

SEMISOM GR



Elettropompe sommergibili SEMISOM GR

per acque luride con tritratore



APPLICAZIONI

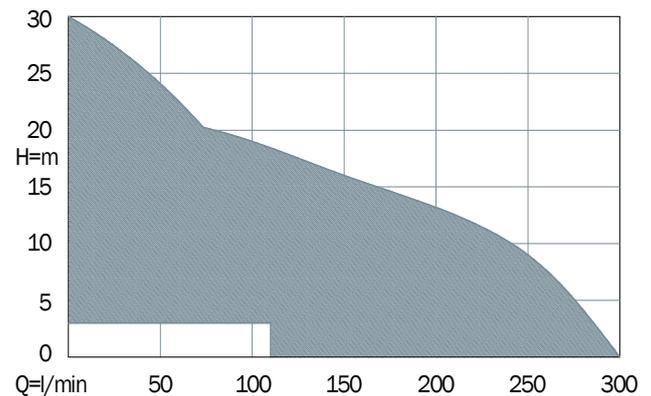
Elettropompe sommergibili con tritratore consigliate per installazioni in ambienti domestici, civili e industriali.

Dotate di lame in acciaio inossidabile forgiato e temprato, consentono la tritrazione dei corpi solidi o filamentosi contenuti nelle acque di scarico o acque fognarie permettendone il pompaggio anche in tubazioni di diametro ridotto e dove si richiedono prevalenze considerevoli. Raccomandate per la movimentazione di acque provenienti da scarichi domestici, civili, industriali e per lo svuotamento di pozzi neri.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP68
Tipo di servizio	Continuo S1
Massima profondità di immersione (m)	20
Massimo numero di avviamenti orari	40
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

Semisom 125 GR: doppia tenuta con camera d'olio interposta

Semisom 300 GR: doppia tenuta meccanica a facce contrapposte in camera d'olio protetta da tenuta V-Ring

Semisom 300 GR: cuscinetto lato pompa a due corone di sfere

Tritratore in acciaio inossidabile temprato a garanzia di una elevata resistenza

MATERIALI	Semisom 125 GR	Semisom 300 GR
Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304	
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250	
Girante	Tecopolimero rinforzato con fibra di vetro	Ghisa meccanica EN GJL-250
Tritratore	Acciaio inossidabile AISI440C temprato	
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina	Carburo di silicio e grafite / carburo di silicio
Anello di tenuta	Gomma NBR	
Elastomeri	Gomma NBR	
Cavo	Neoprene H07RN8-F	

Elettropompe sommergibili SEMISOM GR

per acque luride con tritratore

 Documentazione tecnica disponibile cliccando sul codice prodotto

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Tritratore	Codice	Versione		P2		Max		DNM (GAS)	Q	Portata							Misure (mm)				Peso	
				hp	kW	A	μF			m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	A	B	C		D
											l/min	0	20	40	60	80	100					
	SM125	230 V	Monofase	1,6	1,18	9,2	35	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	416	29	240	190	22	
	SM125+G	230 V	Mono + G.																		22,2	
	ST125	400 V	Trifase																		21,2	
	SM125P	230 V	Monofase	1,6	1,18	9,2	35	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	441	54	240	190	22,1	
	SM125+GP	230 V	Mono + G.																		22,3	
	ST125P	400 V	Trifase																		21,3	

Tritratore	Codice	Versione		P2		Max		DNM (GAS)	Q	Portata							Misure (mm)				Peso	
				hp	kW	A	μF			m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	A	B	C		D
											l/min	0	50	100	150	200	250					
	SM300P	230 V	Monofase	1,6	1,18	9,2	35	1"½	H (m)	22,5	21	19	16	13	9	0	461	46	264	195	24,4	
	SM300+GP	230 V	Mono + G.																		24,6	
	ST300P	400 V	Trifase																		22,6	

NEW

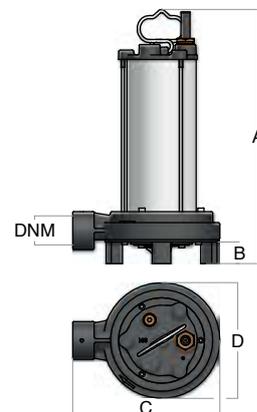


DOTAZIONI DI SERIE

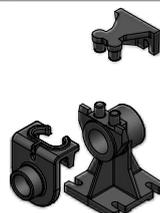
10 metri di cavo



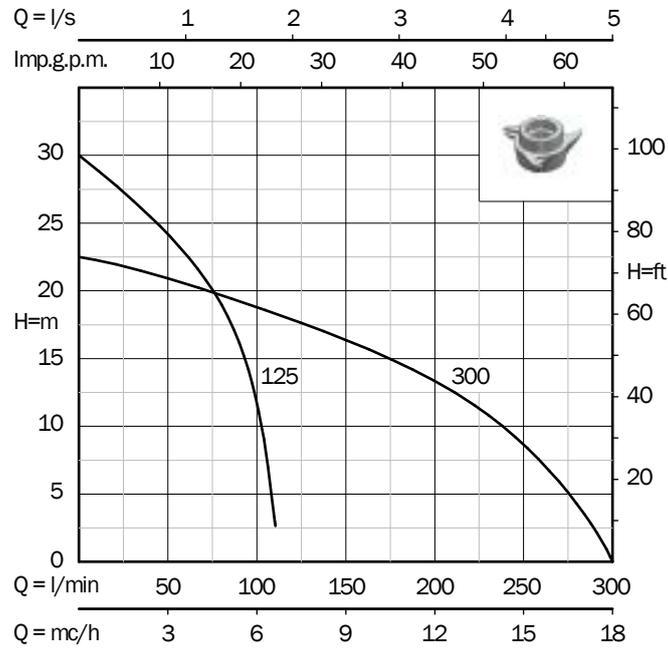
Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare, predisposta per il collegamento di un disgiuntore capacitivo 50 μF (versioni monofase)



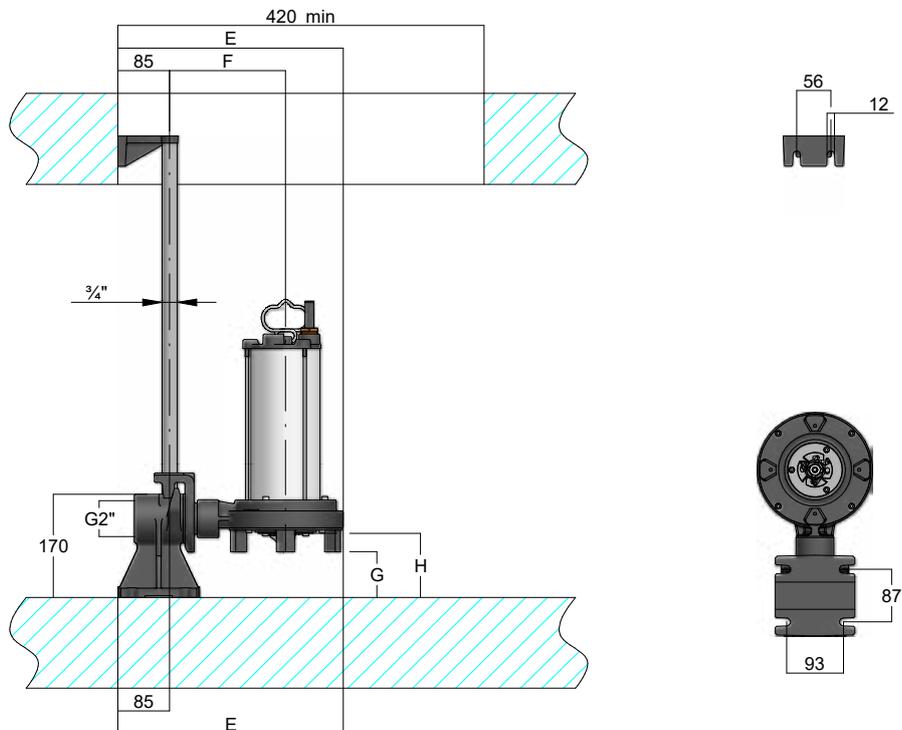
ACCESSORI

Codice	Descrizione	
02410016	Gomito 90° zincato G1"½ m/f (per collegamento alla stazione di sollevamento Semibox)	
02008200	Disgiuntore capacitivo 50 μF	
04105042	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso filettato maschio G1"½ - uscita filettata femmina G2" (tubi guida ¾" non inclusi)	

CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO



Installabile su	Misure (mm)			
	E	F	G	H
SEMISOM 125 GR (senza piedi)	370	190	76	105
SEMISOM 300 GR (con piedi)	394	214	51	97