

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

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

Serie DOC

3

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

Dati caratteristici

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

Materiali

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

Applicazioni

Svuotamento di pozzetti, vasche di raccolta acque piovane

Irrigazione di giardini e tappeti erbosi

Svuotamento serbatoi o cisterne

Svuotamento di emergenza di aree o locali allagati

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



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

SERIE DOC

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

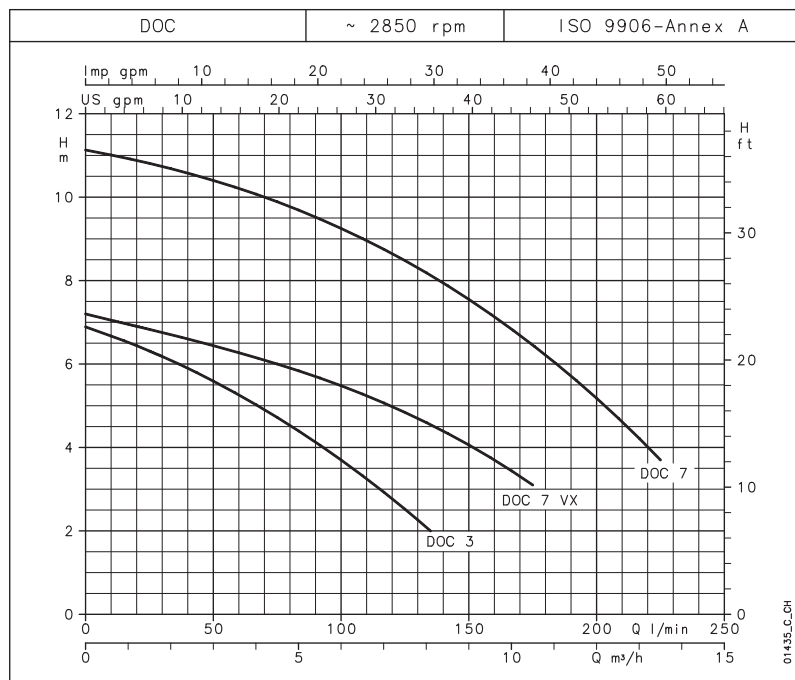


Tabella di prestazioni idrauliche

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

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

doc-2p50_b_th

Tabella dati elettrici

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

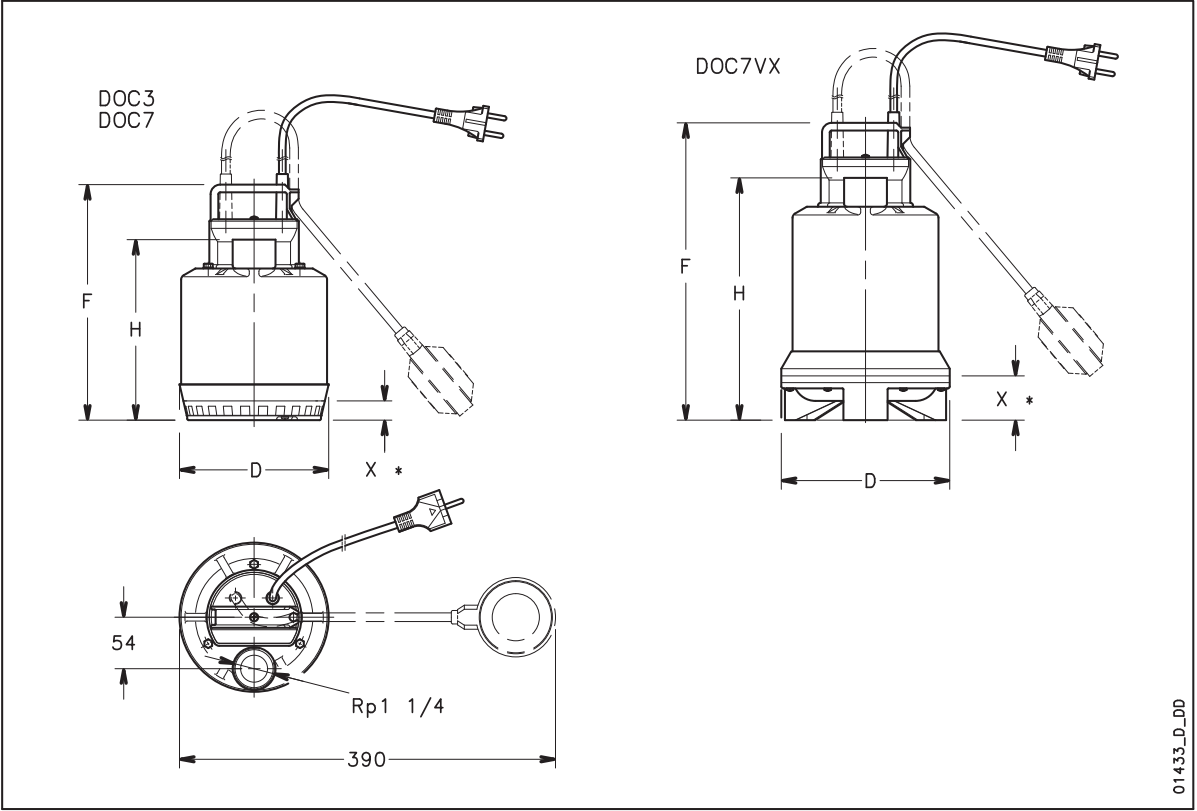
doc-2p50_a_te

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

SERIE DOC

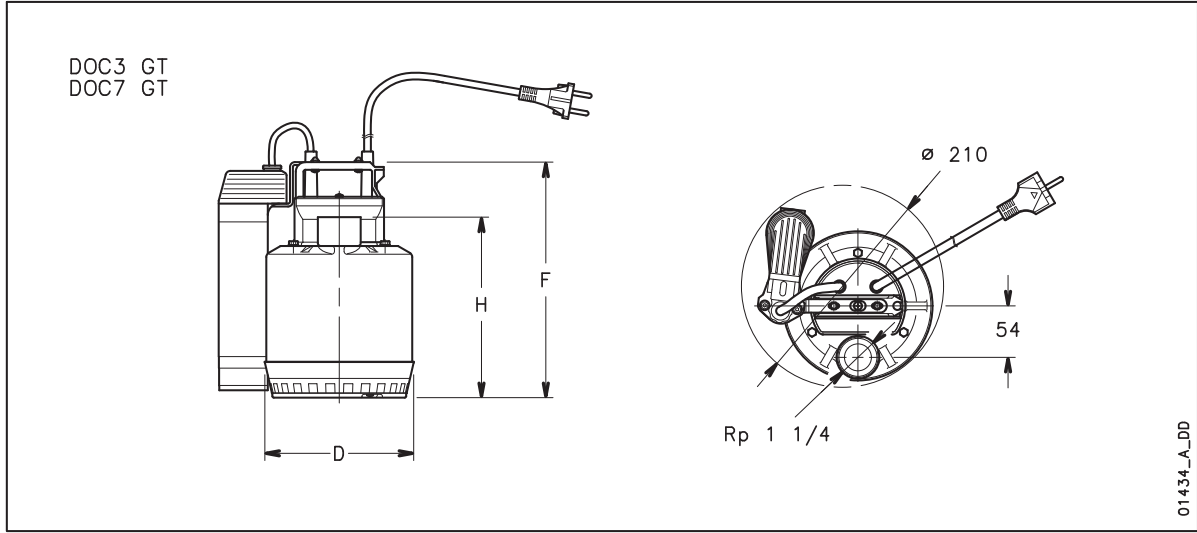
Dimensioni e pesi

3



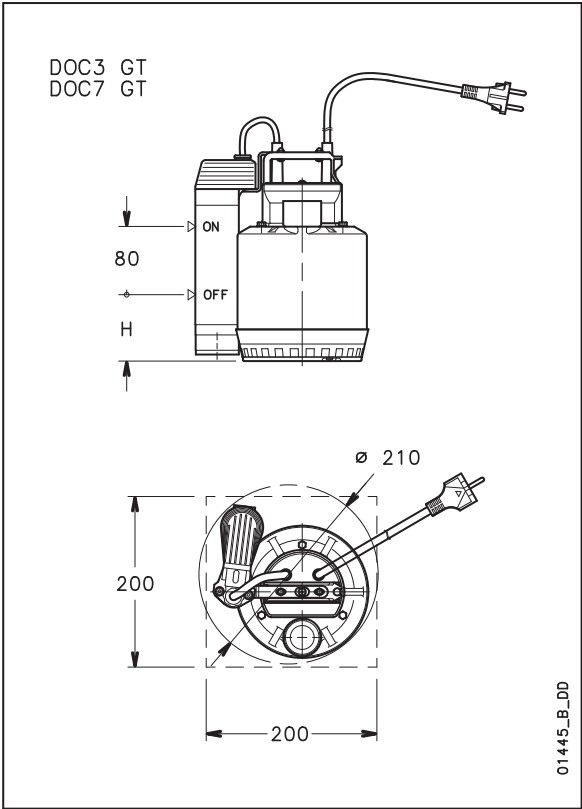
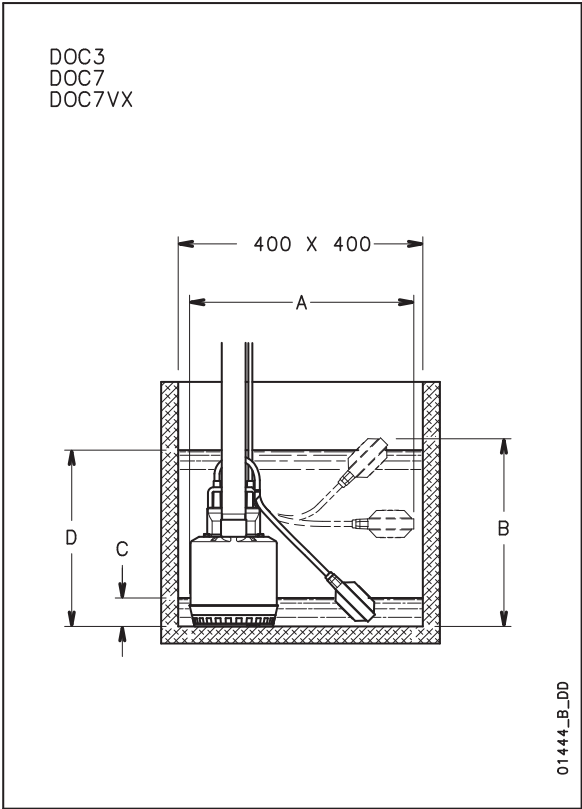
POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)				PESO
		F	H	D	X*	kg
DOC3	DOC3 GT	245	188	155	20	4
DOC7(T)	DOC7(T) GT	285	228	155	20	6
DOC7VX(T)	-	310	252	175	45	6

* Livello minimo di svuotamento. doc-2p50_b_td



SERIE DOC

Esempi di installazione

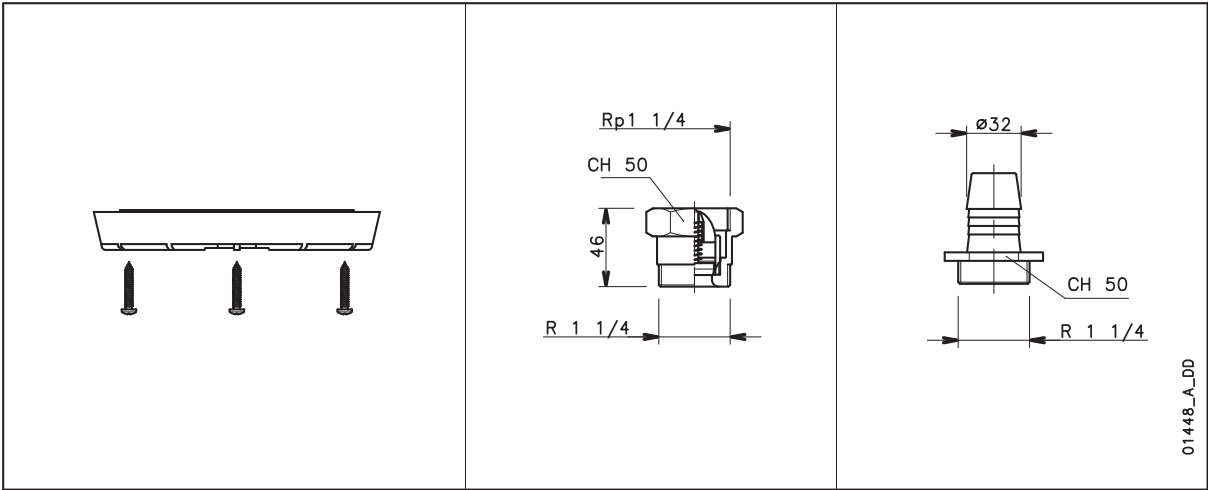


POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)		LIVELLO MINIMO ACQUA	LIVELLO MASSIMO ACQUA	LIVELLO MINIMO ACQUA
		A	B	C*	D*	H
DOC3	DOC3 GT	390	330	50	310	90
DOC7	DOC7 GT	390	370	90	350	90
DOC7VX	-	390	395	115	375	-

* Valori indicativi che dipendono dalla regolazione del galleggiante.

docliv-2p50_d_td

Accessori



Serie DIWA

3

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

Dati caratteristici

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

Materiali

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

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

Applicazioni

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

Svuotamento di pozzi e serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche

Irrigazione di giardini e tappeti erbosi

Svuotamento serbatoi o cisterne

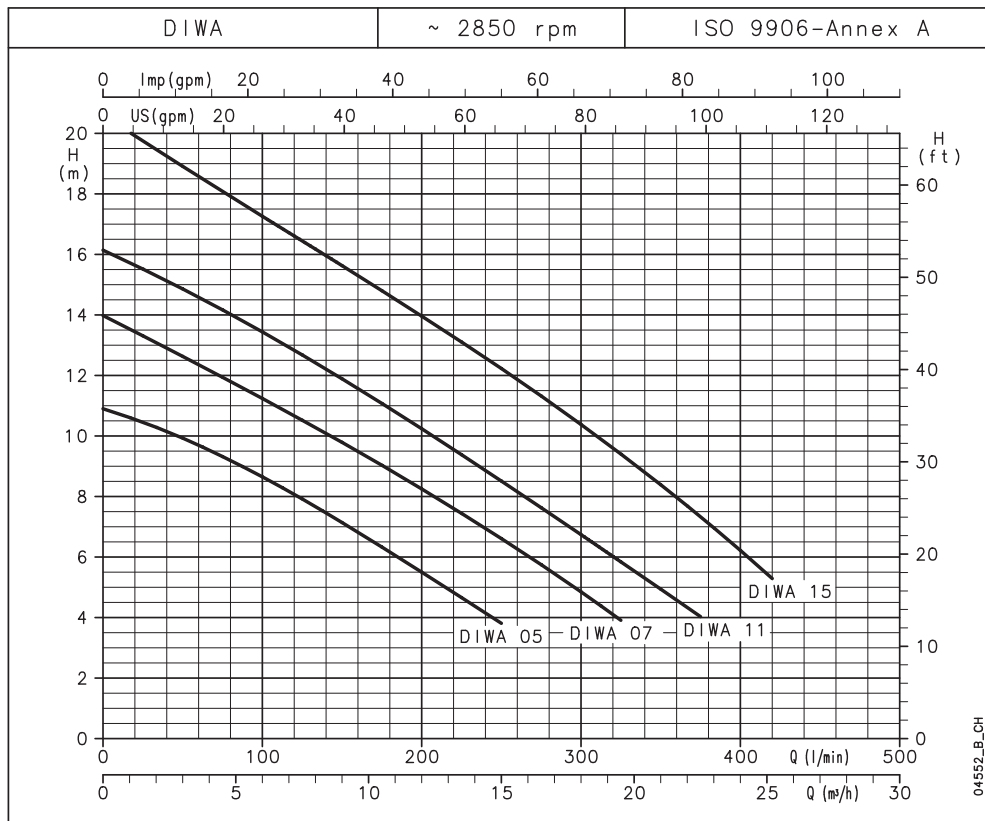
Svuotamento di emergenza di aree o locali allagati



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

SERIE DIWA

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



SERIE DIWA

Tabella di prestazioni idrauliche

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

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

diwa-2p50_a_th

Tabella dati elettrici

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

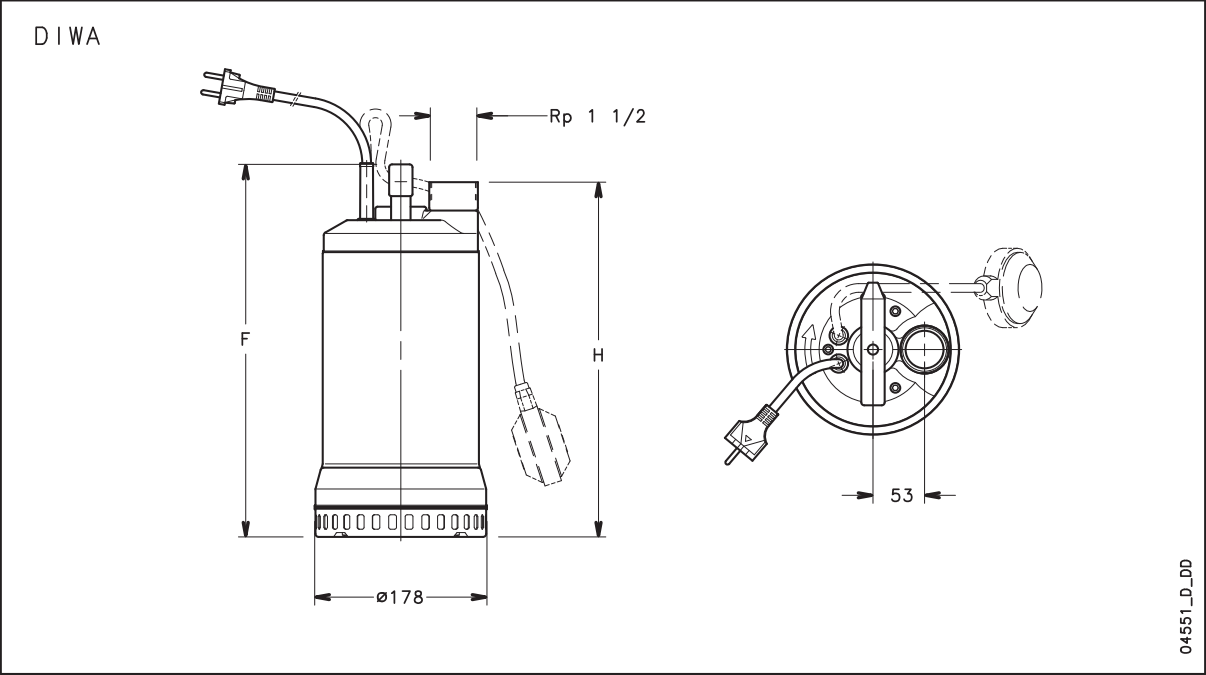
diwa-2p50_a_te

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

SERIE DIWA

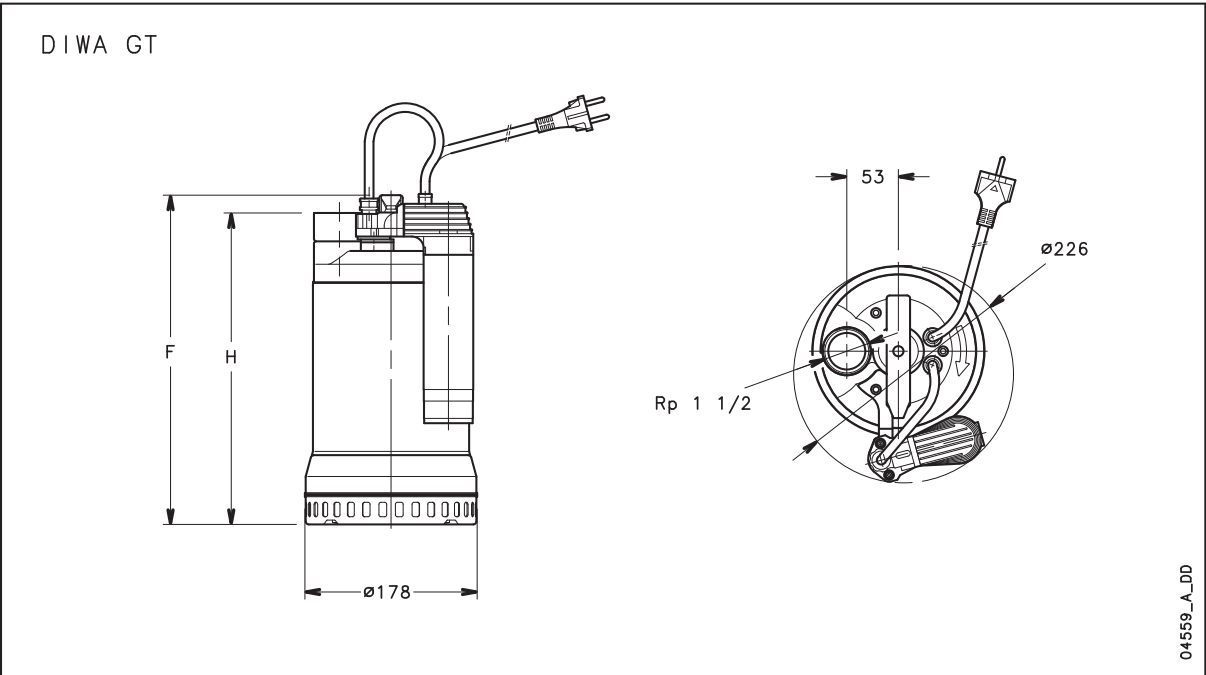
Dimensioni e pesi

3



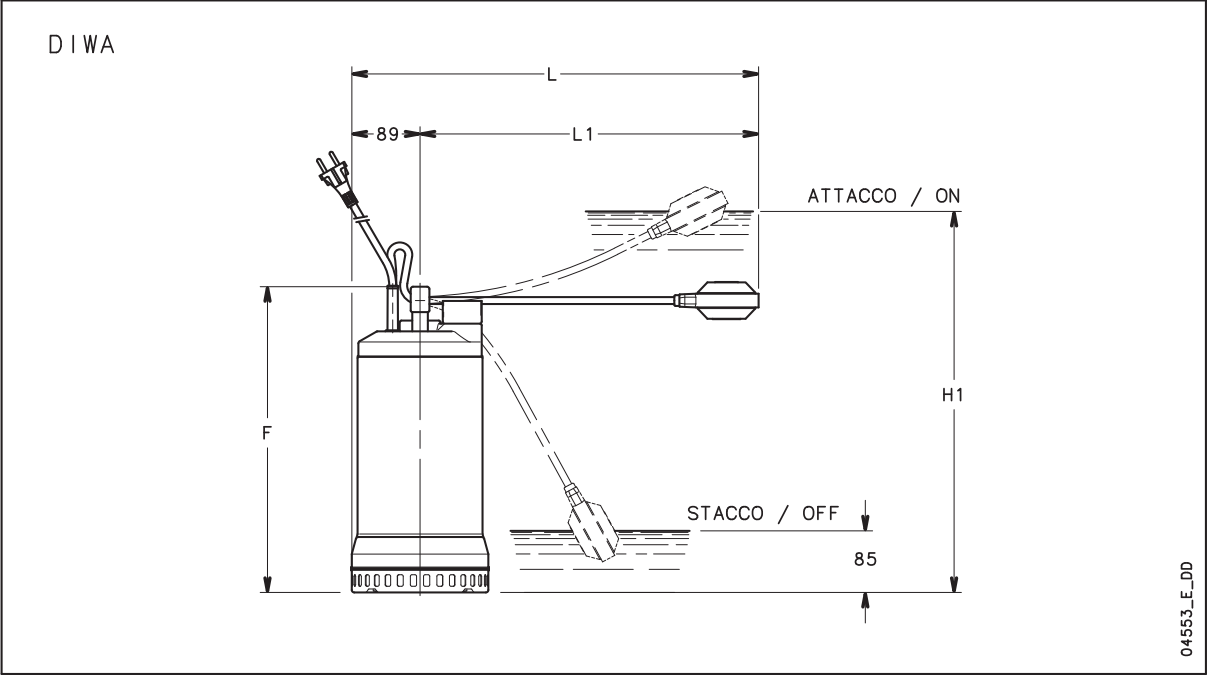
POMPA TIPO MONOFASE		DIMENSIONI (mm)		PESO	POMPA TIPO TRIFASE		DIMENSIONI (mm)		PESO
		F	H	kg			F	H	kg
DIWA05	DIWA05 GT	348	330	12	DIWA05T		348	330	11
DIWA07	DIWA07 GT	393	375	14,3	DIWA07T		363	345	13
DIWA11	DIWA11 GT	393	375	17	DIWA11T		393	375	15
-	-	-	-	-	DIWA15T		393	375	16,5

diwa-2p50_b_td



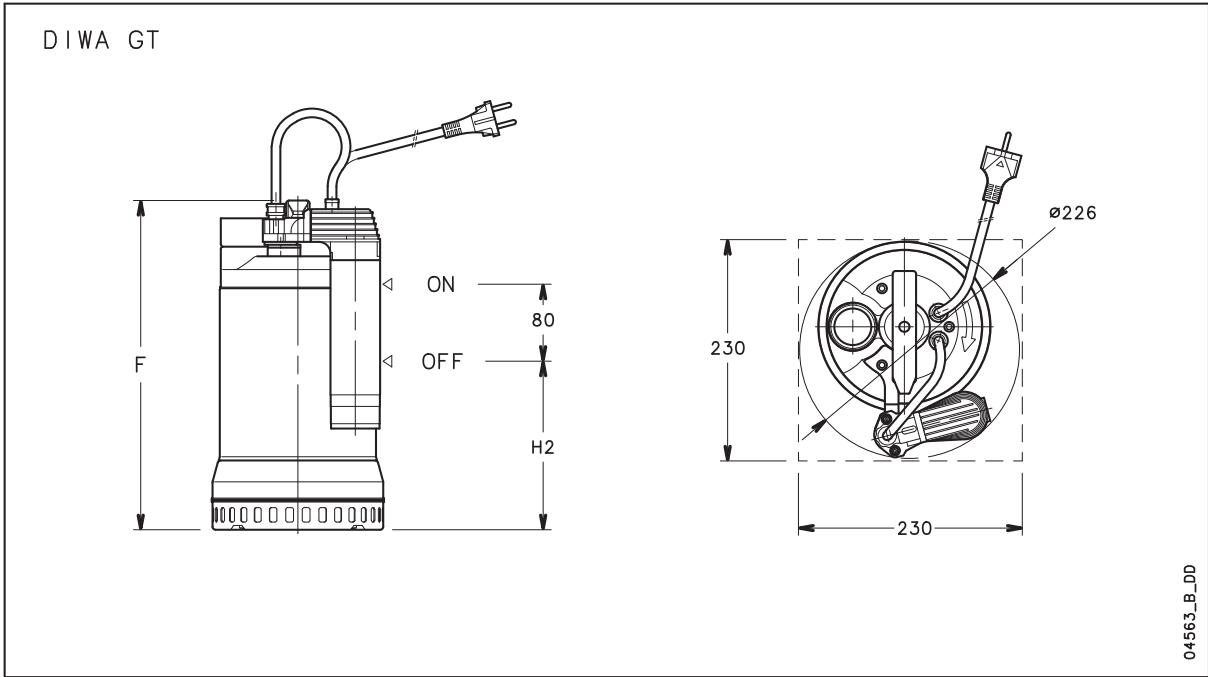
SERIE DIWA

Esempi di installazione



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

diwaliv-2p50_d_td



Serie DN

3

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

Dati caratteristici

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

Materiali

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

Applicazioni

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

Svuotamento di pozzi e serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche

Irrigazione di giardini e tappeti erbosi

Svuotamento serbatoi o cisterne

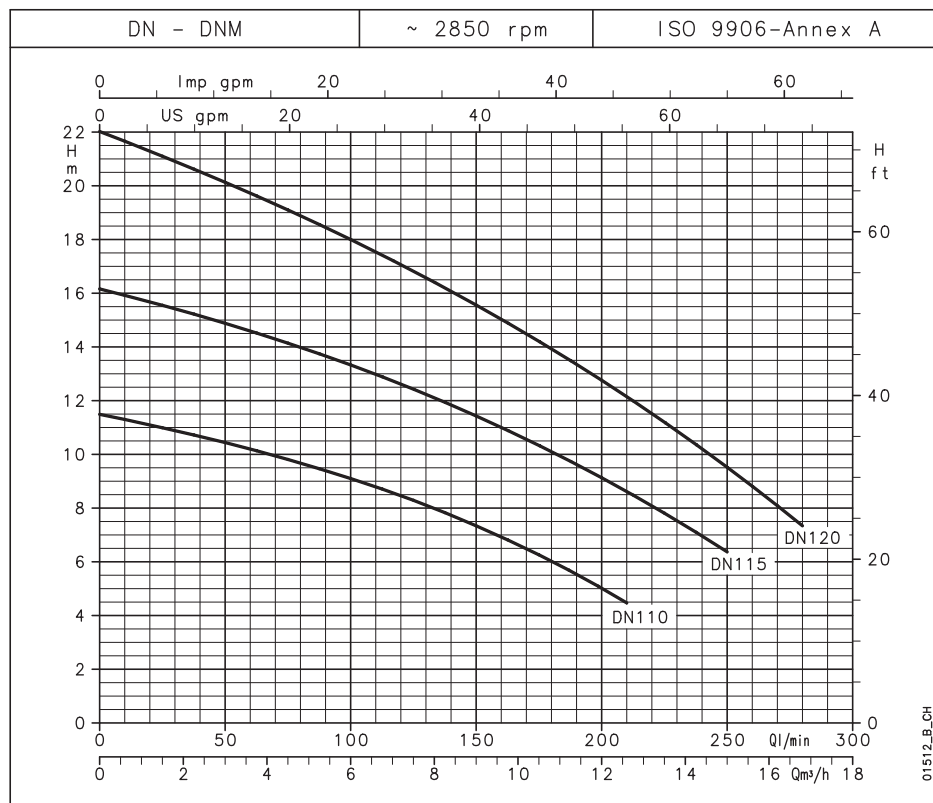
Prosciugamento d'emergenza di aree allagate



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

SERIE DN

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



SERIE DN

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
			l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	210	225	250	280	
	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12,6	13,5	15	16,8			
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
DN(M) 110	0,6	0,8	11,5	11,0	10,4	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5					
DN(M) 115	0,6	0,8	16,2	15,6	14,9	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4			
DN(M) 120	0,75	1	22,0	21,1	20,1	19,1	18,0	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5	7,3		

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

dn-2p50_a_th

Tabella dati elettrici

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

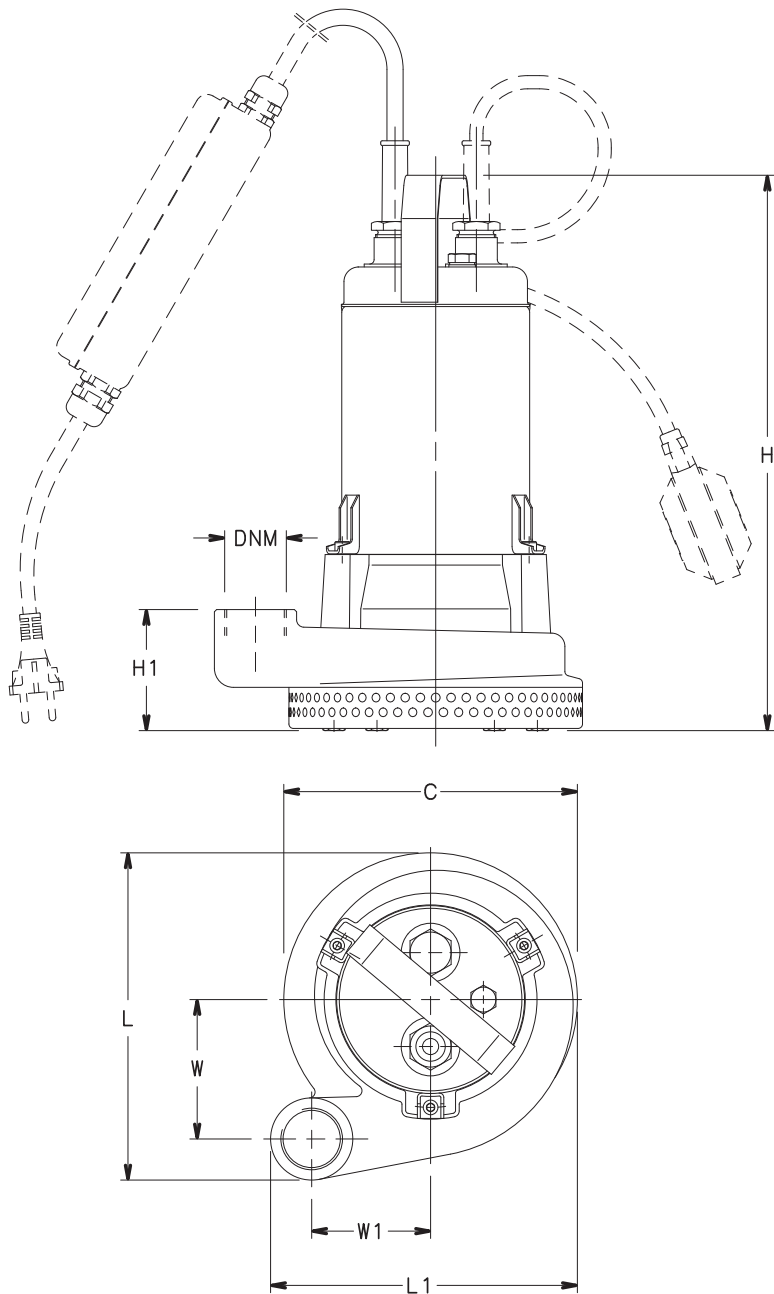
dn-2p50_b_te

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

Serie DN

Dimensioni e pesi

3



01511_E_DD

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

dn-2p50_b_td

Serie DOMO

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

Sono disponibili con o senza galleggiante.

Dati caratteristici

Portata: fino a 40 m³/h

Prevalenza: fino a 14,5 m

Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz

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

Massima profondità di immersione: 5 m

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

Liquidi con solidi in sospensione:

fino a 35 mm. (Domo 7-Domo 7VX)

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

Domo 10-15-20VX)

Isolamento in classe: 155°C (F)

(motore a secco)

Protezione: IPX8

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

Materiali

Corpo pompa, cassa motore:

Acciaio inossidabile

Girante DOMO 7 (VX): Nylon rinforzato

Girante DOMO 10-15-20 (VX):

Acciaio inossidabile

Tenuta meccanica inferiore:

Carburo di silicio/Carburo di silicio

Tenuta a labbro superiore: NBR

lubrificata mediante sistema DRIVELUB

Sporgenza albero:

Acciaio inossidabile Maniglia: Nylon

Applicazioni

Svuotamento di fosse biologiche e pozzetti domestici

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

Svuotamento di pozzi e serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche

Svuotamento serbatoi o cisterne

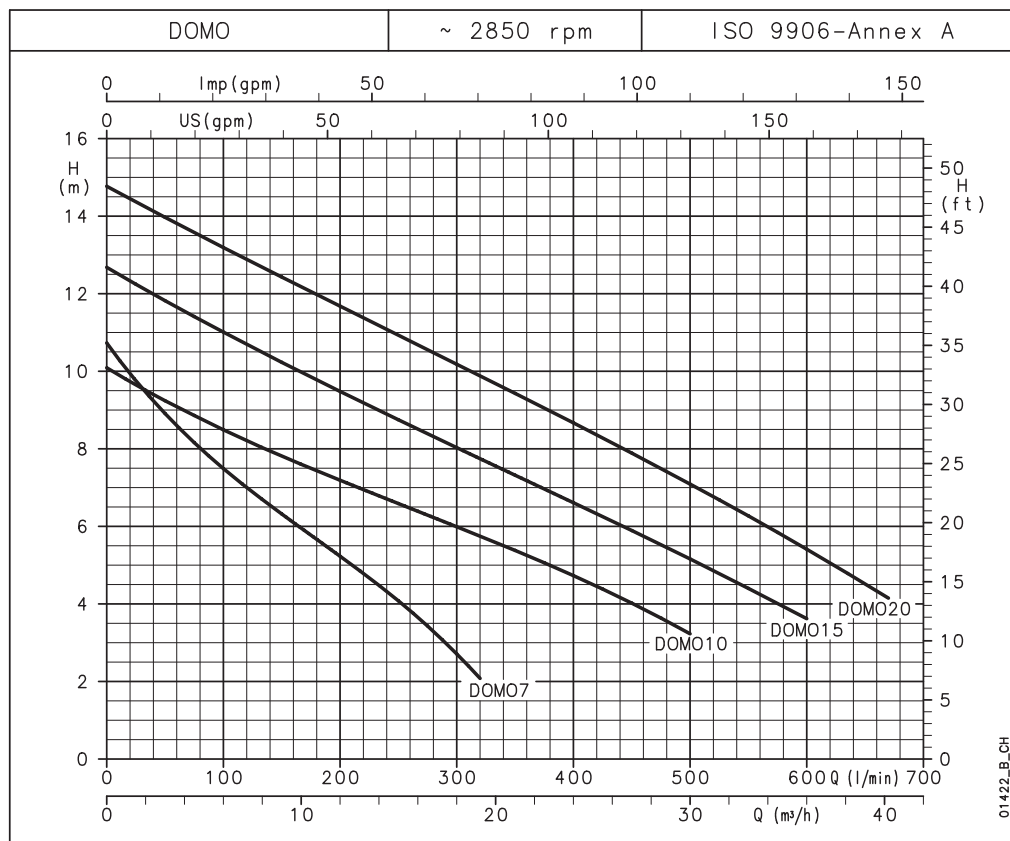
Prosciugamento d'emergenza di aree allagate



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

SERIE DOMO

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



SERIE DOMO

Tabella di prestazioni idrauliche

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

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

domo-2p50_b_th

Tabella dati elettrici

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

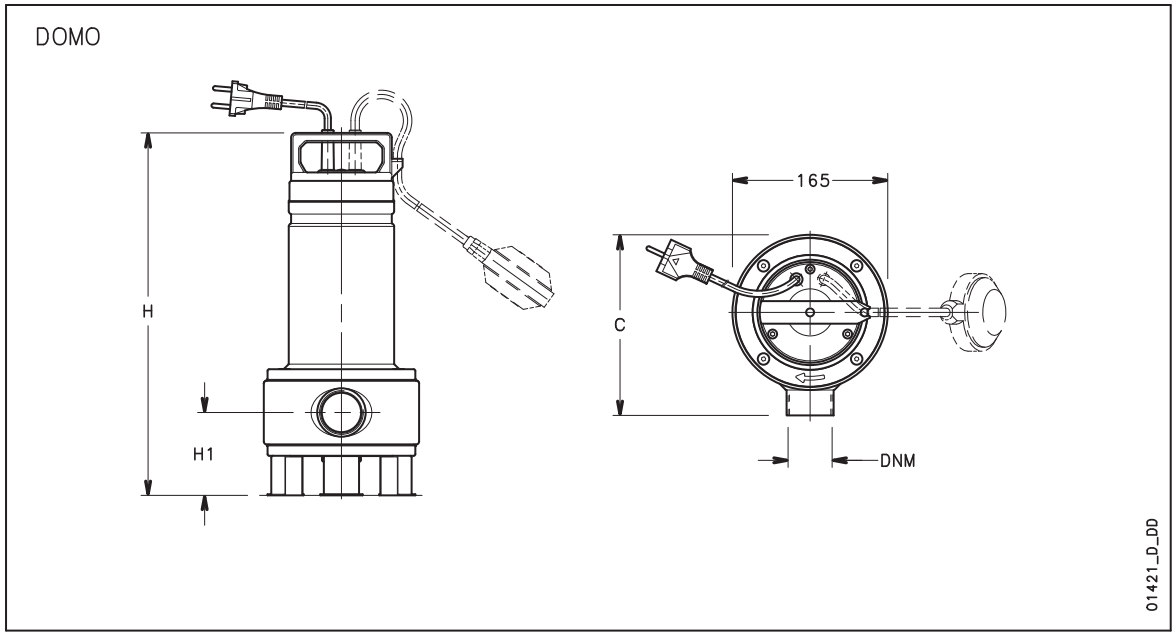
domo-2p50_b_te

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.

visita il sito www.lowara.it

Serie DOMO

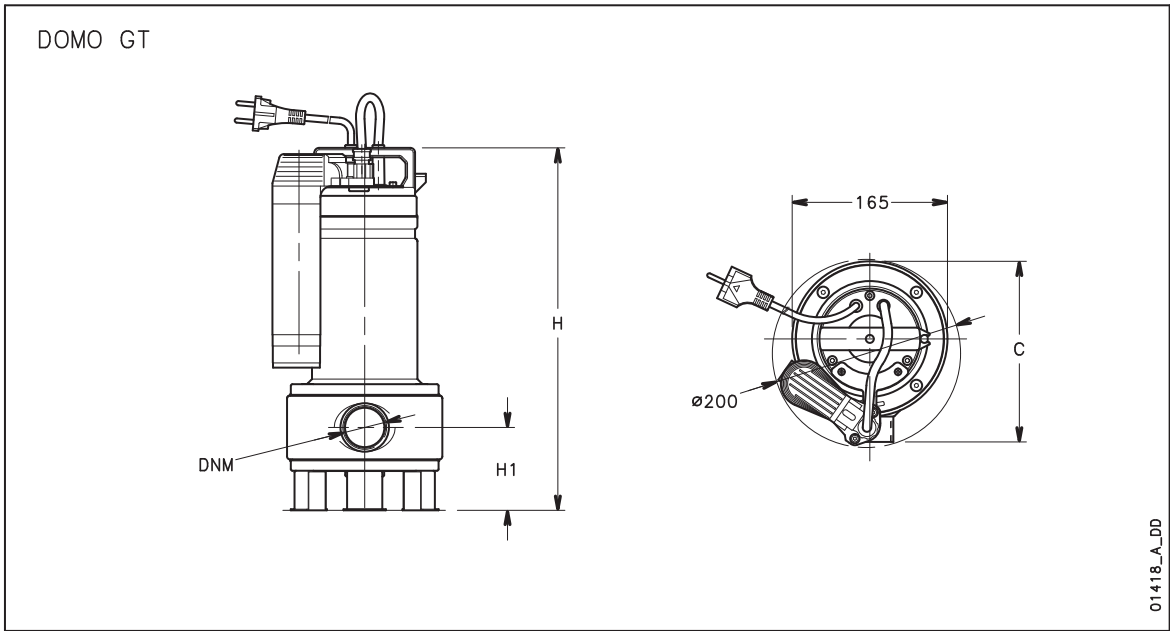
Dimensioni e pesi



POMPA TIPO 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
DOMO10VX	DOMO10VX GT					
DOMO15	DOMO15 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
DOMO15VX	DOMO15VX GT					
-	-	-	-	-	-	-

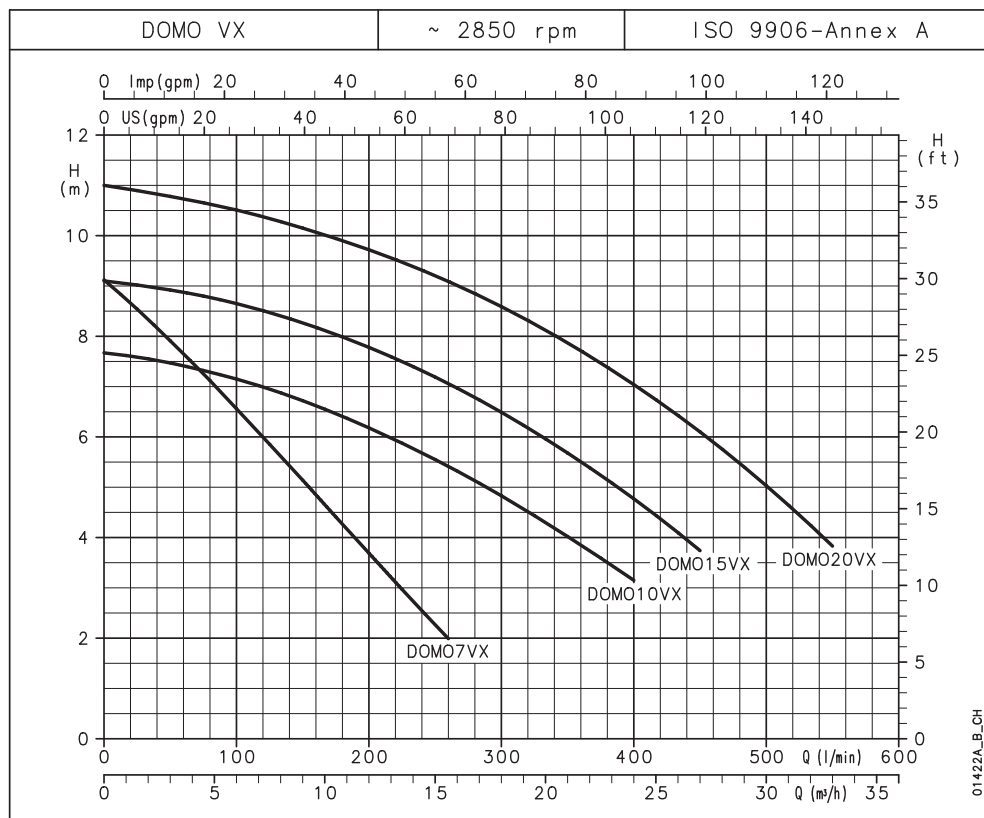
POMPA TIPO TRIFASE		DIMENSIONI (mm)			DNM	PESO kg
		H	H1	C		
DOMO 7T	DOMO 7VXT	391	88	193	Rp1½	8,9
DOMO10T	DOMO10VXT	438	111,5	198	Rp2	11,6
DOMO15T	DOMO15VXT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T	DOMO20VXT	468	111,5	198	Rp2	14,6

domo-2p50_c_td



SERIE DOMO VX

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



SERIE DOMO VX

Tabella di prestazioni idrauliche

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

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

domovx-2p50_b_th

Tabella dati elettrici

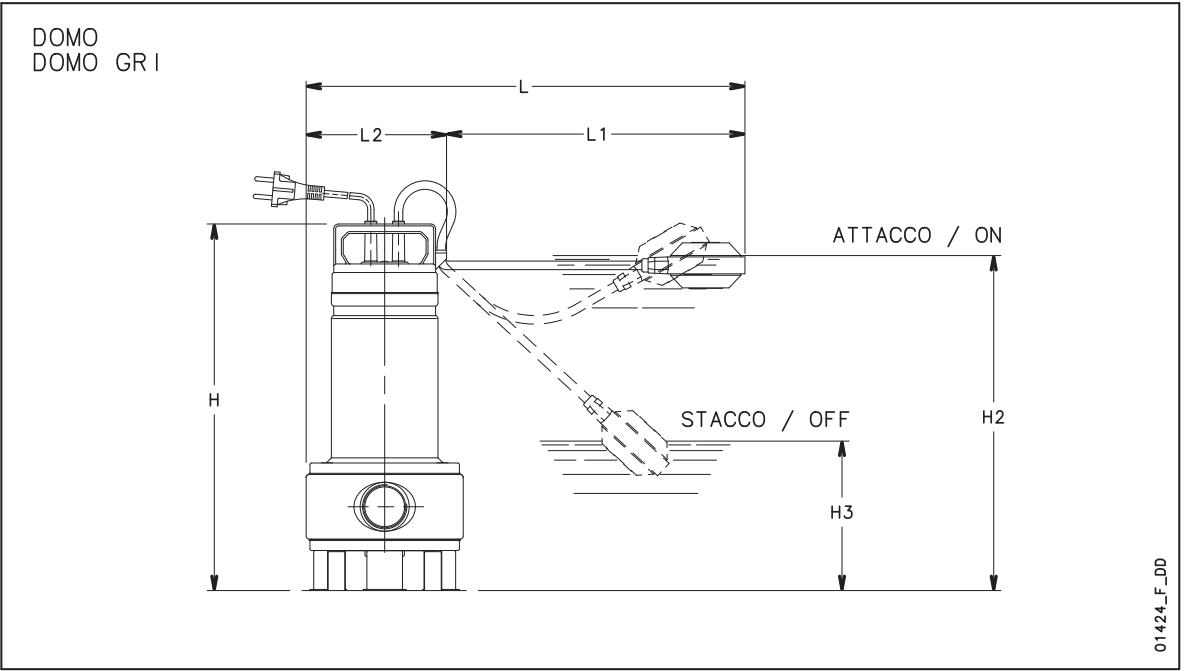
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO 7VX - (S7VX)	0,79 (0,83)	3,91 (4,03)	16	DOMO 7VXT - (S7VXT)	0,71 (0,76)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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

domovx-2p50_b_te

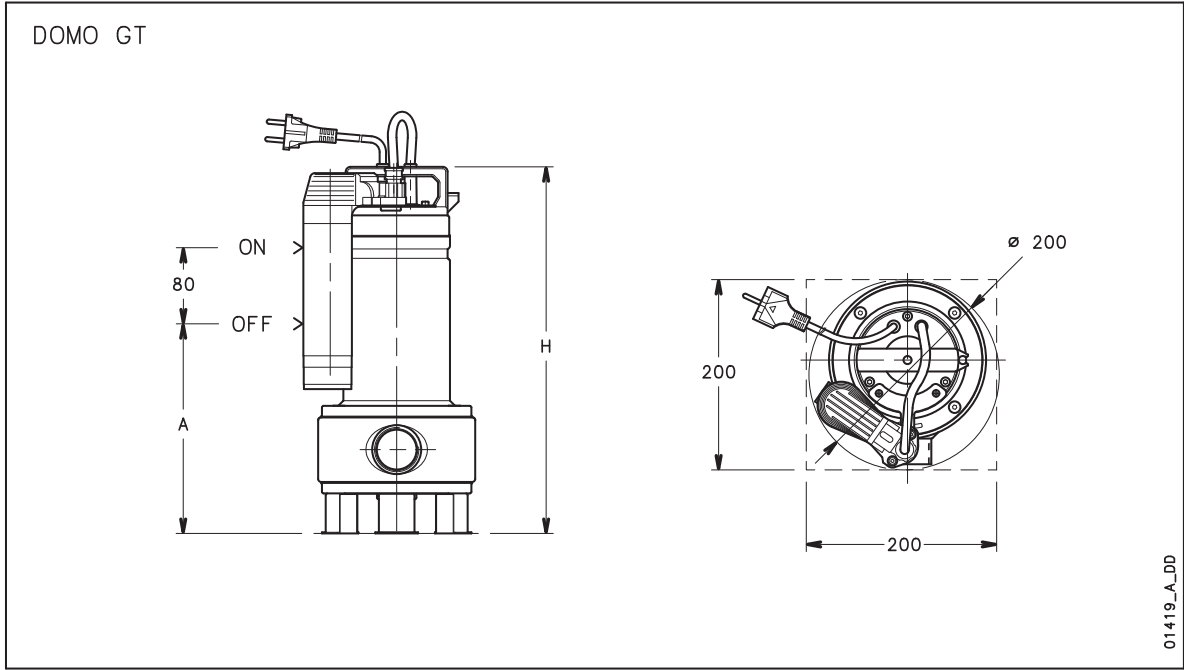
SERIE DOMO

Esempi di installazione



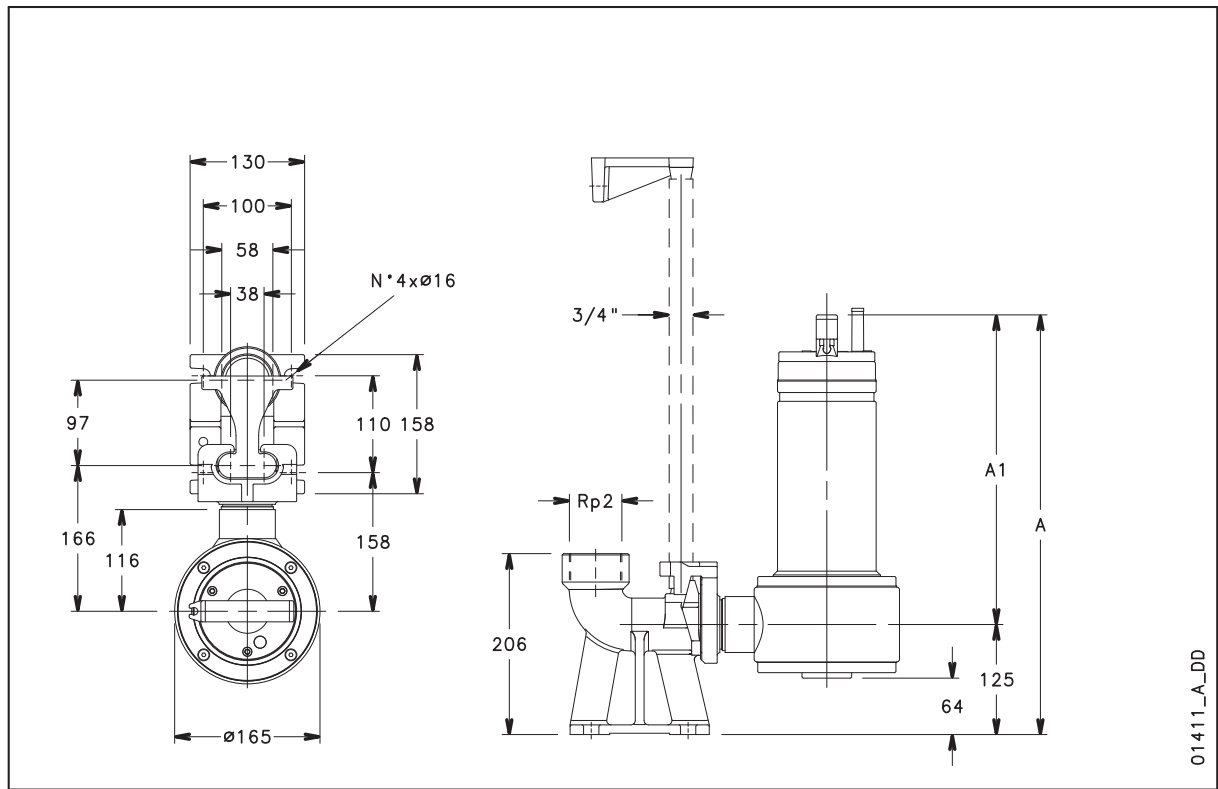
POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)						
		H	H2	H3	L	L1	L2	A
DOMO 7 - DOMO 7 GT	DOMO 7VX - DOMO 7VX GT	391	375	155	420	275	145	225
DOMO10 - DOMO10 GT	DOMO10VX - DOMO10VX GT	468	420	155	495	350	145	255
DOMO15 - DOMO15 GT	DOMO15VX - DOMO15VX GT	468	420	155	495	350	145	255

domoliv-2p50_d_td



SERIE DOMO
Installazione con sistema di discesa SD

3



Serie DL

3

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

Dati caratteristici

Portata: fino a 42 m³/h

Prevalenza: fino a 22 m

Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz

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

Massima profondità di immersione: 5 m

Temperatura del liquido

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

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

Liquidi con solidi in sospensione:

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

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

Protezione: IPX8

Lunghezza cavo: 5 m

Materiali

Corpo pompa: Ghisa

Flangia di aspirazione, piedini, sporgenza albero, cassa motore, girante: Acciaio inossidabile

Elastomeri: NBR

Tenuta meccanica:

Carbone/Ceramica/NBR

Gomito di mandata: Ghisa

Applicazioni

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

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

Svuotamento di pozzi e serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche

Svuotamento serbatoi o cisterne

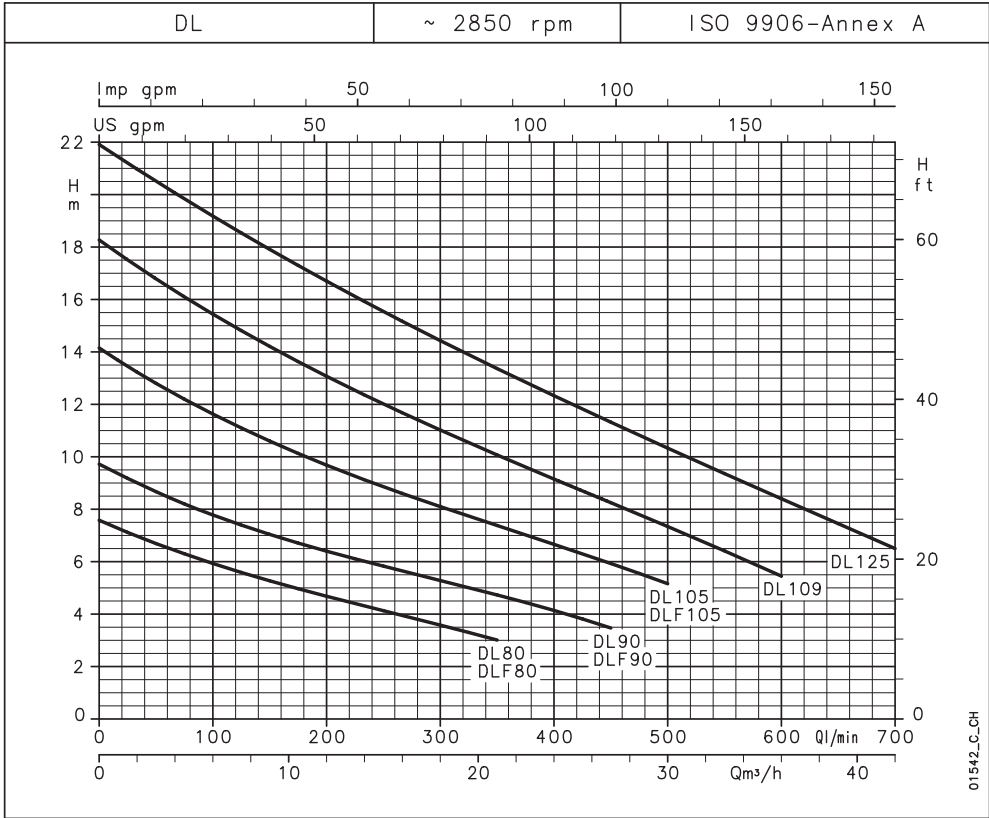
Prosciugamento d'emergenza di aree allagate



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

SERIE DL

Caratteristiche di funzionamento A 50 Hz, 2 poli



SERIE DL

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
	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-DLF(M) 80	0,6	0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0						
DL(M) 90-DLF(M) 90	0,6	0,8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5				
DL 105 - DLF105	1,1	1,5	14,1	11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2			
DL(M) 109	1,1	1,5	18,3	15,4	14,2	13,1	12,0	11,0	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4		
DL 125	1,5	2	21,9	19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5	

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

dl-2p50_b_th

Tabella dati elettrici

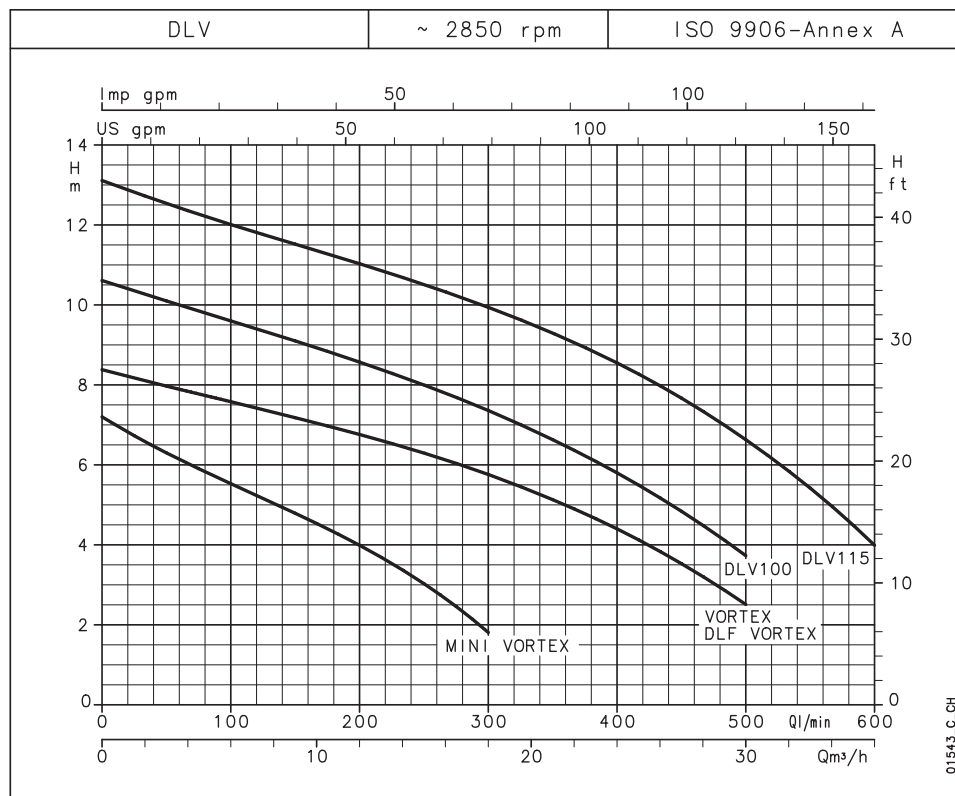
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DLM80-DLFM80	0,79	3,91	25	DL80-DLF80	0,8	-	2,09
DLM90-DLFM90	0,89	4,27	25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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

dl-2p50_b_te

SERIE DLV

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz, 2 poli



SERIE DLV

Tabella di prestazioni idrauliche

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

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

dlv-2p50_b_th

Tabella dati elettrici

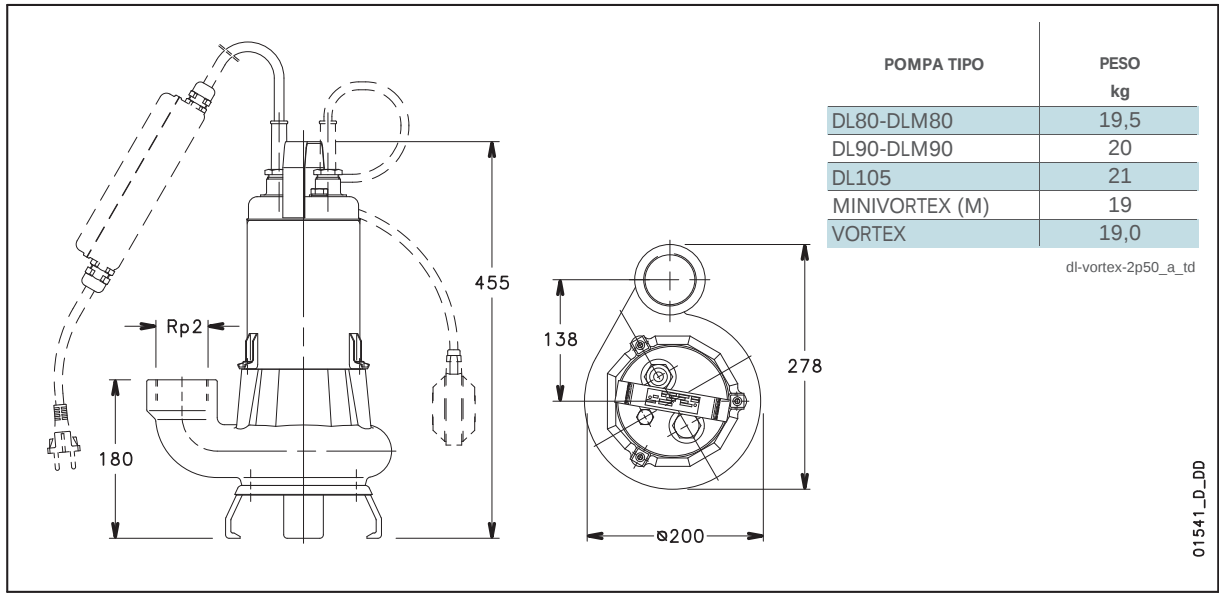
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
MINI VORTEX M	1,05	4,82	25	MINI VORTEX	1,10	-	2,36
-	-	-	-	VORTEX-DLF VORTEX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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

dlv-2p50_b_te

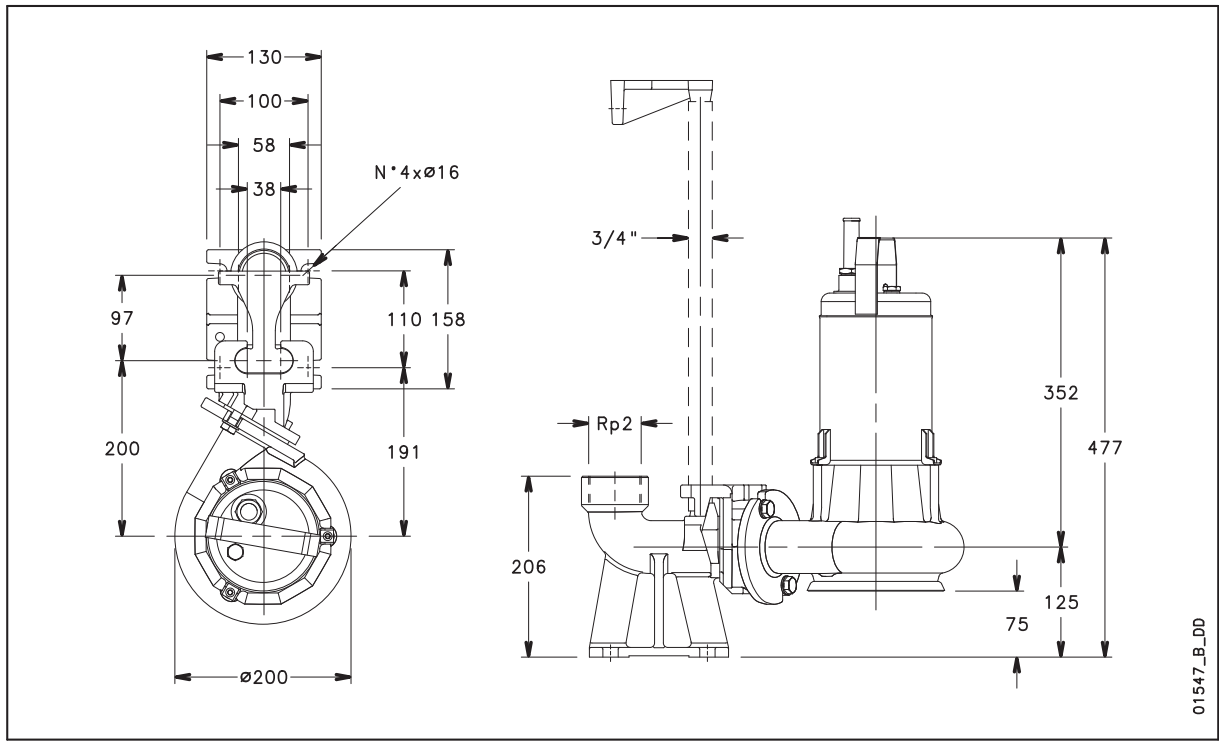
SERIE DL - VORTEX

Dimensioni e pesi



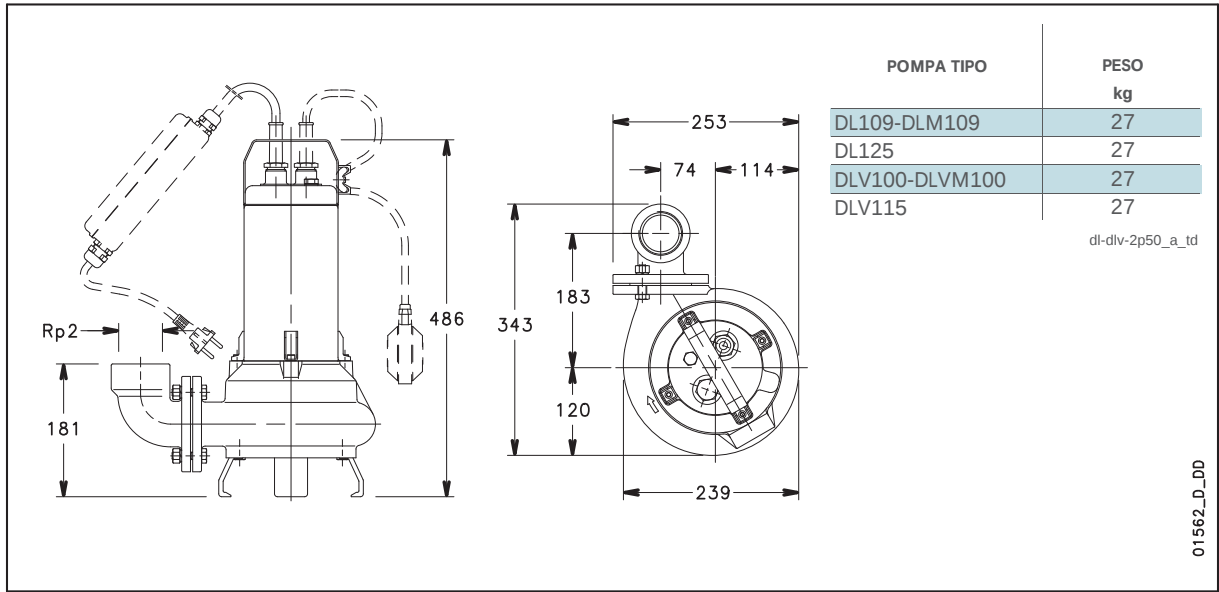
SERIE DLF

Installazione con sistema di discesa SD



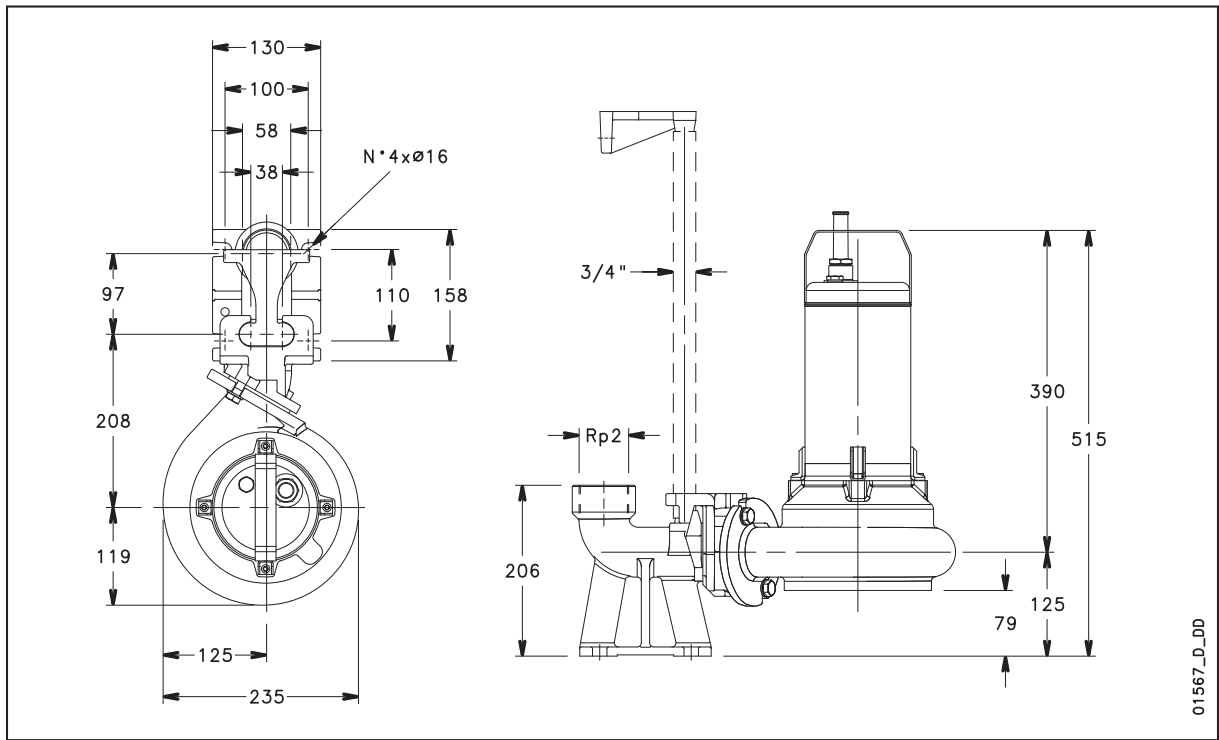
SERIE DL - VORTEX

Dimensioni e pesi



SERIE DL - VORTEX

Installazione con sistema di discesa SD



Serie Steady® 1300

3

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

Dati caratteristici

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

Materiali

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

Applicazioni

Edilizia commerciale:
Acque di drenaggio

Stazioni di pompaggio per acque reflue

Acque di falda



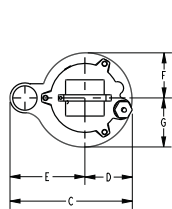
Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

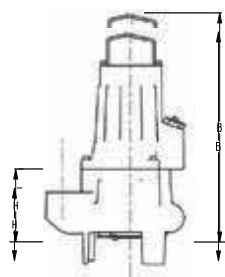
Pompa tipo	Potenza kW												
1310S-50W,253,S60,400/10	2,4	Portata	l/s	0	0,5	2,1	4,2	6,3	7,9	10,0	12,2	14,3	15,3
		Prevalenza	mca	22,9	22,5	21,5	19,9	18,1	16,6	14,7	12,8	11,0	9,9
1310S-50W,253,S64,400/10	2,4	Portata	l/s	0	0,5	2,1	4,1	6,2	8,2	10,3	11,9	13,9	14,9
		Prevalenza	mca	17,1	16,8	15,9	13,9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

SERIE Steady® 1310 anti-intasamento

Dimensioni pompa (mm)



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



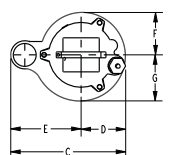
1310S	
F	115
G	125
H	157
J	N.d.
K	N.d.



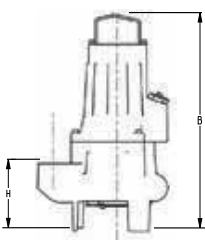
3

SERIE Steady® 1310 a vortice

Dimensioni pompa (mm)



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

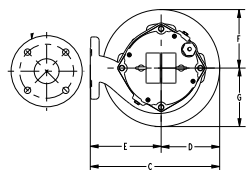


	1310H	1310M
F	115	106
G	125	106
H	157	280
J	N.d.	N.d.
K	N.d.	N.d.

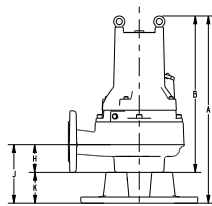


SERIE Steady® 1315 anti-intasamento

Dimensioni pompa (mm)



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

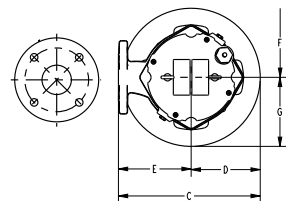


	1315S	1315M
F	190	190
G	190	190
H	90	109
J	190	209
K	100	100

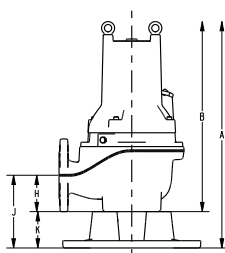


SERIE Steady® 1315 a vortice

Dimensioni pompa (mm)



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

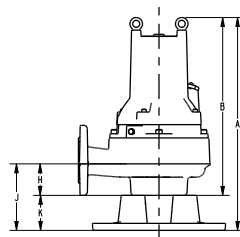
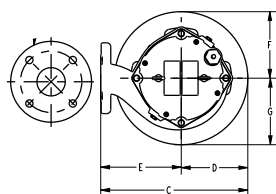


1315M	
F	190
G	190
H	120
J	220
K	100



SERIE Steady® 1320 anti-intasamento

Dimensioni pompa (mm)

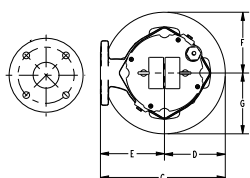


	1320S	1320H	1320M
A	670	692	670
B	570	592	596
C	450	523	498
D	190	213	198
E	260	310	310

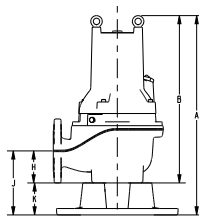
	1320S	1320H	1320M
F	190	194	181
G	190	232	214
H	90	117	123
J	190	217	223
K	100	100	100

SERIE Steady® 1320 a vortice

Dimensioni pompa (mm)



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

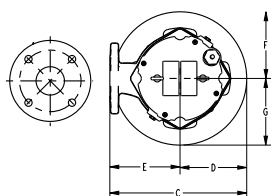


	1320H	1320M
F	190	190
G	190	190
H	100	123
J	200	223
K	100	100

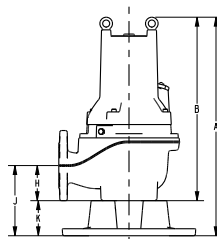


SERIE Steady® 1325 anti-intasamento

Dimensioni pompa (mm)



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



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



Serie GLS

3

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

Dati caratteristici

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

Materiali

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

* secondo modello

Applicazioni

Lavaggio industriale

Filtrazione

Impianti industriali

Acque sporche

Liquidi aggressivi

Su richiesta:

- Versione con 20 m di cavo
- Versione antideflagrante

Accessori

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



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

SERIE GLS

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

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

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

GLS-50_d_th

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

*Valore massimo potenza assorbita motore nel campo di funzionamento

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

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

SERIE GLS

Tabella dati elettrici a 50 Hz

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

Protezione termica statore inclusa in tutti i modelli.

GLS_c_te

* valore massimo potenza assorbita motore nel campo di funzionamento.

** P2 = Potenza nominale all'asse.

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

Serie GLV

3

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

Dati caratteristici

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

Materiali

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

* secondo modello

Applicazioni

Lavaggio industriale

Filtrazione

Impianti industriali

Acque sporche

Liquidi aggressivi

Su richiesta:

- Versione con 20 m di cavo
- Versione antideflagrante)

Accessori

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



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

SERIE GLV

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

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

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

GLV-50_d_th

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

* Valore massimo potenza assorbita motore nel campo di funzionamento

** P2 = Potenza nominale all'asse.

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

B = tenuta lato motore in Carburo di Tungsteno / Ceramica

SERIE GLV

Tabella dati elettrici a 50 Hz

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

Protezione termica statore inclusa in tutti i modelli.

GLV_D_te

* Valore massimo potenza assorbita motore nel campo di funzionamento.

** P2 = Potenza nominale all'asse.

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

Serie D



3

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

Dati caratteristici

Installazione* F, H, P, S, T
Temperatura del liquido*: max + 40 °C, versioni speciali per liquidi fino a 90 °C
Profondità di immersione: max 20 m
Densità del liquido: 1100 kg/m³
pH del liquido pompato*: pH 5-14
Motore*: a gabbia di scoiattolo a 4 poli, alimentazione trifase, motore a induzione
Frequenza: 50 Hz
Variazione di tensione:
- funzionamento continuo max ±5%
- funzionamento intermittente max ±10%
Squilibrio di tensione tra le fasi max: 2%
Numero di avviamenti/ora: max 15
Temperatura di apertura termocontatti: +125 °C
Classe di isolamento: H (180 °C)
Raffreddamento Alloggio statore dotato di alette di raffreddamento

Materiali

Girante*: poliammide, ghisa, ghisa sferoidale (ARV), acciaio inox
Corpo pompa*: ghisa, ghisa sferoidale (ARV), acciaio inox
Alloggio statore: ghisa/inox
Albero: acciaio inox
O-ring*: gomma nitrilica, gomma fluoridrica
Tenuta meccanica interna:
Carbonio/Ceramica - Ceramica/Ceramica - Carburo di tungsteno anticorrosione/ Carburo di tungsteno anticorrosione - Carburo di tungsteno anticorrosione/ Carbonio
Tenuta meccanica esterna*:
Ceramica/Ceramica - Carburo di tungsteno anticorrosione/Carburo di tungsteno anticorrosione - Carburo di silicio/ Carburo di silicio

* secondo modello

Applicazioni

Approvvigionamento e distribuzione di acque di processo e raffreddamento

Sollevamento in impianti fognari e di depurazione

Pompaggio di liquidi industriali

Agricoltura, acquacoltura e cantieri navali

Acque piovane o di falda



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

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

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

Dimensioni e Pesì

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

Serie DOMO GRI

3

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

Sono disponibili con o senza galleggiante.

Dati caratteristici

Portata: fino a 6,6 m³/h

Prevalenza: fino a 25 m

Alimentazione:

trifase e monofase 50 e 60 Hz

Potenza: 1,1 kW

Massima profondità di immersione: 5 m

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

Liquidi con solidi in sospensione

Isolamento classe: 155° C (F)

Protezione: IPX8

Lunghezza cavo: 10 m

Materiali

Corpo pompa: ghisa

Cassa motore: acciaio inossidabile

Girante: tecnopolimero PBT

Trituratore in acciaio inox

Tenuta meccanica inferiore:

Carburo di silicio/Carburo di silicio

Tenuta a labbro superiore: NBR

lubrificata mediante sistema DRIVELUB

Sporgenza albero:

Acciaio inossidabile

Maniglia: Nylon

Applicazioni

Movimentazione di acque luride contenenti corpi solidi.

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

Prosciugamento di ambienti allagati.

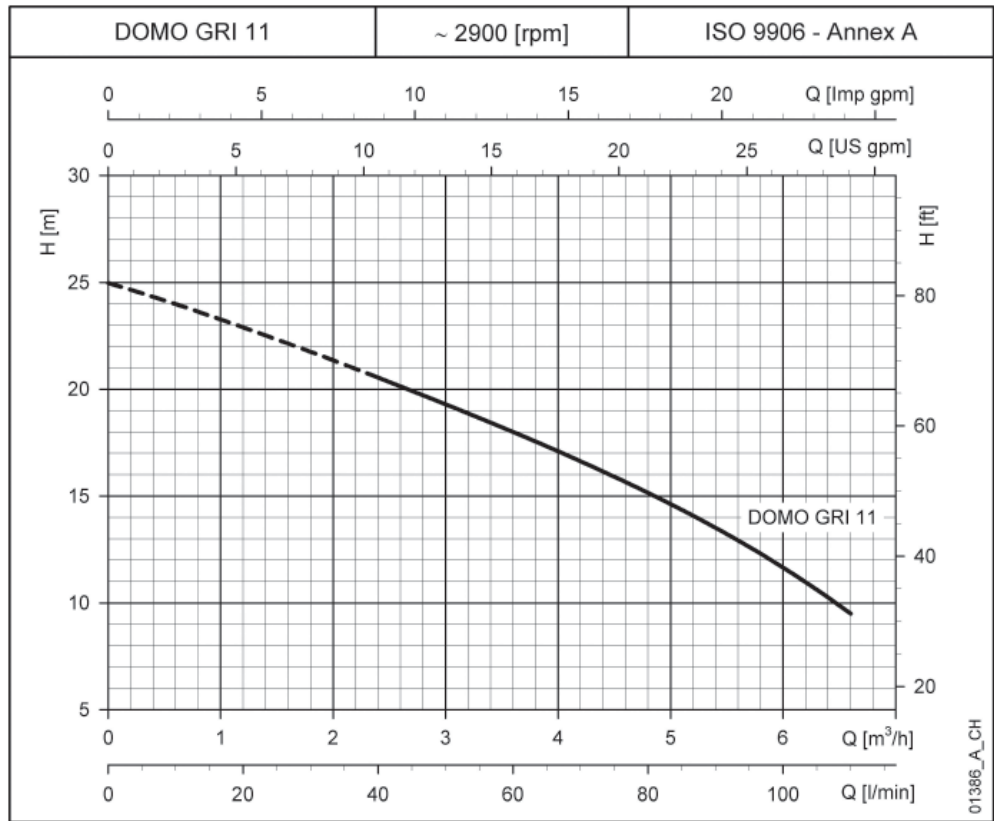
Movimentazione di acque luride in sistemi pressurizzati.



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

SERIE DOMO GRI

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



SERIE DOMO GRI

Tabella di prestazioni idrauliche

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

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

domo-gri-2p50_a_th

Tabella dati elettrici

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

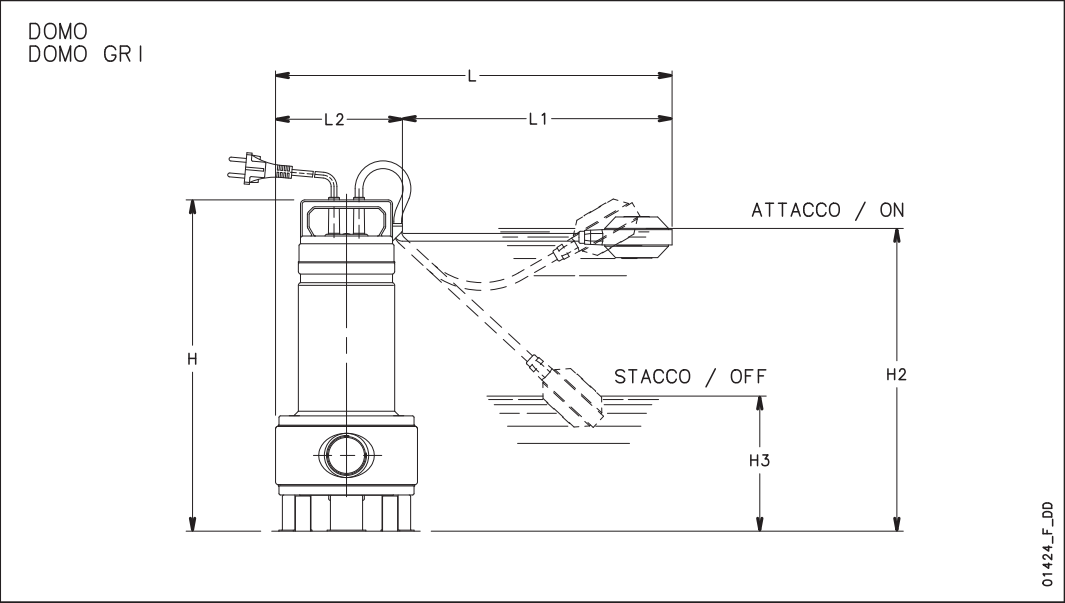
domo-gri-2p50_b_te

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

SERIE DOMO GRI

Esempi di installazione

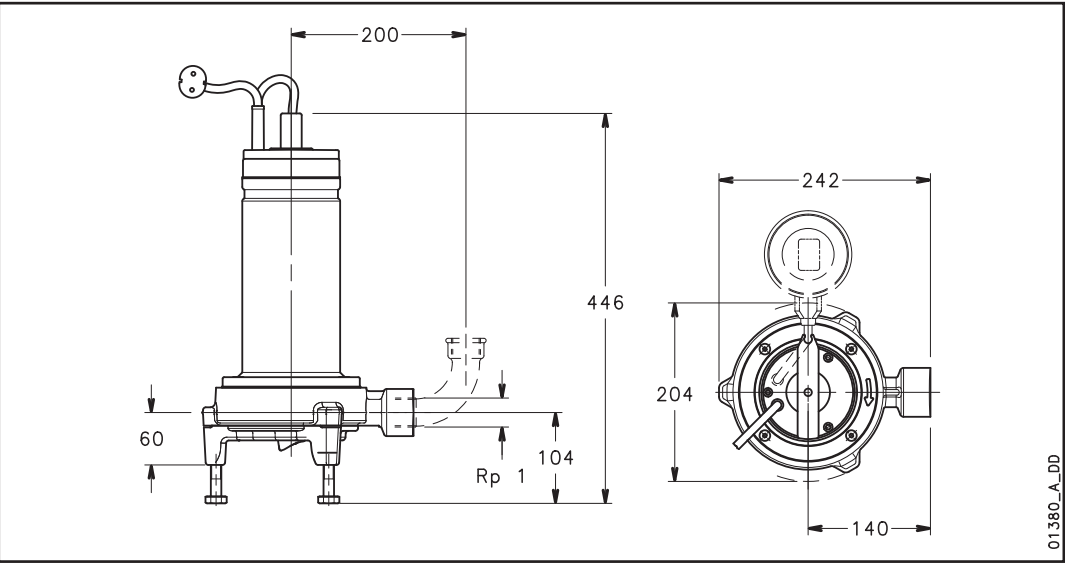
3



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

domoliv-2p50_d_td

Dimensioni e pesi

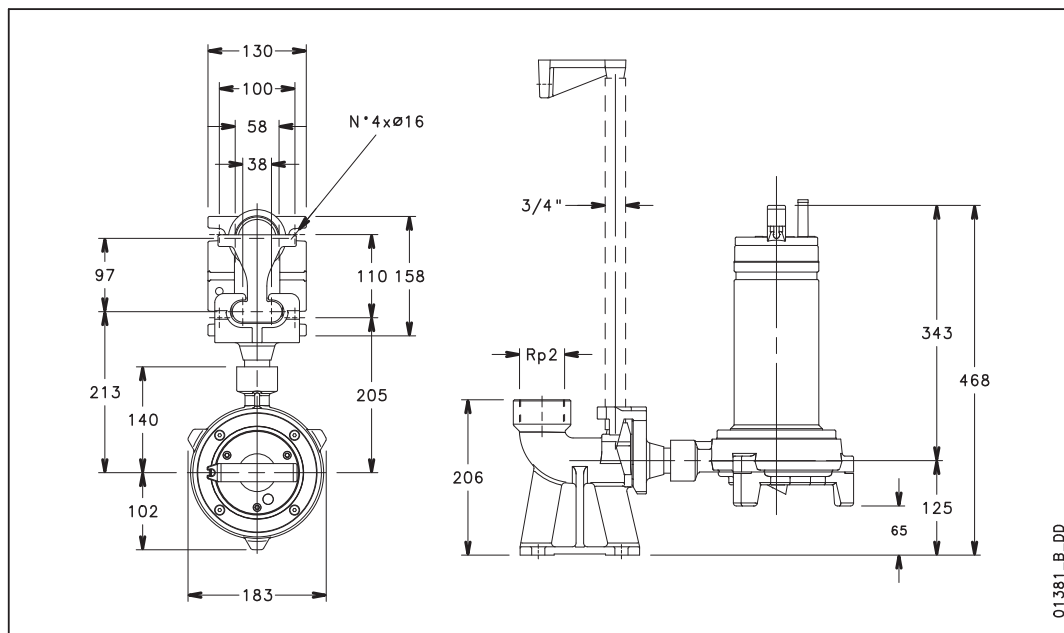


POMPA	PESO
TIPO	kg
DOMO GRI 11 (SG)	19 (18,8)
DOMO GRI 11 T	18,3

domo-gri_a_td

SERIE DOMO GRI

Installazione con sistema di discesa SD



Serie M



3

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

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

Dati caratteristici

Installazione* F, H, P

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

Profondità di immersione max 20 m

Densità del liquido: 1100 kg/m³

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

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

Frequenza: 50 Hz

Variazione di tensione:

- funzionamento continuo max $\pm 5\%$

- funzionamento intermittente max $\pm 10\%$

Squilibrio di tensione tra le fasi: max 2%

Numero di avviamenti/ora: max 15 o 30

Temperatura di apertura termocontatti: +125 °C

Classe di isolamento: H (180 °C)

Raffreddamento: Alloggio statore dotato di alette di raffreddamento

Materiali

Girante*: ghisa

Corpo pompa*: ghisa

Alloggio statore: ghisa

Albero acciaio: inox

O-ring*: gomma nitrilica, gomma fluoridrica

Tenuta meccanica interna: Carbonio / Ceramica - Carburo di tungsteno

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

Tenuta meccanica esterna*: Carburo di tungsteno anticorrosione / Carburo di tungsteno anticorrosione - Ceramica/ Ceramica - Carburo di silicio/ Carburo di silicio - Ceramica / Carburo di tungsteno anticorrosione

* secondo modello

Applicazioni

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



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

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

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

Dimensioni e Pesì

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

Serie READY



3

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

Dati caratteristici

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

Materiali

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

Applicazioni

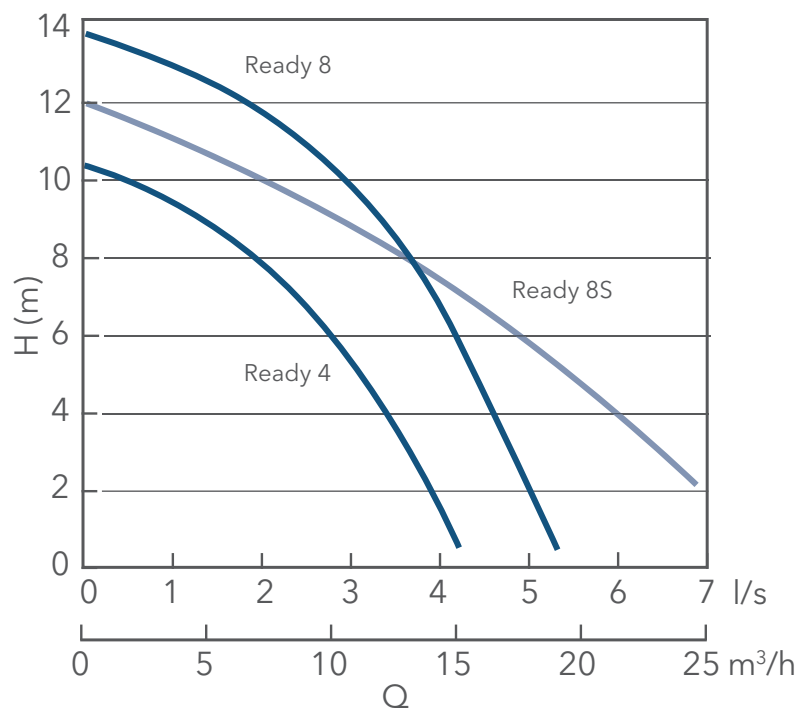
Costruite con un motore compatto e materiali leggeri, le pompe Ready assicurano la massima facilità di trasporto, installazione e manutenzione. Possono essere utilizzate in applicazioni difficili, in punti non accessibili ad altre pompe, e trasportate facilmente in veicoli adibiti alla manutenzione per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



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

SERIE Ready 4, Ready 8, Ready 8S

Curve di prestazioni a 50 Hz



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

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

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

Ready 4 e 8:

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

Ready 8S:

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

Serie 2610 e 2620



3

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

Dati caratteristici

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

Materiali

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

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

Applicazioni

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

Drenaggio delle vasche di accumulo nelle centrali elettriche

Pompaggio acque reflue industriali

Alimentazione idrica delle vasche di allevamenti ittici

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

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

SERIE 2610 e 2620

Tabella dati tecnici a 50 Hz

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

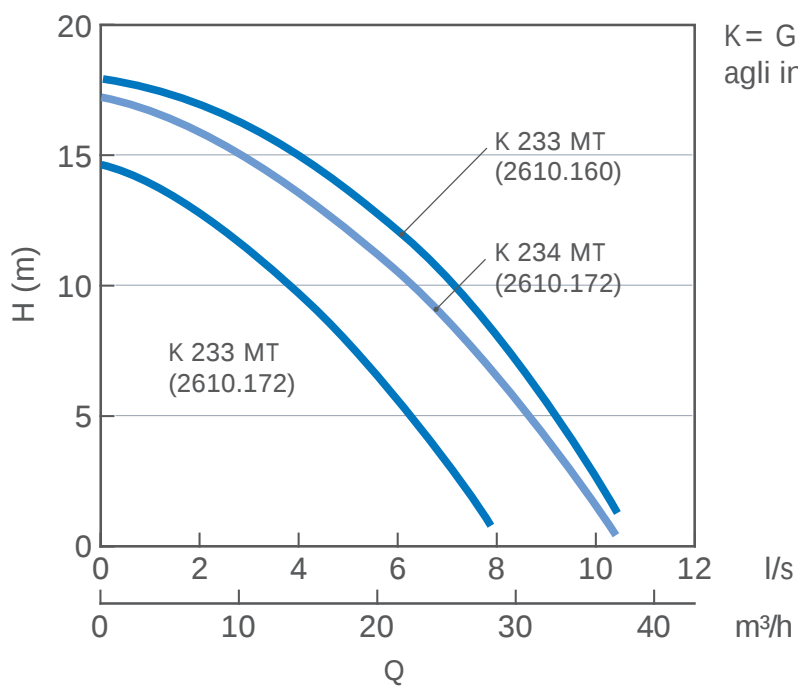
* Disponibile anche con regolatore di livello incorporato

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

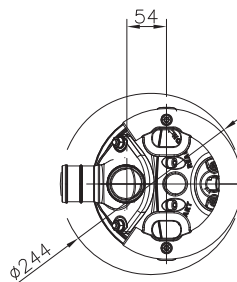
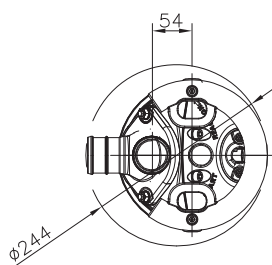
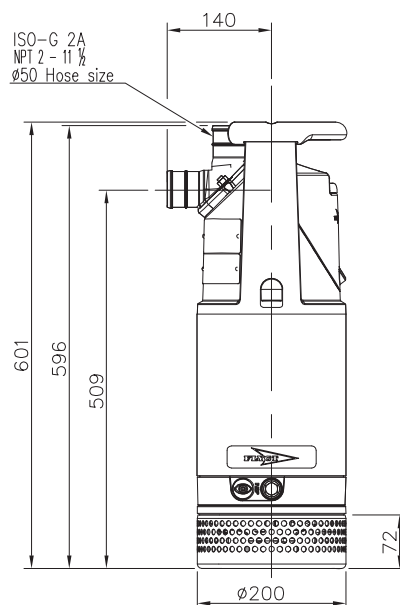
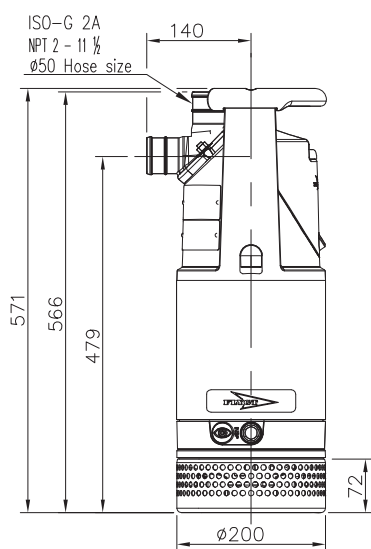


SERIE 2610

Curve caratteristiche, dimensioni e pesi

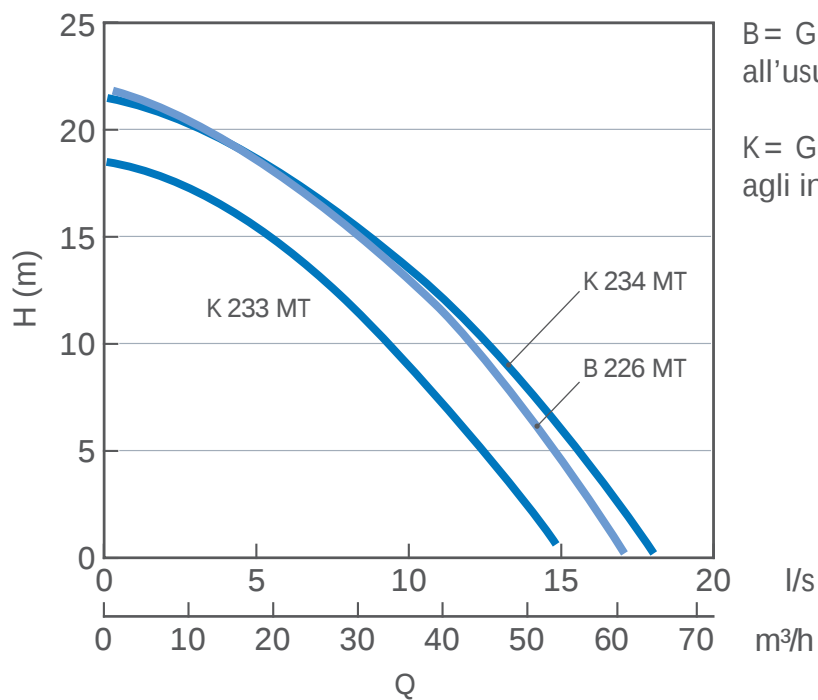


K= Girante resistente agli intasamenti.



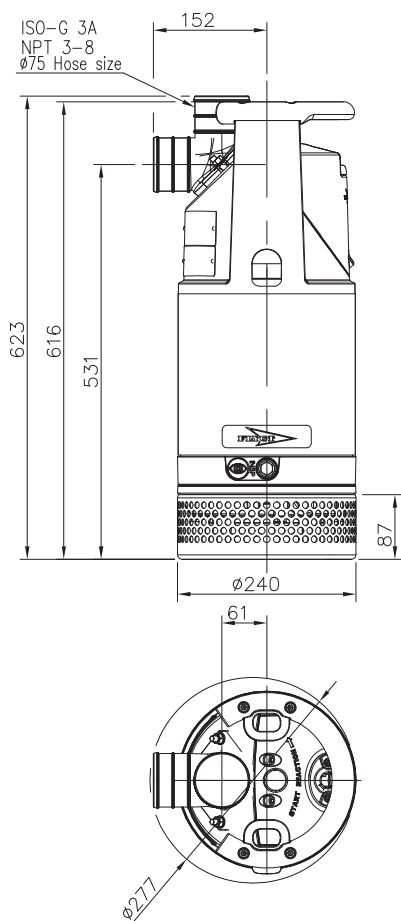
SERIE 2620

Curve caratteristiche, dimensioni e pesi



B = Girante resistente all'usura.

K = Girante resistente agli intasamenti.



Serie MINIBOX

3

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

Dati caratteristici

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

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

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

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

Applicazioni

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



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

SERIE MINIBOX

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA									
			l/min m³/h	0 0	25 1,5	50 3	75 4,5	100 6	125 7,5	135 8,1	175 10,5	225 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.												

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

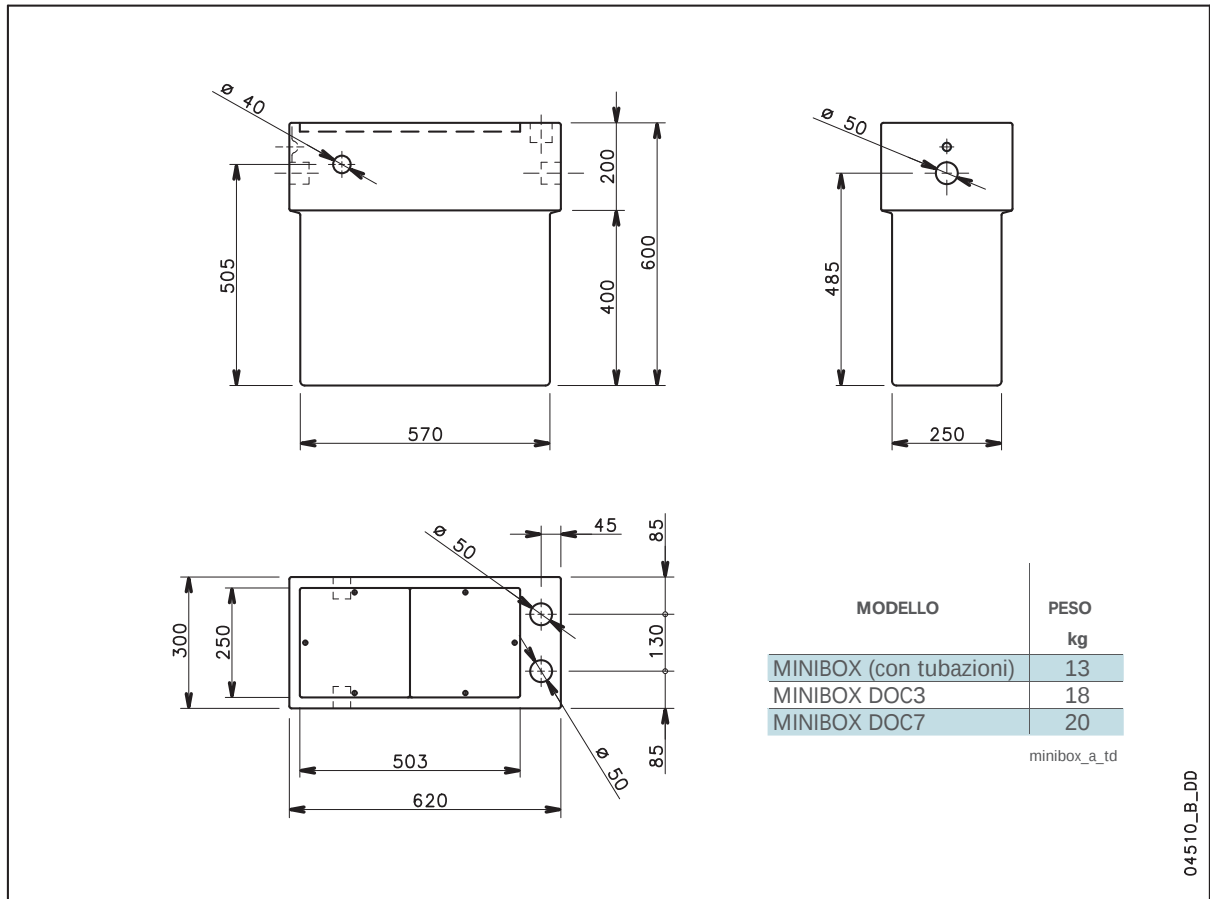
Tabella dati elettrici

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

SERIE MINIBOX

Dimensioni e pesi



Serie MIDIBOX

3

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

Dati caratteristici

Il sistema prevede:

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

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

Semplicità d'installazione:

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

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

Soluzione ecologica:

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

Manutenzione e riparazione agevoli.

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

Applicazioni

Valvola di non ritorno a palla

Kit d'allarme

Kit manicotti

Pompa a mano



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

SERIE MIDIBOX

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

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

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

midibox-2p50_a_th

SERIE MIDIBOX

Tabella dati elettricità 50 Hz

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

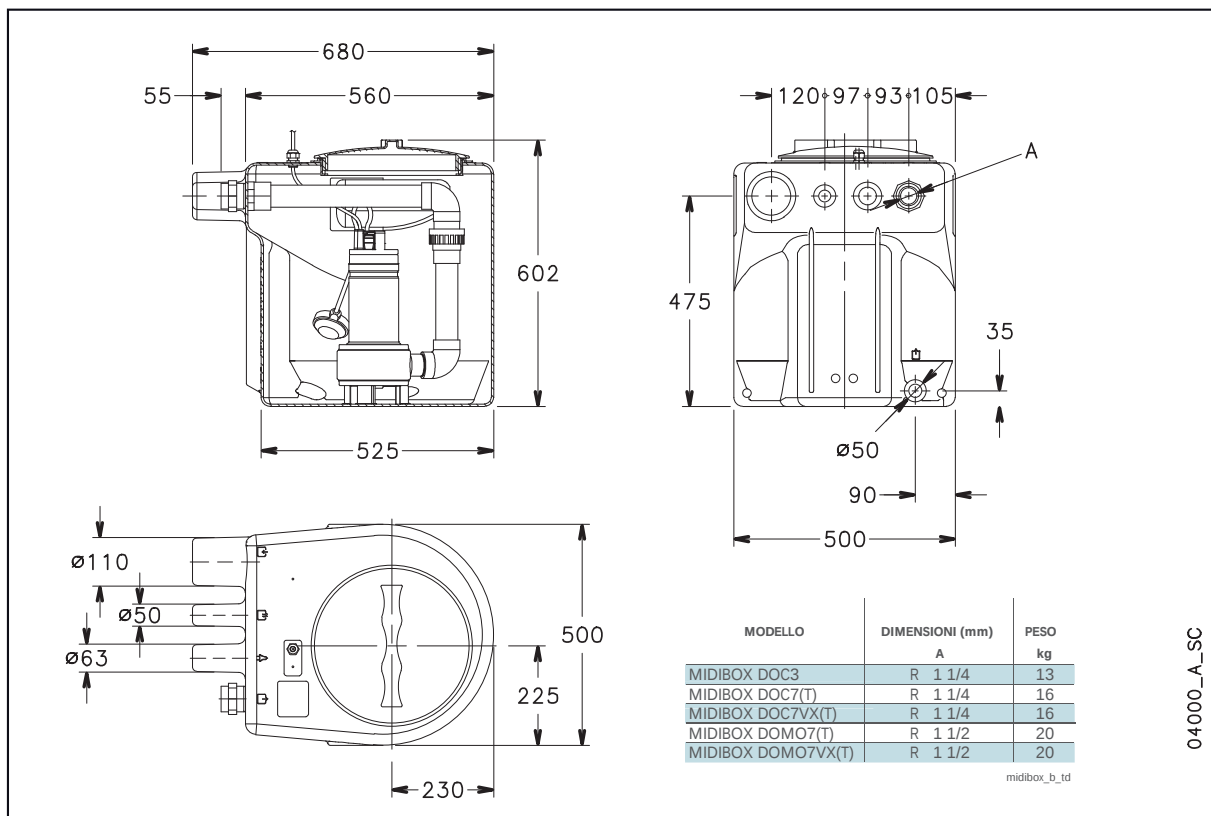
*Valori massimi nel campo di funzionamento

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

midibox-2p50_a_te

SERIE MIDIBOX

Dimensioni e pesi



Serie SINGLEBOX PLUS

3

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

Dati caratteristici

Il sistema standard prevede di serie i seguenti componenti:

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

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

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

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

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

Semplicità d'installazione:

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



Soluzione ecologica:

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

Manutenzione e riparazione agevoli.

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

Accessori

Valvola di non ritorno a palla

Kit d'allarme

Pompa a mano + guarnizione

Kit guarnizioni di tenuta

SERIE SINGLEBOX PLUS

Tabella modelli

SINGLEBOX PLUS

3

SINGLEBOX PLUS		CARATTERISTICHE					COMPONENTI INCLUSI			VERSIONI							
		kw	HP	Q max (l/min)	H max (m)	Tipologia Girante	Quadro di comando QDR	Galleggiante premontato sulla pompa	Galleggiante (10 mt cavo)	Standard con ghiera	Ghiera, valvola di non ritorno e rubinetto	Standard	Con valvola di non ritorno				
SINGLEBOX PLUS DOMO 7	RACCORDERIA FISSA PVC	MONOFASE	0,55	0,75	320	10,7	BICANALE		X		X	X					
SINGLEBOX PLUS DOMO 7VX			0,55	0,75	260	9,1	VORTEX		X		X	X					
SINGLEBOX PLUS DOMO 10			0,75	1	500	10,1	BICANALE		X		X	X					
SINGLEBOX PLUS DOMO 10VX			0,75	1	400	7,7	VORTEX		X		X	X					
SINGLEBOX PLUS DOMO 15			1,1	1,5	600	12,7	BICANALE		X		X	X					
SINGLEBOX PLUS DOMO 15VX			1,1	1,5	450	9,1	VORTEX		X		X	X					
SINGLEBOX PLUS DOMO GRI 11		TRIFASE	TRIFASE	1,1	1,5	110	25	GRINDER		X		X	X				
SINGLEBOX PLUS DOMO 7T				0,55	0,75	320	10,7	BICANALE	X		X	X	X				
SINGLEBOX PLUS DOMO 7VXT				0,55	0,75	260	9,1	VORTEX	X		X	X	X				
SINGLEBOX PLUS DOMO 10T				0,75	1	500	10,1	BICANALE	X		X	X	X				
SINGLEBOX PLUS DOMO 10VXT				0,75	1	400	7,7	VORTEX	X		X	X	X				
SINGLEBOX PLUS DOMO 15T				1,1	1,5	600	12,7	BICANALE	X		X	X	X				
SINGLEBOX PLUS DOMO 15VXT				1,1	1,5	450	9,1	VORTEX	X		X	X	X				
SINGLEBOX PLUS DOMO 20T				1,5	2	670	14,8	BICANALE	X		X	X	X				
SINGLEBOX PLUS DOMO 20VXT				1,5	2	550	11	VORTEX	X		X	X	X				
SINGLEBOX PLUS DOMO GRI 11T				1,1	1,5	110	25	GRINDER	X		X	X	X				
SINGLEBOX PLUS DOMO 10				DISPOSITIVO DI DISCESA	MONOFASE	0,75	1	500	10,1	BICANALE		X				X	X
SINGLEBOX PLUS DOMO 10VX						0,75	1	400	7,7	VORTEX		X				X	X
SINGLEBOX PLUS DOMO 15	1,1	1,5	600			12,7	BICANALE		X				X	X			
SINGLEBOX PLUS DOMO 15VX	1,1	1,5	450			9,1	VORTEX		X				X	X			
SINGLEBOX PLUS DOMO GRI 11	1,1	1,5	110			25	GRINDER		X				X	X			
SINGLEBOX PLUS DOMO 10T	TRIFASE	TRIFASE	0,75		1	500	10,1	BICANALE	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DOMO 10VXT			0,75		1	400	7,7	VORTEX	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DOMO 15T			1,1		1,5	600	12,7	BICANALE	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DOMO 15VXT			1,1		1,5	450	9,1	VORTEX	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DOMO 20T			1,5		2	670	14,8	BICANALE	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DOMO 20VXT			1,5		2	550	11	VORTEX	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DOMO GRI 11T			1,1		1,5	110	25	GRINDER	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DLFM 80	MONOFASE	MONOFASE	0,6		0,8	350	7,6	MONOCANALE		X				X	X		
SINGLEBOX PLUS DLFM 90			0,6		0,8	450	9,7	MONOCANALE		X				X	X		
SINGLEBOX PLUS MINI VORTEX M			0,6		0,8	300	7,2	VORTEX		X				X	X		
SINGLEBOX PLUS DLM 109			1,1		1,5	600	18,3	MONOCANALE		X				X	X		
SINGLEBOX PLUS DLVM 100	TRIFASE	TRIFASE	1,1		1,5	500	10,6	VORTEX		X				X	X		
SINGLEBOX PLUS DLF 80			0,6		0,8	350	7,6	MONOCANALE	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DLF 90			0,6		0,8	450	9,7	MONOCANALE	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS MINI VORTEX			0,6		0,8	300	7,2	VORTEX	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DLF 105			1,1		1,5	500	14,1	MONOCANALE	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DL 109			1,1		1,5	600	18,3	MONOCANALE	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DLV 100			1,1		1,5	500	10,6	VORTEX	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DLF VORTEX			1,1		1,5	500	8,4	VORTEX	X		X			X	X		
SINGLEBOX PLUS DL 125			1,5	2	700	21,9	MONOCANALE	X		X			X	X			
SINGLEBOX PLUS DLV 115	1,5	2	600	13,1	VORTEX	X		X			X	X					

sboxplus_modelli_a_sc

Note

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

SERIE SINGLEBOX PLUS

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

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

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

sbox_domo-domovx-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

sbox_domo-domovx-2p50_a_te

SINGLEBOX PLUS SERIE DOMO GRI

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

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

sbox_domo-gri-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

sbox_domo-gri-2p50_a_te

SINGLEBOX PLUS SERIE DL-DLV

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

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

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

TABELLA DATI ELETTRICI

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

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

Serie DOUBLEBOX PLUS

3

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

Dati caratteristici

Il sistema standard prevede di serie i seguenti componenti:

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

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

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

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

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

Semplicità d'installazione:

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



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

Soluzione ecologica:

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

Manutenzione e riparazione agevoli.

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

Accessori

Valvola di non ritorno a palla

Kit d'allarme

Pompa a mano + guarnizione

Kit guarnizioni di tenuta

SERIE DOUBLEBOX PLUS

Tabella modelli

DOUBLEBOX PLUS

I DATI SI RIFERISCONO A 2 POMPE
IN FUNZIONAMENTO
CONTEMPORANEO

DOUBLEBOX PLUS		CARATTERISTICHE					COMPONENTI INCLUSI			VERSIONI					
		kW	HP	Q max (l/min)	H max (m)	Tipologia Girante	Quadro di comando	Galleggiante premontato sulla pompa	Galleggiante (10 mt cavo)	Standard con ghiera	Ghiera, valvola di non ritorno e rubinetto	Standard	Con valvola di non ritorno		
I DATI SI RIFERISCONO A 2 POMPE IN FUNZIONAMENTO CONTEMPORANEO		RACCORDERIA FISSA PVC	MONOFASE	2x0,55	2x0,75	640	10,7	BICANALE		X		X	X		
				2x0,55	2x0,75	520	9,1	VORTEX		X		X	X		
2x0,75	2x1			1000	10,1	BICANALE		X		X	X				
2x0,75	2x1			800	7,7	VORTEX		X		X	X				
2x1,1	2x1,5			1200	12,7	BICANALE		X		X	X				
2x1,1	2x1,5			900	9,1	VORTEX		X		X	X				
2x1,1	2x1,5			220	25	GRINDER		X		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			
			2x1,5	2x2	1340	14,8	BICANALE	X		X	X	X			
	DISPOSITIVO DI DISCESA	MONOFASE	2x1,5	2x2	1100	11	VORTEX	X		X	X	X			
			2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER	X		X	X	X			
			2x0,75	2x1	1000	10,1	BICANALE		X				X	X	
			2x0,75	2x1	800	7,7	VORTEX		X				X	X	
			2x1,1	2x1,5	1200	12,7	BICANALE		X				X	X	
			2x1,1	2x1,5	900	9,1	VORTEX		X				X	X	
			2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER		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	
			2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER	X		X			X	X	
		MONOFASE	2x0,6	2x0,8	700	7,6	MONOCANALE		X				X	X	
			2x0,6	2x0,8	900	9,7	MONOCANALE		X				X	X	
			2x0,6	2x0,8	600	7,2	VORTEX		X				X	X	
			2x1,1	2x1,5	1200	18,3	MONOCANALE		X				X	X	
			2x1,1	2x1,5	1000	10,6	VORTEX		X				X	X	
			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		

dbboxplus_modelli_c_sc

Note

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

DOUBLEBOX PLUS SERIE DOMO-DOMO VX

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

DOMO	POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	640	800	1000	1200	1340
	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	38,4	48	60	72	80,4			
	kW		HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
	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			
	kW		HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
	DOMO 7VX(T)		2x0,55	2x0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0				
DOMO 10VX(T)		2x0,75	2x1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1			
DOMO 15VX(T)		2x1,1	2x1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7		
DOMO 20VXT		2x1,5	2 x 2	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7,0	6,1	3,8	
Le prestazioni (riferite alla sola pompa) valgono per liquidi con densità ρ = 1,0 kg/dm³ ed una viscosità cinematica ν = 1 mm²/s.																
dbox_domo-domovx-2p50_a_1h																

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

TABELLA DATI ELETTRICI

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

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

DOUBLEBOX PLUS SERIE DOMO GRI

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

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

TABELLA DATI ELETTRICI

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

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

DOUBLEBOX PLUS SERIE DL-DLV

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

3

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												
DLF(M) 80	2x0,6	2x0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0							
DLF(M) 90	2x0,6	2x0,8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5					
DLF 105	2x1,1	2x1,5	14,1	11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2				
DL(M) 109	2x1,1	2x1,5	18,3	15,4	14,2	13,1	12,0	11,0	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4			
DL 125	2x1,5	2x2	21,9	19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5		

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

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

dbox_dl-dlv-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

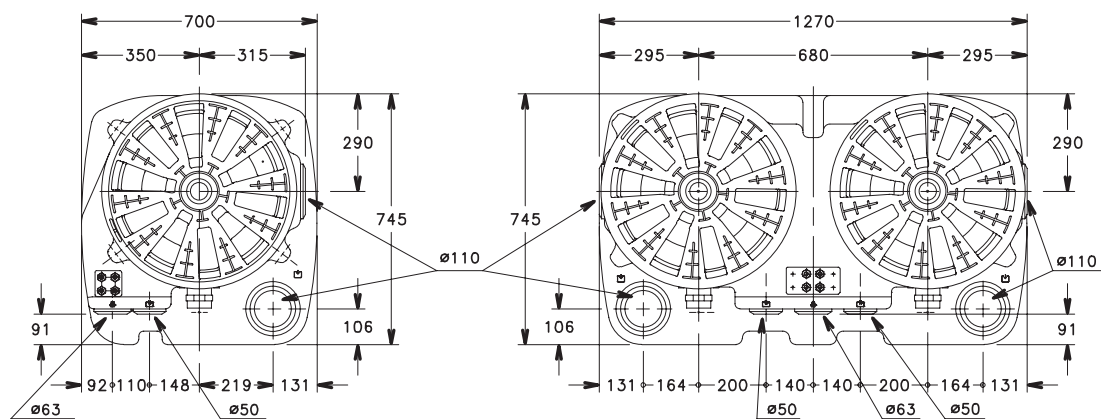
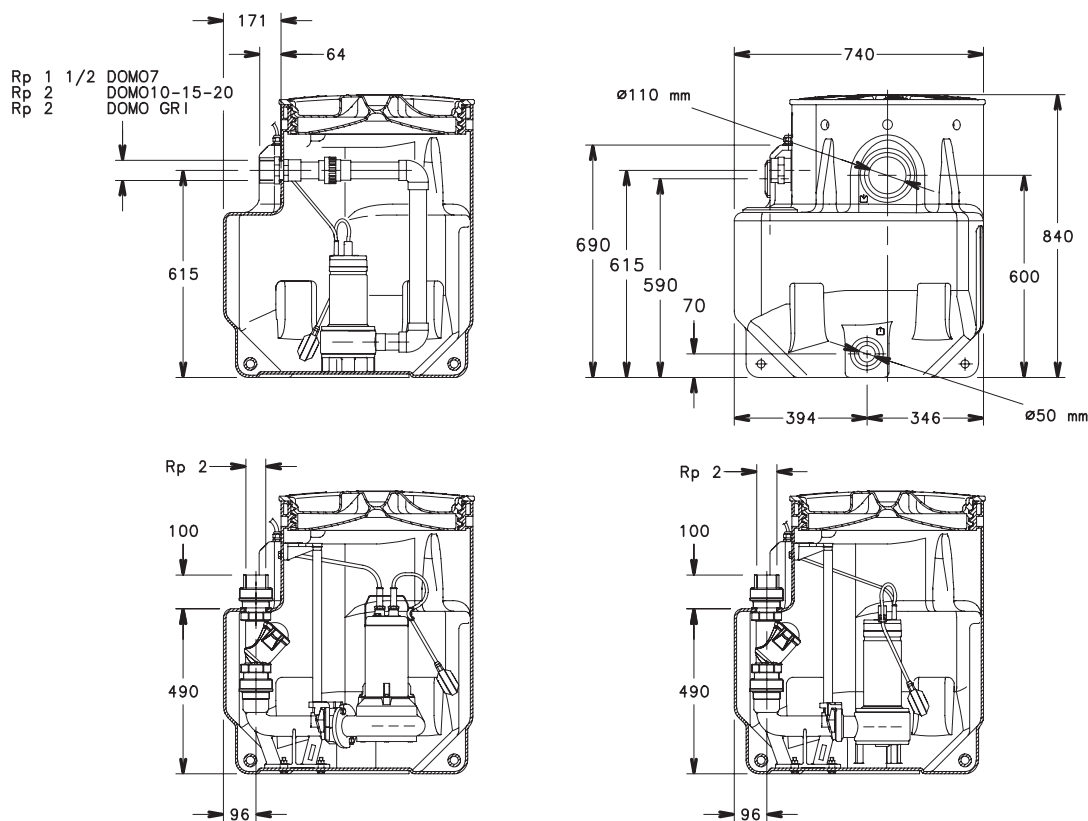
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415V
	kW	A	μF / 450 V		kW	A	A
DLFM 80	2x0,79	2x3,91	2x25	DLF 80	2x0,8	-	2x2,09
DLFM 90	2x0,89	2x4,27	2x25	DLF 90	2x0,92	2x3,81	2x2,2
-	-	-	-	DLF 105	2x1,43	2x4,66	2x2,69
DLM109	2x1,55	2x6,87	2x35	DL 109	2x1,54	2x5,44	2x3,14
-	-	-	-	DL 125	2x2,14	2x6,58	2x3,8
MINI VORTEX M	2x1,05	2x4,82	2x25	MINI VORTEX	2x1,1	-	2x2,36
-	-	-	-	DLF VORTEX	2x1,66	2x5,11	2x2,95
DLVM100	2x1,64	2x7,3	2x35	DLV 100	2x1,65	2x5,63	2x3,25
-	-	-	-	DLV 115	2x2,25	2x6,81	2x3,93

*Valori massimi nel campo di funzionamento

dbox_dl-dlv-2p50_b_te

SERIE SINGLEBOX PLUS - DOUBLEBOX PLUS

Dimensioni e pesi



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

sbox-dbox_a_td

04514_C-DD

Serie MAXIBOX PLUS

3

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

Dati caratteristici

Il sistema standard prevede di serie i seguenti componenti già assemblati:

- Serbatoio in polietilene da 1200 o 1900 litri.
- Coperchio filettato.
- Tubazione di mandata da 2 1/2" o 2".
- 2 sistemi di discesa di dimensioni DN65 o DN50.
- 2 valvole di non ritorno a palla.
- 2 valvole a rubinetto.
- staffa per galleggianti.

Sono compresi nella fornitura anche:

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

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

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

Scegliere la pompa giusta:

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

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

Soluzione ecologica:

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

Manutenzione e riparazione

agevoli grazie ai sistemi di discesa.



Accessori

Controflange per sistemi di discesa

Kit di bloccaggio del coperchio

Galleggianti

Quadri di controllo

Estensione 350 mm

Catene

Ganci di sollevamento

Kit guarnizione per ingresso DN 110

SERIE MAXIBOX PLUS

Tabella abbinamento elettropompe

3

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

maxibox_modelli_b_sc

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE DOMO-DOMO VX

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

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

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

maxibox_domo-domovox-2p50_a_th

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

TABELLA DATI ELETTRICI

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

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

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE DOMO GRI

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

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

TABELLA DATI ELETTRICI

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

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

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE DL-DLV

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

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

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

TABELLA DATI ELETTRICI

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

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

maxibox_dl-dlv-2p50_a_te

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE GLS 50

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

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

TABELLA DATI ELETTRICI

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento maxibox_gls50_a_te

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE GLS 65

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

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

maxibox_gls65_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENS. MARCIA	CONDENS. AVVIAMENTO
MONOFASE	kW	230 V A	$\mu\text{F} / \text{V}$	$\mu\text{F} / \text{V}$
GLS 65-15-251	2	8,4	35 / 400	100 / 330
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	400 V A
GLS 65-16-253	1,9	3,6
GLS 65-20-253	2,4	4,3
GLS 65-24-253	3,2	5,1
GLS 65-32-253	3,9	6,1
GLS 65-42-253	5,3	8,2

maxibox_gls65_a_te

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE GLV 50

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

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

maxibox_glv50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	400 V A
-	-	-
GLV 50-16-253-P	1,9	3,6
GLV 50-20-253-P	2,6	4,3
GLV 50-24-253-P	3,2	5,1

maxibox_glv50_a_te

MAXIBOX PLUS ABBINATO A ELETTROPOMPE SERIE GLV 65

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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

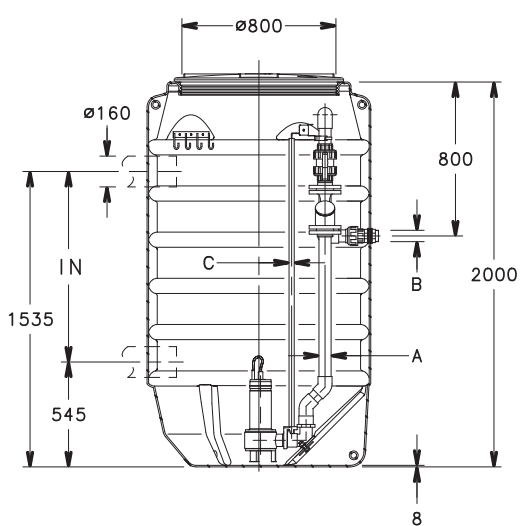
Le prestazioni (riferite a una sola pompa) valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$. maxibox_glv65_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

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

*Valori massimi nel campo di funzionamento maxibox_glv65_a_te

3



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

239

Serie DEPURBOX

3

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

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

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

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

Dati caratteristici

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

Tipo di pompa: DOMO 7VX

Sistema di ossigenazione a venturi

Tubazioni di ingresso e uscita DN100

Applicazioni

Acque reflue domestiche

Acque reflue commerciali



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

SERIE DEPURBOX

Dati tecnici

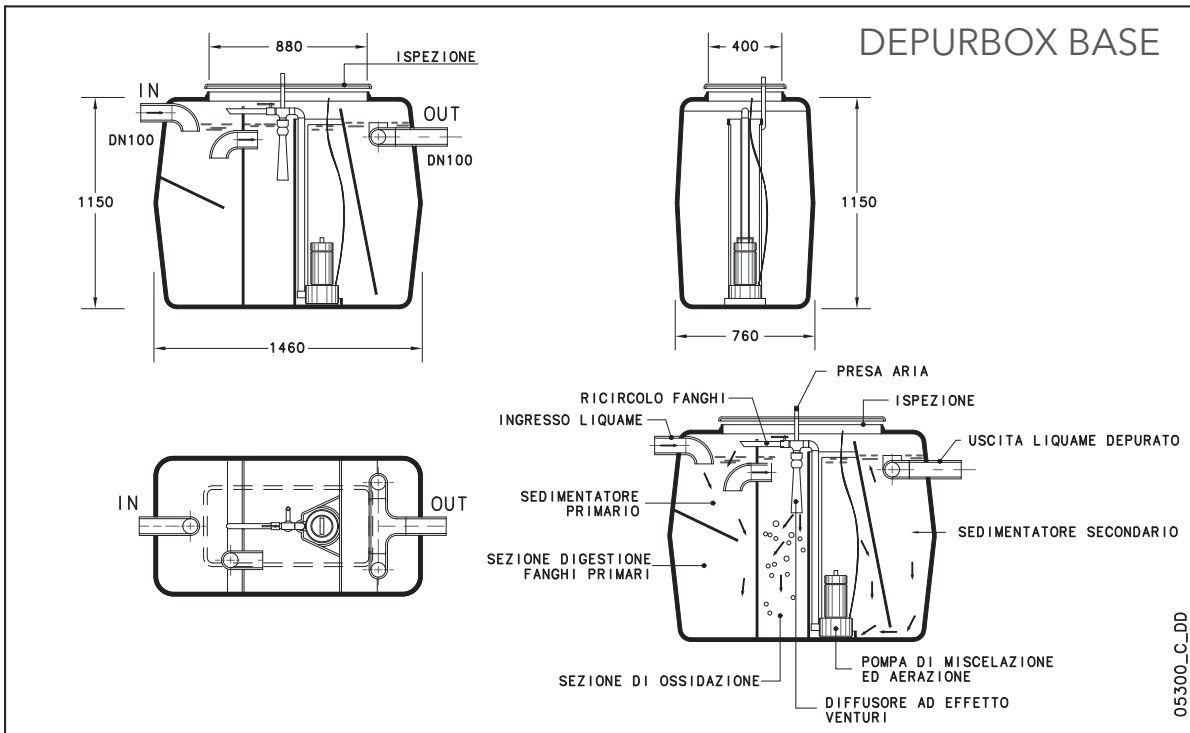
PARAMETRI OPERATIVI	Unità di misura	MODELLO		
		BASE	MAXI	DUO
Tipo di insediamento		RESIDENZIALE		
Numero di abitanti equivalenti	fino a	5	10	20
Dotazione idrica unitaria	litri abitante giorno	200		
Volume giornaliero dello scarico	m ³	1	2	4
Volume utile totale	litri	1150	2050	3770
Volume sedimentazione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

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

dpbx_dati-tec_d_sc

SERIE DEPURBOX

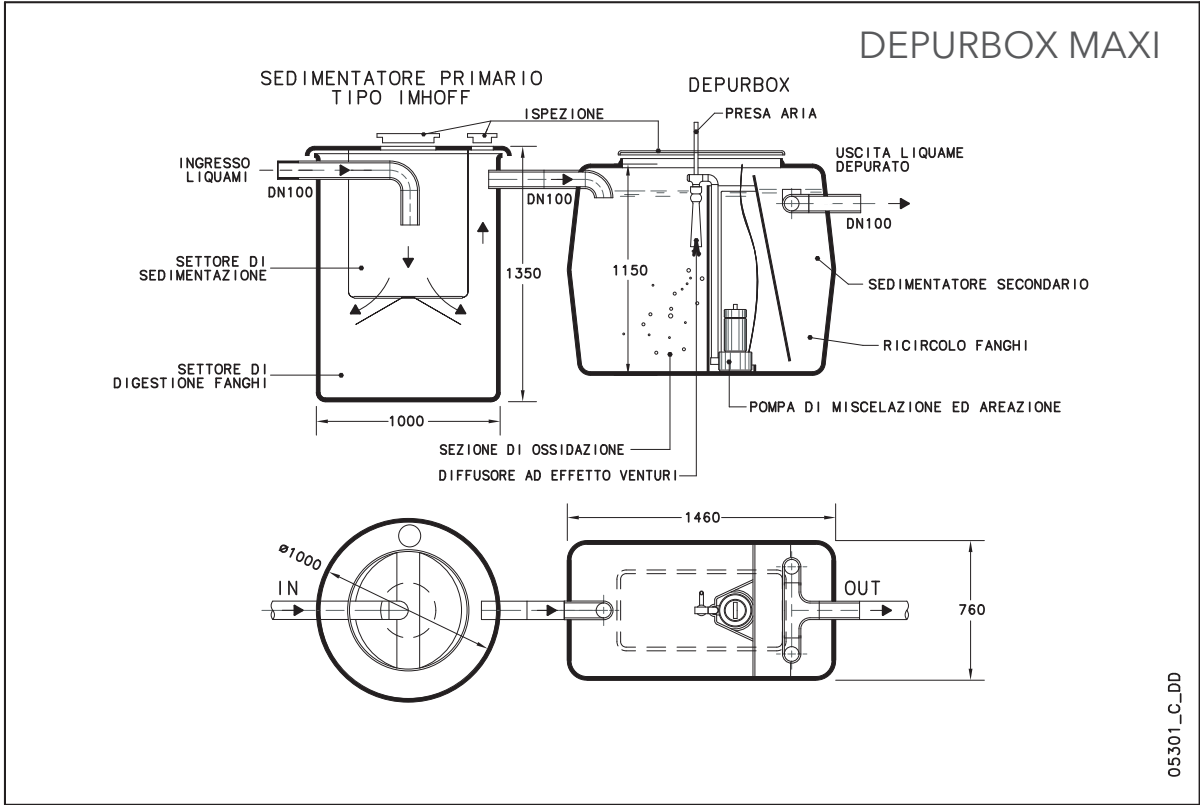
Dimensioni e versioni



SERIE DEPURBOX

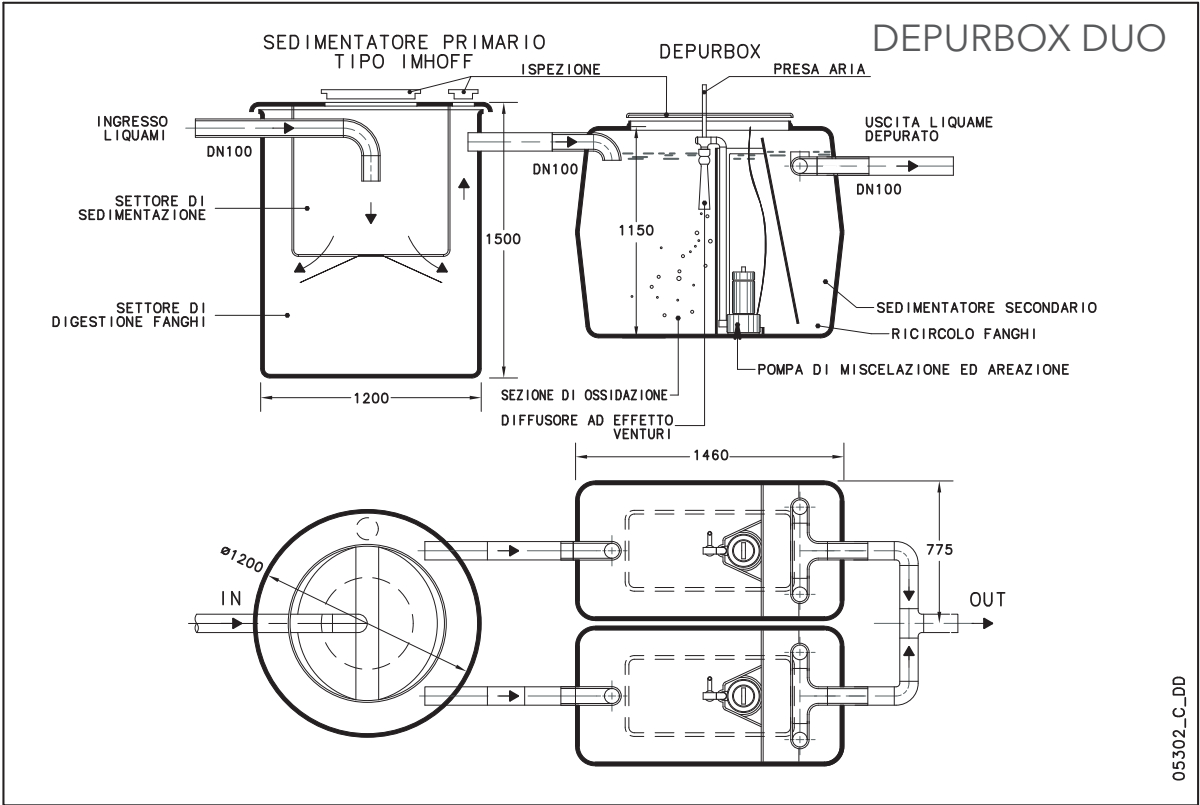
Dimensioni e versioni

3



SERIE DEPURBOX

Dimensioni e versioni



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

