

Dissalatori ad Osmosi Inversa

OASI

Gli impianti modulari OASI sono la scelta ideale quando l'energia e lo spazio disponibili sono limitati su una barca a vela o a motore. Possono essere alimentati da batterie collegate a generatori eolici o fotovoltaici, senza bisogno di un generatore elettrico, e lasciano liberi da vincoli, fastidi e costi di approvvigionamento di acqua potabile nei posti turistici. Questi dissalatori di nuova generazione utilizzano una pompa a bassa pressione per aumentare la pressione dell'acqua a solo circa 15 bar. L'alta pressione necessaria per attivare il processo di osmosi inversa (55-60 bar) è raggiungibile attraverso un moltiplicatore di pressione idraulica. Consente un risparmio energetico fino all'80% rispetto ai tradizionali impianti di potabilizzazione in quanto richiede solo l'energia iniziale della pompa di bassa pressione per portare l'acqua nel dissalatore. OASI eccelle per la semplicità d'uso, la qualità dei componenti (quali la struttura in acciaio inox, i raccordi di alta pressione, le membrane ed i filtri approvati FDA ed i leggeri e resistenti vessel in fibra di carbonio certificati TÜV). Su richiesta, può essere fornito con flussaggio automatico delle membrane, quadro di controllo elettronico ed un comando a distanza per un maggiore comfort, nonché con un filtro a carbone attivo per migliorare il gusto dell'acqua prodotta.



CARATTERISTICHE STANDARD:

- Basso consumo elettrico: 4,8 W/litro (media)
- Regolazione automatica della pressione
- Manometro di alta e bassa pressione
- Voltaggi disponibili: 12 / 24V cc
- Facile installazione, monitoraggio del funzionamento e manutenzione

OASI
ENERGY RECOVERY SYSTEM

PRESSURE REGULATION
AUTOMATIC STANDARD

CONFIGURAZIONE:

- 1 - PRESA ACQUA MARE
- 2 - VALVOLA DI NON RITORNO
- 3 - FILTRO A RETE
- 4 - MOTORE POMPA 12-24 V C.C.
- 5 - PREFILTRO 5 µ
- 6 - POMPA OASI
- 7 - GRUPPO MEMBRANE O.I.
- 8 - ACQUA PRODOTTA
- 9 - ACQUA DI SCARTO
- 10 - PANNELLO DI CONTROLLO



ACCESSORI:

Centralina di controllo a microprocessore



Controllo a distanza CDMAR-2

Controllo a distanza con display LCD touch-screen da 7"



Filtro per il flussaggio automatico membrane



DATI TECNICI

Modello	Produzione oraria (litri / galloni)	Production giornaliera (litri / galloni)	Potenza installata (kW)	Alimentazione (Volt)	Assorbimento (Amp)	Peso (kg)
OASI 30	35 / 9.2	840 / 220	0.2	12 / 24V DC	14 (12V) / 8 (24V)	26
OASI 60	60 / 15.8	1440 / 379	0.55	12 / 24V DC	38 (12V) / 20 (24V)	37

TÜV
CERTIFIED
carbon fiber
pressure
vessels

FDA
COMPLIANT
filters