

Dissalatori serie SMART

I dissalatori di nuova generazione Schenker trasformano l'acqua di mare in purissima acqua dolce, utilizzando solo una piccola quantità di energia elettrica. Semplici, straordinariamente compatti, silenziosissimi, facili da installare, sono alimentati direttamente dalle batterie, non utilizzano pompe ad alta pressione, e non hanno bisogno del gruppo elettrogeno. Il consumo può essere paragonato a quello di una lampadina, difatti è leggermente maggiore.

L'acqua prodotta dai dissalatori Schenker, grazie all' ENERGY RECOVERY SYSTEM, è superiore fino a 5 volte, a parità di energia elettrica consumata, rispetto ai dissalatori tradizionali.

I dissalatori Schenker possono essere anche alimentati a 12 o 24Volt, direttamente dalle batterie di servizio. Non è più necessario avere un gruppo elettrogeno per installare un dissalatore.

Il consumo elettrico è inferiore rispetto ai sistemi tradizionali sino all'80%. Ad esempio per produrre 60 litri/ora di acqua dolce sono necessari solo 240 Watt.

La semplicità costruttiva legata all'alta qualità dei materiali, come la fibra di carbonio, e l'assenza di pompe ad alta pressione, garantiscono una durata e un'affidabilità eccezionale in ambiente salmastro.

L'uso di questi dissalatori è estremamente semplice in quanto non è necessaria alcuna regolazione durante il funzionamento, sono di facile installazione e trovano posto anche negli spazi più angusti vista la loro estrema compattezza, inoltre essendo assolutamente silenziosi e privi di vibrazioni sarà possibile l'installazione anche in cabina.

Economico, leggero, facile da montare, SMART è la soluzione ideale per chi preferisce sistemi semplici ed essenziali.



30 Lit / ora



60 Lit / ora



80 Lit / ora



100 Lit / ora

Portata nominale			Sigla	Alimentazione	Consumo	Peso (kg)	Membrane	Dimensioni	L	P	H
Lit / h 30	Lit / day 720	Gal / day 190	30S12	12 VDC	9 A	110 Watt	n°1 2.5" x 21"	Dissalatore Unità pompe	68	24	24
			30S24	24 VDC	4 A				34	19	35
Lit / h 60	Lit / day 1440	Gal / day 380	60S12	12 VDC	20 A	240 Watt	n°1 2.5" x 40"	Dissalatore Unità pompe	118	25	24
			60S24	24 VDC	9 A				34	19	35
			60S220	230 VAC	1.2 A						
Lit / h 80	Lit / day 1920	Gal / day 505	80S12	12 VDA	32 A	380 Watt	n°2 2.5" x 40"	Dissalatore Unità pompe	120	28	26
			80S24	24 VDA	16 A				37	15	23
			80S220	230 VAC	1.8 A						
Lit / h 100	Lit / day 2400	Gal / day 630	100S12	12 VDA	34 A	400 Watt	n°1 4" x 40"	Dissalatore Unità pompe	120	35	27
			100S24	24 VDA	17 A				37	15	23
			100S220	230 VAC	2 A						

Le portate indicate sono nominali e pertanto possono variare del +/- 20% in funzione delle condizioni effettive di esercizio.

Dissalatori serie MODULAR

L'ampia gamma di portate disponibili consente di soddisfare tutte le esigenze. Ideale per un uso intensivo, anche nelle condizioni più severe.



35 Lit / ora



60 Lit / ora



100 Lit / ora

150 Lit / ora



210 Lit / ora

Portata nominale			Sigla	Alimentazione	Consumo		Peso (kg)	Membrane	Dimensioni	L	P	H
Lit / h 35	Lit / day 840	Gal / day 220	30M12	12 VDC	8 A	100 Watt	31	n°2 2.5" x 21"	Dissalatore Unità pompe	68	22	30
			30M24	24 VDC	4 A	20 A				34	19	35
Lit / h 60	Lit / day 1440	Gal / day 380	60M12	12 VDC	20 A	240 Watt	38	n°3 2.5" x 21"	Dissalatore Unità pompe	68	31	30
			60M24	24 VDC	9 A					34	19	35
Lit / h 100	Lit / day 2400	Gal / day 630	100M12	12 VDA	34 A	400 Watt	58	n°2 4" x 21"	Dissalatore Unità pompe	75	34	41
			100M24	24 VDA	17 A					37	15	23
			100M220	230 VAC	2 A					50	18	25
Lit / h 150	Lit / day 3600	Gal / day 950	150M24	24 VDA	26 A	600 Watt	69	n°1 4" x 40"	Dissalatore Unità pompe	120	27	40
			150M220	230 VAC	2.5 A					42	15	23
Lit / h 210	Lit / day 5000	Gal / day 1300	210M220	230 VAC	4.5 A	950 Watt	95	n°2 4" x 40"	Dissalatore Unità pompe	120	33	40

Le portate indicate sono nominali e pertanto possono variare del +/- 20% in funzione delle condizioni effettive di esercizio.

Accessori

Pannello di controllo versione "ELECTRON"



Disponibile per tutte le versioni, elimina la necessità di qualsiasi operazione manuale. L'intero impianto è gestito da un microcomputer che esegue automaticamente tutte le funzioni, incluso il lavaggio con acqua dolce. Il pannello di piccole dimensioni, disponibile in versione analogica o digitale, include tutti comandi, e può essere montato o direttamente sull'impianto o in un qualsiasi punto dell'imbarcazione.

Power Flex

Accessorio disponibile per i dissalatori da 100 litri, consente la doppia alimentazione, a 12 DC e 230 AC. L'alimentazione a 230 AC è automaticamente selezionata quando il gruppo elettrogeno è acceso.