



Aqua-Cleer

FAMILY



FICHA TÉCNICA

CE

El **Aqua-Cleer FAMILY** Culligan es un innovador equipo de ósmosis inversa de producción directa que ofrece la solución más completa para conseguir un alto grado de purificación del agua. Las membranas de ósmosis R.O. retienen gran parte de las sales presentes en el agua, eliminando las sustancias no deseadas. Es una solución ideal para todas las familias, incluso las más grandes, dado que puede proveer hasta 1,6 litros de agua tratada por minuto. Con su operación silenciosa y un diseño compacto, puede colocarse bajo el fregadero y trabaja perfectamente con un dispensador de agua. Aqua-Cleer Family permite reducir el TDS (Total Dissolved Salts).

Su tecnología de filtración asegura constantemente un agua no solo para beber, sino también para cocinar. Es una opción ecológica que permite dejar de utilizar botellas de plástico y reducir así las emisiones de CO₂ durante su producción y transporte.

El sistema está disponible en las siguientes versiones:

- Aqua-Cleer FAMILY
- KIT REMOCIÓN DE ARSÉNICO, PFAS Y PFOA (OPCIONAL)
- KIT MINERALIZACIÓN IÓN CALCIO (OPCIONAL)

ADVERTENCIAS

- **La instalación y el mantenimiento de este sistema para el control del agua potable se lleva a cabo de acuerdo con el manual de uso y de mantenimiento conforme a los requisitos de la normativa vigente.**
- Consultar el manual técnico provisto con el sistema para cualquier información o advertencia.
- **La instalación debe llevarse a cabo por personal cualificado, de acuerdo con la normativa vigente y con la mejor técnica conforme a lo descrito en el manual técnico.**
- Toda intervención de manipulación, instalación, manutención o reparación de los sistemas debe llevarse a cabo por personal cualificado, de acuerdo con la normativa vigente, con la mejor técnica y según lo descrito en el manual técnico.
- El local en el que se instalará el sistema, el material accesorio y los productos de consumo deberán corresponderse con los requisitos de almacenamiento, uso y seguridad según la normativa vigente.
- El agua producida por cada sistema debe ser usada para el fin específico al cual ha sido destinada. Culligan no se responsabiliza de las consecuencias de un uso impropio del agua producida por sus sistemas.
- Tan pronto como se detecte una anomalía en el funcionamiento de los sistemas, ésta deberá ser inmediatamente notificada 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 de seguridad Culligan.
- 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 u otras) desconectar la alimentación eléctrica y cerrar la llave de interceptación del ingreso de agua.
- Culligan también se exime de toda responsabilidad en los casos contemplados a continuación:
 - uso impropio del equipo;
 - uso contrario a la normativa nacional específica (alimentaciones, instalaciones y manutenciones);
 - 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 hídrica);
 - temperatura ambiente de funcionamiento no adecuada;
 - carencia de la manutención prevista;
 - 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 exprese específicamente, se llama al operador al buen sentido común respecto al uso del equipo.

GARANTÍA

El sistema tiene un período de garantía de dos años que puede ser extendido hasta cinco años con un contrato de mantenimiento Culligan ininterrumpido, según lo indicado en el certificado/petición de garantía Culligan. Se remite a este certificado tanto para la parte referente a los términos como a la que indica los límites. La garantía se perderá cuando el sistema y/o sus componentes sean manipulados o existan daños provocados por excesos de tensión de alimentación. La garantía se perderá por condiciones o utilizaciones no previstas para el uso normal del sistema.

Esta publicación se basa en la información disponible en el momento de aprobarse la impresión.

Actualizaciones posteriores podrían dar origen a modificaciones no previstas en esta publicación.

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

ATENCIÓN: *este aparato necesita un mantenimiento periódico regular a fin de garantizar los requisitos de potabilidad del agua potable tratada y de mantener las mejoras conforme a lo dispuesto por el fabricante.*

Para mantener el **Aqua-Cleer FAMILY** en buenas condiciones operativas, es necesario cambiar los filtros (Carbon Block y Culligan Pure) y esterilizar periódicamente el sistema.

En términos generales, se recomienda realizar el mantenimiento una vez al año.

También podría ser necesario un servicio diferente en función de las condiciones operativas. Por ejemplo, un agua bruta con muchos sedimentos, cloro, turbidez o dureza puede requerir un servicio más frecuente, sustituyendo los filtros cada 6 meses.

Este procedimiento se supervisará desde la centralita electrónica, la información se visualizará mediante los testigos presentes en la parte frontal del sistema.

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES**1. Bomba de presión**

Bomba de presión silenciosa que optimiza la eficacia del sistema y garantiza un caudal de 1,6 litros por minuto

2. Filtro Carbon Block

Resuelve problemas comunes de calidad del agua, eliminando rastros de impurezas, así como malos olores y sabores causados por la presencia de cloro.

3. Membrana osmótica

Reduce el TDS más del 85%, puede ajustar el TDS del agua según sus requerimientos añadiendo el kit de remineralización.

4. Carbón activado Post-filtración

Elimina cualquier crecimiento bacteriano, olores y sabor desagradables. Junto con el posterior sistema de ultrafiltración Culligan Pure, este tratamiento garantiza una doble seguridad para un agua de alta calidad y químicamente perfecta.

5. Sistema Ultrafiltración Culligan Pure

Actúa sobre la calidad organoléptica del agua potable, eliminando virus y bacterias. Este filtro especial también protege el sistema de cualquier riesgo de contaminación posterior.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA

Adecuada para:	4+ personas
Eliminación de cloro	Sí
Membrana de ósmosis	Poliamida/Polipropileno
Sistema de desinfección	Sistema Ultrafiltración Culligan Pure
Ratio rechazo-producción	60%
Presión aplicable	1-4 bar
Tensión de alimentación entrada	220/240 VAC 50/60 Hz
Tensión de alimentación salida	24 VDC
Consumo de energía	80 Watt
Peso neto (máx)	14 Kg
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	144 x 473,7 x 438 mm
Caudal	1,6 litros/minuto*
Accesorios:	Opción de escoger entre grifo de una vía o 3 vías
Remineralización ión calcio	Kit Opcional
Eliminación de arsénico	Kit Opcional
Eliminación PFAS y PFOA	Kit Opcional

* Condiciones de prueba en los siguientes valores: Presión de la bomba 7,2 bar – Temperatura 25 °C – Rango pH 6.5-7 – TDS 500 mg/l – Conductividad del agua de alimentación 120µS/cm – NaCl 200 mg/l – Rechazo de elementos no deseados 97%, sin contrapresión con nueva membrana después de 30 minutos de operación