

SEMISOM /50 - /65



Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

per acque luride



APPLICAZIONI

Espulsione di acque piovane, acque di scarico, acque nere, acque di fogna e liquami da fosse settiche

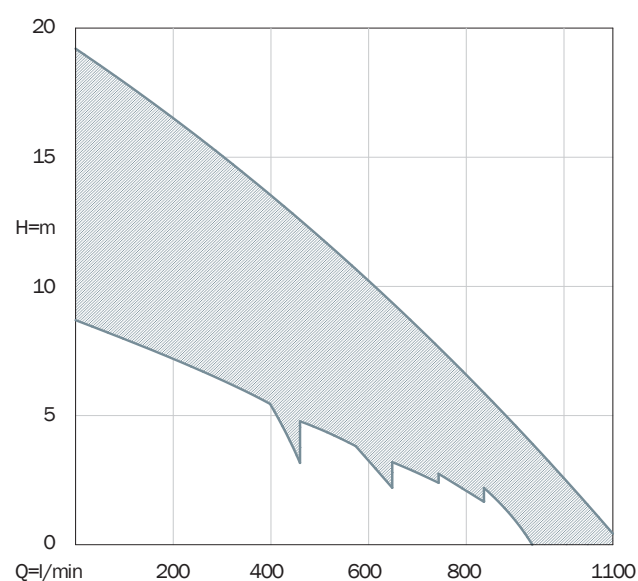
Pompaggio di liquidi contenenti corpi solidi (Girante vortex o bicanale) e filamentosi (Girante bicanale)

Pompaggio di fanghi attivi mantenendone i processi biologici (Semisom 754/65 4 poli)

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP68
Tipo di servizio	Continuo S1
Massima profondità di immersione (m)	20
Massimo numero di avviamenti orari	30
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	50
PH liquido pompato	6 - 10
Densità liquido pompato (kg/dm ³)	<1,1
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante. Avvolgimenti con separatori di fase per proteggere il motore da picchi di tensione a garanzia di una elevata affidabilità.

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

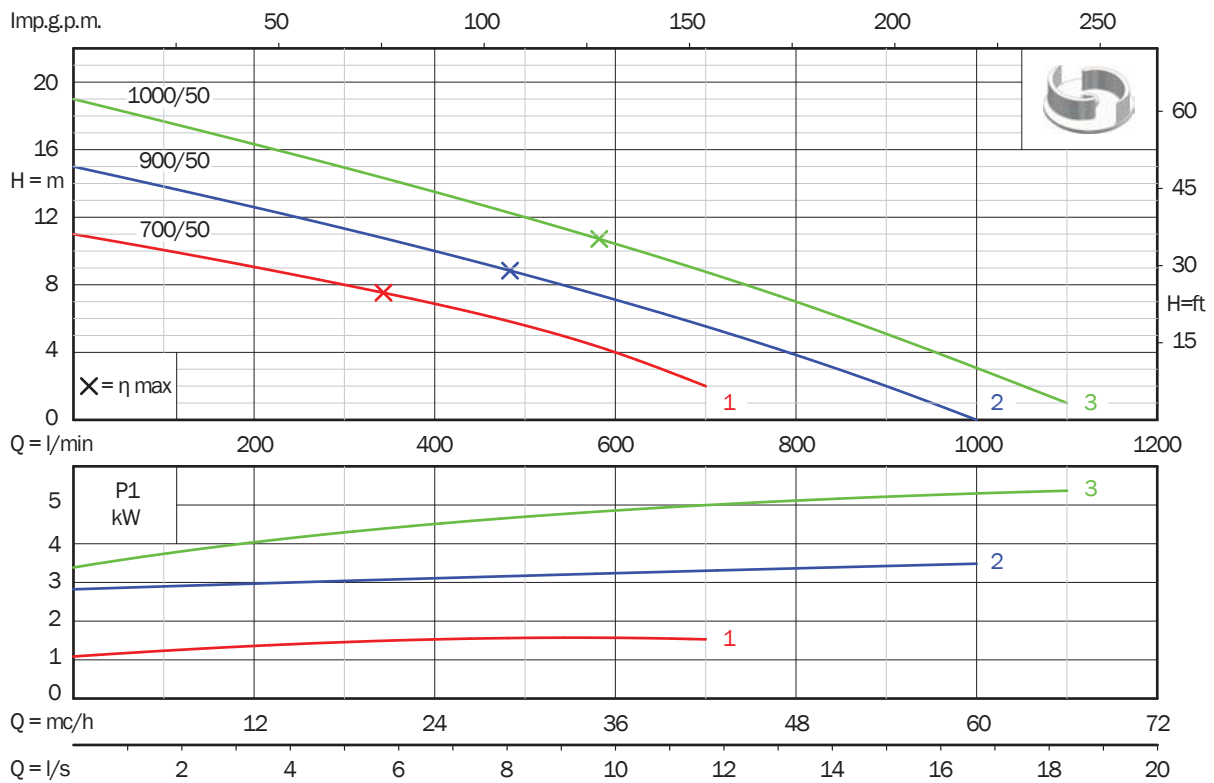
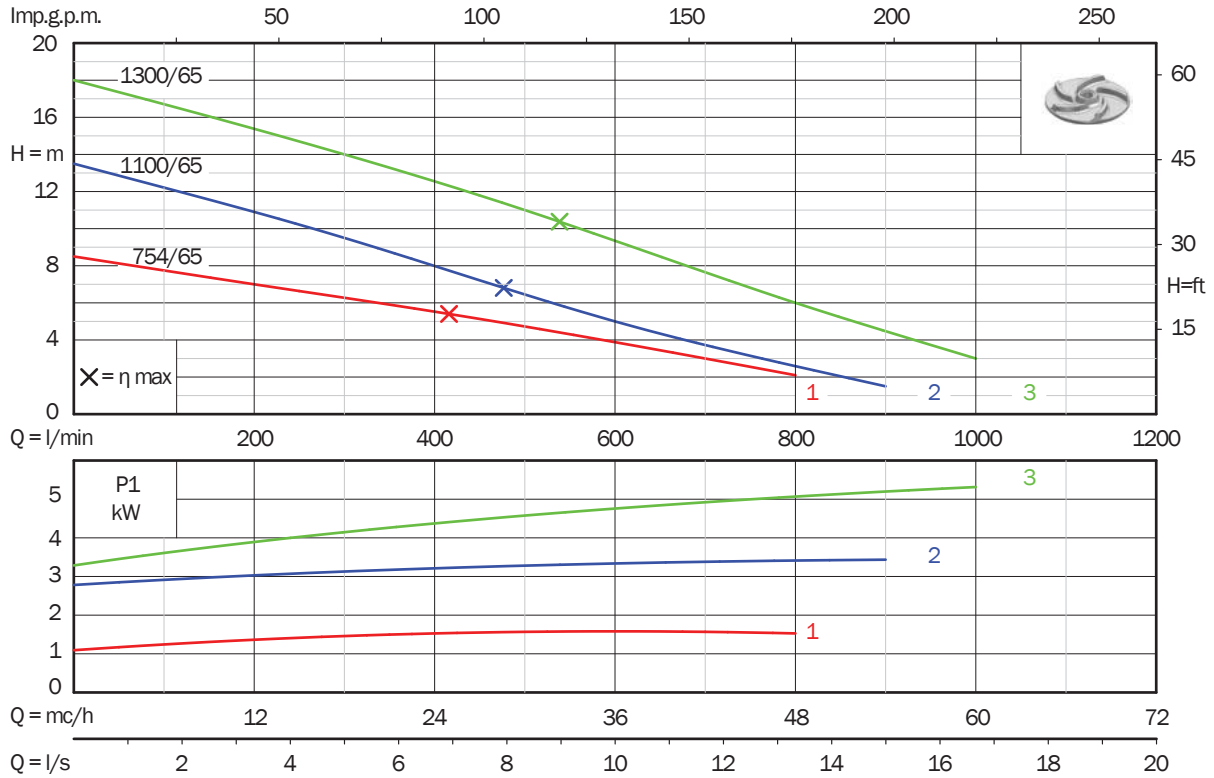
Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

Doppia tenuta con camera d'olio interposta

MATERIALI

Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-200
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	Neoprene HO7RN8-F

CURVE PRESTAZIONALI



Elettropompe sommergibili SEMISOM /50

per acque luride

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 60 Hz

Girante vortex	Codice	Versione		P2		P1		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	kW	A		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 500/50	SMZ/50/500/1	230 V	Monofase	1,5	1,1	1,84	8,9	100 - 300 - 500	10 - 8 - 3	50	2"	518	70	354	254	32	
	SMZ/50/500+G/1	230 V	Mono + G.			1,63	3,3									32,3	
	STZ/50/500/1	400 V	Trifase									508					
SEMISOM 800/50	SMZ/50/800/1	230 V	Monofase	2	1,5	2,21	10,4	100 - 300 - 600	11 - 9 - 3	50	2"½	543	70	362	254	34,5	
	SMZ/50/800+G/1	230 V	Mono + G.			2,07	4									34,8	
	STZ/50/800/1	400 V	Trifase									508					

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 60 Hz

Girante bicanale	Codice	Versione		P2		P1		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	kW	A		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 700/50	SMZ/50/700/1	230 V	Monofase	1,5	1,1	2,05	8,8	100 - 400 - 700	10 - 7 - 2	50	2"	518	70	354	254	32,5	
	SMZ/50/700+G/1	230 V	Mono + G.			1,93	3,3									32,8	
	STZ/50/700/1	400 V	Trifase									508					
SEMISOM 900/50	SMZ/50/900/1	230 V	Monofase	2	1,5	2,6	11,2	100 - 500 - 1000	14 - 8,5 - 0	50	2"½	543	70	362	254	35	
	SMZ/50/900+G/1	230 V	Mono + G.			2,39	4									35,3	
	STZ/50/900/1	400 V	Trifase									508					
SEMISOM 1000/50	STZ/50/1000/1	400 V	Trifase	3	2,2	3,33	5,9	100 - 500 - 1100	17,5 - 12 - 1	50	2"½	543	70	362	254	35	

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

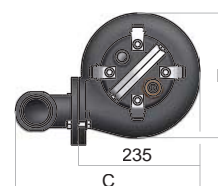
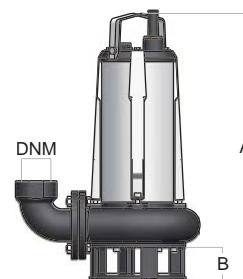


Quadro elettrico contenente condensatore ed interruttore termico luminoso (versioni monofase)



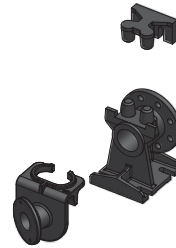
VARIANTI

Versione con sonda termica per proteggere il motore da eventuali sovratemperature (da collegare al quadro di protezione e controllo tipo QT-MT - AM-AT)

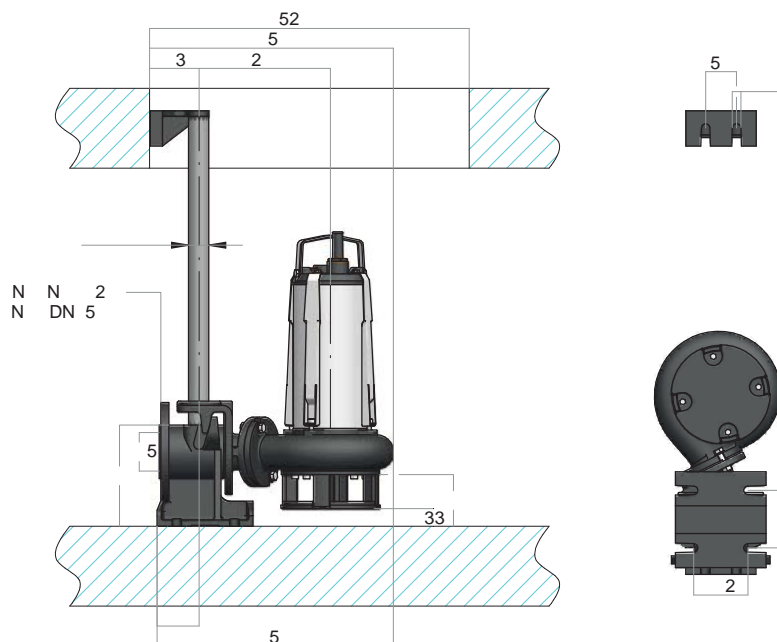


ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105046	Dispositivo discesa ed ancoraggio /50 (tubi guida 1"¼ non inclusi)




ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



Elettropompe sommergibili SEMISOM /65


per acque luride

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 60 Hz

Girante vortex 	Codice	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 1100/65	STZ/65/1100/1	400 V	Trifase	3	2,2	3,37	6	100 - 500 - 900	12,5 - 7 - 1,5	65	3"	584	65	417	222	40
SEMISOM 1300/65	STZ/65/1300/1	400 V	Trifase	4,5	3,4	5,1	8,1	100 - 600 - 1000	16,5 - 9 - 3	65	3"	609	65	417	222	42,5

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DATI CARATTERISTICI - 4 poli 60 Hz

Girante vortex 	Codice	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 754/65	SMZ/65/754/1	230 V	Monofase	1,6	1,2	1,55	7,7	100 - 400 - 800	7,8 - 5,5 - 2,1	65	3"	569	65	417	222	38,5
	SMZ/65/754+G/1	230 V	Mono + G.			1,45	3,3									38,8
	STZ/65/754/1	400 V	Trifase			38,5										

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

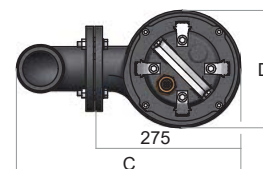
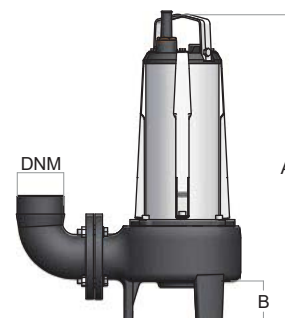


Quadro elettrico contenente condensatore ed interruttore termico luminoso (versioni monofase)



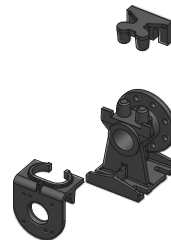
VARIANTI

Versione con sonda termica per proteggere il motore da eventuali sovratemperature (da collegare al quadro di protezione e controllo tipo QT-MT - AM-AT)



ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105052	Dispositivo discesa ed ancoraggio /65 (tubi guida 1"¼ non inclusi)



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO

