

Decrizione

La linea di prodotti ExoMare è una serie di unità per la produzione di acqua dolce alimentate da energia ondosa.

Il design modulare del prodotto ExoMare integra convertitori meccanici di energia dalle onde e un'unità di dissalazione a osmosi inversa. Installati sul fondale marino vicino alla costa, i convertitori di energia ondosa forniscono un flusso costante di acqua di mare pressurizzata all'unità di dissalazione situata a terra.

ExoMare è un sistema di produzione di acqua dolce completamente integrato e 100% off-grid, con capacità di produzione nominali comprese tra 4 e 20 m³/giorno di acqua dolce.

Progettato per una facile installazione dalla riva, ExoMare è ideale per la produzione di acqua dolce per un'ampia gamma di applicazioni, ad esempio acqua potabile, acqua di processo o irrigazione.

La gamma di prodotti ExoMare offre inoltre un'ampia varietà di opzioni, incluso il monitoraggio remoto.



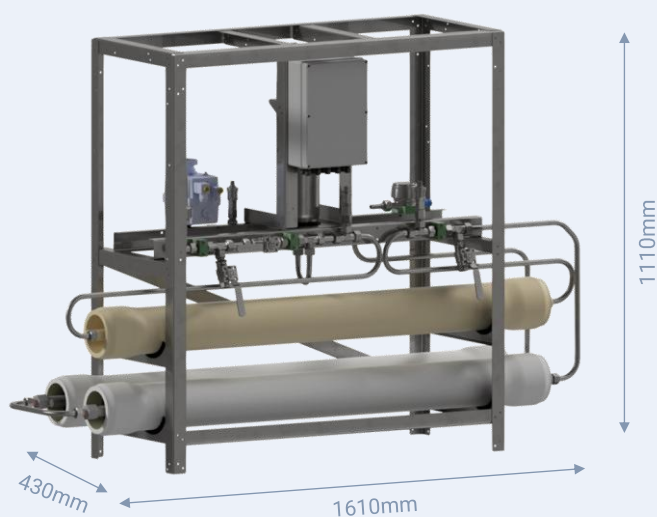
Specifiche

Sistema	ExoMare-08
Capacità nominale	8.0 m ³ /giorno di acqua dolce
Parametri di qualità, acqua	Sodio < 200mg/L
Distanza max. WEC – RO	50m
Conformità	Dichiarazione CE UE, ISO 13205

Componento	ExoMare-08
Convertitore di energia ondosa	WEC-1600
– Quantità	2 unità
– Peso	200kg
Unità di osmosi inversa	DeSal-08
– Quantità	1 unità
– Contenitore a membrana	Plastica rinforzata con fibra di vetro (FRP)
– Dimensione membrana	4040
– Quantità di membrana	2
– Pre-filtro	5 micron, 95%
– Peso	120kg
– Classe di protezione	IP65

Description

Progettato per la movimentazione manuale e l'installazione dalla riva, il montaggio e l'installazione del convertitore di energia ondosa e dell'unità di osmosi inversa sono semplici.



Unità di osmosi inversa



Convertitore di energia ondosa

Prestazioni

Con un fattore di capacità all'avanguardia del 90%, l'unità ExoMare per la produzione di acqua dolce è una fonte affidabile di acqua 24/7, progettata per prestazioni ottimali nelle aree costiere.

