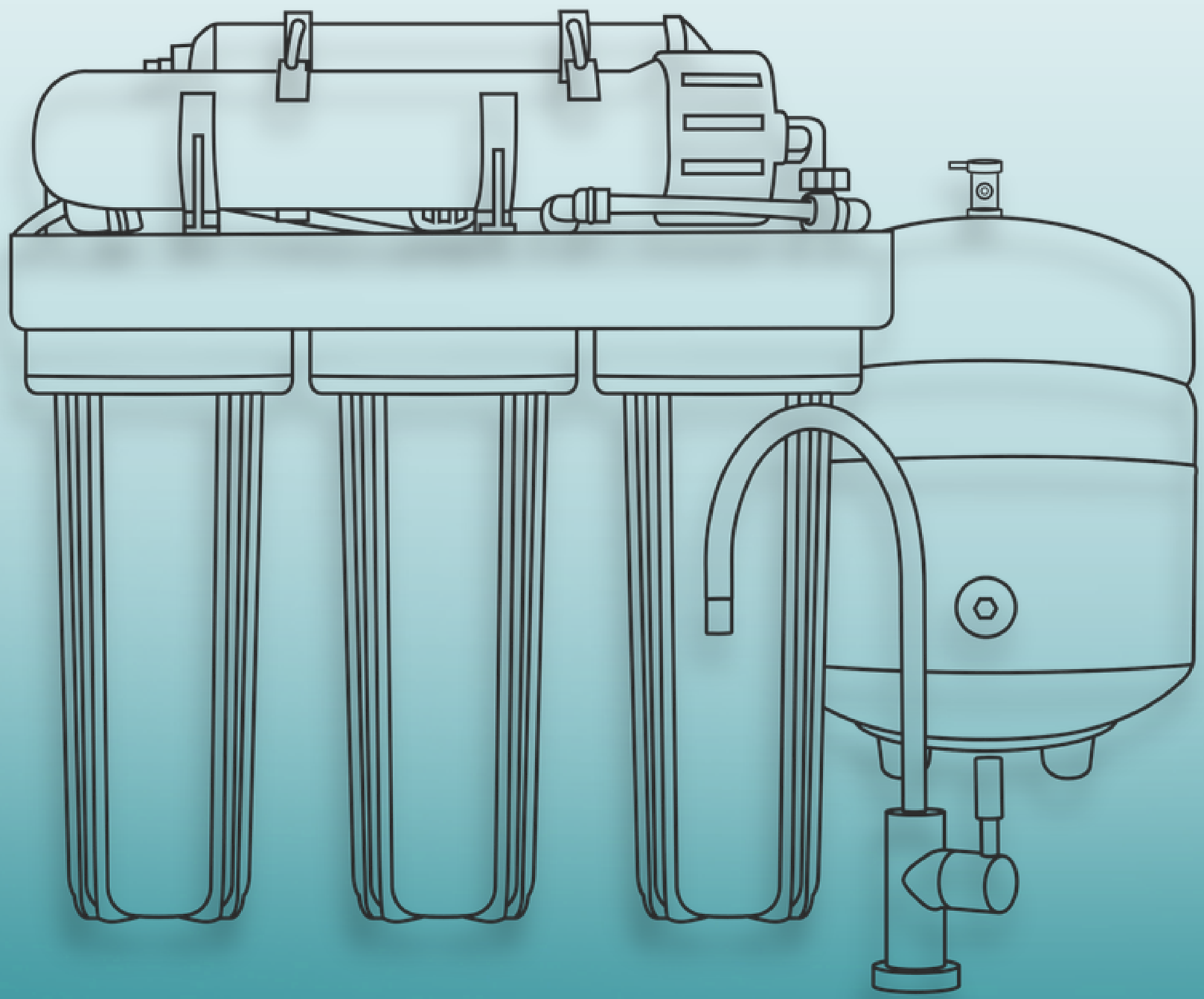
ACUA®
WATER TECHNOLOGIES

SELLO DE GARANTÍA 1 AÑO SELLO DE GARANTÍA

Purificador de Osmosis Inversa

SERIE RO-AC



FICHA TÉCNICA
www.acuawt.com

ÓSMOSIS INVERSA

SERIE RO-AC



DESCRIPCIÓN

El sistema de ósmosis inversa Acua, parte de la línea RO-AC, proporciona soluciones completas para el tratamiento de agua con proceso de osmosis inversa en entornos residenciales y comerciales. Diseñado con tecnología avanzada, este sistema asegura la obtención de agua saludable con un sabor excepcional.

VENTAJAS

- Utilizamos tecnologías avanzadas para garantizar una calidad de agua potable superior.
- Proporcionamos todos los componentes esenciales para un tratamiento integral y eficaz del agua.
- Ofrecemos fácil acceso a repuestos como lámparas, membranas y filtros, asegurando la durabilidad y el rendimiento continuo de nuestros productos.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Tecnología de ósmosis inversa con membrana de precisión de 0.001 micrones.
- Autoflush para enjuague automático de membrana, garantizando un rendimiento óptimo.
- Monitor que indica la temperatura, el tiempo de vida de los filtros y mide la calidad del agua en ppm (modelos con terminación C).
- Incluye lámpara UV para desinfectar bacterias, virus y microorganismos.
- Bomba booster incorporada para maximizar el rendimiento.
- Equipo completamente ensamblado y listo para instalarse.
- Compacto y ligero, con diseño minimalista, tecnologico y elegante.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Máxima cantidad de sólidos disueltos recomendada: 800 ppm.
- Rango de presión en la entrada: 15 - 80 psi (1-5.6 kg/cm²).
- Rango de temperatura en la entrada: 4°C - 52°C.

APLICACIONES

- Residencial: Casas habitación, departamentos, viviendas.
- Comercial: Oficinas, cafeterías, gimnasios, máquinas de hielo, bebidas, etc.

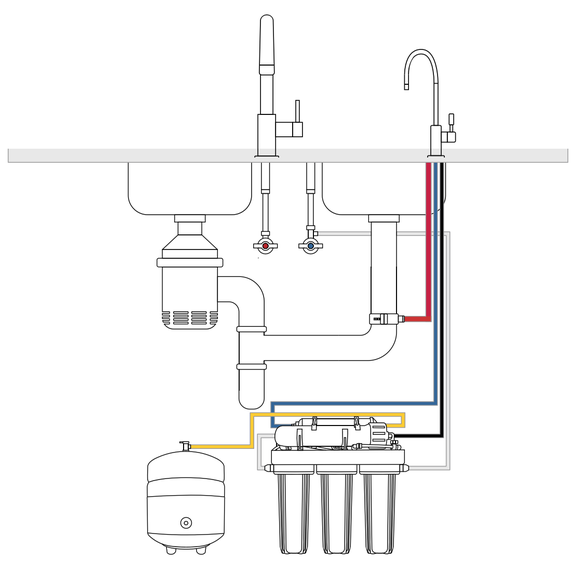
DESCRIPCIÓN DE CODIGO

RO - AC 100 - 7 UV C

- RO: Osmosis Inversa
- AC: **Marca ACUA**
- 100: Producción de galones por dia
- 7: Número de **Etapas de Filtración**
  1. Cartucho de Sedimento
  2. Carbon Granular GAC
  3. Carbon Block
  4. Membrana NSF
  5. Post Filtro Carbon en Linea
  6. Esterilizado Ultravioleta
  7. Filtro Alcalino
- UV: Luz UV
- C: Control de Monitoreo LED

MATERIALES

- Portafiltros y portamembrana en polipropileno.
- Soporte metálico para montaje en pared (bracket).
- Portalámpara en acero inoxidable 304.
- Llave de ganso en acero inoxidable 304.
- O-rings de sellado en gel de sílice.



www.acuawt.com

SERIE RO-AC

TABLA DE ESPECIFICACIONES

MODELO	FLUJO (GPD)	ETAPAS	MICRAS MEMBRANA	LAMPARA UV		MEDIDOR TDS (PPM)	AUTO ENJUAGE	BOMBA (WATTS)	FASE X VOLTS BOMBA	TANQUE DE ALMACENA-MIENTO	CONEXIONES
				POTENCIA (WATTS)	FASE X VOLTS						
RO-AC100-6UV	100	6	0.001	6	1X115		✓	25-36	1X115	3.2 GAL	½" HEMBRA, ½" MACHO Y ¼" TUBING
RO-AC100-6UVC	100	6				✓	✓				
RO-AC100-7UVC	100	7				✓	✓				
RO-AC400-6UV	400	6					✓	48-96		NO REQUIEREN TANQUE	
RO-AC600-5UV	600	5					✓				

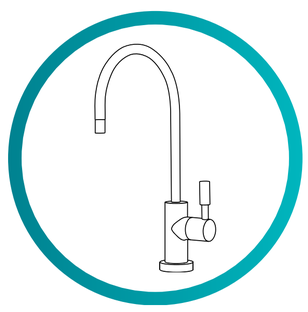


DIMENSIONES

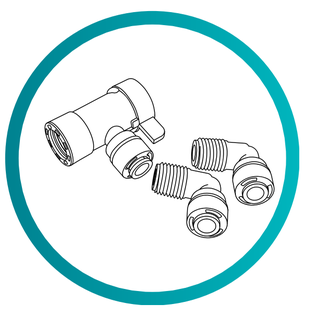
MODELO	DIMENSIONES (mm)		
	ALTURA	ANCHO	LARGO
RO-AC100-6UV	440	145	360
RO-AC100-6UVC	440	145	360
RO-AC100-7UVC	440	145	360
RO-AC400-6UV	480	220	400
RO-AC600-5UV	480	220	400

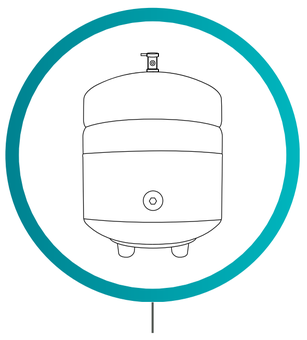
NUESTROS SISTEMAS INCLUYEN



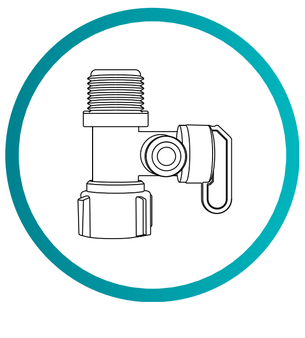


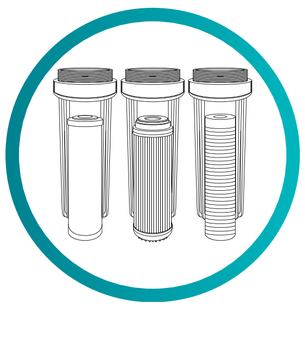


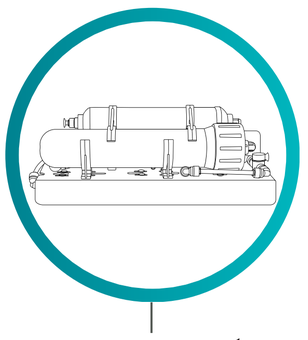




TANQUE NO INCLUIDO EN
(RO-AC400-5UV)
(RO-AC600-5UV)







- POST FILTRO DE CARBÓN EN LINEA
- MEMBRANA DE ÓSMOSIS INVERSA
- LAMPARA ULTRAVIOLETA
- FILTRO ALCALINO

(CADA MODELO CONTIENE DISTINTAS ETAPAS)

www.acuawt.com

SERIE RO-AC

PROCESO DE PURIFICACIÓN



Etapa final: agua purificada y saludable
completamente purificada, segura para el consumo, libre de impurezas, bacterias y virus, con calidad superior y un sabor fresco.

ETAPA 6: LUZ ULTRAVIOLETA
Desinfección final con luz ultravioleta para eliminar bacterias y virus.



ETAPA 5: POST FILTRO DE CARBÓN EN LINEA
Ajuste final al sabor del agua utilizando carbon activado.



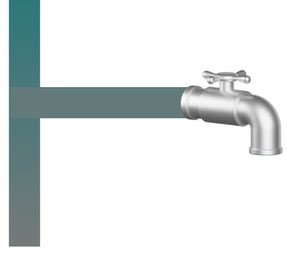
ETAPA 4: MEMBRANA DE ÓSMOSIS INVERSA
Membrana especializada que elimina bacterias, metales pesados, sales y sustancias químicas dañinas a través de una filtración a nivel molecular.

AGUA DE RECHAZO









SUMINISTRO DE AGUA

ETAPA 3: CARBÓN BLOCK
Remueve cloro, sedimentos orgánicos, olores y sabores adicionales.

ETAPA 2: CARBÓN ACTIVADO GRANULAR (GAC)
Elimina cloro, sedimentos orgánicos, olores y sabores no deseados.

ETAPA 1: CARTUCHO DE SEDIMENTO
Filtra arena, tierra y sedimentos para proteger el sistema.

www.acuawt.com