



WATER PUMPS



SFC

**ELETTROPOMPE SOMMERSE
PER DRENAGGIO**

**SUBMERSIBLE
DRAINAGE PUMP**

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa portatile per il drenaggio. È dotata di una valvola unidirezionale nella bocca di ingresso inferiore per impedire il riflusso dell'acqua nella tubazione. **Il livello minimo dell'acqua può essere pompato fino a 1 mm.**

Il diametro esterno ridotto ne consente l'utilizzo in pozzi da 8 pollici. L'acqua viene aspirata dal basso e scaricata dall'alto attraverso lo strato interno tra la carcassa del motore e la camicia d'acqua, garantendo la massima efficienza di raffreddamento del motore e consentendo un funzionamento continuo anche a bassi livelli d'acqua.

Tra la girante semiaperta e il corpo pompa è presente un ampio spazio, in modo che la girante non si incastri facilmente con fango o sabbia. Il raccordo del tubo flessibile può essere installato verticalmente o obliquamente per evitare che il tubo flessibile morbido si pieghi o si pieghi.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- **Livello min. d'aspirazione 1 mm**

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|--|---|
| - Corpo pompa | Pressofusione di alluminio |
| - Girante | Ghisa |
| - Cassa motore | Pressofusione di alluminio |
| - Diffusore | NBR |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 420 |
| - Doppia tenuta meccanica in camera d'olio | Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR |

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- **Min. suction level 1 mm**

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

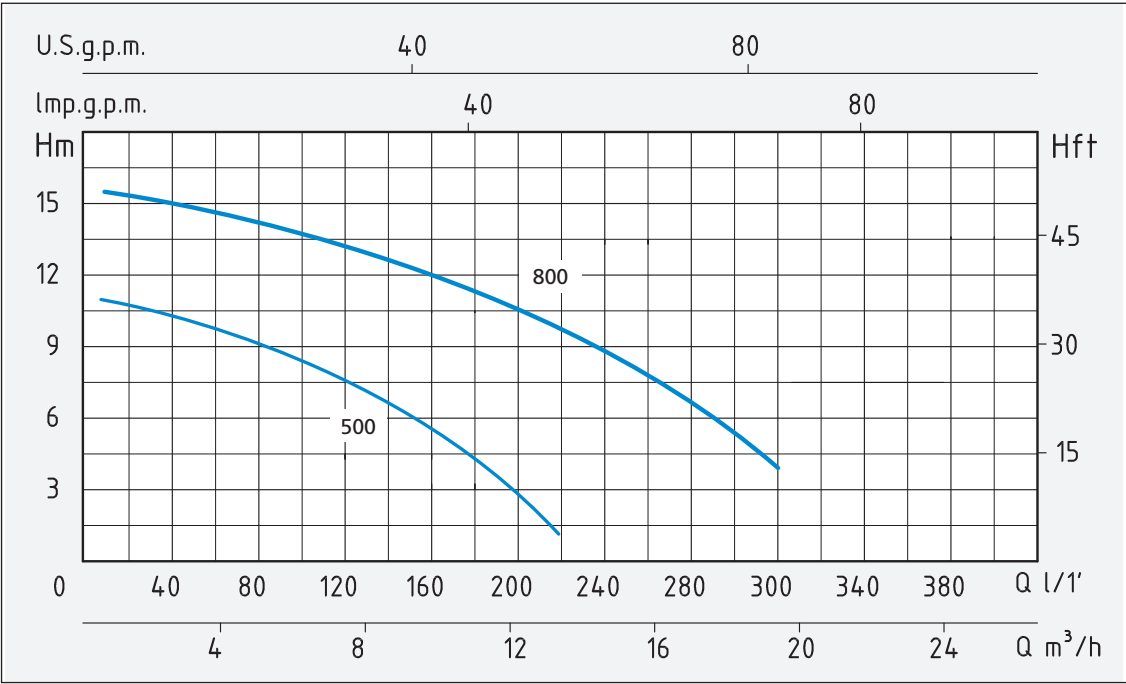
- | | |
|---|---|
| - Pump body | Aluminium |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Motor casing | Aluminium |
| - Diffuser | NBR |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 420 |
| - Double mechanical seal in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR |

APPLICATION

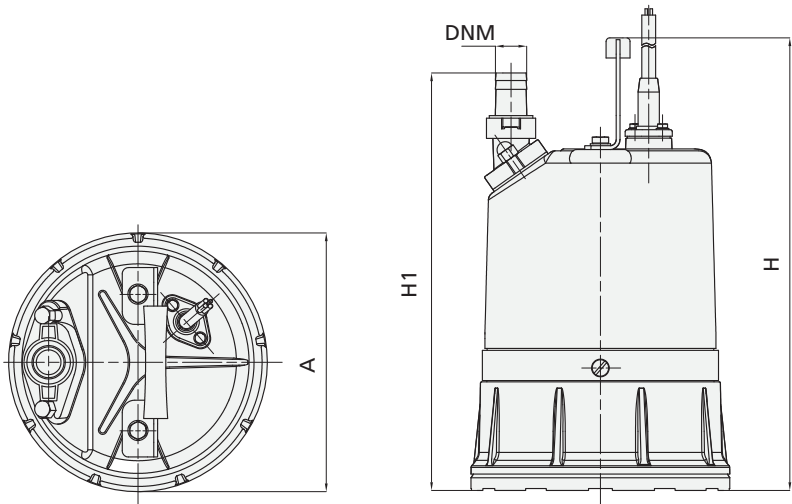
Portable submersible electric pumps for drainage. It is equipped with a one-way valve in the lower inlet port to prevent backflow of water into the pipe. **The minimum water level can be pumped down to 1 mm.**

The small outside diameter allows it to be used in 8-inch wells. Water is sucked in from below and discharged from above through the inner layer between the motor housing and the water jacket, ensuring maximum cooling efficiency of the motor and allowing continuous operation even at low water levels. There is a large space between the semi-open impeller and the pump casing, so that the impeller does not easily get stuck with mud or sand. The hose connection can be installed vertically or obliquely to prevent the soft hose from bending or kinking.





TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,2	15,6	18
	HP	kW	kW		lt/1'	10	40	80	120	160	200	220	260	300
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.													
	SFC 500	0,65	0,48		0,65	3	H (m)	11,5	11	9,5	8	5,5	2,5	1
SFC 800	1	0,75	1,1	5	15,5	15		14,5	13,5	12	10	9	7	4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Monofase Single-phase									Kg
SFC 500	205	358	330	1"	10 mt H07RNF	287	237	380	14
SFC 800	205	398	370	2"	10 mt H07RNF	287	237	420	16



42024 Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia) - Italy - Via S. Biagio, 59
Tel. +39.0522.487011 - Fax (Italy) +39.0522.688525 - Fax (World) +39.0522.683070
www.speroni.it • speroni@speroni.it

join us    