

RoboSoft 120 (e) · 180 (e)
Descalcificadores domésticos
de bajo consumo y alta eficiencia



**Agua ligera y suave,
máxima protección
en su hogar**



ath[®]

Descalcificadores domésticos de bajo consumo y alta eficiencia

RoboSoft: calidad, ahorro y máxima eficiencia



ELEMENTAL

Ningún ser vivo puede prescindir de ella. Todo nuestro ecosistema depende del agua. Ella es sinónimo de vida. En nuestro hogar está presente en casi todas nuestras actividades. Interviene en nuestra higiene, limpieza o cocción de alimentos. De su calidad depende nuestra salud y bienestar.

NECESARIA

Con RoboSoft añadimos un plus de calidad al agua de nuestro hogar. El agua descalcificada, libre de cal, ligera, facilita la limpieza del hogar en menos tiempo y sin necesidad de recurrir a productos de limpieza agresivos. La ropa queda más sedosa y sus colores intactos; las vajillas y griferías, impecables. En el aseo personal, el cabello y la piel lucen más brillantes y suaves. Y además, protege y alarga la vida útil de sus electrodomésticos, eliminando el riesgo de incrustaciones y mejorando su rendimiento.



INTELIGENTE

RoboSoft es una inversión en salud y vida para su hogar. El uso de agua descalcificada es una decisión inteligente que siempre supondrá resultados positivos.

Con la garantía de un fabricante líder mundial, los equipos RoboSoft han sido diseñados y construidos con la tecnología más avanzada. Son robustos, de fácil instalación y mantenimiento y consiguen un ahorro de hasta el 50% de agua y sal durante la regeneración.



RoboSoft 180 (e)

- Muestra el nivel de sal en pantalla.
- Iluminación del depósito de la sal, mejor visibilidad, facilidad en la carga y revisión del depósito más exhaustiva.
- Indica el caudal tratado.
- Indica la posición de la válvula durante la regeneración.
- Indica el tiempo restante de cada ciclo.



CONTRACORRIENTE

La regeneración de las resinas se realiza en sentido ascendente, sin desaprovechamiento de los regenerantes y consiguiendo un mayor ahorro de los mismos y la máxima eficacia durante la regeneración.



BAJO CONSUMO DE SAL

Su funcionamiento proporcional y estadístico asegura la máxima precisión, exactitud y ahorro en el consumo de sal y agua durante la regeneración.



ALTO RENDIMIENTO

El algoritmo desarrollado en exclusiva por Ecowater, con múltiples puntos de autoajuste de la regeneración, y el empleo de resina de alta capacidad y uso alimentario, garantizan el óptimo rendimiento.



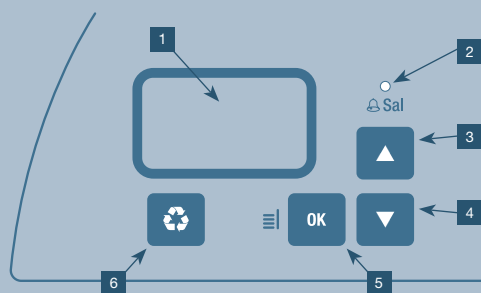
GREEN FRIENDLY

Se reduce el consumo de sal hasta 65 g/l, minimizando al máximo el vertido de sales y consiguiendo ser más respetuosos con el medio ambiente.

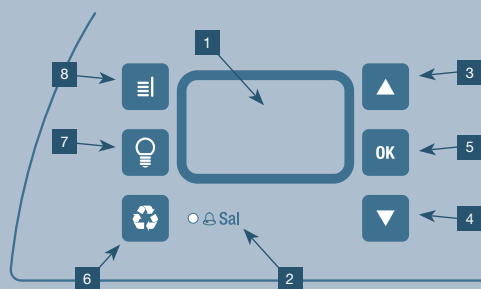
RoboSoft 120 (e) · 180 (e)

Alta eficiencia. Ahorro en el mantenimiento y reducción de los vertidos.

RoboSoft 120 (e)



RoboSoft 180 (e)



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Display | 5 | Botón menú/confirmación |
| 2 | Led indicador falta sal | 6 | Botón regeneración |
| 3 | Incrementar valor | 7 | Luz cabinet |
| 4 | Disminuir valor | 8 | Nivel de sal |

La vida de la ropa se prolonga hasta un 30% más.

Ahorre hasta un 70% de productos de aseo personal y de limpieza del hogar.

Los electrodomésticos funcionan mejor y durante más tiempo.



- **Modo Eficiencia en sal.**

El equipo se autoajusta para conseguir el funcionamiento más óptimo y un mejor rendimiento con el menor consumo de sal y agua.

- **Regeneraciones a contracorriente con el menor consumo de sal posible.**

Hasta 65 gr/l resina, reduciendo considerablemente el vertido de sodio, para ser más respetuosos con el medio ambiente.

- **Sistema "Clean" contralavado adicional.**

Aumenta el rendimiento de las resinas.
Tiempo regulable de 1-15 min.

- **Filtro de partículas interior para retención de sedimentos y suciedad.**

- **Led indicador nivel de sal.**

- **Programación sencilla.**

- **By-pass automático durante la regeneración.**

Garantiza el uso continuado del agua.

- **Válvula residencial de calidad industrial de 25 mm.**

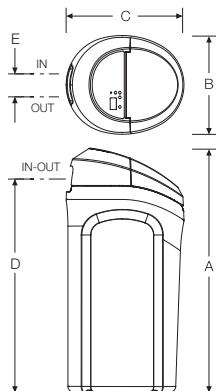
Menor pérdida de carga.

RoboSoft 120 (e) · 180 (e)

Funciones	RBS 120e	RBS 180e
Nº días máximo entre regeneración	•	•
Tiempo ajustable Contra-lavado y Lavado rápido	•	•
Regeneración instantánea 97%	•	•
Reloj 12/24h.	•	•
Alta eficiencia de sal	•	•
Función "Clean". 2º contra-lavado adicional	•	•
Salida Auxiliar. 24V DC	•	
Filtro impurezas integrado	•	•
Alarma LED indicador nivel sal	•	•
Monitor sal		•
Luz interior cabinet		•
Indicador caudal instantáneo		•
Indicación tiempo restante regeneración		•

Características técnicas	RBS 120e	RBS 180e
Código	301526	301527
Lecho de resina (lts.)	20	26
Capacidad máxima a 250 gr.Sal/t Resina (°Hf/m³)	166	226
Capacidad media a 150 gr.Sal/t Resina (°Hf/m³)	138	189
Capacidad mínima a 45 gr.Sal/t Resina (°Hf/m³)	65	88
Dureza máxima recomendada para el agua (°Hf)	137	
Caudal máx. (m³/h.)	2,3	2,4
Caudal máximo desagüe (m³/h.)	0,5	
Agua utilizada en cada regeneración (lt.)	100	120
Capacidad depósito sal (kg.)	90	
Límites presión agua de suministro (Kg/cm²)	2,0 - 8,0	
Límites temperatura agua de suministro (C°)	4 - 48	
Diámetro de conexión	1"	
Alimentación eléctrica	220/24V 50/60Hz	

Dimensiones (mm)	
Altura total (A)	1086
Ancho (B)	438
Fondo (C)	524
Altura entrada/salida (D)	940
Distancia conexiones Entrada/salida (E)	86



Robosoft es una marca exclusiva y registrada de EWS.



www.ath.es



Circle

Ósmosis Inversa doméstica



**Una revolución
en el hogar**



Dispondrá de agua libre de impurezas,
con un equipo compacto de máximo
rendimiento y eficiencia.

Proporciona un agua segura y de
alta calidad, mediante un sistema
de filtración de 5 etapas.



- Alta eficiencia.
- Mínimo volumen de desagüe, por cada litro de agua producida, solo 2 l de agua desechada.
- Alta capacidad de recuperación, 6 l de agua en tan solo 40 minutos.
- Alto caudal de servicio, 2 l/min.
- Flushing automático, permite mejorar el rendimiento del tratamiento.
- Funcionamiento sin electricidad. Sin emisiones de CO₂.
- Sin necesidad de controlar la presión del acumulador.



Ahorro de agua
Ahorro de espacio
Sin emisión de CO₂

LOS BENEFICIOS DE CIRCLE AGUA LIBRE DE IMPUREZAS CON LA MÁXIMA EFICIENCIA Y AHORRO



SALTO DE CALIDAD

Circle es un equipo de ósmosis inversa que proporciona agua de calidad, libre de sedimentos, contaminantes y sales disueltas, entre otras impurezas.

TECNOLOGÍA INNOVADORA

Nuevo concepto de ósmosis doméstica, con un novedoso depósito flexible, sin presurizar y único en el mercado. Incorpora una innovadora válvula de 5 vías de funcionamiento totalmente hidráulico, para conseguir la máxima eficiencia.

MAYOR RENDIMIENTO

Con **Circle** disfruta de agua de máxima calidad con una reducción significativa de la cantidad de agua de rechazo y un mayor caudal de permeado.



Equipo compacto de reducidas dimensiones y diseño innovador. Todo en un solo cuerpo, para un máximo ahorro de espacio.



SIN ELECTRICIDAD

Funciona con la presión del agua de entrada. No es necesario disponer de una conexión eléctrica próxima al equipo. Sin emisiones de CO₂.



MÁXIMA HIGIENE Y FÁCIL MANTENIMIENTO

Cartuchos encapsulados, para un mantenimiento más rápido, cómodo e higiénico. Cierre tipo bayoneta: cambio de filtros en un solo giro de 180°.



ALTA EFICIENCIA

Bajo ratio de desagüe: 2 l de agua desechada por cada litro de agua producida. Además, el depósito se rellena completamente en tan sólo 40 minutos, el doble de rápido que un equipo convencional, e incluso antes que el de un equipo con bomba.



ALTA PRODUCCIÓN

Proporciona un importante caudal de servicio de 2 l por minuto. El caudal de permeado es mayor y siempre estable, en comparación a los equipos convencionales, cuyo caudal disminuye gradualmente.

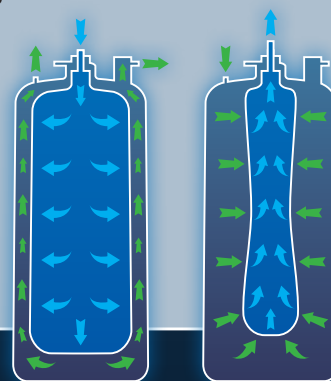


FLUSHING AUTOMÁTICO

Cada vez que se abre el grifo automáticamente se realiza un flushing de la membrana, para garantizar un mejor rendimiento y mayor durabilidad.

UN NUEVO CONCEPTO DE TANQUE FLEXIBLE

Dispone de un depósito sin presurización de aire, con 2 zonas de almacenamiento de agua diferentes: interna (agua tratada) y externa (agua de rechazo). Una innovadora válvula de 5 vías de funcionamiento completamente hidráulico canaliza estos 2 flujos de agua. La membrana trabaja sin la contrapresión que ejercería la expansión del "globo" de aire, por lo que el rechazo de agua se reduce significativamente.

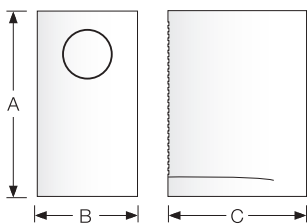


Circle

Características técnicas	CIRCLE
Código	304376
Producción	120 l/día
Rechazo de sales	>90%
Presión de trabajo	2,8 – 5,5 bar
Temperatura de trabajo	5 – 35 °C
Peso	6 kg

Recambios	
Cartuchos	304425 – Prefiltro Sedimentos 11" 20µm
	304427 – Prefiltro Carbón 11"
	304429 – Postfiltro Carbón 11"
Membrana	304428 – Membrana Ósmosis Inversa 11"

Dimensiones (mm)	CIRCLE
Altura total (A)	417
Ancho (B)	234
Fondo (C)	348



Mantenimiento fácil e higiénico, con filtros encapsulados "Easy-Twist"



www.osmosiscircle.com



Descalcificadores

Todos los productos están fabricados con los mejores materiales del mercado, siguiendo paso a paso, a lo largo de su fabricación, unos estrictos controles de calidad. Esto permite la satisfacción del profesional más exigente.

Ficha técnica

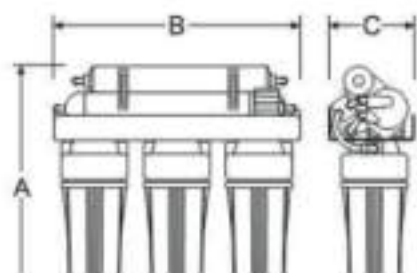
Código	960105
Modelo	Karman - 20 Lts.
Volumen de resina	20 litros
Botella	9 x 26
Caudal de trabajo	0,50
Caudal máximo	0,70
Configuración capacidad baja	
Sal / regeneración	1,20 Kg.
Capacidad de intercambio	72° HF x m ³
Configuración capacidad media	
Sal / regeneración	2,40 Kg.
Capacidad de intercambio	106° HF x m ³
Configuración capacidad alta	
Sal / regeneración	3,20 Kg.
Capacidad de intercambio	116° HF x m ³
Dimensiones	
Alto A	700
Ancho B	333
Profundidad C	505

Descalcificador
Karman 20 litros



Osmosis

Ósmosis Inversa Genus Korman



Datos	Descripción
Código	304041-02
Marca	Ósmosis Inversa - Genus KORMAN 4/75/FLM
Cartuchos	304102 - Cartucho Spound SF-1005 - 5µm NSF 304104 - Cartucho Carbón Act. UDF 9¼" Antibact 304106 - Cartucho Carbón Act. CTO 9¼" Antibact 304111 - Cartucho Carbón Act. In-Line ¼" - QF
Membrana	304115 - Membrana OI. FCS 10" - 75 gpd
Producción	100 litros/día
Rechazo sales	>90%
Presión de trabajo	2,0 - 6,0 bar
Conexión	¼"
Temp. de trabajo	5 - 35 °C
TDS Máximos	2000 ppm
Volumen total de tanque acumulador	1,2 litros
Volumen útil de tanque acumulador	5-6 litros