

## EQUIPOS DE PROCESO

### AquaSOFT BI BLOC WS 1"



#### DESCALCIFICADOR

#### APLICACIONES



INSTALACIONES  
DOMÉSTICAS



RESTAURANTES



HOTELES

#### DEFINICIÓN

La dureza del agua es debida mayoritariamente a la presencia de sales de magnesio y calcio, constituyendo un parámetro muy significativo de la calidad del agua. La cal del agua afecta a la capacidad de formación, de espuma de los detergentes y genera problemas de incrustación en calderas y lavavajillas, provocando disminuciones de rendimiento de hasta un 30 %. Los descalcificadores AquaSOFT BI BLOC WS1 nos permiten tener protegidas las instalaciones de la cal del agua, como las tuberías, los electrodomésticos, la maquinaria y todos aquellos elementos en contacto con el agua.

#### CAPACIDAD

40 litros a 200 litros.

#### VENTAJAS

- ✓ Ahorro de sal y agua durante la regeneración.
- ✓ Entregado con los accesorios y componentes necesarios para la instalación y total funcionamiento.
- ✓ Equipos ligeros de fácil manipulación.
- ✓ Disponibilidad: Equipos en stock.

#### Opciones

- ✓ Filtros previos autolimpiantes manuales o automáticos, AquaDIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

La retención de la cal en el descalcificador se realiza mediante un polímero sintético de grado alimentario denominado resina y en el que se produce el intercambio iónico de sales de sodio por sales de calcio y magnesio. Transcurrido el paso de un volumen de agua, esta resina queda saturada y deben hacerse lavados de forma automática con una cantidad de salmuera reparada en su depósito de sal.

#### FABRICACIÓN

- ✓ Válvula Clack Impression Plus WS 1" electrónica de fácil montaje y desmontaje.
- ✓ Caudal de servicio: 6 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar).
- ✓ Caudal de contra-lavado: 6 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1,7 bar).
- ✓ Incluye mezclador de dureza.
- ✓ Conexión entrada / salida: 1".
- ✓ Modelos WS 1", regeneración a contra-corriente, por tiempo (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN).
- ✓ Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC (incluye transformador y 4,5 m de cable).
- ✓ Dispone de contacto libre para accionar la regeneración.
- ✓ Temperatura: mínima 4 °C - máxima 43 °C.
- ✓ Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar -máxima 5,5 bar.
- ✓ Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- ✓ Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.
- ✓ Depósito de sal en polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto.
- ✓ Pack 1 compuesto por: Filtro previo con cartucho 25 cm incluido By-pass 1" Tubo desagüe 16 mm PVC, L: 2 ml.

Referencia	Dimensiones (Ø x H) (mm)	Consumo sal (kg)	Capacidad de Intercambio (HF x m <sup>3</sup> )	Depósito / Dimensiones (Ø x H) (mm)
AquaSOFT BI-BLOC 40 L WS 1"	10 x 44 / 257 x 1308	8	256	100 L / 470 x 680
AquaSOFT BI-BLOC 60 L WS 1"	12 x 48 / 304 x 1422	12	384	200 L / 550 x 830
AquaSOFT BI-BLOC 75 L WS 1"	13 x 54 / 334 x 1568	15	480	300 L / 630 x 980
AquaSOFT BI-BLOC 100 L WS 1"	14 x 65 / 369 x 1861	20	640	300 L / 630 x 980
AquaSOFT BI-BLOC 125 L WS 1"	16 x 65 / 406 x 1893	25	800	300 L / 630 x 980
AquaSOFT BI-BLOC 140 L WS 1"	16 x 65 / 406 x 1893	28	896	400 L / 750 x 920
AquaSOFT BI-BLOC 170 L WS 1"	18 x 65 / 469 x 1909	34	1088	400 L / 750 x 920
AquaSOFT BI-BLOC 200 L WS 1"	18 x 65 / 469 x 1909	40	1280	500 L / 750 x 1150

\*Para otras capacidades, formatos y diámetros: consultar con el Departamento Técnico.

\*Aqua Resmat se reserva el derecho a modificar las medidas. Documento no contractual. Los datos y valores se dan como indicación y pueden ser modificados sin previo aviso. Es siempre necesario la confirmación de planos por parte del Cliente.

#### IMPLANTACIÓN

#### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Consulte con el Departamento Técnico.