

# SERENA

LA POMPA A  
MAGNETI PERMANENTI



## SERENA È LA POMPA A MAGNETI PERMANENTI A VELOCITÀ VARIABILE PER PISCINE

Rappresenta un'**innovazione tecnologica** che garantisce una significativa **riduzione del rumore** e delle vibrazioni associandola ad un **notevole risparmio energetico**.

L'efficienza del motore a magneti permanenti, grazie alla riduzione degli attriti ed alla minor dissipazione di energia in calore, consente di **risparmiare**, rispetto alle pompe tradizionali, fino all'**85% di elettricità** con la modulazione ottimizzata della velocità.

Il risultato, dunque, è una filtrazione più **efficiente** e di **miglior qualità**, poiché permette un funzionamento continuo, 24 ore su 24, riducendo i consumi elettrici della piscina.



**ULTRA  
SILENZIOSA**  
ULTRA QUIET



**ALTO  
RENDIMENTO**  
HIGH PERFORMANCE



**EFFICIENZA  
ENERGETICA**  
EFFICIENTY ENERGY

SERENA THE PERMANENT MAGNET PUMP WITH VARIABLE SPEED FOR SWIMMING POOLS

It represents a technological innovation that provides a significant reduction in vibration and noise with a significant energy savings. The efficiency of the permanent-magnet motor, thanks to reduced friction and less energy dissipation in heat, saves, compared to traditional pumps, up to 85% of electricity. The result, then, is a more efficient swimming pool and better quality of filtration, it allows 24-hours operation with a reduction of the electricity consumption.



Serena è dotata di un **controllore multi parametrico con display integrato**, che ne consente la **programmazione** direttamente a bordo pompa, senza la necessità di un controller esterno. Per una **gestione remota** può essere abbinata all'**innovativo sistema domotico Merlinò** firmato C.P.A. srl. È autoadescante<sup>1</sup> fino a 4 metri sopra il pelo libero dell'acqua ed è provvista di un grande coperchio trasparente per una rapida ispezione visiva e una facile pulizia del cestello. **C.P.A. srl offre il vantaggio di una piscina con prodotti connessi tra loro, ad alte prestazioni e ad alta efficienza, progettati per lavorare congiuntamente in modo efficace e sempre sotto controllo, anche da remoto.**

Serena is equipped with a multi-parameter controller with integrated display, which enables its programming directly on board the pump, without the need for an external controller. For remote management, it can be controlled and managed via the innovative Merlinò home automation system signed C.P.A. srl. Self-priming<sup>1</sup> up to 4 meters above the free water surface. Equipped with a large transparent lid for quick visual inspection and easy cleaning of the basket. C.P.A. srl. offers the advantage of a pool with connected, high-performance, high-efficiency products designed to work together effectively and always under control, even remotely.

## MOTORE E CARATTERISTICHE

- Motore a magneti permanenti con controller multiparametrico a bordo a 8 poli
- Albero motore acciaio AISI 316L.
- Tenuta meccanica ceramica-grafite parte metallica AISI 316.
- Classe isolamento F
- Grado di protezione IP55
- Funzionamento continuo S1
- Alimentazione monofase a 230V-50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V-50Hz
- Attacchi Ø63 mm

MOTOR AND FEATURES: Permanent blow motor with on-board multi-parameter controller; Motor shaft in AISI 316L steel; Mechanical seal ceramic-graphite metal part AISI 316; Insulation class F; Degree of protection IP55; Continuous operation S1; Single-phase 230V-50Hz power supply with thermal protection or three-phase 230/400V-50Hz power supply; Connections Ø63 mm.

## UTILIZZO

- Temperatura massima di esercizio 40°C
- Temperatura massima acqua 40°C
- Prevalenza massima di aspirazione: 3 m
- Motore Brushless con variatore di frequenza a bordo
- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro
- Utilizzabile con acque fino a concentrazione di sale 0,4% - 4 gr/l

OPERATING CONDITIONS: Max. ambient temperature 40°C; max. water temperature 40°C; max. suction head up to 3 m; brushless motor with on board frequency controller; liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non-aggressive, non-viscous, chemically neutral; can be used with water up to a salt concentration of 0.4% - 4 gr/l

Codice	Modello/model	Potenza / Power HP	Potenza/ power kW	V		Peso Kg
				1 ~ 50 HZ	3 ~ 50 HZ	
1090213	SERENA 1 HP	1	0,75	230	1,4 - 10,0	16
1090214	SERENA 3 HP	3	2,20	230	2,00 - 11,0	25

<sup>1</sup> E' necessaria l'installazione di una valvola di fondo ed aver riempito la tubazione ed il cestello del prefiltro con acqua.

<sup>1</sup> It is mandatory to install a foot valve and the filling of water the pipeline and prefilter basket.