



RO AC-300

Sistema de Ósmosis Inversa

El sistema de ósmosis inversa **AC300** es una solución económica de tratamiento del agua que abarata los costes de explotación y de postratamiento. El sistema de ósmosis inversa **AC300** ayuda a abaratar los gastos de mantenimiento al reducir los contaminantes del agua que afectan al sabor y obstruyen los equipos. Controle los gastos de su instalación al utilizar un sistema configurado únicamente para sus necesidades.



Secuencia del flujo de agua:

Filtro de partículas, filtro de carbón activado, módulo de ósmosis inversa, depósito a presión, filtro de afino y grifo. Incluye válvula de descarga antibacterias.

Filtro de partículas:

Polipropileno bobinado, grado de filtración **5 µm**.

Filtro de carbón activado:

Carbón activado Culligan Cullar G

Membrana de ósmosis inversa:

Culligan Aqua-Cleer Thin Film Composite

Caudal de agua producto⁽¹⁾:

Modelos AC-300 **120 L/día**

Relación caudal producido - rechazado

Alimentación con agua descalcificada **1:3⁽¹⁾**

Alimentación con agua dura **1:4**

Filtro de afino:

Carbón activado Culligan Cullar G

Capacidad almacenamiento depósito: **7,5 L**

Dimensiones:

Depósito a presión: **230 mm x 360 mm (Ø x h)**

Conjunto filtros: **350 mm x 107 mm x 394 mm (ancho x profundidad x alto)**

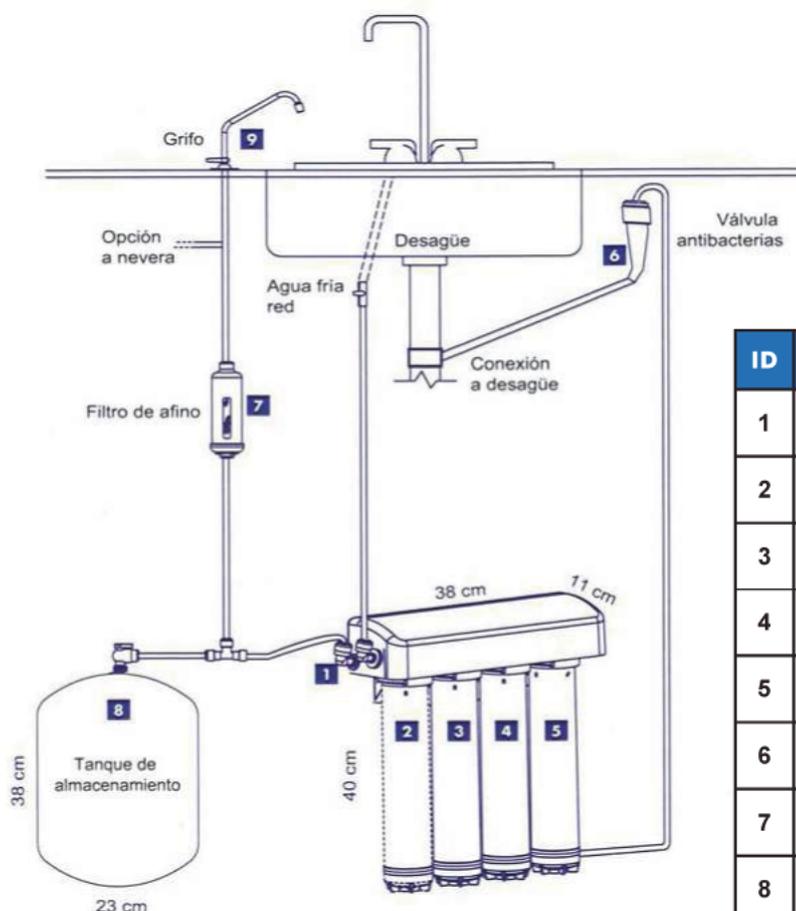
Notas (1): Valores para agua de alimentación a 3,5 bar, 25°C y 500 mg/l TDS, sin depósito a presión. Puede variar con la presión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AC-300

Modelo	Capacidad nominal* (gpd / l/d)	Capacidad nominal* (gph / l/h)	Recuperación nominal del sistema (%)	Conexión entrada / salida	Capacidad depósito (L)	Dimensión L x An x Al Depósito – filtros (mm)
AC 300	30	1,25	25	1/4"	7,5	230 x 230 x 360
	120	5		3/8"		350 x 107 x 394

* Capacidad nominal basada en membranas de OI nuevas, funcionando con agua de alimentación pretratada de 500 ppm TDS como NaCl, 77 °F (25 °C), índice de densidad de sedimentación (SDI) menor de 3, y para una presión de entrada de 3,5 bar. La productividad varía en función de la calidad del agua de alimentación y la temperatura.

ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN:



ID	DESCRIPCIÓN
1	Válvula SHUTOFF, cierre automático cuando el depósito está lleno
2	Filtro opcional, 10µm, arsénico, nanofiltración,...
3	Filtro de partículas 5µm, retiene sedimentos y partículas responsables de un agua turbia.
4	Filtro de carbón activo, libera el agua del cloro, del mal gusto y los malos olores.
5	Membrana semipermeable, elimina impurezas microscópicas, elementos químicos nocivos, ...
6	Sistema antibacterias, en el desagüe para evitar la llegada de bacterias a la membrana.
7	Filtro de afinado de carbón, para que el agua para beber siempre esté limpia y clara.
8	Depósito de agua presurizado, con una capacidad de 7,5 L.
9	Grifo Culligan, con cuello de cisne, en acero inoxidable, giratorio y con mando de servicio.