

Desalinizador Portatil

Equipo portátil de desalinización que produce hasta 1200 L/día. Compacto, eficiente y adaptable a energía solar o generadores, ideal para zonas costeras, operaciones remotas y emergencias.



Producción de
hasta 1200 L/día



Fácil
transporte



Sistema eléctrico
monofásico



Esterilización
UV del 99%





1200 LPD

Litros por día

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Desalinizador Portatil
Producción de agua	1200 litros por día
Dimensiones	610 x 320 x 497 mm
Potencia instalada	1.3 kW
Peso	40 kg

REQUISITOS ELÉCTRICOS

Voltaje	Consumo de Corriente	Frecuencia	Fase
100–240 V (fuente de alimentación de 24 V)	≤ 8 A	60 Hz	Monofásica
200–240 V (fuente de alimentación de 220 V)	≤ 10 A	60 Hz	Monofásica

CONDICIONES DEL AGUA DE ENTRADA

Agua de mar	TDS < 35 000 ppm, Temperatura: 20–30 °C
Estructura general	Unidad portátil integrada + bomba sumergible externa
Bomba de agua cruda	Bomba convencional / bomba sumergible pequeña
Bomba de alta presión	Bomba convencional / bomba de émbolo
Presión de entrada	1–3 bar (15–45 psi)
Presión de operación	40–60 bar (600–900 psi)
Membrana de ósmosis inversa	1 unidad de membrana de desalinización de agua de mar 4021
Carcasa de membrana RO	1 unidad de carcasa para membrana 4021 (1000 psi)
Filtro PP de 1.ª etapa	5 µm
Filtro PP de 2.ª etapa	5 µm
Esterilizador UV	Tasa de esterilización > 99 %
Fuente de alimentación	220 V / 60 Hz
Consumo de energía	1300 W
Sistema de energía solar	Ampliable
Sistema de generador	Ampliable