

Pompe Sommergibili *Submersible Pumps*

EGO

P324



USI E APPLICAZIONI

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

APPLICATIONS

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



Tecnologia per la movimentazione dei fluidi - *Fluid Moving Technology*

Simaco Elettromeccanica srl S.S. 235 n° 16 - 26834 Corte Palasio - Lodi - Italy
Ph +39 0371 59181 - www.simacosrl.it - info@simacosrl.it



02/2013



Pompe Sommergibili EGO

EGO Submersible 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 VERSATILITA'** 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.

Caratteristiche costruttive:

- 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.
- Carcasa motore inox AISI 304.
- Albero motore inox AISI 304.
- Carcasa 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

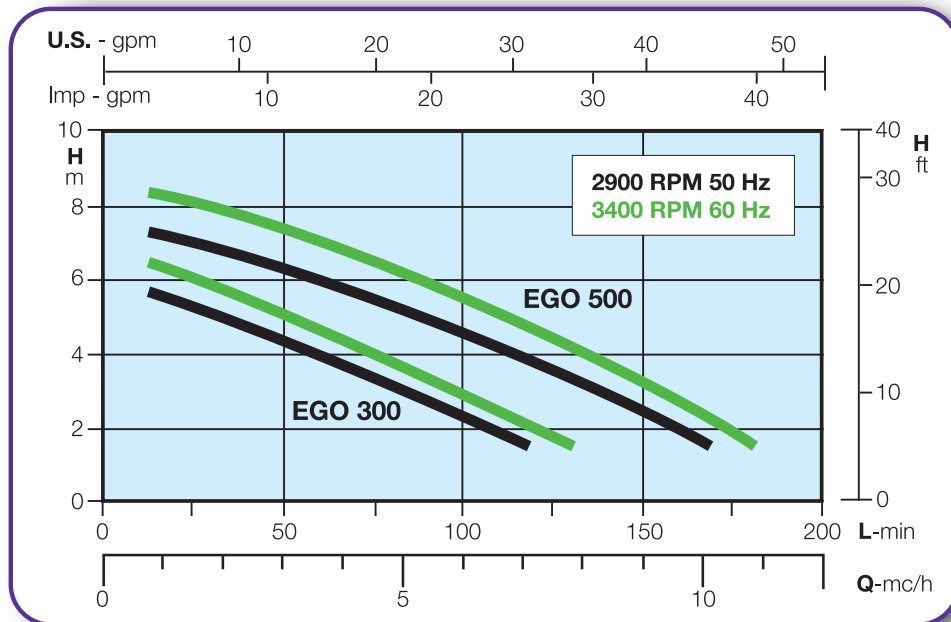
The new range of EGO SUBMERSIBLE PUMPS is built with the knowledge that distinguishes Simaco since many years, always at the forefront of research and application of the best technology, offering the market continued INNOVATIONS.

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.

Construction features:

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

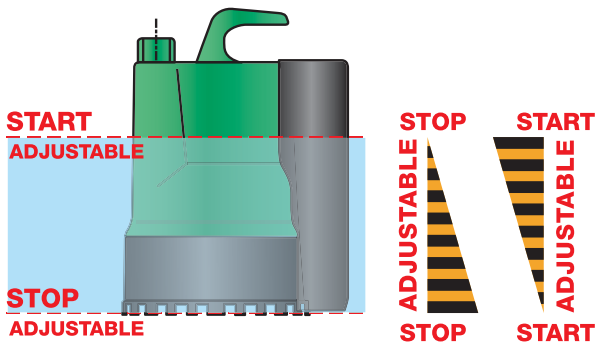


EGO SE ELECTRONIC ADJUSTABLE START-STOP

EGO GI MANUAL/AUTOMATIC START-STOP

TYPE	W 50 Hz	W 60 Hz	Amp 230 V 50 Hz
EGO 300	270	310	1,3
EGO 500	470	550	2,1





ELECTRONIC ADJUSTABLE START - STOP

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; 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 max del liquido restante. Brevettato.

SE - ELECTRONIC SENSORS

Simaco launches a very **INNOVATIVE** version in the domestic pump market.

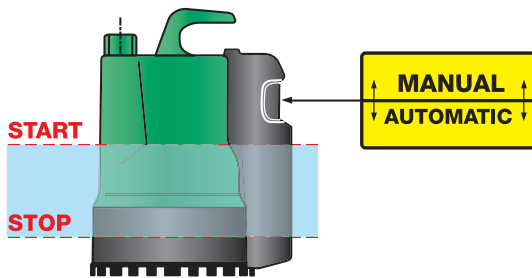
Thanks to the new technology with integrated **SENSORS**, which drive by an electronic card board the automatism of **START** and **STOP** suction level, the user itself can decide at what level to start the pump automatically, avoiding unwanted flooding in places where it is essential to monitor the 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 few more moments, 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. "Brevettato".



MANUAL AUTOMATIC START - STOP

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.

Brevettato.

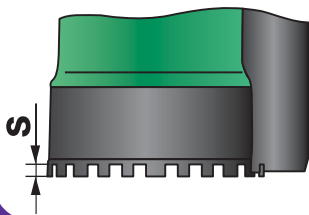
GI - INCORPORATED FLOAT SWITCH

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 pre-fixed level.

"Brevettato".

LS - LOWEST SUCTION



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



LS - ASPIRAZIONE MINIMA

Tutti i modelli e versioni sono disponibili anche nella esecuzione LS - Aspirazione minima. Grazie ad un corpo pompa e una 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.





VERSIONI - VERSIONS

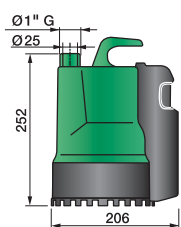
TIPO/TYPE	V230/50Hz	V220/60Hz	V110/60Hz V115/60Hz	SE		GI	
		**	**	LS	HI-FI	LS	HI-FI
EGO 300	✓	●	●	✓	✓	✓	✓
EGO 500	✓	●	●	✓	✓	✓	✓

✓ DISPONIBILE /AVAILABLE

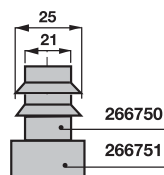
● A RICHIESTA / ON DEMAND

* * * ULTERIORI VOLTAGGI E FREQUENZE SPECIALI A RICHIESTA / FURTHER VOLTAGE AND SPECIAL FREQUENCIES ON DEMAND

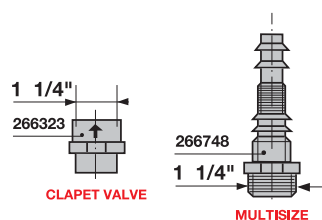
DIMENSION



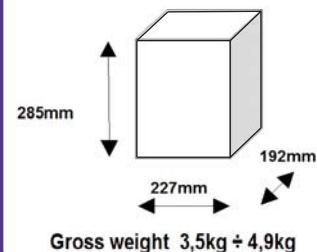
INCLUDED



OPTIONALS



BOX



www.simacosrl.it - info@simacosrl.it

Tecnologia per la movimentazione dei fluidi - *Fluid Moving Technology*

Simaco Elettromeccanica srl S.S. 235 n° 16 - 26834 Corte Palasio LODI Italy - Ph +39 0371 59181