

Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

per acque luride



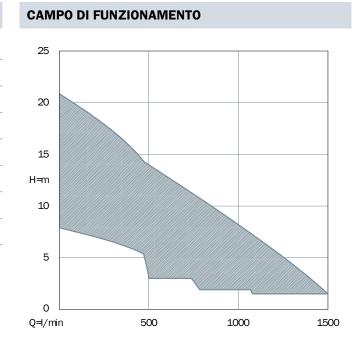
APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili consigliate per installazioni in ambienti civili e industriali.

Sono idonee per la movimentazione di acque sporche, acque di scarico o acque fognarie con presenza di corpi solidi in sospensione di diametro fino a 65 mm.

Raccomandate per travasi di acqua, svuotamento di vasche o ambienti allagati, movimentazione di acque provenienti da scarichi civili, industriali e per lo svuotamento di pozzi neri anche in presenza di fanghi attivi (versione 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/dm³)	<1,1
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase



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 H07RN8-F

Elettropompe sommergibili SEMISOM /50 - /65

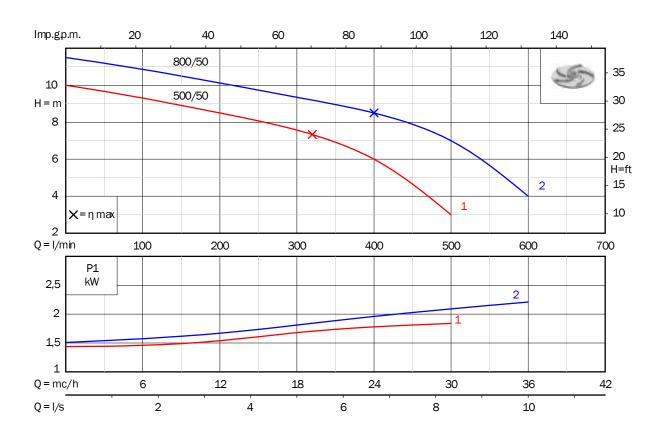
per acque luride

DATI PRESTAZIONALI

Girante voi	rtex	Р	2	1~2	30 V	3~400 V		ø	Q						F	Portata	a					
165			134/						m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	90
		hp	KVV	Max A	μF	Max A	·	(mm)	l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1500
SEMISOM	500/50	1,5	1,1	9,2	40	3,3	2	50		10	8,5	7,5	6	3								
SEMISOM	800/50	2	1,5	11,4	45	4	2	50		11,5	10	9,5	8,5	7	4							
SEMISOM	1100/65	3	2,2			6	2	65	H (m)	13	11	9,5	8,5	7	5,5	4	2,5	1				
SEMISOM	1300/65	4,5	3,4			8,1	2	65		18,5	16	14,5	13	11,5	10	8,5	7	5,5	3,5	2		
SEMISOM	754/65	1,6	1,2	7,7	31,5	3,3	4	65	1	7,8	6,7	6,2	5,5	4,6	3,7	2,5						

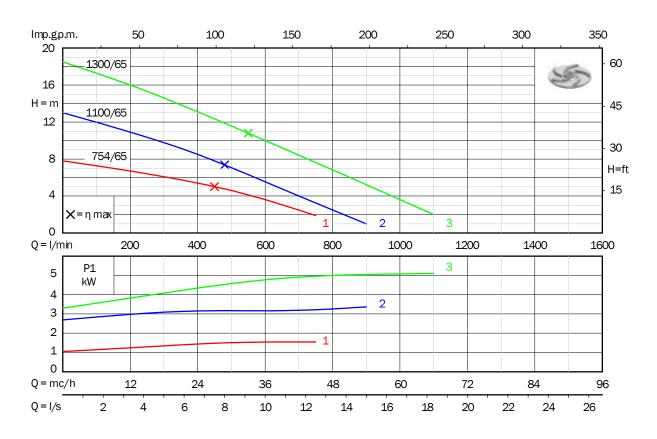
Girante bio	anale	F	2	1~23	30 V	3~400 V		ø	Q						F	Portata	a									
L		hn	LAM	Max A	иF	Max A	poli solidi		poli solidi	poli solidi	Numero poli	lumero passaggio poli solidi		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	90
		hp	KVV	IVIAX A	μг	IVIAX A		(mm)	l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1500				
SEMISOM	700/50	1,5	1,1	9,2	40	3,3	2	50		14	11,5	10	8,5	7	5	3	1									
SEMISOM	900/50	2	1,5	11,4	45	4	2	50	Н	16	14	12,5	11,5	10	8	6,5	5	3	0,5							
SEMISOM	1000/50	3	2,2			5,9	2	50	(m)	20,5	18	17	15,5	14	12	10,5	8,5	6	4	1,5						
SEMISOM	1500/65	4,5	3,4			9	2	65		19,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13,5	12	11	10	8,5	7	4,5	1,5				

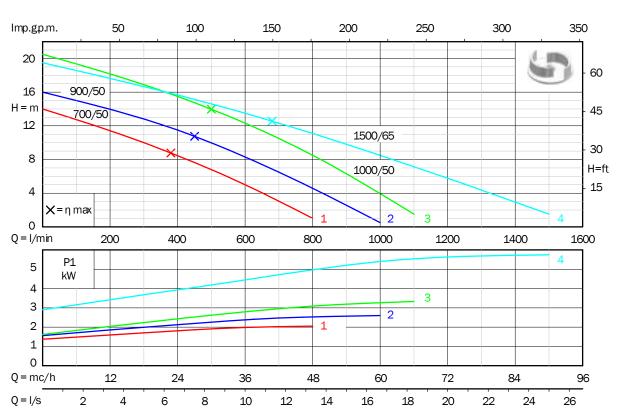
CURVE PRESTAZIONALI





CURVE PRESTAZIONALI





Elettropompe sommergibili SEMISOM /50

per acque luride



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice		/ersione	Р	2	P1	Max	Presta	zioni	Ø passaggio		М	isure	e (mn	n)	Peso
3	333.03			hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	А	В	С	D	kg
	SM/50/500/1	230 V	Monofase			1,84	9,2					518				32
SEMISOM 500/50	SM/50/500+G/1	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	1,04	9,2	100 - 300 - 500	9,5 - 7,5 - 3	50	2"	210	70	354	254	32,3
,	ST/50/500/1	400 V	Trifase			1,63	3,3					508				30,5
	SM/50/800/1	230 V	Monofase			2.21	44.4					543				34,5
SEMISOM 800/50	SM/50/800+G/1	230 V	Mono + G.	2	1,5	2,21	11,4	100 - 300 - 600	11 - 9,5 - 4	50	2"½	543	70	362	254	34,8
	ST/50/800/1	400 V	Trifase			2,07	4					508				31

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

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale	Codice		/ersione	P	2	P1	Max	Presta	zioni	Ø passaggio		M	n)	Peso		
	334.53			hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(GAS)	Α	В	С	D	kg
	SM/50/700/1	230 V	Monofase			2,05	9,2					518				32,5
SEMISOM 700/50	SM/50/700+G/1	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	2,05	9,2	100 - 400 - 800	13 - 8,5 - 1	50	2"	210	70	354	254	32,8
,	ST/50/700/1	400 V	Trifase			1,93	3,3					508				31
	SM/50/900/1	230 V	Monofase			2.6	11,4					543				35
SEMISOM 900/50	SM/50/900+G/1	230 V	Mono + G.	2	1,5	2,0	11,4	100 - 500 - 1000	15 - 10 - 0,5	50	2"½	343	70	362	254	35,3
	ST/50/900/1	400 V	Trifase			2,39	4					508				31
SEMISOM 1000/50	ST/50/1000/1	400 V	Trifase	3	2,2	3,33	5,9	100 - 500 - 1100	19,5 - 14 - 1,5	50	2"½	543	70	362	254	35

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



DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



UNI EN 1092-1 DN40 PN6

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



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

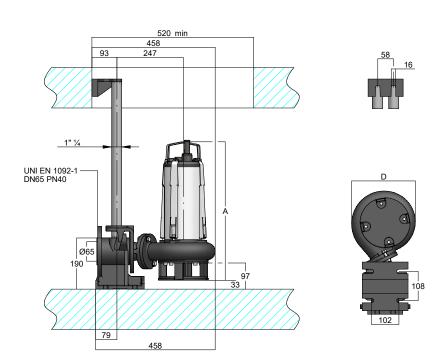




ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105046	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso flangiato UNI EN 1092-1 DN40 PN6 - uscita flangiata UNI EN 1092-1 DN65 PN40 (tubi guida 1"1/4 non inclusi)

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



Elettropompe sommergibili SEMISOM /65

per acque luride



DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice		/ersione	P	2	P1	Max	Prestaz	zioni	Ø passaggio	Ø mandata	N	n)	Peso		
3	334.55			hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(mm)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 1100/65	ST/65/1100/1	400 V	Trifase	3	2,2	3,37	6	100 - 500 - 900	12-7-1	65	65	584	65	417	222	40
SEMISOM 1300/65	ST/65/1300/1	400 V	Trifase	4,5	3,4	5,1	8,1	100 - 600 - 1100	17 - 10 - 2	65	65	609	65	417	222	42,5

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

DATI CARATTERISTICI - 4 poli 50 Hz

Girante vortex	Codice	v	ersione	P2		P1	Max	Presta	zioni	Ø passaggio	Ø mandata		lisure	e (mn	n)	Peso
3		-		hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(mm)	Α	В	С	D	kg
	SM/65/754/1	230 V	Monofase			1.55	7.7									38,5
SEMISOM 754/65	SM/65/754+G/1	230 V	Mono + G.	1,6	1,2	1,55		100 - 400 - 750	7,3 - 5,5 - 1,9	65	65	569	65	417	222	38,8
,	ST/65/754/1	400 V	Trifase			1,45	3,3									38,5

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

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale	Codice	e Versione		P2 P1		P1	Max	Prestazioni		Ø passaggio	ø mandata	M	lisure	n)	Peso	
		_		hp	kW	kW	Α	l/min	m	solidi (mm)	(mm)	Α	В	С	D	kg
SEMISOM 1500/65	ST/65/1500/1	400 V	Trifase	4,5	3,4	5,75	9	100 - 700 - 1500	18,5 - 12 - 1,5	65	65	609	65	417	222	44

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



DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



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

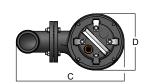


UNI EN 1092-1 DN65 PN6

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 ingresso flangiato UNI EN 1092-1 DN65 PN6 - uscita flangiata UNI EN 1092-1 DN65 PN40 (tubi guida 1"1/4 non inclusi)

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO

