

DISSALATORI ESEAM

COD: ESEAM4040-3 | ESEAM4040-4 | ESEAM4040-6

Data emissione: 12/11/2025

Data revisione: --/--/---

N. revisione: 0

DESCRIZIONE SISTEMA

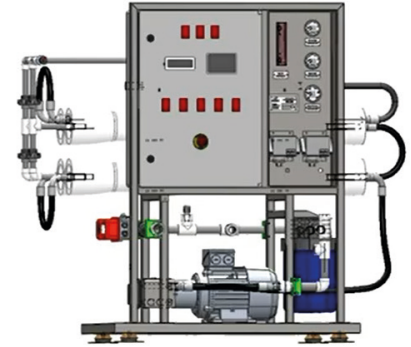
I sistemi ESEAM sono progettati per fornire da 9.000 a 18.000 litri di acqua dolce al giorno, rendendoli ideali per applicazioni di medie dimensioni, come ad esempio yacht, navi o residence di lusso. Questi sistemi sono pensati per dissalazione di acqua marina per utilizzo ad uso potabile in aree ristrette grazie al loro design compatto e alla struttura salvaspazio, che consente un'installazione senza problemi.

Dotata di un'unità di controllo avanzata, la serie ESEAM garantisce un funzionamento preciso e affidabile del sistema. Inoltre, l'intuitivo pannello di controllo digitale migliora l'esperienza dell'utente fornendo un monitoraggio e un controllo facili, garantendo prestazioni ottimali con un intervento minimo da parte dell'utente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Telaio in acciaio INOX completamente smontabile
- Pompa ad alta pressione in acciaio inox 316 o qualità duplex
- Funzionamento automatico e manuale
- Manometri di bassa e alta pressione per un monitoraggio accurato
- Pressostati di bassa e alta pressione
- Linea in PVC o PPRC a bassa pressione
- Tubazioni in acciaio inossidabile e raccordi flessibili per sezioni ad alta pressione
- Misuratore di portata e conduttività dell'acqua prodotta
- Membrana di alta qualità e vessel per alta pressione in FRP
- Prefiltrazione graduale
- Pannello di controllo completamente automatico
- Smorzamento delle vibrazioni per una maggiore stabilità del sistema

L'immagine ha il solo scopo di raffigurare il prodotto



ATTENZIONE: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

MEMBRANE	3, 4 o 6 Membrane (4040)
POMPA	Pompa ad alta pressione
TELAIO E STRUTTURA	Acciaio in acciaio inox smontabile
MISURAZIONE E CONTROLLO	Conductivity Meter per linea di produzione Misuratori di portata per produzione, scarichi e ricircolo Manometri a bassa e alta pressione
TUBAZIONE E COMPONENTI	Tubazioni pneumatiche in PVC e acciaio inossidabile Pressione minima d'ingresso richiesta: 3 bar Pressione massima: 60 bar Alloggiamento in FRP con resistenza ad alte pressioni
FILTRAZIONE E PROTEZIONE	Prefiltrazione graduale Pressostato di bassa pressione
PANNELLO DI CONTROLLO	Pannello di controllo completamente automatico

CARATTERISTICHE SISTEMA

ACQUA IN ENTRATA	dnd
LINEA DI PERMEATO	dnd



DISSALATORI ESEAM

Data emissione: 12/11/2025
Data revisione: --/--/----
N. revisione: 0

COD: ESEAM4040-3 | ESEAM4040-4 | ESEAM4040-6

SPECIFICHE TECNICHE

	MODELLO ESEAM4040-3	MODELLO ESEAM4040-4	MODELLO ESEAM4040-6
MEMBRANE	3 x 4040	4 x 4040	6 x 4040
CAPACITA PERMEATO	375 L/h	500 L/h	750 L/h
PERCENTUALE DI RECUPERO	30%	30%	30%
PORTATA IN ENTRATA	1250 L/h	1700 L/h	2500 L/h
POTENZA ELETTRICA	4 kW	4 kW	7,5 kW
DIMENSIONI (L x P x A)	dnd	750 x 1.500 x 1.350 mm	dnd
PESO SISTEMA	dnd	230 kg	dnd

REQUISITI ACQUA DA TRATTARE

SOLIDI DISCIOLTI TOTALI	< 40.000 ppm	CONCENTRAZIONE DI BORO	< 0,4 mg/L
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	5 - 40 °C	CLORO LIBERO E SOSTANZE OSSIDANTI	Nessuna
PRESSIONE MINIMA IN INGRESSO	3 bar	IDROCARBURI, OLI E GRASSI	Nessuna
PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO	60 bar	ACIDO SOLFIDRICO	Nessuno
INDICE DI DENSITA DEL LIMO	< 3	BOD, COD	Nessuna
CONCENTRAZIONE DI FERRO	< 0,01 mg/L		
CONCENTRAZIONE DI MANGANESE/ALLUMINIO	< 0,025 mg/L		

OPTIONAL AGGIUNTIVI

- Pompa di alimentazione da acqua di mare
- Filtro a sabbia ad alte prestazioni per un'efficace rimozione dei sedimenti
- Unità di dosaggio anticalcare per prolungare la durata delle membrane
- Unità di risciacquo automatico (CIP) per migliorare la pulizia e la durata del sistema
- Filtro minerale a base di dolomite per la rimineralizzazione dell'acqua e il bilanciamento del pH
- Valvola motorizzata a tre vie per lo scarico dell'acqua di scarsa qualità
- Monitoraggio e funzionamento dalla timoniera tramite pannello operatore