descalcificación

LOS SISTEMAS DE DESCALCIFICACIÓN ACABAN CON LA DUREZA DEL AGUA, UN PROBLEMA QUE AFECTA A AMPLIAS ZONAS DE ESPAÑA Y PROVOCA PROBLEMAS DE INCRUSTACIÓN EN LAS INSTALACIONES, AVERÍAS EN MAQUINARIA Y/O ELECTRODÓMESTICOS E INCONVENIENTES PARA LA ADECUADA LIMPIEZA DOMÉSTICA O HIGIENE PERSONAL.

La dureza del agua es distinta en cada región y depende de las características del terreno que filtra el agua de la lluvia antes de que pase a las aguas subterráneas. El agua dura es la que contiene altas cantidades de calcio y magnesio en forma de sales, responsables de la formación de incrustaciones de cal y precipitados.

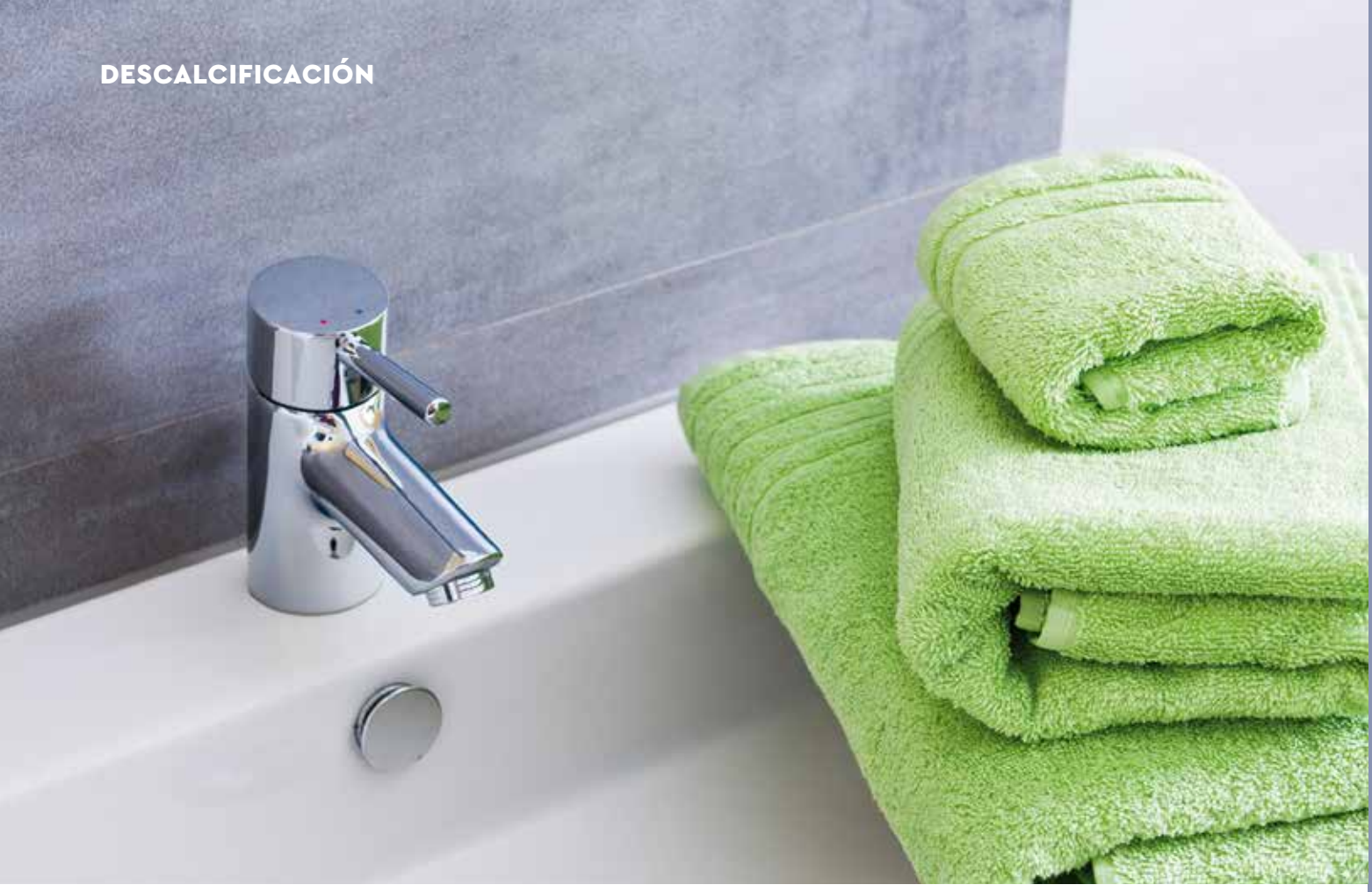
Las incrustaciones forman una capa en el interior de conductos o tuberías, calentadores de agua, calderas y accesorios, provocando una progresiva pérdida de eficiencia y contribuyendo a su deterioro prematuro. A su vez, las sales reaccionan con el jabón y detergentes formando una sustancia insoluble que sedimentará. Estos precipitados se adhieren a las fibras del tejido haciéndolas más frágiles y ásperas. El agua

Más fácil y agradable el aseo personal. La piel recupera suavidad y el cabello, brillo y vitalidad.

Tras los lavados, la ropa y tejidos no pierden suavidad ni los colores su intensidad y brillo.

Mayor rapidez en la cocción de los alimentos, y ahorro de energía.

ODETRAC



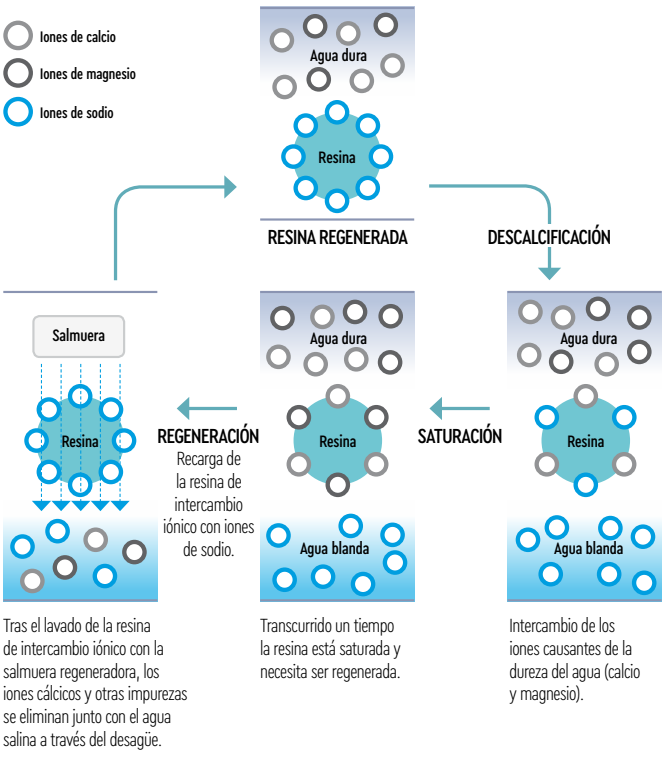
dura deja desagradables marcas en los azulejos y dificulta el aseo personal al dejar restos de precipitado en la piel y cabello.

La descalcificación por intercambio catiónico es el procedimiento más habitual para reducir la dureza del agua. La resina retiene los iones de calcio y magnesio, causantes de la dureza, y libera iones sodio. Cuando la resina ya ha intercambiado un gran número de iones de calcio y magnesio ya no se puede descalcificar más agua, y es necesario realizar una regeneración de la resina que permite recuperar su capacidad.

MANTENIMIENTO

El descalcificador, para garantizar su buen funcionamiento, precisa de un correcto mantenimiento periódico. Se debe reponer la sal regenerante del depósito de manera regular. Esto es muy importante porque si el descalcificador se queda sin sal, las regeneraciones serán ineficaces y el agua no se descalcificará. Se recomienda a los usuarios la suscripción de un contrato de mantenimiento o la realización de una revisión anual por personal cualificado.

LAS FASES DE LA REGENERACIÓN



Intercambio de los iones causantes de la dureza del agua (calcio y magnesio).

Transcurrido un tiempo la resina está saturada y necesita ser regenerada.

Tras el lavado de la resina de intercambio iónico con la salmuera regeneradora, los iones cálcicos y otras impurezas se eliminan junto con el agua salina a través del desagüe.

PARA LOS QUE BUSCAN **LO MEJOR**

BWT PERLA

COMIENZA LA ERA DEL CONFORT: LA NUEVA GENERACIÓN DE EQUIPOS BWT PERLA ESTÁN A LA VANGUARDIA DE LA TECNOLOGÍA PARA GARANTIZAR EL MÁXIMO DISFRUTE Y BIENESTAR.

- **Diseño ergonómico**. Superficies de alto brillo y dimensiones compactas en un sistema dúplex. Cierre amortiguado de la tapa.
- **Pantalla táctil multifunción**.
- **Agua tratada 24 horas al día**, 7 días a la semana, sin interrupción. Doble rendimiento.
- **Elevado caudal**, para cubrir los momentos de mayor demanda. Funcionamiento en paralelo.
- **Seguridad triple**: BWT Perla protege su casa de los daños que pueda ocasionar el agua con 3 sistemas de seguridad.
- **Proximidad**: el equipo revela su estado, sin necesidad de contacto, gracias al sensor de movimiento que incorpora.
- **Tecnología testada**. Cada elemento ha sido testado independiente, garantizando la idoneidad de los materiales, montaje y funcionamiento.

ELEGANCIA, CALIDAD Y MÁXIMO RENDIMIENTO

MODERNO, INTUITIVO Y CON LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA

WIFI

MÁXIMO AHORRO

MÁS SEGURIDAD

GREEN FRIENDLY

EQUIPO SILENCIOSO. DISEÑO CERRADO. MÁS CONFORTABLE E HIGIÉNICO

SIEMPRE DISPONIBLE, CUÁNDO Y DÓNDE DESEE

Desde su móvil, en cualquier lugar y momento puede:

» Conocer el estado de su equipo.
» Configurarlo de forma rápida y sencilla.
» Contactar con el servicio de asistencia técnica, quienes pueden realizar un diagnóstico del equipo de forma remota.

SATISFACCIÓN

La piel más cuidada y el cabello más brillante. La ropa más sedosa, los colores lucen como el primer día!

PROTECCIÓN

BWT Perla cuida de su instalación, eliminando los depósitos de cal y alargando la vida de sus electrodomésticos. Limpieza más fácil, superficies y griferías impecables.

SEGURIDAD

Los sistemas de seguridad incorporados en su equipo **BWT Perla** permiten proteger su hogar de manera integral:

· **AQA Guard**: varios sensores monitorizan la humedad del suelo, para detectar rápidamente fugas de agua.
· **AQA Stop**: corte inmediato del suministro de agua en la vivienda, en caso de detectar alguna fuga.
· **AQA Watch**: advierte de un consumo de agua anómalo.

AHORRO

Menos incrustación en su instalación significa menor pérdida de energía. Además, el consumo de detergentes, productos de limpieza para la casa y el cuidado personal se reducen hasta un 50%, protegiendo así el medio ambiente. Equipo de bajo consumo en sal y agua, máximo ahorro en regenerantes y máxima eficiencia.

CONECTIVIDAD Y DISEÑO **PARA SU BIENESTAR**

eVOLUTION

Your Water. Perfected.

» Equipo de máxima eficiencia y bajo consumo de regenerantes.
» Regeneración proporcional a contracorriente.
» Conectividad WIFI.
» Display de alta definición, mayor contraste y visibilidad.
» Diferentes válvulas para cada modelo:
  · **COMPACT**: Válvula 3/4" Disco Simple, para los equipos más pequeños.
  · **BOOST**: Válvula 1" Disco Simple, mismo diseño y mayor caudal.
  · **POWER**: Válvula 1" Disco Doble, para los modelos de mayor volumen. Mayor caudal y mantenimiento más fácil y rápido.
» Válvula by-pass incluida, con dispositivo de ajuste de dureza residual.

VARIEDAD DE DISEÑOS EN LOS MODELOS COMPACT, BOOST Y POWER, PARA ADAPTARSE A CUALQUIER ESPACIO

WIFI

MÁXIMO AHORRO

MÁS SEGURIDAD

SENSOR DE SAL POR IR

MODERNO Y RESISTENTE

GREEN FRIENDLY

BIENESTAR

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

AHORRO Y EFICIENCIA

Antes de cada regeneración, el equipo determina automáticamente la cantidad exacta de sal y agua necesaria, con una exactitud y precisión superior a cualquier otro equipo del mercado, consiguiendo así un mayor ahorro en regenerantes y la máxima eficiencia.

PUEDE CONOCER, DESDE CUALQUIER LUGAR Y DE FORMA FÁCIL Y CÓMODA, EL ESTADO DE SU EQUIPO O EL CONSUMO DE AGUA EN SU VIVIENDA

CONECTIVIDAD Y ALTAS PRESTACIONES

Los equipos **eVOLUTION**, de diseño vanguardista y actual, incorporan una pantalla HD, materiales más robustos y fiables, y conectividad en todos los modelos, todas ellas características que otorgan a la nueva línea **eVOLUTION** mayor fiabilidad, seguridad y funcionalidad.

100 COMPACT 200 COMPACT 300 BOOST 400 BOOST 500 POWER 600 POWER REFINER BOOST REFINER POWER

AGUA LIGERA Y SUAVE, **UNA DECISIÓN INTELIGENTE**

RoboSoft 120 ⓔ · 180 ⓔ

DESCALCIFICADOR DOMÉSTICO DE BAJO CONSUMO Y ALTA EFICIENCIA PARA ACABAR CON TODOS LOS INCONVENIENTES DE LAS SALES CÁLCICAS PRESENTES EN EL AGUA DE RED.

- **Filtro de impurezas integrado en la crepina superior**. Autolimpiante durante la regeneración.
- **Alarma LED indicador nivel sal.**
- **Monitor de sal**. Indicador mediante barras del nivel de la cantidad de sal restante en el depósito (Sólo en RBS-180e).
- **Luz en el interior del cabinet de la sal**. Para una mejor visión (Sólo para RBS-180e).
- **Indicador de caudal**. La longitud de la barra indicadora informa del caudal instantáneo. (Sólo para RBS-180e).
- **Indicador de tiempo restante regeneración**. Durante la regeneración en la pantalla se indica la posición de la válvula y el tiempo restante para su fin. (Sólo para RBS-180e).
- **Función "CLEAN"**. Permite programar un 2º contralavado adicional al inicio de la regeneración, adecuado en caso de aguas con hierro o limos.
- **Salida auxiliar 24V DC**. Para control de una maniobra externa a través de un relé.

ALTA EFICIENCIA. AHORRO EN EL MANTENIMIENTO Y REDUCCIÓN DE LOS VERTIDOS

MÁXIMO RENDIMIENTO

BAJO CONSUMO DE SAL

CONTRACORRIENTE

GREEN FRIENDLY

IMPRESCINDIBLE

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

GARANTIZADA

RoboSoft es una inversión en calidad de vida para el 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 además, consiguen un ahorro de hasta el 50% de agua y sal durante la regeneración.

EFICIENTE

RoboSoft añade un plus de calidad al agua del 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 grifería, 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.

AHORRA HASTA UN 70% DE PRODUCTOS DE ASEO PERSONAL Y DE LIMPIEZA DEL HOGAR

DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS **BWT PERLA**

MÁXIMO AHORRO

MÁS SEGURIDAD

WIFI

GREEN FRIENDLY

DESIGN AWARD 2018

Descalcificador de nueva generación, con la última tecnología, conectividad y máximo ahorro para su bienestar.

» Construcción compacta. Diseño ergonómico. Superficies de alto brillo y dimensiones compactas en un sistema dúplex. Cierre amortiguado de la tapa.
» Control de funcionamiento paralelo. Permite disponer de un caudal punta superior con menor pérdida de carga y regeranción secuencial de las dos columnas.
» Display gráfico de alta definición, mayor contraste y gran visibilidad. Pantalla táctil multi-información.
» Simplicidad de manipulación y uso. Fácil ajuste, configuración y uso guiado por el menú en pantalla.
» Conectividad **GSM**, **WLAN** o **LAN**. Permite configurar y conocer el estado de su equipo en cualquier momento y lugar.
» Posibilidad de realizar un diagnóstico del sistema sin necesidad de estar presente en la vivienda: actualizaciones de software, detección de fallos de operación, envío de informes de error... para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.
» Sensor de movimiento incorporado: al acercarse se ilumina de diferentes colores según su estado:
· Azul, funcionamiento correcto
· Amarillo, recordatorio (por ejemplo: rellenar el depósito de sal)
· Rojo, error, mostrando en la pantalla qué hacer
» **Sistema de autochequeo – verificación automática**: el sistema comprueba automáticamente su estado y guarda registro histórico.
» Máxima seguridad: para proteger su hogar de manera integral:
· **AQA Guard**: monitorización de la humedad del suelo, para detectar rápidamente fugas de agua
· **AQA Stop**: corte inmediato del suministro de agua en la vivienda si una fuga es detectada
· **AQA Watch**: advierte de un consumo de agua anómalo
» **Smart Home Connect**.
» Sistema de regeneración a contracorriente y proporcional de bajo consumo de regenerantes.
» Completo con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Se suministra completo con: by-pass multiblock con punto de toma de muestra, flexos, sifón y accesorios de intalación.
» Conexión 1¼"
» Presión de trabajo: 2,5 – 8 bar.
» Temperatura de trabajo 2° a 30°C.
» Alimentación eléctrica 220–24V/50–60Hz.
» Tecnología alemana. Fabricado en Europa.

Modelo	Q. Máx. m^3/h	C.Sal Kgs	Conexión
BWT PERLA	3,2	0,25	1¼"

Modelo	Código	Cat.	Emb.
BWT PERLA	11424	T	1

DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS **BWT PERLA HOME**

Descalcificador de nueva generación, con la última tecnología, conectividad y máximo ahorro para su bienestar.

MÁXIMO AHORRO

MÁS SEGURIDAD

WIFI

GREEN FRIENDLY

DESIGN AWARD 2018

» Construcción compacta. Diseño ergonómico. Superficies de alto brillo y dimensiones compactas en un sistema dúplex. Cierre amortiguado de la tapa.
» Display gráfico de alta definición, mayor contraste y gran visibilidad. Pantalla táctil multi-información.
» Simplicidad de manipulación y uso. Fácil ajuste, configuración y uso guiado por el menú en pantalla.
» Conectividad **GSM**, **WLAN** o **LAN**. Permite configurar y conocer el estado de su equipo en cualquier momento y lugar.
» Posibilidad de realizar un diagnóstico del sistema sin necesidad de estar presente en la vivienda.
» Sensor de movimiento incorporado: al acercarse se ilumina de diferentes colores según su estado:
  · Azul, funcionamiento correcto
  · Amarillo, recordatorio (por ejemplo: rellenar el depósito de sal)
  · Rojo, error, mostrando en la pantalla qué hacer
» **Sistema de autochequeo – verificación automática**: el sistema comprueba automáticamente su estado y guarda registro histórico.
» Máxima seguridad: para proteger su hogar de manera integral:
  · **AQA Guard**: monitorización de la humedad del suelo, para detectar rápidamente fugas de agua
  · **AQA Stop**: corte inmediato del suministro de agua en la vivienda si una fuga es detectada
  · **AQA Watch**: advierte de un consumo de agua anómalo
» Sistema de regeneración a contracorriente y proporcional de bajo consumo de regenerantes.
» Completo con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Se suministra completo con: by-pass multiblock con punto de toma de muestra, flexos, sifón y accesorios de intalación.
» Conexión 1¼"
» Presión de trabajo: 2,5 – 8 bar.
» Temperatura de trabajo 2° a 30°C.
» Alimentación eléctrica 220–24V/50–60Hz.
» Tecnología alemana. Fabricado en Europa.

Modelo	Q. Máx. m^3/h	C.Sal Kgs	Conexión
BWT PERLA HOME	1,8	0,6	1¼"

Modelo	Código	Cat.	Emb.
BWT PERLA HOME	11431	T	1

DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS **eVOLUTION**

Descalcificadores de agua automáticos, de control microprocesado por demanda de agua y regeneración proporcional. Bajo consumo de sal.

» **COMPACT**: Equipos de 9 y 11 l de resina. Construcción compacta. Válvula rotativa SIMPLE DISC 3/4".
» **BOOST**: Equipos de 15 l de resina. Construcción compacta. Válvula rotativa SIMPLE DISC-1".
» **POWER**: Equipos de 25 y 42 l de resina. Contrucción compacta para el equipo POWER 500 y bi-bloc para el POWER 600. Válvula rotativa DOBLE DISC-1".
» **Nuevo programador serie eVOLUTION**:
· **Control volumétrico**. Microprocesado. Control por consumo de agua. Registro estadístico valores históricos de operación, adapta la frecuencia de regeneración al uso particular de cada instalación.
· Display gráfico LCD de alto contraste y gran visibilidad.
· Visualización en pantalla de la capacidad disponible, caudal, consumo de agua, nivel de sal y estado de la regeneración.
· Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste, configuración y uso guiado por menú en pantalla.
· Multilengua.
· Memoria no volátil. Batería incorporada. Capacidad reserva 72 horas (reloj y calendario).
· Conectividad **WIFI**, que permite conocer el estado del equipo y configurarlo.
· Incorpora un sensor de infrarrojos para detección y ajuste automático del nivel de sal.
» Mueble cabinet resistente y de gran durabilidad, fabricado en HDPE.
» Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentarios.
» Sistema de regeneración a contracorriente y proporcional de bajo consumo de regenerantes de **ALTA EFICIENCIA**.
» Válvula rotativa de seis ciclos, en plástico y sistema de conexión Easy-Clamp. Motor de alto par High Speed para mayor fiabilidad. Con by-pass automático durante la regeneración.
» Válvula by-pass, con dispositivo de ajuste de dureza residual. Construida en ABS, incluida en todos los modelos.
· Para equipos COMPACT: válv. by-pass mod. EURO, de 1".
· Para equipos BOOST y POWER 500: válv. by-pass mod. eVOLUTION de 1".
· Para equipo POWER 600: válv. by-pass mod. HTE 1¼".
» Depósito de salmuera tipo seco, minimiza el riesgo de averías y operaciones de mantenimiento, para preparación dinámica de la salmuera. Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Conexión 1" macho (el equipo POWER 600, conexión 1¼").
» Presión de trabajo: 1,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 4º a 49ºC.
» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

Modelo	Resina	Q. Máx.	Cap. Int. (°Hfxm³)					
	lts	m³/h	45 gr	65 gr	90 gr	190 gr	225 gr	250 gr
eVOLUTION 100 Compact	9	1,4	22	–	33	48	-	–
eVOLUTION 200 Compact	11	1,4	24	–	44	–	-	69
eVOLUTION 300 Boost	15	3,0	39	58	-	–	-	106
eVOLUTION 500 Power	25	3,4	82	–	134	–	206	–
eVOLUTION 600 Power	42	3,6	142	–	231	–	353	–
eVOLUTION Refiner Boost	10 + Carbón	3,1	22	-	-	38	56	-
eVOLUTION Refiner Power	20 + Carbón	3,4	69	-	-	110	167	-

PRODUCTO RECOMENDADO

ECO PURE

El complemento ideal para los equipos eVOLUTION.

Consultar en la página 93

Modelo		Código	Cat.	Emb.
eVOLUTION 100 Compact		301010	E	1
eVOLUTION 200 Compact		301011	E	1
eVOLUTION 300 Boost		301012	E	1
eVOLUTION 500 Power		301014	E	1
eVOLUTION 600 Power		301015	E	1
eVOLUTION Refiner Boost		301016	E	1
eVOLUTION Refiner Power		301017	E	1

Recambios	Código	Cat.	Emb.
Válvula By-pass EURO 1"	L7129643	D	1
Válvula By-pass eVOLUTION 1"	L7329594	D	1
Válvula By-pass 40/HTE 1¼"	L30439	D	1

DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS **ROBOSOFT 120e·180e**

Descalcificadores de agua automáticos, de control microprocesado por demanda de agua y regeneración proporcional. Bajo consumo de sal.

ALTO RENDIMIENTO

CONTRA CORRIENTE

BAJO CONSUMO DE SAL

GREEN FRIENDLY

» Construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.

» **Para equipos RBS-120e y 180e**

· Función "CLEAN". Permite programar un 2º contralavado adicional al inicio de la regeneración, adecuado en caso de aguas con hierro o limos.

· Salida auxiliar 24V DC, para control de una maniobra externa a través de un relé.

· Filtro de impurezas integrado en la crepina superior. Autolimpiante durante la regeneración.

· Alarma LED indicador nivel sal.

» **Para equipos RBS-180e**

· Monitor de sal. Indicador mediante barras del nivel de la cantidad de sal restante en el depósito.

· Luz en el interior del cabinet de la sal, para una mejor visión.

· Indicador de caudal. La longitud de la barra indicadora informa del caudal instantáneo.

· Indicador de tiempo restante regeneración. Durante la regeneración en la pantalla se indica la posición de la válvula y el tiempo restante para su fin.

» Depósito de salmuera tipo seco, minimiza el riesgo de averías y operaciones de mantenimiento, para preparación dinámica de la salmuera. Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.

» Válvula rotativa SIMPLE DISC-3/4" de seis ciclos, en plástico y sistema de conexión Easy-Clamp. Motor de alto par High Speed para mayor fiabilidad. Con by-pass automático durante la regeneración.

» Válvula by-pass incluida, con dispositivo de ajuste de dureza residual. Construida en ABS.

» Sistema de regeneración a contracorriente y proporcional de bajo consumo de regenerantes.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Conexión 1" macho.

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 50°C.

» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

PRODUCTO RECOMENDADO

ECO PURE

El complemento ideal para los equipos eVOLUTION.

Consultar en la página 93

Modelo	Resina lts	Q. Máx. m³/h	Cap. Int. (°Hfxm³) 50 gr	150 gr	255 gr
ROBOSOFT RBS-120e	20	2,3	65	138	166
ROBOSOFT RBS-180e	26	2,4	88	189	226

Modelo		Código	Cat.	Emb.
ROBOSOFT RBS-120e		301526	D	1
ROBOSOFT RBS-180e		301527	D	1

Recambio	Código	Cat.	Emb.
Válvula By-pass EURO 1"	L7129643	D	1

» Consultar dimensiones en la página 208

DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS **COMPACT-700**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.

» **Programador Serie LOGIX**

· Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.

· Nuevo diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.

· Motor de giro rápido.

· Sistema de posicionamiento opto-electrónico.

· Electrónica de última regeneración. Memoria no volátil.

· Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).

· 3 ajustes posibles del nivel dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 130 gr/l y Low = 40gr/l.

» **Control volumétrico**. Funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación. Posibilidad de programar la frecuencia de regeneración en ciclos de 1 a 99 días.

» Válvula automática 255/700, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.

» Racord de conexión en NORYL.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Conexión 1" macho.

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.

» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf
MINI-700/004	4	20	0,4	0,5	0,67	0,40	0,29
MINI-700/008	8	30	0,8	1,0	1,00	0,60	0,43
MINI-700/012	12	63	1,1	1,5	2,10	1,20	0,90
COMPACT-700/015	15	80	1,2	2,0	2,67	1,60	1,14
COMPACT-700/020	20	120	1,6	2,6	4,00	2,40	1,71
COMPACT-700/030	30	160	2,4	3,9	5,33	3,20	2,29

Modelo	VOLUMÉTRICO Código	Cat.	Emb.
MINI-700/004	303275	C	1
MINI-700/008	303276	C	1
MINI-700/012	303286	C	1
COMPACT-700/015	303278	C	1
COMPACT-700/020	303279	C	1
COMPACT-700/030	303281	C	1

PRODUCTO RECOMENDADO

BWT STERICLEAN - RESINA

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de su descalcificador.

Consultar en la página 189

DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS **COMPACT-5600**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.

» **Programador SXT**
- · Funcionamiento microprocesado.
- · Múltiples posibilidades de programación y ajuste.
- · Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo, por volumen-tiempo, etc.
- · Ciclo hasta 9999 m^3.

» Válvula automática 5600, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo.

» Racord de conexión en NORYL.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.

» Conexión 1" macho.

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.

» Alimentación eléctrica 220/24V.

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf
MINI-5600/004	4	24	0,4	0,8	0,80	0,48	0,34
MINI-5600/008	8	48	0,8	1,6	1,60	0,96	0,69
COMPACT-5600/015	15	90	1,2	3,0	3,00	1,80	1,29
COMPACT-5600/020	20	120	1,6	4,0	4,00	2,40	1,71
COMPACT-5600/030	30	180	2,4	6,0	6,00	3,60	2,57

Modelo	ELECTRÓNICO Código	Cat.	Emb.
MINI-5600/004	310025	C	1
MINI-5600/008	310026	C	1
COMPACT-5600/015	310028	C	1
COMPACT-5600/020	310029	C	1
COMPACT-5600/030	310031	C	1

PRODUCTO RECOMENDADO

BWT STERICLEAN - RESINA

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de su descalcificador.

Consultar en la página 189

DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS **SIGMA K5**

Descalcificador automático para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
» **Control volumétrico**:
· Programador de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro de valores históricos de operación.
· Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
· Motor de giro rápido.
· Memoria no volátil.
» Válvula automática construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Cuerpo hidráulicao de nuevo diseño. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
» By-pass de conexión en NORYL.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Depósito de salmuera tipo seco, minimiza el riesgo de averías y operaciones de mantenimiento.
» Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales
» Conexión 1" macho.
» Presión máxima de trabajo 8 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf
SIGMA K5	25	150	2,4	3,5	5,00	3,00	2,14

Modelo		Código	Cat.	Emb.
SIGMA K5		303355	C	1

PRODUCTO RECOMENDADO

BWT STERICLEAN - RESINA

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de su descalcificador.

Consultar en la página 189

DESCALCIFICADORES COMERCIALES **ROBOSOFT EC**

Descalcificadores automáticos para caudales medios, de control microprocesado por demanda de agua y regeneración proporcional, proporcional. Bajo consumo de sal.

High
ALTO RENDIMIENTO

CONTRA CORRIENTE

BAJO CONSUMO DE SAL

GREEN FRIENDLY

» Construcción bi-bloc con materiales anticorrosivos de excelente resistencia mecánica. Cuerpo construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio bobinada y depósito de sal en polietileno de alta densidad rotomoldeado.

» **Programador Serie DEMAND CE**

· **Control volumétrico**. Microprocesado. Control por consumo de agua.

· Registro estadístico valores históricos de operación, adapta la frecuencia de regeneración al uso particular de cada instalación.

· Display LCD.

· Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste. Indicación de capacidad restante en pantalla.

· Memoria no volátil. Batería incorporada. Capacidad reserva 72 horas (reloj y calendario).

» Depósito de salmuera tipo seco, minimiza el riesgo de averías y operaciones de mantenimiento, para preparación dinámica de la salmuera. Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.

» Válvula rotativa SIMPLE DISC-1" de seis ciclos, en plástico y sistema de conexión Easy-Clamp. Motor de alto par High Speed para mayor fiabilidad. Con by-pass automático durante la regeneración.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Sistema de regeneración a contracorriente y proporcional de bajo consumo de regenerantes.

» **Únicamente los modelos EC-4050/EDN y EC-4070/EDN se suministran con jacket protector de botella, como en la foto. El resto de modelos se suministran con botella azul.**

» Conexión 1¼" macho.

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.

» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

Modelo	Resina	Q. Máx.	Cap. Int. (°Hfxm³)					Vol. Dep.
	lts	m³/h	50 gr	70 gr	95 gr	120 gr	160 gr	Sal
RBS EC-4050/EDN	42	2,40	150	196	241	287	332	160
RBS EC-4070/EDN	57	3,40	200	261	322	383	443	160
RBS EC-4085/EDN	70	4,00	246	342	414	473	513	300
RBS EC-4100/EDN	85	4,55	280	376	458	527	583	300
RBS EC-4130/EDN	115	4,55	369	501	611	702	777	300

Modelo		Código	Cat.	Emb.
RBS EC-4050/EDN		301021	D	1
RBS EC-4070/EDN		301022	D	1
RBS EC-4085/EDN		301023	D	1
RBS EC-4100/EDN		301024	D	1
RBS EC-4130/EDN		301025	D	1

Accesorios		Código	Cat.	Emb.
Válvula By-pass 40/HTE 1¼"		L30439	D	1

DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS **DUO-700**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno inyectado.

» **Programador Serie LOGIX**

· Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.

· Nuevo diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.

· Motor de giro rápido.

· Sistema de posicionamiento opto-electrónico.

· Electrónica de última regeneración. Memoria no volátil.

· Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).

· 3 ajustes posibles del nivel dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 130 gr/l y Low = 40gr/l.

» **Control volumétrico**. Funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación. Posibilidad de programar la frecuencia de regeneración en ciclos de 1 a 99 días.

» Válvula automática 255/700, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.

» Racord de conexión en NORYL.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Conexión 1" macho.

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.

» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-700/015	15	80	1,2	2,0	2,67	1,60	1,14	85
DUO-700/020	20	120	1,6	2,6	4,00	2,40	1,71	85
DUO-700/030	30	160	2,4	3,9	5,33	3,20	2,29	85
DUO-700/040	40	210	2,8	5,3	7,00	4,20	3,00	100
DUO-700/060	60	320	2,8	8,0	10,67	6,40	4,57	200

* Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel Standard

Modelo	VOLUMÉTRICO Código	Cat.	Emb.
DUO-700/015	303515	C	1
DUO-700/020	303516	C	1
DUO-700/030	303518	C	1
DUO-700/040	303519	C	1
DUO-700/060	303520	C	1

PRODUCTO RECOMENDADO

BWT STERICLEAN - RESINA

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de su descalcificador.

Consultar en la página 189

DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS **DUO-5600**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno inyectado.

» **Programador SXT**

· Funcionamiento microprocesado.

· Múltiples posibilidades de programación y ajuste.

· Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo, por volumen-tiempo, etc.

· Ciclo hasta 9999 m^3.

» Válvula automática 5600, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo.

» Racord de conexión en NORYL.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.

» Conexión 1" macho.

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.

» Alimentación eléctrica 220/24V.

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-5600/015	15	90	1,2	3,0	3,00	1,80	1,29	85
DUO-5600/020	20	120	1,6	4,0	4,00	2,40	1,71	85
DUO-5600/030	30	180	2,4	6,0	6,00	3,60	2,57	85
DUO-5600/045	45	270	2,8	9,0	9,00	5,40	3,86	100
DUO-5600/070	70	420	3,0	14,0	14,00	8,40	6,00	200
DUO-5600/100	100	600	4,0	20,0	20,00	12,00	8,57	300
DUO-5600/125	125	750	4,4	25,0	25,00	15,00	10,71	300

Modelo	ELECTRÓNICO Código	Cat.	Emb.
DUO-5600/015	310131	C	1
DUO-5600/020	310132	C	1
DUO-5600/030	310134	C	1
DUO-5600/045	310135	C	1
DUO-5600/070	310136	C	1
DUO-5600/100	310137	C	1
DUO-5600/125	310138	C	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **FA**

Descalcificadores automáticos de alto caudal, de control microprocesado por demanda de agua y regeneración proporcional, para aplicaciones colectivas, comerciales o industriales.

ALTO RENDIMIENTO

CONTRA CORRIENTE

BAJO CONSUMO DE SAL

GREEN FRIENDLY

» Construcción bi-bloc con materiales anticorrosivos de excelente resistencia mecánica. Cuerpo construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio bobinada y depósito de sal en polietileno de alta densidad rotomoldeado.
» **Control volumétrico**. Programador microprocesado D-Matrix con pantalla alfanumérica. Amplias posibilidades de programación y configuración del equipo guiada por menús (3 niveles), multilengua,...
» Nuevo display gráfico LCD de alto contraste y gran visibilidad.
» Sistema de regeneración a contracorriente y proporcional de bajo consumo de regenerantes.
» Depósito de salmuera tipo seco, minimiza el riesgo de averías y operaciones de mantenimiento, para preparación dinámica de la salmuera. Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.
» Válvula rotativa SIMPLE DISC-1" de seis ciclos, en plástico y sistema de conexión Easy-Clamp. Motor de alto par High Speed para mayor fiabilidad. Con by-pass automático durante la regeneración.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Conexión 1¼" macho.
» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 38°C.
» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

Modelo	Q. Máx.		Cap. Int. (°Hfxm³)					Vol. Dep.
	lts	m³/h	65 gr	95 gr	130 gr	160 gr	190 gr	Sal
FA-5050	42	3,40	165	229	275	303	321	200
FA-5070	57	3,40	220	305	366	404	428	200
FA-5100	85	4,55	350	466	544	602	641	400
FA-5130	113	4,55	466	621	725	803	854	400
FA-5190	170	5,70	699	932	1087	1204	1282	500
FA-5250	226	5,70	932	1243	1450	1605	1709	500
FA-5320	283	5,70	1165	1553	1812	2009	2136	500

* Capacidad de intercambio y consumo de sal por columna y ciclo
** Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio
*** Los depósitos de sal informados son válidos para equipos símplex. En los múltiplex la configuración puede variar.

Accesorios	Código	Cat.	Emb.
Válvula By-pass 40/HTE 1¼"	L30439	D	1

Modelo	SÍMPLEX Código	DÚPLEX Código	TRÍPLEX Código	CUÁDRUPLEX Código	Cat.	Emb.
FA-5050	301031	301041	301051	301061	D	1
FA-5070	301032	301042	301052	301062	D	1
FA-5100	301033	301043	301053	301063	D	1
FA-5130	301034	301044	301054	301064	D	1
FA-5190	301035	301045	301055	301065	D	1
FA-5250	301036	301046	301056	301066	D	1
FA-5320	301037	301047	301057	301067	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **FC**

Descalcificadores automáticos de alto caudal, de control microprocesado por demanda de agua y regeneración proporcional, para aplicaciones colectivas, comerciales o industriales.

ALTO RENDIMIENTO

CONTRA CORRIENTE

BAJO CONSUMO DE SAL

GREEN FRIENDLY

» Construcción bi-bloc con materiales anticorrosivos de excelente resistencia mecánica. Cuerpo construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio bobinada y depósito de sal en polietileno de alta densidad rotomoldeado.
» **Control volumétrico**. Programador microprocesado D-Matrix con pantalla alfanumérica. Amplias posibilidades de programación y configuración del equipo guiada por menús (3 niveles), multilengua,...
» Nuevo display gráfico LCD de alto contraste y gran visibilidad.
» Sistema de regeneración a contracorriente y proporcional de bajo consumo de regenerantes.
» Depósito de salmuera tipo seco, minimiza el riesgo de averías y operaciones de mantenimiento, para preparación dinámica de la salmuera. Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.
» Válvula de pistón Ecoflow Pack-2" de seis ciclos, en plástico y sistema de conexión Easy-Clamp. Motor de alto par High Speed para mayor fiabilidad. Con by-pass automático durante la regeneración.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Conexión 2" macho.
» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 38°C.
» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

Modelo	Resina	Q. Máx.	Cap. Int. (°Hfxm³)					Vol. Dep.
	lts	m³/h	65 gr	95 gr	130 gr	160 gr	190 gr	Sal
FC-5102	85	11,35	350	465	544	600	641	400
FC-5132	113	11,35	466	615	715	800	855	400
FC-5162	142	11,35	583	778	910	1000	1069	500
FC-5192	170	15,90	700	930	1085	1200	1283	500
FC-5252	226	15,90	933	1235	1445	1600	1697	500
FC-5322	283	15,90	1166	1550	1810	2005	2138	500
FC-5362	340	18,20	1399	1860	2175	2410	2566	1000
FC-5452	425	18,20	1749	2330	2720	3015	3207	1000
FC-5602	566	18,20	2333	3100	3625	4015	4276	1000

* Capacidad de intercambio y consumo de sal por columna y ciclo
** Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio
*** Los depósitos de sal informados son válidos para equipos símplex. En los múltiplex la configuración puede variar.

Modelo	SÍMPLEX Código	DÚPLEX Código	TRÍPLEX Código	CUÁDRUPLEX Código	Cat.	Emb.
FC-5102	301101	301121	301141	301161	D	1
FC-5132	301102	301122	301142	301162	D	1
FC-5162	301103	301123	301143	301163	D	1
FC-5192	301104	301124	301144	301164	D	1
FC-5252	301105	301125	301145	301165	D	1
FC-5322	301106	301126	301146	301166	D	1
FC-5362	301107	301127	301147	301167	D	1
FC-5452	301108	301128	301148	301168	D	1
FC-5602	301109	301129	301149	301169	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-255/DÚPLEX**

Descalcificadores dúplex automáticos para suministro ininterrumpido de agua descalcificada.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno inyectado o rotomoldeado según modelo.
» Equipados con dos válvulas automáticas 255/700, construidas en NORYL, montadas en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Kit de interconexión de las dos columnas incluido en el suministro con racords de conexión en latón.
» Conexión 1" macho.
» Presión máxima de trabajo 8 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).
» **Programadores Serie LOGIX 764. Dúplex**
· Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
· Nuevo diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
· Motor de giro rápido.
· Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
· Electrónica de última regeneración. Memoria no volátil.
· Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).

» Configuración **High flow**:
· Control del funcionamiento paralelo de las dos columnas. Ello permite disponer de un caudal punta superior con menor pérdida de carga y regeneración secuencial de las dos columnas.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal	Conexión
DUO-255/015/DÚPLEX	15×2	90	1,2	3,0	2,7	1,6	1,1	85×2	1" M
DUO-255/020/DÚPLEX	20×2	120	1,6	4,0	4,0	2,4	1,7	85×2	1" M
DUO-255/030/DÚPLEX	30×2	180	2,4	6,0	5,3	3,2	2,3	85×2	1" M
DUO-255/045/DÚPLEX	45×2	270	2,8	9,0	8,3	5,0	3,6	100×2	1¼" M
DUO-255/070/DÚPLEX	70×2	420	2,8	14,0	16,3	9,8	7,0	200×2	1¼" M
DUO-255/100/DÚPLEX	100×2	600	2,8	20,0	20,0	12,0	8,6	300×2	1¼" M

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	HIGH FLOW Código	Cat.	Emb.
DUO-255/015/DÚPLEX	303625	C	1
DUO-255/020/DÚPLEX	303626	C	1
DUO-255/030/DÚPLEX	303627	C	1
DUO-255/045/DÚPLEX	303628	C	1
DUO-255/070/DÚPLEX	303629	C	1
DUO-255/100/DÚPLEX	303630	C	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-PERFORMA Cv**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno inyectado o rotomoldeado según modelo.

» **Programador Serie LOGIX**

· Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.

· Nuevo diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.

· Motor de giro rápido.

· Sistema de posicionamiento opto-electrónico.

· Electrónica de última regeneración. Memoria no volátil.

· Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).

» **Control volumétrico**. Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo o volumen-tiempo, reserva fija o variable, regeneración económica, etc.

» Válvula automática Performa Cv, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.

» Racord de conexión en latón.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.

» Conexión 1" macho. (Opcionalmente 1¼").

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.

» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-PERFORMA/080	80	480	3,2	16	16,0	9,6	6,9	200
DUO-PERFORMA/100	100	600	4,0	20	20,0	12,0	8,6	300
DUO-PERFORMA/125	125	750	5,0	25	25,0	15,0	10,7	300
DUO-PERFORMA/140	140	840	5,6	28	28,0	16,8	12,0	300
DUO-PERFORMA/175	175	1050	5,6	35	35,0	21,0	15,0	500
DUO-PERFORMA/200	200	1200	5,6	40	40,0	24,0	17,1	500

Modelo	VOLUMÉTRICO Código	Cat.	Emb.
DUO-PERFORMA/080	303585	D	1
DUO-PERFORMA/100	303586	D	1
DUO-PERFORMA/125	303587	D	1
DUO-PERFORMA/140	303588	D	1
DUO-PERFORMA/175	303589	D	1
DUO-PERFORMA/200	303590	D	1

Accesorios	Código	Cat.	Emb.
KIT P5. Racords Conexión 1¼"	308620	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-PERFORMA Cv/ DÚPLEX**

Descalcificadores dúplex automáticos para suministro ininterrumpido de agua descalcificada.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno inyectado o rotomoldeado según modelo.
» Equipados con dos válvulas automáticas PERFORMA Cv, construidas en NORYL, montadas en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Kit de interconexión de las dos columnas incluido en el suministro con racords de conexión en latón.
» Presión máxima de trabajo 8 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).
» **Programador Serie LOGIX 764 Dúplex**
· Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
· Nuevo diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
· Motor de giro rápido.
· Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
· Electrónica de última regeneración. Memoria no volátil.
· Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
» Configuración **High flow**:
· Control del funcionamiento paralelo de las dos columnas. Ello permite disponer de un caudal punta superior con menor pérdida de carga y regeneración secuencial de las dos columnas.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.
» Conexión 1¼" o 1½" macho.
» Presión máxima de trabajo 8 bar.
» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal	Conexión
DUO-PERFORMA/080/DÚPLEX	80×2	480	3,2	16	16,0	9,6	6,9	200×2	1¼" M
DUO-PERFORMA/100/DÚPLEX	100×2	600	4,0	20	20,0	12,0	8,6	300×2	1½" M
DUO-PERFORMA/125/DÚPLEX	125×2	750	5,0	25	25,0	15,0	10,7	300×2	1½" M
DUO-PERFORMA/140/DÚPLEX	140×2	840	5,6	28	28,0	16,8	12,0	300×2	1½" M
DUO-PERFORMA/175/DÚPLEX	175×2	1050	5,6	35	35,0	21,0	15,0	500×2	1½" M
DUO-PERFORMA/200/DÚPLEX	200×2	1200	5,6	40	40,0	24,0	17,1	500×2	1½" M

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	HIGH FLOW Código	Cat.	Emb.
DUO-PERFORMA/080/DÚPLEX	303651	D	1
DUO-PERFORMA/100/DÚPLEX	303652	D	1
DUO-PERFORMA/125/DÚPLEX	303653	D	1
DUO-PERFORMA/140/DÚPLEX	303654	D	1
DUO-PERFORMA/175/DÚPLEX	303655	D	1
DUO-PERFORMA/200/DÚPLEX	303656	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-MAGNUM**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.

» **Programador Serie LOGIX**

· Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.

· Electrónica de última regeneración. Memoria no volátil.

· Sistema de posicionamiento opto-electrónico.

· Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario)

· Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo o volumen-tiempo, reserva fija o variable, regeneración económica, etc.

· **Programador Serie LOGIX-762. Volumétrico**: Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.

» Equipados con válvula automática modelo MAGNUM, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.

» Conexión 1½" o 2" macho.

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.

» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

» Posibilidad de incorporar doble fondo en el depósito de la sal, como opción.

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-MAGNUM/100	100	600	4,0	20,0	20,0	12,0	8,6	300
DUO-MAGNUM/125	125	750	5,0	25,0	25,0	15,0	10,7	500
DUO-MAGNUM/175	175	1050	7,0	35,0	35,0	21,0	15,0	500
DUO-MAGNUM/225	225	1350	9,0	45,0	45,0	27,0	19,3	500
DUO-MAGNUM/300	300	1800	12,0	60,0	60,0	36,0	25,7	1000
DUO-MAGNUM/450	450	2700	16,0	90,0	90,0	54,0	38,6	1000
DUO-MAGNUM/600	600	3600	16,0	120,0	120,0	72,0	51,4	1500
DUO-MAGNUM/750	750	4500	16,0	150,0	150,0	90,0	64,3	1500

Modelo	VOLUMÉTRICO 1½" Código	VOLUMÉTRICO 2" Código	Cat.	Emb.
DUO-MAGNUM/100	303731	303751	D	1
DUO-MAGNUM/125	303732	303752	D	1
DUO-MAGNUM/175	303734	303753	D	1
DUO-MAGNUM/225	303735	303754	D	1
DUO-MAGNUM/300	303737	303756	D	1
DUO-MAGNUM/450	303739	303758	D	1
DUO-MAGNUM/600	303741	303760	D	1
DUO-MAGNUM/750	303742	303761	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-MAGNUM DÚPLEX/TRÍPLEX**

Descalcificadores dúplex y tríplex automáticos alternativos para suministro ininterrumpido de agua descalcificada.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.
» **Programadores Serie LOGIX 764**
· Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
· Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
· Electrónica de última regeneración. Memoria no volátil.
· Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
» 2 posibilidades de configuración:
· **Alternativo**. Control del funcionamiento alternativo de las dos columnas. La primera de ellas en servicio y la segunda en regeneración o reposo, alternando su funcionamiento al agotarse la primera.
· **High flow**. Control del funcionamiento paralelo de dos o tres columnas (sistemas Tríplex). Ello permite disponer de un caudal punta superior con menor pérdida de carga y regeneración secuencial de las dos columnas.
» Equipados con válvulas automáticas modelo MAGNUM, construidas en NORYL, montadas en la parte superior de los cuerpos.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.
» Conexión 2" macho.
» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).
» Posibilidad de incorporar doble fondo en el depósito de la sal, como opción.
» **No se suministran los accesorios de interconexión entre las columnas.**

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-MAGNUM/100	100	600	4,0	20,0	20,0	12,0	8,6	300
DUO-MAGNUM/125	125	750	5,0	25,0	25,0	15,0	10,7	500
DUO-MAGNUM/175	175	1050	7,0	35,0	35,0	21,0	15,0	500
DUO-MAGNUM/225	225	1350	9,0	45,0	45,0	27,0	19,3	500
DUO-MAGNUM/300	300	1800	12,0	60,0	60,0	36,0	25,7	1000
DUO-MAGNUM/450	450	2700	16,0	90,0	90,0	54,0	38,6	1000
DUO-MAGNUM/600	600	3600	16,0	120,0	120,0	72,0	51,4	1500
DUO-MAGNUM/750	750	4500	16,0	150,0	150,0	90,0	64,3	1500

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio
*** En los equipos tríplex, multiplicar por 3 las unidades de depósitos de sal correspondiente.

Modelo	DÚPLEX Código	TRÍPLEX Código	Cat.	Emb.
DUO-MAGNUM/100	303791	303831	D	1
DUO-MAGNUM/125	303792	303832	D	1
DUO-MAGNUM/175	303794	303834	D	1
DUO-MAGNUM/225	303795	303835	D	1
DUO-MAGNUM/300	303797	303837	D	1
DUO-MAGNUM/450	303799	303839	D	1
DUO-MAGNUM/600	303801	303841	D	1
DUO-MAGNUM/750	303802	303842	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-360**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.

» Posibilidades de control:

· **Volumétrico**. Programador SFE de funcionamiento electrónico, para control del consumo e inicio de la regeneración al agotarse el ciclo.

· **Dúplex**. Programador AQUACUBIC, de funcionamiento alternantivo de las dos columnas. La primera de ellas en servicio y la segunda en regeneración o reposo, alternando su funcionamiento al agotarse la primera.

» Equipados con válvula automática modelo 360, construida en ABS+FV, montada en el frontal del equipo.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.

» Presión máxima de trabajo 6 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.

» Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

» **No se suministran los accesorios de interconexión entre las dos columnas, para los sistemas dúplex.**

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C.Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal	Conexión PVC mm
DUO-360/450	450	2700	18,0	90,0	90,0	54,0	38,6	1000	63
DUO-360/600	600	3600	24,0	120,0	120,0	72,0	51,4	1000	63
DUO-360/750	750	4500	30,0	150,0	150,0	90,0	64,3	1500	90
DUO-360/850	850	5100	34,0	170,0	170,0	102,0	72,9	1500	90
DUO-360/1000	1000	6000	40,0	200,0	200,0	120,0	85,7	1500	90
DUO-360/1200	1200	7200	45,0	240,0	240,0	144,0	102,9	2000	90

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	VOLUMÉTRICO Código	DÚPLEX Código	Cat.	Emb.
DUO-360/450	303950	303960	D	1
DUO-360/600	303951	303961	D	1
DUO-360/750	303952	303962	D	1
DUO-360/850	303953	303963	D	1
DUO-360/1000	303954	303964	D	1
DUO-360/1200	303955	303965	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-9100/DÚPLEX**

Descalcificadores dúplex automáticos alternativos para un suministro ininterrumpido de agua descalcificada.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno inyectado o rotomoldeado según modelo.
» **Control volumétrico electrónico**. Programador SXT de funcionamiento electrónico. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Ciclo máximo de 9999 m^3.
» Interconectores de las dos columnas en material plástico, incluidos en el suministro.
» Equipados con una única válvula automática modelo 9100-TWIN de funcionamiento electromecánico, construida en NORYL, montada en la parte superior de uno de los cuerpos, con contador integrado en la válvula.
» Funcionamiento alternativo de las dos columnas. La primera de ellas en servicio y la segunda en regeneración o reposo, alternando su funcionamiento al agotarse la primera.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Conexión 1" hembra.
» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-9100/030	30×2	180	2,0	6,0	6,0	3,6	2,6	85
DUO-9100/045	45×2	270	2,5	9,0	9,0	5,4	3,9	100
DUO-9100/060	60×2	360	3,0	12,0	12,0	7,2	5,1	200
DUO-9100/070	70×2	420	3,5	14,0	14,0	8,4	6,0	200
DUO-9100/100	100×2	600	4,0	20,0	20,0	12,0	8,6	300
DUO-9100/125	125×2	750	5,0	25,0	25,0	15,0	10,7	300
DUO-9100/140	140×2	840	5,6	28,0	28,0	16,8	12,0	300

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	ELECTRÓNICO Código	Cat.	Emb.
DUO-9100/030	310179	D	1
DUO-9100/045	310180	D	1
DUO-9100/060	310181	D	1
DUO-9100/070	310182	D	1
DUO-9100/100	310183	D	1
DUO-9100/125	310184	D	1
DUO-9100/140	310185	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-9000/DÚPLEX**

Descalcificadores dúplex automáticos alternativos para un suministro ininterrumpido de agua descalcificada.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno inyectado o rotomoldeado según modelo.
» **Control volumétrico electrónico**. Programador SXT de funcionamiento electrónico. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Ciclo máximo de 9999 m^3.
» Flexos de interconexión de las dos columnas incluidos en el suministro.
» Equipados con una única válvula automática modelo 9000-TWIN de funcionamiento electromecánico, construida en bronce, montada en la parte superior de uno de los cuerpos, con contador integrado en la válvula.
» Funcionamiento alternativo de las dos columnas. La primera de ellas en servicio y la segunda en regeneración o reposo, alternando su funcionamiento al agotarse la primera.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Conexión 1" hembra.
» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-9000/030	30×2	180	2,0	6,0	6,0	3,6	2,6	85
DUO-9000/045	45×2	270	2,5	9,0	9,0	5,4	3,9	100
DUO-9000/060	60×2	360	3,0	12,0	12,0	7,2	5,1	200
DUO-9000/070	70×2	420	3,5	14,0	14,0	8,4	6,0	200
DUO-9000/100	100×2	600	4,0	20,0	20,0	12,0	8,6	300
DUO-9000/125	125×2	750	5,0	25,0	25,0	15,0	10,7	300
DUO-9000/140	140×2	840	5,6	28,0	28,0	16,8	12,0	300

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	ELECTRÓNICO Código	Cat.	Emb.
DUO-9000/030	310165	D	1
DUO-9000/045	310166	D	1
DUO-9000/060	310167	D	1
DUO-9000/070	310168	D	1
DUO-9000/100	310169	D	1
DUO-9000/125	310170	D	1
DUO-9000/140	310171	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-2750**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno inyectado o rotomoldeado según modelo.

» Posibilidades de control:

· **Volumétrico electrónico**. Programador SXT de funcionamiento electrónico. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Ciclo máximo de 9999 m^3.

· **Dúplex**. Funcionamiento alternativo de las dos columnas. La primera de ellas en servicio y la segunda en regeneración o reposo, alternando su funcionamiento al agotarse la primera.

» Válvula automática 2750, construida en bronce, de funcionamiento electromecánico, montada en la parte superior del cuerpo. Los sistemas dúplex incorporan un contador remoto externo a la válvula.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Conexión 1" hembra.

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 40°C.

» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

» **No se suministran los accesorios de interconexión entre las dos columnas, para los sistemas dúplex.**

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-2750/080	80	480	3,2	16	16,0	9,6	6,9	200
DUO-2750/100	100	600	4,0	20	20,0	12,0	8,6	300
DUO-2750/125	125	750	5,0	25	25,0	15,0	10,7	300
DUO-2750/140	140	840	5,6	28	28,0	16,8	12,0	300
DUO-2750/175	175	1050	6,0	35	35,0	21,0	15,0	500
DUO-2750/200	200	1200	6,0	40	40,0	24,0	17,1	500
DUO-2750/300	300	1800	6,0	60	60,0	36,0	26,0	1000

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	ELECTRÓNICO Código	DÚPLEX Código	Cat.	Emb.
DUO-2750/080	310320	310410	D	1
DUO-2750/100	310321	310411	D	1
DUO-2750/125	310322	310412	D	1
DUO-2750/140	310323	310413	D	1
DUO-2750/175	310324	310414	D	1
DUO-2750/200	310325	310415	D	1
DUO-2750/300	310326	310416	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-9500/DÚPLEX**

Descalcificadores dúplex automáticos alternativos para un suministro ininterrumpido de agua descalcificada.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado.
» **Control volumétrico electrónico**. Programador SXT de funcionamiento electrónico. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Ciclo máximo de 9999 m³.
» Interconectores de las dos columnas incluidos en el suministro.
» Equipados con una única válvula automática modelo 9500-TWIN de funcionamiento electromecánico, construida en bronce, montada en la parte superior de uno de los cuerpos, con contador integrado en la válvula.
» Funcionamiento alternativo de las dos columnas. La primera de ellas en servicio y la segunda en regeneración o reposo, alternando su funcionamiento al agotarse la primera.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Conexión 1½" hembra.
» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-9500/100	100×2	600	4,0	20,0	20,0	12,0	8,6	300
DUO-9500/125	125×2	750	5,0	25,0	25,0	15,0	10,7	500
DUO-9500/175	175×2	1050	7,0	35,0	35,0	21,0	15,0	500
DUO-9500/225	225×2	1350	9,0	45,0	45,0	27,0	19,3	500
DUO-9500/300	300×2	1800	12,0	60,0	60,0	36,0	25,7	1000

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	ELECTRÓNICO Código	Cat.	Emb.
DUO-9500/100	310210	D	1
DUO-9500/125	310211	D	1
DUO-9500/175	310212	D	1
DUO-9500/225	310213	D	1
DUO-9500/300	310214	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-2850**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.
» Posibilidades de control:
· **Volumétrico electrónico**. Programador SXT de funcionamiento electrónico. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Ciclo máximo de 9999 m^3.
· **Dúplex**. Funcionamiento alternativo de las dos columnas. La primera de ellas en servicio y la segunda en regeneración o reposo, alternando su funcionamiento al agotarse la primera.
» Válvula automática 2850, construida en bronce, de funcionamiento electromecánico, montada en la parte superior del cuerpo. Los sistemas dúplex incorporan un contador remoto externo a la válvula.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Conexión 1½" hembra.
» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 40°C.
» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).
» **No se suministran los accesorios de interconexión entre las dos columnas, para los sistemas dúplex.**

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-2850/100	100	600	4,0	20	20,0	12,0	8,6	300
DUO-2850/125	125	750	5,0	25	25,0	15,0	10,7	500
DUO-2850/175	175	1050	7,0	35	35,0	21,0	15,0	500
DUO-2850/225	225	1350	9,0	45	45,0	27,0	19,2	500
DUO-2850/300	300	1800	12,0	60	60,0	36,0	26,0	1000
DUO-2850/450	450	2700	12,0	90	90,0	54,0	38,4	1000

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	ELECTRÓNICO Código	DÚPLEX Código	Cat.	Emb.
DUO-2850/100	310346	310420	D	1
DUO-2850/125	310347	310421	D	1
DUO-2850/175	310348	310422	D	1
DUO-2850/225	310349	310423	D	1
DUO-2850/300	310350	310424	D	1
DUO-2850/450	310351	310425	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-2910**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.

» Posibilidades de control:

· **Volumétrico electrónico**. Programador SXT de funcionamiento electrónico. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Ciclo máximo de 9999 m^3.

· **Dúplex**. Funcionamiento alternativo de las dos columnas. La primera de ellas en servicio y la segunda en regeneración o reposo, alternando su funcionamiento al agotarse la primera.

» Válvula automática 2910, construida en bronce, de funcionamiento electromecánico, montada en la parte superior del cuerpo. Los sistemas dúplex incorporan un contador remoto externo a la válvula.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Conexión 2" hembra.

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 40°C.

» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

» **No se suministran los accesorios de interconexión entre las dos columnas, para los sistemas dúplex.**

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-2910/175	175	1050	7,0	35	35,0	21,0	15,0	500
DUO-2910/225	225	1350	9,0	45	45,0	27,0	19,2	500
DUO-2910/300	300	1800	12,0	60	60,0	36,0	26,0	1000
DUO-2910/450	450	2700	18,0	90	90,0	54,0	38,4	1000

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	ELECTRÓNICO Código	DÚPLEX Código	Cat.	Emb.
DUO-2910/175	310367	310430	D	1
DUO-2910/225	310368	310431	D	1
DUO-2910/300	310369	310432	D	1
DUO-2910/450	310370	310433	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-3150SD**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.
» Posibilidades de control:
· **Volumétrico electrónico**. Programador NXT de funcionamiento electrónico. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Ciclo máximo 9999 m³.
· **Dúplex**. Funcionamiento alternativo de las dos columnas. La primera de ellas en servicio y la segunda en regeneración o reposo, alternando su funcionamiento al agotarse la primera.
» Válvula automática 3150, construida en bronce, de funcionamiento electromecánico, montada en el frontal del equipo. Los sistemas dúplex incorporan un contador remoto externo a la válvula.
» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
» Conexión 2" hembra.
» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.
» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.
» Temperatura de trabajo 0° a 40°C.
» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).
» **No se suministran los accesorios de interconexión entre las dos columnas, para los sistemas dúplex.**

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-3150SD/450	450	2700	18,0	90	90,0	54,0	38,6	1000
DUO-3150SD/600	600	3600	24,0	120	120,0	72,0	51,4	1000
DUO-3150SD/750	750	4500	24,0	150	150,0	90,0	64,3	1500
DUO-3150SD/850	850	5100	24,0	170	170,0	102,0	72,9	1500
DUO-3150SD/1000	1000	6000	24,0	200	200,0	120,0	85,7	1500
DUO-3150SD/1200	1200	7200	24,0	240	240,0	144,0	102,9	2000

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	ELECTRÓNICO Código	DÚPLEX Código	Cat.	Emb.
DUO-3150SD/450	310383	310436	D	1
DUO-3150SD/600	310384	310437	D	1
DUO-3150SD/750	310385	310438	D	1
DUO-3150SD/850	310386	310439	D	1
DUO-3150SD/1000	310387	310440	D	1
DUO-3150SD/1200	310388	310441	D	1

DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES **DUO-3900SD**

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

» Construcción bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.

» Posibilidades de control:

· **Volumétrico electrónico**. Programador NXT de funcionamiento electrónico. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Ciclo máximo 9999 m³.

· **Dúplex**. Funcionamiento alternativo de las dos columnas. La primera de ellas en servicio y la segunda en regeneración o reposo, alternando su funcionamiento al agotarse la primera.

» Válvula automática 3900, construida en bronce, de funcionamiento electromecánico, montada en el frontal del equipo. Los sistemas dúplex incorporan un contador remoto externo a la válvula.

» Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.

» Conexión 3" hembra.

» Presión de trabajo: 2,5–8,0 bar.

» Presión óptima: 3,5–4,5 bar.

» Temperatura de trabajo 0° a 40°C.

» Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

» **No se suministran los accesorios de interconexión entre las dos columnas, para los sistemas dúplex.**

Modelo	Resina lts	Cap. Int. °Hfxm³	Q. Máx. m³/h	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³) 30°Hf	50°Hf	70°Hf	Vol. Dep. Sal
DUO-3900SD/600	600	3600	24,0	120	120,0	72,0	51,4	1000
DUO-3900SD/750	750	4500	30,0	150	150,0	90,0	64,3	1500
DUO-3900SD/850	850	5100	34,0	170	170,0	102,0	72,9	1500
DUO-3900SD/1000	1000	6000	40,0	200	200,0	120,0	85,7	1500
DUO-3900SD/1200	1200	7200	48,0	240	240,0	144,0	102,9	2000
DUO-3900SD/1800	1800	10800	56,0	360	330,0	198,0	141,0	3000
DUO-3900SD/2300	2300	13800	56,0	460	420,0	253,0	181,0	3000

* Los caudales indicados son válidos para una sóla columna en servicio

Modelo	ELECTRÓNICO Código	DÚPLEX Código	Cat.	Emb.
DUO-3900SD/600	310400	310445	D	1
DUO-3900SD/750	310401	310446	D	1
DUO-3900SD/850	310402	310447	D	1
DUO-3900SD/1000	310403	310448	D	1
DUO-3900SD/1200	310404	310449	D	1
DUO-3900SD/1800	310405	310450	D	1
DUO-3900SD/2300	310406	310451	D	1