



## Descalcificador **MEDALLIST**

CE



### Ficha Técnica

El descalcificador Medallist Culligan es un equipamiento específico para la eliminación de la dureza (Calcio y Magnesio), a través de resinas intercambiadoras seleccionadas y adecuadas al contacto con agua para uso alimenticio, como los catiónicos Cullex fuertes en el ciclo de sodio, normalmente se pueden regenerar con sal marina.

El sistema de control con pistones se compone de una válvula de material anticorrosión, controlada desde un panel de control electrónico que permite que el programa de regeneración se ponga en marcha en las siguientes modalidades:

- temporizado
- volumen de agua tratada
- volumen de agua tratada con regeneración temporizada (volumen doméstico)

El recipiente de forma cilíndrica vertical está hecho de material plástico atóxico, patente exclusiva de Culligan "Quadra-Hull®" formado por cuatro estratos superpuestos:

- Un revestimiento interno de calidad alimenticia
- Un cuerpo hecho de fibra de vidrio reforzado con una resina epoxi
- Un armadura suplementaria de carbón, que asegura una resistencia óptima a la presión
- Un revestimiento externo sellado directamente, que resiste a la humedad y a la acción de los rayos ultra violeta

La resina catiónica Cullex, de calidad alimenticia, intercambia el contenido calcáreo del agua. Una vez que la resina se ha saturado, se regenera con la sal para renovar su capacidad de intercambio original.

El recipiente de sal de polietileno de alta densidad, puede contener, en función de los modelos, de 30 a 40 Kg de sal. Para un funcionamiento óptimo se recomienda el uso de sal bacteriostático Culligan.

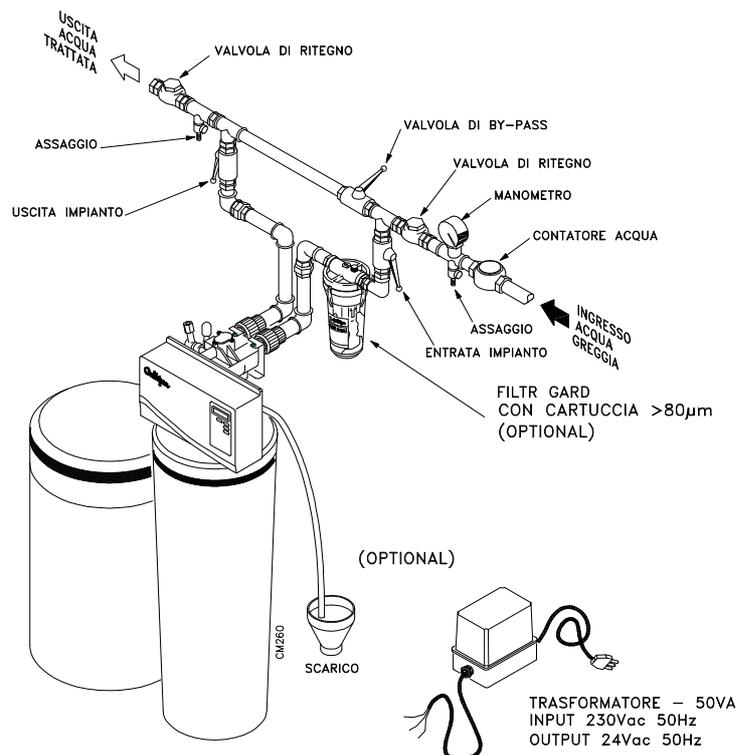
El dispositivo de rellenado del depósito de sal, en tiempo de trabajo, está provisto de una válvula de salmuera con un sistema de seguridad flotante y rebosadero, que se conecta al desagüe, para prevenir cualquier fuga de agua posible en el depósito de sal.

Se encuentran disponibles como accesorios opcionales los siguientes kits de instalación:

- Bypass con mezclador
- Acoplamiento de mezclador con llaves de retirada
- Sistema de anti-inundación "no-leak system" equipado con sonda de envío del agua al desagüe

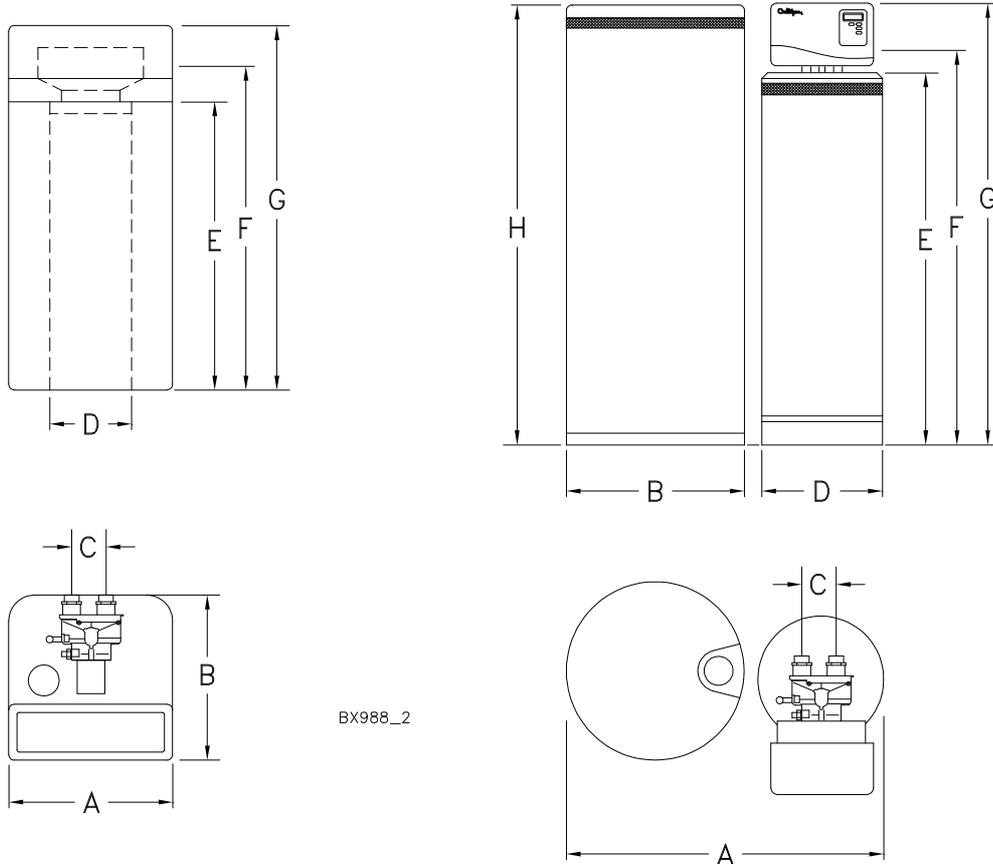
**ADVERTENCIAS**

- **Equipamiento para el tratamiento de agua potable conforme a los requisitos de la normativa.**
- Consultar el manual técnico provisto con el sistema para cualquier información o advertencia.
- Cualquier intervención de manipulación, instalación, mantenimiento o reparación de los sistemas debe llevarse a cabo por personal preparado y cualificado, de acuerdo con la normativa vigente, con la mejor técnica y conforme a lo descrito en el manual técnico.
- El local en el que se instalarán los equipos, el material accesorio y los productos de consumo deberán corresponderse con los requisitos de almacenamiento, uso y seguridad indicados por las normativas en vigor.
- El agua producida por cada equipamiento debe utilizarse para el uso específico al cual ha sido destinada. Culligan no se responsabiliza de las consecuencias de un uso impropio del agua producida por sus equipamientos.
- Tan pronto como se detecte una anomalía en el funcionamiento de los sistemas, ésta deberá ser reportada inmediatamente al centro de asistencia Culligan. Culligan no se responsabiliza de las consecuencias de un uso prolongado de un sistema que haya evidenciado anomalías.
- Cuando sea necesario, la elección, la dosificación y la manipulación de los productos químicos deberán llevarse a cabo por el personal técnico correctamente cualificado, de acuerdo con las instrucciones Culligan y con las fichas técnicas de seguridad.
- La eliminación del material de desecho o de consumo de los sistemas de tratamiento del agua debe llevarse a cabo respetando la normativa vigente.
- No colocar el equipo encima de otros electrodomésticos.
- Colocar el equipo lejos de fuentes de calor.
- En caso de anomalías (pérdidas de agua o otras) desconectar la alimentación eléctrica y cerrar la llave de interceptación de la entrada de agua.
- Culligan también se exime de toda responsabilidad en los casos contemplados a continuación:
  - uso indebido del equipo;
  - uso contrario a la normativa nacional específica ( respecto a alimentación, instalación y mantenimiento);
  - instalaciones llevadas a cabo sin atenerse a las instrucciones proporcionadas en el presente manual;
  - defectos de alimentación (descargas eléctricas - subidas de tensión - sobrepresión en la red hídrica - baja presión del agua);
  - temperatura ambiente de funcionamiento no adecuada;
  - carencia del mantenimiento previsto;
  - modificaciones o intervenciones no autorizadas;
  - uso de recambios no originales o no específicos para el modelo;
  - La no observación total o parcial de las instrucciones;
  - Para todo lo que no se haya expresado específicamente, se llama al operador al buen sentido común respecto al uso del equipo.



INSTALACIÓN

DIMENSIONES DEL ESPACIO



BX988\_2

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	Conexiones IN/OUT pulgadas
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
<b>Mini Comp. 10L</b>	270	460	76	245	430	540	630	-	¾ M
<b>Compacto 20 L</b>	300	530	76	245	600	710	800	-	¾ M
<b>MED 910/30</b>	600	330	76	245	480	555	690	495	¾ M
<b>MED 910/50</b>	600	330	76	245	480	555	690	790	¾ M
<b>MED 915/50</b>	600	330	76	245	925	1010	1145	790	¾ M
<b>MED 915/100</b>	680	406	76	245	925	1010	1145	1016	¾ M
<b>MED 925</b>	770	465	76	255	1080	1170	1300	1080	¾ M
<b>MED 1042</b>	770	465	76	255	1380	1480	1600	1080	¾ M

MANTENIMIENTO

Para mantener el descalcificador en buenas condiciones de funcionamiento es necesario llevar a cabo un control del sistema periódicamente. Esto debería realizarse al menos una vez al año. Un servicio más frecuente puede ser necesario en función de las condiciones de funcionamiento; por ejemplo: en presencia de un agua gris con mucho sedimento, cloro, turbidez o dureza muy elevada.

En el caso de dejar el sistema en desuso durante un periodo de tiempo prolongado, es necesario llamar al Centro de Asistencia Culligan para que proceda a efectuar el control general antes de volver a poner el descalcificador en funcionamiento.

**LIMPIEZA DEL DESCALCIFICADOR**

Para limpiar el exterior de los componentes del descalcificador use únicamente jabones no abrasivos y agua caliente. No utilice productos que contengan ácidos.

**USO DE LA SAL**

Utilizar solamente la sal de calidad CULLIGAN. No use otras sales, la sal fina o gorda de cocina no son adecuadas para este uso.

Se aconseja usar la sal en pastillas.

Los descalcificadores de agua que usan cloruro de sodio (NaCl) para la regeneración añaden sodio al agua. Las personas que sigan un régimen hiposódico deben tener en cuenta este dato a la hora de hacer el cálculo de su consumo de sodio diario; en tal caso puede usarse cloruro de potasio (KCl) como regenerador.

Llevar a cabo periódicamente la limpieza del recipiente de sal eliminando aquellas impurezas que puedan acumularse con el paso del tiempo en el fondo del recipiente, de manera que se garantice el buen funcionamiento del descalcificador evitando la acumulación de turbidez y de sustancias orgánicas.

**GARANTÍA**

El sistema tiene un periodo de garantía de dos años, según lo descrito en el certificado/solicitud de garantía Culligan. La garantía no cubre los daños ocasionados al sistema o a alguno de sus componentes debidos a un maltrato o a una subida de tensión de la alimentación. La garantía tampoco cubre desperfectos como consecuencia de condiciones o usos no previstos para el uso normal del sistema.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Modelo	Mini Comp.	Comp.	910/30	910/50	915/50	915/100	925	1042
Altura del descalcificador Max mm	630	800	690	790	1145	1145	1300	1600
Tipología del Tanque	Quadra-Hull™							
Dimensiones del Tanque de resinas (Dia x H) mm	245 x 430	300 x 530	245 x 480	245 x 480	245 x 925	245 x 925	255 x 1080	255 x 1380
Dimensiones cont. de sal (Dia x H) mm	-	-	330 x 495	330 x 790	330 x 790	406 x 1016	465 x 1080	465 x 1080
Resinas tipo y cantidad	Cullex® 10 L	Cullex® 20 L	Cullex® 10 L	Cullex® 10 L	Cullex® 15 L	Cullex® 15 L	Cullex® 25 L	Cullex® 42 L
Lecho tipo y cantidad	Cullsan® 4,5Kg	Cullsan® 4,5Kg	Cullsan® 4,5Kg	Cullsan® 4,5Kg	Cullsan® 4,5Kg	Cullsan® 4,5Kg	Cullsan® 4,5Kg	Cullsan® 4,5Kg
Capacidad de intercambio Dosificación de sal por Rig.	35m <sup>3</sup> x <sup>o</sup> f/1Kg 60m <sup>3</sup> x <sup>o</sup> f/3Kg	82m <sup>3</sup> x <sup>o</sup> f/2Kg 140m <sup>3</sup> x <sup>o</sup> f/5Kg	35 m <sup>3</sup> x <sup>o</sup> f/1 Kg 60 m <sup>3</sup> x <sup>o</sup> f/3 Kg	35 m3x <sup>o</sup> f/1 Kg 60 m3x <sup>o</sup> f/3 Kg	65 m3x <sup>o</sup> f/1,5 Kg 105 m3x <sup>o</sup> f/4 Kg	65 m3x <sup>o</sup> f/1,5 Kg 105 m3x <sup>o</sup> f/4 Kg	100 m3x <sup>o</sup> f/4 Kg 175 m3x <sup>o</sup> f/7 Kg	170 m3x <sup>o</sup> f/4 Kg 260 m3x <sup>o</sup> f/8 Kg
Capacidad cont. de sal	20	40	30	50	50	100	170	170
Flujo nominal pérdida del desagüe	30 l/min - 1 bar							
Presión operativa*	Min 1,5 – Max 8,6 bar							
Temperatura operativa	Min 1 – Max 50 °C							
Alimentación eléctrica	230/24V – 50/60 Hz							
Consumo de energía	Min 3 – Max 35 watts							
Peso en funcionamiento	50 Kg	120 Kg	59 Kg	85 Kg	98 Kg	160 Kg	255 Kg	288 Kg
Peso del envío	21 Kg	38 Kg	19 Kg	21 Kg	32 Kg	34 Kg	43 Kg	70 Kg
Conexiones/entrada/salida/desagüe	¾" / ¾" / 0,5"							

\* Para optimizar el funcionamiento durante la regeneración, se aconseja una presión de trabajo de 4,5 bar. Con valores de presión de red superiores se aconseja instalar un reductor de presión.