

## AquaSOFT-COMPACT WS 1"



- Modelo compacto

### 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-COMPACT 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

8 litros a 30 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.

### DESCALCIFICADOR

#### APLICACIONES



INSTALACIONES DOMÉSTICAS



RESTAURANTES



HOTELES

### 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 preparada en su depósito de sal.

### FABRICACIÓN

- ✓ Válvula WS 1" electrónica.
- ✓ 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).
- ✓ Mezclador de dureza.
- ✓ Conexión de entrada/salida: 1".
- ✓ Regeneración a contra-corriente.
- ✓ Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC.
- ✓ Temperatura: mínima 4º C - máxima 43º C.
- ✓ Presión de trabajo recomendable: mín. 3 bar - máx. 5,5 bar.
- ✓ Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- ✓ Cabinet construido en polietileno soplado y capot de diseño exclusivo con inserto transparente.
- ✓ Botella bobinada en poliéster reforzado.

### Opciones

Pack 1 compuesto por:

- ✓ Filtro previo con cartucho 25 cm incluido.
- ✓ By-pass 1".
- ✓ Tubo desagüe 16 mm PVC, L: 2 ml.

Referencia	"SWAN CLACK IMPRESSION PLUS WS 1" CRONO Regeneración a co-corriente	Dimensiones (AxPxH) (mm)	Consumo sal (kg)	Capacidad de Intercambio (HF x m <sup>3</sup> )
AquaSOFT-COMPACT WSI-8	SWAN 8 litros WS 1	320 x 530 x 730	1,5	51
AquaSOFT-COMPACT WSI-12	SWAN 12 litros WS 1	320 x 530 x 730	2,4	78
AquaSOFT-COMPACT WSI-20	SWAN 20 litros WS 1	320 x 530 x 1180	4	128
AquaSOFT-COMPACT WSI-30	SWAN 30 litros WS 1	320 x 530 x 1180	6	192

\*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.

### IMPLANTACIÓN

#### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Presión del agua mínima de 3 bares, en caso de sobrepasar los 7 bares se recomienda instalar un limitador de presión en la entrada de la instalación. Conexión eléctrica: Se necesita una toma de corriente eléctrica de 220 V 50 Hz. Desagüe: Tiene que haber un desagüe cerca del lugar donde

se vaya a instalar el aparato para permitir la salida del agua de los lavabos. Ubicación: El montaje debe realizarse en condiciones de higiene máxima. Instalar el equipo en el lugar elegido, asegurándose que el suelo está bien limpio, plano y estable. Es recomendable reservar un espacio específico para el mantenimiento requerido del equipo.