



## SCHENKER ZEN 50 TOUCH

Reference:

### DISSALATORE NAUTICO SCHENKER ZEN 50 TOUCH

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 pertanto 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 mancanza del gruppo elettrogeno.

L'uso del dissalatore nautico Schenker ZEN 50 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.

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 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 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.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE SCHENKER ZEN 50

Potenza: 240 W  
Alimentazione: 12 / 24 VDC  
Portata: 50 Lt/h  
Membrane: n.2 2,5" x 21"  
Lunghezza: 715.9 mm  
Larghezza: 133 mm  
Altezza: 390 mm

Peso: 30 Kg

#### PANNELLO TOUCH:

Avvio/arresto a distanza  
Timer  
Risciacquo automatico  
Risciacquo intensivo  
Risciacquo periodico  
Contatore di ore  
Avvio automatico  
Manutenzione assistita  
Monitoraggio della salinità (opzionale)  
Misuratore di portata (opzionale)  
Misuratore di pressione (opzionale)  
Controllo da interruttori di livello del serbatoio  
Dimensioni: 120 x 80 mm

#### 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:

- Start/stop remoto
- Flussaggio dissalatore
- Funzionamento temporizzato

Scopri tutti i nostri [dissalatori nautici cliccando qui](#)

Immagini e dati tecnici del SCHENKER ZEN 50 non impegnativi.

## 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
Membrane	n.2.2.5" x 21"

---

Pannello di controllo	Digital
Tipo di prodotto	Dissalatore
Peso (Kg)	30

---