

# Sistema RO Comercial Agua de Mar

Capacidad: 380 - 7,600 GPD

SWC  
SERIES

Pure Aqua, Inc. fabrica una línea completa de desaladoras de agua de mar diseñados para servicio pesado en aplicaciones marinas, donde la calidad y el rendimiento confiables son clave. Nuestra serie SWC está disponible con capacidades que van desde 380 a 7600 GPD.



## Características Estándar

- Estructura de acero al carbon con pintura Electroestatica
- 2-1/2" or 4" TFC membranas enrolladas en espiral
- Bomba de acero inoxidable con TEFC motor
- Porta membranas de fibra de vidrio
- Cartucho de prefiltro de 5 micrones
- 460V/3ph/60Hz requisito de energía
- Panel de control del microprocesador
- Programables de tiempo y los puntos de ajuste
- Pantalla LCD
- Arrancador de motor
- Gabinete NEMA 12
- Interruptor de baja presión
- Interruptor de alta presión
- Medidor de presión
- Monitor de conductividad en el permeado
- Medidores de flujo en el permeado y concentrado

## Opciones Disponibles

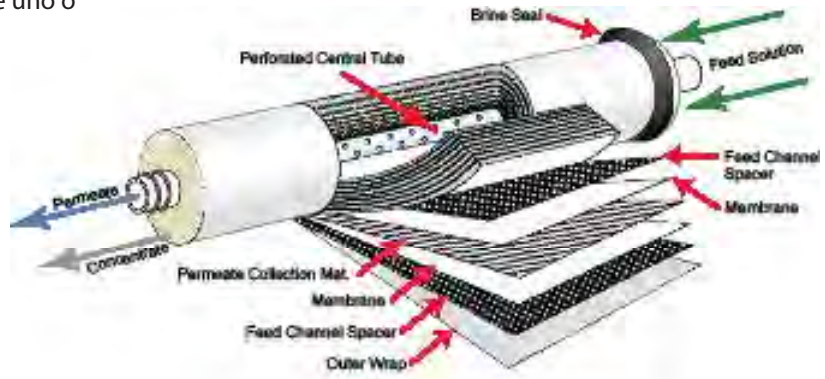
- Monitoreo remoto
- monitor de conductividad de alimentación
- Sistema de limpieza de membranas
- Enjuague automático cada hora
- Mezcla de agua cruda con permeado
- Ecajonamiento de exportación
- 220V or 380-415V/3ph/50 or 60Hz
- Interruptor de nivel de tanque de producción
- Control/sensor de pH de agua cruda
- Control/sensor de ORP de agua cruda
- Contadores de agua y hora
- Sistemas de disifcación química
- Sistemas de pre-tratamiento
- Sistemas de esterilización de UV y ozonación
- Pre y post-tratamiento montado en plataforma

# Sistema RO Comercial Agua de Mar

Capacidad: 380 - 7,600 GPD

SWC  
SERIES

La membrana en espiral se construye a partir de uno o más sobres de membrana enrolladas alrededor un tubo central perforado. el permeado pasa a través de la membrana hacia el sobre y espirales hacia adentro para el tubo central de recogida. Las capas de la membrana dotación se detallan en el diagrama de la derecha.



## Especificaciones de Operación

- Max. Temperatura de agua cruda: 42°C
- Presión de agua cruda: 40 a 80 psi
- Presión de operación: 700 a 1,000 psi
- Sulfuro de Hidrogeno debe ser eliminado
- La turbidez tiene que ser eliminado
- Max. contenido de hierro: 0.05 ppm
- Agua cruda TDS: 10,000-42,000 ppm
- Equipo actualizado para TDS up to 50,000 ppm
- Se requiere disulfación antiescalante
- Rango de tolerancia de pH: 3-11
- Contenido biológico y orgánico debe ser eliminado

Model #	Permeate Flow Rate		Membranes		Motor Rating HP at 42,000 ppm		Approx. Weight (lbs)	Dimensions L"xW"xH"
	GPD	M <sup>3</sup> /D	Size	Qty	60Hz	50Hz		
SW-0.38K-125	380	1.4	2.5"x40"	1	2	2	220	51x21x30
SW-0.70K-225	700	2.7	2.5"x40"	2	2	3	230	51x21x30
SW-1.0K-325	1,000	3.8	2.5"x40"	3	3	3	250	51x21x30
SW-1.3K-425	1,300	5	2.5"x40"	4	3	3	290	51x21x30
SW-1.1K-104	1,100	4	4"x40"	1	5	5	395	61x34x50
SW-2.1K-204	2,100	8	4"x40"	2	7.5	7.5	450	61x34x50
SW-3.0K-304	3,000	11	4"x40"	3	7.5	7.5	550	61x34x50
SW-3.8K-404	3,800	14	4"x40"	4	7.5	7.5	650	61x34x50
SW-4.7K-504	4,700	18	4"x40"	5	10	10	750	61x34x50
SW-5.6K-604	5,600	21	4"x40"	6	10	10	850	61x34x50
SW-6.0K-704	6,000	23	4"x40"	7	10	10	950	61x34x50
SW-7.6K-804	7,600	29	4"x40"	8	15	15	1,050	61x34x50

Pure Aqua también suministra: Soluciones de ingeniería personalizada, Multimedia Pretratamiento, Carbón Activado Pretratamiento, acondicionamiento de agua, sistemas de dosificación de químicos, Esterilizadores ultravioleta (UV) y sistemas de ozonización.

© 2016 Pure Aqua, Inc. Derechos Reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.