 x 7,5	117			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09F075T	3 x 7,5	132			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10F110T	3 x 11	148			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv_3p15sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV12/22SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA	Q =PORTATA													
	NOMINALE	l/min 0	250	300	400	510	550	700	810	990	1050	1200	1290	1380	1450
		m³/h 0	15	18	24	30,6	33	42	49	59,4	63	72	77	83	87
	kW	H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
22SV02F022T	3 x 2,2	30					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03F030T	3 x 3	45					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04F040T	3 x 4	61					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05F055T	3 x 5,5	76					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06F075T	3 x 7,5	93					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07F075T	3 x 7,5	109					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08F110T	3 x 11	125					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09F110T	3 x 11	140					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10F110T	3 x 11	155					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv_3p22sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV12/33-46SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

GRUPPO TIPO GV12/..	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA										
		l/min 0	750	900	1100	1250	1500	1750	2000	2250	2700	3000
		m³/h 0	45	54	66	75	90	105	120	135	162	180
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
33SV1/1AG022T	3 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
33SV1G030T	3 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2AG040T	3 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
33SV2/1AG040T	3 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
33SV2G055T	3 x 5,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
33SV3/2AG055T	3 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
33SV3/1AG075T	3 x 7,5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
33SV3G075T	3 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
33SV4/2AG075T	3 x 7,5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
33SV4/1AG110T	3 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
33SV4G110T	3 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
33SV5/2AG110T	3 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
33SV5/1AG110T	3 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
33SV5G150T	3 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
33SV6/2AG150T	3 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
33SV6/1AG150T	3 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
33SV6G150T	3 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
33SV7/2AG150T	3 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
46SV1/1AG030T	3 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1G040T	3 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2AG055T	3 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2G075T	3 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2AG110T	3 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3G110T	3 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2AG150T	3 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4G150T	3 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2AG185T	3 x 18,5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5G185T	3 x 18,5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2AG220T	3 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6G220T	3 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv_3p33-46sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV12/66-92SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

GRUPPO TIPO GV12/..	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min 0	1500	1800	2100	2250	2700	3000	3600	3900	4250	4800	5400	6000
	m³/h 0	90	108	126	135	162	180	216	234	255	288	324	360	
kW		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
66SV1/1AG040T	3 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1G055T	3 x 5,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2AG075T	3 x 7,5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1AG110T	3 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2G110T	3 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
66SV3/2AG150T	3 x15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
66SV3/1AG150T	3 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
66SV3G185T	3 x 18,5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
66SV4/2AG185T	3 x 18,5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
66SV4/1AG220T	3 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
66SV4G220T	3 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
66SV5/2AG300T	3 x 30	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4			
66SV5/1AG300T	3 x 30	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
66SV5G300T	3 x 30	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5			
92SV1/1AG055T	3 x 5,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1G075T	3 x 7,5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2AG110T	3 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2G150T	3 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2AG185T	3 x 18,5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3G220T	3 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2AG300T	3 x 30	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49
92SV4G300T	3 x 30	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2AG370T	3 x 37	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv_3p66-92sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV12/125SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
		l/min 0	3000	3600	4250	5100	5700	6000	6450	6900	8000
	m³/h 0	180	216	255	306	342	360	387	414	480	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
125SV1G075T	3 x 7,5	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2G150T	3 x 15	53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3G220T	3 x 22	80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4G300T	3 x 30	107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5G370T	3 x 37	134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv_3p125sv_2p50_b_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV13/15SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA	Q = PORTATA													
	NOMINALE	l/min 0	333	400	533	680	733	933	1080	1320	1400	1600	1200	1400	1600
	kW	m³/h 0	20	24	32	40,8	44	56	65	79,2	84	96	72	84	96
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
15SV02F022T	4 x 2,2	29			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03F030T	4 x 3	43			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04F040T	4 x 4	58			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05F040T	4 x 4	73			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06F055T	4 x 5,5	88			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07F055T	4 x 5,5	102			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08F075T	4 x 7,5	117			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09F075T	4 x 7,5	132			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10F110T	4 x 11	148			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv_4p15sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV13/22SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA	Q = PORTATA													
	NOMINALE	l/min 0	333	400	533	680	733	933	1080	1320	1400	1600	1720	1840	1933
	kW	m³/h 0	20	24	32	40,8	44	56	65	79,2	84	96	103	110	116
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
22SV02F022T	4 x 2,2	30					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03F030T	4 x 3	45					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04F040T	4 x 4	61					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05F055T	4 x 5,5	76					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06F075T	4 x 7,5	93					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07F075T	4 x 7,5	109					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08F110T	4 x 11	125					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09F110T	4 x 11	140					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10F110T	4 x 11	155					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv_4p22sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV13/33-46SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

GRUPPO TIPO GV13/..	POTENZA	Q = PORTATA										
	NOMINALE	l/min 0	1000	1200	1466,67	1666,67	2000	2333,33	2666,67	3000	3600	4000
		m³/h 0	60	72	88	100	120	140	160	180	216	240
	kW	H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
33SV1/1AG022T	4 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
33SV1G030T	4 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2AG040T	4 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
33SV2/1AG040T	4 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
33SV2G055T	4 x 5,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
33SV3/2AG055T	4 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
33SV3/1AG075T	4 x 7,5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
33SV3G075T	4 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
33SV4/2AG075T	4 x 7,5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
33SV4/1AG110T	4 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
33SV4G110T	4 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
33SV5/2AG110T	4 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
33SV5/1AG110T	4 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
33SV5G150T	4 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
33SV6/2AG150T	4 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
33SV6/1AG150T	4 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
33SV6G150T	4 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
33SV7/2AG150T	4 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
46SV1/1AG030T	4 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1G040T	4 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2AG055T	4 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2G075T	4 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2AG110T	4 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3G110T	4 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2AG150T	4 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4G150T	4 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2AG185T	4 x 18,5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5G185T	4 x 18,5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2AG220T	4 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6G220T	4 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv_4p33-46sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV13/66-92SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

GRUPPO TIPO GV13/..	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA												
		l/min 0	2000	2400	2800	3000	3600	4000	4800	5200	5666,67	6400	7200	8000
		m³/h 0	120	144	168	180	216	240	288	312	340	384	432	480
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
66SV1/1AG040T	4 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1G055T	4 x 5,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2AG075T	4 x 7,5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1AG110T	4 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2G110T	4 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
66SV3/2AG150T	4 x15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
66SV3/1AG150T	4 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
66SV3G185T	4 x 18,5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
66SV4/2AG185T	4 x 18,5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
66SV4/1AG220T	4 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
66SV4G220T	4 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
66SV5/2AG300T	4 x 30	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4			
66SV5/1AG300T	4 x 30	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
66SV5G300T	4 x 30	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5			
92SV1/1AG055T	4 x 5,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1G075T	4 x 7,5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2AG110T	4 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2G150T	4 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2AG185T	4 x 18,5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3G220T	4 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2AG300T	4 x 30	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49
92SV4G300T	4 x 30	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2AG370T	4 x 37	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv_4p66-92sv_2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV13/125SV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA									
		l/min 0	4000	4800	5667	6800	7600	8000	8600	9200	10667
		m³/h 0	240	288	340	408	456	480	516	552	640
kW		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
125SV1G075T	4 x 7,5	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2G150T	4 x 15	53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3G220T	4 x 22	80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4G300T	4 x 30	107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5G370T	4 x 37	134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv_4p125sv_2p50_b_th

SERIE HYDROVAR®

SERIE HVW

Elettropompe con Hydrovar® water cooled 367

SERIE HV 2.015 - 4.110

Hydrovar® 1,5 - 11 kW 368

SERIE HV 4.150 - 4.220

Hydrovar® 15 - 22 kW 369

SERIE HVS 1.1

370

SERIE HV 3.30 - 3.37 - 3.45 - a parete

Hydrovar® a parete 30- 45 kW 371

SERIE AQUONTROLLER

SERIE AQUONTROLLER

230 VAC drive per motori monofase 372

6

SISTEMI POMPA CON CONVERTITORE DI FREQUENZA INTEGRATO

SERIE TKS

Elettropompe Teknospeed 374

SERIE SVH

Elettropompe verticali multistadio con Hydrovar® 375

Serie HVW

Pompa monofase abbinata a regolatore elettronico Hydrovar® raffreddato ad acqua.
Utilizza elettropompe serie BG, CA, CEA, e-HM™ e e-SV™.

Dati caratteristici

Portata: fino a 5-6 m³/h
Prevalenza: fino a 40-50 metri
Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz
Potenza: 0,75 kW
Avviamento motore: mediante azionamento a frequenza variabile
Pressione massima di esercizio: 8 bar
Temperatura massima del liquido pompato: da 0°C a +50°C
Numero di pompe: 1
Tipo di pompe: pompa centrifuga

Materiali

Pompa: acciaio inossidabile

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Riscaldamento, condizionamento

Irrigazione

Facilità di installazione

Controllo senza trasduttore di pressione esterno

Soluzione compatta

Azionamento di frequenza raffreddato dal liquido pompato

Protezione contro il funzionamento a secco

Protezione termica

Protezione da sovratensioni e sottotensioni

Protezione da sovraccarico



Serie HV 2.015 - 4.110

Nuova generazione Modulare.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione:

1 x 230 VAC +/- 15%

3 x 380-460 VAC +/- 15%

Tensione di uscita al motore

3 x 230 VAC

3 x 380-460 VAC

Potenza in uscita: 1,5 - 11 kW

Corpo: IP55

Campo di temperatura ambiente

0-52°C (oltre 40°C solo con diminuzione di potenza)

Caratteristiche del prodotto

Facilità di installazione

Montaggio diretto sulla pompa

Può essere montato su pompe già installate

Protezione termica

Protezione da sovratensioni e sottotensioni

Protezione da sovraccarico

Arresto della/e pompa/e quando l'utilizzo è nullo

Protezione contro il funzionamento a secco

Design compatto e a ingombro ridotto

Controllo della pressione o della portata in base alle necessità dell'impianto o del cliente

Possibilità di controllare un gruppo di

pressurizzazione a più pompe senza dover installare alcuna logica di controllo aggiuntiva (ogni Hydrovar può essere il master)

Variazione delle rampe di accelerazione e decelerazione della pompa

Compensazione automatica delle perdite di carico provocate dall'aumento della portata

Invio di un segnale analogico per il monitoraggio remoto della pressione e della frequenza

Esecuzione di un test automatico della pompa

Visualizzazione su un display LCD di tutte le funzioni, in quindici lingue diverse

Comunicazione Modbus inclusa di serie

Possibilità di collegare fino a 8 pompe (modalità multicontroller)

Modalità di controllo a velocità fissa fino a 5 pompe (modalità relé in cascata)

Disponibili le versioni Basic/Master per applicazioni Multicontroller e come versione singola in applicazioni con pompe singole



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie HV 4.150 - 4.220

Convertitore di frequenza
Hydrovar® per motori trifase.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione:

3 x 380-460 VAC +/- 15%

Tensione di uscita al motore:

3 x 380-460 VAC

Potenza in uscita: 15 - 22 kW

Corpo: IP55

Campo di temperatura ambiente
(oltre 40°C solo con diminuzione di
potenza) 0-52°C

Caratteristiche del prodotto

Facilità di installazione

Montaggio diretto sulla pompa

Può essere montato su pompe già installate

Protezione termica

Protezione da sovratensioni e sottotensioni

Protezione da sovraccarico

Arresto della/e pompa/e quando l'utilizzo è
nullo

Protezione contro il funzionamento a secco

Design compatto e a ingombro ridotto

Controllo della pressione o della portata in
base alle necessità dell'impianto o del cliente

Possibilità di controllare un gruppo di
pressurizzazione a più pompe senza

dover installare alcuna logica di controllo
aggiuntiva (ogni Hydrovar può essere il
master)

Variazione delle rampe di accelerazione
e decelerazione della pompa

Compensazione automatica delle perdite di
carico provocate dall'aumento della portata

Invio di un segnale analogico per il
monitoraggio remoto della pressione e
della frequenza

Esecuzione di un test automatico della pompa

Visualizzazione su un display LCD di tutte le
funzioni, in quindici lingue diverse

Comunicazione Modbus inclusa di serie

Possibilità di collegare fino a 8 pompe

Modalità di controllo a velocità fissa
fino a 5 pompe (modalità relé in cascata)



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie HVS 1.1

Convertitore di frequenza
Hydrovar® Sensorless per
motori monofase.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione:

1 x 220-240 VAC +/- 15%

Tensione di uscita al motore:

3 x 220-240 VAC

Potenza in uscita: 1,1 kW

Corpo: IP55

Campo di temperatura ambiente 5-40°C
(oltre 40°C solo con diminuzione di
potenza)

Caratteristiche del prodotto

Controllo sensorless per i sistemi di
circolazione - non è richiesto alcun
sensore di pressione differenziale

Controllo mediante potenza di uscita

Facilità di installazione

Montaggio diretto sulla pompa

Può essere montato su pompe già installate

Protezione termica

Protezione da sovratensioni e sottotensioni

Protezione da sovraccarico

Design compatto e a ingombro ridotto

Variazione delle rampe di accelerazione
e decelerazione della pompa

Compensazione automatica delle perdite
di carico provocate dall'aumento della
portata

Esecuzione di un test automatico della
pompa



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie HV 3.30-3.37-3.45 a parete

Convertitore di frequenza
Hydrovar® per motori trifase.

Dati tecnici

Alimentazione:

3 x 380-460 VAC +/- 15%

Tensione di uscita al motore:

3 x U_{in} (tensione di alimentazione)

Potenza in uscita: 30 - 45 kW

Corpo: IP54

Campo di temperatura ambiente 0-52°C
(oltre 40°C solo con diminuzione di
potenza)

Caratteristiche del prodotto

Facilità di installazione

Protezione termica

Protezione da sovratensioni e sottotensioni

Protezione da sovraccarico

Arresto della/e pompa/e quando
l'utilizzo è nullo

Protezione contro il funzionamento a secco

Controllo della pressione o della portata in
base alle necessità dell'impianto o del cliente

Possibilità di controllare un gruppo di
pressurizzazione a più pompe senza dover
installare alcuna logica di controllo aggiuntiva
(ogni Hydrovar può essere il master)

Variazione delle rampe di accelerazione
e decelerazione della pompa

Compensazione automatica delle perdite di
carico provocate dall'aumento della portata

Invio di un segnale analogico per il
monitoraggio remoto della pressione e
della frequenza

Esecuzione di un test automatico della pompa

Visualizzazione su un display LCD di
tutte le funzioni, in sette lingue diverse



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie AQUONTROLLER

MMW07, MMW12, MMA07
e MMA12.

230 VAC

Drive per motori monofase

L'AQUONTROLLER è appositamente progettato per garantire una pressione costante, indipendentemente dalla portata d'acqua richiesta, e per il massimo comfort.

Il risparmio energetico è il risultato del rigoroso controllo della velocità.

Componenti di qualità superiore garantiscono elevata affidabilità ed una maggior durata. L'inverter dispone di protezioni contro danni elettrici e carenze di impianto di vario tipo.

Funzionamento equilibrato ed avviamento progressivo garantiscono silenziosità ed una durata maggiore della pompa.

La semplice installazione è garantita dalla flessibilità delle due versioni che prevedono il montaggio a parete (MMA) o la collocazione diretta sulla tubazione (MMW).



MMA water-cooled,
montaggio a parete



MMW water-cooled,
montaggio su tubazione

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Dati tecnici

AQUONTROLLER	MMW07	MMW12	MMA07	MMA12
Breve descrizione Inverter	mono/monofase, water-cooled, 7A	mono/monofase, water-cooled, 12A	mono/monofase, air-cooled, 7A	mono/monofase, air-cooled, 12A
Alimentazione	230 VAC (170 ÷ 270 VAC)			
Frequenza	50/60 Hz			
Max. Corrente in ingresso	10 A	19 A	10 A	19 A
Alimentazione motore	1 ~ 230 VAC			
Frequenza uscita motore	10 ÷ 50/60 Hz (risoluzione 0.01 Hz)			
Corrente nominale motore	7 A	12 A	7 A	12 A
Pressione impostabile	1.0÷7.5 bar ± 0.2 bar			
Tempo rampa Start / Stop	0.7 ÷ 5 sec			
Sovrapressione massima	12 bar		–	
Temperatura ambiente di funzionamento	Ta: 0 ÷ +40°C			
Display	LCD 2 linee x 16 caratteri			
Sensore pressione	integrato		incluso, 5m cavo	
Rilevazione flusso	integrato		morsetti per galleggiante	
Valvola di non ritorno	integrato		–	
Vaso di espansione	raccomandato: 8 litri		raccomandato: 20 litri	
Installazione	montaggio su tubazione		montaggio a parete	
Posizione montaggio	qualsiasi posizione		posizione verticale	
Tubazione ingresso/uscita	1¼" femmina		–	
Peso	3.6 kg		4.7 kg	
Dimensioni (HxLxP)	375x185x165 mm		365x247x165 mm	
Grado di protezione	IP65		IP20	

Protezioni incluse

Protezioni elettriche:

max. corrente assorbita, sotto – e sovra tensione, corto circuito fase/terra o fase/fase, sovratemperatura.

Protezioni idrauliche:

Marcia a secco, bassa pressione, guasto sensore pressione. Avvisi: perdite d'acqua, colpi d'ariete.

Accessori opzionali

INDUTTANZA 109891550	Dove la lunghezza del cavo motore supera i 5m, fino ad un massimo di 100m 2 x 1 mH.
FILTRO EMC 109690280	Per l'uso in ambienti difficili particolarmente sensibili alle interferenze elettromagnetiche. 250 V AC/DC, 2 x 50 A

Serie TKS

Pompa monofase abbinata a regolatore elettronico Teknospeed. Utilizza elettropompe serie BG, CA, CEA, HM ed SV.

Dati caratteristici

Portata: fino a 10 m³/h
Prevalenza: fino a 75 metri
Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,37 kW fino a 1,1 kW
Avviamento motore: mediante azionamento a frequenza variabile
Pressione massima di esercizio:
8 bar (serie BG, CA, CEA e HM),
16 bar (serie SV)
Temperatura massima del liquido pompato:
da 0°C a +40°C
Numero di pompe: 1
Tipo di pompe: pompa orizzontale e verticale

Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile

Caratteristiche del prodotto

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore di pressione

Soluzione costante nella propria uscita

I motori funzionano a velocità variabile con conseguente livello di rumorosità ridotto

Protezione contro il funzionamento a secco

Accessori: Idrotuba, raccordo, manometro

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Riscaldamento, condizionamento

Irrigazione

Distribuzione acqua per uso idricosanitario



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie SVH

Elettropompe centrifughe multistadio verticali fornite con Hydrovar®, un dispositivo di controllo con microprocessore studiato per gestire il funzionamento della pompa in relazione alle condizioni e ai requisiti dell' impianto. Una versione speciale della serie e-SV™ che diventa un sistema a velocità variabile intelligente. Ideale per soluzioni in sistemi a pompa singola e sistemi multipli. (fino a un massimo di 8 pompe).

Disponibili in numerose versioni costruttive, con portate da 2-4-8-16-33-46-66-92 m³/h nominali.

Dati caratteristici

Portata: fino a 160 m³/h
Prevalenza: fino a 330 m
Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,25 kW fino a 45 kW
Pressione massima di esercizio: 16, 25 o 40 bar (a seconda del modello e configurazione).
Temperatura del liquido pompato: da 0°C a +80°C

Dati caratteristici Hydrovar®

Alimentazione:
1 x 230 VAC ± 15%
3 x 380-460 VAC ± 15%
Tensione di uscita al motore:
3 x 220-240 VAC
3 x 380-460 VAC
Potenza di uscita: 1,1-45 kW (fino a 22 kW montaggio sul motore).
Potenza: da 0,25 kW fino a 45 kW

Protezione: IP55 fino a 55 kW / IP54 per potenze superiori
Temperatura ambiente: da 0°C a +50°C

Materiali

Pompa: acciaio inossidabile (ulteriori dettagli nella sezione e-SV™)

Applicazioni

Approvvigionamento idrico, Irrigazione

Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione

Pressurizzazione, raffreddamento e refrigerazione

Macchine per lavaggio industriale, Industria in generale

Depurazione e trattamento acqua

Impianti di filtrazione

Apparecchiature ausiliarie

Su richiesta:

- versione con motore IE3
- versione con motore 4 poli

Le pagine seguenti riportano i dati dei modelli 1, 3, 5, 10, 15 e 22 e-SV™

Disponibili in numerose versioni costruttive, con portate da 1 a 125 m³/h nominali



Principio di funzionamento

La funzione principale del dispositivo HYDROVAR® è la regolazione della pompa per soddisfare alle richieste dell'impianto.

HYDROVAR® esegue queste funzioni:

- 1) Misura la pressione o la portata dell'impianto tramite un trasmettitore montato sul lato mandata della pompa.
- 2) Calcola la velocità del motore al fine di mantenere la portata o pressione richiesta.
- 3) Invia un segnale alla pompa per l'avvio del motore, l'aumento della velocità, la diminuzione della velocità o l'arresto.
- 4) Nelle installazioni a più pompe, HYDROVAR® effettua automaticamente l'inserimento ciclico in serie delle pompe.

Oltre a queste funzioni fondamentali, HYDROVAR® è in grado di eseguire operazioni normalmente svolte solo dai più avanzati sistemi di controllo computerizzati:

Compensare l'aumento delle perdite di carico all'aumentare della portata.

Eseguire una prova di avviamento automatico ad intervalli prefissati.

Contare le ore di funzionamento del convertitore e del motore.

Visualizzare tutte le funzioni su un display a cristalli liquidi in varie lingue (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, olandese).

Inviare un segnale proporzionale alla pressione e alla frequenza ad un sistema remoto di controllo.

Comunicare con un altro HYDROVAR® o sistema di controllo tramite l'interfaccia RS 485.

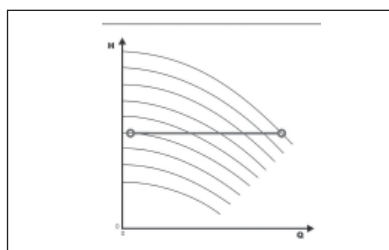
6 Fermare la pompa o le pompe quando il consumo è nullo.

Fermare la pompa o le pompe se manca acqua nel lato di aspirazione (protezione contro la marcia a secco).

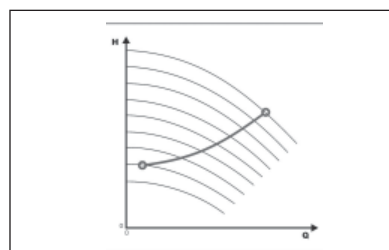
Fermare la pompa se la portata richiesta supera quella fornita dalla pompa (protezione contro la cavitazione dovuta ad un eccesso di richiesta) o, nel caso di più pompe, avviare automaticamente la pompa successiva.

Proteggere la pompa ed il motore dalle sovratensioni, sottotensioni, sovraccarichi e guasti verso terra.

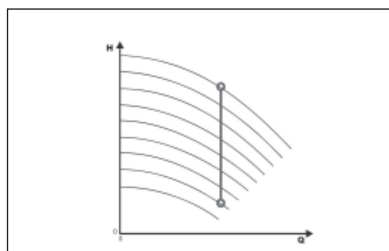
Variare i tempi di accelerazione e decelerazione della velocità della pompa.



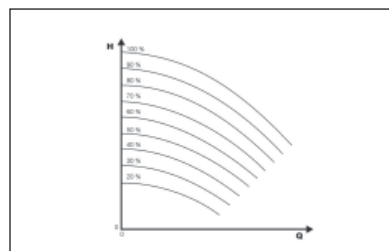
Regolazione in funzione della pressione costante



Regolazione in funzione della curva caratteristica dell'impianto



Regolazione in funzione della portata costante



Regolazione in funzione di un segnale esterno

SERIE 1, 3, 5, 10, 15, 22SVH

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
			l/min 0	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141
			m ³ /h 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,4	6,0	7,2	8,5
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
1SVH15	0,75	1	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1							
1SVH22	1,1	1,5	134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5							
1SVH30	1,5	2	181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9							
1SVH37	2,2	3	225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7							
3SVH08	0,75	1	60,0		59,1	58,2	57,0	55,4	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5			
3SVH12	1,1	1,5	89,6		87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1			
3SVH16	1,5	2	119,9		117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2			
3SVH21	2,2	3	159,3		156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6			
3SVH25	2,2	3	188,5		186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8			
3SVH29	3	4	219,3		216,0	212,8	208,3	202,6	195,3	186,4	175,7	148,6	100,2			
3SVH33	3	4	248,5		245,3	241,5	236,2	229,3	220,7	210,2	197,7	166,3	111,2			
5SVH05	0,75	1	38,0						36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SVH08	1,1	1,5	60,1						57,6	57,0	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SVH11	1,5	2	82,8						79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SVH14	2,2	3	105,7						102,0	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64,0	46,3
5SVH16	2,2	3	120,5						115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8
5SVH21	3	4	157,9						152,0	150,3	148,3	143,6	136,1	114,9	94,2	67,6
5SVH28	4	5,5	211,5						204,2	201,9	199,4	193,3	183,4	155,5	128,0	92,7
5SVH33	5,5	7,5	249,2						241,0	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

1-5svh-2p50_h_th

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
			l/min 0	83,34	100	133	170	183,34	233	270	330	350	400	430	460	483,33
			m ³ /h 0	5,0	6,0	8,0	10,2	11,0	14,0	16,2	19,8	21,0	24,0	25,8	27,6	29,0
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
10SVH04	1,5	2	47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7							
10SVH06	2,2	3	71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9							
10SVH08	3	4	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5							
10SVH11	4	5,5	129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1							
10SVH15	5,5	7,5	179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9							
10SVH20	7,5	10	240,6	226,0	220,3	205,0	180,2	168,9	114,3							
10SVH21	11	15	253,6	241,0	235,5	220,2	195,0	183,5	127,5							
15SVH02	2,2	3	28,7			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SVH03	3	4	43,3			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SVH05	4	5,5	72,7			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SVH07	5,5	7,5	101,9			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SVH09	7,5	10	131,9			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SVH13	11	15	191,3			179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6			
15SVH17	15	20	251,6			237,3	231,4	228,9	216,9	205,0	178,4	167,3	133,6			
22SVH01	1,1	1,5	14,7					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SVH03	3	4	45,4					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SVH04	4	5,5	60,9					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SVH05	5,5	7,5	76,0					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SVH07	7,5	10	108,5					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SVH10	11	15	155,4					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3
22SVH14	15	20	216,6					207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	116,1	100,6
22SVH17	18,5	25	263,5					252,8	244,7	236,0	216,2	207,8	182,3	163,6	142,0	123,2

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

10-22svh-2p50_h_th

SERIE 33, 46, 66, 92SVH
Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA										
			l/min 0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000
	m³/h 0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60		
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
33SVH1	3	4	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
33SVH2	5,5	7,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
33SVH3	7,5	10	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
33SVH4	11	15	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
33SVH5	15	20	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
33SVH6	15	20	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
33SVH7	18,5	25	170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3			
46SVH1	4	5,5	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SVH2	7,5	10	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SVH3	11	15	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SVH4	15	20	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SVH6	22	30	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A. 33-46svh-2p50_a_th

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			l/min 0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000
	m³/h 0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	120		
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
66SVH1	5,5	7,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SVH2	11	15	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
66SVH3	18,5	25	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
66SVH4	22	30	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
92SVH1	7,5	10	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SVH2	15	20	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SVH3	22	30	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A. 66-92svh-2p50_a_th

Trattamento Acque

7

SERIE AQUADA UV

380

Serie AQUADA UV

WEDECO
a xylem brand

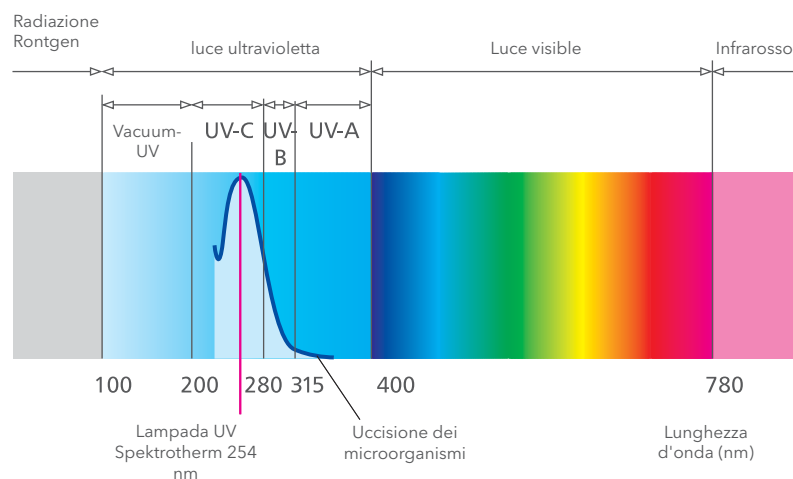


La radiazione UV
fa parte della luce
naturale del sole

Sistema di disinfezione Wedeco UV.

La luce ultravioletta è una componente naturale della luce del sole, appena sotto il campo della luce visibile dello spettro elettromagnetico. La maggiore energia della lunghezza d'onda della luce UV permette di distruggere i microorganismi (batteri, virus, cisti, ecc.) nell'acqua o nell'aria, fermandone la capacità di riproduzione, causa di infezioni e malattie. A differenza dei disinfettanti chimici, che contano sulla ossidazione chimica per distruggere le funzioni vitali dei microorganismi, con gli UV è semplicemente l'energia della luce che danneggia il DNA degli organismi nocivi. Con la distruzione del DNA le funzioni vitali di questi organismi sono interrotte, rendendoli innocui.

Poichè nessuna sostanza chimica è coinvolta, non c'è alcun pericolo di bere prodotti chimici nocivi o i loro sottoprodotti.



L'ultravioletto è una luce con un livello di energia molto elevato e una lunghezza d'onda di 200-400 nm. Una delle più efficaci lunghezze d'onda per la disinfezione è 254 nm. Questa è la principale componente di uscita delle lampade UV Aquada.



Guida alla selezione del modello UV AQUADA.

Ci sono tre modelli Aquada tra i quali scegliere. Ognuno è disponibile in cinque differenti dimensioni in rapporto alla portata richiesta dalla tua abitazione o dal tuo lavoro. Sia che tu preferisca il modello economico Altima, le caratteristiche del pacchetto Proxima o le elevate specifiche del Maxima, c'è un modello Aquada per ogni tipo di necessità. E poichè ogni modello Aquada è progettato per erogare la dose UV suggerita dalla maggior parte degli enti di controllo regolamentazione e sicurezza, puoi essere sicuro che la tua acqua sarà sempre sicuramente ed efficacemente disinfettata.



Caratteristiche

	Altima	Proxima	Maxima
Efficace protezione microbiologica	•	•	•
Test biosimetrici	•	•	•
Camera di disinfezione in acciaio inossidabile lucidato	•	•	•
Lampade UV lunga durata alta intensità	•	•	•
Unità di controllo modellata	•	•	•
Indicatore di funzionamento lampada	•	•	•
Connessione di sicurezza per lampade	•	•	•
Controller micro-computerizzato		•	•
Allarme sonoro - buzzer		•	•
Display di allarme visivo		•	•
Display digitale di vita lampada		•	•
Pulsante di allarme/computer reset		•	•
Connessione di alimentazione per valvola solenoidale automatica di sicurezza shut-off		•	•
Monitor di Intensità UV			•
Display digitale di intensità UV			•

Caratteristiche tecniche.

Ci sono tre modelli Aquada tra i quali scegliere. Ognuno è disponibile in cinque differenti dimensioni in rapporto alla portata richiesta dalla tua abitazione o dal tuo lavoro. Sia che tu preferisca il modello economico Altima, le caratteristiche del pacchetto Proxima o le elevate specifiche del Maxima, c'è un modello Aquada per ogni tipo di necessità.

E poichè ogni modello Aquada è progettato per erogare la dose UV suggerita dalla maggior parte degli enti di controllo regolamentazione e sicurezza, puoi essere sicuro che la tua acqua sarà sempre sicuramente ed efficacemente disinfettata.

Tipo	Aquada1	Aquada2	Aquada4	Aquada7	Aquada10
Portata (m ³ /h)*					
250 Joule/m ²	1.08	2.70	4.65	8.78	13.17
300 Joule/m ²	0.92	2.25	3.87	7.33	10.97
400 Joule/m ²	0.69	1.69	2.90	5.50	8.23
Tubo di connessione (inches)	1/2"	3/4"	3/4"	1" 1	1/2'
Potenza (W)	35	55	55	95	95
Dimensioni del reattore	470	670	675	1,035	1,040
(LxHxP, mm)	x90	x95	x129	x132	x180
	x70	x70	x102	x102	x140
Peso del reattore (kg)	1.7	2.4	3.2	5.0	9.0

Trasmissione UV = 98 % per 1 cm a fine vita lampada.

- Assicurati di valutare la portata massima per la tua casa prima di selezionare il sistema UV Aquada. Il tuo fornitore sarà in grado di avvisarti.
- I sistemi UV Aquada richiedono una installazione professionale da parte di tecnici autorizzati.

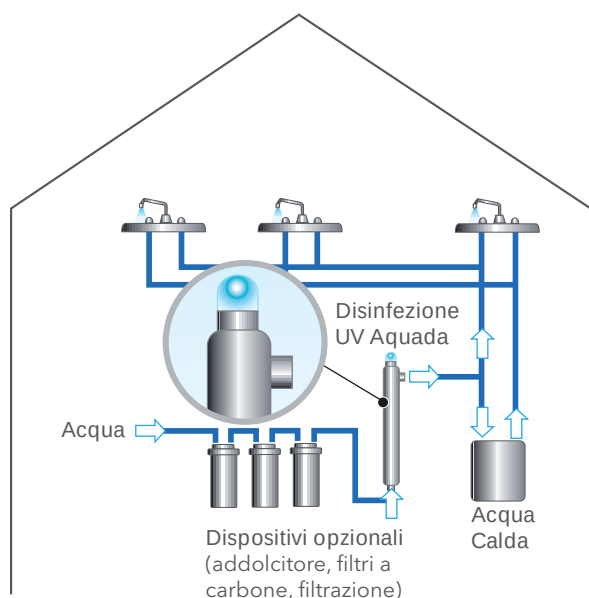


Guida all'installazione del sistema UV AQUADA.

La soluzione richiesta può variare a seconda dei pre-trattamenti della risorsa idrica per la tua casa o per il tuo lavoro. Mentre le altre fasi di trattamento possono essere importanti per migliorare il sapore, la limpidezza e le altre caratteristiche della tua acqua, solo gli UV possono fornirti una disinfezione sicura e libera da agenti chimici per la tua sicurezza e la tua tranquillità.

I sistemi UV Aquada sono disponibili in cinque diverse dimensioni per soddisfare le necessità di ogni famiglia.

La portata massima della tua casa determina il tipo di sistema UV di cui hai bisogno. Dopo la determinazione della dimensione richiesta, è possibile scegliere il modello (Altima, Proxima o Maxima) con le caratteristiche più adatte alle tue necessità e al tuo budget. Guarda il grafico al lato per esaminare le caratteristiche di ogni modello.



I benefici della Disinfezione Ultravioletta.

Totale sicurezza dell'acqua

Efficace distruzione degli organismi pericolosi che possono sopravvivere agli altri processi di trattamento e raggiungere il tuo rubinetto.

Nessun prodotto chimico o sottoprodotto dannoso

Nessuna sostanza residua o prodotto chimico dannoso o sottoprodotto (come il Trialometano) viene aggiunto all'acqua.

Nessuna conseguenza sul sapore e sulla qualità dell'acqua

Gli UV non hanno alcuna conseguenza sul sapore, sull'odore e sulla limpidezza dell'acqua.

Semplicità di installazione, bassa manutenzione

I sistemi UV Aquada sono facilmente installabili nella linea idrica della tua casa in serie a qualunque pre-trattamento che può essere necessario. Le lampade UV sono facilmente intercambiabili e necessitano di sostituzione solo dopo più di un anno di utilizzo.

Economici

I sistemi UV Aquada richiedono meno energia di una normale lampada da casa ma in più possono disinfettare l'intera portata d'acqua della tua casa.

Quadri di Comando e Controllo

8

Quadri monofase per pompe sommerse QSM - QPC - QPCS - QSC - QSCS	385
Quadri per elettropompe monofase QCLP10 - QCLP10/DI	390
Quadri per pompe di superficie o sommerse QM - QTD - Q3D - Q3Y - Q3I - Q3A - Q3SF	392
Quadri per pompe sommergibili da drenaggio QDRM - QDRMC - QDR - QYR - QDRM2 - QDRMC2 QXR20 - QDR2 - QYR2	405
Quadri ausiliari e accessori QCL5 - QCL10 - KSL - DPF - KIT RILS20	420

Serie QSM

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa sommersa monofase da 4".

Dati caratteristici

Comando manuale tramite interruttore generale.

Alimentazione: 1 x 220-240 V $\pm 5\%$

Frequenza: 50 Hz

Potenze da 0,25 a 1,1 kW

Avviamento motori diretto

Protezione: IP44

Temperatura ambiente:

da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in materiale plastico

Condensatore incorporato

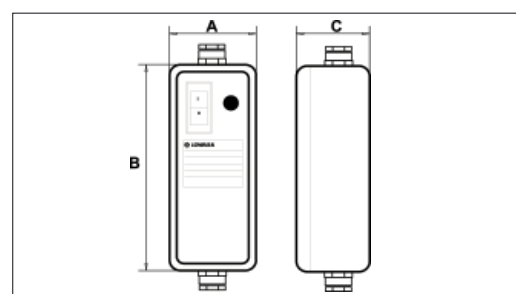
Protezione termica con motoprotettore interno quadro

Esecuzioni su richiesta

QSM PF versione con protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	CONDENSATORE 450V uF	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP			A mm	B mm	C mm	
QSM 02	220-240	0,25	0,33	2,6	12,5	80	210	65	0,45
QSM 03	220-240	0,37	0,5	3,4	16	80	210	65	0,45
QSM 05	220-240	0,55	0,75	4,8	20	80	210	65	0,45
QSM 07	220-240	0,75	1	6,5	30	80	210	65	0,45
QSM 11	220-240	1,1	1,5	8,3	40	80	210	65	0,45

CB-QSM_c_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QPC

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa sommersa monofase da 4".

Dati caratteristici

Comando manuale tramite interruttore generale.

Alimentazione: 1 x 230 V $\pm 10\%$

Frequenza: 50 Hz

Potenze da 0,25 a 2,2 kW

Avviamento motori diretto

Protezione: IP54

Temperatura ambiente: da -5 a +40 °C
(limite previsto dalla norma N 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete con alette in dotazione

Involucro in materiale plastico

Condensatore incorporato

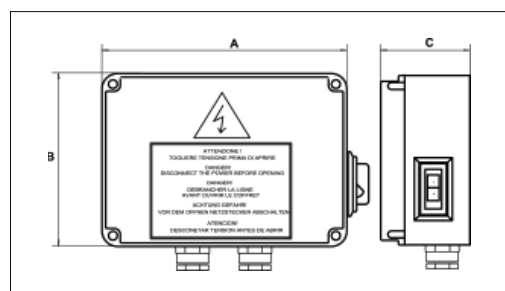
Interruttore generale con protezione termica (riarmo manuale) e lampada spia presenza tensione

Accessori su richiesta

Modulo monofase DPF protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.



8

MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg	CONDENSATORE F/450V
		kW	HP		A mm	B mm	C mm		
QPC/02	1 x 230 V 10 %	0,25	0,33	3	170	170	75	1,1	12,5
QPC/03	1 x 230 V 10 %	0,37	0,5	4	170	170	75	1,1	16
QPC/05	1 x 230 V 10 %	0,55	0,75	5	170	170	75	1,1	20
QPC/07	1 x 230 V 10 %	0,75	1	6	170	170	75	1,1	30
QPC/11	1 x 230 V 10 %	1,1	1,5	9	170	170	75	1,1	40
QPC/15	1 x 230 V 10 %	1,5	2	11	170	170	75	1,1	50
QPC/22	1 x 230 V 10 %	2,2	3	16	170	170	127	1,2	70

CB-QPC_a_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QPCS

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa sommersa monofase da 4".

Dati caratteristici

Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna

Alimentazione: 1 x 230 V $\pm 10\%$

Frequenza: 50 Hz

Potenze da 0,25 a 2,2 kW

Circuito ausiliario a bassa tensione 12 V CA

Avviamento motori diretto

Protezione: IP54

Temperatura ambiente: da -5 a +40 °C
(limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a
+40 °C purchè non vi siano fenomeni di

condensazione (limite previsto dalla
norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete con alette in dotazione

Involucro in materiale plastico con

coperchio trasparente

Condensatore incorporato

Interruttore generale con protezione

termica (riarmo manuale) e lampada spia
presenza tensione

Led segnalazione linea, pompa in marcia,
blocco livello

Scaricatori di protezione delle sovratensioni

Controllo della marcia a secco con sonde
o galleggiante o pressostato di minima

Accessori su richiesta

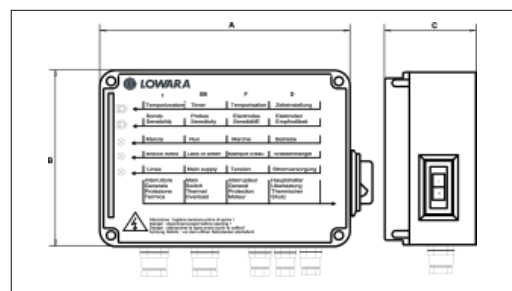
Kit n° 3 elettrodi (sonde) senza cavo

Galleggiante

Pressostato



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg	CONDENSATORE F/450V
		kW	HP		A mm	B mm	C mm		
QPCS/02	1 x 230 V 10 %	0,25	0,33	3	200	150	80	1,3	12,5
QPCS/03	1 x 230 V 10 %	0,37	0,5	4	200	150	80	1,3	16
QPCS/05	1 x 230 V 10 %	0,55	0,75	5	200	150	80	1,3	20
QPCS/07	1 x 230 V 10 %	0,75	1	6	200	150	80	1,3	30
QPCS/11	1 x 230 V 10 %	1,1	1,5	9	200	150	80	1,3	40
QPCS/15	1 x 230 V 10 %	1,5	2	11	200	150	80	1,3	50
QPCS/22	1 x 230 V 10 %	2,2	3	16	200	150	80	1,3	70

CB-QPCS_a_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QSC

Protezione e comando di una elettropompa sommersa monofase da 4".

Dati caratteristici

Comando manuale tramite interruttore generale

Tensione alimentazione: 1 x 230 V $\pm$ 10%

Frequenza: 50 Hz

Potenze da 0,25 a 4 kW

Avviamento motori diretto

Grado di protezione: IP55.

Temperatura ambiente da -5 a +40 °C

(limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a

+40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in materiale plastico

Condensatore incorporato

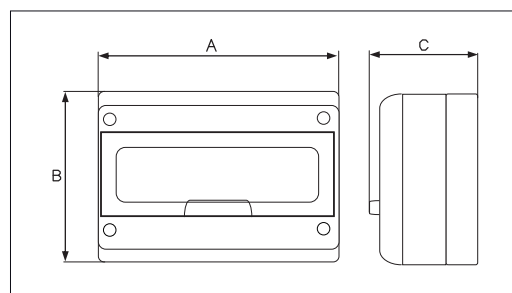
Interruttore generale con protezione termica (riarmo manuale)

Accessori su richiesta

Modulo monofase DPF protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.



8

MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE		DIMENSIONI			PESO Kg	CONDENSATORE μ F/450V
		kW	HP	A		A mm	B mm	C mm		
QSC/02	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,25	0,33	2,5	÷ 4	205	220	160	1,7	12,5
QSC/03	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,37	0,5	4	÷ 6,3	205	220	160	1,7	16
QSC/05	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,55	0,75	4	÷ 6,3	205	220	160	1,7	20
QSC/07	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4	÷ 6,3	205	220	160	1,7	30
QSC/11	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,1	1,5	6,3	÷ 10	205	220	160	1,7	40
QSC/15	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,5	2	10	÷ 16	205	220	160	1,7	50
QSC/22	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	16	÷ 20	205	220	160	2,7	70
QSC/40	1 x 230 V $\pm$ 10 %	4	5,5	25	÷ 32	280	220	160	3	90

CB-QSC_d_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QSCS

Protezione e comando di una elettropompa sommersa monofase da 4".

Dati caratteristici

Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna

Tensione alimentazione: 1 x 230 V $\pm$ 10%

Frequenza: 50 Hz

Potenze da 0,25 a 2,2 kW

Avviamento motori diretto

Grado di protezione: IP55

Temperatura ambiente da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in materiale plastico

Condensatore incorporato

Interruttore generale con protezione termica (riarmo manuale)

Controllo della marcia a secco con galleggiante o pressostato di minima (da ordinare a parte)

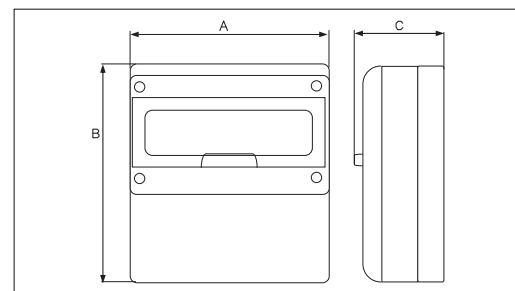
Accessori su richiesta

Modulo monofase DPF protezione contro le sovratensioni (parafulmini)

Kit livello 24V serie KSL sonde per la protezione contro la marcia a secco (confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg	CONDENSATORE μ F/450V
		kW	HP		A mm	B mm	C mm		
QSCS/02	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,25	0,33	2,5 $\div$ 4	280	370	160	3,7	12,5
QSCS/03	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,37	0,5	4 $\div$ 6,3	280	370	160	3,7	16
QSCS/05	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,55	0,75	4 $\div$ 6,3	280	370	160	3,7	20
QSCS/07	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4 $\div$ 6,3	280	370	160	3,7	30
QSCS/11	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,1	1,5	6,3 $\div$ 10	280	370	160	3,7	40
QSCS/15	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,5	2	10 $\div$ 16	280	370	160	3,7	50
QSCS/22	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	16 $\div$ 20	280	370	160	3,7	70
QSCS/40	1 x 230 V $\pm$ 10 %	4	5,5	25 $\div$ 32	280	370	160	4	90

CB-QSCS_c_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QCLP10

Quadro elettrico monofase per la protezione e il comando di una elettropompa monofase.

Dati caratteristici

Comando automatico tramite sonde.
Tensione alimentazione: 1 x 230 V $\pm$ 10%.
Frequenza: 50/60 Hz.
Tensione alle sonde: 7,5 V CA a 0,4 mA max.
Grado di protezione: IP55.
Temperatura ambiente da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1).
Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1).
Fissaggio a parete.
Involucro in plastica con coperchio trasparente apribile per poter agire sull'interruttore magnetotermico.
Gli elettrodi sono adatti per acqua con temperatura massima di 60°C.
Confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura.
Protezione magnetotermico curva C.
Potenze da 0,25 a 1,5 kW.

Accessori su richiesta

Cavo di discesa a sezione circolare.

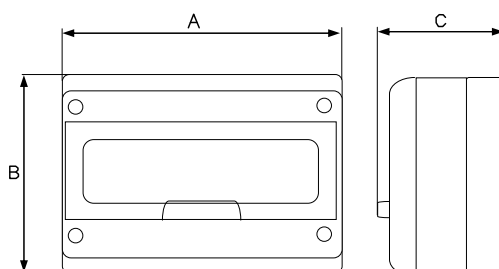
Per il collegamento tra gli elettrodi e il quadro si consigliano le seguenti sezioni:

LUNGHEZZA		SEZIONE CAVO
m		mm ²
0	50	0,5
50	100	0,75
100	200	1,0
200	400	2,5

CB-CASEL_b_te

Per tratti brevi possono essere usati cavi tripolari.

In altri casi si consiglia l'utilizzo di cavi unipolari opportunamente distanziati tra di loro per evitare che l'effetto capacitivo del cavo impedisca il corretto funzionamento del modulo elettronico.



TIPO	ALIMENTAZIONE		CLASSE	CONTATTORE		MAGNETO TERMICO	DIMENSIONI A x B x C mm	PESO Kg
	PRINCIPALE V	SECONDARIA V		PORTATA V	A			
QCLP10/230	1x230 50/60 Hz	-	AC3	230	11	C 16A Icn 4,5 KA	205 x 220 x 160	1,5

CB-QCLP10_c_te

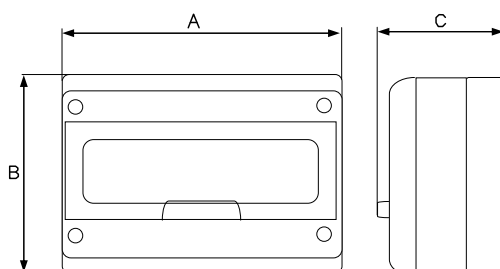
Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QCLP10/DI

Quadro elettrico monofase per la protezione e il comando di una elettropompa monofase con protezione magnetotermica differenziale.

Dati caratteristici

Comando automatico tramite sonde.
Tensione alimentazione: 1 x 230 V $\pm$ 10%.
Frequenza: 50/60 Hz.
Tensione alle sonde: 7,5 V CA a 0,4 mA max.
Grado di protezione: IP55.
Temperatura ambiente da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1).
Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1).
Fissaggio a parete.
Involucro in plastica con coperchio trasparente apribile per poter agire sull'interruttore magnetotermico.
Gli elettrodi sono adatti per acqua con temperatura massima di 60°C.
Confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura.
Protezione magnetotermico curva C.
Differenziale classe A 30 mA.
Potenze da 0,25 a 1,5 kW.



Accessori su richiesta

Cavo di discesa a sezione circolare.

Per il collegamento tra gli elettrodi e il quadro si consigliano le seguenti sezioni:

LUNGHEZZA		SEZIONE CAVO
m		mm ²
0	50	0,5
50	100	0,75
100	200	1,0
200	400	2,5

CB-CASEL_b_te

Per tratti brevi possono essere usati cavi tripolari.

In altri casi si consiglia l'utilizzo di cavi unipolari opportunamente distanziati tra di loro per evitare che l'effetto capacitivo del cavo impedisca il corretto funzionamento del modulo elettronico.



TIPO	ALIMENTAZIONE		CLASSE	CONTATTORE		MAGNETO TERMICO	DIMENSIONI A x B x C mm	PESO Kg
	PRINCIPALE V	SECONDARIA V		PORTATA V	A			
QCLP10/230/DI	1x230 50/60 Hz	-	AC3	230	11	C 16A Icn 4,5 KA	205 x 220 x 160	1,5

CB-QCLP10-DI_a_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QM

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie monofase.

Dati caratteristici

Comando a mezzo di contatto di abilitazione esterna
Alimentazione: 1 x 230 V $\pm$ 10%
Frequenza: 50/60 Hz
Potenze: da 0,25 a 2,2 kW
Avviamento motori diretto
Protezione: IP54
Temperatura ambiente: da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Fissaggio a parete
Involucro in materiale metallico
Predisposizione per il controllo della marcia a secco con galleggiante o pressostato (da ordinare a parte)
Lampade di segnalazione presenza linea e blocco termico

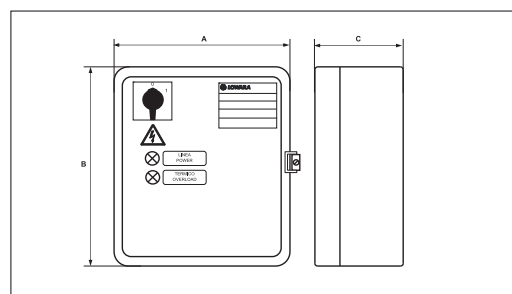
Accessori su richiesta

Modulo varistori monofase VR1 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)

Kit livello 24V serie SLD Modulo sonde per la protezione contro la marcia a secco (confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.



8

MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE		DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP	A		A mm	B mm	C mm	
QM/02	1 x 230 V 10 %	0,25	0,33	1	1,6	235	265	150	5,8
QM/03	1 x 230 V 10 %	0,37	0,5	1,6	2,5	235	265	150	5,8
QM/05	1 x 230 V 10 %	0,55	0,75	2,5	4	235	265	150	5,8
QM/07	1 x 230 V 10 %	0,75	1	4	6,3	235	265	150	5,8
QM/15	1 x 230 V 10 %	1,5	2	6,3	10	235	265	150	5,8
QM/22	1 x 230 V 10 %	2,2	3	10	16	235	265	150	5,8

CB-QM_b_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QTD

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.

Dati caratteristici

Comando a mezzo di contatto di abilitazione esterna

Alimentazione: 3 x 400 V $\pm$ 10%

Frequenza: 50/60 Hz

Potenze: da 0,25 a 9,2 kW

Avviamento motori diretto

Protezione magnetotermica

Protezione: IP54

Temperatura ambiente: da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in materiale metallico

Predisposizione per il controllo della marcia a secco con galleggiante o pressostato (da ordinare a parte)

Lampade di segnalazione presenza linea e blocco termico

Accessori su richiesta

Modulo trifase VR3 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)

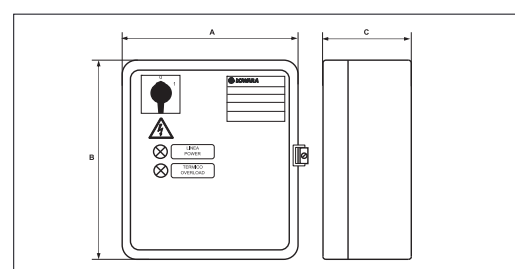
Kit livello 24V serie SLD Modulo sonde per la protezione contro la marcia a secco (confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura)

Selezione

Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE		DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP	A		A mm	B mm	C mm	
QTD/02-03	3 x 400 V 10 %	0,25-0,37	0,33-0,50	0,63	1	235	265	150	5,8
QTD/03-05	3 x 400 V 10 %	0,37-0,55	0,55-0,75	1	1,6	235	265	150	5,8
QTD/05-07	3 x 400 V 10 %	0,55-0,75	0,75-1	1,6	2,5	235	265	150	5,8
QTD/07-15	3 x 400 V 10 %	0,75-1,5	1-2	2,5	4	235	265	150	5,8
QTD/15-22	3 x 400 V 10 %	1,5-2,2	2-3	4	6,3	235	265	150	5,8
QTD/22-40	3 x 400 V 10 %	2,2-4	3-5,5	6,3	10	235	265	150	5,8
QTD/40-75	3 x 400 V 10 %	4-7,5	5,5-10	10	16	235	265	150	5,8
QTD/75-92	3 x 400 V 10 %	7,5-9,2	10-12,5	16	20	235	265	150	5,8

CB-QTD_c_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie Q3D

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.

Dati caratteristici

Comando manuale tramite selettore A-0-M

Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna

Alimentazione: 3 x 400 V $\pm$ 10%.

Frequenza: 50/60 Hz

Circuito ausiliario a bassa tensione 24 V CA

Potenze da 0,25 a 37 kW

Avviamento diretto

Protezione magnetotermica

Protezione: IP54

Temperatura ambiente: da -5 a +40 °C

(limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a

+40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in materiale metallico

Lampadine per la segnalazione di linea - pompa in marcia - blocco termico - blocco livello

Predisposizione per il controllo della marcia a secco con galleggiante o

pressostato (da ordinare a parte)

Possibilità di inserire il modulo elettronico per la protezione con elettrodi

Accessori su richiesta

Kit livello 24V serie SLD: Modulo sonde per la protezione contro la marcia a secco (confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura)

Galleggiante

Pressostato

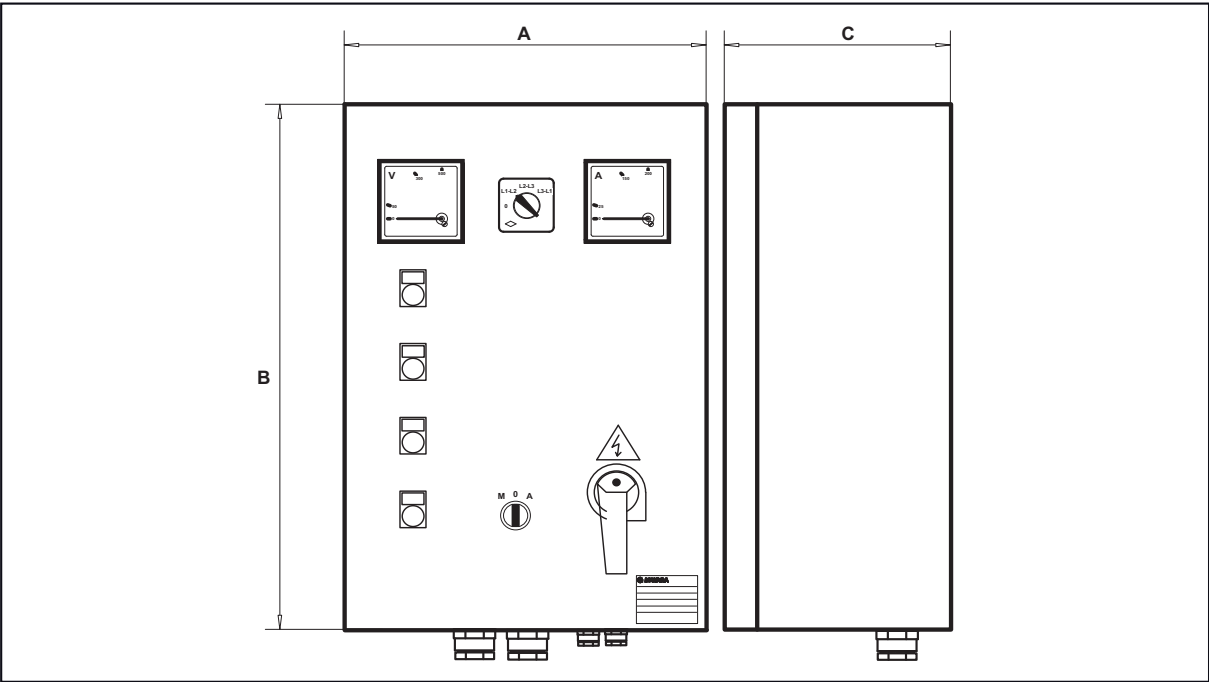
Modulo trifase VR3/SCA3 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE Q3D



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE		DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP	A		A mm	B mm	C mm	
Q3D/02-03	3 x 400 V 10 %	0,25-0,37	0,33-0,50	0,63	1	300	400	200	15
Q3D/03-05	3 x 400 V 10 %	0,37-0,55	0,5-0,75	1	1,6	300	400	200	15
Q3D/05-07	3 x 400 V 10 %	0,55-0,75	0,75-1	1,6	2,5	300	400	200	15
Q3D/07-15	3 x 400 V 10 %	0,75-1,5	1-2	2,5	4	300	400	200	15
Q3D/15-22	3 x 400 V 10 %	1,5-2,2	2-3	4	6,3	300	400	200	15
Q3D/22-40	3 x 400 V 10 %	2,2-4	3-5,5	6,3	10	300	400	200	15
Q3D/40-75	3 x 400 V 10 %	4-7,5	5,5-10	10	16	300	400	200	15
Q3D/75-92	3 x 400 V 10 %	7,5-9,2	10-12,5	16	20	300	400	200	15
Q3D/92-110	3 x 400 V 10 %	9,2-11	12,5-15	20	25	300	400	200	20
Q3D/110-150	3 x 400 V 10 %	11-15	15-20	22	32	400	500	200	20
Q3D/150-185	3 x 400 V 10 %	15-18,5	20-25	28	40	400	500	200	20
Q3D/185-220	3 x 400 V 10 %	18,5-22	25-30	36	50	400	600	200	27
Q3D/220-300	3 x 400 V 10 %	22-30	30-40	45	63	400	600	200	27
Q3D/300-370	3 x 400 V 10 %	30-37	40-50	57	75	400	600	200	27

CB-Q3D_a_te

Serie Q3Y

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.

Dati caratteristici

Comando manuale tramite selettore A-0-M

Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna

Alimentazione: 3 x 400 V $\pm$ 10%

Frequenza: 50/60 Hz

Circuito ausiliario a bassa tensione 24 V CA

Potenze: da 4 a 315 kW

Avviamento stella-triangolo

Protezione magnetotermica

Protezione: IP54

Temperatura ambiente: da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in materiale metallico

Lampadine per la segnalazione di linea - pompa in marcia - blocco termico - blocco livello

Predisposizione per il controllo della marcia a secco con galleggiante o pressostato (da ordinare a parte).

Possibilità di inserire il modulo elettronico per la protezione con elettrodi

Accessori su richiesta

Kit livello 24V serie SLD: Modulo sonde per la protezione contro la marcia a secco (confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura)

Galleggiante

Pressostato

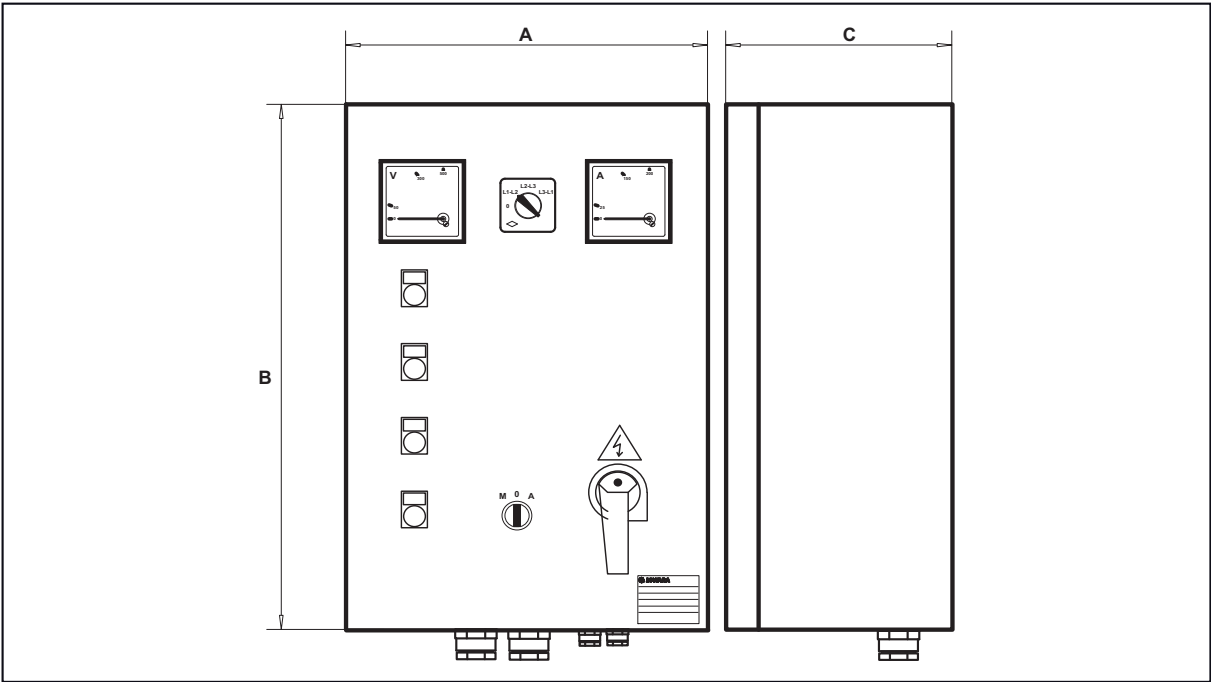
Modulo trifase VR3/SCA3 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE Q3Y



MODELLO	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE	DIMENSIONI			PESO
	V	kW	HP	A	A mm	B mm	C mm	Kg
Q3Y/40-75	3 x 400 V ± 10 %	4-7,5	5,5-10	10 ÷ 16	400	600	200	23
Q3Y/75-92	3 x 400 V ± 10 %	7,5-9,2	10-12,5	16 ÷ 20	400	600	200	23
Q3Y/92-110	3 x 400 V ± 10 %	9,2-11	12,5-15	20 ÷ 25	400	600	200	23
Q3Y/110-150	3 x 400 V ± 10 %	11-15	15-20	22 ÷ 32	400	600	200	23
Q3Y/150-185	3 x 400 V ± 10 %	15-18,5	20-25	28 ÷ 40	400	600	200	23
Q3Y/185-220	3 x 400 V ± 10 %	18,5-22	25-30	36 ÷ 50	500	700	200	32
Q3Y/220-300	3 x 400 V ± 10 %	22-30	30-40	45 ÷ 63	500	700	200	32
Q3Y/300-370	3 x 400 V ± 10 %	30-37	40-50	57 ÷ 75	600	800	250	68
Q3Y/370-450	3 x 400 V ± 10 %	37-45	50-60	70 ÷ 90	600	800	250	80
Q3Y/450-550	3 x 400 V ± 10 %	45-55	60-75	80 ÷ 108	600	900	250	80
Q3Y/550-750	3 x 400 V ± 10 %	55-75	75-100	105 ÷ 138	600p	1300p	300p	109
Q3Y/750-900	3 x 400 V ± 10 %	75-90	100-125	138 ÷ 185	600p	1300p	300p	109
Q3Y/900-1100	3 x 400 V ± 10 %	90-110	125-150	175 ÷ 210	600p	1500p	300p	120
Q3Y/1100-1320	3 x 400 V ± 10 %	110-132	150-180	210 ÷ 260	800p	1700p	400p	130
Q3Y/1320-1600	3 x 400 V ± 10 %	132-160	180-218	250 ÷ 305	800p	1700p	400p	130
Q3Y/1600-2000	3 x 400 V ± 10 %	160-200	218-273	290 ÷ 400	800p	1900p	400p	140
Q3Y/2000-2500	3 x 400 V ± 10 %	200-250	273-340	400 ÷ 460	1000p	1900p	400p	180
Q3Y/2500-3150	3 x 400 V ± 10 %	250-315	340-430	450 ÷ 580	1000p	1900p	400p	180

Nota Dimensioni : P indica quadro a pavimento

CB-Q3Y_c_te

Serie Q3I

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.

Dati caratteristici

Comando manuale tramite selettore A-0-M

Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna

Tensione alimentazione: $3 \times 400 \text{ V} \pm 10\%$

Frequenza: 50/60 Hz

Circuito ausiliario a bassa tensione 24 V CA

Potenze da 4 a 315 kW

Avviamento ad impedenze

Protezione magnetotermica

Grado di protezione: IP54

Temperatura ambiente da -5 a $+40$ °C

(limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a

$+40$ °C purchè non vi siano fenomeni di

condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in materiale metallico

Lampadine per la segnalazione di linea - pompa in marcia - blocco termico - blocco livello

Predisposizione per il controllo della marcia a secco con galleggiante o

pressostato (da ordinare a parte)

Possibilità di inserire il modulo elettronico per la protezione con elettrodi

Accessori su richiesta

Kit livello 24V serie SLD: Modulo sonde per la protezione contro la marcia a secco (confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura)

Galleggiante

Pressostato

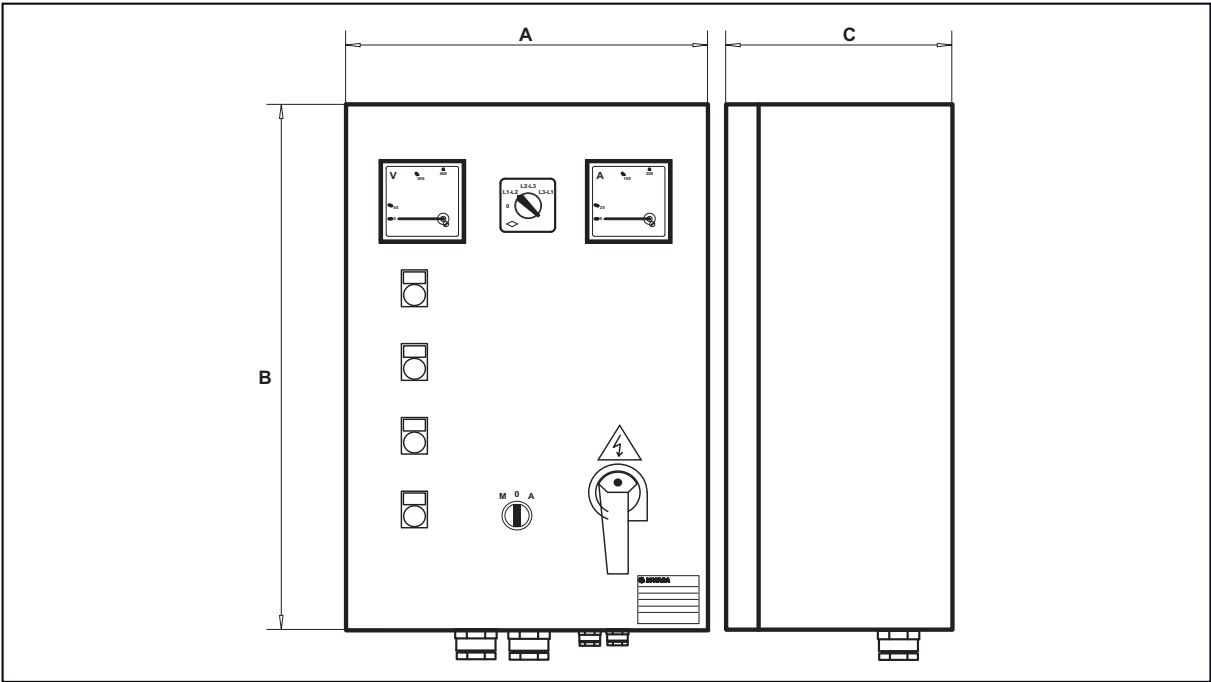
Modulo trifase VR3/SCA3 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE Q3I



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
Q3I/40-75	3 x 400 V $\pm$ 10 %	4-7,5	5,5-10	10 $\div$ 16	400	600	250	35
Q3I/75-92	3 x 400 V $\pm$ 10 %	7,5-9,2	10-12,5	16 $\div$ 20	400	600	250	35
Q3I/92-110	3 x 400 V $\pm$ 10 %	9,2-11	12,5-15	20 $\div$ 25	400	600	250	35
Q3I/110-150	3 x 400 V $\pm$ 10 %	11-15	15-20	22 $\div$ 32	500	700	250	50
Q3I/150-185	3 x 400 V $\pm$ 10 %	15-18,5	20-25	28 $\div$ 40	500	700	250	50
Q3I/185-220	3 x 400 V $\pm$ 10 %	18,5-22	25-30	36 $\div$ 50	500	700	250	50
Q3I/220-300	3 x 400 V $\pm$ 10 %	22-30	30-40	45 $\div$ 63	500	700	250	65
Q3I/300-370	3 x 400 V $\pm$ 10 %	30-37	40-50	57 $\div$ 75	500	700	250	65
Q3I/370-450	3 x 400 V $\pm$ 10 %	37-45	50-60	70 $\div$ 90	600	900	250	65
Q3I/450-550	3 x 400 V $\pm$ 10 %	45-55	60-75	80 $\div$ 108	600p	1300p	300p	100
Q3I/550-750	3 x 400 V $\pm$ 10 %	55-75	75-100	105 $\div$ 138	600p	1300p	300p	100
Q3I/750-900	3 x 400 V $\pm$ 10 %	75-90	100-125	138 $\div$ 185	600p	1500p	300p	100
Q3I/900-1100	3 x 400 V $\pm$ 10 %	90-110	125-150	175 $\div$ 210	800p	1700p	400p	100
Q3I/1100-1320	3 x 400 V $\pm$ 10 %	110-132	150-180	210 $\div$ 260	800p	1700p	400p	150
Q3I/1320-1600	3 x 400 V $\pm$ 10 %	132-160	180-218	250 $\div$ 305	800p	1700p	400p	150
Q3I/1600-2000	3 x 400 V $\pm$ 10 %	160-200	218-273	290 $\div$ 400	800p	1900p	400p	160
Q3I/2000-2500	3 x 400 V $\pm$ 10 %	200-250	273-340	400 $\div$ 460	1000p	1900p	400p	180
Q3I/2500-3150	3 x 400 V $\pm$ 10 %	250-315	340-430	450 $\div$ 580	1000p	1900p	400p	200

Nota Dimensioni : P indica quadro a pavimento

CB-Q3I_c_te

Serie Q3A

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.

Dati caratteristici

Comando manuale tramite selettore A-0-M

Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna

Alimentazione: $3 \times 400 \text{ V} \pm 10\%$

Frequenza: 50/60 Hz

Circuito ausiliario a bassa tensione 24 V CA

Potenze: da 4 a 315 kW

Avviamento con autotrasformatore

Protezione magnetotermica

Protezione: IP54

Temperatura ambiente da -5 a $+40$ °C

(limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a

$+40$ °C purchè non vi siano fenomeni di

condensazione (limite previsto dalla

norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in materiale metallico

Lampadine per la segnalazione di linea -

pompa in marcia - blocco termico -

blocco livello

Predisposizione per il controllo della

marcia a secco con galleggiante o

pressostato (da ordinare a parte)

Possibilità di inserire il modulo elettronico per la protezione con elettrodi

Accessori su richiesta

Kit livello 24V serie SLD: Modulo sonde per la protezione contro la marcia a secco (confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura)

Galleggiante

Pressostato

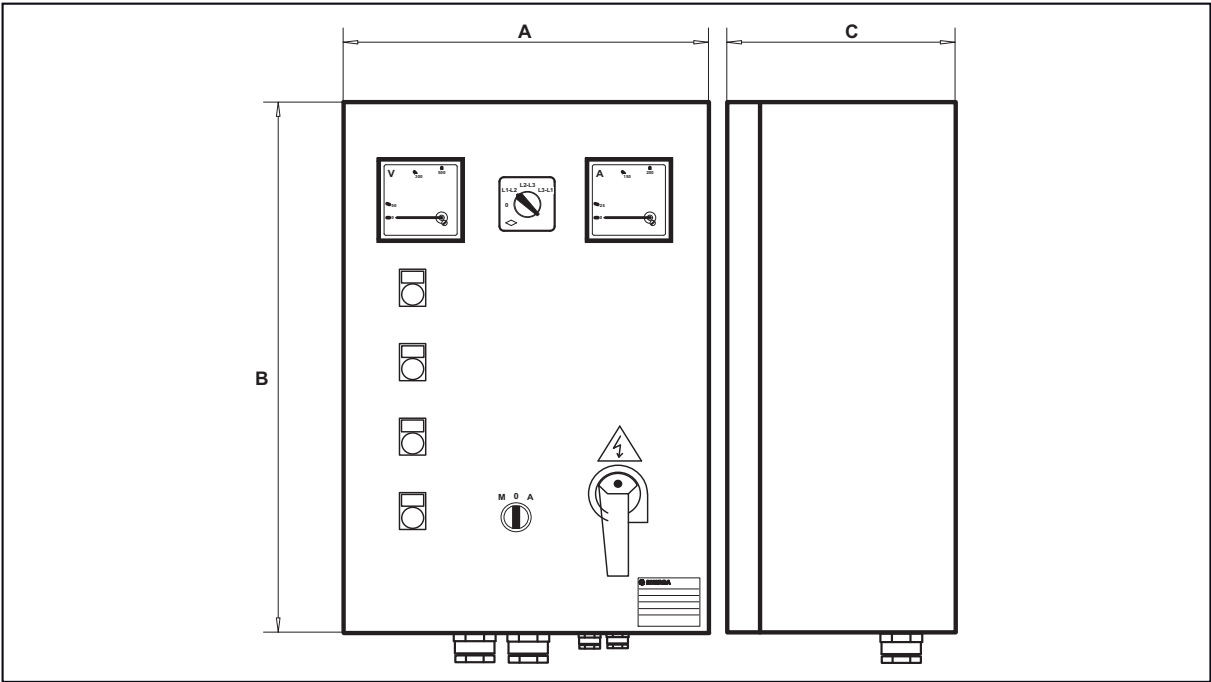
Modulo trifase VR3/SCA3 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE Q3A



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
Q3A/40-75	3 x 400 V $\pm$ 10 %	4-7,5	5,5-10	10 $\div$ 16	500	700	250	50
Q3A/75-92	3 x 400 V $\pm$ 10 %	7,5-9,2	10-12,5	16 $\div$ 20	500	700	250	50
Q3A/92-110	3 x 400 V $\pm$ 10 %	9,2-11	12,5-15	20 $\div$ 25	500	700	250	50
Q3A/110-150	3 x 400 V $\pm$ 10 %	11-15	15-20	22 $\div$ 32	500	700	250	50
Q3A/150-185	3 x 400 V $\pm$ 10 %	15-18,5	20-25	28 $\div$ 40	500	700	250	50
Q3A/185-220	3 x 400 V $\pm$ 10 %	18,5-22	25-30	36 $\div$ 50	500	700	250	50
Q3A/220-300	3 x 400 V $\pm$ 10 %	22-30	30-40	45 $\div$ 63	600	900	300	80
Q3A/300-370	3 x 400 V $\pm$ 10 %	30-37	40-50	57 $\div$ 75	600	900	300	80
Q3A/370-450	3 x 400 V $\pm$ 10 %	37-45	50-60	70 $\div$ 90	600p	1300p	300p	90
Q3A/450-550	3 x 400 V $\pm$ 10 %	45-55	60-75	80 $\div$ 108	600p	1500p	300p	120
Q3A/550-750	3 x 400 V $\pm$ 10 %	55-75	75-100	105 $\div$ 138	600p	1500p	300p	120
Q3A/750-900	3 x 400 V $\pm$ 10 %	75-90	100-125	138 $\div$ 185	600p	1700p	400p	150
Q3A/900-1100	3 x 400 V $\pm$ 10 %	90-110	125-150	175 $\div$ 210	800p	1900p	400p	150
Q3A/1100-1320	3 x 400 V $\pm$ 10 %	110-132	150-180	210 $\div$ 260	800p	1900p	400p	200
Q3A/1320-1600	3 x 400 V $\pm$ 10 %	132-160	180-218	250 $\div$ 305	800p	1900p	400p	200
Q3A/1600-2000	3 x 400 V $\pm$ 10 %	160-200	218-273	290 $\div$ 400	800p	1900p	400p	230
Q3A/2000-2500	3 x 400 V $\pm$ 10 %	200-250	273-340	400 $\div$ 460	1000p	1900p	400p	230
Q3A/2500-3150	3 x 400 V $\pm$ 10 %	250-315	340-430	450 $\div$ 580	1000p	1900p	400p	250

Nota Dimensioni : P indica quadro a pavimento

CB-Q3A_c_te

Serie Q3SF

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa di superficie o sommersa trifase.

Dati caratteristici

Comando manuale tramite selettore A-0-M

Comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna

Alimentazione: $3 \times 400 \text{ V} \pm 10\%$

Frequenza: 50/60 Hz

Circuito ausiliario a bassa tensione 24 V CA

Potenze: da 5,5 a 110 kW

Avviamento softstart con controllo di coppia

Protezione: IP54

Temperatura ambiente: da -5 a $+40$ °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a $+40$ °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in materiale metallico

Lampadina per la segnalazione di blocco livello

Led di segnalazione linea-marcia-anomalia

sulla tastiera dell'avviatore

Selettore 0-1 per l'attivazione del contattore di by-pass

Predisposizione per il controllo della marcia a secco con galleggiante o pressostato (da ordinare a parte)

Possibilità di inserire il modulo elettronico per la protezione con elettrodi

Avviatore statico per l'avviamento e l'arresto progressivo con visualizzatore a cristalli liquidi

Accessori su richiesta

Kit livello 24V serie SLD: modulo sonde per la protezione contro la marcia a secco (confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura)

Galleggiante

Pressostato

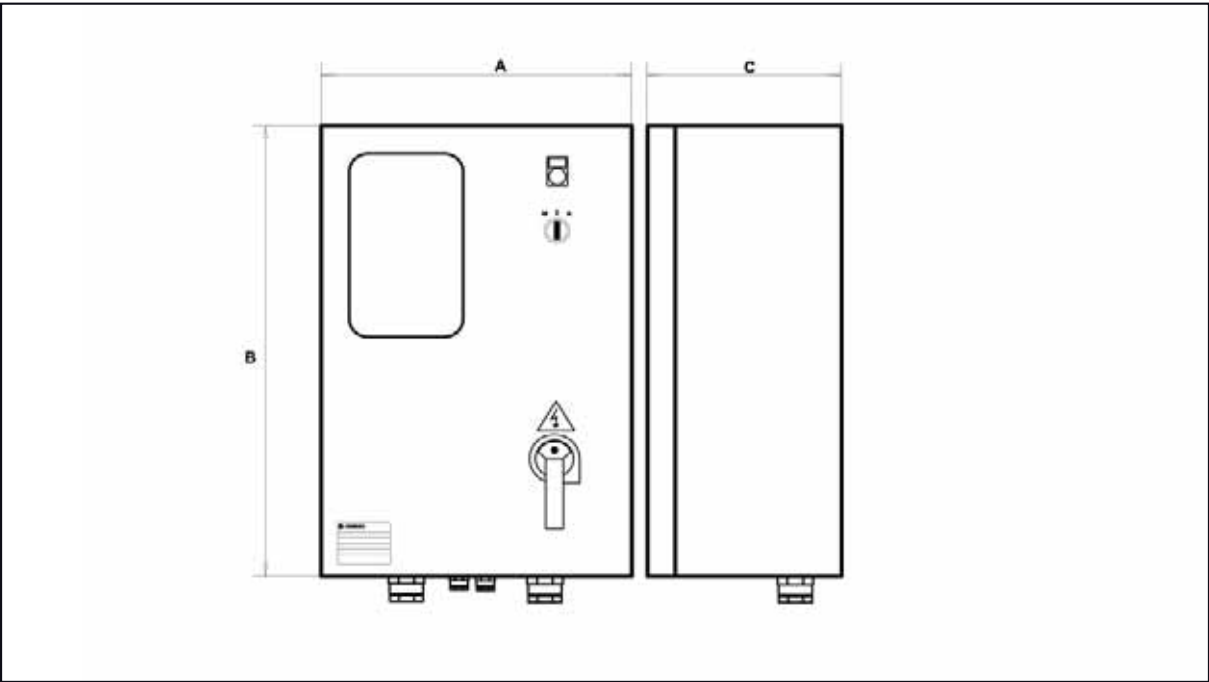
Modulo trifase VR3/SCA3 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE Q3SF



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
Q3SF 75	3 x 400 V ± 10 %	5,5 - 7,5	7,5 -10	8,5 ÷ 17	400	600	250	35
Q3SF 150	3 x 400 V ± 10 %	9,2 - 15	12,5 - 20	15 ÷ 30	500	700	250	40
Q3SF 220	3 x 400 V ± 10 %	18,5 - 22	25 - 30	28 ÷ 45	500	700	250	40
Q3SF 300	3 x 400 V ± 10 %	30	40	42 ÷ 60	600	800	300	50
Q3SF 370	3 x 400 V ± 10 %	37	50	55 ÷ 75	600	800	300	50
Q3SF 450	3 x 400 V ± 10 %	45	60	70 ÷ 85	600	800	300	50
Q3SF 550	3 x 400 V ± 10 %	55	75	80 ÷ 110	600	900	300	60
Q3SF 590	3 x 400 V ± 10 %	59	80	105 ÷ 125	600	900	300	60
Q3SF 750	3 x 400 V ± 10 %	75	100	120 ÷ 142	600p	1700p	400p	120
Q3SF 900	3 x 400 V ± 10 %	90	125	135 ÷ 190	600p	1700p	400p	120
Q3SF 1100-1320	3 x 400 V ± 10 %	110 - 132	150 - 180	185 ÷ 245	600p	1700p	400p	120
Q3SF 1600	3 x 400 V ± 10 %	160	218	250 ÷ 305	1200p	1900p	500p	200

Nota Dimensioni : P indica quadro a pavimento

CB-Q3SF_c_te

Serie QDRM

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa da drenaggio monofase.

Dati caratteristici

Comando automatico a mezzo di galleggianti elettromeccanici
Tensione alimentazione: 1 x 230 V $\pm$ 10%
Frequenza: 50/60 Hz
Potenze da 0,25 a 2,2 kW
Avviamento motori diretto
Grado di protezione: IP55
Temperatura ambiente da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Fissaggio a parete
Involucro in materiale plastico
Modulo elettronico di comando con inclusi pulsanti di prova e reset allarme, led di segnalazione di presenza linea, pompa in marcia e allarme alto livello
Pulsante di tacitazione allarme

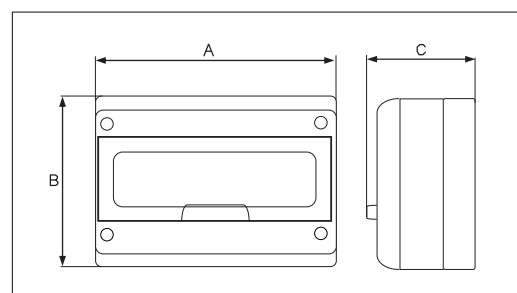
Accessori su richiesta

2 Vcc 0,3 A max. (all'interno del quadro elettrico sono previsti due morsetti di collegamento) per allarme di alto livello

Modulo monofase VR1 (per il QDRM) protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
QDRM/02	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,25	0,33	1 ÷ 1,6	280	220	160	2,2
QDRM/03	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,37	0,5	1,6 ÷ 2,5	280	220	160	2,2
QDRM/05	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,55	0,75	2,5 ÷ 4	280	220	160	2,2
QDRM/07	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4 ÷ 6,3	280	220	160	2,2
QDRM/15	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	6,3 ÷ 10	280	220	160	2,2
QDRM/22	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	10 ÷ 16	280	370	160	4,1

CB-QDRM_c_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QDRMC

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa da drenaggio monofase con condensatore esterno.

Dati caratteristici

Comando automatico a mezzo di galleggianti elettromeccanici
Tensione alimentazione: 1 x 230 V $\pm$ 10%.
Frequenza: 50/60 Hz
Potenze da 0,75 a 2,2 kW
Avviamento motori diretto
Grado di protezione: IP55
Temperatura ambiente da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Fissaggio a parete
Involucro in materiale plastico
Modulo elettronico di comando con inclusi pulsanti di prova e reset allarme, led di segnalazione di presenza linea, pompa in marcia, allarme alto livello, intervento sonda termica (versione /TS e /WD), segnalazione acqua in camera olio (versione /WD)
Pulsante di tacitazione allarme
Condensatore di marcia e di avviamento nel quadro
Versione /TS con circuito di protezione termica statore
Versione /WD con circuito di controllo sonda presenza acqua in camera olio e protezione termica statore
Versione /TS/GL per elettropompe serie GLS/GLV

Accessori su richiesta

Segnalatore acustico o luminoso in 12 Vcc 0,3 A max. (all'interno del quadro elettrico sono previsti due morsetti di collegamento) per allarme di alto livello

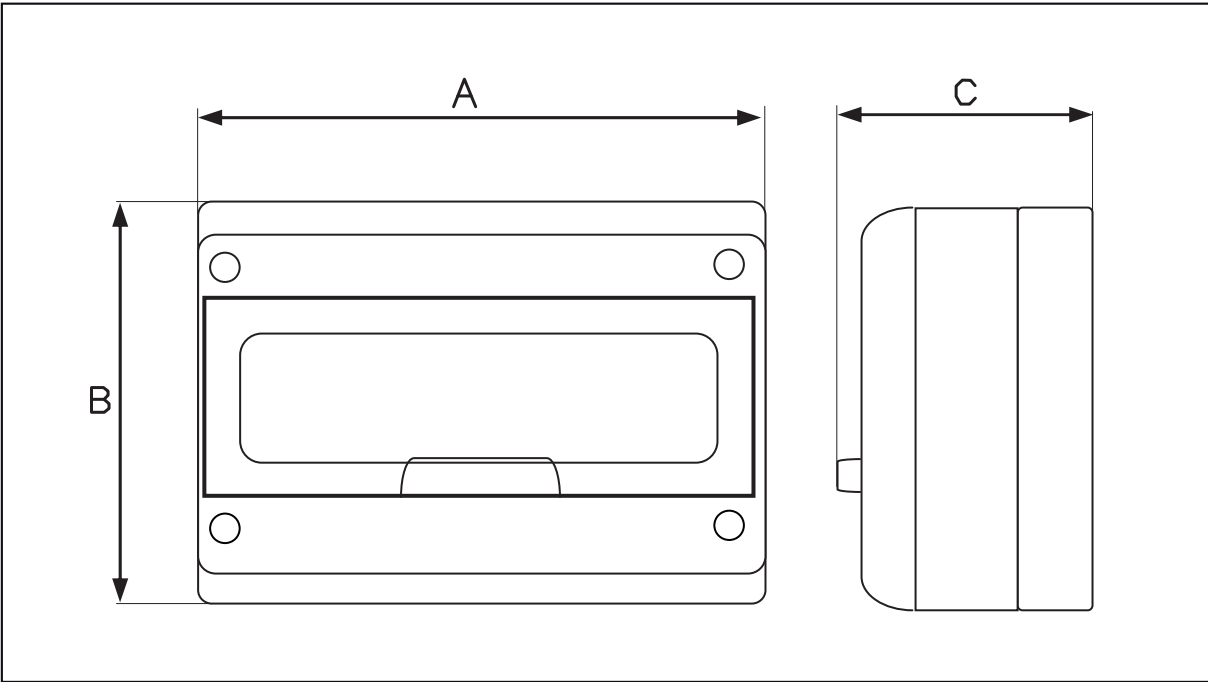
Modulo monofase VR1 (per il QDRM) protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE QDRMC



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg	C uF	Cs uF
		kW	HP		A mm	B mm	C mm			
QDRMC/15/TS/GL	1 x 230 V ± 10 %	1,5	2	6,3 ÷ 10	280	370	160	4	35	100

C= Condensatore di marcia; Cs= Condensatore d'avviamento

CB-QDRMC_f_te

Serie QDR

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa da drenaggio trifase.

Dati caratteristici

Comando automatico a mezzo di galleggianti elettromeccanici
Tensione alimentazione: 3 x 400 V $\pm 10\%$
Frequenza: 50/60 Hz
Potenze da 0,37 a 9,2 kW
Avviamento motori diretto
Grado di protezione: IP55
Temperatura ambiente da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Fissaggio a parete
Involucro in materiale plastico
Lampade di segnalazione presenza linea, blocco termico, alto livello
Pulsante di tacitazione allarme
Versione /TS con circuito di protezione termica statore
Versione /WD con circuito di controllo sonda presenza acqua in camera olio e protezione termica statore

Accessori su richiesta

Segnalatore acustico o luminoso in 12 Vcc 0,3 A max. (all'interno del quadro elettrico sono previsti due morsetti di collegamento) per allarme di alto livello

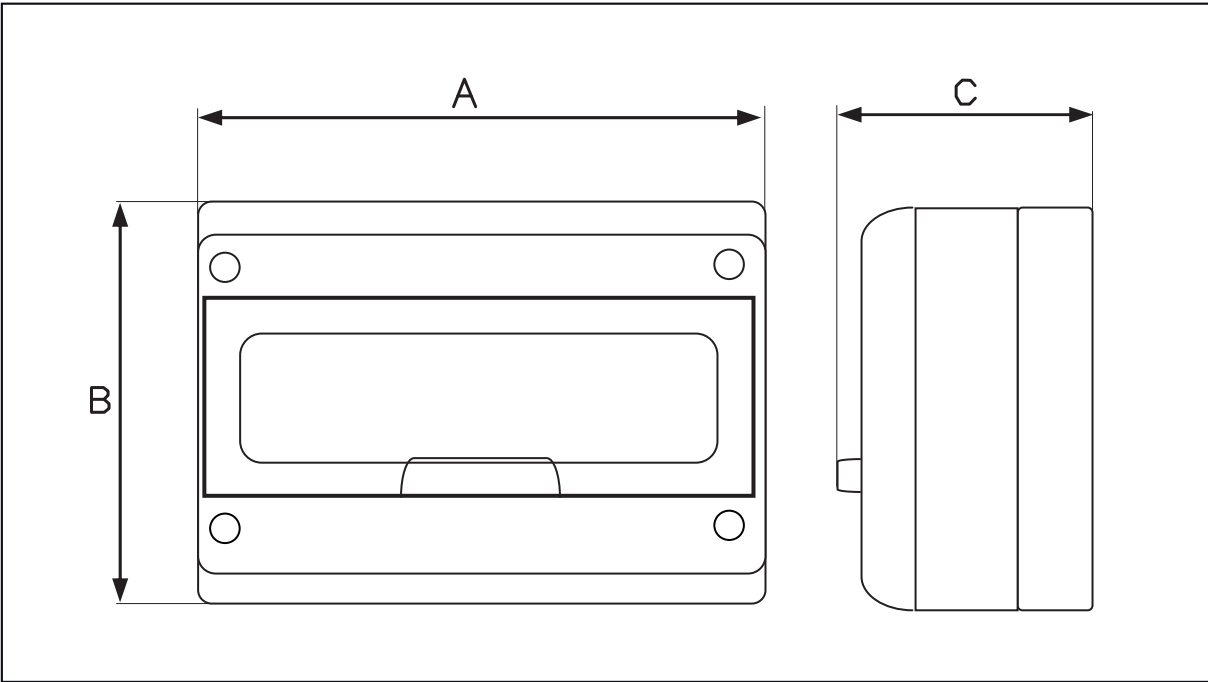
Modulo trifase VR3 (per il QDR) protezione contro le sovratensioni (parafulmini)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE QDR



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
QDR/03	3 x 400 V ± 10 %	0,37	0,5	0,63 ÷ 1	280	370	150	4,1
QDR/05	3 x 400 V ± 10 %	0,55	0,75	1 ÷ 1,6	280	370	150	4,1
QDR/07	3 x 400 V ± 10 %	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	280	370	150	4,1
QDR/15	3 x 400 V ± 10 %	1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	2,5 ÷ 4	280	370	150	4,1
QDR/22	3 x 400 V ± 10 %	2,2	3	4 ÷ 6,3	280	370	150	4,1
QDR/40	3 x 400 V ± 10 %	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	280	370	150	4,1
QDR/75	3 x 400 V ± 10 %	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	280	370	150	4,1
QDR/07/TS	3 x 400 V ± 10 %	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	280	370	150	4,5
QDR/15/TS	3 x 400 V ± 10 %	1,5	2	2,5 ÷ 4	280	370	150	4,5
QDR/22/TS	3 x 400 V ± 10 %	2,2	3	4 ÷ 6,3	280	370	150	4,5
QDR/07/WD	3 x 400 V ± 10 %	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	280	370	150	5
QDR/15/WD	3 x 400 V ± 10 %	1,5	2	2,5 ÷ 4	280	370	150	5
QDR/22/WD	3 x 400 V ± 10 %	2,2	3	4 ÷ 6,3	280	370	150	5

Opzione /WD include anche l'opzione /TS.

CB-QDR_c_te

Serie QYR

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di una elettropompa da drenaggio trifase con avviamento stella-triangolo.

Dati caratteristici

Comando automatico a mezzo di galleggianti elettromeccanici
Tensione alimentazione: $3 \times 400 \text{ V} \pm 10\%$
Frequenza: 50/60 Hz
Potenze da 3 a 75 kW
Avviamento motori stella-triangolo
Grado di protezione: IP54
Temperatura ambiente da -5 a $+40$ °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Umidità relativa massima del 50% a $+40$ °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Fissaggio a parete
Involucro in materiale metallico
Scheda elettronica con led di segnalazione di presenza linea, blocco termico, allarme alto livello, marcia arresto pompe
Pulsante di tacitazione allarme
Versione /TS con circuito di protezione termica statore
Versione /WD con circuito di controllo sonda presenza acqua in camera olio e protezione termica statore

Accessori su richiesta

Segnalatore acustico o luminoso in 12 Vcc 0,3 A max. (all'interno del quadro elettrico sono previsti due morsetti di collegamento) per allarme di alto livello

Modulo trifase VR3 (per il QDR) protezione contro le sovratensioni (parafulmini)

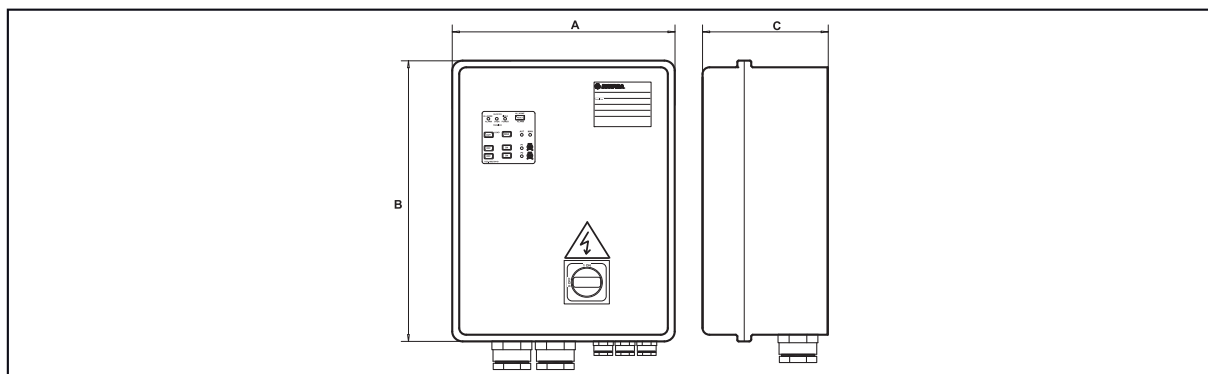
Kit scheda rilancio segnali (linea, aut-man, marcia arresto, blocco termico, alto livello)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE QYR



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
QYR/40	3 x 400 V ± 10 %	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	400	500	200	25
QYR/75	3 x 400 V ± 10 %	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	400	500	200	25
QYR/92	3 x 400 V ± 10 %	9,2	12,5	16 ÷ 20	400	500	200	25
QYR/110	3 x 400 V ± 10 %	11	15	20 ÷ 25	400	500	200	25
QYR/150	3 x 400 V ± 10 %	15	20	22 ÷ 32	400	600	200	27
QYR/185	3 x 400 V ± 10 %	18,5	25	28 ÷ 40	400	600	200	27
QYR/220	3 x 400 V ± 10 %	22	30	36 ÷ 50	500	700	200	32
QYR/300	3 x 400 V ± 10 %	30	40	45 ÷ 63	500	700	200	32
QYR/370	3 x 400 V ± 10 %	37	50	57 ÷ 75	600	800	250	32
QYR/450	3 x 400 V ± 10 %	45	60	70 ÷ 90	600	800	250	32
QYR/550	3 x 400 V ± 10 %	55	75	80 ÷ 108	600	900	250	37
QYR/750	3 x 400 V ± 10 %	75	100	105 ÷ 138	600p	1300p	300p	70
QYR/22/TS	3 x 400 V ± 10 %	2,2	3	4 ÷ 6,3	400	500	200	25
QYR/40/TS	3 x 400 V ± 10 %	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	400	500	200	26
QYR/75/TS	3 x 400 V ± 10 %	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	400	500	200	26
QYR/92/TS	3 x 400 V ± 10 %	9,2	12,5	16 ÷ 20	400	500	200	26
QYR/110/TS	3 x 400 V ± 10 %	11	15	20 ÷ 25	400	500	200	26
QYR/150/TS	3 x 400 V ± 10 %	15	20	22 ÷ 32	400	600	200	27
QYR/185/TS	3 x 400 V ± 10 %	18,5	25	28 ÷ 40	400	600	200	27
QYR/220/TS	3 x 400 V ± 10 %	22	30	36 ÷ 50	500	700	200	32
QYR/300/TS	3 x 400 V ± 10 %	30	40	45 ÷ 63	500	700	200	32
QYR/370/TS	3 x 400 V ± 10 %	37	50	57 ÷ 75	600	800	250	33
QYR/450/TS	3 x 400 V ± 10 %	45	60	70 ÷ 90	600	800	250	33
QYR/550/TS	3 x 400 V ± 10 %	55	75	80 ÷ 108	600	900	250	37
QYR/750/TS	3 x 400 V ± 10 %	75	100	105 ÷ 138	600p	1300p	300p	70
QYR/40/WD	3 x 400 V ± 10 %	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	400	500	200	26
QYR/75/WD	3 x 400 V ± 10 %	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	400	500	200	26
QYR/92/WD	3 x 400 V ± 10 %	9,2	12,5	16 ÷ 20	400	500	200	26
QYR/110/WD	3 x 400 V ± 10 %	11	15	20 ÷ 25	400	500	200	26
QYR/150/WD	3 x 400 V ± 10 %	15	20	22 ÷ 32	400	600	200	28
QYR/185/WD	3 x 400 V ± 10 %	18,5	25	28 ÷ 40	400	600	200	28
QYR/220/WD	3 x 400 V ± 10 %	22	30	36 ÷ 50	500	700	200	33
QYR/300/WD	3 x 400 V ± 10 %	30	40	45 ÷ 63	500	700	200	33
QYR/370/WD	3 x 400 V ± 10 %	37	50	57 ÷ 75	600	800	250	33
QYR/450/WD	3 x 400 V ± 10 %	45	60	70 ÷ 90	600	800	250	33
QYR/550/WD	3 x 400 V ± 10 %	55	75	80 ÷ 108	600	900	250	38
QYR/750/WD	3 x 400 V ± 10 %	75	100	105 ÷ 138	600p	1300p	300p	71

Dimensioni: p = armadio a pavimento

CB-QYR_e_te

Serie QDRM2

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di due elettropompe da drenaggio monofase.

Dati caratteristici

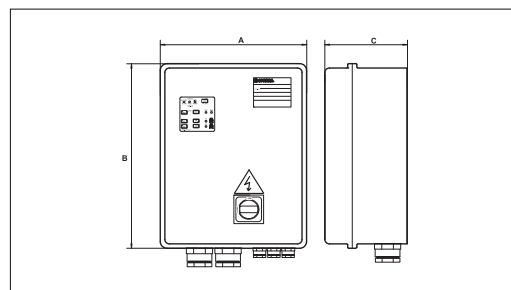
Comando automatico a mezzo di galleggianti elettromeccanici
 Alimentazione: 1 x 230 V $\pm 10\%$
 Frequenza: 50/60 Hz
 Potenze: da 0,25 a 2,2 kW
 Avviamento motori diretto
 Protezione: IP54
 Temperatura ambiente: da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
 Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
 Fissaggio a parete
 Involucro in materiale metallico
 Scheda elettronica con led di segnalazione di presenza linea, blocco termico, allarme alto livello, marcia arresto pompe
 Pulsante di tacitazione allarme

Accessori su richiesta

Segnalatore acustico o luminoso in 12 Vcc 0,3 A max. (all'interno del quadro elettrico sono previsti due morsetti di collegamento) per allarme di alto livello

Modulo monofase VR1 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)

Kit scheda rilancio segnali (linea, autman, marcia arresto, blocco termico, alto livello)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

8

MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE		DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP	A		A mm	B mm	C mm	
QDRM2/02	1 x 230 V 10 %	0,25	0,33	1	1,6	260	380	150	9,4
QDRM2/03	1 x 230 V 10 %	0,37	0,5	1,6	2,5	260	380	150	9,4
QDRM2/05	1 x 230 V 10 %	0,55	0,75	2,5	4	260	380	150	9,4
QDRM2/07	1 x 230 V 10 %	0,75	1	4	6,3	260	380	150	9,4
QDRM2/15	1 x 230 V 10 %	1,1 1,5	1,5 2	6,3	10	260	380	150	9,4
QDRM2/22	1 x 230 V 10 %	2,2	3	10	16	260	380	150	9,4

CB-QDRM2_a_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QDRMC2

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di due elettropompe da drenaggio monofase con condensatore esterno.

Dati caratteristici

Comando automatico a mezzo di galleggianti elettromeccanici
Tensione alimentazione: 1 x 230 V $\pm$ 10%
Frequenza: 50/60 Hz
Potenze da 0,75 a 2,2 kW
Avviamento motori diretto
Grado di protezione: IP54
Temperatura ambiente da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Fissaggio a parete
Involucro in materiale plastico
Scheda elettronica con led di segnalazione di presenza linea, blocco termico, allarme alto livello, marcia arresto pompe
Pulsante di tacitazione allarme
Condensatore di marcia e di avviamento nel quadro
Versione /TS con circuito di protezione termica statore
Versione /WD con circuito di controllo sonda presenza acqua in camera olio e protezione termica statore
Versione /TS/GL per elettropompe serie GLS/GLV

Accessori su richiesta

Segnalatore acustico o luminoso in 12 Vcc 0,3 A max. (all'interno del quadro elettrico sono previsti due morsetti di collegamento) per allarme di alto livello

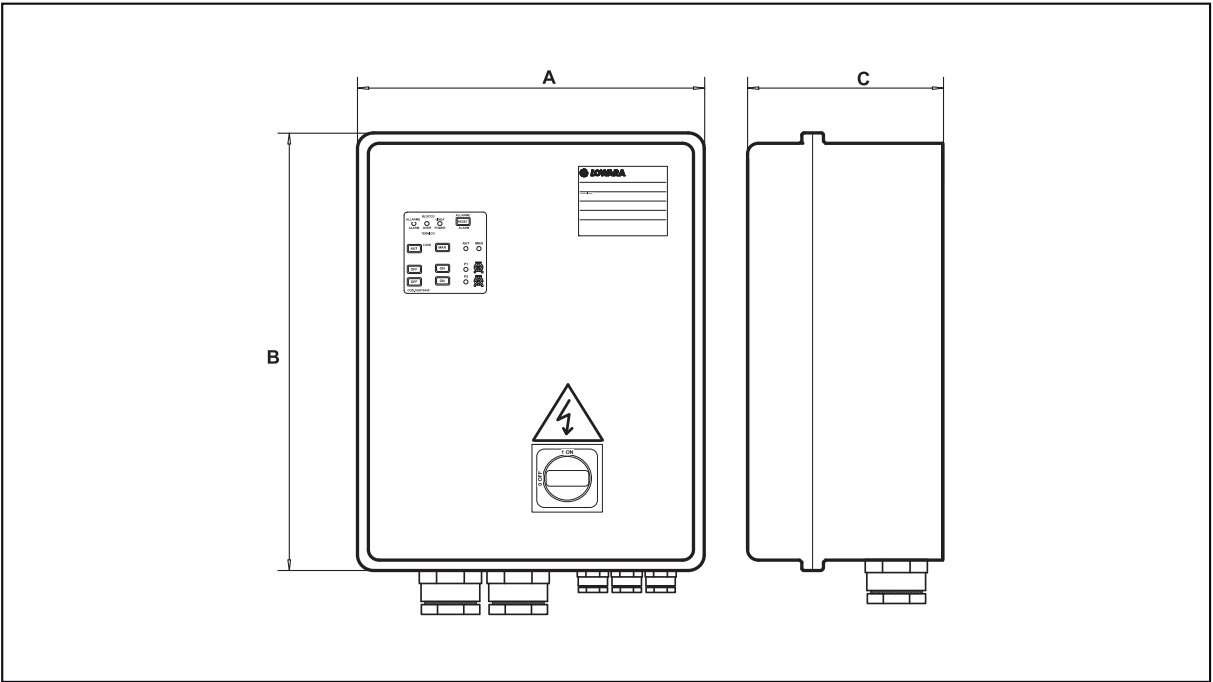
Modulo monofase VR1 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)

Kit scheda rilancio segnali (linea, aut-man, marcia arresto, blocco termico, alto livello)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

SERIE QDRMC2



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg	C uF	Cs uF
		kW	HP		A mm	B mm	C mm			
QDRMC2/15/TS/GL	1 x 230 V ± 10 %	1,5	2	6,3 ÷ 10	390	470	130	10	35	100

C = Condensatore di marcia; Cs = Condensatore d'avviamento

CB-QDRMC2_e_te

Serie QXR20

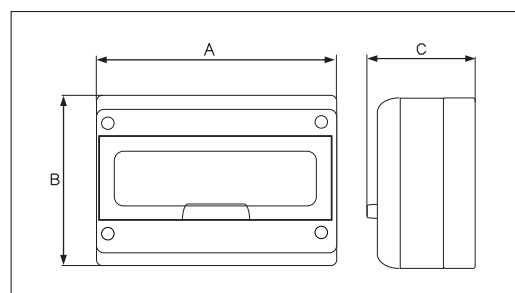
Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di due elettropompe da drenaggio monofase.

Dati caratteristici

Comando automatico a mezzo di galleggianti elettromeccanici
Tensione alimentazione: 1 x 230 V $\pm$ 10%
Frequenza: 50/60 Hz
Potenze da 0,25 a 1,5 kW
Avviamento motori diretto
Grado di protezione: IP55
Temperatura ambiente da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Fissaggio a parete
Involucro in materiale plastico
Scheda elettronica con led di segnalazione di presenza linea, blocco termico, allarme acustico alto livello, marcia arresto pompe
Pulsante di reset allarme
Scambio ciclico di avviamento
Selettore di comando Aut-0-Man (1 per pompa)
Idoneo anche per comando di singola pompa tramite chiusura contatto interno scheda

Accessori su richiesta

Kit scheda rilancio segnali (linea, aut-man, marcia arresto, blocco termico, alto livello)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
QXR20	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,25 ÷ 1,5	0,33 ÷ 2	1 ÷ 10	205	220	160	1,5

CB-QXR20_a_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QDR2

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di due elettropompe da drenaggio trifase.

Dati caratteristici

Comando automatico a mezzo di galleggianti elettromeccanici
Alimentazione: 3 x 400 V $\pm 10\%$
Frequenza: 50/60 Hz
Potenze: da 0,37 a 9,2 kW
Avviamento motori diretto
Protezione: IP54
Temperatura ambiente: da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Fissaggio a parete
Involucro in materiale metallico
Scheda elettronica con led di segnalazione
di presenza linea, blocco termico, allarme alto livello, marcia arresto pompe
Pulsante di tacitazione allarme
Versione /TS con circuito di protezione termica statore
Versione /WD con circuito di controllo sonda presenza acqua in camera olio e protezione termica statore

Accessori su richiesta

Segnalatore acustico o luminoso in 12 Vcc 0,3 A max. (all'interno del quadro elettrico sono previsti due morsetti di collegamento) per allarme di alto livello

Modulo trifase VR3 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)

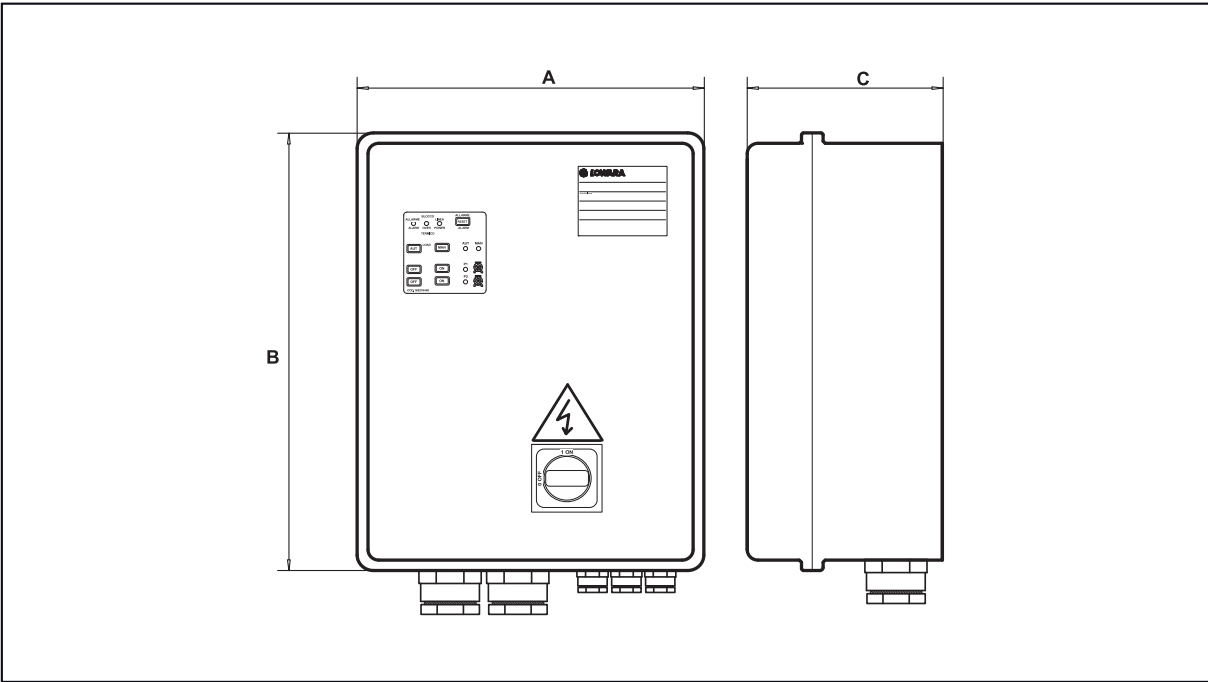
Kit scheda rilancio segnali (linea, autman, marcia arresto, blocco termico, alto livello)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE QDR2



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
QDR2/03	3 x 400 V ± 10 %	0,37	0,5	0,63 ÷ 1	260	380	150	9,4
QDR2/05	3 x 400 V ± 10 %	0,55	0,75	1 ÷ 1,6	260	380	150	9,4
QDR2/07	3 x 400 V ± 10 %	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	260	380	150	9,4
QDR2/15	3 x 400 V ± 10 %	1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	2,5 ÷ 4	260	380	150	9,4
QDR2/22	3 x 400 V ± 10 %	2,2	3	4 ÷ 6,3	260	380	150	9,4
QDR2/40	3 x 400 V ± 10 %	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	260	380	150	9,4
QDR2/75	3 x 400 V ± 10 %	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	260	380	150	9,4
QDR2/92	3 x 400 V ± 10 %	9,2	12,5	16 ÷ 20	300	400	180	11
QDR2/07/TS	3 x 400 V ± 10 %	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	400	400	200	14
QDR2/15/TS	3 x 400 V ± 10 %	1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	2,5 ÷ 4	400	400	200	14
QDR2/22/TS	3 x 400 V ± 10 %	2,2	3	4 ÷ 6,3	400	400	200	14
QDR2/07/WD	3 x 400 V ± 10 %	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	400	500	200	18
QDR2/15/WD	3 x 400 V ± 10 %	1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	2,5 ÷ 4	400	500	200	18
QDR2/22/WD	3 x 400 V ± 10 %	2,2	3	4 ÷ 6,3	400	500	200	18

Opzione /WD include anche l'opzione /TS

CB-QDR2_b_te

Serie QYR2

Quadri elettrici trifase per la protezione e comando di due elettropompe da drenaggio trifase con avviamento stella-triangolo.

Dati caratteristici

Comando automatico a mezzo di galleggianti elettromeccanici
Alimentazione: 3 x 400 V $\pm 10\%$
Frequenza: 50/60 Hz
Potenze: da 3 a 75 kW
Avviamento motori stella-triangolo
Protezione: IP54
Temperatura ambiente: da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)
Fissaggio a parete
Involucro in materiale metallico
Scheda elettronica con led di segnalazione di presenza linea, blocco termico, allarme alto livello, marcia arresto pompe
Pulsante di tacitazione allarme
Versione /TS con circuito di protezione termica statore
Versione /WD con circuito di controllo sonda presenza acqua in camera olio e protezione termica statore

Accessori su richiesta

Segnalatore acustico o luminoso in 12 Vcc 0,3 A max. (all'interno del quadro elettrico sono previsti due morsetti di collegamento) per allarme di alto livello

Modulo trifase VR3 protezione contro le sovratensioni (parafulmini)

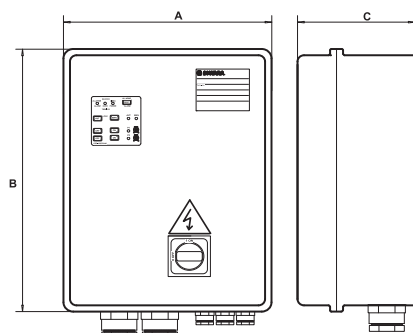
Kit scheda rilancio segnali (linea, aut-man, marcia arresto, blocco termico, alto livello)



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE QYR2



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
QYR2/40	3 x 400 V ± 10 %	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	500	700	200	55
QYR2/75	3 x 400 V ± 10 %	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	500	700	200	55
QYR2/92	3 x 400 V ± 10 %	9,2	12,5	16 ÷ 20	500	700	200	55
QYR2/110	3 x 400 V ± 10 %	11	15	20 ÷ 25	500	700	200	55
QYR2/150	3 x 400 V ± 10 %	15	20	22 ÷ 32	600	800	250	68
QYR2/185	3 x 400 V ± 10 %	18,5	25	28 ÷ 40	600	800	250	68
QYR2/220	3 x 400 V ± 10 %	22	30	36 ÷ 50	600	900	250	75
QYR2/300	3 x 400 V ± 10 %	30	40	45 ÷ 63	600	900	250	75
QYR2/370	3 x 400 V ± 10 %	37	50	57 ÷ 75	600p	1300p	300p	92
QYR2/450	3 x 400 V ± 10 %	45	60	70 ÷ 90	800p	1700p	300p	125
QYR2/550	3 x 400 V ± 10 %	55	75	80 ÷ 108	800p	1700p	300p	125
QYR2/750	3 x 400 V ± 10 %	75	100	105 ÷ 138	800p	1900p	300p	148
QYR2/22/TS	3 x 400 V ± 10 %	2,2	3	4 ÷ 6,3	500	700	200	55
QYR2/40/TS	3 x 400 V ± 10 %	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	500	700	200	55
QYR2/75/TS	3 x 400 V ± 10 %	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	500	700	200	55
QYR2/92/TS	3 x 400 V ± 10 %	9,2	12,5	16 ÷ 20	500	700	200	55
QYR2/110/TS	3 x 400 V ± 10 %	11	15	20 ÷ 25	500	700	200	55
QYR2/150/TS	3 x 400 V ± 10 %	15	20	22 ÷ 32	600	800	250	68
QYR2/185/TS	3 x 400 V ± 10 %	18,5	25	28 ÷ 40	600	800	250	68
QYR2/220/TS	3 x 400 V ± 10 %	22	30	36 ÷ 50	600	900	250	75
QYR2/300/TS	3 x 400 V ± 10 %	30	40	45 ÷ 63	600	900	250	75
QYR2/370/TS	3 x 400 V ± 10 %	37	50	57 ÷ 75	600p	1300p	300p	92
QYR2/450/TS	3 x 400 V ± 10 %	45	60	70 ÷ 90	800p	1700p	300p	125
QYR2/550/TS	3 x 400 V ± 10 %	55	75	80 ÷ 108	800p	1700p	300p	125
QYR2/750/TS	3 x 400 V ± 10 %	75	100	105 ÷ 138	800p	1900p	300p	148
QYR2/40/WD	3 x 400 V ± 10 %	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	500	700	200	55
QYR2/75/WD	3 x 400 V ± 10 %	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	500	700	200	55
QYR2/92/WD	3 x 400 V ± 10 %	9,2	12,5	16 ÷ 20	500	700	200	55
QYR2/110/WD	3 x 400 V ± 10 %	11	15	20 ÷ 25	500	700	200	55
QYR2/150/WD	3 x 400 V ± 10 %	15	20	22 ÷ 32	600	800	250	68
QYR2/185/WD	3 x 400 V ± 10 %	18,5	25	28 ÷ 40	600	800	250	68
QYR2/220/WD	3 x 400 V ± 10 %	22	30	36 ÷ 50	600	900	250	75
QYR2/300/WD	3 x 400 V ± 10 %	30	40	45 ÷ 63	600	900	250	75
QYR2/370/WD	3 x 400 V ± 10 %	37	50	57 ÷ 75	600p	1300p	300p	92
QYR2/450/WD	3 x 400 V ± 10 %	45	60	70 ÷ 90	800p	1700p	300p	125
QYR2/550/WD	3 x 400 V ± 10 %	55	75	80 ÷ 108	800p	1700p	300p	125
QYR2/750/WD	3 x 400 V ± 10 %	75	100	105 ÷ 138	800p	1900p	300p	148

Dimensioni: p = armadio a pavimento

CB-QYR2_b_te

Serie QCL5

Quadro per controllo livello.
Accessorio per quadri di comando elettropompe, utilizzato nelle applicazioni di riempimento e svuotamento serbatoi e per l'attivazione di allarmi acustici e luminosi.

Dati caratteristici

Comando automatico tramite sonde

Alimentazione:

1 x 230 V $\pm 10\%$ o 1 x 24 V $\pm 10\%$

Frequenza: 50/60 Hz

Tensione alle sonde:

15 V CA a 0,5 mA max

Contatto di scambio 48 V CA a 3 A max
(250 W max)

Protezione: IP55

Temperatura ambiente: da -5 a
+40 °C (limite previsto dalla norma
EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a
+40 °C purchè non vi siano fenomeni di
condensazione (limite previsto dalla
norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in plastica

Gli elettrodi sono adatti per acqua con
temperatura massima di 40°C

Confezione di tre elettrodi inclusa nella
fornitura

Accessori su richiesta

Cavo di discesa a sezione circolare

Per il collegamento tra gli elettrodi e il
quadro si consigliano le seguenti sezioni:

LUNGHEZZA m		SEZIONE CAVO mm ²
0	50	0,5
50	100	0,75
100	200	1,0
200	400	2,5

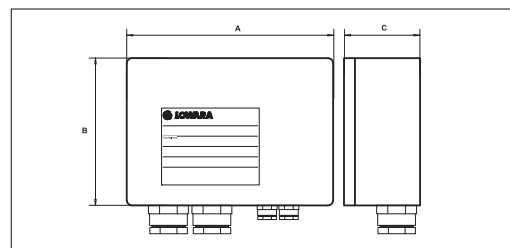
CB-CASEL_b_te

Per tratti brevi possono essere usati cavi
tripolari.

In altri casi si consiglia l'utilizzo di cavi
unipolari opportunamente distanziati tra di
loro per evitare che l'effetto capacitivo del
cavo impedisca il corretto funzionamento
del modulo elettronico



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-
elettropompa, verificare che l'assorbimento in
Ampere del motore rientri nei valori di corrente
nominale riportati in tabella.



TIPO	ALIMENTAZIONE			CONTATTI			DIMENSIONI A x B x C mm	PESO Kg
	TENSIONE V	FREQUENZA Hz	POTENZA W	TIPO	PORTATA V	A		
QCL5/24	1 x 24	50/60	2	NO-C-NC	48	3	90 x 130 x 60	0,5
QCL5/230	1 x 230	50/60	2					

CB-QCL5_a_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie QCL10

Quadro per controllo livello.
Accessorio per quadri di comando elettropompe, utilizzato nelle applicazioni di riempimento e svuotamento serbatoi e per l'attivazione di allarmi acustici e luminosi.

Dati caratteristici

Comando automatico tramite sonde

Alimentazione:

1 x 230 V $\pm 10\%$ o 1 x 24 V $\pm 10\%$

Frequenza: 50/60 Hz

Tensione alle sonde:

15 V CA a 0,5 mA max

Protezione: IP55

Temperatura ambiente: da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1)

Fissaggio a parete

Involucro in plastica

Gli elettrodi sono adatti per acqua con temperatura massima di 40°C

Confezione di tre elettrodi inclusa nella fornitura

Accessori su richiesta

Cavo di discesa a sezione circolare.

Per il collegamento tra gli elettrodi e il quadro si consigliano le seguenti sezioni:

LUNGHEZZA		SEZIONE CAVO
m		mm ²
0	50	0,5
50	100	0,75
100	200	1,0
200	400	2,5

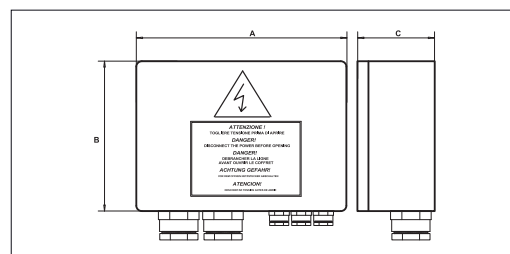
CB-CASEL_b_te

Per tratti brevi possono essere usati cavi tripolari.

In altri casi si consiglia l'utilizzo di cavi unipolari opportunamente distanziati tra di loro per evitare che l'effetto capacitivo del cavo impedisca il corretto funzionamento del modulo elettronico



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.



TIPO	ALIMENTAZIONE		CONTATTORE		DIMENSIONI A x B x C mm	PESO Kg
	PRINCIPALE V	SECONDARIA V	CLASSE	PORTATA V A		
QCL10/24	1x230 50/60 Hz	1x 24 50/60 Hz	AC3	230	170 x 170 x 130	1
QCL10/230	1x230 50/60 Hz	-				

CB-QCL10_a_te

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie KSL

Modulo sonde livello.
Accessorio di complemento a quadri elettrici.

Dati caratteristici

Modulo elettronico per l'utilizzo delle sonde come protezione contro la marcia a secco

Tensione alimentazione: 1 x 24 V

±10% per il modello SLD/24

Frequenza: 50/60 Hz

Potenza assorbita 3,5 VA ma

Tensione alle sonde:

7,5 V CA a 0,4 mA max

Contatto di scambio 24 V CA a 5 A max
(250 W max)

Previsto per montaggio in quadri Lowara aventi barra DIN

Gli elettrodi sono adatti per acqua con temperatura massima di 60°C

Caratteristiche costruttive

Modulo in materiale plastico con innesto per barra DIN

Cavi con connettori ad innesto rapido

Confezione tre elettrodi inclusa nella fornitura

Elettrodi con corpo in nylon 6, elemento sensibile in acciaio inossidabile, rondella in ottone e guarnizione in gomma nitrilica

Accessori su richiesta

Cavo di discesa a sezione circolare

Per il collegamento tra gli elettrodi e il quadro si consigliano le seguenti sezioni:

LUNGHEZZA		SEZIONE CAVO
m		mm ²
0	50	0,5
50	100	0,75
100	200	1,0
200	400	2,5

CB-CASEL_b_te

Per tratti brevi possono essere usati cavi tripolari.

In altri casi si consiglia l'utilizzo di cavi unipolari opportunamente distanziati tra di loro per evitare che l'effetto capacitivo del cavo impedisca il corretto funzionamento del modulo elettronico.



TIPO	ALIMENTAZIONE		CONTATTO			DIMENSIONI A x B x C mm	PESO Kg	QUADRI	
	PRINCIPALE V	POTENZA VA	TIPO	PORTATA V~	A				
KIT KSL/24	1x24	50/60 Hz	3,5	N0-C-NC	250	8	90 x 36 x 60	0,5	QSCS-QM-QTD-Q3D-Q3Y- Q3A-Q3I-Q3SF

CB-SLD_b_te

Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie DPF

Protezione contro i fulmini.
Accessorio di complemento a
quadri elettrici.

SERIE DPF Dati caratteristici

Varistore per la protezione contro la
sovratensione di linee monofase
Da collegarsi tra fase e neutro

Tensione nominale: 460 V CA

Tensione massima di vincolamento
750 V con corrente di picco 100 A



TIPO	TENSIONE V	QUADRI
DPF	1 x 220-240 50/60 Hz	QSM - QSC - QSCS - QPC

CB-VR_e_te

Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Serie KIT RILS20

Applicabile alle schede elettroniche Lowara serie SM20C, SDR20B.

Dati caratteristici

Modulo elettronico per l'utilizzo delle sonde come protezione contro la marcia a secco

Tensione alimentazione: 1 x 24 V
±10% per il modello SLD/24

Frequenza: 50/60 Hz

Potenza assorbita 3,5 VA max

Tensione alle sonde: 7,5 V CA a 0,4
mA max

Contatto di scambio 24 V CA a 5 A max
(250 W max)

Previsto per montaggio in quadri Lowara
aventi barra DIN

Gli elettrodi sono adatti per acqua con
temperatura massima di 60°C

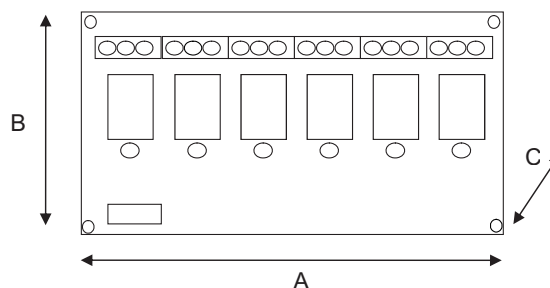
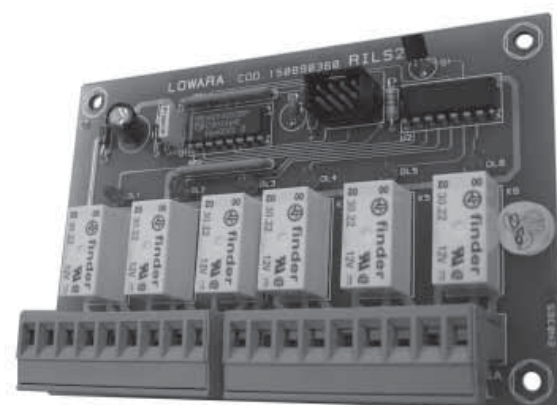
Caratteristiche del prodotto

Modulo in materiale plastico con innesto
per barra DIN

Cavi con connettori ad innesto rapido

Confezione tre elettrodi inclusa nella
fornitura

Elettrodi con corpo in nylon 6, elemento
sensibile in acciaio inossidabile, rondella in
ottone e guarnizione in gomma nitrilica



Per un corretto abbinamento quadro elettrico-elettropompa, verificare che l'assorbimento in Ampere del motore rientri nei valori di corrente nominale riportati in tabella.

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Accessori

9

Accessori

426

SERIE GENYO

428

ACCESSORI



CAVI DI DISCESA



GALLEGGIANTI



GIUNZIONI A NASTRATURA



VALVOLE DI RITEGNO A PALLA (PER ACQUE CARICHE)



GIUNZIONI A RESINA COLATA



DISPOSITIVI DI CALATA E SOLLEVAMENTO



GIUNZIONI TERMORESTRINGENTI



PRESSOSTATI



TUBI FLESSIBILI



KIT INDICATORI DI LIVELLO



ALIMENTATORI D'ARIA



FILTRI PER ACQUA MEDIA PORTATA (FINO A 10 m³/h)



FILTRI PER ACQUA ALTA PORTATA (FINO A 30 m³/h)



ADDOLCITORI



DOSATORI PROPORZIONALI DI POLIFOSFATI

Serie GENYO

Gamma di compatti dispositivi elettronici presso-flussostati per il controllo e la protezione di elettropompe monofasi nati per applicazioni domestiche residenziali.

Dati caratteristici

Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz
Temperatura d'esercizio 0 - 60°C
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Portata Massima: 10m³/h
Grado di protezione: IP 65

Applicazioni

Pressurizzazione domestica (abitazioni mono e pluri-familiari)

Piccola irrigazione e giardinaggio

Impianti idrici civili come stabilimenti balneari, campeggi e impianti sportivi

Funzionalità prodotto

Protezione contro marcia a secco

Pressione stabile senza fluttuazioni a punto di lavoro costante

Piccola riserva d'acqua per compensare gocciolii d'impianto

Riavvio automatico (per la versione GENYO 16A)

Pressione di avviamento regolabile (per la versione GENYO 16A)

Versionsi con cavi e spine GB e AU disponibili su richiesta

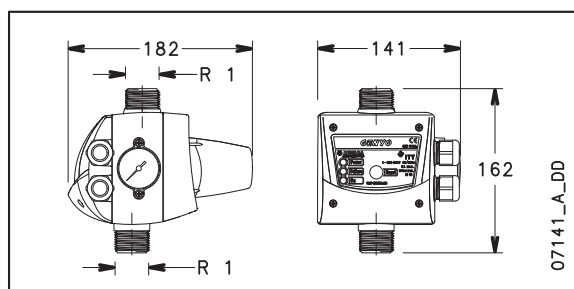


Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE GENYO

Dati dimensionali

GENYO 8A



GENYO 16A

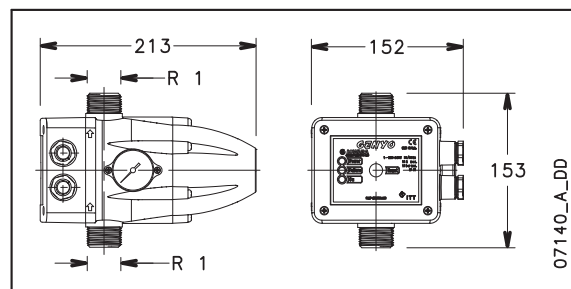
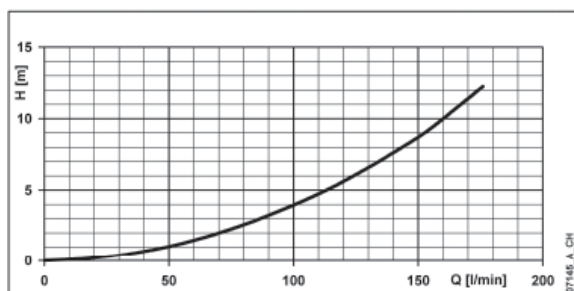
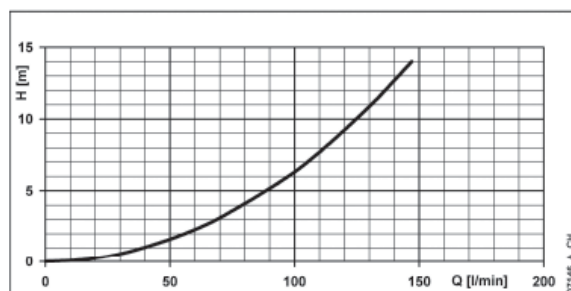


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

GENYO 8A



GENYO 16A



MODELLI*	ACCESSORI INCLUSI	I MAX	PRESSIONE DI AVVIAMENTO
GENYO 8A/F12	Manometro	8A	P start fissa: 1.2 bar
GENYO 8A/F15	Manometro	8A	P start fissa: 1.5 bar
GENYO 8A/F22	Manometro	8A	P start fissa: 2.2 bar
GENYO 16A/R15-25	Manometro	16A	P start regolabile: 1.5÷2.5 bar

* Disponibile anche versione con Cavo / Spina di alimentazione e Cavo motore.

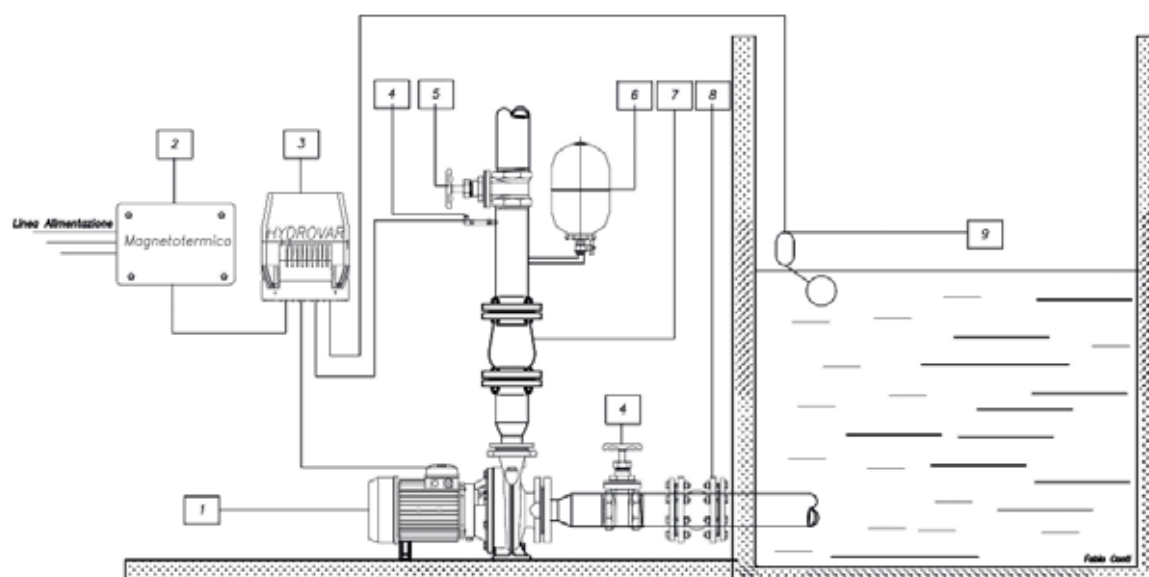
Elettropompa orizzontale sotto battente controllata da Hydrovar®	432
Elettropompa orizzontale sopra battente controllata da Hydrovar®	433
Esempio di installazione impianto di fognatura ad una pompa	434
Esempio di installazione impianto di fognatura a due elettropompe con tre galleggianti	435
Esempio di installazione impianto di fognatura a due elettropompe con quattro galleggianti	436
Regolatore di livello a galleggiante	437
Valvola di ritegno a palla per acque cariche	437
Esempio di installazione per elettropompa sommersa	438
Esempio di installazione per elettropompa sommersa comandata da inverter (Hydrovar®)	439
Motori sommersi: tabelle di riduzione della potenza all'aumentare della temperatura dell'acqua	440
Motori sommersi: determinazione della sezione del cavo di alimentazione	441
Motori sommersi: dimensionamento cavi	442
Motori sommersi: giunzione tra cavo di discesa e cavo motore	448
Motori sommersi: dimensionamento della camicia di raffreddamento	449

Sistema di avviamento di motori asincroni	450
Fabbisogni idrici nelle utenze civili e nelle comunità	451
Gruppi di pressurizzazione: impieghi	454
Calcolo di NPSH	457
Tabella delle perdite di carico per 100 m di tubazione	459
Unità di misura	461

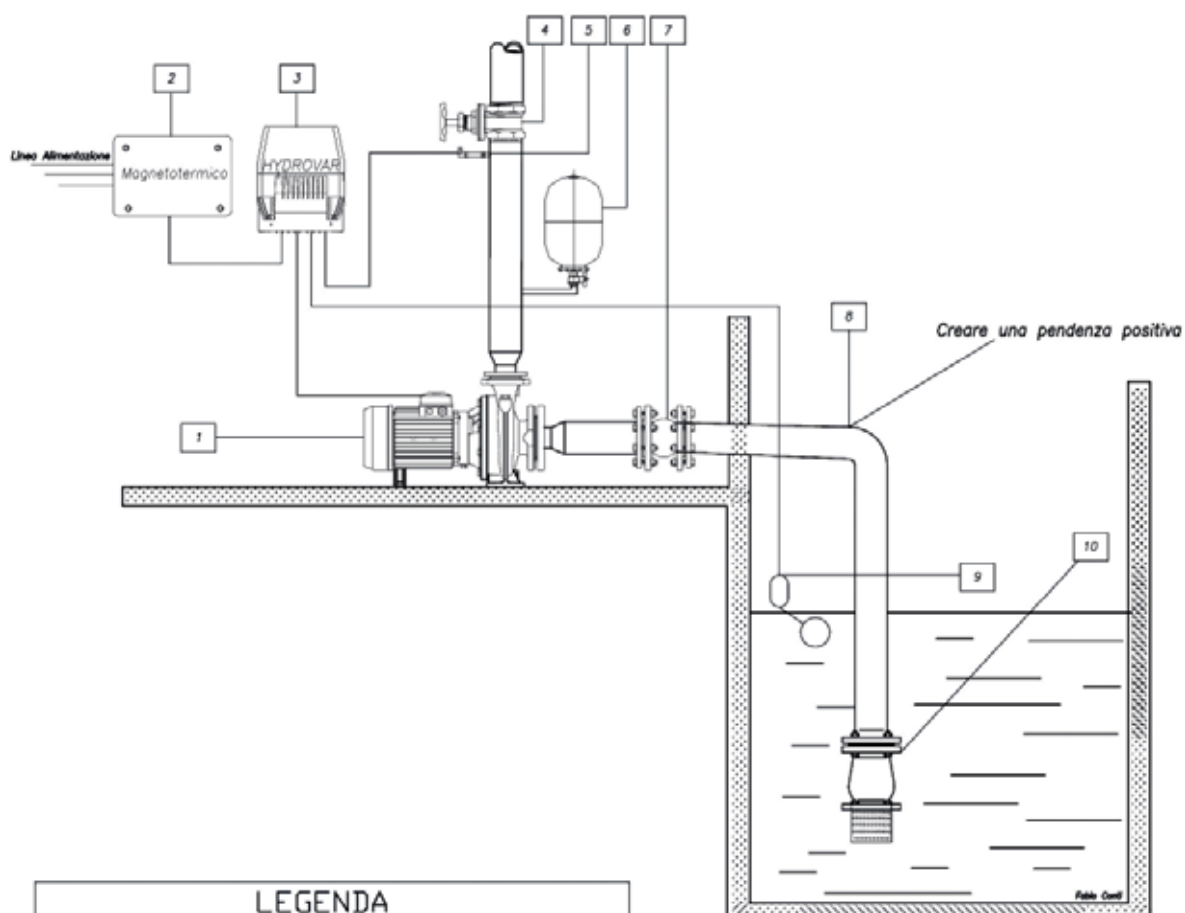
POMPA ORIZZONTALE SOTTO BATTENTE CONTROLLATA DA HYDROVAR®

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 a secco)



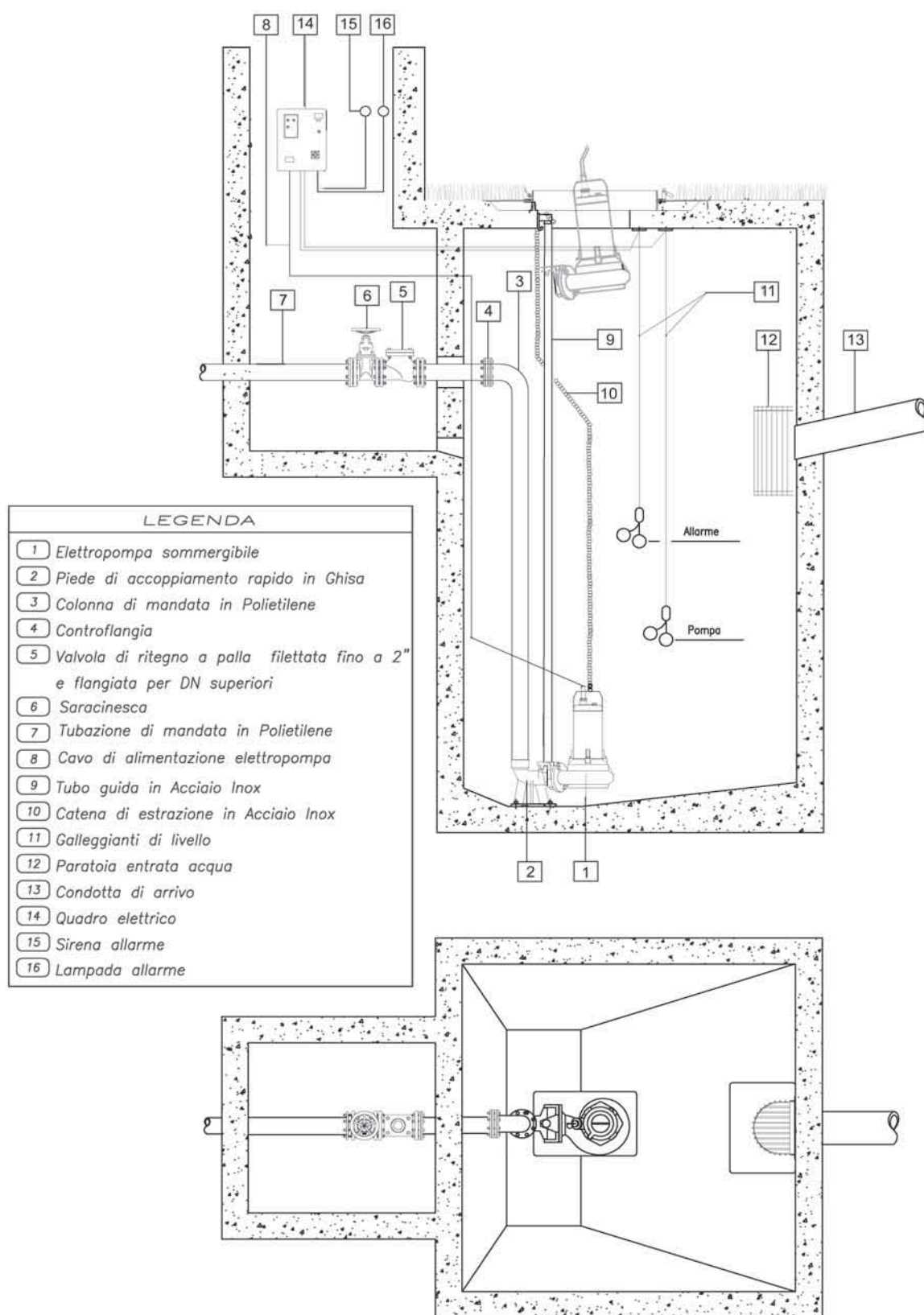
POMPA ORIZZONTALE SOPRA BATTENTE CONTROLLATA DA HYDROVAR®



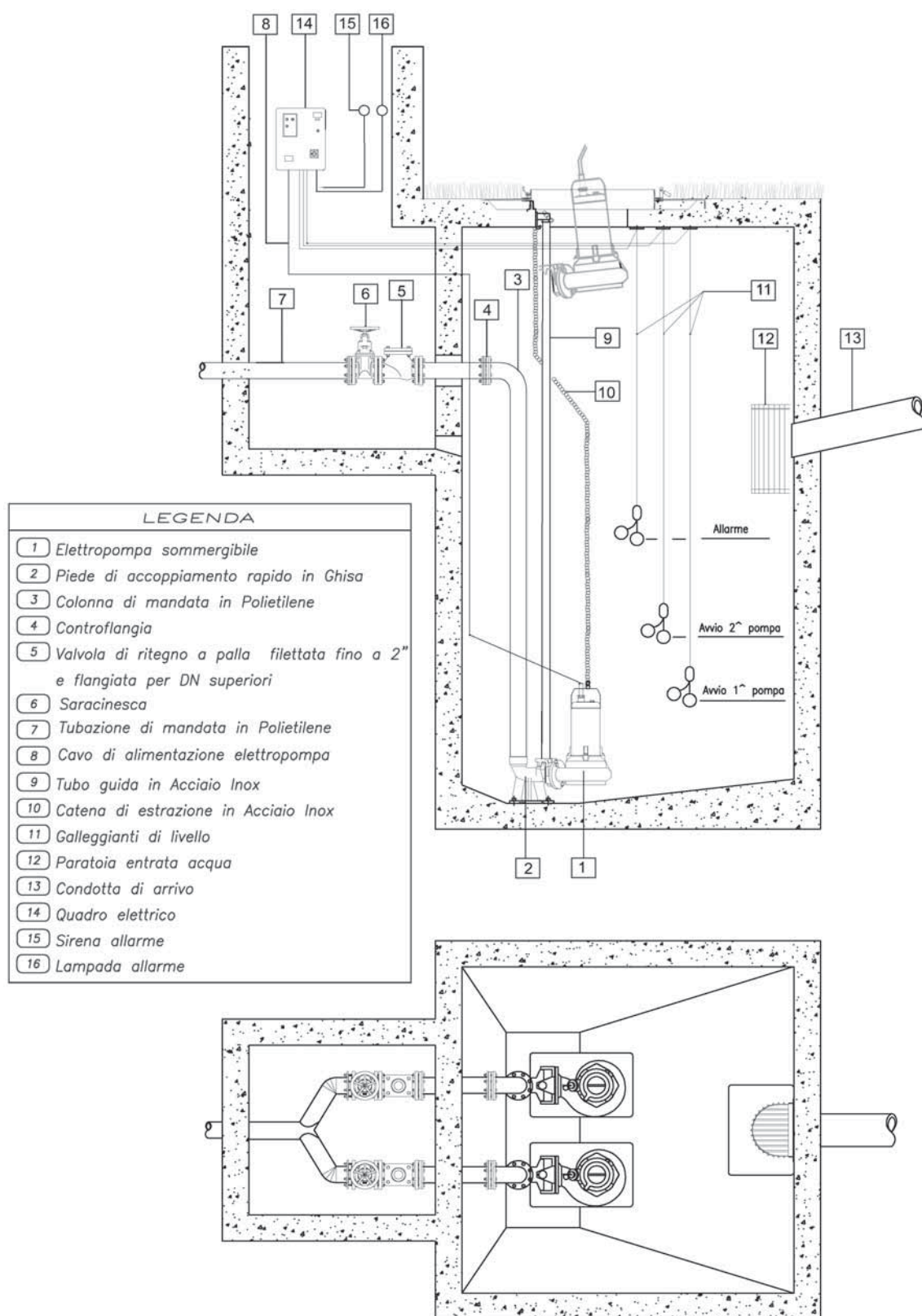
LEGENDA

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

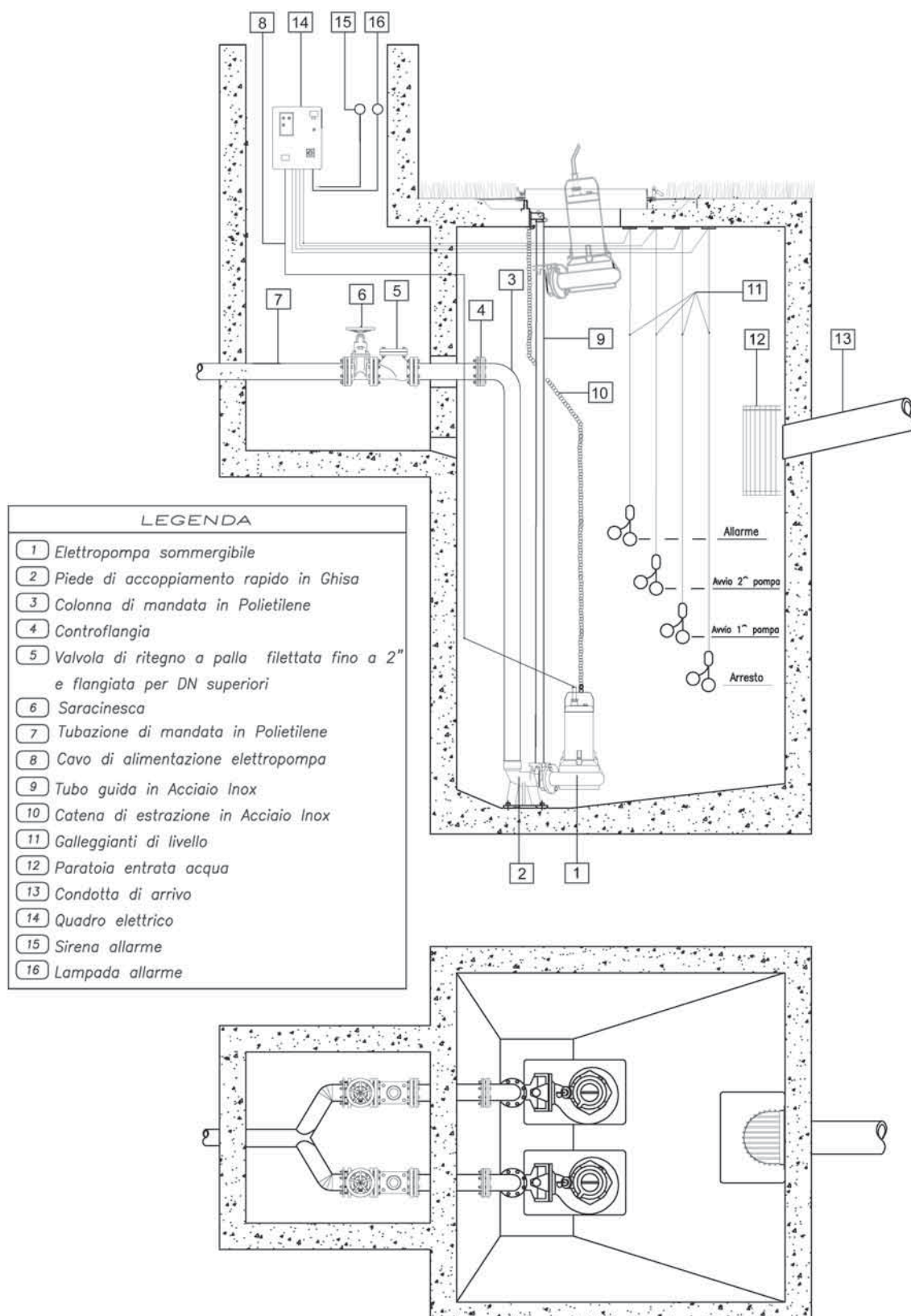
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO AD UNA POMPA



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO DUE POMPE CON TRE GALLEGGIANTI

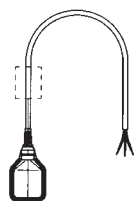


ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO DUE POMPE CON QUATTRO GALLEGGIANTI



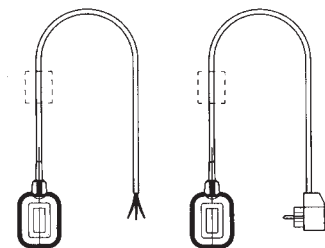
REGOLATORE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE

MODELLO SMALL



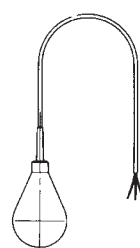
Per funzione singola (svuotamento)
lunghezza cavo 1,5, 5, 10 m.
Contrappeso a richiesta per la
versione con cavo di 5, 10 m.

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



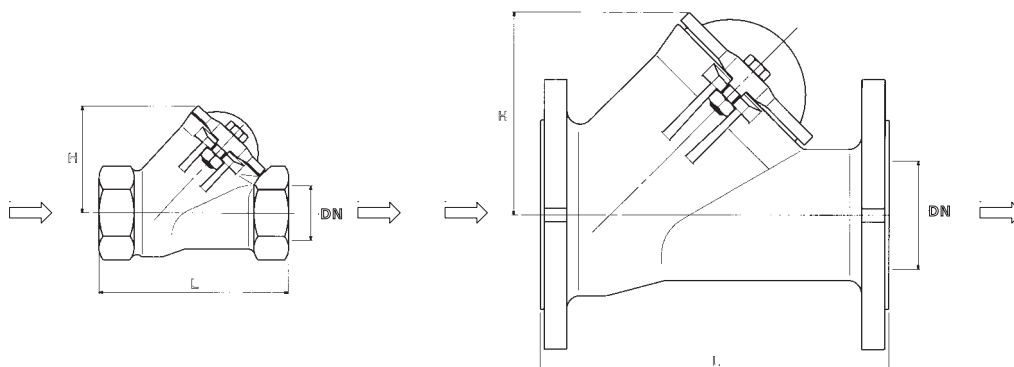
Per acque cariche.
Lunghezza cavo: 15 m. (PVC)

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 kg
	Ø PALLA	L	H	
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

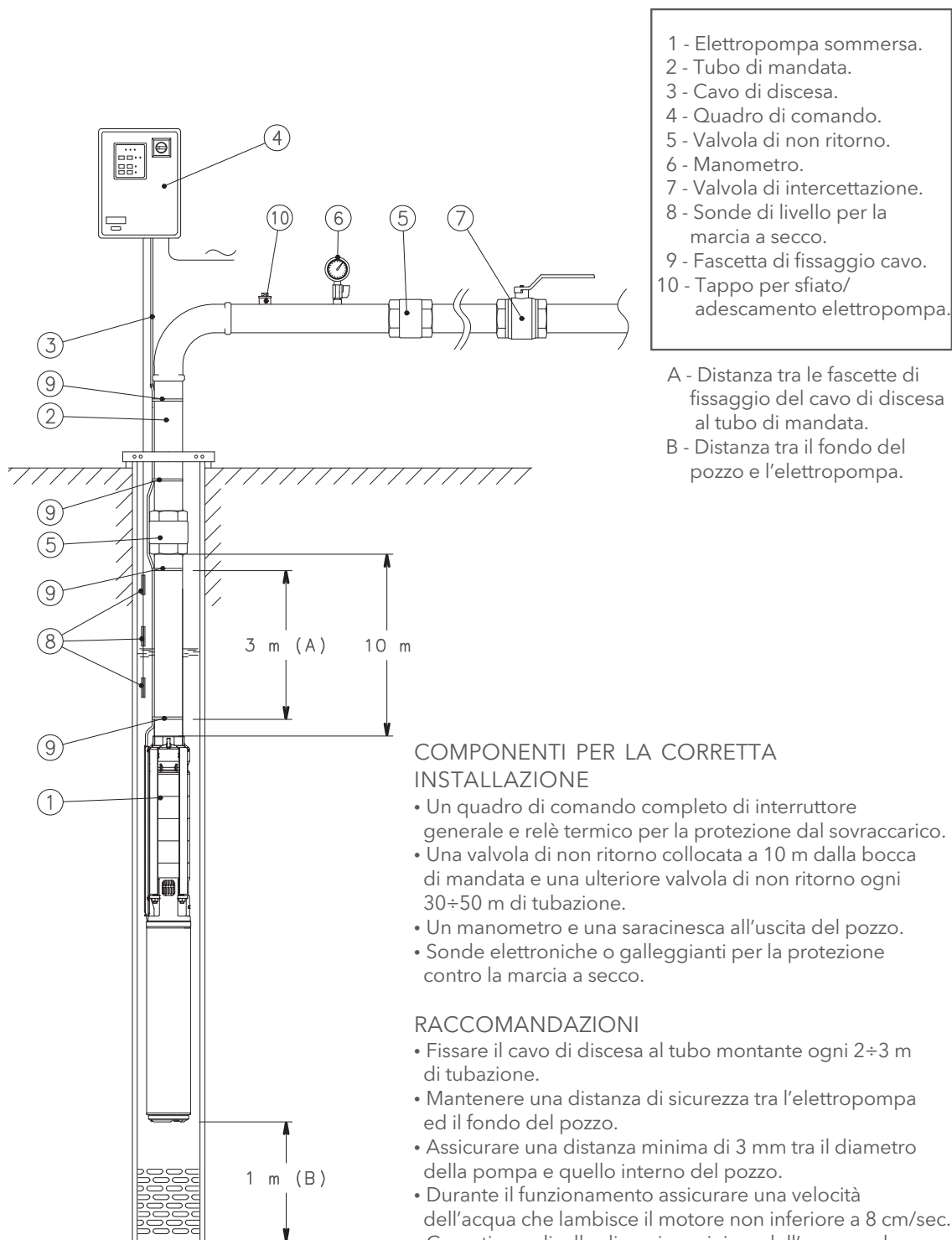
Valv-palla_a_td



MODELLO Rp 1 1/4 - 1 1/2 - 2

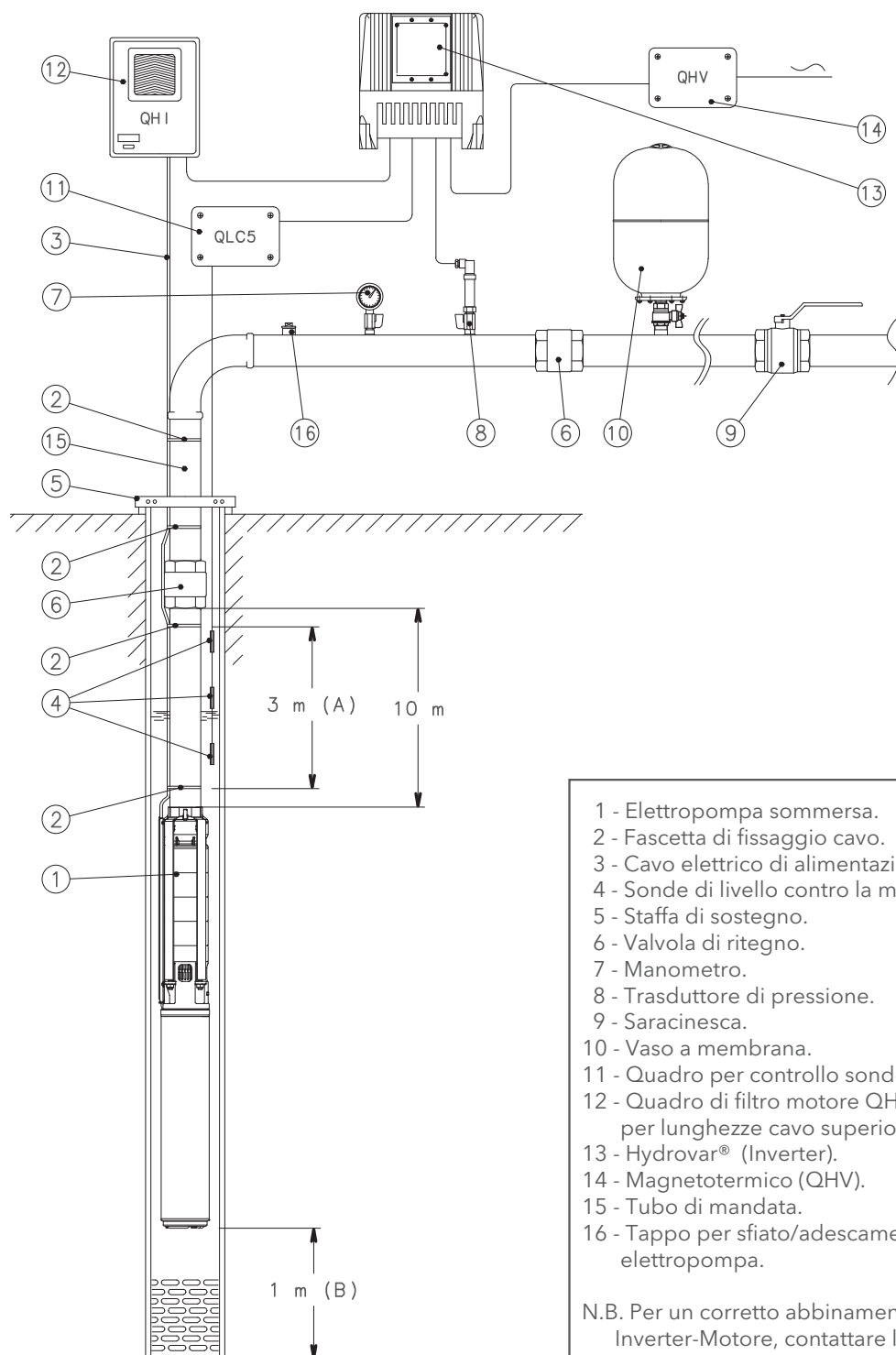
MODELLO 65 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250

SCHEMA D'INSTALLAZIONE PER ELETTROPOMPE SOMMERSE



01904_B_SC

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DI UN'ELETTROPOMPA SOMMERSA CONTROLLATA DA INVERTER (HYDROVAR®)



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 = $2,2 \times 0,7 = 1,54$ 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.

Lw-derating_a_te

(2) Avvolgimento speciale per temperature dell'acqua comprese tra 35 °C e 60 °C.

ESEMPIO:

Un motore L6W da 15 kW deve lavorare in acqua a 35°C.

Potenza del motore a 35 °C = $15 \times 0,75 = 11,25$ 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 considerando 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

SEZIONE mm ²	PIATTI TRIPOLARI					PIATTI QUADRIPOolari					TONDI UNIPOLARI			TONDI QUADRIPOolari		
	Hmin mm	Lmin mm	Hmax mm	Lmax mm	Peso kg/km	Hmin mm	Lmin mm	Hmax mm	Lmax mm	Peso kg/km	Dmin mm	Dmax mm	Peso kg/km	Dmin mm	Dmax mm	Peso 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 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	4		107	179	288	432				
			230	0,96	3,06										
			240	0,93	3,16										
4OS05M235	0,55	0,75	220	0,98	4,07			79	132	213	319				
			230	0,96	4,13										
			240	0,92	4,25										
4OS07M235	0,75	1	220	0,99	5,44			58	98	158	237	409			
			230	0,97	5,45										
			240	0,94	5,58										
4OS11M235	1,1	1,5	220	0,99	7,45			42	71	115	172	298	469		
			230	0,98	7,37										
			240	0,95	7,55										
4OS15M235	1,5	2	220	0,98	10,0			31	53	86	129	223	351	542	
			230	0,96	10,1										
			240	0,92	10,5										
4OS22M235	2,2	3	220	0,99	14,3			20	36	58	89	154	244	377	528
			230	0,97	14,1										
			240	0,94	14,4										
4OS40M235	4	5,5	220	0,96	25,7			-	18	31	49	86	137	212	296
			230	0,94	24,9										
			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		TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm ²								
							mm ²	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		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, 50 Hz
Dimensionamento cavi
Etilenpropilene (EPR) Avviamento stella / triangolo (Y/Δ)

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo : 4G x ...mm2 + 3 x ...mm2								
	Kw	HP					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

*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 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 HP		TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo: 4G x ...mm ²								
							mm ²	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	380 415	0,85 0,84	65,0 59,0	4		70	127	203	313	435	65,0		
L8W370T405	37	50	380 415	0,87 0,83	81,0 76,0			52	96	157	244	341	478		
L8W450T405	45	60	380 415	0,87 0,83	92,0 88,5			44	83	136	212	298	419		
L8W520T405	52	70	380 415	0,86 0,82	110 104			-	67	112	176	248	350	484	
L8W550T405	55	75	380 415	0,87 0,83	118 110			-	60	102	161	228	323	447	
L8W600T405	60	80	380 415	0,87 0,83	124 118			-	56	96	152	216	306	425	541
L8W670T405	67	90	380 415	0,88 0,83	138 132			-	-	83	133	191	271	378	483
L8W750T405	75	100	380 415	0,87 0,82	156 148			-	-	71	116	167	239	334	427
L8W830T405	83	110	380 415	0,87 0,82	172 163			-	-	62,2	103	149	214	301	385
L8W930T405	93	125	380 415	0,87 0,83	192 180			-	-	53	89	131	189	267	343

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		TENSIONE NOMINALE V	Cos φ	CORRENTE NOMINALE A	CADUTA DI TENSIONE %	Sezione del cavo : 4G x ...mm ²								
							mm ²	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	380 415	0,87 0,84	191 180	4		-	96	143	188	237	286	336	411
L10W1100T405	110	150	380 415	0,86 0,82	235 220			-	-	110	147	187	228	268	329
L10W1300T405	130	175	380 415	0,86 0,83	270 255			-	-	-	124	159	194	230	283
L10W1500T405	150	200	380 415	0,86 0,84	308 285			-	-	-	-	135	166	198	245
								-	-	-	-	-	-	-	-

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		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 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		TENSIONE NOMINALE	Cos φ	CORRENTE NOMINALE	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						
	Kw	HP	V		A	%	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

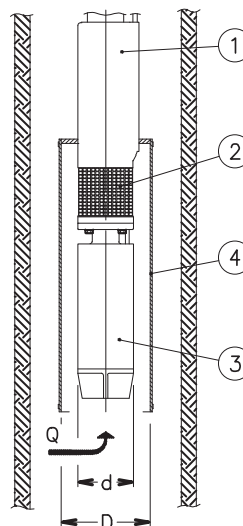
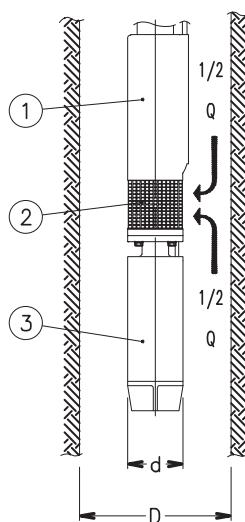
GIUNZIONE TRA CAVO DI DISCESA E CAVO MOTORE

TIPO MOTORE	POTENZA kW	TIPO DI GIUNZIONE	CAVO DI DISCESA QUADRIPOLORE - 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 protettiva della guaina.

L-giunzioni_c_te

CALCOLO DELLA VELOCITÀ DEL FLUIDO CHE LAMBIACE UN MOTORE SOMMERSO E DIMENSIONAMENTO DI UNA CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO



03542_A_SC

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:

$$v = \frac{\frac{Q}{2}}{\pi \cdot \left(\frac{D^2}{4} - \frac{d^2}{4} \right)}$$

Dove: Q in [m³/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 m³/h = 0.0055 m³/s.

Velocità del fluido $v = (0.0055/2) / \{\pi \cdot [(0.203)^2/4 - (0.144)^2/4]\} = 0.17$ m/s.

La velocità minima richiesta per il corretto raffreddamento del motore è $v_m = 0.20$ 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 [m³/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 m³/h = 0.0042 m³/s, necessita che il fluido abbia una velocità minima $v_m = 0.20$ m/s.

Diametro della camicia di raffreddamento $D = \{4 \cdot [(0.0042/(0.2 \cdot \pi)) + (0.144)^2/4]\}^{0.5} = 0.217$ m.

SISTEMI DI AVVIAMENTO DI MOTORI ASINCRONI

Diretto

È adatto per motori di non elevata potenza.

La corrente all'avviamento (I_s) risulta notevolmente superiore alla corrente nominale (I_n).

Corrente di avv. $I_s = I_n \times 4 \div 8$

Coppia di avviam. $T_s = T_n \times 2 \div 3$

Indiretto

• Stella/Triangolo

La corrente all'avviamento (I_s) risulta tre volte inferiore della corrente all'avviamento diretto.

Corrente di avv. $I_s = I_n \times 1,3 \div 2,7$

Coppia di avv. $T_s = T_n \times 0,7 \div 1$

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 $U_n = 400 \text{ V}$

Tensione di avviamento $U_s = U_n \times 0,7 = 280 \text{ V}$

Corrente di avviamento

$$I_s = I_n \times 4 \div 8 \times \left(\frac{U_s}{U_n} \right) = I_n \times 3 \div 6$$

Coppia di avviamento

$$T_s = T_n \times 2 \div 3 \times \left(\frac{U_s}{U_n} \right)^2 = T_n \times 1 \div 1,5$$

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.

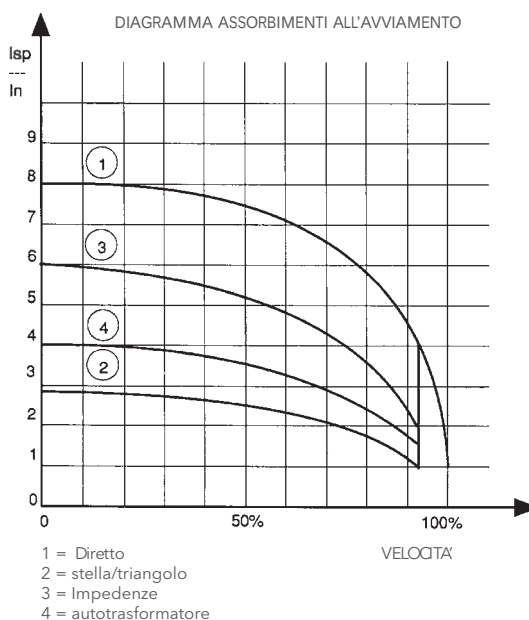
Tensione nominale $U_n = 400 \text{ V}$

Corrente di avviamento

$$I_s = I_n \times 4 \div 8 \times \left(\frac{U_s}{U_n} \right) = I_n \times 3 \div 6$$

Coppia di avviamento

$$T_s = T_n \times 2 \div 3 \times \left(\frac{U_s}{U_n} \right)^2 = T_n \times 1 \div 1,5$$



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

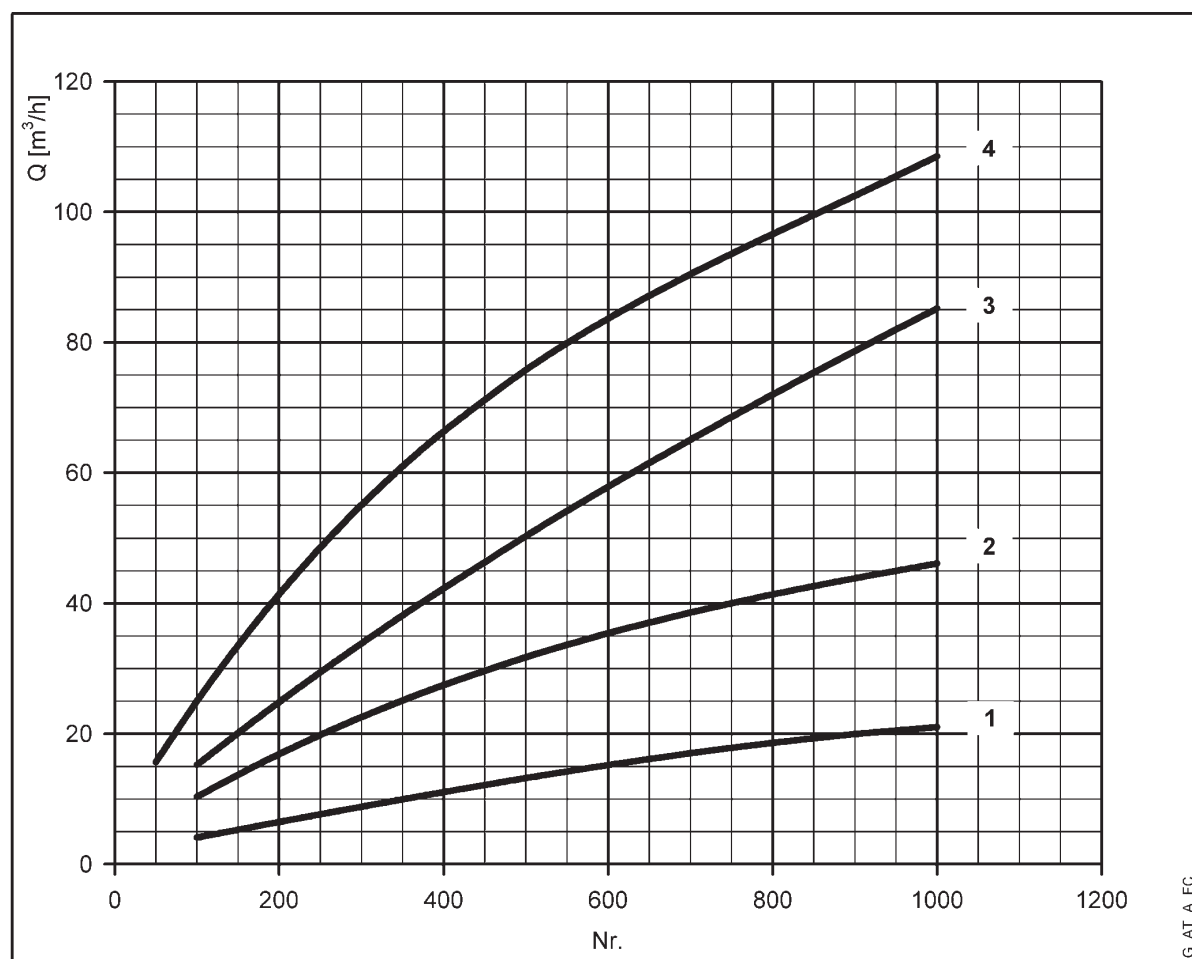
NUMERO DI APPARTAMENTI	CON WC A CASSETTA		CON WC A PASSO RAPIDO	
	1	2	1	2
	PORTATA (l/min)			
1	32	40	60	79
2	45	56	85	111
3	55	68	105	136
4	63	79	121	157
5	71	88	135	176
6	78	97	148	193
7	84	105	160	208
8	90	112	171	223
9	95	119	181	236
10	100	125	191	249
11	105	131	200	261
12	110	137	209	273
13	114	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 aumentare 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.

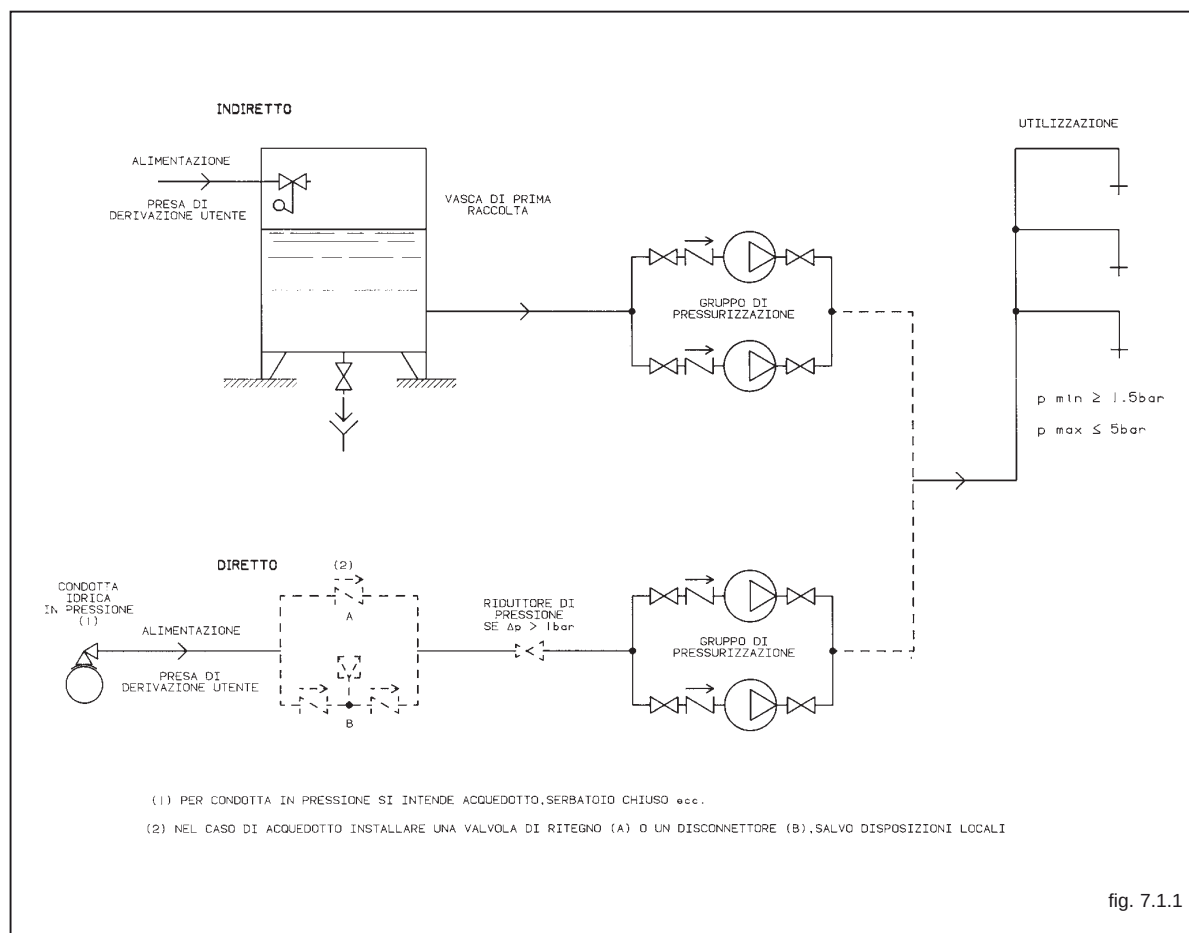


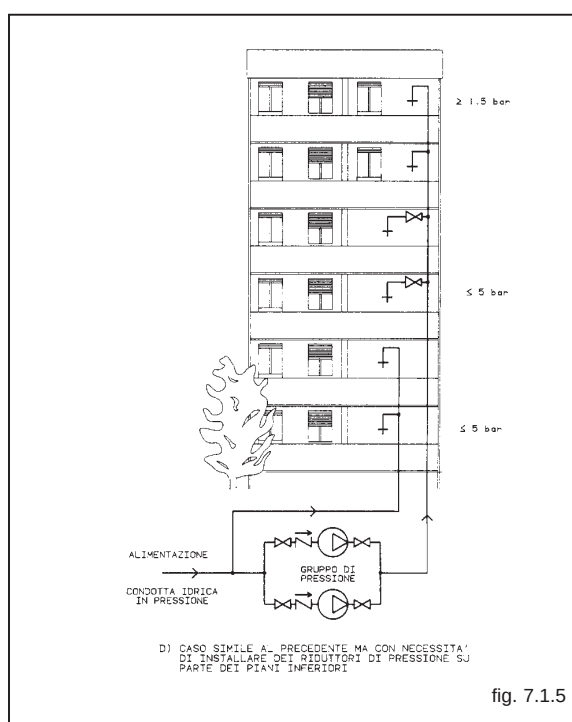
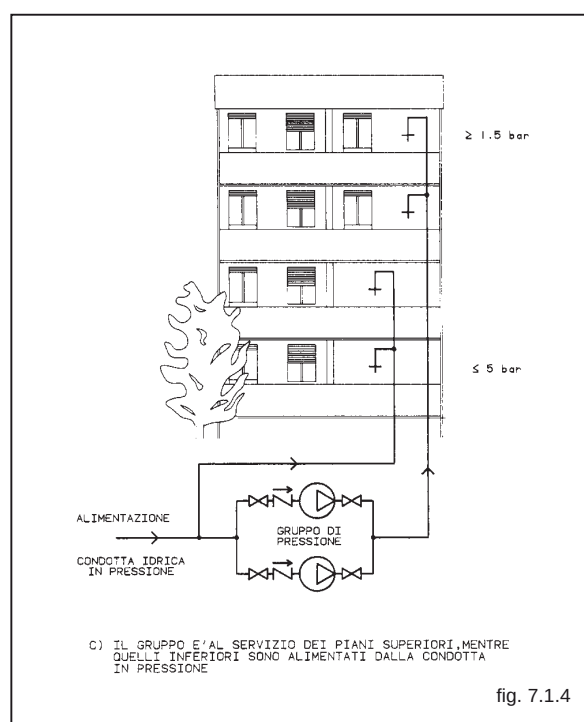
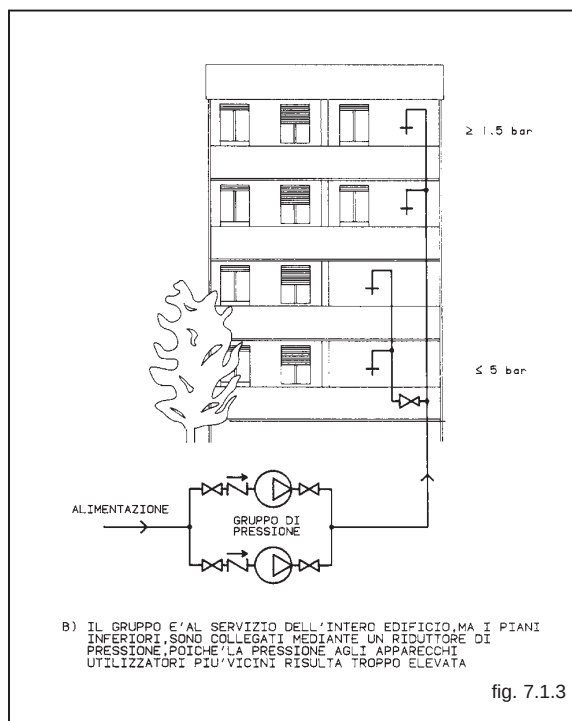
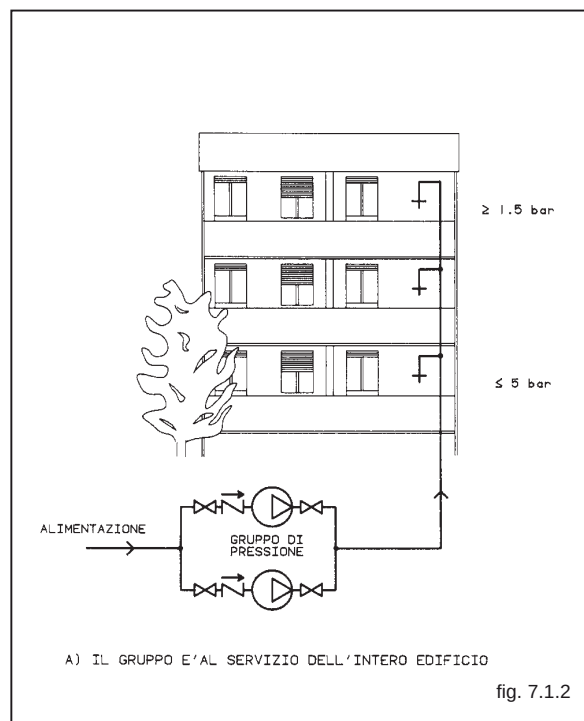
fig. 7.1.1

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:



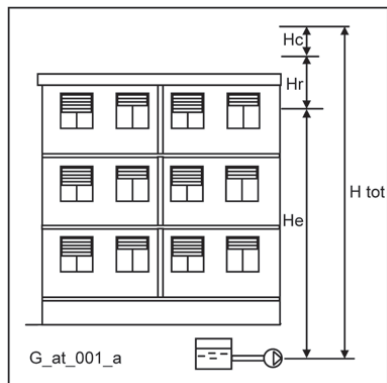
DETERMINAZIONE DELLA PREVALENZA DEL GRUPPO E CONDIZIONI DI ASPIRAZIONE

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.

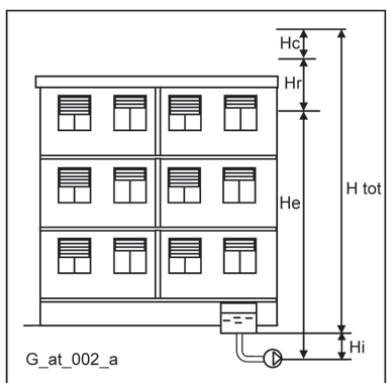
$$H_{tot} = H_e + H_c + H_r$$



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.

$$H_{tot} = H_e + H_c + H_r - H_i$$

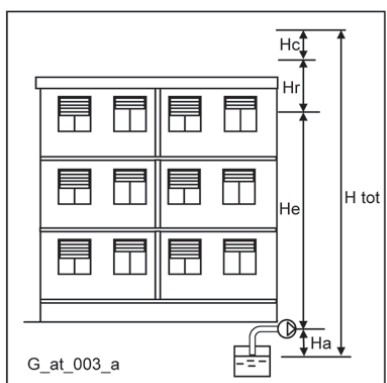


Aspirazione con battente negativo

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).

$$H_{tot} = H_e + H_c + H_r + H_a$$

In questo caso valutare con attenzione l'altezza H_a , 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 h_z alla quale installare la macchina in condizioni di sicurezza, occorre che la seguente relazione sia verificata:

$$h_p + h_z \geq (\text{NPSH}_r + 0.5) + h_f + h_{pv} \quad ①$$

dove:

- hp** è la pressione assoluta che agisce sul pelo libero del liquido nella vasca d'aspirazione espressa in m di liquido; h_p 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; h_z 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.
- h_{pv}** è la pressione di vapore del liquido alla temperatura di esercizio espressa in m di liquido. h_{pv} è il quoziente tra la tensione di vapore P_v 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 sul catalogo a pag. 103-104. Allo scopo di ridurre la loro 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 $\gamma = 1 \text{ kg/dm}^3$

Portata richiesta: 30 m³/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 m³/h, di 2,5 m.

Per l'acqua a 15 °C risulta

$$h_p = P_a / \gamma = 10,33\text{m}, h_{pv} = P_v / \gamma = 0,174\text{m} (0,01701 \text{ bar})$$

Le perdite di carico per attrito H_f 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:

$$10,33 + (-3,5) \geq (2,5 + 0,5) + 1,2 + 0,17$$

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_nps_h_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																					
m³/h	l/min		15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	175 7"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"				
0,6	10	v hr	0,94 16	0,53 3,94	0,34 1,33	0,21 0,40	0,13 0,13			I valori di hr devono essere moltiplicati per: 0,71 per tubi in acciaio zincato o verniciato 0,54 per tubi in acciaio inossidabile o rame 0,47 per tubi in PVC o PE													
0,9	15	v hr	1,42 33,9	0,80 8,35	0,51 2,82	0,31 0,85	0,20 0,29																
1,2	20	v hr	1,89 57,7	1,06 14,21	0,68 4,79	0,41 1,44	0,27 0,49	0,17 0,16															
1,5	25	v hr	2,36 87,2	1,33 21,5	0,85 7,24	0,52 2,18	0,33 0,73	0,21 0,25															
1,8	30	v hr	2,83 122	1,59 30,1	1,02 10,1	0,62 3,05	0,40 1,03	0,25 0,35															
2,1	35	v hr	3,30 162	1,86 40,0	1,19 13,5	0,73 4,06	0,46 1,37	0,30 0,46															
2,4	40	v hr		2,12 51,2	1,36 17,3	0,83 5,19	0,53 1,75	0,34 0,59	0,20 0,16														
3	50	v hr		2,65 77,4	1,70 26,1	1,04 7,85	0,66 2,65	0,42 0,89	0,25 0,25														
3,6	60	v hr		3,18 108	2,04 36,6	1,24 11,0	0,80 3,71	0,51 1,25	0,30 0,35														
4,2	70	v hr		3,72 144	2,38 48,7	1,45 14,6	0,93 4,93	0,59 1,66	0,35 0,46														
4,8	80	v hr		4,25 185	2,72 62,3	1,66 18,7	1,06 6,32	0,68 2,13	0,40 0,59														
5,4	90	v hr			3,06 77,5	1,87 23,3	1,19 7,85	0,76 2,65	0,45 0,74	0,30 0,27													
6	100	v hr			3,40 94,1	2,07 28,3	1,33 9,54	0,85 3,22	0,50 0,90	0,33 0,33													
7,5	125	v hr			4,25 142	2,59 42,8	1,66 14,4	1,06 4,86	0,63 1,36	0,41 0,49													
9	150	v hr				3,11 59,9	1,99 20,2	1,27 6,82	0,75 1,90	0,50 0,69	0,32 0,23												
10,5	175	v hr				3,63 79,7	2,32 26,9	1,49 9,07	0,88 2,53	0,58 0,92	0,37 0,31												
12	200	v hr				4,15 102	2,65 34,4	1,70 11,6	1,01 3,23	0,66 1,18	0,42 0,40												
15	250	v hr				5,18 154	3,32 52,0	2,12 17,5	1,26 4,89	0,83 1,78	0,53 0,60	0,34 0,20											
18	300	v hr					3,98 72,8	2,55 24,6	1,51 6,85	1,00 2,49	0,64 0,84	0,41 0,28											
24	400	v hr					5,31 124	3,40 41,8	2,01 11,66	1,33 4,24	0,85 1,43	0,54 0,48	0,38 0,20										
30	500	v hr					6,63 187	4,25 63,2	2,51 17,6	1,66 6,41	1,06 2,16	0,68 0,73	0,47 0,30										
36	600	v hr						5,10 88,6	3,02 24,7	1,99 8,98	1,27 3,03	0,82 1,02	0,57 0,42	0,42 0,20									
42	700	v hr						5,94 118	3,52 32,8	2,32 11,9	1,49 4,03	0,95 1,36	0,66 0,56	0,49 0,26									
48	800	v hr						6,79 151	4,02 42,0	2,65 15,3	1,70 5,16	1,09 1,74	0,75 0,72	0,55 0,34									
54	900	v hr						7,64 188	4,52 52,3	2,99 19,0	1,91 6,41	1,22 2,16	0,85 0,89	0,62 0,42									
60	1000	v hr							5,03 63,5	3,32 23,1	2,12 7,79	1,36 2,63	0,94 1,08	0,69 0,51	0,53 0,27								
75	1250	v hr							6,28 96,0	4,15 34,9	2,65 11,8	1,70 3,97	1,18 1,63	0,87 0,77	0,66 0,40								
90	1500	v hr							7,54 134	4,98 48,9	3,18 16,5	2,04 5,57	1,42 2,29	1,04 1,08	0,80 0,56								
105	1750	v hr							8,79 179	5,81 65,1	3,72 21,9	2,38 7,40	1,65 3,05	1,21 1,44	0,93 0,75								
120	2000	v hr								6,63 83,3	4,25 28,1	2,72 9,48	1,89 3,90	1,39 1,73	1,06 0,96	0,68 0,32							
150	2500	v hr								8,29 126	5,31 42,5	3,40 14,3	2,36 5,89	1,73 2,78	1,33 1,45	0,85 0,49							
180	3000	v hr									6,37 59,5	4,08 20,1	2,83 8,26	2,08 3,90	1,59 2,03	1,02 0,69	0,71 0,28						
210	3500	v hr									7,43 79,1	4,76 26,7	3,30 11,0	2,43 5,18	1,86 2,71	1,19 0,91	0,83 0,38						
240	4000	v hr									8,49 101	5,44 34,2	3,77 14,1	2,77 6,64	2,12 3,46	1,36 1,17	0,94 0,48						
300	5000	v hr										6,79 51,6	4,72 21,2	3,47 10,0	2,65 5,23	1,70 1,77	1,18 0,73						
360	6000	v hr										8,15 72,3	5,66 29,8	4,16 14,1	3,18 7,33	2,04 2,47	1,42 1,02						
420	7000	v hr											6,61 39,6	4,85 18,7	3,72 9,75	2,38 3,29	1,65 1,35	1,21 0,64					
480	8000	v hr											7,55 50,7	5,55 23,9	4,25 12,49	2,72 4,21	1,89 1,73	1,39 0,82					
540	9000	v hr											8,49 63,0	6,24 29,8	4,78 15,5	3,06 5,24	2,12 2,16	1,56 1,02	1,19 0,53				
600	10000	v hr												6,93 36,2	5,31 18,9	3,40 6,36	2,36 2,62	1,73 1,24	1,33 0,65				

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 ₂ O	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 |'zīlēm|

1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;

2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo circa 12.900 persone unite in nome di un unico obiettivo: dare vita a soluzioni innovative per soddisfare le esigenze idriche del pianeta. Il fulcro del nostro lavoro è lo sviluppo di nuove tecnologie in grado di migliorare le modalità di utilizzo, conservazione e riutilizzo dell'acqua in futuro. Movimentiamo, trattiamo, analizziamo e reimmettiamo l'acqua nell'ambiente e aiutiamo le persone a utilizzarla in modo più efficiente nelle proprie abitazioni, edifici, fabbriche e attività agricole. Abbiamo stretto relazioni solide e durature con clienti distribuiti in oltre 150 paesi, che ci conoscono per la nostra eccezionale combinazione di marchi di prodotti leader ed esperienza applicativa, supportata da una tradizione di innovazione.

Per ottenere maggiori informazioni su come usufruire dell'aiuto di Xylem, visitate xyleminc.com.



godwin



LOWARA



SANITAIRE



VOGEL PUMPEN

WEDECO

Organizzazione di vendita

Area Nord Ovest

PIEMONTE, LIGURIA,
VALLE D'AOSTA

Filiale Torino

10151 Torino (TO)
Via Sansovino, 217
Tel. 011730592 - 011730859
Fax 011732517
filiale.torino@xyleminc.com

LOMBARDIA

Filiale Milano

20020 Lainate (MI)
Via G. Rossini, 1/A
Tel. 0290358500
Fax 0290358420
filiale.milano@xyleminc.com
Prodotti Lowara:
Tel. 0290394188
lowara.milano@xyleminc.com

Area Nord Est

VENETO, FRIULI, TRENTINO

Filiale Padova

35020 Saonara (PD)
Via E. Romagna, 23
Tel. 0498176201 - Fax 0498176222
filiale.padova@xyleminc.com

Agenzia Udine

33100 Udine (UD)
Via F. Dormisch, 1
Tel. 043246254
Fax 0432479325
filiale.udine@xyleminc.com

Agenzia - Trento

U.R.I. SpA
38015 Lavis (TN)
Via G. Di Vittorio, 60
Tel. 0461242085 - Fax 0461249666
uri@uri.it

Agenzia Bassano del Grappa (Lowara)

Elettrotecnica Industriale srl
36061 Bassano del Grappa (VI)
Via Pigafetta, 6
Tel. 0424 566776 (R.A.)
Fax 0424 566773
lowara.bassano@xyleminc.com

Area Centro

TOSCANA

Filiale Firenze

50127 Firenze (FI)
Via Panciatichi, 92
Tel. 0554221604 - 0554220820
Fax 0554224074
filiale.firenze@xyleminc.com

LAZIO, UMBRIA

Filiale Roma

00040 Pomezia (RM)
Via Tito Speri 27/29
Tel. 065593394 - 065581392
Fax 065581810
filiale.roma@xyleminc.com
Prodotti Lowara:
Tel. 067235890
lowara.roma@xyleminc.com

MARCHE, EMILIA ROMAGNA, ABRUZZO, MOLISE

Filiale Pesaro

61100 Pesaro (PU)
Centro Direzionale Benelli
Via Mameli, 42 int. 110 - 111
Tel. 072121927
Fax 072121307
filiale.pesaro@xyleminc.com

Area Sud-Isole

CAMPANIA, POTENZA

Filiale Napoli

80143 Napoli (NA)
Centro Direzionale
V.le della Costituzione Is A3
sc. A - Int. 502 - 503
Tel. 0815625600
Fax 0815625169
filiale.napoli@xyleminc.com

PUGLIA, MATERA

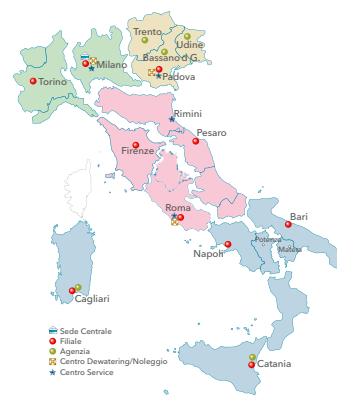
Filiale Bari

70125 Bari (BA)
Via Nicola Tridente, 22
Tel. 0805042895
Fax 0805043553
filiale.bari@xyleminc.com

SICILIA, CALABRIA

Filiale Catania

95126 Catania (CT)
Via Aci Castello, 15/D
Tel. 095493310 - Fax 0957122677
filiale.catania@xyleminc.com



Agenzia Catania (Lowara)

Rapel di Pulvirenti Leonilde sas
95027 S. Gregorio (CT)
Via XX Settembre, 75
Tel. 0957123226 - 0957123987
Fax 095498902
lowara.catania@xyleminc.com

SARDEGNA

Filiale Cagliari

09030 Elmas (CA)
Piazza Ruggeri, 3
Tel. 070243533 - Fax 070216662
filiale.cagliari@xyleminc.com

Agenzia Cagliari (Lowara)

LWR di Floris e Steri snc
09122 Cagliari (CA)
Via Dolcetta, 3
Tel. 070287762 - 070292192
Fax 0444 707179
lowara.cagliari@xyleminc.com

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

Xylem Water Solutions Italia Srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza l'obbligo di preavviso
Flygt, Godwin, Leopold, Lowara, Sanitaire, Vogel Pumpen, Wedeco, Xylem sono marchi registrati
di Xylem Inc. o di una sua società controllata.
© 2014 Xylem, Inc.

Customer Service
848 787011

Numero a tariffazione speciale da rete fissa.
Orario ufficio (Lunedì - Venerdì).
Da rete mobile utilizzare gli altri numeri indicati.

cod. 191000340 - P 04/14