

ZEN

**IL NUOVO STATO DELL'ARTE
NEI DISSALATORI MARINI**



Vantaggi ZEN

Silenziosi, piccoli, leggeri, efficienti, convenienti.

Zen, termine evocativo di minimalismo, meditazione, semplicità, purezza...

I dissalatori Zen fanno un uso minimo di componentistica commerciale. Le tubazioni, le valvole, i raccordi, sono ricavati all'interno della macchina. Il risultato è una straordinaria compattezza e un'estetica unica ad un costo decisamente conveniente.

Sotto le piume dello Zen c'è comunque tanta tecnologia. Un sistema di recupero di energia di ultima generazione consente di ottenere una straordinaria efficienza, consumi elettrici minimi e la possibilità di alimentare la macchina direttamente dalle batterie.

I nuovissimi dissalatori Zen sono quindi leggeri, silenziosi, affidabili, automatici ed efficienti e possono essere montati in tutte le posizioni, sia in orizzontale che in verticale. Sono comandati a distanza a mezzo di un piccolo pannello di controllo, attraverso il quale è possibile attivare tutte le funzioni, incluso il risciacquo finale.

La gamma di portate disponibili, 30, 50 e 100 lit/h consente di soddisfare le esigenze di tutte le imbarcazioni.



ALIMENTAZIONE DIRETTA DALLE BATTERIE

Grazie al bassissimo consumo elettrico i dissalatori possono essere alimentati direttamente dalle batterie. E' possibile montare il dissalatore anche in mancanza del gruppo elettrogeno.



ECOSOSTENIBILITÀ

Grazie al consumo elettrico ridotto dell'80% e alla mancanza di gruppo elettrogeno le emissioni di CO2 necessarie alla produzione di acqua sono ridotte di oltre l'85%. Solo Schenker consente di fare acqua e rispettare veramente l'ambiente.



REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA PRESSIONE

L'uso dei dissalatori ZEN 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.



SILENZIOSITÀ E ASSENZA DI VIBRAZIONI

I dissalatori ZEN non utilizzano pompe ad alta pressione. Il risultato è un funzionamento estremamente silenzioso e l'assenza totale di vibrazioni.



COMPONENTI ESENTI DA CORROSIONE

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



COMPONENTI ANTI USURA

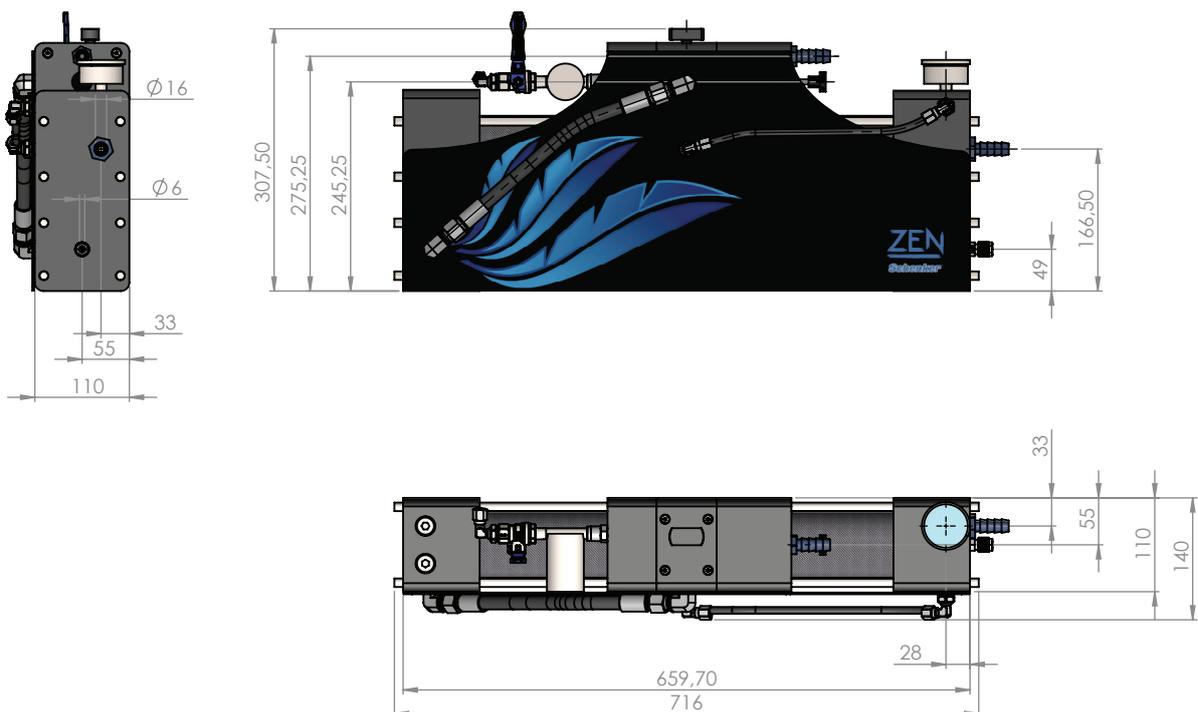
Nei sistemi ZEN sono stati eliminati tutti i componenti potenzialmente soggetti ad usura come gli o-ring e le tenute idrauliche tradizionali. Gli elementi di tenuta e di strisciamento sono realizzati con innovativi pattini realizzati con nano-tecnologie. Tali materiali esibiscono una resistenza all'abrasione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

Modello _ ZEN 30

- Portata: 30 lit/h
- Alimentazione: 12 / 24 VDC
- Potenza: 110 watt
- Peso: 21 Kg
- Membrane: n°1 2,5" x 21"



Disegni tecnici



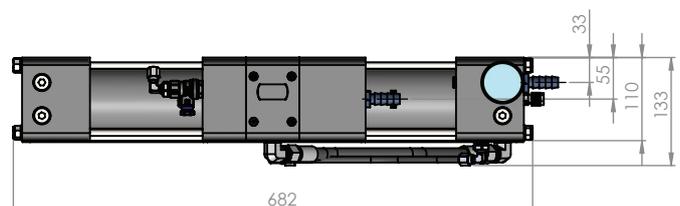
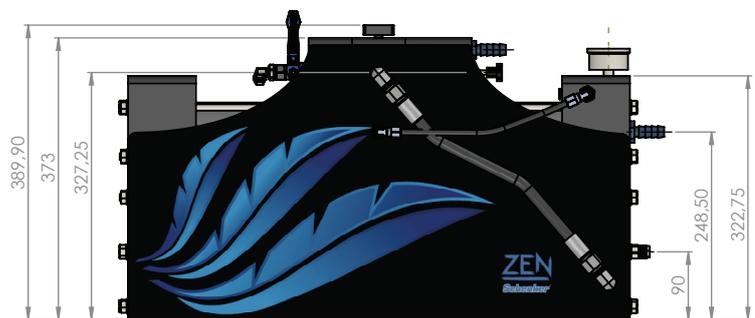
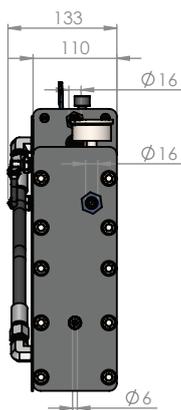
ZEN 50

Modello_ZEN 50

- Portata: 50 lit/h
- Alimentazione: 12 / 24 VDC
- Potenza: 240 watt
- Peso: 30 Kg
- Membrane: n°2 2,5" x 21"



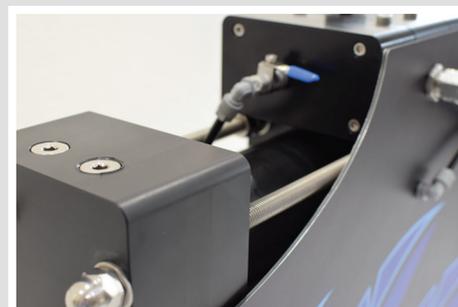
Disegni tecnici



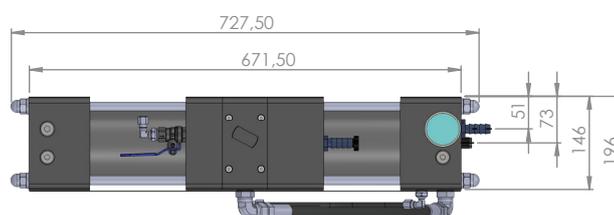
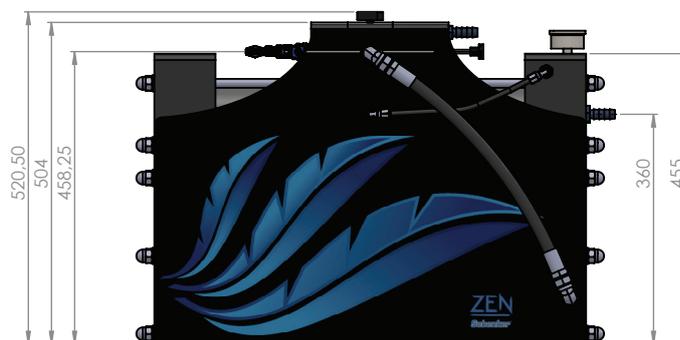
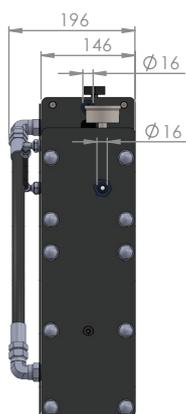
ZEN 100

Modello _ ZEN 100

- Portata: 100 lit/h
- Alimentazione: 12 / 24 VDC o 230 VAC
- Potenza: 400 watt
- Peso: 53 Kg
- Membrane: n°2 4" x 21"

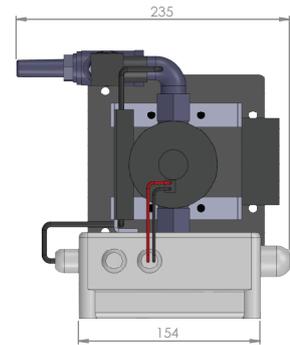
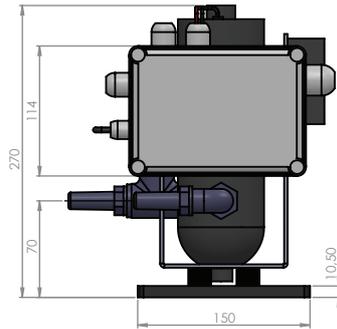


Disegni tecnici

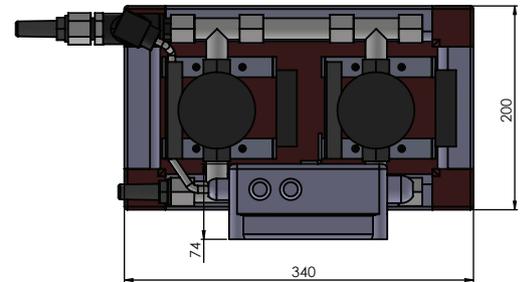
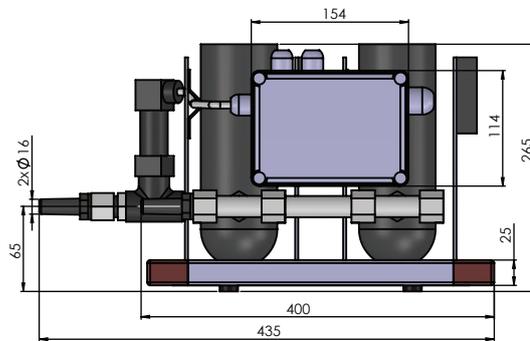


Pompe

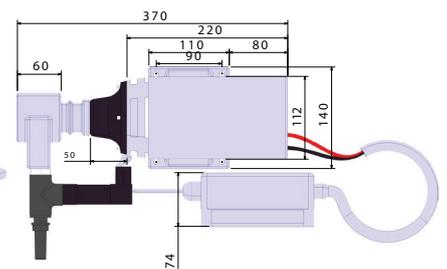
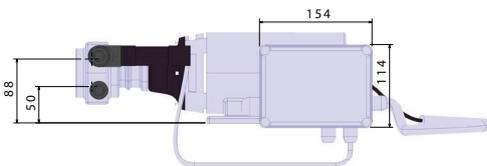
Pompa ZEN 30



Pompa ZEN 50



Pompa ZEN 100



Funzioni e contenuto kit ZEN

CONTENUTO DEL KIT

- Dissalatore con Energy Recovery System
- Pompa alimentazione
- 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 mt.)
- Pannello remoto e centralina
- Kit installazione (assortimento viti e raccordi)
- Manuale istruzioni

PANNELLO DI CONTROLLO ZEN



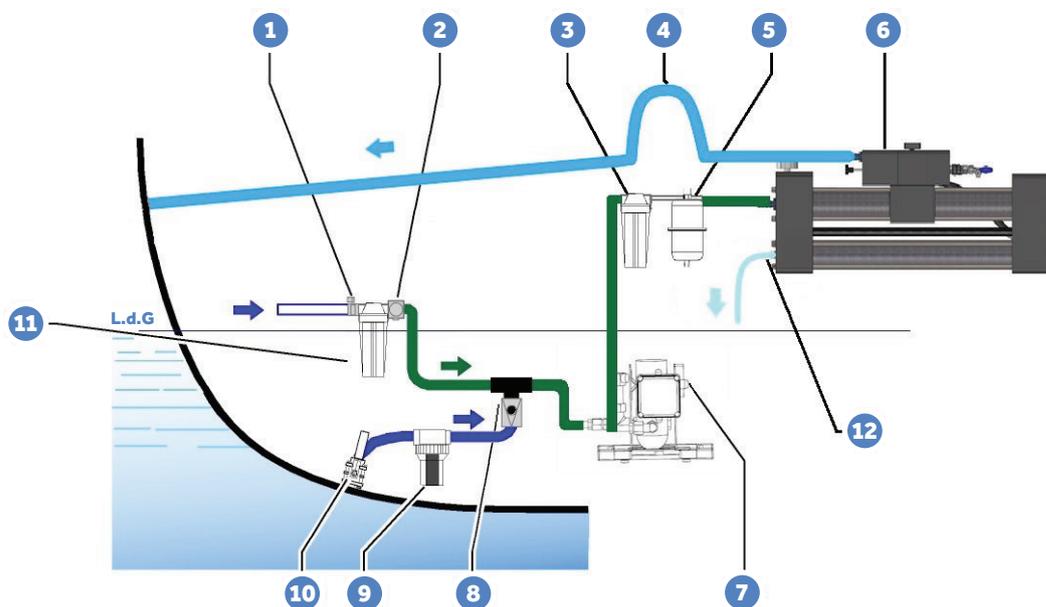
Funzioni controllo remoto:

- Start/stop
- Flussaggio dissalatore
- Funzionamento temporizzato

Dimensioni controllo remoto:

- 100 x 66 mm

Connessioni idrauliche



- LEGENDA**
- 1 Valvola intercettazione acqua autoclave
 - 2 Elettrovalvola
 - 3 Unità filtrazione 5 micron
 - 4 Tratto di tubazione a gomito
 - 5 Accumulatore di pressione
 - 6 Dissalatore
 - 7 Pompa
 - 8 Valvola di non ritorno
 - 9 Filtro a rete
 - 10 Presa mare
 - 11 Filtro carboni attivi
 - 12 Uscita produzione acqua dolce



Complesso industriale condominio Genesis
Via Ferrante Imparato, 499/501
80146 | Naples | Italy

Tel. +39 081 5593505
Tel. +39 081 5590931
Fax +39 081 5597372
e-mail: info@schenker.it

www.schenker.it



UCINA
ITALIAN MARINE
INDUSTRY
ASSOCIATION

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



I testi, le foto, i disegni riportati nel presente opuscolo sono di esclusiva proprietà della Schenker Italia S.r.l. e pertanto non possono essere riprodotti senza esplicita autorizzazione scritta. Le descrizioni e i dati tecnici dell'opuscolo sono da considerarsi orientativi. La Schenker Italia si riserva la facoltà di apportare varianti e modifiche in qualunque momento senza bisogno di preavviso.