



SCHENKER ZEN 100 DISSALATORE NAUTICO CON PORTATA 100 LT/H

Reference:

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 acetilica, 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.

Technical Sheet

| | |
|---|--------------|
| Potenza (W) | 400 |
| Lunghezza (mm) | 727 |
| Larghezza (mm) | 195 |
| Altezza (mm) | 520 |
| Alimentazione | |
| 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 |