

PLANTAS DESANILIZADORAS



**COMPRA
LO NUESTRO**
www.compralonuestro.co

Líneas de Atención: 321 2864954 – 302 8276298

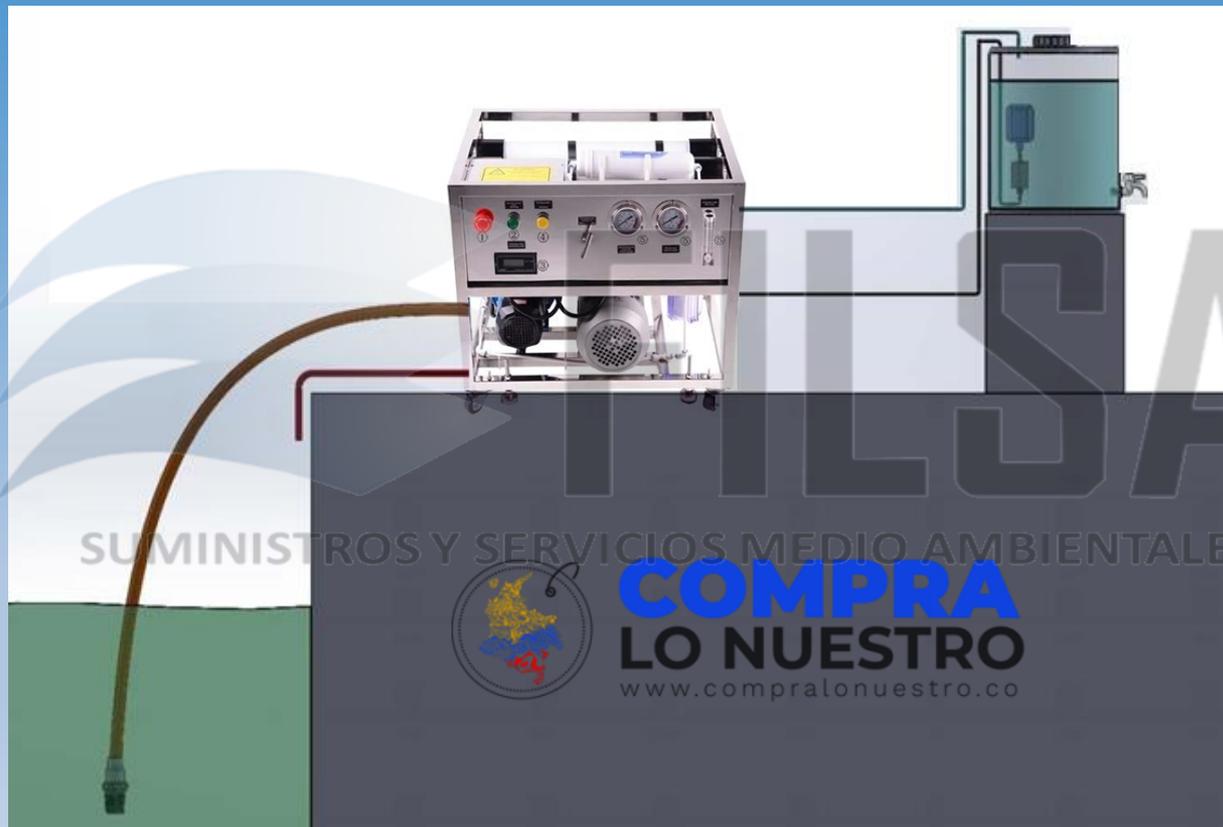
Visita nuestra web www.filsawater.com/.com

Bogotá D.C. - Colombia





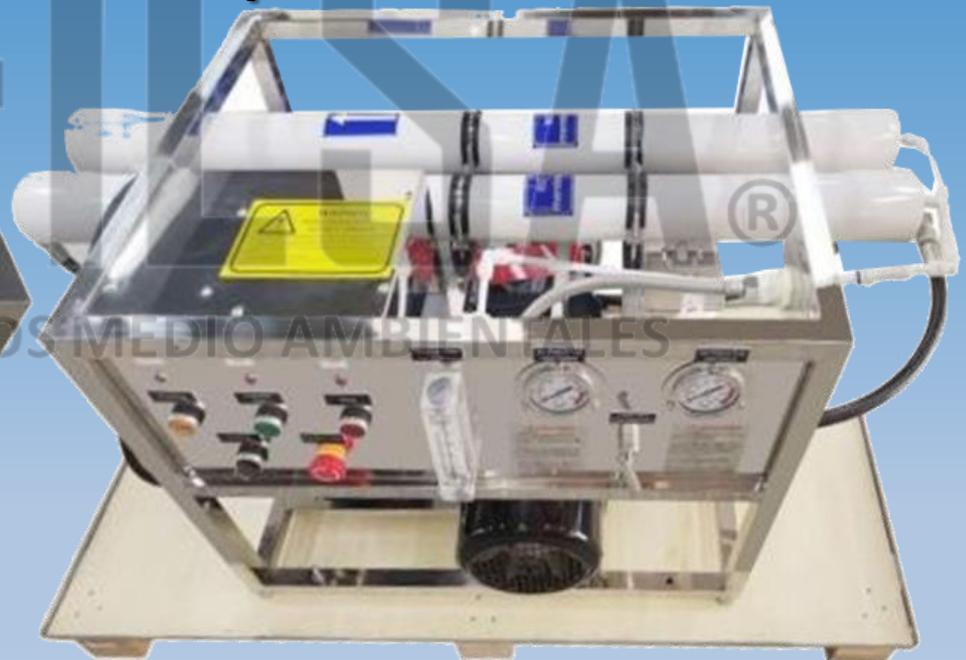
SISTEMA DE DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR PORTÁTIL





FIL-ID700/1400/3000-2

Introducción del producto de la máquina desalinizadora de agua de mar portátil de la serie



****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.**



FILSA Máquina desalinizadora de agua de mar portátil FIL-ID5000-2 Introducción del producto



SUMINISTROS Y SERVICIOS MEDIO AMBIENTALES



****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.**



FILSA Máquina desalinizadora de agua de mar portátil FIL-ID5000-2 Introducción del producto



SUMINISTROS Y SERVICIOS MEDIO AMBIENTALES



****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.**



FILSA Máquina desalinizadora de agua de mar portátil FIL-ID7000-2/10000-2/13000-2 Introducción del producto



****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.**



- ✓ **Introducción del producto**
- ✓ **Ventajas y características**
- ✓ **Rango de aplicación**
- ✓ **Configuración principal**
- ✓ **Parámetros principales**



****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.**



Como el contenido de sal en el agua de mar es demasiado alto, por lo que no se puede utilizar directamente, existen principalmente dos métodos para desalinizar el agua de mar, la destilación y la ósmosis inversa. La destilación se utiliza principalmente para la desalinización de agua de mar de tipo súper enorme y para áreas ricas en energía térmica, el consumo de energía es muy alto. La ósmosis inversa es muy aplicable, tiene un bajo consumo de energía y una alta tasa de desalinización, por lo que es ampliamente utilizada.



*****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.***



Utilizamos la mejor calidad de membrana RO de agua de mar. La tasa de eliminación de sal de la membrana es muy alta, con un rendimiento estable, seguro y confiable. La bomba HP que utilizamos es de marca internacional especializada en desalinización de agua de mar, con dispositivo de protección de alta y baja presión, garantiza la seguridad y confiabilidad del equipo. La calidad del agua tratada cumple con los estándares nacionales de calidad del agua potable (GB5749-85), no agrega ningún químico, se puede usar para beber directamente, fresca y dulce.



*****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.***



SISTEMA DE DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR PORTÁTIL

**Para uso portátil, agua confiable, precio económico,
etc., después de mucho tiempo de diseño y práctica,
integramos tecnología confiable y tecnología avanzada,
¡hacemos que nuestros equipos se destaquen! ¡A partir
de ahora, experimentarás diferentes sensaciones de
USO.**



*****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.***



FIL-ID700/1400/3000

Máquina desalinizadora de agua de mar portátil

Ventajas y características

1. ESTRUCTURA

El equipo es de tamaño pequeño, liviano y fácil de transportar. La máquina es muy conveniente para su instalación en barcos, plataformas marinas, villas terrestres, hoteles y otros lugares donde se requiere tamaño; El marco estándar es de acero inoxidable 304, el marco también se puede personalizar en diferentes materiales.



*****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.***



FIL-ID700/1400/3000 Máquina desalinizadora de agua de mar portátil Ventajas y características

2. CONTROL

Esta máquina desalinizadora de agua de mar es adecuada para diferentes fuentes de energía, como monofásica, trifásica, CA 110 - 440 V, 50/60 Hz, etc. Además del uso de energía CA para el motor, el instrumento de control utiliza CC 24 Fuente de alimentación V, que es segura y confiable. El equipo está equipado con procedimientos de operación de lavado y producción de agua. El equipo está configurado para detenerse con protección de nivel de líquido, protección de baja presión, protección de sobrepresión y protección de sobre corriente, etc. Los componentes eléctricos seleccionados son confiables y duraderos, el circuito diseñado es simple y práctico, y el sistema de control es fácil de mantener. y reemplazar.



****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.**



FIL-ID700/1400/3000

Máquina desalinizadora de agua de mar portátil

Ventajas y características

3. MANTENIMIENTO

Partes importantes del marco del equipo son módulos estandarizados, como caja de control, panel de operación, pretratamiento, host, etc., que se pueden quitar para mantenimiento o reemplazo. Todos los accesorios y tuberías de conexión (incluidas las tuberías de presión ultra alta) son roscados y se adoptan accesorios estándar de FILSA para facilitar su reparación o reemplazo.



****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.**



FIL-ID700/1400/3000

Máquina desalinizadora de agua de mar portátil

Ventajas y características

4. DISEÑO

El equipo está diseñado con espacio reservado para reemplazo o selección, con abundantes opciones de configuración; Fuera de la configuración estándar, puede elegir: marco de diferentes materiales, diferentes marcas o materiales de la bomba original o bomba autocebante, diferentes materiales de la bomba de alta presión, filtro de arena de cuarzo, instrumento TDS en línea, esterilizador UV terminal, carcasa del terminal carbón activado, instalación de tubería, reposición de consumibles, etc.



****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.**



FIL-ID700/1400/3000 Máquina desalinizadora de agua de mar portátil Ventajas y Características

5. CONFIGURACIÓN

La máquina desalinizadora de agua de mar, el núcleo y las piezas más valiosas es la bomba de alta presión y los componentes de desalinización, basados en la experiencia de muchos años en desalinización de Yuber, bajo la premisa de garantizar la confiabilidad y la economía, con la mejora posterior a la optimización de la alta presión de alta calidad. bomba, utilice el mismo entorno y mantenimiento diario, más fácilmente que otras marcas en el mercado de mantenimiento de bombas, mayor vida útil; El componente de desalinización adopta tecnología madura y confiable.

Después de la desalinización de agua de mar con un contenido de sal de 3000 - 40000 mg/L, el contenido de sal es menor que el requerimiento del agua del grifo municipal.



****No incluye obras civiles, instalación, transporte. Equipo exclusivo para importación. Garantía de 1 año por defectos de fabrica.**



Máquina desalinizadora de agua de mar portátil **Ventajas y características**

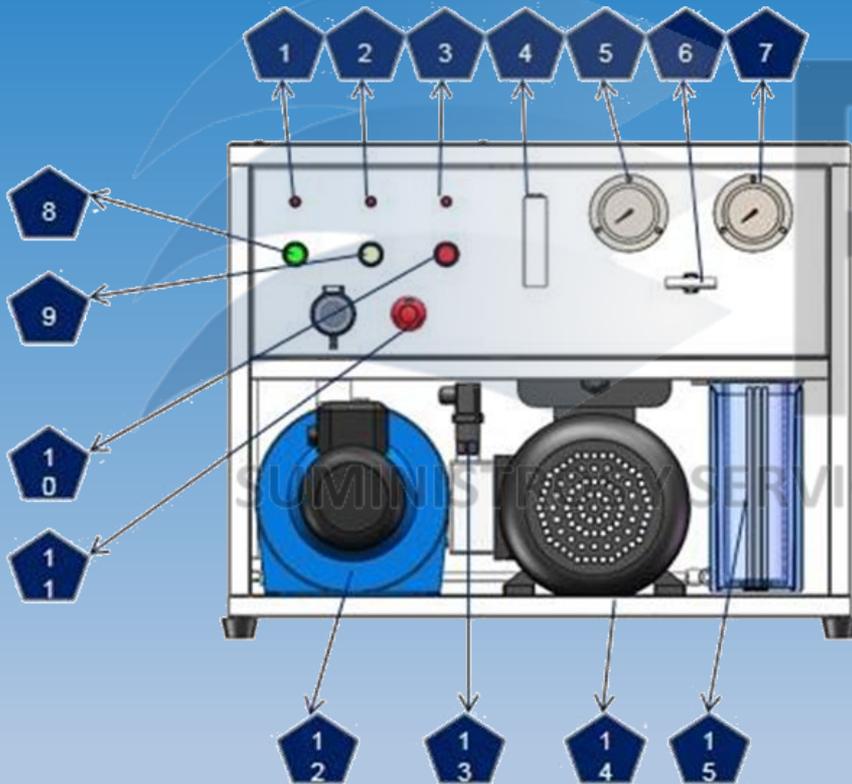
La máquina desalinizadora de agua de mar portátil serie FILSA también tiene características de diseño moderno y alta integración, etc.

Máquina desalinizadora de agua de mar portátil serie FILSA, tamaño pequeño, peso ligero, diseño móvil, fácil de mover y montar.

La máquina desalinizadora de agua de mar portátil de la serie FILSA tiene la mayoría de los accesorios compatibles, se puede usar directamente después de conectarla con agua y energía, fácil operación.

La máquina desalinizadora de agua de mar portátil de la serie FILSA tiene una amplia gama de fuentes de alimentación, se puede conectar con corriente alterna doméstica común, generador de gasolina/diesel, también se puede conectar con energía ambiental solar y eólica, etc.





No.	NOMBRE	No.	NOMBRE
1	Alarma de presión	9	Boton agua de produccion
2	Alarma de liquido	10	Boton de parada
3	Alarma de sobrepresión	11	Botón de parada de emergencia
4	Medidor de flujo de agua de produccion	12	Bomba de succión
5	Manómetro de salida HP	13	HP switch
6	Válvula de ajuste	14	Bomba de alta presión
7	Manómetro de presión de entrada de bomba HP	15	Pre-filtos
8	Botón de lavado		

Diagrama de flujo de proceso estándar

Bomba de agua cruda → Filtro enrollado en hilo → Filtro PP → Bomba de alta presión → componente de desalinización



01

Navegación y operación marítima

Se puede utilizar para agua potable para barcos, barcos pesqueros, yates, flotas navales, etc., y también para agua potable para plataformas de trabajo en alta mar y construcción de objetos flotantes.



02

Emergencias

En las zonas costeras, cuando hay desastres naturales como tifones, la máquina de agua de mar se puede utilizar como equipo de emergencia inicial para proporcionar agua potable limpia.



03

Costa e islas

En algunas zonas costeras pobres donde no hay agua potable, las máquinas de agua de mar pueden proporcionar agua potable para las necesidades diarias de los hogares.



FIL-ID700/1400/3000-2/5000-2
Máquina desalinizadora de agua de mar portátil
Configuración principal

No	Nombre	Especificación
1	Material	SS304
2	Bomba de agua cruda	Bomba succión AC220V50HZ 0.37KW
3	Bomba de alta presión	AC220V50HZ 1.5KW
4	Prefilter	Encordado FILSA, 10inch, 5um
5	Prefilter	Encordado FILSA, 10inch, 5um
6	RO membrana FRP	2521/2540, FRP, 1000psi
7	RO membrana	2521/2540
8	Alta presión switch	60BAR, SS316L
9	Accesorios de alta presión	SS316L+PUR, 1000psi
10	Válvula de ajuste	SS316L, 1000psi
11	Cabina eléctrica	Inox, AC110-240V,50/60HZ, DC24V Control



Parámetros técnicos de la máquina desalinizadora de agua de mar portátil serie FIL-SWRO FIL-ID700-2

FIL-ID700-2			
Caudal nominal	29L/H	Tasa de recuperación	4%
Voltage	220V 60HZ	Power	1.9KW
Entrada TDS	<40000ppm	Temperatura trabajo	5-45°C
Presión de diseño	1000PSI	Salida TDS	<700ppm
Fuente de agua de entrada	agua de mar libre de contaminación	Presión de trabajo	≤850PSI
Tamaño neto de la máquina	70*55*63 (cm)	Peso neto de la máquina	65KG



Parámetros técnicos de la máquina desalinizadora de agua de mar portátil serie FIL-SWRO FIL-ID1400-2

FIL-ID1400-2			
Caudal nominal	58L/H	Tasa de recuperación	8%
Voltage	220V 50HZ	Power	1.9KW
Entrada TDS	<40000ppm	Temperatura trabajo	5-45°C
Presión de diseño	1000PSI	Salida TDS	<700ppm
Fuente de agua de entrada	agua de mar libre de contaminación	Presión de trabajo	≤850PSI
Tamaño neto de la máquina	70*55*63 (cm)	Peso neto de la máquina	75KG



Parámetros técnicos de la máquina desalinizadora de agua de mar portátil serie FIL-SWRO FIL-ID3000-2

FIL-ID3000-2			
Caudal nominal	125L/H	Tasa de recuperación	15%
Voltage	220V 50HZ	Power	1.9KW
Entrada TDS	<40000ppm	Temperatura trabajo	5-45°C
Presión de diseño	1000PSI	Salida TDS	<700ppm
Fuente de agua de entrada	agua de mar libre de contaminación	Presión de trabajo	≤850PSI
Tamaño neto de la máquina	110*55*63 (cm)	Peso neto de la máquina	85KG



Parámetros técnicos de la máquina desalinizadora de agua de mar portátil serie FIL-SWRO FIL-ID5000

FIL-ID5000-2			
Caudal nominal	210L/H	Tasa de recuperación	25%
Voltage	220V 50HZ	Power	1.9KW
Entrada TDS	<40000ppm	Temperatura a trabajo	5-45°C
Presión de diseño	1000PSI	Salida TDS	<700ppm
Fuente de agua de entrada	agua de mar libre de contaminación	Presión de trabajo	≤850PSI
Tamaño neto de la máquina	110*55*75 (cm)	Peso neto de la máquina	120KG

Parámetros técnicos de la máquina desalinizadora de agua de mar portátil serie FIL-SWRO FIL-ID7000/10000/13000

Modelo/configuración principal	FIL-SWRO7000-2	FIL-SWRO10000-2	FIL-SWRO13000-2
Componente de filtración central	SW4040 membrana de desalinización de agua de mar 2pcs	SW4040 membrana de desalinización de agua de mar 3pcs	SW4040 membrana de desalinización de agua de mar 4pcs
Pretratamiento	Filtro,5 micron PP filter 2pcs		
Bomba de agua cruda	Acero inoxidable SS316L de alta calidad.		
Bomba de alta presión	Material de latón importado de alta calidad.		
Instrumento	Manómetro de entrada de bomba de agua cruda, manómetro de entrada de bomba de alta presión, caudalímetro de entrada, caudalímetro de agua dulce, aguas residuales caudalímetro, medidor de conductividad en línea		
Esterilizador ultravioleta	Esterilización en línea del esterilizador ultravioleta terminal de producción de agua, Garantizar calidad del agua dulce		
Opcional	Interruptor de nivel de agua salada		

Parámetros técnicos de la máquina desalinizadora de agua de mar portátil serie FIL-SWRO FIL-ID5000

Modelo/configuración principal	FIL-SWRO7000-2	FIL-SWRO10000-2	FIL-SWRO13000-2
Componente de filtración central	SW4040 membrana de desalinización de agua de mar 2pcs	SW4040 membrana de desalinización de agua de mar 3pcs	SW4040 membrana de desalinización de agua de mar 4pcs
Pretratamiento	Filtro,5 micron PP filter 2pcs		
Bomba de agua cruda	Acero inoxidable SS316L de alta calidad.		
Bomba de alta presión	Material de latón importado de alta calidad.		
Instrumento	Manómetro de entrada de bomba de agua cruda, manómetro de entrada de bomba de alta presión, caudalímetro de entrada, caudalímetro de agua dulce, aguas residuales caudalímetro, medidor de conductividad en línea		
Esterilizador ultravioleta	Esterilización en línea del esterilizador ultravioleta terminal de producción de agua, Garantizar calidad del agua dulce		
Opcional	Interruptor de nivel de agua salada		



SUMINISTROS Y SERVICIOS MEDIO AMBIENTALES

**El equipo de ingeniería y desarrollo de proyectos de Grupo Filsa®
Elabora esquemas de acuerdo a sus necesidades para el
tratamiento de agua y manejo de fluidos mediante procesos
confiables y sostenibles, ayudándole a mejorar la eficiencia
operativa, proteger los activos que componen el equipo y cumplir
sus objetivos ambientales.**

**Este catalogo comprende todos los modelos de generadores
atmosféricos que fabricamos y comercializamos.**



**COMPRA
LO NUESTRO**
www.compralonuestro.co

Líneas de Atención: 321 2864954 – 302 8276298

Visita nuestra web www.filsawater.com/com

Bogotá D.C. - Colombia