



## SCHENKER ZEN 150 DISSALATORE NAUTICO CON PORTATA 150 LT/H

Reference:

### SCHENKER ZEN 150 DISSALATORE NAUTICO CON PORTATA 150 LT/H

Schenker ZEN 150 è un dissalatore nautico silenzioso, piccolo, leggero, efficiente e conveniente. Può essere installato in tutte le posizioni, in orizzontale e in verticale.

Le portate del dissalatore indicate sono nominali e pertanto possono variare del  $\pm 20\%$  in funzione delle condizioni effettive di esercizio.

Il consumo elettrico del dissalatore nautico Schenker ZEN 150 è inferiore, rispetto ai sistemi tradizionali, sino all'80%. Ad esempio per produrre 150 litri/ora di acqua dolce sono sufficienti solo 400 W. La normale ricarica del motore è quindi ampiamente sufficiente a reintegrare l'energia consumata, senza necessità del gruppo elettrogeno.

Grazie al bassissimo consumo elettrico il dissalatore nautico Schenker ZEN 150 può essere alimentato direttamente dalle batterie. È possibile montare il dissalatore anche in mancanza del gruppo elettrogeno.

Grazie al consumo elettrico ridotto dell'80%, le emissioni di CO<sub>2</sub> necessarie a produrre acqua sono minime. Con Schenker ZEN 150 puoi far scorrere acqua dolce e, contemporaneamente, rispettare l'ambiente.

L'uso dello Schenker ZEN 150 è estremamente semplice, in quanto non è necessaria nessuna regolazione. Infatti tutti i sistemi sono dotati di regolazione automatica di pressione. Non è quindi necessario alcun accesso diretto al dissalatore. Tutte le funzioni sono eseguite a distanza a mezzo del pannello remoto. Lo Schenker ZEN 150 non utilizza pompe ad alta pressione. Il risultato è un funzionamento estremamente silenzioso e l'assenza totale di vibrazioni.

Le parti del dissalatore a contatto con l'acqua mare sono in massima parte fibra di carbonio o resina acetilica. Questo prodotto Schenker ZEN 150 è quindi totalmente esente da corrosione. A vita.

Nei sistemi 2.0 sono stati eliminati tutti i componenti potenzialmente soggetti ad usura come gli o-ring e le tenute idrauliche tradizionali. Gli elementi di tenuta e di strisciamento sono realizzati con innovativi pattini realizzati con nano-tecnologie. Tali materiali esibiscono una resistenza all'abrasione addirittura 15 volte superiore all'acciaio.

Gli impianti Schenker, in alternativa alle pompe ad alta pressione degli impianti tradizionali, utilizzano il nuovo dispositivo brevettato ENERGY RECOVERY SYSTEM<sup>®</sup>, che amplifica la pressione fornita da pompe a bassa pressione, consentendo un rendimento energetico elevatissimo. Il consumo elettrico tipico di un dissalatore Schenker ZEN è di solo 4 Watt/litro.

L'ERS è stato progettato specificamente per applicazioni nautiche ed è realizzato con materiali completamente inattaccabili dall'acqua salmastra. Le parti in movimento sono ridotte al minimo, grazie alla soluzione brevettata che elimina la necessità di valvole pilota.

Il kit dello Schenker ZEN 150 contiene:

- Dissalatore dotato di Energy Recovery System

- Pompa di alimentazione con filtro
- Filtro a carboni attivi con elettrovalvola
- Filtro a rete
- Chiave per i filtri
- Valvola di non ritorno
- Tubo per l'acqua dolce (5 mt.)
- Pannello remoto
- Kit di installazione (raccordi e viti)
- Manuale

**Caratteristiche tecniche dello Schenker ZEN 150:**

Potenza: 600 W  
Alimentazione: 24 / 48 VDC o 230 VAC  
Portata: 150 Lt/h  
Membrane: n.2 4" x 21"  
Lunghezza: 735 mm  
Larghezza: 200 mm  
Altezza: 525 mm  
Peso: 60 Kg

**Funzioni standard:**

- Regolazione automatica della pressione
- Blocco per alta pressione
- Blocco di minima tensione

Stai cercando un dissalatore nautico simile al SCHENKER ZEN 150 ma con caratteristiche diverse? [CLICCA QUI](#) e scopri tutta la nostra gamma.

**Technical Sheet**

Potenza (W)	600
Lunghezza (mm)	735
Larghezza (mm)	200
Altezza (mm)	525
Alimentazione	
Produzione oraria a 25°C (Lt/h)	
Produzione giornaliera a 25°C (Lt/giorno)	
Membrane	n.2 4" x 21"
Tipo di prodotto	Dissalatore
Peso (Kg)	