



## SCHENKER ZEN 50 DISSALATORE NAUTICO CON PORTATA 50 LT/H

Reference:

### DISSALATORE NAUTICO SCHENKER ZEN 50 CON PORTATA 50 LT/H

Il dissalatore Schenker ZEN 50 è un dissalatore nautico silenzioso, piccolo, leggero, efficiente e conveniente. Può essere installato in tutte le posizioni, in orizzontale e in verticale. Le portate indicate sono nominali e possono variare del  $\pm 20\%$  in funzione delle condizioni effettive di esercizio.

Il consumo elettrico del dissalatore nautico Schenker ZEN 50 è inferiore, rispetto ai sistemi tradizionali, sino all'80%. Ad esempio, per produrre 60 litri/ora di acqua dolce sono sufficienti solo 240 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 50 può essere alimentato direttamente dalle batterie. È possibile montare il dissalatore anche in assenza del gruppo elettrogeno.

L'uso del dissalatore nautico Schenker ZEN 50 è estremamente semplice, in quanto non è necessaria alcuna regolazione. 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 tramite il pannello remoto.

Il dissalatore nautico Schenker ZEN 50 non utilizza pompe ad alta pressione. Il risultato è un funzionamento estremamente silenzioso e l'assenza totale di vibrazioni.

Nei sistemi 2.0 sono stati eliminati i componenti potenzialmente soggetti a usura come gli o-ring e le tenute idrauliche tradizionali. Gli elementi di tenuta e di scorrimento sono realizzati con innovativi pattini in nano-tecnologie, con resistenza all'abrasione fino a 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 è di soli 4 Watt/litro.

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

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE SCHENKER ZEN 50**

Potenza: 240 W  
Alimentazione: 12 / 24 VDC  
Portata: 50 L/h  
Membrane: n.2 2.5" x 21"  
Lunghezza: 735 mm  
Larghezza: 153 mm

Altezza: 390 mm  
Peso: 31 kg

Il kit del dissalatore nautico Schenker ZEN 50 contiene:

- Dissalatore con Energy Recovery System
- Pompa alimentazione con filtro acqua mare
- Filtro a carboni attivi con elettrovalvola
- Filtro a rete presa mare
- Chiave filtri
- Valvola di non ritorno
- Tubo produzione acqua dolce (5 metri)
- Pannello remoto
- Kit installazione (assortimento viti e raccordi)
- Manuale istruzioni

Funzioni standard:

- Regolazione automatica pressione
- Blocco per alta pressione

Funzioni controllo remoto:

- Avvia/arresta remoto
- Flussaggio dissalatore
- Funzionamento temporizzato

Stai cercando un dissalatore nautico simile al SCHENKER ZEN 50 ma con caratteristiche diverse? [CLICCA QUI](#) e scopri tutta la nostra gamma.

## Technical Sheet

Potenza (W)	240
Lunghezza (mm)	715.9
Larghezza (mm)	130
Altezza (mm)	390
Alimentazione	12 / 24 VDC
Produzione oraria a 25°C (Lt/h)	50
Produzione giornaliera a 25°C (Lt/giorno)	
Membrane	n.2 2.5" x 21"
Pannello di controllo	Digital
Tipo di prodotto	Dissalatore
Peso (Kg)	30