

SEMISOM GR



Elettropompe sommergibili SEMISOM GR

per acque luride con trituratore



APPLICAZIONI

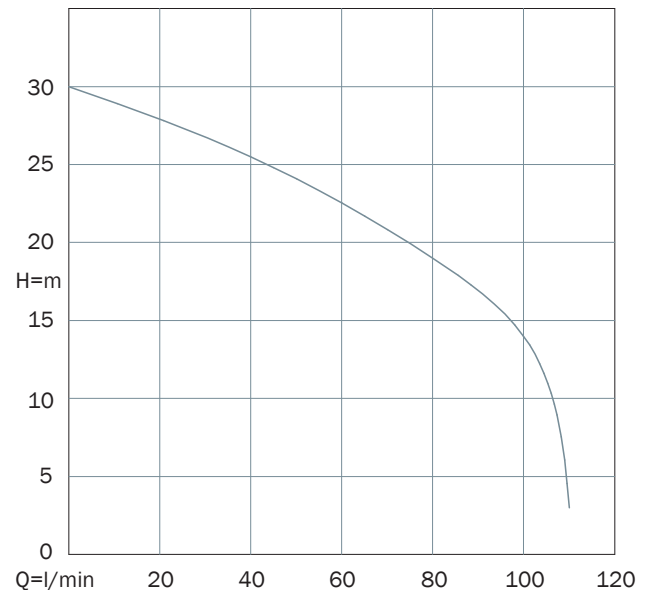
Espulsione di acque di scarico, acque nere, di fogna e liquami da fosse settiche

Pompaggio di liquidi contenenti: corpi solidi e filamentosi, anche attraverso tubazioni di diametro ridotto

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP68
Tipo di servizio (versioni 1~230V - 3~400V)	Continuo S1
Massima profondità di immersione (m)	20
Massimo numero di avviamenti orari	20
Massima temperatura del liquido pompato versioni 1~230V - 3~400V (°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

Trituratore in acciaio inossidabile forgiato e temprato a garanzia di una elevata resistenza


MATERIALI

Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250
Girante	Tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro
Trituratore	Acciaio inossidabile AISI440C forgiato e temprato
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN8-F

Elettropompe sommergibili SEMISOM GR

per acque luride con trituratore

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 60 Hz

Trituratore 	Codice	Versione		P2		Max	µF	DNM	Q m ³ /h l/min	Portata							Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW					A	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	A	B	C	
							0	20		40	60	80	100	110							
SEMISOM 125 GR (senza piedi)	SMZ125	230 V	Monofase	1,6	1,18	8,9	25	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	416	29	240	190	22
	SMZ125+G	230 V	Mono + G.			2,9											396				22,2
	STZ125	400 V	Trifase			21,2															
SEMISOM 125 GR (con piedi)	SMZ125P	230 V	Monofase	1,6	1,18	9,2	25	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	441	54	240	190	22,1
	SMZ125+GP	230 V	Mono + G.			2,9											421				22,3
	STZ125P	400 V	Trifase			21,3															

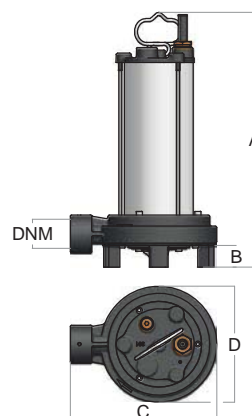
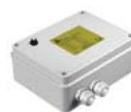


DOTAZIONI DI SERIE

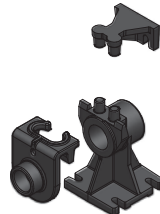
Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



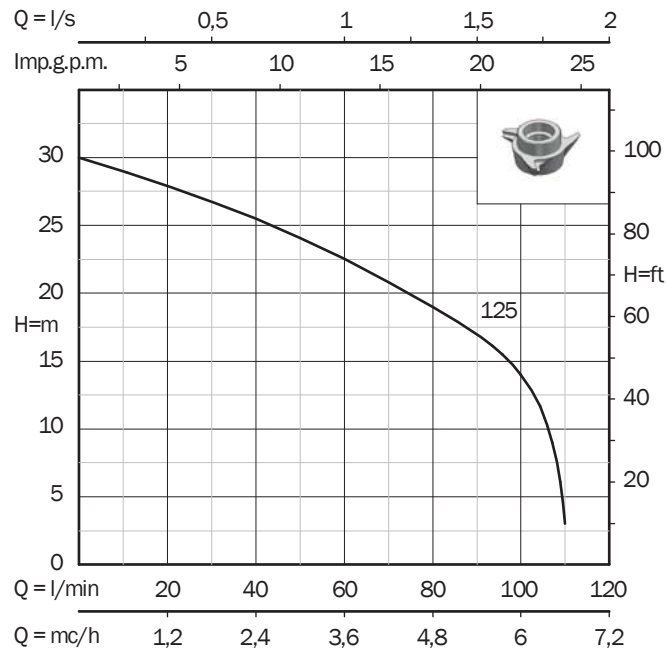
Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare, predisposta per il collegamento di un disgiuntore capacitivo 50 µF (versioni monofase)



ACCESSORI

Codice	Descrizione	
02410016	Gomito 90° zincato 1"½ m/f (per collegamento alla stazione di sollevamento Semibox)	
02008200	Disgiuntore capacitivo 50 µF	
04105042	Dispositivo discesa ed ancoraggio DNM 1"½ (tubi guida ¾" non inclusi)	

CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 60 Hz



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISCESA ED ANCORAGGIO

