



ITT

Lowara

Catalogo Generale



Engineered for life



ITT

Il mondo ITT Lowara...

In Europa ITT Lowara è protagonista del mercato delle pompe per uso residenziale e industriale. Lowara fa parte di ITT Corporation, il maggiore e più importante produttore al mondo di pompe e di prodotti complementari per acqua e liquidi industriali.

ITT Corporation è un'azienda globale multi-industriale attiva nei settori della tecnologia dei fluidi, dei sistemi per la difesa, dei componenti per l'industria automobilistica, dei connettori e degli interruttori per l'informatica e le telecomunicazioni.

Distribuire a livello globale...

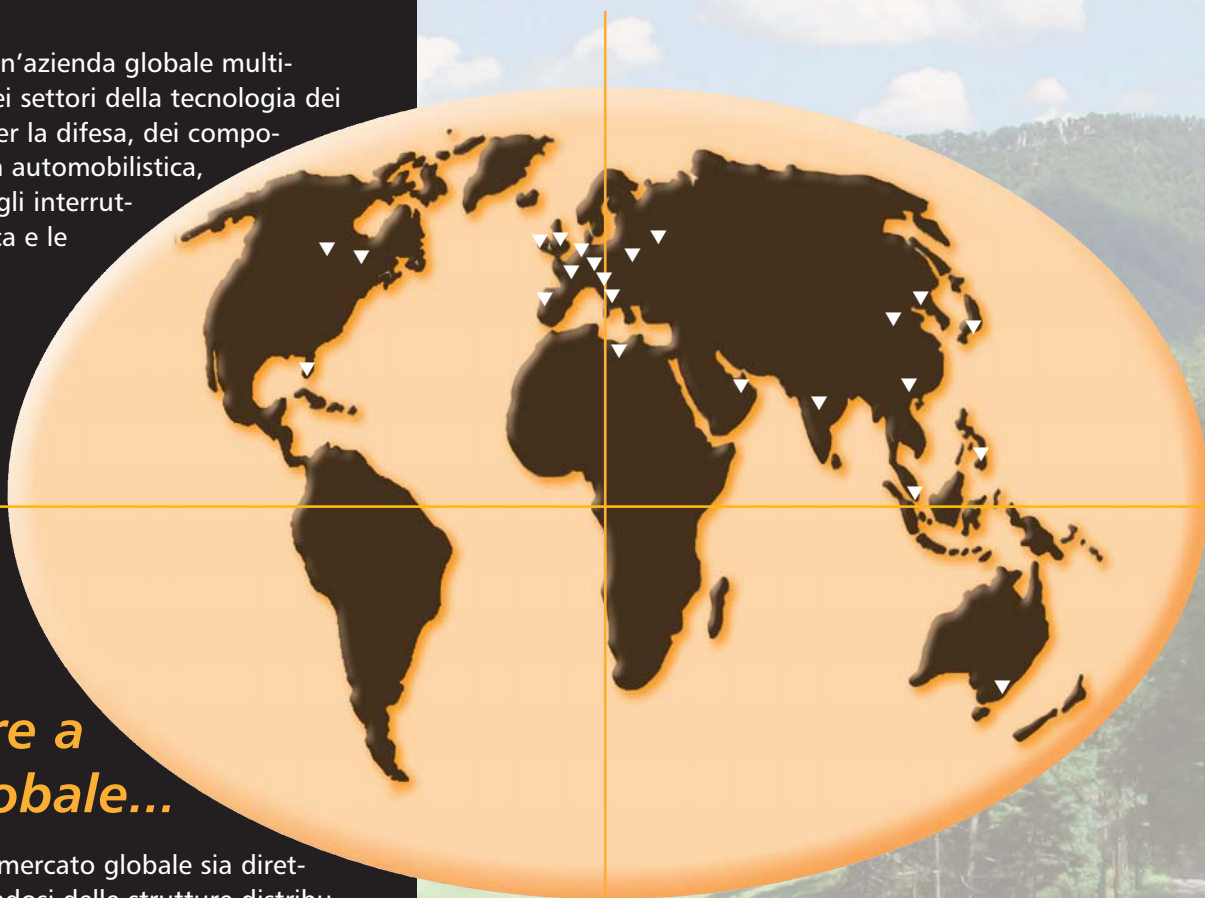
ITT Lowara serve il mercato globale sia direttamente sia avvalendosi delle strutture distributive delle altre società del gruppo.

E' presente capillarmente su tutto il territorio europeo con le proprie filiali e, attraverso il centro di distribuzione di Montecchio Maggiore, è in grado di raggiungere ogni area commerciale.

Il servizio di assistenza Lowara garantisce ai propri clienti consulenza, assistenza, informazioni lungo tutta la supply chain, per essere veloci, puntuali e sempre disponibili.

Lowara

▼ Gruppo ITT - Tecnologia dell'Acqua per Uso Residenziale e Industriale.
Infrastrutture e Uffici



Engineered for life



ITT

Le pompe Lowara... progettate per la vita

ITT Lowara è una società impegnata nello studio, nello sviluppo, nella produzione e nella distribuzione di pompe e di sistemi di pompaggio nell'ambito della tecnologia dell'acqua. Nata nel 1968, con sede a Montecchio Maggiore, vicino a Vicenza, da quasi 40 anni Lowara è al servizio del cliente e dell'utilizzatore con una vasta gamma di pompe per svariati settori di applicazione. L'acqua, principale elemento di vita, è il comune denominatore che caratterizza i campi di utilizzo dei prodotti Lowara.

L'impiego dell'acciaio inossidabile stampato garantisce l'assenza di contaminazione dell'acqua. La tecnologia della saldatura laser crea pompe resistenti all'aggressione chimica. Il processo produttivo rispetta l'ambiente naturale.

I sistemi avanzati di controllo e di regolazione del funzionamento delle pompe assicurano l'utilizzo sicuro, affidabile ed economico dell'acqua.



Lowara



Engineered for life



ITT

Lowara

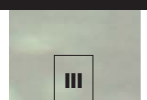
Le applicazioni...

ITT Lowara offre una gamma completa di pompe per applicazioni nei settori civile, agricolo e industriale.

Per uso residenziale, ITT Lowara produce pompe per pressurizzazione, condizionamento, impianti antincendio, stazioni di sollevamento e drenaggio.

Per l'irrigazione, ITT Lowara produce pompe per agricoltura, irrigazione di giardini e parchi.

Nell'uso industriale, ITT Lowara è impegnata nell'ambito dei processi di potabilizzazione, di trattamento dell'acqua, degli impianti di lavaggio e di raffreddamento di macchine utensili.



Engineered for life

Guida alla selezione delle pompe...

ITT Lowara è riconosciuta come una delle società più innovative nel settore delle pompe idrauliche e dei sistemi di controllo e di movimentazione dell'acqua.

Essere competitivi per ITT Lowara significa proporre prodotti di alta qualità e affidabilità a prezzi concorrenziali, ottimizzando il livello di soddisfazione e di servizio verso il cliente.

Questa guida alla selezione delle pompe è stata pensata per facilitare l'utente nell'individuare la pompa più adatta alle sue specifiche esigenze.

		RESIDENZIALE	COMMERCIAL	BUILDING SERVICES	IRRIGAZIONE
POMPE CENTRIFUGHE AD ASPIRAZIONE ASSIALE	Serie HM-HMS	●		●	●
	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		●		
	Serie SHE-SHS-SHF		●	●	●
POMPE MONOBLOCCO IN-LINE	Circolatori TCR Uso Residenziale	●	●	●	
	Circolatori Elettronici ETCR Uso Residenziale	●		●	
	Pompe TCB Uso Sanitario		●	●	
	Circolatori TC-FC Uso Residenziale	●		●	
	Circolatori TCR Uso Residenziale	●		●	
	Serie FCE-FCS		●	●	●
MULTISTADIO	Serie SV 2-16	●	●	●	●
	Serie SV 33-92		●	●	●
	Serie in AISI 316 SVN 2-92		●	●	
	Serie DPS		●	●	
	Serie TDB-TDV		●	●	●
POMPE SOMMERGIBILI DA DRENAGGIO E FOGNATURA	Serie DOC	●	●	●	
	Serie DOMO	●	●	●	
	Serie DIWA	●	●	●	
	Serie DN	●	●	●	
	Serie DIGGER		●	●	
	Serie DL-DLC-DLS-DLV-DLG	●	●	●	
	Serie Depurbox	●	●	●	
	Serie Minibox, Singlebox, Doublebox	●	●	●	
POMPE SOMMERSE	Serie GS	●	●	●	●
	Serie SCUBA	●	●		●
	Serie Z6		●	●	●
	Serie Z8		●		●
	Serie S10-S12		●		●
	Motori 40S-L4C	●	●	●	●
	Motori L6C-L6W-L8W-L10W-L12W		●	●	●
GRUPPI DI PRESSIONE	Ad una pompa	●		●	
	Serie GXS		●		
	Serie GMD		●	●	●
	Serie GTS	●	●	●	
	Serie GHV	●	●	●	●
	Serie GU UNI9490/10779			●	
SISTEMI DI CONTROLLO A VELOCITÀ VAR.	Teknospeed	●	●	●	
	HYDROVAR®	●	●	●	●
	Hydrovar Retro-Fitting		●	●	●
	Hydrovar Sensorless		●	●	
ACCESSORI	Motori, serbatoi ed accessori	●	●	●	●
	Filtri, Addolcitori*, Pompe dosatrici *	●	●	●	
	Quadri di Comando	●	●	●	●

*In vendita solo in Italia

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Elettropompe di Superficie

1

Circolazione

2

Drenaggio e Fognatura

3

Elettropompe sommerse

4

Gruppi di Pressione

5

Velocità Variabile

6

Quadri di Comando e Controllo

7

Accessori

8



Engineered for life



ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

Serie HM-HMS-HMZ

Multistadio orizzontali in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316 **11**

Serie CEA-CA

Mono e bigirante orizzontali in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316 **16**

Serie CO

A girante aperta orizzontale in acciaio inossidabile AISI 316 **23**

Serie SP

Autoadescanti a canale laterale **27**

Serie BG

Autoadescanti **30**

Serie AG-JEC

Da piscina **33**

Serie P-PAB-PSA

Periferiche **37**

Serie FH

Monoblocco normalizzate in ghisa **43**

Serie SH

Monoblocco normalizzate in AISI 316 **59**

Serie SV 2, 4, 8, 16

Verticali multistadio in acciaio inossidabile AISI 304 a 2 poli **72**

Serie SV 33, 46, 66, 92

Verticali multistadio in acciaio inossidabile AISI 304 a 2 poli **82**

Serie SVI

Verticali sommerse **84**

Serie TDB-TDV

Verticali multistadio **86**



ITT

Lowara

Catalogo Generale

CIRCOLAZIONE

Serie TCR

Circolatori per impianti domestici a bocche filettate

90

Serie TCB-TCS

Circolatori sanitari

93

Serie TC-FC

Circolatori singoli per impianti civili

98

Serie ETCR

Circolatori a velocità variabile per impianti domestici

120

Serie ETC-EFC

Circolatori a velocità variabile per impianti domestici

123

Serie FC-FCT

In-line monoblocco singoli e gemellari in ghisa

135

2

Engineered for life



DRENAGGIO E FOGNATURA

Serie DOC

Sommergibili per acque sporche

181

Serie DIWA

Sommergibili per acque sporche

186

Serie DN

Sommergibili per acque sporche

191

Serie DIGGER

Sommergibili per acque sporche

195

Serie DOMO

Sommergibili per acque cariche

198

Serie DL

Sommergibili per acque cariche

205

Serie DLC

Sommergibili per acque cariche

211

Serie DLS

Sommergibili per acque cariche

213

Serie DLV

Sommergibili per acque cariche con girante tipo Vortex

215

Serie DLG

Sommergibili con tritatore

217

Serie MINIBOX

Sistemi di evacuazione di acque chiare

219

Serie SINGLEBOX - DOUBLEBOX

Stazioni di sollevamento per acque scure a 1 o 2 pompe

222

Serie DEPURBOX

Sistemi di depurazione per scarichi civili

234



ITT

Lowara

Catalogo Generale

ELETTROPOMPE SOMMERSE

Serie SCUBA

Sommerse monoblocco per pozzi da 5" **241**

Serie GS 4"

Sommerse per pozzi da 4" **245**

Serie Z-ZN 6"

Sommerse per pozzi da 6" **261**

Serie Z-ZR 8"

Sommerse per pozzi da 8" **264**

Serie S 10-12

Sommerse per pozzi da 10"-12" **267**

Serie 40S/B

Motori sommersi per pozzi da 4" **269**

Motori L4C

Motori sommersi per pozzi da 4" **272**

Motori L6C

Motori sommersi per pozzi da 6" **275**

Motori L6W/A

Motori sommersi per pozzi da 6" **278**

Motori L8WC

Motori sommersi per pozzi da 8" **281**

Motori L10W

Motori sommersi per pozzi da 10" **283**

Motori L12W

Motori sommersi per pozzi da 12" **285**

4

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE

Serie GRUPPOSFERA

Gruppi di sollevamento monofase

288

Serie BLOCK

Gruppi di sollevamento monofase

289

GRUPPI DI PRESSIONE

291

Serie GXS20

Gruppi a due pompe monofase

292

Serie GMD20

Gruppi a due pompe orizzontali trifase

293

Serie GS-GM

297

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

VELOCITÀ VARIABILE

Serie TKS

Elettropompe Teknospeed

306

Serie GTKS

Gruppi a due pompe Teknospeed

310

Serie HWW

316

Serie HV 2.015-4.110

317

Serie HV 3.15-3.22

318

Serie HVS 1.1-3.4

319

Serie HV 3.30-3.37-3.45 a parete

320

Serie GHV20

Gruppi di pressione a due pompe

321

Serie SHV

326

6

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO

Quadri monofase per pompe sommerse

QSM - QPC - QPCS - QMC - QMCS

330

Quadri per pompe di superficie o sommerse

QM - QTD - Q3A - Q3D - Q3Y - Q3I - Q3SF

340

Quadri per pompe sommergibili da drenaggio

QDR - QDR2 - QDRM - QDRMC - QDRM2 - QDRMC2 - QGMC - QYR - QYR2

354

Quadri ausiliari e accessori

QCL5 - QCL10 - QCLP10 - QHI - SLD - DPF - VR - SCA3

372

7

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

ACCESSORI

Serie GENYO

384

Accessori

386

8

Engineered for life



ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

Serie HM-HMS-HMZ

Multistadio orizzontali in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316 **11**

Serie CEA-CA

Mono e bigirante orizzontali in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316 **16**

Serie CO

A girante aperta orizzontale in acciaio inossidabile AISI 316 **23**

Serie SP

Autoadescanti a canale laterale **27**

Serie BG

Autoadescanti **30**

Serie AG-JEC

Da piscina **33**

Serie P-PAB-PSA

Periferiche **37**

Serie FH

Monoblocco normalizzate in ghisa **43**

Serie SH

Monoblocco normalizzate in AISI 316 **59**

Serie SV 2, 4, 8, 16

Verticali multistadio in acciaio inossidabile AISI 304 a 2 poli **72**

Serie SV 33, 46, 66, 92

Verticali multistadio in acciaio inossidabile AISI 304 a 2 poli **82**

Serie SVI

Verticali sommerse **84**

Serie TDB-TDV

Verticali multistadio **86**



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie HM-HMS-HMZ

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

Disponibili nelle versioni HM-HMZ per usi domestici e nella versione HMS (integralmente in acciaio AISI 316) per usi industriali. Versione HMZ particolarmente adatta per applicazioni critiche in aspirazione.

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 7,2 m³/h

Prevalenza: fino a 60 m

Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz

Potenza: da 0,3 kW fino a 0,9 kW

Pressione massima di esercizio: 8 bar

Temperatura del liquido pompato:

da -10°C a +60°C (HM-HMZ)

da -10°C a +110°C (HMS)

Isolamento classe: F

Protezione: IP55

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Raccolta acqua piovana
- Macchine per lavaggio industriale
- Pressurizzazione
- Industria in generale
- Irrigazione
- Depurazione e trattamento acqua
- Raffreddamento e refrigerazione

MATERIALI

Corpo pompa: Acciaio inossidabile

Girante:

Acciaio inossidabile (HMS)

Tecnopolimero (HM-HMZ)

Diffusore: Acciaio inossidabile

Disco porta tenuta: Acciaio inossidabile

Tenuta meccanica:

Ceramica/Carbone/EPDM

Tappi di carico e scarico:

Ottone nichelato (HM-HMZ)

Acciaio inossidabile (HMS)

Elastomeri: EPDM



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

DATI CARATTERISTICI

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA									
			l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100
	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
2HM3(T)	0,3	0,4	23,8	21,4	19,7	17,6	15,2	12,5	9,4			
2HM4(T)	0,45	0,6	35,4	32	29,5	26,5	23	19	14,5			
2HM5(T)	0,55	0,75	46,8	42,1	38,8	34,9	30,4	25,3	19,6			
2HM7(T)	0,75	1	58,5	53,2	49,5	44,9	39,5	33,2	25,8			
4HM4(T)	0,45	0,6	24,6			20,3	19,1	17,8	16,5	15	11,9	8,3
4HM5(T)	0,55	0,75	35,4			28,9	27,2	25,4	23,6	21,6	17,2	12,1
4HM7(T)	0,75	1	48,1			40,2	38,2	36	33,7	31,2	25,2	17,7
4HM9(T)	0,9	1,2	60,7			51,2	48,6	45,9	42,9	39,7	32,4	23,6

hm-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	μF / 450 V
2HM3	0,51	2,34	10
2HM4	0,66	2,92	14
2HM5	0,85	3,72	16
2HM7	1,13	5,09	20
4HM4	0,62	2,77	14
4HM5	0,86	3,76	16
4HM7	1,29	5,74	25
4HM9	1,45	6,49	25

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
2HM3T	0,47	1,80	1,04
2HM4T	0,67	2,56	1,48
2HM5T	0,87	2,94	1,70
2HM7T	1,12	3,74	2,16
4HM4T	0,62	2,51	1,45
4HM5T	0,88	2,96	1,71
4HM7T	1,21	4,33	2,50
4HM9T	1,38	4,61	2,66

hm-2p50_b_te

SERIE HMS

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE ~2580 min⁻¹ 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA									
			l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100
	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
2HMS3(T)	0,3	0,4	20,5	17,8	16,2	14,4	12,3	9,8	6,9			
2HMS4R(T)	0,45	0,6	30,2	26,7	24,3	21,4	18,1	14,4	10,3			
2HMS4(T)	0,45	0,6	41,1	35,6	32,4	28,7	24,6	19,8	14,4			
2HMS7(T)	0,75	1	51,2	45,6	41,7	37,1	31,7	25,4	18,2			
4HMS3(T)	0,3	0,4	19,1			15,3	14,4	13,5	12,6	11,6	9,3	6,6
4HMS4(T)	0,45	0,6	27,8			22,8	21,5	20,1	18,6	17,0	13,5	9,5
4HMS5(T)	0,55	0,75	37,2			30,6	28,9	27,0	25,1	23,0	18,2	12,7
4HMS7(T)	0,75	1	46,7			38,9	36,8	34,6	32,2	29,6	23,7	16,7

hms-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	μF / 450 V
2HMS3	0,47	2,25	10
2HMS4R	0,61	2,75	14
2HMS4	0,73	3,28	16
2HMS7	1,00	4,61	20
4HMS3	0,51	2,35	10
4HMS4	0,68	2,99	14
4HMS5	0,81	3,54	16
4HMS7	1,13	5,08	20

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
2HMS3T	0,42	1,77	1,02
2HMS4RT	0,61	2,51	1,45
2HMS4T	0,73	2,79	1,61
2HMS7T	0,98	3,53	2,04
4HMS3T	0,48	1,8	1,04
4HMS4T	0,69	2,58	1,49
4HMS5T	0,82	2,89	1,67
4HMS7T	1,10	3,65	2,11

hms-2p50_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE HMZ

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE ~2580 min⁻¹ 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA										
			l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100	120
	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2		
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
2HM3Z	0,3	0,4	22,2	20	18,2	16,1	13,7	10,9	7,9				
2HM4Z	0,45	0,6	34	30	27,3	24,2	20,7	16,7	12,2				
2HM5Z	0,55	0,75	45,5	40	36,3	32,1	27,3	22,1	16,5				
2HM7Z	0,75	1	57	50,8	46,2	40,8	34,6	27,8	20,5				
4HM4Z	0,45	0,6	23,6			19,3	18,1	16,9	15,6	14,2	11,1	7,6	
4HM5Z	0,55	0,75	35			28,6	26,9	25	23,1	21	16,6	11,5	
4HM7Z	0,75	1	47,5			39,9	37,8	35,6	33,2	30,5	24,4	16,9	
4HM9Z	0,9	1,2	58,4			48,3	45,6	42,8	39,8	36,5	29,1	20,3	

hmz-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	μF / 450 V
2HM3Z	0,51	2,34	10
2HM4Z	0,66	2,92	14
2HM5Z	0,85	3,72	16
2HM7Z	1,13	5,09	20
4HM4Z	0,62	2,77	14
4HM5Z	0,86	3,76	16
4HM7Z	1,29	5,74	25
4HM9Z	1,45	6,49	25

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

hmz-2p50_a_te

Engineered for life



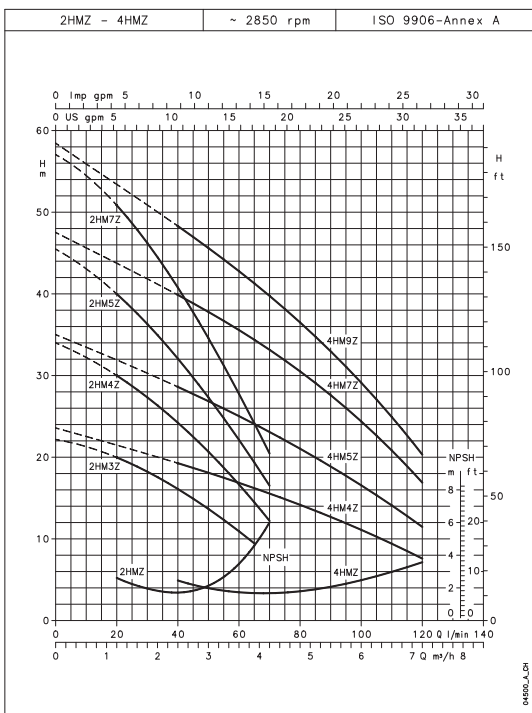
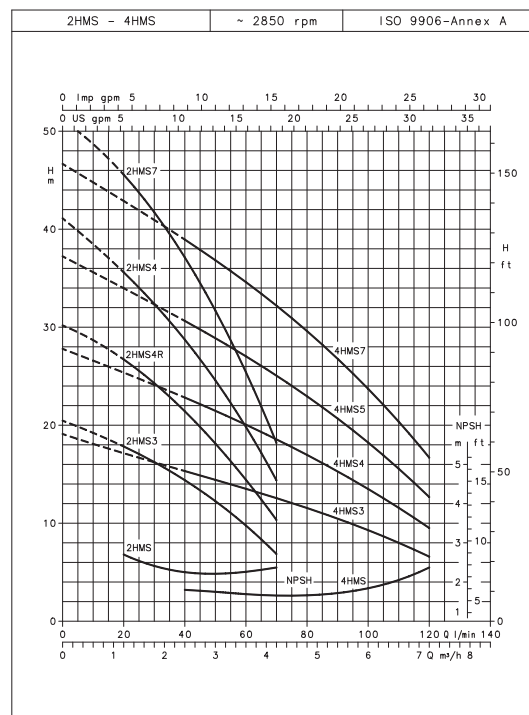
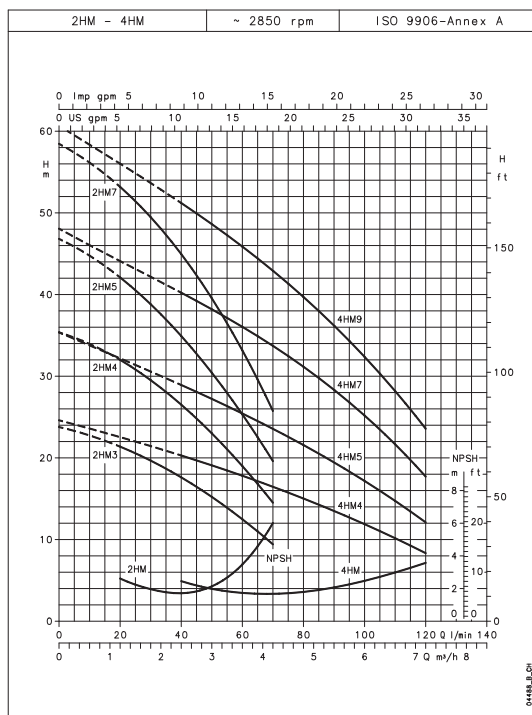
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE HM-HMS-HMZ

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



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

Engineered for life

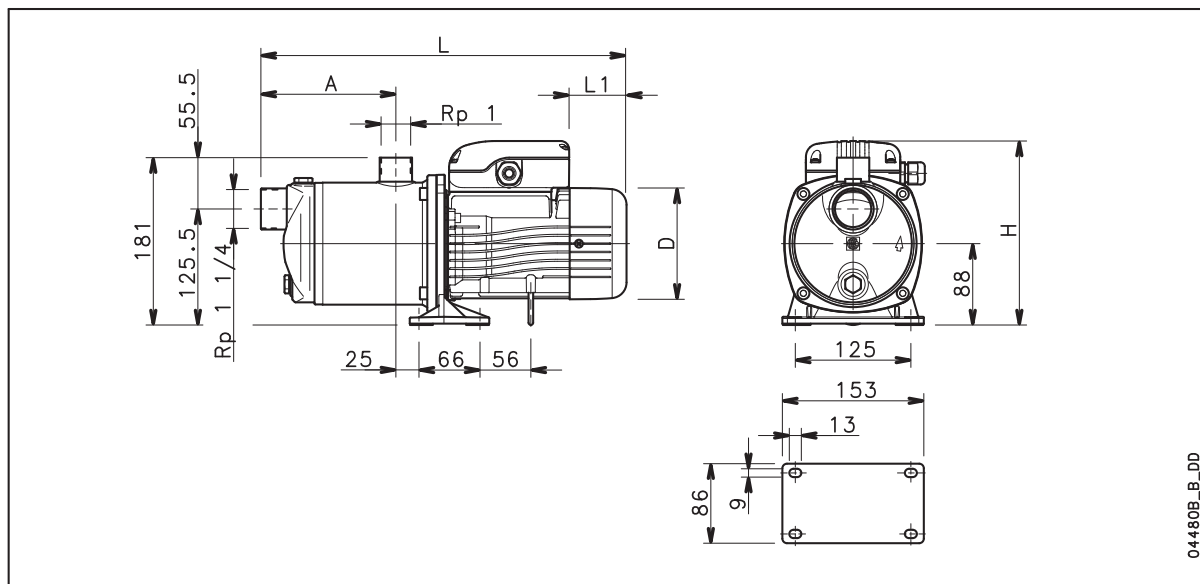


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE HM-HMS-HMZ DIMENSIONI E PESI

1

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)						PESO
	NUMERO STADI	A	D	L	L1	H	kg
2HM3 - 2HM3Z	2	96	120	345	62	199	6,8
2HM4 - 2HM4Z	3	121	120	370	62	199	7,7
2HM5 - 2HM5Z	4	146	120	395	62	199	8,5
2HM7 - 2HM7Z	5	171	140	434	76	209	12
4HM4 - 4HM4Z	2	96	120	345	62	199	7,3
4HM5 - 4HM5Z	3	121	120	370	62	199	8,1
4HM7 - 4HM7Z	4	146	140	409	31	218	11,6
4HM9 - 4HM9Z	5	171	140	434	31	218	11,4
2HM3T	2	96	120	345	62	199	6,6
2HM4T	3	121	120	370	62	199	7,6
2HM5T	4	146	120	395	62	199	8,3
2HM7T	5	171	140	434	76	209	11,7
4HM4T	2	96	120	345	62	199	7,2
4HM5T	3	121	120	370	62	199	8
4HM7T	4	146	140	409	76	209	11,3
4HM9T	5	171	140	434	76	209	12
2HMS3	2	96	120	345	62	199	7
2HMS4R	3	121	120	370	62	199	7,6
2HMS4	4	146	120	395	62	199	8
2HMS7	5	171	140	434	76	209	12
4HMS3	2	96	120	345	62	199	7
4HMS4	3	121	120	370	62	199	7,8
4HMS5	4	146	120	395	62	199	8,7
4HMS7	5	171	140	434	76	209	10
2HMS3T	2	96	120	345	62	199	7
2HMS4RT	3	121	120	370	62	199	7,6
2HMS4T	4	146	120	395	62	199	8,2
2HMS7T	5	171	140	434	76	209	9,6
4HMS3T	2	96	120	345	62	199	6,8
4HMS4T	3	121	120	370	62	199	7,7
4HMS5T	4	146	120	395	62	199	8,5
4HMS7T	5	171	140	434	76	209	10

hm-hms-hmz-2p50_c_id

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie CEA-CA

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

Modelli con girante singola (CEA) e bigirante (CA). 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 (CEA-CA)

da -10°C a +110°C (CEA-V CA-V con elastomeri in FPM)

Isolamento classe: F

Protezione: IP55

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

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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE CEA-CEA(N)

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE ~2580 min⁻¹ 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
			m³/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	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	30	29,3	27,4	24,7	21													
CEA(M) 120/3	0,55	0,75	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2										
CEA(M) 120/5	0,9	1,2	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3										
CEA(M) 210/2	0,75	1	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4						
CEA(M) 210/3	1,1	1,5	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4						
CEA(M) 210/4	1,5	2	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19						
CEA(M) 210/5	1,85	2,5	29						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	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	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	13	
CEA370/5	3	4	30,4										28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	21	18,9	

cea-2p50_c_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	μF / 450 V
CEAM 70/3	0,6	2,72	14
CEAM 70/5	0,97	4,55	16
CEAM 80/5	1,07	4,87	20
CEAM 120/3	0,91	4,33	16
CEAM 120/5	1,39	6,24	25
CEAM 210/2	1,13	5,1	20
CEAM 210/3	1,48	6,68	30
CEAM 210/4	1,91	8,6	40
CEAM 210/5	2,31	10,6	50
CEAM 370/1	1,49	6,75	30
CEAM 370/2	2,05	9,26	40
CEAM 370/3	2,47	11,2	50

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
CEA 70/3	0,61	2,51	1,45
CEA 70/5	0,88	2,86	1,65
CEA 80/5	1,06	3,65	2,11
CEA 120/3	0,82	2,74	1,58
CEA 120/5	1,32	4,52	2,61
CEA 210/2	1,12	3,76	2,17
CEA 210/3	1,43	4,68	2,7
CEA 210/4	1,84	6,04	3,49
CEA 210/5	2,28	8,35	4,82
CEA 370/1	1,44	4,71	2,72
CEA 370/2	1,99	6,32	3,65
CEA 370/3	2,47	8,63	4,98
CEA 370/5	3,34	9,93	5,74

cea-2p50_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE CA - CA(N)

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE ~2580 min⁻¹ 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180
	m³/h	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	10,8	12,6	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
CA(M) 70/33	0,75	1	42,9	38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	23,9					
CA(M) 70/34	0,9	1,2	48,8	45,1	43,2	40,7	37,7	34,0	29,5					
CA(M) 70/45	1,1	1,5	56,2	52,0	49,8	47,1	43,9	39,9	35,3					
CA(M) 120/33	1,1	1,5	44,3			39,1	37,8	36,4	34,8	31,4	27,6	21,0		
CA(M) 120/35	1,5	2	54,0			49,4	48,1	46,6	44,9	41,2	36,8	29,3		
CA(M) 120/55	2,2	3	63,8			59,6	58,2	56,6	54,8	50,6	45,7	37,1		
CA(M) 200/33	1,85	2,5	43,2			41,8	41,2	40,6	39,9	38,3	36,4	33,2	29,5	25,5
CA 200/35	2,2	3	53,5			52,4	51,9	51,4	50,7	49,2	47,5	44,3	40,6	36,5
CA 200/55	3	4	62,6			61,0	60,6	60,1	59,5	58,2	56,6	53,8	50,4	46,2

ca-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	μF / 450 V
CAM 70/33	1,15	5,16	20
CAM 70/34	1,39	6,22	25
CAM 70/45	1,76	7,92	30
CAM 120/33	1,67	7,53	30
CAM 120/35	2,18	9,87	40
CAM 120/55	2,61	11,7	50
CAM 200/33	2,36	10,8	50
-	-	-	-
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415 V A
CA 70/33	1,14	3,78	2,18
CA 70/34	1,32	4,52	2,61
CA 70/45	1,71	5,23	3,02
CA 120/33	1,62	5,06	2,92
CA 120/35	2,13	6,58	3,8
CA 120/55	2,62	8,89	5,13
CA 200/33	2,34	8,44	4,87
CA 200/35	3,14	9,18	5,3
CA 200/55	3,68	10,9	6,3

ca-2p50_a_te

Engineered for life

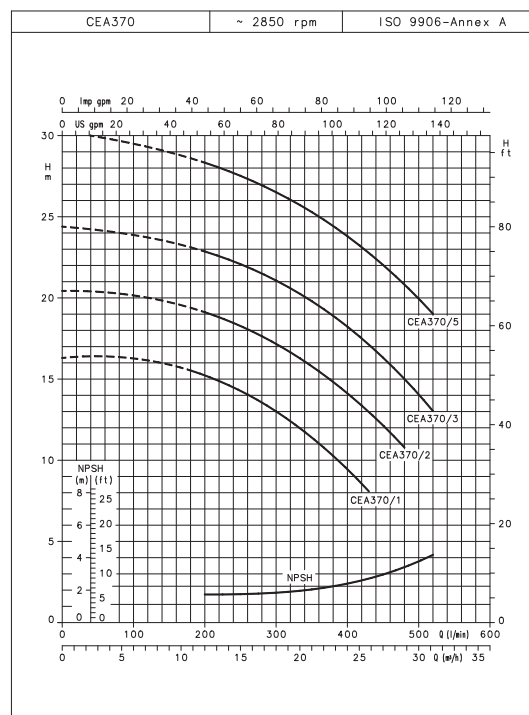
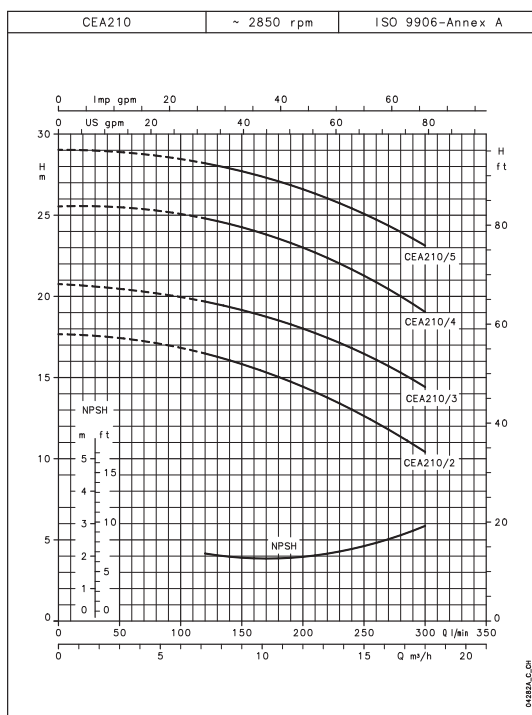
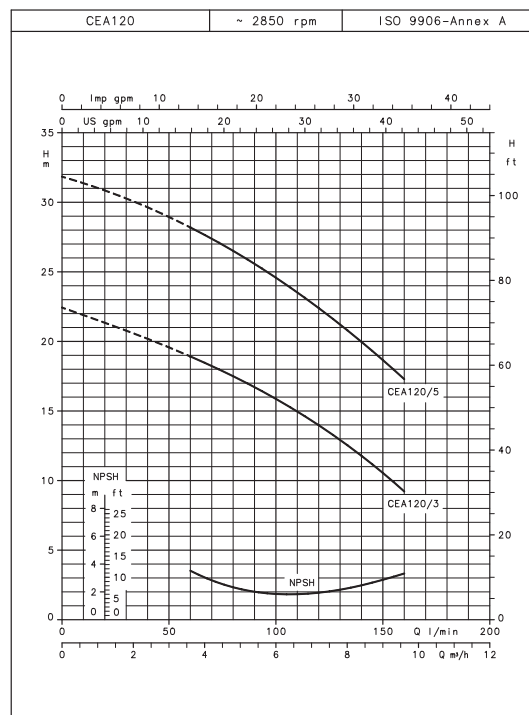
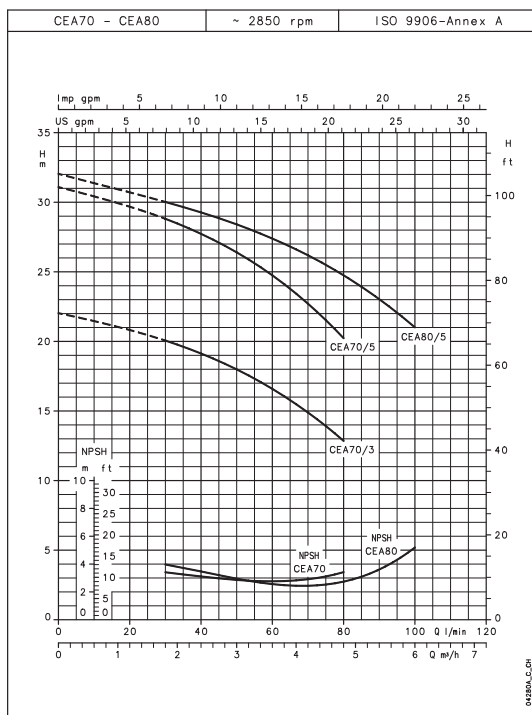


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE CEA CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

1

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

Engineered for life



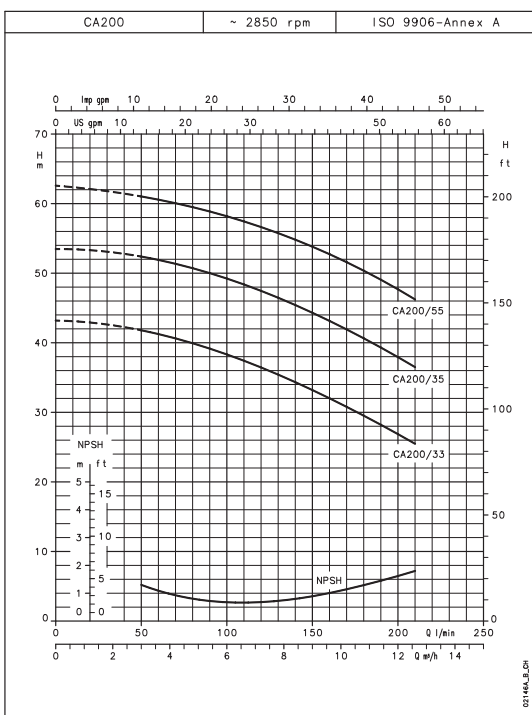
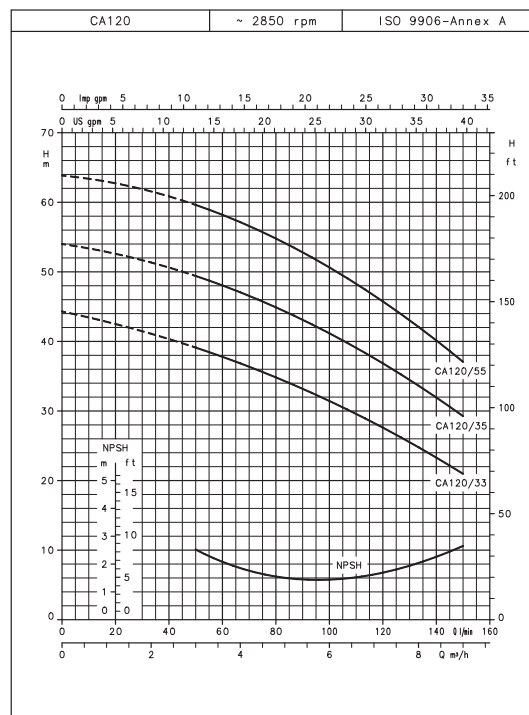
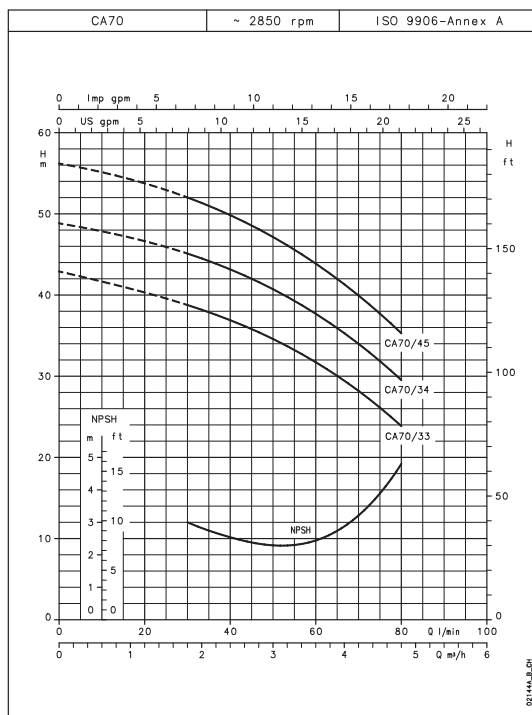
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE CA

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



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

Engineered for life

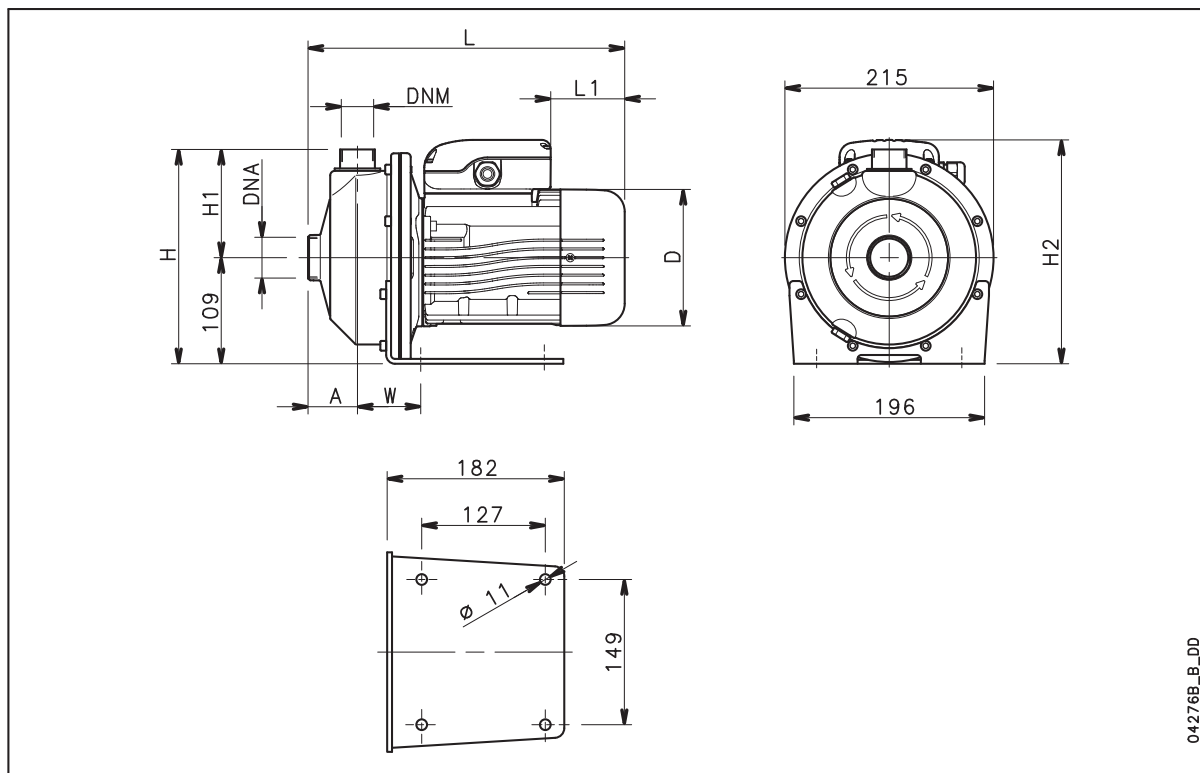


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE CEA - CEA(N) DIMENSIONI E PESI



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)								DNA	DNM	PESO
	A	D	H	H1	H2	L	L1	W			kg
CEAM 70/3	51	120	220	111	220	311	62	65	Rp 1 1/4	Rp 1	9,7
CEAM 70/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,6
CEAM 80/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	12,5
CEAM 120/3	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,5
CEAM 120/5	51	140	220	111	239	325	31	65	Rp 1 1/4	Rp 1	13
CEAM 210/2	54	140	222	113	230	339	76	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	13
CEAM 210/3	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,5
CEAM 210/4	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	16,1
CEAM 210/5	54	176	222	113	230	416	114	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,4
CEAM 370/1	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 2	Rp 1 1/4	14
CEAM 370/2	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 2	Rp 1 1/4	16,1
CEAM 370/3	54	176	222	113	230	416	114	76	Rp 2	Rp 1 1/4	17,7
CEA 70/3	51	120	220	111	220	311	62	65	Rp 1 1/4	Rp 1	9,7
CEA 70/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,6
CEA 80/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	12,5
CEA 120/3	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,5
CEA 120/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	13
CEA 210/2	54	140	222	113	230	339	76	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	13
CEA 210/3	54	156	222	113	238	385	114	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,5
CEA 210/4	54	156	222	113	238	385	114	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	16,1
CEA 210/5	54	156	222	113	238	385	114	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,4
CEA 370/1	54	156	222	113	238	285	114	76	Rp 2	Rp 1 1/4	14
CEA 370/2	54	156	222	113	238	385	114	76	Rp 2	Rp 1 1/4	16,1
CEA 370/3	54	156	222	113	238	385	114	76	Rp 2	Rp 1 1/4	17,7
CEA 370/5	54	176	222	113	230	416	149	76	Rp 2	Rp 1 1/4	18

cea-2p50_c_td

Engineered for life

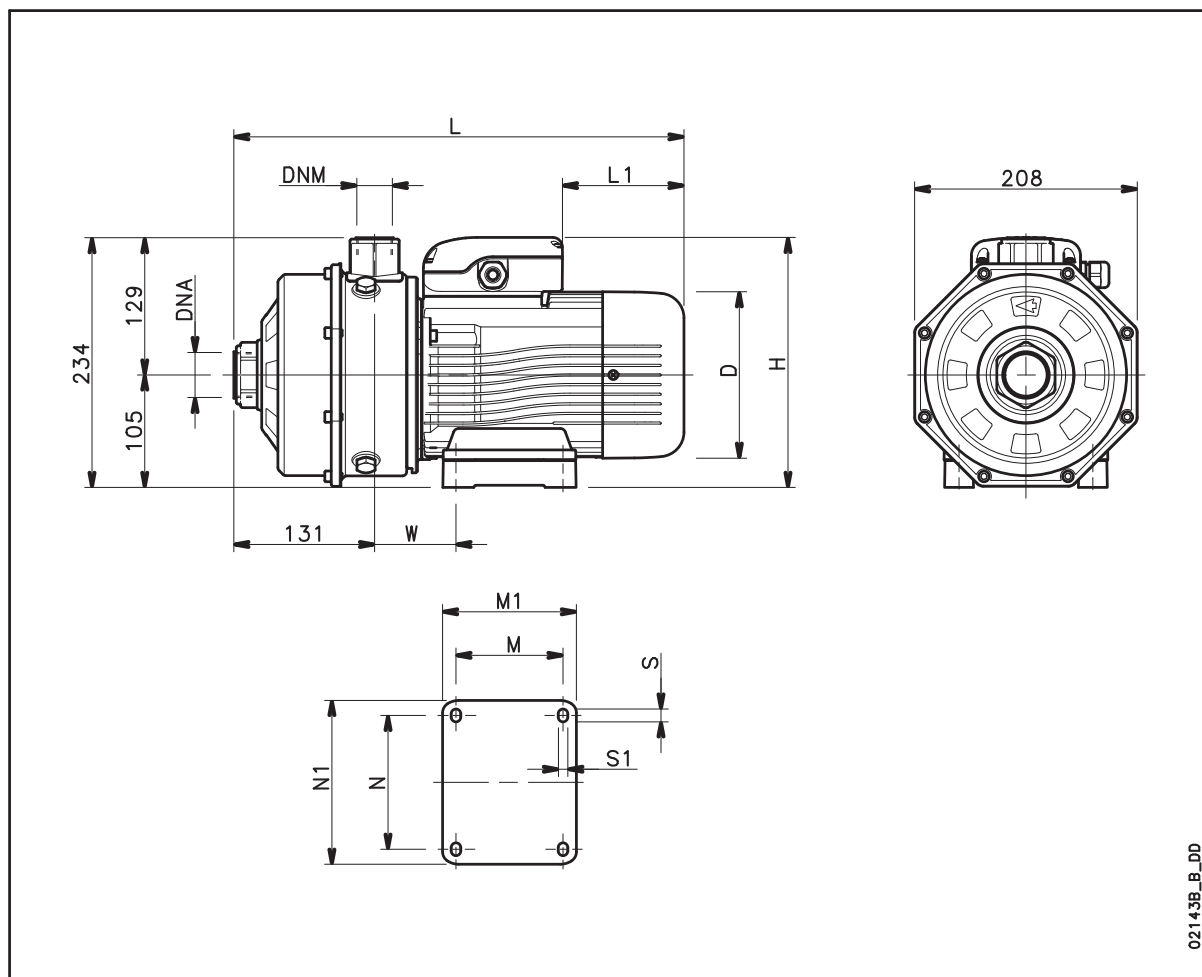


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE CA-CA(N) DIMENSIONI E PESI



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)											DNA	DNM	PESO
	D	H	L	L1	M	M1	N	N1	S	S1	W			kg
CAM 70/33	140	226	383	76	90	113	112	135	12	7	66	Rp 1 1/4	Rp 1	15
CAM 70/34	140	235	383	31	90	113	112	135	12	7	66	Rp 1 1/4	Rp 1	15,8
CAM 70/45	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	18,5
CAM 120/33	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	18,4
CAM 120/35	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	20,2
CAM 120/55	176	226	450	114	125	156	140	170	13	9	98	Rp 1 1/4	Rp 1	24,5
CAM 200/33	176	226	450	114	125	156	140	170	13	9	98	Rp 1 1/2	Rp 1	24,2
CA 70/33	140	226	383	76	90	113	112	135	12	7	66	Rp 1 1/4	Rp 1	14,9
CA 70/34	140	226	383	76	90	113	112	135	12	7	66	Rp 1 1/4	Rp 1	15,7
CA 70/45	156	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	17
CA 120/33	156	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	16,8
CA120/35	156	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	18,7
CA 120/55	156	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	20,3
CA 200/33	156	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/2	Rp 1	20
CA 200/35	176	226	450	149	125	156	140	170	13	9	98	Rp 1 1/2	Rp 1	22,3
CA 200/55	176	226	450	149	125	156	140	170	13	9	98	Rp 1 1/2	Rp 1	24,3

ca-2p50_b_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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.

1

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

pompato: da -10°C a +120°C

Isolamento classe: F

Protezione: IP55

Girante aperta con passaggio:

CO350 - 11 mm

CO500 - 20 mm

APPLICAZIONI

- Pompaggio liquido di raffreddamento macchine utensili
- Pressurizzazione
- Lavastoviglie industriali
- Macchine per lavaggio industriale
- Industria in generale
- Depurazione e trattamento acqua

MATERIALI

Corpo pompa:

Acciaio inossidabile

Girante:

Acciaio inossidabile

Disco porta tenuta: Acciaio
inossidabile

Tenuta meccanica:

Ceramica/Carbone/FPM

Tappi di carico e scarico:

Acciaio inossidabile

Elastomeri: FPM



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

Engineered for life



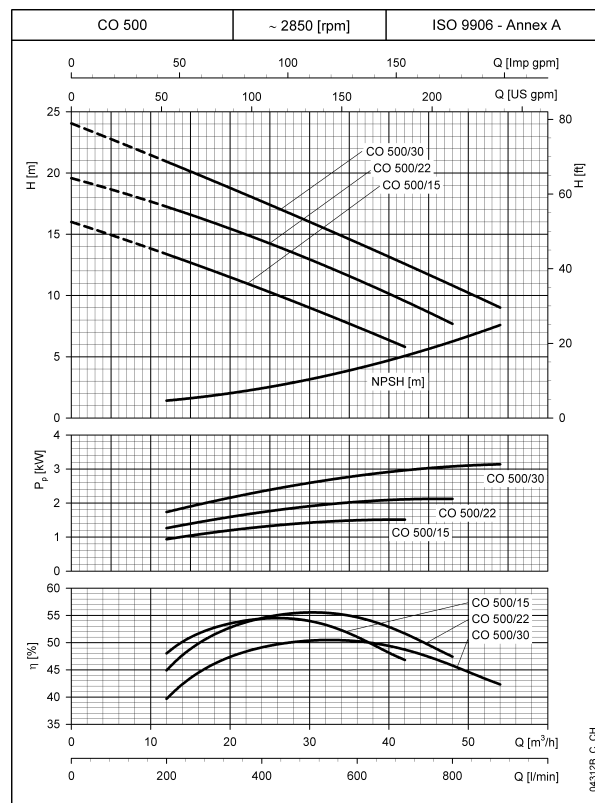
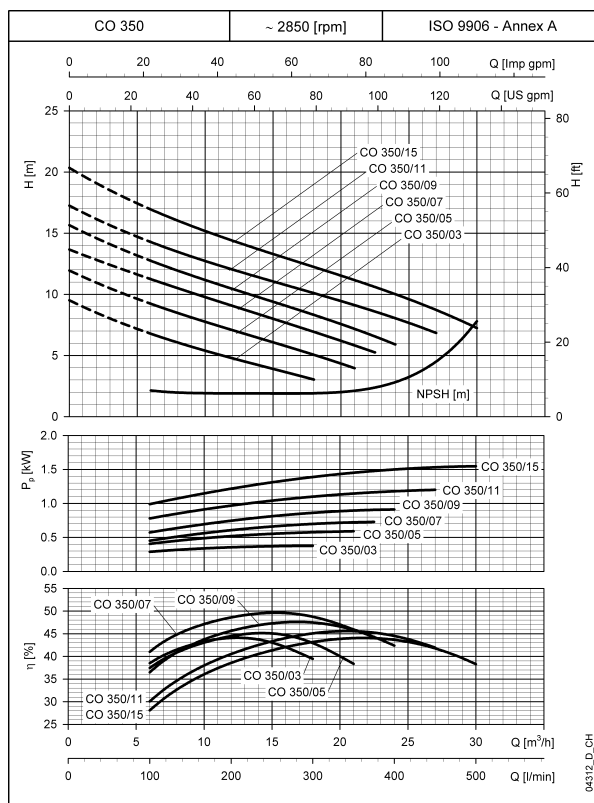
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE CO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE CO TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

ELETTROPOMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																		
			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

ELETTROPOMPA TIPO MONOFASE	POTENZA ASSORBITA* kW	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V A	CONDENSATORE μF / 450 V
COM350/03	0,63	2,82	14
COM350/05	0,88	4,25	16
COM350/07	1,02	4,67	20
COM350/09	1,21	5,46	25
COM350/11	1,75	7,85	30
COM350/15	2,04	9,21	40
COM500/15	2,02	9,12	40
COM500/22	2,71	12,1	50
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

ELETTROPOMPA TIPO TRIFASE	POTENZA ASSORBITA* kW	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V A	CORRENTE ASSORBITA* 380-415 V A
CO 350/03	0,64	2,53	1,46
CO 350/05	0,79	2,7	1,56
CO 350/07	1	3,57	2,06
CO 350/09	1,13	4,21	2,43
CO 350/11	1,69	5,2	3
CO 350/15	1,98	6,3	3,64
CO 500/15	1,96	6,27	3,62
CO 500/22	2,73	9,06	5,23
CO 500/30	3,97	11,7	6,78

co-2p50_c_te

Engineered for life

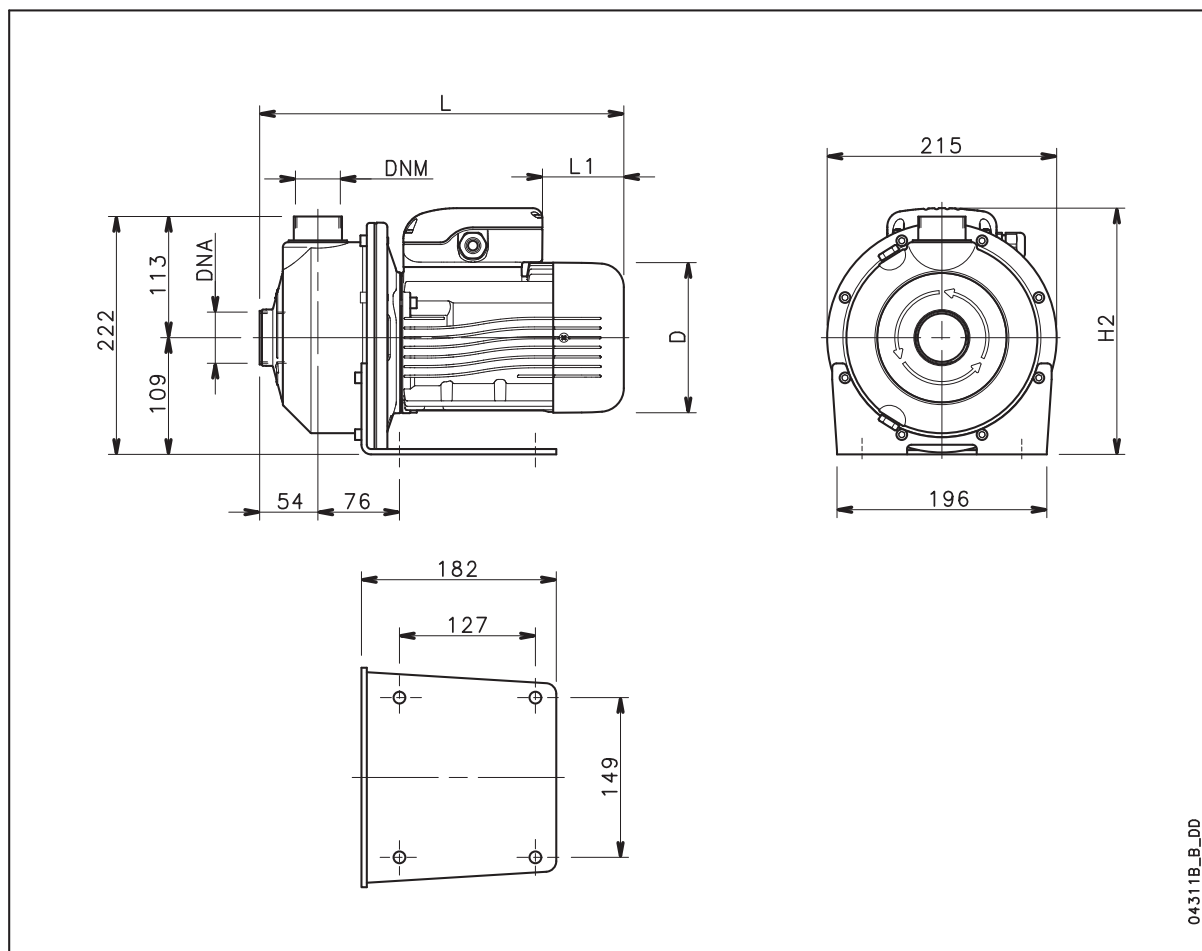


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE CO - DIMENSIONI E PESI



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				DNA	DNM	PESO kg
	D	H2	L	L1			
COM 350/03	120	220	325	62	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	10
COM 350/05	140	230	339	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	11,9
COM 350/07	140	230	339	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	12,6
COM 350/09	140	239	339	31	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	13,2
COM 350/11	156	246	385	69	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,5
COM 350/15	156	246	385	69	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	16,2
COM 500/15	156	246	385	69	Rp 2	Rp 1 1/2	16,2
COM 500/22	176	230	416	114	Rp 2	Rp 1 1/2	17,8
CO 350/03	120	220	325	62	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	10
CO 350/05	140	230	339	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	11,9
CO 350/07	140	230	339	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	12,6
CO 350/09	140	230	339	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	12,2
CO 350/11	156	238	385	114	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,5
CO 350/15	156	238	385	114	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	16,2
CO 500/15	156	238	385	114	Rp 2	Rp 1 1/2	16,2
CO 500/22	156	238	385	114	Rp 2	Rp 1 1/2	17,8
CO 500/30	176	230	416	149	Rp 2	Rp 1 1/2	22

co-2p50_a_ld

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Lavaggi
- Pressurizzazione
- Irrigazione

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



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

Engineered for life



Catalogo Generale

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



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	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA							
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

sp-2p50 a th

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	µF / 450 V
SP5	0,87	4,21	16
SP7	1.00	4.60	20

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415 V A
SP5T	0,78	2,67	1,54
SP7T	0.98	3.53	2.04

sp-2p50 a te

28

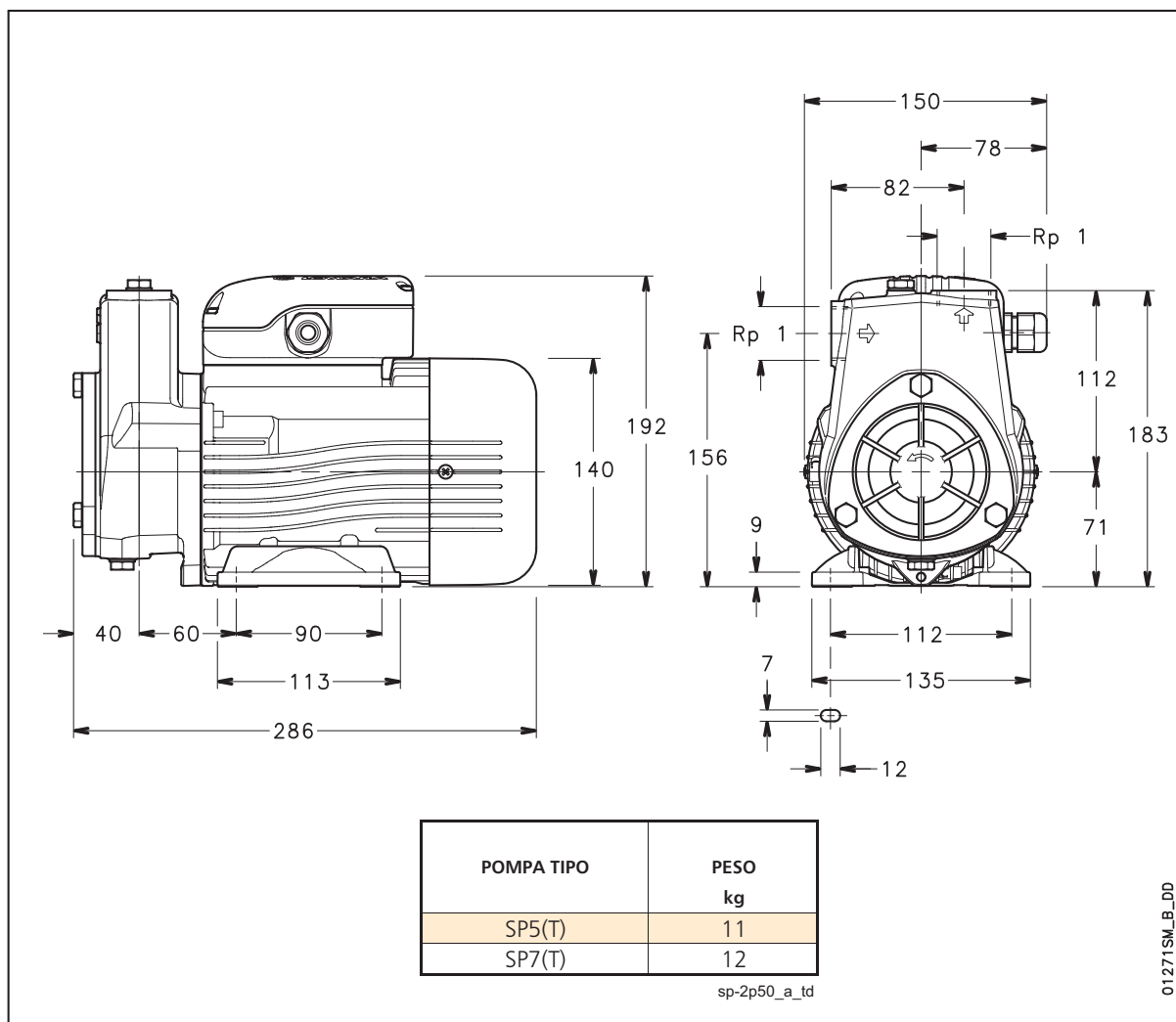


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SP DIMENSIONI E PESI

1

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

1

Serie BG

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

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

APPLICAZIONI

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

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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE BG CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

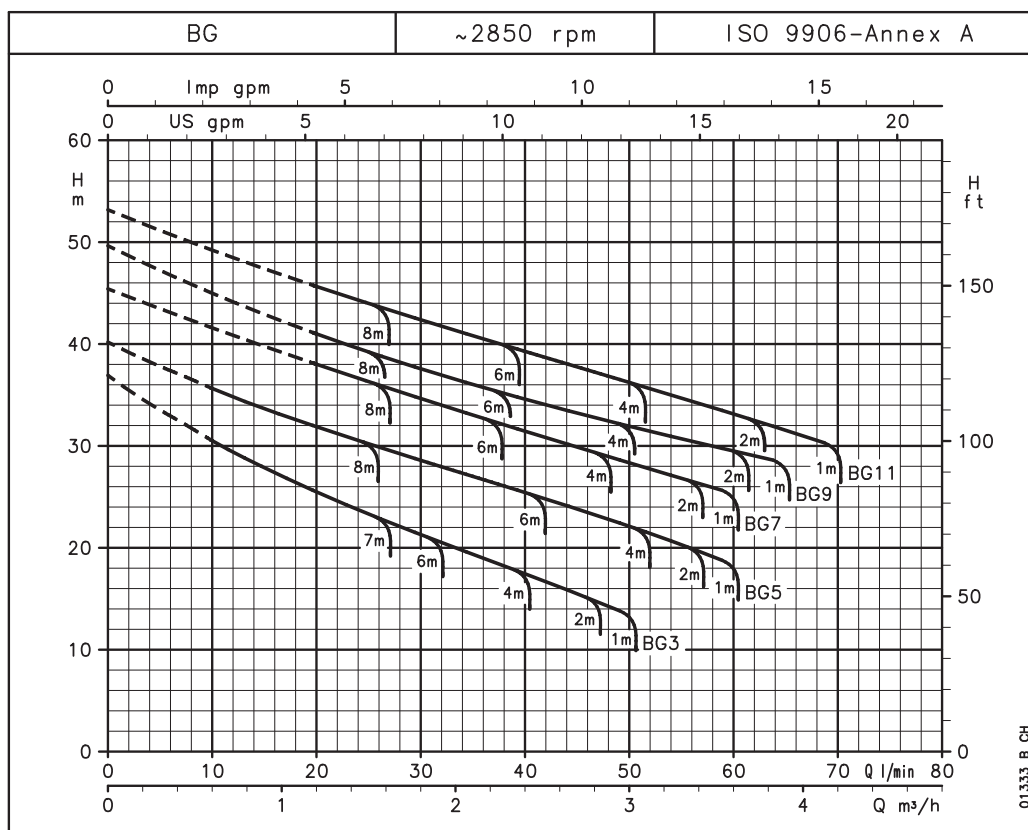


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA								
			l/min	10	20	30	40	50	60	65	70
			m³/h	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"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	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
BGM3	0,67	2,96	14
BGM5	0,91	4,33	16
BGM7	1,11	5	20
BGM9	1,24	5,54	25
BGM11	1,43	6,47	30

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
BG3	0,68	2,56	1,48
BG5	0,81	2,74	1,58
BG7	1,1	3,71	2,14
BG9	1,16	4,24	2,45
BG11	1,38	4,59	2,65

bg-2p50_a_te

Engineered for life

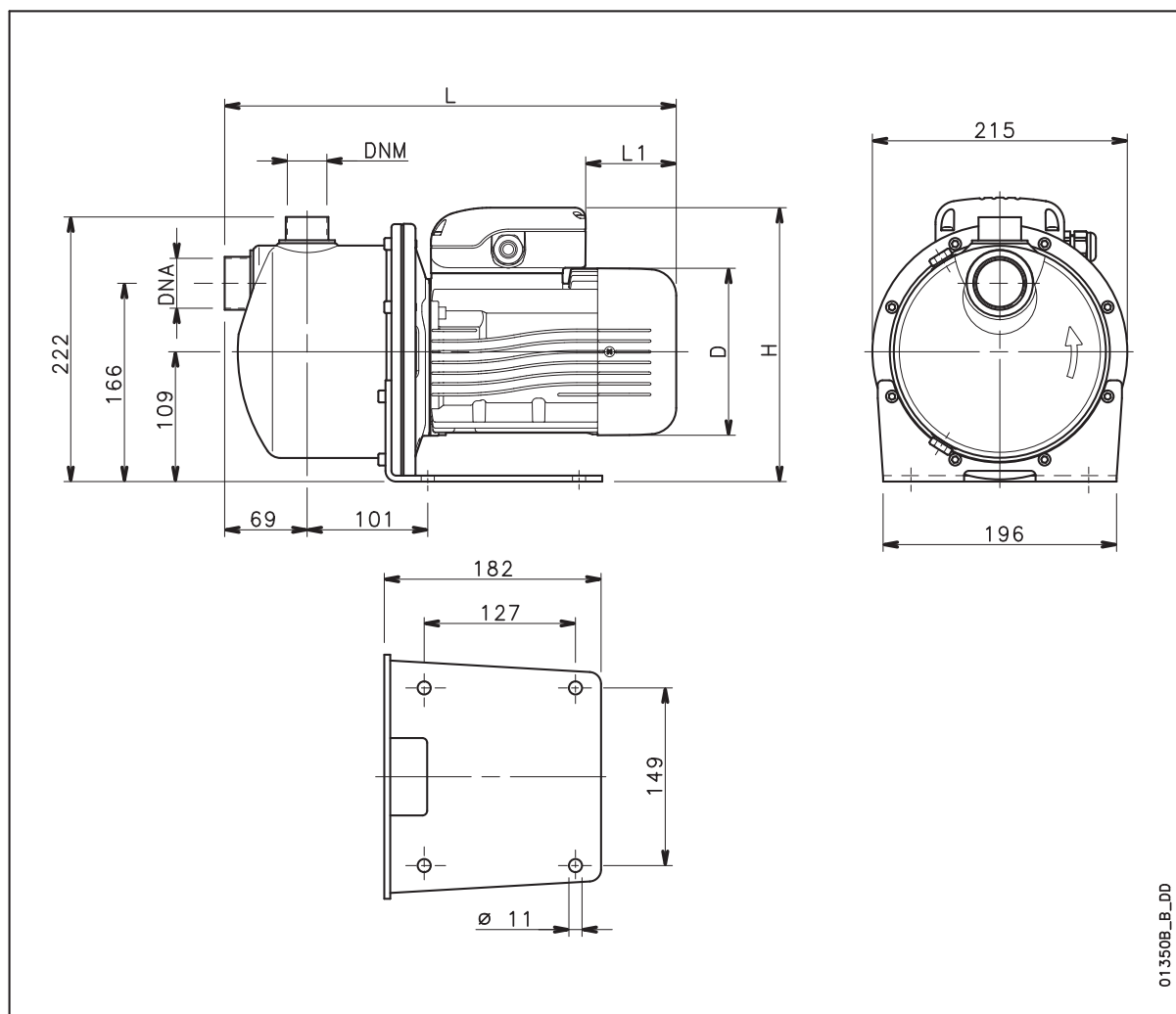


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE BG DIMENSIONI E PESI



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)				DNA	DNM	PESO kg
	D	L	L1	H			
BGM3	120	366	62	220	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	10
BGM5	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	12
BGM7	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	13
BGM9	140	380	31	239	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	13
BGM11	156	425	69	246	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	16
BG3	120	366	62	220	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	10
BG5	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	12
BG7	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	13
BG9	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	13
BG11	156	425	114	238	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	16

bg-2p50_a_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie AG-JEC

Elettropompe autoadescanti per piscine con prefiltro.

1

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 30 m³/h

Prevalenza: fino a 17 m

Alimentazione: trifase e 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

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Piscine
- Fontane e giochi d'acqua

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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE AG-JEC MONOFASE

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

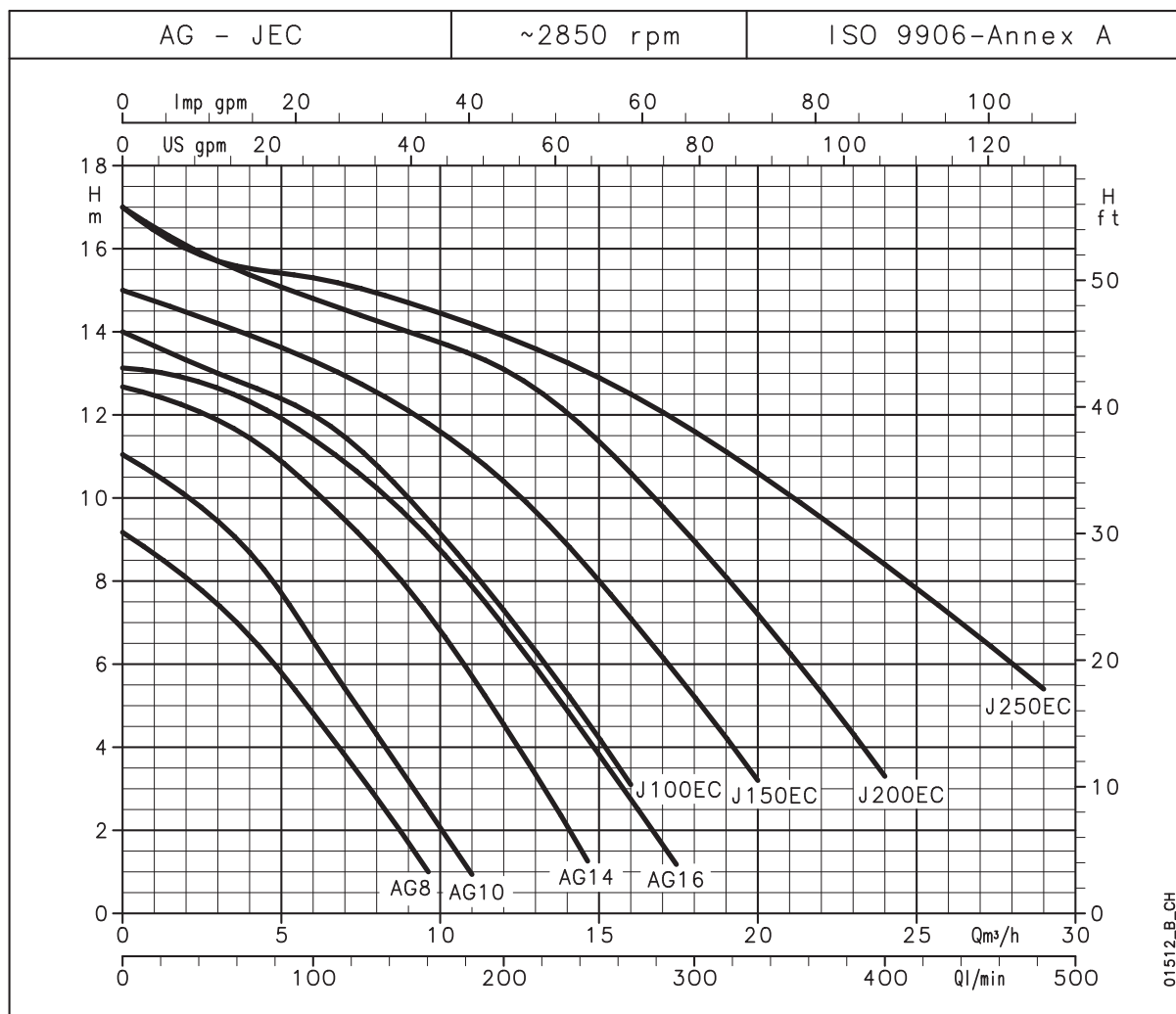


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE	CONDENSATORE		Q = PORTATA									
						l/min	0	50	100	150	200	267	333	400	483
	m³/h	0		3	6	9	12	16	20	24	29				
230V 50Hz	kW	HP	A	µF	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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE JEC TRIFASE CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

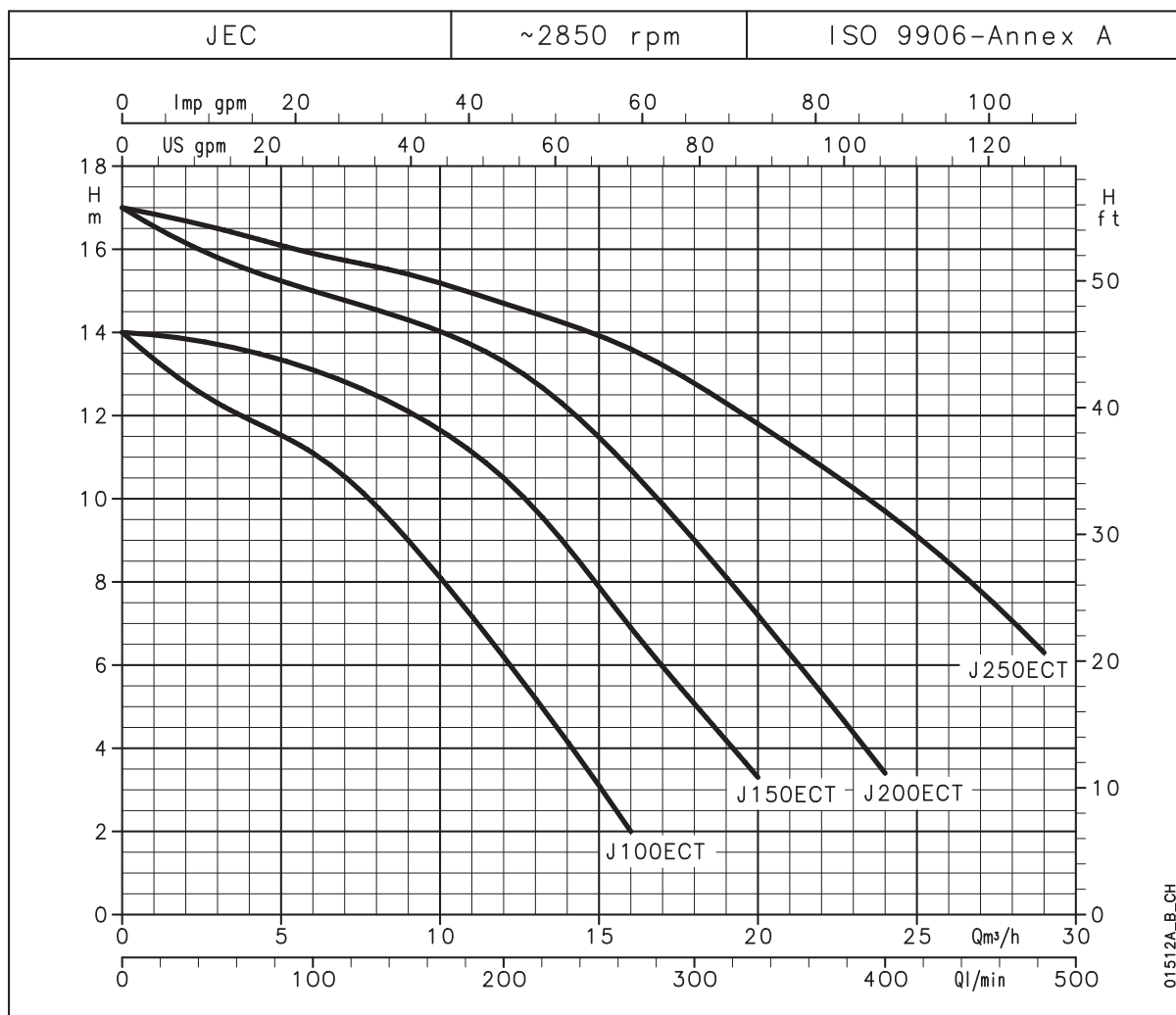


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE	Q = PORTATA									
				l/min	0	50	100	150	200	267	333	400	483
	kW	HP	A	m³/h	0	3	6	9	12	16,02	19,98	24	28,98
400V 50Hz				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
J100ECT	0,55	0,75	1,1	14	12,3	11,1	9	6,2	2				
J150ECT	0,75	1	1,8	14	13,5	13,1	12,1	10,5	6,9	3,3			
J200ECT	1,1	1,5	2,4	17	15,8	15	14,3	13,3	10,7	7,2	3,4		
J250ECT	1,5	2	3,4	17	16,5	15,9	15,4	14,7	13,6	11,8	9,7	6,3	

ag-jec-3ph-2p50_a_th

Engineered for life



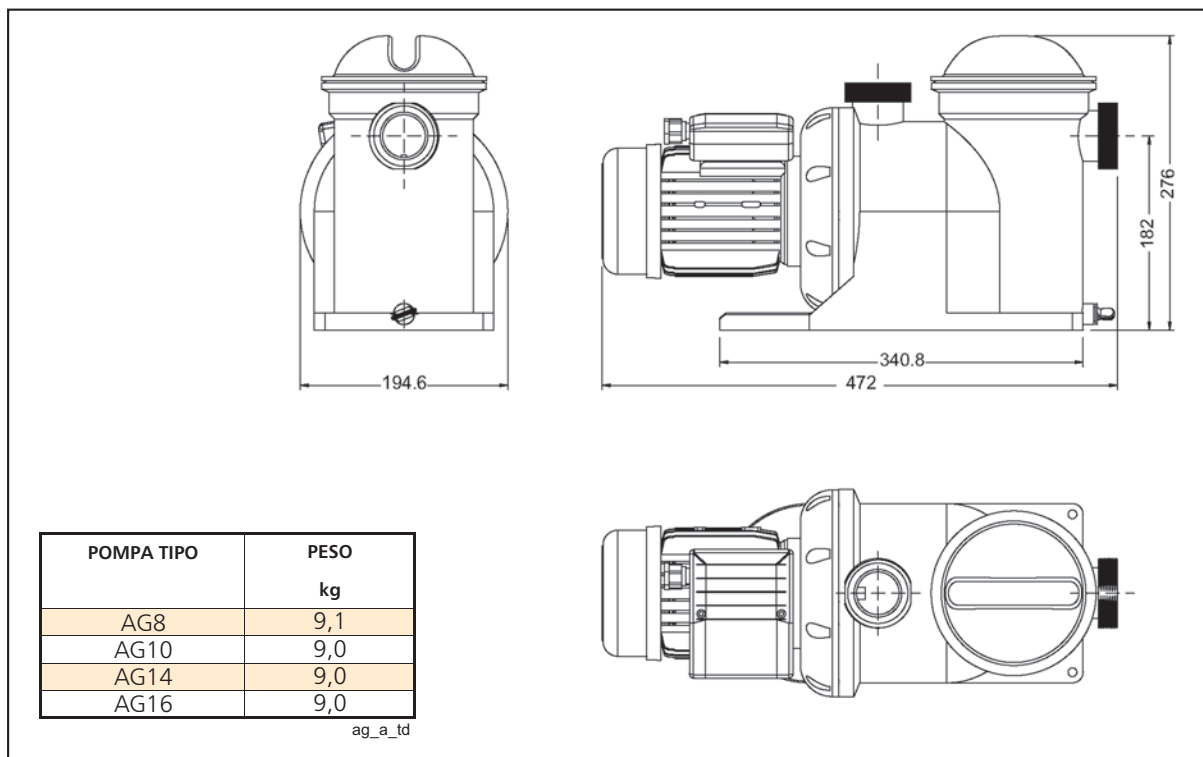
ITT

Lowara

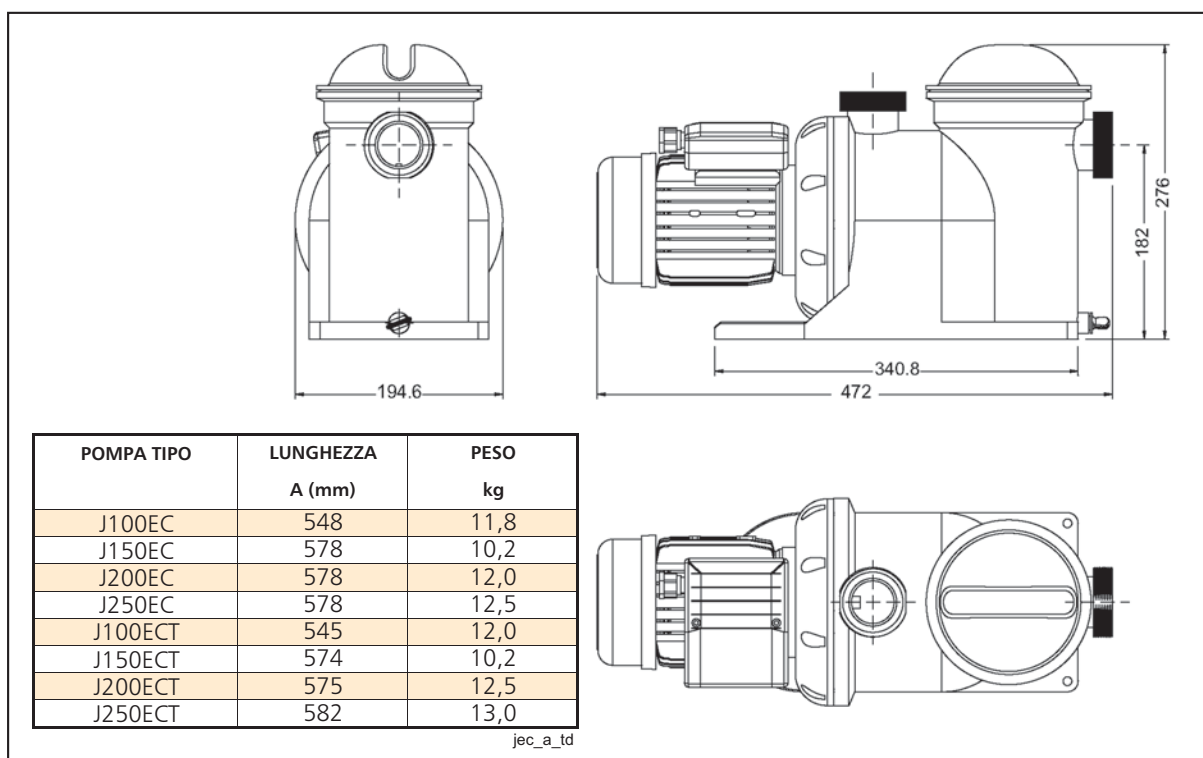
Catalogo Generale

SERIE AG – DIMENSIONI E PESI

1



SERIE JEC – DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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)

APPLICAZIONI

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

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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE P

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

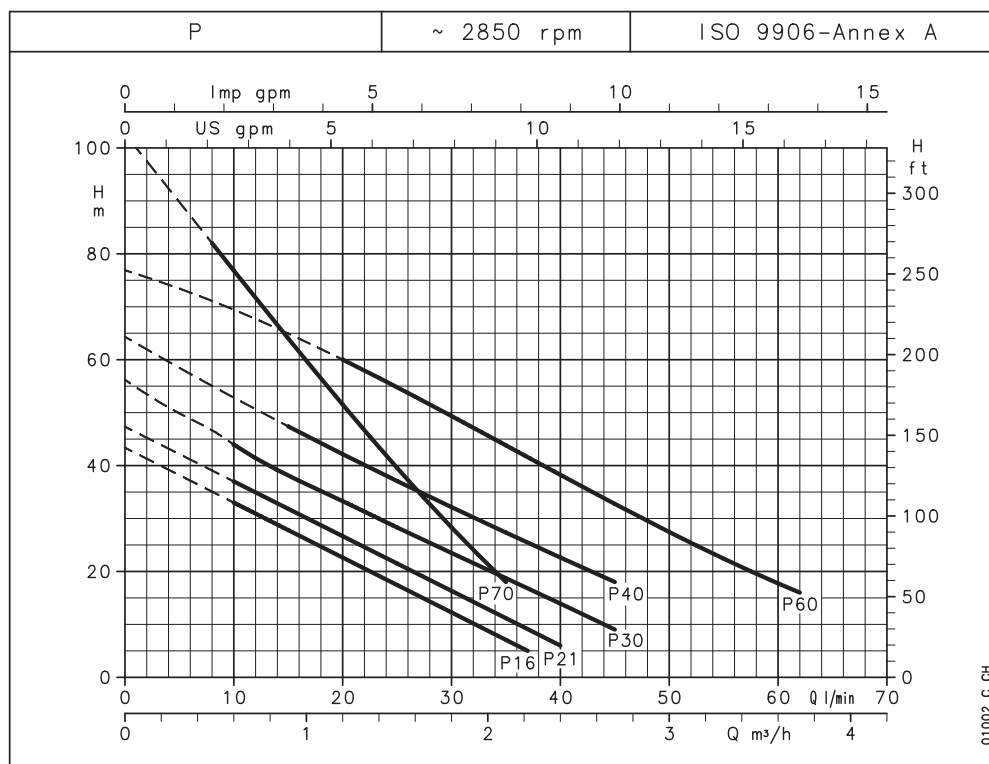


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
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	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
PM16	0,50	2,2	10
PM21	0,58	2,8	12,5
PM30	0,8	4	16
PM40	1,15	5,3	20
PM60	1,77	7,95	30
PM70	1,36	6,12	25

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
P16	0,48	1,55	0,9
P21	0,55	1,9	1,1
P30	0,78	2,8	1,6
P40	1,1	3,6	2,1
P60	1,72	5,23	3,02
P70	1,3	4,36	2,52

p-2p50_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE PAB CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

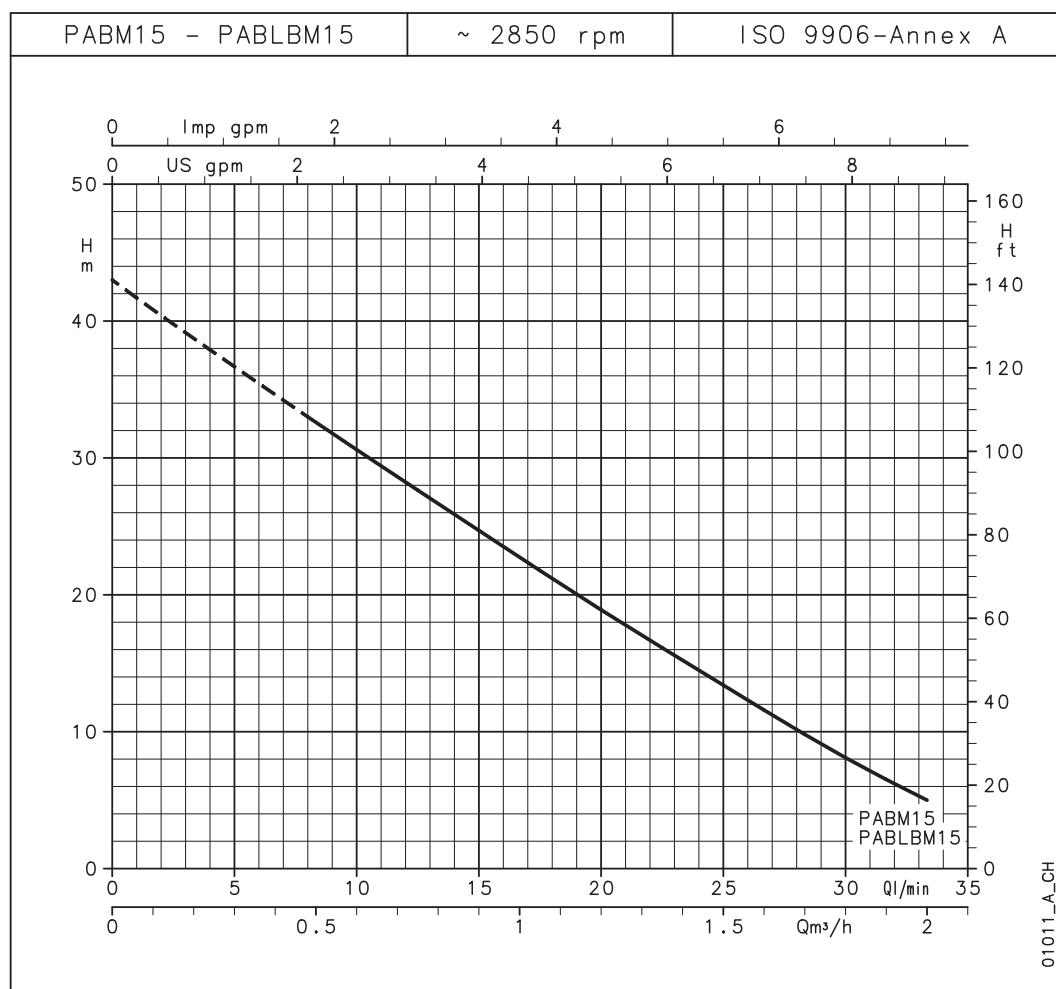


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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	
	kW	HP	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
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
PABM15	0,47	2,1	10
PABLBM15	0,47	2,1	10

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
-	-	-	-
-	-	-	-

pab-2p50_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE PSA70

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

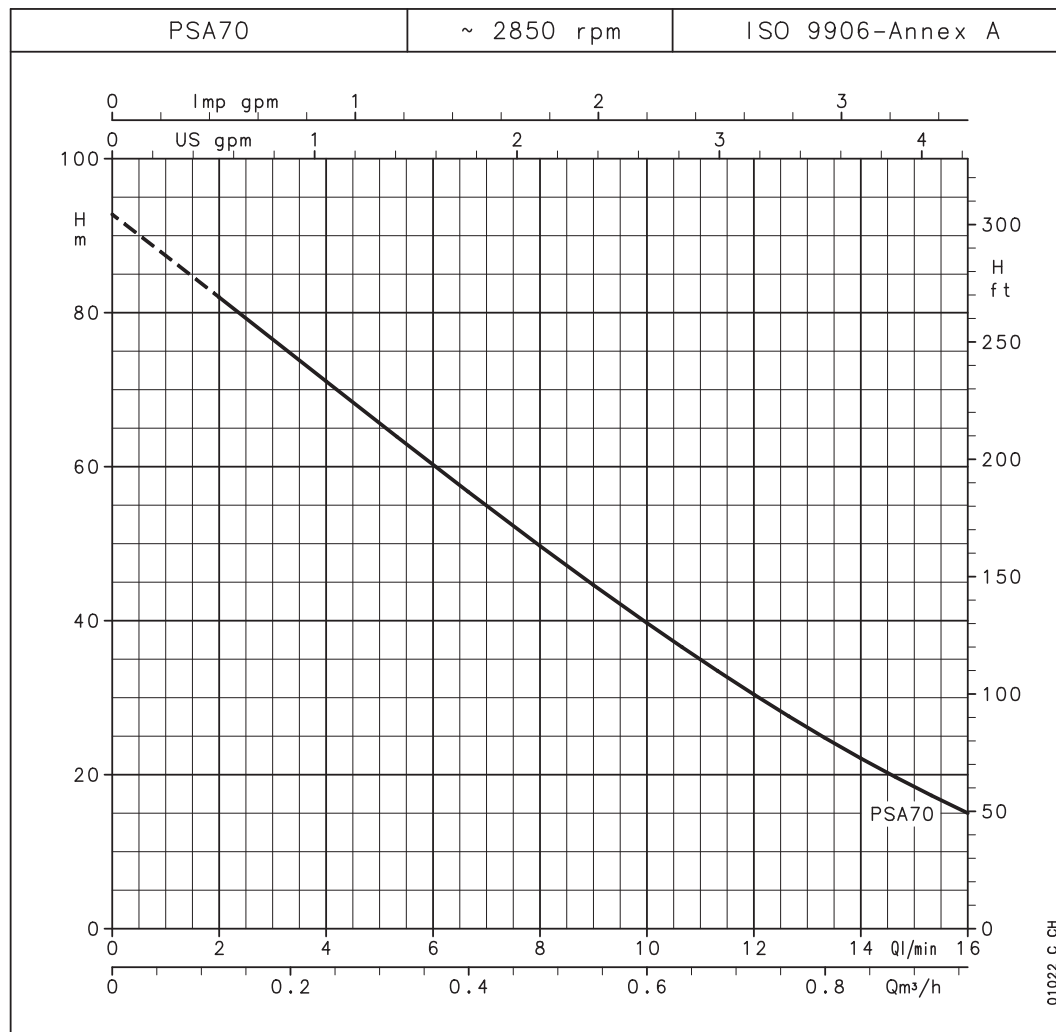


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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
MONOFASE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
PSAM70	0,75	3,41	16

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415 V A
PSA70	0,76	2,75	1,59

psa-2p50_a_te

Engineered for life

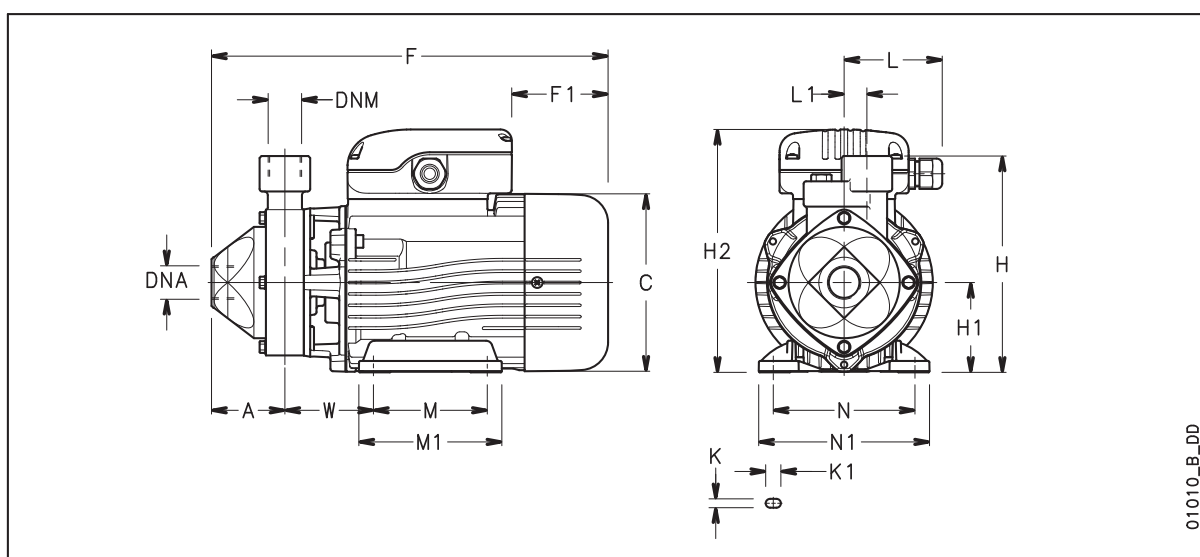
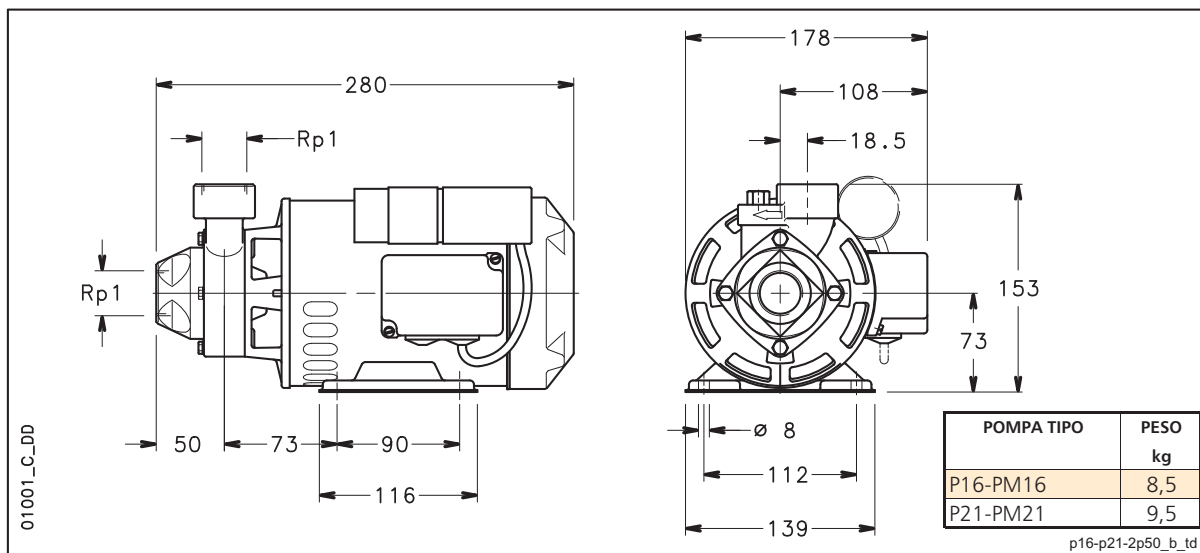


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE P DIMENSIONI E PESI

1

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																DNA DNM	PESO kg
	A	C	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	M1	N	N1	K	K1	W		
P30-PM30	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	70,5	Rp 1	9,7
P40-PM40	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	71	Rp 1	10,2
P60	58	155	354	113	180	80	209	78	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	14,2
PM60	58	155	354	68	180	80	217	81	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	15,5
P70-PM70	58	140	314	76	171	71	192	78	18	90	113	112	135	7	12	70	Rp 3/4	11,5

p30-70-2p50_b_td

Engineered for life

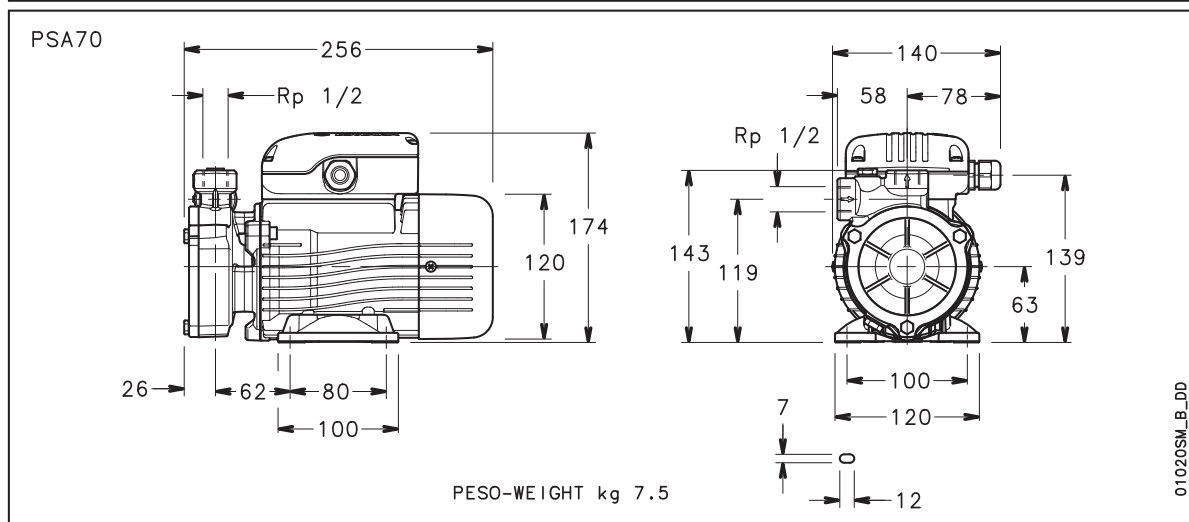
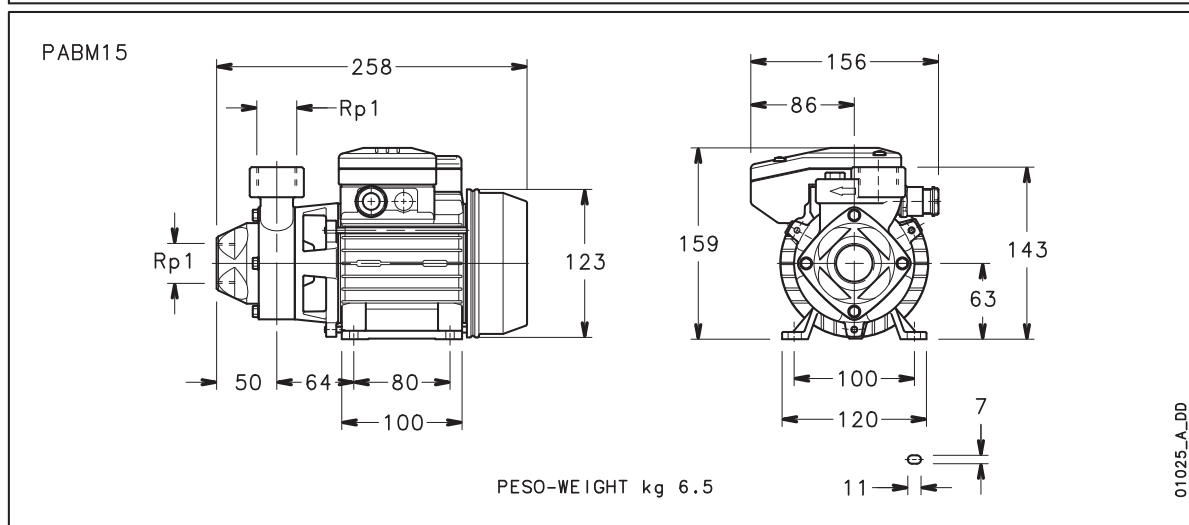
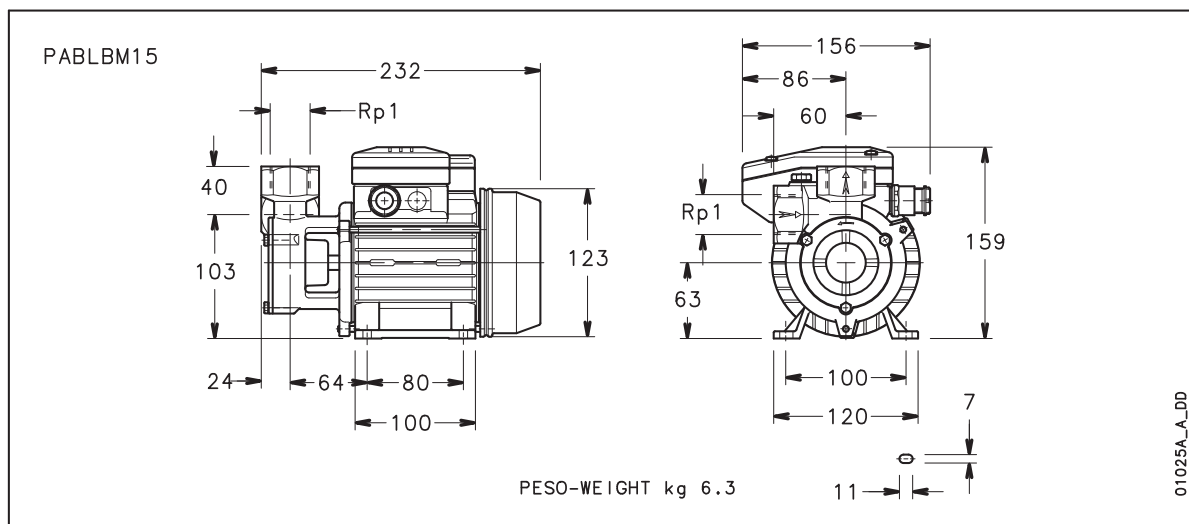


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE PAB-PSA70 – DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie FH

Elettropompe centrifughe secondo EN 733. Elettropompe con corpo pompa in ghisa e girante in acciaio inossidabile AISI 316 adatte a movimentare liquidi puliti caldi e freddi moderatamente 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 700 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
pompatto:**

da -20°C a +85°C (FH32 a 80)

da -30°C a +120°C (FH100 a 150)

Isolamento classe: 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:

- versione con convertitore di frequenza Hydrovar
- versione con motore efficienza 1 su FHS e FHF
- versione con motore 4 poli
- versione con girante in bronzo



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

ELENCO MODELLI SERIE FH 50 Hz 2 POLI

GRANDEZZA	kW	VERSIONE			
		FHEM	FHE	FHS	FHF
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	-	-	•	•

• = Disponibile

fh_fhe-fhs-fhf_2p50_c_tem

GRANDEZZA	kW	VERSIONE	
		FHS	FHF
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

lm_fhs_fhf_2p50_c_tem

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FH

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

1

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																			
			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			
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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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
	kW	HP	m³/h 0	79,98	90	100	120	150	200	250	300	350	400	500	550	600	650
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

Engineered for life

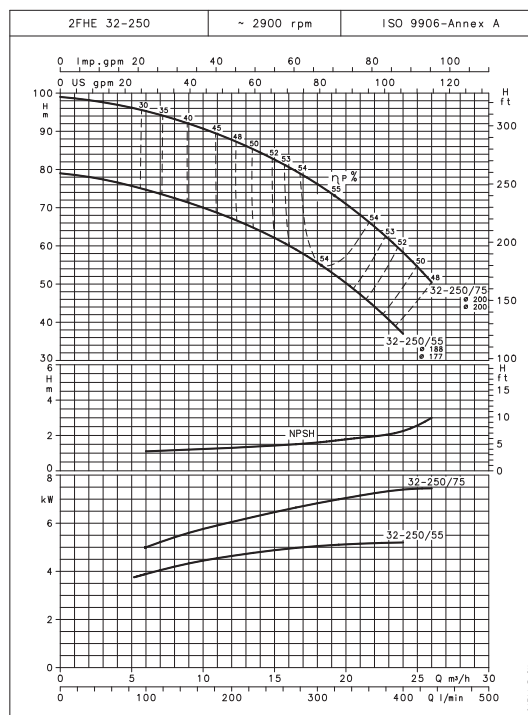
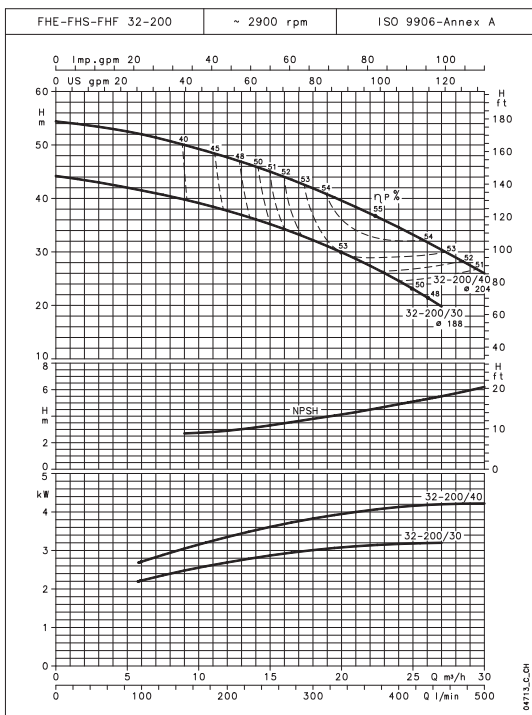
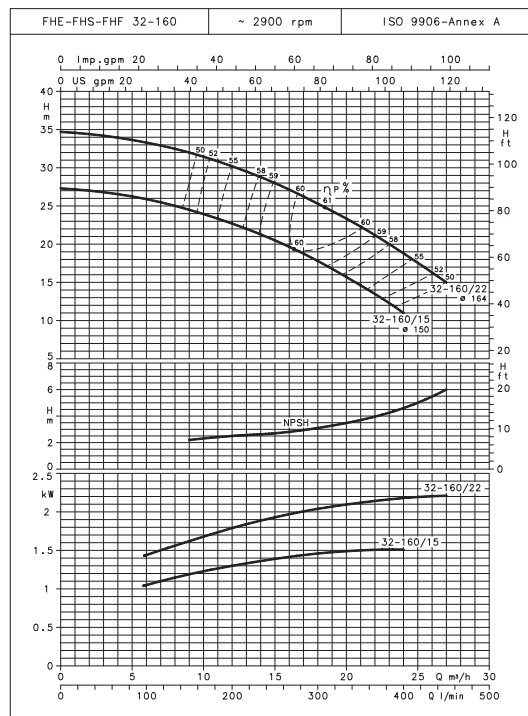
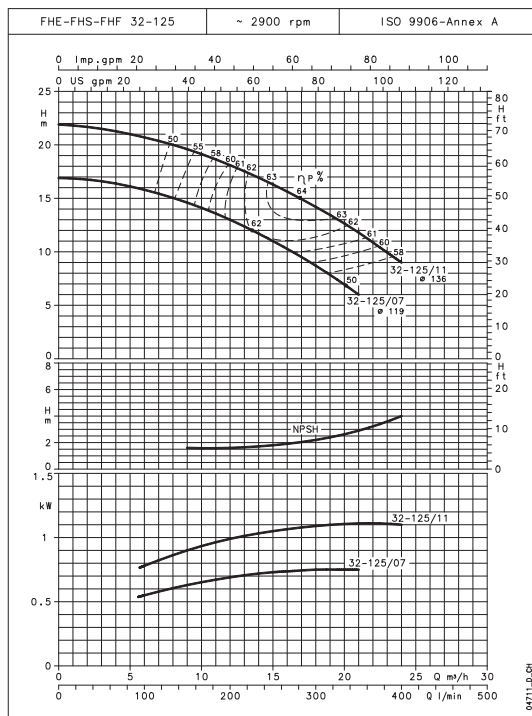


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FH – CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI

1

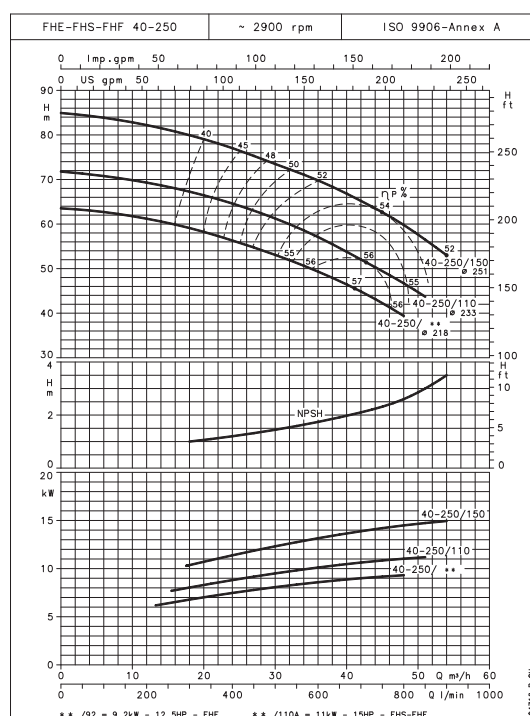
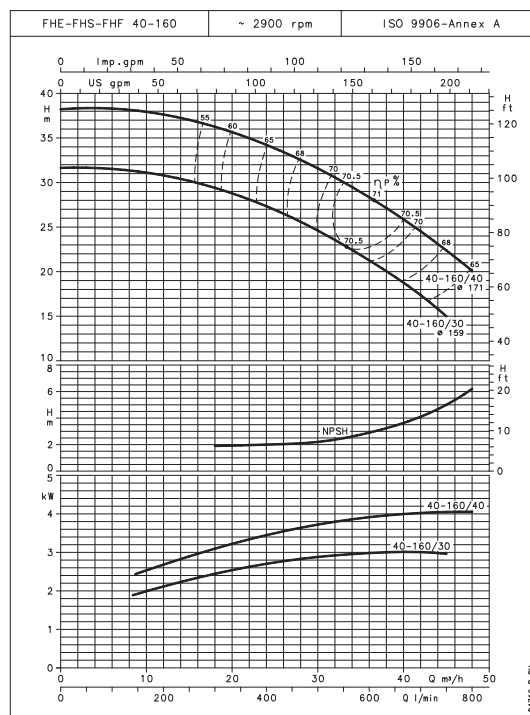
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life



Catalogo Generale

1



Engineered for life

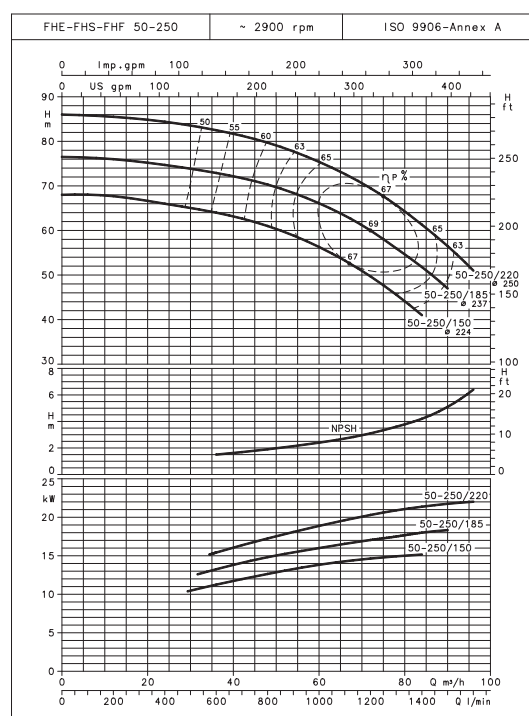
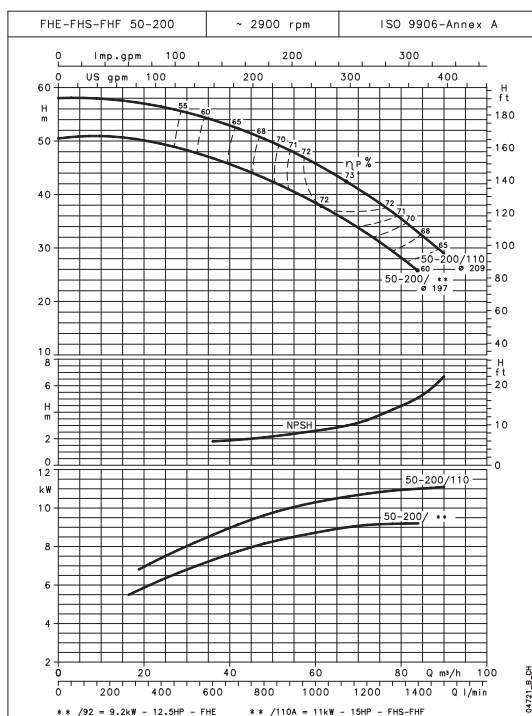
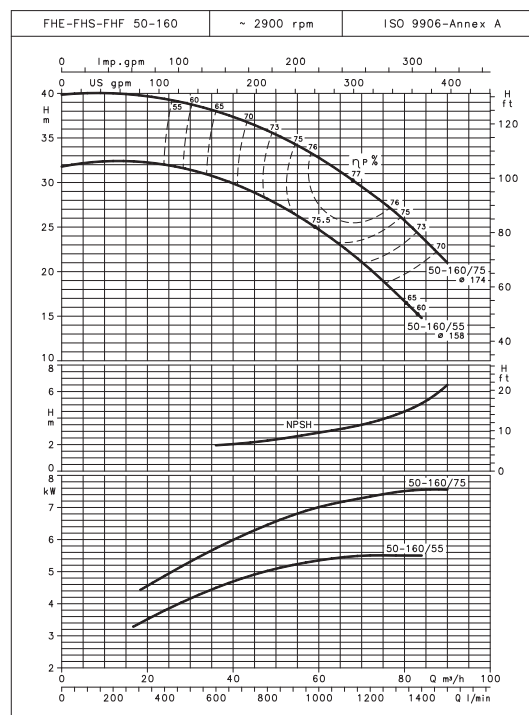
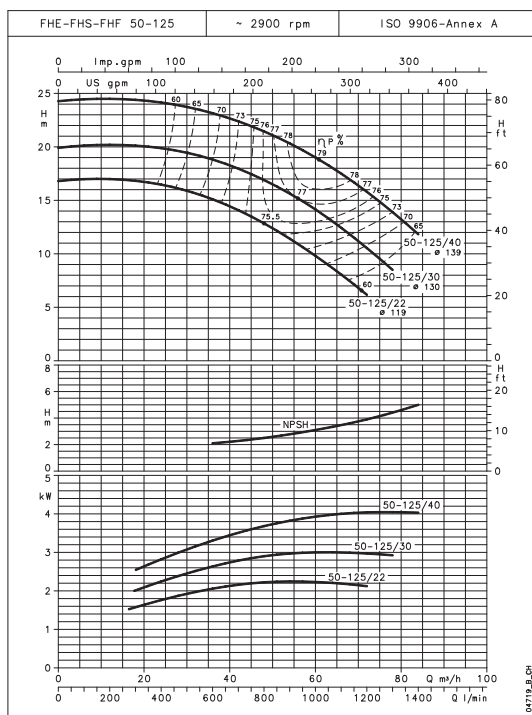


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FH - CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI

1

I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life

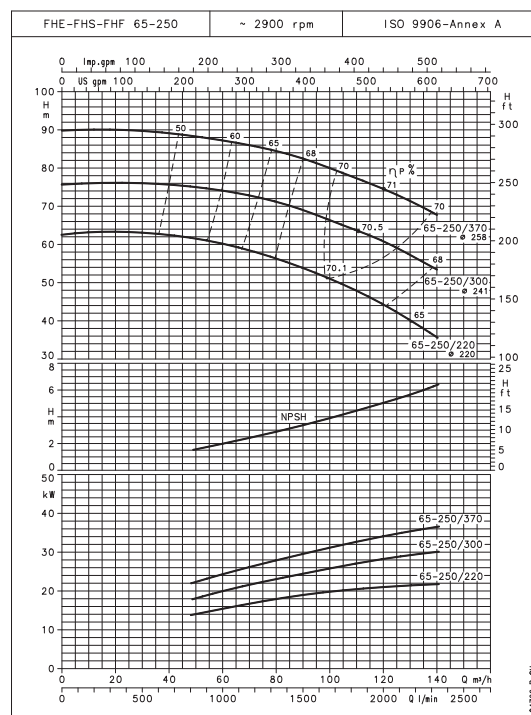
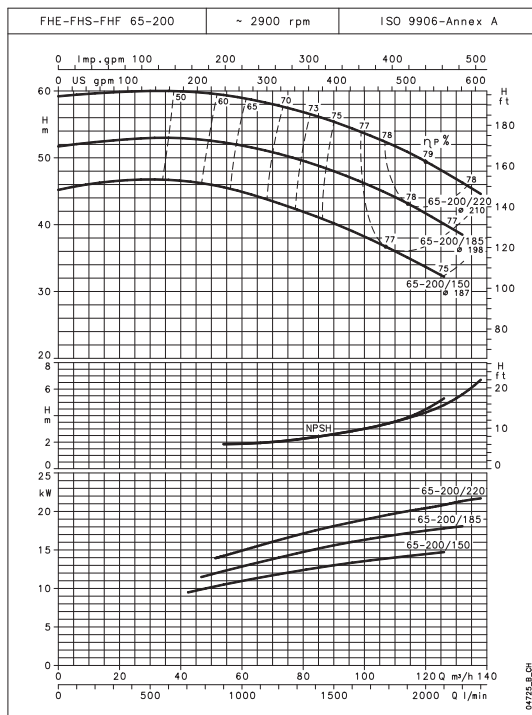
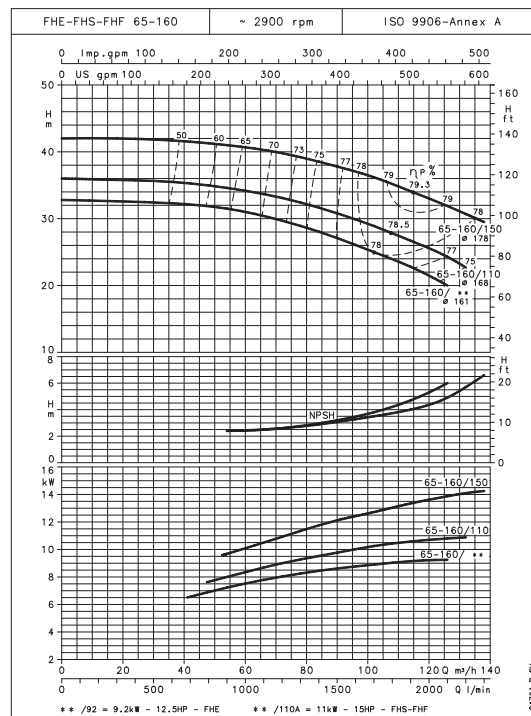
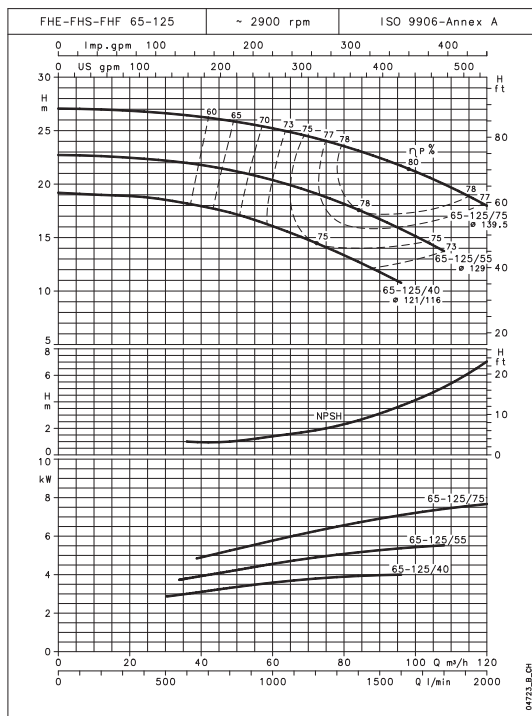


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FH - CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life

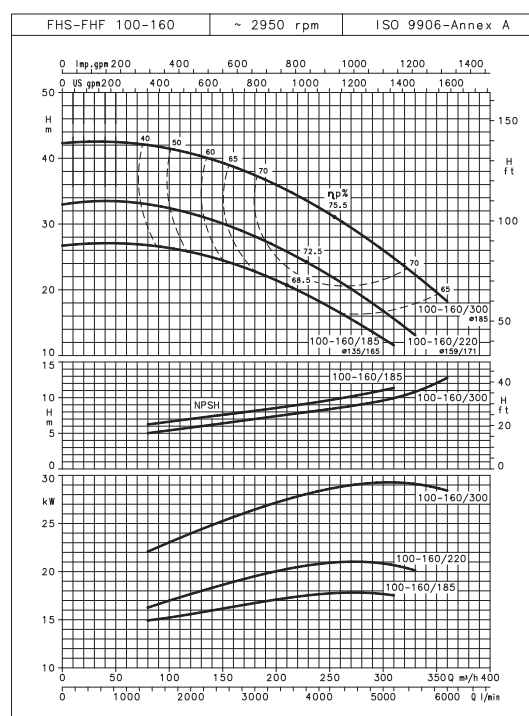
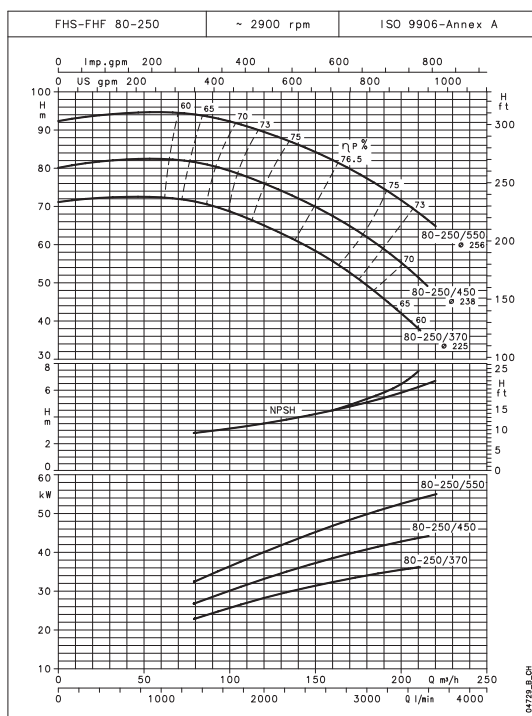
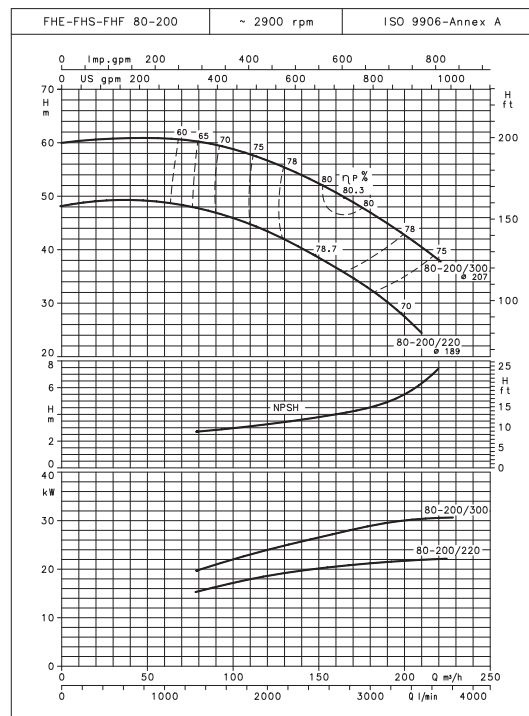
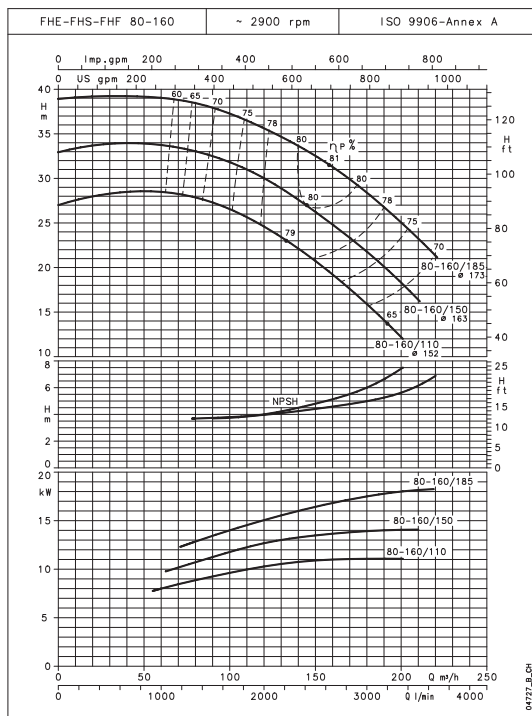


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FH – CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI

1

I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life

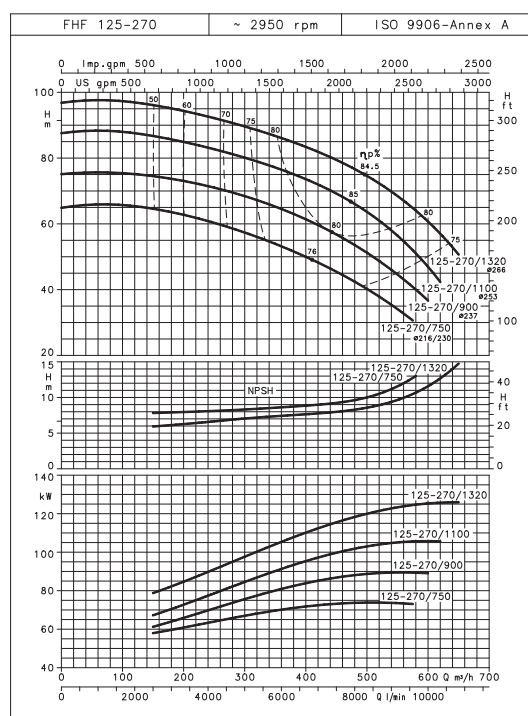
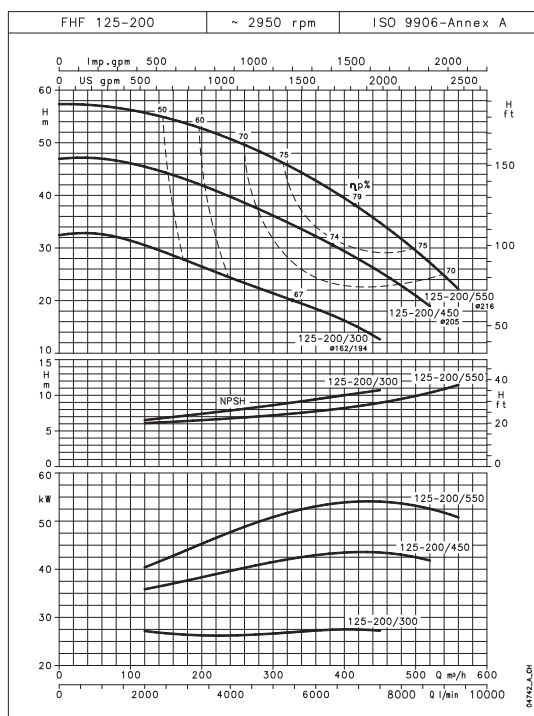
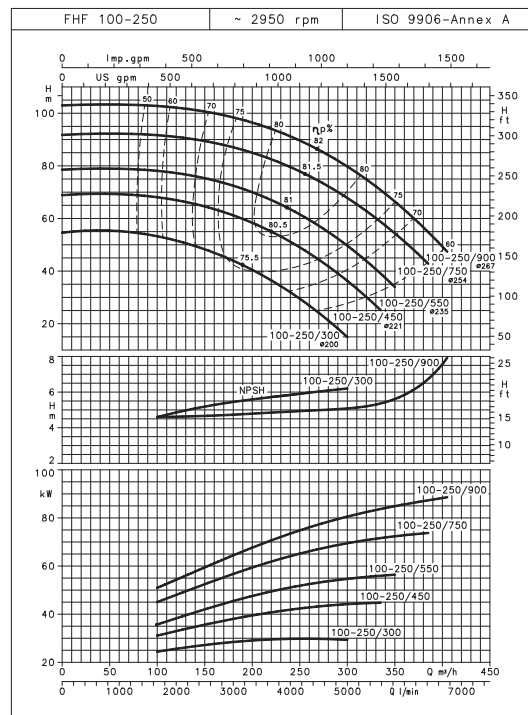
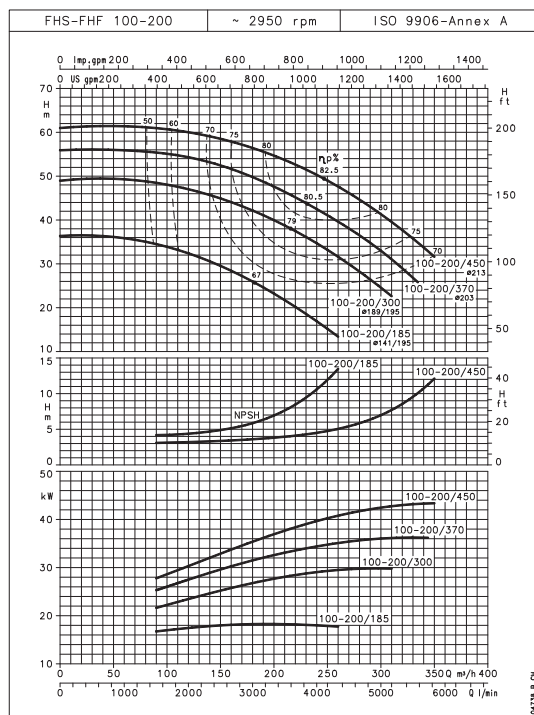


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FH - CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life

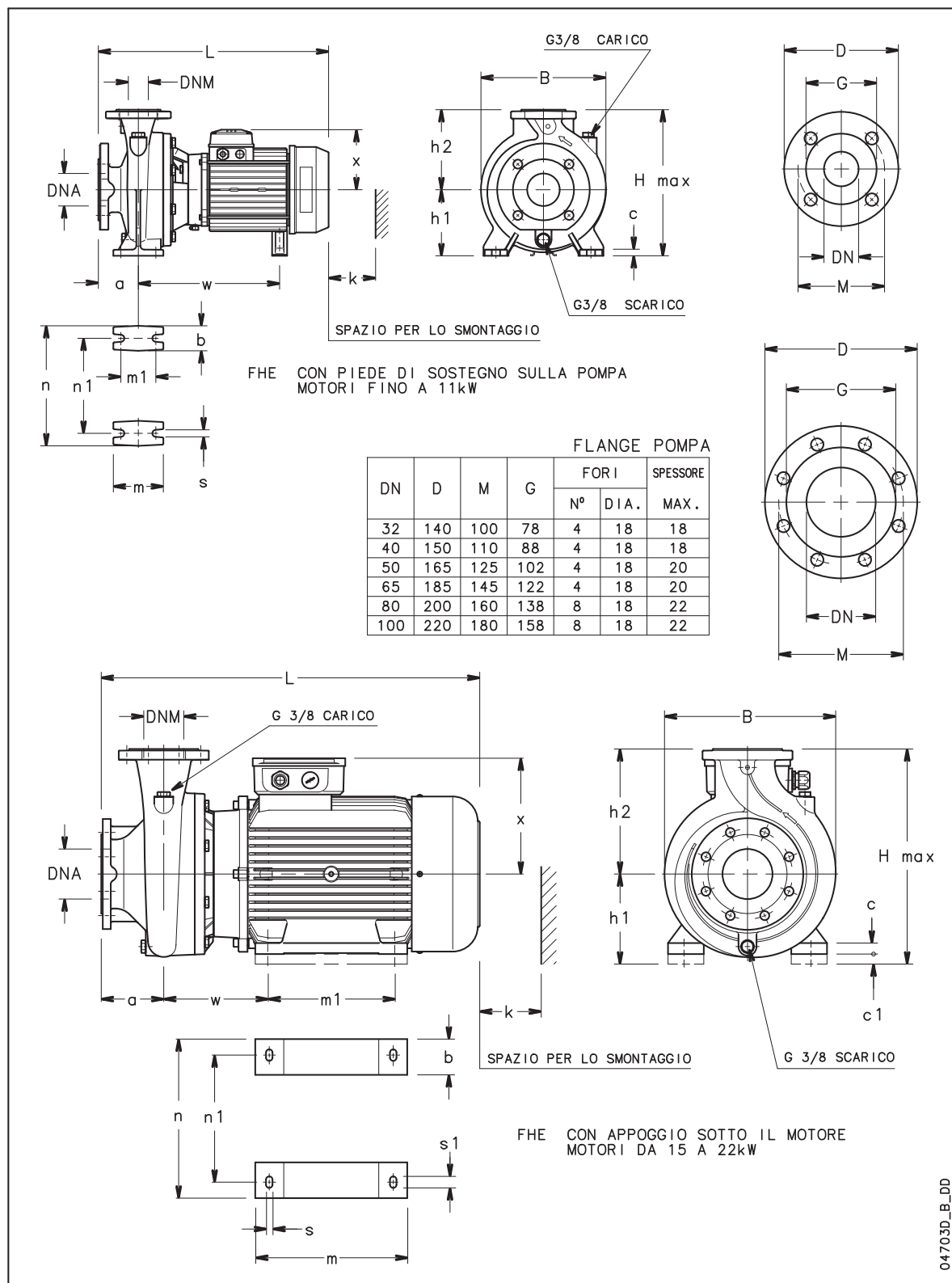


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FHE – DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FHE – DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																B	H	L	k	PESO
	DNM	DNA	a	h2	w	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	s1	max				kg
FHE 32-125/07	32	50	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	443	86	27
FHE 32-125/11	32	50	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	443	86	28
FHE 32-160/15	32	50	80	160	235	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	443	86	31
FHE 32-160/22	32	50	80	160	235	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	443	86	34
FHE 32-200/30	32	50	80	180	283	121	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	461	86	43
FHE 32-200/40	32	50	80	180	290	137	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	487	86	49
FHE 40-125/11	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	443	88	30
FHE 40-125/15	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	443	88	31
FHE 40-125/22	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	443	88	33
FHE 40-160/30	40	65	80	160	283	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	461	88	36
FHE 40-160/40	40	65	80	160	290	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	487	88	42
FHE 40-200/55	40	65	100	180	311	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	88	59
FHE 40-200/75	40	65	100	180	311	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	88	64
FHE 40-250/92	40	65	100	225	278	194	65	14	-	180	125	95	320	250	14	-	335	405	604	107	91
FHE 40-250/110	40	65	100	225	278	194	65	14	-	180	125	95	320	250	14	-	335	405	604	107	99
FHE 40-250/150	40	65	100	225	208	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	335	424	688	107	123
FHE 50-125/22	50	65	100	160	235	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	463	92	37
FHE 50-125/30	50	65	100	160	285	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	481	92	39
FHE 50-125/40	50	65	100	160	292	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	507	92	45
FHE 50-160/55	50	65	100	180	313	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	92	68
FHE 50-160/75	50	65	100	180	313	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	92	72
FHE 50-200/92	50	65	100	200	280	194	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	305	360	604	92	81
FHE 50-200/110	50	65	100	200	280	194	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	305	360	604	92	86
FHE 50-250/150	50	65	100	225	208	244	50	22	-	180	260	210	318	254	13	23	340	424	688	107	123
FHE 50-250/185	50	65	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	340	424	732	107	135
FHE 50-250/220	50	65	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	340	424	732	107	149
FHE 65-125/40	65	80	100	180	292	137	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	507	105	64
FHE 65-125/55	65	80	100	180	313	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	553	105	72
FHE 65-125/75	65	80	100	180	313	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	553	105	76
FHE 65-160/92	65	80	100	200	278	194	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	331	360	604	112	95
FHE 65-160/110	65	80	100	200	278	194	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	331	360	604	112	103
FHE 65-160/150	65	80	100	200	208	244	50	22	-	160	260	210	318	254	13	23	331	404	688	112	127
FHE 65-200/150	65	80	100	225	208	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	335	424	688	112	127
FHE 65-200/185	65	80	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	335	424	732	112	139
FHE 65-200/220	65	80	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	335	424	732	112	153
FHE 65-250/220	65	80	100	250	208	244	50	22	40	200	304	254	318	254	13	23	332	450	732	112	159
FHE 80-160/110	80	100	125	225	278	194	65	14	-	180	125	95	320	250	14	-	332	405	629	129	109
FHE 80-160/150	80	100	125	225	208	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	332	424	713	129	133
FHE 80-160/185	80	100	125	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	332	424	757	129	145
FHE 80-200/220	80	100	125	250	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	332	430	757	129	159

fh-fhe-2p50_b_td

Engineered for life



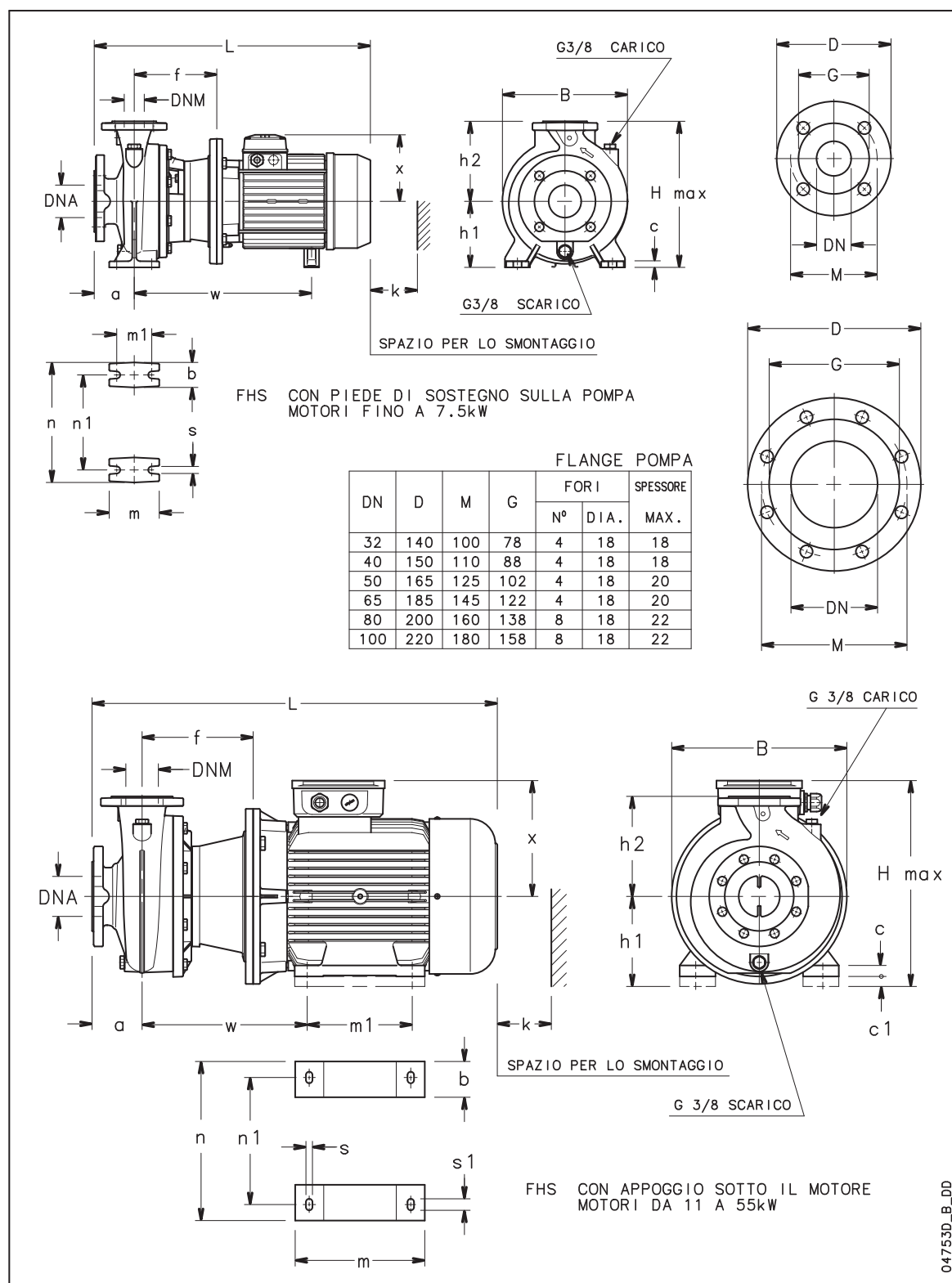
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FHS – DIMENSIONI E PESI

1



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FHS – DIMENSIONI E PESI

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	s1						
FHS 32-125/07	32	50	80	155	140	265	121	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	461	86	32	
FHS 32-125/11	32	50	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	498	86	34	
FHS 32-160/15	32	50	80	155	160	290	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	498	86	35	
FHS 32-160/22	32	50	80	155	160	290	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	498	86	37	
FHS 32-200/30	32	50	80	165	180	355	121	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	548	86	51	
FHS 32-200/40	32	50	80	165	180	355	137	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	552	86	62	
FHS 40-125/11	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	498	88	34	
FHS 40-125/15	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	498	88	36	
FHS 40-125/22	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	498	88	39	
FHS 40-160/30	40	65	80	165	160	355	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	548	88	44	
FHS 40-160/40	40	65	80	165	160	355	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	552	88	45	
FHS 40-200/55	40	65	100	192	180	424	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	666	88	73	
FHS 40-200/75	40	65	100	192	180	424	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	666	88	77	
FHS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	119	
FHS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	119	
FHS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	133	
FHS 50-125/22	50	65	100	157	160	292	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	520	92	43	
FHS 50-125/30	50	65	100	167	160	357	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	570	92	48	
FHS 50-125/40	50	65	100	167	160	357	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	574	92	56	
FHS 50-160/55	50	65	100	194	180	426	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	668	92	76	
FHS 50-160/75	50	65	100	194	180	426	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	668	92	80	
FHS 50-200/110A	50	65	100	224	200	332	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	812	92	111	
FHS 50-200/110	50	65	100	224	200	332	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	812	92	111	
FHS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	133	
FHS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	107	145	
FHS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	107	159	
FHS 65-125/40	65	80	100	167	180	357	137	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	574	105	70	
FHS 65-125/55	65	80	100	194	180	426	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	300	340	668	105	80	
FHS 65-125/75	65	80	100	194	180	426	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	300	340	668	105	84	
FHS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	123	
FHS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	123	
FHS 65-160/150	65	80	100	222	200	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	137	
FHS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	137	
FHS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	112	149	
FHS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	112	163	
FHS 65-250/220	65	80	100	222	250	330	244	50	22	40	200	304	254	318	254	13	23	350	450	854	112	157	
FHS 65-250/300	65	80	100	222	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	112	200	
FHS 65-250/370	65	80	100	228	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	112	218	
FHS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	835	129	124	
FHS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	835	129	138	
FHS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	879	129	156	
FHS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	430	879	129	163	
FHS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	129	199	
FHS 80-250/370	80	100	125	228	280	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	480	966	129	213	
FHS 80-250/450	80	100	125	228	280	377	298	76	28	-	225	360	311	405	356	18	18	450	523	1043	129	278	
FHS 80-250/550	80	100	125	258	280	426	298	90	28	-	250	406	349	465	406	22	22	550	548	1073	129	311	

fh-fhs-2p50_c_td

Engineered for life

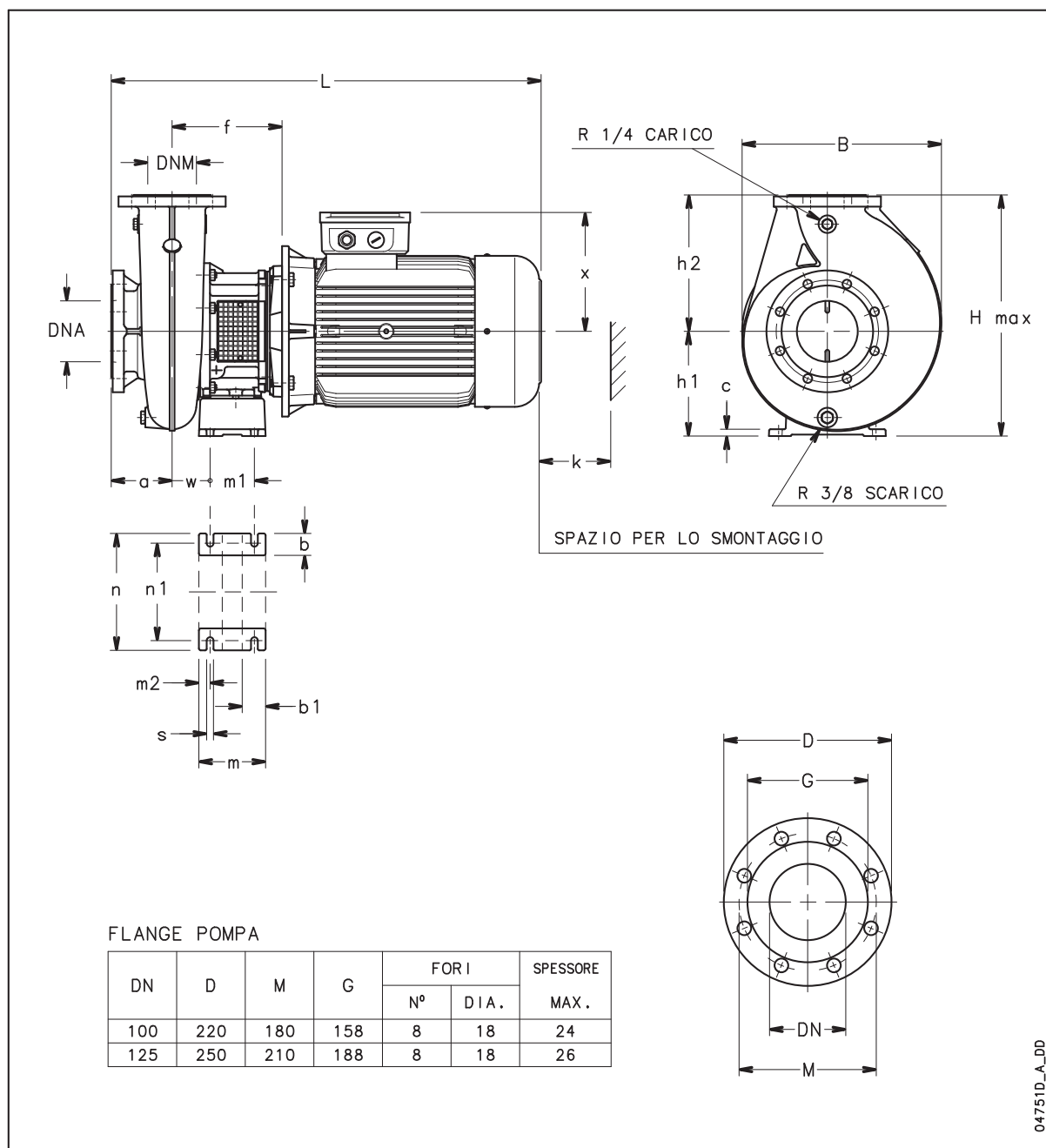


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FHS – DIMENSIONI E PESI

1

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																		B	H max	L	k	PESO kg
	POMPA								APPOGGIO														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	b1	c	h1	m	m1	m2	n	n1	s						
FHS 100-160/220	100	125	125	226	280	78	244	45	48	14	215	137	91	23	240	200	14	411	495	883	143	236	
FHS 100-160/300	100	125	125	231	280	91	278	-	65	20	250	300	235	33	300	250	18	435	530	969	143	348	
FHS 100-200/300	100	125	125	231	280	91	278	-	65	20	250	300	235	33	300	250	18	405	530	969	153	340	
FHS 100-200/370	100	125	125	231	280	91	278	-	65	20	250	300	235	33	300	250	18	405	530	969	153	360	

lm-fhs-2p50_a_td

Engineered for life

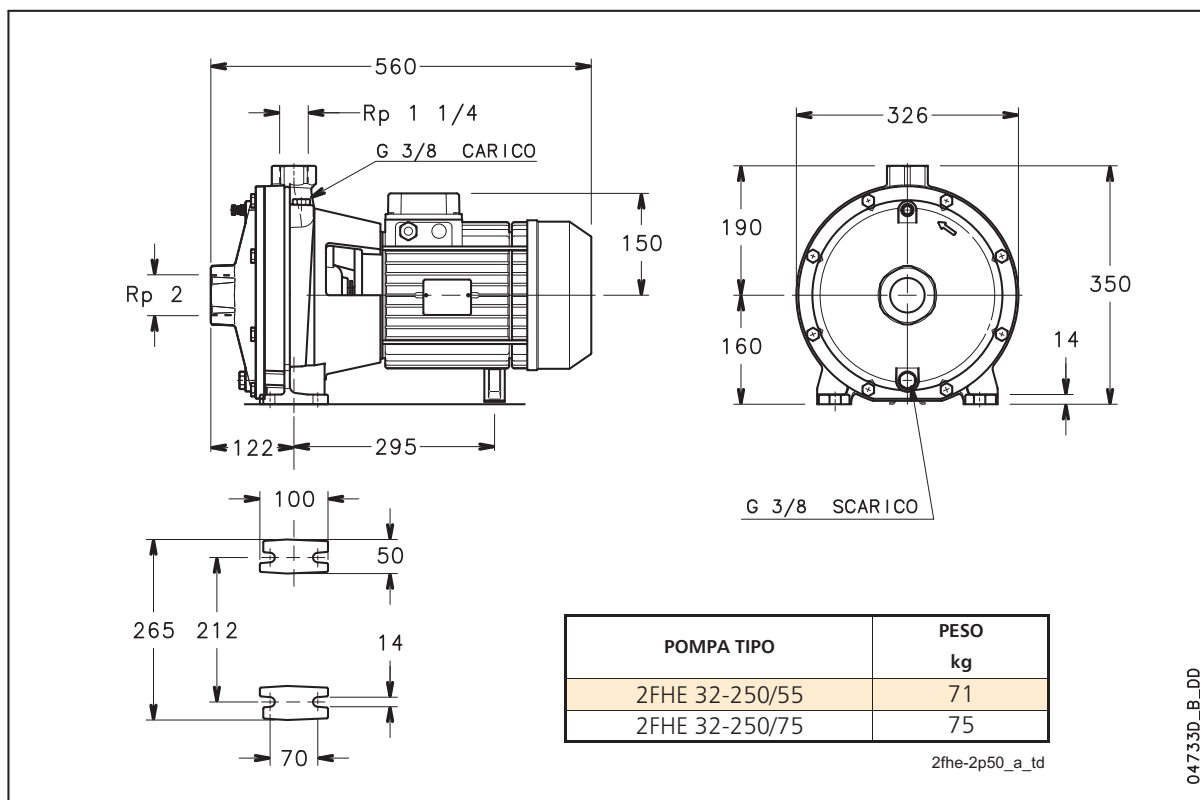


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE 2FHE – DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie SH

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

Elettropompe adatte a movimentare liquidi caldi e freddi moderatamente aggressivi.

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
pompati:** da -10°C a +120°C

Isolamento classe: 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:

- versione con convertitore di frequenza Hydrovar
- versione con motore efficienza 1 su SHS e SHF
- versione con motore 4 poli



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

ELENCO MODELLI SERIE SH 50 Hz 2 POLI

GRANDEZZA	kW	VERSIONE			
		SHEM	SHE	SHS	SHF
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	-	-	-	•

• = Disponibile

sh_she-shs-shf_2p50_b_tem

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SH

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

1

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																		
			l/min 0	150	200	250	300	400	450	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3150	3700
	kW	HP	m³/h 0	9	12	15	18	24	27	36	42	48	54	60	72	90	108	120	150	189	222
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																				
25-125/07 *	0,75	1	17,3	14,2	12,5	10,5	8,4														
25-125/11 *	1,1	1,5	22,3	18,9	17	14,7	12,3														
25-160/15 *	1,5	2	27,7	24,8	22,9	20,5	17,9	11,9													
25-160/22 *	2,2	3	34,6	31,5	29,4	27	24,2	17,7													
25-200/30	3	4	44,9	39,2	36,7	33,8	30,4	22,4													
25-200/40	4	5,5	54,5	49,4	46,8	43,8	40,3	31,9	27												
25-250/55	5,5	7,5	61,4	55,8	53,2	50,3	47	39,2													
25-250/75	7,5	10	75,9	69,3	66,5	63,2	59,6	51,1													
25-250/110	11	15	87,5	81,5	78,7	75,4	71,8	63,3	58,4												
32-125/07 *	0,75	1	16,6	14,4	13	11,3	9,5														
32-125/11 *	1,1	1,5	21,6	19,4	17,8	16,2	14,2	9,8													
32-160/15 *	1,5	2	27,6	24,6	22,7	20,6	18,1	12,7													
32-160/22 *	2,2	3	35	32,5	31	29	26,6	21	18												
32-200/30	3	4	43,7	38,5	36	33	30	22,3													
32-200/40	4	5,5	53,5	49	46,8	44	41	33,8	28,8												
32-250/55	5,5	7,5	61,7	56,7	54,2	51,2	47,9	40													
32-250/75	7,5	10	74,1	68,9	66,2	63	60	52,2													
32-250/110	11	15	86,2	80,1	77,5	74,3	71	63,3	58,7												
40-125/11 *	1,1	1,5	14,4				12,5	10,9	10	7											
40-125/15 *	1,5	2	17,5				16	14,4	13,4	10,2	8										
40-125/22 *	2,2	3	25,3				22,2	20,4	19,5	15,9	13,2										
40-160/30	3	4	32,2				29,5	26,9	25,4	20,8	17										
40-160/40	4	5,5	38				35,5	33,2	31,7	26,7	22,8	18,5									
40-200/55	5,5	7,5	49,1				46,4	43,8	42	36,2	31	25									
40-200/75	7,5	10	58,2				55,1	52,3	50,8	45	40	34,5									
40-250/ **	**	**	64,9				62	59,5	58	51,5	44,6										
40-250/110	11	15	74,7				71,4	69	67,8	61,5	55,2										
40-250/150	15	20	87,7				84,2	81,5	80	74,3	69,2	62,5									
50-125/22 *	2,2	3	17,2							14,6	13,4	12,2	11	9,5	6,5						
50-125/30	3	4	21,7							18,8	17,5	16,3	14,8	13,4	10,5						
50-125/40	4	5,5	25,7							23,3	22,2	20,8	19,3	18	15						
50-160/55	5,5	7,5	34,1							30,6	29,2	27,6	28	26,6	19,8						
50-160/75	7,5	10	40,8							37,5	36,2	34,8	25,8	24	27	18,6					
50-200/ **	**	**	53							47,5	45,3	42,8	40	36,8	29,8						
50-200/110	11	15	60,1							55	52,8	50,3	47,5	44,3	37,5						
50-250/150	15	20	70,2							66,6	65	63,3	61	58,3	51						
50-250/185	18,5	25	80							75	73,2	71,4	69	66,3	59,5						
50-250/220	22	30	88,9							84,6	82,8	80,7	78,5	75,8	69,5						
65-160/40	4	5,5	19,6									16,8	16	15,2	13,5	10,8	7,6				
65-160/55	5,5	7,5	24,2									21,4	20,7	19,8	18	15,2	11,8				
65-160/75	7,5	10	28,2									26	25,3	24,7	23	20	16,8	14,5			
65-160/ **	**	**	38,2									35,4	34,3	33	30	25,5	20				
65-160/110	11	15	43,2									40,8	39,8	38,5	35,5	30,6	25,4	21,4			
65-200/150	15	20	53										48,8	47,5	44,3	38,5	32				
65-200/185	18,5	25	60,2										56,5	55,3	52	47	40	35,4			
65-200/220	22	30	68										64,4	63,3	60	55	49	44,5			
65-250/300	30	40	84,3											81,7	79,5	75	69	64			
65-250/370	37	50	98											95,3	93	88	82,5	78			
80-160/110	11	15	33,6												31,9	30	27,5	25,5	20,5	12,5	
80-160/150	15	20	40,3												38,8	37	34,5	33	27,5	20	
80-160/185	18,5	25	47,2												45,7	44	41,5	40	35	27,5	19,5
80-200/220	22	30	53													49,8	47,5	46	41	33,5	
80-200/300	30	40	63,6													61,2	59	57	52	44	36,5
80-200/370	37	50	71,4													69,5	67,5	66	61	53,5	46
80-250/450***	45	60	83,5													80,5	78	76	70	61	
80-250/550***	55	75	95,7													93,6	91	89	83,5	75	64,6
80-250/750***	75	100	112													110	108	106	101	92	82

* Disponibile anche la versione monofase (SHEM)

she-shs-shf-2p50_c_th

** /92 = 9.2kW - 12.5HP SHE **/110 = 11kW - 15HP SHS

*** Disponibile solo versione SHF

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

Engineered for life

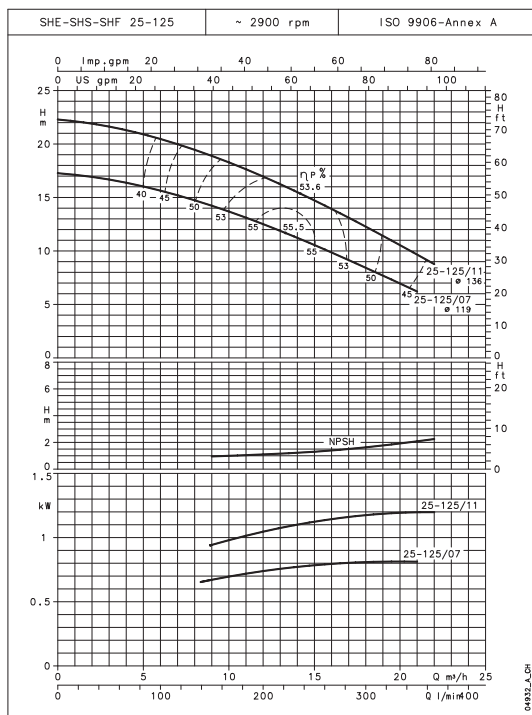


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SH - CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



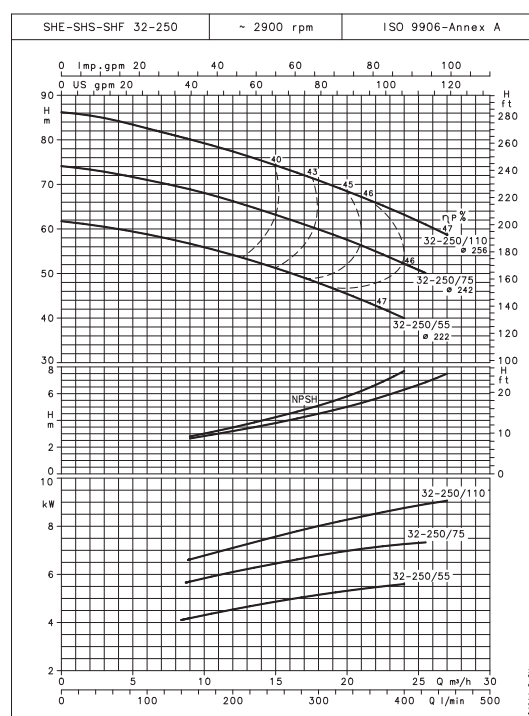
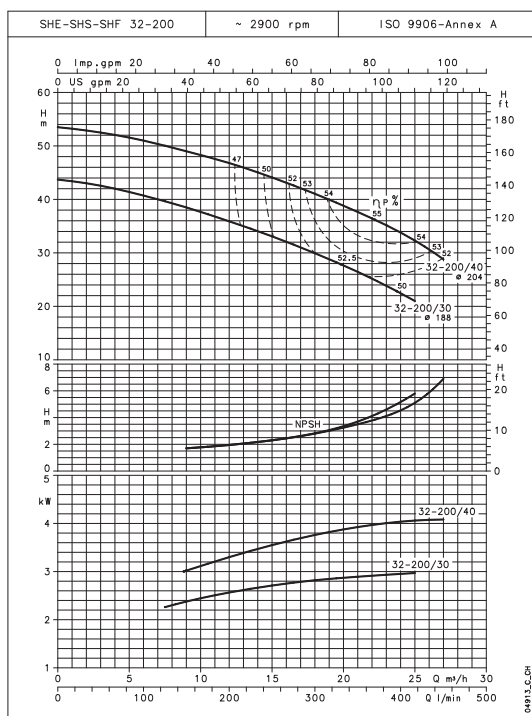
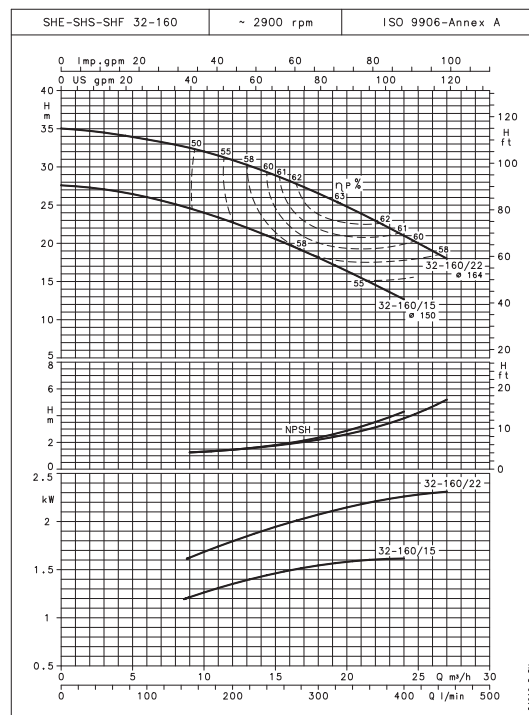
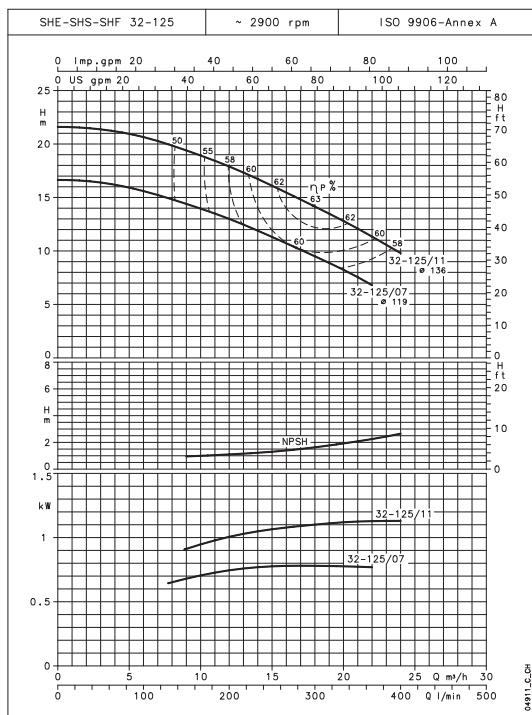


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SH - CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI

1

I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life

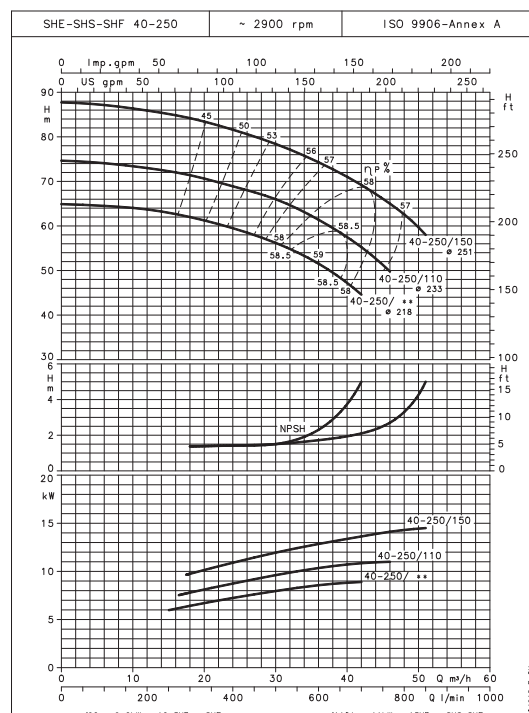
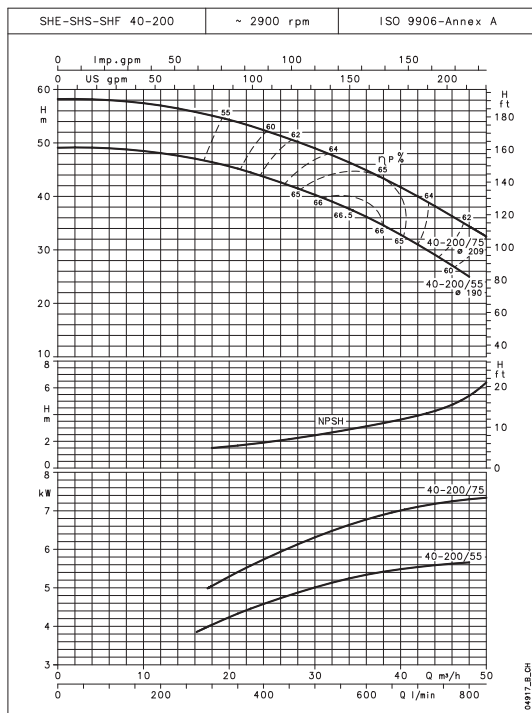
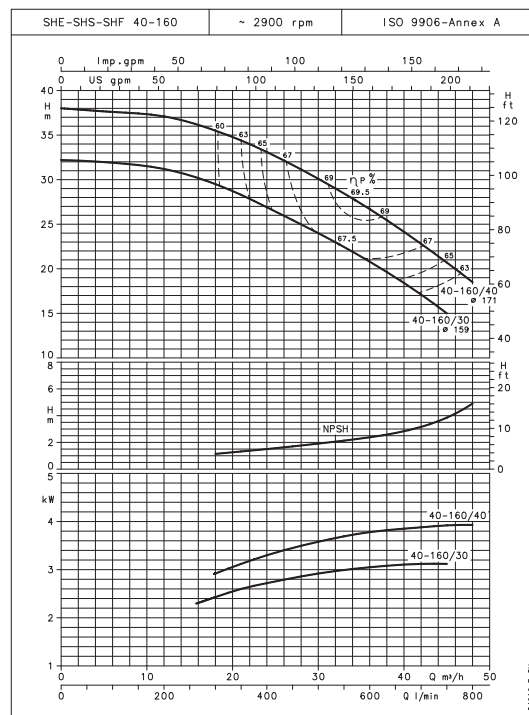
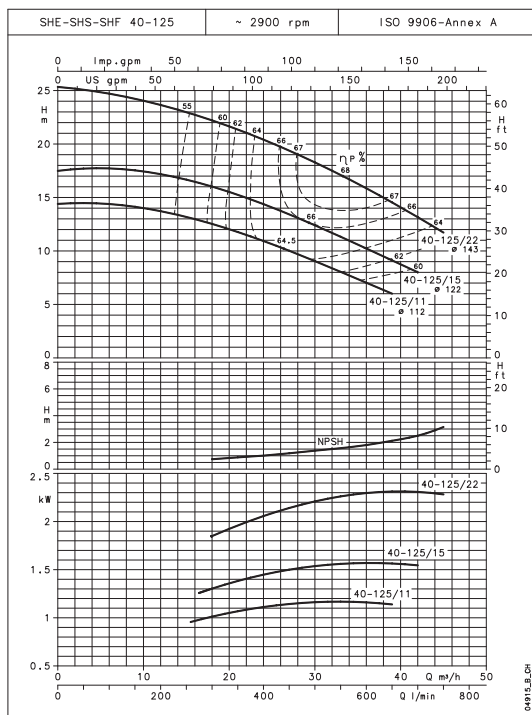


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SH - CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



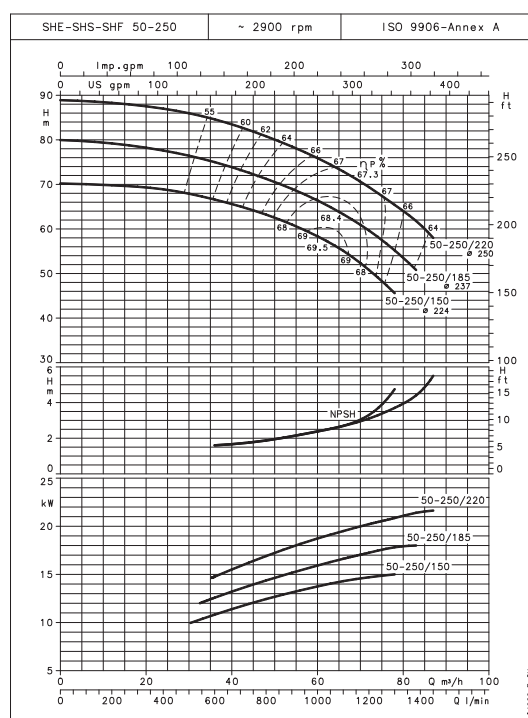
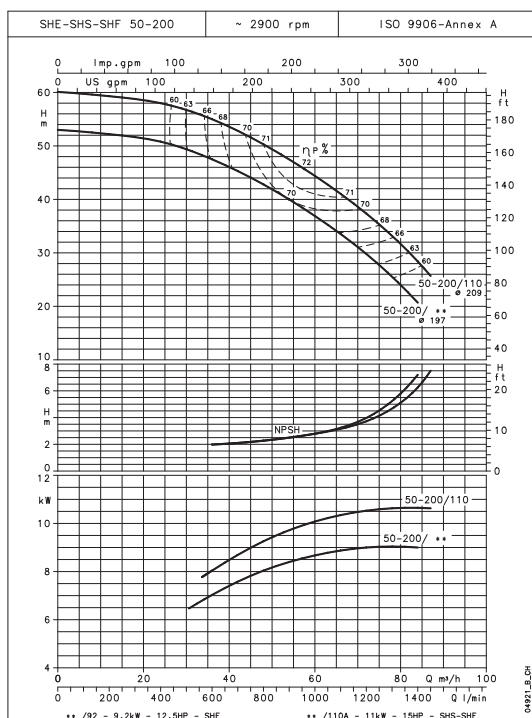
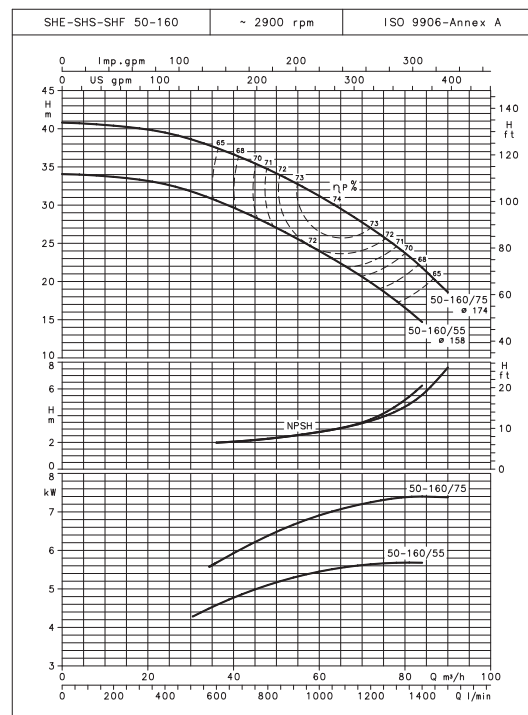
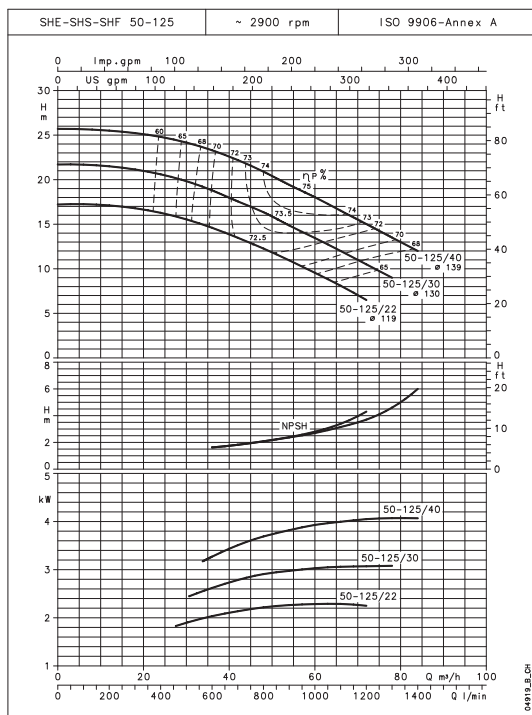
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life



Catalogo Generale

SERIE SH – CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.

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

Engineered for life

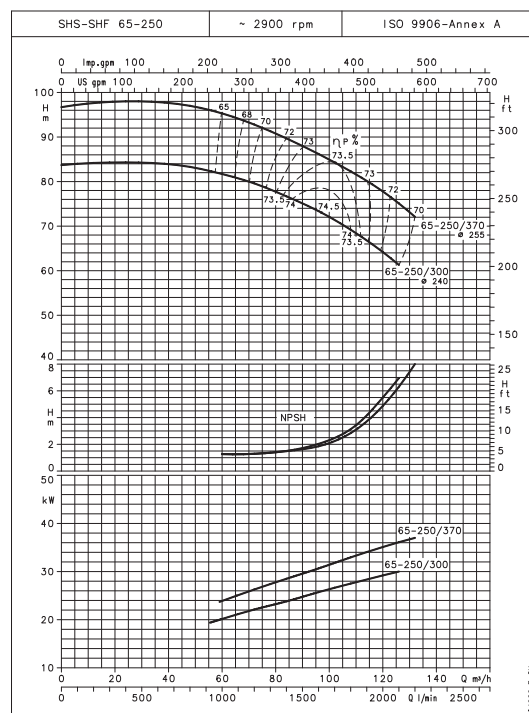
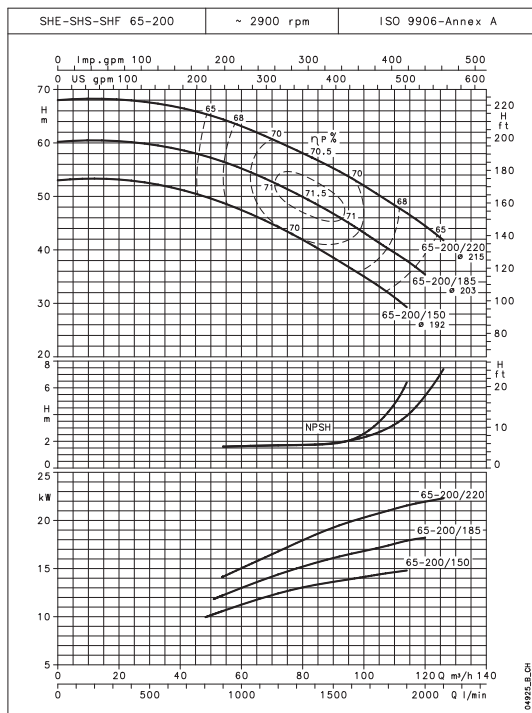
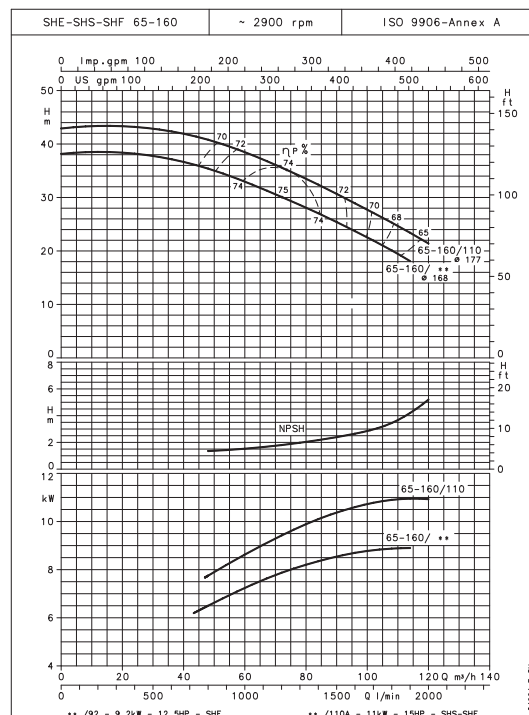
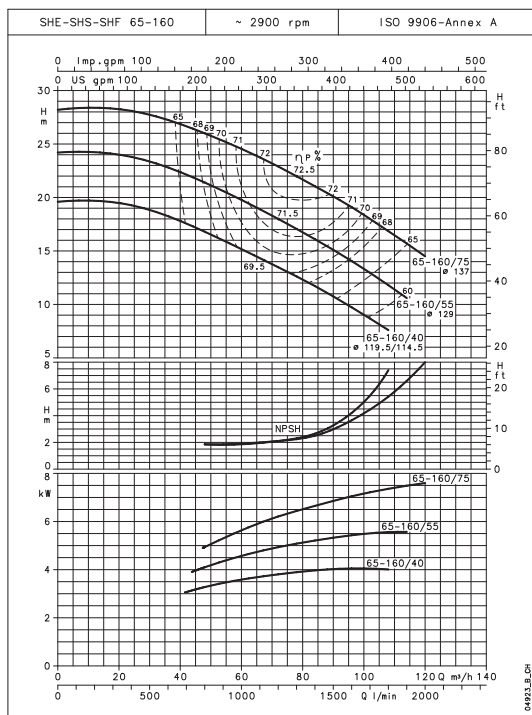


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SH - CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI

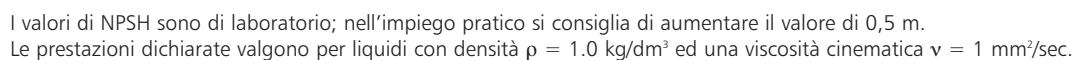
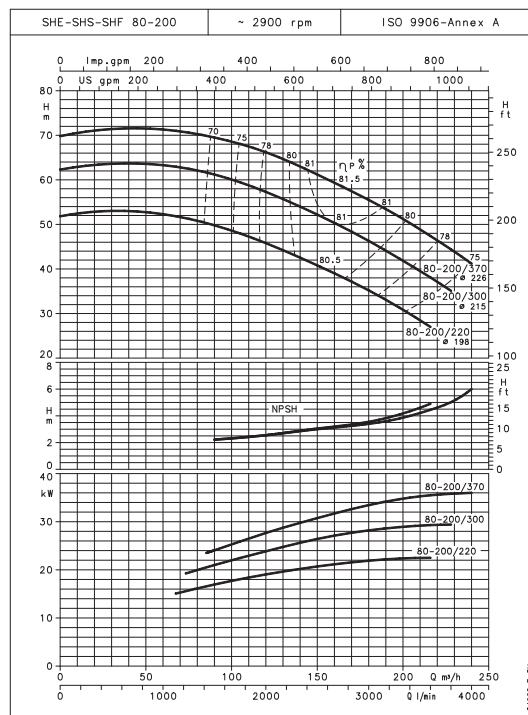


I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life



Catalogo Generale



Engineered for life

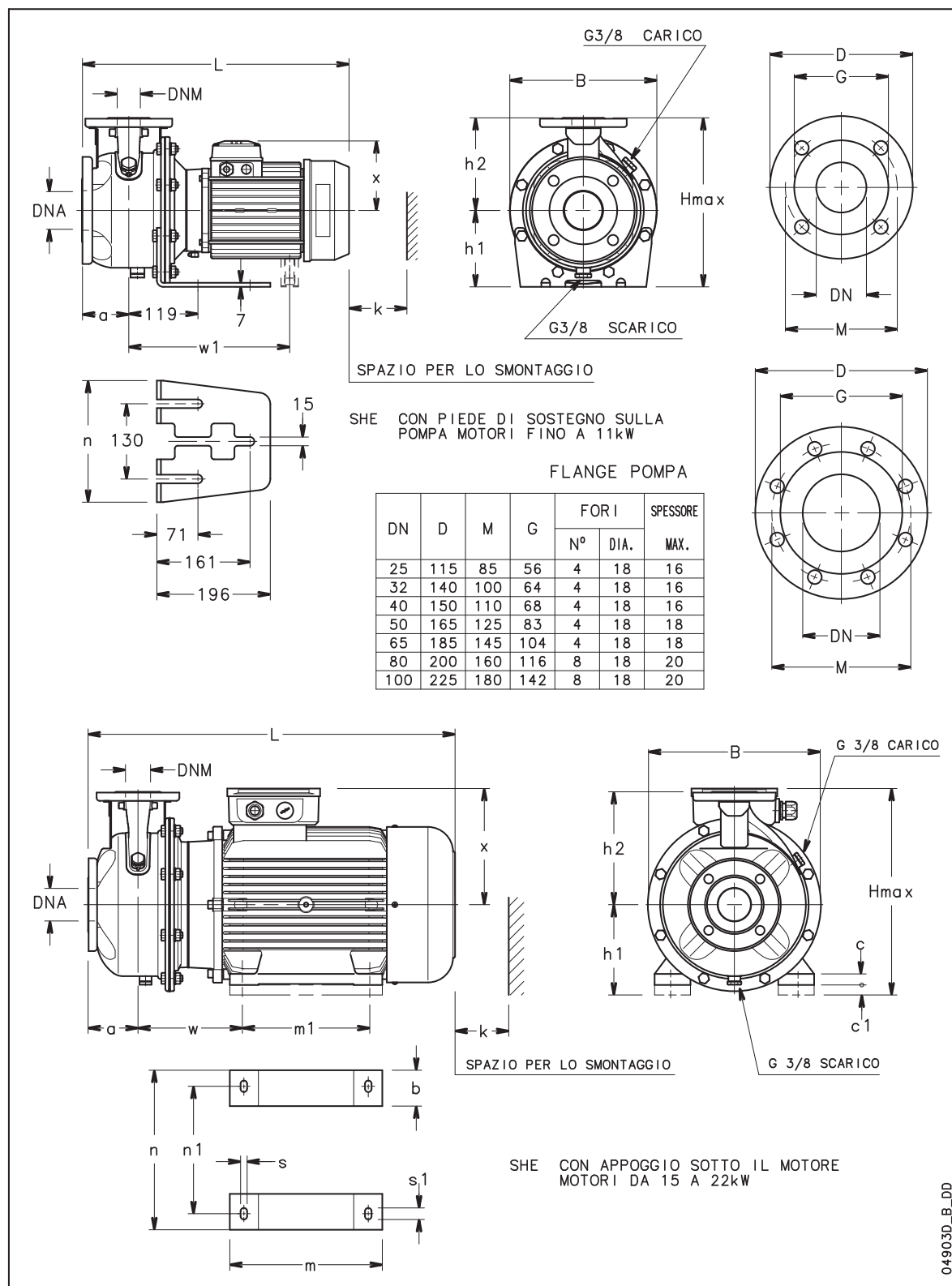


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SHE - DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SHE – DIMENSIONI E PESI

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	s1					
SHE 25-125/07	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	443	98	17
SHE 25-125/11	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	443	98	19
SHE 25-160/15	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	443	98	23
SHE 25-160/22	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	443	98	24
SHE 25-200/30	25	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	461	98	34
SHE 25-200/40	25	50	80	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	487	98	36
SHE 25-250/55	25	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	63
SHE 25-250/75	25	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	69
SHE 25-250/110	25	50	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	98	87
SHE 32-125/07	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	98	17
SHE 32-125/11	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	98	19
SHE 32-160/15	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	443	98	23
SHE 32-160/22	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	443	98	24
SHE 32-200/30	32	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	461	98	34
SHE 32-200/40	32	50	80	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	487	98	36
SHE 32-250/55	32	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	63
SHE 32-250/75	32	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	69
SHE 32-250/110	32	50	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	98	87
SHE 40-125/11	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	20
SHE 40-125/15	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	21
SHE 40-125/22	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	25
SHE 40-160/30	40	65	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	461	100	28
SHE 40-160/40	40	65	80	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	487	100	35
SHE 40-200/55	40	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	553	100	49
SHE 40-200/75	40	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	553	100	50
SHE 40-250/92	40	65	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	107	84
SHE 40-250/110	40	65	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	107	89
SHE 40-250/150	40	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	688	107	125
SHE 50-125/22	50	65	100	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	463	104	25
SHE 50-125/30	50	65	100	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	481	104	29
SHE 50-125/40	50	65	100	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	507	104	35
SHE 50-160/55	50	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	340	553	104	49
SHE 50-160/75	50	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	340	553	104	52
SHE 50-200/92	50	65	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	104	79
SHE 50-200/110	50	65	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	104	83
SHE 50-250/150	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	688	107	126
SHE 50-250/185	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	732	107	138
SHE 50-250/220	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	732	107	145
SHE 65-160/40	65	80	100	200	-	-	133	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	507	130	51
SHE 65-160/55	65	80	100	200	-	-	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	553	130	60
SHE 65-160/75	65	80	100	200	-	-	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	553	130	65
SHE 65-160/92	65	80	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	130	90
SHE 65-160/110	65	80	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	130	97
SHE 65-200/150	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	310	424	688	130	126
SHE 65-200/185	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	310	424	732	130	126
SHE 65-200/220	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	310	424	732	130	139
SHE 80-160/110	80	100	125	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	629	160	89
SHE 80-160/150	80	100	125	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	713	160	133
SHE 80-160/185	80	100	125	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	757	160	143
SHE 80-200/220	80	100	125	250	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	430	757	160	154

sh-she-2p50_b_td

Engineered for life

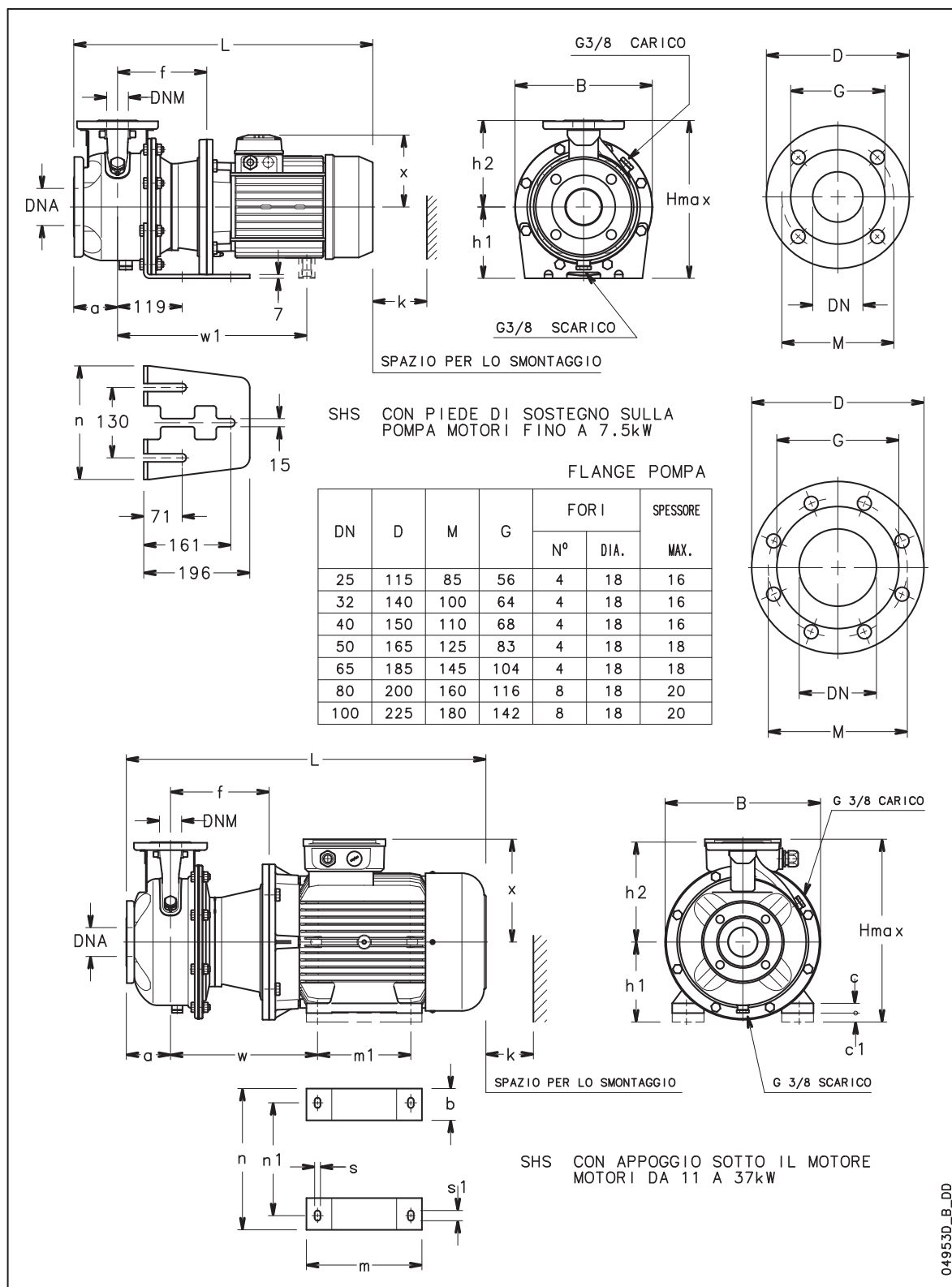


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SHS - DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SHS – DIMENSIONI E PESI

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	s1	max			kg		
SHS 25-125/07	25	50	80	155	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	461	98	22	
SHS 25-125/11	25	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	498	98	23	
SHS 25-160/15	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	498	98	26	
SHS 25-160/22	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	498	98	28	
SHS 25-200/30	25	50	80	165	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	548	98	40	
SHS 25-200/40	25	50	80	165	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	552	98	46	
SHS 25-250/55	25	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	74	
SHS 25-250/75	25	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	76	
SHS 25-250/110	25	50	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	98	125	
SHS 32-125/07	32	50	80	155	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	461	98	22	
SHS 32-125/11	32	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	98	23	
SHS 32-160/15	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	498	98	26	
SHS 32-160/22	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	498	98	28	
SHS 32-200/30	32	50	80	165	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	548	98	40	
SHS 32-200/40	32	50	80	165	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	552	98	46	
SHS 32-250/55	32	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	74	
SHS 32-250/75	32	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	76	
SHS 32-250/110	32	50	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	98	125	
SHS 40-125/11	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	24	
SHS 40-125/15	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	24	
SHS 40-125/22	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	27	
SHS 40-160/30	40	65	80	165	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	548	100	38	
SHS 40-160/40	40	65	80	165	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	552	100	43	
SHS 40-200/55	40	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	300	340	666	100	60	
SHS 40-200/75	40	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	300	340	666	100	65	
SHS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	124	
SHS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	124	
SHS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	137	
SHS 50-125/22	50	65	100	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	518	104	31	
SHS 50-125/30	50	65	100	165	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	568	104	33	
SHS 50-125/40	50	65	100	165	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	572	104	43	
SHS 50-160/55	50	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	300	340	666	104	59	
SHS 50-160/75	50	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	300	340	666	104	66	
SHS 50-200/110A	50	65	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	104	121	
SHS 50-200/110	50	65	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	104	125	
SHS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	143	
SHS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	107	151	
SHS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	107	160	
SHS 65-160/40	65	80	100	165	200	-	-	133	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	572	130	55	
SHS 65-160/55	65	80	100	192	200	-	424	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	666	130	75	
SHS 65-160/75	65	80	100	192	200	-	424	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	666	130	78	
SHS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	130	111	
SHS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	130	127	
SHS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	130	142	
SHS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	130	157	
SHS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	130	165	
SHS 65-250/300	65	80	100	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	140	194	
SHS 65-250/370	65	80	100	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	140	215	
SHS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	835	160	111	
SHS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	835	160	147	
SHS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	879	160	157	
SHS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	430	879	160	160	
SHS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	160	216	
SHS 80-200/370	80	100	125	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	160	210	

sh-shs-2p50_c_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

1

Serie SV 2, 4, 8, 16

Elettropompe centrifughe multistadio verticali, altamente affidabili e tecnologicamente avanzate, in grado di soddisfare le esigenze di una vasta gamma di utenze. Disponibili in numerose versioni costruttive, con portate da 2-4-8-16 m³/h nominali.

Versioni disponibili:

F: AISI 304, flange tonde, bocche in linea.

T: AISI 304, flange ovali, bocche in linea.

R: AISI 304, flange tonde, bocche sovrapposte.

N: AISI 316, flange tonde, bocche in linea.

V: AISI 316, giunti Victaulic, bocche in linea.

C: AISI 316, giunti Clamp, bocche in linea.

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 24 m³/h

Prevalenza: fino a 260 m

Alimentazione: trifase e monofase
50 e 60 Hz

Potenza: da 0,25 kW fino a 15 kW

Pressione massima di esercizio:
16, 25 bar (a seconda del modello e configurazione).

Temperatura del liquido pompato: da -30°C a +120°C

Isolamento classe: F

Protezione: IP55

MATERIALI

Corpo pompa: Acciaio inossidabile

Girante, diffusore: Acciaio inossidabile

Disco portatenuta: Acciaio inossidabile

Lanterna: Ghisa

Tenuta meccanica: Carbuco di Silicio/Carbone/EPDM

Tappi di carico e scarico: Acciaio inossidabile

Elastomeri: EPDM



APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico, irrigazione
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Pressurizzazione, macchine per lavaggio industriale
- Raffreddamento, refrigerazione
- Depurazione acqua, impianti di filtrazione
- Apparecchiature ausiliarie, antincendio, industria in generale

Su richiesta:

- versione con motore efficienza 1
- versione con motore 4 poli
- versione con motore ATEX, gruppo 2, categoria 3

Per versioni con portate superiori consultare pagina 82.

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SV2-16 – TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

1

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																	
			l/min 0	20	30	40	50	60	70	100	120	133	150	167	200	233	267	300	350	400
	m³/h 0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	6	7,2	8	9	10	12	14	16	18	21	24		
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																				
SV2 02	0,37	0,5	21,5	18,5	17	15	13	10,5	7,5											
SV2 03	0,37	0,5	32	28	25,2	23	19,5	15,5	11											
SV2 04	0,55	0,75	42,5	37,5	34	30,5	26	20,5	15											
SV2 05	0,75	1	53,5	47	42,5	38	32	26	18											
SV2 06	0,75	1	64	56	51	45,5	38,5	31	22											
SV2 07	1,1	1,5	75	65,5	60	53	45	36,5	26											
SV2 08	1,1	1,5	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30											
SV2 09	1,1	1,5	96	84	76,5	68,5	58	46,5	32,5											
SV2 11	1,5	2	117	103	94	84	71	57	41											
SV2 12	1,5	2	128	112	102	91	77	62	44											
SV2 14	2,2	3	150	131	119	106	90	73	52											
SV2 16	2,2	3	171	150	136	122	103	83	59											
SV2 18	2,2	3	192	168	153	137	116	93	66											
SV2 20	3	4	214	187	170	152	129	104	74											
SV2 22	3	4	235	206	187	167	142	114	81											
SV2 24	3	4	256	224	205	182	155	125	89											
SV4 02	0,37	0,5	20			17	16	15	14,5	10,5	7,5	5								
SV4 03	0,55	0,75	30			25,5	24	23	22	16	11	7,5								
SV4 04	0,75	1	40			34	32	30,5	29	21	15	10								
SV4 05	1,1	1,5	50			42,5	40	38	36,5	26	18,5	12,5								
SV4 06	1,1	1,5	60			51	48	45,5	44	31,5	22	16								
SV4 07	1,1	1,5	70			59,5	56	53	51	37	26	18								
SV4 08	1,5	2	80			68	65	61	58,5	42	29,5	21								
SV4 09	1,5	2	90			76,5	73	68,5	65,5	47	33,5	23								
SV4 11	2,2	3	111			93,5	89	83,5	80,5	58	41	29								
SV4 13	2,2	3	131			111	105	99	95	68	48	34								
SV4 14	3	4	141			119	113	106	102	73,5	52	36								
SV4 16	3	4	161			136	129	122	117	84	59,5	41								
SV4 18	3	4	181			153	145	137	131	94,5	67	46								
SV4 20	4	5,5	201			170	161	152	146	105	74	53								
SV4 22	4	5,5	221			187	178	167	161	116	81,5	58								
SV4 24	4	5,5	241			204	194	182	175	126	89	63								
SV8 02	1,1	1,5	27							24,8	24	23	22	20,5	17,2	13,2				
SV8 03	1,5	2	41							37	36	34,5	33	30,5	25,8	20				
SV8 04	2,2	3	55							50	47,5	46	44	41	34,5	26,5				
SV8 05	2,2	3	68							62	60	57,5	55	51	43	33				
SV8 06	3	4	82							74,5	71	69	66	61,5	52	40				
SV8 08	4	5,5	110							99	95	92	87,5	81,5	69	53				
SV8 09	4	5,5	123							112	107	104	97,5	92	78	60				
SV8 11	5,5	7,5	150							137	130	127	119	112	95	73				
SV8 12	5,5	7,5	164							149	142	138	130	123	103	80				
SV8 14	7,5	10	192							174	166	161	152	143	120	93				
SV8 16	7,5	10	220							199	190	184	174	163	138	106				
SV16 02	2,2	3	35										32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	3	4	52										49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	4	5,5	69										65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	5,5	7,5	86										81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	5,5	7,5	104										98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	7,5	10	121										114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	7,5	10	138										130	128	123	117	109	100	81	57
SV16 10	11	15	173										163	160	154	147	137	125	101	72
SV16 12	11	15	207										195	192	185	176	164	150	121	86
SV16 14	15	20	242										228	224	215	205	192	175	141	100
SV16 15	15	20	260										244	240	231	220	205	187	151	108

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

sv2-16-2p50_b_th

Engineered for life

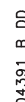


Catalogo Generale

Versione F : AISI 304, bocche in-line,	flange tonde da SV202 a SV224, PN25.
Versione T : AISI 304, bocche in-line,	flange ovali da SV202 a SV214, PN16.
Versione R : AISI 304, bocche sovrapposte.	flange tonde da SV204 a SV224, PN25.

Versione **N**: AISI 316, bocche in-line,
Versione **V**: AISI 316, bocche in-line,
Versione **C**: AISI 316, bocche in-line.

flange tonde da SV202 a SV224, PN25.
giunti Victaulic® da SV202 a SV224, PN25.
giunti Clamp da SV202 a SV214, PN16.
da SV216 a SV224, PN25.

sv2-2p50 a td

74

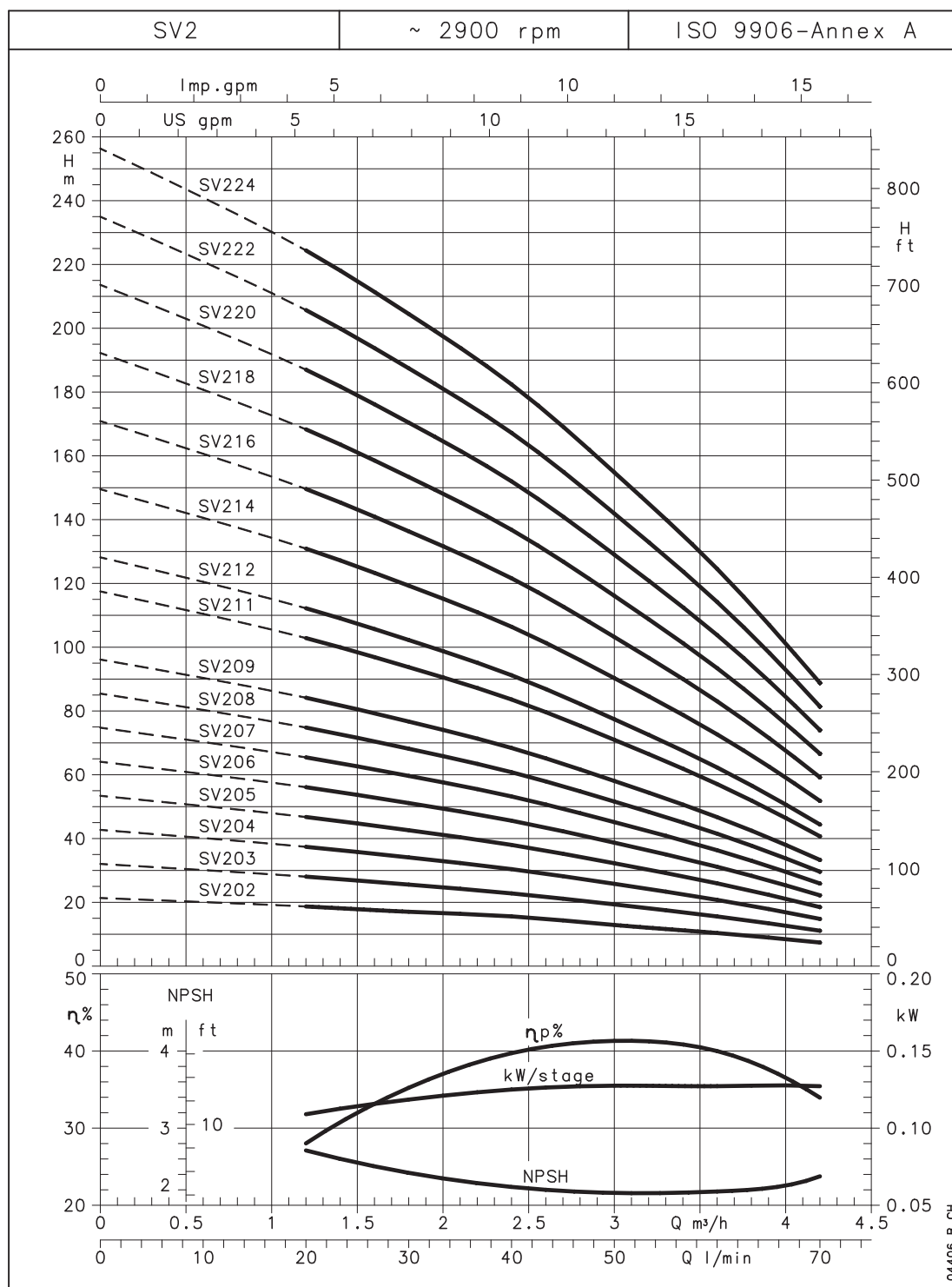


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SV2 – CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI

1

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

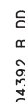
Engineered for life



Catalogo Generale

Versione F :	AISI 304, bocche in-line,	flange tonde da SV402 a SV424, PN25.
Versione T :	AISI 304, bocche in-line,	flange ovali da SV402 a SV414, PN16.
Versione R :	AISI 304, bocche sovrapposte,	flange tonde da SV405 a SV424, PN25.

Versione **N**: AISI 316, bocche in-line, flange tonda da SV402 a SV424, PN25.
Versione **V**: AISI 316, bocche in-line, giunti Victaulic® da SV402 a SV424, PN25.
Versione **C**: AISI 316, bocche in-line, giunti Clamp da SV402 a SV414, PN16.
da SV416 a SV424, PN25.

sv4-2p50 a td

76

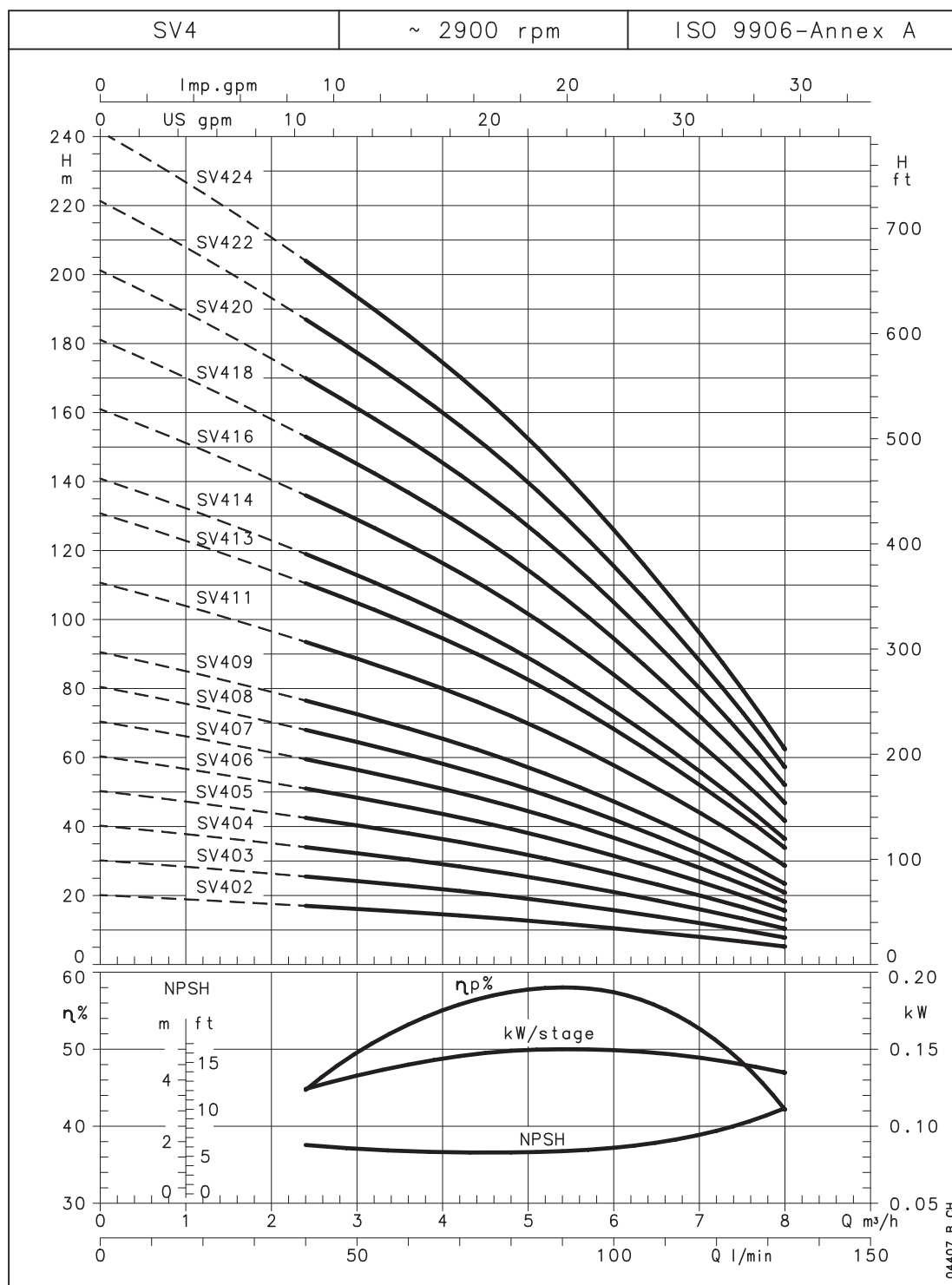


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SV4 – CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI

1

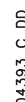
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life



Catalogo Generale

Versione **N**: AISI 316, bocche in-line, flange tonde da SV802 a SV816, PN25.
Versione **V**: AISI 316, bocche in-line, giunti Victaulic® da SV802 a SV816, PN25.
Versione **C**: AISI 316, bocche in-line, giunti Clamp da SV802 a SV816, PN25.

sv8-2p50 a td

78

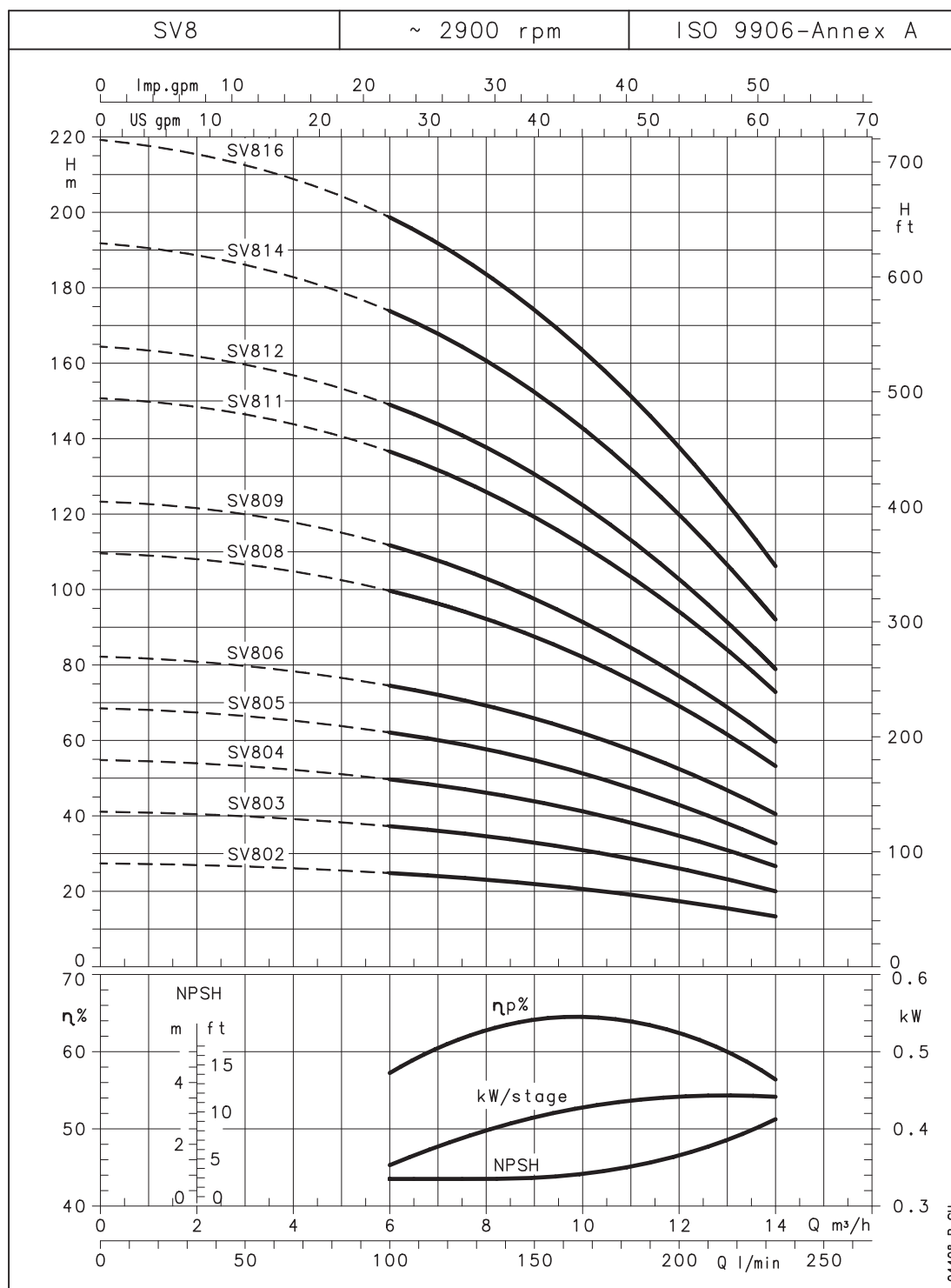


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SV8 – CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI

1

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

Engineered for life



ITT

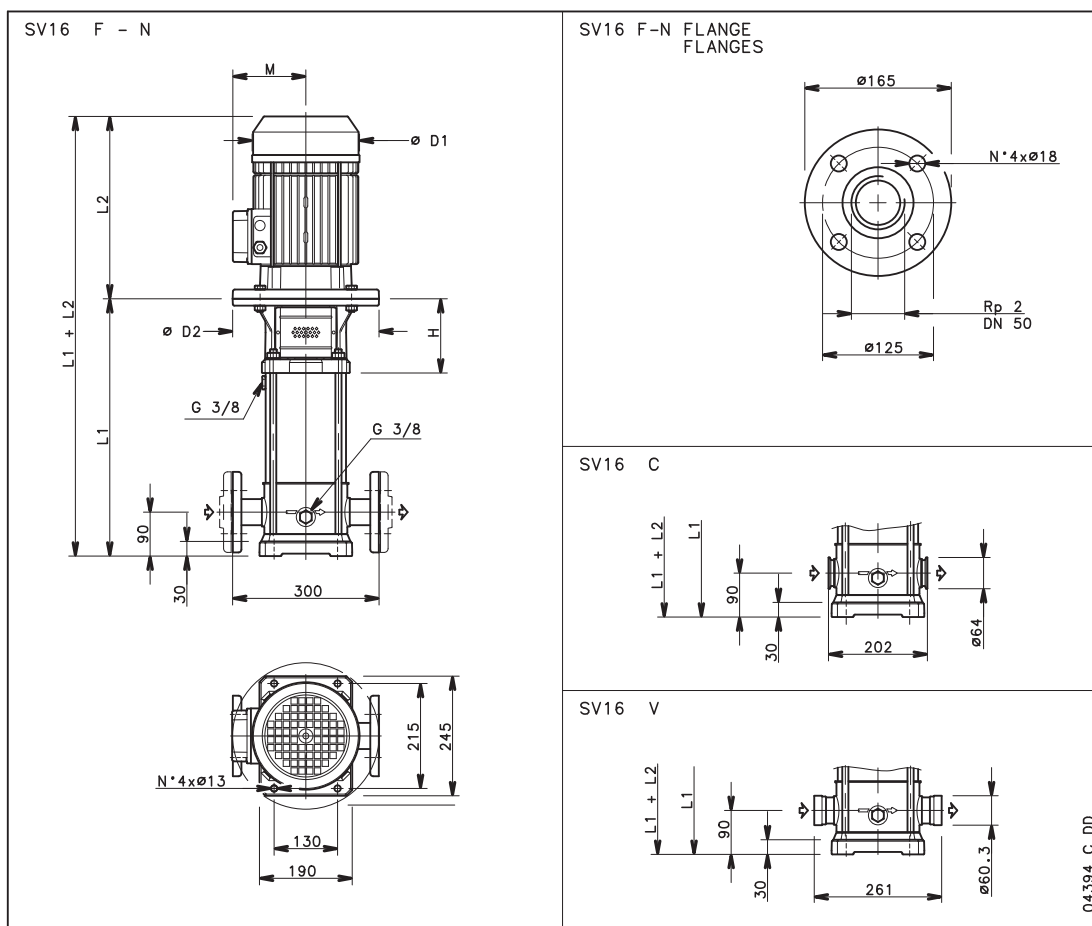
Lowara

Catalogo Generale

SERIE SV16 – DIMENSIONI E PESI

Versione **F**: AISI 304, bocche in-line, flange tonde da SV1602 a SV1615, PN25.
Versione **N**: AISI 316, bocche in-line, flange tonde da SV1602 a SV1615, PN25.

Versione **V**: AISI 316, bocche in-line, giunti Victaulic® da SV1602 a SV1615, PN25.
Versione **C**: AISI 316, bocche in-line, giunti Clamp da SV1602 a SV1615, PN25.



POMPA TIPO	MOTORE		DIMENSIONI (mm)									PESO kg	
			L2			M			D1			POMPA	ELETTRO- POMPA
	kW	Grand.	L1	MONOF.	TRIF.	H	MONOF.	TRIF.	MONOF.	TRIF.	D2		
SV1602	2,2	90	383	281	263	122	121	129	176	155	140	15	32
SV1603	3	100	431	-	303	132	-	121	-	176	160	16	38
SV1604	4	112	469	-	307	132	-	133	-	193	160	17,5	55,5
SV1605	5,5	132	527	-	374	152	-	151	-	220	300	22	68
SV1606	5,5	132	565	-	374	152	-	151	-	220	300	23	69
SV1607	7,5	132	603	-	374	152	-	151	-	220	300	24	74
SV1608	7,5	132	641	-	374	152	-	151	-	220	300	25	75
SV1610	11	160	749	-	427	184	-	194	-	257	350	34	119
SV1612	11	160	825	-	427	184	-	194	-	257	350	36	121
SV1614	15	160	901	-	488	184	-	244	-	310	350	38	130
SV1615	15	160	939	-	488	184	-	244	-	310	350	39	131

Engineered for life

sv16-2p50_b_td

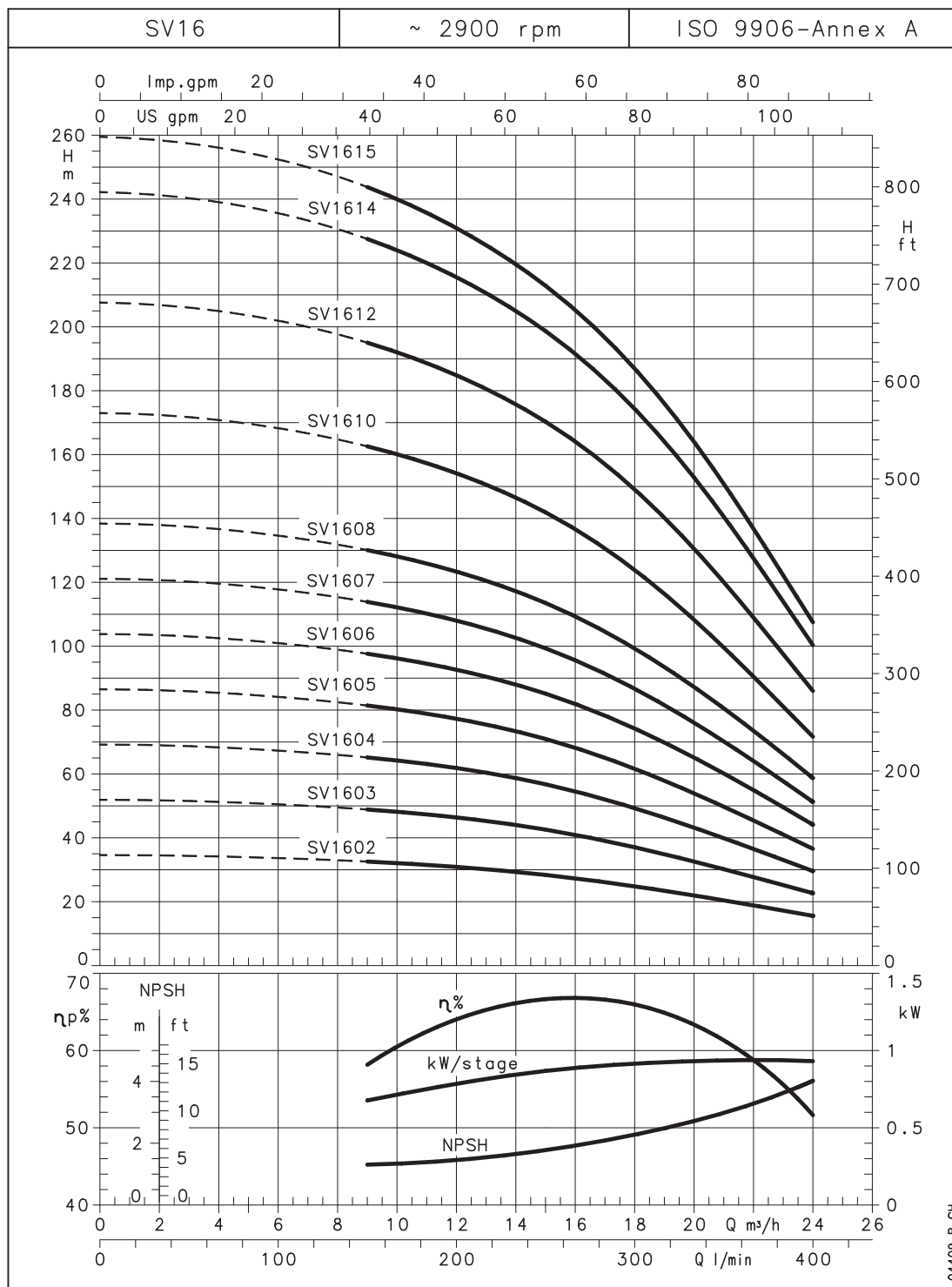


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SV16 – CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI

1

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie SV 33, 46, 66, 92

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 120 m³/h

Prevalenza: fino a 330 m

Alimentazione trifase e monofase: 50 e 60 Hz

Potenza: motori normalizzati da 2,2 kW a 45 kW

Pressione massima d'esercizio:
PN16, PN25 PN40 per le taglie SV 33, 46;
PN16, PN25 per le taglie SV66, 92

Temperatura del liquido pompato: da -30°C a +120°C, versione standard

Protezione: IP55

Isolamento classe: F

MATERIALI

Corpo pompa: ghisa (acciaio inossidabile versione N)

Lanterna: ghisa

Girante, diffusore, camicia: Acciaio inossidabile AISI 316

Tenuta meccanica: Carburo 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

Su richiesta:

- Versione orizzontale
- Motori efficienza 1
- Versione con motore 4 poli
- Motore Atex, Gruppo II, categoria 3G

Per versioni con portate inferiori consultare pagina 72.



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

Engineered for life



ITT

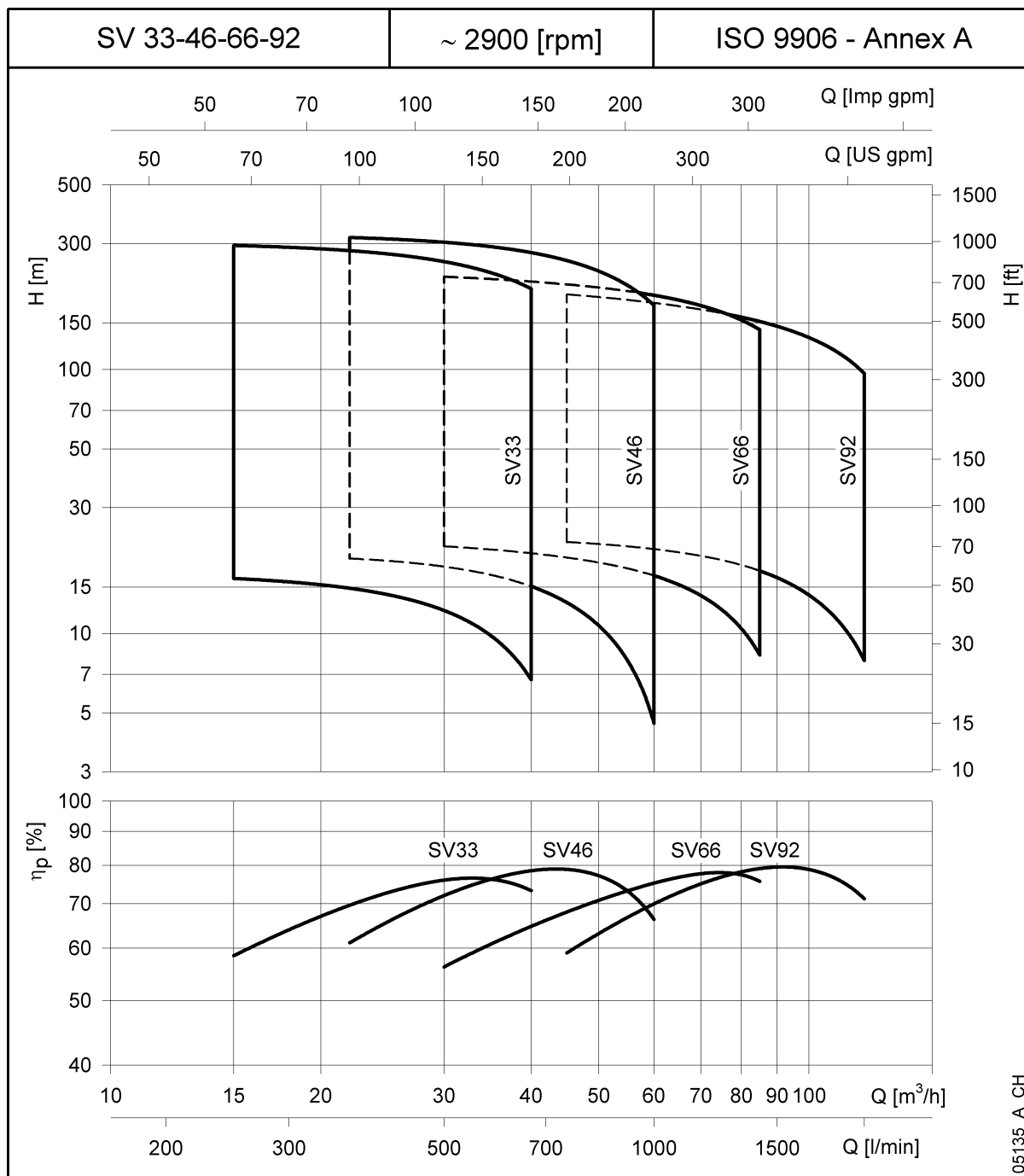
Lowara

Catalogo Generale

SERIE SV33-92

CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

1



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

1

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 72 m³/h

Prevalenza: fino a 250 m

Alimentazione: trifase e monofase
50 e 60 Hz

Potenza: da 0,30 kW a 22 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

Engineered for life



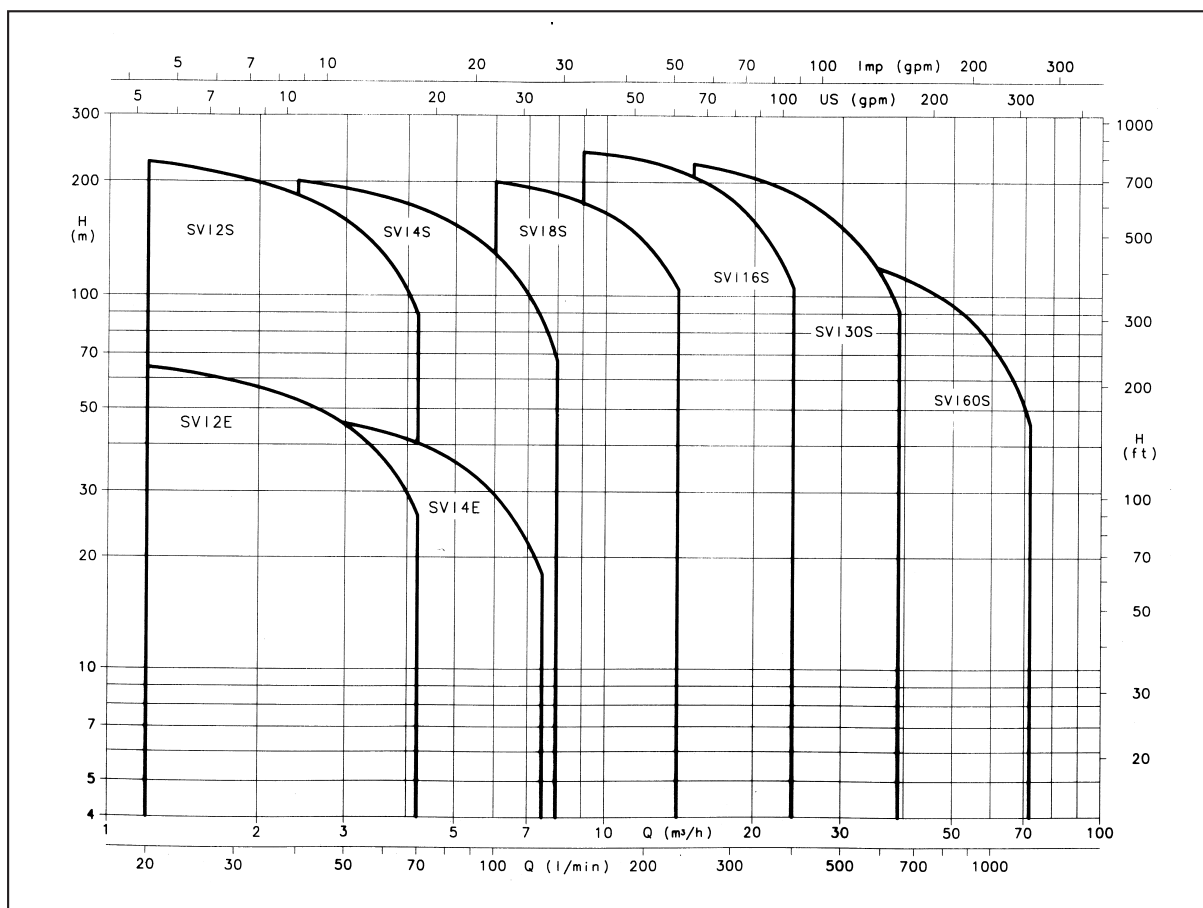
ITT

Lowara

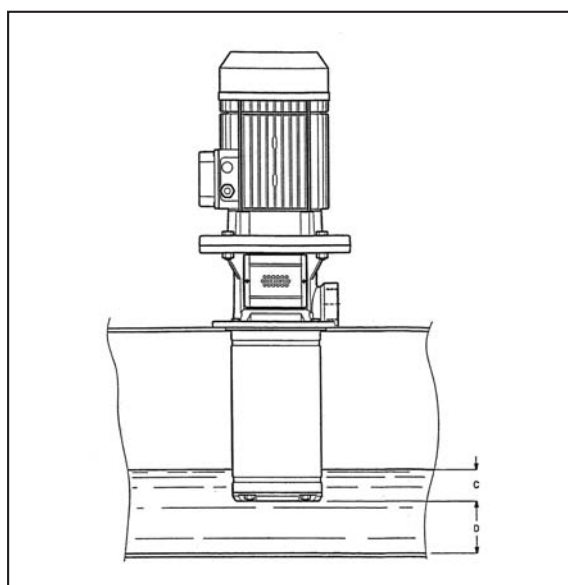
Catalogo Generale

SERIE SVI

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2900 min⁻¹ 50 Hz



LIVELLO MINIMO DI IMMERSIONE



POMPA TIPO	DIMENSIONI IN mm C	DISTANZA DAL FONDO D mm	
		MINIMA	RACCOMANDATA
SVI 2	25	20	60
SVI 4	25	20	60
SVI 8	25	35	80
SVI 16	25	35	80
SVI 30	100	80	120
SVI 60	100	80	120

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

1

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 necessita 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: Carbuco 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

Engineered for life

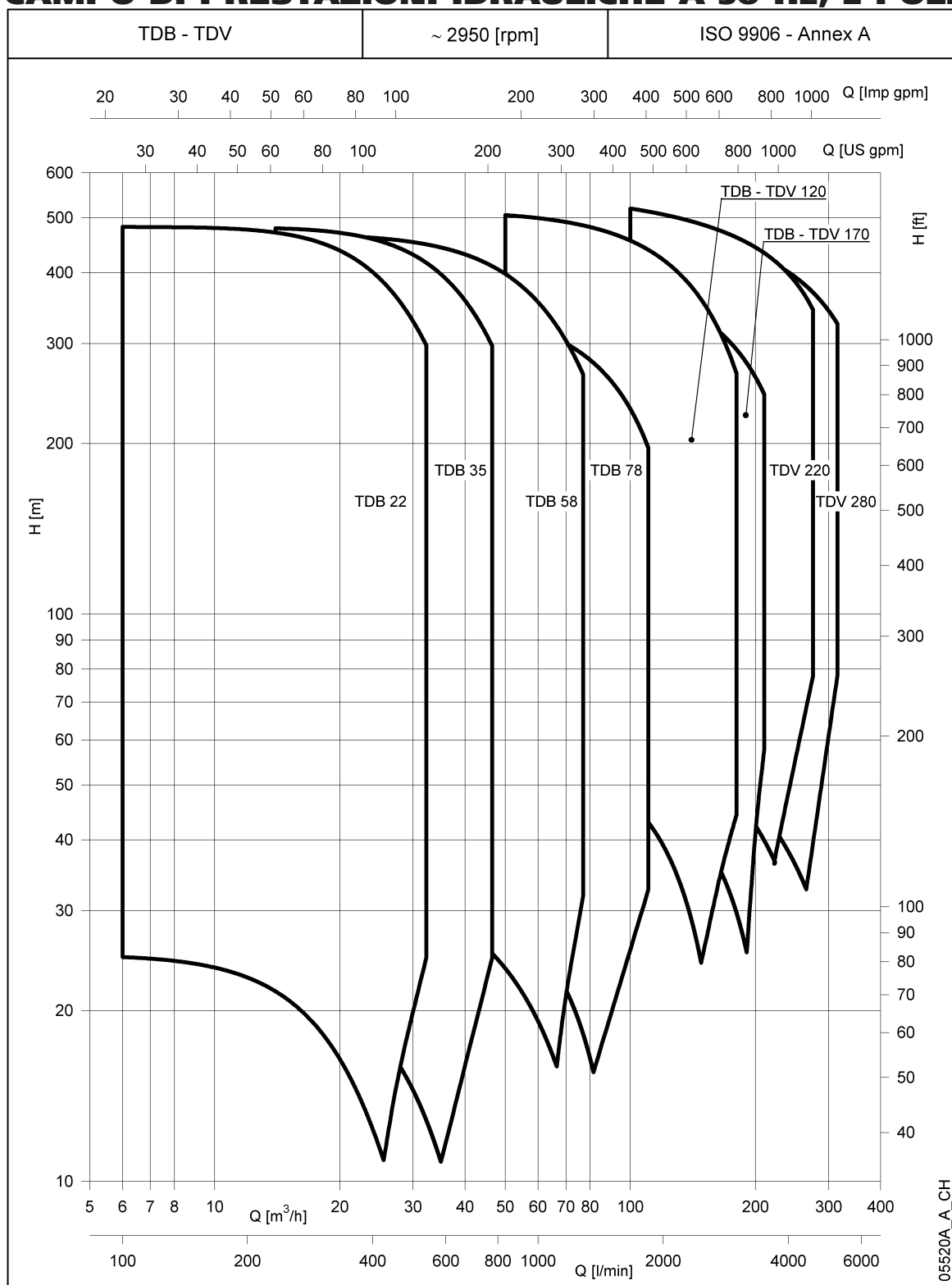


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TDB-TDV CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

1

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

CIRCOLAZIONE

Serie TCR

Circolatori per impianti domestici a bocche filettate

90

Serie TCB-TCS

Circolatori sanitari

93

Serie TC-FC

Circolatori singoli per impianti civili

98

Serie ETCR

Circolatori a velocità variabile per impianti domestici

120

Serie ETC-EFC

Circolatori a velocità variabile per impianti domestici

123

Serie FC-FCT

In-line monoblocco singoli e gemellari in ghisa

135

2

Per indice completo vedere pagina 1

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie TCR

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato per impianti domestici, a velocità fissa con selezione manuale.

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 3,5 m³/h

Prevalenza: fino a 6,5 m

Alimentazione: monofase 50 Hz

Potenza: da 20 W fino a 40 W

Pressione massima di esercizio:
10 bar

Temperatura del liquido

pompato: da -10°C a +110°C

Isolamento classe: F

Protezione: IP42

MATERIALI

Corpo pompa: Ghisa

Girante: Materiale composito

Albero: Acciaio inossidabile

Camicia inferiore: Acciaio
inossidabile

Anello di usura: Acciaio inossidabile

Cuscinetti: Grafite

Elastomeri: EPDM

APPLICAZIONI

- Circolazione d'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento
- Movimentazione di liquidi caldi o freddi, chimicamente e meccanicamente non aggressivi



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

Engineered for life

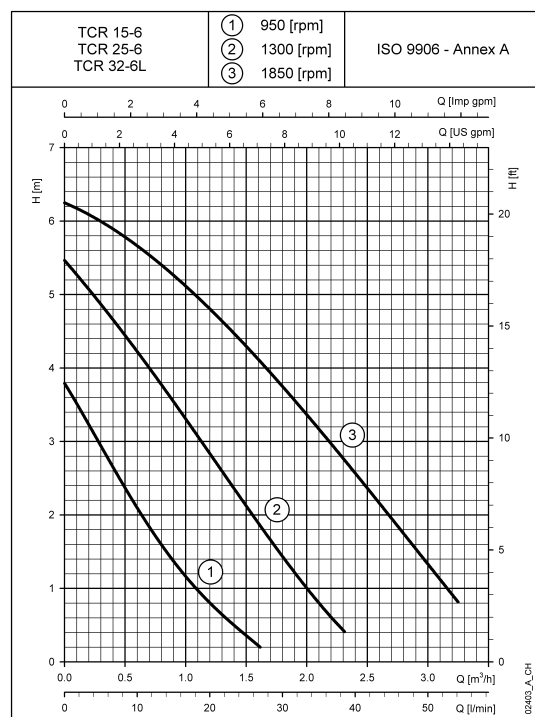
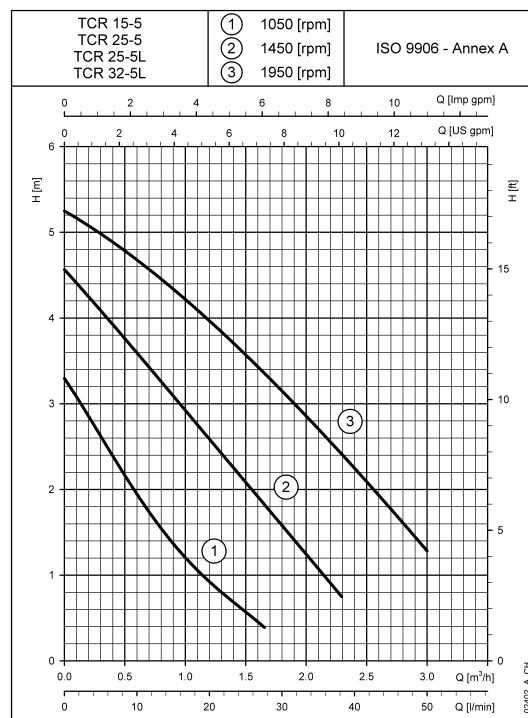
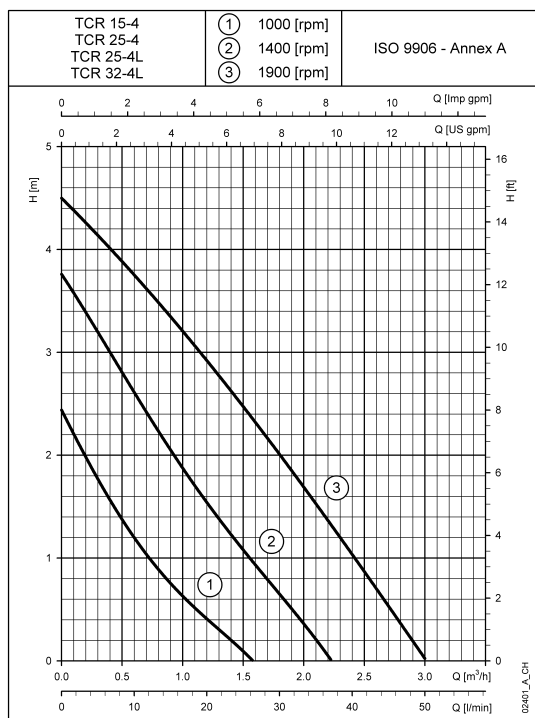


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCR CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCR – DIMENSIONI E PESI

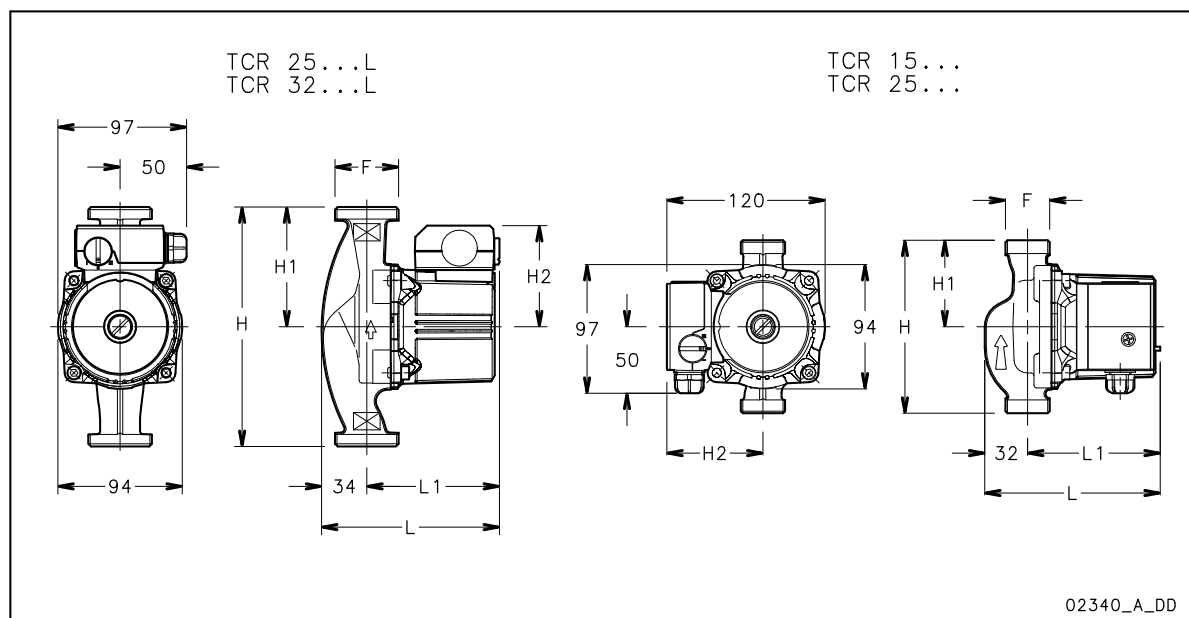


TABELLA DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)						DN	PESO kg
	H	H1	H2	L	L1	F		
TCR 15-4	130	65	74	133	101	G 1"	15	2,6
TCR 25-4	130	65	74	133	101	G 1 1/2"	25	2,6
TCR 25-4L	180	90	73	137	103	G 1 1/2"	25	2,4
TCR 32-4L	180	90	73	137	103	G 2"	32	2,4
TCR 15-5	130	65	74	133	101	G 1"	15	2,6
TCR 25-5	130	65	74	133	101	G 1 1/2"	25	2,6
TCR 25-5L	180	90	73	137	103	G 1 1/2"	25	2,6
TCR 32-5L	180	90	73	137	103	G 2"	32	2,6
TCR 15-6	130	65	77	133	101	G 1"	15	2,6
TCR 25-6	130	65	77	133	101	G 1 1/2"	25	2,6
TCR 32-6L	180	90	77	135	101	G 2"	32	2,6

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

tcr-2p50_b_td

POMPA TIPO	POTENZA		INTENSITA' NOMINALE	CONDENSATORE		VELOCITA'	Q = PORTATA									
	NOMINALE	ASSORBITA		μF	V		min ⁻¹	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
								l/min 0	5	15	25	30	35	40	45	50
230V 50Hz	W	W	A	μF	V	min ⁻¹	m ³ /h 0	0,3	0,9	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7		
TCR 15-4	20	30	0,13	2,0	400	1 - 1000	2,4	1,7	0,7	0,1						
TCR 25-4	20	46	0,20	2,0	400	2 - 1400	3,7	3,2	2,0	1,1	0,6	0,2				
TCR 25-4L																
TCR 32-4L	20	65	0,28	2,0	400	3 - 1900	4,4	4,1	3,3	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5		
TCR 15-5	35	40	0,18	2,6	400	1 - 1050	3,3	2,7	1,4	0,6						
TCR 25-5	35	60	0,27	2,6	400	2 - 1450	4,6	4,1	3,1	2,1	1,6	1,1				
TCR 25-5L																
TCR 32-5L	35	90	0,38	2,6	400	3 - 1950	5,3	5,0	4,4	3,6	3,2	2,7	2,3	1,8	1,3	
TCR 15-6	40	46	0,21	2,6	400	1 - 950	3,8	2,9	1,4	0,4						
TCR 25-6	40	67	0,31	2,6	400	2 - 1300	5,5	4,9	3,5	2,1	1,4	0,8				
TCR 32-6L	40	93	0,41	2,6	400	3 - 1850	6,2	6,0	5,3	4,3	3,7	3,2	2,6	2,0	1,3	

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

tcr-2p50_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie TCB-TCS

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 (TCB) o acciaio inossidabile (TCS), versione singola o gemellare (TCBG).

2

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 6 m³/h (versione singola), fino a 9,5 m³/h con 2 pompe in funzionamento

Prevalenza: fino a 6 m

Alimentazione: monofase 50 Hz

Potenza: da 10 W fino a 100 W

Pressione massima di esercizio:
10 bar

Temperatura del liquido pompato: da 0°C a +110°C

Isolamento classe: F

Protezione: IP42
(IP44 per i modelli TCS)

MATERIALI

Corpo pompa:

Bronzo (TCB, TCBG)

Acciaio inossidabile (TCS)

Girante: Materiale composito

Albero: Ceramica

Camicia: Acciaio inossidabile

Cuscinetti: Grafite

Elastomeri: EPDM

APPLICAZIONI

- Circolazione d'acqua calda sanitaria



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCB-TCS

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

2

POMPA TIPO	POTENZA		INTENSITA' NOMINALE	CONDENSATORE		VELOCITA'	Q = PORTATA									
	NOMINALE	ASSORBITA		μ F	V		min^{-1}	l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	90
								m ³ /h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4
230V 50Hz	W	W	A	μ F	V	min^{-1}	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
TCB 15-1	10	30	0,15	1,6	400	1850	0,9	0,6	0,4							
TCB 15-2	10	20	0,10	1,6	400	1 - 1000	0,5	0,4	0,1							
	10	32	0,15	1,6	400	2 - 1600	1,1	0,9	0,6	0,2						
	10	48	0,22	1,6	400	3 - 2000	1,4	1,3	1,1	0,7	0,1					
TCB 15-3	20	27	0,12	2,0	400	1 - 1700	1,3	1,1	0,7	0,3						
	20	39	0,18	2,0	400	2 - 2200	1,8	1,6	1,4	1,0	0,5					
	20	56	0,24	2,0	400	3 - 2500	1,9	1,9	1,7	1,4	0,9	0,2				
TCB 20-5	35	45	0,20	2,6	400	1 - 1000	2,7	1,7	0,9	0,5	0,1					
	35	66	0,29	2,6	400	2 - 1450	3,9	3,2	2,4	1,7	1,1	0,5				
	35	89	0,39	2,6	400	3 - 1950	4,6	4,3	3,8	3,2	2,7	2,0	1,4	0,7		
TCB 25-6L	50	70	0,32	2,6	400	1 - 1150	3,9	2,7	1,6	0,8	0,3					
	50	102	0,46	2,6	400	2 - 1650	5,2	4,6	3,7	2,8	1,9	1,2	0,6			
	50	114	0,50	2,6	400	3 - 2300	5,9	5,5	5,1	4,7	4,2	3,7	3,0	2,3	0,8	
TCS 25-6L	100	120	0,65	5,0	400	1 - 1260	3,8	2,8	2,0	1,2	0,5					
	100	175	0,90	5,0	400	2 - 1810	5,3	4,8	4,2	3,5	2,7	1,9	1,1			
	100	200	1,00	5,0	400	3 - 2390	6,0	5,7	5,5	5,1	4,6	4,0	3,3	2,5	0,9	
(1) TCBG 25-6L	50	70	0,32	3,5	400	1 - 1400	3,7	2,7	1,7	1,0	0,4					
	50	101	0,46	3,5	400	2 - 2000	5,2	4,6	3,8	3,1	2,3	1,5	0,8			
	50	128	0,56	3,5	400	3 - 2500	5,8	5,5	5,1	4,6	4,1	3,6	3,0	2,2		
POMPA TIPO	POTENZA		INTENSITA' NOMINALE	CONDENSATORE		VELOCITA'	Q = PORTATA									
	NOMINALE	ASSORBITA		2x μ F	V		min^{-1}	l/min 0	10	20	40	60	80	100	120	150
								m ³ /h 0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9
230V 50Hz	W*	W*	A*	μ F	V	min^{-1}	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
(2) TCBG 25-6L	50	70	0,32	3,5	400	1 - 1400	3,7	3,2	2,7	1,7	1,0					
	50	101	0,46	3,5	400	2 - 2000	5,2	4,9	4,6	3,8	3,1	2,3	1,5			
	50	128	0,56	3,5	400	3 - 2500	5,8	5,7	5,5	5,1	4,6	4,1	3,6	3,0	1,8	

* Dati elettrici riferiti al singolo motore.

tcb-2p50_a_th

(1) Prestazioni riferite a funzionamento singolo

(2) Prestazioni riferite a funzionamento parallelo

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

Engineered for life

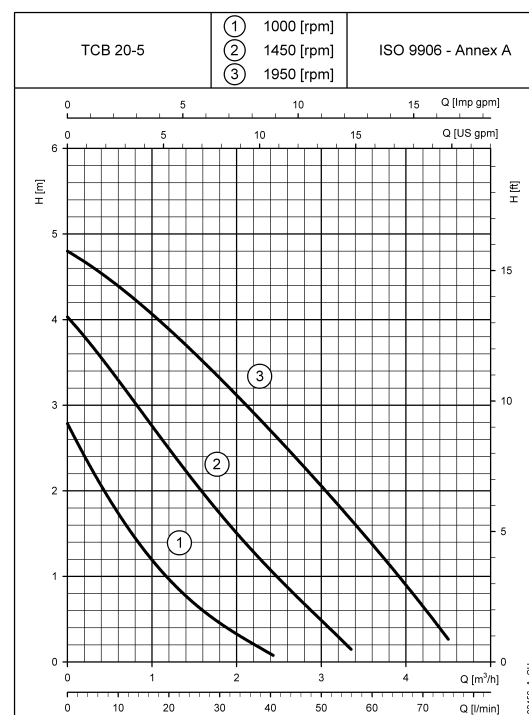
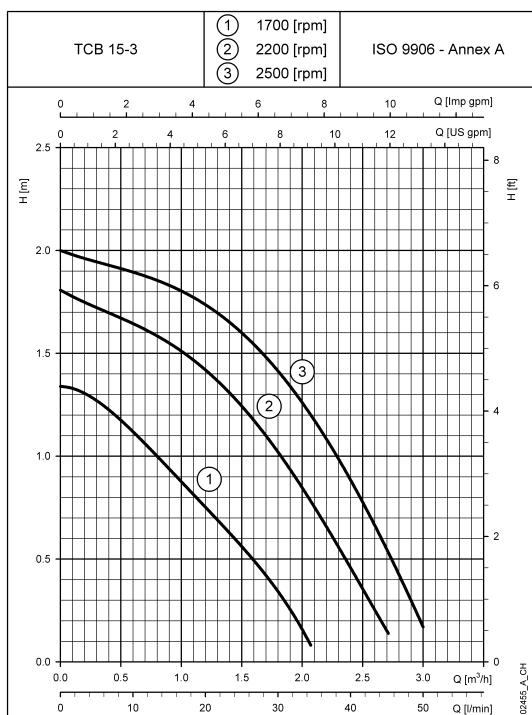
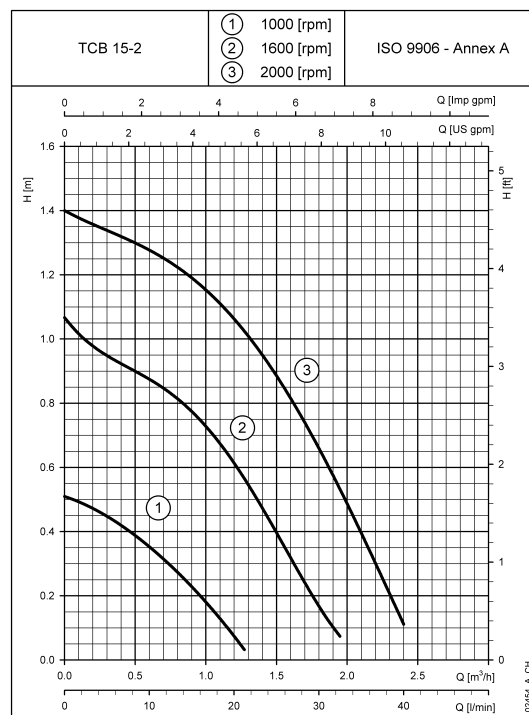
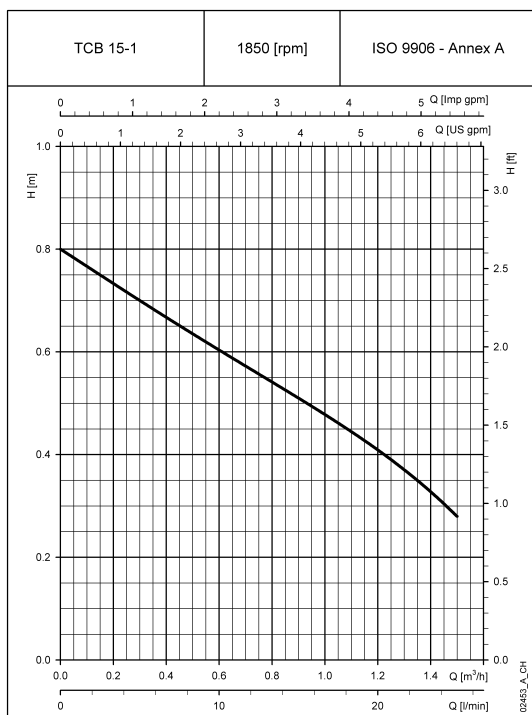


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCB CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life



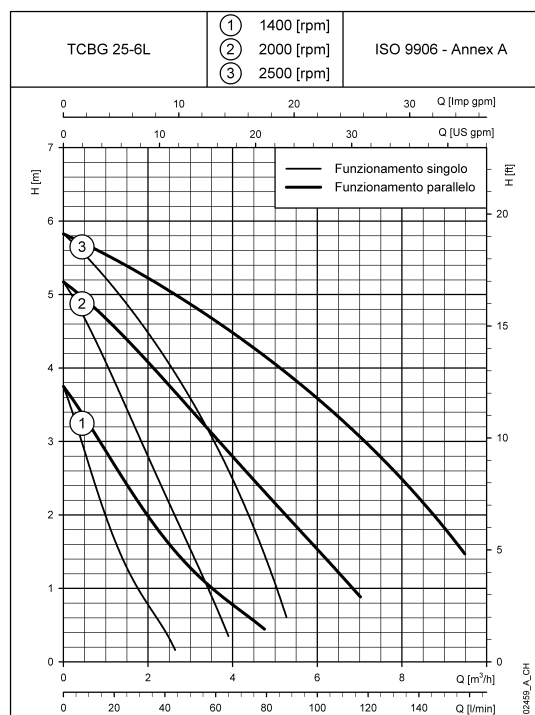
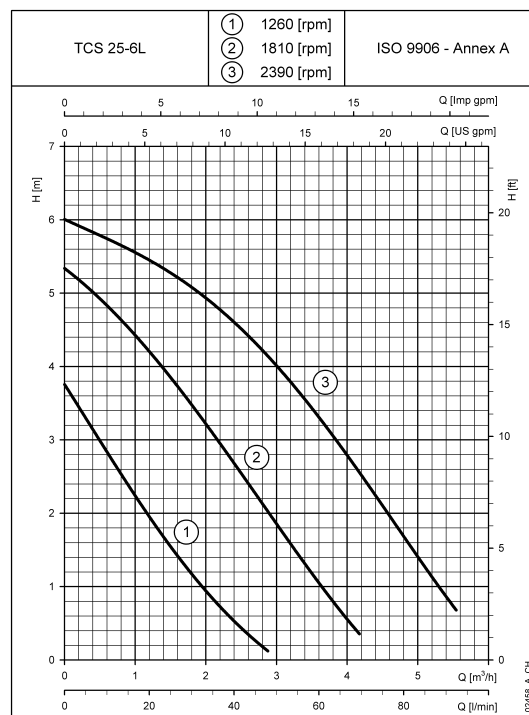
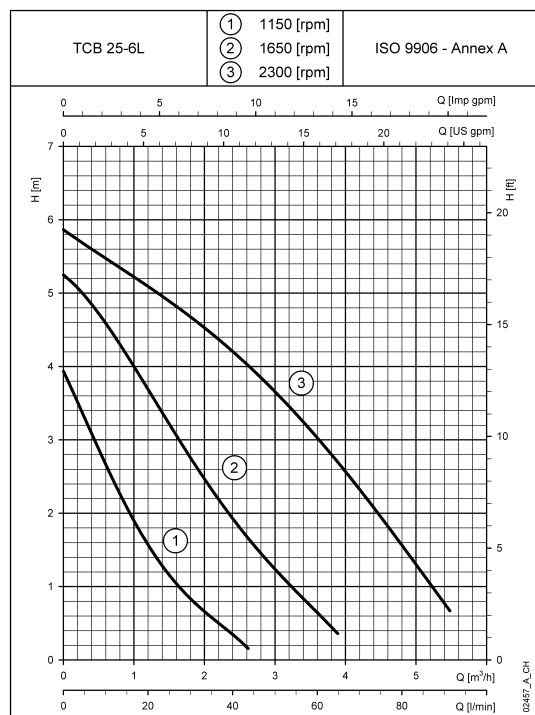
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCB-TCS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCB-TCS – DIMENSIONI E PESI

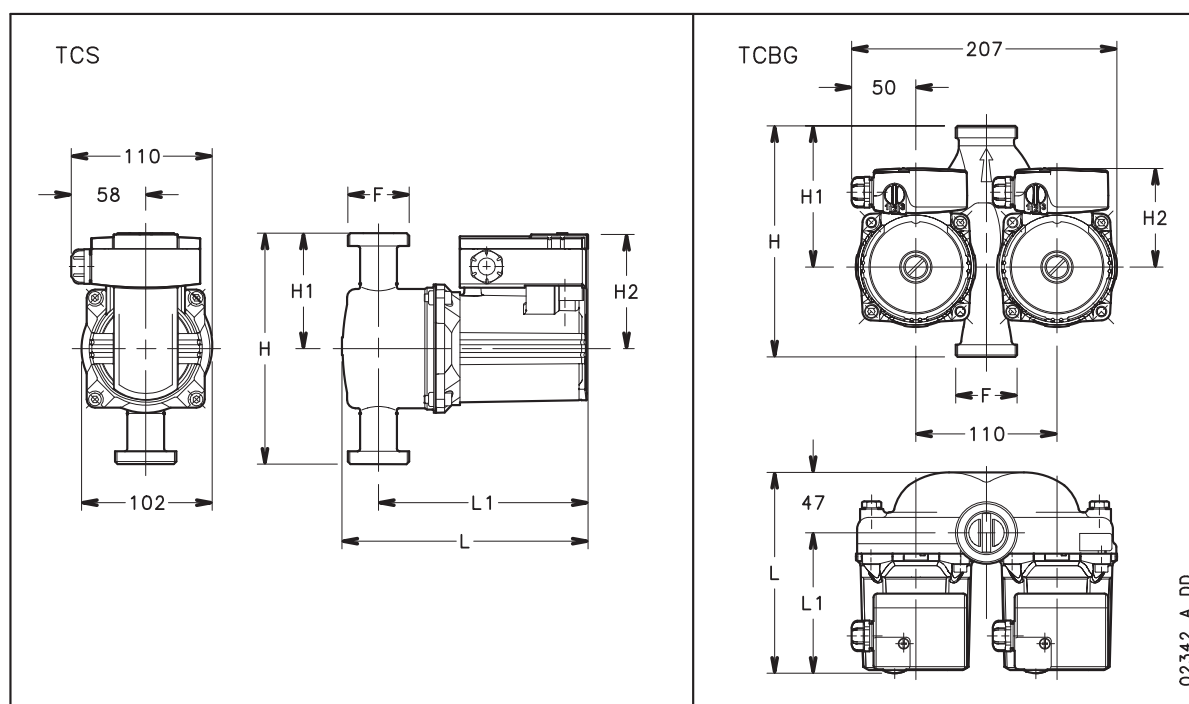
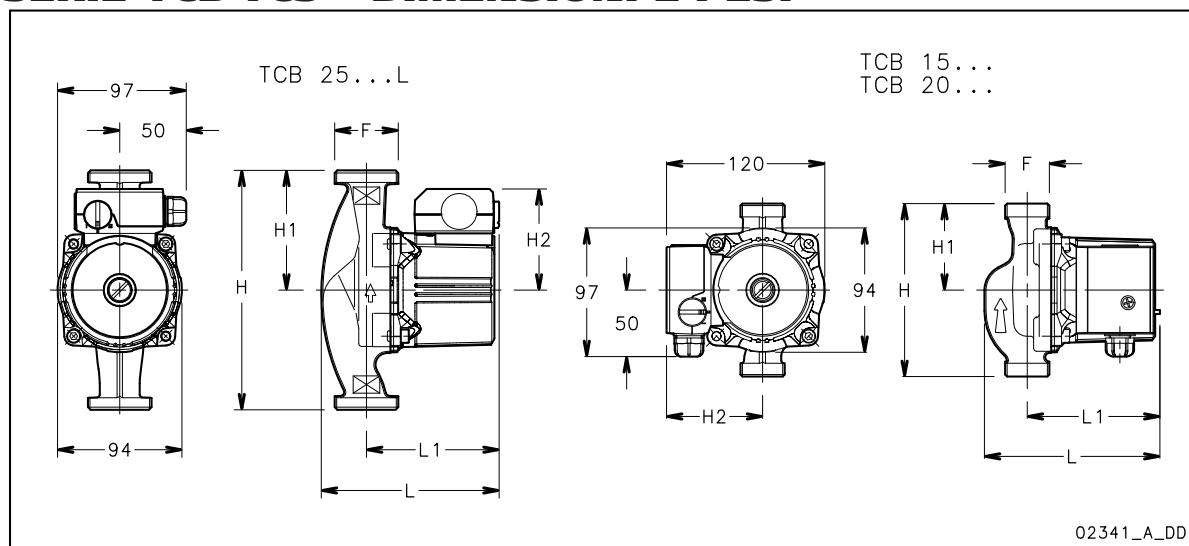


TABELLA DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)						DN	PESO kg
	H	H1	H2	L	L1	F		
TCB 15-1	130	65	73	129	96	G 1"	15	2
TCB 15-2	130	65	74	130	96	G 1"	15	2
TCB 15-3	130	65	74	130	96	G 1"	15	2
TCB 20-5	158	79	77	132	96	G 1 ¹ / ₄	20	2,4
TCB 25-6L	180	90	77	145	109	G 1 ¹ / ₂	25	2,8
TCS 25-6L	180	90	90	191	163	G 1 ¹ / ₂	25	3,4
TCBG 25-6L	180	90	77	157	110	G 1 ¹ / ₂	25	6,7

Engineered for life

tcb-2p50_a_td



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie TC-FC

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato per impianti civili, a velocità fissa con selezione manuale, corpo pompa in ghisa, versione singola o gemellare.

DATI CARATTERISTICI

Portata:

fino a 68 m³/h (versione singola)
fino a 125 m³/h (con 2 pompe in
funzionamento)

Prevalenza: fino a 20 m

Alimentazione: trifase e
monofase 50 Hz

Potenza: da 20 W fino a 2500 W

Pressione massima di esercizio:
10 bar

Temperatura del liquido

pompato: da -20°C a +130°C

Isolamento classe: F

Protezione: IP44 (IP42 per il modello
TCG 32-4)

MATERIALI

Corpo pompa: Ghisa

Girante: Materiale composito

Albero: Acciaio inossidabile

Camicia: Acciaio inossidabile

Cuscinetti: Grafite

Elastomeri: EPDM

APPLICAZIONI

- Circolazione d'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento
- Movimentazione di liquidi caldi o freddi, chimicamente e meccanicamente non aggressivi



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TC-FC (SINGOLI MONOFASE) TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA		INTENSITA' NOMINALE	CONDENSATORE		VELOCITA'	Q = PORTATA										
	NOMINALE	ASSORBITA					l/min 0	25	50	100	150	200	300	400	600	800	
							m³/h 0	1,5	3	6	9	12	18	24	36	48	
230V 50Hz	W	W	A	µF	V	min ⁻¹	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
TC 32-4	70	107	0,54	5,0	400	1 - 1713	3,3	2,7	1,8								
	70	146	0,73	5,0	400	2 - 2339	3,8	3,6	3,1	1,8							
	70	177	0,85	5,0	400	3 - 2661	3,9	3,8	3,6	2,7	1,3						
TC 32-5	50	72	0,35	3,7	400	1 - 1195	3,8	0,9									
	50	106	0,51	3,7	400	2 - 1636	4,9	3,1	0,9								
	50	136	0,65	3,7	400	3 - 2323	5,3	4,5	3,2								
TC 32-8	80	113	0,57	5,0	400	1 - 1352	5,7	2,4	0,5								
	80	164	0,80	5,0	400	2 - 1954	7,0	5,3	3,0								
	80	201	0,96	5,0	400	3 - 2420	7,5	6,7	5,4	1,8							
TC 32-10	180	315	1,45	8	400	1 - 1950	9,0	7,4	5,3	0,5							
	180	340	1,50	8	400	2 - 2680	10,4	9,9	8,7	5,4							
FC 40-7	180	405	1,80	8	400	1 - 1470	5,7	5,4	4,3	1,7	0,2						
	180	410	1,80	8	400	2 - 2530	6,8	6,8	6,8	6,3	5,3	3,7					
FC 40-10	350	590	2,95	16	400	1 - 2010	8,4	7,8	7,0	5,3	3,3	1,6					
	350	665	3,05	16	400	2 - 2730	10,1	10,0	9,9	9,1	7,9	6,2	1,5				
FC 50-4	180	345	1,60	8	400	1 - 1660	2,9	2,9	2,7	2,3	1,8	1,2					
	180	385	1,70	8	400	2 - 2600	3,7	3,7	3,7	3,6	3,4	3,2	2,5	1,5			
FC 50-8	350	480	2,50	16	400	1 - 2360	6,5	6,3	6,1	5,3	4,3	3,4	1,7				
	350	590	2,75	16	400	2 - 2800	7,7	7,7	7,6	7,2	6,7	5,9	3,9				
FC 50-11	450	760	3,65	25	400	1 - 1960	9,9	9,5	9,0	7,7	6,2	4,8	2,5				
	450	895	3,90	25	400	2 - 2720	11,4	11,3	11,1	10,7	10,2	9,5	7,7	5,1			
FC 65-7	350	580	2,80	16	400	1 - 2090	4,3	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,2	1,4			
	350	675	3,15	16	400	2 - 2730	6,9	6,9	6,9	6,6	6,3	5,8	4,5	3,1			
FC 65-10	570	820	3,80	25	400	1 - 2290	8,0	7,8	7,6	7,1	6,5	5,9	4,6	3,3			
	570	950	4,10	25	400	2 - 2775	9,4	9,3	9,2	8,9	8,6	8,2	7,2	5,9			
FC 80-7	570	840	4,10	25	400	1 - 2060	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	4,0	3,6	3,1	1,9		
	570	1040	4,60	25	400	2 - 2720	7,6	7,6	7,5	7,4	7,2	6,9	6,2	5,4	3,7	1,8	

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

tc-fcm-2p50_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TC-FC (SINGOLI TRIFASE) TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO 230 / 400V 50Hz	POTENZA NOMINALE	POTENZA ASSORBITA		INTENSITA' NOMINALE		VELOCITA' min ⁻¹	Q = PORTATA										
		MIN	MAX	230V	400V		l/min	25	50	100	150	200	300	400	600	800	1000
							m ³ /h	0	3	6	9	12	18	24	36	48	60
							H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
TC 32-10T	180	121	190	0,40	0,35	1 - 1900	7,4	5,8	4,2								
	180	140	250	0,65	0,45	2 - 2280	8,9	7,8	6,3	2,4							
	180	180	325	1,15	0,65	3 - 2665	10,4	9,9	8,8	5,6							
FC 40-7T	180	135	210	0,40	0,35	1 - 1700	4,5	4,0	3,5	2,5	1,2						
	180	165	285	0,70	0,50	2 - 2060	5,6	5,2	4,9	4,0	2,7	1,1					
	180	205	390	1,30	0,75	3 - 2580	6,8	6,7	6,6	6,2	5,3	3,9					
FC 40-10T	350	225	350	0,70	0,60	1 - 2050	7,6	7,1	6,5	5,2	3,6	1,8					
	350	270	440	1,15	0,75	2 - 2390	8,8	8,6	8,3	7,2	5,6	3,8					
	350	340	550	1,95	1,10	3 - 2730	10,2	10,1	9,9	9,1	7,9	6,2	1,6				
FC 50-4T	180	150	200	0,40	0,35	1 - 1800	2,3	2,2	2,1	1,9	1,6	1,3	0,4				
	180	180	270	0,70	0,45	2 - 2130	2,9	2,9	2,8	2,6	2,4	2,0	1,2				
	180	230	360	1,20	0,70	3 - 2620	3,6	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1	2,5	1,5			
FC 50-8T	350	225	315	0,70	0,55	1 - 2180	5,7	5,5	5,2	4,6	3,8	3,0	1,2				
	350	270	390	1,05	0,70	2 - 2480	6,7	6,6	6,4	5,8	5,1	4,3	2,4				
	350	355	485	2,00	1,15	3 - 2770	7,6	7,6	7,5	7,1	6,5	5,8	3,8				
FC 50-11T	450	300	475	0,95	0,80	1 - 1930	8,1	7,6	7,0	6,1	5,1	4,2	2,3				
	450	360	620	1,60	1,05	2 - 2260	9,6	9,2	8,9	8,1	7,2	6,3	4,3	1,9			
	450	455	810	2,55	1,50	3 - 2660	11,1	11,0	10,8	10,4	9,8	9,1	7,2	4,7			
FC 65-7T	350	285	345	0,75	0,60	1 - 2020	4,1	4,0	3,9	3,6	3,3	2,9	2,0				
	350	365	440	1,20	0,75	2 - 2350	5,3	5,3	5,2	5,0	4,5	4,1	3,0	1,8			
	350	435	570	2,00	1,15	3 - 2720	7,0	7,1	7,0	6,8	6,4	5,8	4,5	3,1			
FC 65-10T	570	460	610	1,25	1,05	1 - 2200	7,2	7,0	6,8	6,3	5,7	5,2	4,0	2,9			
	570	540	750	2,05	1,30	2 - 2510	8,5	8,3	8,1	7,7	7,3	6,8	5,8	4,6			
	570	640	870	2,90	1,65	3 - 2810	9,5	9,4	9,2	8,9	8,6	8,2	7,3	6,1			
FC 65-14T	1100	660	1000	2,25	1,75	1 - 2240	10,8	10,4	10,1	9,4	8,8	8,2	6,9	5,5			
	1100	770	1230	3,30	2,10	2 - 2510	12,3	12,0	11,8	11,3	10,8	10,3	9,2	7,9	4,9		
	1100	900	1470	4,75	2,75	3 - 2800	13,7	13,5	13,3	13,0	12,7	12,3	11,5	10,4	7,4		
FC 80-7T	570	510	650	1,35	1,15	1 - 2060	4,1	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,2	2,7	1,3		
	570	620	850	2,30	1,50	2 - 2370	5,7	5,7	5,7	5,5	5,4	5,2	4,6	4,0	2,5	0,9	
	570	720	1040	3,25	1,85	3 - 2740	7,3	7,3	7,2	7,0	6,8	6,5	5,9	5,2	3,5	1,6	
FC 80-12T	1100	830	980	2,25	1,75	1 - 2240	7,7	7,7	7,6	7,4	7,1	6,8	6,1	5,4	3,8	2,2	
	1100	1000	1260	3,35	2,15	2 - 2490	9,8	9,7	9,5	9,3	9,0	8,7	8,1	7,4	5,7	3,7	1,7
	1100	1180	1530	5,00	2,90	3 - 2780	11,8	11,7	11,6	11,3	11,1	10,8	10,2	9,6	7,9	5,8	3,3
FC 80-14T	2200	1150	1900	5,60	3,25	1 - 2480	12,8	12,7	12,6	12,4	12,1	11,7	10,8	9,7	7,1		
	2200	1650	2600	10,7	6,20	2 - 2880	14,7	14,7	14,8	14,8	14,7	14,6	14,1	13,4	11,1	7,9	
FC 80-19T	2500	1550	2600	7,80	4,50	1 - 2500	17,2	17,1	16,9	16,5	16,1	15,7	14,6	13,3	10,2	6,8	
	2500	2250	3550	12,7	7,30	2 - 2900	19,5	19,5	19,5	19,5	19,4	19,3	18,8	18,0	15,3	11,5	

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

tc-fct-2p50_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCG-FCG (GEMELLARI MONOFASE) TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE (FUNZIONAMENTO PARALLELO)

POMPA TIPO	POTENZA		INTENSITA' NOMINALE	CONDENSATORE		VELOCITA'	Q = PORTATA											
	NOMINALE	ASSORBITA		2x	V		min ⁻¹	l/min 0	45	100	150	250	350	500	700	900	1200	1500
								m ³ /h 0	2,7	6	9	15	21	30	42	54	72	90
230V 50Hz	W*	W*	A*	μF	V	min ⁻¹	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
TCG 32-4	20	31	0,14	2	400	1 - 1050	1,8	0,3										
	20	47	0,21	2	400	2 - 1520	3,1	1,3										
	20	67	0,29	2	400	3 - 1980	4,1	2,7										
TCG 32-5	50	72	0,35	3,7	400	1 - 1195	4,1	1,0										
	50	106	0,51	3,7	400	2 - 1636	5,1	3,5	0,7									
	50	136	0,65	3,7	400	3 - 2323	5,5	4,9	3,5									
TCG 32-8	80	113	0,57	5	400	1 - 1352	5,4	2,7										
	80	164	0,80	5	400	2 - 1954	6,9	5,7	3,2									
	80	201	0,96	5	400	3 - 2420	7,4	7,0	5,6	3,7								
FCG 40-4	70	107	0,54	5	400	1 - 1713	2,8	2,2	1,4	0,9								
	70	146	0,73	5	400	2 - 2339	3,4	3,2	2,8	2,3								
	70	177	0,85	5	400	3 - 2661	3,7	3,6	3,4	3,0	1,7							
FCG 40-7	180	425	1,90	8	400	1 - 1470	5,6	5,1	4,3	2,8								
	180	430	1,90	8	400	2 - 2530	6,7	6,6	6,5	6,3	5,5	4,1	1,2					
FCG 40-10	350	600	3,00	16	400	1 - 1990	8,5	8,0	7,2	6,3	4,3	2,3						
	350	680	3,20	16	400	2 - 2720	10,1	10,0	9,8	9,5	8,4	6,9	4,0					
FCG 50-4	180	360	1,70	8	400	1 - 1660	2,8	2,7	2,5	2,3	1,7	1,1						
	180	405	1,80	8	400	2 - 2600	3,5	3,5	3,4	3,3	3,1	2,9	2,4	1,4				
FCG 50-8	350	520	2,50	16	400	1 - 2270	6,3	6,1	5,7	5,3	4,4	3,4	1,8					
	350	595	2,90	16	400	2 - 2780	7,5	7,4	7,3	7,1	6,6	6,0	4,5	2,0				
FCG 50-11	450	805	3,90	25	400	1 - 1800	9,2	9,0	8,4	7,7	6,0	4,2	2,1					
	450	935	4,10	25	400	2 - 2700	11,1	11,0	10,8	10,6	10,2	9,5	8,1	5,5	2,6			
FCG 65-7	350	595	3,00	16	400	1 - 2080	4,5	4,2	4,0	3,7	3,2	2,8	2,1					
	350	675	3,15	16	400	2 - 2740	7,2	7,1	6,9	6,8	6,3	5,8	4,9	3,7	2,2			
FCG 65-10	570	790	3,85	25	400	1 - 2245	7,9	7,7	7,4	7,1	6,5	5,9	4,9	3,5				
	570	950	4,10	25	400	2 - 2765	9,3	9,2	9,0	8,8	8,5	8,1	7,5	6,4	5,0			
FCG 80-7	570	810	3,95	25	400	1 - 2110	4,5	4,5	4,5	4,4	4,3	4,1	3,7	3,1	2,4	1,4		
	570	975	4,40	25	400	2 - 2735	7,3	7,3	7,3	7,3	7,1	6,9	6,5	5,8	4,9	3,5	2,0	

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

tcg-fcgm-2p50P_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCG (GEMELLARI TRIFASE) TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE (FUNZIONAMENTO PARALLELO)

POMPA TIPO 230 / 400V 50Hz	POTENZA NOMINALE W*	POTENZA ASSORBITA		INTENSITA' NOMINALE		VELOCITA' min ⁻¹	Q = PORTATA											
		MIN W*	MAX W*	230V A*	400V A*		l/min	100	200	300	400	500	600	800	1100	1400	1700	
							m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	48	66	84	102
							H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
FCG 40-7T	180	140	220	0,45	0,40	1 - 1700	4,2	3,3	2,1	0,8								
	180	175	300	0,75	0,50	2 - 2060	5,5	4,9	3,9	2,5								
	180	215	410	1,35	0,80	3 - 2580	6,6	6,4	5,9	5,0	3,6							
FCG 40-10T	350	240	360	0,75	0,60	1 - 2000	7,2	6,1	4,7	3,3								
	350	285	460	1,20	0,80	2 - 2330	8,7	7,9	6,7	5,2	3,5							
	350	360	590	2,00	1,15	3 - 2710	10,1	9,8	9,0	7,7	6,0	4,1						
FCG 50-4T	180	160	210	0,45	0,40	1 - 1800	2,1	1,8	1,5	1,1	0,7							
	180	190	285	0,75	0,50	2 - 2130	2,7	2,5	2,2	1,9	1,5	1,0						
	180	240	380	1,25	0,75	3 - 2620	3,4	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	1,7					
FCG 50-8T	350	225	325	0,70	0,55	1 - 2140	5,5	4,9	4,2	3,4	2,5							
	350	265	405	1,10	0,70	2 - 2450	6,5	6,1	5,5	4,7	3,8	2,8						
	350	340	510	1,85	1,05	3 - 2760	7,4	7,2	6,8	6,2	5,4	4,4						
FCG 50-11T	450	300	490	0,95	0,80	1 - 1890	7,8	6,7	5,7	4,6	3,6	2,6						
	450	370	650	1,60	1,05	2 - 2220	9,3	8,6	7,7	6,8	5,7	4,7	3,5					
	450	470	825	2,65	1,55	3 - 2650	10,9	10,6	10,2	9,5	8,7	7,7	6,6					
FCG 65-7T	350	310	345	0,75	0,60	1 - 2020	4,1	3,8	3,4	3,0	2,6	2,1						
	350	390	435	1,20	0,75	2 - 2350	5,4	5,1	4,7	4,3	3,8	3,2	2,7					
	350	490	560	2,00	1,15	3 - 2720	7,0	6,8	6,4	6,0	5,4	4,8	4,2					
FCG 65-10T	570	470	630	1,30	1,10	1 - 2120	6,6	6,1	5,6	5,1	4,5	3,9	3,4					
	570	555	790	2,20	1,35	2 - 2460	8,1	7,7	7,2	6,7	6,2	5,7	5,2					
	570	660	915	3,00	1,75	3 - 2800	9,0	8,8	8,6	8,3	7,9	7,4	6,8	5,4				
FCG 65-14T	1100	670	1020	2,35	1,75	1 - 2180	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,3					
	1100	780	1260	3,35	2,15	2 - 2490	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,7	7,4				
	1100	910	1520	5,10	2,95	3 - 2780	13,5	13,2	12,9	12,5	12,1	11,7	11,2	10,0				
FCG 80-7T	570	520	650	1,40	1,20	1 - 2050	4,2	4,3	4,2	4,0	3,8	3,6	3,3	2,6	1,5			
	570	630	860	2,35	1,50	2 - 2360	5,8	5,8	5,7	5,6	5,3	5,0	4,7	4,0	2,8			
	570	730	1050	3,30	1,95	3 - 2730	7,0	6,9	6,8	6,7	6,5	6,3	6,0	5,2	3,9			
FCG 80-12T	1100	840	1050	2,30	1,80	1 - 2230	7,5	7,3	7,0	6,6	6,3	6,0	5,6	4,8	3,7			
	1100	1020	1300	3,40	2,20	2 - 2480	9,6	9,4	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7,2	5,9			
	1100	1215	1700	5,35	3,10	3 - 2770	11,6	11,4	11,2	10,9	10,7	10,4	10,1	9,4	8,2			
FCG 80-14T	2200	1350	1900	5,60	3,25	1 - 2480	12,5	12,3	12,0	11,5	10,9	10,3	9,7	8,4	6,7			
	2200	2000	2700	11,0	6,40	2 - 2870	15,2	15,2	15,1	14,8	14,5	14,0	13,5	12,4	10,5	8,2		
FCG 80-19T	2500	2000	2700	8,10	4,70	1 - 2470	16,4	16,2	15,8	15,3	14,7	14,1	13,4	11,9	9,7	7,5		
	2500	2700	3600	13,0	7,50	2 - 2890	20,0	19,9	19,8	19,5	19,3	18,9	18,5	17,3	15,1	12,2	9,1	

* Dati elettrici riferiti al singolo motore.

tcg-fcgt-2p50P_a_th

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

Engineered for life

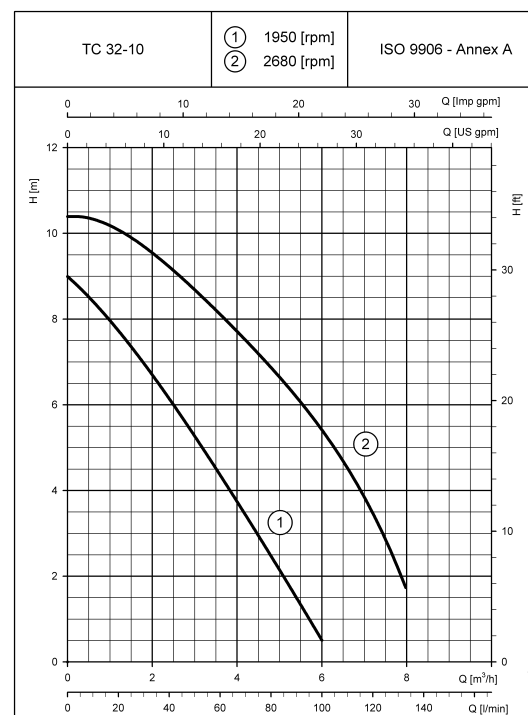
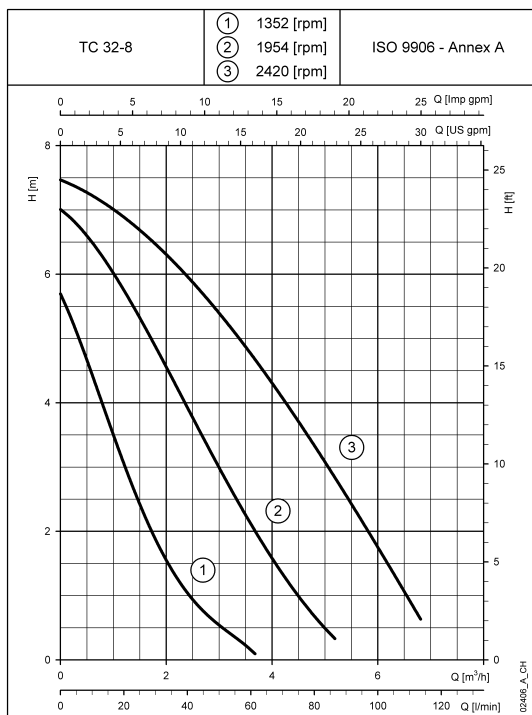
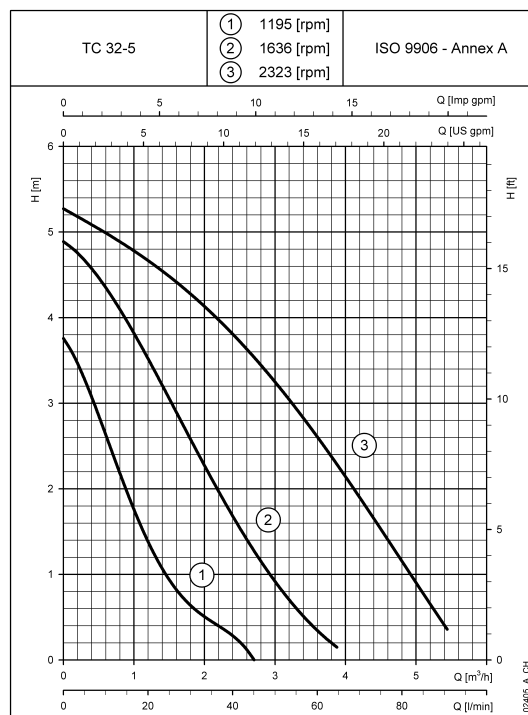
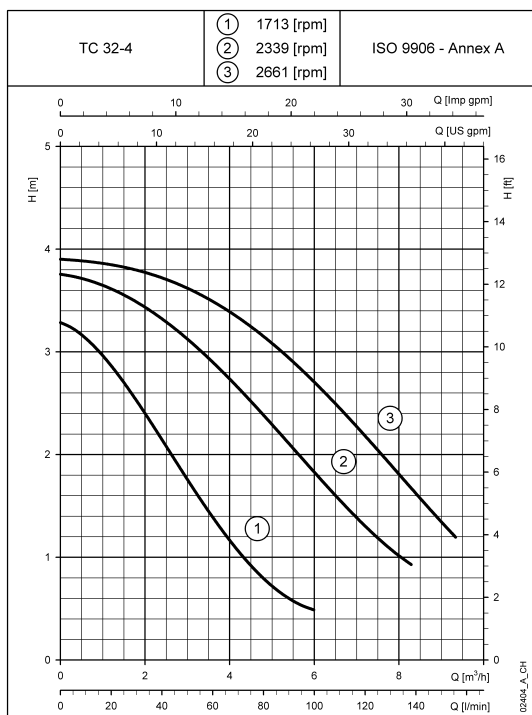


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life

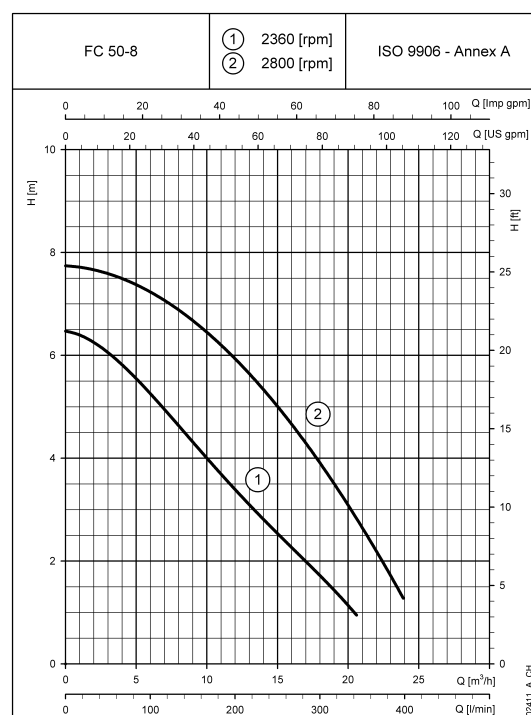
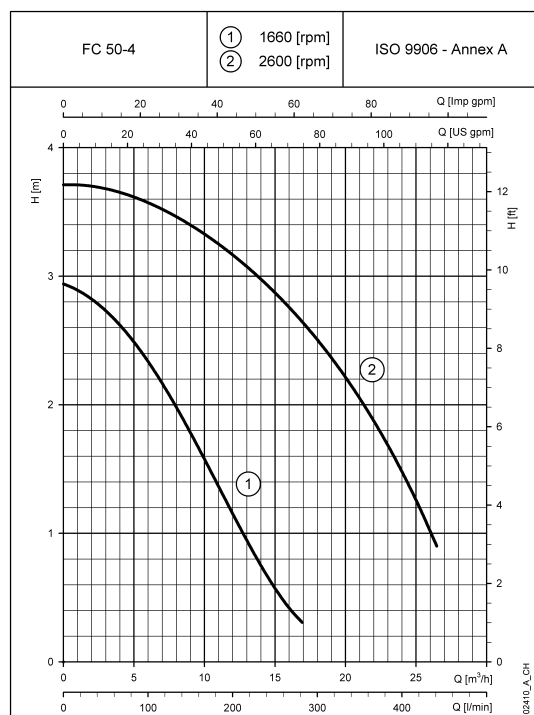
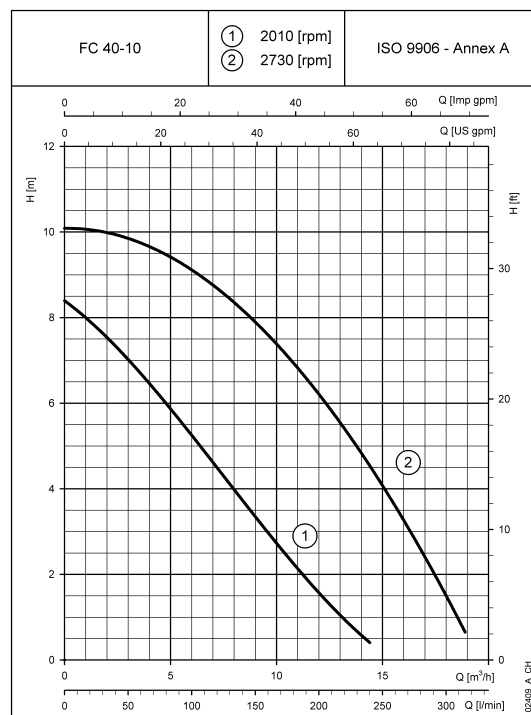
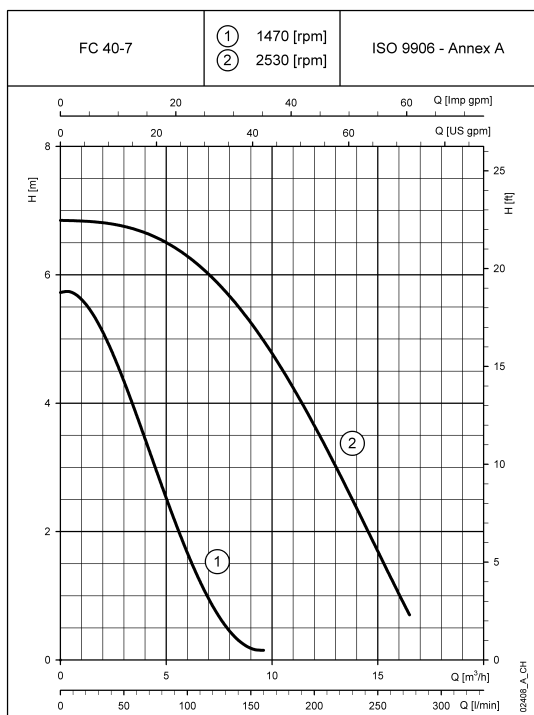


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life

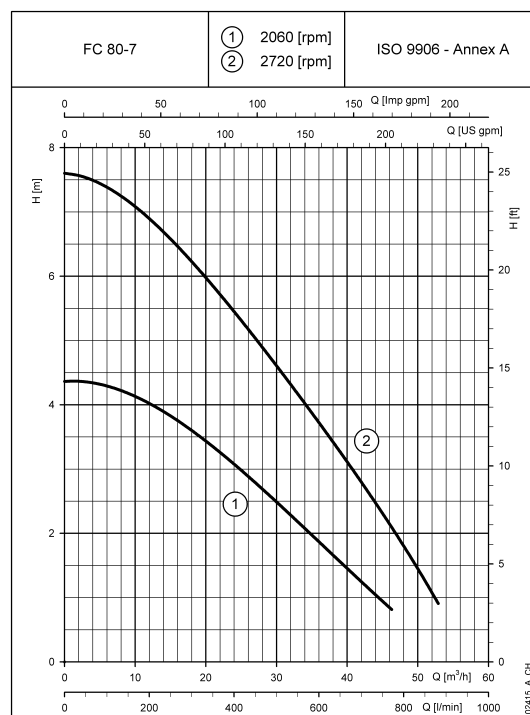
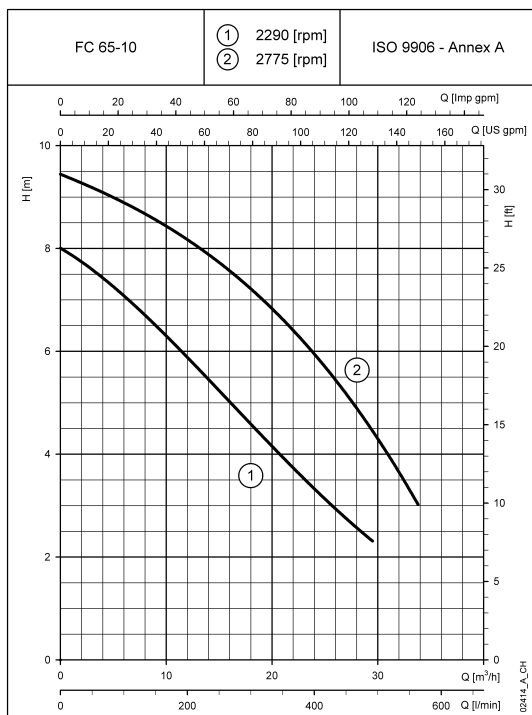
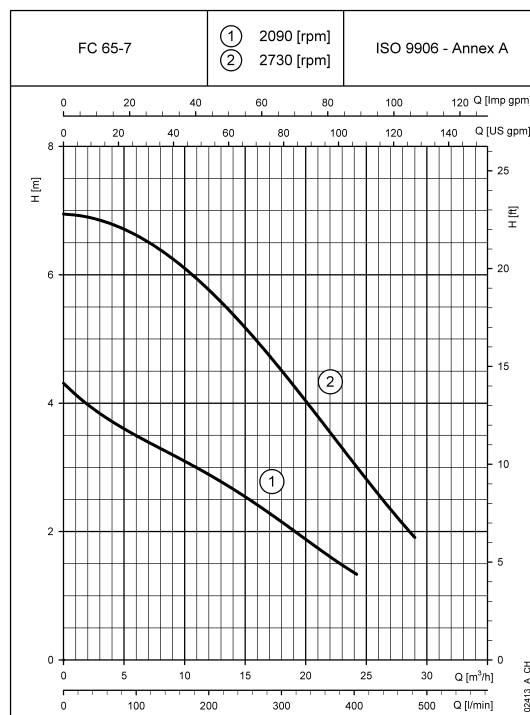
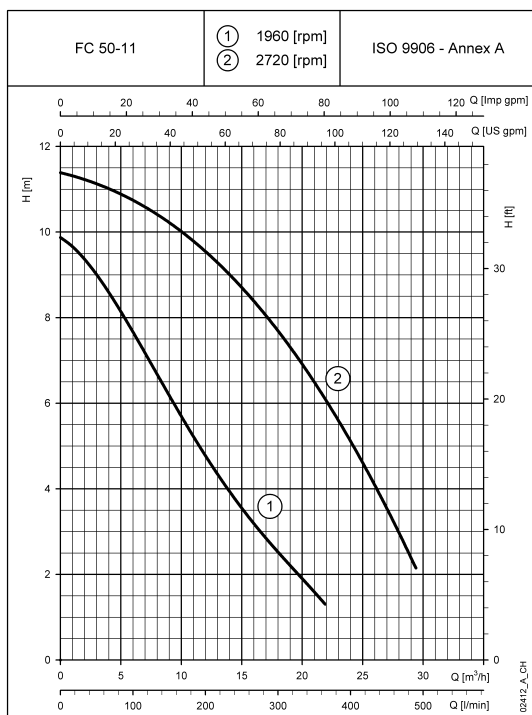


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life



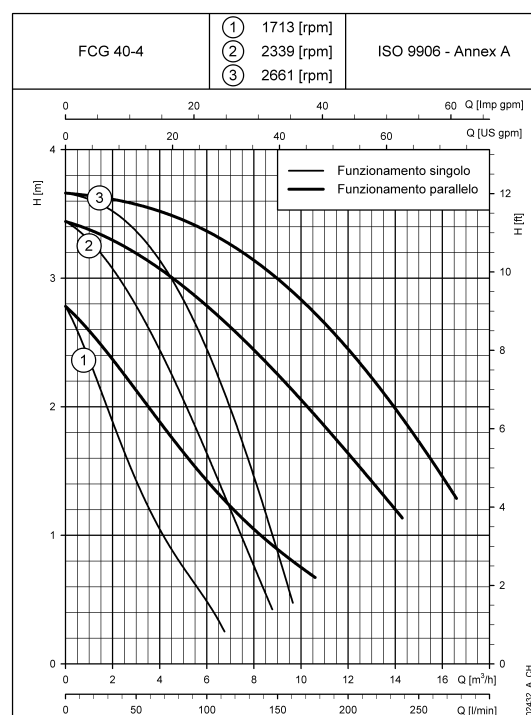
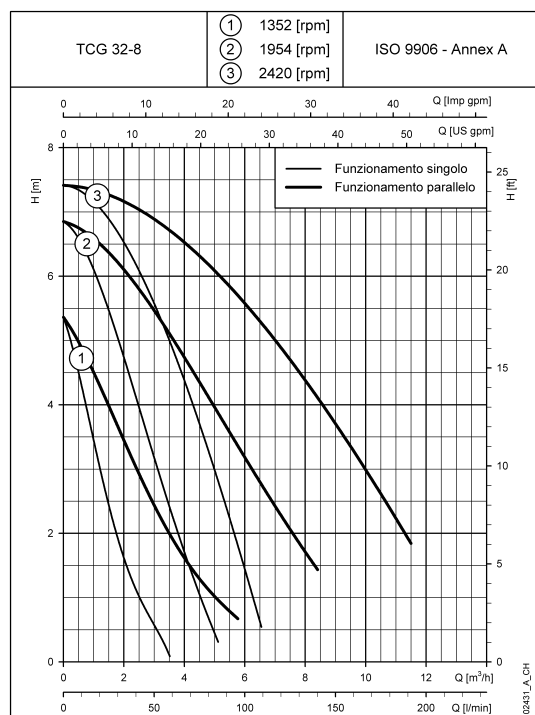
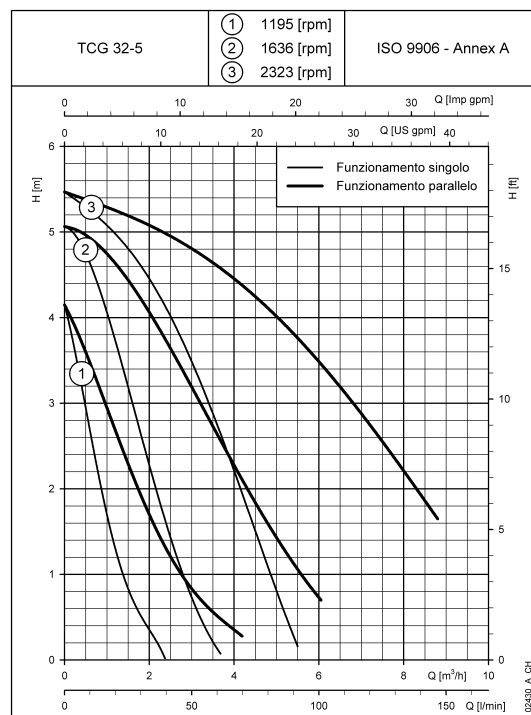
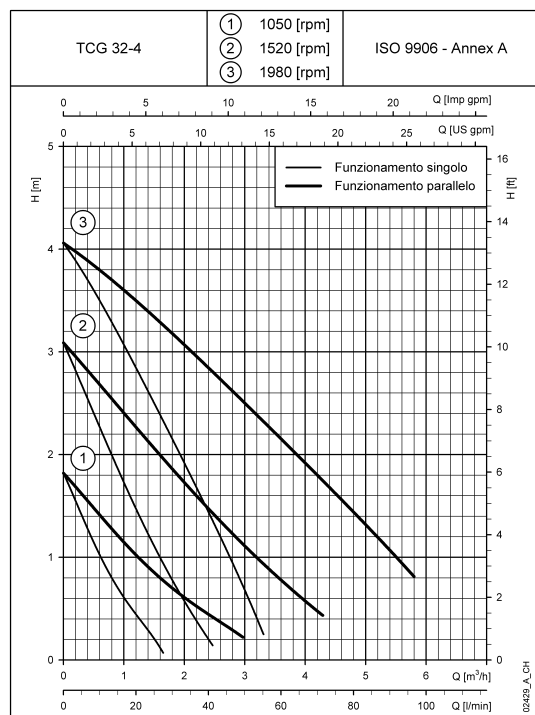
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCG-FCG

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life

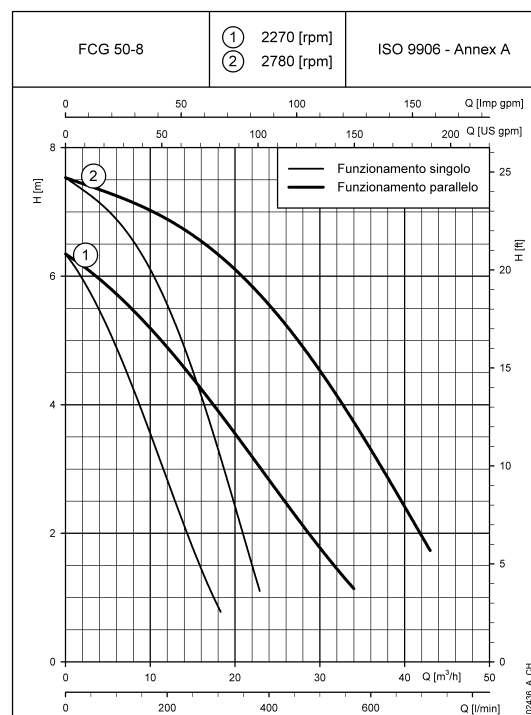
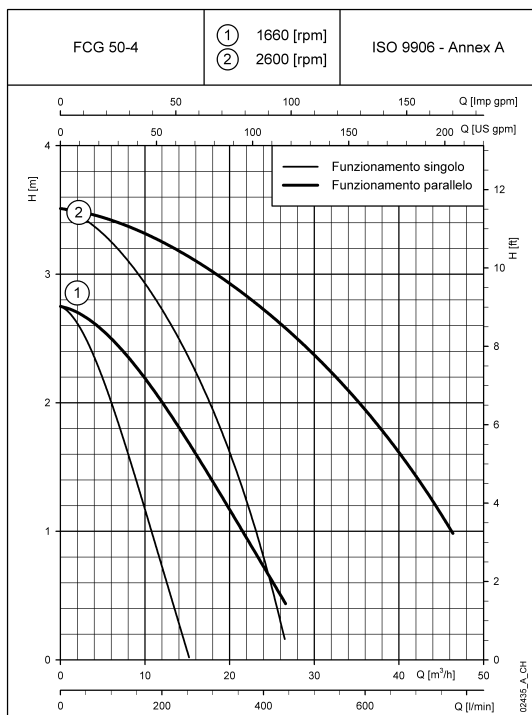
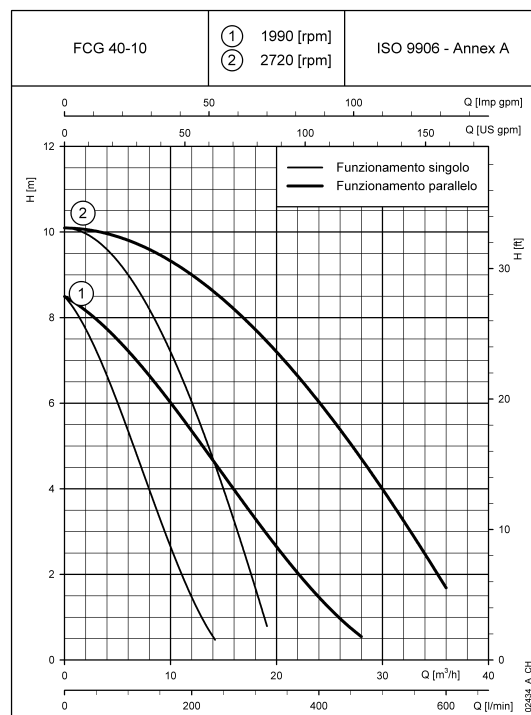
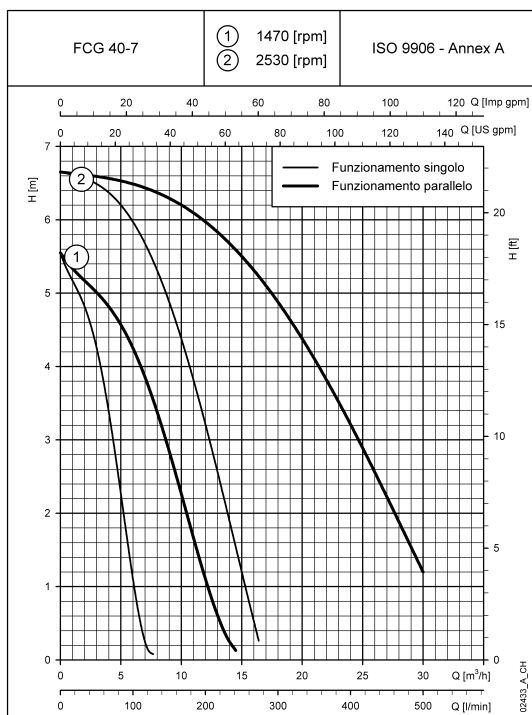


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCG CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life

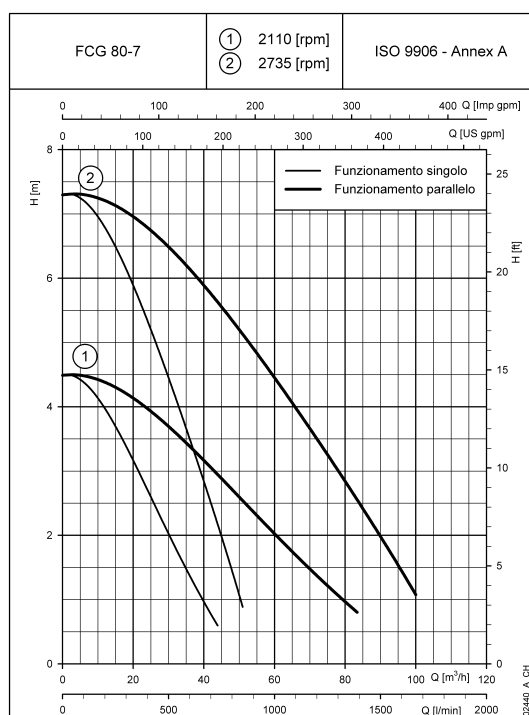
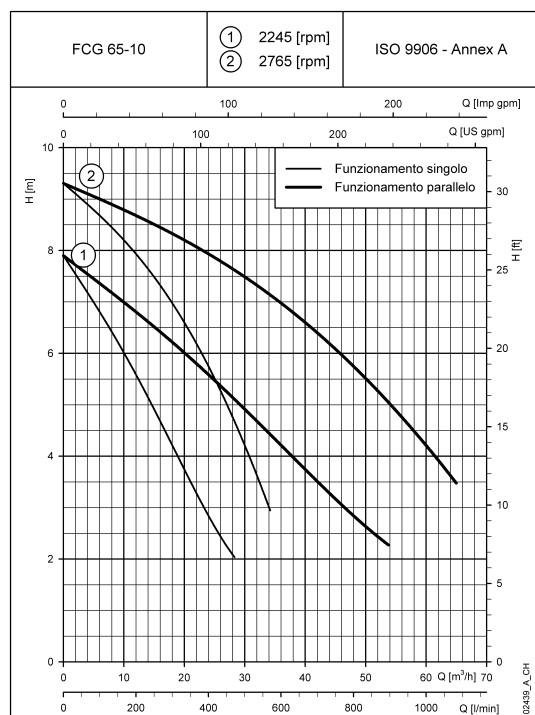
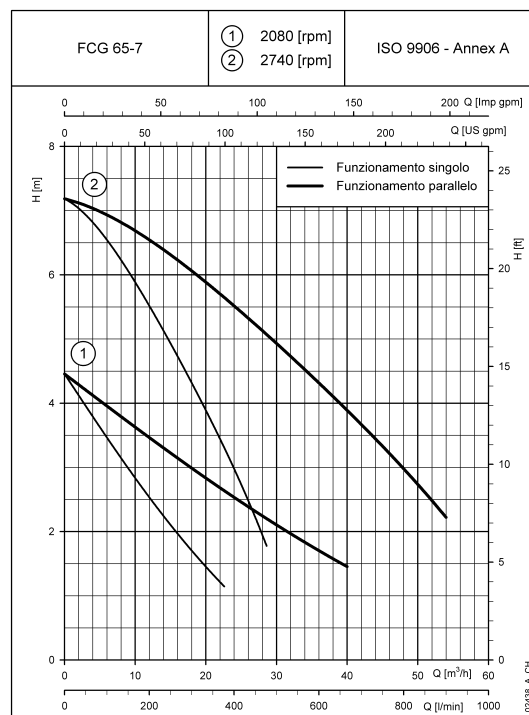
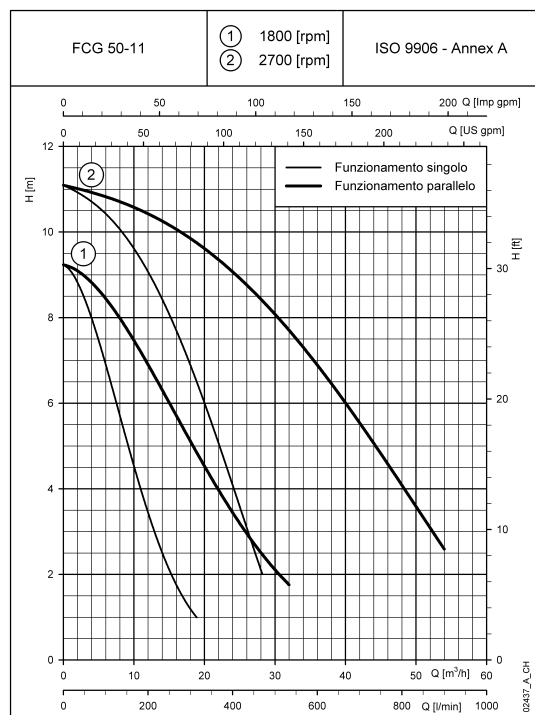


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCG CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life

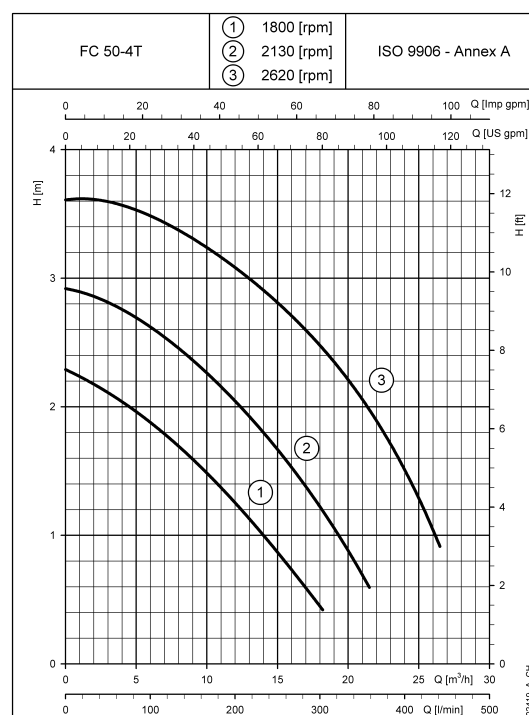
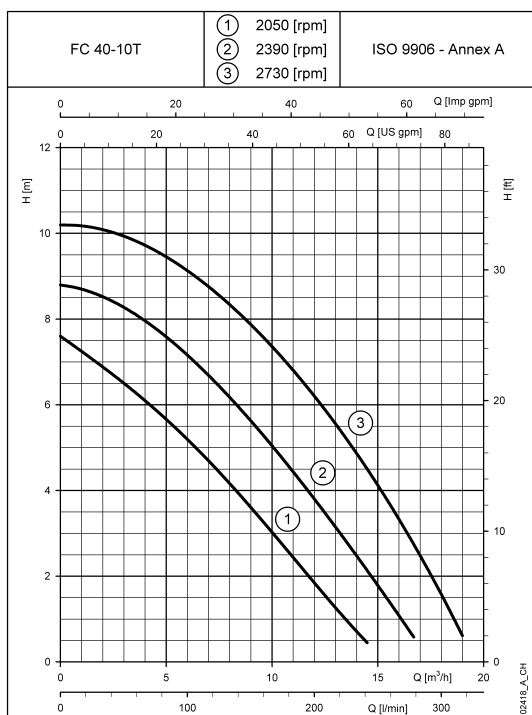
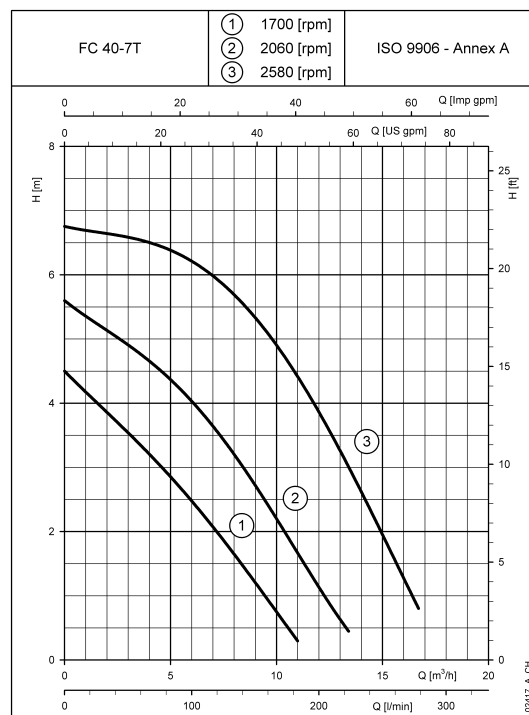
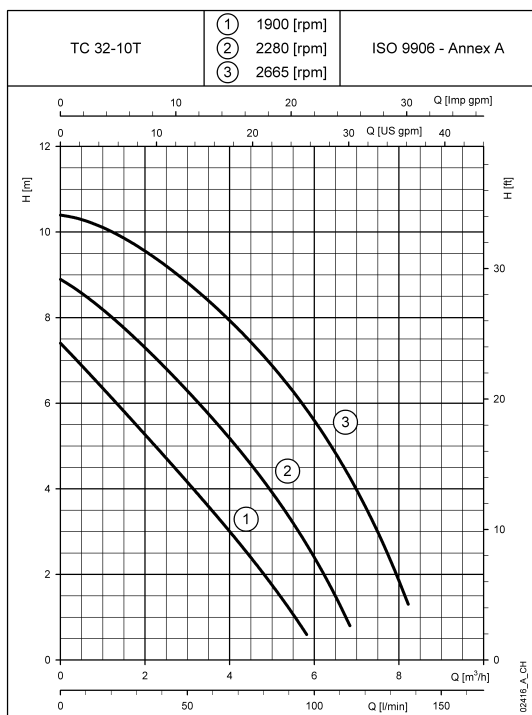


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TC-FC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE



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

Engineered for life

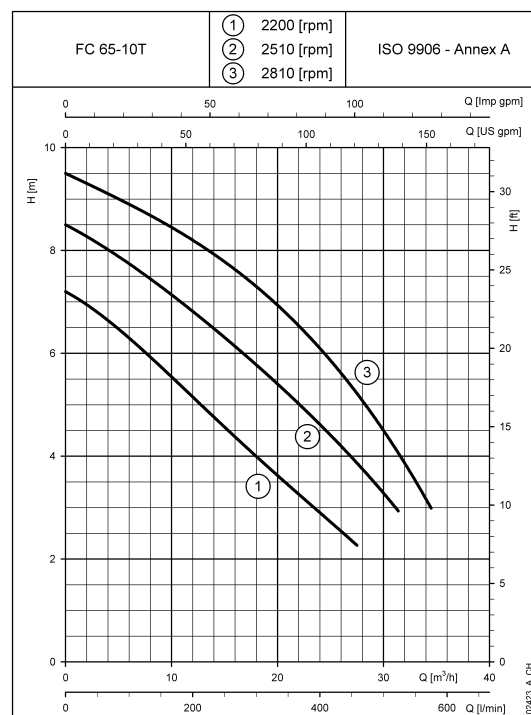
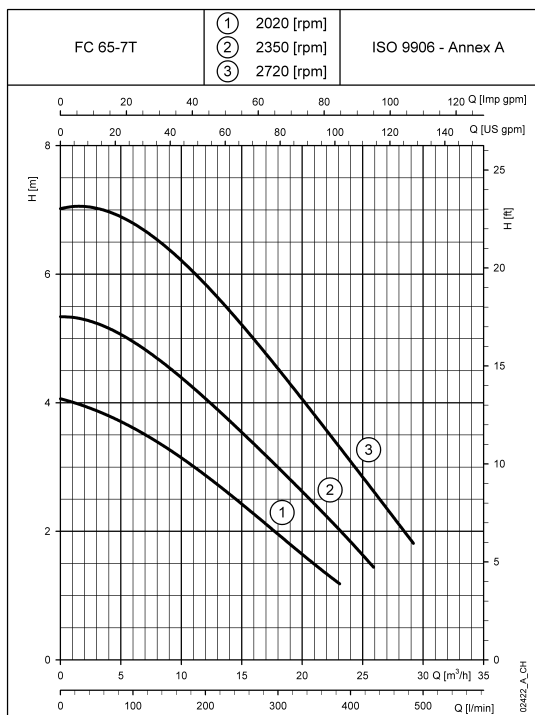
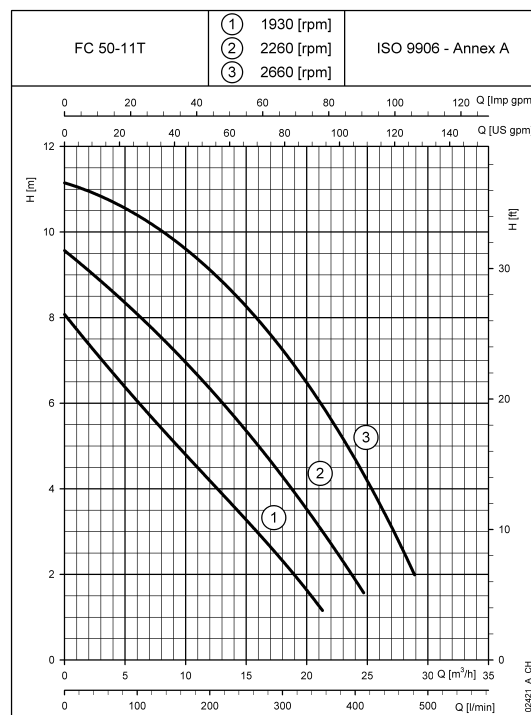
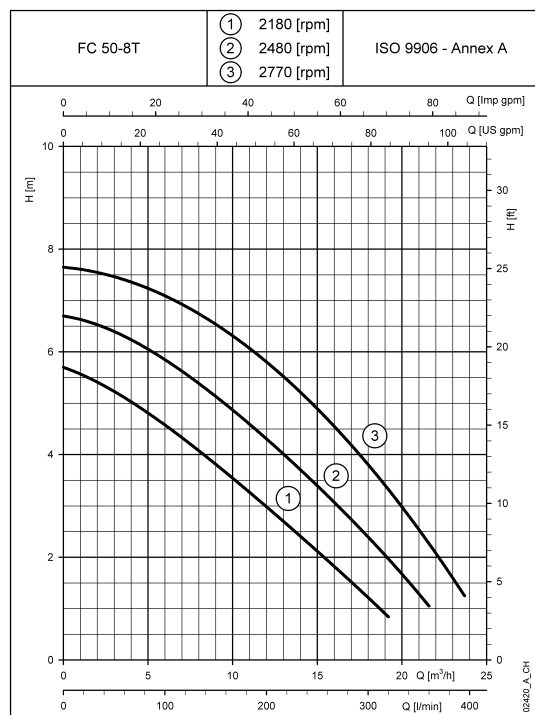


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE



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

Engineered for life

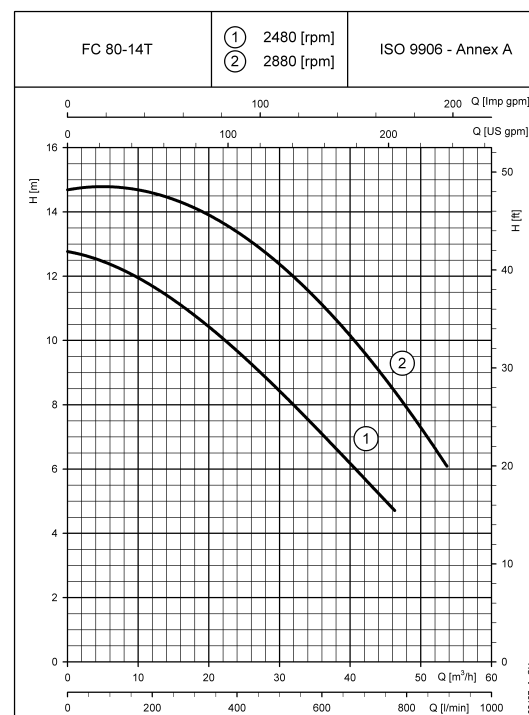
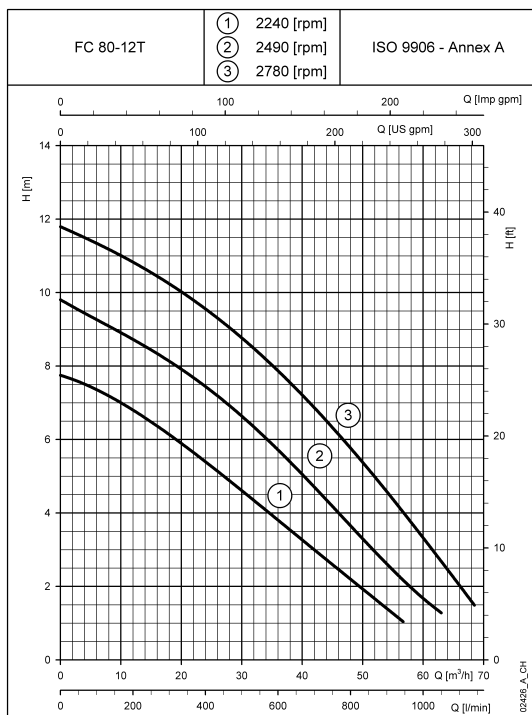
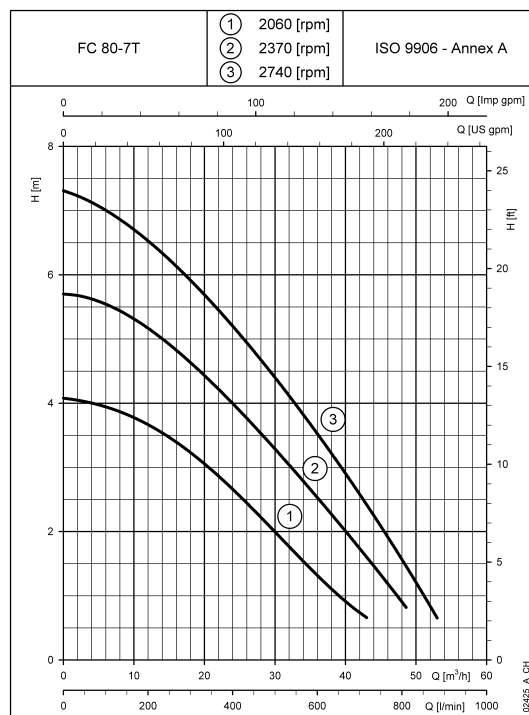
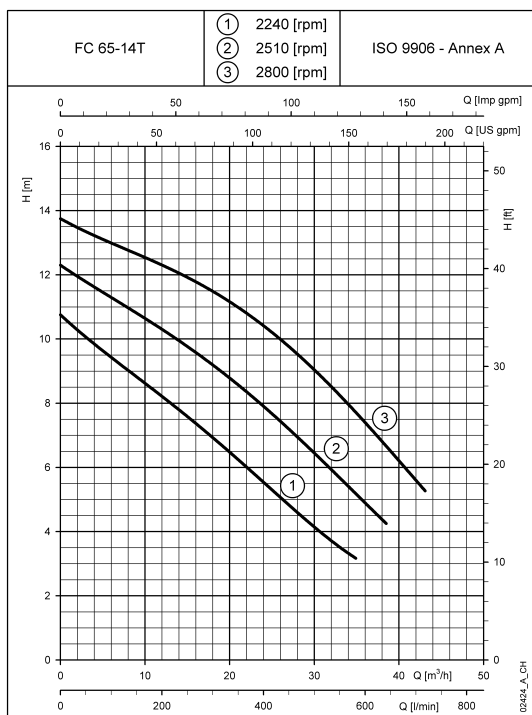


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE



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

Engineered for life



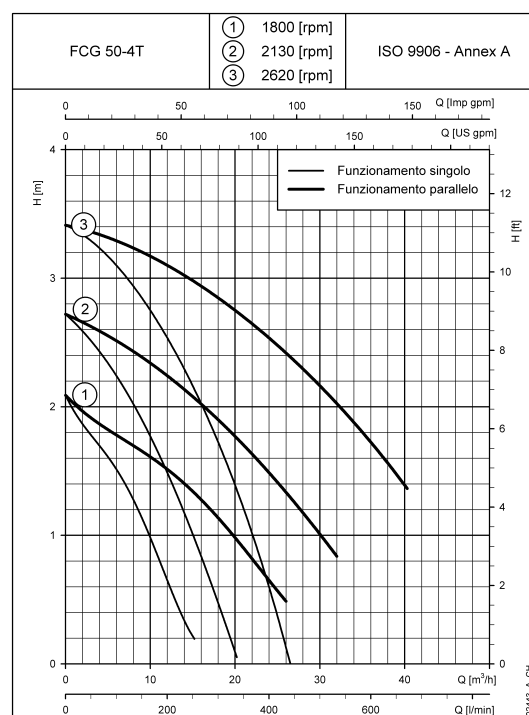
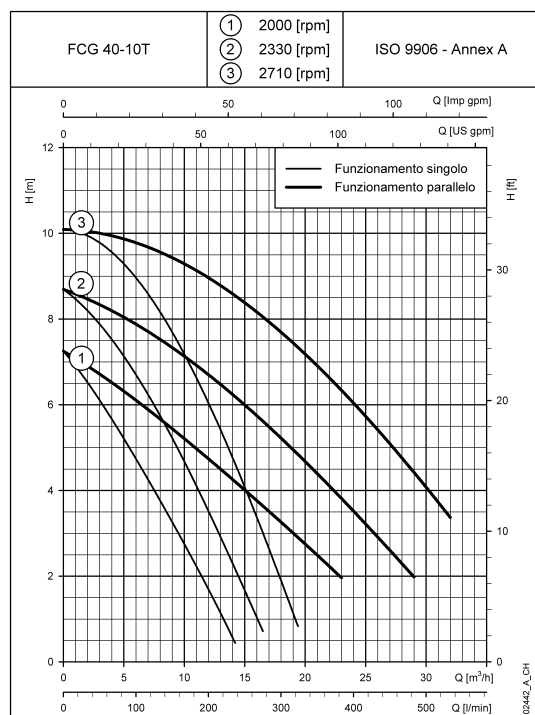
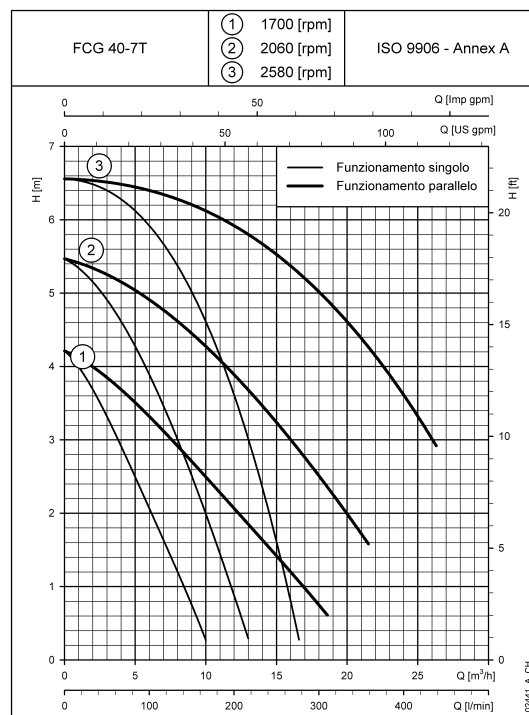
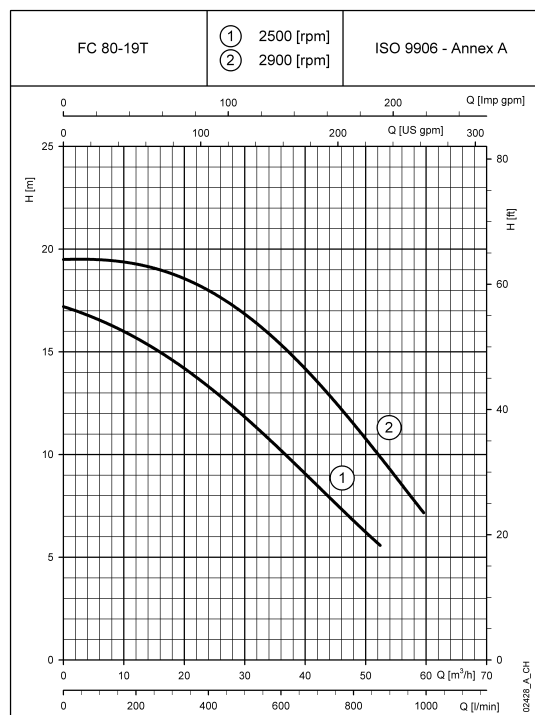
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FC-FCG

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE



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

Engineered for life

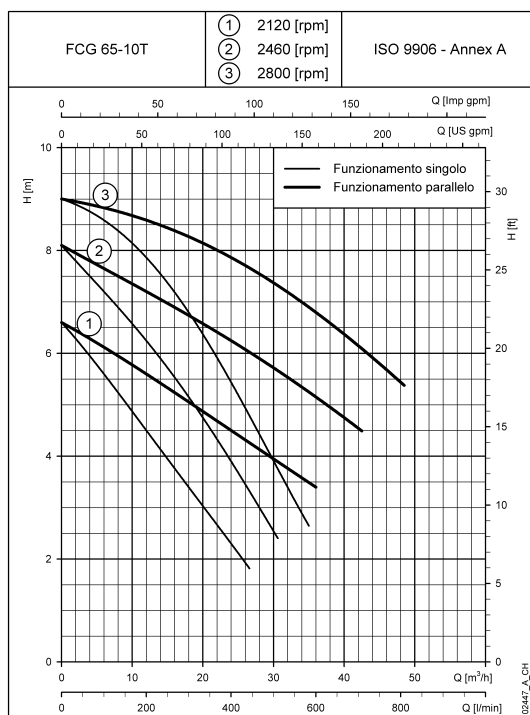
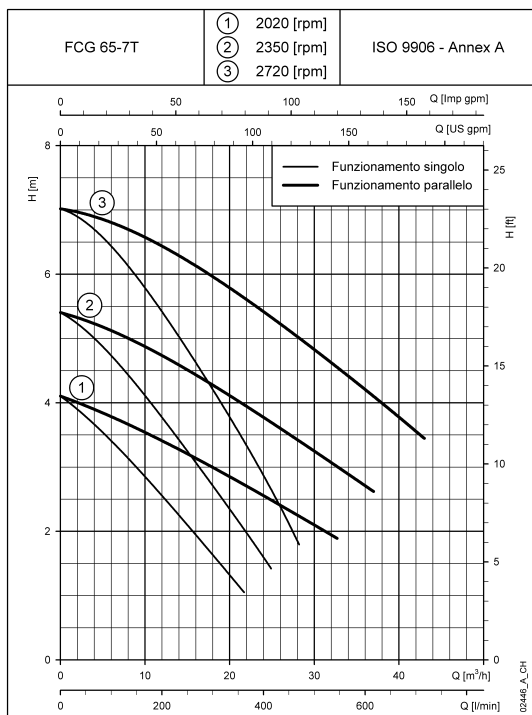
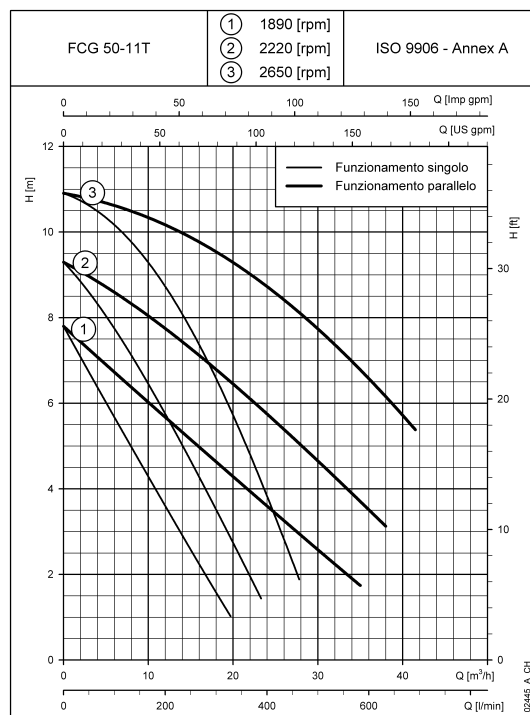
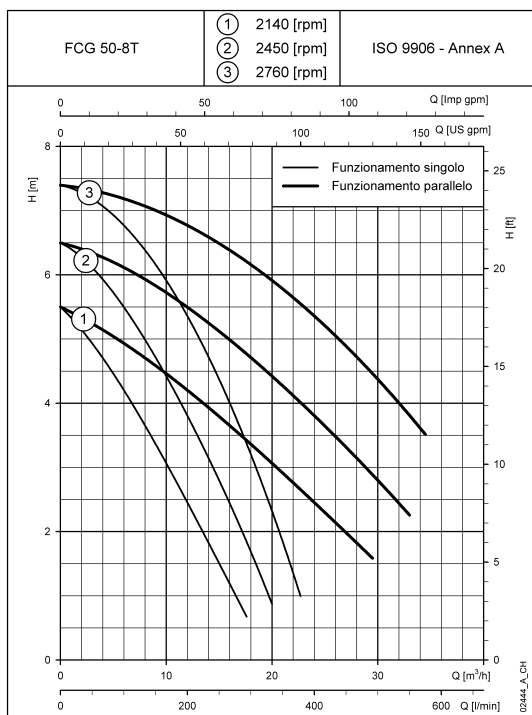


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCG CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE



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

Engineered for life

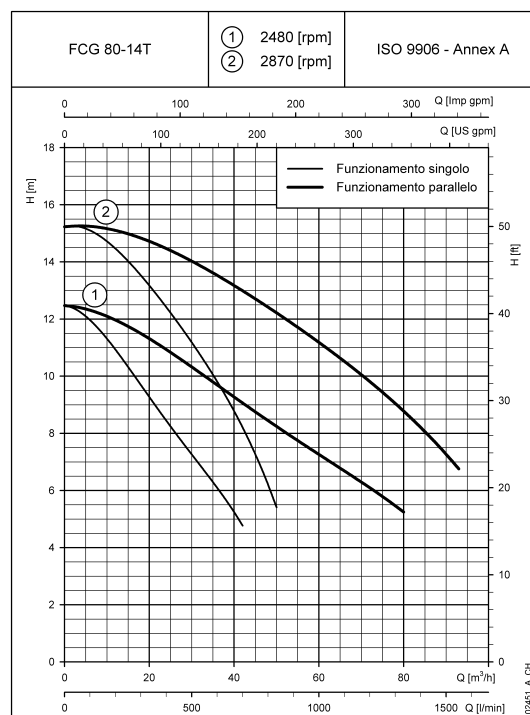
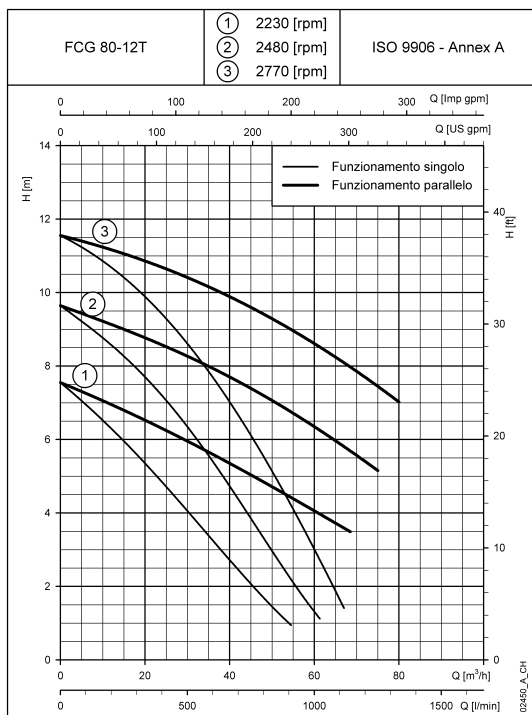
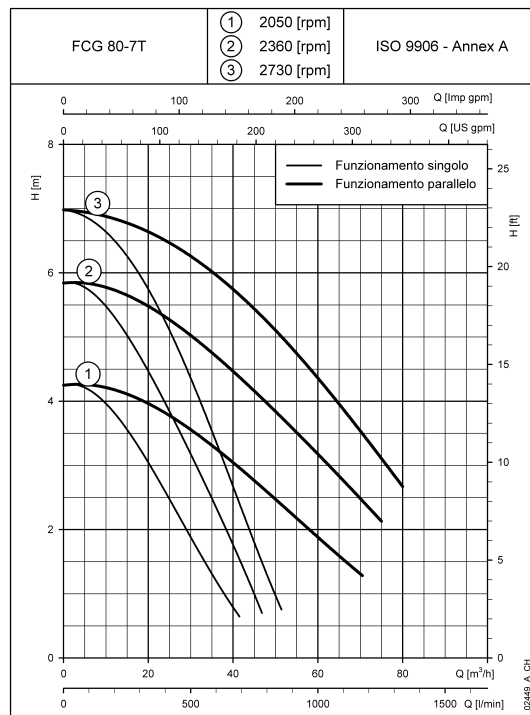
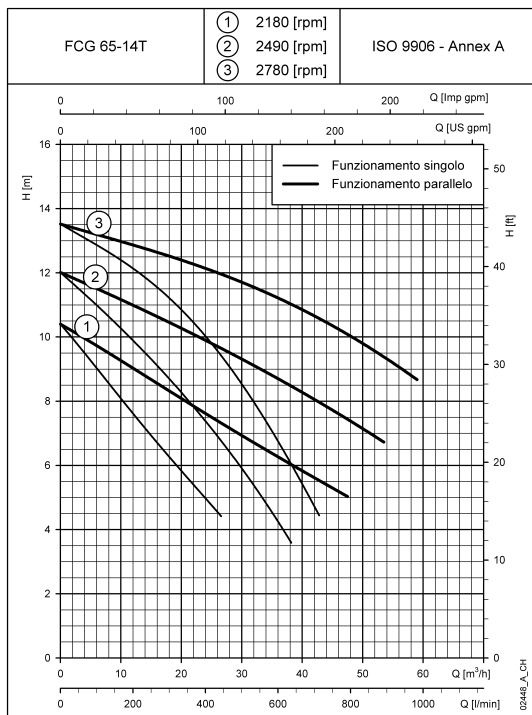


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCG CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE



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

Engineered for life

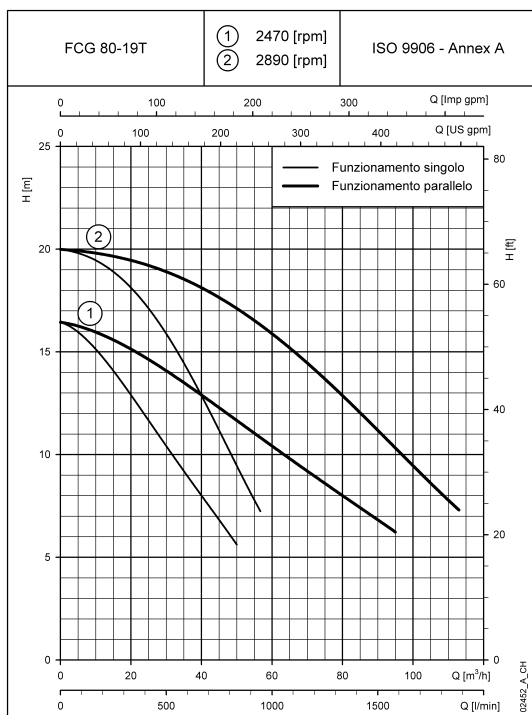


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCG CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE



2

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TC DIMENSIONI E PESI

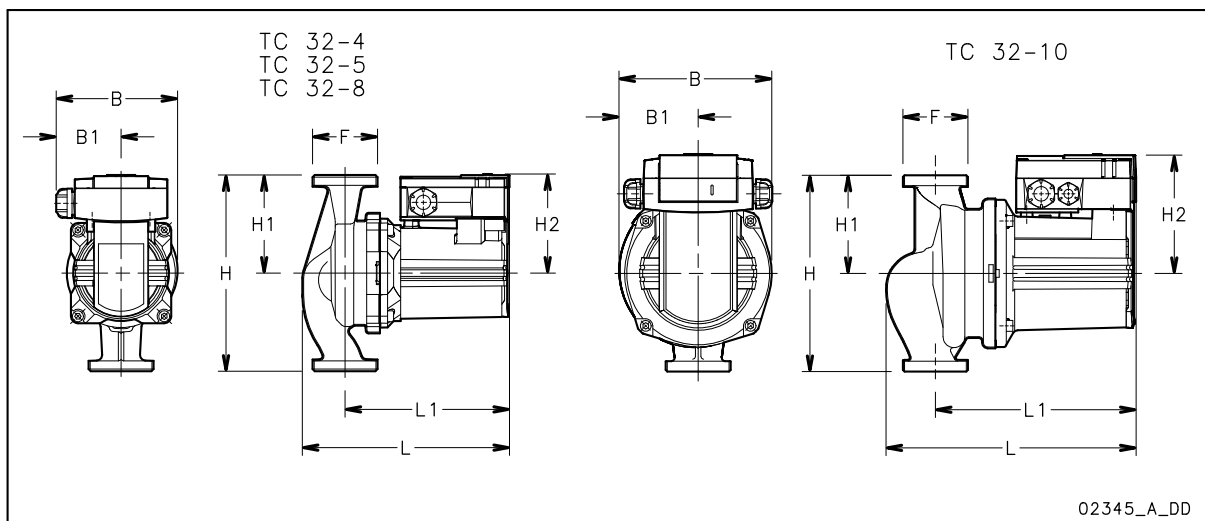


TABELLA DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)								PESO	
MONOFASE	TRIFASE	B	B1	H	H1	H2	L	L1	F	DN	kg
TC 32-4	-	116	60	180	90	90	204	158	G 2"	32	4,2
TC 32-5	-	110	60	180	90	90	189	150	G 2"	32	4
TC 32-8	-	110	60	180	90	90	189	150	G 2"	32	3,8
TC 32-10	TC 32-10T	142	73	180	90	108	229	185	G 2"	32	7

tc-2p50_a_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FC DIMENSIONI E PESI

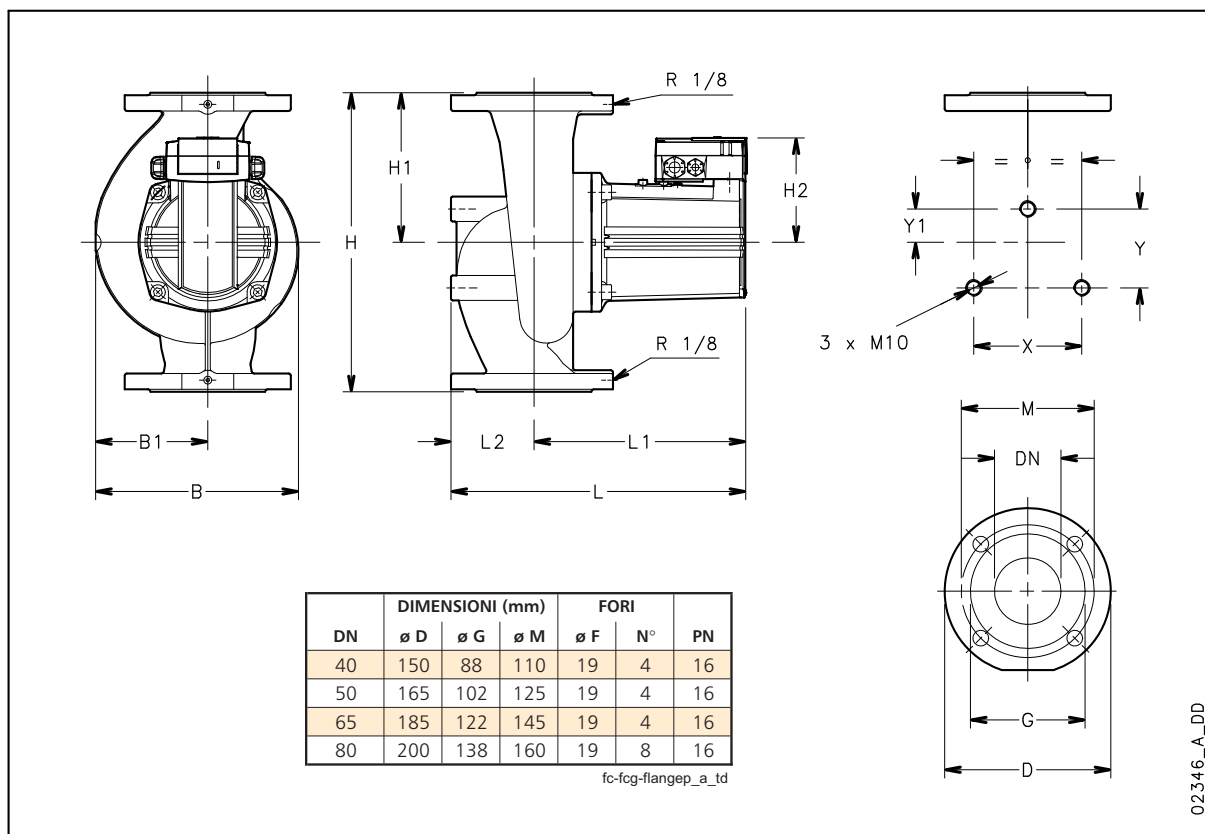


TABELLA DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)											DN	PESO kg
MONOFASE	TRIFASE	B	B1	H	H1	H2	L	L1	L2	X	Y	Y1		
FC 40-7	FC 40-7T	155	80	250	125	108	269	194	75	75	147	38	40	12
FC 40-10	FC 40-10T	171	90	250	125	115	292	217	75	90	90	40	40	16
FC 50-4	FC 50-4T	178	95	280	140	108	283	200	83	85	162	125	50	14
FC 50-8	FC 50-8T	174	91	280	140	115	308	225	83	90	90	40	50	18
FC 50-11	FC 50-11T	190	101	280	140	115	306	223	83	90	90	40	50	19
FC 65-7	FC 65-7T	204	111	340	170	115	327	234	93	104	90	40	65	22
FC 65-10	FC 65-10T	218	118	340	170	125	349	256	93	104	90	40	65	26
-	FC 65-14T	218	118	340	170	125	349	256	93	104	90	40	65	28
FC 80-7	FC 80-7T	244	135	360	180	125	358	258	100	135	95	40	80	29
-	FC 80-12T	244	135	360	180	125	358	258	100	135	95	40	80	31
-	FC 80-14T	275	147	360	170	-	403	294	-	-	-	-	80	46
-	FC 80-19T	275	147	360	170	-	403	294	-	-	-	-	80	48

fc-2p50_a_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCG DIMENSIONI E PESI

2

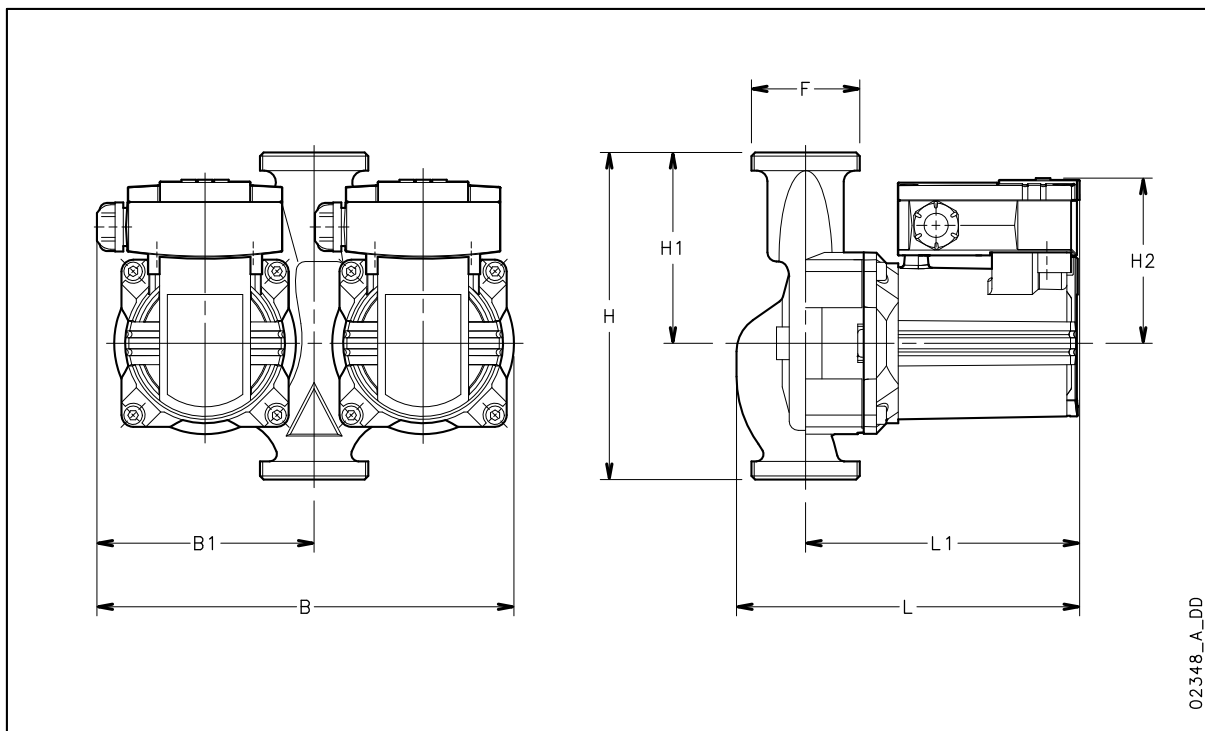


TABELLA DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)									PESO
	B	B1	H	H1	H2	L	L1	F	DN	kg
TCG 32-4	207	-	180	110	74	142	95	G 2"	32	5,5
TCG 32-5	228	120	180	105	90	188	150	G 2"	32	7,8
TCG 32-8	228	120	180	105	90	188	150	G 2"	32	7,8

tcg-2p50_a_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCG DIMENSIONI E PESI

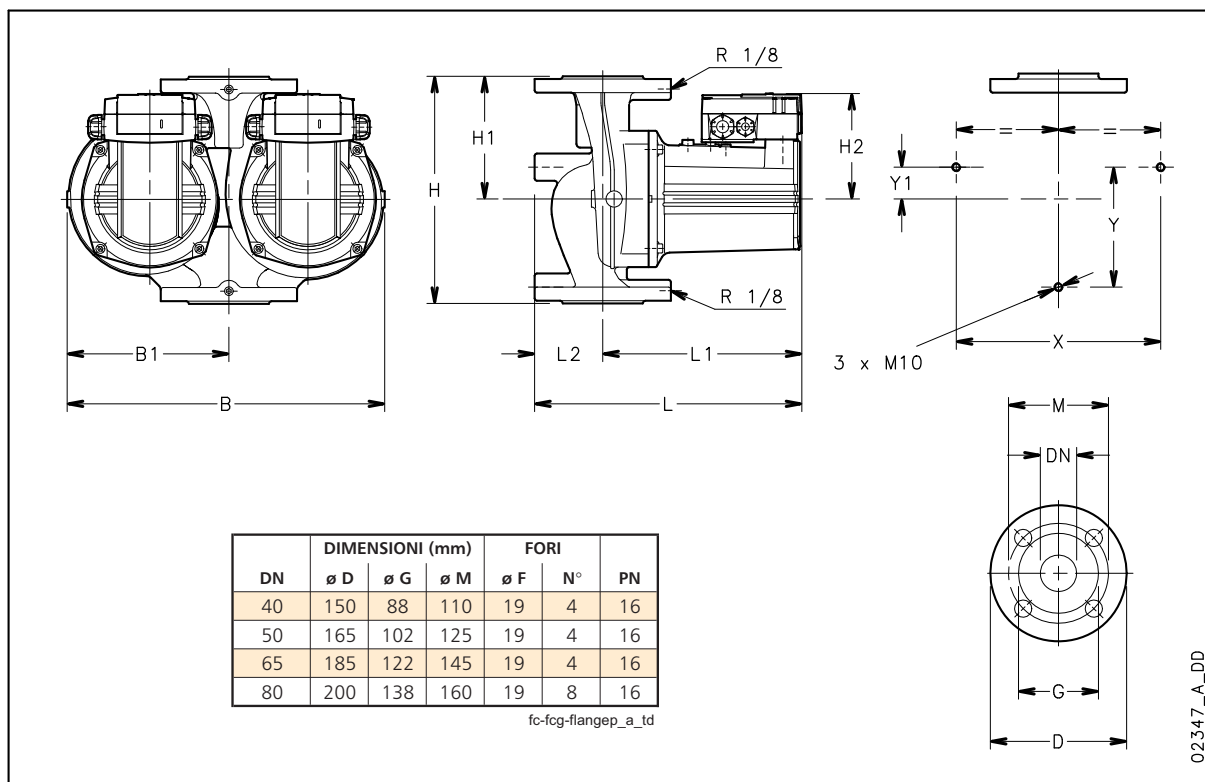


TABELLA DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)											DN	PESO kg
MONOFASE	TRIFASE	B	B1	H	H1	H2	L	L1	L2	X	Y	Y1		
FCG 40-4	-	259	126	250	135	90	231	156	75	154	108	14	40	15
FCG 40-7	FCG 40-7T	297	154	250	135	108	269	194	75	173	108	11	40	20
FCG 40-10	FCG 40-10T	350	178	250	135	115	292	217	75	225	132	35	40	29
FCG 50-4	FCG 50-4T	336	178	280	155	108	283	200	83	225	132	25	50	23
FCG 50-8	FCG 50-8T	348	179	280	160	115	308	225	83	225	132	30	50	31
FCG 50-11	FCG 50-11T	390	198	280	155	115	306	223	83	228	157	50	50	33
FCG 65-7	FCG 65-7T	414	215	340	185	115	327	234	93	225	162	25	65	37
FCG 65-10	FCG 65-10T	432	223	340	185	125	349	256	93	225	162	25	65	45
-	FCG 65-14T	432	223	340	185	125	349	256	93	225	162	25	65	49
FCG 80-7	FCG 80-7T	480	249	360	205	125	358	258	100	240	180	43	80	51
-	FCG 80-12T	480	249	360	205	125	358	258	100	240	180	43	80	55
-	FCG 80-14T	600	300	360	190	-	394	294	-	358	196	44	80	86
-	FCG 80-19T	600	300	360	190	-	394	294	-	358	196	44	80	90

fcg-2p50_b_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie ETCR

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato per impianti domestici, a velocità variabile con regolazione automatica in base alle esigenze dell'impianto.

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 3,5 m³/h

Prevalenza: fino a 5 m

Alimentazione: monofase 50 Hz

Potenza: da 20 W fino a 40 W

Pressione massima di esercizio:
10 bar

Temperatura del liquido

pompato: da +2°C a +95°C

Isolamento classe: F

Protezione: IP42

MATERIALI

Corpo pompa: Ghisa

Girante: Materiale composito

Albero: Acciaio inossidabile

Camicia motore: Alluminio

Anello di usura: Acciaio inossidabile

Cuscinetti: Grafite

Elastomeri: EPDM

APPLICAZIONI

- Circolazione d'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento



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

Engineered for life

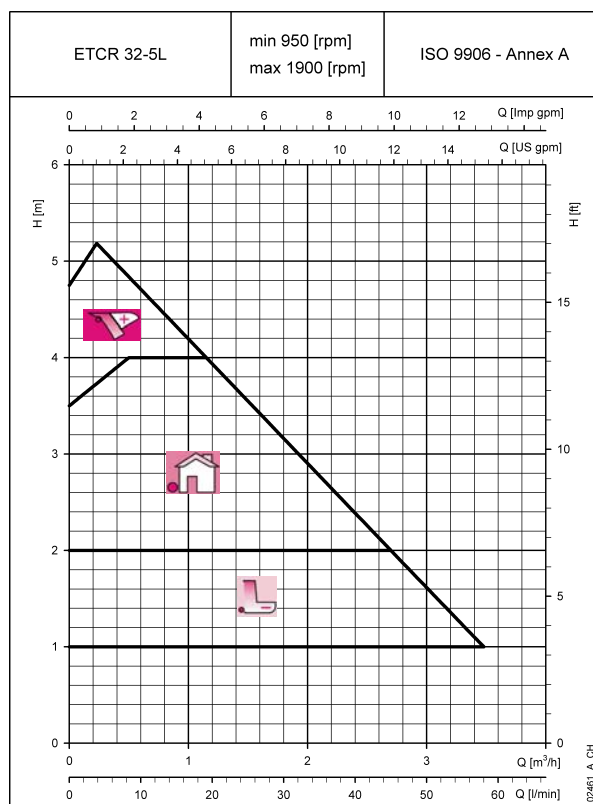
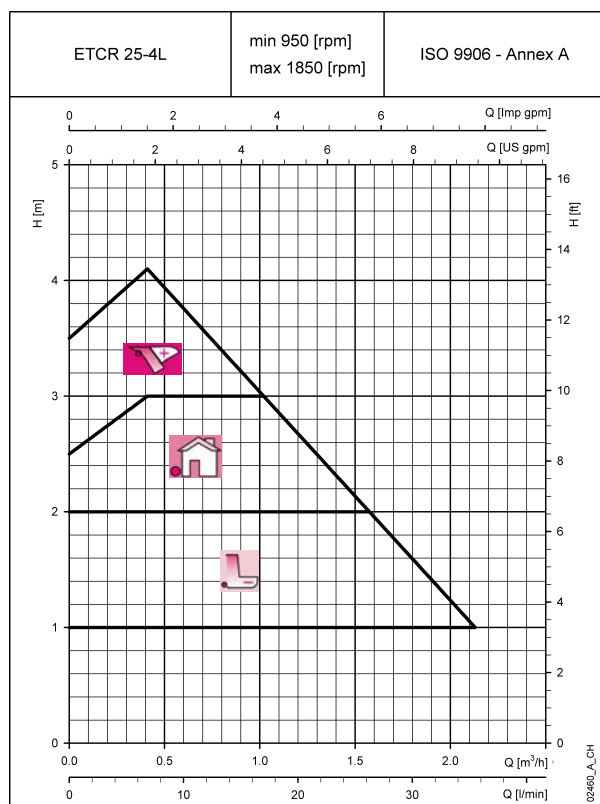


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE ETCR – CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE ETCR DIMENSIONI E PESI

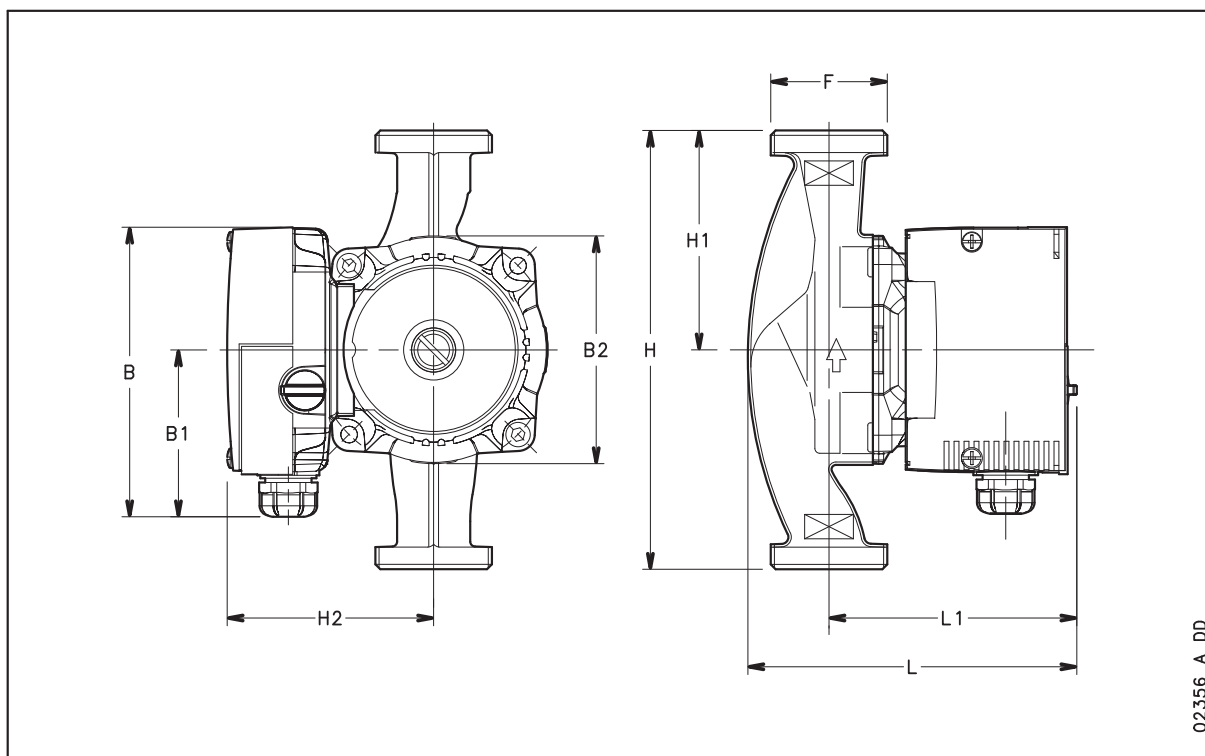


TABELLA DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)								F	DN	PESO kg
	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1			
ETCR 25-4L	118	68	94	180	90	88	135	102	G 1 ¹¹ / ₂	25	2,4
ETCR 32-5L	118	68	94	180	90	88	135	102	G 2"	32	2,9

etcr-2p50_b_td

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA		INTENSITA' MASSIMA	CONDENSATORE		VELOCITA'	Q = PORTATA									
	NOMINALE	ASSORBITA		μF	V		min ⁻¹	l/min 0	8	17	25	29	33	42	50	58
								m³/h 0	0,5	1	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5
								H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
230V 50Hz	W	W	A													
ETCR 25-4L	20	65	0,28	2,0	400	950-1850		3,9	3,0	2,1	1,7	1,2				
ETCR 32-5L	40	93	0.40	2.6	400	950-1900		4.8	4.2	3.5	3.2	2.9	2.3	1.6	1.0	

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

etcr-2p50_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie ETC-EFC

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato per impianti civili, a velocità variabile con regolazione automatica in base alle esigenze dell'impianto, versione singola o gemellare.

2

DATI CARATTERISTICI

Portata:

fino a 65 m³/h

fino a 92 m³/h (con 2 pompe in funzionamento)

Prevalenza: fino a 11 m

Alimentazione: monofase 50 Hz

Potenza: da 30 W fino a 100 W

Pressione massima di esercizio:

10 bar

Temperatura del liquido

pompato: da +20°C a +110°C

Isolamento classe: F

Protezione: IP43

MATERIALI

Corpo pompa: Ghisa

Girante: Ghisa

Materiale composito

Albero: Acciaio inossidabile

Camicia: Acciaio inossidabile

Anello di usura: Acciaio inossidabile

Cuscinetti: Carbone + metallo

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Raffreddamento e refrigerazione
- Industria in generale



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE ETC-EFC (SINGOLO MONOFASE) TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA		INTENSITA'		VELOCITA' min ⁻¹	Q = PORTATA										
	MIN W	MAX W	MIN A	MAX A		l/min 0	25	50	100	150	200	300	400	500	750	1000
						m³/h 0	1,5	3	6	9	12	18	24	30	45	60
230V 50Hz						H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
ETC 32-11	55	400	0,30	1,9	min - 900	2,0	1,9	1,4								
					max - 2600	11,3	10,8	9,9	7,3	4,0						
EFC 40-10	30	570	0,45	4,8	min - 850	2,4	2,3	2,2	1,4							
					max - 2850	9,7	9,7	9,5	8,7	7,4	5,8					
EFC 50-10	30	920	0,45	7,2	min - 850	2,5	2,5	2,5	2,2	1,8	1,1					
					max - 2850	9,7	9,7	9,6	9,4	8,9	8,3	6,7	4,6			
EFC 65-8	70	910	0,70	7,8	min - 850	2,0	1,9	1,9	1,7	1,6	1,4					
					max - 2850	8,2	8,1	8,0	7,8	7,5	7,2	6,2	5,0	3,6		
EFC 80-10	100	1650	0,50	7,5	min - 850	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	1,9	1,4			
					max - 2850	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	9,4	9,0	8,5	7,9	6,0	3,6

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

efc-2p50_a_th

SERIE EFCG (GEMELLARI MONOFASE) TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE (FUNZIONAMENTO PARALLELO)

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA		INTENSITA'		VELOCITA'	Q = PORTATA										
	MIN	MAX	MIN	MAX		l/min 0	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
						m³/h 0	6	12	18	24	30	36	48	60	72	90
230V 50Hz	MIN W*	MAX W*	MIN A*	MAX A*	min ⁻¹	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
EFCG 40-10	30	570	0,45	4,8	max - 2850	10,0	9,4	8,2	6,6							
EFCG 50-10	30	920	0,45	7,2	max - 2850	9,5	9,2	8,8	8,1	7,2	6,1	4,6				
EFCG 65-8	70	910	0,70	7,8	max - 2850	8,3	8,0	7,6	7,1	6,6	6,1	5,5	4,0			
EFCG 80-10	100	1650	0,50	7,5	max - 2850	9,5	9,5	9,4	9,3	9,1	8,8	8,4	7,6	6,5	5,4	3,8

* Dati elettrici riferiti al singolo motore.

efcg-2p50P_a_th

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

Engineered for life

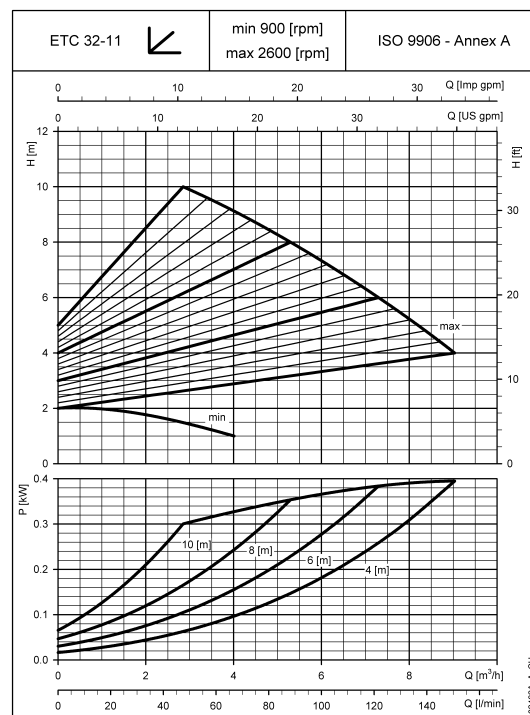
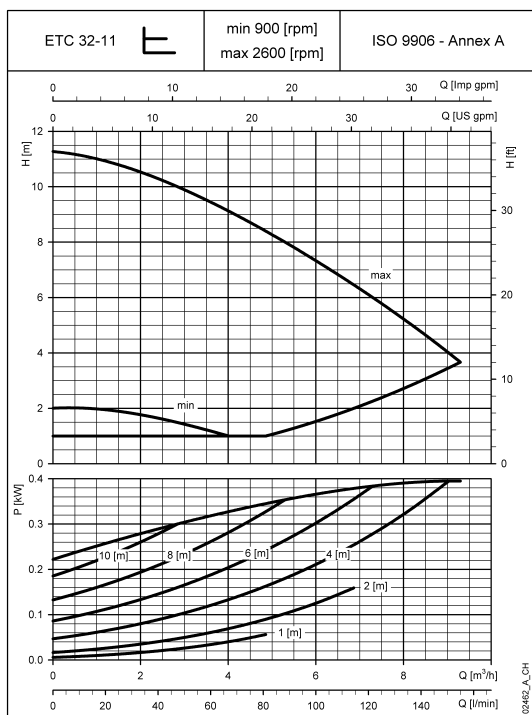


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE ETC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



2

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

Engineered for life



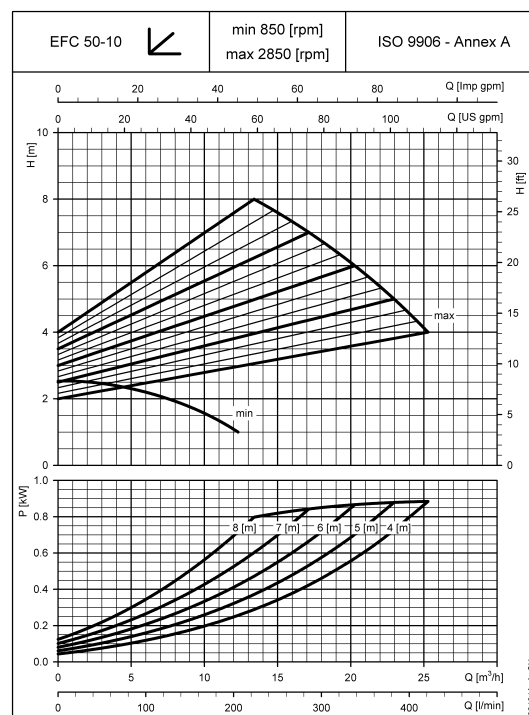
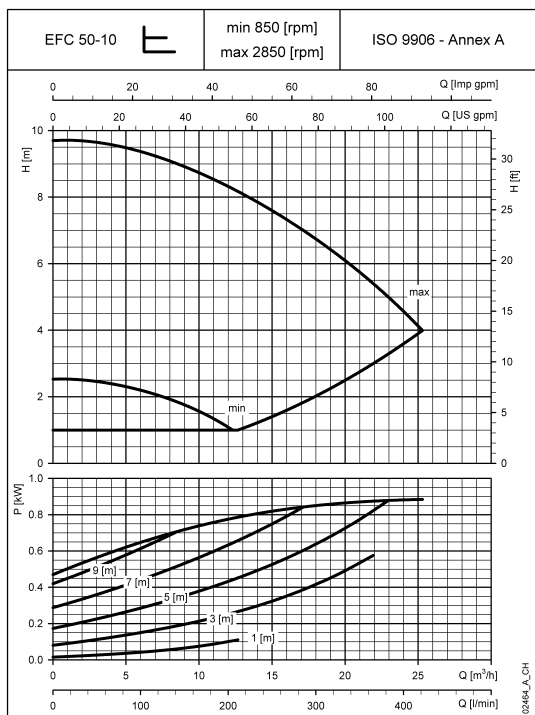
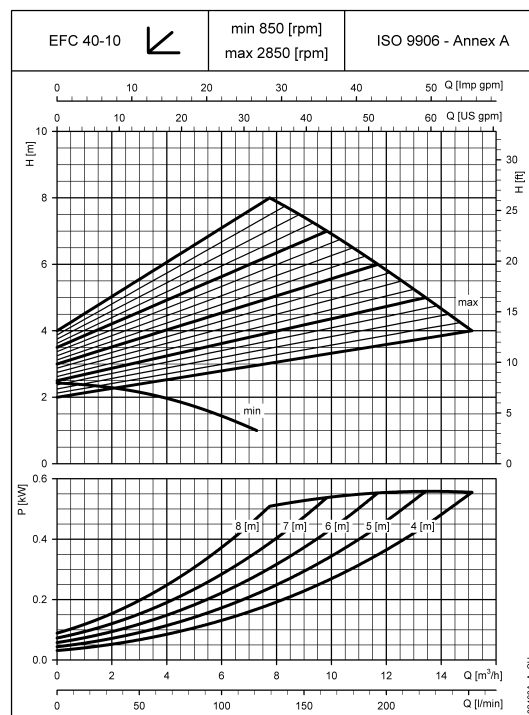
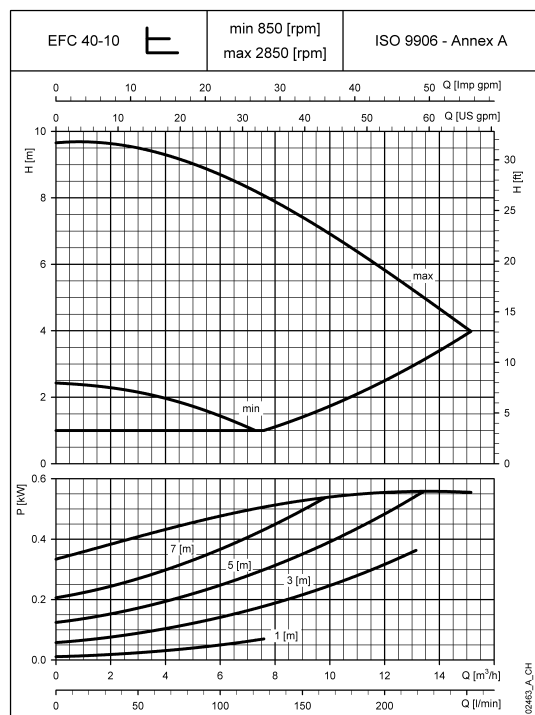
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE EFC

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life

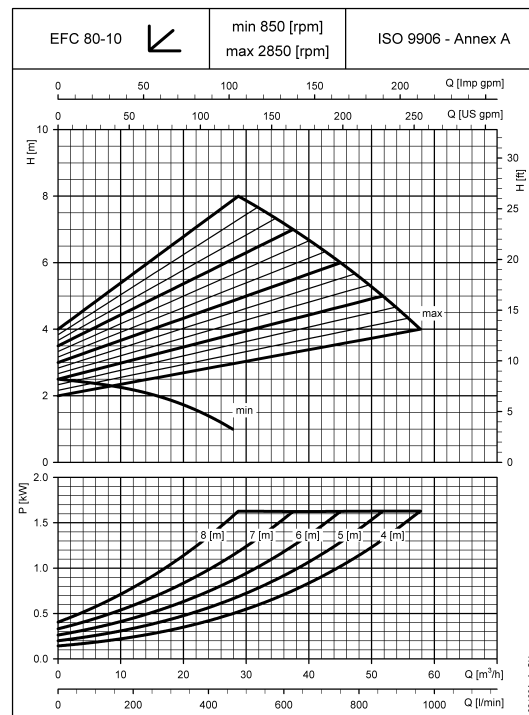
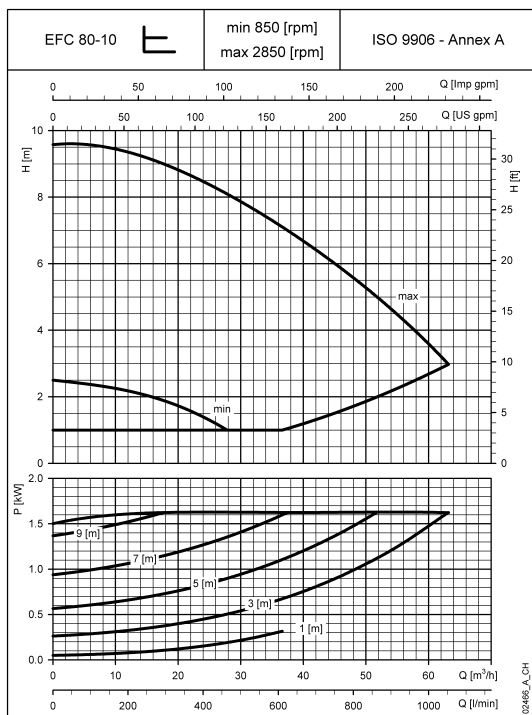
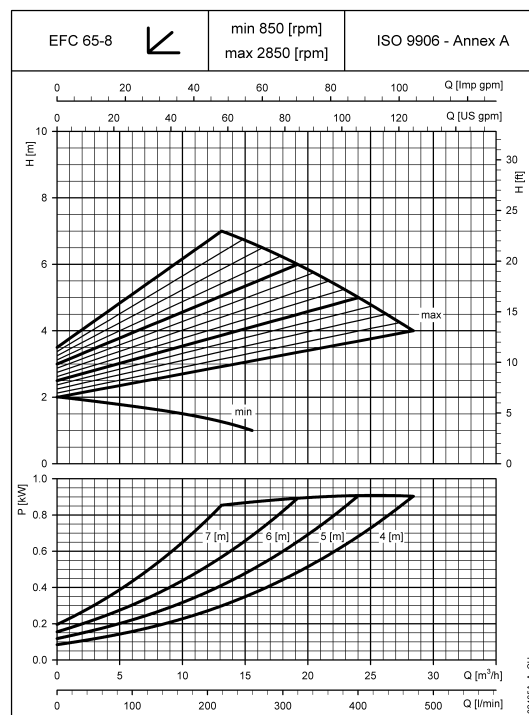
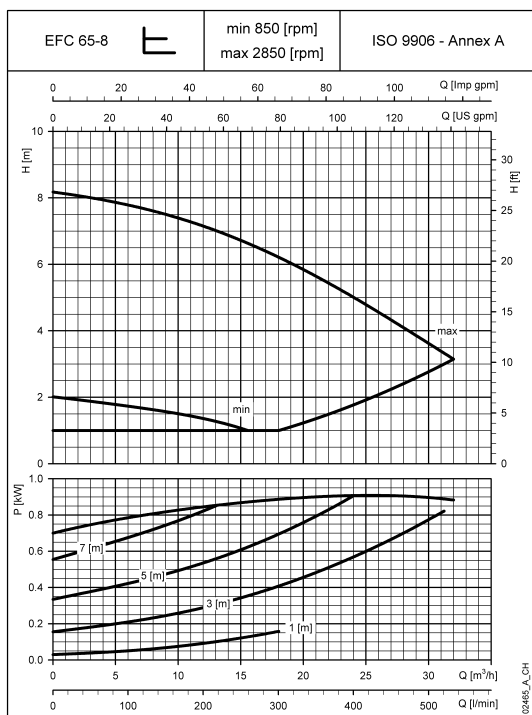


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE EFC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life



Catalogo Generale

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE

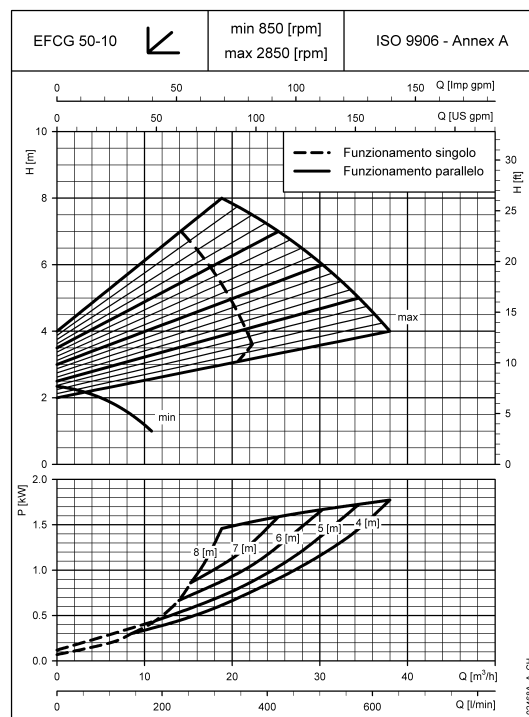
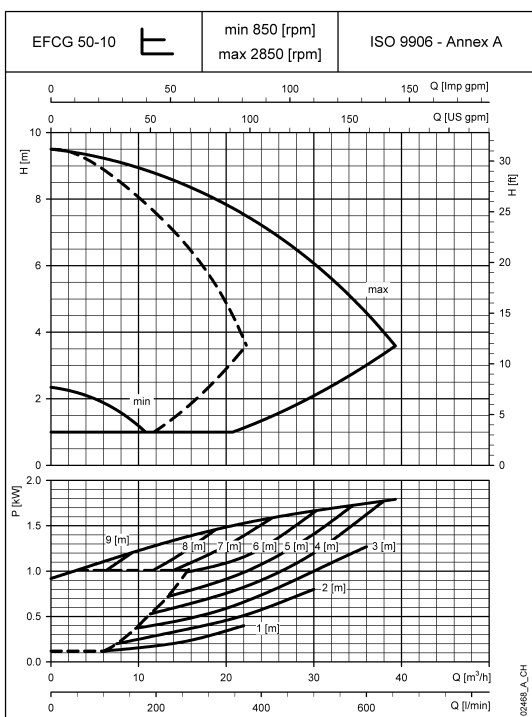
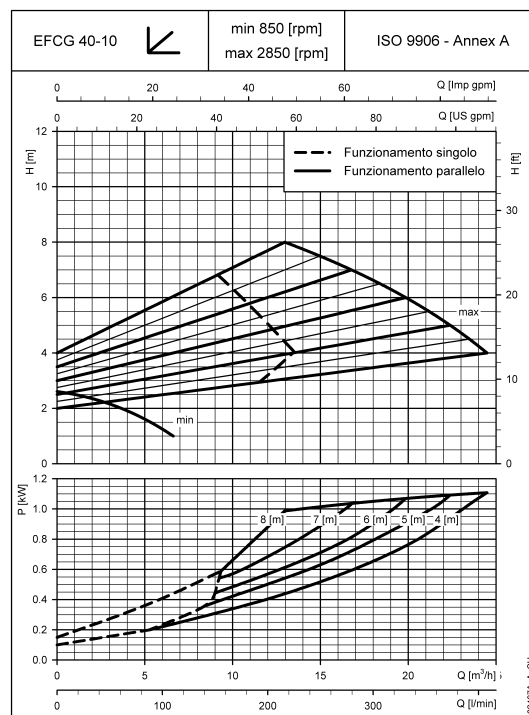
The image displays two performance graphs for the EFCG 40-10 centrifugal pump.

Top Graph: Head (H) vs. Flow Rate (Q)

- Y-axis:** Head (H) in meters [m] on the left (0 to 12) and feet [ft] on the right (0 to 30).
- X-axis:** Flow Rate (Q) in liters per minute [l/min] on the bottom (0 to 60) and US gallons per minute [US gpm] on the top (0 to 80).
- Curves:** The graph shows a solid line for the maximum head ('max') and a dashed line for the minimum head ('min'). Both curves show a decrease in head as flow rate increases, with the minimum head curve dropping more sharply after 10 l/min.

Bottom Graph: Power (P) vs. Flow Rate (Q)

- Y-axis:** Power (P) in kilowatts [kW] (0.0 to 1.2).
- X-axis:** Flow Rate (Q) in liters per minute [l/min] (0 to 300).
- Curves:** A series of solid lines represent constant head values in meters: 1 [m], 2 [m], 3 [m], 4 [m], 5 [m], 6 [m], 7 [m], 8 [m], and 9 [m]. Power increases with both flow rate and head.



Engineered for life



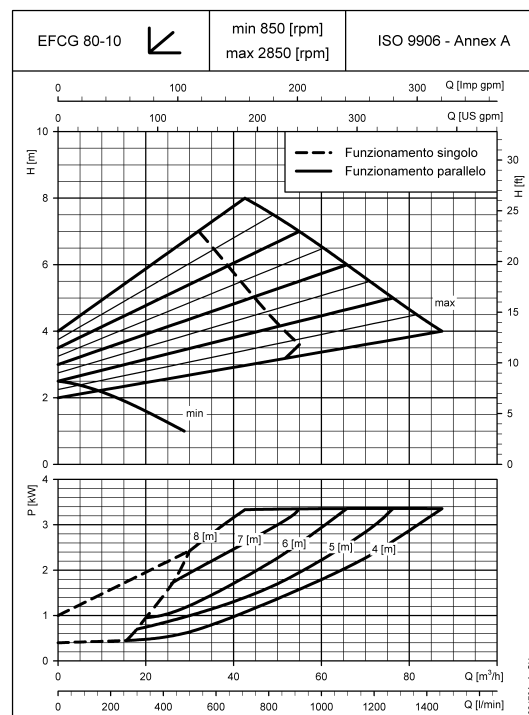
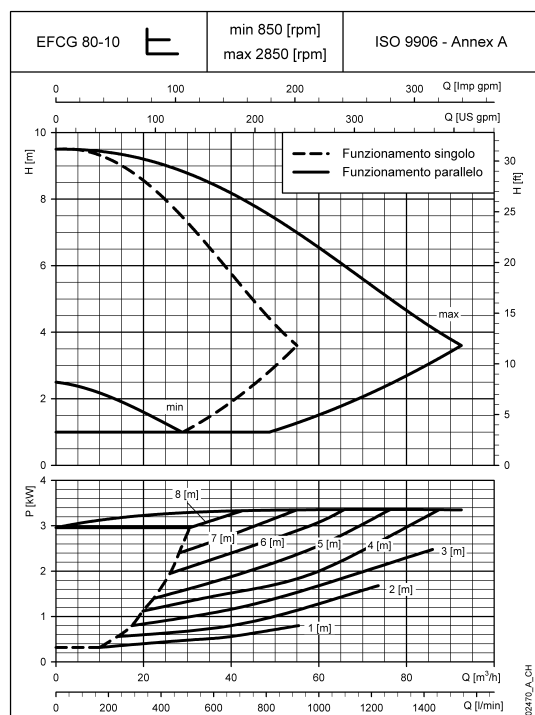
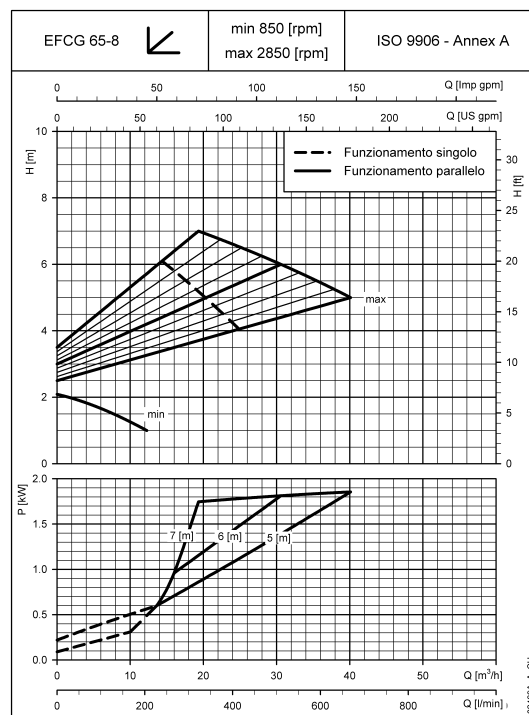
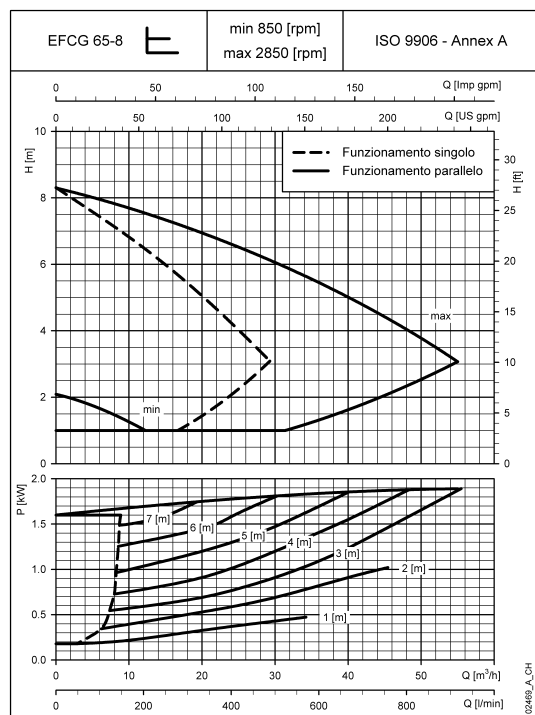
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE EFCG

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE ETC-EFC DIMENSIONI E PESI

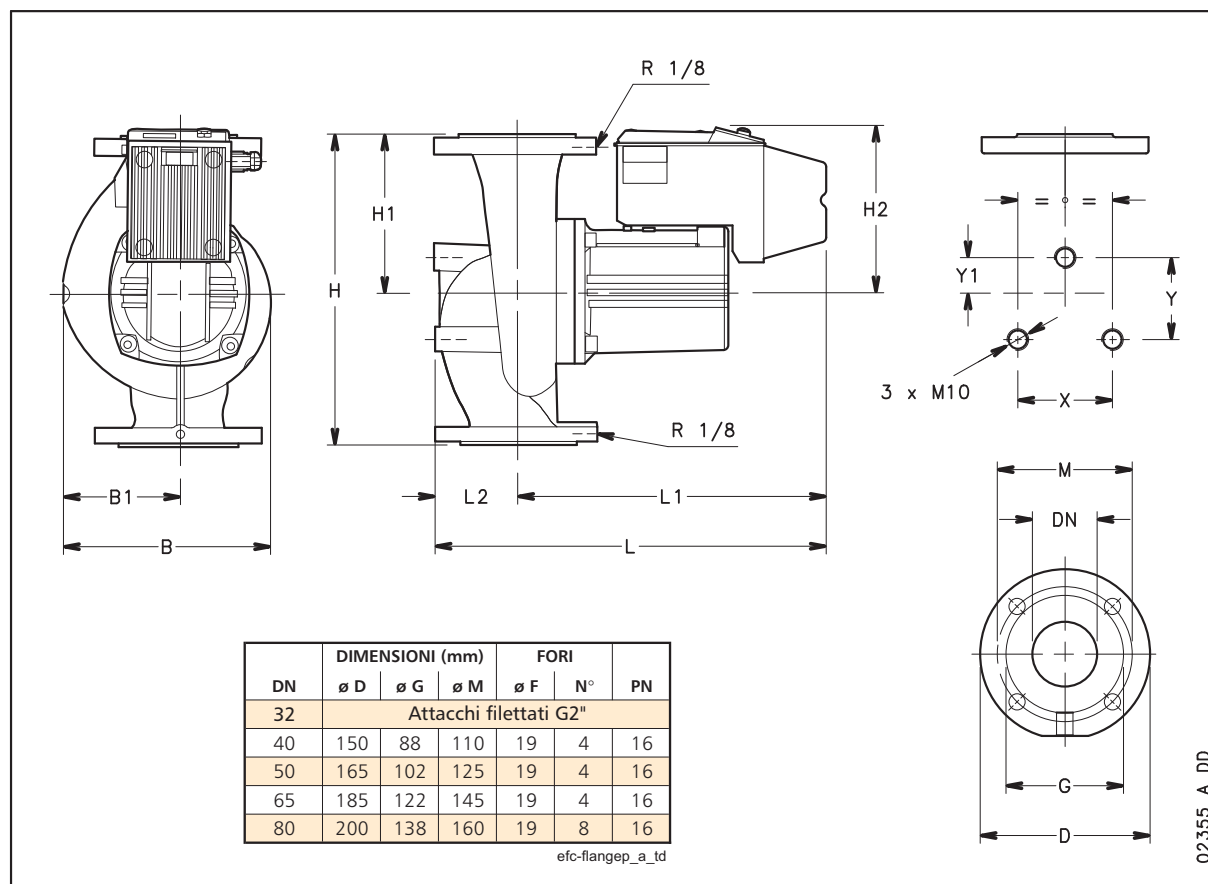


TABELLA DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)											PESO	
MONOFASE	B	B1	H	H1	H2	L	L1	L2	X	Y	Y1	DN	kg
ETC 32-11	182	73	180	90	133	305	260	45	-	-	-	32	7,5
EFC 40-10	171	90	250	125	178	385	310	75	90	90	40	40	18
EFC 50-10	190	101	280	140	178	399	316	83	90	90	40	50	21
EFC 65-8	218	118	340	170	188	440	347	93	104	90	40	65	28
EFC 80-10	244	135	360	180	188	466	371	95	135	95	40	80	36

efc-2p50_a_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE EFCG DIMENSIONI E PESI

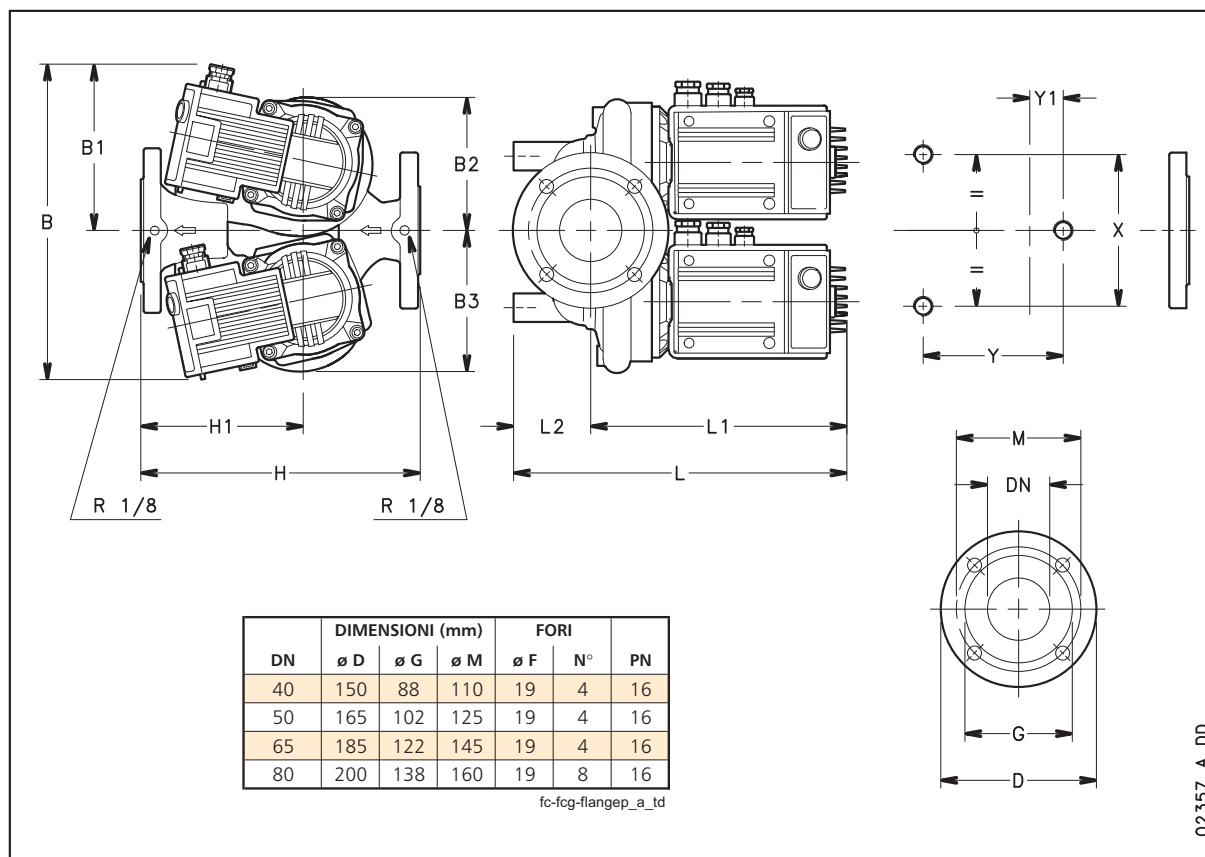


TABELLA DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)												PESO	
	B	B1	B2	B3	H	H1	L	L1	L2	X	Y	Y1	DN	kg
EFCG 40-10	383	198	172	178	250	135	381	306	75	225	132	35	40	32
EFCG 50-10	403	208	192	198	280	155	395	312	83	228	157	50	50	36
EFCG 65-8	432	218	209	223	340	185	436	343	93	225	162	25	65	49
EFCG 80-10	496	256	231	249	360	205	471	371	100	240	180	43	80	61

efcg-2p50_a_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCR, TCB-TCS, TC-FC, ETCR, ETC-EFC TABELLA ELENCO GAMMA PRODOTTI

TIPO	Versione		Alimentaz. elettrica		Attacco pompa		Temperatura del liquido pompato					Temperatura ambiente		Grado di protezione		
	Singolo	Gemellare	Monofase 230 V 50 Hz	Trifase 230 - 400 V 50 Hz	Filettato	Flangiato	+20°C ÷ +110°C	+2°C ÷ +95°C	0°C ÷ +110°C	-10°C ÷ +110°C	-20°C ÷ +130°C	Max 40°C	Max 50°C	IP 42	IP 43	IP 44
DOMESTICI																
TCR 15-4	•		•		•					•		•		•		
TCR 15-5	•		•		•					•		•		•		
TCR 15-6	•		•		•					•		•		•		
TCR 25-4	•		•		•					•		•		•		
TCR 25-4L	•		•		•					•		•		•		
TCR 25-5	•		•		•					•		•		•		
TCR 25-5L	•		•		•					•		•		•		
TCR 25-6	•		•		•					•		•		•		
TCR 32-4L	•		•		•					•		•		•		
TCR 32-5L	•		•		•					•		•		•		
TCR 32-6L	•		•		•					•		•		•		
SANITARI																
TCB 15-1	•		•		•				•			•		•		
TCB 15-2	•		•		•				•			•		•		
TCB 15-3	•		•		•				•			•		•		
TCB 20-5	•		•		•				•			•		•		
TCB(G) 25-6L	•	•	•		•				•			•		•		
TCS 25-6L	•		•		•				•			•				•
CIVILI																
TC 32-4	•		•		•					•		•				•
TCG 32-4		•	•		•					•		•		•		
TC(G) 32-5	•	•	•		•					•		•				•
TC(G) 32-8	•	•	•		•					•		•				•
TC 32-10 (T)	•		•	•	•					•		•				•
FCG 40-4		•	•			•				•		•				•
FC(G) 40-7 (T)	•	•	•	•		•				•		•				•
FC(G) 40-10 (T)	•	•	•	•		•				•		•				•
FC(G) 50-4 (T)	•	•	•	•		•				•		•				•
FC(G) 50-8 (T)	•	•	•	•		•				•		•				•
FC(G) 50-11 (T)	•	•	•	•		•				•		•				•
FC(G) 65-7 (T)	•	•	•	•		•				•		•				•
FC(G) 65-10 (T)	•	•	•	•		•				•		•				•
FC(G) 65-14 T	•	•		•		•				•		•				•
FC(G) 80-7 (T)	•	•	•	•		•				•		•				•
FC(G) 80-12 T	•	•		•		•				•		•				•
FC(G) 80-14 T	•	•		•		•				•		•				•
FC(G) 80-19 T	•	•		•		•				•		•				•
ELETTRONICI DOMESTICI																
ETCR 25-4L	•		•		•			•				•		•		
ETCR 32-5L	•		•		•			•				•		•		
ELETTRONICI CIVILI																
ETC 32-11	•		•		•		•					•			•	
EFC(G) 40-10	•	•	•			•	•					•			•	
EFC(G) 50-10	•	•	•			•	•					•			•	
EFC(G) 65-8	•	•	•			•	•					•			•	
EFC(G) 80-10	•	•	•			•	•					•			•	

circ-modelli_a_sc

Engineered for life

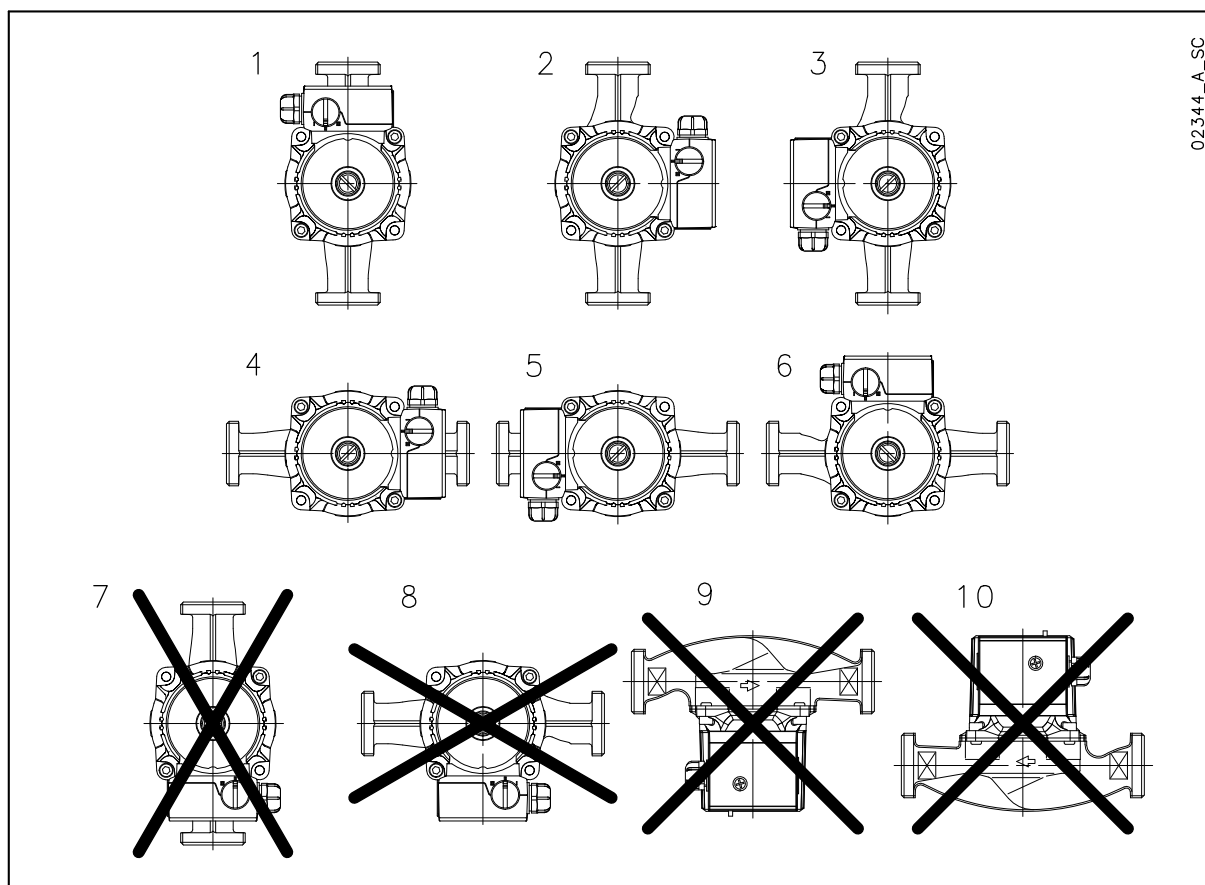


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCR, TCB-TCS, TC-FC, ETCR, ETC-EFC POSIZIONI DI INSTALLAZIONE (CIRCOLATORI SINGOLI)



Rif.	Asse motore	Flusso	Morsettiera	TCR	TCB TCS	TC FC	ETCR	ETC	EFC
1	Orizzontale	Verticale	In alto	o	o	o	o	o	o
2	Orizzontale	Verticale	A destra	o	o	o	o	o	x
3	Orizzontale	Verticale	A sinistra	o	o	o	o	o	x
4	Orizzontale	Orizzontale	A destra	o	o	o	o	o	x
5	Orizzontale	Orizzontale	A sinistra	o	o	o	o	o	x
6	Orizzontale	Orizzontale	In alto	o	o	o	o	o	x
7	Orizzontale	Verticale	Sotto	x	x	x	o	x	x
8	Orizzontale	Orizzontale	Sotto	x	x	x	o	x	x
9	Verticale	Orizzontale	Sotto	x	x	x	x	x	x
10	Verticale	Orizzontale	Sopra	x	x	x	x	x	x

Legenda: " o " = Posizione consentita , " x " = Posizione non consentita

cir-sing-2p50_a_tpm

Engineered for life



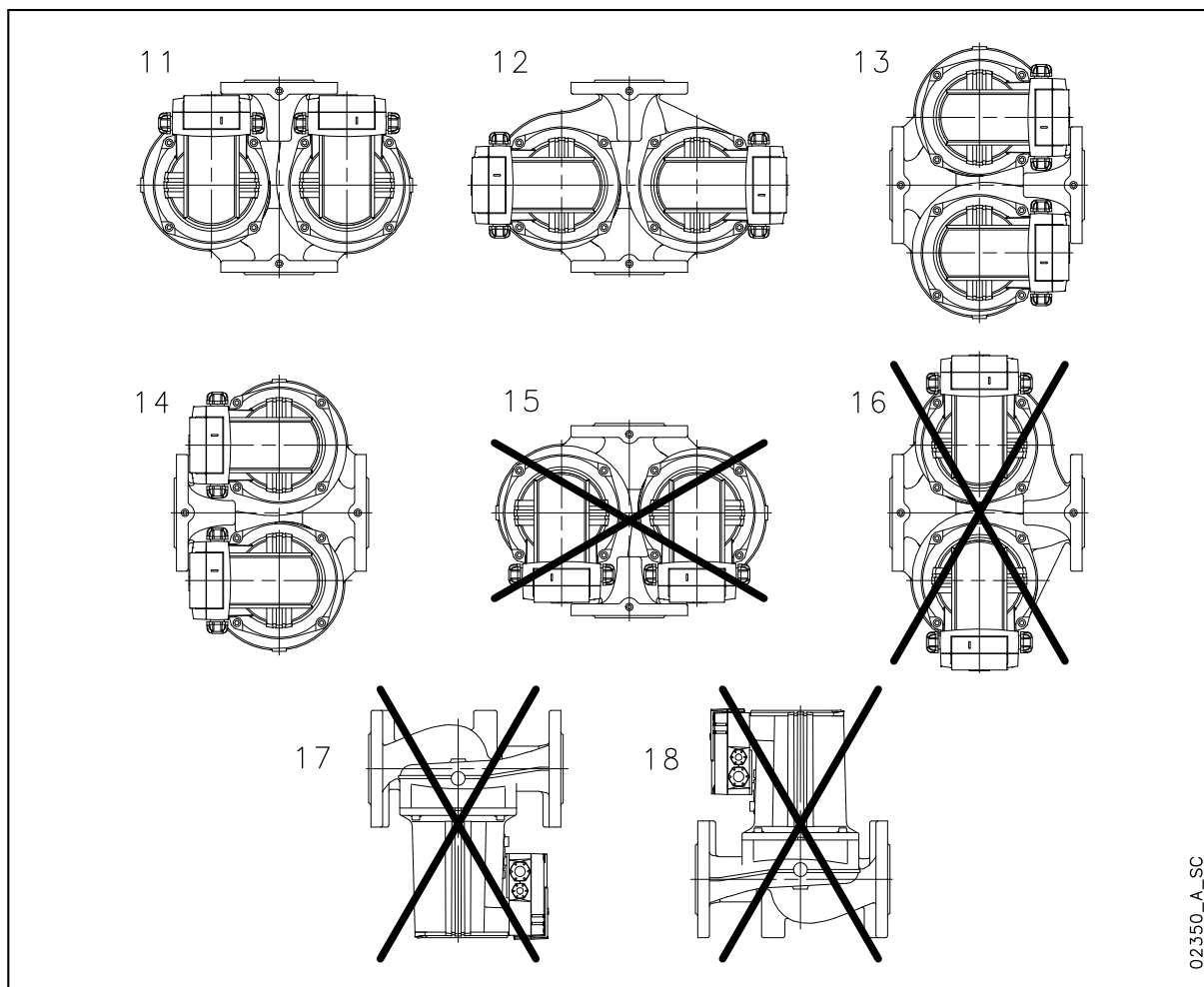
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TCBG, TCG-FCG, EFCG POSIZIONI DI INSTALLAZIONE (CIRCOLATORI GEMELLARI)

2



Rif.	Asse motore	Flusso	Morsettiera	TCBG	TCG FCG	EFCG
11	Orizzontale	Verticale	Sopra	o	o	o
12	Orizzontale	Verticale	Laterale	o	o	x
13	Orizzontale	Orizzontale	A destra	o	o	x
14	Orizzontale	Orizzontale	A sinistra	o	o	x
15	Orizzontale	Verticale	Sotto	o	x	x
16	Orizzontale	Orizzontale	Sopra-Sotto	o	x	x
17	Verticale	Orizzontale	Sotto	x	x	x
18	Verticale	Orizzontale	Sopra	x	x	x

Legenda: " o " = Posizione consentita , " x " = Posizione non consentita

cir-gem-2p50_a_tpm

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie FC-FCT

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: 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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCE-FCS

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																			
	NOMINALE		l/min 0	100	200	350	375	400	600	700	800	850	1000	1200	1300	1500	1600	1750	1950	2500	3000	
	kW	HP	m³/h 0	6	12	21	22,5	24	36	42	48	51	60	72	78	90	96	105	117	150	180	
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																			
40-125/07	0,75	1	17,0	15,1	11,8	3,6																
40-125/11	1,1	1,5	22,5	20	16,7	8,8	7															
40-160/15	1,5	2	27,3	24,7	20,9	13,1	11,2	9,3														
40-160/22	2,2	3	35,3	32,5	29	21	19,5	17,7														
40-200/ *	*	*	42,5	39	34																	
40-200/40	4	5,5	51	47	41,5	30,5																
40-200/55	5,5	7,5	62	57,5	51,5	39,5	37															
40-250/75	7,5	10	75	71	65	53	51															
40-250/110	11	15	85	81	75	62	59,5	57														
50-125/11	1,1	1,5	15,3		13,5	11,1	10,6	10,1	5,4													
50-125/15	1,5	2	19,1		17,5	14,9	14,4	13,8	8,6	5,5												
50-160/22	2,2	3	26		24	21	20,6	20	14,7	11,6												
50-160/30	3	4	32,5		30,5	27,2	26,5	26	20	16,6	13											
50-160/40	4	5,5	38		36	38,9	32,2	31,5	25	21,4	17,3	15,5										
50-200/55	5,5	7,5	47		43,5	39,5	39	38	30,5													
50-200/75	7,5	10	56		52	48	47,5	46,5	39,5	35												
50-250/**	**	**	63,2		59,4	55,2	54,5	54	46,5	42,8	38											
50-250/110	11	15	69,5		65,5	61,3	60,5	60	53,5	49,3	45	42,5										
50-250/150	15	20	83		79,3	75	74,5	73,5	66	61,5	56,5	54										
65-125/22	2,2	3	18,5					16,5	14,3	13	11,3	10,5	7,9									
65-125/30	3	4	23					20,5	18,1	16,8	15	14,5	11,6									
65-125/40	4	5,5	26,5					24,5	22,5	21,2	19,3	18,8	16,3	12								
65-160/55	5,5	7,5	35					32,5	30	28,8	27	26,2	23,5	19								
65-160/75	7,5	10	42,5					40	37,5	36	34	33	30	25	22,5							
65-200/**	**	**	53					47,6	44	42	40	39	35	28,5	23,9							
65-200/110	11	15	61					55,3	51,5	49	47	46	42	36	31							
65-250/150	15	20	70					66,3	63	61	59	57,5	54	49	46	40						
65-250/185	18,5	25	80					75,3	72	70	67,5	66,5	63	57,5	54	48						
65-250/220	22	30	89					84,3	80,5	79	76,5	75,5	71,5	66	63	57	52,7					
80-125/30	3	4	15,5						14,5	14	13,5	13,2	12,5	11	10							
80-125/40	4	5,5	19						18	17,5	17	16,7	16	14	13,5	11,5						
80-125/55	5,5	7,5	23						21,5	21	20,5	20,2	19,5	18	17,3	15,5	14,5					
80-160/75	7,5	10	28						26,5	26	25,7	25,4	24,5	23,5	23	21,7	21	19,5				
80-200/110	11	15	41						37	36	35,2	34,8	33	30,5	29,5	26,2	24,5	22				
80-200/150	15	20	49,5						46,4	45,5	44,7	44,3	43	41	40	37,5	36,5	34	30,5			
80-200/185	18,5	25	57						53,5	52,5	51,5	51,2	50	48	47	44,7	43,5	41	38			
80-200/220	22	30	65						61,1	60	59,3	58,8	57,5	55,5	54	52	51	49	45,8			
100-160/110	11	15	29										28	27,3	26,8	26	25,4	24,6	23,4	19,5		
100-200/185	18,5	25	45											39,5	39	37,5	37,0	36	34,5	30,5	25	
100-200/220	22	30	53											48	47	46	45	44	42,8	38,7	33,5	

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

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

fce-fcs-2p50_c_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.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																					
40-125/02A *	0,25	0,33	4,7	4,1	3,3	2																
40-125/02 *	0,25	0,33	5,8	5,3	4,5	3,3	2,6															
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	8,8	8,1	7,2	6	5,2	4,4														
40-200/05	0,55	0,75	12,4	11,4	10	8,2	7															
40-200/07	0,75	1	15	13,8	12,2	10,3	9,1	8														
40-250/11	1,1	1,5	18,5	17,5	15,7	13,8	12,8	11,5														
40-250/15	1,5	2	21	19,5	18,2	16,4	15,4	14,3														
50-125/02 *	0,25	0,33	6,2		5,5	4,9	4,6	4,3	2,8	1,8												
50-125/03 *	0,37	0,5	8		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	5,8	4,9	3,9											
50-200/07	0,75	1	11,4		10,5	9,9	9,6	9,1	7,1	5,7	3,7											
50-200/11	1,1	1,5	13,6		12,6	12	11,7	11,1	9,2	7,8	6											
50-250/15	1,5	2	17		15,9	15,2	14,8	14,4	12,6	11,4	10	7										
50-250/22	2,2	3	20,2		19	18,2	17,8	17,4	15,5	14,3	13	10										
65-125/03 *	0,37	0,5	5,6					4,9	4,3	3,9	3,5	2,6	1,6									
65-125/05 *	0,55	0,75	6,7					5,9	5,4	5,1	4,7	3,8	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					9,6	9	9	8,2	7,2	5,9	5,3	3,8							
65-200/15	1,5	2	14,7					13,2	12,2	11,7	11	9,7	8	7	4,2							
65-250/22	2,2	3	19					17,6	16,5	16	15,4	14	12,7	12	10	6,5						
65-250/30	3	4	21,5					20,1	19,2	18,7	18	16,6	15	14,3	12,7	9,4						
80-125/07	0,75	1	5,6						5,2	5,1	4,9	4,6	4,3	4	3,6	2,8	1,6					
80-125/11	1,1	1,5	6,8						6,4	6,3	6,2	6	5,6	5,4	5,1	4,3	3,2	2,5				
80-200/15	1,5	2	10,5						9,6	9,4	9,2	8,7	8,1	7,9	7,1	5,8	3,3					
80-200/22	2,2	3	13,7						12,7	12,6	12,3	11,8	11,3	11	10,2	8,9	6,8	5,5				
80-200/30	3	4	15,8						14,7	14,5	14,3	13,8	13,2	13	12,3	11,2	9,3	8				
80-250/40	4	5,5	19,9						18,7	18,5	18,2	17,7	17	16,7	16	14,6	12,5	11,2				
80-250/55	5,5	7,5	23,2						22	21,8	21,5	21	20,3	20	19,2	18	16	14,8	10,4			
100-160/15	1,5	2	7,8									7,4	7,2	7,1	6,9	6,6	5,9	5,6	4,5	3		
100-200/22	2,2	3	10,5										9,3	9,2	8,9	8,3	7,5	7	5,4	3,5	2	
100-200/30	3	4	12,8										11,5	11,3	11	10,6	9,8	9,3	7,8	5,8	4,2	
100-250/40	4	5,5	17										15,5	15,3	15	14,3	13,3	12,8	11,1	9,2	7,8	
100-250/55	5,5	7,5	20,5										19	18,8	18,5	17,8	17	16,5	14,9	13,1	11,8	8
100-250/75	7,5	10	24										22,5	22,3	22	21,5	20,7	20,3	18,9	17,1	15,8	11,8

* SOLO VERSIONE FCE4

fce4-fcs4-4p50_e_th

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCS4

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 4 POLI

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																	
			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	9,3	9,1	8,8	8,4	7,8	7,3	6,3	5,2	3,8	2							
125-200/40	4	5,5	12,7	11,4	11,2	11	10,5	9,9	9,3	7,7	5,7	3,4								
125-200/55	5,5	7,5	15,1	14,2	13,9	13,7	13,3	12,7	12,2	10,7	9	7	4,9							
125-250/75	7,5	10	20,5	19	18,8	18,6	18	17,3	16,6	14,8	12,3	9,7	6,8							
125-250/110	11	15	26,1	24,8	24,6	24,4	24	23,4	22,8	21,1	19	16,8	14	10,8	7					
125-315/150	15	20	27	26	25,9	25,8	25,4	25	24,6	23,6	22,2	20,3	18,3	16	13	7,8				
125-315/185	18,5	25	31	30	29,9	29,8	29,5	29,2	28,9	28	26,8	25	23	20,8	18	13,5	8			
125-315/220	22	30	35	34	33,9	33,8	33,5	33,2	32,9	32	31	29,5	27,8	25,5	23	18,3	13	8,9		
150-200/55	5,5	7,5	11,2	10,2	10	9,8	9,6	9,3	9	8,3	7,5	6,7	5,8	4,7	3,5					
150-200/75	7,5	10	15,6	13,8	13,7	13,6	13,4	13,1	12,8	12,1	11,4	10,5	9,6	8,4	7,2	4,8				
150-250/110	11	15	17,2			16,8	16,7	16,5	16,3	15,8	15,2	14,3	13,4	12,3	11,2	9,3	7	5,2		
150-250/150	15	20	21,1			20,7	20,6	20,5	20,4	20	19,5	18,8	18	17	16	14,2	12	10,3	8,5	
150-250/185	18,5	25	24,6			24	23,9	23,8	23,7	23,3	22,9	22,2	21,5	20,7	19,7	17,9	15,7	14,2	12,5	11,5

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

fcs4-4p50_c_th

2

Engineered for life

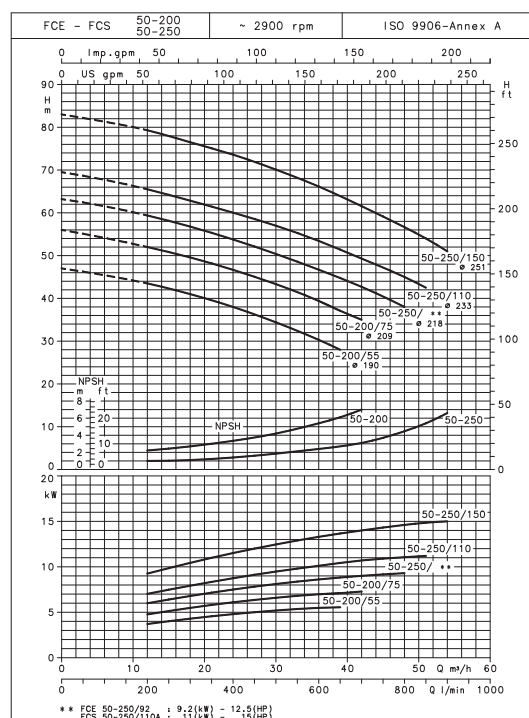
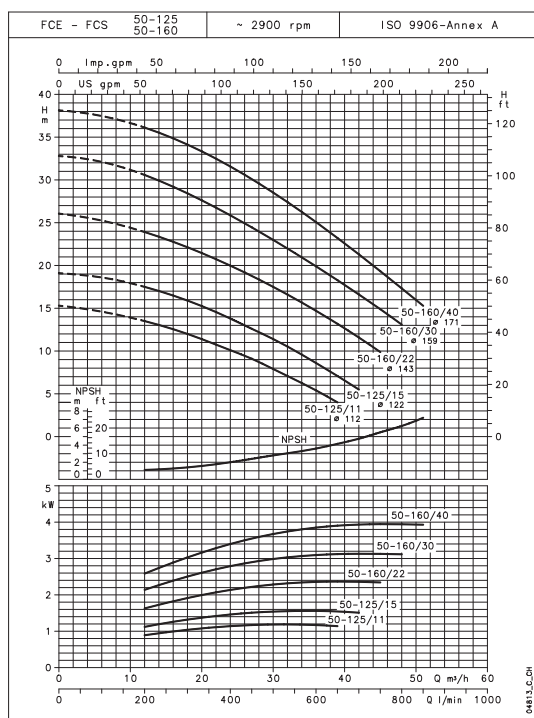
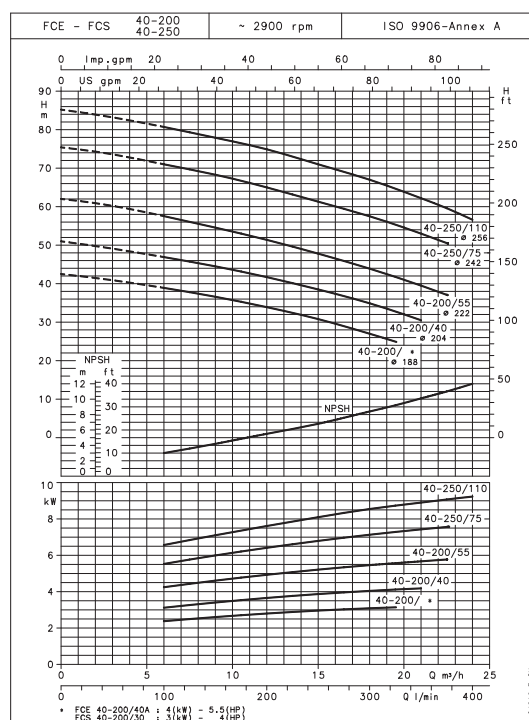
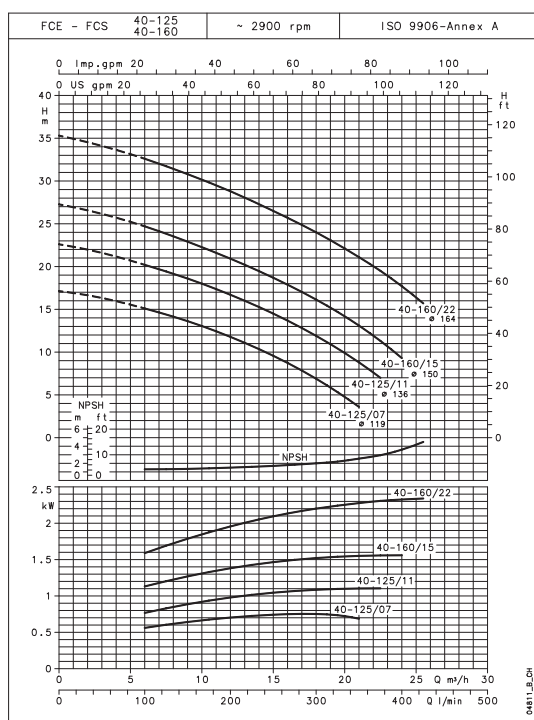


Catalogo Generale

SERIE FCE-FCS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI

2



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.

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

Engineered for life



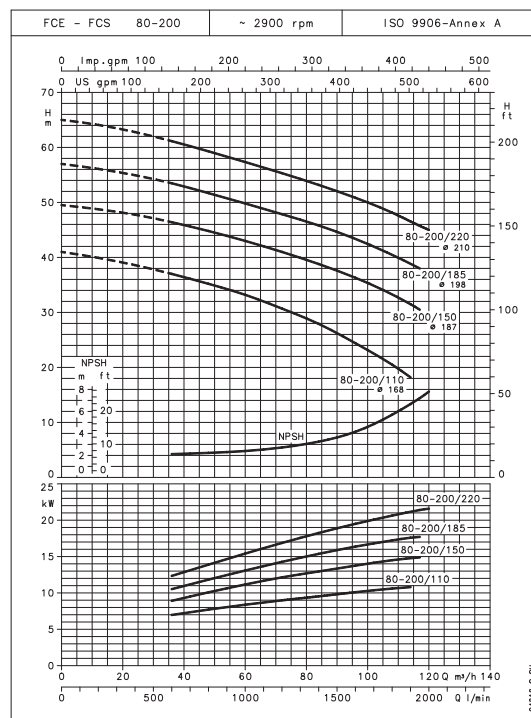
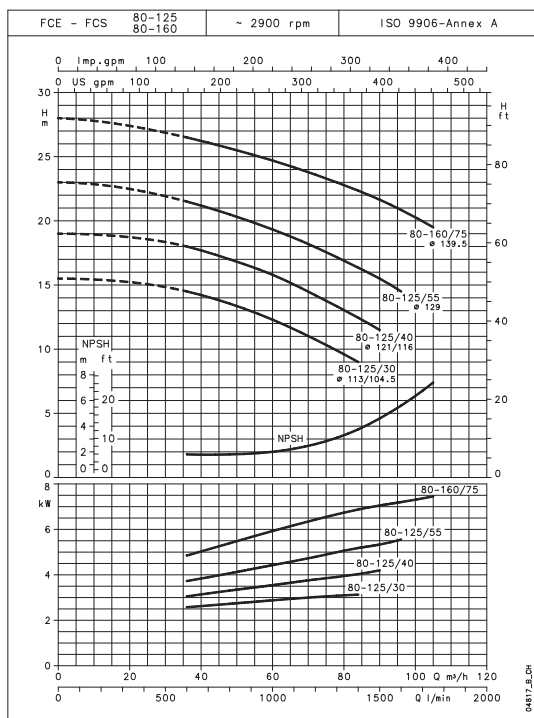
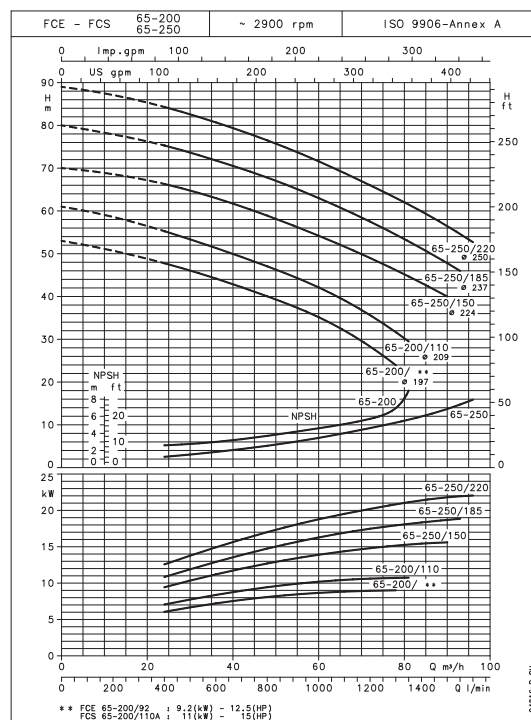
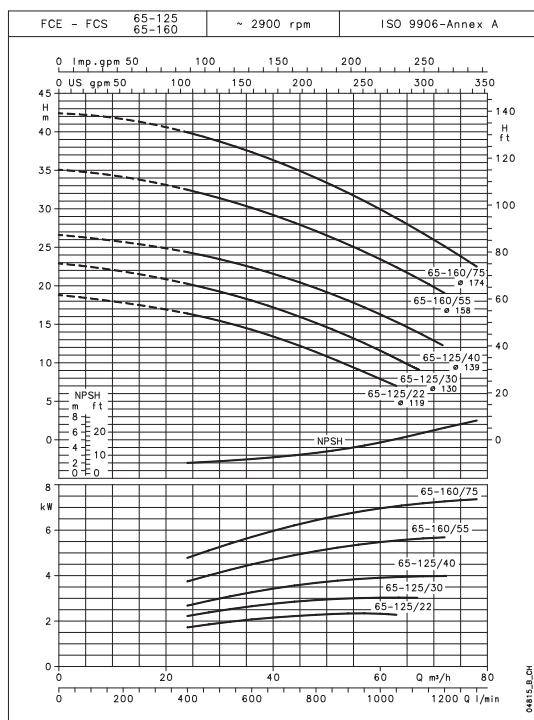
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCE-FCS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.

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

Engineered for life



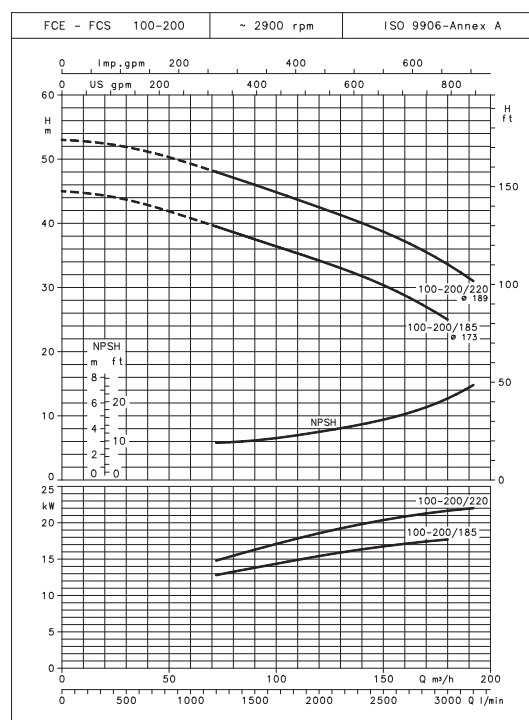
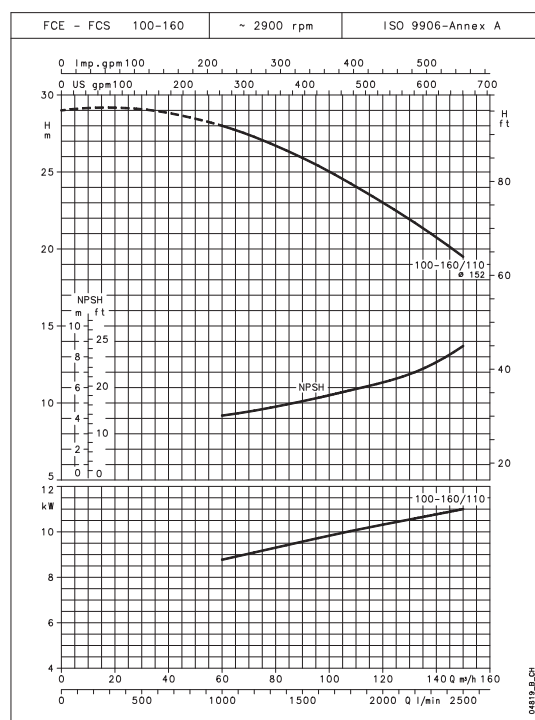
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCE-FCS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life



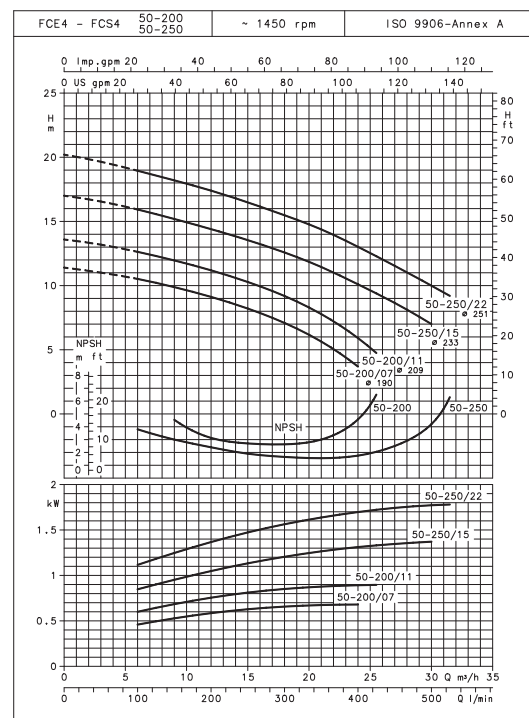
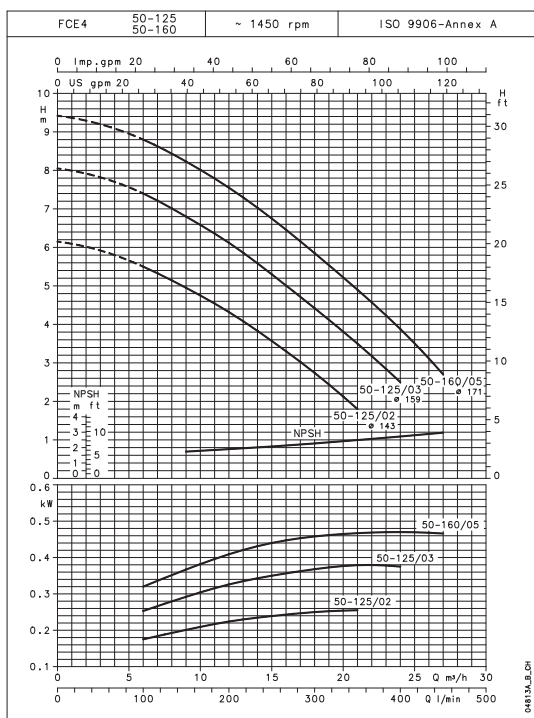
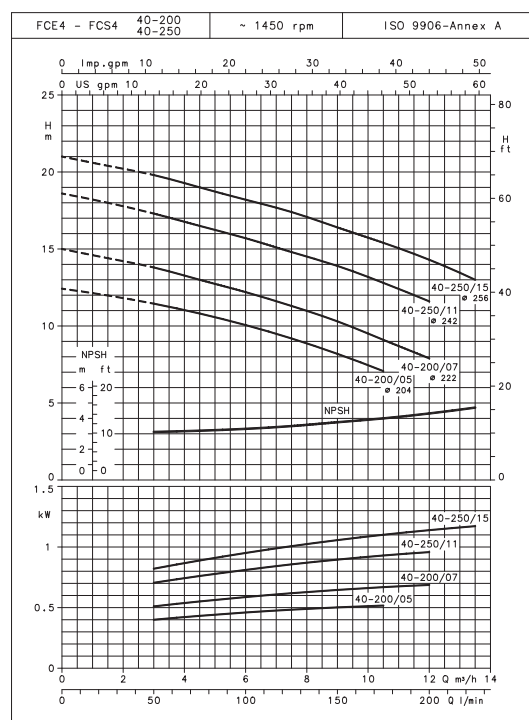
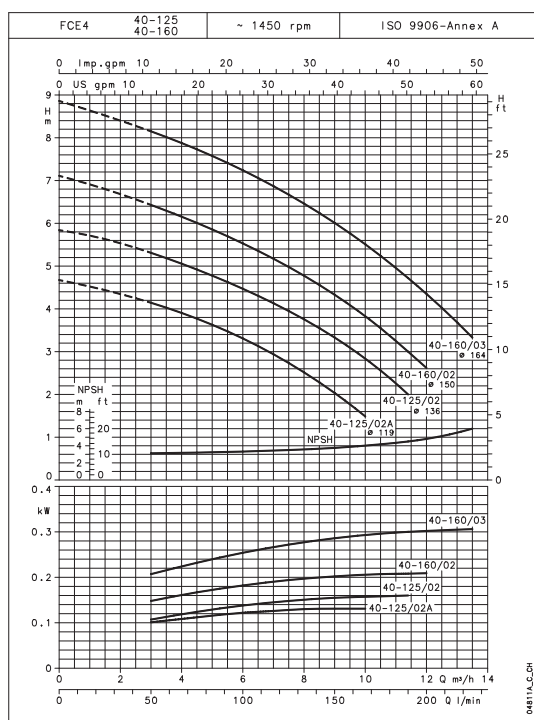
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCE4-FCS4

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.

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

Engineered for life



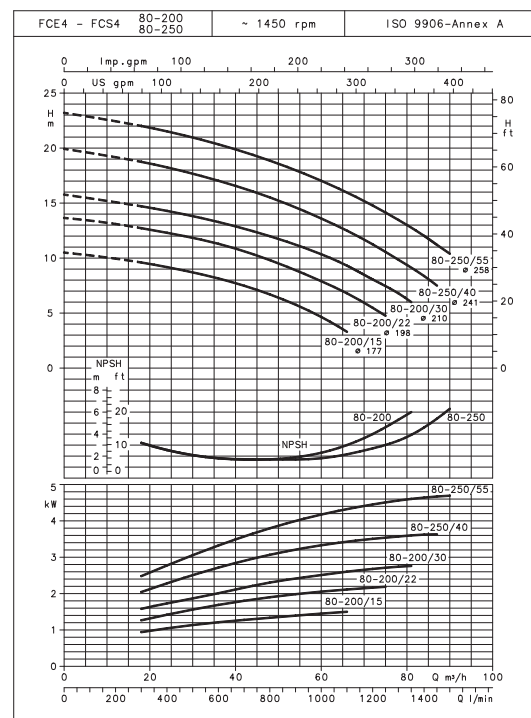
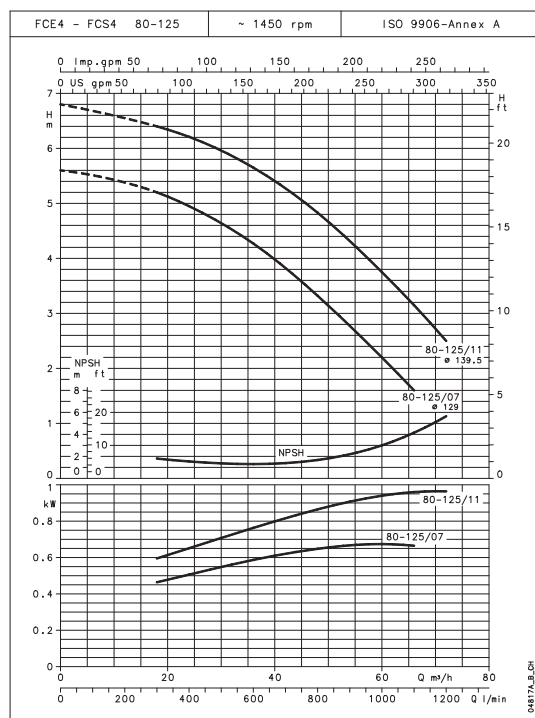
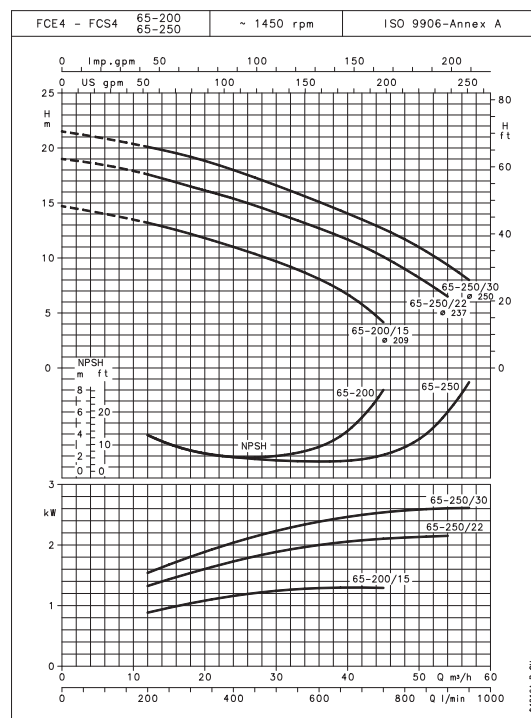
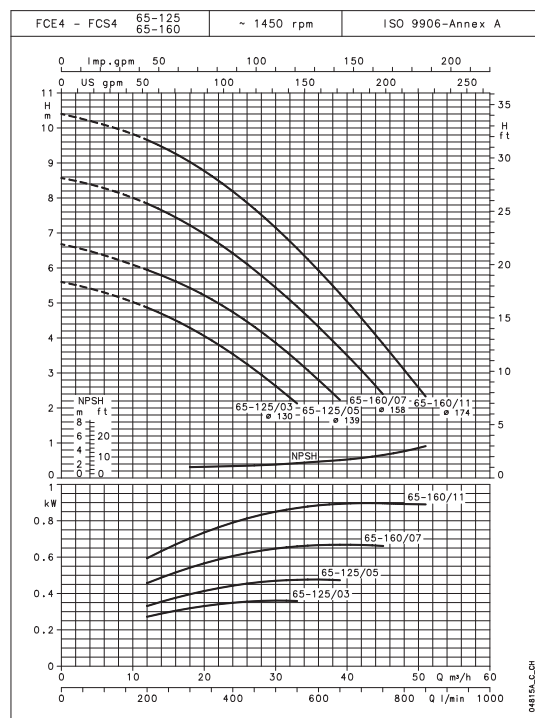
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCE4-FCS4

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life



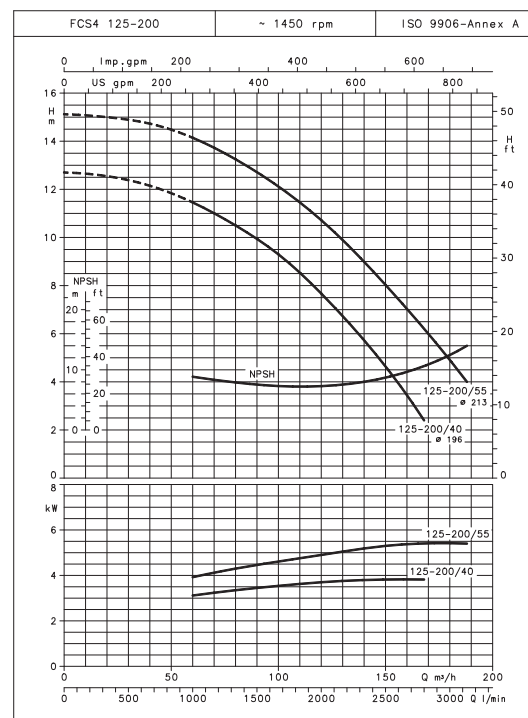
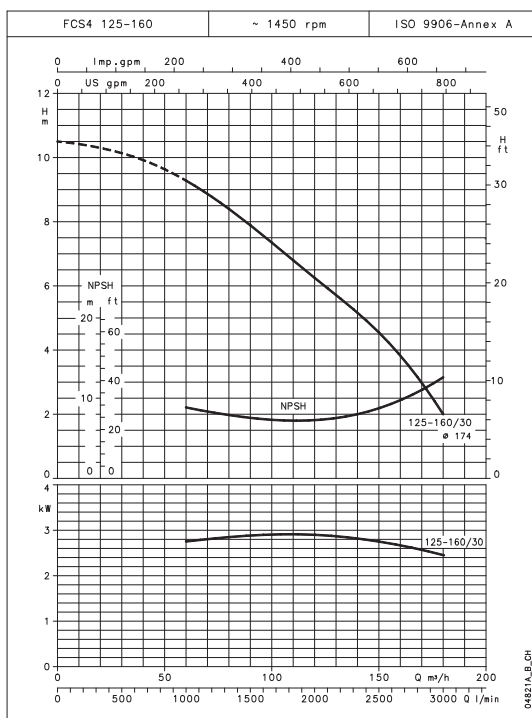
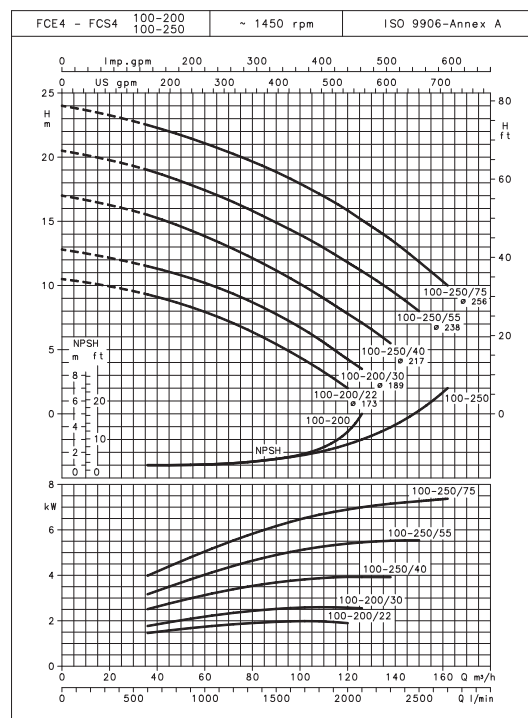
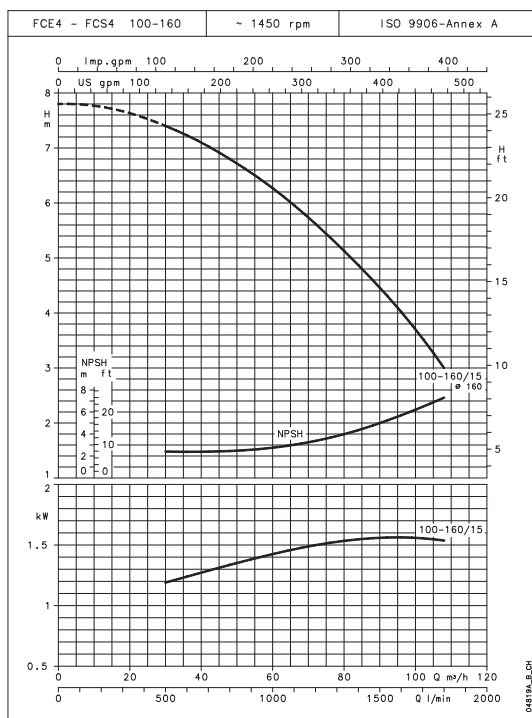
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCE4-FCS4

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.

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

Engineered for life

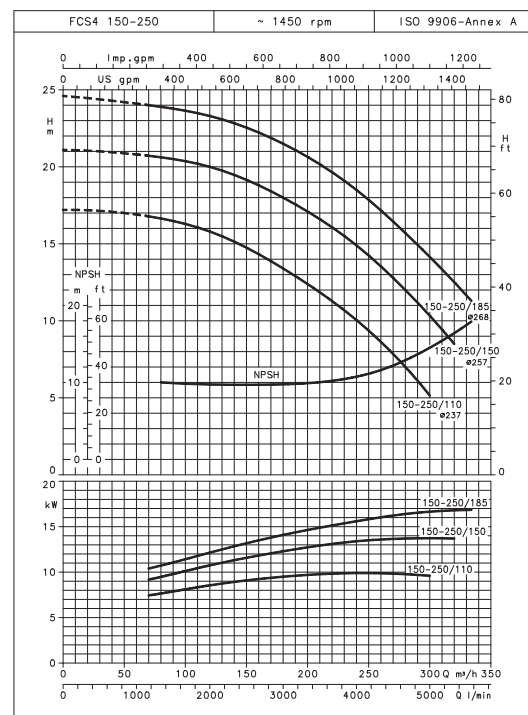
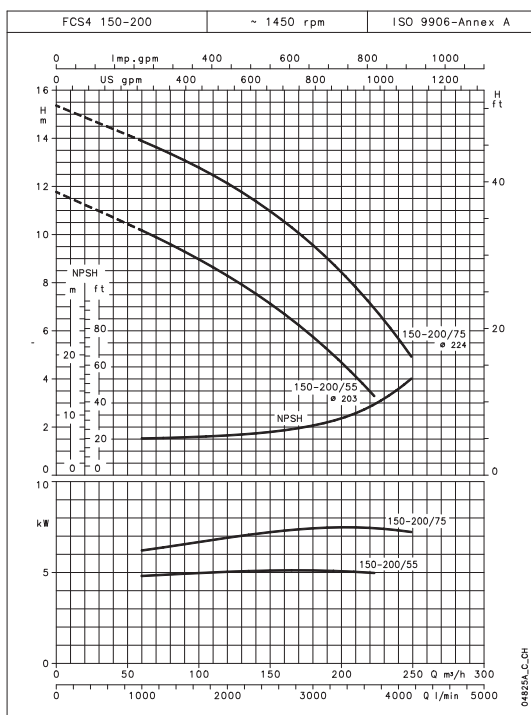
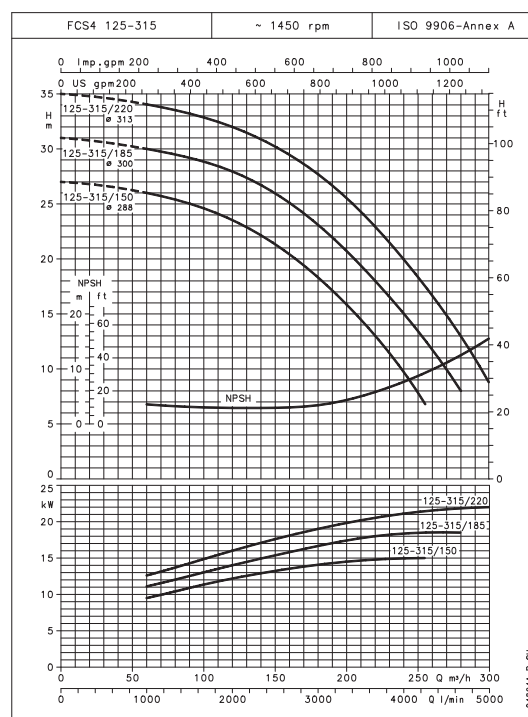
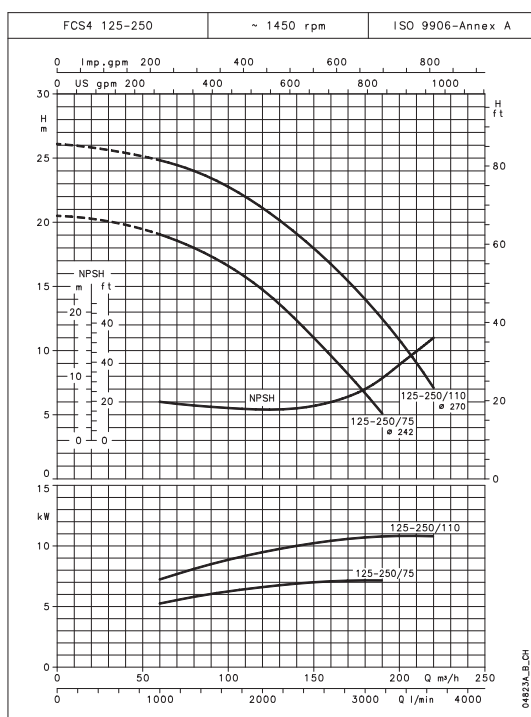


Catalogo Generale

SERIE FCS4

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI

2



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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	m ³ /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.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE-FCTS (FUNZIONAMENTO PARALLELO) TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

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.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE4-FCTS4 (FUNZIONAMENTO SINGOLO) 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.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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	4150	4500	5000	5333
			m ³ /h 0	54	66	80	95	100	110	115	120	140	150	180	190	220	249	270	300	320
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
125-160/30	3	4	10,5	9,4	9,0	8,4	7,7	7,5	6,9	6,7	6,4	5,1	4,4	2,1						
125-200/40	4	5,5	12,7	11,7	11,2	10,5	9,6	9,3	8,5	8,1	7,7	5,7	4,6							
125-200/55	5,5	7,5	15,1	14,3	13,9	13,2	12,4	12,1	11,4	11,1	10,7	9,0	8,1	4,9						
125-250/75	7,5	10	20,5	19,4	18,8	18,0	16,9	16,5	15,6	15,1	14,6	12,4	11,1	6,7	5,0					
125-250/110	11	15	26,1	25,1	24,6	23,9	23,0	22,7	21,9	21,5	21,1	19,1	18,0	14,0	12,5	7,1				
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			13,4	12,9	12,8	12,5	12,3	12,1	11,4	11,0	9,6	9,0	7,1	4,9			
150-250/110	11	15	17,2			16,6	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	15,1	14,8	13,5	13,0	11,3	9,4	7,8	5,2	
150-250/150	15	20	21,1			20,7	20,4	20,3	20,1	20,0	19,9	19,4	19,1	18,0	17,6	16,1	14,3	12,8	10,4	8,5
150-250/185	18,5	25	24,6			24,0	23,7	23,7	23,5	23,4	23,3	22,7	22,5	21,4	21,0	19,6	17,9	16,6	14,3	12,5

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

lmz-fcts4-4p50S_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTS4 (FUNZIONAMENTO SINGOLO) TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 4 POLI

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																	
	NOMINALE		l/min 0	1800	2200	2667	3000	3250	3500	3750	4000	4333	4833	5200	5667	6500	7333	7667	8333	9000
	2 x kW	2 x HP	m ³ /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	10,5	8,9	8,2	7,2	6,5	5,9	5,3	4,7	4,1	3,2								
125-200/40	4	5,5	12,9	10,7	9,9	8,8	8,0	7,3	6,6	5,8	5,0	3,9								
125-200/55	5,5	7,5	15,4	13,7	13,0	11,9	11,1	10,4	9,7	9,0	8,1	7,0	5,1							
125-250/75	7,5	10	20,9	18,7	17,9	16,7	15,7	14,9	13,9	12,9	11,8	10,1	7,2							
125-250/110	11	15	26,1	24,6	23,8	22,7	21,8	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			9,0	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			13,1	12,7	12,4	12,0	11,6	11,2	10,7	9,9	9,2	8,3	6,7	5,0			
150-250/110	11	15	18,7			17,5	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			21,8	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	8,7
150-250/185	18,5	25	25,4			24,8	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_b_th

Engineered for life

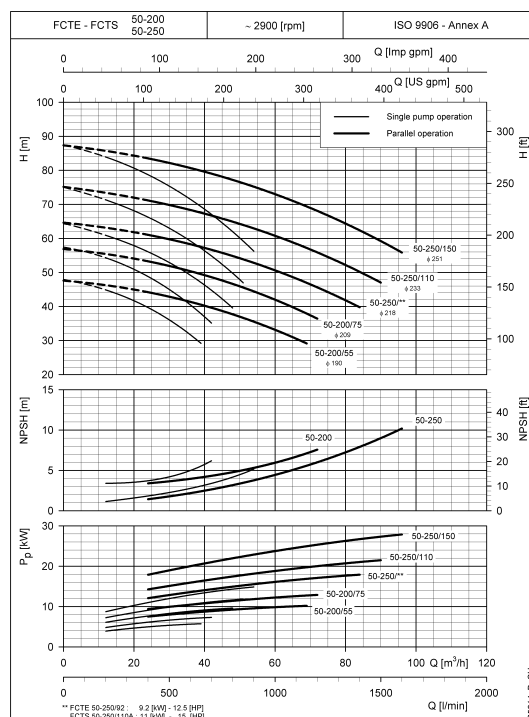
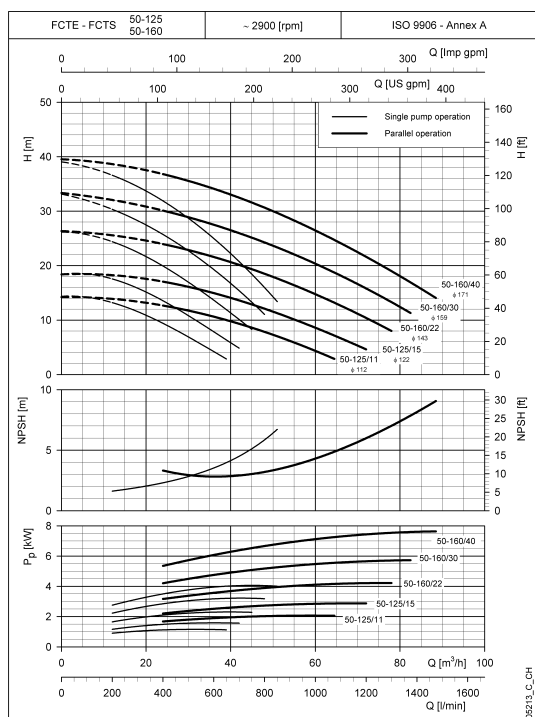
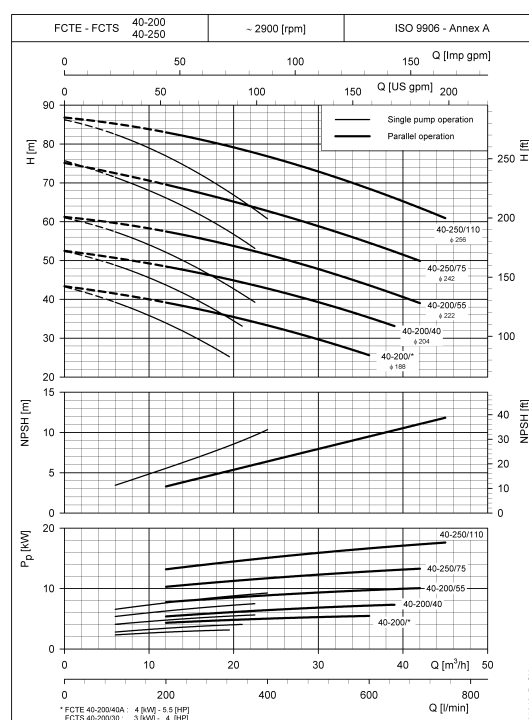
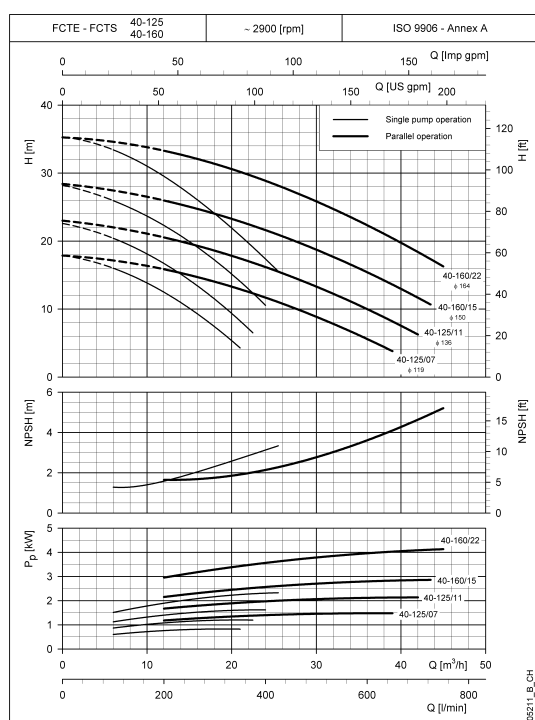


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE-FCTS CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.

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

Engineered for life



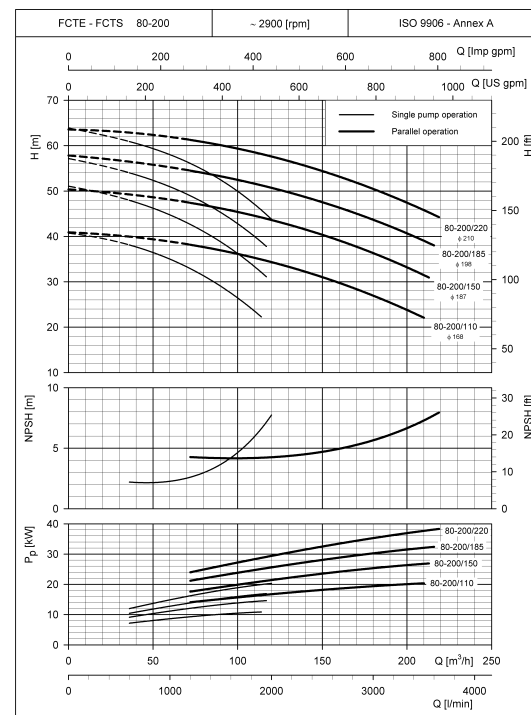
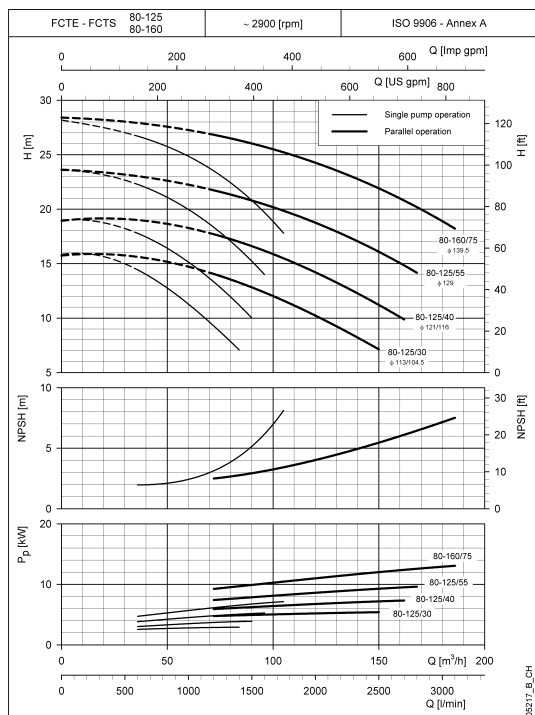
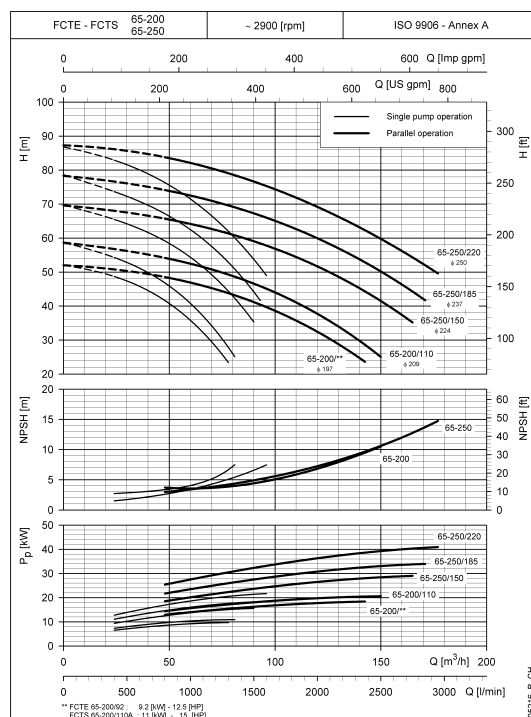
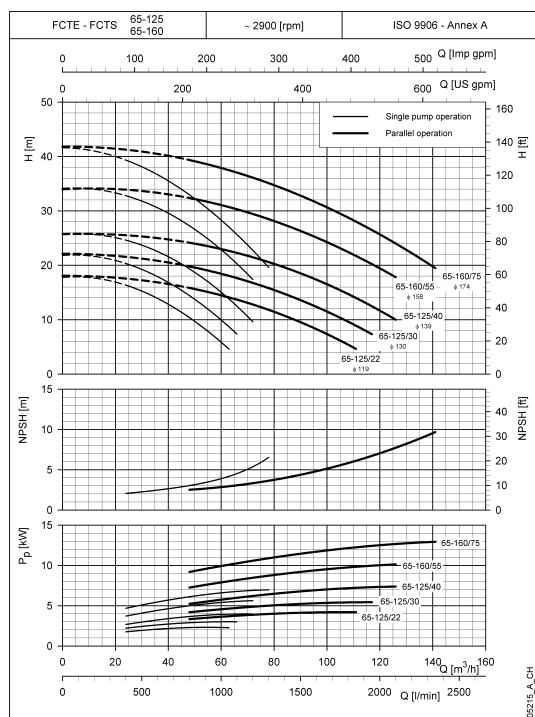
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE-FCTS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.

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

Engineered for life

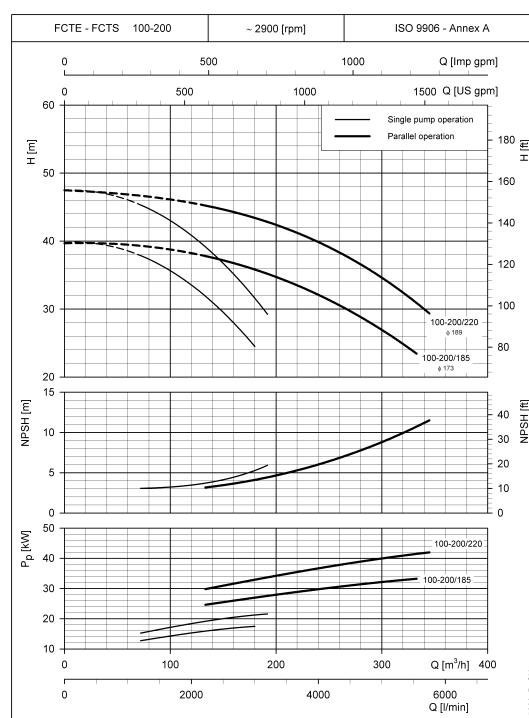
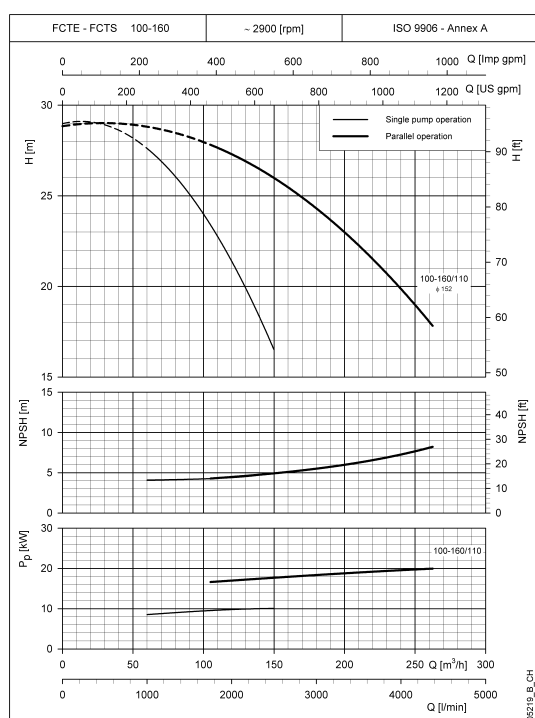


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE-FCTS CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



2

I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life



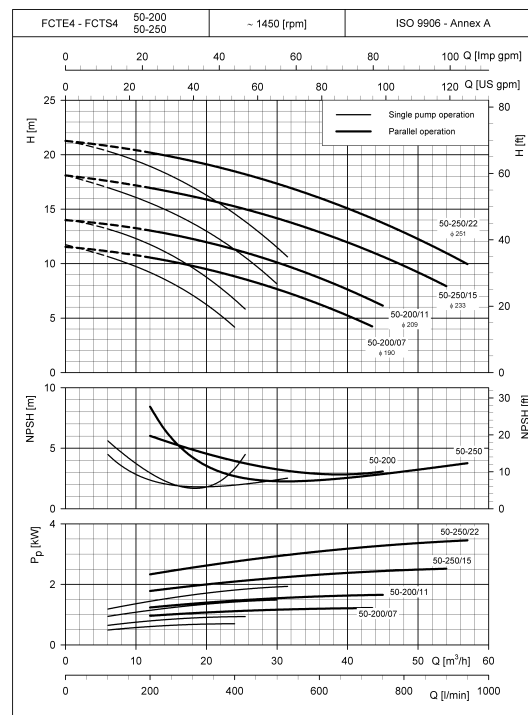
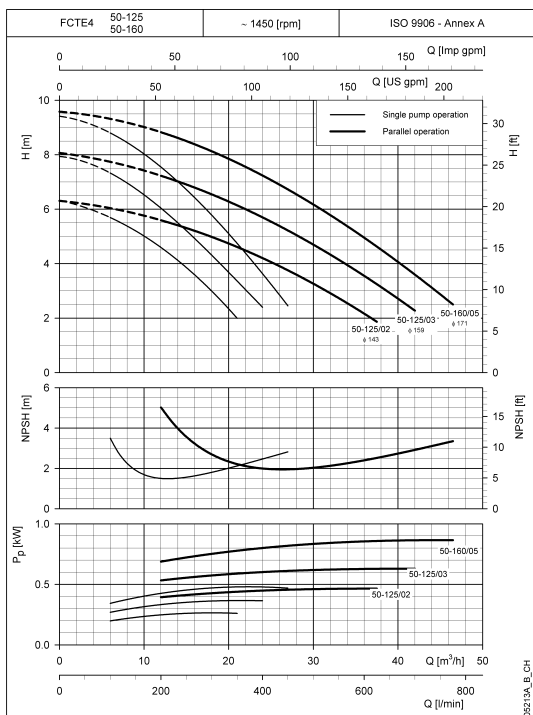
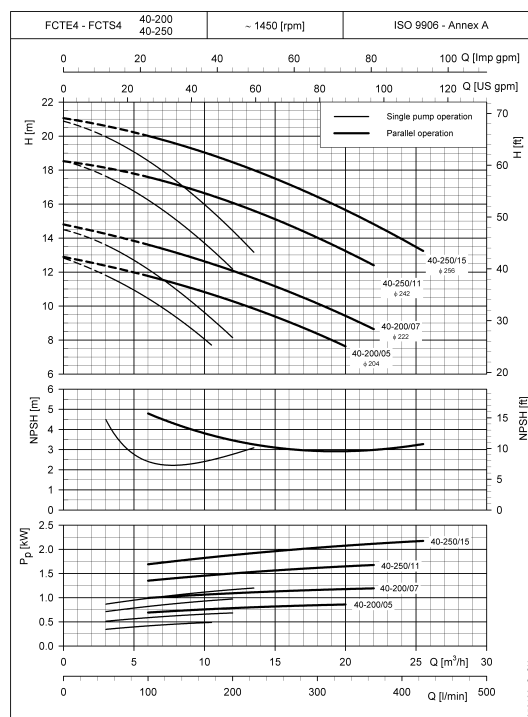
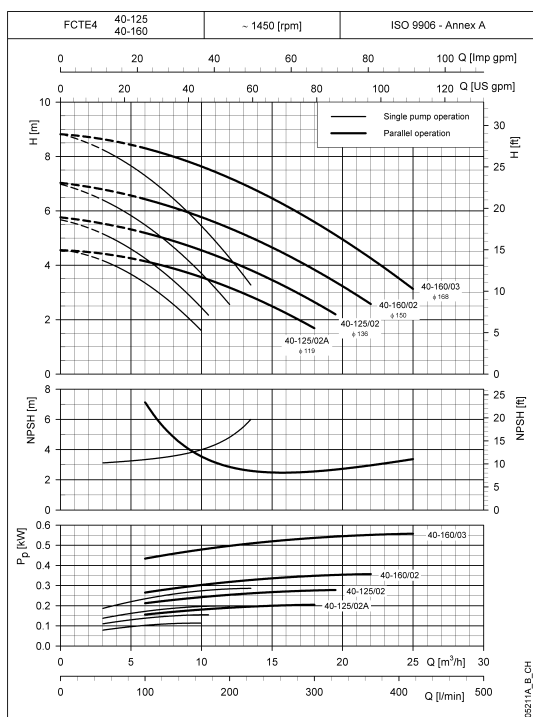
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE4-FCTS4

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.

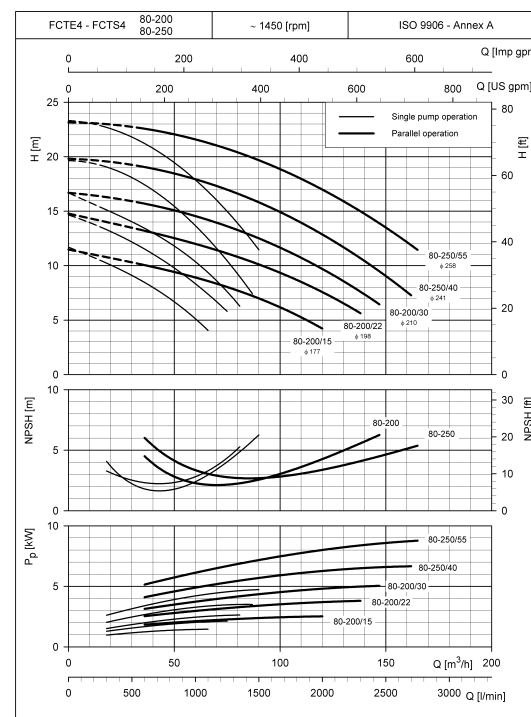
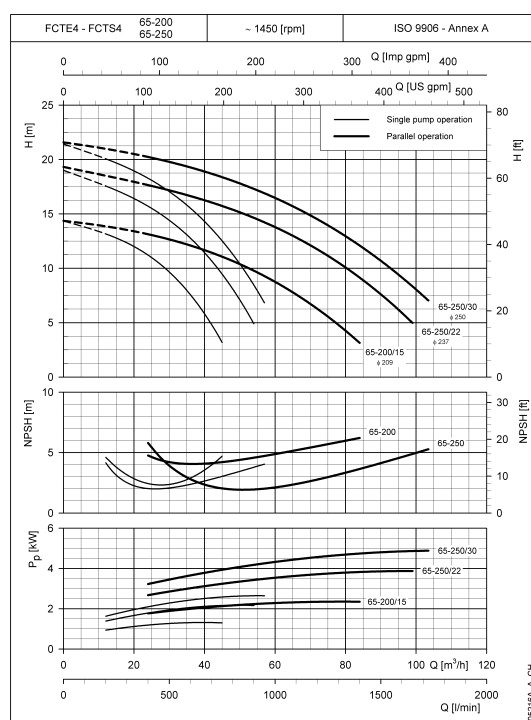
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life



Catalogo Generale

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



Engineered for life



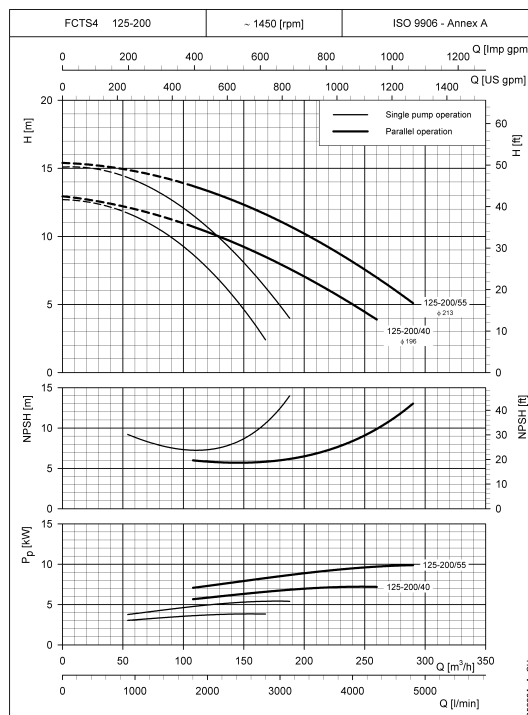
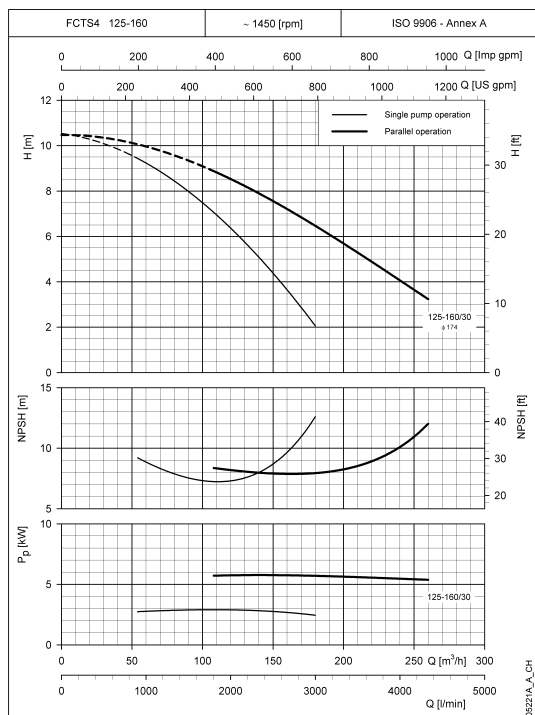
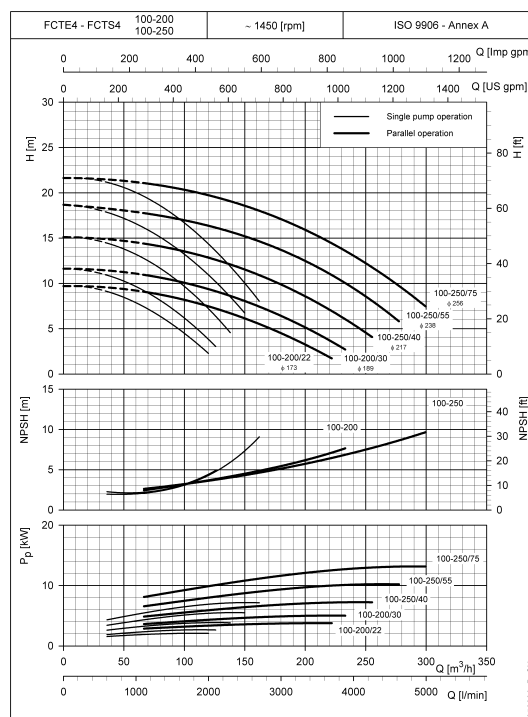
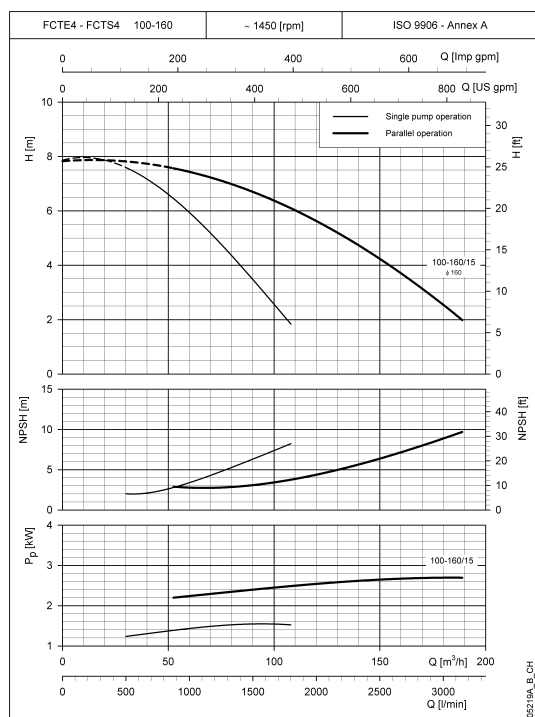
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE4-FCTS4

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.

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

Engineered for life



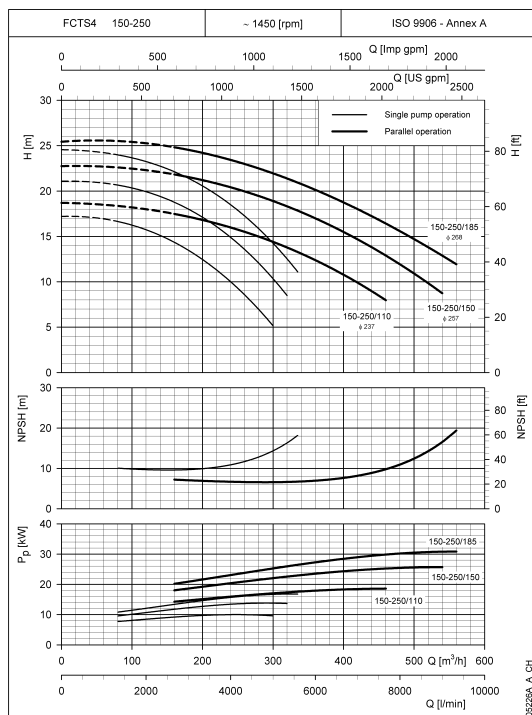
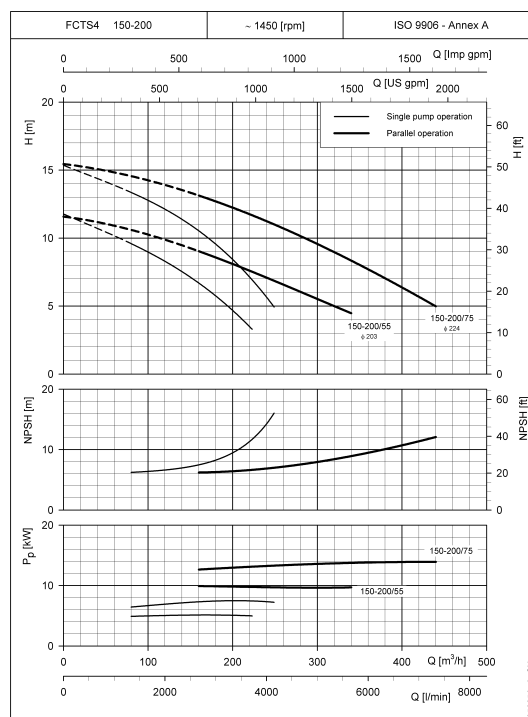
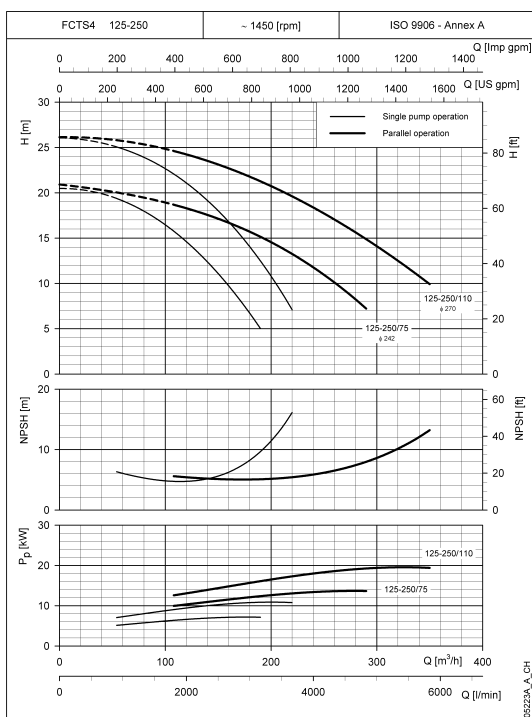
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTS4

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Engineered for life

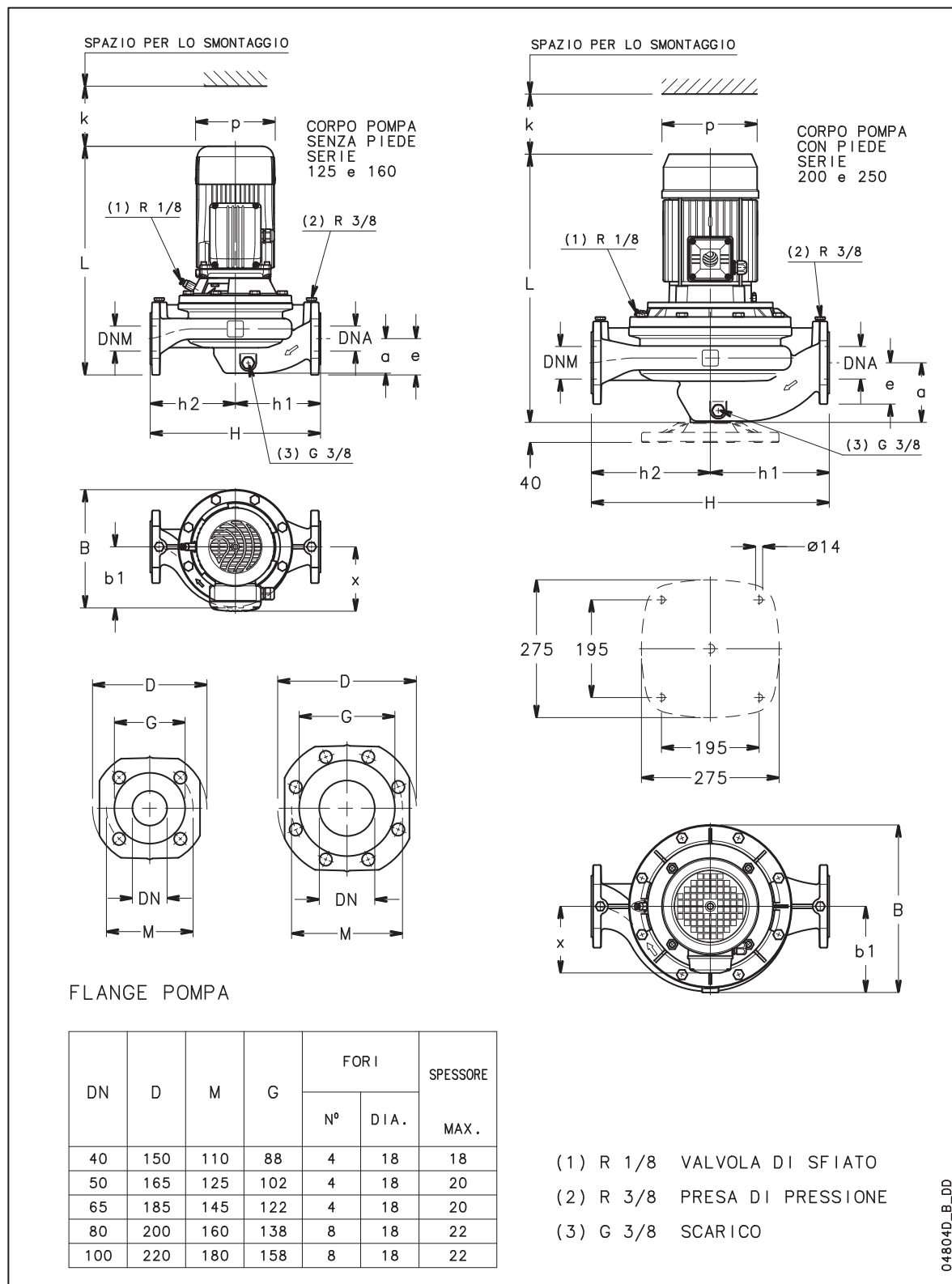


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCE – DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCE – DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)													PESO
	DNA	DNM	a	e	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	
FCE 40-125/07	40	40	70	70	160	160	129	116	155	243	320	448	86	27
FCE 40-125/11	40	40	70	70	160	160	129	116	155	243	320	448	86	28
FCE 40-160/15	40	40	70	70	160	160	129	116	155	243	320	448	86	29
FCE 40-160/22	40	40	70	70	160	160	129	116	155	243	320	448	86	30
FCE 40-200/40A	40	40	95	65	220	220	133	163	193	325	440	502	98	67
FCE 40-200/40	40	40	95	65	220	220	133	163	193	325	440	502	98	67
FCE 40-200/55	40	40	95	65	220	220	151	163	220	325	440	548	98	70
FCE 40-250/75	40	40	95	65	220	220	151	163	220	325	440	548	98	76
FCE 40-250/110	40	40	95	65	220	220	194	163	257	354	440	599	98	87
FCE 50-125/11	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	30
FCE 50-125/15	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	33
FCE 50-160/22	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	39
FCE 50-160/30	50	50	69	73	170	170	121	122	176	236	340	475	88	42
FCE 50-160/40	50	50	69	73	170	170	133	122	193	247	340	501	88	44
FCE 50-200/55	50	50	110	73	220	220	151	163	220	326	440	577	100	53
FCE 50-200/75	50	50	110	73	220	220	151	163	220	326	440	577	100	57
FCE 50-250/92	50	50	110	73	220	220	194	163	257	354	440	628	100	96
FCE 50-250/110	50	50	110	73	220	220	194	163	257	354	440	628	100	102
FCE 50-250/150	50	50	110	73	220	220	244	163	310	395	440	712	100	110
FCE 65-125/22	65	65	77	83	170	170	129	137	155	274	340	476	92	49
FCE 65-125/30	65	65	77	83	170	170	121	137	176	274	340	494	92	53
FCE 65-125/40	65	65	77	83	170	170	133	137	193	274	340	520	92	56
FCE 65-160/55	65	65	77	83	170	170	151	137	220	288	340	566	92	66
FCE 65-160/75	65	65	77	83	170	170	151	137	220	288	340	566	92	71
FCE 65-200/92	65	65	119	83	237,5	237,5	194	172	257	354	475	633	104	100
FCE 65-200/110	65	65	119	83	237,5	237,5	194	172	257	354	475	633	104	107
FCE 65-250/150	65	65	119	83	237,5	237,5	244	172	310	395	475	717	104	123
FCE 65-250/185	65	65	119	83	237,5	237,5	244	172	310	395	475	761	104	130
FCE 65-250/220	65	65	119	83	237,5	237,5	244	172	310	395	475	761	104	138
FCE 80-125/30	80	80	90	90	175	185	121	148	176	287	360	528	102	60
FCE 80-125/40	80	80	90	90	175	185	133	148	193	287	360	554	102	62
FCE 80-125/55	80	80	90	90	175	185	151	148	220	290	360	600	102	66
FCE 80-160/75	80	80	90	90	175	185	151	148	220	290	360	600	102	70
FCE 80-200/110	80	80	130	90	250	250	194	184	257	354	500	660	112	115
FCE 80-200/150	80	80	130	90	250	250	144	184	310	395	500	744	112	125
FCE 80-200/185	80	80	130	90	250	250	244	184	310	395	500	788	112	140
FCE 80-200/220	80	80	130	90	250	250	244	184	310	395	500	788	112	150
FCE 100-160/110	100	100	105	105	225	225	194	172	257	330	450	675	117	122
FCE 100-200/185	100	100	140	105	275	275	244	196	310	398	550	809	129	181
FCE 100-200/220	100	100	140	105	275	275	244	196	310	398	550	809	129	190

fc_fce-2p50_c_td

Engineered for life

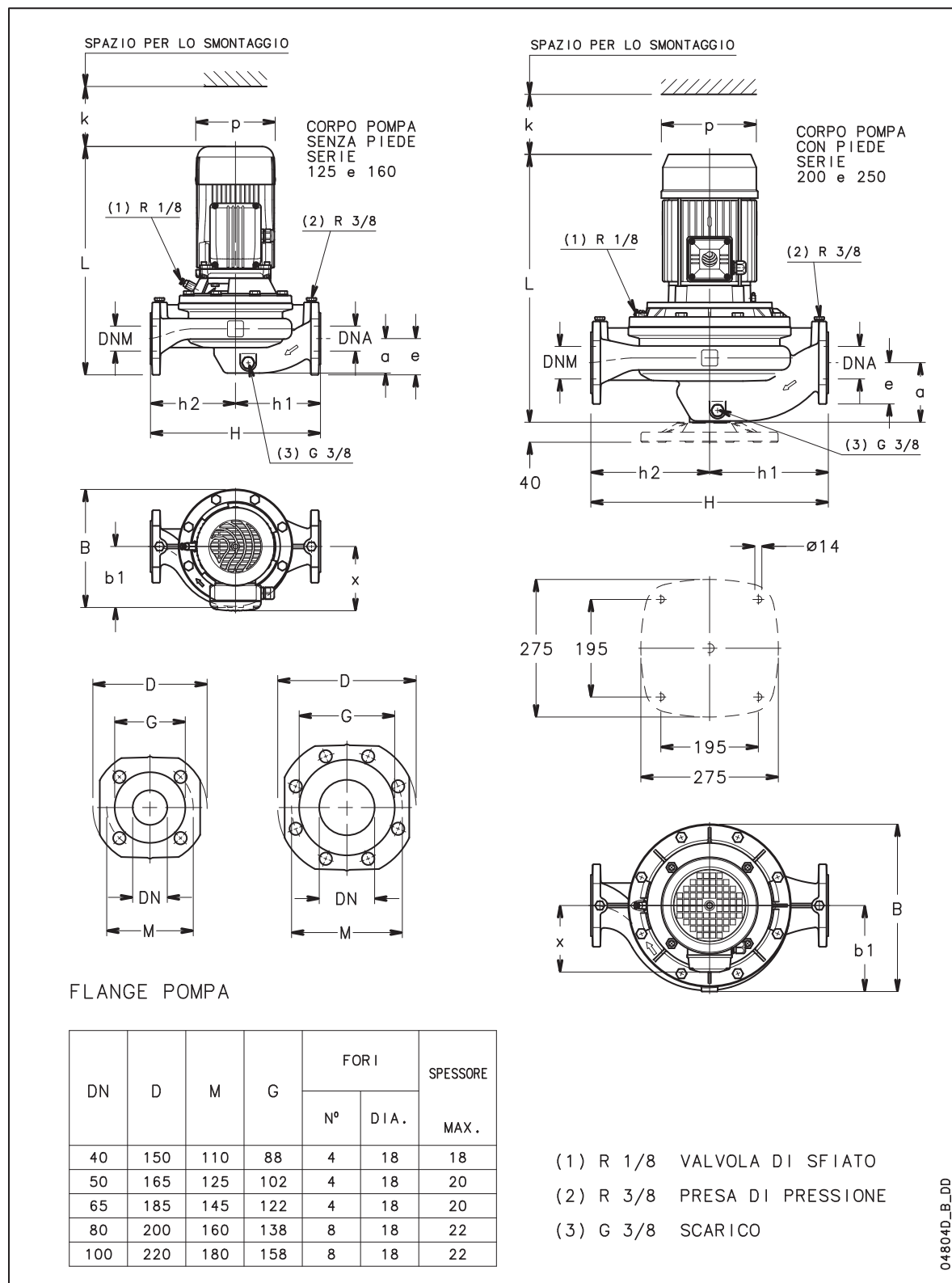


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCE4 – DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCE4 – DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)													PESO
	DNA	DNM	a	e	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	kg
FCE4 40-125/02A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	24
FCE4 40-125/02A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	24
FCE4 40-160/02	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	25
FCE4 40-160/03	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	26
FCE4 40-200/05	40	40	95	65	220	220	129	163	155	325	440	458	98	44
FCE4 40-200/07	40	40	95	65	220	220	129	163	155	325	440	458	98	44
FCE4 40-250/11	40	40	95	65	220	220	121	163	176	325	440	476	98	58
FCE4 40-250/15	40	40	95	65	220	220	121	163	176	325	440	476	98	59
FCE4 50-125/02	50	50	69	73	170	170	121	122	140	236	340	425	88	28
FCE4 50-125/03	50	50	69	73	170	170	121	122	140	236	340	425	88	29
FCE4 50-160/05	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	31
FCE4 50-200/07	50	50	110	73	220	220	129	163	155	326	440	487	100	53
FCE4 50-200/11	50	50	110	73	220	220	121	163	176	326	440	505	100	57
FCE4 50-250/15	50	50	110	73	220	220	121	163	176	326	440	505	100	60
FCE4 50-250/22	50	50	110	73	220	220	133	163	193	326	440	531	100	63
FCE4 65-125/03	65	65	77	83	170	170	121	137	140	274	340	444	92	38
FCE4 65-125/05	65	65	77	83	170	170	129	137	155	274	340	476	92	42
FCE4 65-160/07	65	65	77	83	170	170	129	137	155	274	340	476	92	46
FCE4 65-160/11	65	65	77	83	170	170	121	137	176	274	340	494	92	48
FCE4 65-200/15	65	65	119	83	237,5	237,5	121	172	176	335	475	510	104	63
FCE4 65-250/22	65	65	119	83	237,5	237,5	133	172	193	335	475	536	104	71
FCE4 65-250/30	65	65	119	83	237,5	237,5	133	172	193	335	475	536	104	73
FCE4 80-125/07	80	80	90	90	175	185	129	148	155	287	360	510	102	50
FCE4 80-125/11	80	80	90	90	175	185	121	148	176	287	360	528	102	53
FCE4 80-200/15	80	80	130	90	250	250	121	184	176	347	500	537	112	75
FCE4 80-200/22	80	80	130	90	250	250	133	184	193	347	500	563	112	78
FCE4 80-200/30	80	80	130	90	250	250	133	184	193	347	500	563	112	82
FCE4 80-250/40	80	80	130	90	250	250	151	184	220	347	500	586	112	97
FCE4 80-250/55	80	80	130	90	250	250	194	184	257	354	500	622	112	106
FCE4 100-160/15	100	100	105	105	225	225	121	172	176	311	450	552	117	68
FCE4 100-200/22	100	100	140	105	275	275	133	196	193	362	550	584	129	90
FCE4 100-200/30	100	100	140	105	225	275	133	196	193	362	550	584	129	92
FCE4 100-250/40	100	100	140	105	275	275	151	196	220	362	550	607	129	105
FCE4 100-250/55	100	100	140	105	275	275	194	196	257	362	550	643	129	112
FCE4 100-250/75	100	100	140	105	275	275	194	196	257	362	550	681	129	128

fc_fce4-4p50_c_td

2

Engineered for life

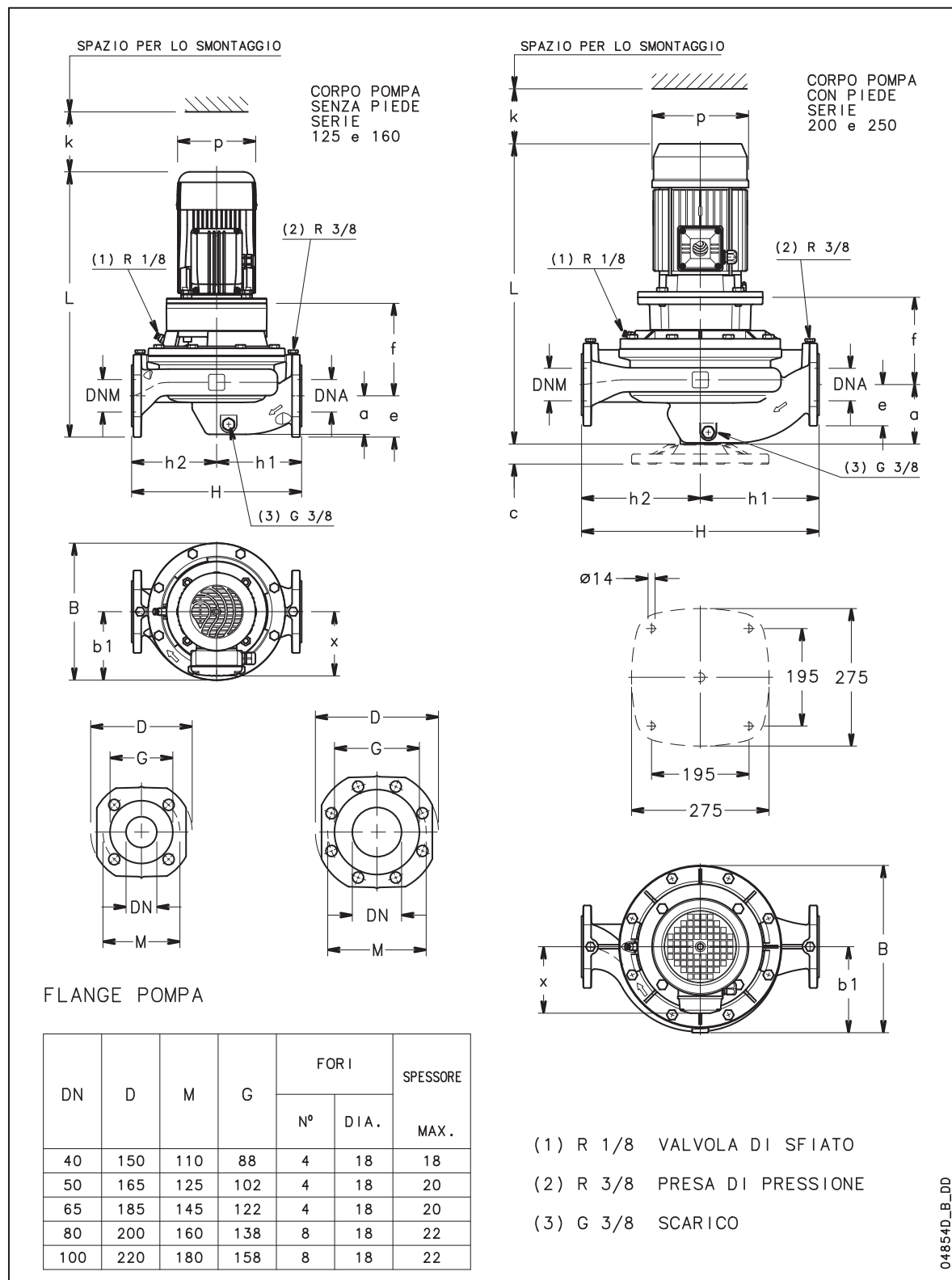


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCS – DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCS – DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO kg
	DNA	DNM	a	e	f	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	
FCS 40-125/07	40	40	70	70	170	160	160	121	116	140	235	320	466	86	30
FCS 40-125/11	40	40	70	70	170	160	160	129	116	155	243	320	503	86	31
FCS 40-160/15	40	40	70	70	170	160	160	129	116	155	243	320	503	86	32
FCS 40-160/22	40	40	70	70	170	160	160	129	116	155	243	320	503	86	34
FCS 40-200/30	40	40	95	65	165	220	220	121	163	176	325	440	563	98	65
FCS 40-200/40	40	40	95	65	165	220	220	133	163	193	325	440	567	98	70
FCS 40-200/55	40	40	95	65	192	220	220	151	163	220	325	440	661	98	85
FCS 40-250/75	40	40	95	65	192	220	220	151	163	220	325	440	661	98	91
FCS 40-250/110	40	40	95	65	222	220	220	194	163	257	366	440	744	98	115
FCS 50-125/11	50	50	69	73	176	170	170	129	122	155	243	340	512	88	35
FCS 50-125/15	50	50	69	73	176	170	170	129	122	155	243	340	512	88	37
FCS 50-160/22	50	50	69	73	176	170	170	129	122	155	243	340	512	88	45
FCS 50-160/30	50	50	69	73	186	170	170	121	122	176	247	340	562	88	47
FCE 50-160/40	50	50	69	73	186	170	170	133	122	193	258	340	566	88	53
FCS50-200/55	50	50	110	73	206	220	220	151	163	220	326	440	690	100	88
FCS 50-200/75	50	50	110	73	206	220	220	151	163	220	326	440	690	100	93
FCS 50-250/110A	50	50	110	73	236	220	220	194	163	257	366	440	773	100	110
FCS 50-250/110	50	50	110	73	236	220	220	194	163	257	366	440	773	100	110
FCS 50-250/150	50	50	110	73	236	220	220	244	163	310	407	440	834	100	120
FCS 65-125/22	65	65	77	83	185	170	170	129	137	155	274	340	531	92	64
FCS 65-125/30	65	65	77	83	195	170	170	121	137	176	274	340	581	92	58
FCS 65-125/40	65	65	77	83	195	170	170	133	137	193	274	340	585	92	62
FCS 65-160/55	65	65	77	83	222	170	170	151	137	220	301	340	679	92	77
FCS 65-160/75	65	65	77	83	222	170	170	151	137	220	301	340	679	92	80
FCS 65-200/110A	65	65	119	83	232	237,5	237,5	194	172	257	366	475	778	104	128
FCS 65-200/110	65	65	119	83	232	237,5	237,5	194	172	257	366	475	778	104	128
FCS 65-250/150	65	65	119	83	232	237,5	237,5	244	172	310	407	475	839	104	129
FCS 65-250/185	65	65	119	83	232	237,5	237,5	244	172	310	407	475	883	104	140
FCE 65-250/220	65	65	119	83	232	237,5	237,5	244	172	310	407	475	883	104	148
FCS 80-125/30	80	80	90	90	222	175	185	121	148	176	287	360	615	102	78
FCS 80-125/40	80	80	90	90	222	175	185	133	148	193	287	360	619	102	78
FCS 80-125/55	80	80	90	90	249	175	185	151	148	220	301	360	713	102	83
FCS 80-160/75	80	80	90	90	249	175	185	151	148	220	301	360	713	102	87
FCS 80-200/110	80	80	130	90	248	250	250	194	184	257	366	500	805	112	125
FCS 80-200/150	80	80	130	90	248	250	250	244	184	310	407	500	866	112	135
FCS 80-200/185	80	80	130	90	248	250	250	244	184	310	407	500	910	112	149
FCS 80-200/220	80	80	130	90	248	250	250	244	184	310	407	500	910	112	160
FCS 100-160/110	100	100	105	105	288	225	225	194	172	257	366	450	820	117	130
FCS 100-200/185	100	100	140	105	259	275	275	244	196	310	407	550	931	129	190
FCS 100-200/220	100	100	140	105	259	275	275	244	196	310	407	550	931	129	200

fc_fcs-2p50_c_td

Engineered for life

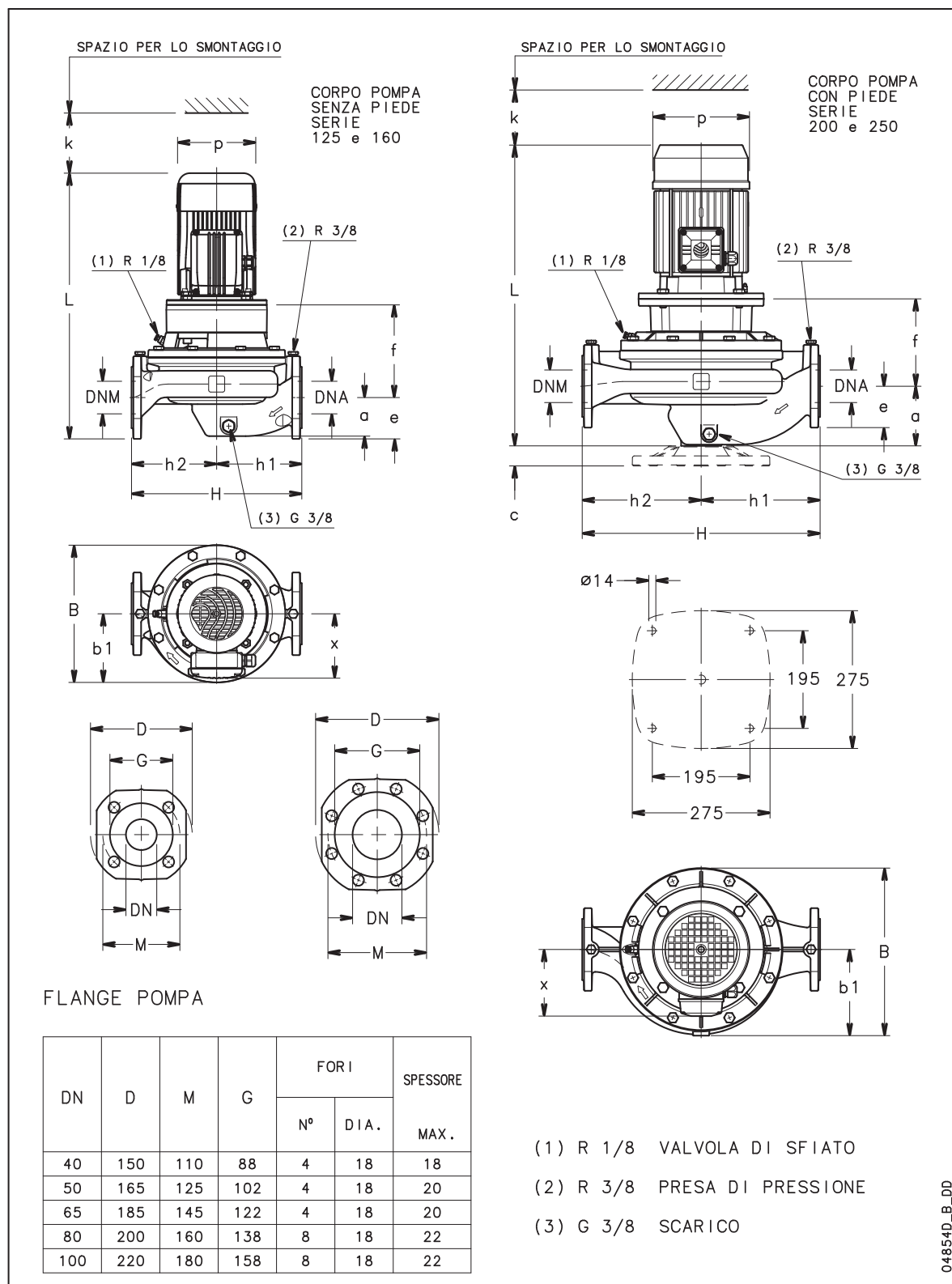


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCS4 – DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCS4 – DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO kg
	DNA	DNM	a	e	f	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	
FCS4 40-200/05	40	40	95	65	155	220	220	129	163	155	325	440	513	98	56
FCS4 40-200/07	40	40	95	65	155	220	220	129	163	155	325	440	513	98	59
FCS4 40-250/11	40	40	95	65	155	220	220	121	163	176	325	440	531	98	61
FCS4 40-250/15	40	40	95	65	155	220	220	121	163	176	325	440	531	98	63
FCS4 50-200/07	50	50	110	73	169	220	220	129	163	155	326	440	542	100	62
FCS4 50-200/11	50	50	110	73	169	220	220	121	163	176	326	440	560	100	66
FCS4 50-250/15	50	50	110	73	169	220	220	121	163	176	326	440	560	100	67
FCS4 50-250/22	50	50	110	73	179	220	220	133	163	193	326	440	596	100	69
FCS4 65-160/07	65	65	77	83	185	170	170	129	137	155	274	340	531	92	48
FCS4 65-160/11	65	65	77	83	185	170	170	121	137	176	274	340	549	92	49
FCS4 65-200/15	65	65	119	83	165	237,5	237,5	121	172	176	335	475	565	104	66
FCS4 65-250/22	65	65	119	83	175	237,5	237,5	133	172	193	335	475	601	104	75
FCS4 65-250/30	65	65	119	83	175	237,5	237,5	133	172	193	335	475	601	104	78
FCS4 80-125/07	80	80	90	90	212	175	185	129	148	155	287	360	565	102	54
FCS4 80-125/11	80	80	90	90	212	175	185	121	148	176	287	360	583	102	60
FCS4 80-200/15	80	80	130	90	181	250	250	121	184	176	347	500	592	112	86
FCS4 80-200/22	80	80	130	90	191	250	250	133	184	193	347	500	628	112	86
FCS4 80-200/30	80	80	130	90	191	250	250	133	184	193	347	500	628	112	88
FCS4 80-250/40	80	80	130	90	191	250	250	151	184	220	347	500	651	112	105
FCS4 80-250/55	80	80	130	90	218	250	250	194	184	257	354	500	714	112	110
FCS4 100-160/15	100	100	105	105	221	225	225	121	172	176	311	450	607	117	72
FCS4 100-200/22	100	100	140	105	202	275	275	133	196	193	362	550	649	129	76
FCS4 100-200/30	100	100	140	105	202	225	275	133	196	193	362	550	649	129	79
FCS4 100-250/40	100	100	140	105	202	275	275	151	196	220	362	550	672	129	120
FCS4 100-250/55	100	100	140	105	229	275	275	194	196	257	362	550	735	129	123
FCS4 100-250/75	100	100	140	105	229	275	275	194	196	257	362	550	773	129	134

fc_fcs4-4p50_c_td

2

Engineered for life

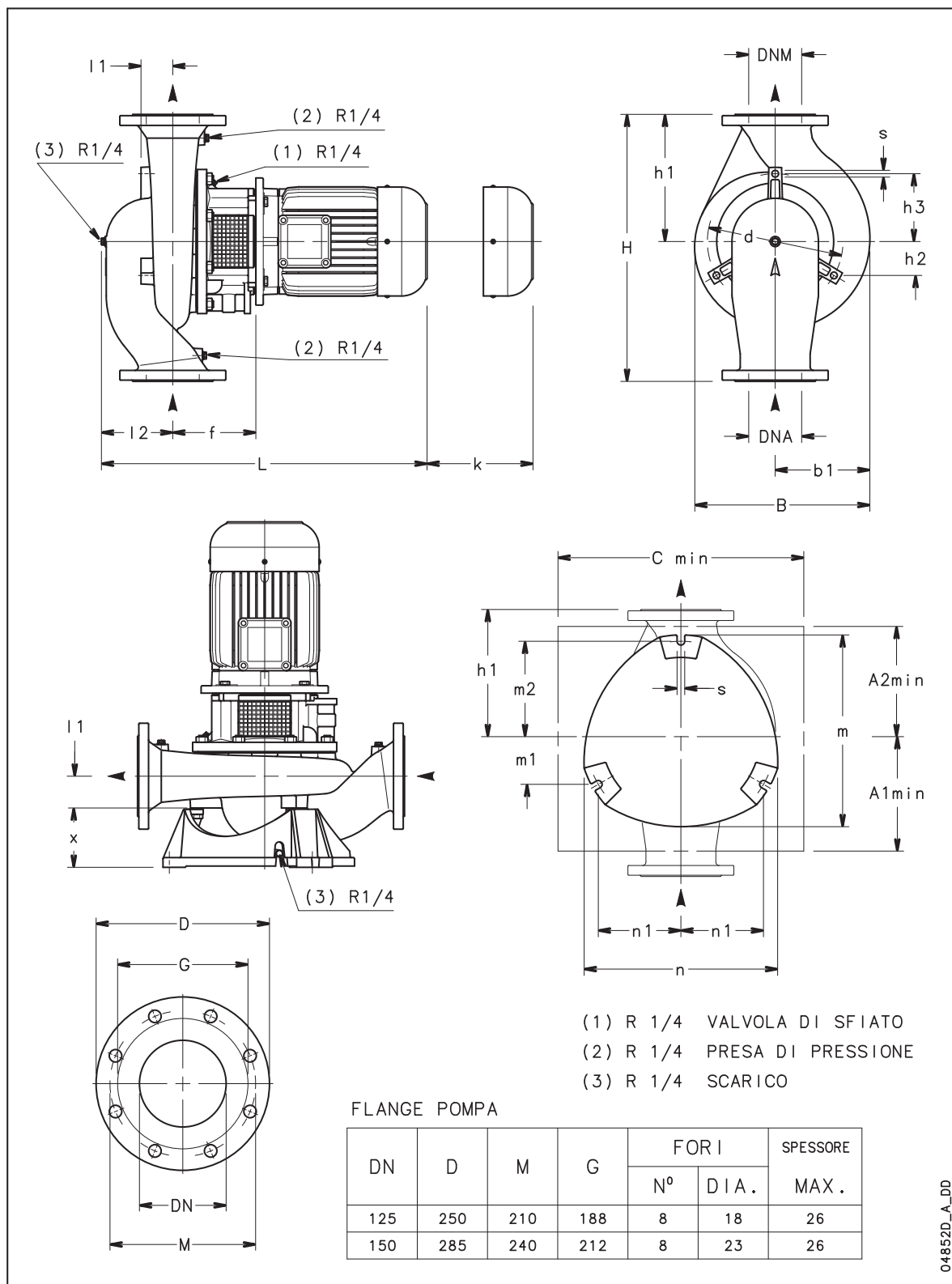


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCS4 (125÷150) – DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCS4 (125÷150) – DIMENSIONI E PESI

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	125	125	234	274	196	315	68	137	85	161	418	630	664	143	123
FCS4 125-200/40	125	125	202	274	196	290	68	137	80	164	378	620	690	153	113
FCS4 125-200/55	125	125	202	274	196	290	68	137	80	164	378	620	726	153	135
FCS4 125-250/75	125	125	220	320	196	300	80	160	75	168	422	630	768	150	154
FCS4 125-250/110	125	125	220	320	226	300	80	160	75	168	422	630	932	150	180
FCS4 125-315/150	125	125	262	320	226	350	80	160	130	229	503	775	993	160	258
FCS4 125-315/185	125	125	262	320	226	350	80	160	130	229	503	775	993	160	270
FCS4 125-315/220	125	125	262	320	226	350	80	160	130	229	503	775	1068	160	292
FCS4 150-200/55	150	150	260	320	211	340	80	160	90	178	468	720	755	160	107
FCS4 150-200/75	150	150	260	320	211	340	80	160	90	178	468	720	793	160	164
FCS4 150-250/110	150	150	276	320	226	365	80	160	85	188	504	755	952	158	204
FCS4 150-250/150	150	150	276	320	226	365	80	160	85	188	504	755	952	158	218
FCS4 150-250/185	150	150	276	320	226	365	80	160	85	188	504	755	952	158	230

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

lmr_fcs4-4p50_b_td

Engineered for life

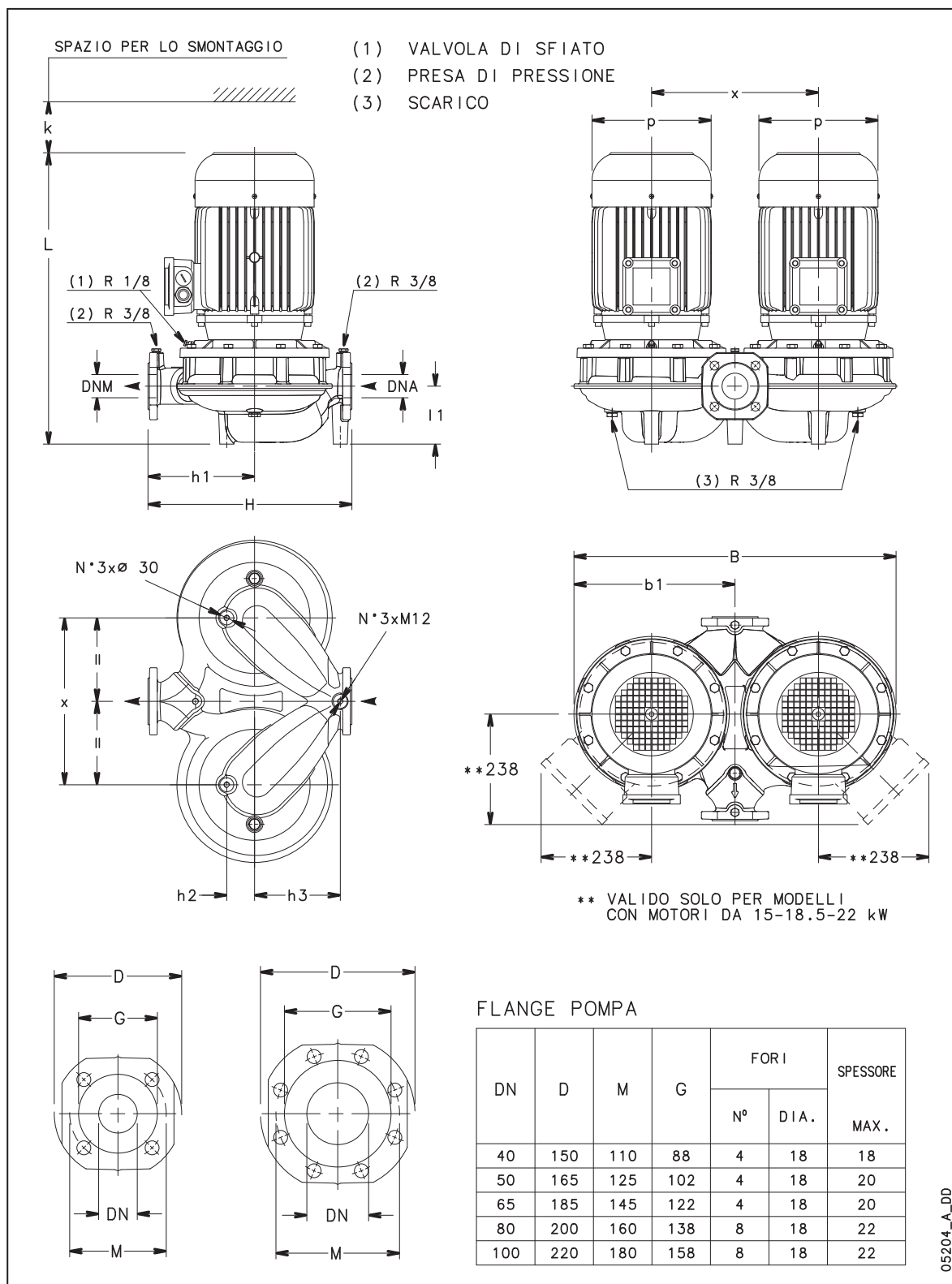


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE - DIMENSIONI E PESI



05204_A_DD

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE – DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)										B	H	L	k	PESO
	DNA	DNM	b1	h1	h2	h3	l1	p	x						
FCTE 40-125/07	40	40	245	170	50	120	89	155	250	490	320	452	90	52	
FCTE 40-125/11	40	40	245	170	50	120	89	155	250	490	320	452	90	54	
FCTE 40-160/15	40	40	245	170	50	120	89	155	250	490	320	452	90	56	
FCTE 40-160/22	40	40	245	170	50	120	89	155	250	490	320	452	90	58	
FCTE 40-200/40A	40	40	348	220	50	190	97	193	360	695	440	504	101	129	
FCTE 40-200/40	40	40	348	220	50	190	97	193	360	695	440	504	101	129	
FCTE 40-200/55	40	40	348	220	50	190	97	220	360	695	440	550	101	135	
FCTE 40-250/75	40	40	348	220	50	190	97	220	360	695	440	550	101	147	
FCTE 40-250/110	40	40	348	220	50	190	97	257	360	695	440	601	101	169	
FCTE 50-125/11	50	50	250	180	55	130	92	155	260	500	340	457	91	53	
FCTE 50-125/15	50	50	250	180	55	130	92	155	260	500	340	457	91	59	
FCTE 50-160/22	50	50	250	180	55	130	92	155	260	500	340	457	91	71	
FCTE 50-160/30	50	50	250	180	55	130	92	176	260	500	340	475	91	77	
FCTE 50-160/40	50	50	250	180	55	130	92	193	260	500	340	501	91	81	
FCTE 50-200/55	50	50	348	230	60	185	125	220	360	695	440	578	110	102	
FCTE 50-200/75	50	50	348	230	60	185	125	220	360	695	440	578	110	110	
FCTE 50-250/92	50	50	348	230	60	185	125	257	360	695	440	629	110	188	
FCTE 50-250/110	50	50	348	230	60	185	125	257	360	695	440	629	110	200	
FCTE 50-250/150	50	50	348	230	60	185	125	310	360	695	440	713	110	216	
FCTE 65-125/22	65	65	297	185	55	125	108	155	310	593	340	474	96	97	
FCTE 65-125/30	65	65	297	185	55	125	108	176	310	593	340	492	96	105	
FCTE 65-125/40	65	65	297	185	55	125	108	193	310	593	340	518	96	111	
FCTE 65-160/55	65	65	297	185	55	125	108	220	310	593	340	564	96	131	
FCTE 65-160/75	65	65	297	185	55	125	108	220	310	593	340	564	96	141	
FCTE 65-200/92	65	65	348	260	59	185	130	257	360	695	475	634	109	192	
FCTE 65-200/110	65	65	348	260	59	185	130	257	360	695	475	634	109	206	
FCTE 65-250/150	65	65	348	260	59	185	130	310	360	695	475	718	109	238	
FCTE 65-250/185	65	65	348	260	59	185	130	310	360	695	475	762	109	252	
FCTE 65-250/220	65	65	348	260	59	185	130	310	360	695	475	762	109	268	
FCTE 80-125/30	80	80	304	210	70	110	141	176	320	607	400	531	106	119	
FCTE 80-125/40	80	80	304	210	70	110	141	193	320	607	400	557	106	123	
FCTE 80-125/55	80	80	304	210	70	110	141	220	320	607	400	603	106	131	
FCTE 80-160/75	80	80	304	210	70	110	141	220	320	607	400	603	106	139	
FCTE 80-200/110	80	80	368	280	80	140	157	257	380	722	500	661	112	221	
FCTE 80-200/150	80	80	368	280	80	140	157	310	380	722	500	745	112	241	
FCTE 80-200/185	80	80	368	280	80	140	157	310	380	722	500	789	112	271	
FCTE 80-200/220	80	80	368	280	80	140	157	310	380	722	500	789	112	291	
FCTE 100-160/110	100	100	340	270	72	150	175	257	360	670	500	680	118	242	
FCTE 100-200/185	100	100	408	310	80	150	180	310	410	798	550	812	128	365	
FCTE 100-200/220	100	100	408	310	80	150	180	310	410	798	550	812	128	383	

fc_fcte-2p50_a_id

Engineered for life

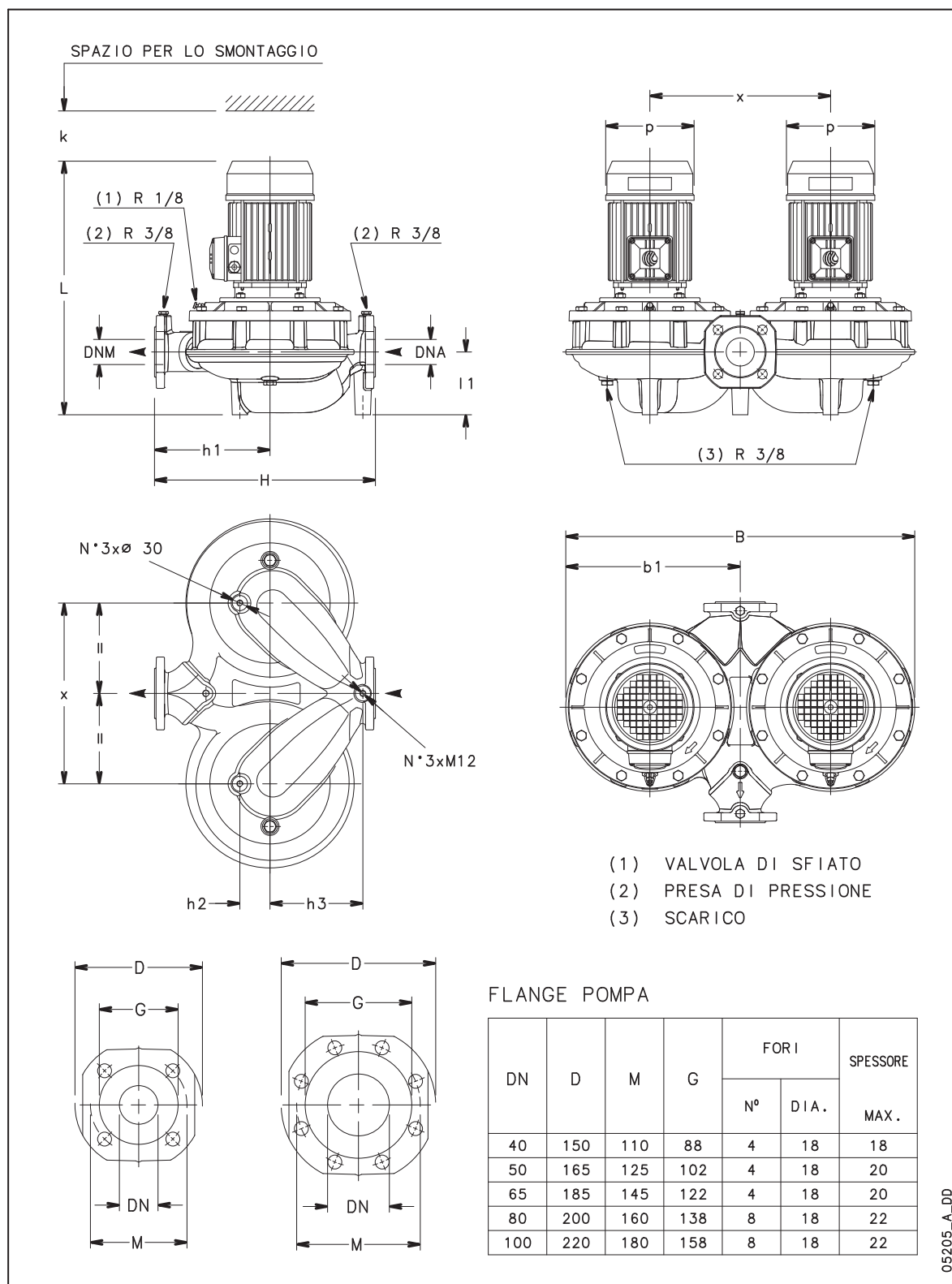


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE4 - DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTE4 – DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)										B	H	L	k	PESO
	DNA	DNM	b1	h1	h2	h3	l1	p	x						
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	40	40	348	220	50	190	97	155	360	695	440	460	101	83	
FCTE4 40-250/11	40	40	348	220	50	190	97	176	360	695	440	478	101	111	
FCTE4 40-250/15	40	40	348	220	50	190	97	176	360	695	440	478	101	113	
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	50	50	348	230	60	185	125	155	360	695	440	488	110	102	
FCTE4 50-200/11	50	50	348	230	60	185	125	176	360	695	440	506	110	110	
FCTE4 50-250/15	50	50	348	230	60	185	125	176	360	695	440	506	110	116	
FCTE4 50-250/22	50	50	348	230	60	185	125	193	360	695	440	532	110	122	
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	65	65	297	185	55	125	108	155	310	593	340	474	96	91	
FCTE4 65-160/11	65	65	297	185	55	125	108	176	310	593	340	492	96	95	
FCTE4 65-200/15	65	65	348	260	59	185	130	176	360	695	475	511	109	118	
FCTE4 65-250/22	65	65	348	260	59	185	130	193	360	695	475	537	109	134	
FCTE4 65-250/30	65	65	348	260	59	185	130	193	360	695	475	537	109	138	
FCTE4 80-125/07	80	80	304	210	70	110	141	155	320	607	400	513	106	98	
FCTE4 80-125/11	80	80	304	210	70	110	141	176	320	607	400	531	106	104	
FCTE4 80-200/15	80	80	368	280	80	140	157	176	380	722	500	538	112	141	
FCTE4 80-200/22	80	80	368	280	80	140	157	193	380	722	500	564	112	147	
FCTE4 80-200/30	80	80	368	280	80	140	157	193	380	722	500	564	112	155	
FCTE4 80-250/40	80	80	368	280	80	140	157	220	380	722	500	587	112	185	
FCTE4 80-250/55	80	80	368	280	80	140	157	257	380	722	500	623	112	203	
FCTE4 100-160/15	100	100	340	270	72	150	175	176	360	670	500	557	118	134	
FCTE4 100-200/22	100	100	408	310	80	150	180	193	410	798	550	587	128	183	
FCTE4 100-200/30	100	100	408	310	80	150	180	193	410	798	550	587	128	187	
FCTE4 100-250/40	100	100	408	310	80	150	180	220	410	798	550	610	128	213	
FCTE4 100-250/55	100	100	408	310	80	150	180	257	410	798	550	646	128	227	
FCTE4 100-250/75	100	100	408	310	80	150	180	257	410	798	550	646	128	259	

fc_fcte4-4p50_a_td

Engineered for life

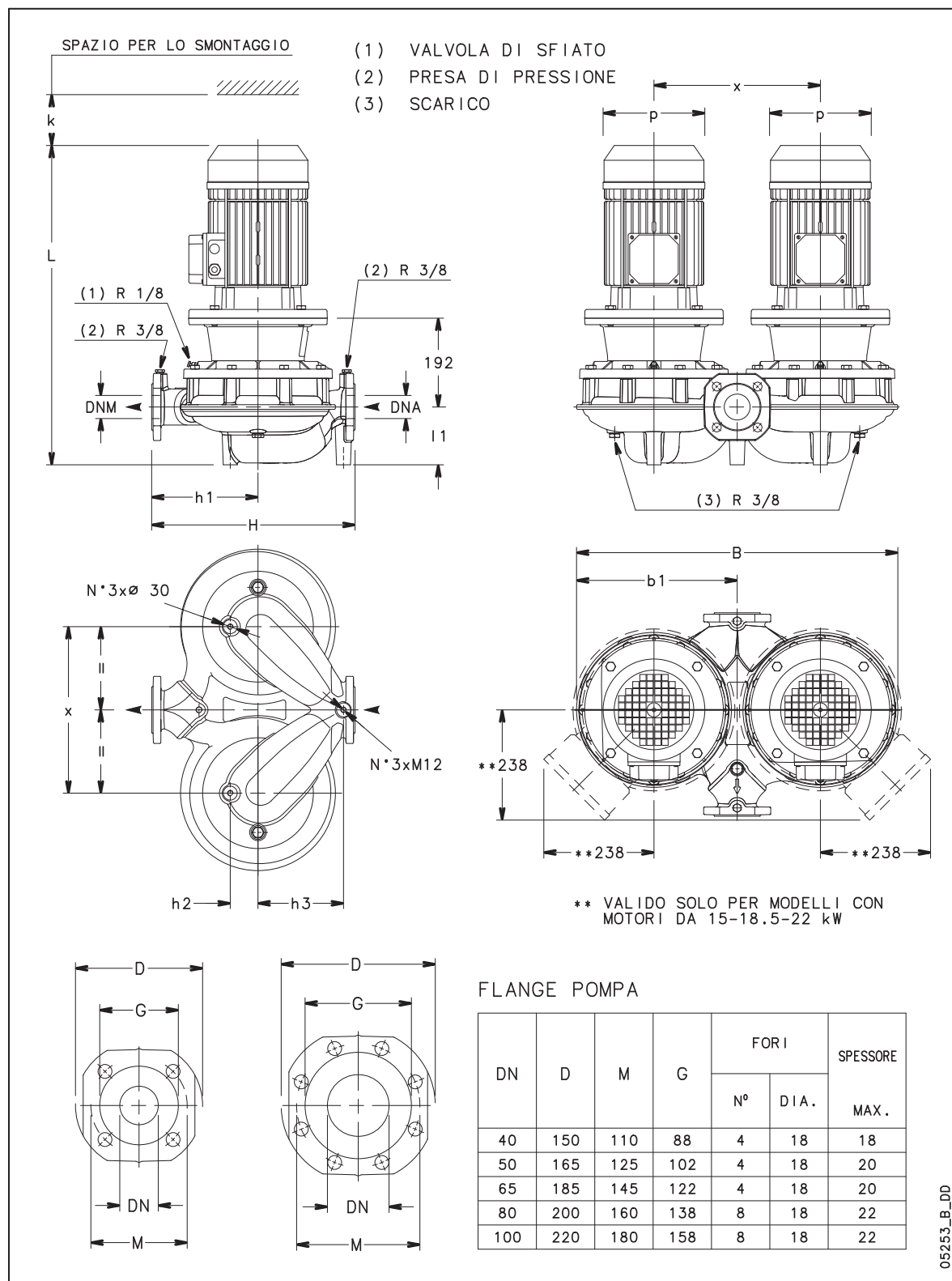


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTS - DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTS – DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO
	DNA	DNM	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x	B	H	L	k	kg
FCTS 40-125/07	40	40	245	155	170	50	120	89	140	250	490	320	470	90	58
FCTS 40-125/11	40	40	245	155	170	50	120	89	155	250	490	320	507	90	60
FCTS 40-160/15	40	40	245	155	170	50	120	89	155	250	490	320	507	90	62
FCTS 40-160/22	40	40	245	155	170	50	120	89	155	250	490	320	507	90	66
FCTS 40-200/30	40	40	348	165	220	50	190	97	176	360	695	440	565	101	125
FCTS 40-200/40	40	40	348	165	220	50	190	97	193	360	695	440	569	101	135
FCTS 40-200/55	40	40	348	192	220	50	190	97	220	360	695	440	663	101	165
FCTS 40-250/75	40	40	348	192	220	50	190	97	220	360	695	440	663	101	177
FCTS 40-250/110	40	40	348	222	220	50	190	97	257	360	695	440	746	101	225
FCTS 50-125/11	50	50	250	157	180	55	130	92	155	260	500	340	512	91	63
FCTS 50-125/15	50	50	250	157	180	55	130	92	155	260	500	340	512	91	67
FCTS 50-160/22	50	50	250	157	180	55	130	92	155	260	500	340	512	91	83
FCTS 50-160/30	50	50	250	167	180	55	130	92	176	260	500	340	562	91	87
FCTS 50-160/40	50	50	250	167	180	55	130	92	193	260	500	340	566	91	99
FCTS 50-200/55	50	50	348	192	230	60	185	125	220	360	695	440	691	110	172
FCTS 50-200/75	50	50	348	192	230	60	185	125	220	360	695	440	691	110	182
FCTS 50-250/110A	50	50	348	222	230	60	185	125	257	360	695	440	774	110	216
FCTS 50-250/110	50	50	348	222	230	60	185	125	257	360	695	440	774	110	216
FCTS 50-250/150	50	50	348	222	230	60	185	125	310	360	695	440	835	110	236
FCTS 65-125/22	65	65	297	158	185	55	125	108	155	310	593	340	529	96	127
FCTS 65-125/30	65	65	297	168	185	55	125	108	176	310	593	340	579	96	115
FCTS 65-125/40	65	65	297	168	185	55	125	108	193	310	593	340	583	96	123
FCTS 65-160/55	65	65	297	195	185	55	125	108	220	310	593	340	677	96	153
FCTS 65-160/75	65	65	297	195	185	55	125	108	220	310	593	340	677	96	159
FCTS 65-200/110A	65	65	348	222	260	59	185	130	257	360	695	475	779	109	248
FCTS 65-200/110	65	65	348	222	260	59	185	130	257	360	695	475	779	109	248
FCTS 65-250/150	65	65	348	222	260	59	185	130	310	360	695	475	840	109	250
FCTS 65-250/185	65	65	348	222	260	59	185	130	310	360	695	475	884	109	272
FCTS 65-250/220	65	65	348	222	260	59	185	130	310	360	695	475	884	109	288
FCTS 80-125/30	80	80	304	174	210	70	110	141	176	320	607	400	618	106	154
FCTS 80-125/40	80	80	304	174	210	70	110	141	193	320	607	400	622	106	154
FCTS 80-125/55	80	80	304	201	210	70	110	141	220	320	607	400	716	106	164
FCTS 80-160/75	80	80	304	201	210	70	110	141	220	320	607	400	716	106	172
FCTS 80-200/110	80	80	368	222	280	80	140	157	257	380	722	500	806	112	241
FCTS 80-200/150	80	80	368	222	280	80	140	157	310	380	722	500	867	112	261
FCTS 80-200/185	80	80	368	222	280	80	140	157	310	380	722	500	911	112	289
FCTS 80-200/220	80	80	368	222	280	80	140	157	310	380	722	500	911	112	311
FCTS 100-160/110	100	100	340	223	270	72	150	175	257	360	670	500	825	118	258
FCTS 100-200/185	100	100	408	222	310	80	150	180	310	410	798	550	934	128	384
FCTS 100-200/220	100	100	408	222	310	80	150	180	310	410	798	550	934	128	403

fc_fcts-2p50_a_td

Engineered for life

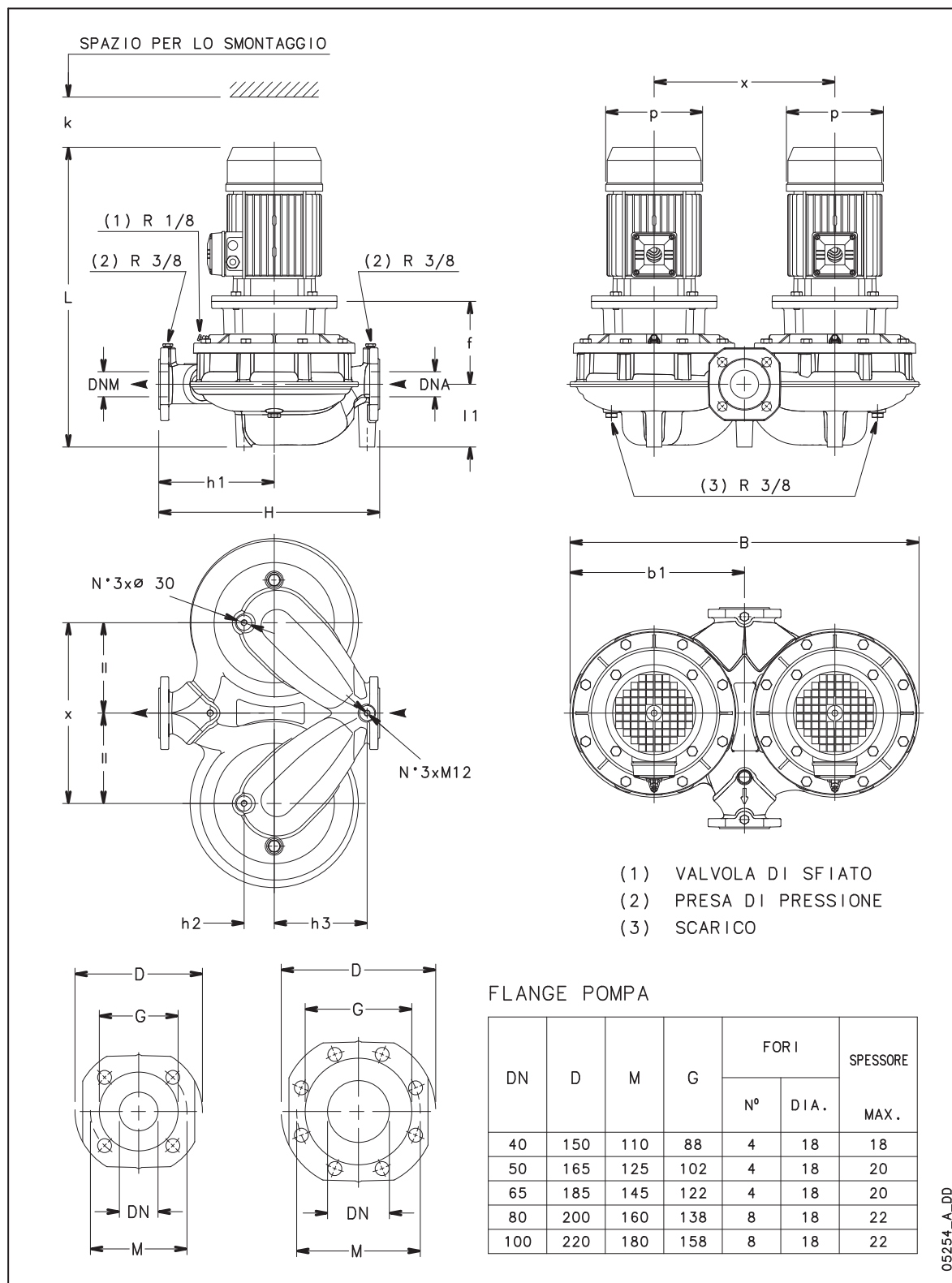


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTS4 - DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTS4 – DIMENSIONI E PESI

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)											B	H max	L	k	PESO kg
	DNA	DNM	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x						
FCTS4 40-200/05	40	40	348	155	220	50	190	97	155	360	695	440	515	101	107	
FCTS4 40-200/07	40	40	348	155	220	50	190	97	155	360	695	440	515	101	113	
FCTS4 40-250/11	40	40	348	155	220	50	190	97	176	360	695	440	533	101	117	
FCTS4 40-250/15	40	40	348	155	220	50	190	97	176	360	695	440	533	101	121	
FCTS4 50-200/07	50	50	348	155	230	60	185	125	155	360	695	440	543	110	120	
FCTS4 50-200/11	50	50	348	155	230	60	185	125	176	360	695	440	561	110	128	
FCTS4 50-250/15	50	50	348	155	230	60	185	125	176	360	695	440	561	110	130	
FCTS4 50-250/22	50	50	348	165	230	60	185	125	193	360	695	440	597	110	134	
FCTS4 65-160/07	65	65	297	158	185	55	125	108	155	310	593	340	529	96	95	
FCTS4 65-160/11	65	65	297	158	185	55	125	108	176	310	593	340	547	96	97	
FCTS4 65-200/15	65	65	348	155	260	59	185	130	176	360	695	475	566	109	124	
FCTS4 65-250/22	65	65	348	165	260	59	185	130	193	360	695	475	602	109	142	
FCTS4 65-250/30	65	65	348	165	260	59	185	130	193	360	695	475	602	109	148	
FCTS4 80-125/07	80	80	304	164	210	70	110	141	155	320	607	400	568	106	106	
FCTS4 80-125/11	80	80	304	164	210	70	110	141	176	320	607	400	586	106	118	
FCTS4 80-200/15	80	80	368	155	280	80	140	157	176	380	722	500	593	112	163	
FCTS4 80-200/22	80	80	368	165	280	80	140	157	193	380	722	500	629	112	163	
FCTS4 80-200/30	80	80	368	165	280	80	140	157	193	380	722	500	629	112	167	
FCTS4 80-250/40	80	80	368	165	280	80	140	157	220	380	722	500	652	112	201	
FCTS4 80-250/55	80	80	368	192	280	80	140	157	257	380	722	500	715	112	211	
FCTS4 100-160/15	100	100	340	156	270	72	150	175	176	360	670	500	612	118	142	
FCTS4 100-200/22	100	100	408	165	310	80	150	180	193	410	798	550	652	128	155	
FCTS4 100-200/30	100	100	408	165	310	80	150	180	193	410	798	550	652	128	161	
FCTS4 100-250/40	100	100	408	165	310	80	150	180	220	410	798	550	675	128	243	
FCTS4 100-250/55	100	100	408	192	310	80	150	180	257	410	798	550	738	128	249	
FCTS4 100-250/75	100	100	408	192	310	80	150	180	257	410	798	550	776	128	271	

fc_fcts4-4p50_b_id

2

Engineered for life

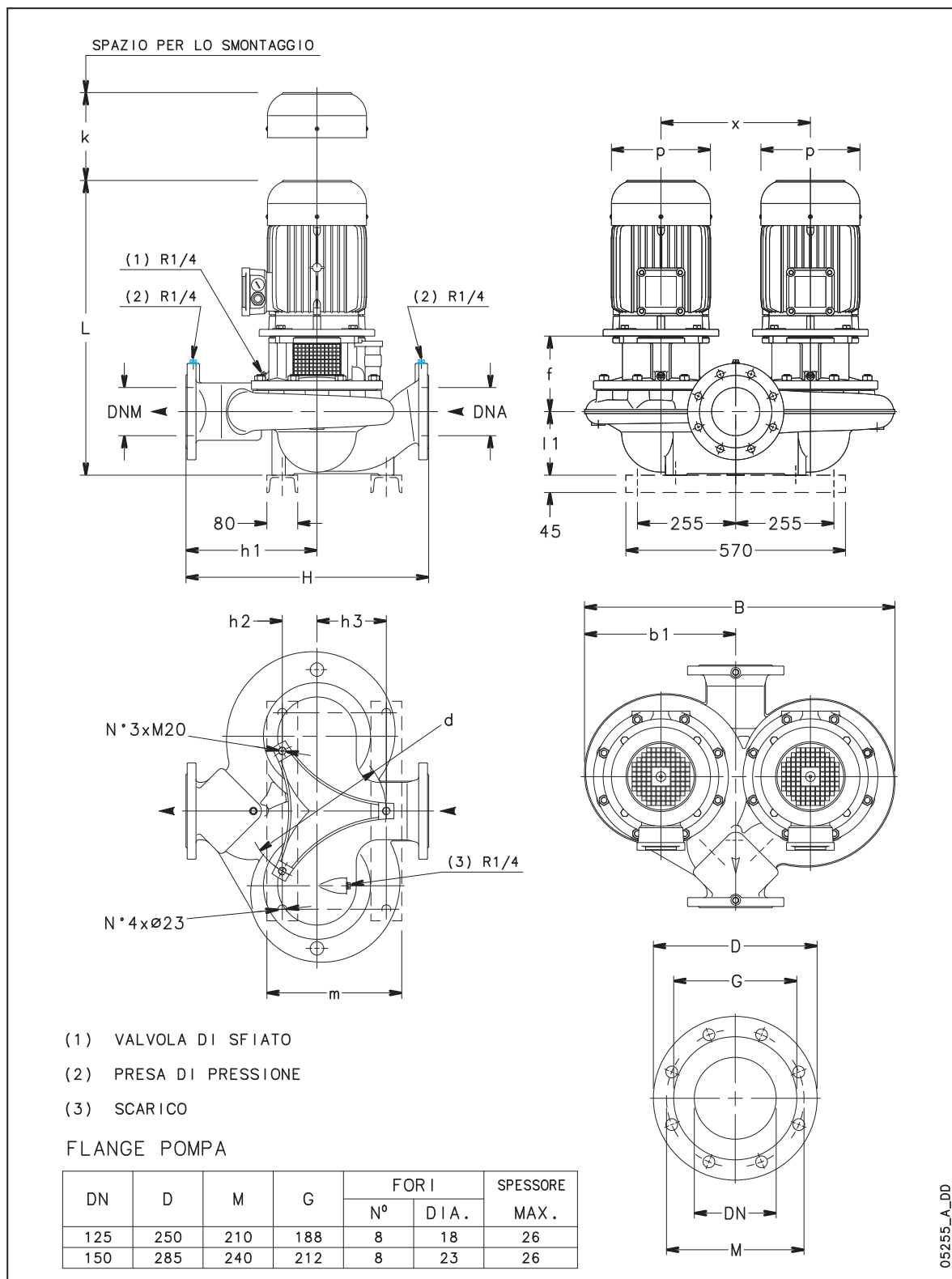


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTS4 (125÷150) – DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE FCTS4 (125÷150) – DIMENSIONI E PESI

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	125	125	422	360	196	350	90	180	175	350	193	386	800	630	678	143	236
FCTS4 125-200/40	125	125	368	360	196	330	90	180	160	350	220	349	716	620	686	153	212
FCTS4 125-200/55	125	125	368	360	196	330	90	180	160	350	257	349	716	620	722	153	256
FCTS4 125-250/75	125	125	412	360	196	340	90	180	165	350	257	388	805	630	765	150	299
FCTS4 125-250/110	125	125	412	360	226	340	90	180	165	350	314	388	805	630	929	150	351
FCTS4 150-200/55	150	150	471	460	211	400	115	230	175	425	257	440	900	720	752	160	318
FCTS4 150-200/75	150	150	471	460	211	400	115	230	175	425	257	440	900	720	790	160	324
FCTS4 150-250/110	150	150	498	460	226	405	115	230	200	425	314	466	963	755	964	158	430
FCTS4 150-250/150	150	150	498	460	226	405	115	230	200	425	314	466	963	755	964	158	458
FCTS4 150-250/185	150	150	498	460	226	405	115	230	200	425	314	466	963	755	964	158	482

lmz_fcts4-4p50_b_td

2

Engineered for life



DRENAGGIO E FOGNATURA

Serie DOC

Sommergibili per acque sporche

181

Serie DIWA

Sommergibili per acque sporche

186

Serie DN

Sommergibili per acque sporche

191

Serie DIGGER

Sommergibili per acque sporche

195

Serie DOMO

Sommergibili per acque cariche

198

Serie DL

Sommergibili per acque cariche

205

Serie DLC

Sommergibili per acque cariche

211

Serie DLS

Sommergibili per acque cariche

213

Serie DLV

Sommergibili per acque cariche con girante tipo Vortex

215

Serie DLG

Sommergibili con tritatore

217

Serie MINIBOX

Sistemi di evacuazione di acque chiare

219

Serie SINGLEBOX - DOUBLEBOX

Stazioni di sollevamento per acque scure a 1 o 2 pompe

222

Serie DEPURBOX

Sistemi di depurazione per scarichi civili

234

Per indice completo vedere pagina 1

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DOC

Elettropompe sommergibili per acque 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.

3

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 classe: B

Protezione: IP68

Lunghezza cavo:

5 m (per uso interno)

10 m (per uso esterno)

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)

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



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

Engineered for life

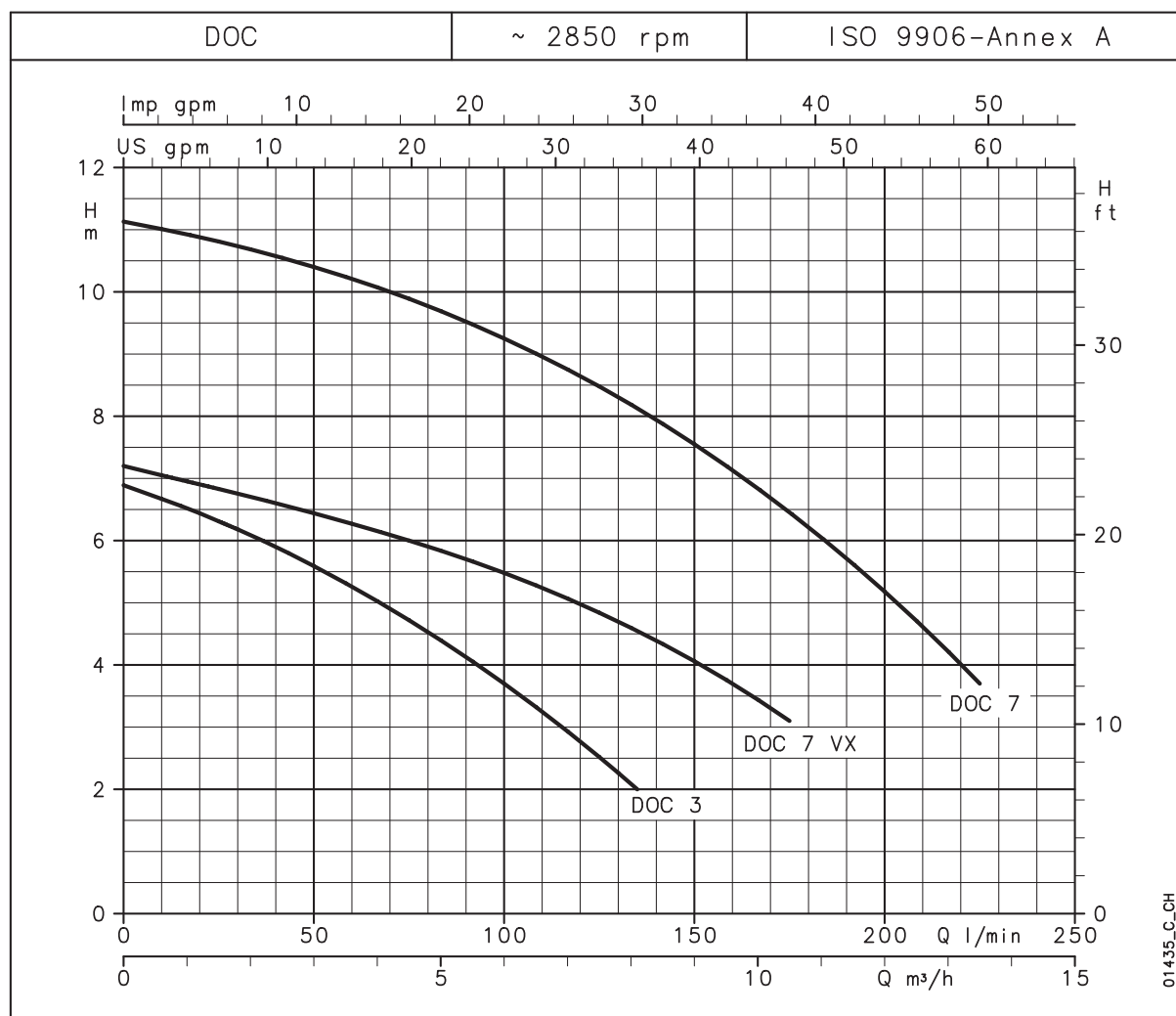


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DOC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DOC

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

3

TABELLA DATI ELETTRICI

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

*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

doc-2p50_a_te

Engineered for life

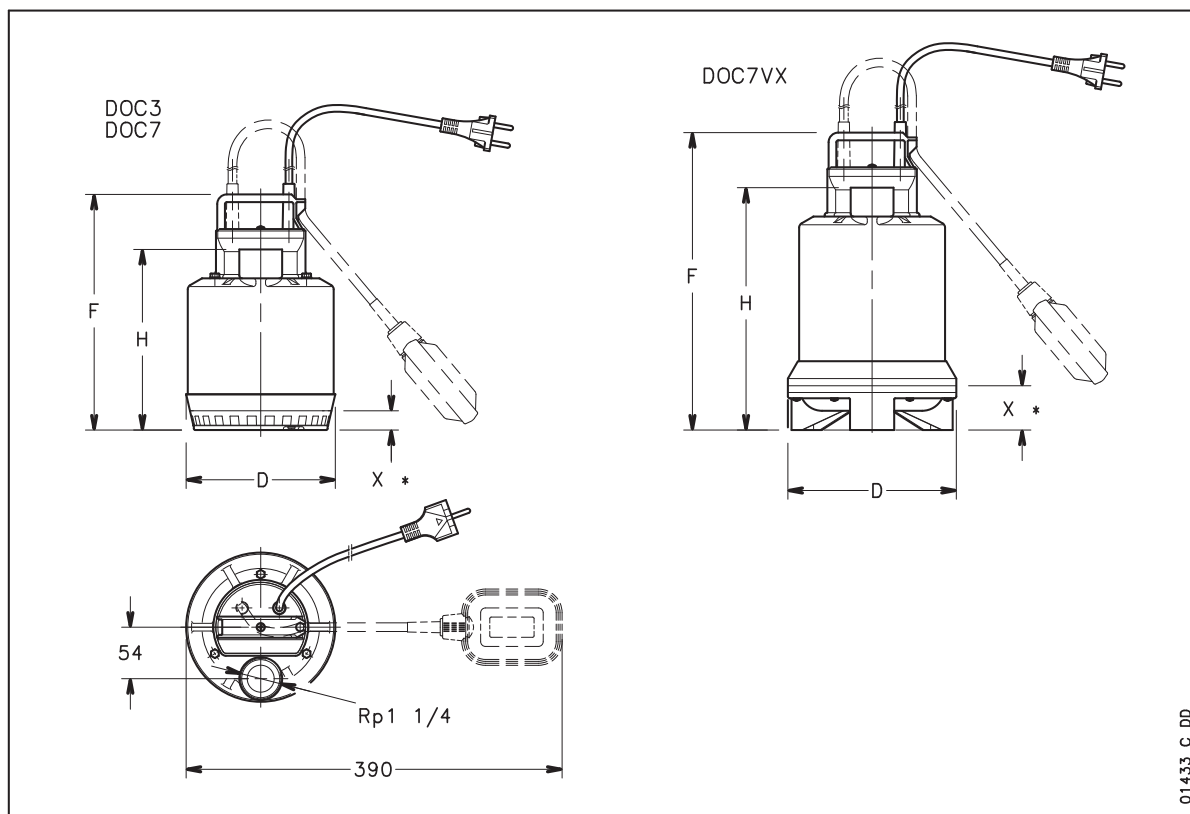


ITT

Lowara

Catalogo Generale

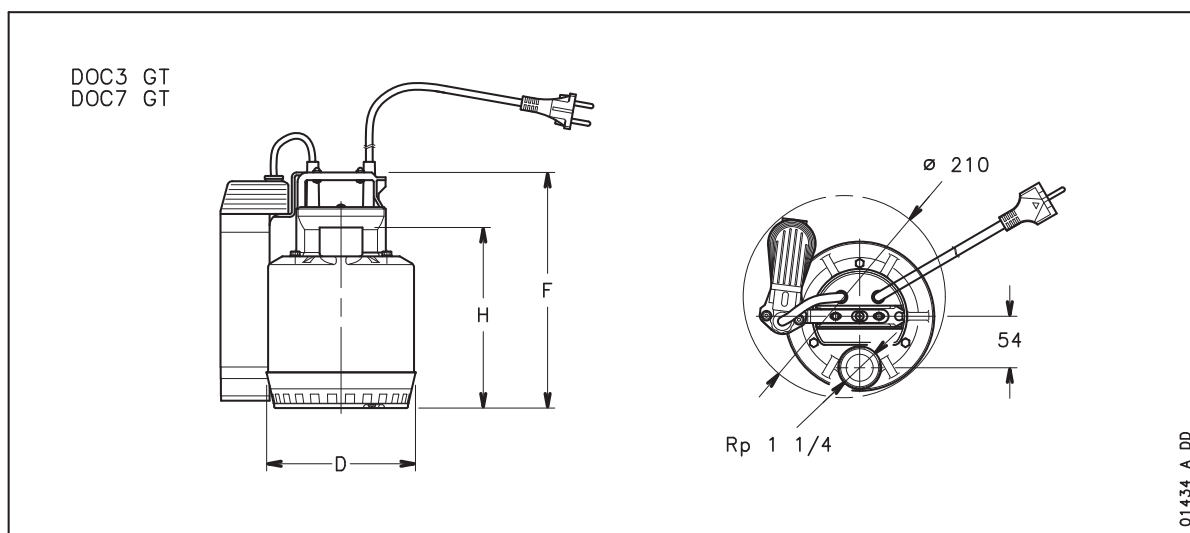
SERIE DOC - DIMENSIONI E PESI



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



Engineered for life

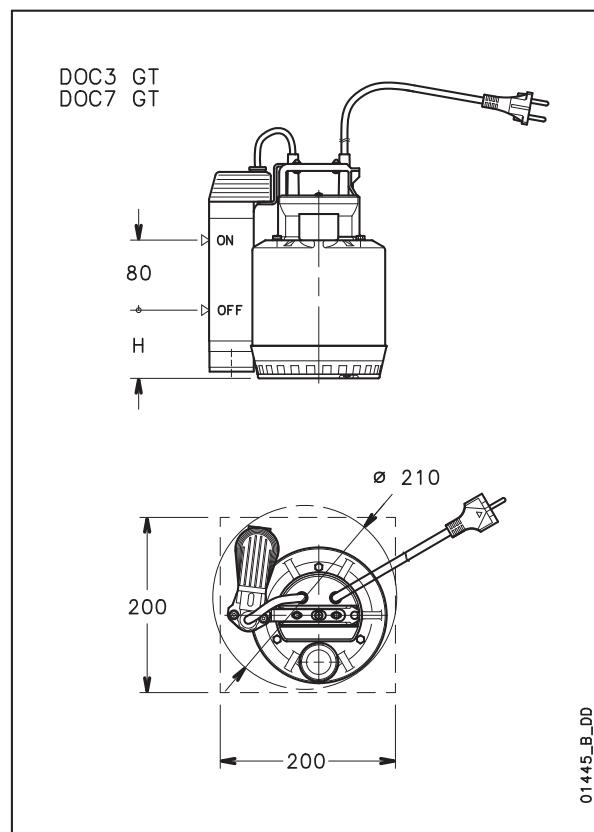
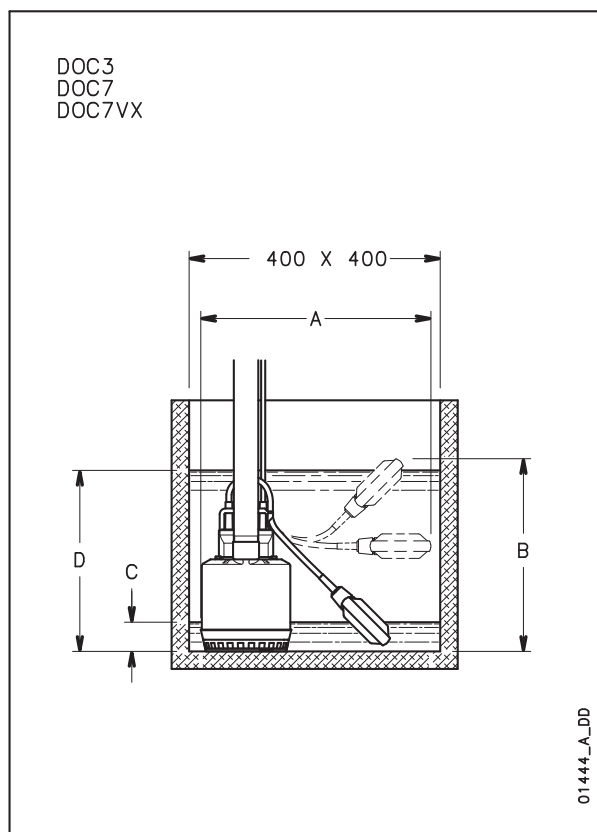


ITT

Lowara

Catalogo Generale

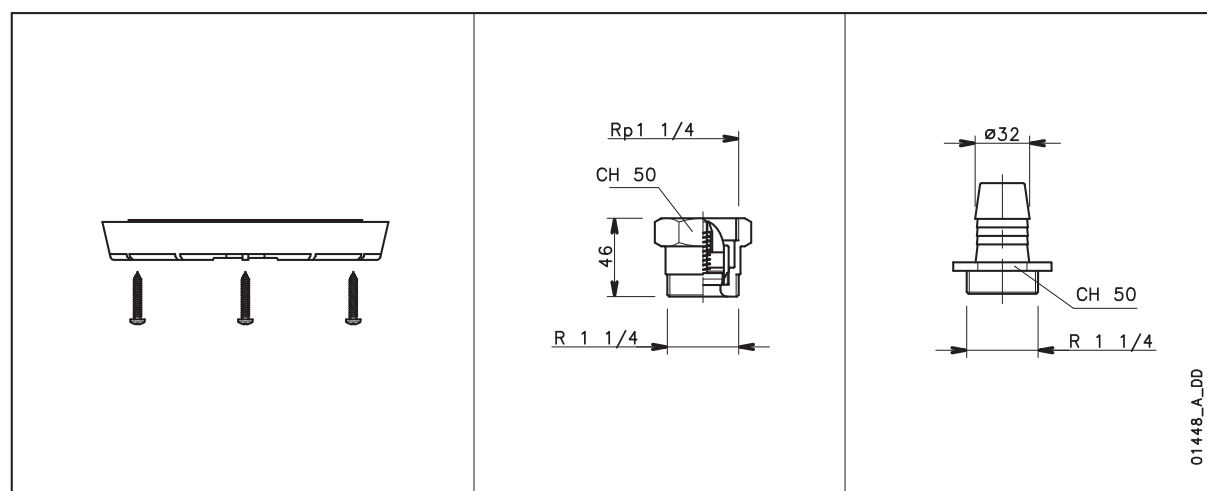
SERIE DOC – ESEMPI DI INSTALLAZIONE



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	-

docliv-2p50_c_td

ACCESSORI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DIWA

Elettropompe sommergibili per acque 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 classe: F (motore a secco)

Protezione: IP68

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 poliuretano

Tenuta meccanica inferiore:

Carburo di silicio/Carburo di silicio

Tenuta a labbro superiore: NBR

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

Engineered for life

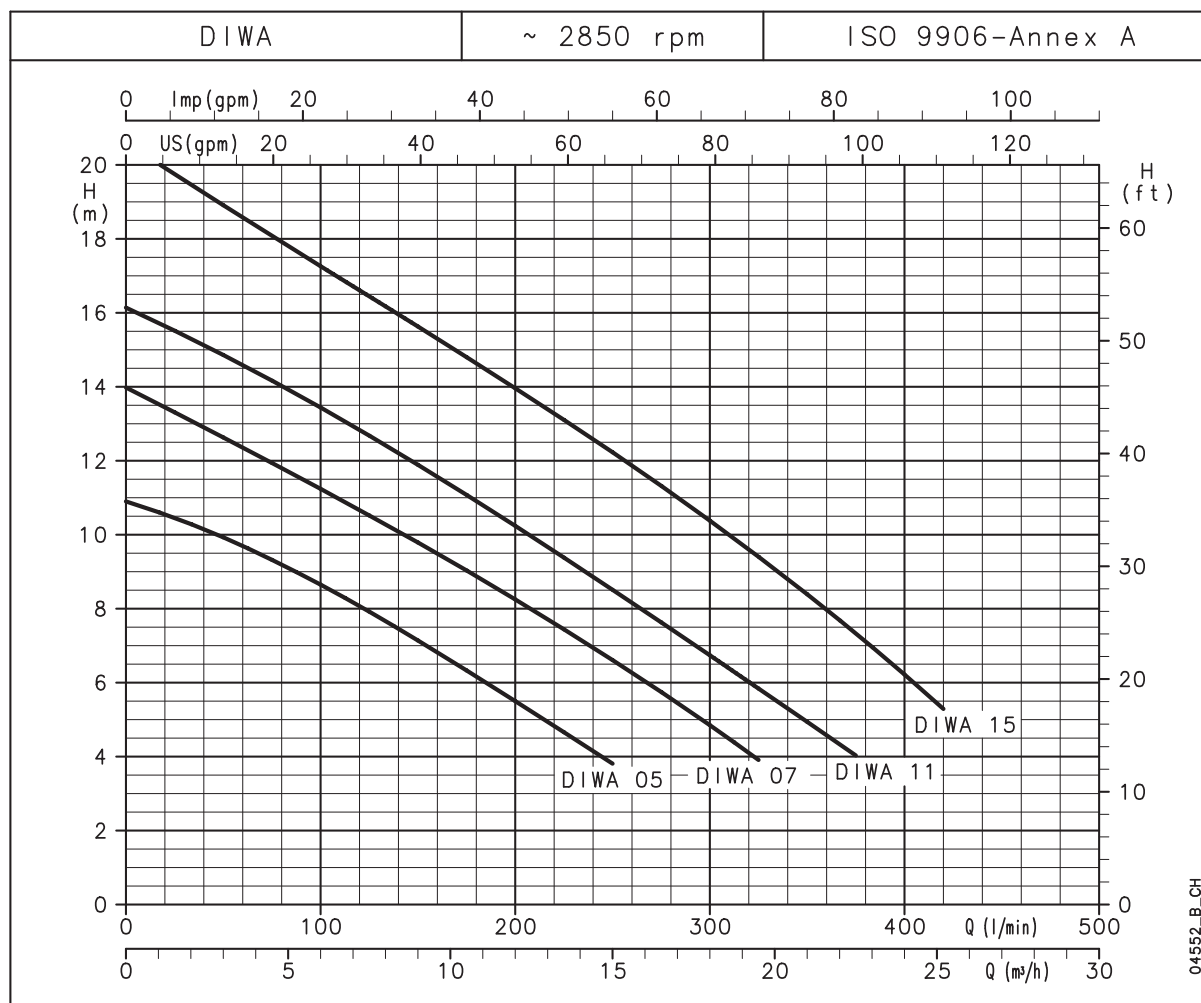


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DIWA CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



3

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DIWA 05	0,79	3,92	16
DIWA 07	1,25	6,20	22
DIWA 11	1,53	6,83	30
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DIWA 05T	0,72	2,56	1,48
DIWA 07T	1,2	4,26	2,46
DIWA 11T	1,44	4,64	2,68
DIWA 15T	2,05	6,74	3,89

diwa-2p50_a_te

Engineered for life

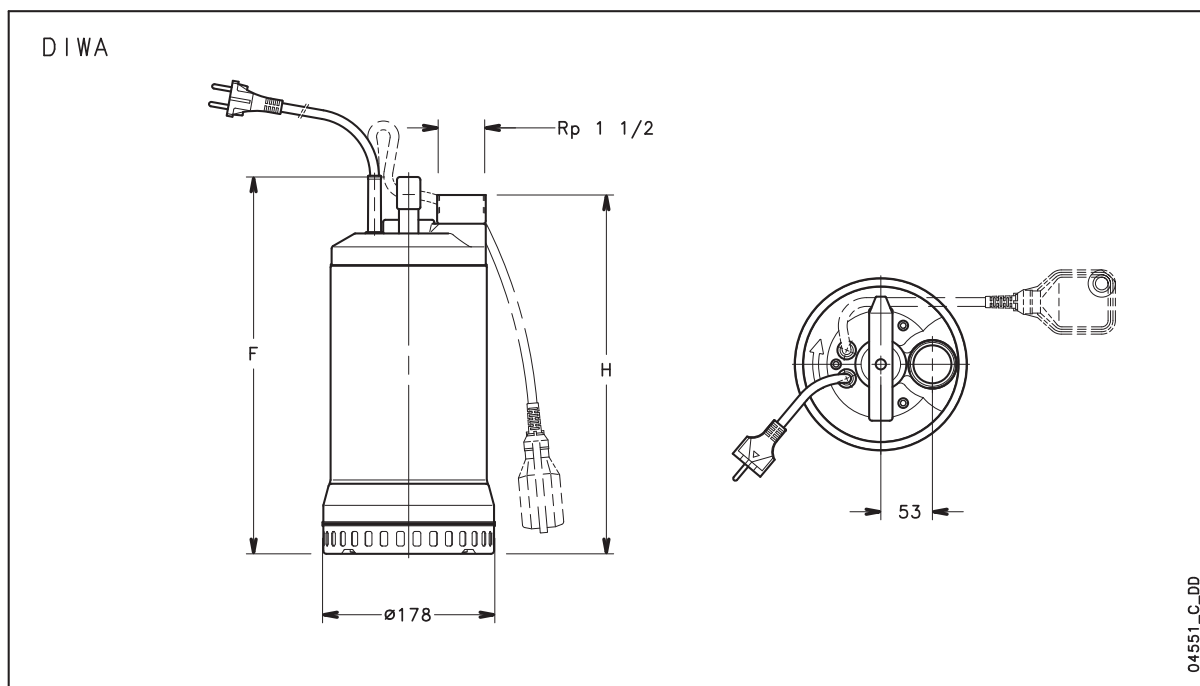


ITT

Lowara

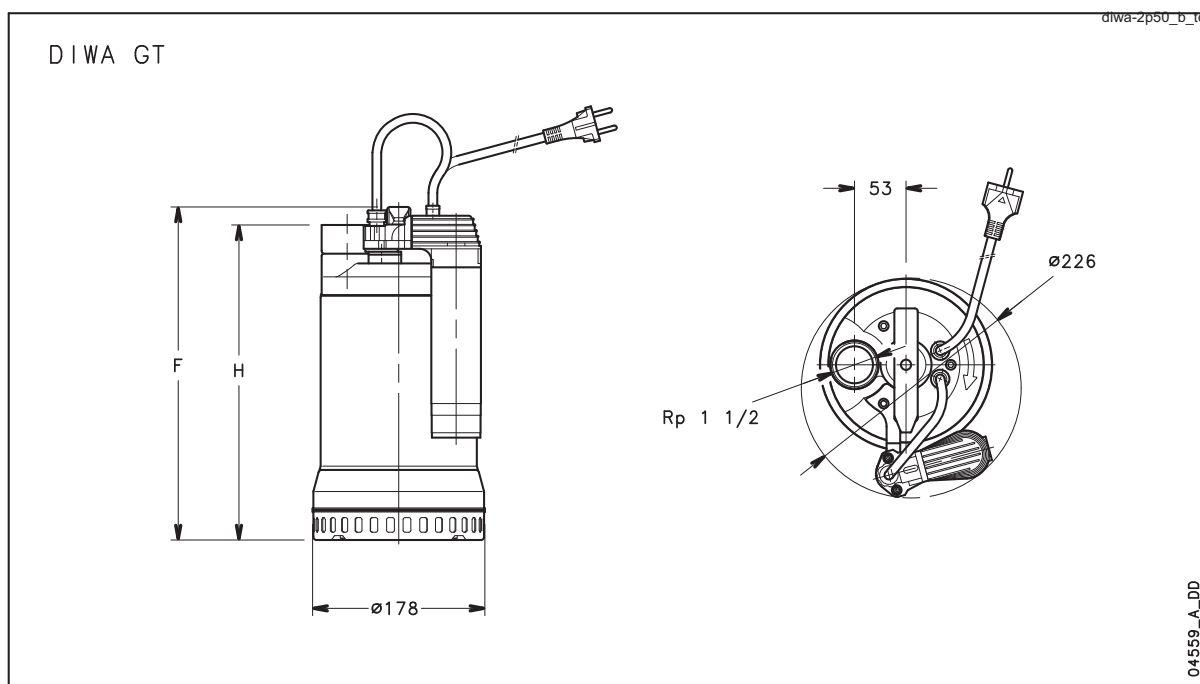
Catalogo Generale

SERIE DIWA - DIMENSIONI E PESI



POMPA TIPO MONOFASE		DIMENSIONI (mm)		PESO
		F	H	kg
DIWA05	DIWA05 GT	348	330	12
DIWA07	DIWA07 GT	393	375	14,3
DIWA11	DIWA11 GT	393	375	17
-	-	-	-	-

POMPA TIPO TRIFASE		DIMENSIONI (mm)		PESO
		F	H	kg
DIWA05T		348	330	11
DIWA07T		363	345	13
DIWA11T		393	375	15
DIWA15T		393	375	16,5



Engineered for life

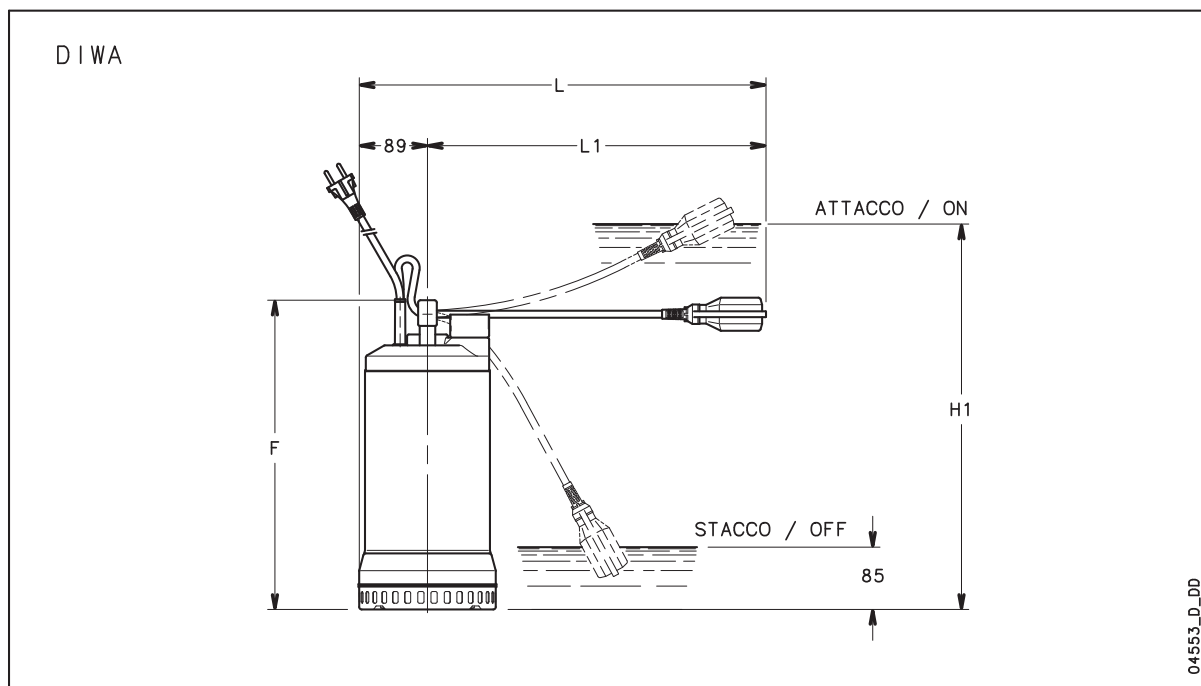


ITT

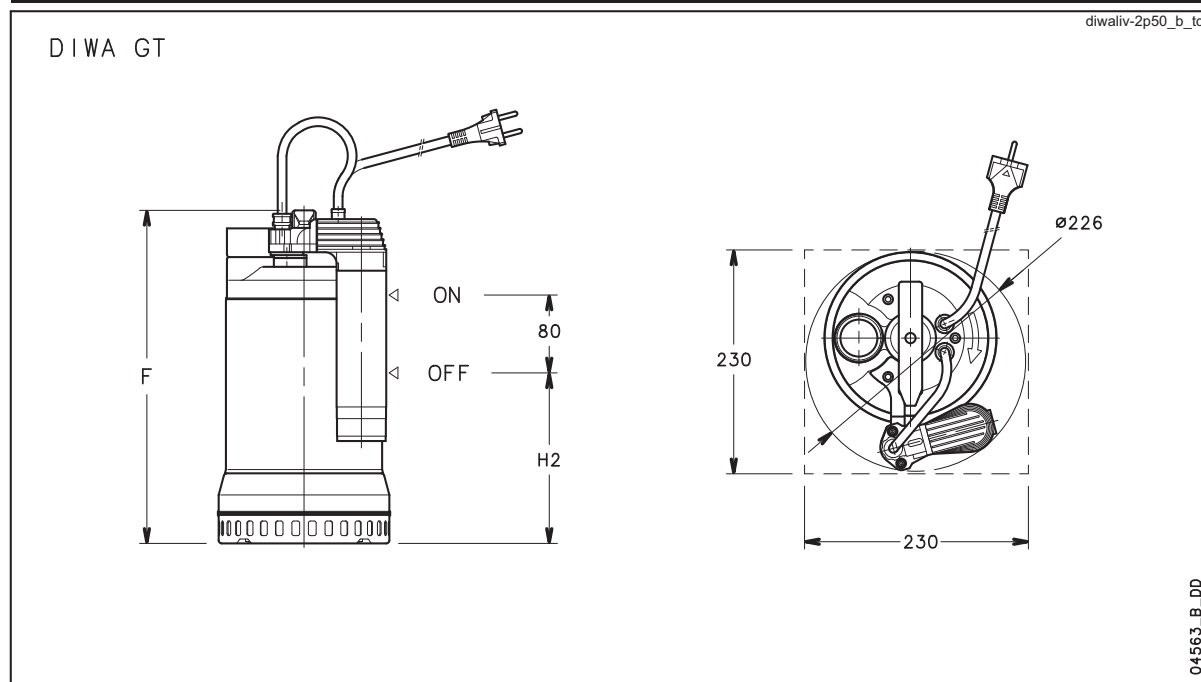
Lowara

Catalogo Generale

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	514	425	490	180
DIWA11	DIWA11 GT	393	514	425	490	180



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DN

*Elettropompe sommergibili per acque 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 17 m³/h

Prevalenza: fino a 20 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: IP68

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

Engineered for life



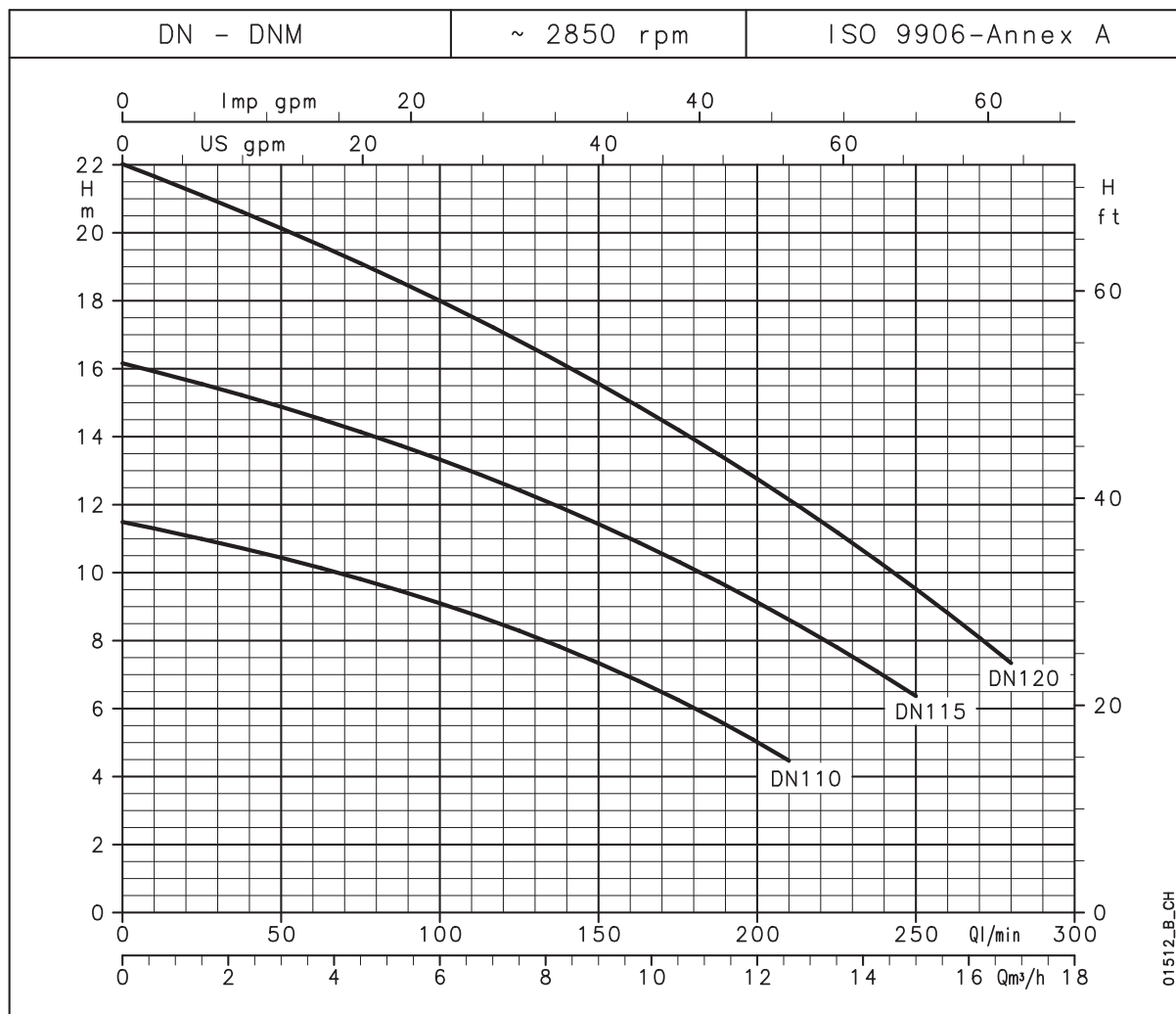
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DN

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

3

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DNM 110	0,68	3,56	25
DNM 115	0,90	4,28	25
DNM 120	1,03	4,77	25

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DN 110	0,66	-	2,00
DN 115	0,93	-	2,20
DN 120	1,09	4,05	2,34

dn-2p50_a_te

Engineered for life

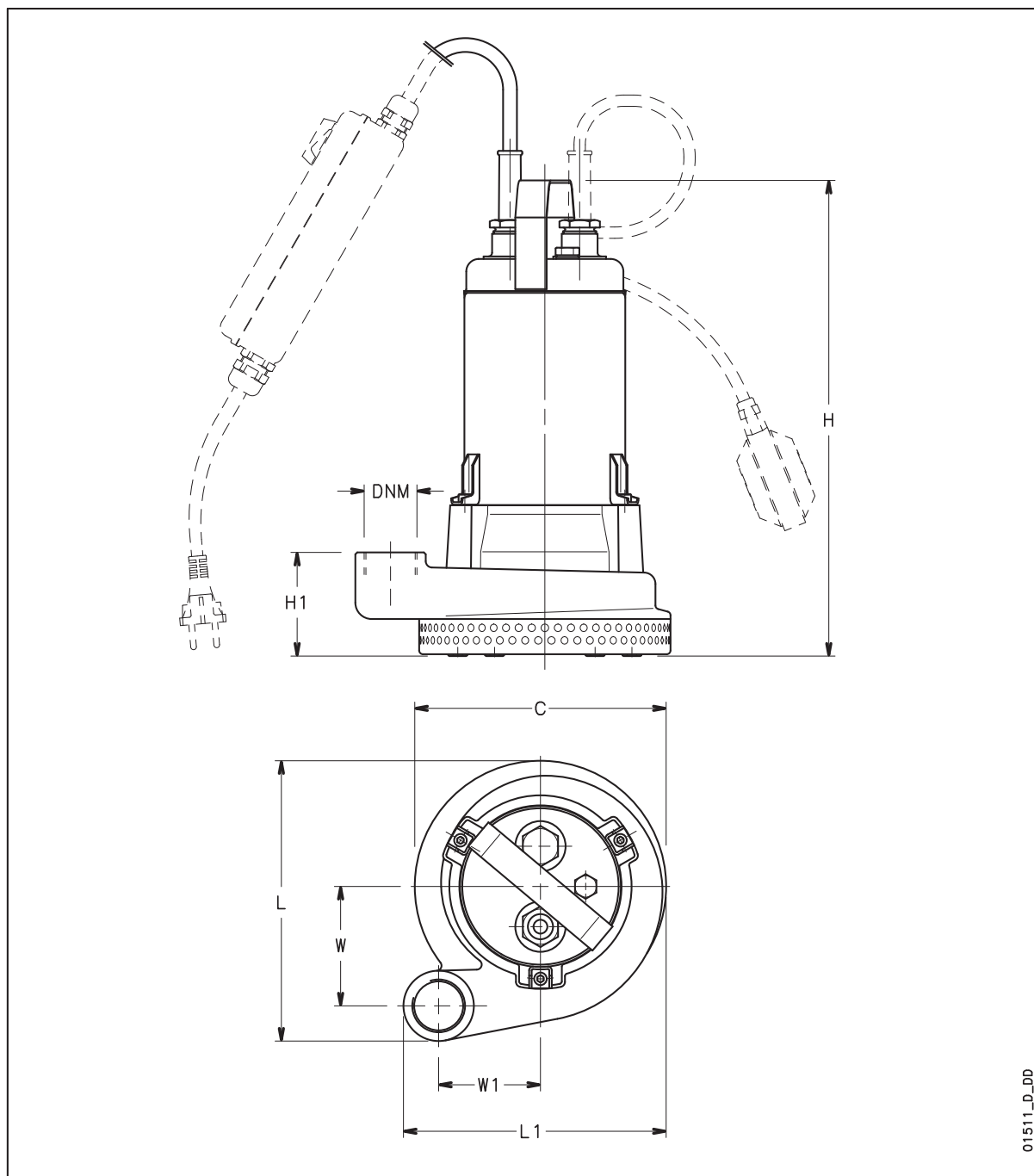


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DN – DIMENSIONI E PESI



01511_D_DD

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

dn-2p50_b_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DIGGER

Pompe sommergibili per acque sporche, anche contenenti rilevanti quantità di sabbia.

Parte idraulica interamente in tecnopolimero poliuretano resistente all'abrasione.

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 18m³/h

Prevalenza: fino a 14 m

Massima profondità di immersione: 5 m

Solidi in sospensione: fino a 6 mm di diametro

Potenza: 0,4 kW e 0,75 kW

Alimentazione: monofase 50Hz

Temperatura massima del liquido: +35°C

Isolamento Classe: F (motore a secco)

APPLICAZIONI

- Drenaggio in cantieri edili
- Drenaggio di pozzetti non contenenti solidi grossolani in sospensione
- Movimentazione industriale di liquidi contenenti abrasivi

MATERIALI

Corpo pompa, alloggiamento statore, albero: acciaio inossidabile

Girante: poliuretano

Diffusore: Poliuretano

Guarnizione OR: NBR

Tenuta meccanica (doppia): carburo di silicio/carburo di silicio + carbone/ceramica



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

Engineered for life



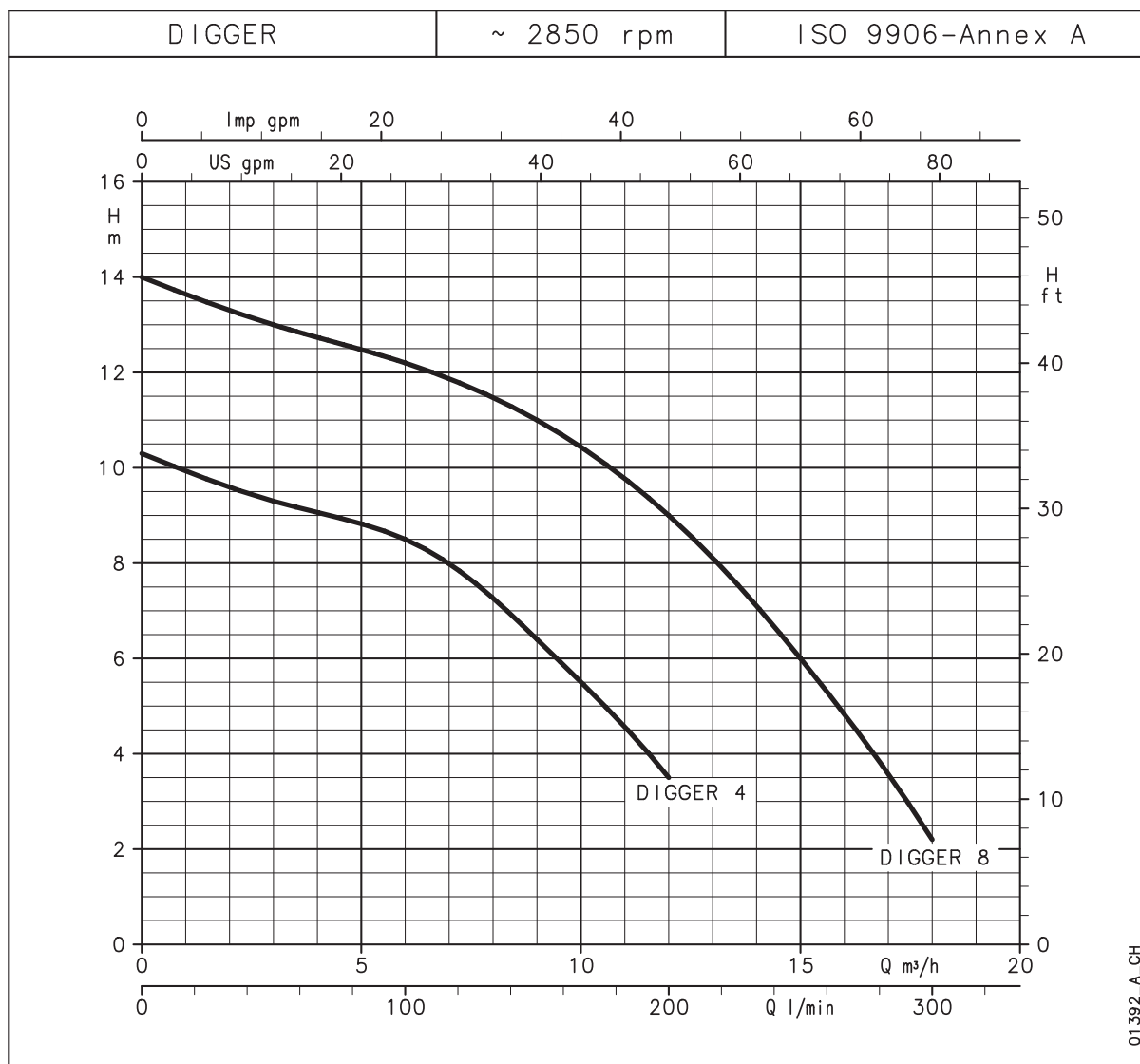
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DIGGER

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DIGGER TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA						
			l/min	0	50	100	150	200	250
	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA						
DIGGER 4	0,4	0,55	10,5	9,5	8,5	6,2	3,5	1	
DIGGER 8	0.75	1	14	13	12.2	11	9	5.6	2.3

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

digger-2p50_a_th

3

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DIGGER 4	0,77	3,4	14
DIGGER 8	1,15	5,1	22

* valori massimi nel campo di funzionamento.

digger-2p50_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DOMO

*Elettropompe sommergibili per acque cariche.
Costruita 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 classe: F (motore a secco)

Protezione: IP68

Lunghezza cavo: 10 m (eccetto Domo7, 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



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

Engineered for life



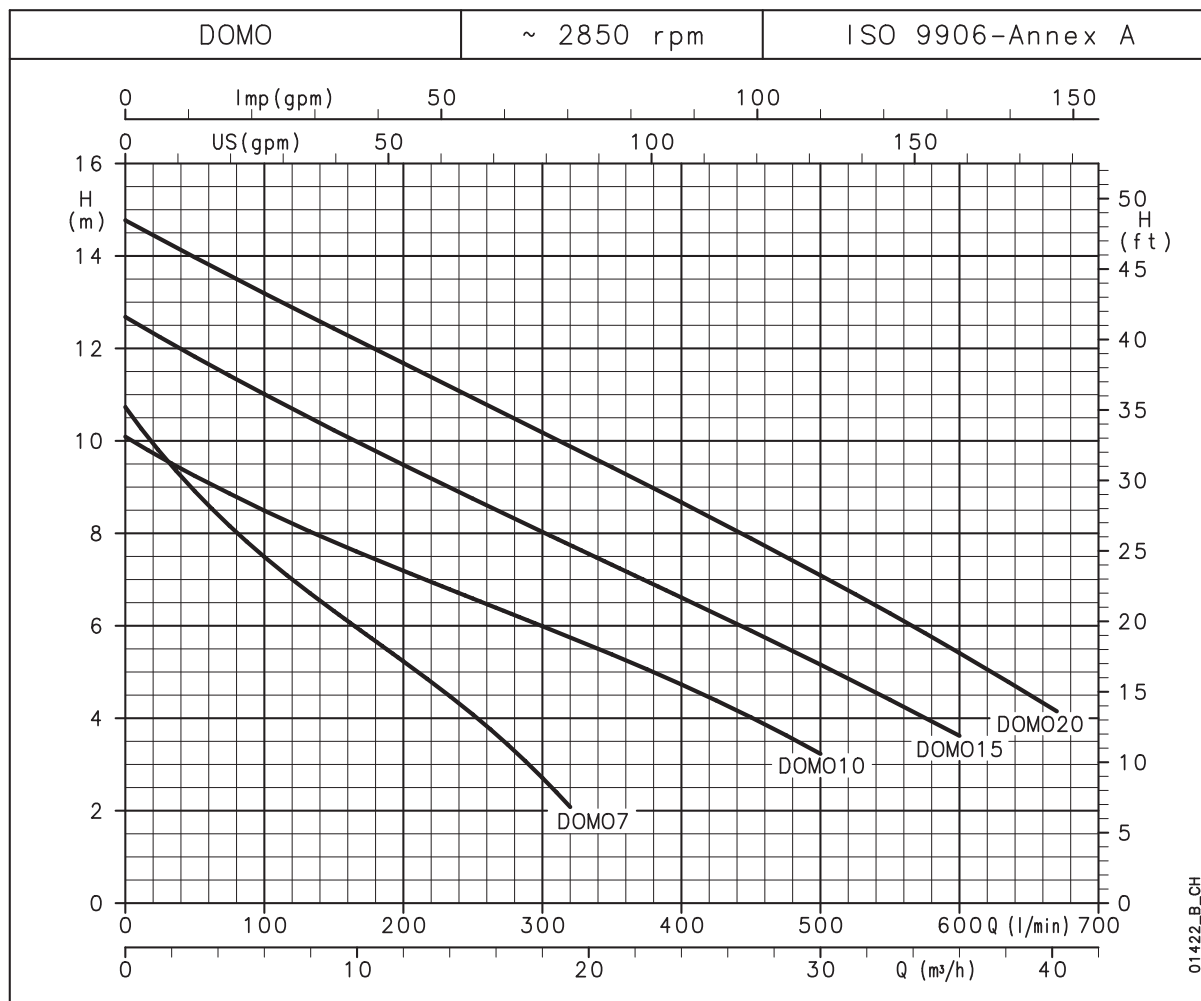
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DOMO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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
	m³/h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2		
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
DOMO 7(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_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOMO 7	0,80	3,94	16
DOMO 10	1,14	5,84	22
DOMO 15	1,58	7,02	30
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DOMO 7T	0,73	2,58	1,49
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-2p50_a_te

Engineered for life

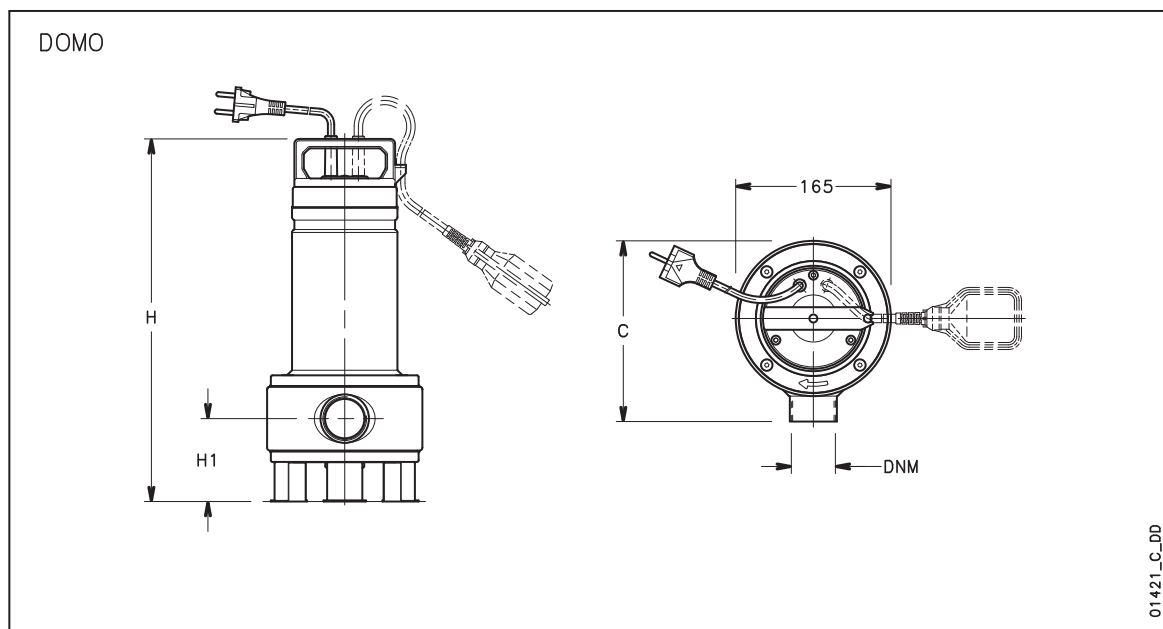


ITT

Lowara

Catalogo Generale

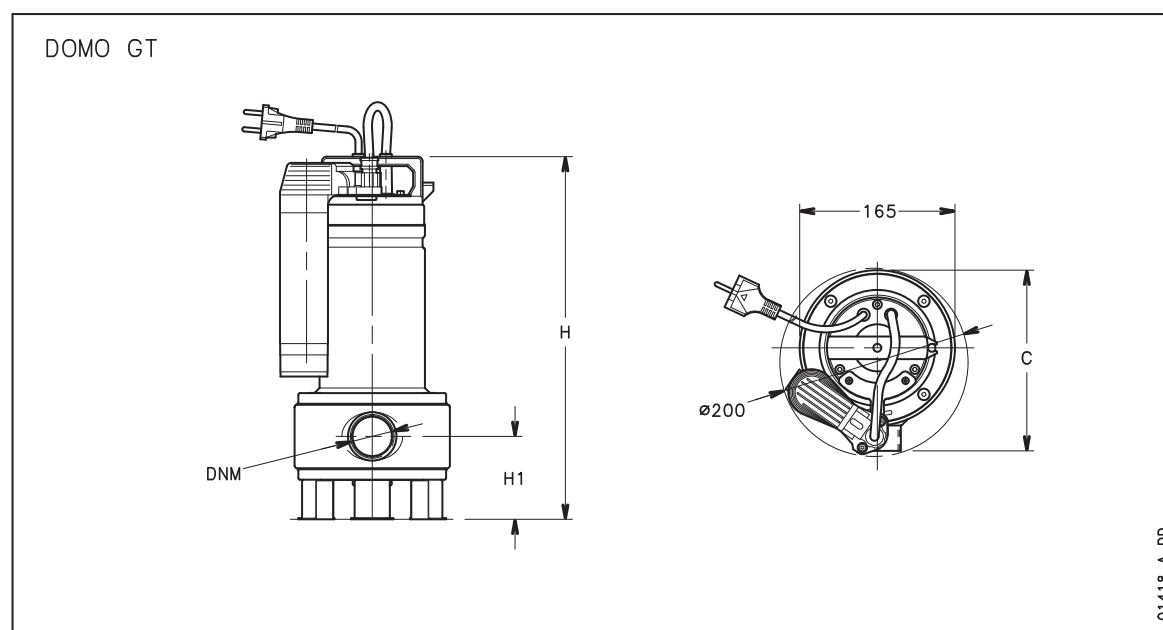
SERIE DOMO – DIMENSIONI E PESI



POMPA TIPO MONOFASE		DIMENSIONI (mm)			DNM	PESO kg
		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
D0MO10VX	D0MO10VX GT					
DOMO15	DOMO15 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
DOMO15VX	DOMO15VX GT					
-	-	-	-	-	-	-

POMPA TIPO TRIFASE		DIMENSIONI (mm)			DNM	PESO kg
		H	H1	C		
DOMO 7T	DOMO 7VXT	391	88	193	Rp1½	8,9
DOMO10T	D0MO10VXT	438	111,5	198	Rp2	11,6
DOMO15T	DOMO15VXT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T	D0MO20VXT	468	111,5	198	Rp2	14,6

domo-2p50_c_td



Engineered for life

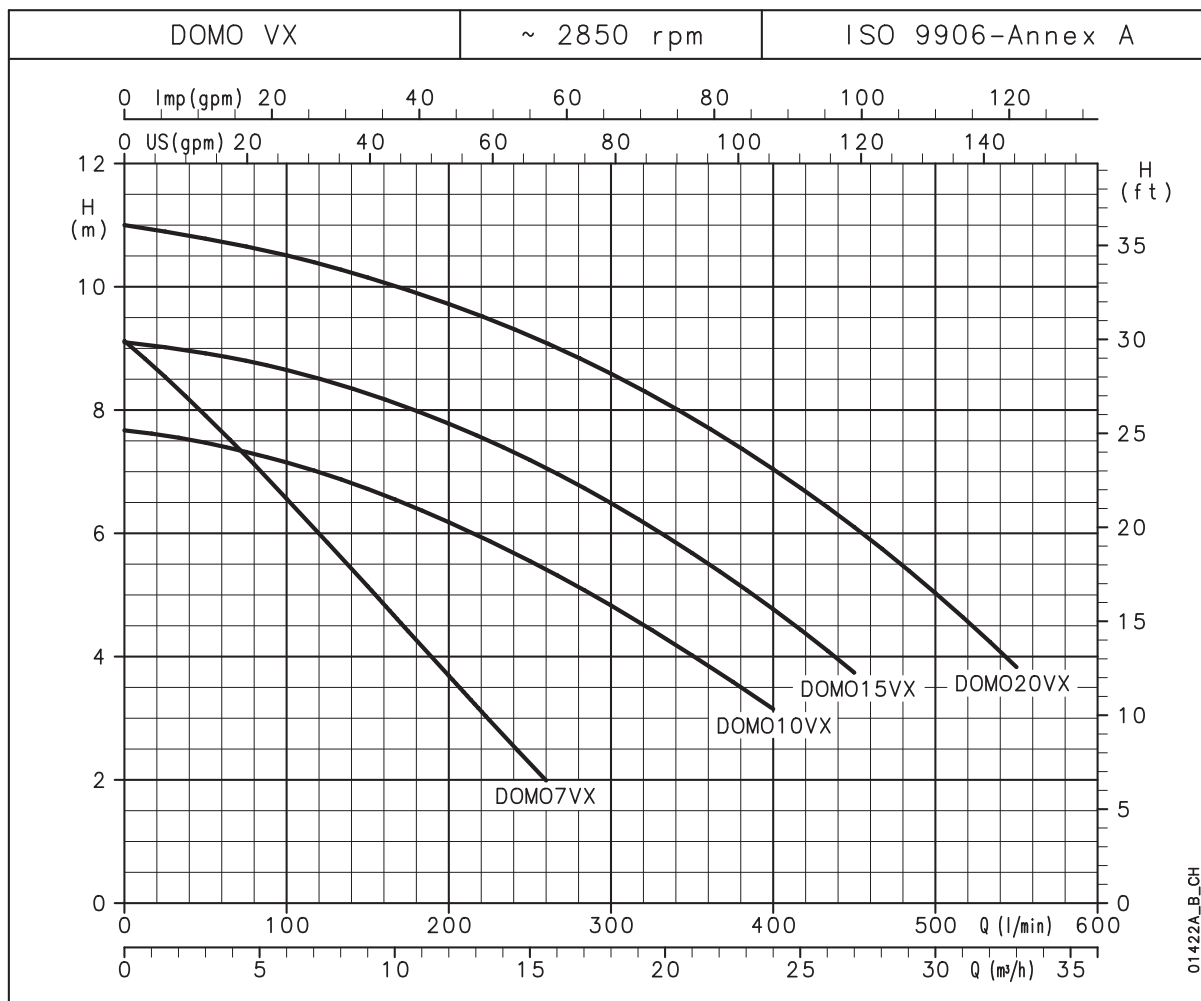


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DOMO VX CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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
	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)	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_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 7VX	0,79	3,91	16
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 7VXT	0,71	2,56	1,48
DOMO 10VXT	1,10	4,09	2,36
DOMO 15VXT	1,26	4,31	2,49
DOMO 20VXT	1,74	6,22	3,59

domovx-2p50_a_te

Engineered for life

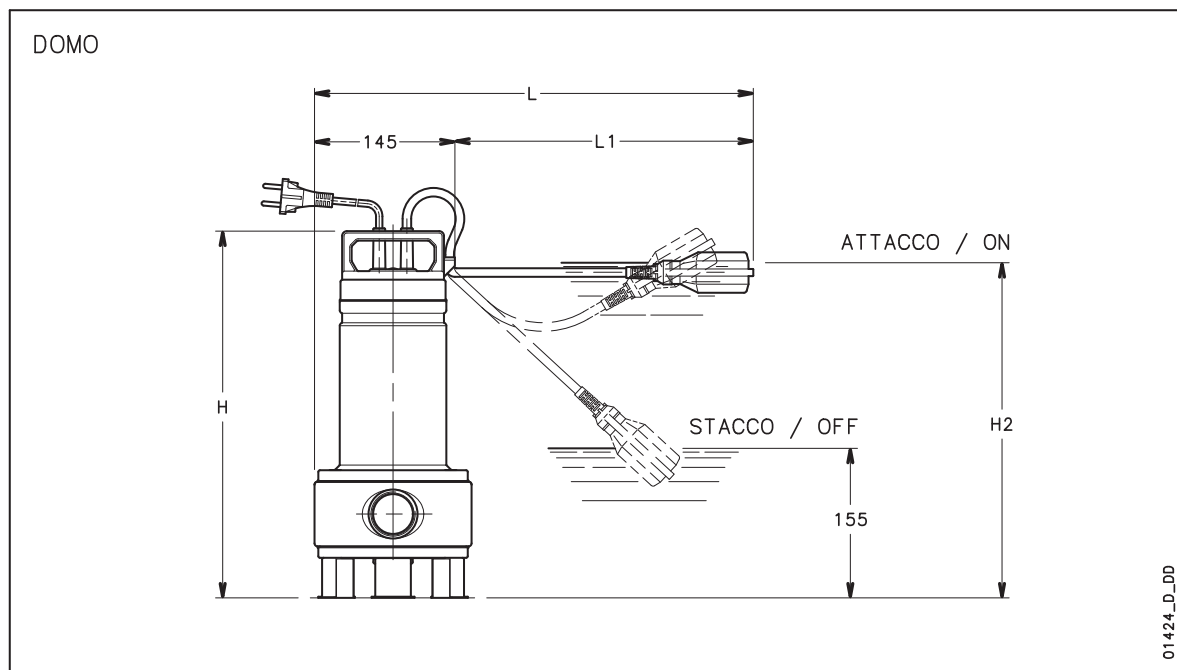


ITT

Lowara

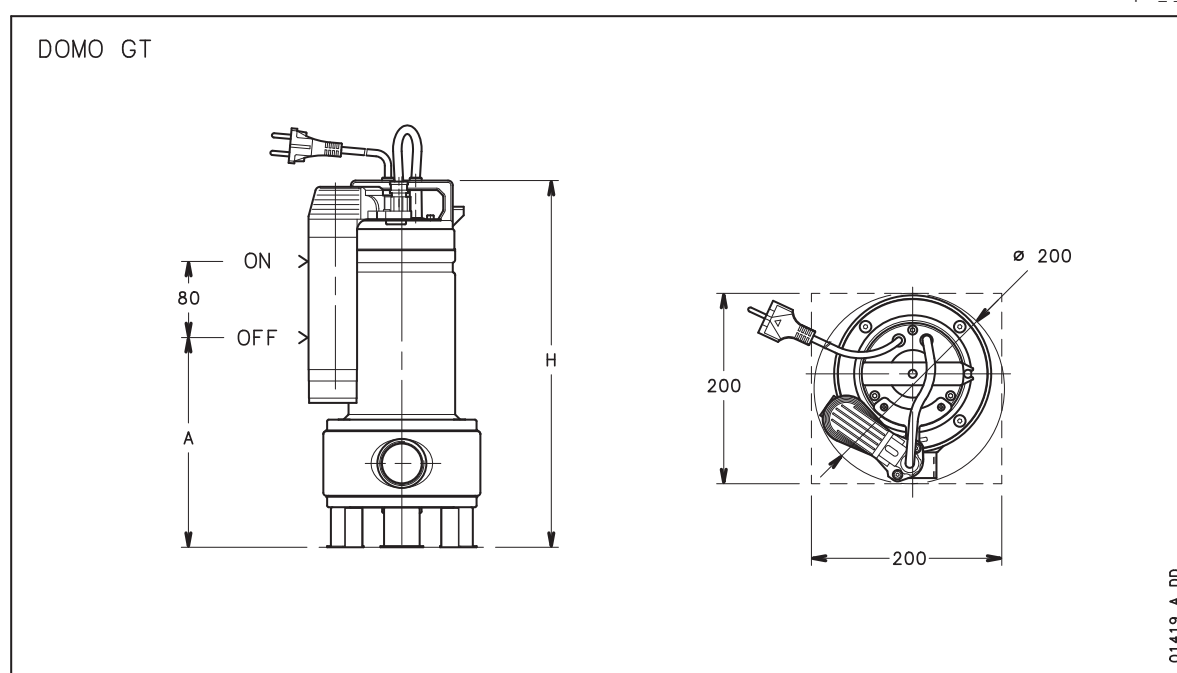
Catalogo Generale

SERIE DOMO - ESEMPI DI INSTALLAZIONE



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

domoliv-2p50_c_td



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DL

*Elettropompe sommergibili per acque cariche.
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 21 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: IP68

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

Engineered for life



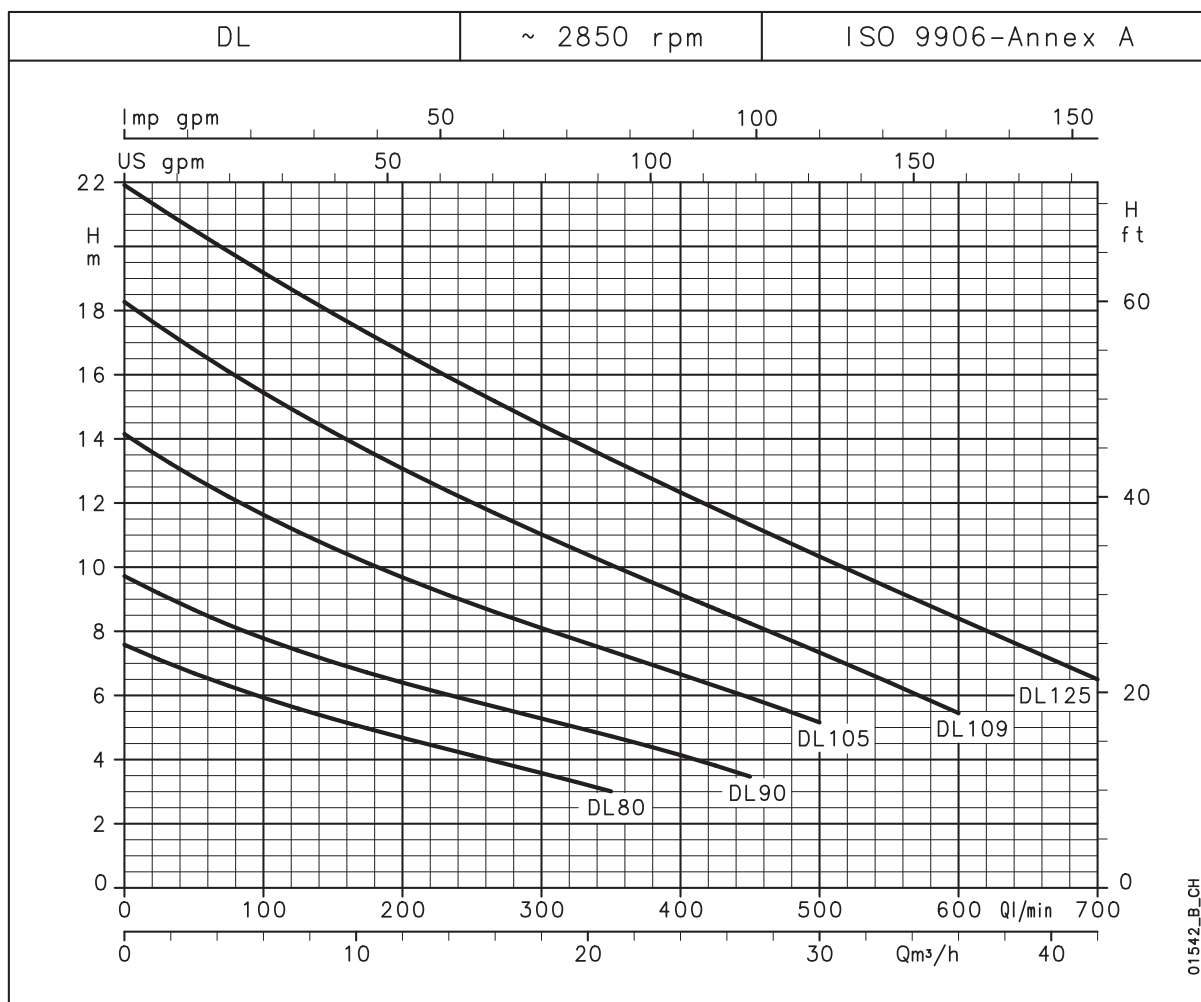
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DL

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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
	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42		
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
DL(M) 80	0,6	0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0						
DL(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	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 a th

3

TABELLA DATI ELETTRICI

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DL 80	0,8	-	2,09
DL 90	0,92	3,81	2,2
DL 105	1,43	4,66	2,69
DL 109	1,54	5,44	3,14
DL 125	2,14	6,58	3,8

dl-2p50_a_te

Engineered for life



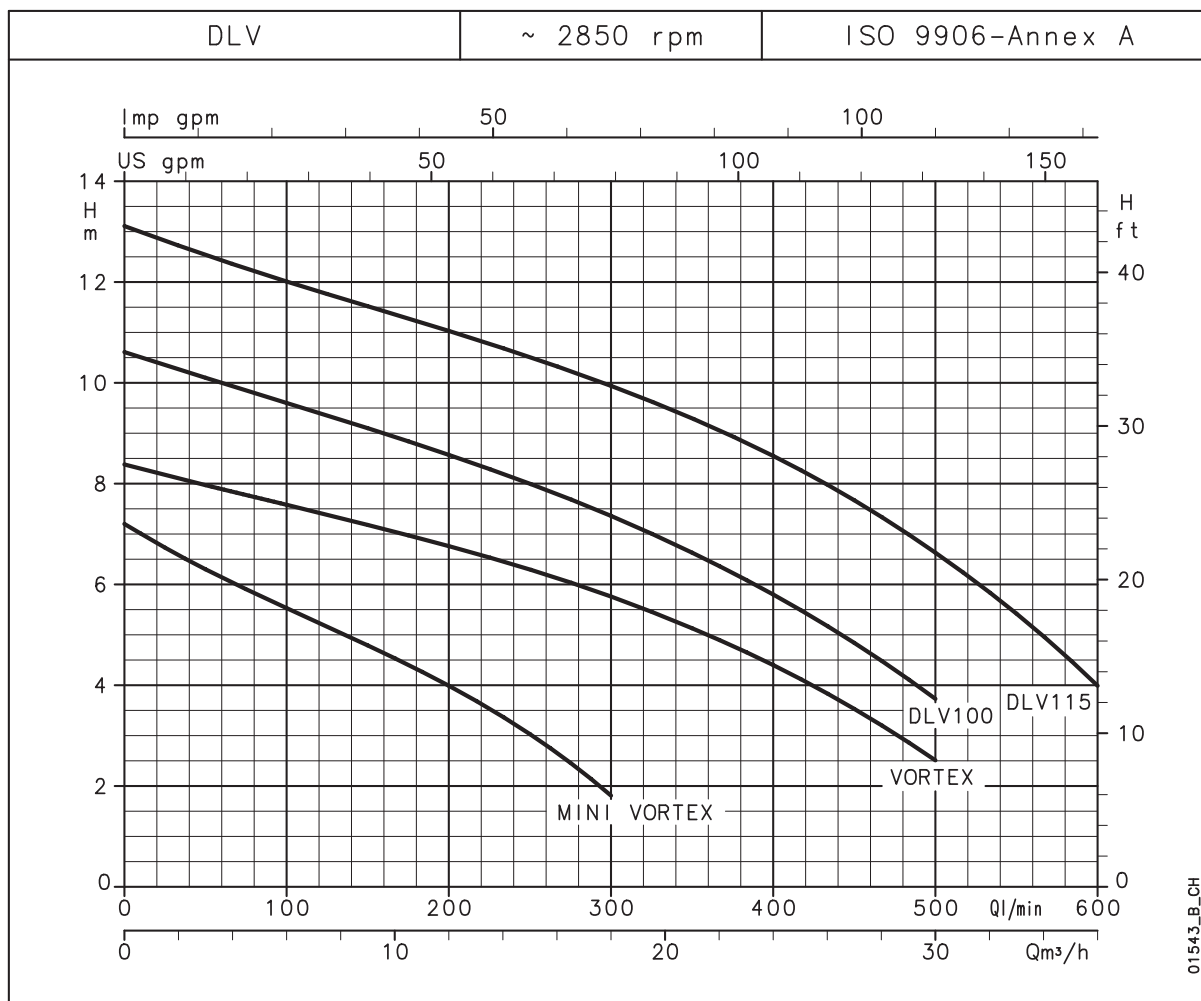
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DLV

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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
	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	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_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
MINI VORTEX M	1,05	4,82	25
-	-	-	-
DLVM100	1,64	7,30	35
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
MINI VORTEX	1,10	-	2,36
VORTEX	1,66	5,11	2,95
DLV 100	1,65	5,63	3,25
DLV 115	2,25	6,81	3,93

dlv-2p50_a_te

Engineered for life

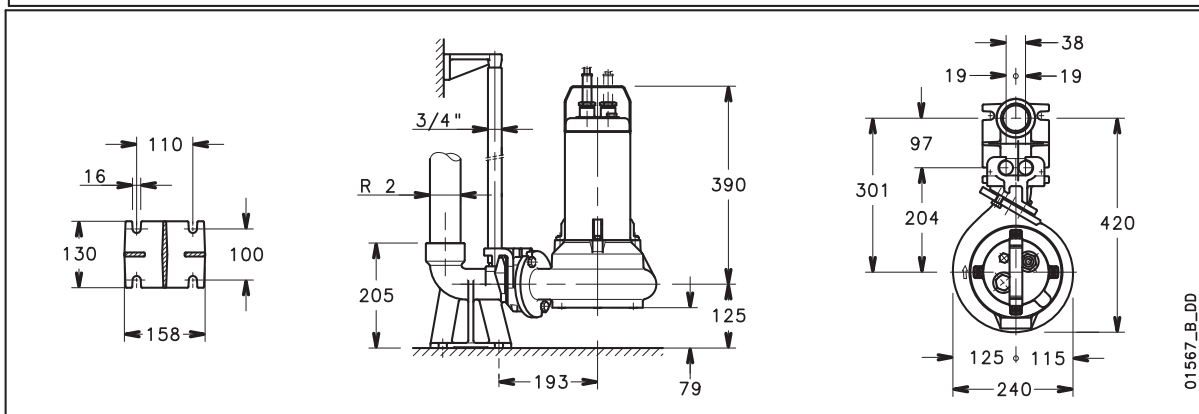
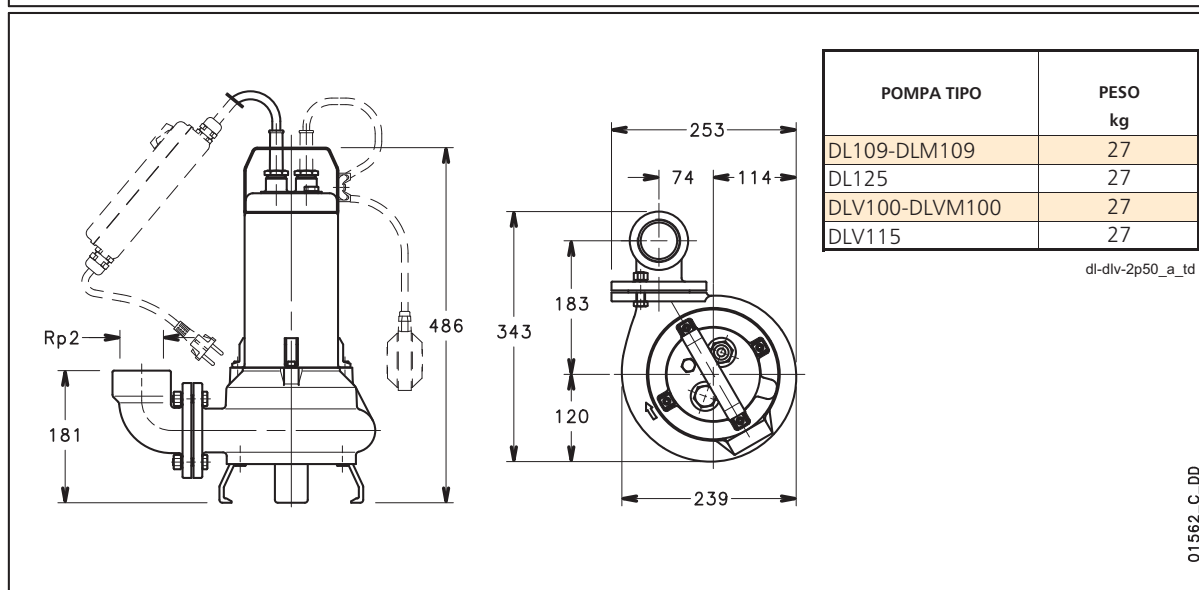
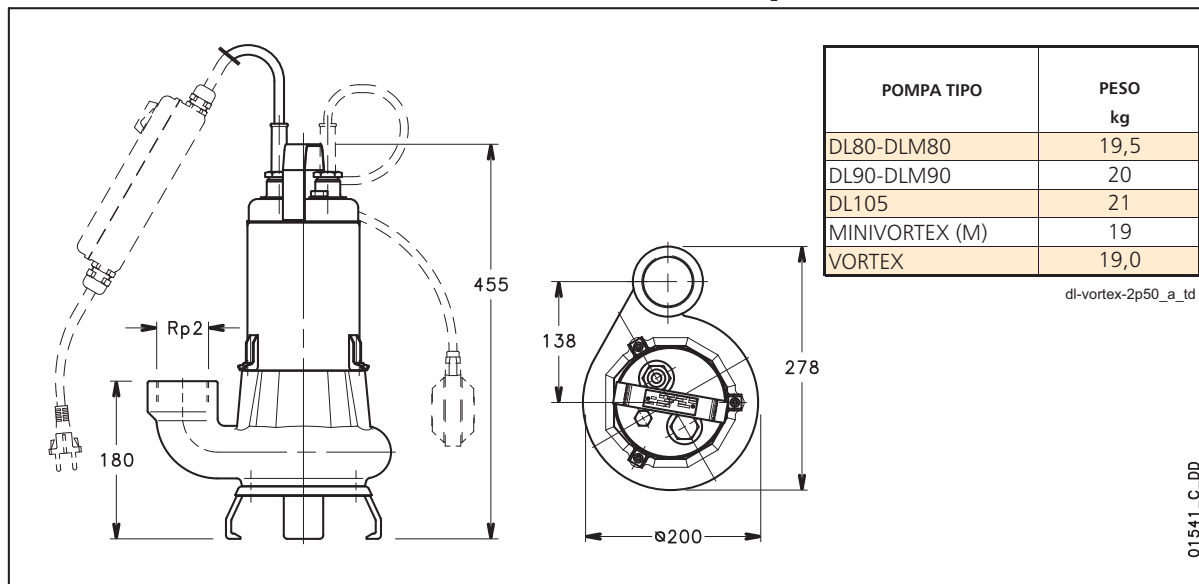


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DL-DLV - DIMENSIONI E PESI, 2 POLI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DLC

Elettropompe sommergibili con girante monocanale e multicanale per movimentazione di acque scure, liquidi, acque di rifiuto in generale e fanghi industriali, prosciugamento di scavi acquitrinosi.

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 1500 m³/h

Prevalenza: fino a 60 m

Massima temperatura del liquido: 40°C

Massima profondità di immersione: 20 m

Passaggio libero:

30 – (110 x 160) mm

Bocca di mandata:

DN 65-80-100-250

Alimentazione:

trifase e monofase 50 Hz

Potenza motore: fino a 70 kW

Lunghezza cavo: 10 m

Isolamento classe: H (180°C)

Protezione: IP68

APPLICAZIONI

- Lavaggio industriale
- Filtrazione
- Impianti industriali
- Acque sporche
- Liquidi aggressivi

Su richiesta:

Camicia di raffreddamento (su alcuni modelli)

ACCESSORI

- Sistema di discesa
- Piede di supporto (per modelli DN 100 e DN 250)
- Raccordo di mandata a 90°
- Valvola di non ritorno a palla

MATERIALI

Cassa motore, camera olio tenute, corpo pompa: ghisa

Girante (monocanale e multicanale): ghisa

Albero: acciaio inossidabile

Tenuta meccanica (doppia)

Lato motore: ceramica/carbone, carburo silicio/carbone

Lato pompa: carburo silicio/carburo di silicio

Guarnizione: gomma nitrilica, neoprene



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DLC

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

POMPA TIPO	Pgr (P1) kW *	Q = PORTATA																				Pass. libero solidi (mm)
		min ⁻¹	V/min 0	70	120	180	300	350	667	750	833	917	1000	1167	1500	1750	2083	2833	5000			
			m³/h 0	4,2	7,2	10,8	18	21	40	45	50	55,02	60	70,02	90	105	125	170	300			
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																			
DLCM 65-15	1,5	2900	8,4			7,4	6,7	6,4	4,1	3,5	2,8	2,2	1,6	0,3						30		
DLCM 65-21	2,1	2900	10,6			10,0	9,4	9,1	7,0	6,4	5,8	5,1	4,4	3,1	0,3					30		
DLCM 66-15 A	1,2	2900	13,0	11,5	10,5	9,4	7,3	6,4	0,3											30		
DLCM 66-15	1,5	2900	16,8	15,0	13,8	12,5	9,9	8,8	1,6											30		
DLCM 66-21	2,1	2900	20,5	18,5	17,2	15,7	12,8	11,6	3,8	1,5										30		
DLC 65-15	1,4	2900	8,4		7,8	7,4	6,7	6,4	4,1	3,5	2,8	2,2	1,6	0,3						30		
DLC 65-21	2	2900	10,6		10,2	10,0	9,4	9,1	7,0	6,4	5,8	5,1	4,4	3,1	0,3					30		
DLC 65-28	2,8	2900	14,0		13,9	13,7	13,3	13,1	10,8	10,1	9,3	8,5	7,6	5,8	2,1					30		
DLC 65-35	3,5	2900	16,3		16,0	15,8	15,3	15,0	12,8	12,1	11,4	10,5	9,7	7,9	4,0					30		
DLC 65-39	3,9	2900	17,6		17,4	17,3	17,0	16,8	15,2	14,7	14,1	13,4	12,6	11,0	6,8					30		
DLC 65-51	4,8	2900	21,6		21,3	21,1	20,6	20,4	18,5	17,9	17,2	16,5	15,8	14,1	10,4					30		
DLC 66-15 A	1,1	2900	13,0	11,5	10,5	9,4	7,3	6,4	0,3											30		
DLC 66-15	1,5	2900	16,8	15,0	13,8	12,5	9,9	8,8	1,6											30		
DLC 66-21	2,1	2900	20,5	18,5	17,2	15,7	12,8	11,6	3,8	1,5										30		
DLC 66-28	2,7	2900	25,1	23,7	22,6	21,3	18,6	17,4	8,6	5,9	3,1									30		
DLC 66-35	3,3	2900	28,0	26,0	24,8	23,4	20,8	19,8	11,3	8,0	4,1									30		
DLC 80-61	5,9	2900	23,4			22,7	22,2	21,9	20,0	19,4	18,8	18,1	17,4	15,8	12,3	9,2	4,5			30		
DLC 80-66	6,6	2900	25,2			24,4	23,9	23,6	21,9	21,4	20,9	20,3	19,7	18,3	15,0	11,8	6,7			30		
DLC 80-76	7,6	2900	27,6			26,6	26,0	25,8	24,0	23,5	23,0	22,5	21,9	20,6	17,4	14,5	9,5			30		
DLC 80-92	8,6	2900	30,3			29,3	28,7	28,4	26,7	26,2	25,7	25,2	24,6	23,4	20,3	17,3	12,1			30		
DLC 80-106	9,5	2900	33,0			31,9	31,2	30,9	29,2	28,7	28,2	27,7	27,2	26,0	23,0	20,1	14,9			30		
DLC 100-97	9,6	2900	39,8				35,8	35,0	29,6	28,1	26,5	24,8	23,0	19,4						40		
DLC 100-125	12,4	2900	50,0				45,3	44,5	39,4	38,0	36,5	34,8	33,1	29,4						40		
DLC 100-170 L1	17	2900	64,1					58,1	53,0	51,6										40		
DLC4M 65-09	0,95	1450	5,6		5,4	5,3	5,0	4,8	3,3	2,8	2,3	1,8	1,2	0,1						30		
DLC4 65-09	0,95	1450	5,6		5,4	5,3	5,0	4,8	3,3	2,8	2,3	1,8	1,2	0,1						30		
DLC4 65-15	1,4	1450	8,0		7,7	7,5	7,1	6,9	5,7	5,2	4,8	4,3	3,7	2,4						30		
DLC4 100-251	22,8	1450	36,8					35,2	33,7	33,3	32,9	32,5	32,1	31,2	29,4	28,1	26,2	21,6	5,9	77		
DLC4 100-251 L1	25,1	1450	40,0					38,9	37,6	37,2	36,8	36,4	36,0	35,1	33,2	31,7	29,6	25,0		77		
DLC4 100-251 L2	25,1	1450	45,6					44,5	43,2	42,8	42,4	41,9	41,5	40,6	38,6	37,1				77		
POMPA TIPO	Pgr (P1) kW *	Q = PORTATA																			Pass. libero solidi (mm)	
		min ⁻¹	V/min 0	1000	2220	2500	4000	5000	6000	7500	8333	12500	16666	17167	18833	20500	22167	23333	24583			
			m³/h 0	60	133	150	240	300	360	450	500	750	1000	1030	1130	1230	1330	1400	1475			
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																						
DLC6 250-706 A	57	960	27,7		26,6	26,4	25,4	24,7	23,9	22,7	21,9	17,9	13,7	13,2	11,5	9,9	8,4	7,4		110 x 160		
DLC6 250-706	69	960	32,0		30,6	30,4	29,3	28,5	27,7	26,3	25,5	21,4	17,0	16,5	14,7	13,0	11,3	10,2	9,0			
DLC8 250-317 A	26,1	750	15,9		14,5	14,3	13,4	12,8	12,1	11,2	10,7	7,9	4,8	4,4								
DLC8 250-317	31,2	750	18,5		16,7	16,5	15,4	14,7	14,1	13,2	12,7	10,1	6,8	6,3	4,6							
DLC8 250-523 A	38,5	750	21,5		19,8	19,6	18,5	17,8	17,1	16,1	15,5	12,7	9,6	9,2	7,7	6,2						
DLC8 250-523	48,4	750	25,0		23,1	22,9	21,7	21,0	20,3	19,2	18,6	15,7	12,6	12,2	10,8	9,3	7,6					

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

dlc_50_a_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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DLS

Elettropompe sommergibili a canali self-cleaning per movimentazione di acque scure, liquidi, acque di rifiuto in generale e fanghi industriali, prosciugamento di scavi acquitrinosi. Particolarmente adatta per utilizzi con presenza di solidi filamentosi.

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 750 m³/h

Prevalenza: fino a 48 m

Massima temperatura del liquido: 40°C

Massima profondità di immersione: 20 m

Passaggio libero: 78 – 125 mm

Bocca di mandata: DN 100-150-200

Alimentazione: trifase 50 Hz

Potenza motore: fino a 54 kW

Lunghezza cavo: 10 m

Isolamento classe: H (180°C)

Protezione: IP68

MATERIALI

Cassa motore, camera olio tenute, corpo pompa: ghisa

Girante (self-cleaning): ghisa

Albero: acciaio inossidabile

Tenuta meccanica (doppia)

Lato motore: ceramica/carbone, carburo silicio/carbone

Lato pompa: carburo silicio/carburo di silicio, ceramica/carburo silicio

Guarnizione: gomma nitrilica, neoprene

APPLICAZIONI

- Lavaggio industriale
- Filtrazione
- Impianti industriali
- Acque sporche
- Liquidi aggressivi

Su richiesta:

- Camicia di raffreddamento (su alcuni modelli)
- Versione ATEX (su alcuni modelli)

ACCESSORI

- Sistema di discesa
- Piede di supporto
- Raccordo di mandata a 90°C
- Valvola di non ritorno a palla



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DLS

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

POMPA TIPO	Pgr (P1) kW *	min ⁻¹	Q = PORTATA																		Pass. libero solidi (mm)
			l/min 0	360	780	1380	1916	2250	2917	4167	4583	5000	5833	6667	7500	8333	9167	9583	12500		
			m ³ /h 0	21,6	46,8	82,8	115	135	175	250	275	300	350	400	450	500	550	575	750		
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
DLS4 100-21	2,1	1450	10,1	8,5	6,7	3,9	0,6													78	
DLS4 100-31	2,9	1450	14,0	11,5	9,1	6,2	3,1	0,7												78	
DLS4 100-45	4,3	1450	17,2	14,2	11,6	8,9	6,6	5,0	0,2											82	
DLS4 100-63 A	5,4	1450	16,3	14,3	12,2	9,6	7,6	6,5	4,3	0,1										100	
DLS4 100-77	7,4	1450	20,0	17,9	15,8	13,0	10,8	9,5	7,1	2,6	0,9									100	
DLS4 100-92	8,6	1450	22,2	20,3	18,2	15,4	13,1	11,7	9,1	4,1	2,4	0,5								100	
DLS4 150-125	12,4	1450	25,0		21,4	19,0	17,1	15,9	13,8	9,7	8,3	6,8	3,4							100	
DLS4 150-151	14,5	1450	29,0		24,9	22,2	20,0	18,8	16,5	12,3	10,8	9,2	5,8	1,7						100	
DLS4 150-188	18,6	1450	28,2		25,0	22,8	21,0	20,0	18,0	14,6	13,4	12,2	9,8	7,0	3,8					110	
DLS4 150-262 A	21,9	1450	32,0		28,9	26,7	24,7	23,5	21,2	17,0	15,7	14,4	11,7	9,1	6,5	3,9				110	
DLS4 150-262	25,6	1450	35,2		31,7	29,3	27,2	26,0	23,8	20,0	18,8	17,6	15,2	12,8	10,3	7,6				110	
DLS4 200-395 A	31,7	1450	36,5			31,7	30,0	29,0	27,0	23,4	22,3	21,2	19,0	16,9	14,7	12,6	10,3	9,2	0,3	125	
DLS4 200-395	37	1450	41,0			35,7	33,8	32,7	30,6	26,9	25,7	24,6	22,4	20,3	18,3	16,2	14,1	13,1	4,8	125	
DLS4 200-545 A	44,5	1450	44,8			39,6	37,8	36,7	34,6	30,9	29,8	28,6	26,4	24,3	22,2	20,1	18,0	16,9	8,7	125	
DLS4 200-545	51,4	1450	48,0			42,6	40,7	39,6	37,5	33,9	32,8	31,8	29,7	27,8	25,8	23,8	21,7	20,7	11,9	125	
DLS6 100-28	2,8	960	9,8	8,6	7,3	5,6	4,2	3,3	1,4											100	
DLS6 150-53	5,1	960	12,3		9,7	8,2	7,1	6,4	5,0	1,7	0,2									100	
DLS6 150-76	7,6	960	15,4		13,0	11,4	10,3	9,6	8,3	5,9	5,0	3,9	1,5							110	
DLS6 200-107	10	960	16,0			12,4	11,3	10,6	9,4	7,3	6,6	6,0	4,7	3,3	1,7					125	
DLS6 200-151 A	11,9	960	18,1			14,5	13,3	12,7	11,4	9,3	8,6	8,0	6,7	5,3	3,8	2,1	0,1			125	
DLS6 200-151	15,1	960	20,2			16,6	15,5	14,8	13,6	11,5	10,9	10,2	8,9	7,4	5,7	3,7	1,4	0,1		125	

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

dls_50_a_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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DLV

Elettropompe sommergibili con girante aperta di tipo Vortex per movimentazione di acque scure, liquidi, acque di rifiuto in generale e fanghi industriali, prosciugamento di scavi acquitrinosi

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 240 m³/h

Prevalenza: fino a 82 m

Massima temperatura del liquido: 40°C

Massima profondità di immersione: 20 m

Passaggio libero: 50 – 100 mm

Bocca di mandata: DN 65-80-100

Alimentazione: trifase e monofase 50 Hz

Potenza motore: fino a 53 kW

Lunghezza cavo: 10 m

Isolamento classe: H (180°C)

Protezione: IP68

MATERIALI

Cassa motore, camera olio

tenute, corpo pompa: ghisa

Girante (aperta di tipo Vortex):
ghisa

Albero: acciaio inossidabile

Tenuta meccanica (doppia)

Lato motore: ceramica/carbone,

Lato pompa: carburo silicio/carburo di silicio, ceramica/carburo silicio

Guarnizione: gomma nitrilica, neoprene

APPLICAZIONI

- Lavaggio industriale
- Filtrazione
- Impianti industriali
- Acque sporche
- Liquidi aggressivi

Su richiesta:

- Camicia di raffreddamento (su alcuni modelli)
- Versione ATEX (su alcuni modelli)
- Versione INOX (su alcuni modelli)

ACCESSORI

- Sistema di discesa
- Piede di supporto
- Raccordo di mandata a 90°C
- Valvola di non ritorno a palla



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DLV

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

POMPA TIPO	Pgr (P1) kW *		min ⁻¹	Q = PORTATA																		Pass. libero solidi (mm)
				l/min 0	120	210	360	667	750	833	1000	1167	1333	1500	1667	2083	2917	3330	3667	4000		
				m³/h 0	7,2	12,6	21,6	40	45	50	60	70	80	90	100	125	175	200	220	240		
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
DLVM 65-21	2,1	2900	10,3	9,4	8,5	6,6	2,1	0,8											65			
DLV 65-21	2,1	2900	10,3	9,4	8,5	6,6	2,1	0,8											65			
DLV 65-28	2,8	2900	14,1	13,0	12,1	10,3	5,9	4,5	2,9										65			
DLV 65-35	3,5	2900	16,5	15,9	15,2	13,5	8,6	7,0	5,3										65			
DLV 65-51	5,1	2900	20,0	19,3	18,6	16,8	12,0	10,5	9,0	5,8	2,8	0,0							65			
DLV 80-61	6	2900	24,8		22,7	20,7	15,9	14,4	13,0	10,0	7,0	4,2	1,6						65			
DLV 80-92	7,6	2900	27,9		26,6	25,0	20,6	19,3	17,9	15,0	12,2	9,5	7,2						65			
DLV 80-106	9,7	2900	32,3		30,5	28,7	24,3	23,0	21,6	18,9	16,3	13,8	11,6						65			
DLV 80-145	11	2900	36,3		34,0	32,3	28,5	27,4	26,2	23,7	20,9	17,8	14,3						65			
DLV 80-145 L1	14	2900	40,0		37,9	36,3	32,7	31,7	30,6	28,4	25,9	23,3	20,5						65			
DLV 81-145 L1	14,5	2900	41,7		40,0	38,8	35,9	35,0	34,2	32,3	30,4	28,4							65			
DLV 81-145 L2	14,5	2900	45,6		44,4	43,3	40,5	39,6	38,7	36,9	35,0								65			
DLV 81-145 L3	14,5	2900	50,5		49,0	47,8	45,0	44,1	43,1										65			
DLV 100-106 L1	10,6	2900	31,0			28,0	24,8	23,9	22,9	20,9	18,7	16,4	14,1						80			
DLV 100-145 L1	14	2900	35,5			32,6	29,6	28,7	27,8	25,9	24,0	21,9	19,8	17,6	12,0				80			
DLV 100-227 L1	20,5	2900	43,0			41,1	38,6	37,8	36,9	35,0	33,0	30,8	28,5	26,1	19,8				80			
DLV 100-326 L1	30,8	2900	44,4			41,7	39,2	38,5	37,8	36,4	35,0	33,5	32,0	30,4	26,5	18,4	14,2		80			
DLV 100-527 L1	32,1	2900	51,0			48,2	45,8	45,2	44,5	43,2	41,8	40,4	39,0	37,5	33,8	25,9	21,6		80			
DLV 100-527 L2	36,9	2900	57,0			54,5	52,1	51,4	50,7	49,2	47,8	46,2	44,7	43,1	39,0	30,6	26,6		80			
DLV 100-527 L3	43,2	2900	65,0			62,5	59,9	59,2	58,4	56,9	55,2	53,6	51,9	50,2	46,0	38,2	35,0		80			
DLV 100-527 L4	51,6	2900	70,5			67,9	65,7	65,0	64,4	63,1	61,8	60,4	59,0	57,6	53,9	45,6	41,0		80			
DLV 101-527 L1	47	2900	76,1			74,1	72,2	71,7	71,1	69,9	68,6	67,3	65,8	64,3	59,9				80			
DLV 101-527 L2	52	2900	81,5			79,5	77,9	77,4	76,9	75,9	74,9	73,7	72,4	71,0	66,6				80			
DLV4M 65-09	0,95	1450	5,5	5,1	4,5	3,1	0,1												65			
DLV4 65-09	0,95	1450	5,5	5,1	4,5	3,1	0,1												65			
DLV4 65-21 A	1,5	1450	5,2	5,0	4,8	4,1	2,1	1,5	0,9										50			
DLV4 65-21	2,1	1450	6,5	6,4	6,2	5,8	4,3	3,8	3,2	1,8	0,2								50			
DLV4 66-21	2,1	1450	9,7		8,7	7,9	5,8	5,1	4,5	3,1	1,6								65			
DLV4 66-31	2,9	1450	11,8		10,7	9,9	7,9	7,2	6,6	5,3	3,8	2,2	0,5						65			
DLV4 66-45 A	3,3	1450	12,8		12,0	11,3	9,5	8,9	8,3	7,0	5,5	4,0	2,4						65			
DLV4 66-45	4,3	1450	14,5		13,8	13,2	11,6	11,0	10,4	9,2	7,7	6,1	4,3						65			
DLV4 80-63	5,9	1450	16,6		15,8	15,2	13,8	13,4	12,9	11,8	10,6	9,2	7,6						65			
DLV4 80-63 L1	6,3	1450	18,0		17,2	16,6	15,2	14,7	14,2	13,2	11,9	10,5							65			
DLV4 100-45	4,2	1450	11,5			10,5	9,5	9,2	8,9	8,2	7,4	6,6	5,7	4,9	2,4				80			
DLV4 100-63 A	4,9	1450	13,0			12,1	11,1	10,8	10,5	9,8	9,1	8,2	7,3	6,4	3,6				80			
DLV4 100-63	5,8	1450	14,7			13,7	12,7	12,4	12,1	11,5	10,7	10,0	9,1	8,2	5,6				80			
DLV4 100-77	6,7	1450	16,3			15,5	14,4	14,1	13,8	13,1	12,3	11,5	10,6	9,6	7,1	1,5			80			
DLV4 100-92	8,1	1450	18,2			17,7	16,8	16,5	16,1	15,4	14,5	13,6	12,6	11,6	8,8	3,5	1,2		100			
DLV4 100-125 A	9,9	1450	19,3			18,9	18,2	18,0	17,7	17,2	16,5	15,8	15,0	14,1	11,6	5,3	1,6		100			
DLV4 100-125	11,4	1450	20,8			20,5	19,9	19,7	19,4	18,9	18,3	17,6	16,8	16,0	13,6	7,6	4,2	1,2	100			
DLV4 100-151	13,4	1450	22,6			22,2	21,6	21,4	21,2	20,6	20,0	19,4	18,7	17,8	15,6	9,9	6,6	3,7	0,6	100		
DLV4 101-21	2,1	1450	5,4			4,1	3,1	2,8	2,6	2,0	1,4								80			
DLV4 101-31	3,1	1450	6,7			5,5	4,4	4,2	3,9	3,3	2,7	2,1	1,4	0,7					80			
DLV4 101-45	4,5	1450	9,2			7,8	6,7	6,4	6,1	5,5	4,9	4,3	3,8	3,2	1,7				80			
DLV4 102-21	2,1	1450	7,9			6,2	4,8	4,5	4,1	3,4	2,7	2,1	1,4	0,6					100			
DLV4 102-31	3	1450	10,0			8,4	7,1	6,7	6,4	5,6	4,9	4,1	3,4	2,6	0,6				100			
DLV4 102-45	4	1450	11,8			10,5	9,1	8,7	8,2	7,3	6,4	5,4	4,4	3,4	1,0				100			

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

dlv_50_a_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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DLG

Elettropompe sommergibili con girante di tipo aperto con gruppo trituttore per movimentazione di acque scure, liquidi, acque di rifiuto in generale e fanghi industriali, prosciugamento di scavi acquitrinosi

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 15 m³/h
Prevalenza: fino a 52 m
Massima temperatura del liquido: 40°C
Massima profondità di immersione: 20 m
Passaggio libero: 6 mm
Bocca di mandata: DN 50
Alimentazione:
trifase e monofase 50 Hz
Potenza motore: fino a 5,1 kW
Lunghezza cavo: 10 m
Isolamento classe: H (180°C)
Protezione: IP68

MATERIALI

Cassa motore, camera olio tenute, corpo pompa: ghisa
Girante (di tipo aperto con gruppo trituttore): ghisa
Trituttore: acciaio inossidabile temprato
Albero: acciaio inossidabile
Tenuta meccanica (doppia)
Lato motore: ceramica/carbone,
Lato pompa: carburo silicio/carburo di silicio
Guarnizione: gomma nitrilica, neoprene

APPLICAZIONI

- Lavaggio industriale
- Filtrazione
- Impianti industriali
- Acque sporche
- Liquidi aggressivi

ACCESSORI

- Sistema di discesa
- Piede di supporto
- Raccordo di mandata a 90°C
- Valvola di non ritorno a palla



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DLG

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

POMPA TIPO	Pgr (P1) kW *		Q = PORTATA																		Pass. libero solidi (mm)
			l/min 0	17	30	33	50	67	83	100	117	133	150	167	183	200	217	233	250		
			m³/h 0	1	1,8	2	3	4	5	6	7	8,0	9	10	11	12	13	14	15		
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
DLGM 50-15 A	1,1	2900	12,6		11,7	11,6	11,0	10,4	9,8	9,2	8,5	7,8	7,0	6,1	5,2	4,2	3,1	1,9	0,6	6	
DLGM 50-15	1,5	2900	17,4		16,7	16,6	16,2	15,7	15,3	14,7	14,1	13,4	12,6	11,7	10,7	9,6	8,3	6,9	5,3	6	
DLGM 50-21 A	1,9	2900	21,6		21,1	21,0	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,7	15,8	14,9	14,0	13,1	12,1	11,3	10,5	6	
DLGM 50-21	2,1	2900	24,2		23,5	23,4	22,9	22,2	21,5	20,8	19,9	19,1	18,2	17,2	16,3	15,3	14,3	13,4	12,4	6	
DLG 50-15 A	1,1	2900	12,6		11,7	11,6	11,0	10,4	9,8	9,2	8,5	7,8	7,0	6,1	5,2	4,2	3,1	1,9	0,6	6	
DLG 50-15	1,5	2900	17,4		16,7	16,6	16,2	15,7	15,3	14,7	14,1	13,4	12,6	11,7	10,7	9,6	8,3	6,9	5,3	6	
DLG 50-21 A	1,8	2900	21,6		21,1	21,0	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,7	15,8	14,9	14,0	13,1	12,1	11,3	10,5	6	
DLG 50-21	2,1	2900	24,2		23,5	23,4	22,9	22,2	21,5	20,8	19,9	19,1	18,2	17,2	16,3	15,3	14,3	13,4	12,4	6	
DLG 50-28	2,6	2900	31,5		30,6	30,5	30,0	29,6	29,2	28,7	28,2	27,6	26,9	26,0	25,0	23,8	22,3	20,7	18,7	6	
DLG 50-35 A	3	2900	35,0		33,6	33,5	32,9	32,3	31,9	31,4	30,8	30,2	29,5	28,6	27,7	26,4	24,9	23,1	21,0	6	
DLG 50-35	3,5	2900	39,3		37,8	37,7	37,1	36,5	36,0	35,5	34,9	34,4	33,6	32,8	31,8	30,5	29,0	27,3	25,1	6	
DLG 50-51 A	4,1	2900	46,0		45,4	45,4	45,0	44,6	44,1	43,5	42,9	42,2	41,3	40,4	39,4	38,3	37,0	35,7	34,1	6	
DLG 50-51	4,7	2900	52,0		50,8	50,7	50,1	49,5	48,9	48,3	47,7	47,0	46,2	45,3	44,3	43,1	41,8	40,3	38,6	6	
DLG4M 50-09	0,95	1450	12,1		11,3	11,2	10,9	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,1	7,4	6,5	5,4	4,2	2,8	1,0	6	
DLG4 50-09	0,95	1450	12,1		11,3	11,2	10,9	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,1	7,4	6,5	5,4	4,2	2,8	1,0	6	

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

dlg_50_a_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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie MINIBOX

Stazioni di sollevamento prefabbricate compatte, adatte per l'evacuazione delle acque domestiche usate (escluso il WC) 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

Engineered for life

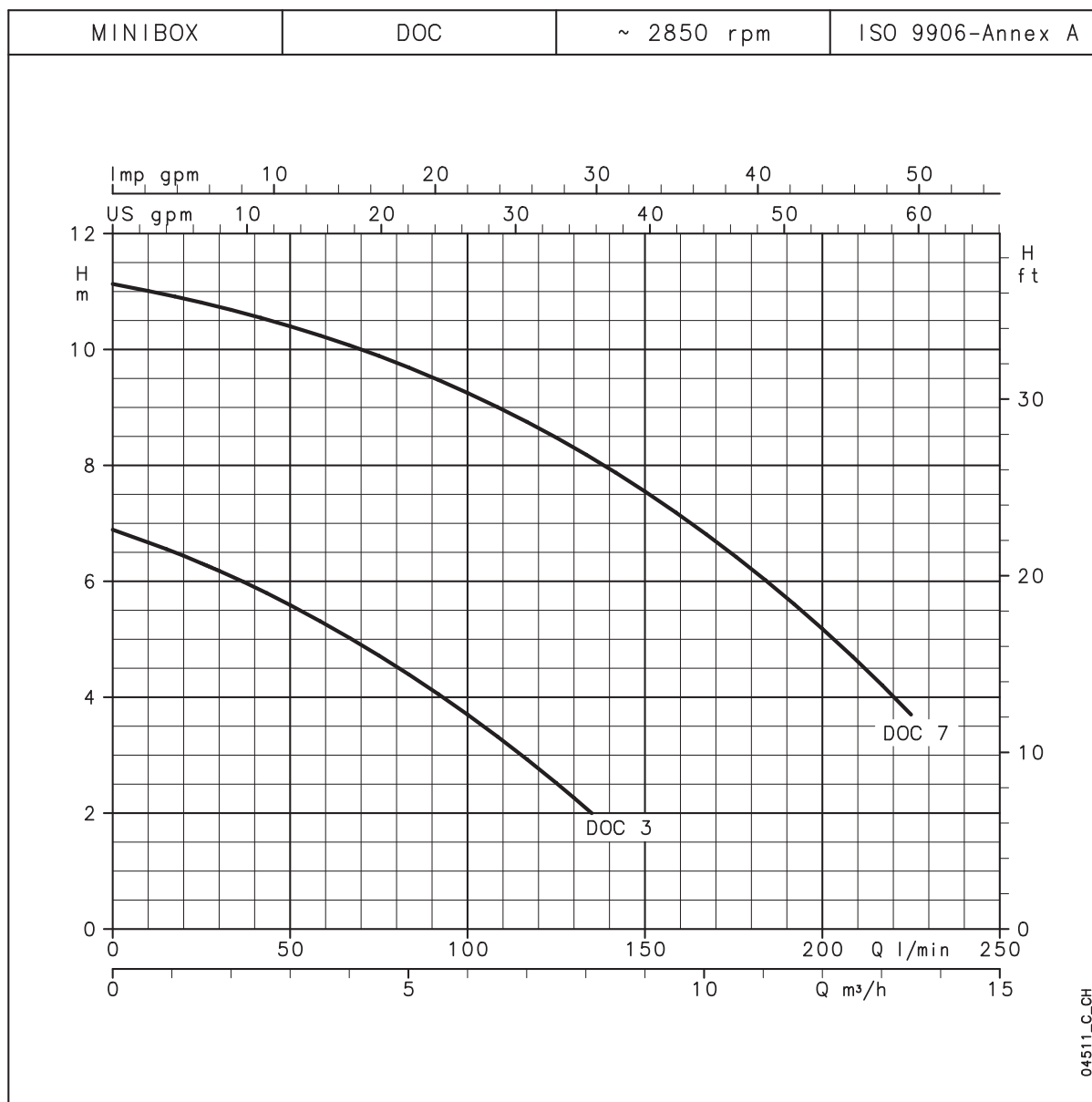


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE MINIBOX CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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											
	kW	HP										
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

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOC 3	0,31	1,43	6,3
DOC 7	0,78	3,47	16

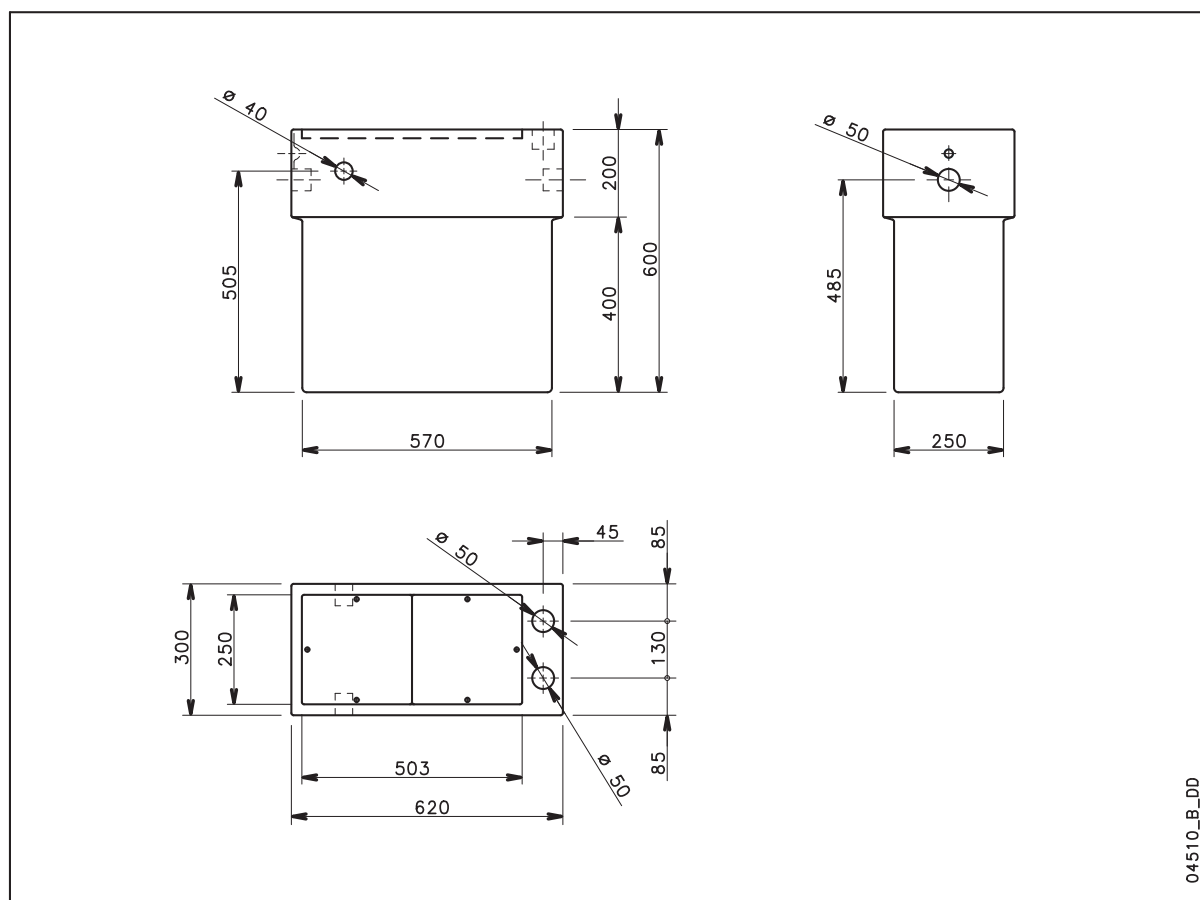
*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CORRENTE ASSORBITA* 380-415 V
TRIFASE	kW	A	A
-	-	-	-
-	-	-	-

mbox_doc-2p50_a_te

SERIE MINIBOX

DIMENSIONI E PESI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie SINGLEBOX - DOUBLEBOX

Stazioni di sollevamento prefabbricate compatte, adatte alla raccolta di acque scure con trascinamento di corpi solidi. Soluzione ideale quando le acque domestiche usate debbono essere immesse in collettori di fognatura situati a livello superiore al loro bacino di raccolta, o comunque non riescano a confluire per gravità.

La stazione di pompaggio viene installata in uno scantinato o interrata all'esterno e raccoglie gli scarichi domestici (WC compreso) senza alcun bisogno di trattamento iniziale. Il SINGLEBOX incorpora una pompa, un quadro di controllo, un galleggiante e tubazioni interne. Il DOUBLEBOX è progettato per poter ospitare due pompe ed è abbinato a dispositivi di controllo e tubazioni.

DATI CARATTERISTICI

Serbatoio in polietilene da 230 litri (SINGLEBOX), 450 litri (DOUBLEBOX)

Tipo di pompa: Serie DOMO o DL, di tipo Vortex o a canali

Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz

Potenza: da 0,25 kW fino a 0,55 kW

Grado di protezione: IP68

Completa di: griglia e catino filtrosabbia, sei bocche di uscita di diametro 40 mm, tubazione di mandata da 2", dispositivo di discesa, quadro di controllo, tappo di sfiato o di svuotamento d'emergenza.

APPLICAZIONI

- Acque reflue residenziali con movimentazione solidi di limitate dimensioni, acqua piovana e scarichi di lavaggi domestici.
- Acque usate commerciali.

ACCESSORI

- Valvola di non ritorno a palla
- Galleggiante



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SINGLEBOX – DATI TECNICI

SINGLEBOX		CARATTERISTICHE					COMPONENTI INCLUSI			ACCESSORI				
		kW	HP	Q max (l/min)	H max (m)	Tipologia Girante	Quadro di comando QDR	Galleggiante premontato sulla pompa	Galleggiante (5 mt cavo)	Valvola di non ritorno	Galleggiante di emergenza	Sirena	lampeggiante	
SINGLEBOX DOMO 7	RACCORDERIA FISSA PVC	MONOFASE	0.55	0.75	320	10,7	BICANALE		X		X	Consultare la rete di vendita		
SINGLEBOX DOMO 7VX			0.55	0.75	260	9,1	VORTEX		X		X			
SINGLEBOX DOMO 10			0.75	1	500	10,1	BICANALE		X		X			
SINGLEBOX DOMO 10VX			0.75	1	400	7,7	VORTEX		X		X			
SINGLEBOX DOMO 15			1.1	1.5	600	12,7	BICANALE		X		X			
SINGLEBOX DOMO 15VX			1.1	1.5	450	9,1	VORTEX		X		X			
SINGLEBOX DOMO 7T		TRIFASE	0.55	0.75	320	10,7	BICANALE	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 7VXT			0.55	0.75	260	9,1	VORTEX	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 10T			0.75	1	500	10,1	BICANALE	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 10VXT			0.75	1	400	7,7	VORTEX	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 15T			1.1	1.5	600	12,7	BICANALE	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 15VXT			1.1	1.5	450	9,1	VORTEX	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 20T	1.5		2	670	14,8	BICANALE	X		X	X	X	X	X	
SINGLEBOX DOMO 20VXT	1.5		2	550	11	VORTEX	X		X	X	X	X	X	
SINGLEBOX DOMO 10	DISPOSITIVO DI DISCESA	MONOFASE	0.75	1	500	10,1	BICANALE		X		X	Consultare la rete di vendita		
SINGLEBOX DOMO 10VX			0.75	1	400	7,7	VORTEX		X		X			
SINGLEBOX DOMO 15			1.1	1.5	600	12,7	BICANALE		X		X			
SINGLEBOX DOMO 15VX			1.1	1.5	450	9,1	VORTEX		X		X			
SINGLEBOX DOMO 10T		TRIFASE	0.75	1	500	10,1	BICANALE	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 10VXT			0.75	1	400	7,7	VORTEX	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 15T			1.1	1.5	600	12,7	BICANALE	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 15VXT			1.1	1.5	450	9,1	VORTEX	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 20T			1.5	2	670	14,8	BICANALE	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DOMO 20VXT		1.5	2	550	11	VORTEX	X		X	X	X	X	X	
SINGLEBOX DLM 80		MONOFASE	0.6	0.8	350	7,6	MONOCANALE		X		X	Consultare la rete di vendita		
SINGLEBOX DLM 90			0.6	0.8	450	9,7	MONOCANALE		X		X			
SINGLEBOX MINI VORTEX M			0.6	0.8	300	7,2	VORTEX		X		X			
SINGLEBOX DLM 109			1.1	1.5	600	18,3	MONOCANALE		X		X			
SINGLEBOX DLVM 100			1.1	1.5	500	10,6	VORTEX		X		X			
SINGLEBOX DL 80			TRIFASE	0.6	0.8	350	7,6	MONOCANALE	X		X			
SINGLEBOX DL 90		0.6		0.8	450	9,7	MONOCANALE	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX MINI VORTEX		0.6		0.8	300	7,2	VORTEX	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DL 105		1.1		1.5	500	14,1	MONOCANALE	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DL 109		1.1		1.5	600	18,3	MONOCANALE	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DLV 100		1.1		1.5	500	10,6	VORTEX	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX VORTEX		1.1		1.5	500	8,4	VORTEX	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DL 125		1.5		2	700	21,9	MONOCANALE	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DLV 115		1.5		2	600	13,1	VORTEX	X		X	X	X	X	X
SINGLEBOX DLV 115		1.5		2	600	13,1	VORTEX	X		X	X	X	X	X

sbox_modelli_a_sc

Note

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

Engineered for life

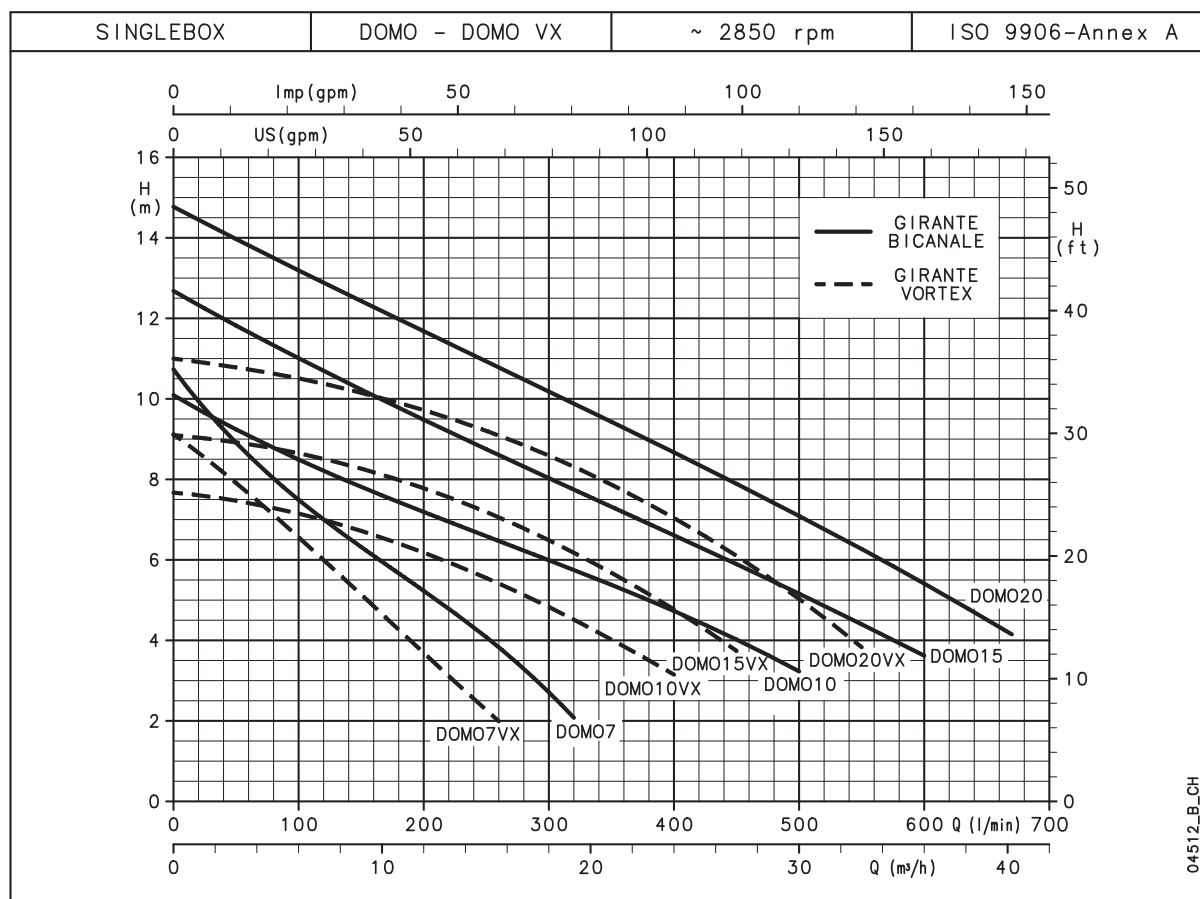


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SINGLEBOX DOMO-DOMOVX CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SINGLEBOX DOMO-DOMOVX 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
				m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
		kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
	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
				m ³ /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)	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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

sbox_domo-domovx-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

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

sbox_domo-domovx-2p50_a_te

Engineered for life

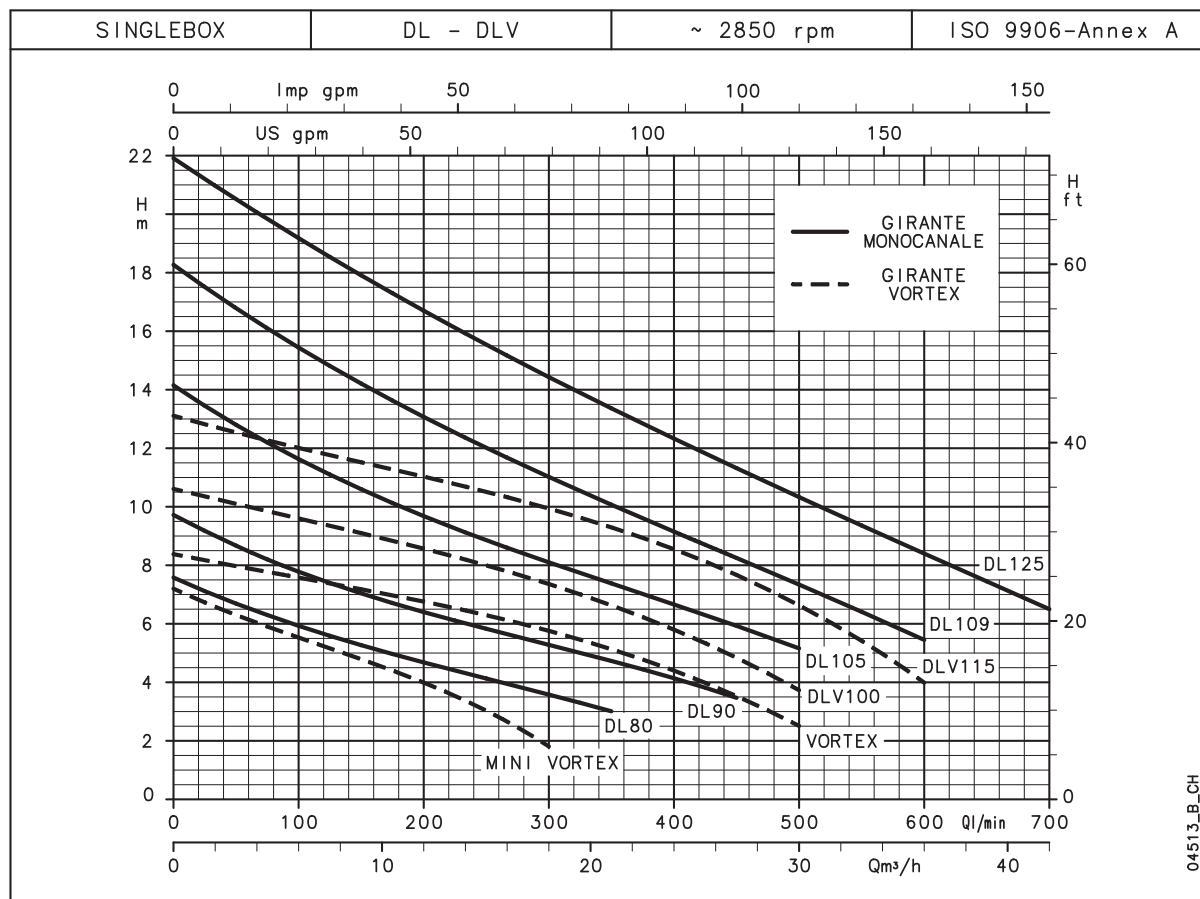


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SINGLEBOX DL-DLV CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SINGLEBOX 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
				m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
	DL(M) 80	0,6	0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0	2,4	1,8	1,2	0,9	0,6	0,4
	DL(M) 90	0,6	0,8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5	2,9	2,3	1,7	1,1
	DL 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	4,5	3,8	3,1
	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	6,4	5,4	4,5
	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	9,3	8,4	7,5

DLV	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
				m ³ /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	1,2	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2
	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	1,8	1,2
	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	2,8	1,9
	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	2,0

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

sbox_dl-dlv-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DLM 80	0,79	3,91	25
DLM 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	380-415 V A
DL 80	0,8	-	2,09
DL 90	0,92	3,81	2,2
DL 105	1,43	4,66	2,69
DL 109	1,54	5,44	3,14
DL 125	2,14	6,58	3,8
MINI VORTEX	1,1	-	2,36
VORTEX	1,66	5,11	2,95
DLV 100	1,65	5,63	3,25
DLV 115	2,25	6,81	3,93

sbox_dl-dlv-2p50_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DOUBLEBOX – DATI TECNICI

DOUBLEBOX		CARATTERISTICHE					COMPONENTI INCLUSI			ACCESSORI			
		kw	HP	Q max (l/min)	H max (m)	Tipologia Girante	* Quadro di comando	Galleggiante premontato sulla pompa	Galleggiante (5 mt cavo)	Valvola di non ritorno	Galleggiante di emergenza	Sirena	lampeggiante
I DATI SI RIFERISCONO A 2 POMPE IN FUNZIONAMENTO CONTEMPORANEO													
DOUBLEBOX DOMO 7 DOUBLEBOX DOMO 7VX DOUBLEBOX DOMO 10 DOUBLEBOX DOMO 10VX DOUBLEBOX DOMO 15 DOUBLEBOX DOMO 15VX DOUBLEBOX DOMO 7T DOUBLEBOX DOMO 7VXT DOUBLEBOX DOMO 10T DOUBLEBOX DOMO 10VXT DOUBLEBOX DOMO 15T DOUBLEBOX DOMO 15VXT DOUBLEBOX DOMO 20T DOUBLEBOX DOMO 20VXT	RACCORDERIA FISSA PVC	MONOFASE		2x0.55	2x0.75	640	10,7	BICANALE		X		X	Consultare la rete di vendita
				2x0.55	2x0.75	520	9,1	VORTEX		X		X	
				2x0.75	2x1	1000	10,1	BICANALE		X		X	
				2x0.75	2x1	800	7,7	VORTEX		X		X	
				2x1.1	2x1.5	1200	12,7	BICANALE		X		X	
				2x1.1	2x1.5	900	9,1	VORTEX		X		X	
		TRIFASE		2x0.55	2x0.75	640	10,7	BICANALE	X		X	X	X
				2x0.55	2x0.75	520	9,1	VORTEX	X		X	X	X
				2x0.75	2x1	1000	10,1	BICANALE	X		X	X	X
				2x0.75	2x1	800	7,7	VORTEX	X		X	X	X
				2x1.1	2x1.5	1200	12,7	BICANALE	X		X	X	X
				2x1.1	2x1.5	900	9,1	VORTEX	X		X	X	X
DOUBLEBOX DOMO 10 DOUBLEBOX DOMO 10VX DOUBLEBOX DOMO 15 DOUBLEBOX DOMO 15VX DOUBLEBOX DOMO 10T DOUBLEBOX DOMO 10VXT DOUBLEBOX DOMO 15T DOUBLEBOX DOMO 15VXT DOUBLEBOX DOMO 20T DOUBLEBOX DOMO 20VXT DOUBLEBOX DLM 80 DOUBLEBOX DLM 90 DOUBLEBOX MINI VORTEX M DOUBLEBOX DLM 109 DOUBLEBOX DLVM 100 DOUBLEBOX DL 80 DOUBLEBOX DL 90 DOUBLEBOX MINI VORTEX DOUBLEBOX DL 105 DOUBLEBOX DL 109 DOUBLEBOX DLV 100 DOUBLEBOX VORTEX DOUBLEBOX DL 125 DOUBLEBOX DLV 115	DISPOSITIVO DI DISCESA	MONOFASE		2x0.75	2x1	1000	10,1	BICANALE		X		X	Consultare la rete di vendita
				2x0.75	2x1	800	7,7	VORTEX		X		X	
				2x1.1	2x1.5	1200	12,7	BICANALE		X		X	
				2x1.1	2x1.5	900	9,1	VORTEX		X		X	
				2x1.5	2x2	1340	14,8	BICANALE	X		X	X	X
				2x1.5	2x2	1100	11	VORTEX	X		X	X	X
		TRIFASE		2x0.75	2x1	1000	10,1	BICANALE	X		X	X	X
				2x0.75	2x1	800	7,7	VORTEX	X		X	X	X
				2x1.1	2x1.5	1200	12,7	BICANALE	X		X	X	X
				2x1.1	2x1.5	900	9,1	VORTEX	X		X	X	X
				2x1.5	2x2	1340	14,8	BICANALE	X		X	X	X
				2x1.5	2x2	1100	11	VORTEX	X		X	X	X
		MONOFASE		2x0.6	2x0.8	700	7,6	MONOCANALE	X		X	X	X
				2x0.6	2x0.8	900	9,7	MONOCANALE	X		X	X	X
				2x0.6	2x0.8	600	7,2	VORTEX	X		X	X	X
				2x1.1	2x1.5	1200	18,3	MONOCANALE	X		X	X	X
				2x1.1	2x1.5	1000	10,6	VORTEX	X		X	X	X
		TRIFASE		2x0.6	2x0.8	700	7,6	MONOCANALE	X		X	X	X
				2x0.6	2x0.8	900	9,7	MONOCANALE	X		X	X	X
				2x0.6	2x0.8	600	7,2	VORTEX	X		X	X	X
				2x1.1	2x1.5	1000	14,1	MONOCANALE	X		X	X	X
				2x1.1	2x1.5	1200	18,3	MONOCANALE	X		X	X	X
				2x1.1	2x1.5	1000	10,6	VORTEX	X		X	X	X
				2x1.1	2x1.5	1000	8,4	VORTEX	X		X	X	X
				2x1.5	2x2	1400	21,9	MONOCANALE	X		X	X	X
				2x1.5	2x2	1200	13,1	VORTEX	X		X	X	X

dbbox_modelli_a_sc

Note

Per i modelli monofase le pompe prevedono di serie il condensatore di avviamento, la protezione da sovraccarico, il galleggiante e il cavo con spina.

A richiesta versioni con quadro di comando e accessori.

* Per le versioni monofase il quadro È 9QDRM2. Per versioni trifase il quadro È 9QDR2

Engineered for life

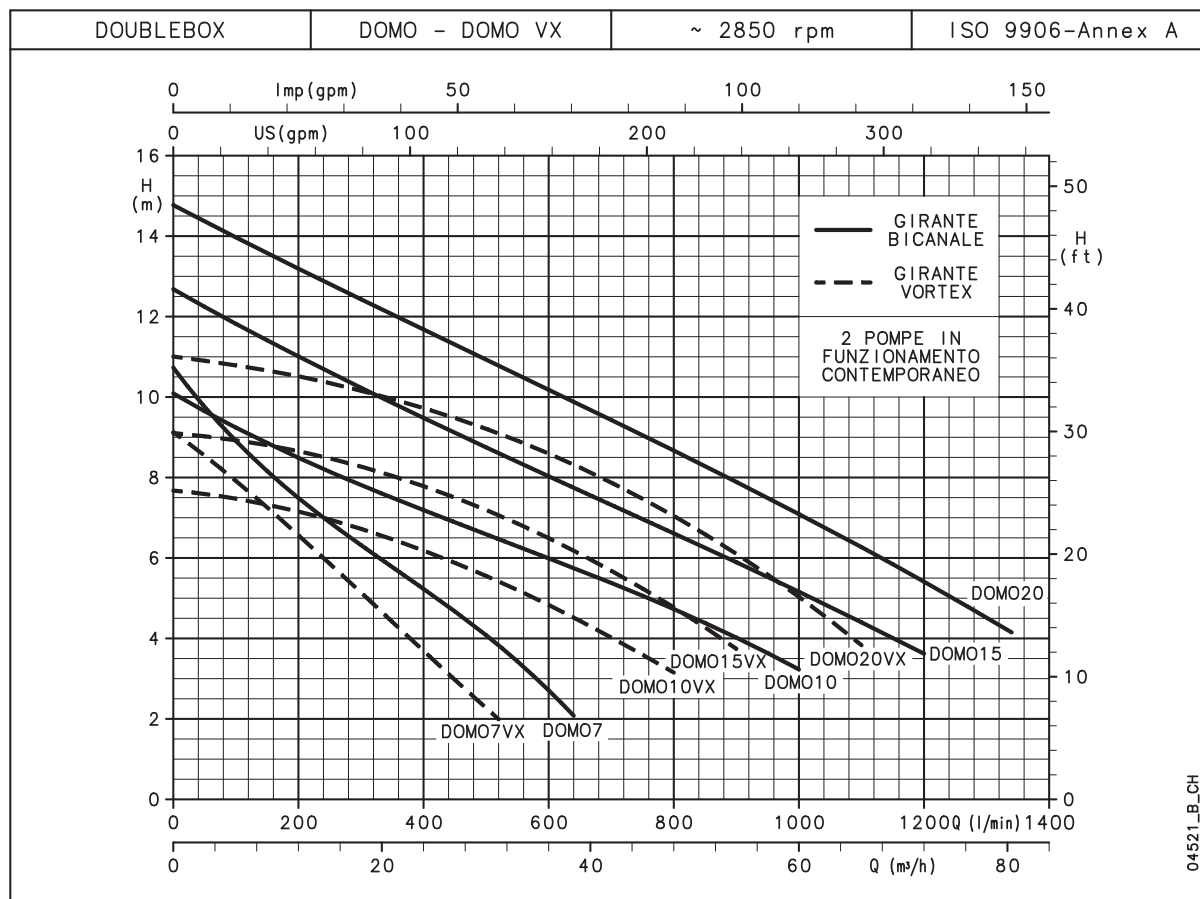


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DOUBLEBOX DOMO-DOMOVX CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



3

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

dbbox_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 7	2x0.8	2x3.94	2x16
DOMO 10	2x1.14	2x5.84	2x22
DOMO 15	2x1.58	2x7.02	2x30
-	-	-	-
DOMO 7VX	2x0.79	2x3.91	2x16
DOMO 10VX	2x1.15	2x5.88	2x22
DOMO 15VX	2x1.36	2x6.11	2x30
-	-	-	-

*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 7T	2x0.73	2x2.58	2x1.49
DOMO 10T	2x1.09	2x4.09	2x2.36
DOMO 15T	2x1.49	2x4.73	2x2.73
DOMO 20T	2x1.96	2x6.6	2x3.81
DOMO 7VXT	2x0.71	2x2.56	2x1.48
DOMO 10VXT	2x1.1	2x4.09	2x2.36
DOMO 15VXT	2x1.26	2x4.31	2x2.49
DOMO 20VXT	2x1.74	2x6.22	2x3.59

dbbox_domo-domovx-2p50_a_te

Engineered for life

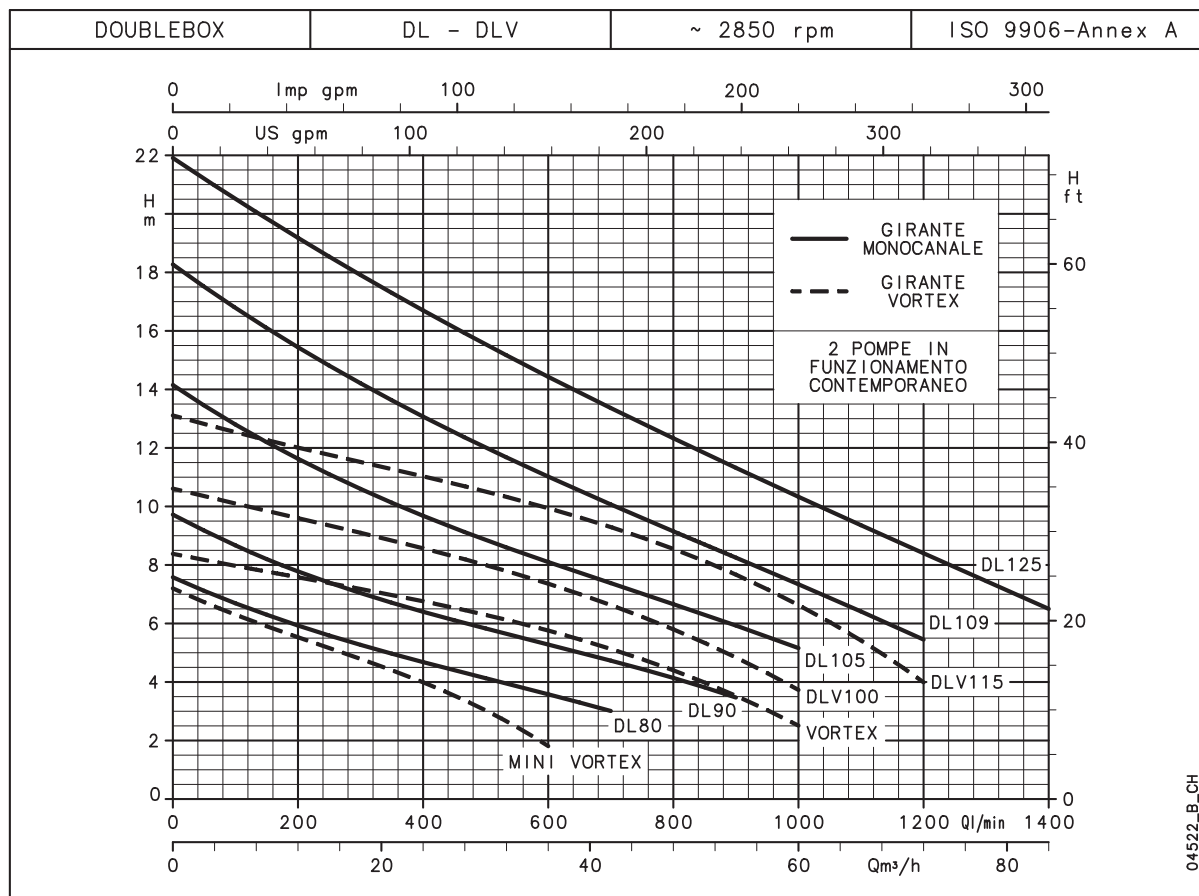


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DOUBLEBOX DL-DLV CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DOUBLEBOX 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													
	DL(M) 80	2x0.6	2x0.8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0							
	DL(M) 90	2x0.6	2x0.8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5					
	DL 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													
	MINI VORTEX(M)	2x0.6	2x0.8	7,2	6,3	5,5	4,8	4,0	3,0	1,8							
	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 valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

dbbox_dl-dlv-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DLM 80	2x0.79	2x3.91	2x25
DLM 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
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415 V A
DL 80	2x0.8	-	2x2.09
DL 90	2x0.92	2x3.81	2x2.2
DL 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
VORTEX	2x1.66	2x5.11	2x2.95
DLV 100	2x1.65	2x5.63	2x3.25
DLV 115	2x2.25	2x6.81	2x3.93

dbbox_dl-dlv-2p50_a_te

Engineered for life



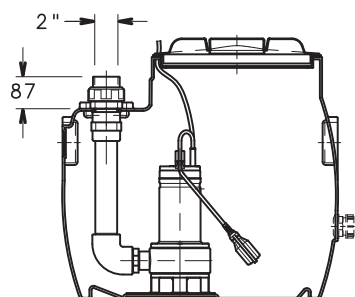
ITT

Lowara

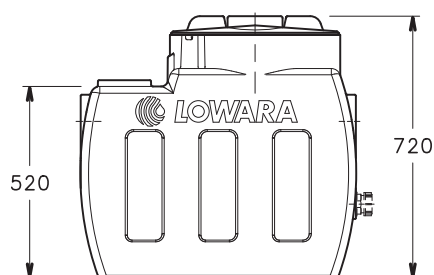
Catalogo Generale

SERIE SINGLEBOX-DOUBLEBOX DIMENSIONI E PESI

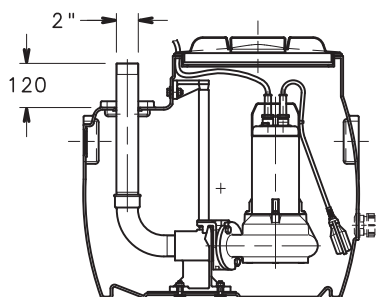
BOX+KIT DI MANDATA PER "DOMO"



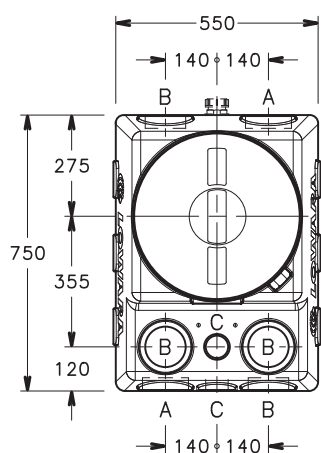
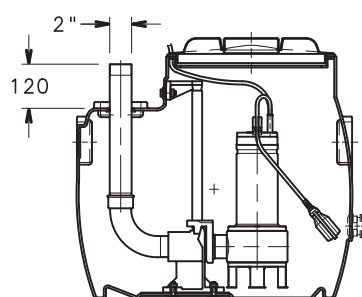
BOX



BOX+DISPOSITIVO DI DISCESA PER "DL"

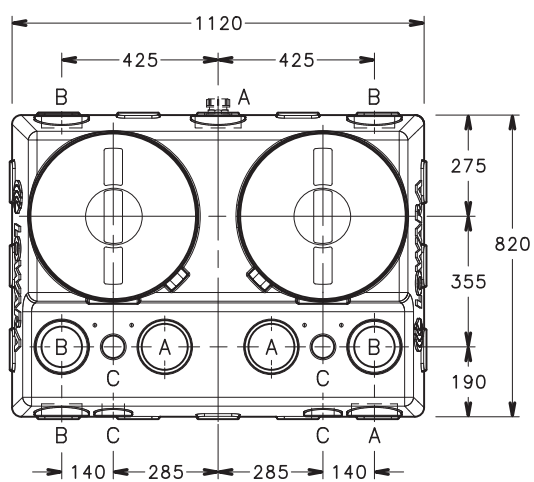


BOX+DISPOSITIVO DI DISCESA PER "DOMO"



SINGLEBOX

A=Ø125
B=Ø110
C= Ø61



DOUBLEBOX

04514_A_DD

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie **DEPURBOX**

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

Contentitore 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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

dpx_dati-tec_d_sc

Engineered for life

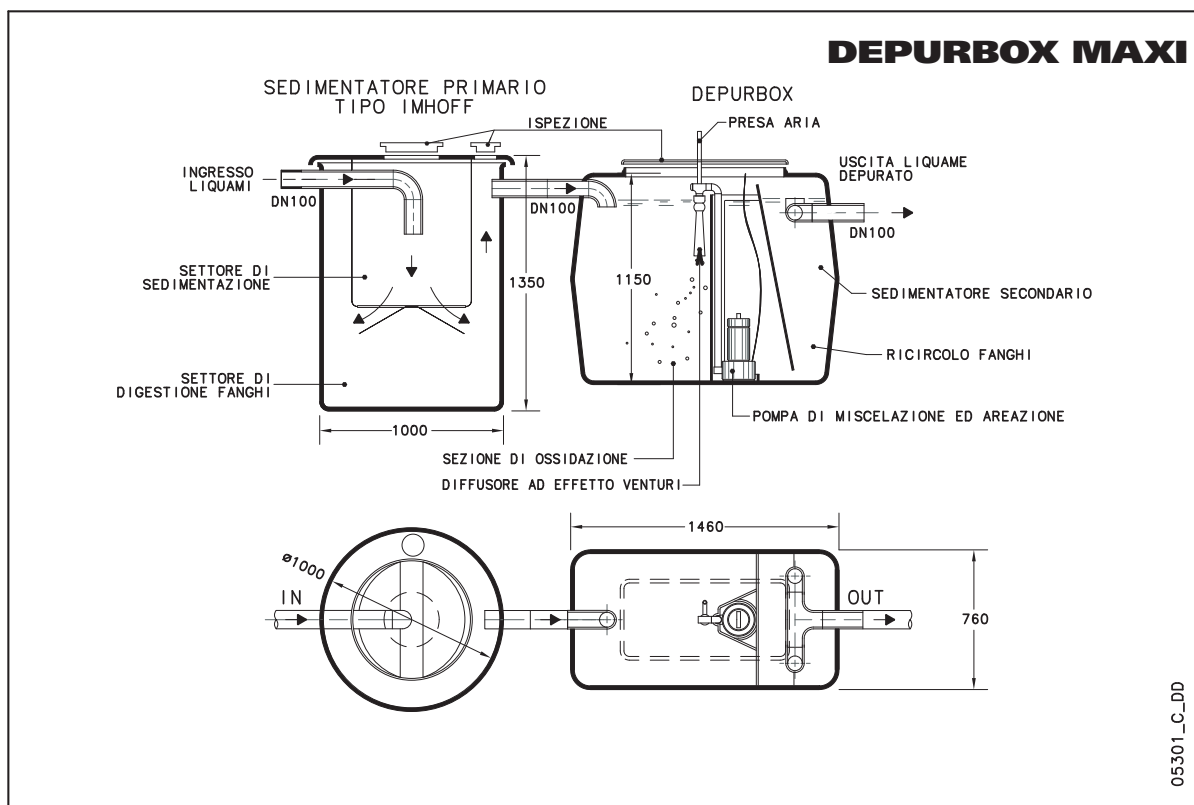
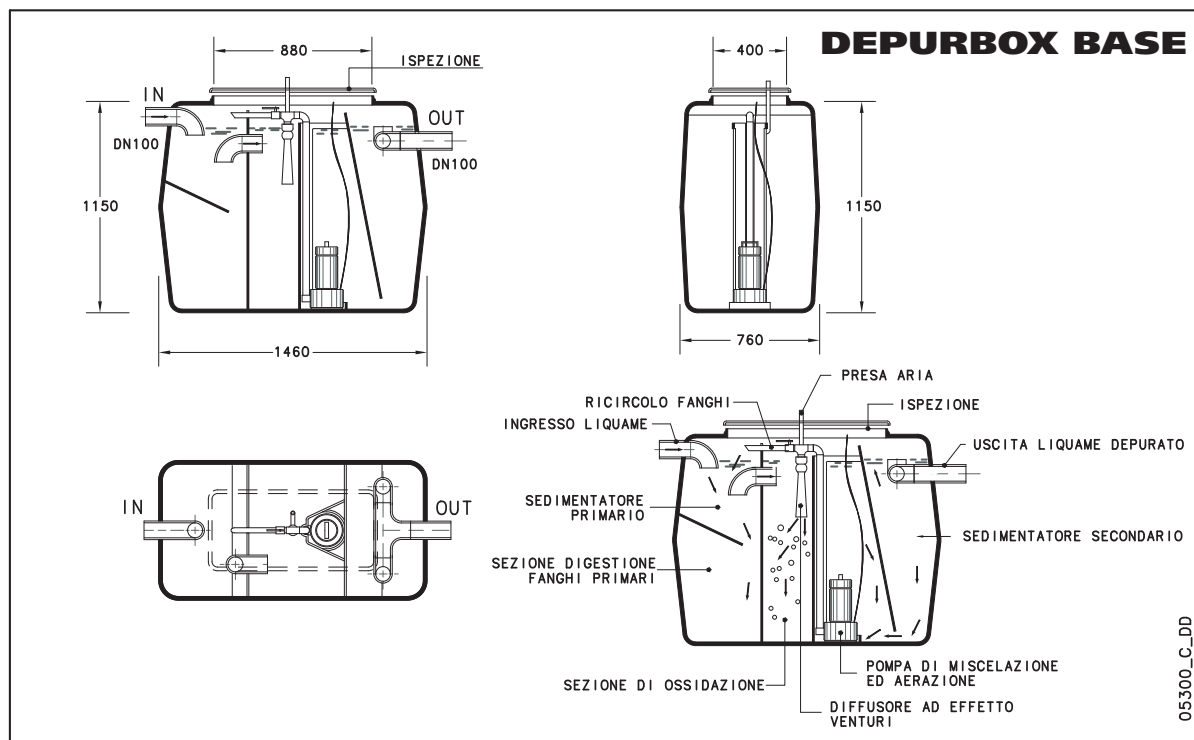


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DEPURBOX – DIMENSIONI E VERSIONI



Engineered for life

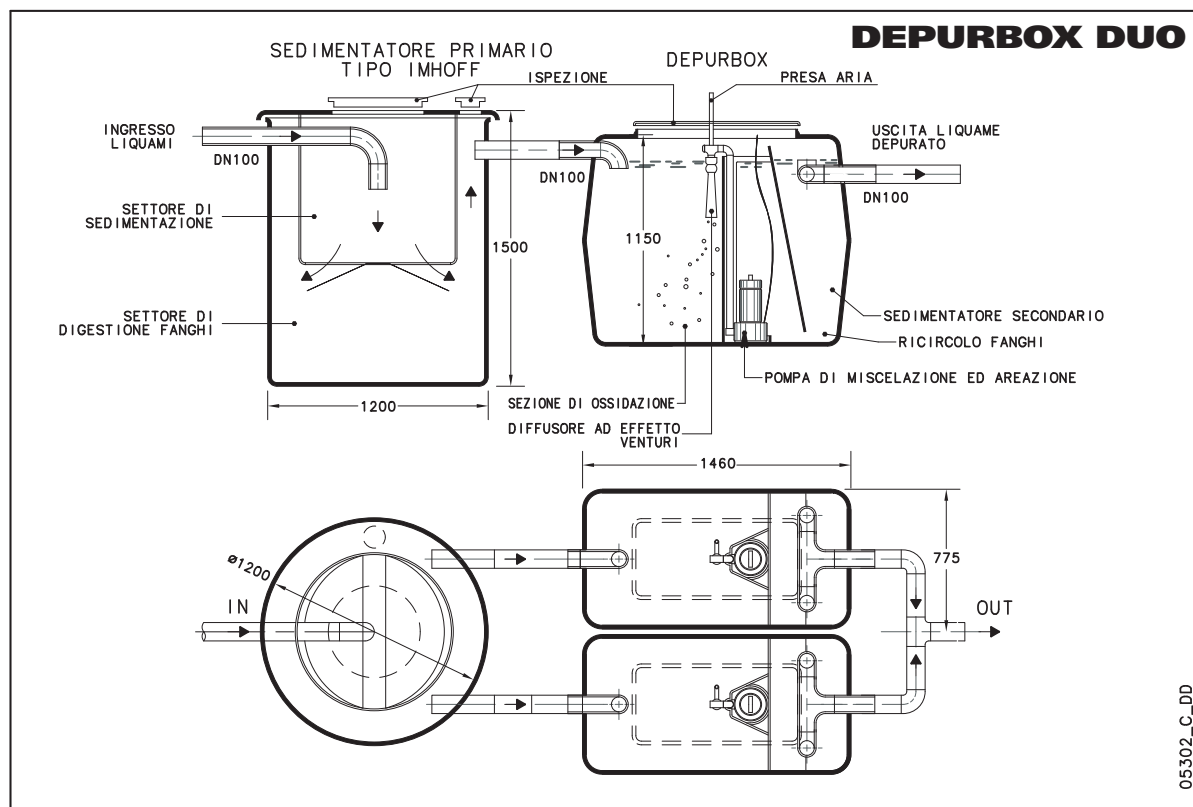


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DEPURBOX – DIMENSIONI E VERSIONI



Engineered for life

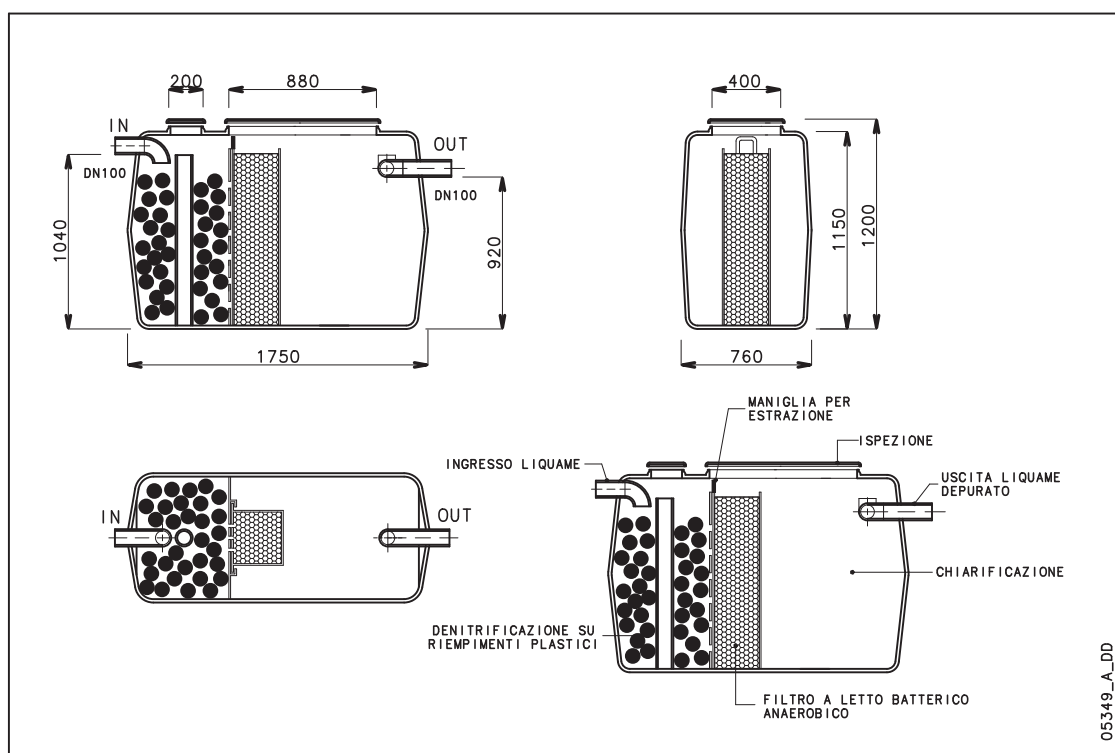
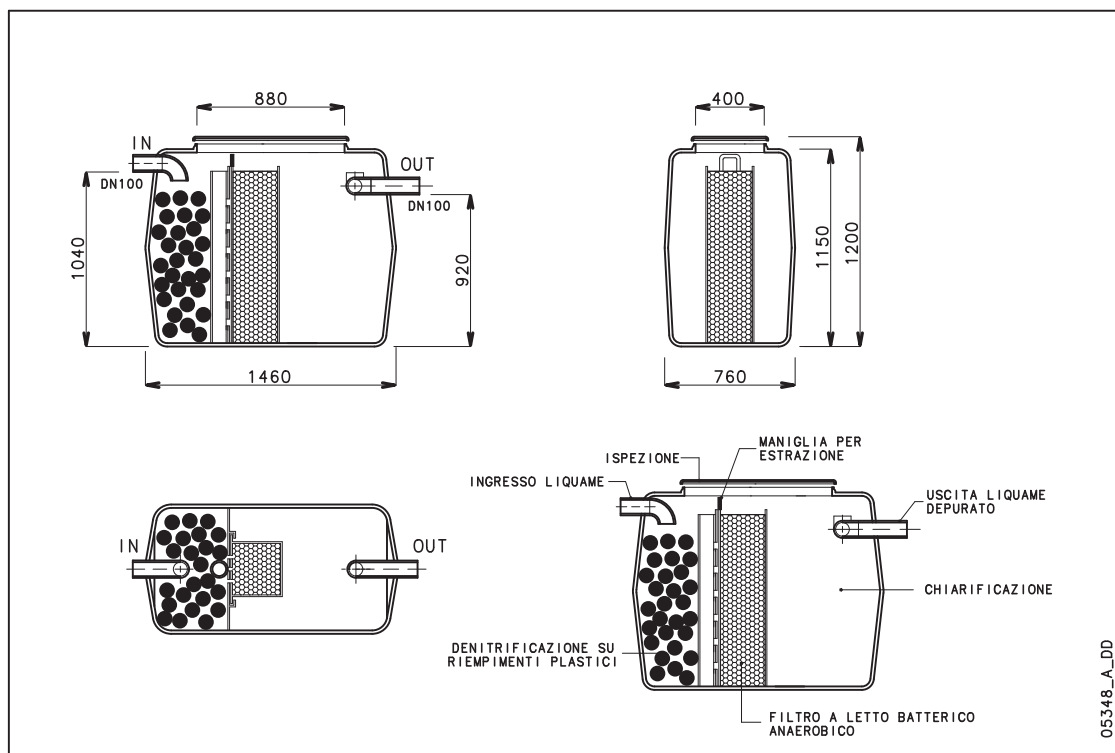


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE DBF TRATTAMENTO TERZIARIO, (FILTRO BATTERICO) – DIMENSIONI E VERSIONI



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

3

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

ELETTROPOMPE SOMMERSE

Serie SCUBA

Sommerse monoblocco per pozzi da 5" **241**

Serie GS 4"

Sommerse per pozzi da 4" **245**

Serie Z-ZN 6"

Sommerse per pozzi da 6" **261**

Serie Z-ZR 8"

Sommerse per pozzi da 8" **264**

Serie S 10-12

Sommerse per pozzi da 10"-12" **267**

Serie 40S/B

Motori sommersi per pozzi da 4" **269**

Motori L4C

Motori sommersi per pozzi da 4" **272**

Motori L6C

Motori sommersi per pozzi da 6" **275**

Motori L6W/A

Motori sommersi per pozzi da 6" **278**

Motori L8WC

Motori sommersi per pozzi da 8" **281**

Motori L10W

Motori sommersi per pozzi da 10" **283**

Motori L12W

Motori sommersi per pozzi da 12" **285**

Per indice completo vedere pagina 1

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 (su richiesta inox)

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



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

Engineered for life



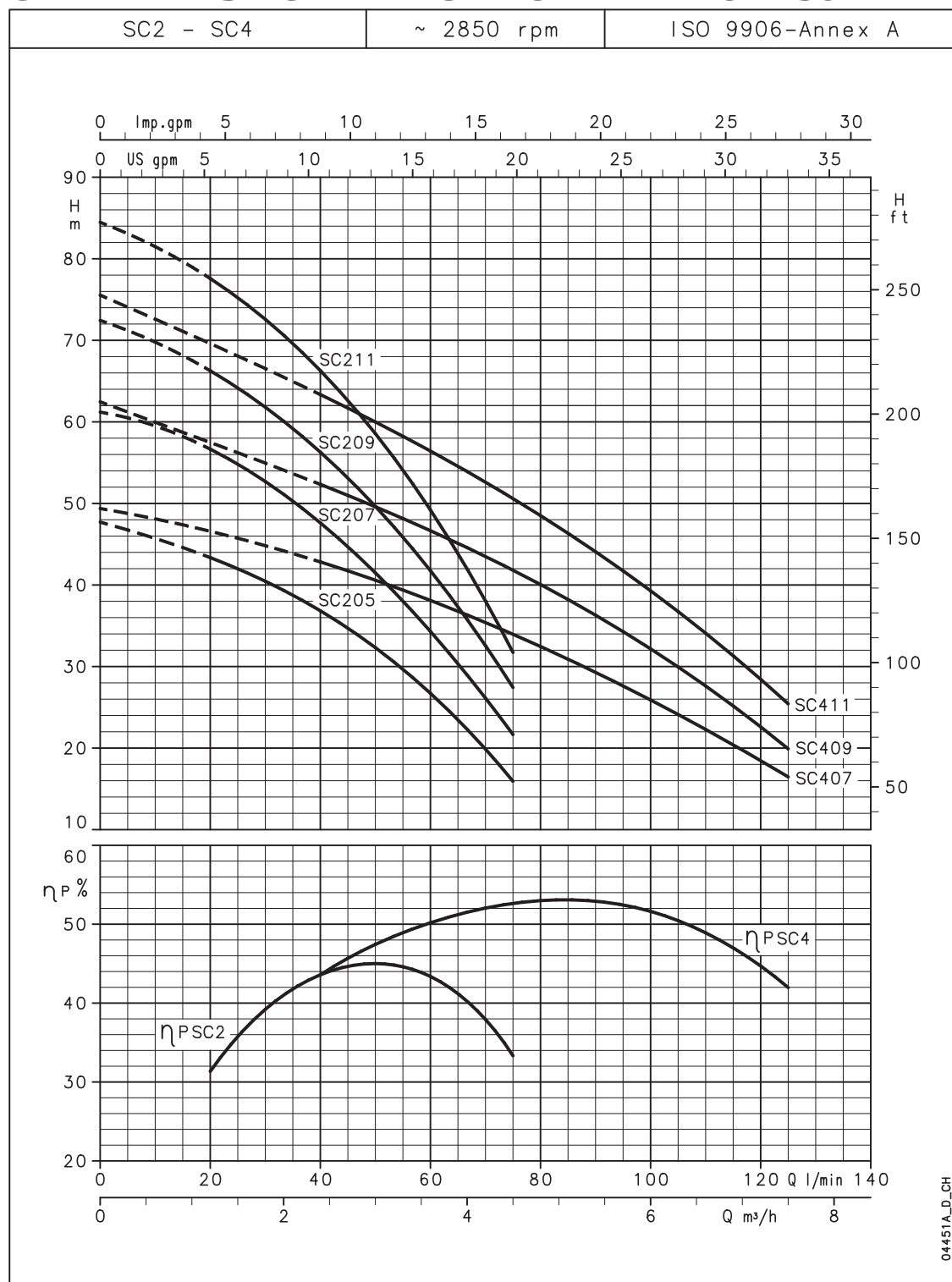
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SCUBA

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SCUBA – DIMENSIONI E PESI

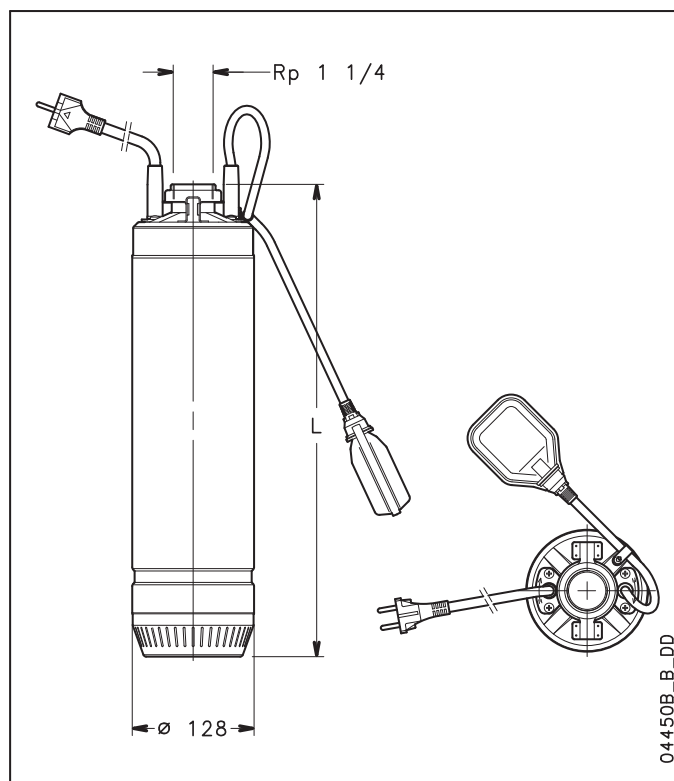
POMPA TIPO		NUMERO STADI	DIMENSIONI		PESO
MONOFASE	TRIFASE		L mm		
SC205C	SC205T	4	526		13,5
SC207C	SC207T	5	566		15
SC209C	SC209T	6	591		16
SC211C	SC211T	7	636		18
SC407C	SC407T	4	541		14,5
SC409C	SC409T	5	566		15,5
SC411C	SC411T	6	611		17,5

scuba-sc2-sc4-2p50_c_td

TIPO POMPA	SEZIONE	TIPO CAVO	LUNGHEZZA CAVO
SC205C	3G1	H07RN-F	20 m
SC207C	3G1	H07RN-F	
SC209C	3G1,5	H07RN-F	
SC211C	3G1,5	H07RN-F	
SC407C	3G1	H07RN-F	
SC409C	3G1,5	H07RN-F	
SC411C	3G1,5	H07RN-F	
SC205T	4G1	H07RN-F	
SC207T	4G1	H07RN-F	
SC209T	4G1	H07RN-F	
SC211T	4G1	H07RN-F	
SC407T	4G1	H07RN-F	
SC409T	4G1	H07RN-F	
SC411T	4G1	H07RN-F	

scuba-sc2-sc4-2p50_c_tc

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



4

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A ~2850 min⁻¹ 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA									
			l/min	0	20	30	40	50	60	75	80	100
	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	7,5	
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
SC205C - SC205T	0,55	0,75	47,7	43,4	40,5	36,8	32,3	26,7	15,9			
SC207C - SC207T	0,75	1	61,2	56,7	52,7	47,6	41,5	34,3	21,7			
SC209C - SC209T	0,9	1,2	72,4	66,3	61,8	56,3	49,6	41,8	27,4			
SC211C - SC211T	1,1	1,5	84,5	77,6	72,6	66,3	58,6	49,2	31,7			
SC407C - SC407T	0,75	1	49,4			42,8	40,6	38,1	34,0	32,5	25,9	16,5
SC409C - SC409T	0,9	1,2	62,5			52,3	49,6	46,7	41,8	40,1	32,2	19,9
SC411C - SC411T	1,1	1,5	75,5			63,4	60,0	56,4	50,6	48,5	39,3	25,4

scuba-sc2-sc4-2p50_c_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	μF / 450 V
SC205C	0,93	4,37	16
SC207C	1,15	5,19	25
SC209C	1,32	5,88	25
SC211C	1,63	7,25	30
SC407C	1,18	5,28	25
SC409C	1,38	6,17	25
SC411C	1,76	7,85	30

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
SC205T	0,86	2,81	1,62
SC207T	1,09	4,12	2,38
SC209T	1,27	4,40	2,54
SC211T	1,45	4,68	2,70
SC407T	1,12	4,16	2,40
SC409T	1,33	4,50	2,60
SC411T	1,59	4,94	2,85

scuba-sc2-sc4-2p50_c_te

Engineered for life

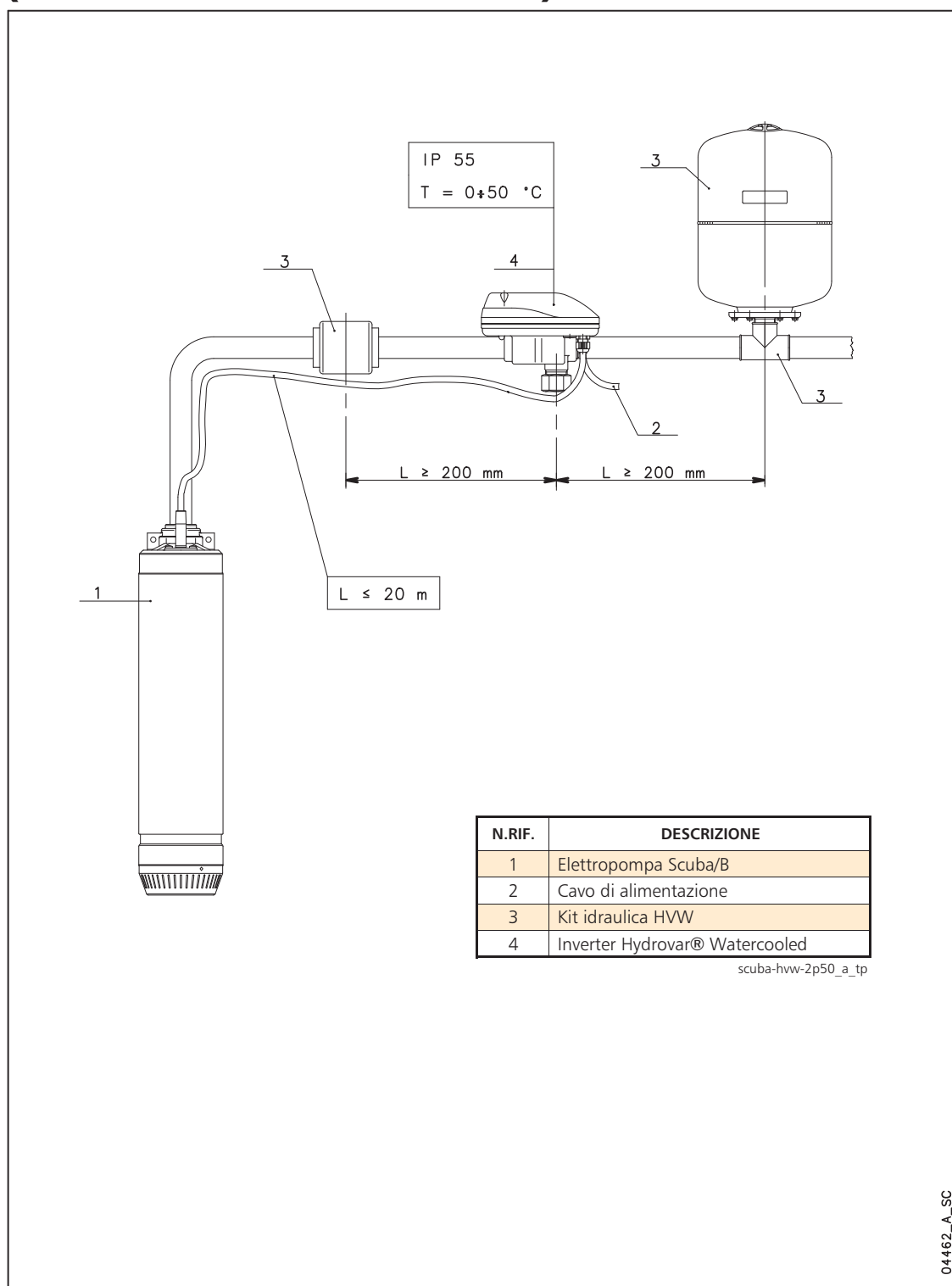


ITT

Lowara

Catalogo Generale

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DI UN'ELETTROPOMPA SOMMERSA CONTROLLATA DA INVERTER (HYDROVAR® WATERCOOLED)



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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.

I supporti superiore e inferiore sono realizzati in acciaio inossidabile micro-fuso 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.

4

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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						
1GSL02	8	0,25	0,33	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	

1gsl-2p50_b_th

SERIE 1GSL..40S

DIMENSIONI E PESI

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA kg	PESO ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
1GSL02M-40S	8	Rp 1 1/4	298	651	3,1	10,7
1GSL03M-40S	12	Rp 1 1/4	369	722	3,9	11,5
1GSL05M-40S	18	Rp 1 1/4	472	825	4,9	13,1
1GSL07M-40S	24	Rp 1 1/4	578	956	5,8	15,1
1GSL11M-40S	35	Rp 1 1/4	824	1237	8,7	19,9
1GSL15M-40S	49	Rp 1 1/4	1068	1516	11,8	24,6
1GSL03T-40S	12	Rp 1 1/4	369	701	3,9	11
1GSL05T-40S	18	Rp 1 1/4	472	825	4,9	12,5
1GSL07T-40S	24	Rp 1 1/4	578	931	5,8	14
1GSL11T-40S	35	Rp 1 1/4	824	1202	8,7	18
1GSL15T-40S	49	Rp 1 1/4	1068	1481	11,8	23,2

1gsl-40s-2p50_a_td

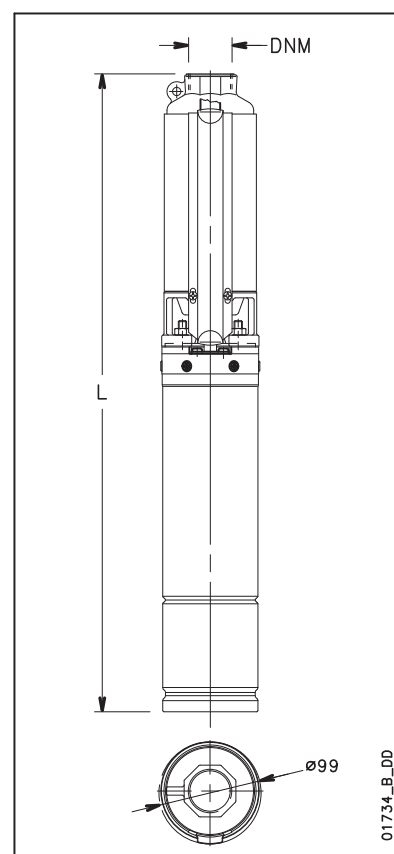
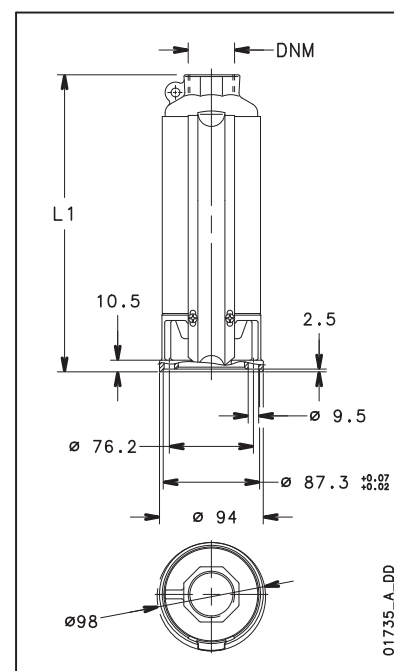
SERIE 1GSL..L4C

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.



Engineered for life

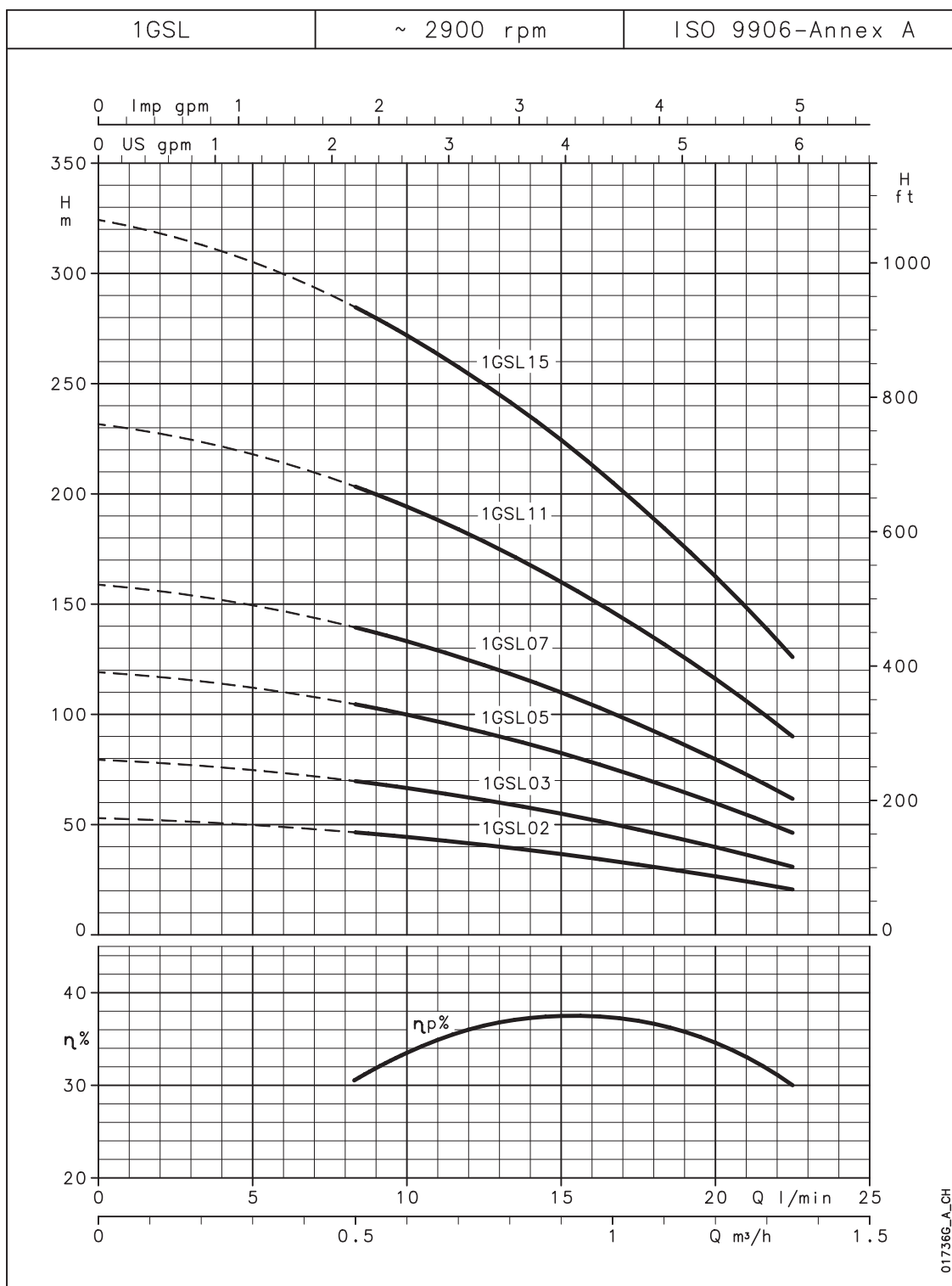


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE 1GSL CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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	5	0,25	0,33	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		

2gs-2p50_b_th

SERIE 2GS..40S – DIMENSIONI E PESI

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

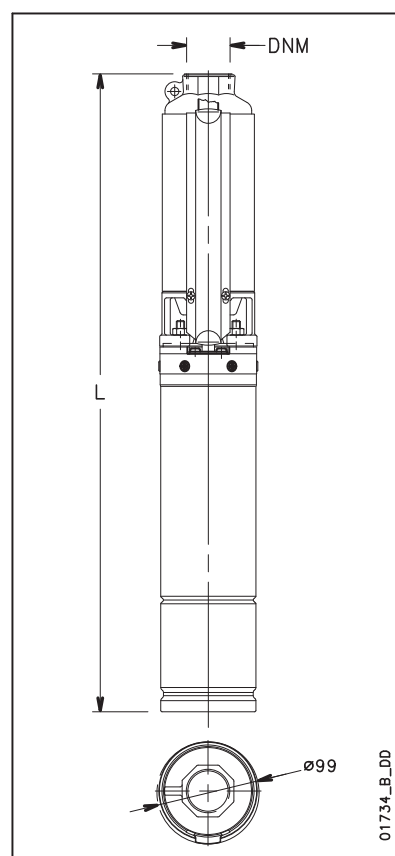
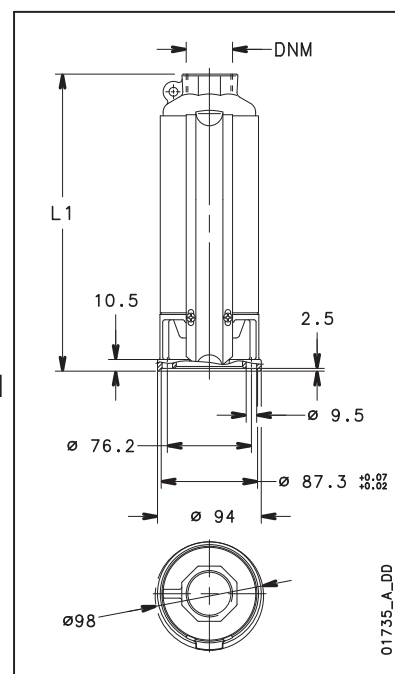
2gs-4os-2p50_a_td

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.



Engineered for life



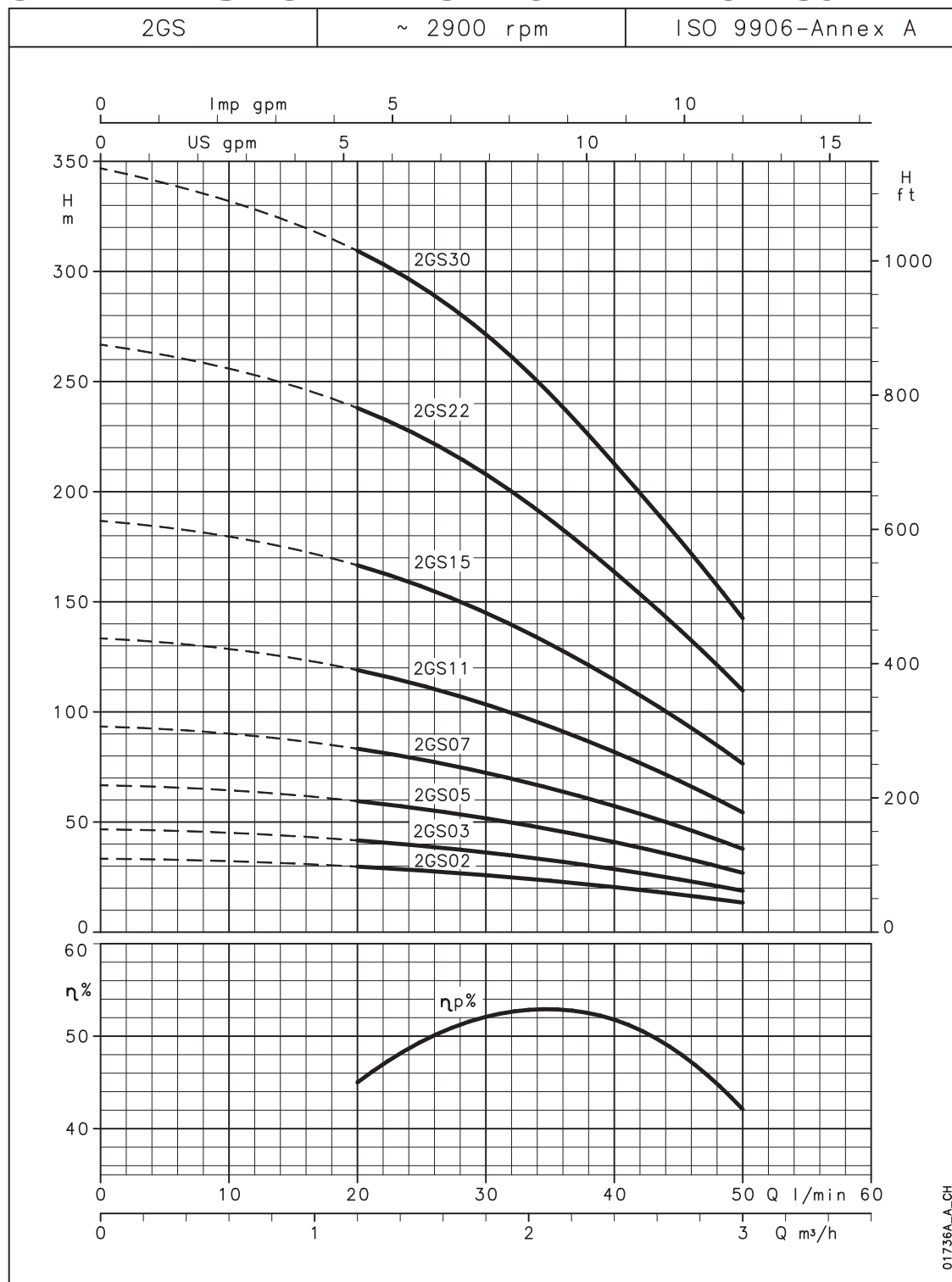
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE 2GS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE 4GS – TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	POTENZA MOTORE		Q = PORTATA						
				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						
		kW	HP							
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	

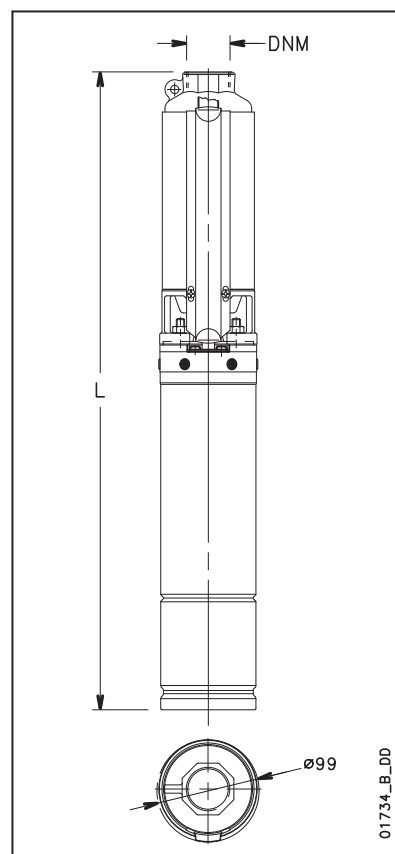
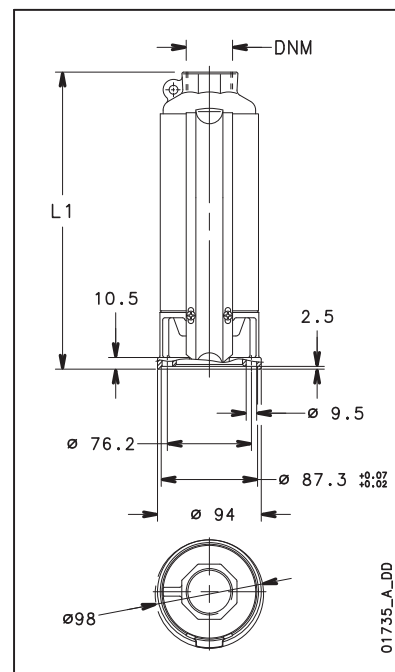
SERIE 4GS..40S – DIMENSIONI E PESI

ELETTR POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTR POMPA
			L1	L	kg	kg
4GS03M-40S	4	Rp 1 1/4	245	598	2,5	10,1
4GS05M-40S	7	Rp 1 1/4	309	662	3,1	11,3
4GS07M-40S	9	Rp 1 1/4	352	730	3,5	12,8
4GS11M-40S	14	Rp 1 1/4	460	873	4,6	15,8
4GS15M-40S	19	Rp 1 1/4	568	1016	5,7	18,5
4GS22M-40S	27	Rp 1 1/4	770	1268	7,6	22,7
4GS03T-40S	4	Rp 1 1/4	245	577	2,5	9,6
4GS05T-40S	7	Rp 1 1/4	309	662	3,1	10,7
4GS07T-40S	9	Rp 1 1/4	352	705	3,5	11,7
4GS11T-40S	14	Rp 1 1/4	460	838	4,6	13,9
4GS15T-40S	19	Rp 1 1/4	568	981	5,7	17,1
4GS22T-40S	27	Rp 1 1/4	770	1218	7,6	20,5
4GS30T-40S	35	Rp 1 1/4	967	1415	9,6	23,5
4GS40T-40S	48	Rp 1 1/4	1248	1816	12,8	30,6

SERIE 4GS..L4C – DIMENSIONI E PESI

ELETTR POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTR 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

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



Engineered for life



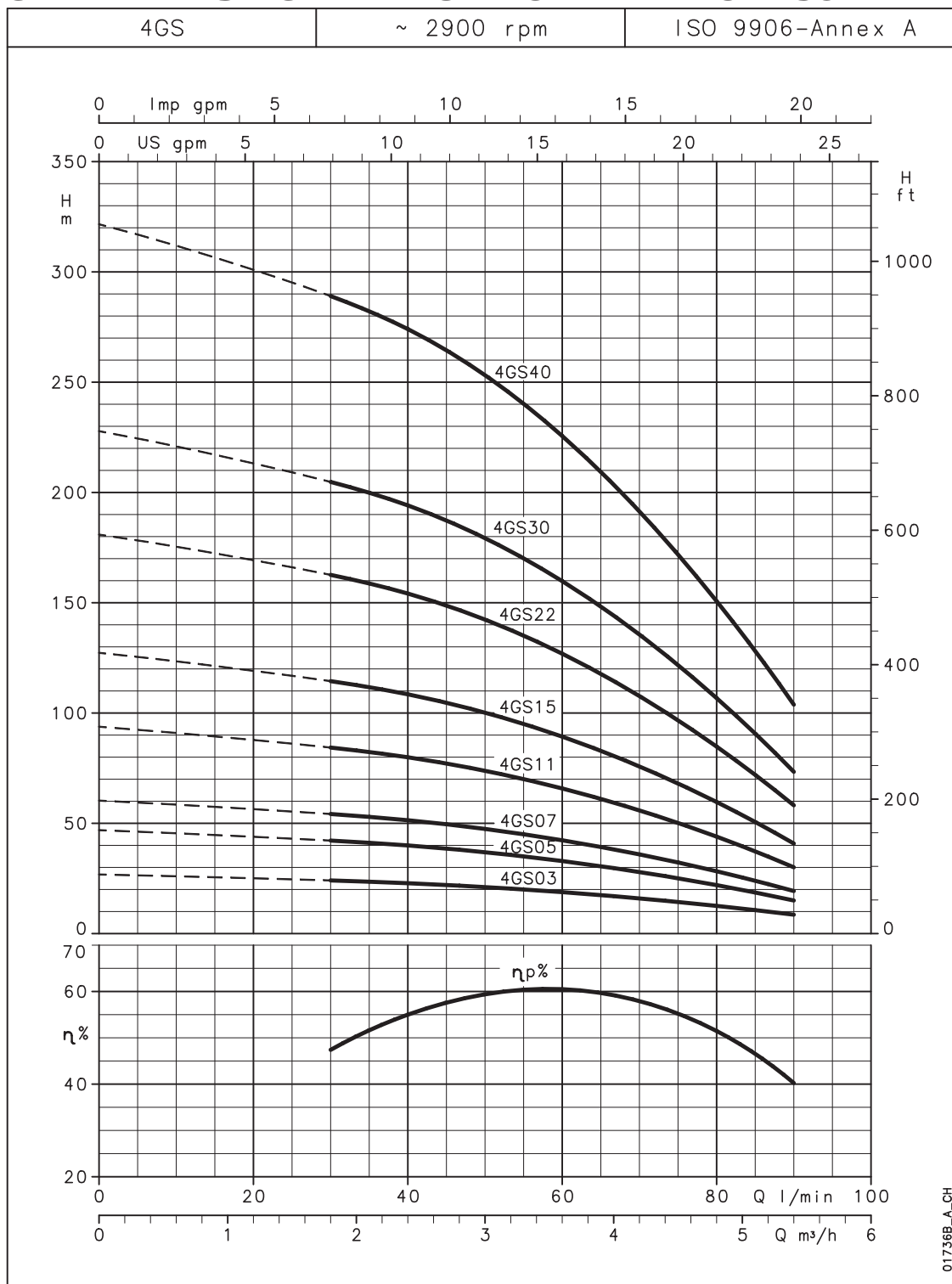
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE 4GS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE 6GS – TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	POTENZA MOTORE		Q = PORTATA					
				l/min	0	50	70	90	110
		m³/h	0	3	4,2	5,4	6,6	8	
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA D'ACQUA							
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	30	4	177	150	136	120	99	66,7
6GS40	38	40	5,5	232	196	179	157	129	87,4
6GS55	52	55	7,5	317	268	244	215	177	120

6gs-2p50_b_th

SERIE 6GS..40S – DIMENSIONI E PESI

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

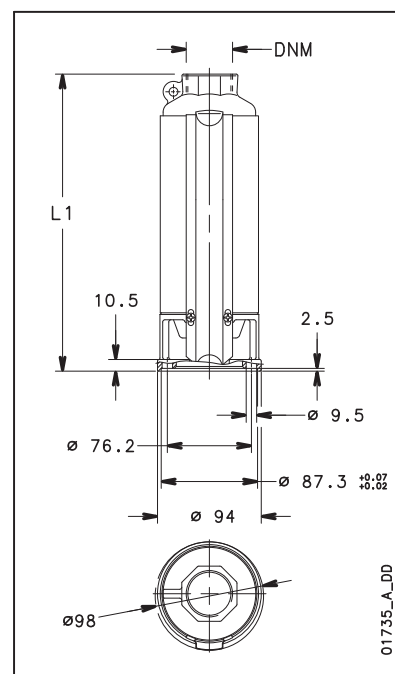
6gs-40s-2p50_a_td

SERIE 6GS..L4C – DIMENSIONI E PESI

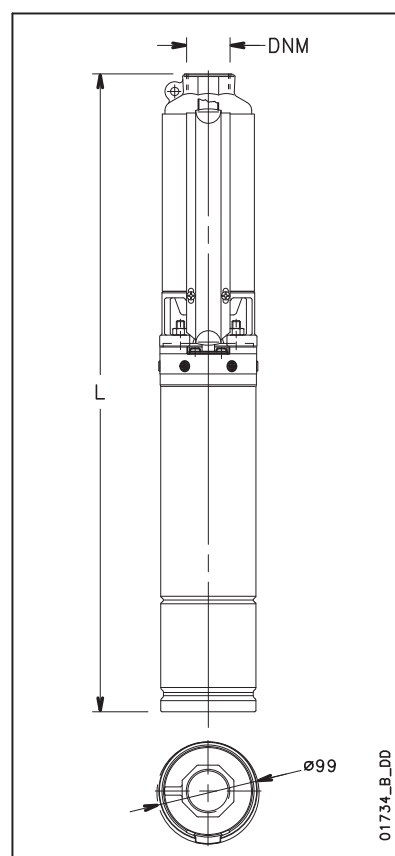
ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTRO POMPA
			L1	L	kg	kg
6GS05M-L4C	5	Rp 1 1/4	329	593	3,5	11,3
6GS07M-L4C	7	Rp 1 1/4	390	674	4,2	12,6
6GS11M-L4C	10	Rp 1 1/4	485	814	5,1	16
6GS15M-L4C	14	Rp 1 1/4	645	1036	6,8	19,5
6GS22M-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1273	9,1	23,3
6GS05T-L4C	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.



01735_A_DD



01734_B_DD

Engineered for life



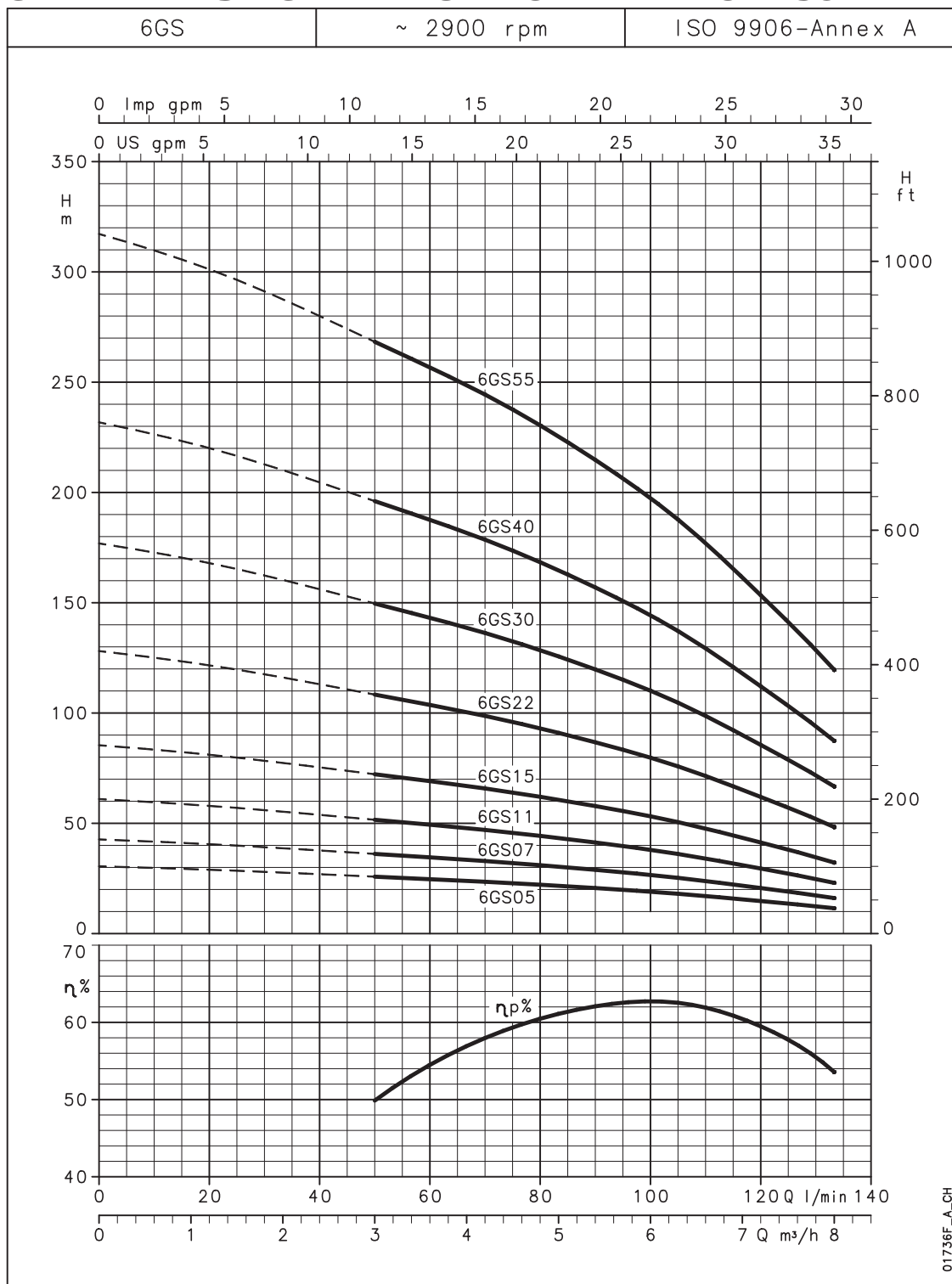
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE 6GS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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						
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..40S – DIMENSIONI E PESI

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTRO POMPA
			L1	L	kg	kg
8GS07M-40S	4	Rp 2	299	677	3,2	12,5
8GS11M-40S	6	Rp 2	361	774	3,8	15
8GS15M-40S	8	Rp 2	423	871	4,5	17,3
8GS22M-40S	13	Rp 2	580	1078	6	21,1
8GS07T-40S	4	Rp 2	299	652	3,2	11,4
8GS11T-40S	6	Rp 2	361	739	3,8	13,1
8GS15T-40S	8	Rp 2	423	836	4,5	15,9
8GS22T-40S	13	Rp 2	580	1028	6	18,9
8GS30T-40S	17	Rp 2	740	1188	7,8	21,7
8GS40T-40S	23	Rp 2	926	1494	9,6	27,4
8GS55T-40S	32	Rp 2	1224	1852	12,8	34,1
8GS75T-40S	43	Rp 2	1563	2397	16,2	45

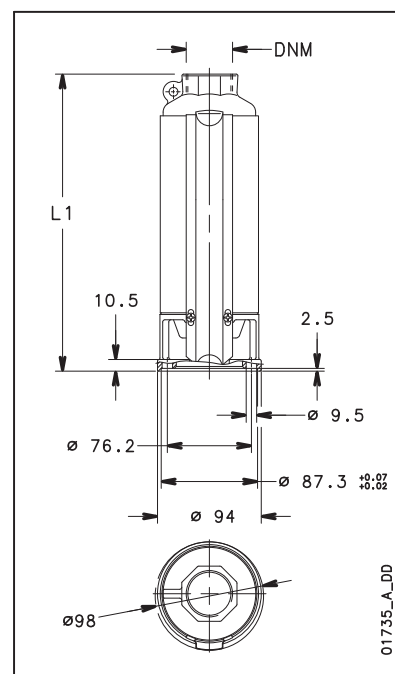
8gs-4os-2p50_a_td

SERIE 8GS..L4C – DIMENSIONI E PESI

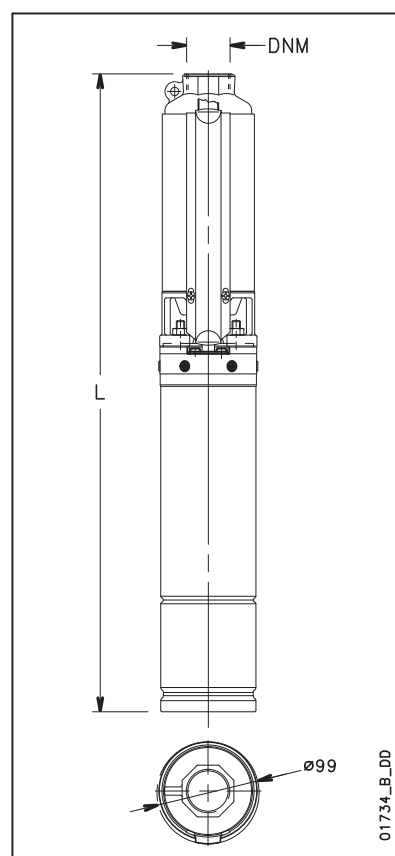
ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA	PESO ELETTRO POMPA
			L1	L	kg	kg
8GS07M-L4C	4	Rp 2	299	583	3,2	11,6
8GS11M-L4C	6	Rp 2	361	690	3,8	14,7
8GS15M-L4C	8	Rp 2	423	814	4,5	17,2
8GS22M-L4C	13	Rp 2	580	991	6	20,2
8GS07T-L4C	4	Rp 2	299	563	3,2	11
8GS11T-L4C	6	Rp 2	361	645	3,8	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

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



01735_A_DD



01734_B_DD

Engineered for life

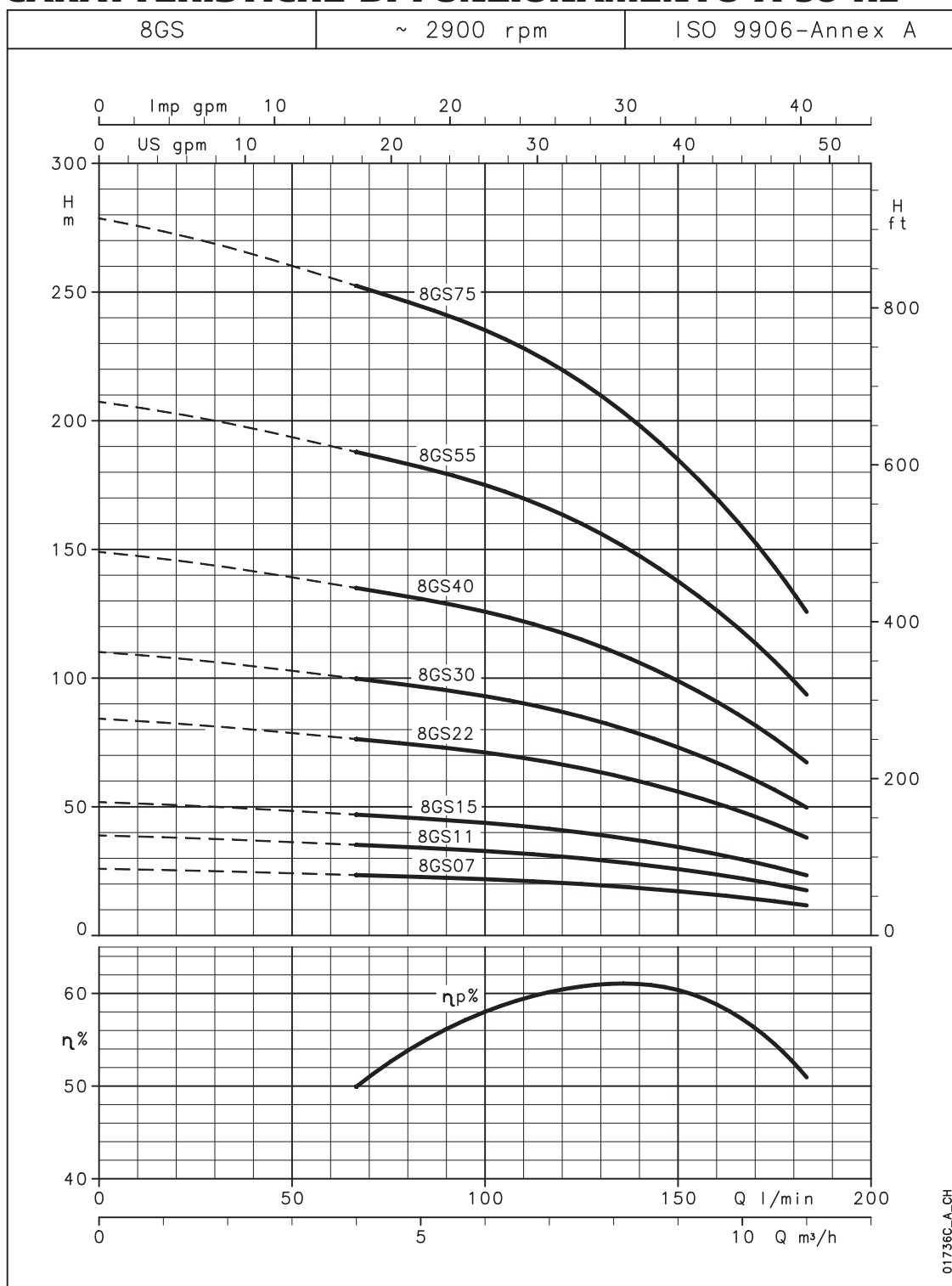


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE 8GS CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



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

Engineered for life



ITT

Lowara

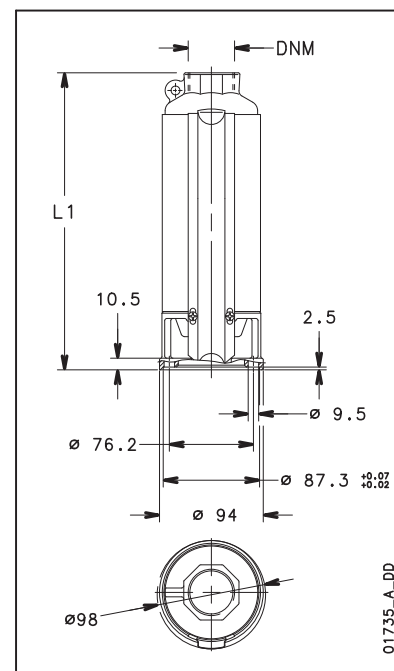
Catalogo Generale

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
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA D'ACQUA						
		kW	HP							
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

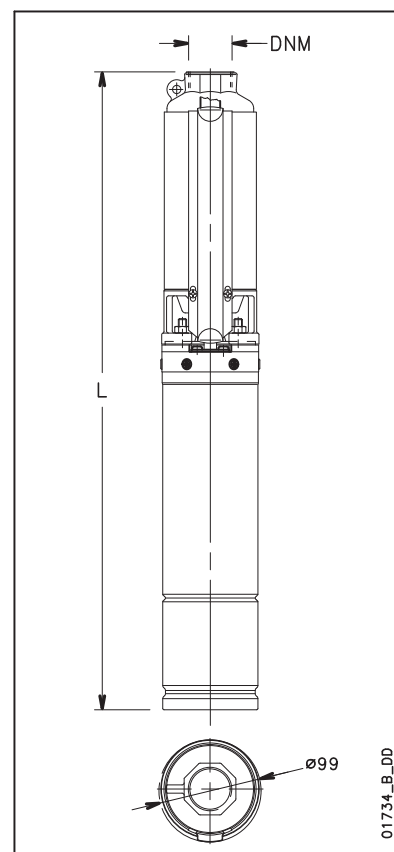


SERIE 12GS..40S

DIMENSIONI E PESI

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA kg	PESO ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
12GS15M-40S	7	Rp 2	539	987	5,2	18
12GS22M-40S	11	Rp 2	785	1283	7,9	23
12GS15T-40S	7	Rp 2	539	952	5,2	16,6
12GS22T-40S	11	Rp 2	785	1233	7,9	20,8
12GS30T-40S	15	Rp 2	992	1440	10	23,9
12GS40T-40S	20	Rp 2	1252	1820	12,6	30,4
12GS55T-40S	27	Rp 2	1634	2262	16,8	38,1
12GS75T-40S	35	Rp 2	2049	2883	20,9	49,7

12gs-40s-2p50_a_td



SERIE 12GS..L4C

DIMENSIONI E PESI

ELETTRO POMPA TIPO *	NUMERO STADI	DNM	DIMENSIONI (mm)		PESO POMPA kg	PESO ELETTRO POMPA kg
			L1	L		
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.

Engineered for life



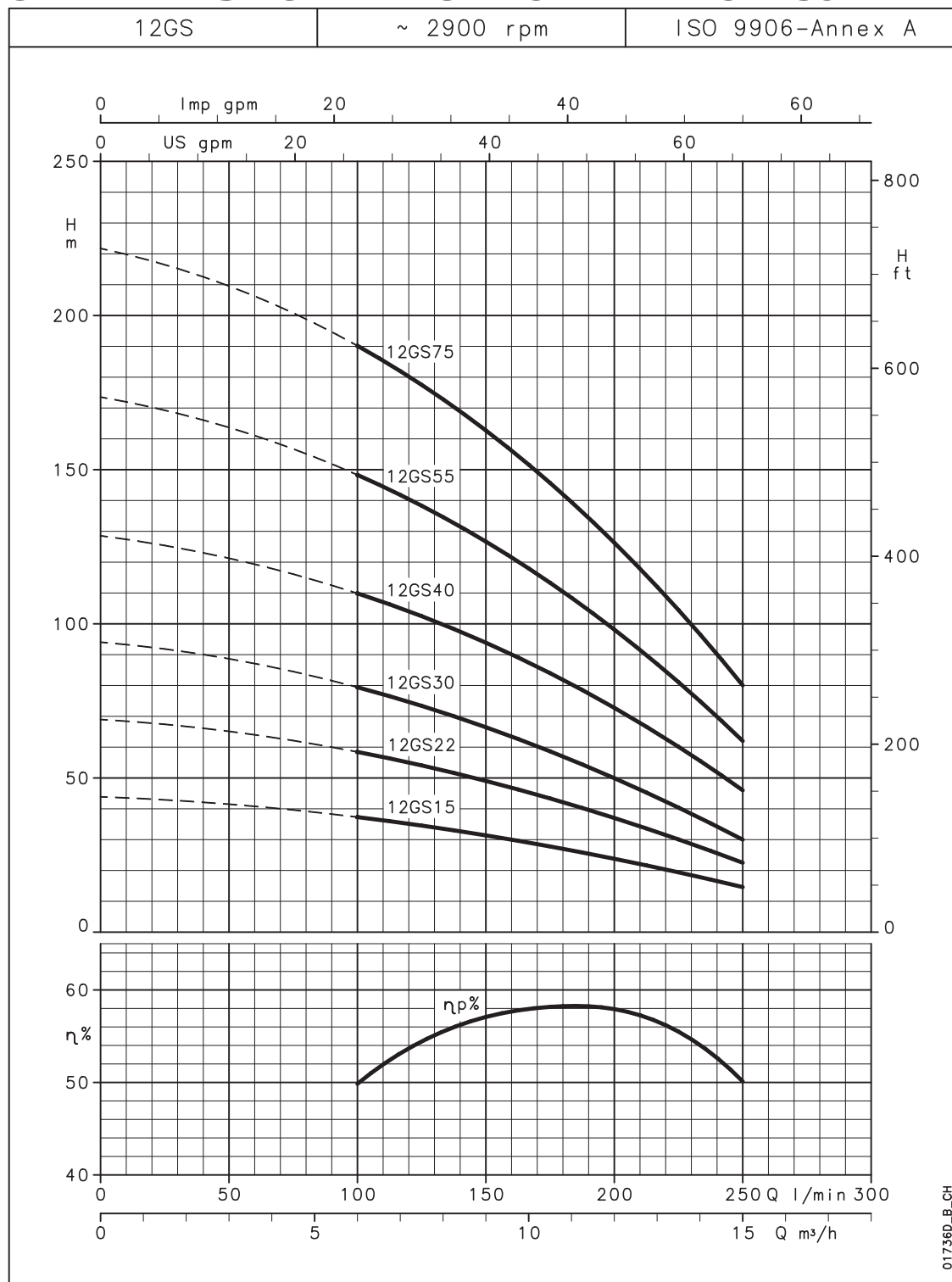
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE 12GS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



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

Engineered for life



ITT

Lowara

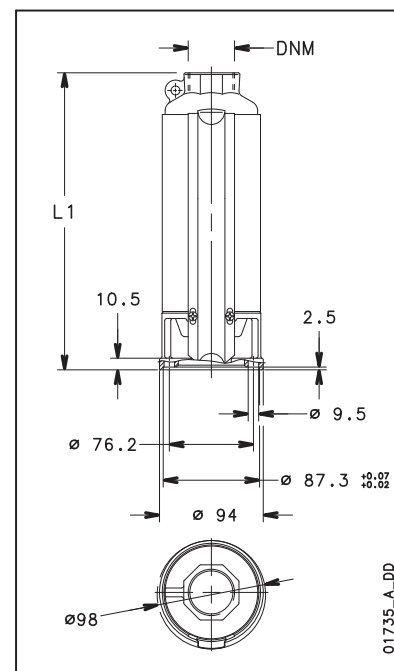
Catalogo Generale

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						
		kW	HP							
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

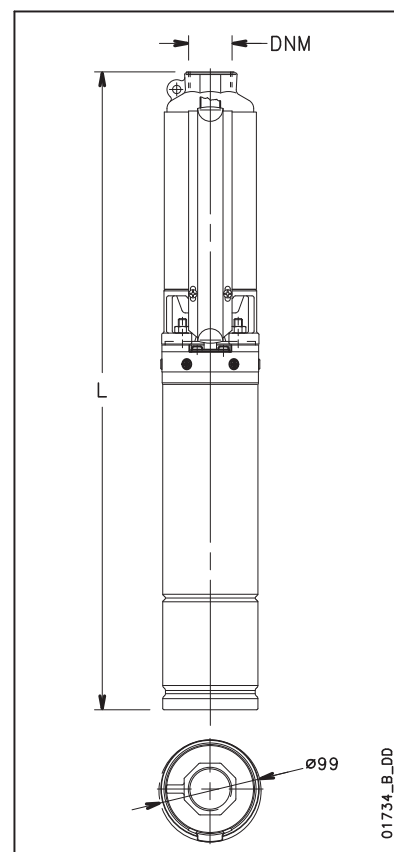


SERIE 16GS..4OS

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.

Engineered for life



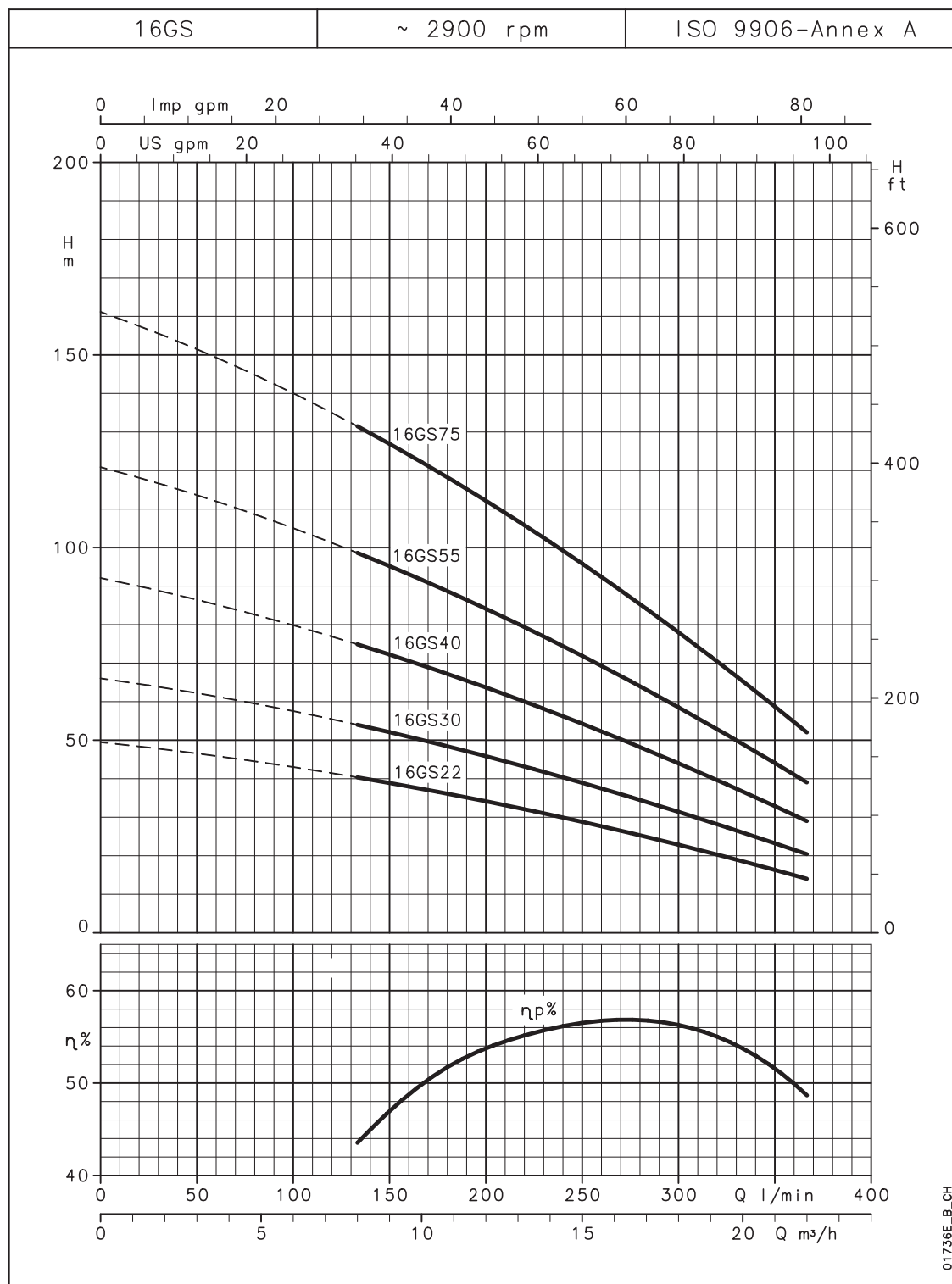
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE 16GS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO

01890_B_DD

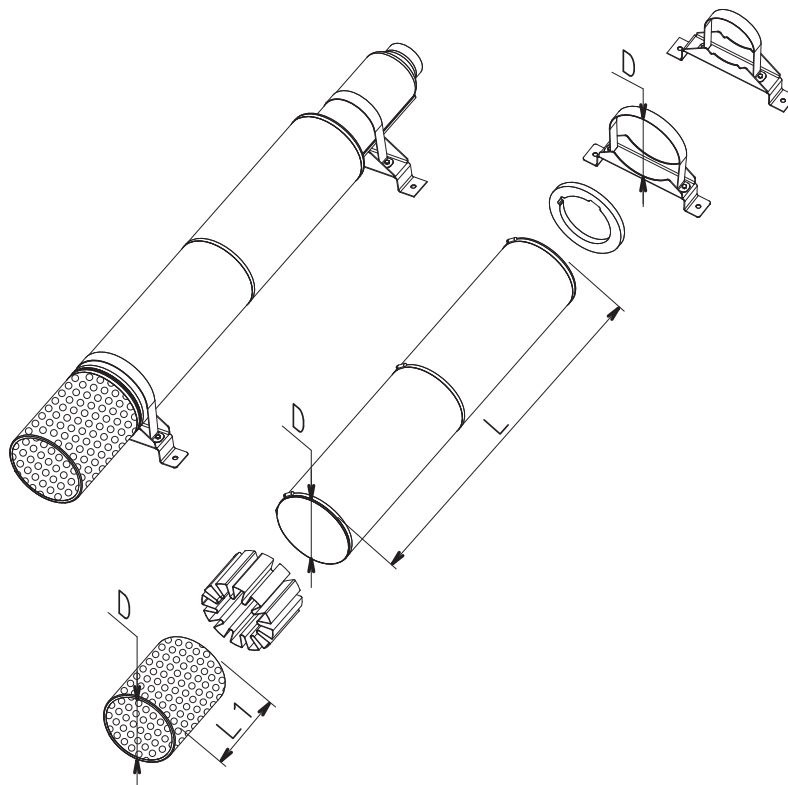


TABELLA ABBINAMENTO POMPE SERIE GS CON MOTORI 4"

TIPO POMPA	TIPO MOTORE		KIT RAFFREDDAMENTO CAMICIE (D x L)	KIT RAFFREDDAMENTO FILTRO (D x L1)	KIT RAFFREDDAMENTO SUPPORTI (D)
	40S/B	L4C			
1GSL 2GS 4GS 6GS 8GS 12GS	0,37	0,37	D115X500 GS4-4	D115X117	D115/2 - 2PZ GS4-4
	0,55	0,55			
	0,75	0,75			
	1,1	1,1	D115X800 GS4-4	D115X117	D115 - 2PZ GS4-4
	1,5	1,5			
	2,2	2,2			
	3	3	D115X1000 GS4-4	D115X117	D115 - 2PZ GS4-4
	4	4			
16GS	5,5	5,5			
	7,5	7,5	D145X800 GS4-4	D145X158	D145 - 2PZ GS4-4
	2,2	2,2			
	3	3			
	4	4	D145X1000 GS4-4	D145X158	D145 - 2PZ GS4-4
	5,5	5,5			
	7,5	7,5			

gs_kit-raf50_a_ta

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie Z-ZN 6"

Nuove 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 reggisplinta: PTFE

Anelli di rasamento: Tecnopolimero PPO

Cuscinetto superiore: carburo di tungsteno

Cuscinetto guida d'albero: poliuretano

Elastomeri: EPDM

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Antincendio
- Miniere
- Golf
- Controllo del livello freatico



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

Engineered for life



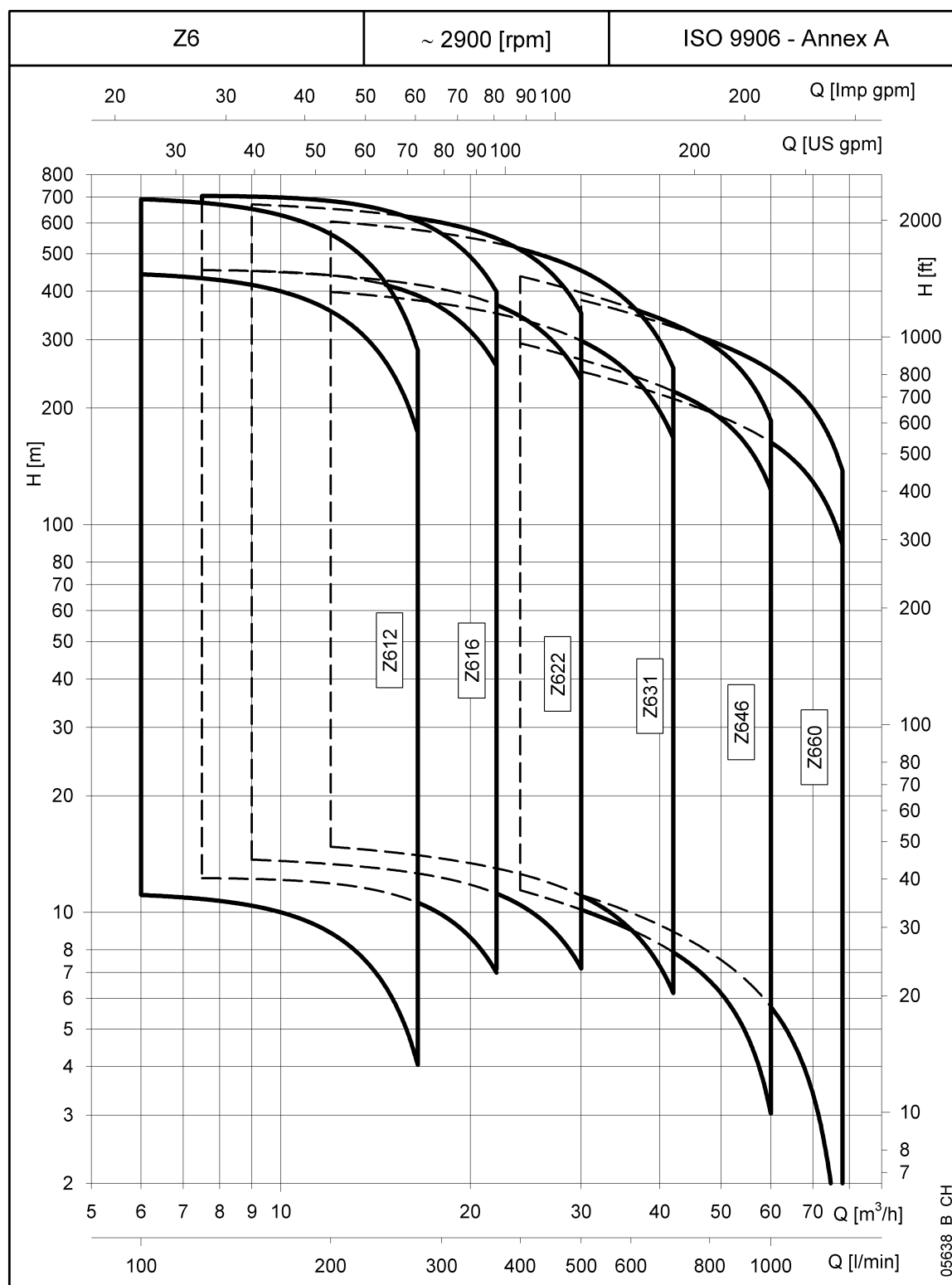
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE Z6

CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO

01890_B_D0

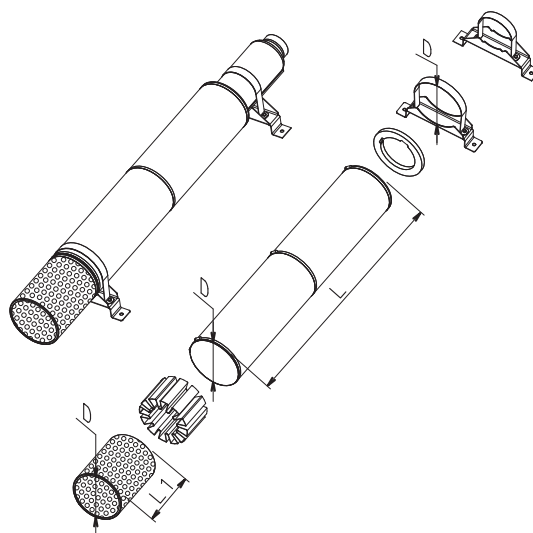


TABELLA ABBINAMENTO POMPE SERIE Z6 CON MOTORI 4" E 6"

TIPO POMPA	TIPO MOTORE				KIT RAFFREDDAMENTO CAMICIE (D x L)	KIT RAFFREDDAMENTO FILTRO (D x L1)	KIT RAFFREDDAMENTO SUPPORTI (D)
	40S/B	L4C	L6C	L6W			
Z612 Z616 Z622 Z631 Z646	0,55	0,55			D160X800 Z6-4	D160X158	D160 - 2PZ Z6-4
	0,75	0,75					
	1,1	1,1					
	1,5	1,5					
	2,2	2,2			D160X1000 Z6-4	D160X158	D160 - 2PZ Z6-4
	3	3					
	4	4					
	5,5	5,5					
Z660	7,5	7,5			D180X1000 Z6-4	D180X192	D180 - 2PZ Z6-4
	4	4					
	5,5	5,5					
Z612 Z616 Z622 Z631 Z646	7,5	7,5			D180X1000 Z6-6	D180X192	D180 - 2PZ Z6-6
			3	3			
			4	4			
			5,5	5,5			
			7,5	7,5			
			9,3	9,3			
			11	11	D180X1500 Z6-6	D180X192	D180 - 3PZ Z6-6
			-	13			
			15	15			
			18,5	18,5			
			22	22			
			-	26			
Z660			30	30	D200X1000 Z6-6	D200X192	D200 - 2PZ Z6-6
			37	37			
			4	4	D200X1500 Z6-6	D200X192	D200 - 3PZ Z6-6
			5,5	5,5			
			7,5	7,5			
			9,3	9,3			
			11	11			
			-	13			
			15	15			
			18,5	18,5			
			22	22			
			-	26			
			30	30			
			37	37			

Nota: Non disponibili per versioni alta prevalenza.

z6_kit-raf50_a_ta

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie Z-ZR 8"

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



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.itt.com

Engineered for life



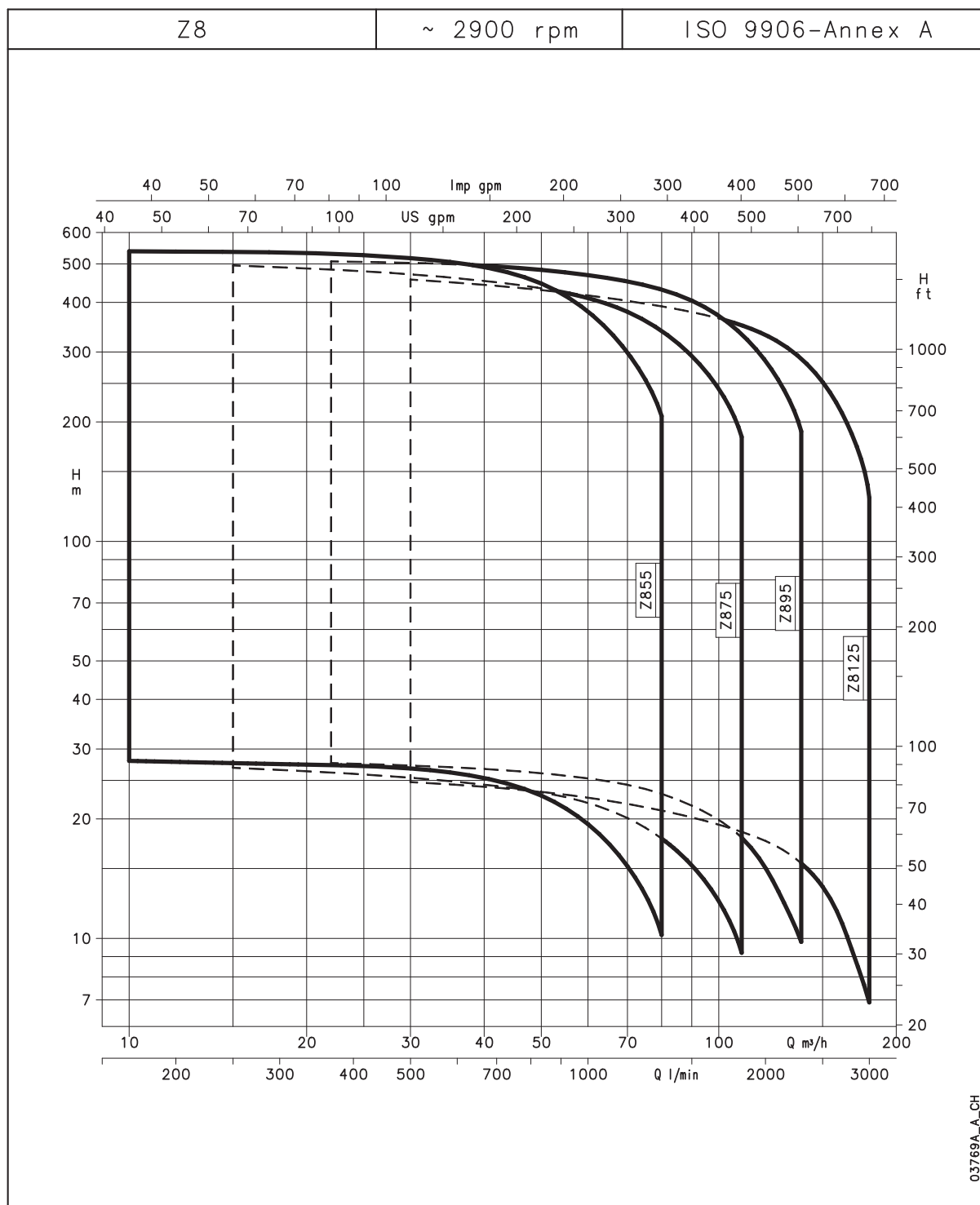
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE Z8

CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz



4

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO

01890_B_00

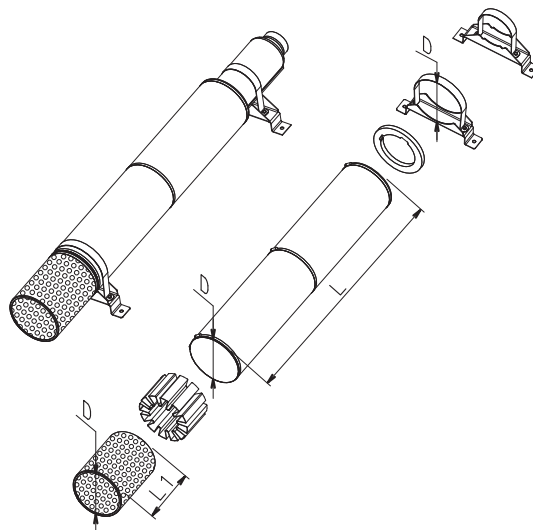


TABELLA ABBINAMENTO POMPE SERIE Z8 CON MOTORI 6", 8" E 10"

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 Z8-6	D225X192	D225 - 2PZ Z8-6
	7,5	7,5					
	9,3	9,3					
	11	11					
	-	13					
	15	15			D225X1250 Z8-6	D225X192	D225 - 2PZ Z8-6
	18,5	18,5					
	22	22					
	-	26			D225X1500 Z8-6	D225X192	D225 - 3PZ Z8-6
	30	30					
Z895 Z8125	37	37			D256X1000 Z8-6	D256X325	D256 - 2PZ Z8-6
	7,5	7,5					
	11	11					
	-	13					
	15	15					
	18,5	18,5			D256X1250 Z8-6	D256X325	D256 - 2PZ Z8-6
	22	22					
	-	26					
	30	30			D256X1500 Z8-6	D256X325	D256 - 3PZ Z8-6
	37	37					
Z855 Z875			30		D256X1500 Z8-8	D256X325	D256 - 3PZ Z8-8
			37				
			45				
			52				
			55				
			60		D256X1750 Z8-8	D256X325	D256 - 3PZ Z8-8
			67				
			75				
			83		D256X2000 Z8-8	D256X325	D256 - 3PZ Z8-8
			93				
Z895 Z8125			30		D285X1500 Z8-8	D285X385	D285 - 3PZ Z8-8
			37				
			45				
			52				
			55				
			60		D285X1750 Z8-8	D285X385	D285 - 3PZ Z8-8
			67				
			75				
			83		D285X2000 Z8-8	D285X385	D285 - 3PZ Z8-8
			93				
Z855 Z875				93	D285X2250 Z8-10	D285X385	D285 - 3PZ Z8-10
				110			
				130			
				150			
Z895 Z8125				93	D330X2250 Z8-10	D330X385	D330 - 3PZ Z8-10
				110			
				130			
				150			

Z8_kit-raff50_a_1a

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie S 10-12"

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 550 m³/h

Prevalenza: fino a 340 metri

Alimentazione: trifase 50 e 60 Hz

Potenza: da 4 kW fino a 300 kW

Diametro d'ingombro massimo della pompa (incluso il copricavo): 198 mm

Massima profondità di immersione: 350 metri (a seconda del motore utilizzato)

Temperatura dell'acqua: da 0°C a +40°C (a seconda del tipo di motore e di installazione)

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

MATERIALI

Giranti: Ghisa grigia

Supporto inferiore: Ghisa grigia

Testate di mandata: ghisa grigia

Diffusore: ghisa grigia

Albero pompa: acciaio inossidabile

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico negli acquedotti urbani e nelle reti industriali
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Antincendio
- Antincendio
- Controllo del livello freatic



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

Engineered for life



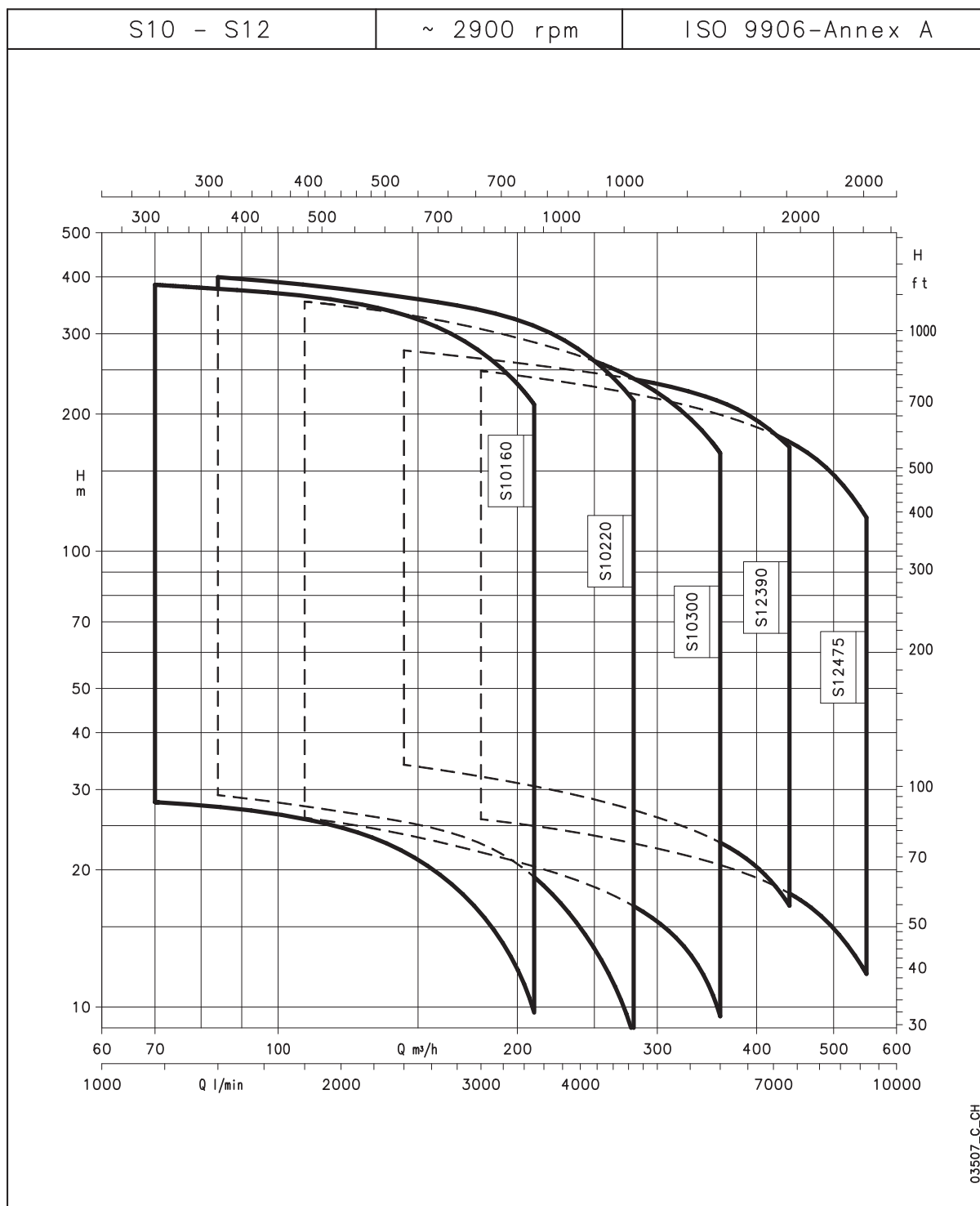
ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE S10-S12

CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie 40S/B

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 inferiore: Ghisa

Elastomeri: NBR

Soffietto di compensazione: NBR

Cavo: EPDM

Liquido refrigerante: Olio atossico

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Raccolta di acqua piovana
- Antincendio

4



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

Engineered for life

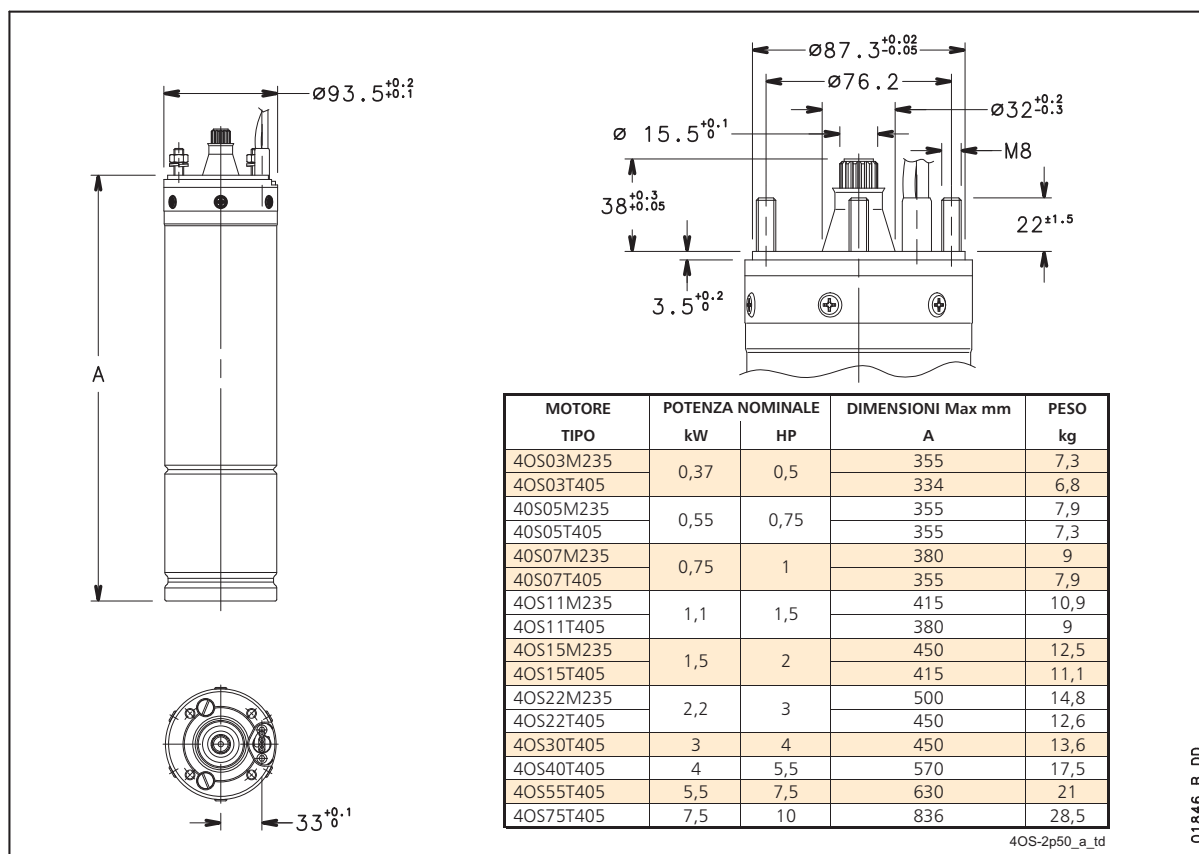


ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE 40S – DIMENSIONI E PESI A 50 Hz



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO MONOFASE A 50 Hz

MOTORE TIPO MONOFASE	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CONDEN- SATORE μ F/450V	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE CORRENTE NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA °C	TIPO DI CAVO	
	kW	HP			A	rpm	η %	cos ϕ	Ts/Tn*	Is/In		Nc x sez mm ²	L m
40S03M235	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			
40S05M235	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			
40S07M235	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			
40S11M235	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			
40S15M235	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			
40S22M235	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			

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

40S-M-2p50_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE 40S

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE A 50 Hz

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA °C	TIPO DI CAVO	
	kW	HP		CORRENTE NOMINALE A	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Nc x sez mm ²	L m
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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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
- Antincendio



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

Engineered for life

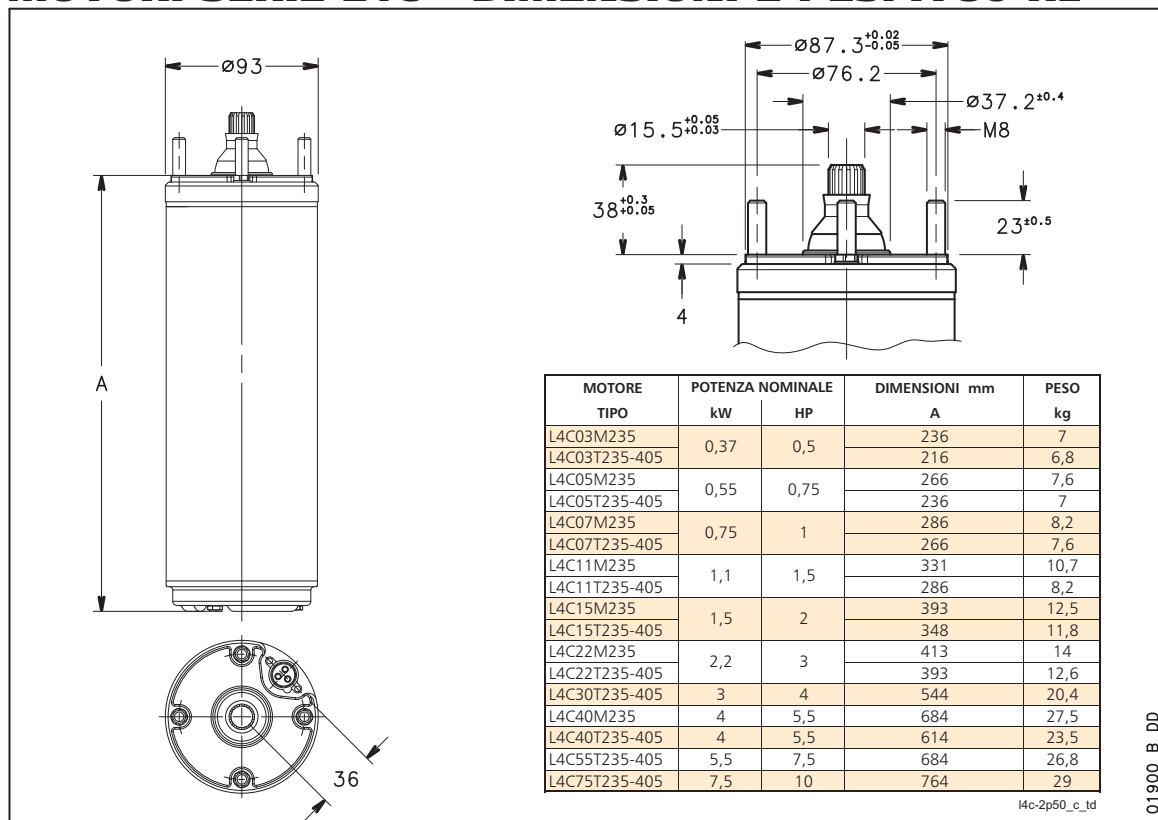


ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE L4C – 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				
	kW	HP			V	μF/450V	CORRENTE NOMINALE					Ts/Tn*	Is/In	°C	Ncxsez.(mm²)	L (m)
							A	rpm	η %	cosφ						
MONOFASE																
L4C03M235	0,37	0,5	220	16	3,2	2810	53	0,96	0,63	2,68	35	4x1,5	1,7			
			230		3,3	2820	54	0,97	0,69	2,72						
			240		3,4	2830	50	0,91	0,75	2,76						
L4C05M235	0,55	0,75	220	20	4,3	2810	61	0,95	0,62	3,3	35	4x1,5	1,7			
			230		4,6	2820	56	0,94	0,68	3,2						
			240		4,8	2830	54	0,90	0,74	3,26						
L4C07M235	0,75	1	220	30	6	2810	60	0,93	0,63	3,18	35	4x1,5	1,7			
			230		6,2	2820	58	0,92	0,66	3,2						
			240		6,5	2830	56	0,85	0,75	3,2						
L4C11M235	1,1	1,5	220	40	8,1	2800	67	0,94	0,60	3,48	35	4x1,5	1,7			
			230		8,1	2835	65	0,92	0,60	3,54						
			240		8,3	2850	63	0,87	0,62	3,62						
L4C15M235	1,5	2	220	50	10,4	2800	67	0,96	0,74	3,3	35	4x1,5	1,7			
			230		10,4	2820	66	0,93	0,74	3,38						
			240		10,7	2835	64	0,90	0,76	3,46						
L4C22M235	2,2	3	220	70	15,4	2740	68	0,96	0,54	3,1	35	4x1,5	1,7			
			230		15	2770	68	0,94	0,54	3,2						
			240		15,3	2790	66	0,91	0,54	3,3						
L4C40M235	4	5,5	220	90	24,5	2840	70	0,94	0,46	3,5	35	4x2	2,7			
			230		25	2850	68	0,95	0,51	3,6						
			240		27,4	2860	65	0,84	0,60	3,4						

* T_s/T_n = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

l4c-2p50_e_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE L4C – CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE A 50 Hz

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA °C	TIPO DI CAVO	
	kW	HP		CORRENTE NOMINALE A	rpm	η%	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Ncxsez.(mm²)	L (m)
L4C03T235	0,37	0,5	220	2,6	2810	51	0,69	2,7	3,7	35	4x1.5	1,7
			230	2,7	2820	53	0,7	3	3,7			
			240	3,1	2830	48	0,67	3,2	3,4			
L4C05T235	0,55	0,75	220	3,1	2820	61	0,77	2,8	4,3	35	4x1.5	1,7
			230	3,3	2830	60	0,71	3,1	4,2			
			240	3,5	2840	60	0,66	3,3	4,2			
L4C07T235	0,75	1	220	4	2820	65	0,77	2,9	5	35	4x1.5	1,7
			230	4,1	2830	63	0,73	3,2	5,1			
			240	4,5	2840	63	0,66	3,5	4,8			
L4C11T235	1,1	1,5	220	5,6	2820	62	0,8	3	4	35	4x1.5	1,7
			230	5,7	2830	64	0,76	3,3	4,2			
			240	6,2	2840	63	0,73	3,6	4			
L4C15T235	1,5	2	220	7,4	2820	68	0,77	3,1	4,2	35	4x1.5	1,7
			230	7,6	2830	68	0,72	3,4	4,3			
			240	8	2840	67	0,68	3,7	4,3			
L4C22T235	2,2	3	220	10	2810	72	0,8	3	4,3	35	4x1.5	1,7
			230	10,2	2820	71	0,78	3,2	4,4			
			240	10,7	2830	70	0,7	3,5	4,4			
L4C30T235	3	4	220	13,7	2830	75	0,77	3	4,6	35	4x1.5	2,7
			230	14,3	2840	74	0,71	3,3	4,6			
			240	15,2	2850	70	0,68	3,5	4,5			
L4C40T235	4	5,5	220	16,4	2840	76	0,81	3,10	5,6	35	4x2	2,7
			230	17,3	2850	75	0,79	3,40	5,6			
			240	18,2	2860	72	0,74	3,70	5,5			
L4C55T235	5,5	7,5	220	23,4	2840	78	0,79	3	5,4	35	4x2	2,7
			230	24,2	2850	77	0,74	3,4	5,5			
			240	25	2860	76	0,7	3,6	5,5			
L4C03T405	0,37	0,5	380	1,5	2810	51	0,69	2,7	3,8	35	4x1.5	1,7
			400	1,6	2820	53	0,7	3	3,8			
			415	1,8	2830	48	0,67	3,2	3,4			
L4C05T405	0,55	0,75	380	1,8	2820	61	0,77	2,8	4,2	35	4x1.5	1,7
			400	1,9	2830	60	0,71	3,1	4,2			
			415	2	2840	60	0,66	3,3	4,1			
L4C07T405	0,75	1	380	2,3	2820	65	0,77	2,9	5	35	4x1.5	1,7
			400	2,4	2830	63	0,73	3,2	5			
			415	2,6	2840	63	0,66	3,5	4,8			
L4C11T405	1,1	1,5	380	3,3	2820	62	0,8	3	4	35	4x1.5	1,7
			400	3,4	2830	64	0,76	3,3	4,1			
			415	3,6	2840	63	0,73	3,6	4			
L4C15T405	1,5	2	380	4,3	2820	68	0,77	3,1	4,2	35	4x1.5	1,7
			400	4,4	2830	68	0,72	3,4	4,3			
			415	4,6	2840	67	0,68	3,7	4,3			
L4C22T405	2,2	3	380	5,8	2810	72	0,8	3	4,1	35	4x1.5	1,7
			400	5,9	2820	71	0,78	3,2	4,4			
			415	6,2	2830	70	0,7	3,5	4,3			
L4C30T405	3	4	380	7,9	2830	75	0,77	3	4,5	35	4x1.5	2,7
			400	8,3	2840	74	0,71	3,3	4,6			
			415	8,8	2850	70	0,68	3,5	4,5			
L4C40T405	4	5,5	380	9,5	2840	76	0,81	3,1	5,6	35	4x1.5	2,7
			400	10	2850	75	0,79	3,4	5,6			
			415	10,5	2860	72	0,74	3,7	5,5			
L4C55T405	5,5	7,5	380	13,5	2840	78	0,79	3	5,4	35	4x1.5	2,7
			400	14	2850	77	0,74	3,4	5,5			
			415	14,5	2860	76	0,7	3,6	5,5			
L4C75T405	7,5	10	380	17	2840	80	0,84	2,6	4,7	35	4x2	3,5
			400	17,4	2850	79	0,79	2,9	4,8			
			415	18,1	2860	76	0,75	3,1	4,8			

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

I4ct-2p50_c_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie motori L6C

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
- Antincendio



4

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

Engineered for life

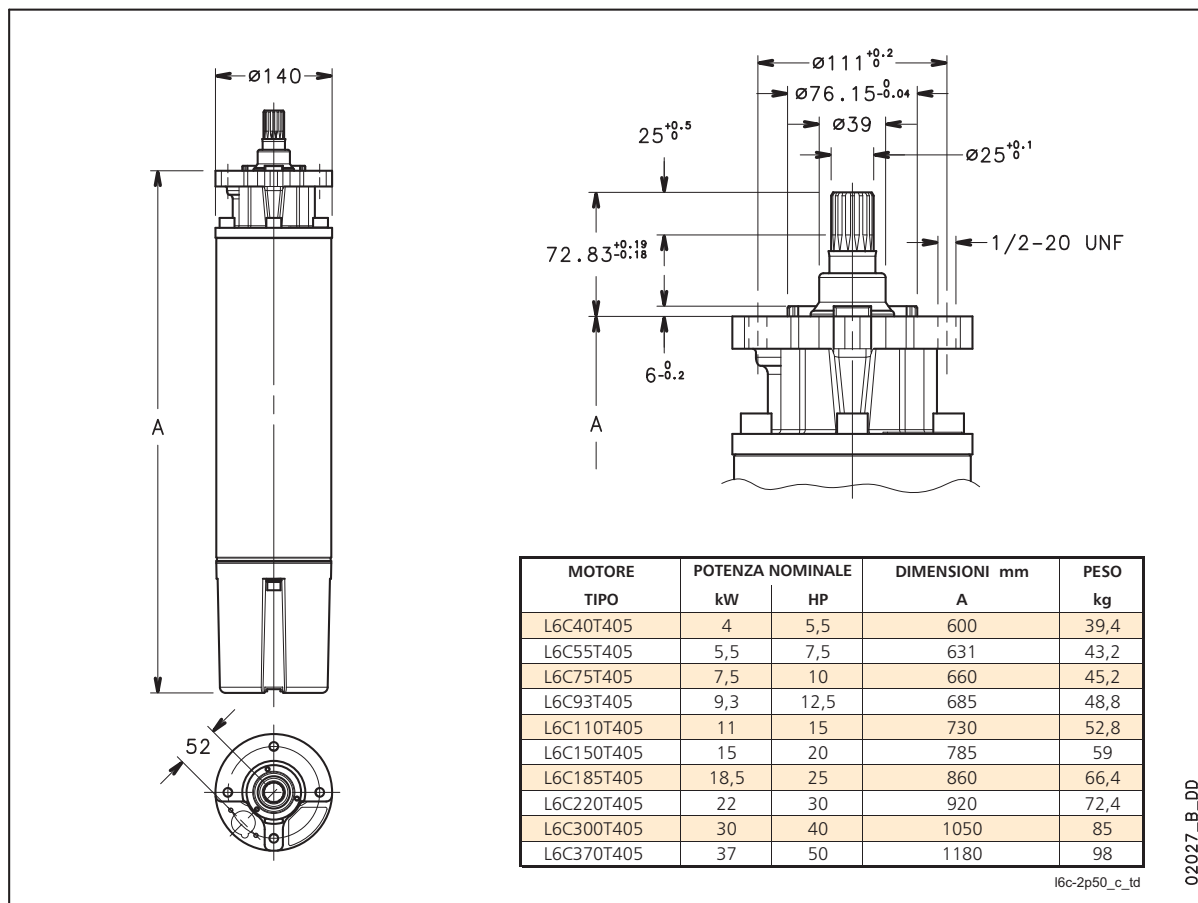


ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE L6C DIMENSIONI E PESI A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE L6C – CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE A 50 Hz

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE CORRENTE NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA °C	TIPO DI CAVO	
	kW	HP		A	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Ncxsez.(mm²)	L (m)
L6C40T405	4	5,5	380	10,3	2825	75	0,8	1,7	3,9	35	4x4	4
			400	10,6	2845	74	0,75	1,7	3,9			
			415	11	2860	74	0,7	1,7	3,8			
L6C55T405	5,5	7,5	380	13,9	2820	77	0,8	1,8	3,8	35	4x4	4
			400	14	2845	76	0,75	1,8	3,8			
			415	14,6	2860	76	0,71	1,8	3,6			
L6C75T405	7,5	10	380	17,6	2820	78	0,82	2	3,9	35	4x4	4
			400	18	2840	77	0,78	2	3,9			
			415	18,3	2850	77	0,73	2	4			
L6C93T405	9,3	12,5	380	21,7	2820	78	0,82	2,1	3,8	35	4x4	4
			400	22	2840	79	0,8	2,1	3,9			
			415	22,8	2850	78	0,79	2,15	3,9			
L6C110T405	11	15	380	25	2815	77	0,87	2,1	4,5	35	4x4	4
			400	25,5	2840	78	0,82	2,1	4,5			
			415	26	2845	77	0,79	2,15	4,5			
L6C150T405	15	20	380	33,5	2810	80	0,84	2,2	4,1	35	4x4	4
			400	33,4	2840	81	0,8	2,2	4,1			
			415	34,2	2850	81	0,76	2,25	4,1			
L6C185T405	18,5	25	380	40,5	2820	81	0,83	2,3	4,3	35	4x6	4
			400	41	2845	82	0,8	2,3	4,3			
			415	42	2855	82	0,73	2,35	4,3			
L6C220T405	22	30	380	47,5	2810	81	0,88	2,3	4	35	4x6	4
			400	47	2825	82	0,84	2,3	4,1			
			415	47,5	2835	82	0,8	2,35	4,2			
L6C300T405	30	40	380	63	2810	82	0,89	2,4	4	35	4x8	4
			400	61,5	2830	82	0,85	2,4	4,1			
			415	63,5	2840	81	0,8	2,45	3,9			
L6C370T405	37	50	380	79,5	2820	82	0,87	2	3,7	35	4x8	4
			400	79,3	2830	81	0,84	2,2	3,9			
			415	80	2840	81	0,8	2,3	4			

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

l6c-2p50_e_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie L6W/A

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: +25°C

Isolamento classe: Y

Grado di protezione: IP68

Tolleranze: +/- 10%

Cavo alimentazione: omologato WRAS

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
- Antincendio

Su richiesta:

- "HT" per alte temperature
- Motori 4 poli
- Sensore di temperatura PT 100
- Applicazioni con Inverter
- Tenuta meccanica in Carburo di Silicio



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

Engineered for life

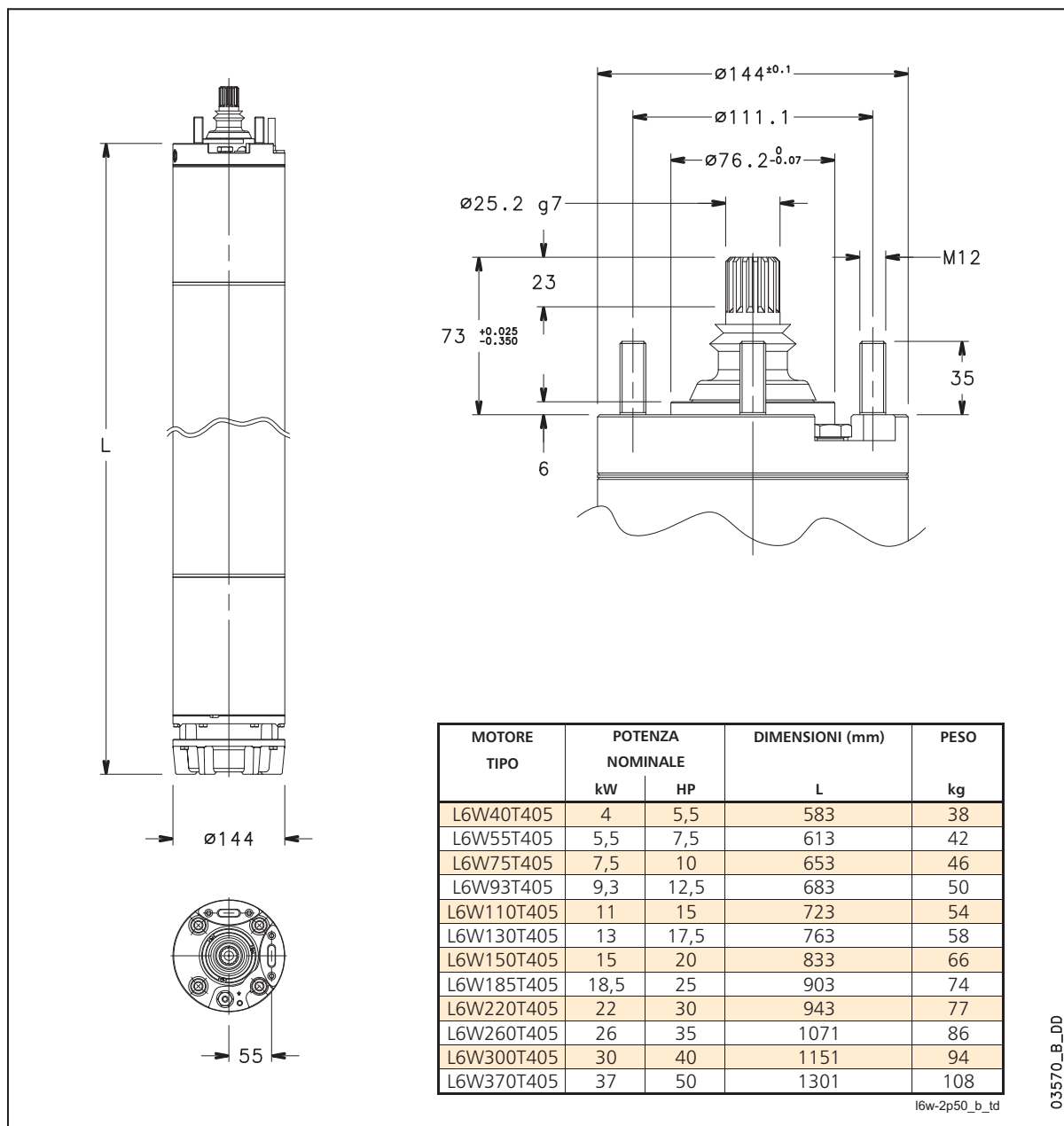


ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE L6W DIMENSIONI E PESI A 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE L6W

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE A 50 Hz

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA °C	TIPO DI CAVO			
	kW	HP		CORRENTE NOMINALE	A	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*		Is/In	Sez. (mm²)		
												DOL	Y/D	L (m)
L6W40T405	4	5,5	380	9,62	2845	69,5	0,91	0,96	3,64	25	2,5	2,5	4	
			415	8,94	2880	72,2	0,86	1,15	4,27					
L6W55T405	5,5	7,5	380	12,7	2850	74,0	0,89	1,28	4,27	25	2,5	2,5	4	
			415	12,3	2885	74,7	0,83	1,54	4,82					
L6W75T405	7,5	10	380	17,1	2830	74,4	0,9	1,18	4,07	25	2,5	2,5	4	
			415	16,4	2865	75,7	0,84	1,43	4,65					
L6W93T405	9,3	12,5	380	20,5	2835	76,6	0,89	1,51	4,57	25	2,5	2,5	4	
			415	19,8	2870	77,6	0,83	1,82	5,16					
L6W110T405	11	15	380	24,8	2825	76,3	0,89	1,36	4,27	25	2,5	2,5	4	
			415	24,0	2860	77,4	0,82	1,64	4,81					
L6W130T405	13	17,5	380	28,7	2820	76,6	0,9	1,37	4,38	25	2,5	2,5	4	
			415	27,5	2860	77,9	0,84	1,66	4,99					
L6W150T405	15	20	380	32,4	2830	76,1	0,89	1,62	4,83	25	4	2,5	4	
			415	31,1	2865	80,3	0,84	1,96	5,48					
L6W185T405	18,5	25	380	40,0	2835	80,3	0,87	1,80	5,10	25	6	2,5	4	
			415	39,6	2865	80,4	0,81	2,17	5,63					
L6W220T405	22	30	380	48,5	2835	78,7	0,88	1,05	4,59	25	6	2,5	4	
			415	45,4	2875	81,8	0,82	1,26	5,30					
L6W260T405	26	35	380	56,2	2865	80,2	0,88	1,03	4,57	25	6	4	4	
			415	53,4	2890	81,9	0,83	1,24	5,25					
L6W300T405	30	40	380	64,7	2855	80,5	0,88	1,08	4,59	25	10	4	4	
			415	61,4	2885	82,1	0,83	1,30	5,28					
L6W370T405	37	50	380	81,7	2840	78,6	0,88	1,00	4,24	20	10	6	4	
			415	78,8	2875	79,8	0,82	1,20	4,81					

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

l6w-2p50_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie L8W

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: +25°C

Isolamento classe: Y

Grado di protezione: IP68

Tolleranze: +/- 10%

Cavo alimentazione: omologato WRAS

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Antincendio

Su richiesta:

- "HT" per alte temperature
- Motori 4 poli
- Sensore di temperatura PT 100
- Tenuta meccanica in Carburo di Silicio
- Applicazioni con Inverter
- Installazione orizzontale

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



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

Engineered for life

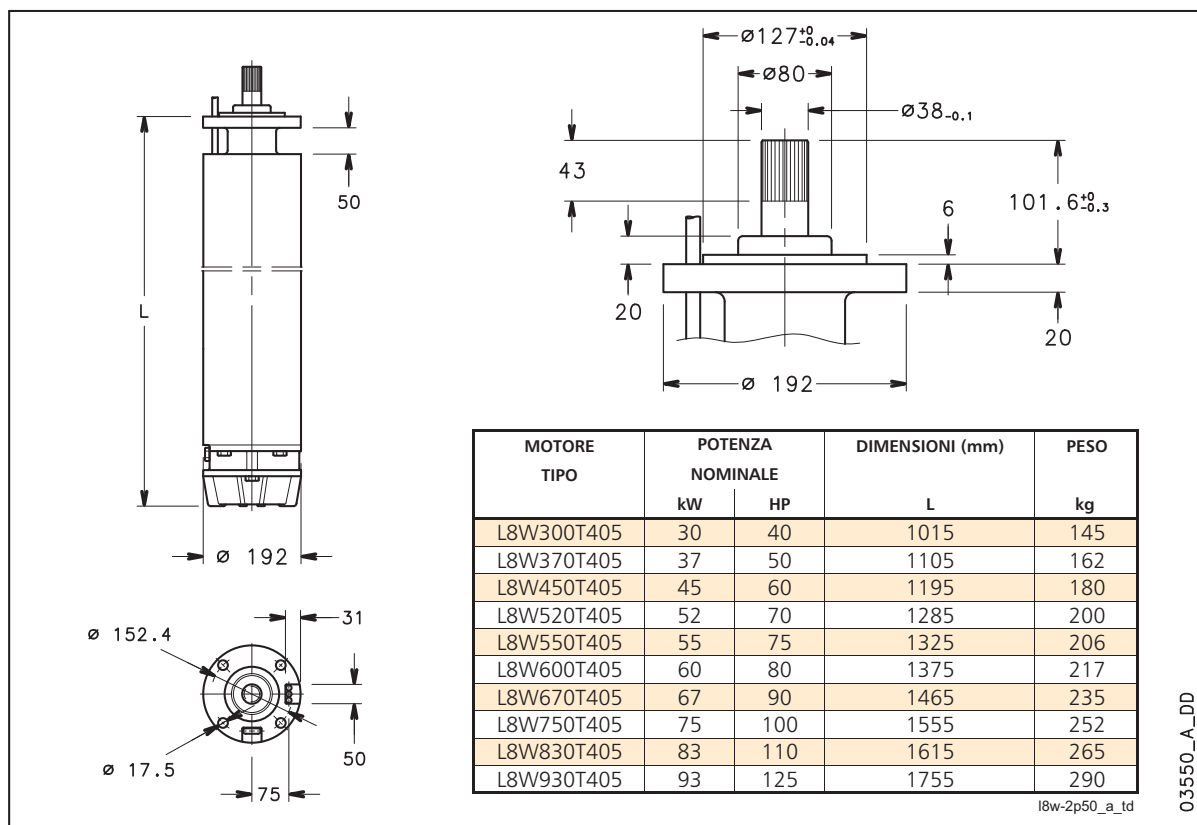


ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE L8W – DIMENSIONI E PESI A 50 Hz



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							Sez. (mm²)		
	kW	HP			V	A	rpm	η %	cosφ		Ts/Tn*	Is/In	°C
L8W300T405	30	40	380	65	2905	83,0	0,85	1,20	4,67	25	10	6	5
			415	59	2900	83,0	0,84	1,09	4,70				
L8W370T405	37	50	380	81	2840	80,5	0,87	1,04	4,19	25	10	6	5
			415	76	2870	81,5	0,83	1,23	4,88				
L8W450T405	45	60	380	92	2850	82,0	0,87	0,92	3,72	25	16	6	5
			415	88,5	2880	83,5	0,83	1,09	4,23				
L8W520T405	52	70	380	110	2840	82,0	0,86	1,14	3,90	25	16	6	5
			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	25	16	10	5
			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	25	16	10	5
			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	25	16	10	5
			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	25	25	16	5
			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	25	35	16	5
			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	25	35	16	5
			415	180	2885	84,0	0,83	1,00	4,30				

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

l8w-2p50_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 WRAS

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
- Antincendio

Su richiesta:

- "HT" per alte temperature
- Motori 4 poli
- Sensore di temperatura PT 100
- Tenuta meccanica in Carburo di Silicio
- Applicazioni con Inverter
- Installazione orizzontale



4

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

Engineered for life

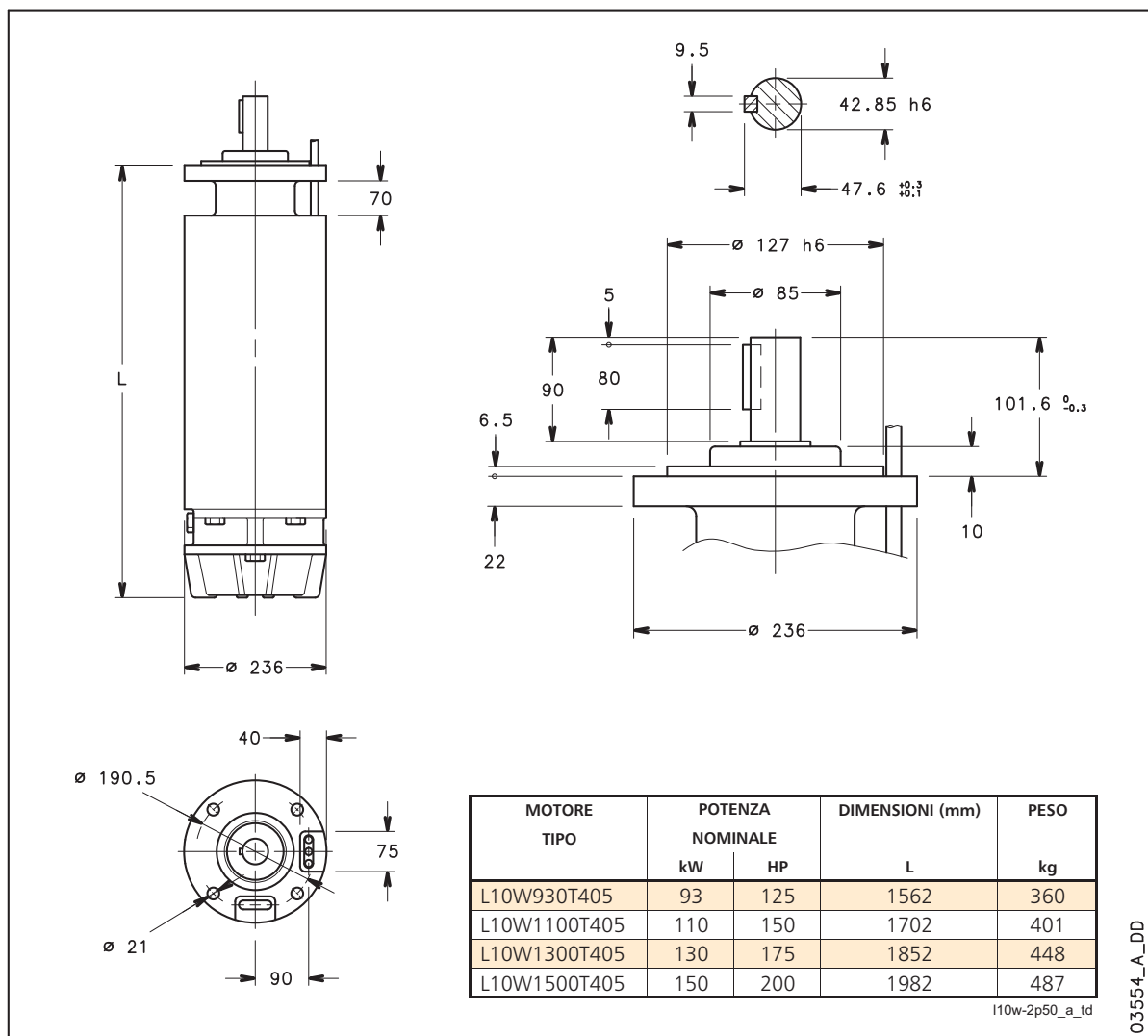


ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE L10W - DIMENSIONI E PESI A 50 Hz



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO TRIFASE A 50 Hz

MOTORE TIPO TRIFASE	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO ALLA POTENZA NOMINALE				AVVIAMENTO DIRETTO		TEMPERATURA MAX ACQUA °C	TIPO DI CAVO		
	kW	HP		CORRENTE NOMINALE A	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Sez. (mm²)		
											DOL	Y/D	L (m)
L10W930T405	93	125	380	191	2895	83,0	0,87	1,02	5,14	25	35	25	5
			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	25	50	25	5
			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	25	50	25	5
			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	25	70	25	5
			415	285	2925	84,0	0,84	1,50	5,63				

* Ts/Tn = rapporto tra coppia di spunto e coppia nominale.

l10w-2p50_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 WRAS

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Antincendio

Su richiesta:

- "HT" per alte temperature
- Motori 4 poli
- Sensore di temperatura PT 100
- Tenuta meccanica in Carburo di Silicio
- Applicazioni con Inverter
- Installazione orizzontale

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



4

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

Engineered for life

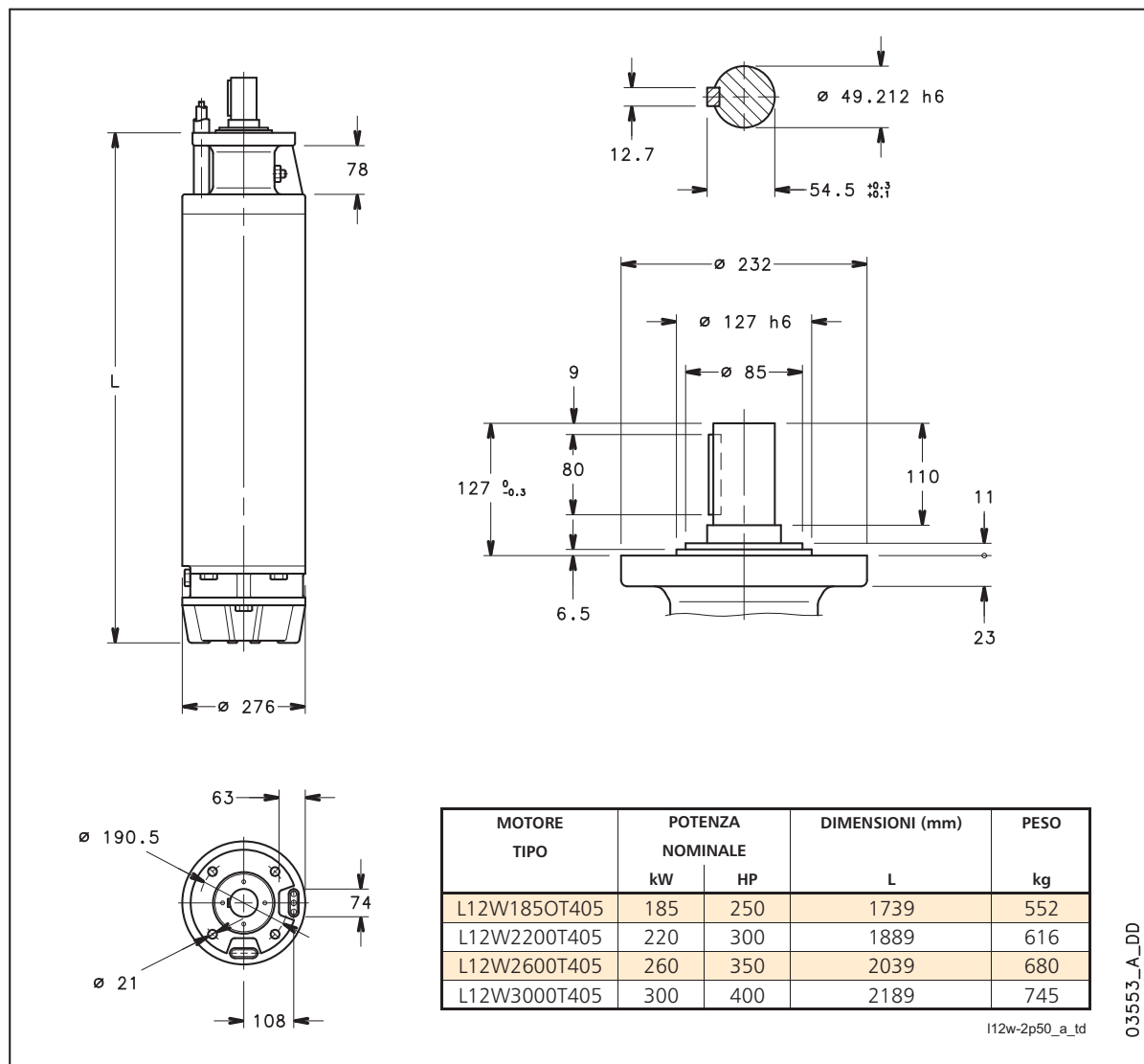


ITT

Lowara

Catalogo Generale

MOTORI SERIE L12W – DIMENSIONI E PESI A 50 Hz



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	A	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*		Is/In	Sez. (mm ²)		
												DOL	Y/D	L (m)
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	50	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_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE

Serie GRUPPOSFERA

Gruppi di sollevamento monofase

288

Serie BLOCK

Gruppi di sollevamento monofase

289

GRUPPI DI PRESSIONE

291

Serie GXS20

Gruppi a due pompe monofase

292

Serie GMD20

Gruppi a due pompe orizzontali trifase

293

Serie GS-GM

297

5



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 (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)

APPLICAZIONI

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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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).

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

APPLICAZIONI

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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE GRUPPOSFERA, BLOCK TABELLA DATI TECNICI

Gruppo	Potenza Nominale		Corrente Assorbita A	taratura Pressostati bar	Portata l/min	Dimensioni indicative in mm			Peso Kg
	kW	HP				A	B	Altezza H	
Grupposfera PM 16	0,3	0,4	2,4	1,4 - 2,8	10 - 37	390	470	635	14,4
Grupposfera PM 21	0,37	0,5	2,8	1,4 - 3,0	10 - 40	390	470	635	15,0
Grupposfera PM 30	0,5	0,7	4	2,0 - 3,5	10 - 50	390	470	635	16,5
Grupposfera PM 40	0,6	0,8	5,3	2,5 - 4,0	15 - 50	390	470	635	17,0
Grupposfera CEAM 70/3	0,37	0,5	2,7	1,2 - 2,0	30 - 80	390	580	720	17,0
Grupposfera CEAM 70/5	0,55	0,75	4,5	1,8 - 2,8	30 - 80	390	580	720	18,0
Grupposfera CEAM 80/5	0,75	1	4,8	1,8 - 2,8	30 - 100	390	580	720	19,0
Grupposfera CAM 70/33	0,75	1	5	2,4 - 3,8	30 - 80	390	470	720	21,0
Grupposfera CAM 70/34	0,9	1,2	6,2	3,2 - 4,3	30 - 80	390	470	720	23,0
Grupposfera CAM 70/45	1,1	1,5	8	3,6 - 5,2	30 - 80	390	470	720	25,0
Grupposfera CAM 120/33	1,1	1,5	7,5	3,0 - 4,0	50 - 150	390	470	720	25,0
Grupposfera CAM 120/35	1,5	2	9,9	3,2 - 4,6	50 - 150	390	470	720	30,0
Grupposfera CAM 120/55	2,2	3	11,7	4,2 - 5,6	50 - 150	390	470	720	32,0
Grupposfera CAM 200/33	2,2	3	10,8	3,0 - 4,0	80 - 210	390	470	720	32,0
Grupposfera BGM 3 *	0,55	0,75	3	1,9 - 3,0	10 - 50	390	580	720	17,0
Grupposfera BGM 5 *	0,55	0,75	4,3	2,5 - 3,5	10 - 60	390	580	720	18,0
Grupposfera BGM 7 *	0,75	1	5	2,8 - 4,1	20 - 60	390	580	720	19,0
Grupposfera BGM 9 *	0,9	1,2	5,6	3,2 - 4,2	20 - 65	390	580	720	20,0
Grupposfera BGM 11 *	1,1	1,5	6,5	3,4 - 4,7	20 - 70	390	580	720	21,0
Grupposfera 2HM3	0,3	0,4	2,3	1,2 - 2,0	20 - 70	390	470	720	14,0
Grupposfera 2HM4	0,45	0,6	2,9	2,0 - 3,3	20 - 70	390	470	720	14,0
Grupposfera 2HM5	0,55	0,75	3,7	3,2 - 4,4	20 - 70	390	470	720	15,0
Grupposfera 2HM7	0,75	1	5,1	3,6 - 5,6	20 - 70	390	470	720	15,0
Grupposfera 4HM4	0,45	0,6	2,8	1,2 - 2,0	40 - 120	390	470	720	15,0
Grupposfera 4HM5	0,55	0,75	3,8	1,8 - 3,0	40 - 120	390	470	720	15,0
Grupposfera 4HM7	0,75	1	5,7	2,4 - 4,0	40 - 120	390	470	720	18,2
Grupposfera 4HM9	0,9	1,2	6,5	2,8 - 5,0	40 - 120	390	470	720	18,2
Block CEAM 70/3	0,37	0,5	2,7	1,2 - 2,0	30 - 80	290	660	610	20,0
Block CEAM 70/5	0,55	0,75	4,2	1,8 - 2,8	30 - 80	290	660	610	21,0
Block CEAM 80/5	0,75	1	4,8	1,8 - 2,8	30 - 100	290	660	610	22,0
Block CEAM 210/4	1,5	2	8,6	1,2 - 2,2	120 - 300	290	660	610	26,0
Block CAM 70/33	0,75	1	5	2,4 - 3,8	30 - 80	290	660	610	25,0
Block CAM 70/34	1,1	1,5	8	3,2 - 4,3	30 - 80	290	660	610	26,0
Block BGM 3 *	0,55	0,75	3	1,9 - 3,0	10 - 50	290	660	610	20,0
Block BGM 5 *	0,55	0,75	4,3	2,5 - 3,5	10 - 60	290	660	610	21,0
Block BGM 7 *	0,75	1	5	2,8 - 4,1	20 - 60	290	660	610	22,0
Block BGM 9 *	0,9	1,2	5,6	3,2 - 4,2	20 - 65	290	660	610	23,0
Block BGM 11 *	1,1	1,5	6,5	3,4 - 4,7	20 - 70	290	660	610	25,0

Gsfra_a_th

* Particolarmente indicati per aspirazione da vasca interrata o da pozzo.

La bocca di aspirazione è filettata Rp 1 1/4 (Rp 1" per PM 16 e PM 30).

La bocca di mandata è filettata Rp 1" per tutte le pompe.

N.B.: La precarica d'aria dei serbatoi a membrana va perfezionata ad impianto installato e ad un valore inferiore di 0,2 bar a quello di minima regolazione del pressostato.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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, GM, GMD, GS), gruppi di pressione autonomi a velocità variabile serie GHV con regolatore HYDROVAR® e serie GTKS con dispositivo TEKNOSPEED. Inoltre è disponibile una gamma completa di sistemi autonomi antincendio realizzati in conformità con le norme UNI 9490 o UNI 10779.

5

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
Riscaldamento, ventilazione e condizionamento
- Distribuzione acqua per uso idrico-sanitario
- Irrigazione
- Industria in generale
- Impianti antincendio

	GXS20	GMD20	GTKS20	GHV	GMD21	GS
Dati caratteristici						
Tensione	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230V	1 x 230 V 3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Velocità	fissa	fissa	variabile	variabile	fissa	fissa
n° pompe	2	2	2	1 - 4	2 + pilota	4
Portata max (mc/h)	28	36	16	400	420	1600
Pressione max (mt)	120	150	100	150	150	150
tipo di controllo	pressostati	pressostati	variatore di frequenza	variatore di frequenza	pressostati	sensore di pressione

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie GXS20

Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG, CA, CEA, HM, e SV.

DATI TECNICI

Numero di pompe: 2

Portata: fino a 28 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: da 0°C a +40°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 idrico-sanitario
- 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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie GMD20

Gruppo di pressione ad alimentazione trifase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG, CA, CEA, HM, e SV.

DATI TECNICI

Numero di pompe: 2

Portata: fino a 36 m³/h

Prevalenza: fino a 150 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: da 0°C a +40°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 idrico-sanitario
- 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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE A 2 POMPE

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	GXS20 CORRENTE ASSORBITA 1 x 230 V A	GMD20 CORRENTE ASSORBITA 3 x 400 V A	GTKS20 CORRENTE ASSORBITA 1 x 230 V A	GHV20../M CORRENTE ASSORBITA 1 x 230 V A	GHV20 CORRENTE ASSORBITA 3 x 400 V A
2 x BG3	2 x 0,37	2 x 2,96	2 x 1,48	-	-	-
2 x BG5	2 x 0,55	2 x 4,33	2 x 1,58	-	-	-
2 x BG7	2 x 0,75	2 x 5	2 x 2,14	2 x 4,9	-	-
2 x BG9	2 x 0,9	2 x 5,54	2 x 2,45	-	-	-
2 x BG11	2 x 1,1	2 x 6,47	2 x 2,65	2 x 6,8	-	-
2 x 2HM3 (ZT)	2 x 0,3	2 x 2,34	2 x 1,04	2 x 2,3	-	-
2 x 2HM4	2 x 0,45	2 x 2,92	2 x 1,48	-	-	-
2 x 2HM5 (ZT)	2 x 0,55	2 x 3,72	2 x 1,70	2 x 3,5	-	-
2 x 2HM7 (ZT)	2 x 0,75	2 x 5,09	2 x 2,16	2 x 4,9	-	-
2 x 4HM4	2 x 0,45	2 x 2,77	2 x 1,45	-	-	-
2 x 4HM5 (ZT)	2 x 0,55	2 x 3,76	2 x 1,71	2 x 3,5	-	-
2 x 4HM7	2 x 0,75	2 x 5,74	2 x 2,50	-	-	-
2 x 4HM9 (ZT)	2 x 0,9	2 x 6,49	2 x 2,66	2 x 6,8	-	-
2 x CEA 70/3	2 x 0,37	2 x 2,72	2 x 1,45	-	-	-
2 x CEA 70/5	2 x 0,55	2 x 4,55	2 x 1,65	-	-	-
2 x CEA 80/5	2 x 0,75	2 x 4,87	2 x 2,11	2 x 4,9	-	-
2 x CEA 120/3	2 x 0,55	2 x 4,33	2 x 1,58	-	-	-
2 x CEA 120/5	2 x 0,9	2 x 6,24	2 x 2,61	2 x 6,8	-	-
2 x CEA 210/2	2 x 0,75	2 x 5,1	2 x 2,17	-	-	-
2 x CEA 210/3	2 x 1,1	2 x 6,68	2 x 2,7	2 x 6,8	-	-
2 x CEA 210/4	2 x 1,5	2 x 8,6	2 x 3,49	-	-	-
2 x CEA 210/5	2 x 1,85	-	2 x 4,82	-	-	-
2 x CA 70/33	2 x 0,75	2 x 5,16	2 x 2,18	2 x 4,9	-	-
2 x CA 70/34	2 x 0,9	2 x 6,22	2 x 2,61	-	-	-
2 x CA 70/45 (44)	2 x 1,1	2 x 7,92	2 x 3,02	2 x 6,8	-	-
2 x CA 120/33	2 x 1,1	2 x 7,53	2 x 2,92	-	-	-
2 x CA 120/35	2 x 1,5	2 x 9,87	2 x 3,8	-	-	-
2 x CA 120/55	2 x 2,2	-	2 x 5,13	-	-	-
2 x CA 200/33	2 x 1,85	-	2 x 4,87	-	-	-
2 x CA 200/35	2 x 2,2	-	2 x 5,3	-	-	-
2 x CA 200/55	2 x 3	-	2 x 6,3	-	-	-
2 x SV202F03T	2 x 0,37	2 x 2,64	2 x 1,34	-	-	-
2 x SV203F03T	2 x 0,37	2 x 2,64	2 x 1,34	-	-	-
2 x SV204F05T	2 x 0,55	2 x 3,91	2 x 1,43	-	2 x 4,46	-
2 x SV205F07T	2 x 0,75	2 x 5,03	2 x 2,02	-	-	-
2 x SV206F07T	2 x 0,75	2 x 5,03	2 x 2,02	2 x 4,9	2 x 6,3	-
2 x SV207F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV208F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	2 x 6,8	-	-
2 x SV209F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	2 x 8,14	2 x 2,75
2 x SV211F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	-
2 x SV212F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	2 x 3,63
2 x SV214F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV402F03T	2 x 0,37	2 x 2,64	2 x 1,34	-	-	-
2 x SV403F05T	2 x 0,55	2 x 3,91	2 x 1,43	-	2 x 4,46	-
2 x SV404F07T	2 x 0,75	2 x 5,03	2 x 2,02	2 x 4,9	2 x 6,3	-
2 x SV405F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV406F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV407F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	2 x 6,8	2 x 8,14	2 x 2,75
2 x SV408F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	-	-
2 x SV409F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	2 x 3,63
2 x SV411F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	-	-
2 x SV413F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV414F30T	2 x 3	-	2 x 6,01	-	-	2 x 6,31
2 x SV802F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV803F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	2 x 3,63
2 x SV804F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV805F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV806F30T	2 x 3	-	2 x 6,01	-	-	2 x 6,31
2 x SV808F40T	2 x 4	-	2 x 8,02	-	-	-
2 x SV809F40T	2 x 4	-	2 x 8,02	-	-	2 x 8,42

g20-2p50_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GXS20-GMD20 A 2 POMPE ORIZZONTALI TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	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				
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
2 x BG(M)3	2 x 0,37	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8							
2 x BG(M)5	2 x 0,55	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8						
2 x BG(M)7	2 x 0,75	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6						
2 x BG(M)9	2 x 0,9	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6					
2 x BG(M)11	2 x 1,1	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3				

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240		
	m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4			
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
2 x 2HM3(T)	2 x 0,3	23,8	21,4	19,7	17,6	15,2	12,5	9,4						
2 x 2HM4(T)	2 x 0,45	35,4	32,0	29,5	26,5	23,0	19,0	14,5						
2 x 2HM5(T)	2 x 0,55	46,8	42,1	38,8	34,9	30,4	25,3	19,6						
2 x 2HM7(T)	2 x 0,75	58,5	53,2	49,5	44,9	39,5	33,2	25,8						
2 x 4HM4(T)	2 x 0,45	24,6			20,3	19,1	17,8	16,5	15,0	11,9	8,3			
2 x 4HM5(T)	2 x 0,55	35,4			28,9	27,2	25,4	23,6	21,6	17,2	12,1			
2 x 4HM7(T)	2 x 0,75	48,1			40,2	38,2	36,0	33,7	31,2	25,2	17,7			
2 x 4HM9(T)	2 x 0,9	60,7			51,2	48,6	45,9	42,9	39,7	32,4	23,6			

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min	0	60	80	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600
	m³/h	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	30	36	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
2 x CEA(M) 70/3	2 x 0,37	22	20,1	19,1	16,6	12,8									
2 x CEA(M) 70/5	2 x 0,55	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2									
2 x CEA(M) 80/5	2 x 0,75	32	30	29,3	27,4	24,7	21								
2 x CEA(M) 120/3	2 x 0,55	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2					
2 x CEA(M) 120/5	2 x 0,9	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3					
2 x CEA(M) 210/2	2 x 0,75	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4	
2 x CEA(M) 210/3	2 x 1,1	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4	
2 x CEA(M) 210/4	2 x 1,5	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19	
2 x CEA(M) 210/5	2 x 1,85	29						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1	

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min	0	60	80	100	120	140	160	200	240	300	360	420
	m³/h	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	18	21,6	25,2	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
2 x CA(M) 70/33	2 x 0,75	42,9	38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	23,9						
2 x CA(M) 70/34	2 x 0,9	48,8	45,1	43,2	40,7	37,7	34,0	29,5						
2 x CA(M) 70/45	2 x 1,1	56,2	52,0	49,8	47,1	43,9	39,9	35,3						
2 x CA(M) 120/33	2 x 1,1	44,3			39,1	37,8	36,4	34,8	31,4	27,6	21,0			
2 x CA(M) 120/35	2 x 1,5	54,0			49,4	48,1	46,6	44,9	41,2	36,8	29,3			
2 x CA(M) 120/55	2 x 2,2	63,8			59,6	58,2	56,6	54,8	50,6	45,7	37,1			
2 x CA(M) 200/33	2 x 1,85	43,2			41,8	41,2	40,6	39,9	38,3	36,4	33,2	29,5	25,5	
2 x CA 200/35	2 x 2,2	53,5			52,4	51,9	51,4	50,7	49,2	47,5	44,3	40,6	36,5	
2 x CA 200/55	2 x 3	62,6			61,0	60,6	60,1	59,5	58,2	56,6	53,8	50,4	46,2	

Le tabelle indicano le prestazioni con 2 pompe in funzionamento.

g20o-2p50_b_th

Versione monofase GXS20 solo fino alla potenza di 2 x 1,5 kW

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GXS20-GMD20 A 2 POMPE VERTICALI TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA													
		l/min 0	40	60	80	100	120	140	200	240	266	300	334	400	466
		m³/h 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	12	14,4	16	18	20	24	28
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
SV202F03T	2 x 0.37	21,5	18,5	17	15	13	10,5	7,5							
SV203F03T	2 x 0.37	32	28	25,2	23	19,5	15,5	11							
SV204F05T	2 x 0.55	42,5	37,5	34	30,5	26	20,5	15							
SV205F07T	2 x 0.75	53,5	47	42,5	38	32	26	18							
SV206F07T	2 x 0.75	64	56	51	45,5	38,5	31	22							
SV207F11T	2 x 1.1	75	65,5	60	53	45	36,5	26							
SV208F11T	2 x 1.1	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30							
SV209F11T	2 x 1.1	96	84	76,5	68,5	58	46,5	32,5							
SV211F15T	2 x 1.5	117	103	94	84	71	57	41							
SV212F15T	2 x 1.5	128	112	102	91	77	62	44							
SV214F22T	2 x 2.2	150	131	119	106	90	73	52							
SV402F03T	2 x 0.37	20			17	16	15	14,5	10,5	7,5	5				
SV403F05T	2 x 0.55	30			25,5	24	23	22	16	11	7,5				
SV404F07T	2 x 0.75	40			34	32	30,5	29	21	15	10				
SV405F11T	2 x 1.1	50			42,5	40	38	36,5	26	18,5	12,5				
SV406F11T	2 x 1.1	60			51	48	45,5	44	31,5	22	16				
SV407F11T	2 x 1.1	70			59,5	56	53	51	37	26	18				
SV408F15T	2 x 1.5	80			68	65	61	58,5	42	29,5	21				
SV409F15T	2 x 1.5	90			76,5	73	68,5	65,5	47	33,5	23				
SV411F22T	2 x 2.2	111			93,5	89	83,5	80,5	58	41	29				
SV413F22T	2 x 2.2	131			111	105	99	95	68	48	34				
SV414F30T	2 x 3	141			119	113	106	102	73,5	52	36				
SV802F11T	2 x 1.1	27							24,8	24	23	22	20,5	17,2	13,2
SV803F15T	2 x 1.5	41							37	36	34,5	33	30,5	25,8	20
SV804F22T	2 x 2.2	55							50	47,5	46	44	41	34,5	26,5
SV805F22T	2 x 2.2	68							62	60	57,5	55	51	43	33
SV806F30T	2 x 3	82							74,5	71	69	66	61,5	52	40
SV808F40T	2 x 4	110							99	95	92	87,5	81,5	69	53
SV809F40T	2 x 4	123							112	107	104	97,5	92	78	60

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento.

g20v-2p50_b_th

Versione monofase GXS20 solo fino alla potenza di 2 x 1,5 kW

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie GS-GM

Gruppo di pressione ad alimentazione trifase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati o sensore di pressione.

DATI TECNICI

Numero di pompe: da 1 a 4

Portata: fino a 400 m³/h

Prevalenza: fino a 150 m

Tensione di alimentazione del quadro: 3 x 400 V 50 Hz (trifase)

Gamma di potenza: fino a 22 kW

Avviamento motore: D.O.L. fino a 22 kW, oltre stella-triangolo (SD)

Temperatura massima:
da da 0°C a +40°C

Tipo di pompe: pompa orizzontale serie FH e pompa verticale SV

MATERIALI

Pompa: Acciaio inossidabile

Collettori: Acciaio inossidabile Aisi 304

Basamento: acciaio verniciato

APPLICAZIONI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Distribuzione acqua per uso idrico-sanitario
- Irrigazione
- Possibilità di inserire una pompa pilota nel gruppo di pressione
- Facilità di installazione con collettori flangiati
- Facilità di manutenzione
- Controllo mediante pressostato o trasduttore di pressione
- Soluzione compatta per uso residenziale
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Commutazione automatica
- Quadro di comando in materiale metallico
- Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità in fabbrica



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GM-GS20/SV16 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz (SERVIZIO)

GRUPPO TIPO GM_GS20/..	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA								
		l/min 0	300	334	400	466	534	600	700	800
	m³/h 0	18	20	24	28	32	36	42	48	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
SV16 02	2 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	2 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	2 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	2 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	2 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	2 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	2 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gfixv2psv16-2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GM-GS20/SV33-46 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz (SERVIZIO)

GRUPPO TIPO GM_GS20/..	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA										
		l/min 0	500	600	734	834	1000	1166	1334	1500	1800	2000
	m³/h 0	30	36	44	50	60	70	80	90	108	120	
kW		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
SV3301/1F22T	2 x 2.2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
SV3301F30T	2 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
SV3302/2F40T	2 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
SV3302/1F40T	2 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
SV3302F55T	2 x 5.5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
SV3303/2F55T	2 x 5.5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
SV3303/1F75T	2 x 7.5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
SV3303F75T	2 x 7.5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
SV3304/2F75T	2 x 7.5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
SV3304/1F110T	2 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
SV3304F110T	2 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
SV3305/2F110T	2 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
SV3305/1F110T	2 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
SV3305F150T	2 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
SV3306/2F150T	2 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
SV3306/1F150T	2 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
SV3306F150T	2 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
SV3307/2F150T	2 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
SV4601/1F30T	2 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
SV4601F40T	2 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
SV4602/2F55T	2 x 5.5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
SV4602F75T	2 x 7.5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
SV4603/2F110T	2 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
SV4603F110T	2 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
SV4604/2F150T	2 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
SV4604F150T	2 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
SV4605/2F185T	2 x 18.5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
SV4605F185T	2 x 18.5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
SV4606/2F220T	2 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
SV4606F220T	2 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gfixv2psv33-2p50_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GM-GS20/SV66-92 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz (SERVIZIO)

GRUPPO TIPO GM_GS20/..	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min 0	1000	1200	1400	1500	1800	2000	2400	2600	2834	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															
SV6601/1F40T	2 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3				
SV6601F55T	2 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5				
SV6602/2F75T	2 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4				
SV6602/1F110T	2 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2				
SV6602F110	2 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7				
SV6603/2F150T	2 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3				
SV6603/1F150T	2 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0				
SV6603F185T	2 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5				
SV6604/2F185T	2 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8				
SV6604/1F220T	2 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8				
SV6604F220T	2 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8				
SV9201/1F55T	2 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9	
SV9201F75T	2 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3	
SV9202/2F110T	2 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8	
SV9202F150T	2 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6	
SV9203/2F185T	2 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9	
SV9203F220T	2 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3	

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gfix2psv66-2p50_a_th

5

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GM-GS30/SV16 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz (SERVIZIO)

GRUPPO TIPO GM_GS30/..	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA								
		l/min 0	450	501	600	699	801	900	1050	1200
	m³/h 0	27	30,06	36	41,94	48,06	54	63	72	
kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
SV16 02	3 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	3 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	3 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	3 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	3 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	3 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	3 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gfixv3p-2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GM-GS30/SV33-46 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz (SERVIZIO)

GRUPPO TIPO GM_GS30/..	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA										
		l/min 0	750	900	1101	1251	1500	1749	2001	2250	2700	3000
		m³/h 0	45	54	66	75	90	105	120	135	162	180
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
SV3301/1F22T	3 x 2.2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
SV3301F30T	3 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
SV3302/2F40T	3 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
SV3302/1F40T	3 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
SV3302F55T	3 x 5.5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
SV3303/2F55T	3 x 5.5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
SV3303/1F75T	3 x 7.5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
SV3303F75T	3 x 7.5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
SV3304/2F75T	3 x 7.5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
SV3304/1F110T	3 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
SV3304F110T	3 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
SV3305/2F110T	3 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
SV3305/1F110T	3 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
SV3305F150T	3 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
SV3306/2F150T	3 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
SV3306/1F150T	3 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
SV3306F150T	3 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
SV3307/2F150T	3 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
SV4601/1F30T	3 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
SV4601F40T	3 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
SV4602/2F55T	3 x 5.5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
SV4602F75T	3 x 7.5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
SV4603/2F110T	3 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
SV4603F110T	3 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
SV4604/2F150T	3 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
SV4604F150T	3 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
SV4605/2F185T	3 x 18.5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
SV4605F185T	3 x 18.5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
SV4606/2F220T	3 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
SV4606F220T	3 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gfixv3p3v33-2p50_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GM-GS30/SV66-92 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz (SERVIZIO)

GRUPPO TIPO GM_GS30/..	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min 0	1500	1800	2100	2250	2700	3000	3600	3900	4251	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												
SV6601/1F40T	3 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
SV6601F55T	3 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
SV6602/2F75T	3 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
SV6602/1F110T	3 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
SV6602F110	3 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
SV6603/2F150T	3 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
SV6603/1F150T	3 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
SV6603F185T	3 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
SV6604/2F185T	3 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
SV6604/1F220T	3 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
SV6604F220T	3 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
SV9201/1F55T	3 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
SV9201F75T	3 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
SV9202/2F110T	3 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
SV9202F150T	3 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
SV9203/2F185T	3 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
SV9203F220T	3 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gfix3psv66-2p50_a_th

5

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS40/SV16 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz (SERVIZIO)

GRUPPO TIPO GS40/..	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA								
		l/min 0	600	668	800	932	1068	1200	1400	1600
		m³/h 0	36	40,08	48	55,92	64,08	72	84	96
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
SV16 02	4 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	4 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	4 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	4 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	4 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	4 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	4 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gfixv4p-2p50_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS40/SV33-46 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz (SERVIZIO)

GRUPPO TIPO GS40/..	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA										
		l/min 0	1000	1200	1468	1668	2000	2332	2668	3000	3600	4000
		m³/h 0	60	72	88	100	120	140	160	180	216	240
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
SV3301/1F22T	4 x 2.2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
SV3301F30T	4 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
SV3302/2F40T	4 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
SV3302/1F40T	4 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
SV3302F55T	4 x 5.5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
SV3303/2F55T	4 x 5.5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
SV3303/1F75T	4 x 7.5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
SV3303F75T	4 x 7.5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
SV3304/2F75T	4 x 7.5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
SV3304/1F110T	4 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
SV3304F110T	4 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
SV3305/2F110T	4 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
SV3305/1F110T	4 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
SV3305F150T	4 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
SV3306/2F150T	4 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
SV3306/1F150T	4 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
SV3306F150T	4 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
SV3307/2F150T	4 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
SV4601/1F30T	4 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
SV4601F40T	4 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
SV4602/2F55T	4 x 5.5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
SV4602F75T	4 x 7.5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
SV4603/2F110T	4 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
SV4603F110T	4 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
SV4604/2F150T	4 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
SV4604F150T	4 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
SV4605/2F185T	4 x 18.5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
SV4605F185T	4 x 18.5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
SV4606/2F220T	4 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
SV4606F220T	4 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gfix4psv33-2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS40/SV66-92 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz (SERVIZIO)

GRUPPO TIPO GS40/..	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min 0	2000	2400	2800	3000	3600	4000	4800	5200	5668	6400	7200	8000
	kW	m³/h 0	120	144	168	180	216	240	288	312	340	384	432	480
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
SV6601/1F40T	4 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
SV6601F55T	4 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
SV6602/2F75T	4 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
SV6602/1F110T	4 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
SV6602F110	4 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
SV6603/2F150T	4 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
SV6603/1F150T	4 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
SV6603F185T	4 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
SV6604/2F185T	4 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
SV6604/1F220T	4 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
SV6604F220T	4 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
SV9201/1F55T	4 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
SV9201F75T	4 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
SV9202/2F110T	4 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
SV9202F150T	4 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
SV9203/2F185T	4 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
SV9203F220T	4 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,6

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gfix4psv66-2p50_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GM-GS20..40/SV2-16 TABELLA DATI ELETTRICI A 50 Hz

ELETTROPOMPA DI SERVIZIO 3 X 400 V			ELETTROPOMPA PILOTA 3 X 400 V			CORRENTE ASSORBITA GRUPPO 3 X 400V				
TIPO	P _n kW	I _n A	TIPO	P _n kW	I _n A	GM20 A	GM/GS21 A	GM/GS30 A	GS31 A	GS40 A
SV202	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV203	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV204	0,55	1,4	SV204	0,55	1,4	2,9	-	-	-	-
SV205	0,75	2,0	SV206	0,75	2,0	4,0	-	-	-	-
SV206	0,75	2,0	SV206	0,75	2,0	4,0	-	-	-	-
SV207	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV208	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV209	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV211	1,5	3,5	SV212	1,5	3,5	6,9	-	-	-	-
SV212	1,5	3,5	SV212	1,5	3,5	6,9	-	-	-	-
SV214	2,2	5,0	SV214	2,2	5,0	10,1	-	-	-	-
SV402	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV403	0,55	1,4	SV203	0,37	1,3	2,9	-	-	-	-
SV404	0,75	2,0	SV204	0,55	1,4	4,0	-	-	-	-
SV405	1,1	2,6	SV206	0,75	2,0	5,2	-	-	-	-
SV406	1,1	2,6	SV206	0,75	2,0	5,2	-	-	-	-
SV407	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV408	1,5	3,5	SV209	1,1	2,6	6,9	-	-	-	-
SV409	1,5	3,5	SV209	1,1	2,6	6,9	-	-	-	-
SV411	2,2	5,0	SV212	1,5	3,5	10,1	-	-	-	-
SV413	2,2	5,0	SV214	2,2	5,0	10,1	-	-	-	-
SV414	3	6,0	SV214	2,2	5,0	12,0	-	-	-	-
SV802	1,1	2,6	SV203	0,37	1,3	5,2	-	-	-	-
SV803	1,5	3,5	SV204	0,55	1,4	6,9	-	-	-	-
SV804	2,2	5,0	SV206	0,75	2,0	10,1	-	-	-	-
SV805	2,2	5,0	SV209	1,1	2,6	10,1	-	-	-	-
SV806	3	6,0	SV209	1,1	2,6	12,0	-	-	-	-
SV808	4	8,0	SV212	1,5	3,5	16,0	-	-	-	-
SV809	4	8,0	SV212	1,5	3,5	16,0	-	-	-	-
SV811	5,5	10,0	SV214	2,2	5,0	20,0	-	-	-	-
SV1602	2,2	5,0	SV204	0,55	1,4	10,1	11,5	15,1	16,5	20,1
SV1603	3	6,0	SV206	0,75	2,0	12,0	14,0	18,0	20,1	24,0
SV1604	4	8,0	SV209	1,1	2,6	16,0	18,7	24,1	26,7	32,1
SV1605	5,5	10,0	SV209	1,1	2,6	20,0	22,6	30,0	32,6	40,0
SV1606	5,5	10,0	SV212	1,5	3,5	20,0	23,5	30,0	33,5	40,0
SV1607	7,5	13,4	SV212	1,5	3,5	26,8	30,3	40,2	43,7	53,6
SV1608	7,5	13,4	SV214	2,2	5,0	26,8	31,8	40,2	45,2	53,6

gfix1_2p50_a_te

La corrente indicata è la corrente nominale del gruppo.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GM-GS20..40/SV33-92 TABELLA DATI ELETTRICI A 50 Hz

ELETTROPOMPA DI SERVIZIO 3 X 400 V			ELETTROPOMPA PILOTA 3 X 400 V			CORRENTE ASSORBITA GRUPPO 3 X 400V				
TIPO	Pn kW	In A	TIPO	Pn kW	In A	GM20 A	GM/GS21 A	GM/GS30 A	GS31 A	GS40 A
SV3301/1	2,2	5,0	SV203	0,37	1,3	10,1	11,4	15,1	16,4	20,1
SV3301	3	6,0	SV203	0,37	1,3	12,0	13,3	18,0	19,3	24,0
SV3302/2	4	8,0	SV204	0,55	1,4	16,0	17,4	24,1	25,5	32,1
SV3302/1	4	8,0	SV204	0,55	1,4	16,0	17,4	24,1	25,5	32,1
SV3302	5,5	10,0	SV206	0,75	2,0	20,0	22,0	30,0	32,0	40,0
SV3303/2	5,5	10,0	SV206	0,75	2,0	20,0	22,0	30,0	32,0	40,0
SV3303/1	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV3303	7,5	13,4	SV209	1,1	2,6	26,8	29,4	40,2	42,8	53,6
SV3304/2	7,5	13,4	SV209	1,1	2,6	26,8	29,4	40,2	42,8	53,6
SV3304/1	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV3304	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV3305/2	11	20,0	SV212	1,5	3,5	40,0	43,5	60,0	63,5	80,0
SV3305/1	11	20,0	SV212	1,5	3,5	40,0	43,5	60,0	63,5	80,0
SV3305	15	27,0	SV212	1,5	3,5	54,0	57,5	81,0	84,5	108,0
SV3306/2	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3306/1	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3306/	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3307/2	15	27,0	SV215	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV4601/1	3	6,0	SV203	0,37	1,3	12,0	13,4	18,0	19,4	24,0
SV4601	4	8,0	SV203	0,37	1,3	16,0	17,4	24,1	25,4	32,1
SV4602/2	5,5	10,0	SV204	0,55	1,4	20,0	21,4	30,0	31,4	40,0
SV4602	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV4603/2	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV4603	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV4604/2	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV4604	15	27,0	SV212	1,5	3,5	54,0	57,5	81,0	84,5	108,0
SV4605/2	18,5	33,1	SV212	1,5	3,5	66,2	69,7	99,3	102,8	132,4
SV4605	18,5	33,1	SV214	2,2	5,0	66,2	71,2	99,3	104,3	132,4
SV4606/2	22	38,9	SV214	2,2	5,0	77,8	82,8	116,7	121,7	155,6
SV4606	22	38,9	SV215	2,2	5,0	77,8	82,8	116,7	121,7	155,6
SV6601/1	4	8,0	SV203	0,37	1,3	16,0	17,4	24,1	25,4	32,1
SV6601	5,5	10,0	SV203	0,37	1,3	20,0	21,3	30,0	31,3	40,0
SV6602/2	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV6602/1	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV6602	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV6603/2	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV6603/1	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV6603	18,5	33,1	SV209	1,1	2,6	66,2	68,8	99,3	101,9	132,4
SV6604/2	18,5	33,1	SV212	1,5	3,5	66,2	69,7	99,3	102,8	132,4
SV6604/1	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6
SV6604	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6
SV9201/1	5,5	10,0	SV203	0,37	1,3	20,0	21,3	30,0	31,3	40,0
SV9201	7,5	13,4	SV204	0,55	1,4	26,8	28,2	40,2	41,6	53,6
SV9202/2	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV9202	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV9203/2	18,5	33,1	SV209	1,1	2,6	66,2	68,8	99,3	101,9	132,4
SV9203	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6

gfix2_2p50_a_te

La corrente indicata è la corrente nominale del gruppo.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

VELOCITÀ VARIABILE

Serie TKS

Elettropompe Teknospeed

306

Serie GTKS

Gruppi a due pompe Teknospeed

310

Serie HWV

316

Serie HV 2.015-4.110

317

Serie HV 3.15-3.22

318

Serie HVS 1.1-3.4

319

Serie HV 3.30-3.37-3.45 a parete

320

Serie GHV20

Gruppi di pressione a due pompe

321

Serie SHV

326

6

Per indice completo vedere pagina 1

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento, condizionamento
- Irrigazione
- Distribuzione acqua per uso idrico-sanitario

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



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

Engineered for life

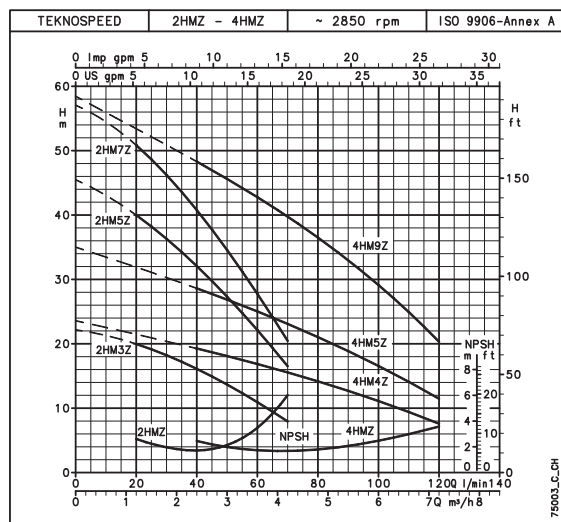


ITT

Lowara

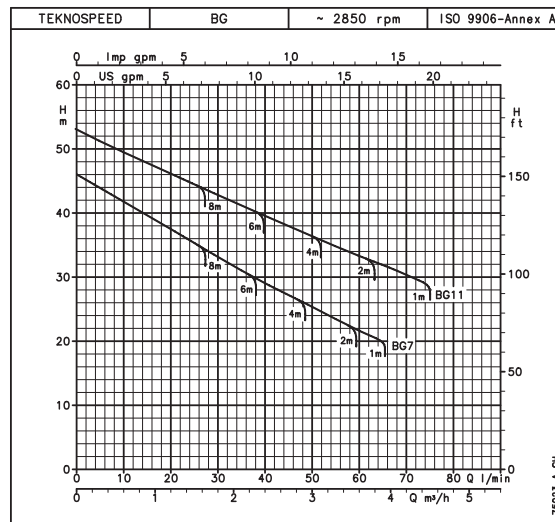
Catalogo Generale

SERIE TKS CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



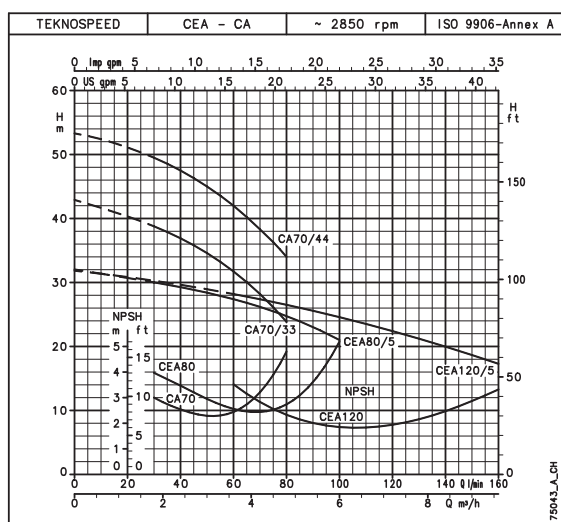
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100	120	
	kW	HP	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
TKS/2HM3ZT	0,3	0,4		22,2	20,0	18,2	16,1	13,7	10,9	7,9				
TKS/2HM5ZT	0,55	0,75		45,5	40,0	36,3	32,1	27,3	22,1	16,5				
TKS/2HM7ZT	0,75	1		57,0	50,8	46,2	40,8	34,6	27,8	20,5				
TKS/4HM4ZT	0,45	0,6		23,6			19,3	18,1	16,9	15,6	14,2	11,1	7,6	
TKS/4HM5ZT	0,55	0,75		35,0			28,6	26,9	25,0	23,1	21,0	16,6	11,5	
TKS/4HM9ZT	1,1	1,5		58,4			48,3	45,6	42,8	39,8	36,5	29,1	20,3	

tk5_hm-2p50_c_th



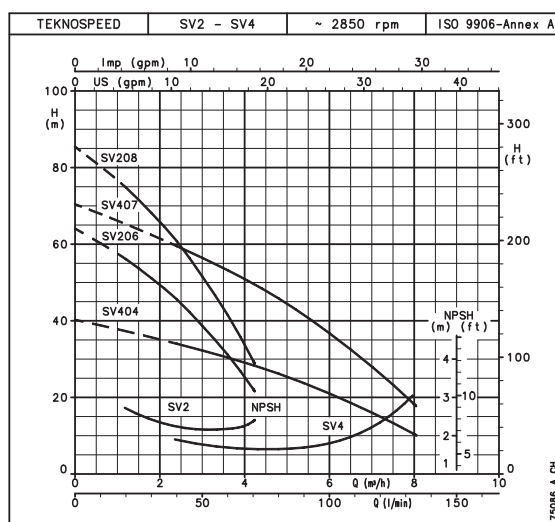
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	20	30	40	50	60	65	70			
	kW	HP	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2		
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
TKS/BG7	0,75	1		45,4			38,1	34,8	31,7	28,6	25,6			
TKS/BG11	1,1	1,5		53,2			45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3	

tk5_bg-2p50_a_th



POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	160		
	kW	HP	m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6		
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
TKS/CA 70/33	0,75	1		42,9	38,8	36,9	31,7	23,9						
TKS/CA 70/44	1,1	1,5		53,3	49,5	47,5	42,0	34,0						
TKS/CEA 80/5	0,75	1		32,0	30,0	29,3	27,4	24,7	21,0					
TKS/CEA 120/5	1,1	1,5		31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20,0	17,3		

tk5_ca-cea-2p50_b_th



POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	20	30	40	60	70	80	100	133		
	kW	HP	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,8	6,0	8,0		
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
TKS/SV206F07T	0,75	1		64,0	56,0	51,0	45,5	31,0	22,0					
TKS/SV208F11T	1,1	1,5		85,5	75,0	68,0	61,0	41,5	30,0					
TKS/SV404F07T	0,75	1		40,0			34,0	30,5	28,0	26,0	21,0	10,0		
TKS/SV407F11T	1,1	1,5		70,0			59,5	53,0	49,0	46,0	37,0	18,0		

tk5_sv-2p50_a_th

Engineered for life

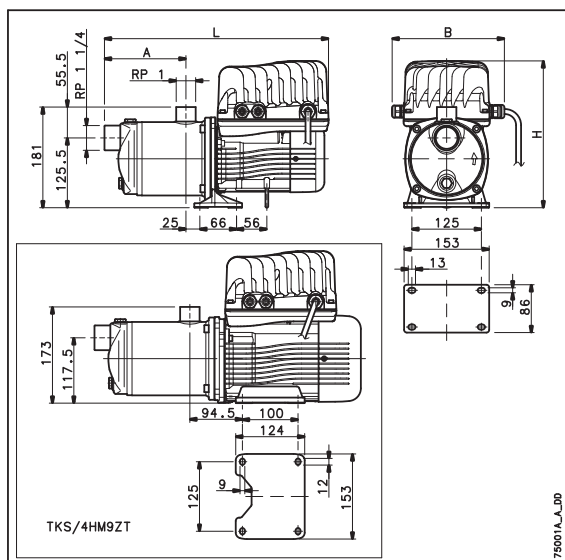


ITT

Lowara

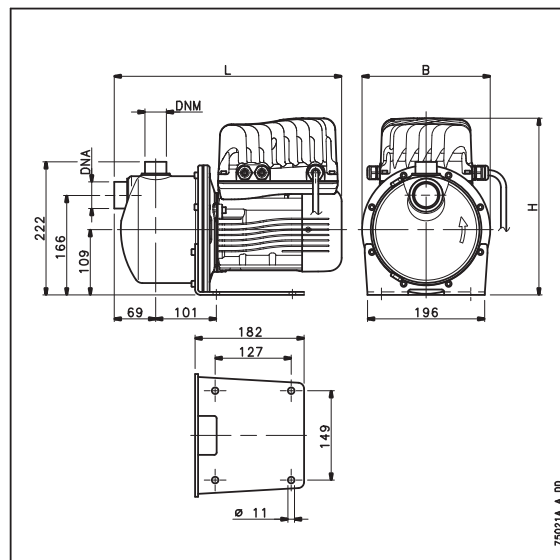
Catalogo Generale

SERIE TKS DIMENSIONI E PESI



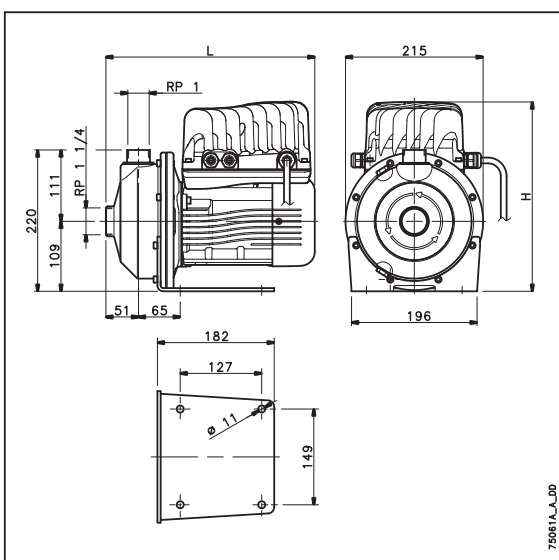
POMPA TIPO	Nr STADI	DIMENSIONI (mm)					PESO kg
		H	L	B	A		
TKS / 2HM3ZT	2	264	354	202	96		9,6
TKS / 2HM5ZT	4	264	404	202	146		11,4
TKS / 2HM7ZT	5	274	435	202	171		14,2
TKS / 4HM4ZT	2	264	354	202	96		10,1
TKS / 4HM5ZT	3	264	379	202	121		10,9
TKS / 4HM9ZT	5	274	479	202	171		14,7

tk5_hm-2p50_b_td



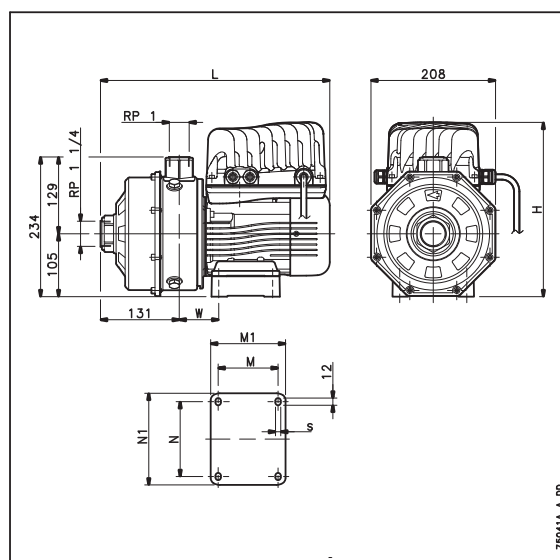
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)						PESO kg
	H	L	B	DNA	DNM		
TKS / BG7	295	380	215	Rp 1 1/4	Rp 1		15,5
TKS / BG11	303	425	215	Rp 1 1/4	Rp 1		18,5

tk5_bg-2p50_a_td



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)		PESO kg
	L	H	
TKS/CEA 80/5	325	295	15
TKS/CEA 120/5	370	303	15,5

tk5_cea-2p50_a_td



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)								PESO kg
	H	L	M	M1	N	N1	S	W	
TKS/CA 70/33	291	383	90	113	112	135	7	66	17,5
TKS/CA 70/44	299	420	100	125	125	153	9	76	21

tk5_ca-2p50_a_td

Engineered for life

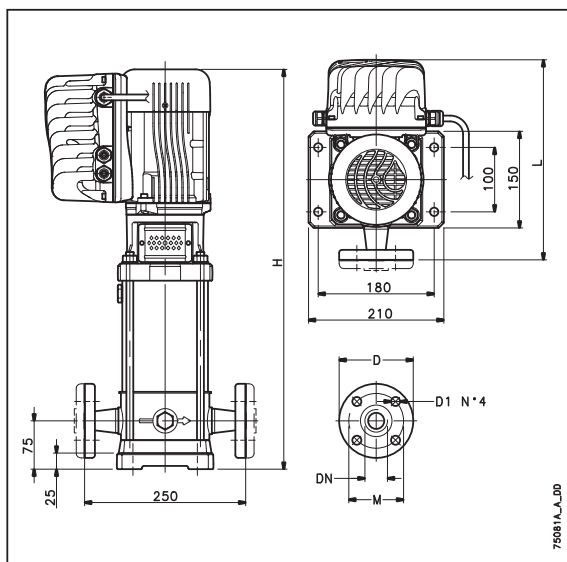


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE TKS DIMENSIONI E PESI



POMPA TIPO	H	L	D	D1	M	DN	PESO kg
TKS/SV206F07T	621	311	115	14	85	DN25 (Rp1)	24,5
TKS/SV208F11T	708	319	115	14	85	DN25 (Rp1)	25,5
TKS/SV404F07T	571	311	140	18	100	DN32(Rp1 1/4)	23,5
TKS/SV407F11T	683	319	140	18	100	DN32(Rp1 1/4)	25,5

tk_s_sv-2p50_a_td

GRUPPO TIPO*		P Nom [kW]	I Assorbita [A]	Q1 [l/min]	Q2 [l/min]	H1 [m]	H2 [m]
TKS/HMZ MULTISTADIO ORIZZONTALI CON GIRANTI IN PLASTICA							
	TKS/2HM3ZT	0.3	2.3	20	70	20.0	7.9
	TKS/2HM5ZT	0.55	3.5	20	70	40.0	16.5
	TKS/2HM7ZT	0.75	4.9	20	70	50.8	20.5
	TKS/4HM4ZT	0.45	3.0	40	120	19.3	7.6
	TKS/4HM5ZT	0.55	3.5	40	120	28.6	11.5
	TKS/4HM9ZT	1.1	6.8	40	120	48.3	20.3
TKS/BG AUTOADESCANTI CON GIRANTI IN ACCIAIO AISI 304							
	TKS/BG7	0.75	4.9	20	60	38.1	25.6
	TKS/BG11	1.1	6.8	20	70	45.8	30.3
TKS/CA-CEA MONO/BIGIRANTI CON GIRANTI IN ACCIAIO AISI 304							
	TKS/CEA80/5	0.75	4.9	30	100	30.0	21.0
	TKS/CEA120/5	1.1	6.8	60	160	28.2	17.3
	TKS/CA70/33	0.75	4.9	30	80	38.8	23.9
	TKS/CA70/44	1.1	6.8	30	80	49.5	34.0
TKS/SV MULTISTADIO VERTICALI CON GIRANTI IN ACCIAIO AISI 304							
	TKS/SV206F07T	0.75	4.9	20	70	56.0	22.0
	TKS/SV208F11T	1.1	6.8	20	70	75.0	30.0
	TKS/SV404F07T	0.75	4.9	40	133	34.0	10.0
	TKS/SV407F11T	1.1	6.8	40	133	59.5	18.0

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie GTKS

Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità variabile e regolazione tramite trasduttore di pressione. Utilizza elettropompe serie BG, CA, CEA, HM e SV.

DATI TECNICI

Numero di pompe: 2

Portata: fino a 16 m³/h

Prevalenza: fino a 70 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 +40°C

Tipo di pompe: pompa orizzontale e verticale

MATERIALI

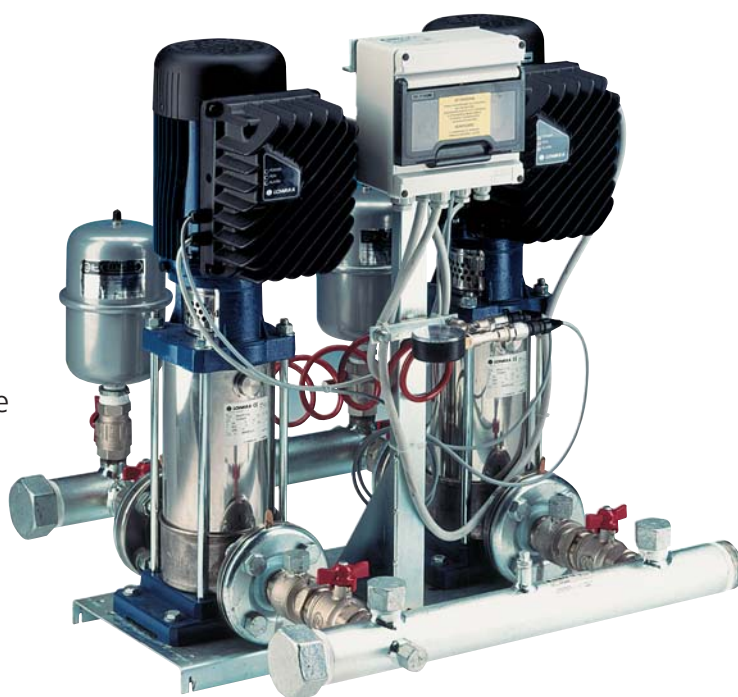
Pompa: Acciaio inossidabile

Collettori: zincati/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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPO DI PRESSIONE SERIE GTKS A 2 POMPE ORIZZONTALI TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	140				
	kW	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														
2 x BG7	2 x 0,75	45,4			38,1	34,8	31,7	28,6	25,6						
2 x BG11	2 x 1.1	53,2			45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3				

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240			
		m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4			
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
2 x 2HM3ZT	2 x 0,3	23,8	21,4	19,7	17,6	15,2	12,5	9,4							
2 x 2HM5ZT	2 x 0,55	46,8	42,1	38,8	34,9	30,4	25,3	19,6							
2 x 2HM7ZT	2 x 0,75	58,5	53,2	49,5	44,9	39,5	33,2	25,8							
2 x 4HM5ZT	2 x 0,55	35,4			28,9	27,2	25,4	23,6	21,6	17,2	12,1				
2 x 4HM9ZT	2 x 0,9	60,7			51,2	48,6	45,9	42,9	39,7	32,4	23,6				

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA													
		l/min	0	60	80	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600
	m³/h	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	30	36	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
2 x CEA 80/5	2 x 0,75	32	30,0	29,3	27,4	24,7	21,0								
2 x CEA 120/5	2 x 0,9	31,8				28,2	26,5	24,6	22,4	20,0	17,3				
2 x CEA 210/3	2 x 1,1	21							19,7	19,3	19,0	18,5	18,0	16,5	14,4

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min	0	60	80	100	120	140	160	200	240	300	360	420
	m³/h	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	18	21,6	25,2	
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
2 x CA 70/33	2 x 0,75	42,9	38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	23,9						
2 x CA 70/44	2 x 1.1	53,3	49.5	47.5	44.8	42.0	38.0	34.0						

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE	Q = PORTATA												
		l/min 0	40	60	80	100	120	140	200	240	266	300	334	
	m³/h 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	12	14,4	16	18	20		
	kW	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
2 x SV206F07T	2 x 0.75	64,0	56,0	51	46	39	31,0	22,0						
2 x SV208F11T	2 x 1.1	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30						
2 x SV404F07T	2 x 0.75	40			34	32	30,5	29	21	15	10			
2 x SV407F11T	2 x 1.1	70			59,5	56,0	53,0	51,0	37	26	18			

g20gtks-2p50_a_th

6

Engineered for life

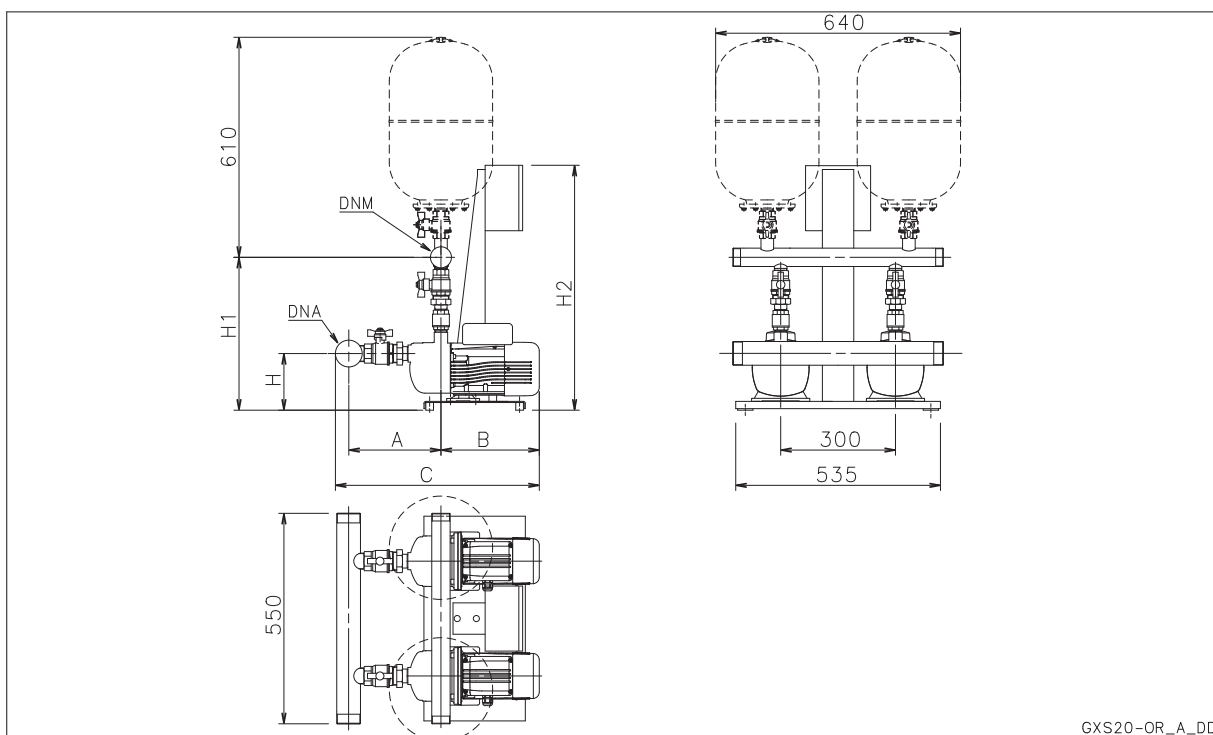


ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPO DI PRESSIONE A 2 POMPE SERIE GTKS20 ELETTROPOMPE ORIZZONTALI CON VALVOLA DI NON RITORNO IN MANDATA



GXS20-OR_A_DD

GTKS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD / UE	A304		STD / UE	A304		STD / UE	A304	
BG7	R 2"	R 1 "1/2	214	299	311	555	640	189	440	501	640
BG11	R 2"	R 1 "1/2	214	299	356	600	685	189	440	501	640
2HM3ZT	R 2"	R 1 "1/2	241	326	249	520	605	149	399	460	640
2HM5ZT	R 2"	R 1 "1/2	291	376	249	570	655	149	399	460	640
2HM7ZT	R 2"	R 1 "1/2	316	401	263	609	694	149	399	460	640
4HM5ZT	R 2"	R 1 "1/2	266	351	249	545	630	149	399	460	640
4HM9ZT	R 2"	R 1 "1/2	316	401	308	654	739	141	391	452	640
CEA80/5	R 2"	R 1 "1/2	196	281	274	500	585	132	438	499	640
CEA120/5	R 2"	R 2"	196	281	274	500	585	132	476	505	640
CEA210/3	R 2" 1/2	R 2 "1/2	243	318	331	612	687	132	468	602	640
CA70/33	R 2"	R 1 "1/2	276	361	252	558	643	128	452	513	640
CA70/44	R 2"	R 1 "1/2	276	361	252	558	643	128	452	513	640

gtks20_or_b_td

Engineered for life

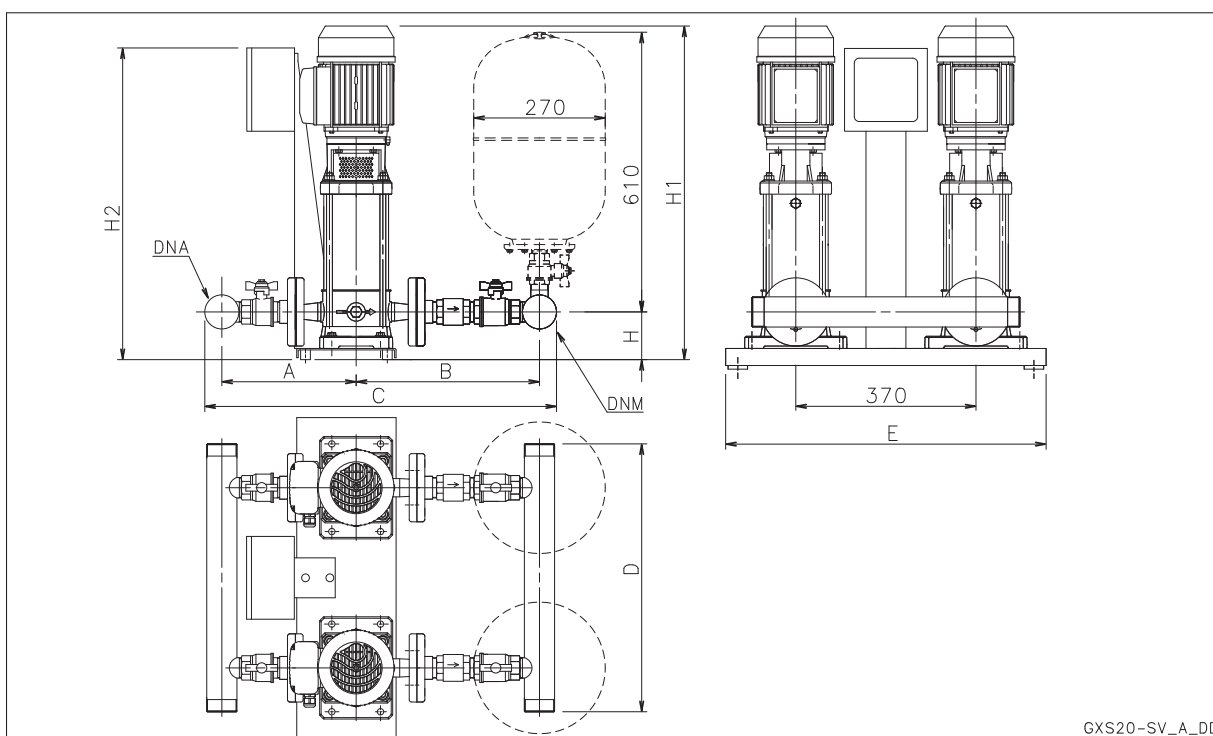


ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE A 2 POMPE SERIE GTKS20 ELETTROPOMPE VERTICALI CON VALVOLA DI NON RITORNO IN MANDATA



GXS20-SV_A_DD

GTKS 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			UE	A304	UE	A304	UE	A304					
SV206F07T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	658	98	644	640
SV208F11T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	658	98	731	640
SV404F07T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	658	98	594	640
SV407F11T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	658	98	706	640

gtks20_sv_a_td

I gruppi GTKS20 con elettropompe verticali in versione Standard utilizzano il collettore in acciaio inossidabile e hanno le stesse dimensioni della versione/UE.

Engineered for life

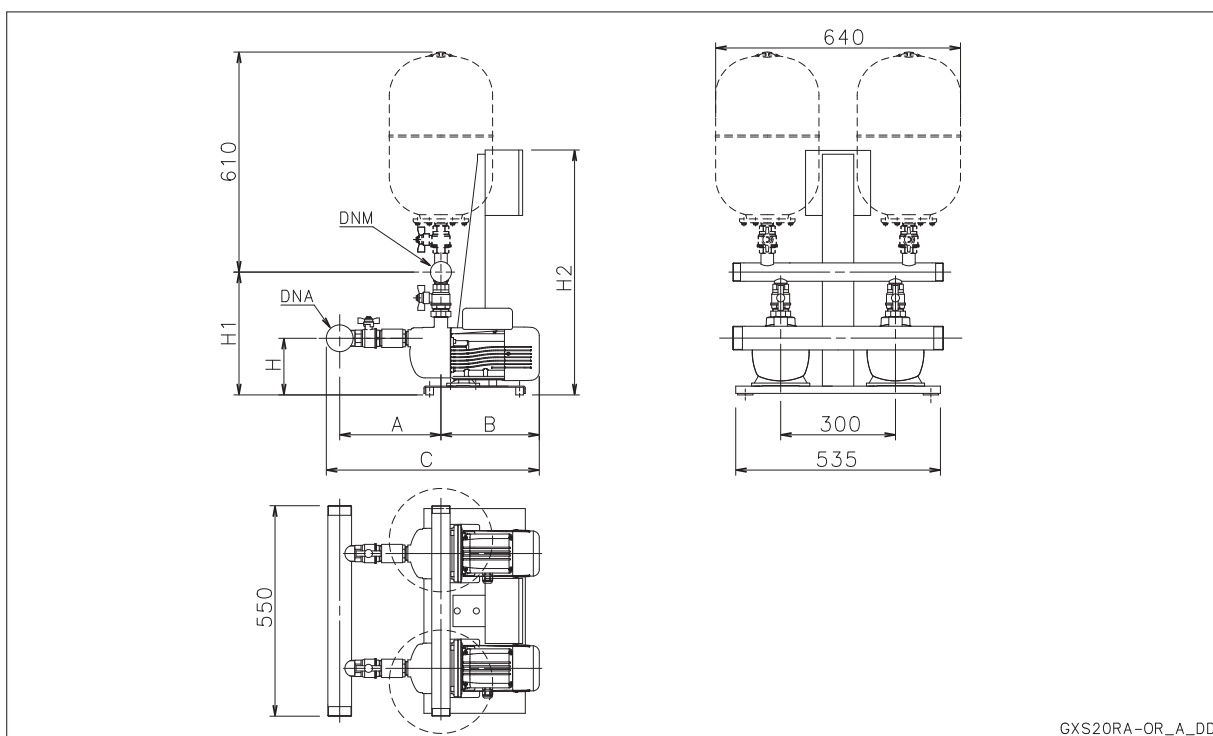


ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE A 2 POMPE SERIE GTKS20 RA ELETTROPOMPE ORIZZONTALI CON VALVOLA DI NON RITORNO IN ASPIRAZIONE



GXS20RA-OR_A_DD

GTKS 20RA	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD / UE	A304		STD / UE	A304		STD / UE	A304	
BG7	R 2"	R 1 "1/2	284	429	311	625	770	189	371	454	640
BG11	R 2"	R 1 "1/2	284	429	356	670	815	189	371	454	640
2HM3ZT	R 2"	R 1 "1/2	311	456	249	590	735	149	330	413	640
2HM5ZT	R 2"	R 1 "1/2	361	506	249	640	785	149	330	413	640
2HM7ZT	R 2"	R 1 "1/2	386	531	263	679	824	149	330	413	640
4HM5ZT	R 2"	R 1 "1/2	336	481	249	615	760	149	330	413	640
4HM9ZT	R 2"	R 1 "1/2	386	531	308	724	869	141	322	405	640
CEA80/5	R 2"	R 1 "1/2	266	411	274	570	715	132	369	452	640
CEA120/5	R 2"	R 2"	266	411	274	570	715	132	375	458	640
CEA210/3	R 2" 1/2	R 2 "1/2	338	467	331	707	836	132	398	483	640
CA70/33	R 2"	R 1 "1/2	346	491	252	628	773	128	383	466	640
CA70/44	R 2"	R 1 "1/2	346	491	252	628	773	128	383	466	640

gtks20ra_or_b_td

Engineered for life

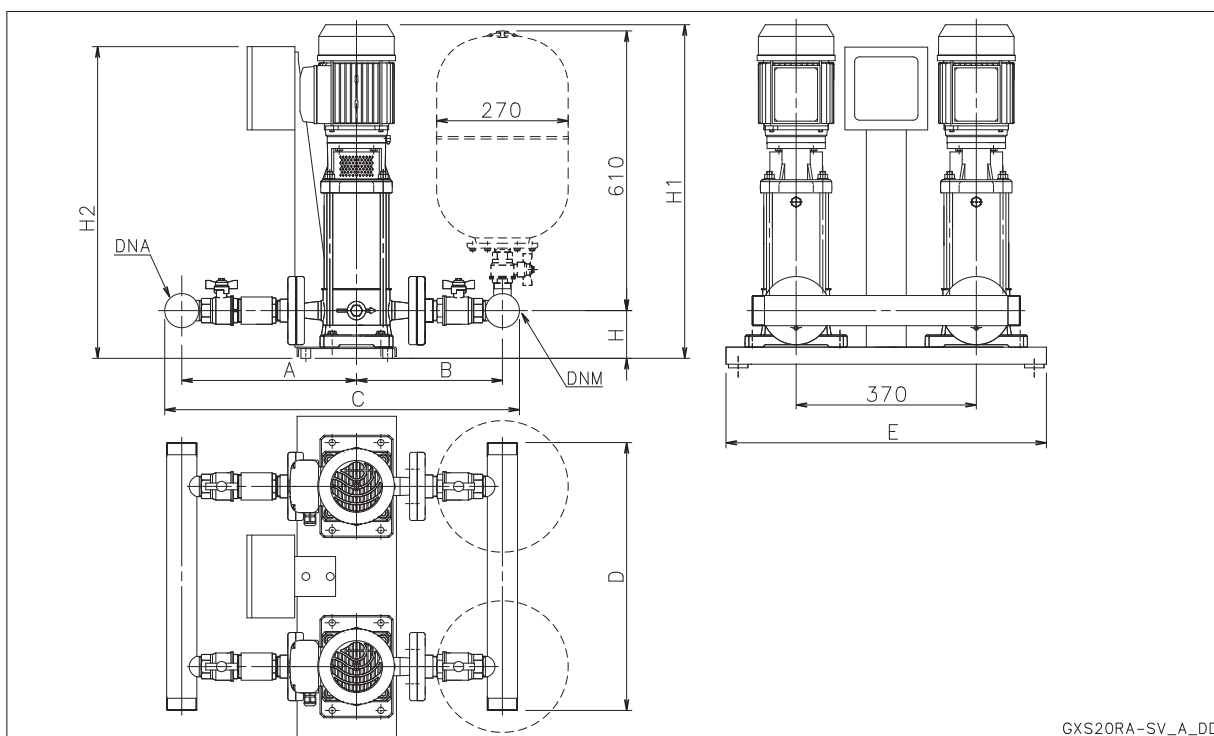


ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE A 2 POMPE SERIE GTKS20 RA ELETTROPOMPE VERTICALI CON VALVOLA DI NON RITORNO IN ASPIRAZIONE



GXS20RA-SV_A_DD

GTKS 20RA	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			UE	A304	UE	A304	UE	A304					
SV206F07T	R 2"	R 2"	320	372	252	301	632	733	610	658	98	644	640
SV208F11T	R 2"	R 2"	320	372	252	301	632	733	610	658	98	731	640
SV404F07T	R 2"	R 2"	335	431	265	311	660	802	610	658	98	594	640
SV407F11T	R 2"	R 2"	335	431	265	311	660	802	610	658	98	706	640

gths20ra_sv_a_td

I gruppi GTKS20 con elettropompe verticali in versione Standard utilizzano il collettore in acciaio inossidabile e hanno le stesse dimensioni della versione/UE.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie HVW

Pompa monofase abbinata a regolatore elettronico Hydrovar raffreddato ad acqua.

Utilizza elettropompe serie BG, CA, CEA e HM.

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 E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie HV 2.015 - 4.110

Nuova generazione Modulare

DATI TECNICI

Alimentazione:

1 x 220-240 VAC -10%+15%

3 x 380-460 VAC +/- 15%

Tensione di uscita al motore

3 x U_{in} (tensione di alimentazione)

Potenza in uscita: 1,5 - 11 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 otto 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)
- Segnali di uscita programmabili
- Disponibili le versioni Basic/Master/Multicontroller



6

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie HV 3.15 - 3.22

DATI TECNICI

Alimentazione:

3 x 380-460 VAC +/- 15%

Tensione di uscita al motore:

3 x U_{in} (tensione di alimentazione)

Potenza in uscita: 15 - 22 kW

Corpo: IP54

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 sette lingue diverse



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie HVS 1.1 - 3.4

DATI TECNICI

Alimentazione:

1 x 220-240 VAC +/- 15%

3 x 380-460 VAC +/- 15%

Tensione di uscita al motore:

3 x U_{in} (tensione di alimentazione)

Potenza in uscita: 1,1 - 4 kW

Corpo: IP55

Campo di temperatura ambiente

(oltre 40°C solo con diminuzione di potenza) 0-52°C

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Controllo sensorless per i sistemi di circolazione - non è richiesto alcun sensore di pressione differenziale
- Controllo mediante l'assorbimento di corrente
- 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
- Invio di un segnale analogico per il monitoraggio remoto della pressione e della frequenza
- Esecuzione di un test automatico della pompa



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

Engineered for life

6



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie HV 3.30-3.37-3.45 a parete

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

(oltre 40°C solo con diminuzione di potenza) 0-52°C

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie GHV20

DATI TECNICI

Numero di pompe: 2

Portata: fino a 48 m³/h

Prevalenza: fino a 120 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 7,5 kW (trifase)

Avviamento motore mediante azionamento a frequenza variabile

Temperatura massima:

da 0°C a +40°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



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/SV2-8 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

GRUPPO TIPO GHV20/,,	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA													
		l/min 0	40	60	80	100	120	140	200	240	266	300	334	400	466
		m³/h 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	12	14,4	16	18	20	24	28
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
SV202F03T	2 x 0.37	21,5	18,5	17	15	13	10,5	7,5							
SV203F03T	2 x 0.37	32	28	25,2	23	19,5	15,5	11							
SV204F05T	2 x 0.55	42,5	37,5	34	30,5	26	20,5	15							
SV205F07T	2 x 0.75	53,5	47	42,5	38	32	26	18							
SV206F07T	2 x 0.75	64	56	51	45,5	38,5	31	22							
SV207F11T	2 x 1.1	75	65,5	60	53	45	36,5	26							
SV208F11T	2 x 1.1	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30							
SV209F11T	2 x 1.1	96	84	76,5	68,5	58	46,5	32,5							
SV211F15T	2 x 1.5	117	103	94	84	71	57	41							
SV212F15T	2 x 1.5	128	112	102	91	77	62	44							
SV214F22T	2 x 2.2	150	131	119	106	90	73	52							
SV402F03T	2 x 0.37	20			17	16	15	14,5	10,5	7,5	5				
SV403F05T	2 x 0.55	30			25,5	24	23	22	16	11	7,5				
SV404F07T	2 x 0.75	40			34	32	30,5	29	21	15	10				
SV405F11T	2 x 1.1	50			42,5	40	38	36,5	26	18,5	12,5				
SV406F11T	2 x 1.1	60			51	48	45,5	44	31,5	22	16				
SV407F11T	2 x 1.1	70			59,5	56	53	51	37	26	18				
SV408F15T	2 x 1.5	80			68	65	61	58,5	42	29,5	21				
SV409F15T	2 x 1.5	90			76,5	73	68,5	65,5	47	33,5	23				
SV411F22T	2 x 2.2	111			93,5	89	83,5	80,5	58	41	29				
SV413F22T	2 x 2.2	131			111	105	99	95	68	48	34				
SV414F30T	2 x 3	141			119	113	106	102	73,5	52	36				
SV802F11T	2 x 1.1	27							24,8	24	23	22	20,5	17,2	13,2
SV803F15T	2 x 1.5	41							37	36	34,5	33	30,5	25,8	20
SV804F22T	2 x 2.2	55							50	47,5	46	44	41	34,5	26,5
SV805F22T	2 x 2.2	68							62	60	57,5	55	51	43	33
SV806F30T	2 x 3	82							74,5	71	69	66	61,5	52	40
SV808F40T	2 x 4	110							99	95	92	87,5	81,5	69	53
SV809F40T	2 x 4	123							112	107	104	97,5	92	78	60

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento.

g20v-2p50_a_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/SV8-16 TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

GRUPPO TIPO GHV20/..	POTENZA NOMINALE kW	Q = PORTATA											
		l/min 0	200	240	266	300	334	400	466	534	600	700	800
		m³/h 0	12	14,4	16	18	20	24	28	32	36	42	48
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
SV811F55T	2 x 5.5	150	137	130	127	119	112	95	73				
SV1602F22T	2 x 2.2	35				32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV1603F30T	2 x 3	52				49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV1604F40T	2 x 4	69				65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV1605F55T	2 x 5.5	86				81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV1606F55T	2 x 5.5	104				98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV1607F75T	2 x 7.5	121				114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV1608F75T	2 x 7.5	138				130	128	123	117	109	100	81	57

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento.

gcomv2p-2p50_a_th

Engineered for life

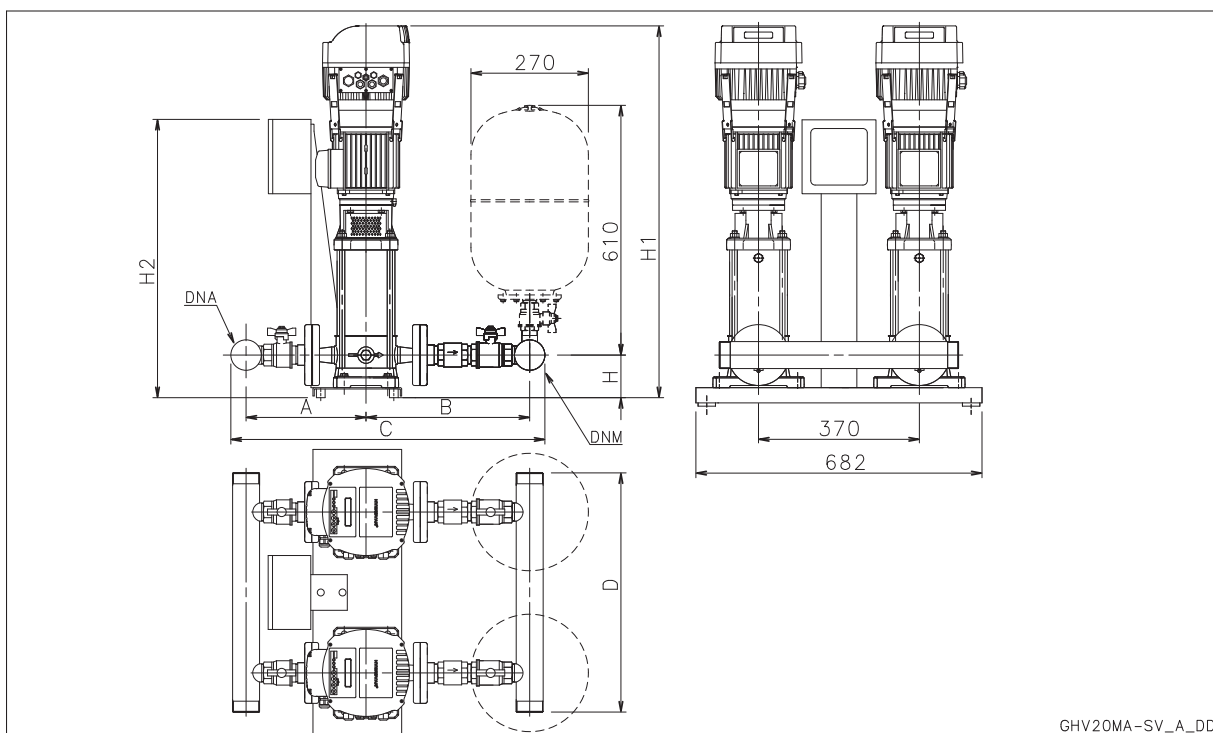


ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20 ../M 2 ELETTROPOMPE VERTICALI CON VALVOLA DI NON RITORNO IN MANDATA - ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE



GHV20MA-SV_A_DD

GHV 20	DNA	DNM	A		B C				D	H	H1	H2
			DW	A304	DW	A304	DW	A304				
SV204F05T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	109	785	651
SV206F07T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	109	840	651
SV209F11T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	109	952	651
SV211F15T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	109	1012	651
SV212F15T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	109	1037	651
SV214F22T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	109	1087	651
SV403F05T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	109	760	651
SV404F07T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	109	790	651
SV407F11T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	109	902	651
SV409F15T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	109	962	651
SV413F22T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	109	1062	651
SV803F15T	R 2"1/2	R 2"1/2	302	356	397	497	775	929	610	114	893	651
SV804F22T	R 2"1/2	R 2"1/2	302	356	397	497	775	929	610	114	931	651
SV805F22T	R 2"1/2	R 2"1/2	302	356	397	497	775	929	610	114	969	651

Dimensioni in mm. Tolleranza ± 10 mm.

ghvm20_sv_b_td

Le versioni /A316 hanno le stesse dimensioni delle versioni /A304

I gruppi serie GHV20 con elettropompe verticali nella versione standard hanno il collettore in acciaio inossidabile e hanno le stesse dimensioni della versione/DW.

Engineered for life

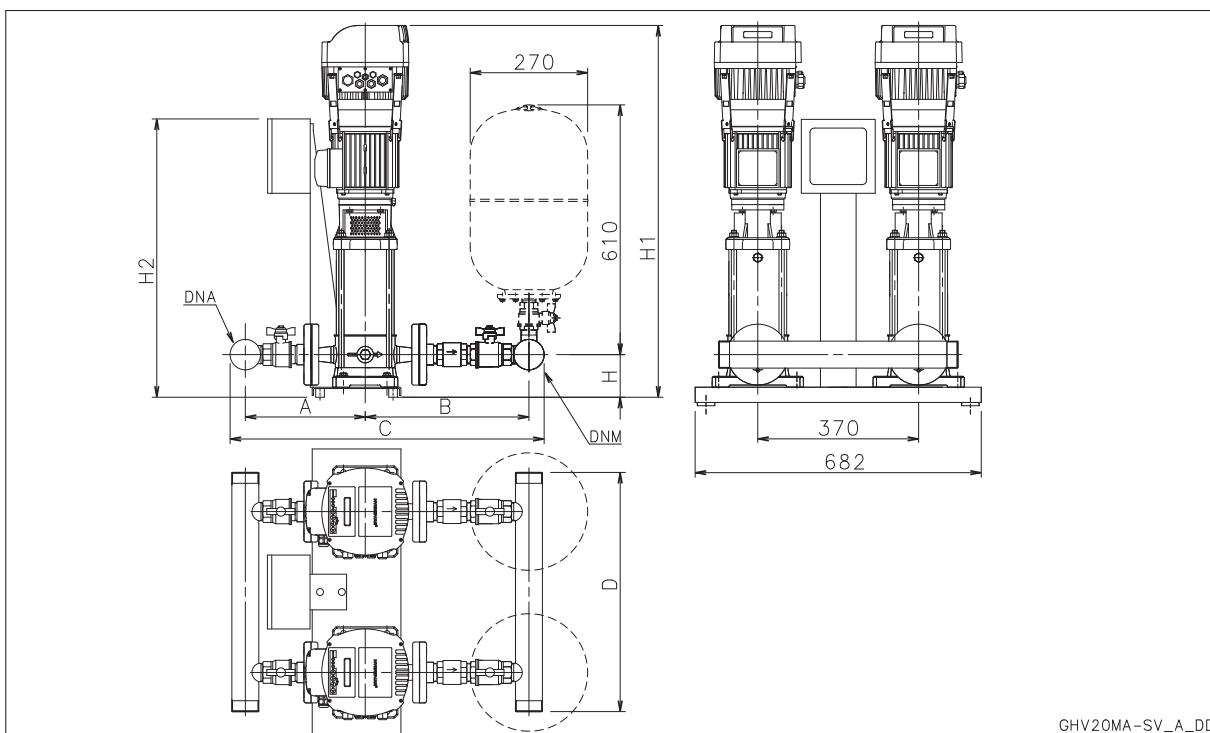


ITT

Lowara

Catalogo Generale

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20 2 ELETTROPOMPE VERTICALI CON VALVOLA DI NON RITORNO IN MANDATA - ALIMENTAZIONE ELETTRICA TRIFASE



GHV20MA-SV_A_DD

GHV 20	DNA	DNM	A		B C				D	H	H1	H2
			DW	A304	DW	A304	DW	A304				
SV209F11T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	109	952	651
SV212F15T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	109	1037	651
SV214F22T	R 2"	R 2"	252	301	321	346	633	707	610	109	1087	651
SV407F11T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	109	902	651
SV409F15T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	109	962	651
SV413F22T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	109	1062	651
SV414F30T	R 2"	R 2"	265	311	328	431	653	802	610	109	1137	651
SV803F15T	R 2"1/2	R 2"1/2	302	356	397	497	775	929	610	114	893	651
SV804F22T	R 2"1/2	R 2"1/2	302	356	397	497	775	929	610	114	931	651
SV805F22T	R 2"1/2	R 2"1/2	302	356	397	497	775	929	610	114	969	651
SV806F30T	R 2"1/2	R 2"1/2	302	356	397	497	775	929	610	114	1057	651
SV809F40T	R 2"1/2	R 2"1/2	302	356	397	497	775	929	610	114	1175	651

Dimensioni in mm. Tolleranza ± 10 mm.

ghvt20_sv_b_td

Le versioni /A316 hanno le stesse dimensioni delle versioni /A304

I gruppi serie GHV20 con elettropompe verticali nella versione standard hanno il collettore in acciaio inossidabile e hanno le stesse dimensioni della versione/DW.

Engineered for life

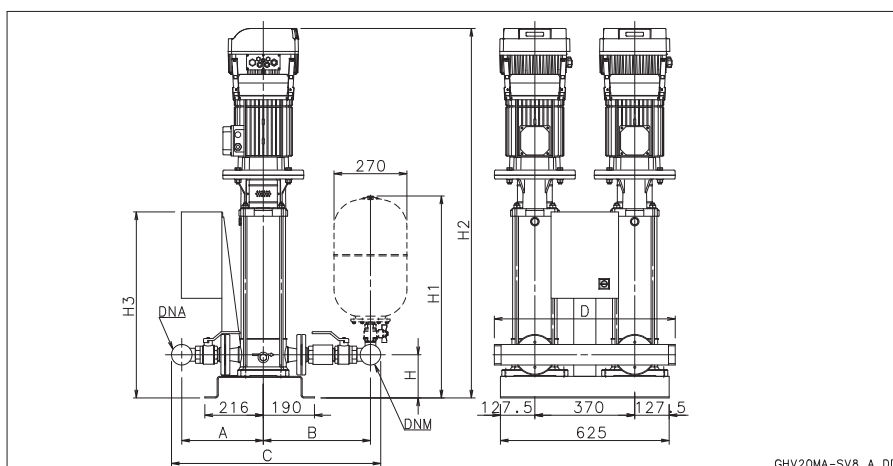


ITT

Lowara

Catalogo Generale

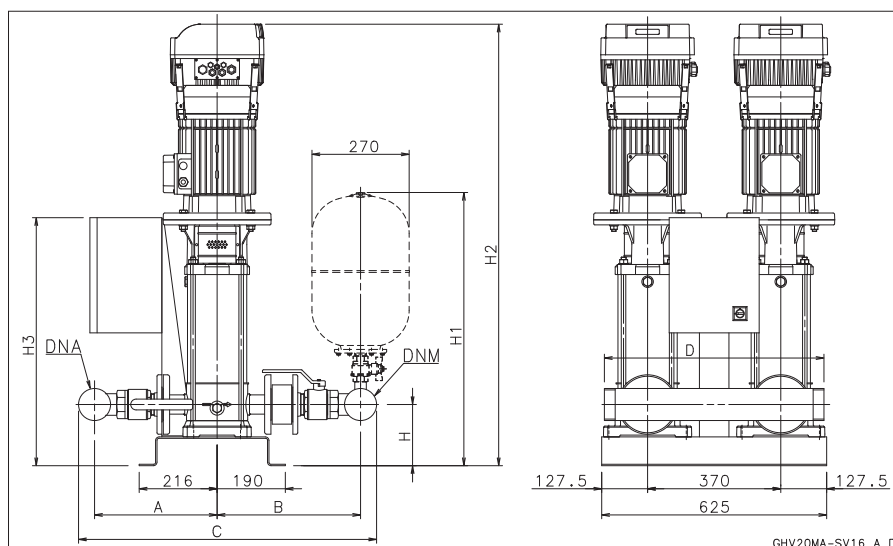
GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20 – 2 ELETTROPOMPE VERTICALI CON VALVOLA DI NON RITORNO IN MANDATA ALIMENTAZIONE ELETTRICA TRIFASE



GHV 20	DNA	DNM	A		B		C		D	H	H1	H2	H3
			STD/DW	AISI	STD/DW	AISI	STD/DW	AISI					
SV811F55T	R 2"1/2	R 2"1/2	302	356	397	497	886	986	610	160	748	1384	689

Dimensioni in mm. Tolleranza ± 10 mm.

ghv20_sv8_a_td



GHV 20	DNA	DNM	A		B		C		D	H	H1	H2	H3
			STD/DW	AISI	STD/DW	AISI	STD/DW	AISI					
SV1602F22T	R 3"	R 3"	341	423	398	466	827	977	610	170	765	911	689
SV1603F30T	R 3"	R 3"	341	423	398	466	827	977	610	170	765	999	689
SV1604F40T	R 3"	R 3"	341	423	398	466	827	977	610	170	765	1041	689
SV1605F55T	R 3"	R 3"	341	423	398	466	827	977	610	170	765	1166	689
SV1606F55T	R 3"	R 3"	341	423	398	466	827	977	610	170	765	1204	689
SV1607F75T	R 3"	R 3"	341	423	398	466	827	977	610	170	765	1242	689
SV1608F75T	R 3"	R 3"	341	423	398	466	827	977	610	170	765	1280	689

Dimensioni in mm. Tolleranza ± 10 mm.

ghv20_sv16_a_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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. In questo modo l'elettropompa SV viene trasformata in un completo sistema di pompaggio idoneo per varie applicazioni.

Disponibili in numerose versioni costruttive, con portate da 2-4-8-16-33-46-66-92 m³/h nominali.

DATI CARATTERISTICI

Portata: fino a 120 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 220-240 Vac $\pm$ 15%

3 x 380-460 Vac $\pm$ 15%

Tensione di uscita al motore:

3 x Vin (Tensione alimentazione)

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

Temperatura ambiente: da 0°C a +50°C

MATERIALI

Pompa: acciaio inossidabile

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 efficienza 1
- versione con motore 4 poli

Le pagine seguenti riportano i dati dei modelli SV2-4-8-16.



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

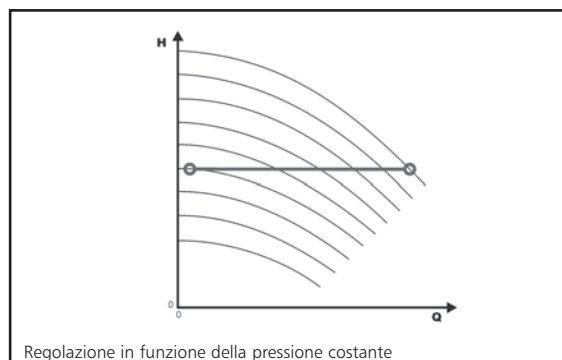
La funzione principale del dispositivo HYDROVAR® è la regolazione della pompa per soddisfare alle richieste dell'impianto.

HYDROVAR® esegue queste funzioni:

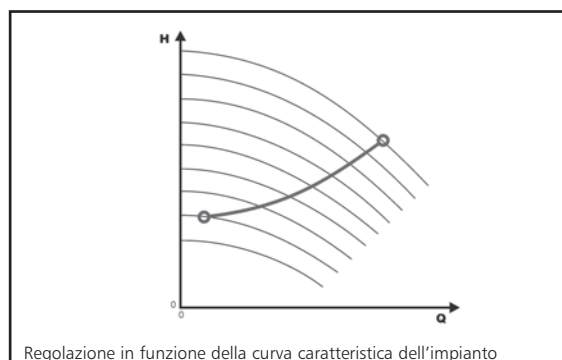
- 1) Misura la pressione o la portata dell'impianto tramite un trasmettitore montato sul lato mandata della pompa.
- 2) Calcola la velocità del motore al fine di mantenere la portata o pressione richiesta.
- 3) Invia un segnale alla pompa per l'avvio del motore, l'aumento della velocità, la diminuzione 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:

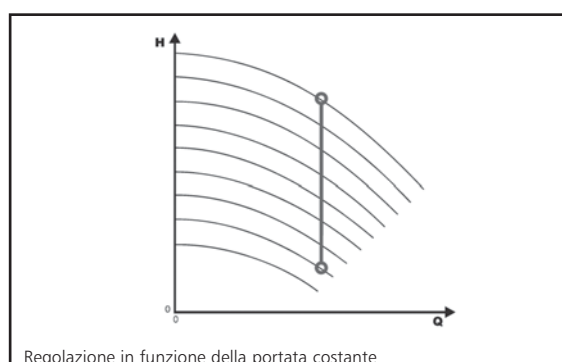
- Fermare la pompa o le pompe quando il consumo è nullo.
- Fermare la pompa o le pompe se manca acqua nel lato di aspirazione (protezione contro la marcia a secco).
- Fermare la pompa se la portata richiesta supera quella fornita dalla pompa (protezione contro la cavitazione dovuta ad un eccesso di richiesta) 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.
- 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.



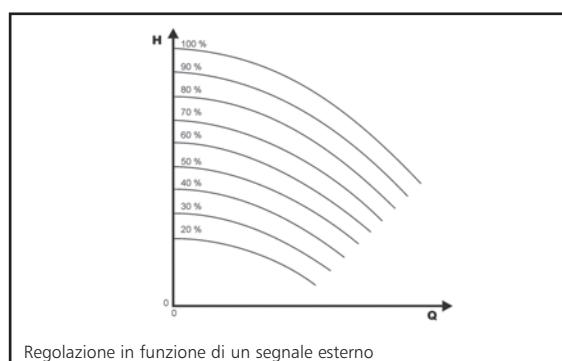
Regolazione in funzione della pressione costante



Regolazione in funzione della curva caratteristica dell'impianto



Regolazione in funzione della portata costante



Regolazione in funzione di un segnale esterno

6

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE SHV

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

SVH	POTENZA	Q = PORTATA																	
	NOMINALE	l/min 0	20	30	40	50	60	70	100	120	133	150	167	200	233	267	300	350	400
	kW	m³/h 0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	6	7,2	8	9	10	12	14	16	18	21	24
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																			
SV205F07T	1 x 0.75	53,5	47	42,5	38	32	26	18											
SV206F07T	1 x 0.75	64	56	51	45,5	38,5	31	22											
SV207F11T	1 x 1.1	75	65,5	60	53	45	36,5	26											
SV208F11T	1 x 1.1	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30											
SV209F11T	1 x 1.1	96	84	76,5	68,5	58	46,5	32,5											
SV211F15T	1 x 1.5	117	103	94	84	71	57	41											
SV212F15T	1 x 1.5	128	112	102	91	77	62	44											
SV214F22T	1 x 2.2	150	131	119	106	90	73	52											
SV404F07T	1 x 0.75	40			34	32	30,5	29	21	15	10								
SV405F11T	1 x 1.1	50			42,5	40	38	36,5	26	18,5	12,5								
SV406F11T	1 x 1.1	60			51	48	45,5	44	31,5	22	16								
SV407F11T	1 x 1.1	70			59,5	56	53	51	37	26	18								
SV408F15T	1 x 1.5	80			68	65	61	58,5	42	29,5	21								
SV409F15T	1 x 1.5	90			76,5	73	68,5	65,5	47	33,5	23								
SV411F22T	1 x 2.2	111			93,5	89	83,5	80,5	58	41	29								
SV413F22T	1 x 2.2	131			111	105	99	95	68	48	34								
SV414F30T	1 x 3	141			119	113	106	102	73,5	52	36								
SV802F11T	1 x 1.1	27							24,8	24	23	22	20,5	17,2	13,2				
SV803F15T	1 x 1.5	41							37	36	34,5	33	30,5	25,8	20				
SV804F22T	1 x 2.2	55							50	47,5	46	44	41	34,5	26,5				
SV805F22T	1 x 2.2	68							62	60	57,5	55	51	43	33				
SV806F30T	1 x 3	82							74,5	71	69	66	61,5	52	40				
SV808F40T	1 x 4	110							99	95	92	87,5	81,5	69	53				
SV809F40T	1 x 4	123							112	107	104	97,5	92	78	60				
SV811F55T	1 x 5.5	150							137	130	127	119	112	95	73				
SV1602F22T	1 x 2.2	35										32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV1603F30T	1 x 3	52										49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV1604F40T	1 x 4	69										65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV1605F55T	1 x 5.5	86										81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV1606F55T	1 x 5.5	104										98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV1607F75T	1 x 7.5	121										114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV1608F75T	1 x 7.5	138										130	128	123	117	109	100	81	57

SVH2-16-2p50_a_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO

Quadri monofase per pompe sommerse

QSM - QPC - QPCS - QMC - QMCS

330

Quadri per pompe di superficie o sommerse

QM - QTD - Q3A - Q3D - Q3Y - Q3I - Q3SF

340

Quadri per pompe sommergibili da drenaggio

QDR - QDR2 - QDRM - QDRMC - QDRM2 - QDRMC2 - QGMC - QYR - QYR2

354

Quadri ausiliari e accessori

QCL5 - QCL10 - QCLP10 - QHI - SLD - DPF - VR - SCA3

372

7

Per indice completo vedere pagina 1

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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.

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

Engineered for life

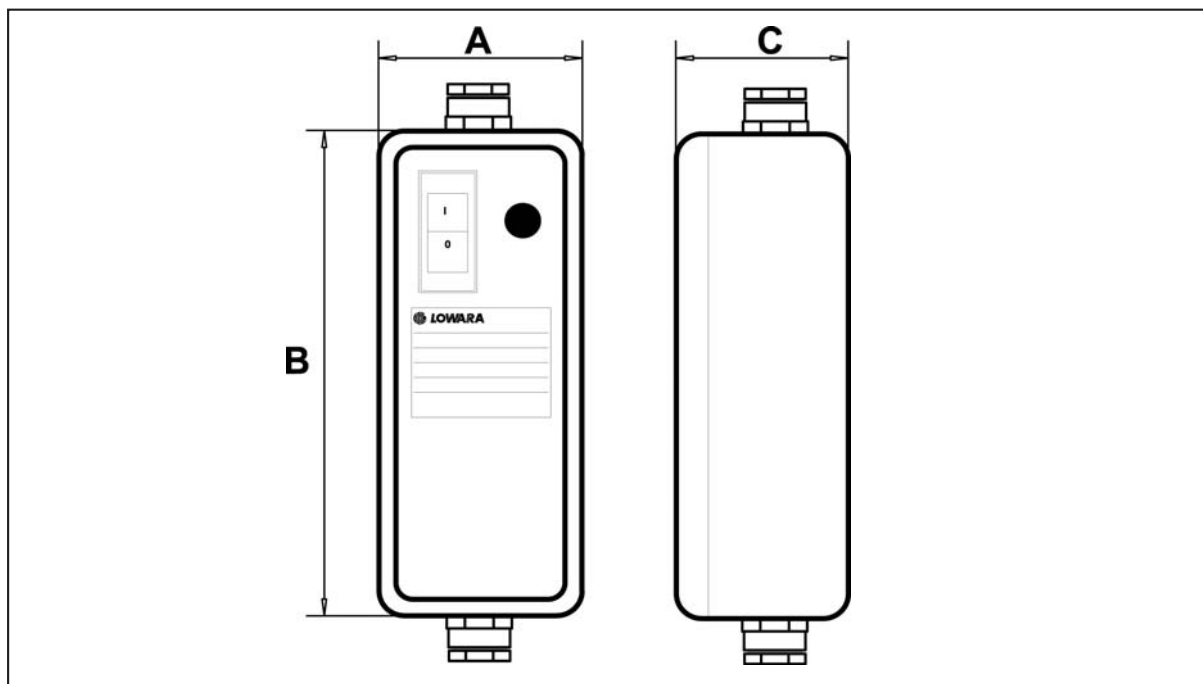


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QSM



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	3,6	16	80	210	65	0,45
QSM 05	220-240	0,55	0,75	4,5	20	80	210	65	0,45
QSM 07	220-240	0,75	1	5,7	30	80	210	65	0,45
QSM 11	220-240	1,1	1,5	8,2	40	80	210	65	0,45

CB-QSM_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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.

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

Engineered for life

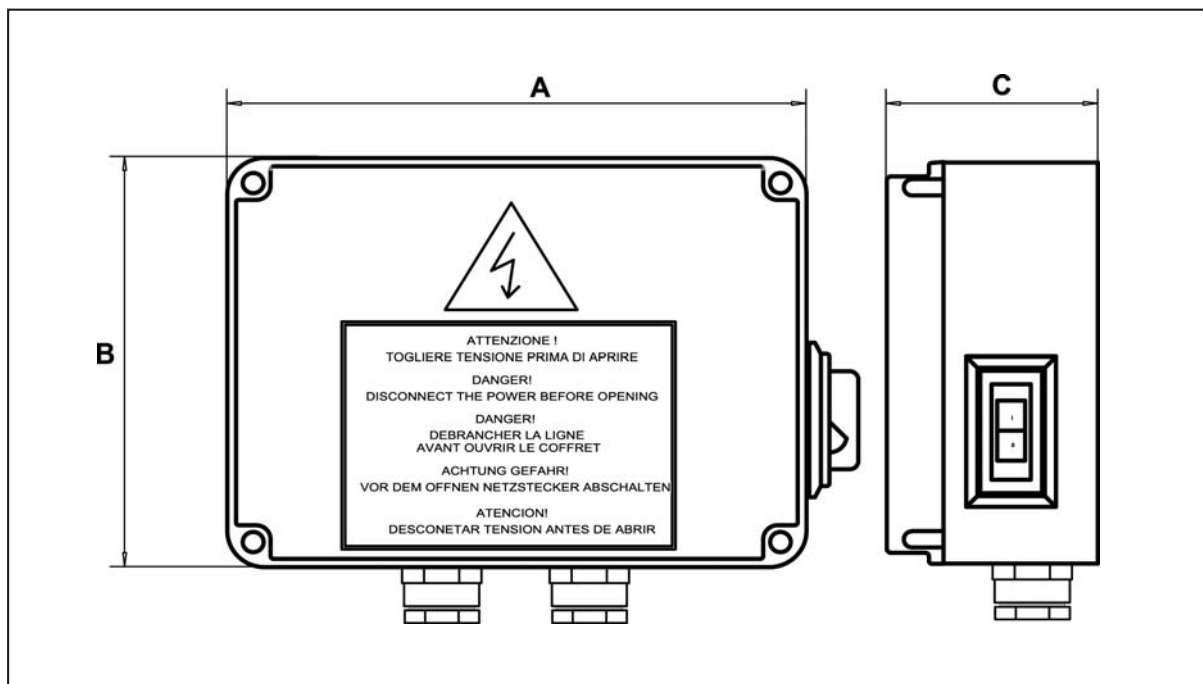


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QPC



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg	CONDENSATORE $\mu\text{F}/450\text{V}$
		kW	HP		A mm	B mm	C mm		
QPC/02	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,25	0,33	3	170	170	75	1,1	12,5
QPC/03	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,37	0,5	4	170	170	75	1,1	16
QPC/05	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,55	0,75	5	170	170	75	1,1	20
QPC/07	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,75	1	6	170	170	75	1,1	30
QPC/11	1 x 230 V $\pm 10\%$	1,1	1,5	9	170	170	75	1,1	40
QPC/15	1 x 230 V $\pm 10\%$	1,5	2	11	170	170	75	1,1	50
QPC/22	1 x 230 V $\pm 10\%$	2,2	3	16	170	170	127	1,2	70

CB-QPC_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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.

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

Engineered for life

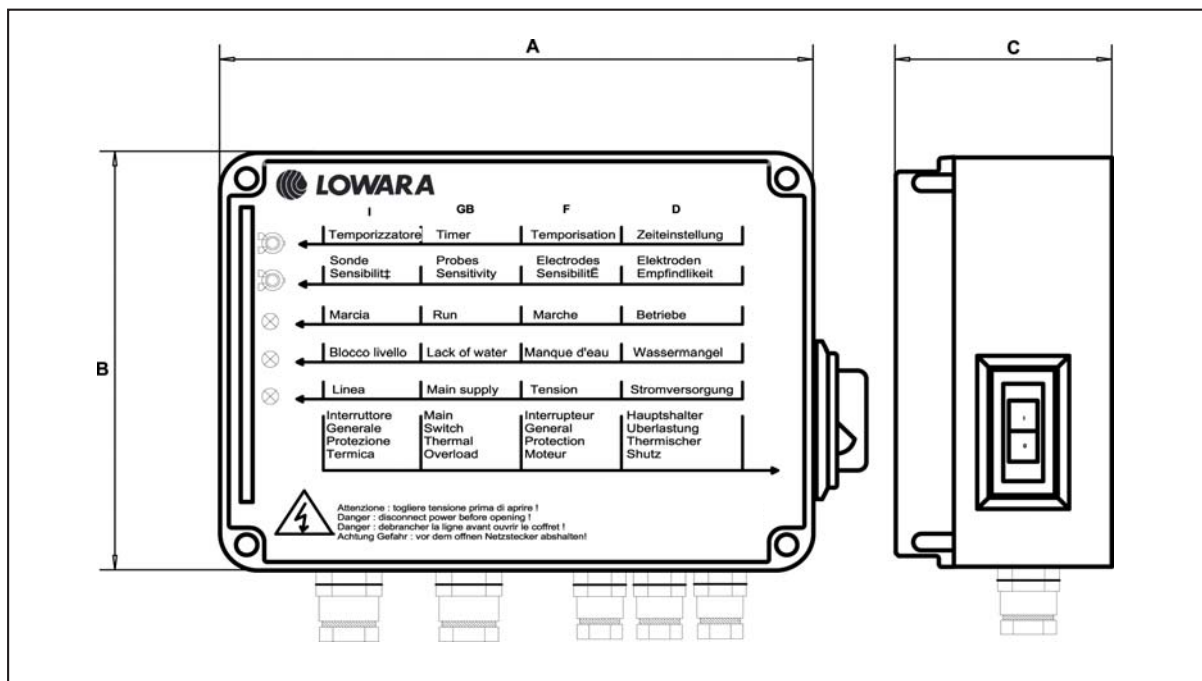


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QPCS



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg	CONDENSATORE μF/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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie QMC

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 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

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.

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

Engineered for life

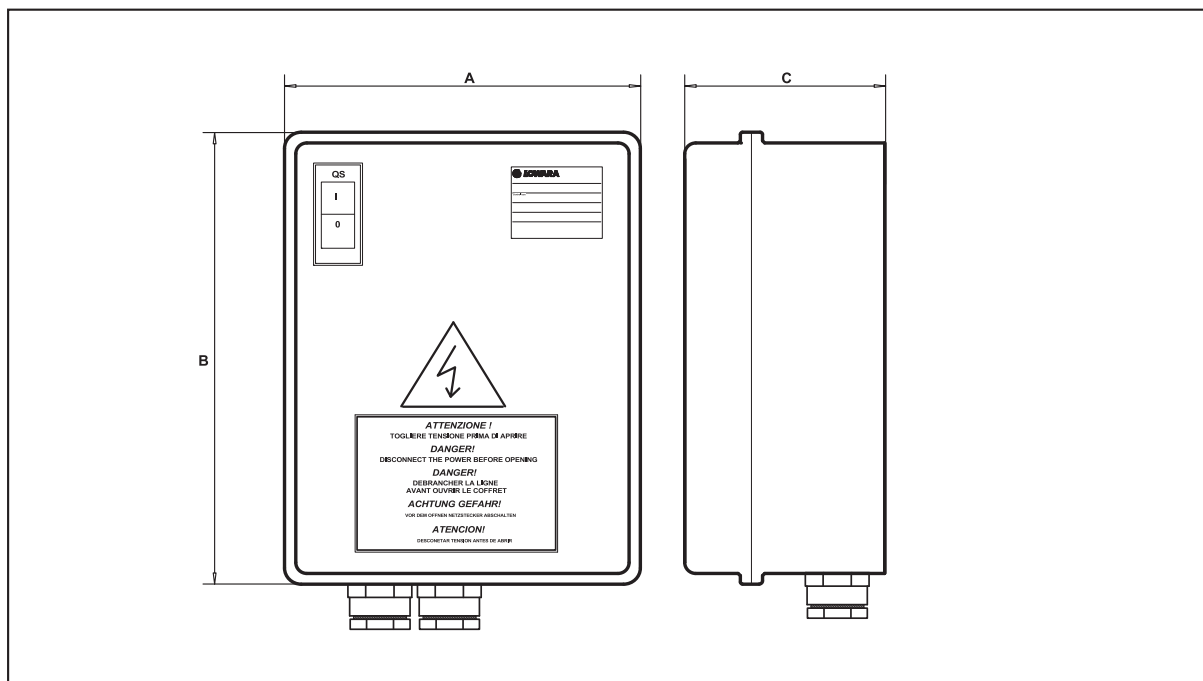


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QMC



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg	CONDENSATORE $\mu\text{F}/450\text{V}$
		kW	HP		A mm	B mm	C mm		
QMC/02	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,25	0,33	3	170	200	105	2,5	12,5
QMC/03	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,37	0,5	4	170	200	105	2,5	16
QMC/05	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,55	0,75	5	170	200	105	2,5	20
QMC/07	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,75	1	6	170	200	105	2,5	30
QMC/11	1 x 230 V $\pm 10\%$	1,1	1,5	9	170	200	105	2,5	40
QMC/15	1 x 230 V $\pm 10\%$	1,5	2	11	170	200	105	2,5	50
QMC/22	1 x 230 V $\pm 10\%$	2,2	3	16	235	265	150	2,8	70

CB-QMC_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie QMCS

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

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

Condensatore incorporato

Interruttore generale con protezione termica (riarmo manuale) e lampada spia presenza tensione

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 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.

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

Engineered for life

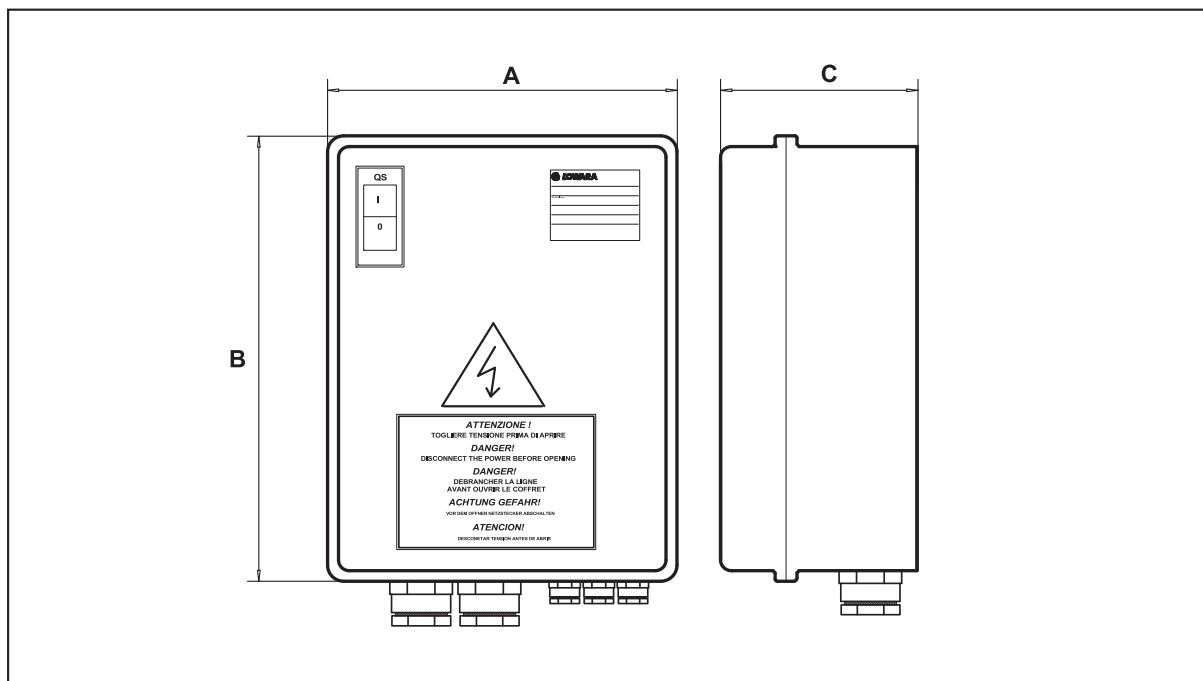


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QMCS



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg	CONDENSATORE μ F/450V
		kW	HP		A mm	B mm	C mm		
QMCS/02	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,25	0,33	3	235	265	150	4	12,5
QMCS/03	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,37	0,5	4	235	265	150	4	16
QMCS/05	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,55	0,75	5	235	265	150	4	20
QMCS/07	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	6	235	265	150	4	30
QMCS/11	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,1	1,5	9	235	265	150	4	40
QMCS/15	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,5	2	11	235	265	150	4	50
QMCS/22	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	16	250	320	150	4,2	70

CB-QMCS_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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.

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

Engineered for life

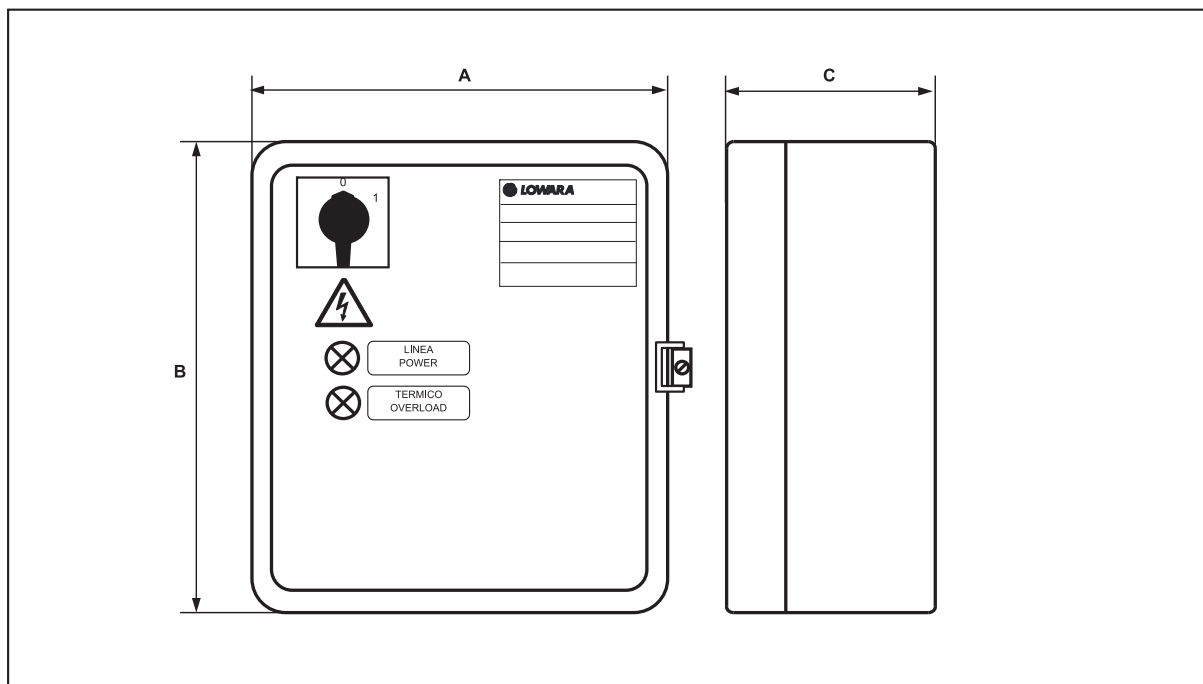


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QM



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
QM/02	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,25	0,33	1 $\div$ 1,6	235	265	150	5,8
QM/03	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,37	0,5	1,6 $\div$ 2,5	235	265	150	5,8
QM/05	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,55	0,75	2,5 $\div$ 4	235	265	150	5,8
QM/07	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4 $\div$ 6,3	235	265	150	5,8
QM/15	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,5	2	6,3 $\div$ 10	235	265	150	5,8
QM/22	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	10 $\div$ 16	235	265	150	5,8

CB-QM_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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.

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

Engineered for life

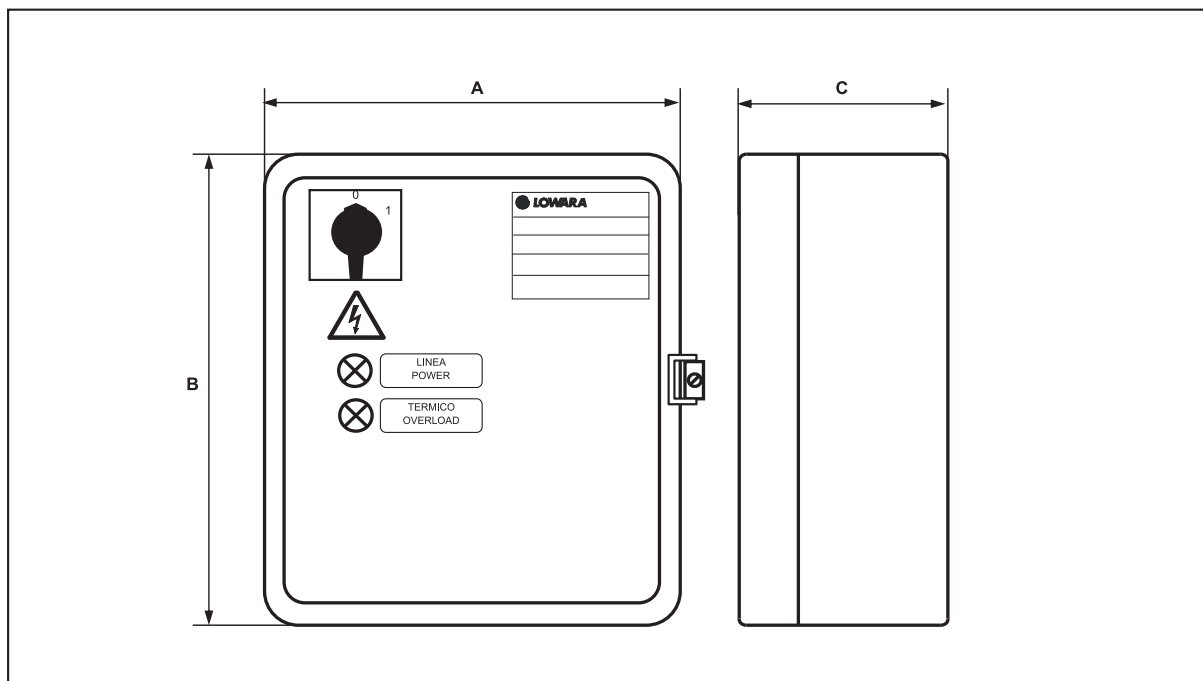


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QTD



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
QTD/02-03	3 x 400 V $\pm$ 10 %	0,25-0,37	0,33-0,50	0,63 $\div$ 1	235	265	150	5,8
QTD/03-05	3 x 400 V $\pm$ 10 %	0,37-0,55	0,55-0,75	1 $\div$ 1,6	235	265	150	5,8
QTD/05-07	3 x 400 V $\pm$ 10 %	0,55-0,75	0,75-1	1,6 $\div$ 2,5	235	265	150	5,8
QTD/07-15	3 x 400 V $\pm$ 10 %	0,75-1,5	1-2	2,5 $\div$ 4	235	265	150	5,8
QTD/15-22	3 x 400 V $\pm$ 10 %	1,5-2,2	2-3	4 $\div$ 6,3	235	265	150	5,8
QTD/22-40	3 x 400 V $\pm$ 10 %	2,2-4	3-5,5	6,3 $\div$ 10	235	265	150	5,8
QTD/40-75	3 x 400 V $\pm$ 10 %	4-7,5	5,5-10	10 $\div$ 16	235	265	150	5,8
QTD/75-92	3 x 400 V $\pm$ 10 %	7,5-9,2	10-12,5	16 $\div$ 20	235	265	150	5,8

CB-QTD_c_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 x 400 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

Engineered for life

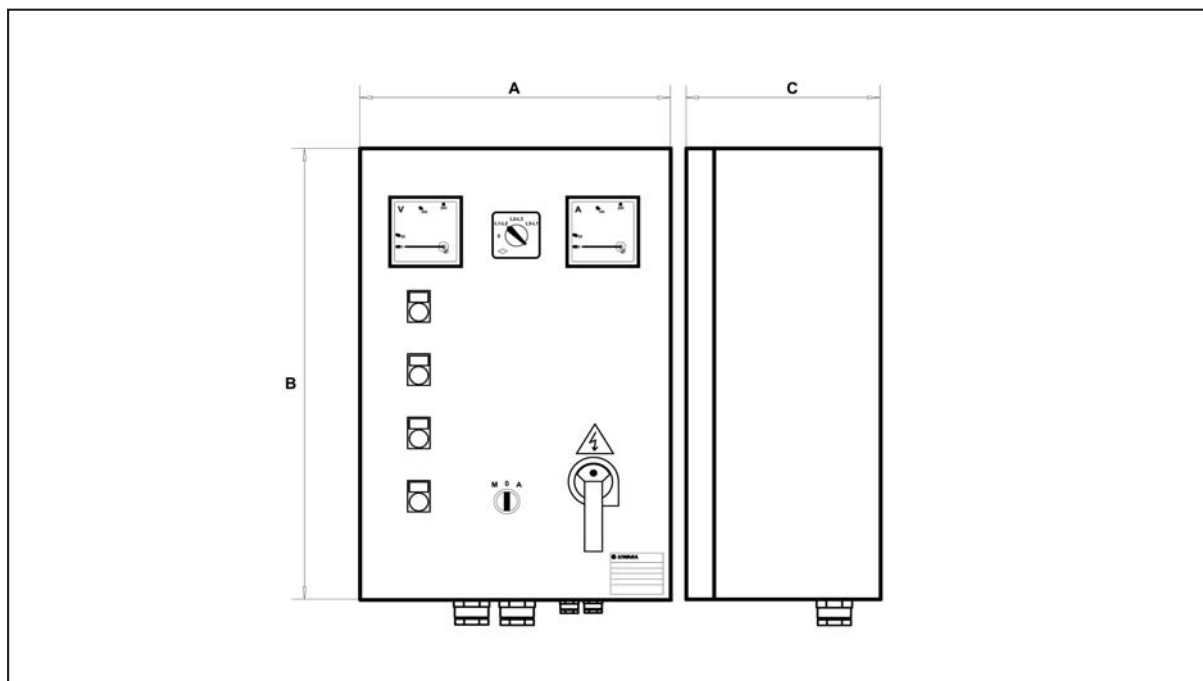


ITT

Lowara

Catalogo Generale

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	600p	1700p	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_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

Engineered for life

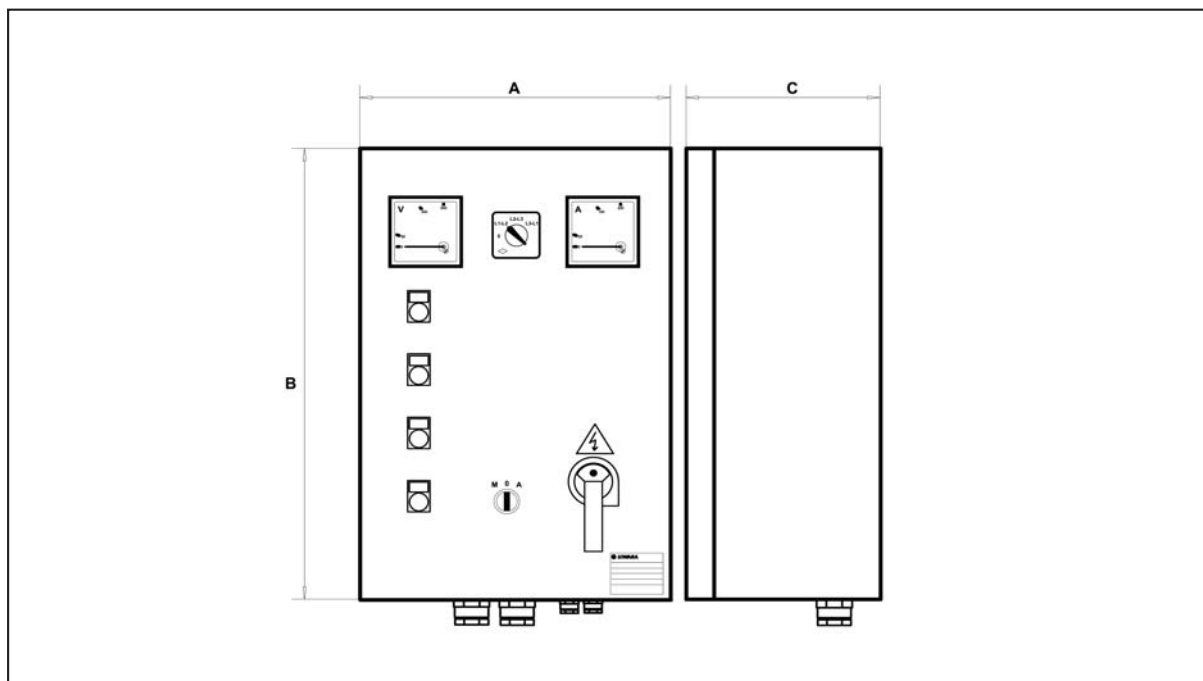


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE Q3D



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
Q3D/02-03	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,25-0,37	0,33-0,50	0,63 $\div$ 1	300	400	200	15
Q3D/03-05	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,37-0,55	0,5-0,75	1 $\div$ 1,6	300	400	200	15
Q3D/05-07	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,55-0,75	0,75-1	1,6 $\div$ 2,5	300	400	200	15
Q3D/07-15	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,75-1,5	1-2	2,5 $\div$ 4	300	400	200	15
Q3D/15-22	3 x 400 V $\pm 10\%$	1,5-2,2	2-3	4 $\div$ 6,3	300	400	200	15
Q3D/22-40	3 x 400 V $\pm 10\%$	2,2-4	3-5,5	6,3 $\div$ 10	300	400	200	15
Q3D/40-75	3 x 400 V $\pm 10\%$	4-7,5	5,5-10	10 $\div$ 16	300	400	200	15
Q3D/75-92	3 x 400 V $\pm 10\%$	7,5-9,2	10-12,5	16 $\div$ 20	300	400	200	15
Q3D/92-110	3 x 400 V $\pm 10\%$	9,2-11	12,5-15	20 $\div$ 25	300	400	200	20
Q3D/110-150	3 x 400 V $\pm 10\%$	11-15	15-20	22 $\div$ 32	400	500	200	20
Q3D/150-185	3 x 400 V $\pm 10\%$	15-18,5	20-25	28 $\div$ 40	400	500	200	20
Q3D/185-220	3 x 400 V $\pm 10\%$	18,5-22	25-30	36 $\div$ 50	400	600	200	27
Q3D/220-300	3 x 400 V $\pm 10\%$	22-30	30-40	45 $\div$ 63	400	600	200	27
Q3D/300-370	3 x 400 V $\pm 10\%$	30-37	40-50	57 $\div$ 75	400	600	200	27

CB-Q3D_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

Engineered for life

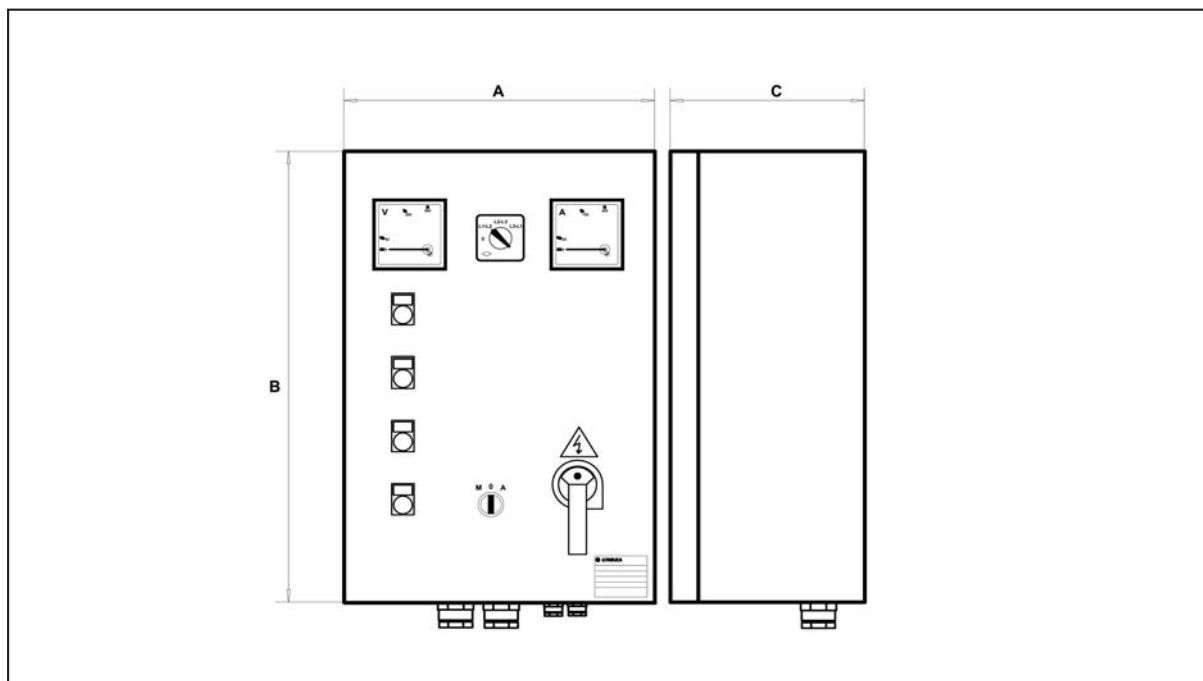


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE Q3Y



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
Q3Y/40-75	3 x 400 V $\pm 10\%$	4-7,5	5,5-10	10 $\div$ 16	400	600	200	23
Q3Y/75-92	3 x 400 V $\pm 10\%$	7,5-9,2	10-12,5	16 $\div$ 20	400	600	200	23
Q3Y/92-110	3 x 400 V $\pm 10\%$	9,2-11	12,5-15	20 $\div$ 25	400	600	200	23
Q3Y/110-150	3 x 400 V $\pm 10\%$	11-15	15-20	22 $\div$ 32	400	600	200	23
Q3Y/150-185	3 x 400 V $\pm 10\%$	15-18,5	20-25	28 $\div$ 40	400	600	200	23
Q3Y/185-220	3 x 400 V $\pm 10\%$	18,5-22	25-30	36 $\div$ 50	500	700	200	32
Q3Y/220-300	3 x 400 V $\pm 10\%$	22-30	30-40	45 $\div$ 63	500	700	200	32
Q3Y/300-370	3 x 400 V $\pm 10\%$	30-37	40-50	57 $\div$ 75	600	800	250	68
Q3Y/370-450	3 x 400 V $\pm 10\%$	37-45	50-60	70 $\div$ 90	600	800	250	80
Q3Y/450-550	3 x 400 V $\pm 10\%$	45-55	60-75	80 $\div$ 108	600	800	250	80
Q3Y/550-750	3 x 400 V $\pm 10\%$	55-75	75-100	105 $\div$ 138	600	800	250	109
Q3Y/750-900	3 x 400 V $\pm 10\%$	75-90	100-125	138 $\div$ 185	600p	1300p	300p	109
Q3Y/900-1100	3 x 400 V $\pm 10\%$	90-110	125-150	175 $\div$ 210	600p	1500p	300p	120
Q3Y/1100-1320	3 x 400 V $\pm 10\%$	110-132	150-180	210 $\div$ 260	800p	1700p	400p	130
Q3Y/1320-1600	3 x 400 V $\pm 10\%$	132-160	180-218	250 $\div$ 305	800p	1700p	400p	130
Q3Y/1600-2000	3 x 400 V $\pm 10\%$	160-200	218-273	290 $\div$ 400	800p	1900p	400p	140
Q3Y/2000-2500	3 x 400 V $\pm 10\%$	200-250	273-340	400 $\div$ 460	1000p	1900p	400p	180
Q3Y/2500-3150	3 x 400 V $\pm 10\%$	250-315	340-430	450 $\div$ 580	1000p	1900p	400p	180

Nota Dimensioni : P indica quadro a pavimento

CB-Q3Y_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 x 400 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

Engineered for life

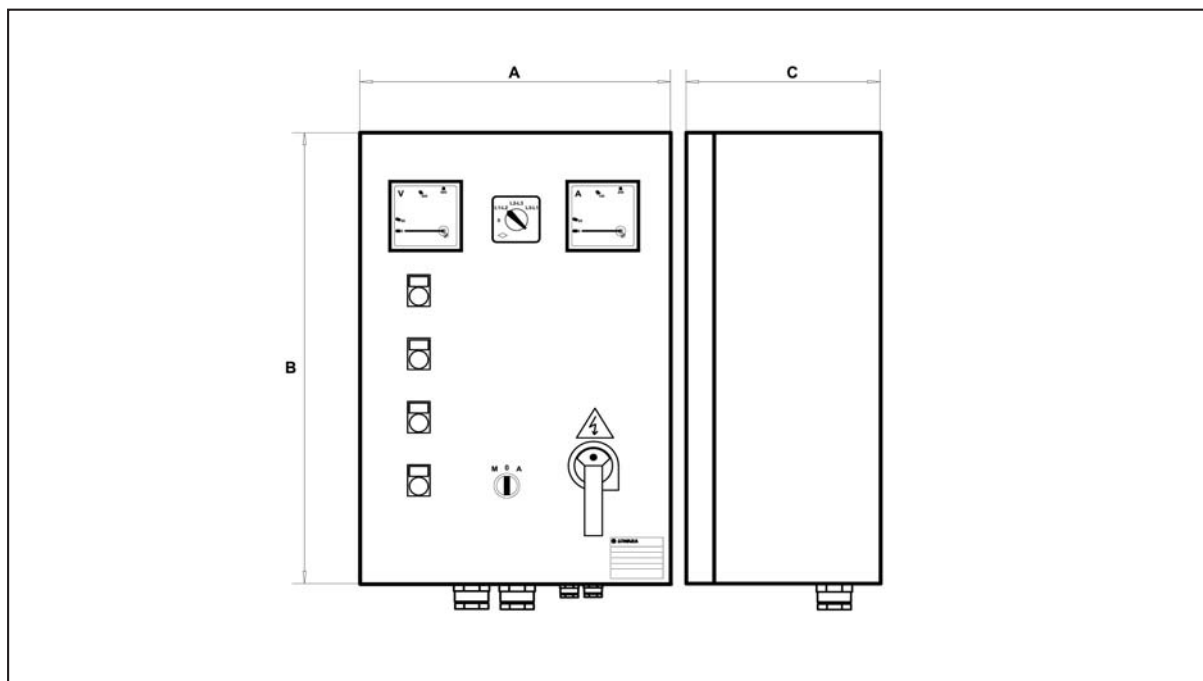


ITT

Lowara

Catalogo Generale

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	600p	1500p	300p	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_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 x 400 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

Engineered for life

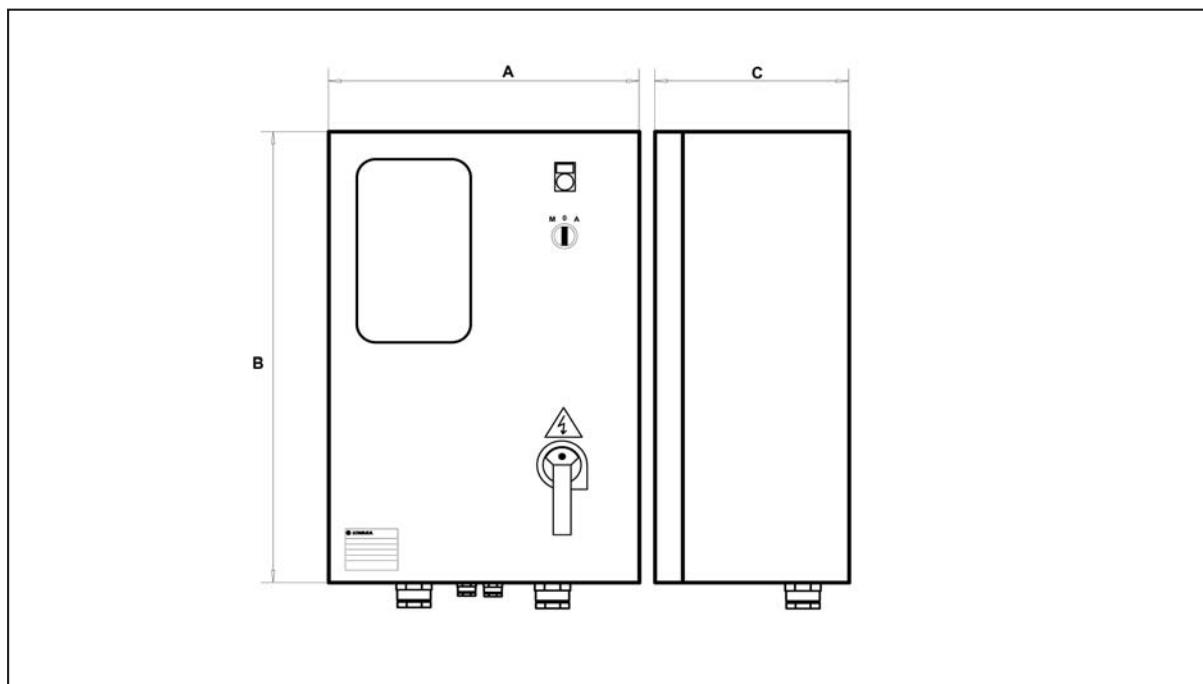


ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 $\pm$ 10 %	5,5 - 7,5	7,5 - 10	8,5 $\div$ 17	400	600	250	35
Q3SF 150	3 x 400 V $\pm$ 10 %	9,2 - 15	12,5 - 20	15 $\div$ 30	500	700	250	40
Q3SF 220	3 x 400 V $\pm$ 10 %	18,5 - 22	25 - 30	28 $\div$ 45	500	700	250	40
Q3SF 300	3 x 400 V $\pm$ 10 %	30	40	42 $\div$ 60	600	900	300	90
Q3SF 370	3 x 400 V $\pm$ 10 %	37	50	55 $\div$ 75	600	900	300	90
Q3SF 450	3 x 400 V $\pm$ 10 %	45	60	70 $\div$ 85	600	900	300	90
Q3SF 550	3 x 400 V $\pm$ 10 %	55	75	80 $\div$ 110	600	900	300	90
Q3SF 590	3 x 400 V $\pm$ 10 %	59	80	105 $\div$ 125	600	900	300	90
Q3SF 750	3 x 400 V $\pm$ 10 %	75	100	120 $\div$ 142	600p	1700p	400p	120
Q3SF 900	3 x 400 V $\pm$ 10 %	90	125	135 $\div$ 190	600p	1700p	400p	120
Q3SF 1100	3 x 400 V $\pm$ 10 %	110	150	185 $\div$ 245	600p	1700p	400p	120

Dimensions note: P indicates floor mounted control panel.

CB-Q3SF_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

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

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 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

Engineered for life

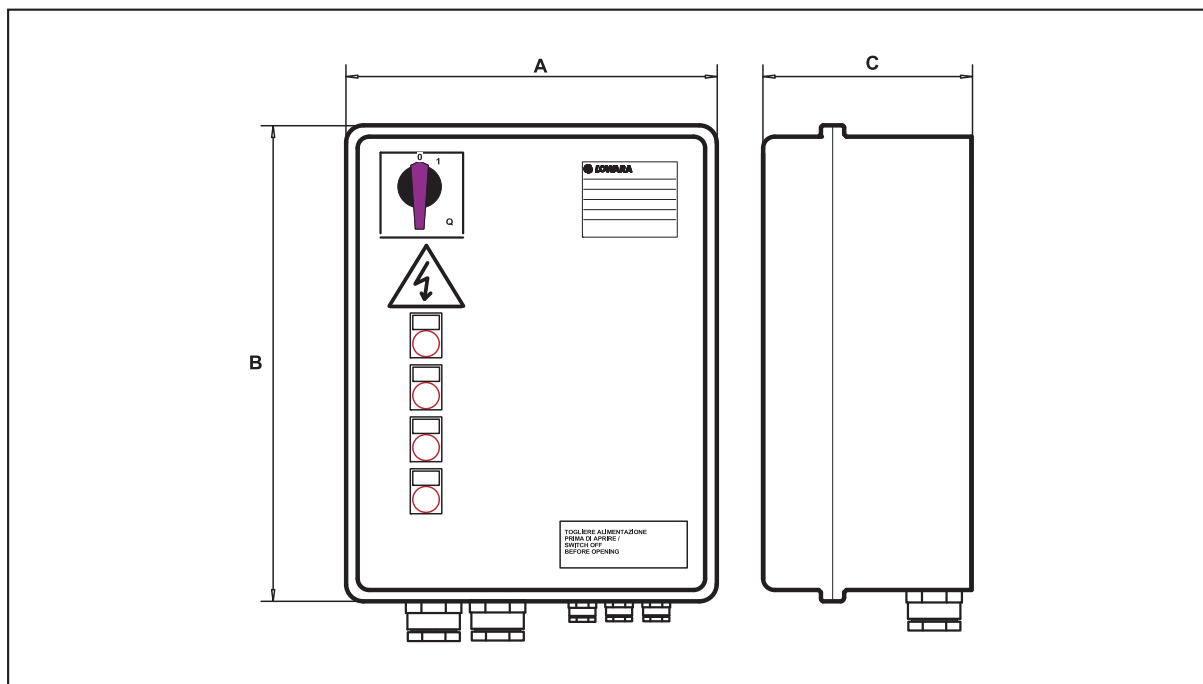


ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 $\pm 10\%$	0,37	0,5	0,63 $\div$ 1	235	265	150	6,3
QDR/05	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,55	0,75	1 $\div$ 1,6	235	265	150	6,3
QDR/07	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,75	1	1,6 $\div$ 2,5	235	265	150	6,3
QDR/15	3 x 400 V $\pm 10\%$	1,1 $\div$ 1,5	1,5 $\div$ 2	2,5 $\div$ 4	235	265	150	6,3
QDR/22	3 x 400 V $\pm 10\%$	2,2	3	4 $\div$ 6,3	235	265	150	6,3
QDR/40	3 x 400 V $\pm 10\%$	3 $\div$ 4	4 $\div$ 5,5	6,3 $\div$ 10	235	265	150	6,3
QDR/75	3 x 400 V $\pm 10\%$	5,5 $\div$ 7,5	7,5 $\div$ 10	10 $\div$ 16	235	265	150	6,3
QDR/92	3 x 400 V $\pm 10\%$	9,2	12,5	16 $\div$ 20	235	265	150	6,3
QDR/07/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,75	1	1,6 $\div$ 2,5	380	450	180	6,8
QDR/15/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	1,5	2	2,5 $\div$ 4	380	450	180	6,8
QDR/22/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	2,2	3	4 $\div$ 6,3	380	450	180	6,8
QDR/07/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,75	1	1,6 $\div$ 2,5	380	450	180	8,5
QDR/15/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	1,5	2	2,5 $\div$ 4	380	450	180	8,5
QDR/22/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	2,2	3	4 $\div$ 6,3	380	450	180	8,5

Opzione /WD include anche l'opzione /TS.

CB-QDR_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

Engineered for life

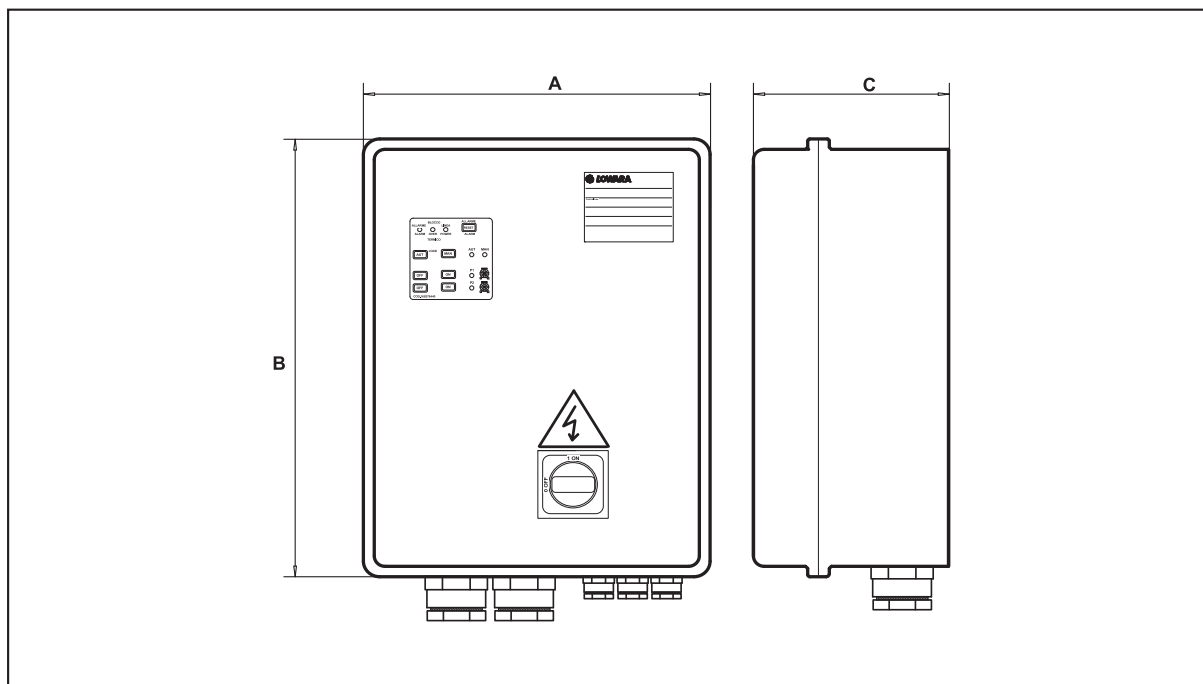


ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 $\pm 10\%$	0,37	0,5	0,63 $\div$ 1	260	380	150	9,4
QDR2/05	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,55	0,75	1 $\div$ 1,6	260	380	150	9,4
QDR2/07	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,75	1	1,6 $\div$ 2,5	260	380	150	9,4
QDR2/15	3 x 400 V $\pm 10\%$	1,1 $\div$ 1,5	1,5 $\div$ 2	2,5 $\div$ 4	260	380	150	9,4
QDR2/22	3 x 400 V $\pm 10\%$	2,2	3	4 $\div$ 6,3	260	380	150	9,4
QDR2/40	3 x 400 V $\pm 10\%$	3 $\div$ 4	4 $\div$ 5,5	6,3 $\div$ 10	260	380	150	9,4
QDR2/75	3 x 400 V $\pm 10\%$	5,5 $\div$ 7,5	7,5 $\div$ 10	10 $\div$ 16	260	380	150	9,4
QDR2/92	3 x 400 V $\pm 10\%$	9,2	12,5	16 $\div$ 20	300	400	180	11
QDR2/07/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,75	1	1,6 $\div$ 2,5	400	500	200	14
QDR2/15/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	1,1 $\div$ 1,5	1,5 $\div$ 2	2,5 $\div$ 4	400	500	200	14
QDR2/22/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	2,2	3	4 $\div$ 6,3	400	500	200	14
QDR2/07/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	0,75	1	1,6 $\div$ 2,5	400	500	200	18
QDR2/15/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	1,1 $\div$ 1,5	1,5 $\div$ 2	2,5 $\div$ 4	400	500	200	18
QDR2/22/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	2,2	3	4 $\div$ 6,3	400	500	200	18

Opzione /WD include anche l'opzione /TS

CB-QDR2_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

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

Lampade di segnalazione presenza linea, blocco termico, alto livello

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)



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

Engineered for life

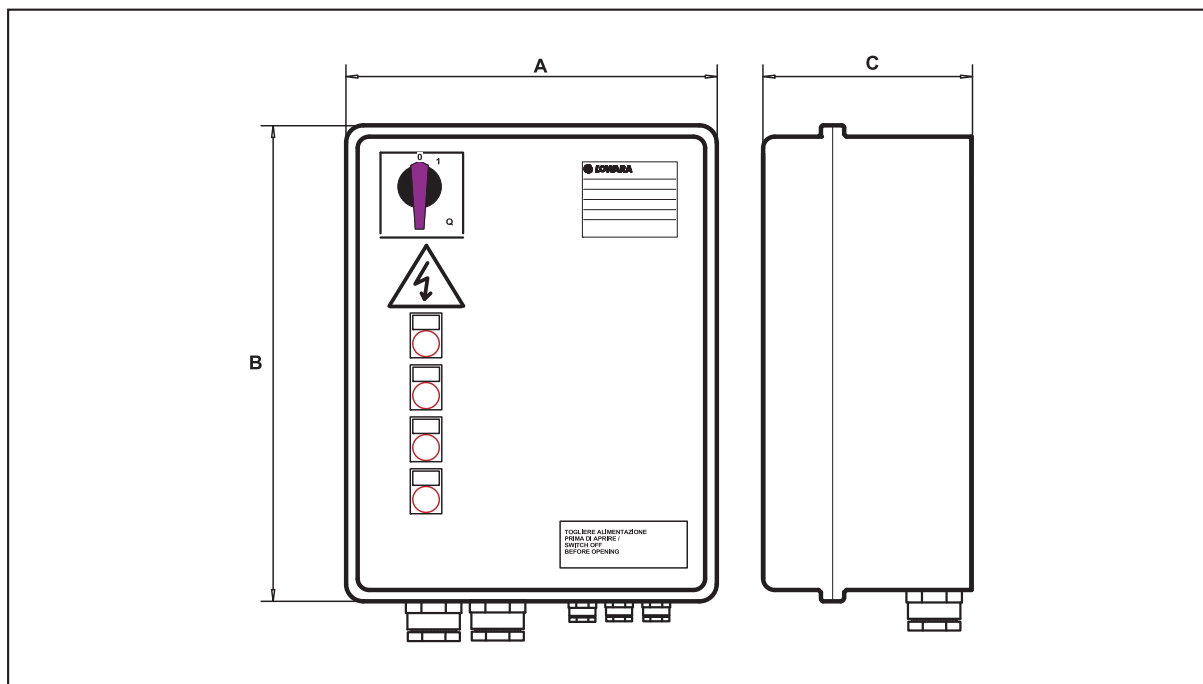


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QDRM



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 $\div$ 1,6	235	265	150	6,3
QDRM/03	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,37	0,5	1,6 $\div$ 2,5	235	265	150	6,3
QDRM/05	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,55	0,75	2,5 $\div$ 4	235	265	150	6,3
QDRM/07	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4 $\div$ 6,3	235	265	150	6,3
QDRM/15	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,1 $\div$ 1,5	1,5 $\div$ 2	6,3 $\div$ 10	235	265	150	6,3
QDRM/22	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	10 $\div$ 16	235	265	150	6,3

CB-QDRM_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

Alimentazione:

1 x 230 V $\pm$ 10%

Frequenza: 50/60 Hz

Potenze: da 0,75 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 plastico

Lampade di segnalazione presenza linea, blocco termico, alto livello

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

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)



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

Engineered for life

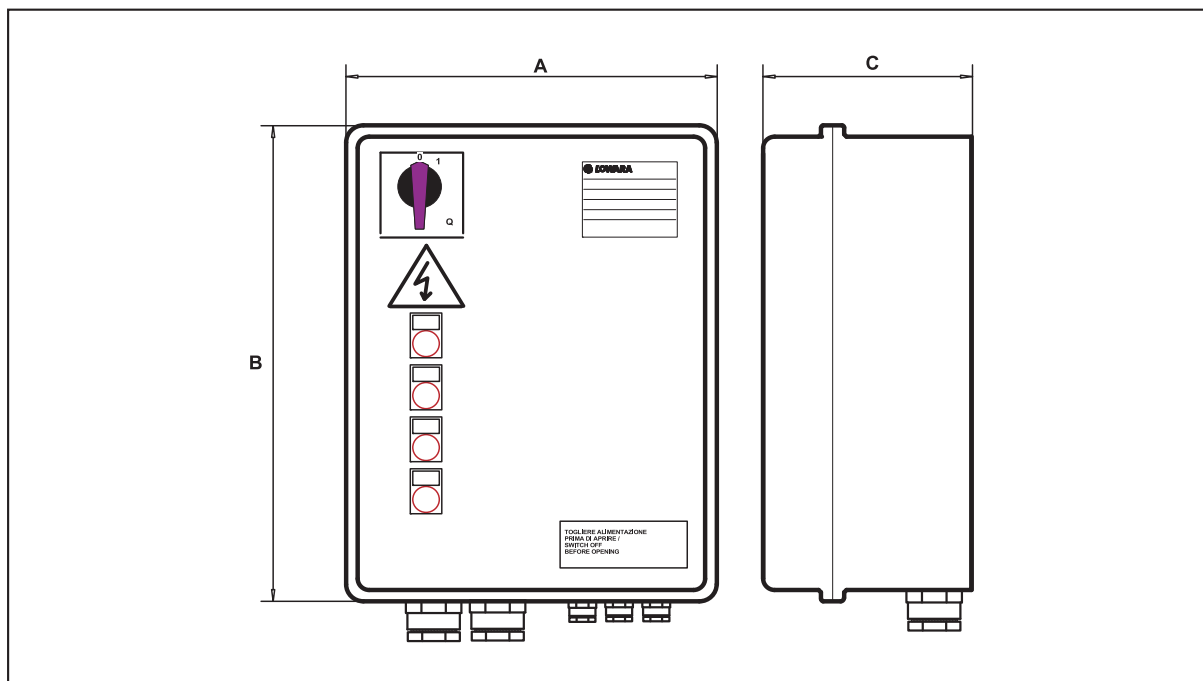


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QDRMC



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE			DIMENSIONI			PESO Kg	C uF	Cs uF
		kW	HP	A			A mm	B mm	C mm			
QDRMC/07	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4	÷	6,3	310	390	130	5	20	40
QDRMC/15	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,5	2	6,3	÷	10	310	390	130	5	35	60
QDRMC/22	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	10	÷	16	310	390	130	5	35	60
QDRMC/07/TS	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4	÷	6,3	310	390	130	5,7	20	40
QDRMC/15/TS	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,5	2	6,3	÷	10	310	390	130	5,7	35	60
QDRMC/22/TS	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	10	÷	16	310	390	130	5,7	35	60
QDRMC/07/WD	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4	÷	6,3	310	390	130	6,2	20	40
QDRMC/15/WD	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,5	2	6,3	÷	10	310	390	130	6,2	35	60
QDRMC/22/WD	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	10	÷	16	310	390	130	6,2	35	60

C= Condensatore di marcia; Cs= Condensatore d'avviamento

CB-QDRMC_c_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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, 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

Engineered for life

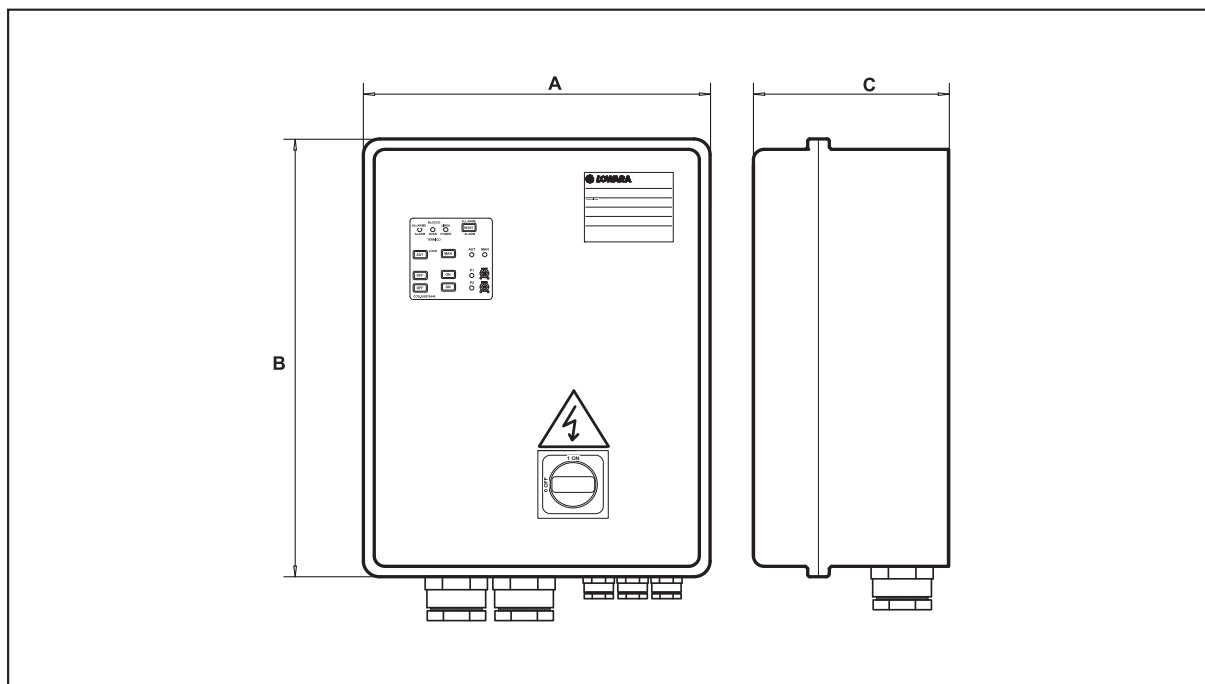


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QDRM2



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI			PESO Kg
		kW	HP		A mm	B mm	C mm	
QDRM2/02	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,25	0,33	1 $\div$ 1,6	260	380	150	9,4
QDRM2/03	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,37	0,5	1,6 $\div$ 2,5	260	380	150	9,4
QDRM2/05	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,55	0,75	2,5 $\div$ 4	260	380	150	9,4
QDRM2/07	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4 $\div$ 6,3	260	380	150	9,4
QDRM2/15	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,1 $\div$ 1,5	1,5 $\div$ 2	6,3 $\div$ 10	260	380	150	9,4
QDRM2/22	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	10 $\div$ 16	260	380	150	9,4

CB-QDRM2_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

Alimentazione:

1 x 230 V $\pm 10\%$

Frequenza: 50/60 Hz

Potenze da 0,75 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 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

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.

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

Engineered for life

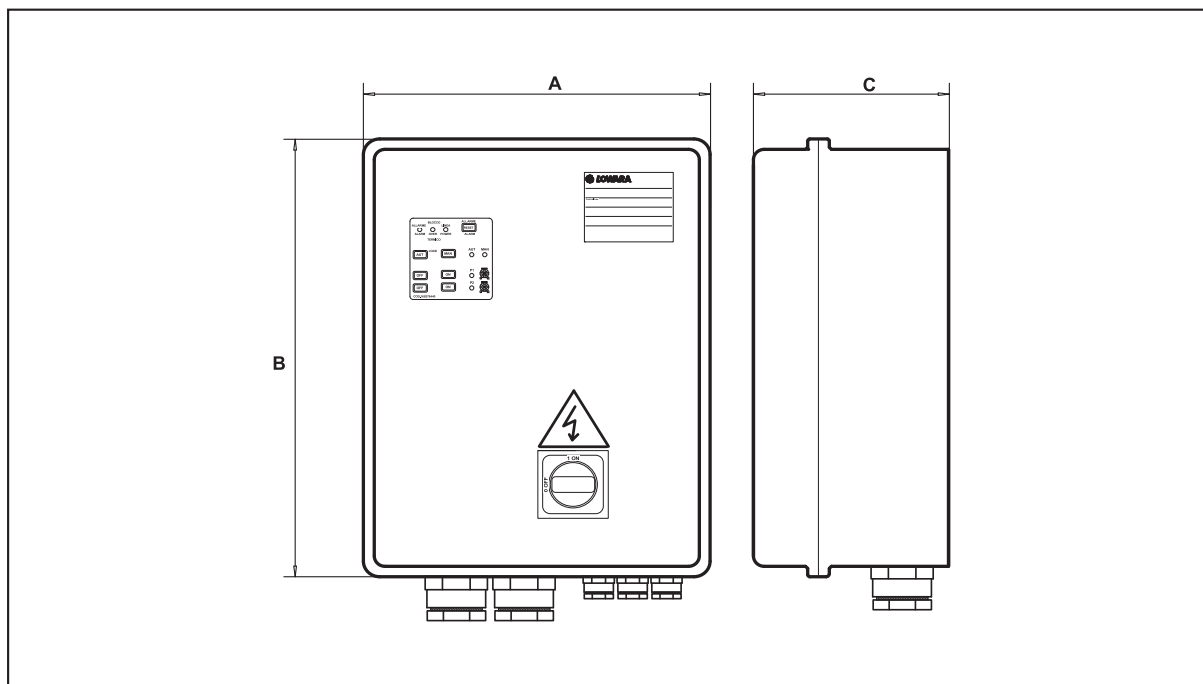


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QDRMC2



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE			DIMENSIONI			PESO	C	Cs
		kW	HP	A			A mm	B mm	C mm	Kg	uF	uF
QDRMC2/07	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4	÷	6,3	390	470	130	8,5	20	40
QDRMC2/15	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,5	2	6,3	÷	10	390	470	130	8,5	35	60
QDRMC2/22	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	10	÷	16	390	470	130	8,5	35	60
QDRMC2/07/TS	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4	÷	6,3	390	470	130	9	20	40
QDRMC2/15/TS	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,5	2	6,3	÷	10	390	470	130	9	35	60
QDRMC2/22/TS	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	10	÷	16	390	470	130	9	35	60
QDRMC2/07/WD	1 x 230 V $\pm$ 10 %	0,75	1	4	÷	6,3	390	470	130	10	20	40
QDRMC2/15/WD	1 x 230 V $\pm$ 10 %	1,5	2	6,3	÷	10	390	470	130	10	35	60
QDRMC2/22/WD	1 x 230 V $\pm$ 10 %	2,2	3	10	÷	16	390	470	130	10	35	60

C = Condensatore di marcia; Cs = Condensatore d'avviamento

CB-QDRMC2_c_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie QGMC

Quadri elettrici monofase per la protezione e comando di una elettropompa da drenaggio monofase con condensatore esterno.

DATI CARATTERISTICI

Comando automatico a mezzo di contatto esterno.

Alimentazione:

1 x 230 V $\pm 10\%$

Frequenza: 50 Hz

Potenze da 0,75 a 2,2 kW

Avviamento motori diretto

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 di marcia incorporato

Condensatore di avviamento incorporato

Avviatore incorporato

Interruttore generale con protezione termica



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

Engineered for life

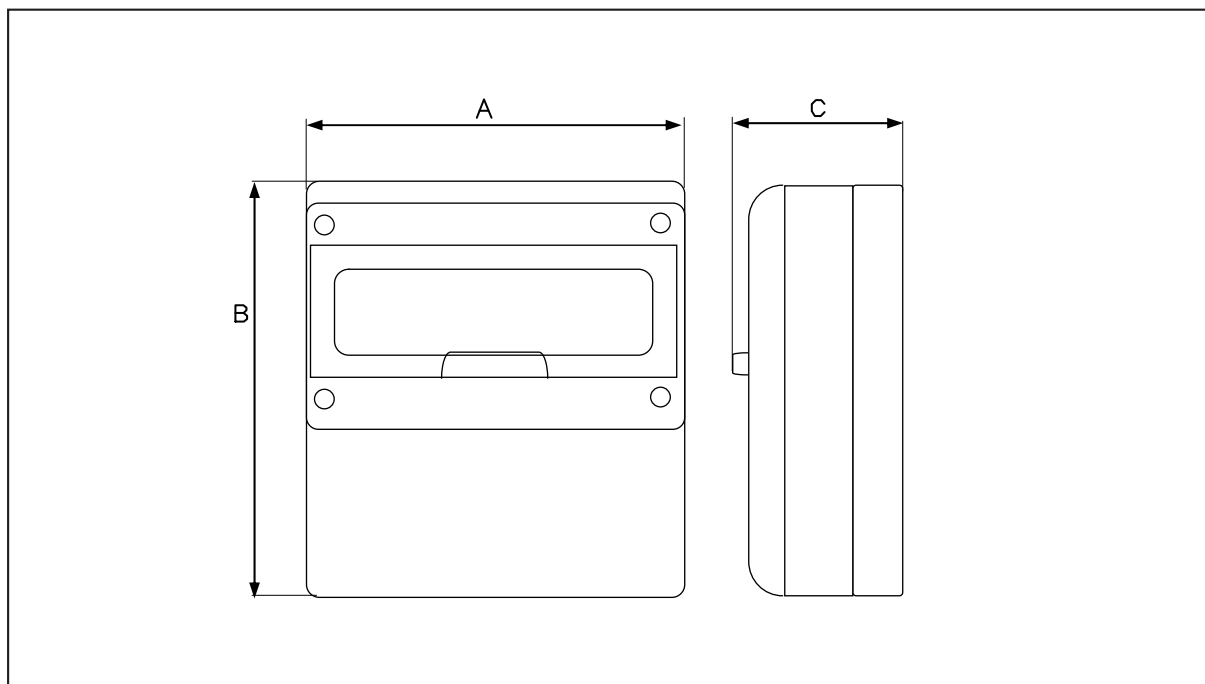


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QGMC



MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA NOMINALE		CORRENTE NOMINALE			DIMENSIONI			Peso	C	Cs
		kW	HP	A	÷		A mm	B mm	C mm	Kg	uF	uF
QGMC/07	1 x 230 V ± 10 %	0,75	1	4	÷	6,3	280	370	160	3	20	40
QGMC/15	1 x 230 V ± 10 %	1,5	2	6,3	÷	10	280	370	160	3	35	60
QGMC/22	1 x 230 V ± 10 %	2,2	3	10	÷	16	280	370	160	3	35	60

C = Run capacitor; Cs = Start capacitor.

CB-QGMC_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

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

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

Engineered for life

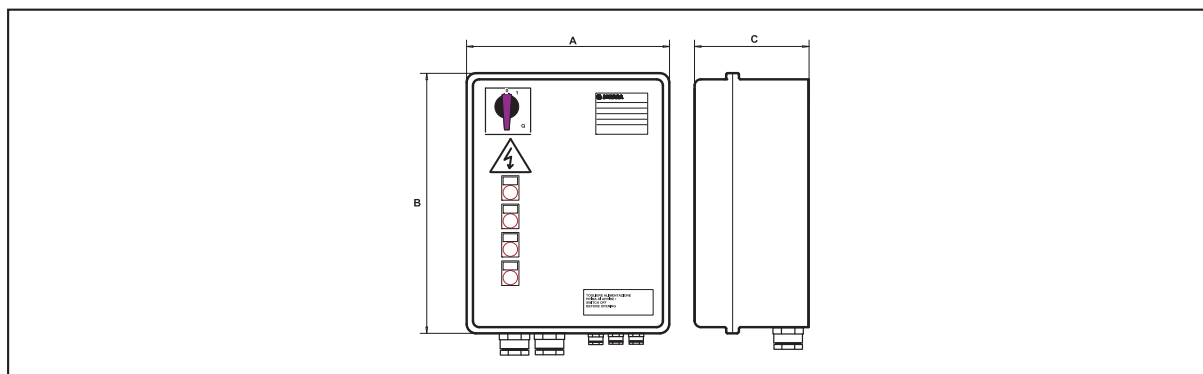


ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 $\pm 10\%$	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	400	600	200	27
QYR/75	3 x 400 V $\pm 10\%$	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	400	600	200	27
QYR/92	3 x 400 V $\pm 10\%$	9,2	12,5	16 ÷ 20	400	600	200	27
QYR/110	3 x 400 V $\pm 10\%$	11	15	20 ÷ 25	400	600	200	27
QYR/150	3 x 400 V $\pm 10\%$	15	20	22 ÷ 32	400	600	200	27
QYR/185	3 x 400 V $\pm 10\%$	18,5	25	28 ÷ 40	400	600	200	27
QYR/220	3 x 400 V $\pm 10\%$	22	30	36 ÷ 50	500	700	200	32
QYR/300	3 x 400 V $\pm 10\%$	30	40	45 ÷ 63	500	700	200	32
QYR/370	3 x 400 V $\pm 10\%$	37	50	57 ÷ 75	600	800	250	35
QYR/450	3 x 400 V $\pm 10\%$	45	60	70 ÷ 90	600	900	250	37
QYR/550	3 x 400 V $\pm 10\%$	55	75	80 ÷ 108	600	900	250	37
QYR/750	3 x 400 V $\pm 10\%$	75	100	105 ÷ 138	600p	1300p	300p	70
QYR/40/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	400	600	200	27
QYR/75/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	400	600	200	27
QYR/92/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	9,2	12,5	16 ÷ 20	400	600	200	27
QYR/110/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	11	15	20 ÷ 25	400	600	200	27
QYR/150/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	15	20	22 ÷ 32	400	600	200	27
QYR/185/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	18,5	25	28 ÷ 40	400	600	200	27
QYR/220/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	22	30	36 ÷ 50	500	700	200	32
QYR/300/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	30	40	45 ÷ 63	500	700	200	32
QYR/370/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	37	50	57 ÷ 75	600	800	250	35
QYR/450/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	45	60	70 ÷ 90	600	900	250	37
QYR/550/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	55	75	80 ÷ 108	600	900	250	37
QYR/750/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	75	100	105 ÷ 138	600p	1300p	300p	70
QYR/40/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	400	600	200	28
QYR/75/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	400	600	200	28
QYR/92/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	9,2	12,5	16 ÷ 20	400	600	200	28
QYR/110/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	11	15	20 ÷ 25	400	600	200	28
QYR/150/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	15	20	22 ÷ 32	400	600	200	28
QYR/185/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	18,5	25	28 ÷ 40	400	600	200	28
QYR/220/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	22	30	36 ÷ 50	500	700	200	33
QYR/300/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	30	40	45 ÷ 63	500	700	200	33
QYR/370/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	37	50	57 ÷ 75	600	800	250	33
QYR/450/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	45	60	70 ÷ 90	600	900	250	38
QYR/550/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	55	75	80 ÷ 108	600	900	250	38
QYR/750/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	75	100	105 ÷ 138	600p	1300p	300p	71

Dimensioni: p = armadio a pavimento

CB-QYR_c_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

Engineered for life

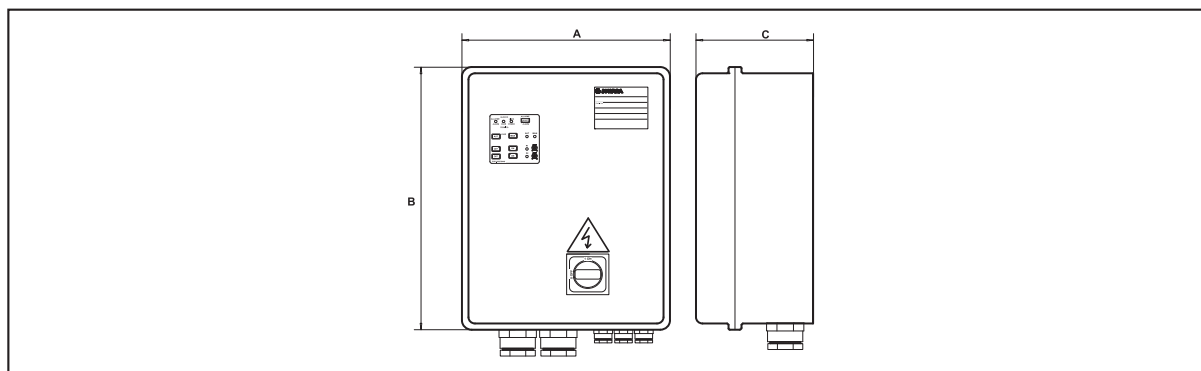


ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 $\pm 10\%$	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	500	700	200	55
QYR2/75	3 x 400 V $\pm 10\%$	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	500	700	200	55
QYR2/92	3 x 400 V $\pm 10\%$	9,2	12,5	16 ÷ 20	500	700	200	55
QYR2/110	3 x 400 V $\pm 10\%$	11	15	20 ÷ 25	500	700	200	55
QYR2/150	3 x 400 V $\pm 10\%$	15	20	22 ÷ 32	600	800	250	68
QYR2/185	3 x 400 V $\pm 10\%$	18,5	25	28 ÷ 40	600	800	250	68
QYR2/220	3 x 400 V $\pm 10\%$	22	30	36 ÷ 50	600	900	250	75
QYR2/300	3 x 400 V $\pm 10\%$	30	40	45 ÷ 63	600	900	250	75
QYR2/370	3 x 400 V $\pm 10\%$	37	50	57 ÷ 75	600p	1300p	300p	92
QYR2/450	3 x 400 V $\pm 10\%$	45	60	70 ÷ 90	800p	1700p	300p	125
QYR2/550	3 x 400 V $\pm 10\%$	55	75	80 ÷ 108	800p	1700p	300p	125
QYR2/750	3 x 400 V $\pm 10\%$	75	100	105 ÷ 138	800p	1900p	300p	148
QYR2/40/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	500	700	200	55
QYR2/75/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	500	700	200	55
QYR2/92/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	9,2	12,5	16 ÷ 20	500	700	200	55
QYR2/110/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	11	15	20 ÷ 25	500	700	200	55
QYR2/150/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	15	20	22 ÷ 32	600	800	250	68
QYR2/185/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	18,5	25	28 ÷ 40	600	800	250	68
QYR2/220/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	22	30	36 ÷ 50	600	900	250	75
QYR2/300/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	30	40	45 ÷ 63	600	900	250	75
QYR2/370/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	37	50	57 ÷ 75	600p	1300p	300p	92
QYR2/450/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	45	60	70 ÷ 90	800p	1700p	300p	125
QYR2/550/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	55	75	80 ÷ 108	800p	1700p	300p	125
QYR2/750/TS	3 x 400 V $\pm 10\%$	75	100	105 ÷ 138	800p	1900p	300p	148
QYR2/40/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	500	700	200	55
QYR2/75/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16	500	700	200	55
QYR2/92/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	9,2	12,5	16 ÷ 20	500	700	200	55
QYR2/110/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	11	15	20 ÷ 25	500	700	200	55
QYR2/150/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	15	20	22 ÷ 32	600	800	250	68
QYR2/185/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	18,5	25	28 ÷ 40	600	800	250	68
QYR2/220/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	22	30	36 ÷ 50	600	900	250	75
QYR2/300/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	30	40	45 ÷ 63	600	900	250	75
QYR2/370/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	37	50	57 ÷ 75	600p	1300p	300p	92
QYR2/450/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	45	60	70 ÷ 90	800p	1700p	300p	125
QYR2/550/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	55	75	80 ÷ 108	800p	1700p	300p	125
QYR2/750/WD	3 x 400 V $\pm 10\%$	75	100	105 ÷ 138	800p	1900p	300p	148

Dimensioni: p = armadio a pavimento

CB-QYR2_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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		SEZIONE CAVO
m		mm ²
0	50	0,5
50	100	0,8
100	200	1,0
200	400	2,5
400	>	4,0

CB-CASEL_a_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.

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

Engineered for life

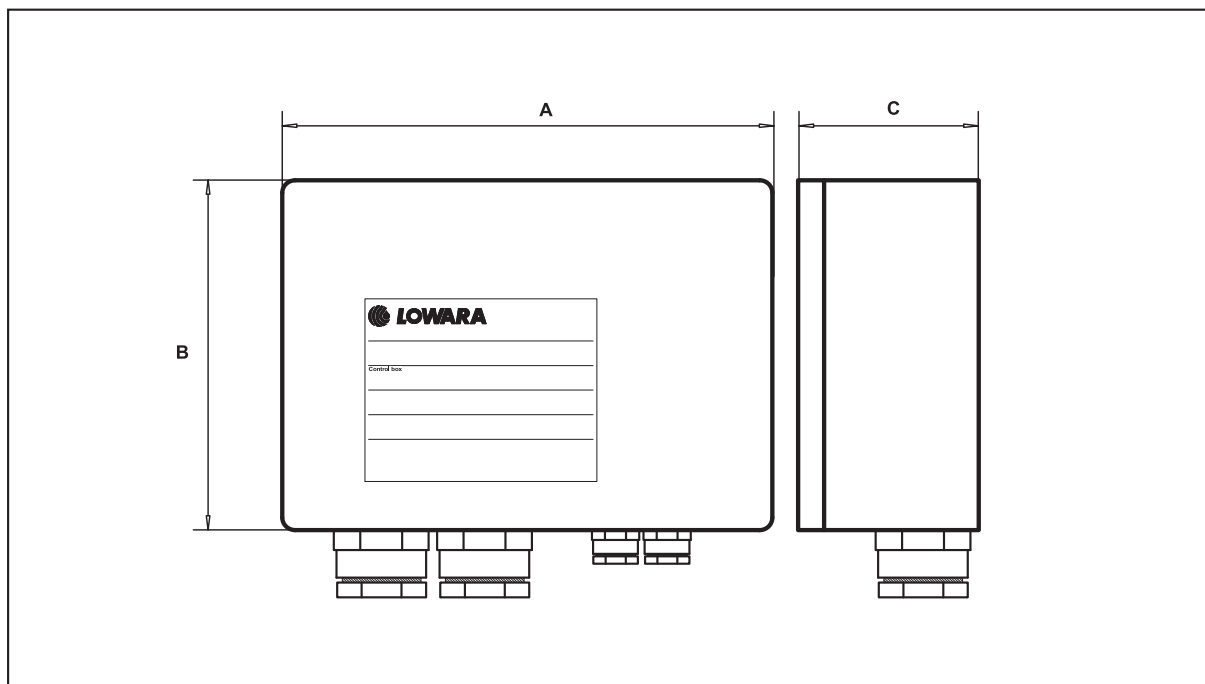


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QCL5



TIPO	ALIMENTAZIONE			CONTATTI			DIMENSIONI A x B x C mm	PESO Kg
	TENSIONE	FREQUENZA	POTENZA	TIPO	PORTATA			
	V	Hz	W		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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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 m		SEZIONE CAVO mm ²
0	50	0,5
50	100	0,8
100	200	1,0
200	400	2,5
400	>	4,0

CB-CASEL_a_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.

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

Engineered for life

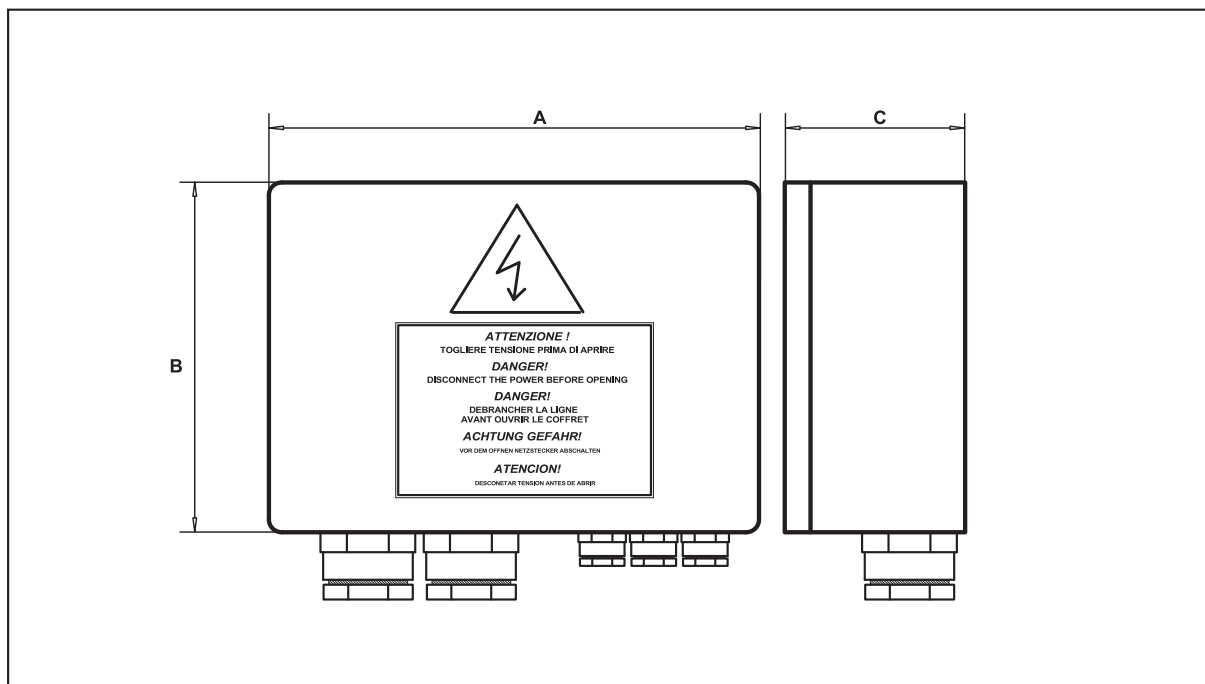


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QCL10



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	9	170 x 170 x 130
QCL10/230	1x230 50/60 Hz	-				

CB-QCL10_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie QCLP10

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 con coperchio trasparente apribile per poter agire sull'interruttore magnetotermico

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	0,8
100	200	1,0
200	400	2,5
400	>	4,0

CB-CASEL_a_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.

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

Engineered for life

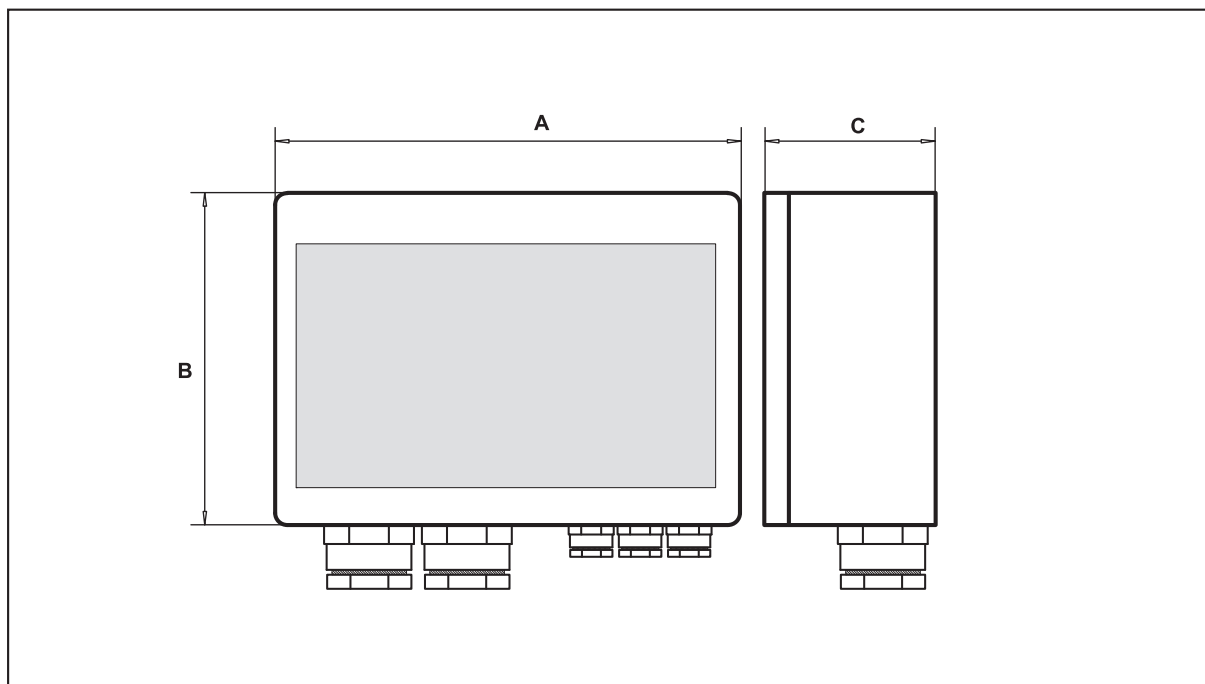


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QCLP10



TIPO	ALIMENTAZIONE			CONTATTORE			MAGNETO TERMICO	DIMENSIONI A x B x C mm	PESO Kg	
	PRINCIPALE		SECONDARIA	CLASSE	PORTATA					
	V		V		V	A				
QCLP10/24	1x230	50/60 Hz	1x 24	50/60 Hz	AC3	230	9	C 10A Icn 6 KA	170 x 170 x 100	1,5
QCLP10/230	1x230	50/60 Hz	-							

CB-QCLP10_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie QHI

Quadro elettrico per il bilanciamento linea alimentazione motori con inverter o compensazione cavo motore.

DATI CARATTERISTICI

Alimentazione: Monofase e trifase

Bilanciamento linea alimentazione

Compensazione cavo motore

Frequenza: 50/60 Hz

Completo di pressacavi

Fornito di graffe ancoraggio cavi schermati

Potenze: da 1,5 a 22 kW

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)

Max lunghezza cavo 100 m

Fissaggio a parete

Involucro metallico

Chiusura con attrezzo-chiave

N. 1 impedenza mH

A richiesta versioni con 2, 3, 4 impedenze in unico box



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

Engineered for life

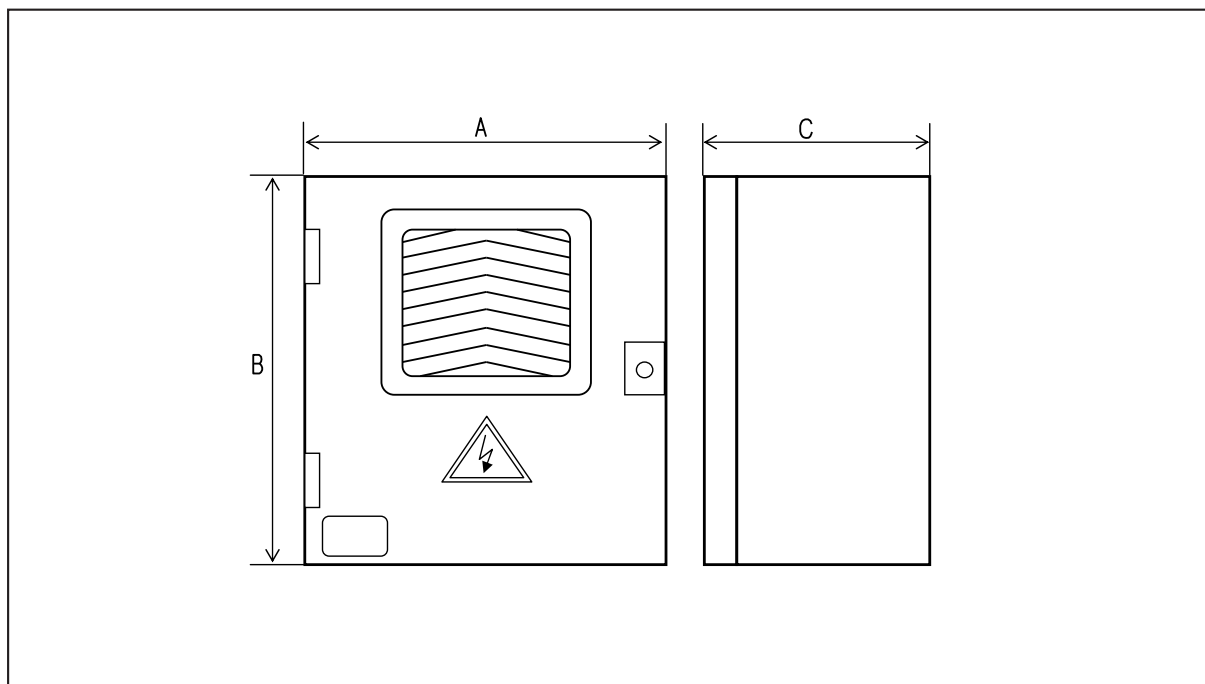


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE QHI



TIPO	POTENZA	TENSIONE	CORRENTE NOMINALE A	DIMENSIONI A x B x C mm	PESO	APPLICAZIONI HYDROVAR
	kW	V			Kg	
QHI 10/22-30	1,5-3,0	1x220 - 3x400	9	250 x 300 x 160	7,3	HV 2.1, 2.2, 3.2, 3.3
QHI 10/40	4	3x400	12	250 x 300 x 160	8,3	HV 3.4
QHI 10/55	5,5	3x400	15	250 x 300 x 160	8,5	HV 3.5
QHI 10/75	7,5	3x400	22	400 x 400 x 200	19,6	HV 3.7
QHI 10/110-150	11 - 15	3x400	30	400 x 400 x 200	21,3	HV 3.11, 3.15
QHI 10/185	18,5	3x400	37	400 x 400 x 200	20,2	HV 3.18
QHI 10/220	22	3x400	43	400 x 600 x 250	33	HV 3.22

CB-QHI_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie SLD

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

Alimentazione:

1 x 24 V $\pm 10\%$ per il modello SLD/24

Frequenza: 50/60 Hz

Potenza assorbita 2 VA

Tensione alle sonde:

15 V CA a 0,5 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 40°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 m		SEZIONE CAVO mm ²
0	50	0,5
50	100	0,8
100	200	1,0
200	400	2,5
400	>	4,0

CB-CASEL_a_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 W	TIPO	PORTATA V	A			
KIT SLD/24	1x24 50/60 Hz	2	N0-C-NC	24	5	90 x 35 x 60	0,5	QMCS-QM-QTD-Q3D-Q3Y-Q3A-Q3I-Q3SF

CB-SLD_a_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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

Serie DPF, VR, SCA3

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.



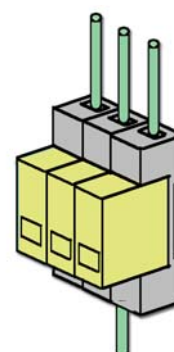
SERIE VR DATI CARATTERISTICI

- Varistori per la protezione contro la sovratensione di linee trifase. Da collegarsi tra le fasi (modello VR3).
- Tensione nominale: 460 V CA.
- Tensione massima di vincolamento 750 V con corrente di picco 100 A.
- Previsto per montaggio in quadri Lowara aventi barra DIN.



SERIE SCA3 DATI CARATTERISTICI

- Scaricatori per la protezione contro la sovratensione di linee trifase. Da collegarsi tra fasi e la terra.
- Tensione nominale: 500 V CA.
- Tensione massima di vincolamento 2,5 kW con corrente di picco 40 kA.
- Previsto per montaggio in quadri Lowara aventi barra DIN.



TIPO	TENSIONE V	QUADRI
DPF	1 x 220-240 50/60 Hz	QSM - QMC - QMCS - QPC
KIT VR1	1 x 220-230 50/60 Hz	QM - QDRM - QDRM2
KIT VR3	3 x 400 50/60 Hz	QTD - QDR - QDR2 - Q3D
KIT SCA 3	3 x 400 50/60 Hz	Q3Y-Q3A-Q3I-Q3SF-Q3D

CB-VR_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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

7

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

ACCESSORI

Serie GENYO

384

Accessori

386

Per indice completo vedere pagina 1

Engineered for life

8



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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)

Versioni con cavi e spine CB e AU disponibili su richiesta



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

Engineered for life

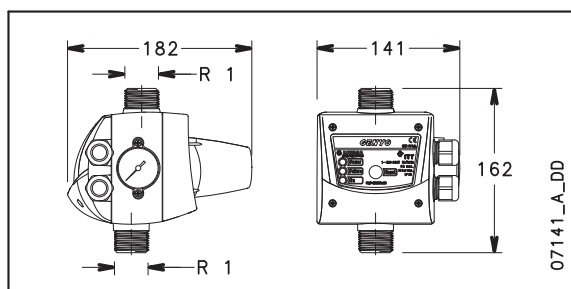


ITT

Lowara

Catalogo Generale

SERIE GENYO DATI DIMENSIONALI GENYO 8A



GENYO 16A

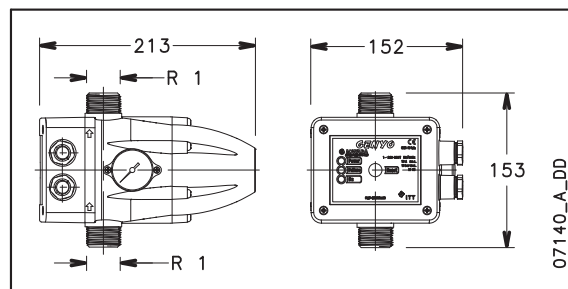
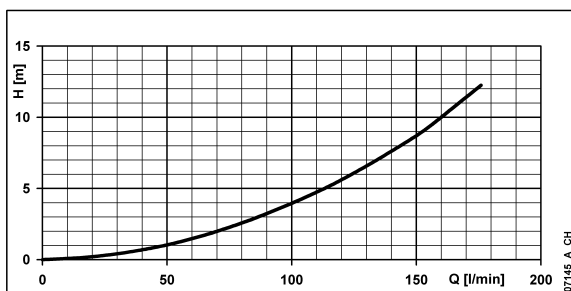
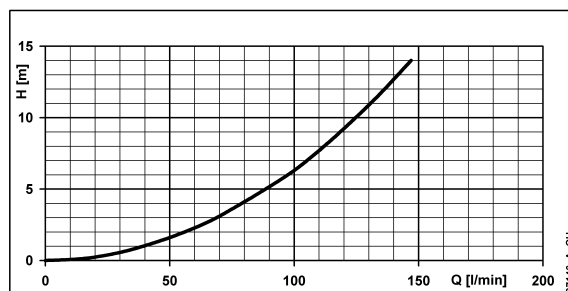


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO GENYO 8A



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.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogo Generale



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

Engineered for life



Catalogo Generale

RECYCLED
PAPER
cyclus
Do it 100%

388



ITT

Lowara

Headquarters

LOWARA S.r.l.
Via Dott. Lombardi, 14
36075 Montebelluna Maggiore
Vicenza - Italy
Tel. (+39) 0444 707111
Fax (+39) 0444 492166
e-mail: lowara.mkt@itt.com - http://www.lowara.com

"RESIDENTIAL AND COMMERCIAL WATER GROUP - EMEA" SALES NETWORK
--

ITALY

MILANO 20090 Cusago - Viale Europa, 30
 Tel. (+39) 02 90394188
 Fax (+39) 0444 707176
 e-mail: lowara.milano@itt.com

BOLOGNA 40132 - Via Marco Emilio Lepido, 178
 Tel. (+39) 051 6415666
 Fax (+39) 0444 707178
 e-mail: lowara.bologna@itt.com

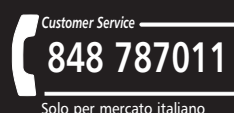
VICENZA 36061 Bassano del Grappa - Via Pigafetta, 6
 Tel. (+39) 0424 566776 (R.A. 3 Linee)
 Fax (+39) 0424 566773
 e-mail: lowara.bassano@itt.com

PADOVA 35020 Albignasego - Via A. Volta, 56 - Zona Mandriola
 Tel. (+39) 049 8801110
 Fax (+39) 049 8801408
 e-mail: lowara.bassano@itt.com

ROMA 00173 Via Frascineto, 8
 Tel. (+39) 06 7235890 (2 linee)
 Fax (+39) 0444 707180
 e-mail: lowara.roma@itt.com

CAGLIARI 09122 - Via Dolcetta, 3
 Tel. (+39) 070 287762 - 292192
 Fax (+39) 0444 707179
 e-mail: lowara.cagliari@itt.com

CATANIA 95027 S. Gregorio - Via XX Settembre, 75
 Tel. (+39) 095 7123226 - 7123987
 Fax (+39) 095 498902
 e-mail: lowara.catania@itt.com



Solo per mercato italiano

EUROPE

Pumpenfabrik ERNST VOGEL GmbH
 A-2000 STOCKERAU
 Ernst Vogel-Straße 2
 Tel. (+43) 02266 604 - Fax (+43) 02266 65311
 e-mail: vogelau.info@itt.com - http://www.vogel-pumpen.com

LOWARA DEUTSCHLAND GMBH
 Biebigheimer Straße 12
 D-63762 Großostheim
 Tel. (+49) 0 60 26 9 43 - 0 - Fax (+49) 0 60 26 9 43 - 2 10
 e-mail: lowarade.info@itt.com - http://www.lowara.de

LOWARA FRANCE S.A.S.
 BP 57311
 37073 Tours Cedex 2
 Tel. (+33) 02 47 88 17 17 - Fax (+33) 02 47 88 17 00
 e-mail: lowarafr.info@itt.com - http://www.lowara.fr

LOWARA FRANCE SAS Agence Sud
 Z.I. La Sipière - BP 23
 13730 Saint Victoret - F
 Tel. (+33) 04 42 10 02 30 - Fax (+33) 04 42 10 43 75
 http://www.lowara.fr

LOWARA NEDERLAND B.V.
 Zandweistraat 22
 4181 CG Waardenburg
 Tel. (+31) 0418 655060 - Fax (+31) 0418 655061
 e-mail: lowaranl.info@itt.com - http://www.lowara.nl

LOWARA PORTUGAL, Lda
 Praça da Castanheira, 38
 4475-019 Barca
 Tel. (+351) 22 9478550 - Fax (+351) 22 9478570
 e-mail: lowarapt.info@itt.com - http://www.lowara.pt

LOWARA PORTUGAL, Delegação
 Quinta da Fonte - Edifício D. Pedro I
 2770-071 Paço de Arcos
 Tel. (+351) 21 0001628 - Fax (+351) 21 0001675

LOWARA UK LTD.
 Millwey Rise, Industrial Estate
 Axminster - Devon EX13 5HU UK
 Tel. (+44) 01297 630200 - Fax (+44) 01297 630270
 e-mail: lowaraukenquiries@itt.com - http://www.lowara.co.uk

LOWARA IRELAND LTD.
 59, Broomhill Drive - Tallaght Industrial Estate
 Tallaght - DUBLIN 24
 Tel. (+353) 01 4520266 - Fax (+353) 01 4520725
 e-mail: lowara.ireland@itt.com - http://www.lowara.ie

LOWARA VOGEL POLSKA Sp. z o.o.
 Ul. Worcella 16
 PL-40-652 Katowice
 Tel. (+48) 032 202 8904 - Fax (+48) 032 202 5452
 e-mail: biuro@lowara-vogel.pl - http://www.lowara-vogel.pl

Lowara si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.
 cod. 191000340 P 07/07

Engineered for life