

# Tratamiento de agua

## Qué puedes lograr con el tratamiento del agua

La mayor parte del agua que sale del grifo parece perfectamente pura, sin embargo puede contener, como ya se ha dicho, contaminantes invisibles.

Eliminar tales elementos influye de manera determinante en la calidad del agua.

Calcio y magnesio (dureza) son eliminados y la vida útil de los equipos se extiende notablemente, reduciendo las intervenciones de mantenimiento y el uso de detergentes y abrillantadores.

Aspectos que son todo menos marginales en el negocio Ho.Re.Ca

	DESCALCIFICADOR	ÓSMOSIS INVERSA
ÓPTIMO LAVADO		X
AHORRO DE DETERGENTES	X	X
REDUCE DESGASTE DE VIDRIO Y CERÁMICA		X
PROTEGE LA MÁQUINA	X	X
ADIOS SECADO MANUAL		X

## Métodos de tratamiento de aguas

El tratamiento del agua se realiza principalmente de dos modos:

### DESCALCIFICADOR

El resultado que se obtiene mediante el uso del descalcificador es eliminar los iones de  $\text{Ca}^{2+}$  y magnesio  $\text{Mg}^{2+}$ , responsables de la dureza del agua. De este modo se previene eficazmente la formación de incrustaciones que con el tiempo reducen los rendimientos de las máquinas y causan malos funcionamientos.

### ÓSMOSIS INVERSA

Gracias al altísimo grado de filtración que caracteriza las máquinas de ósmosis inversa, es posible obtener un agua de elevadas características cualitativas. El agua pasando a través de una o más membranas, es privada no solo de los elementos que determinan la dureza, sino además de todas las sustancias contaminantes. Responsables, por ejemplo de olores y sabores indeseados.

Para obtener excelentes resultados y largos intervalos de mantenimiento, se pueden combinar las dos tecnologías.



## Descalcificadores manuales

Para durezas de agua mayores de 5 HF / 3 HD.  
Necesita mantenimiento manual.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD DE REGENERACIÓN (+)	DIMENSIONES (mm)
19004620	KIT DESCALCIFICADOR 8 L.	700 litros entre 2 regeneraciones	Ø 185x440 mm
19004690	KIT DESCALCIFICADOR 12 L.	1.050 litros entre 2 regeneraciones	Ø 185x560 mm
19004798	KIT DESCALCIFICADOR 16 L.	1.400 litros entre 2 regeneraciones	Ø 185x740 mm



## Ósmosis inversa

GRANDES VENTAJAS DE LA ÓSMOSIS INVERSA:

- Reduce el consumo de detergente hasta un 60 % y el de abrillantador 70-100%.
- Da brillo a los platos, vasos y cubiertos, obteniendo un resultado de lavado sin manchas por lo que no necesita ningún secado después del lavado.
- Alarga la vida de la cristalería y la vajilla gracias a la reducción de la corrosión.
- Protección de la máquina, extendiendo su vida.

### Características generales



- Condiciones de entrada de agua:
- Tipo de agua de entrada potable.
  - Temperatura del agua en la entrada 5° -35 ° C.
  - Flujo mínimo 400 l/h.
  - Presión de alimentación 1,5-6 bar.
  - Conductividad máxima del agua de entrada 1200 µS / cm.
  - Máxima dureza del agua de admisión de hasta 35°f con pH inferior de 8.5 y hasta 27°f con ph superior a 8.5.
  - A partir de 10°dH 15°dH o 27°f, recomendamos instalar un sistema de ablandamiento de agua previo a la ósmosis para evitar el bloqueo de la membrana.
  - Sistema de ósmosis inversa de alto flujo.
- Instalación vertical u horizontal.
  - Flujo: 120 l/h a 15°C.
  - Tasa de recuperación del 25 % al 60 %.
  - Rechazo típico 95 %.
  - Conexión eléctrica 230V ~ 50/60Hz
  - Prefiltro que reduce y elimina la turbidez presente en el agua, el cloro, los sabores y los olores. Su tasa de filtración nominal es de 5 micras.
  - Fácil instalación.
  - Alarma de cambio de prefiltro.
  - Alarma anti fuga de agua.
  - Alarma de baja presión en la entrada del sistema.
  - Válvula manual by-pass.

**VÁLIDO SOLO PARA MODELO: AD-505, AD-125, COP-404, COP-504 y COP-144**

MODELO	CÓDIGO	FLUJO A 15°C (L/H)	Nº MEMBRANAS	VOLTAJE (V)	FRECUENCIA (HZ)	POTENCIA (KW)	DIMENSIONES (mm)
REVO-120	19076763	120	2	230	50 / 60	0,33	145 x 560 x 455

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PREF-PACK6	19076764	Pack de 6 unidades de cartucho de conexión rápida con una filtración de bloque de carbón