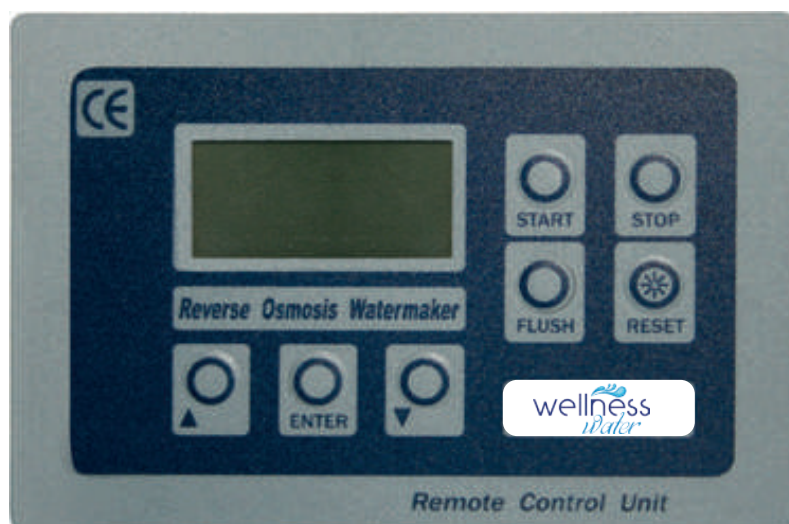
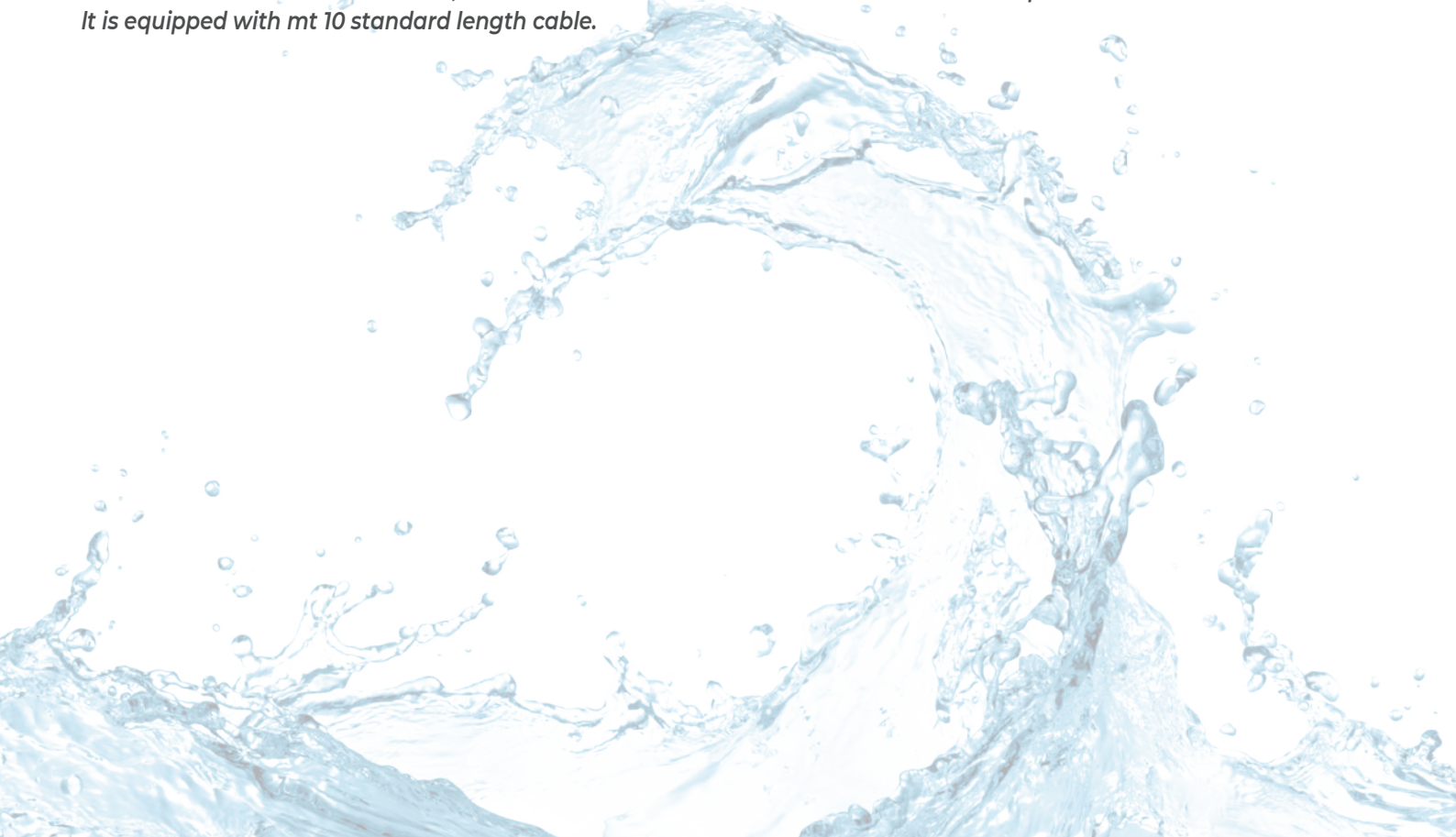


REMOTE CONTROL



Il pannello di controllo remoto, con frontalino in policarbonato antigraffio, consente sia la visualizzazione a distanza di tutte le funzioni della macchina, che l'accesso manuale ai comandi come dal pannello base. Viene fornito con cavo standard della lunghezza di mt 10.

The remote control panel, with polycarbonate no-scratch front side, allows the visualization at a considerable distance of all the functions of the machine, and the manual access to the controls like from the panel. It is equipped with mt 10 standard length cable.



DISSALATORE



Nei dissalatori della serie BL trovate il massimo dell'innovazione e della tecnologia. Una speciale pompa ad amplificazione di pressione consente un notevole risparmio di energia rispetto ad un dissalatore tradizionale. Nella versione automatica nessuna operazione manuale è necessaria, i dissalatori della serie BL sono infatti completamente automatici in tutte le funzioni, compreso l'autoregolazione della pressione nelle diverse condizioni di funzionamento. Tutte le parti a contatto con l'acqua di mare sono realizzate con materiali immuni alla corrosione. La struttura esterna è realizzata interamente in acciaio inox. Altra caratteristica dei dissalatori a recupero di energia è la loro silenziosità di funzionamento.

In the watermakers of the series BL you can find the maximum of the innovation and the technology. A special pump to amplification of pressure consents a notable saving of energy respect of a traditional watermaker. In the automatic version any manual operation is necessary, the watermakers of the series BL are, infact, completely automatic in all the functions, also, the auto-regulation of the pression of the differ tents conditions of the function. All the parts to contact with sea's water are realized with materiali immune to the corrosion. The external structure is entirely realized in stainless steel. Other characteristic of the watermakers to recovery of energy is their silence of operation.

DOTAZIONI STANDARD/STANDARD EQUIPMENTS

- Pompa ad amplificazione di pressione / pump to amplification of pressure;
- Pompa bassa pressione / Booster pump;
- Sistema di flussaggio manuale / Manual flush sistem;
- Vessel in resina epossilica / Vessel in epoxy resin;
- Membrane osmosi inversa ad alto flusso / Membranes high flow;
- Raccordi circuito alta pressione in INOX 316 L / Connections for high pressure in stailless steel;
- Pressostato di sicurezza / Automatic over pressure shutdown;
- Flussimetro sulla linea dell' acqua dolce prodotta / Flushing monitor for the fresh water produced;
- Manometro inox in glicerina per il controllo della pressione / Inox pressure gauge;
- Struttura in acciao inox / Stainless steel structure.

MODELLO	Prod. l/o	Prod. l/g	Cons. KW	Amper			Dimens. cm (l x p x h)
				12V	24V	220V	
BL 35	35	840	0,15	12	6	-	67 x 30 x 24
BL 50	50	1 440	0,29	24	12	-	67 x 30 x 24
BL 80	80	1 920	0,42	35	18	1,6	118 x 30 x 24
BL 100	100	2 400	0,41	20	17	2	113 x 31 x 30

Optional:

- Flussaggio automatico / *Automatic Flushing*;
- Remol Control / *Remote Control*

Condizione di prova / *Operated Test*

- TDS: 32.000 ppm;
- Temperature: 25° C.

La produzione d'acqua è da intendersi indicativa, può infatti variare del +/- 20% in relazione della salinità e della temperatura dell'acqua di alimento. / *The fresh water produced may vary +/- 20% due to variations of salinity and temperature of the inlet water.*



DISSALATORE



SC 200

I Dissalatori della serie SC soddisfano l'esigenza d'acqua dolce per ogni tipo di imbarcazione, dal piccolo cabinato a vela ai mega-yacht, alle barche da lavoro. I dissalatori della serie SC sono costruiti interamente in acciaio inox.

La particolarità dei dissalatori della serie SC è di essere costituiti da tre moduli, che all'occorrenza, nell'installazione a bordo, in spazi ristretti, posso essere separati in maniera molto semplice. I vessel contengono le membrane osmotiche, sono costruiti in struttura composita aisi 316 e resina epossidica; ciò li rende assolutamente inattaccabili dalla corrosione dovuta alla corrente galvanica.

The SC watermakers meet the fresh water's requirements for every kind of boat, from sailing boat to max- yacht and working boats too. The SC watermakers are entirely made of stainless steel. The peculiarity of SC watermakers is to be made of three sections, that in case of necessity, in the board installation, in limited spaces, can be divided in a simple way. Vessels containing osmotic membranes are made of AISI 316 composite structure and epoxy resin. Thanks to these characteristics, they are absolutely resistant against corrosion caused by galvanic effects.

L'SC viene prodotto in due versioni: manuale e automatica.

MANUALE:

DOTAZIONI STANDARD/STANDARD EQUIPMENTS

- Valvola regolazione della pressione in acciaio inox AISI 316L / Valve for regulation the pressure inox AISI 316L;
- Pompa ad alta pressione con pistoni in ceramica / High pressure pump with ceramic piston;
- Vessel in resina epossidica / Vessel in epoxy resin;
- Membrane osmosi inversa ad alto flusso / High flow reverse osmosis membranes;
- Raccordi circuito ad alta pressione in INOX 316L / High pressure fittings in AISI 316L stainless steel;
- Flussimetro sulla linea dell'acqua dolce prodotta / Flushing monitor for the fresh water produced;
- Manometri INOX in glicerina per il controllo delle pressioni / Inox pressure gauges, glycerine made, for working pressure;
- Doppio sistema di prefiltrazione / Double pre-water filtering system;
- Contenitori filtri con testata in ottone cromato / Filter containers with brass chromium-plated head;
- Struttura in acciaio inox / Structure in stainless steel.

AUTOMATICA:

DOTAZIONI STANDARD/STANDARD EQUIPMENTS

- Valvola (Shift) per la regolazione automatica della pressione in acciaio inox AISI 316L / Automatic valve (Shift) for automatic regulation the pressure inox AISI 316L;
- Monitoraggio continuo della qualità dell'acqua dolce prodotta con allarme acustico/visivo per acqua non conforme ed eventuale blocco macchina al persistere dell'allarme / Salinity meter with visual and acoustic alarm;
- Trasduttori per la visualizzazione delle pressioni / Probes for the visualization the pressures;
- Flussimetro sulla linea dell'acqua dolce prodotta / Flow meter for the fresh water produced;
- Pompa ad alta pressione con pistoni in ceramica / High pressure pump with ceramic piston;
- Vessel in resina epossidica / Vessel in epoxy resin;
- Membrane osmosi inversa ad alto flusso / High flow reverse osmosis membranes;
- Raccordi circuito ad alta pressione in INOX 316L / High pressure fittings in AISI 316L stainless steel;
- Flussimetro sulla linea dell'acqua dolce prodotta / Flushing monitor for the fresh water produced;
- Manometri INOX in glicerina per il controllo delle pressioni / Inox pressure gauges, glycerine made, for working pressure;
- Doppio sistema di prefiltrazione / Double pre-water filtering system;
- Contenitori filtri con testata in ottone cromato / Filter containers with brass chromium-plated head;
- Struttura in acciaio inox / Structure in stainless steel.

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Sistema di flussaggio membrane in automatico ad ogni fine ciclo di funzionamento, con la possibilità di effettuarlo in qualsiasi momento anche a macchina non operativa / Automatic flushing sistem to every cicle of operation;
- Display grafico ad alta luminosità / Graphic display high brightness;
- Visualizzazione della pressione di esercizio in digitale e analogico / Visualization of the pressure for operation digital and analogical;
- Visualizzazione della pressione di ingresso in digitale e analogico / Visualization of the pressure of entry digitai and analogical;
- Blocco macchina per alta pressione con allarme acustico e visivo / Automatic over pressure shut down with acoustic and visual alarm;
- Allarme acustico e visivo per bassa pressione acqua di alimento con blocco macchina al terzo tentativo automatico di riavvio / Automatic low pressure shut down with acoustic and visual alarm;
- Allarme per cartucce filtri intasati / Alarm for cartridges filters clogged;
- Visualizzazione messaggio avviso sostituzione cartucce filtro / Visualization message substitution cartridges filter;
- Visualizzazione messaggio di avviso per sostituzione olio pompa / Visualization warning message for change oil pump;
- Stop in automatico a mezzo galleggiate serbatoio / Automatic shut down for max level tank;
- Stop a tempo programmato / Automatic shut down to programmed time;
- Stop programmato al raggiungimento litri acqua dolce prodotta / Automatic shut down for product quantity;
- Possibilità di programmazione con sistema metrico o in galloni / Possibility of planning with metric system or U.S. standard.

MODELLO	Prod. l/o	Prod. l/g	Cons. KW	Dimens. cm (l x p x h)
SC 100	100	2 400	1,8	118 x 48 x 44
SC 200	200	4 800	1,8	118 x 48 x 44
SC 250	250	6 000	1,8	118 x 58 x 44
SC 300	300	7 200	1,8	118 x 58 x 44

Optional:

- Pompa a pistone con testata inox aisi 316 / *Piston pump with head stainless steel;*
- Elettrovalvola 3 vie per scarico acqua non conforme / *Solenoid valve for unloaded not conforming water;*
- Remote control / *Remote control.*

Condizione di prova / Operated Test

- TDS: 35.000 ppm;
- Pressure: 60 Bar;
- Temperature: 25° C.
- S.D.I.: < 3

DISSALATORE



SM 300

Progettati espressamente per un uso nella nautica da diporto e commerciale (mega-yacht, navi), ma possono trovare impiego anche nel settore industriale o alberghiero. Pur conservando un alto grado di affidabilità i dissalatori della serie SM soddisfano contemporaneamente l'esigenza di una notevole quantità di produzione di acqua dolce con dimensioni estremamente compatte in rapporto ad altre macchine della stessa classe. La serie SM viene prodotta in tre versioni con una capacità di produzione rispettivamente di 300, 400 e 600 lt/h. Il dissalatore è composto da un doppio sistema di prefiltrazione con cartucce a perdere con grado di filtrazione di 50 e 5 micron. Il gruppo di pressurizzazione nella versione standard è costituito da una pompa volumetrica con testata in bronzo accoppiata per mezzo di pulegge e cinghie ad un motore elettrico 380/660 V. su un basamento poggiato su smorzatori di vibrazioni. La macchina viene prodotta sia nella versione manuale che automatica.

Designed specifically for use in recreational and commercial (mega-yachts, ships) boating, they can also be used in industry or hotel trade. While maintaining a high reliability standard, SM desalination series satisfies at the same time the need for a substantial amount of fresh water production, combined with extremely compact dimensions, compared to other machines in the same field. The SM series is produced in three versions with a capacity of 300, 400 and 600 l/h. The watermaker is composed by a double pre-filtration system with disposable 50 and 5 microns filters. The group of pressurization in the standard version is made by a volumetric pump with bronze head, coupled by means of pulleys and belts to a 380/660 V electric motor, on a base resting on vibration isolators. The machine is produced both in manual and in automatic models.

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Sistema di flussaggio membrane in automatico ad ogni fine ciclo di funzionamento, con la possibilità di effettuarlo in qualsiasi momento anche a macchina non operativa / Automatic flushing system to every cycle of operation;
- Display grafico ad alta luminosità / Graphic display high brightness;
- Visualizzazione della pressione di esercizio in digitale e analogico / Visualization of the pressure for operation digital and analogical;
- Visualizzazione della pressione di ingresso in digitale e analogico / Visualization of the pressure of entry digital and analogical;
- Blocco macchina per alta pressione con allarme acustico e visivo / Automatic over pressure shut down with acoustic and visual alarm;
- Allarme acustico e visivo per bassa pressione acqua di alimento con blocco macchina al terzo tentativo automatico di riavvio / Automatic low pressure shut down with acoustic and visual alarm;
- Allarme per cartucce filtri intasati / Alarm for cartridges filters clogged;
- Visualizzazione messaggio avviso sostituzione cartucce filtro / Visualization message substitution cartridges filter;
- Visualizzazione messaggio di avviso per sostituzione olio pompa / Visualization warning message for change oil pump;
- Stop automatico a mezzo galleggiante serbatoio / Automatic shut down for max level tank;
- Stop a tempo programmato / Automatic shut down to programmed time;
- Stop programmato al raggiungimento litri acqua dolce prodotta / Automatic shut down for product quantity;
- Possibilità di programmazione con sistema metrico o in galloni / Possibility of planning with metric system or U.S. standard;

MANUALE:

DOTAZIONI STANDARD/STANDARD EQUIPMENTS

- Valvola regolazione della pressione in acciaio inox AISI 316L / *Valve for regulation the pressure inox AISI 316L;*
- Pompa ad alta pressione con pistoni in ceramica / *High pressure pump with ceramic piston;*
- Vessel da 4" in resina epossidica / *4" fiberglass vessel;*
- Membrane osmosi inversa ad alto flusso / *High flow reverse osmosis membranes;*
- Raccordi circuito ad alta pressione in INOX 316L / *High pressure fittings in AISI 316L stainless steel;*
- Flussimetro sulla linea dell'acqua dolce prodotta / *Flushing monitor for the fresh water produced;*
- Manometri INOX in glicerina per il controllo delle pressioni / *Inox pressure gauges, glycerine made, for working pressure;*
- Doppio sistema di prefiltrazione / *Double pre-water filtering system;*
- Struttura in acciaio inox / *Structure in stainless steel.*

AUTOMATICA:

DOTAZIONI STANDARD/STANDARD EQUIPMENTS

- Valvola (Shift) per la regolazione automatica della pressione in acciaio inox AISI 316L / *Automatic valve (Shift) for automatic regulation the pressure inox AISI 316L;*
- Monitoraggio continuo della qualità dell'acqua dolce prodotta con allarme acustico/visivo per acqua non conforme ed eventuale blocco macchina al persistere dell'allarme / *Salinity meter with visual and acoustic alarm;*
- Trasduttori per la visualizzazione delle pressioni / *Probes for the visualization the pressures;*
- Flussimetro sulla linea dell'acqua dolce prodotta / *Flow meter for the fresh water produced;*
- Pompa ad alta pressione con pistoni in ceramica / *High pressure pump with ceramic piston;*
- Vessel in resina epossidica / *Vessel in epoxy resin;*
- Membrane osmosi inversa ad alto flusso / *High flow reverse osmosis membranes;*
- Raccordi circuito ad alta pressione in INOX 316L / *High pressure fittings in AISI 316L stainless steel;*
- Flussimetro sulla linea dell'acqua dolce prodotta / *Flushing monitor for the fresh water produced;*
- Manometri INOX in glicerina per il controllo delle pressioni / *Inox pressure gauges, glycerine made, for working pressure;*
- Doppio sistema di prefiltrazione / *Double pre-water filtering system;*
- Struttura in acciaio inox / *Structure in stainless steel.*

MODELLO	Prod. l/o	Prod. l/g	Cons. KW	Dimens. cm (l x p x h)
SM 300	300	7 200	4,0	95 x 58 x 56
SM 400	400	9 600	4,0	125 x 58 x 56
SM 600	600	14 000	4,0	125 x 58 x 56

Optional:

- Pompa a pistone con testata inox aisi 316 / *Piston pump with head stainless steel;*
- Elettrovalvola 3 vie per scarico acqua non conforme / *Solenoid valve for unloaded not conforming water;*
- Remote control / *Remote control*

Condizione di prova / Operated Test

- TDS: 35.000 ppm;
- Pressure: 60 Bar;
- Temperature: 25° C.
- S.D.I.: < 3