

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 Cullar G
Membrana de ósmosis inversa:	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 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)

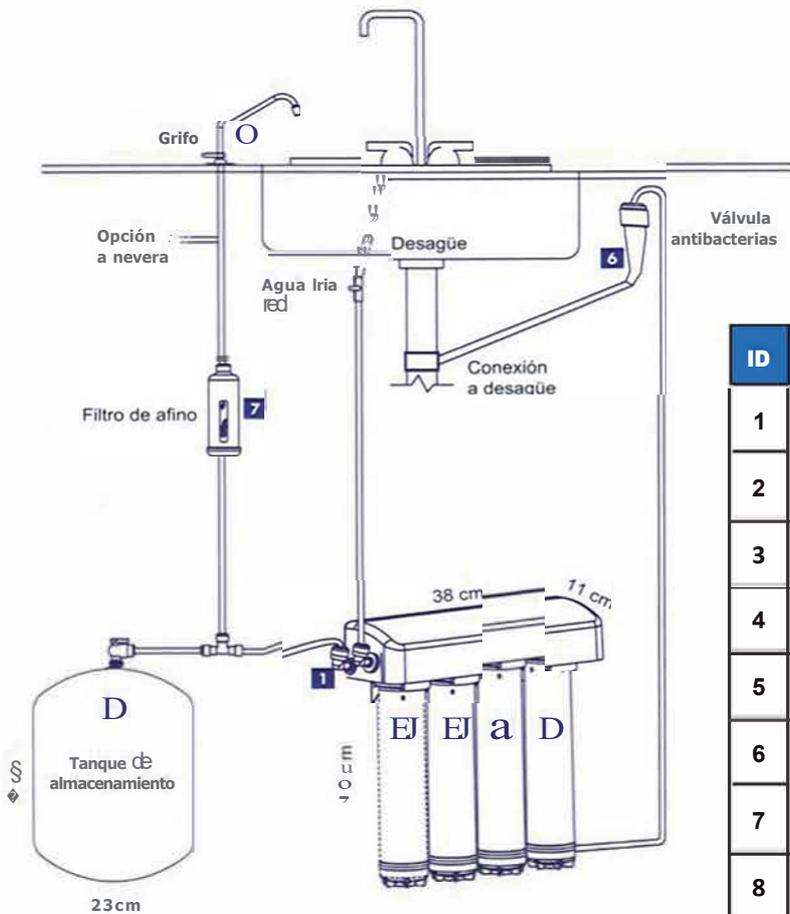
Notas (1): Valores para agua de alimentación a 3,5 bar, 25° C y 500 mg/l TOS, sin depósito a presión. Puede variar con la presión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AC-300

Modelo	Capacidad nominal* (gpd / 1/d)	Capacidad nominal* (gph / 1/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 01 nuevas, funcionando con agua de alimentación pretratada de 500 ppm TOS 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 afinamiento 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, con cuello de cisne, en acero inoxidable, giratorio y con mando de servicio.