

# SEMISOM

PER ACQUE TORBIDE



# Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque torbide



## APPLICAZIONI

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

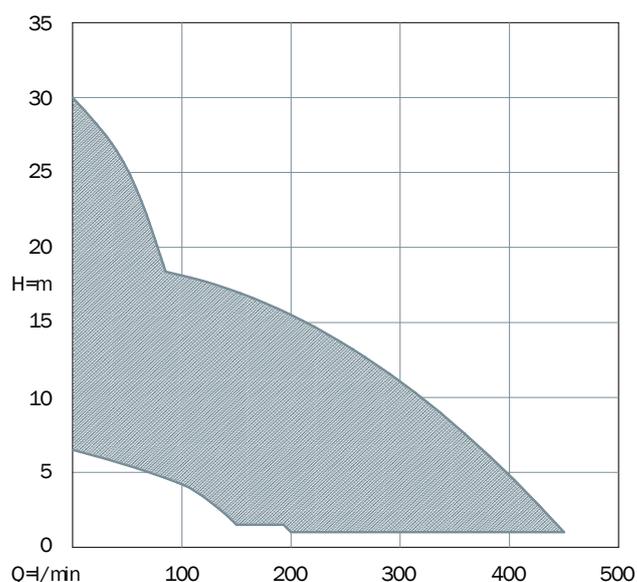
Sono idonee per la movimentazione di acque sporche anche con presenza di corpi solidi in sospensione di diametro fino a 20 mm. Raccomandate per travasi di acqua, svuotamento di vasche o ambienti allagati, movimentazione di acque grigie provenienti da scarichi domestici, civili e industriali.

Alcuni modelli di questa serie sono disponibili anche in versione 24 V a corrente continua.

## CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

	Semisom	Seminox
Grado di protezione	IP68	
Tipo di servizio	Continuo S1	
Tipo di servizio (versioni 24V DC)	Di durata limitata S2 (60 minuti)	
Massima profondità di immersione (m)	20	2
Massimo numero di avviamenti orari	40	30
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	50	35
Massima temperatura del liquido pompato per le versioni 24V DC (°C)	35	
PH liquido pompato	6 - 10	
Densità liquido pompato (kg/dm <sup>3</sup> )	<1,1	
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase	

## CAMPO DI FUNZIONAMENTO



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Versioni 1~230V - 3~400V: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante. Motori Seminnox a secco. Avvolgimenti con separatori di fase per proteggere il motore da picchi di tensione a garanzia di una elevata affidabilità.

Versioni 24V DC: motore elettrico a corrente continua 24 V a magneti permanenti, in classe termica F, a secco

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

	Semisom	Seminox
Impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304	
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	Acciaio inossidabile AISI303
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250	Acciaio inossidabile AISI304
Tiranti	Acciaio inossidabile AISI304	
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-200 (Semisom 190-130 in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro)	Acciaio inossidabile AISI304 (Seminnox 155 in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro)
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina	Grafite e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR	
Elastomeri	Gomma NBR	
Cavo	Neoprene HO7RN8-F; 24V DC: Twin Batt	Neoprene HO7RN-F

# Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque torbide

## DATI PRESTAZIONALI

Girante a rasamento 	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numero poli	Ø passaggio solidi (mm)	Q	Portata										
	hp	kW	Max	µF	Max	Max				m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27
			A		A	A					l/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400
SEMINOX 155	0,33	0,25	1,9	8			2	10	H (m)	7,6	6,8	4,3	1,5							
SEMINOX 155 L	0,33	0,25	2,2	8			2	20		6,5	5,9	4,2	2,4							
SEMISOM 190	0,5	0,37	2,5	10	1,2	24	2	5		10,5	9,5	7	4	1						
SEMISOM 320	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	13		11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5				
SEMISOM 465	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	5		19		17,5	16,5	15,5	14	12	9,5	6,5	1	

Girante a rasamento 	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numero poli	Ø passaggio solidi (mm)	Q	Portata						
	hp	kW	Max	µF	Max	Max				m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
			A		A	A					l/min	0	20	40	60	80
SEMISOM 130	1,5	1,1	7,6	25	2,9		2	5	H (m)	30	29	26,5	23,5	19,5	15	

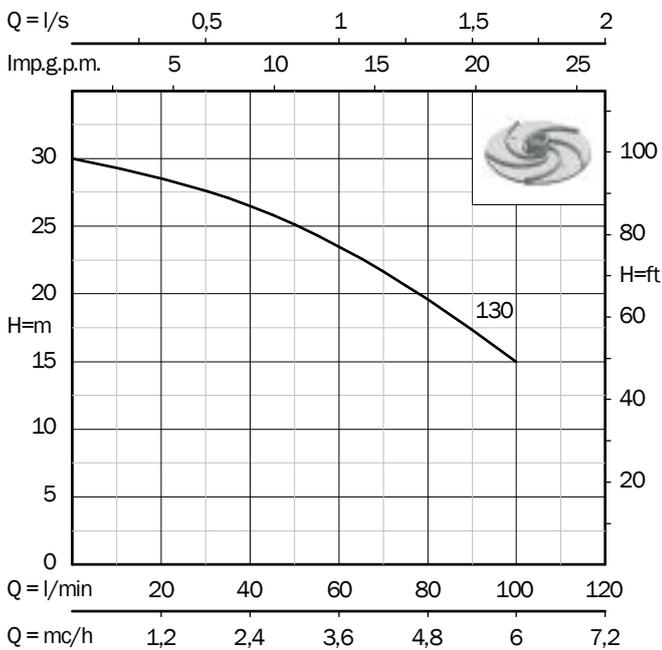
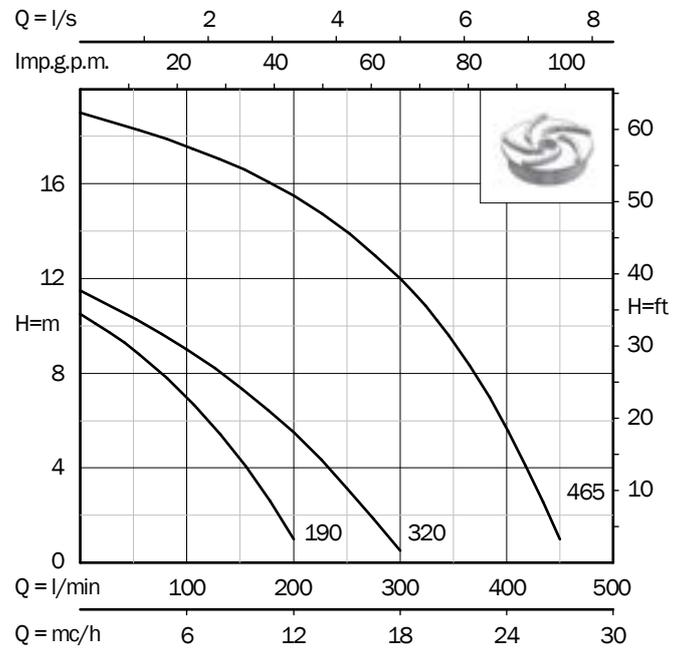
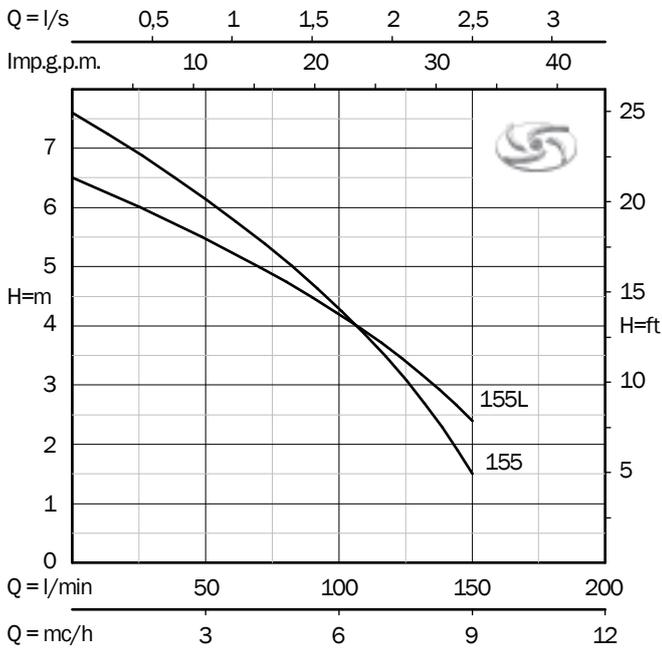
## VERSIONI DISPONIBILI

Girante a rasamento 	Uscita verticale 	Uscita orizzontale 	Monofase	Monofase + galleggiante	Mono + G. condensatore incorporato	Trifase	Trifase + galleggiante	24 V
			SERIE					
SEMISOM 155	•				VA			
SEMISOM 155 L	•				VA			
SEMISOM 190	•		VS	VS	VA	VS		VS
SEMISOM 320	•		VS	VS	VA	VS	VA	VS
SEMISOM 465	•		VS	VS	VA	VS	VA	

Girante a rasamento 	Uscita verticale 	Uscita orizzontale 	Monofase	Monofase + galleggiante	Mono + G. condensatore incorporato	Trifase	Trifase + galleggiante	24 V
			SERIE					
SEMISOM 130		•	HS	HS		HS		

V = Uscita verticale; H = Uscita orizzontale  
S = Versione standard; A = Versione automatica

### CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



# Elettropompe sommergibili SEMISOM serie VA

per acque torbide con uscita verticale automatica

 Documentazione tecnica disponibile cliccando sul codice prodotto

## DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø passaggio solidi (mm)	DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	kg
SEMINOX 155 VA	SM155+G	230 V	Mono + G.	0,33	0,25	1,9	30 - 100	6,8 - 4,3	10	1"¼	273	20	167	4,6
SEMINOX 155L VA	SM155L+G	230 V	Mono + G.	0,33	0,25	2,2	30 - 100	5,9 - 4,2	20	1"¼	304	45	167	5

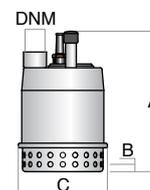


### DOTAZIONI DI SERIE

5 metri di cavo e spina Schuko



Condensatore e termico di protezione incorporati



## DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø passaggio solidi (mm)	DNM (GAS)	Misure (mm)				Peso
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 190 VA	SM190+G/3	230 V	Mono + G.	0,5	0,37	2,5	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	393	50	225	164	12,8
SEMISOM 320 VA	SM320+G/3	230 V	Mono + G.	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	418	50	225	164	14,9
	ST320+G/2	400 V	Trifase + G.			1,7									16,7
SEMISOM 465 VA	SM465+G/3	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	7,3	100 - 300 - 450	17,5 - 12 - 1	5	2"	484	60	250	172	21,8
	ST465+G/2	400 V	Trifase + G.			2,7									23,6



### DOTAZIONI DI SERIE

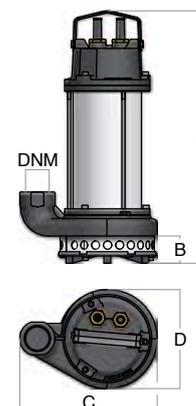
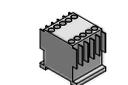
- 5 metri di cavo (versioni monofase)
- 10 metri di cavo (versioni trifase)



Condensatore e protezione termo - amperometrica incorporati ed alloggiati in camera stagna separata di facile accesso (versioni monofase)



Mini-contatore alloggiato in camera stagna separata di facile accesso (versioni trifase)



# Elettropompe sommergibili SEMISOM serie VS

per acque torbide con uscita verticale



## DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max A	Prestazioni		Ø passaggio solidi (mm)	DNM (GAS)	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 190 VS	SM190	230 V	Monofase	0,5	0,37	2,5	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	335	50	225	164	10,8
	SM190+G	230 V	Mono + G.												11
	ST190	400 V	Trifase												1,2
SEMISOM 320 VS	SM320	230 V	Monofase	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	360	50	225	164	13
	SM320+G	230 V	Mono + G.												13,2
	ST320	400 V	Trifase												1,7
SEMISOM 465 VS	SM465	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,3	100 - 300 - 450	17,5 - 12 - 1	5	2"	440	60	250	172	19,5
	SM465+G	230 V	Mono + G.												19,7
	ST465	400 V	Trifase												2,7

## DATI CARATTERISTICI - 24 V Corrente continua

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		P1 kW	Max A	Prestazioni		Ø passaggio solidi (mm)	DNM (GAS)	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW			l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 190 VS	SF190	24 V	DC	0,5	0,37	0,58	24	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	385	50	225	164	10,2
SEMISOM 320 VS	SF320	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	400	50	225	164	11,6

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

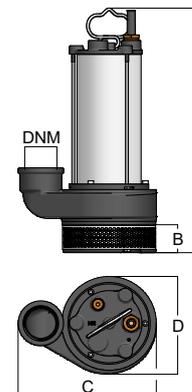


### DOTAZIONI DI SERIE

5 metri di cavo



Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)



## ACCESSORI

Codice	Descrizione
02076100	Avviatore diretto elettromeccanico QDC (versioni 24 V Corrente continua)



# Elettropompe sommergibili SEMISOM serie HS

per acque torbide con uscita orizzontale ad alta prevalenza

## DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max A	Prestazioni		Ø passaggio solidi (mm)	DNM (GAS)	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 130 HS	SM130	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,6	20 - 60 - 100	29 - 23,5 - 15	5	1"½	426	69	240	190	22,2
	SM130+G	230 V	Mono + G.												22,4
	ST130	400 V	Trifase	2,9	22,2										

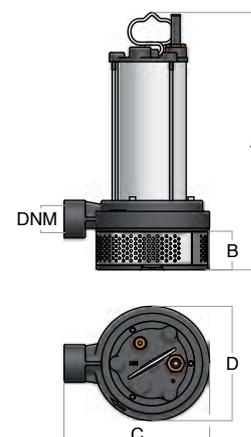


### DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo

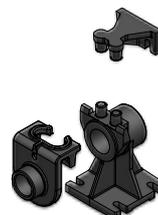


Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)



## ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105042	Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso filettato maschio G1"½ - uscita filettata femmina G2" (tubi guida ¾" non inclusi)



**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO**

