



# SCHENKER ZEN 100 DISSALATORE NAUTICO CON PORTATA 100 LT/H

Prezzo:

**8.713,00 € iva esclusa**

## Product description:

### **SCHENKER ZEN 100 DISSALATORE NAUTICO CON PORTATA 100 LT/H**

Il Schenker ZEN 100 dissalatore nautico è un sistema silenzioso, compatto, leggero, efficiente e conveniente. Può essere installato in qualsiasi posizione, sia in orizzontale che in verticale. Le portate indicate sono nominali e possono variare del  $\pm 20\%$  a seconda delle condizioni effettive di esercizio.

Il consumo elettrico dello Schenker ZEN 100 è fino all'80% inferiore rispetto ai sistemi tradizionali. Ad esempio, per produrre 100 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 di gruppo elettrogeno.

Grazie al bassissimo consumo elettrico, lo Schenker ZEN 100 può essere alimentato direttamente dalle batterie ed è installabile anche in assenza di generatore.

Con un consumo ridotto dell'80% e senza gruppo elettrogeno, le emissioni di CO2 necessarie alla produzione di acqua sono ridotte di oltre l'85%.

L'utilizzo è estremamente semplice, poiché non richiede regolazioni. Tutti i sistemi sono dotati di regolazione automatica della pressione e le funzioni vengono eseguite a distanza tramite il pannello remoto.

Lo Schenker ZEN 100 non utilizza pompe ad alta pressione, garantendo un funzionamento estremamente silenzioso e privo di vibrazioni.

Le parti a contatto con l'acqua di mare sono principalmente in fibra di carbonio o resina acetalica, rendendo il sistema totalmente esente da corrosione.

Nei sistemi 2.0 sono stati eliminati i componenti soggetti a usura, come o-ring e tenute idrauliche

tradizionali. Gli elementi di tenuta e di scorrimento sono realizzati con innovativi pattini nanotecnologici, con una resistenza all'abrasione fino a 15 volte superiore all'acciaio.

Gli impianti Schenker utilizzano il dispositivo brevettato ENERGY RECOVERY SYSTEM ®, che amplifica la pressione delle pompe a bassa pressione, assicurando un rendimento energetico elevatissimo. Il consumo tipico è di soli 4 Watt/litro. L'ERS è progettato specificamente per applicazioni nautiche ed è costruito con materiali resistenti all'acqua salmastra. Le parti in movimento sono ridotte al minimo grazie alla soluzione brevettata che elimina la necessità di valvole pilota.

**Il kit del dissalatore nautico Schenker ZEN 100 contiene:**

- Dissalatore con Energy Recovery System
- Pompa di 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

**Caratteristiche tecniche Schenker ZEN 100:**

Potenza: 400 W

Alimentazione: 12 / 24 / 48 VDC o 230 VAC

Portata: 100 L/h

Membrane: 2 x 4" x 21"

Lunghezza: 727 mm

Larghezza: 196 mm

Altezza: 520.5 mm

Peso: 53 kg

**Funzioni standard:**

- Regolazione automatica pressione
- Blocco per alta pressione

**Funzioni controllo remoto:**

- Start/stop remoto
- Flussaggio dissalatore
- Funzionamento temporizzato

Stai cercando un dissalatore nautico simile al SCHENKER ZEN 100 ma con caratteristiche diverse? [CLICCA QUI](#) e scopri tutta la nostra gamma.

**Product features:**

Potenza (W): 400

Lunghezza (mm): 727

Larghezza (mm): 195

Altezza (mm): 520

Alimentazione: 12 / 24 / 48 VDC or 230 VAC

Produzione oraria a 25°C (Lt/h): 100

Produzione giornaliera a 25°C (Lt/giorno): 2400

Membrane: n.2 4" x 21"

Pannello di controllo: Digital

Tipo di prodotto: Dissalatore

Peso (Kg): 53

Dimensione Pannello remoto: 100 x 66 mm