

Seaberia®

SEABERIA: IL DISSALATORE CON L'ARIA CONDIZIONATA

L'innovativo "Seaberia" è il dissalatore di ultima generazione con sistema di climatizzazione integrato, produzione acqua dolce dall'aria e depuratore d'aria incorporato.

Un'unità compatta, semplice da gestire, in grado di offrire più servizi e funzioni d'uso in un'unica macchina, ovvero: dissalazione acqua mare, refrigerazione acqua dolce, climatizzazione aria fredda/pompa di calore, depurazione dell'aria.

Realizzato in una solida struttura in acciaio inox, è dotato di una centralina elettronica a microcontrollore per la gestione e il monitoraggio della sezione di dissalazione e da un controller a display LCD in grado di gestire e monitorare la sezione della

climatizzazione e quella di depurazione d'aria incorporata. Il dissalatore è disponibile con portate a partire da 100 litri/ora fino a 300 litri/ora, mentre il sistema di climatizzazione è disponibile in taglie da 6.000 btu fino a 18.000 btu. Seaberia è la soluzione perfetta che permette di conseguire molteplici vantaggi: ottimizzazione degli spazi, efficienza energetica e riduzione di CO₂, razionalizzazione di consumi elettrici, facilità di installazione e manutenzione.

SEABERIA: THE WATERMAKER WITH AIR CONDITIONING

"Seaberia" is a new generation innovative watermaker with air conditioner, fresh water production from air and air purifier. Compact and easy to use, it offers several

features within a single appliance and can perform a variety of functions: sea water desalination, fresh water cooling, air conditioning/heat pump and air purification.

Made of solid stainless steel, it has a microcontroller-based electronic system to control and monitor the desalination process and an LCD controller to operate and monitor the air conditioner and air purifier. The desalinator is available in capacities from 100 litres/hour to 300 litres/hour, and air conditioning is available from 6000 btu to 18.000 btu. "Seaberia" is the only solution that offers a number of advantages such as space optimization, energy efficiency, CO₂ reductions and rational electricity consumption. Moreover, it is easy to install and maintain.



Grandi Yacht
Big yachts



Navi
Ships



Yacht
Yachts

 **Selmar**[®]
WATER TREATMENT SYSTEMS



Accessori
opzionali

Seaberia



MODELLO MODEL	RESA FRIGORIFERA NOMINALE RATED COOLING CAPACITY			COMPRESSORE ROTATIVO ROTARE COMPRESSOR				CONSUMO CONSUMPTION		PORTATA ARIA AIR FLOW		PRODUZIONE PRODUCTION		CONSUMO CONSUMPTION		DIMENSIONI DIMENSIONS		PESO WEIGHT	
	[Watt]	[Btu/h]	[kCal/h]	[hp]	[kW]	[mc/h]	[cfm]	[Lt/h]	[kW]	[cm]	[kg]								
SEABERIA 100	1840	6000	1500	0,89	0,95	400	265	110	1,80	115x50x67	100								
SEABERIA 150	2515	9000	2250	1,18	1,10	570	335	170	2,20	115x50x67	120								
SEABERIA 200	3480	12000	3000	1,66	1,50	900	530	220	2,20	115x50x67	128								
SEABERIA 300	5400	18000	4500	2,57	2,20	1200	705	300	2,20	115x50x67	135								
Sezione di Climatizzazione Section of air conditioning								Sezione di Dissalazione Section of desalination											

Alimentazione elettrica: 220 Vac ± 10% 50Hz ± 5% - Electric requirements: 220 Vac ± 10% 50Hz ± 5%
(Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta) – (Other voltages and frequencies are available on demand)

SEZIONE CLIMATIZZAZIONE

Dotazioni standard

- Pompa acqua mare condivisa
- Pre-filtro in acciaio inox condiviso
- Interfaccia utente con display lcd
- Predisposizione alla produzione di acqua dolce dall'aria
- Aria condizionata / pompa di calore
- Regolazione set point temperatura
- Allarme sonde temperature
- Allarme alta pressione
- Log allarmi
- Contatore funzionamento compressore
- Termica compressore
- Allarme pompa acqua mare
- Allarme frequenza di rete
- Sbrinamento automatico
- Regolazione automatica della velocità di ventilazione
- Predisposizione al terminale remoto
- Predisposizione per unità supplementari
- Filtro d'aria
- Produzione acqua fredda per usi domestici
- Depuratore d'aria
- Arresto di emergenza

Dotazioni opzionali e accessori sistema

- Allarme bassa pressione
- Radiocomando
- Regolatore velocità ventole per fissaggio a parete
- Terminale remoto
- Filtro a carboni attivi
- Sistema di supervisione remota con modem GPRS
- Sistema di produzione di acqua dolce dall'aria
- Griglie e condotti di distribuzione

Standard features

- Shared sea water pump
- Shared stainless steel pre-filter
- User interface with LCD display
- Predisposed for fresh water production from air
- Cooling / heat pump mode
- Set point temperature regulation
- Temperature sensor
- High pressure alarm
- Alarm history
- Compressor meter
- Thermal compressor
- Sea water pump alarm
- Mains frequency alarm
- Automatic defrosting
- Automatic proportional ventilation speed control
- Predisposed for connection to a remote terminal
- Predisposed for supplementary unit control
- Polyurethane air filter housed in a rack
- Production of domestic cold water in cooling mode
- Air purifier
- Emergency shut-down

Optional fittings

- Low pressure alarm
- Remote control
- Wall-mount fan speed regulation
- Remote command
- Activated carbon filters
- On-board GPRS modem for remote supervision
- System for fresh water production from air
- Distribution grilles and ducting

SEZIONE DISSALAZIONE

Dotazioni standard

- Blocco pressione massima, blocco pressione minima
- Salinometro con deviazione automatica del flusso
- Misuratore di flusso sul permeato
- Contatore
- Valvola di regolazione pressione di esercizio
- Misuratori di pressione
- Prepompa di alimentazione

Accessori in opzione

- Controllo a distanza
- Filtro di sicurezza a carboni attivi
- Pretrattamento chimico
- Sterilizzatore U.V.
- Separatore olio - acqua
- Filtro a quarzite
- Sistema di flussaggio automatico

STANDARD EQUIPMENT

- Automatic over pressure shutdown
- Salinity meter with automatic flow diversion valve
- Flow meter on permeate
- Hour meter
- Working pressure regulator valve
- Pressure gauges
- Booster pump

OPTIONAL FITTINGS

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