

MADE IN ITALY

CE



EGO

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE SOMMERGIBILI SUBMERSIBLE DRAINAGE ELECTRIC PUMPS

P604
09/2017



Tecnologia per la movimentazione dei fluidi | Fluid Moving Technology



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE SOMMERGIBILI SUBMERSIBLE DRAINAGE ELECTRIC PUMPS

La nuova serie di Elettropompe Sommergibili EGO è costruita con la competenza che da molti anni contraddistingue la Simaco, sempre all'avanguardia nella ricerca e applicazione delle migliori tecnologie, proponendo al mercato continue innovazioni.

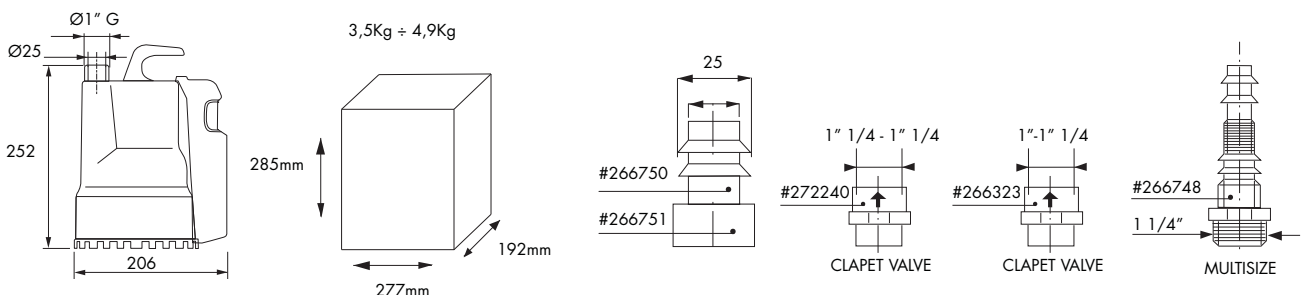
Le EGO, con prestazioni elevate, sono frutto di uno studio accurato di caratteristiche costruttive, materiali e richieste del mercato e offrono massima versatilità di esecuzioni, lunga durata e semplice manutenzione. Su richiesta la versione HI-FI Lunga Durata, in cui uno speciale riporto di materiale anti-usura sull'albero e un anello-tenuta parasabbia permettono impieghi particolarmente gravosi, allungando la resistenza all'usura.

The new range of EGO Submersible Pumps is built with the knowledge that distinguishes Simaco since many years, always at the forefront of research and application of the best technology, offering the market continued innovations.

EGO pumps, with high performances, are the result of a careful study of construction features, materials and market demands and offer maximum versatility 'executions, long-life and easy maintenance. Upon request, we supply the version HI-FI Long Life, where a special coat on the shaft of wear-resistant material and a special seal-ring allow heavy-duty applications, extending the resistance to wear.

TIPO - TYPE	kW 50 Hz	kW 60 Hz	A 230V 50 Hz	230V/ 50Hz	220V/60Hz	110V/60Hz 115V/60Hz	EGO SE ELECTRONIC ADJUSTABLE START/STOP		EGO GI MANUAL - AUTOMATIC START/STOP	
							LS	HI-FI	LS	HI-FI
EGO 300	0,27	0,31	1,3	✓	A richiesta On demand	A richiesta On demand	✓	✓	✓	✓
EGO 500	0,47	0,55	2,1	✓			✓	✓	✓	✓

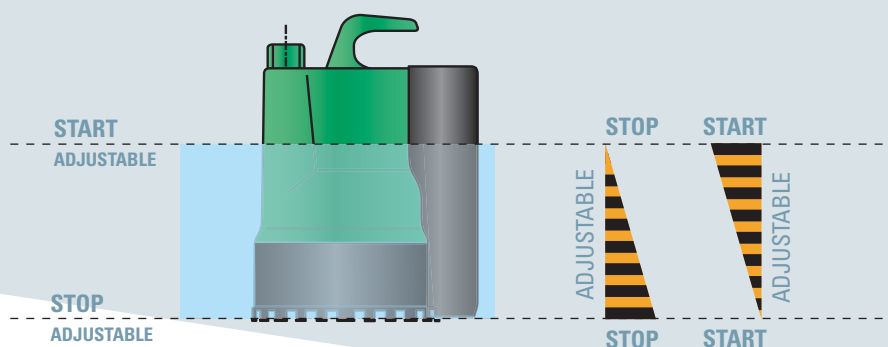
DIMENSIONI _ DIMENSIONS



SE _ SENSORI ELETTRONICI

La Simaco propone nel settore domestico una versione innovativa. Grazie alla nuova tecnologia con i SENSORI integrati, che comandano tramite una scheda elettronica l'automatismo del livello di Start e Stop di aspirazione acqua, l'utilizzatore può decidere a quale livello far avviare automaticamente la pompa; si evitano così spiacevoli allagamenti in locali dove è indispensabile controllare il livello dell'acqua.

I sensori permettono di regolare in base all'esigenza del consumatore, il campo di funzionamento, sia per quanto riguarda lo Start/Stop sia per quanto riguarda il livello minimo di aspirazione. Tutto questo in dimensioni molto compatte, permettendo l'utilizzo anche in aree molto piccole. Il sistema consente in maniera automatica la continuazione del funzionamento motore ancora per qualche istante (circa 2-3 minuti); questo è stato progettato per eliminare l'incertezza dello Start/Stop causato dalle turbolenze e/o onde d'acqua. Grazie alla possibilità di far coincidere lo Start e Stop della pompa, l'utilizzatore ha ampia e libera scelta di decidere la quantità massima del liquido restante.



SE _ ELECTRONIC SENSORS

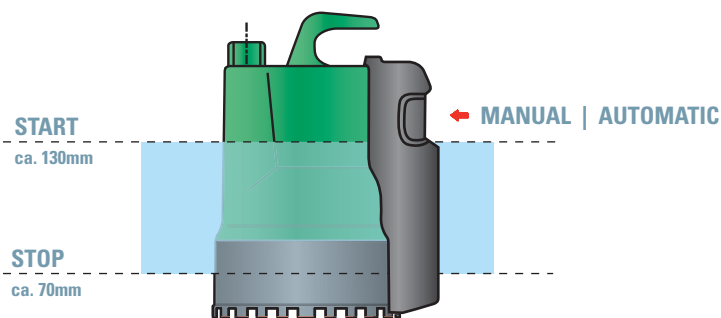
Simaco launches a very innovative version in the domestic pump market. Thanks to the new technology with integrated sensors, which drive by an electronic card board the automatism of Start and Stop suction level, the user itself can decide at what level to start the pump automatically, avoiding unwanted flooding in places where it is essential to monitor the water level. The sensors allow to adjust according to the need of the consumer, the operating range, both as regards to Start/Stop both as regards to minimum level of suction. The very compact dimensions allow the use even in very small areas. The system automatically allows the motor to keep on running for a few more seconds (about 2-3 minutes), specifically engineered to eliminate the uncertainty of the Start/Stop caused by turbulence and/or water waves. Thanks to the possibility to overlap Start and Stop position of the pump, the user has full and free choice to decide the maximum quantity of liquid left.

GI _ GALLEGGIANTE INCORPORATO

Il galleggiante incorporato GI, di dimensioni molto ridotte, è appositamente indicato per impieghi in pozzetti molto piccoli. Agendo semplicemente sulla leva di comando meccanico esterno, si può attivare la funzione MAN oppure AUTO del livello di aspirazione acqua, in modo fisso. Nel modo AUTO l'aspirazione si avvia quando il livello acqua raggiunge i 130mm e si disattiva quando riportato a 70mm circa.

GI _ INCORPORATED FLOAT SWITCH

The GI incorporated float-switch, very compact, is especially designed for use in very small pits. Simply operating on the mechanic control external lever, you can activate the function Man or Auto to pump water at a prefixed level. In the AUTO mode, suction starts when water level reaches the 130mm and stops at 70mm ca.



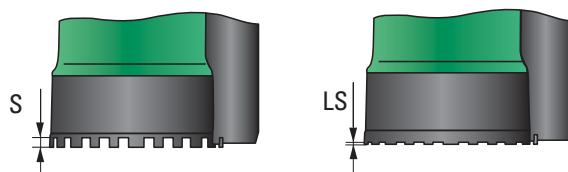
LS _ ASPIRAZIONE MINIMA

Tutti i modelli e versioni sono disponibili anche nella esecuzione LS - Aspirazione minima. Grazie al corpo pompa e al girante speciale si ha la possibilità di aspirare il livello dell'acqua fino a 1 mm dal fondo.

LS _ LOWEST SUCTION

All models and versions are also available in the execution LS - Lowest Suction. Thanks to a special pump body and impeller you have the possibility to suck water down to 1 mm.

TIPO - TYPE	S	LS
EGO 300 GI/SE	4,5 mm	1 mm
EGO 500 GI/SE	9 mm	1 mm



USI E APPLICAZIONI	USES AND APPLICATIONS
--------------------	-----------------------

- Installazioni fisse e mobili
- Drenaggio piscine
- Uso interno ed esterno
- Svuotamento cantine e taverne
- Svuotamento container
- Svuotamento sottopassi e gallerie
- Drenaggio pozzetti
- Svuotamento locali docce e lavatrici

- Permanent or portable installations
- Drainage of swimming pools
- Indoors and outdoors applications
- Emptying cellars and taverns
- Emptying of tanks
- Emptying underpasses and tunnels
- Drainage of pits
- Emptying showers and washing machines rooms

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS
-----------------	-----------------

Motore monofase 230V/50Hz con protezione termica incorporata a riarmo automatico; voltaggi e frequenze speciali a richiesta.

Motore raffreddato dal liquido pompato con uscita verticale, protegge la pompa da surriscaldamento anche quando parzialmente immersa.

Temperatura liquido in servizio continuo max +35°C.

Materiali antiossidanti e resistenti alla corrosione.

Carcassa motore inox AISI 304.

Albero motore inox AISI 304.

Carcassa esterna, corpo pompa e girante in PPS.

Tripla tenuta idraulica sull'albero.

Adatte per acque chiare o leggermente cariche.

Giranti aperte, passaggio solidi 4,5 mm per EGO 300 e 9 mm per EGO 500.

Cavi alimentazione elettrica con diverse lunghezze e con spine stampate indissolubili.

Single-phase motor 230V/50Hz with incorporated thermal protection with automatic reset; special voltages and frequencies on demand.

MWater cooled motor with top discharge protects the pump from overheating even when partially submerged.

Liquid temperature in continuous operation service +35°C max.

Antioxidant and corrosion resistant materials.

Motor casing in AISI 304.

Motor shaft in AISI 304.

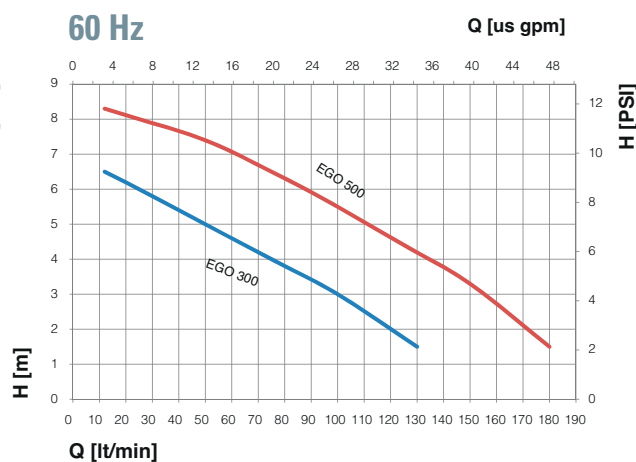
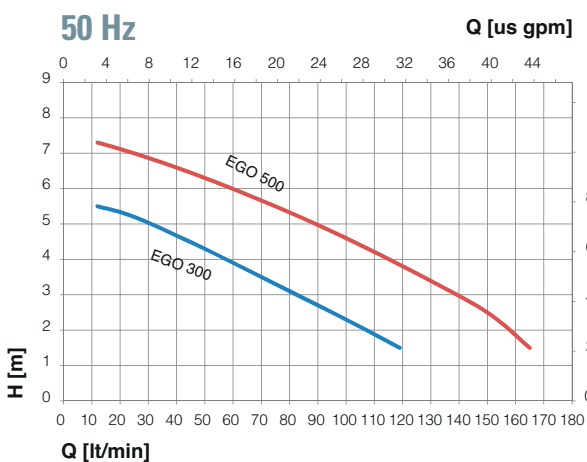
Pump casing, pump body and impeller in PPS.

Triple hydraulic seal on the shaft.

Suitable for clear or slightly dirty waters.

Open impellers for passage of soft solids of 4.5mm for EGO 300 and 9mm for EGO 500.

Electric cables with different lengths and with indissoluble molded plugs.



Tolleranza secondo | Tolerance according ISO 9906-2012

Caratteristiche idrauliche per acqua 20°C a velocità nominale pompa | Hydraulic characteristics for water 20°C at nominal pump speed



Tecnologia per la movimentazione dei fluidi | Fluid Moving Technology

www.simacosrl.it | info@simacosrl.it | S.S. 235 n.16 - 26834 Corte Palasio, (Lodi) Italy | T. +39 0371 59181