

## Elettropompe sommergibili SEMISOM L - SL per acque luride

### Electric submersible pumps SEMISOM L - SL for sewage water

#### Applicazioni

- Convogliamento di acque di scarico, acque nere, di fogna e liquami da fosse settiche;
- Drenaggio di acque piovane;
- Pompaggio di liquidi contenenti corpi solidi e filamentosi (con girante arretrata).

#### Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione **20 m**;
- Massimo numero di avviamenti **20/h**;
- Massima temperatura del liquido pompato: **35 °C** per servizio **continuo**, **45 °C** per servizio **intermittente**.

#### Caratteristiche costruttive

Serie SEMISOM L-SL

- Tiranti, impugnatura, bulloneria, involucro motore ed albero in acciaio inossidabile;
  - Coperchio, corpo pompa e girante in ghisa meccanica;
  - Tenuta meccanica in grafite e ceramica (carburo di silicio su richiesta);
  - Motore asincrono con rotore in corto circuito, a bagno di liquido refrigerante montato su cuscinetti a sfera;
  - La versione monofase è dotata di una scatola contenente condensatore.
- Versione con condensatore interno
- Impugnatura in nylon;
  - Condensatore interno alloggiato in camera stagna separata di facile accesso.

La Semisom 650 L incorpora l'attacco rapido per dispositivo di discesa ed ancoraggio.

#### Application

- To convey waste and sewage water from septic tanks;
- To drain rainwater;
- To pump liquids containing solids and filaments (with vortex impeller).

#### Application features

- Maximum immersion depth **20 m**;
- Maximum number of starts **20/h**;
- Maximum temperature of the liquid pumped: **35 °C** in case of **continuous** rating, **45 °C** in case of **intermittent** rating.

#### Construction

Series SEMISOM L-SL

- Tie rods, handle, bolts, nuts, motor casing and shaft in stainless steel;
  - Cover, pump body and impeller in mechanical cast iron;
  - Graphite and ceramics mechanical seal (silicon carbide on request);
  - Coolant filled asynchronous motor with short circuit rotor, on ball bearings;
  - The single-phase version is provided with a box containing the capacitor.
- Version with internal capacitor
- Handle in nylon;
  - Internal capacitor put in a separate, easily-accessible water tight chamber.

The semisom 650 L is already provided with quick connection for descent and anchorage device.



61034 Fossombrone (PU) Italy  
Via S. Martino del Piano  
Tel. +39 0721 716590  
Fax +39 0721 716518  
www.bbc.it bbcpompe@bbc.it

Le caratteristiche tecniche, le dimensioni e ogni altro dato di questo catalogo non sono impegnativi. Il costruttore si riserva il diritto di modificarli in ogni momento e senza preavviso.

The technical features, dimensions and all other data in this catalogue are not binding.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications without advance notice.



Prestazioni secondo norma  
Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2