

# Serie InverterES

Funzionamento a 12V o 24V con inverter



Dissalatori con le stesse caratteristiche della serie ES uniti ad un inverter di potenza che ne consente il funzionamento a 12V o 24V, mantenendo prestazioni e qualità dell'acqua prodotta.

## Tipo di pompa

B | Ottone

P | Tecnopolimero

## Acqua prodotta

45 lt/h  
1 membrana da 21"  
45.000 lt/h

85 lt/h  
2 membrane da 21"  
85.000 lt/h

Tipo di presa a mare raccomandata per l'installazione



## Prezzi per variante

| Codice          | Variante                                               | Prezzo     | Promozione |
|-----------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|
| INVERTER-ES-45B | Inverter-ES 45 l/h – Pompa in ottone – 1 vessel        | 6.940,00 € | —          |
| INVERTER-ES-45P | Inverter-ES 45 l/h – Pompa in tecnopolimero – 1 vessel | 7.130,00 € | —          |
| INVERTER-ES-85B | Inverter-ES 85 l/h – Pompa in ottone – 2 vessel        | 8.170,00 € | —          |
| INVERTER-ES-85P | Inverter-ES 85 l/h – Pompa in tecnopolimero – 2 vessel | 8.360,00 € | —          |

Prezzi IVA esclusa, resa EXW, installazione esclusa.

Alimentazione

12 / 24 V

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>Consumo</b>          | max 1,2 kW                            |
| <b>Peso unità</b>       | ~ 45-55 kg                            |
| <b>Rumore max</b>       | 50 dB (in ambiente non insonorizzato) |
| <b>Larghezza</b>        | 80 cm                                 |
| <b>Altezza</b>          | 70 cm                                 |
| <b>Lunghezza</b>        | 120 cm                                |
| <b>Peso complessivo</b> | 65 kg                                 |
| <b>Spedizione</b>       | Spedito su pallet                     |

## Impianto modulare

Il dissalatore è composto da moduli separati che possono essere installati sfruttando al meglio gli spazi della barca. La tabella dei componenti riporta i volumi d'ingombro approssimativi richiesti. I singoli moduli vengono forniti già montati e testati in laboratorio. Vengono inoltre forniti cavi e tubi necessari all'impianto.

## Installazione

L'installatore dovrà posizionare i moduli del dissalatore a bordo dell'imbarcazione collegando tubi e cavi e provvedere al collaudo finale, secondo quanto previsto dal manuale di installazione.

## Requisiti di Installazione

È richiesta una presa a mare (sotto la linea di galleggiamento) del tipo indicato in figura (per utilizzo del dissalatore anche in navigazione) e uno scarico a mare (sopra la linea di galleggiamento). L'impianto deve essere installato sotto la linea di galleggiamento. È richiesta una fonte di corrente a 12V o 24V che possa erogare una potenza continua pari o superiore a quella indicata in tabella.

## Sicurezza e prestazioni con inverter di potenza

Il dissalatore funziona con un inverter di potenza che alimenta un motore a 230V ad alte prestazioni per utilizzo continuo. Il vantaggio è l'impiego di basse correnti. Motori analoghi a 12V richiederebbero correnti prossime a 100A, cavi elettrici di notevoli dimensioni, sarebbero soggetti a potenziali surriscaldamenti e guasti e non permetterebbero un utilizzo continuativo per diverse ore dell'impianto.

## Garanzia

La garanzia ha durata di 24 mesi dalla data di acquisto e per la sua validità è necessario che venga restituito il rapporto di installazione e collaudo debitamente compilato dall'installatore.

## Tabella volumi di ingombro

| Componente                  | Spazio occupato (L×P×H) |
|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Gruppo prefiltri</b>     | 50.00×20.00×40.00 cm    |
| <b>Pompa alta pressione</b> | 30.00×55.00×30.00 cm    |
| <b>Quadro controllo</b>     | 40.00×15.00×40.00 cm    |
| <b>Quadro elettrico</b>     | 20.00×15.00×20.00 cm    |



**Prodotti e assemblati in**



**Componenti top di gamma**



**Spediti e garantiti in tutto il**

**Italia**

**mondiale**

**mondo**

---

Urania Marine Watermakers - [www.uraniamarine.com](http://www.uraniamarine.com) - [info@uraniamarine.it](mailto:info@uraniamarine.it)