



## Superior Class

Il nuovo dissalatore ad osmosi inversa "Superior Class" è un impianto con un nuovo design, di tipo compatto e di dimensioni molto contenute. Realizzato su una solida struttura in acciaio inox lucido, è dotato di centralina elettronica a microcontrollore e di efficace strumentazione di controllo per una più facile e semplice operatività. E' disponibile con portate a partire

da 370 a 950 l/h, ed è ideale per medie e grandi imbarcazioni di lusso ma può essere impiegato anche per applicazioni a terra.

### *Superior Class*

*The new reverse osmosis watermaker "Superior Class" is a plant with a new design and compact size and very low dimensions. Assembled on a*

*strong structure in polished stainless steel, is equipped with electronic control unit with microcontroller and efficient control instrumentation for easy and simple operation. It is available with capacities from 370 to 950 l/h, and it is ideal for medium and luxury big boats but can also be used for land applications.*



**SUPERIOR CLASS: quando l'eleganza incontra l'efficienza**

# Superior Class



MODELLO <i>MODEL</i>	LITRI/ORA <i>LITRES/HOUR</i>	LITRI/GIORNO <i>LITRES/DAY</i>	GALLONI/ORA <i>GALLONS/HOUR</i>	GALLONI/GIORNO <i>GALLONS/DAY</i>	CONSUMO <i>CONSUMPTION</i>
SUPERIOR CLASS 370	370	8880	98	2346	6 Kw
SUPERIOR CLASS 500	500	12000	132	3170	6 Kw
SUPERIOR CLASS 700	700	16800	185	4438	6 Kw
SUPERIOR CLASS 950	950	22800	251	6023	6 Kw

Alimentazione elettrica trifase: 400 Vac  $\pm$  10% 50Hz  $\pm$  5% - *Electric requirements: 400 Vac  $\pm$  10% 50Hz  $\pm$  5%*  
 (Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta) - *(Other voltages and frequencies are available on demand)*

## DOTAZIONI STANDARD

- Sistema dei comandi e controlli con microcontrollore
- Controllo pressione minima
- Blocco pressione massima
- Salinometro con deviazione automatica del flusso
- Misuratori di flusso sul permeato e sul concentrato
- Contatore
- Manometri sul circuito idraulico di bassa e alta pressione
- Valvola di regolazione pressione d'esercizio
- Protezione termica sui motori
- Prepompa di alimentazione

## STANDARD EQUIPMENT

- *Command and control system with microcontroller*
- *Automatic low pressure shutdown*
- *Automatic over pressure shutdown*
- *Salinity meter with automatic flow diversion valve*
- *Flow meter on permeate and on concentrate*
- *Hour meter*
- *High and low pressure hydraulic circuit gauges*
- *Working pressure regulator valve*
- *Thermal protection of electrical motors*
- *Booster pump*

## ACCESSORI IN OPZIONE

- Controllo a distanza
- Post-filtro a carboni attivi
- Sterilizzatore U.V.
- Flussaggio automatico
- Separatore olio-acqua
- Filtro a quarzite
- Pretrattamento chimico

## OPTIONAL FITTINGS

- *Remote control*
- *Activated carbon post-filter*
- *U.V. sterilizer*
- *Automatic flushing system*
- *Oil water separator*
- *Sand filter*
- *Chemical pre-treatment system*

La produzione di acqua dolce è da intendersi nominale e può variare del  $\pm$  20% in relazione alle variazioni di salinità e temperatura dell'acqua di alimento. - *The fresh water produced may vary  $\pm$  20%, due to variations of salinity and temperature of the fresh water.*

Condizioni di test - *Test conditions:*

- Salinità acqua di alimento: 35.000 ppm di TDS - *Feed water salinity: 35.000 ppm of TDS*
- Temperatura acqua di alimento: 25°C - *Feed water temperature: 25°C*

## Selmar Technologies S.r.l.

Head Office:

Z.I. c.da san Silvestro, n. 452 - 91025 Marsala - Italy

Tel. +39 0923 721408

Branch Office

Via XX Settembre, 30 - 20025 Legnano (Mi) - Italy

Tel. +39 0331 542782

www.selmar.it - selmar@selmar.it

Navi  
Ships



Grandi Yacht  
Big yachts



Hotel  
Villaggi Turistici  
Hotels  
Holiday villages

