



## Aqua-Cleer

# AC 30



### Equipo de agua de consumo



### Especificaciones técnicas

#### EL EQUIPO CONSTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- 1 caja con el cartuchos de filtración (Filter Pack)
- 1 caja con el Aqua Cleer 30 y sus accesorios
- 1 caja con el depósito de almacenamiento
- 1 caja con el contador Aqua Meter Controller

#### LÍMITES DE EMPLEO

El sistema Aqua Cleer AC 30 ha sido ideado para ser utilizado con agua potable, que respete los límites operativos. El sistema debe instalarse sobre la cañería del agua fría, mientras que la cañería del agua de desecho deberá estar conectada a la de desagüe mediante un sifón aprobado por las normativas vigentes. El conjunto de la instalación deberá adecuarse a los reglamentos de sanidad locales.

#### LÍMITES OPERATIVOS

Las características del agua entrante no pueden exceder los límites indicados a continuación:

Presión en entrada	: mín. 2,5 bar – máx. 8 bar.
Temperatura	: máx 38°C
Salinidad	: < 2500 mg/l (como TDS)
Tasa de desecho	: 50 %
Turbidez	: < 5 NTU
pH	: 6,5 – 9,5
Hierro	: < 0,3 mg/l
Color	: transparente
Cloro	: 0 – 1 mg/l
Sílice	: concentración en el agua de desecho inferior al límite de solubilidad.

Otras características fisicoquímicas y microbiológicas que respeten los parámetros legales previstos para las aguas potables destinadas al consumo humano.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Componentes	: filtro de turbidez, filtro carbon block, membrana osmótica, depósito de acumulación, grifo de suministro, interruptor de caudal.
Filtro de turbidez	: 5 micrón - en polipropileno enrollado.
Filtro carbones activados	: carbon block.
Membrana osmótica	: Módulo RO o Módulo NF.
Producción <sup>(1)</sup> - Modelo AC 30	: 104 litros/día (con Módulo RO) 200 litros/día (con Módulo NF)
Relación producción/rechazo <sup>(2)</sup>	: 50 %
Grifo de suministro	: 1/4" con empalme J.G.
Interruptor de caudal	: 1/4" x 1/4" con empalmes J.G.
Depósito de acumulación	: capacidad útil 6 – 8,5 litros <sup>(3)</sup>

*Culligan se reserva el derecho de cambiar o modificar las especificaciones o las dimensiones reportadas*

**CULLIGAN ESPAÑA S.A.**, - Calle Trepadella 12 - 08755 - Castellbibal, Barcelona (ESPAÑA) -

Tel.: +34/935653300 - fax +34/935653309 - [www.culligan.es](http://www.culligan.es)

**EQUIPOS DE USO DOMESTICO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**  
**Cumple con el Decreto del Ministerio de Salud n. 443 del 21/12/1990**

*Dimensiones mínimas del espacio*

destinado al AC 30 : 210 mm x 550 mm x 550 mm (L x P x A)

*Dimensiones AC 30*

: 210 mm x 100 mm x 420 mm (L x P x A)  
Depósito de acumulación : 280 mm – 430 mm (Ø x A) (Depósito 11 litros)  
: 230 mm – 360 mm (Ø x A) (Depósito 7,5 litros)

*Central Aqua Control*

: 125 mm x 90 mm x 92 mm (L x P x A)

- (1) Con los siguientes valores: presión del agua 3,5 bar - temperatura 25°C - TDS 500 mg/l, sin contrapresión  
(2) Puede cambiar en función de la presión – ver manual técnico para su uso con agua dura o excedente 1000 ppm de TDS.  
(3) con alimento 3,5 bar, depósito con pre-carga 0.35 bar.

## Instrucciones para la instalación

Comprobar el lugar y el modo de colocación del equipo.

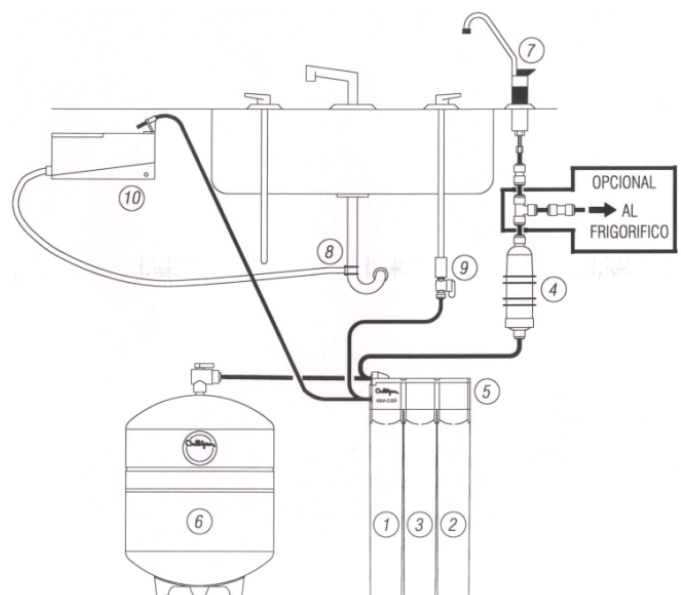
### Premontaje

- 1) Preparar el punto de alimentación hidráulico.
- 2) Preparar el punto de descarga (instalación bajo fregadero: sobre el sifón).
- 3) Preparar el punto de montaje para el grifo eléctrico (agujero Ø 12 mm).
- 4) Preparar el punto de fijación del bastidor de soporte AC 30 (tornillos autorroscantes + tuercas suministrados) y la centralita Aqua Control.
- 5) Montar los empalmes de parada sobre el depósito de acumulación (suministrados).
- 6) Colocar el grifo y el interruptor de caudal.
- 7) Colocar la suportación y la AC 30.
- 8) Colocar el depósito de acumulación.
- 9) Conectar hidráulicamente el depósito de acumulación al AC 30 (vista lateral: empalme azul Ø 3/8" disponible).
- 10) Conectar hidráulicamente al punto de descarga del AC 30 (empalme rojo).
- 11) Conectar hidráulicamente al punto de alimentación hidráulica el AC 30 (empalme gris).
- 12) Introducir los 3 filtros cartucho en el AC 30.

**Nota: Filtros.** Los filtros deben enjuagarse con cuidado para eliminar el polvo que podría obstruir la membrana osmótica.

### Puesta en marcha

- 1) Alimentar hidráulicamente el sistema AC 30.
- 2) Abrir el grifo toma muestras.
- 3) Cerrar la válvula de cierre del depósito de acumulación.
- 4) Controlar que no existan pérdidas.
- 5) Abrir la válvula de cierre del depósito de acumulación.
- 7) Controlar el correcto funcionamiento del grifo, interruptor de caudal, (cuando el depósito de acumulación esté lleno).



V00335

Culligan se reserva el derecho de cambiar o modificar las especificaciones o las dimensiones reportadas

**CULLIGAN ESPAÑA S.A.**, - Calle Trepadella 12 - 08755 - Castellbibal, Barcelona (ESPAÑA) -

Tel.: +34/935653300 - fax +34/935653309 - [www.culligan.es](http://www.culligan.es)