

SEMISOM



Elettropompe sommergibili SEMISOM

per acque torbide



APPLICAZIONI

Espulsione di acque piovane e scarichi di elettrodomestici

Prosciugamento di vasche, cantine e garage

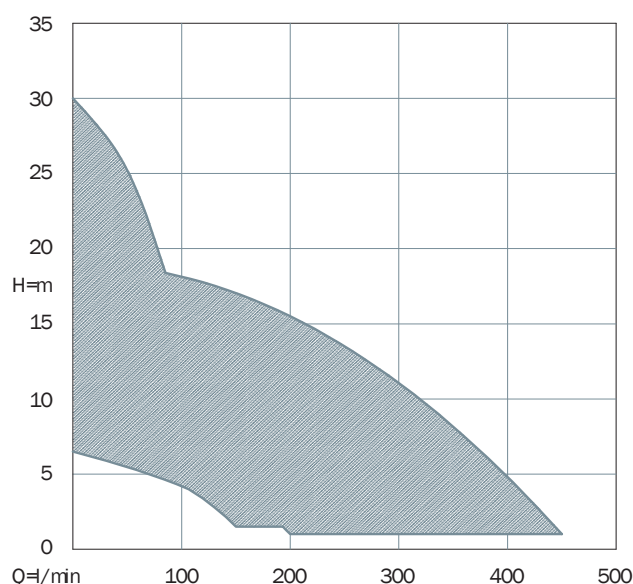
Travasi di acqua da piscine e fontane

Irrigazione

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP68
Tipo di servizio (versioni 1~230V - 3~400V)	Continuo S1
Tipo di servizio (versioni 24V DC)	Di durata limitata S2 (60 minuti)
Massima profondità di immersione (m)	20
Massimo numero di avviamenti orari	40
Massima temperatura del liquido pompato versioni 1~230V - 3~400V (°C)	50
Massima temperatura del liquido pompato per le versioni 24V DC (°C)	35
PH liquido pompato	6 - 10
Densità liquido pompato (kg/dm ³)	<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. Avvolgimenti con separatori di fase per proteggere il motore da picchi di tensione a garanzia di una elevata affidabilità.

Versioni 24V DC: motore elettrico in 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


Impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Coperchio e corpo pompa	Ghisa meccanica EN GJL-250
Tiranti	Acciaio inossidabile AISI304
Girante	Ghisa meccanica EN GJL-200 (Semisom 190-130 in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro)
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina
Anello di tenuta	Gomma NBR
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	Neoprene H07RN8-F; 24V DC: Twin Batt

Elettropompe sommergibili SEMISOM




per acque torbide




DATI PRESTAZIONALI

Girante a rasamento 	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numero poli	DNM	Passaggio solidi ø	Q	Portata									
	hp	kW	Max A	µF	Max A	Max A					m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24
										l/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400	450
SEMISOM 190	0,5	0,37	2,45	8		24	2	1"¼	5	H (m)	10,5	9,5	7	4	1					
SEMISOM 320	0,75	0,55	4	12,5	1,7	28	2	1"¼	13		14	13	11,5	10	7,5	5	3			
SEMISOM 465	1,5	1,1	6	20	2,7		2	2"	5		19	18	16	15	13,5	12	10	7,5	5,5	1

Girante a rasamento 	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numero poli	DNM	Passaggio solidi ø	Q	Portata									
	hp	kW	Max A	µF	Max A	Max A					m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6			
										l/min	0	20	40	60	80	100				
SEMISOM 130	1,5	1,1	7,6	20	2,9		2	1"½	5	H (m)	30	29	26,5	23,5	19,5	15				

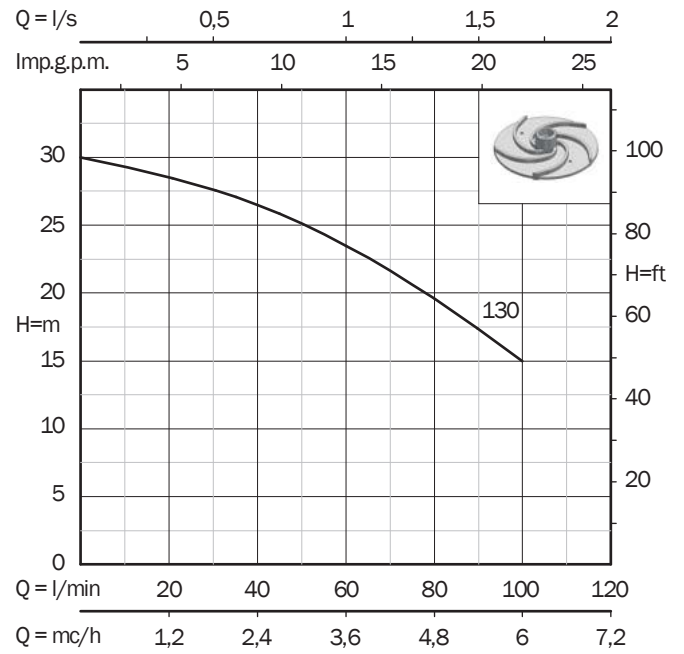
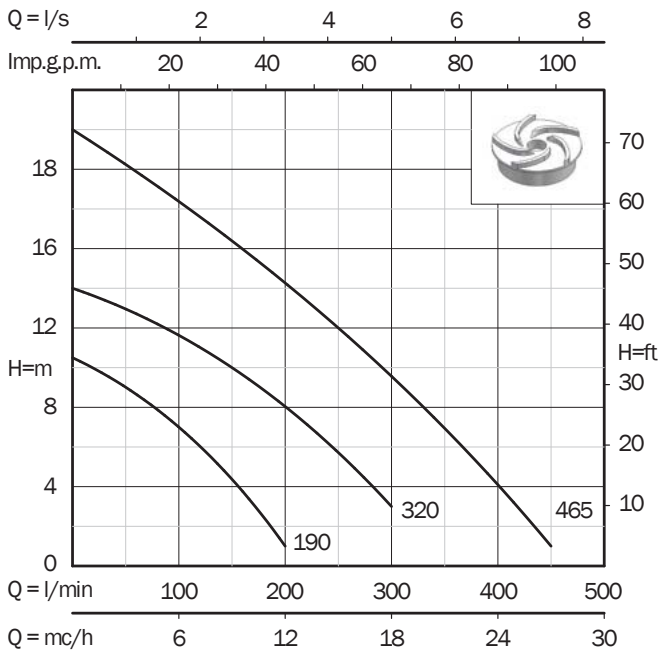
VERSIONI DISPONIBILI

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



Elettropompe sommergibili SEMISOM serie VA

per acque torbide con uscita verticale

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 60 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 190 VA	SMZ190+G/3	230 V	Mono + G.	0,5	0,37	2,45	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	393	50	225	164	12,8
SEMISOM 320 VA	SMZ320+G/3	230 V	Mono + G.	0,75	0,55	4	30 - 200 - 300	13 - 7,5 - 3	13	1"¼	418	50	225	164	14,9
	STZ320+G/2	400 V	Trifase + G.			1,7									16,7
SEMISOM 465 VA	SMZ465+G/3	230 V	Mono + G.	1,5	1,1	6	100 - 300 - 450	16 - 10 - 1	5	2"	484	60	250	172	21,8
	STZ465+G/2	400 V	Trifase + G.			2,7									23,6

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione:

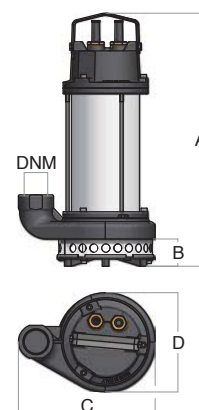
- 5 metri versione monofase
- 10 metri versione trifase



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 60 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 190 VS	SMZ190	230 V	Monofase	0,5	0,37	2,45	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	335	50	225	164	10,8
	SMZ190+G	230 V	Mono + G.												11
SEMISOM 320 VS	SMZ320	230 V	Monofase	0,75	0,55	4	30 - 200 - 300	13 - 7,5 - 3	13	1"¼	360	50	225	164	13
	SMZ320+G	230 V	Mono + G.												13,2
	STZ320	400 V	Trifase												1,7
SEMISOM 465 VS	SMZ465	230 V	Monofase	1,5	1,1	6	100 - 300 - 450	16 - 10 - 1	5	2"	440	60	250	172	19,5
	SMZ465+G	230 V	Mono + G.												19,7
	STZ465	400 V	Trifase												2,7

DATI CARATTERISTICI - 24 V DC

Girante a rasamento 	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 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

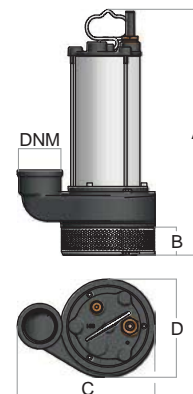


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 5 metri



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



ACCESSORI


Codice	Descrizione
02076100	Avviatore diretto elettromeccanico a corrente continua QDC (versioni 24 V DC)



Elettropompe sommergibili SEMISOM serie HS

per acque torbide con uscita orizzontale

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 60 Hz

Girante a rasamento 	Codice	Versione		P2		Max A	Prestazioni		Ø solidi	DNM	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 130 HS	SMZ130	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
	SMZ130+G	230 V	Mono + G.			2,9									22,4
	STZ130	400 V	Trifase	2,9	22,2										

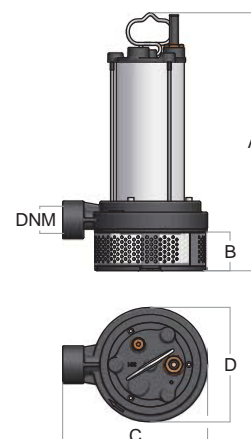
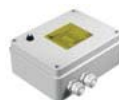


DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri

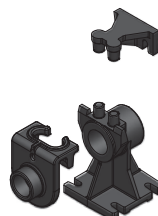


Scatola di collegamento contenente condensatore e protettore termico unipolare (versioni monofase)



ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105042	Dispositivo discesa ed ancoraggio DNM 1"½ (tubi guida ¾" non inclusi)



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO

