

RAYPA

PURIFICADOR DE AGUA ECOEFICIENTE ECOPUR-MP

PURIFICADOR DE ÓSMOSIS INVERSA
DE PRODUCCIÓN DIRECTA SIN
ACUMULACIÓN DE AGUA

ACCESORIO



Purificador de agua ecoeficiente



APLICACIÓN

- + Evitar que se depositen residuos o sales en el interior del generador de vapor, las tuberías y la cámara de esterilización.

ELEMENTOS INCLUIDOS

- 1 purificador completo con módulo ecoeficiente.
- 1 manguera PE 1/4" + grifo salida agua + manguera (160 cm).
- 1 manguera PE 3/8" + récord 3/4 + manguera 3/4 (80 cm).
- 1 manguera PE 1/4" (160 cm).
- 1 llave para filtros.
- 1 llave para módulo ecoeficiente.

BENEFICIOS

- **Todo bajo control:** pantalla inteligente con tecnología LED.
- **Gran caudal de agua:** 1,3L/min.
- **Arranque a baja presión:** necesita una presión mínima de 0,5Bar.
- **Tecnología ecoeficiente:** mayor producción y mayor duración.
- **Sistema anti-polución ecoeficiente:** ahorro de agua y energía.
- **Bomba big-flow:** sin ruido, mayor presión y mayor producción.
- **Sistema de conexión rápida:** instalación sencilla y segura.

Descripción técnica

- Información del estado del equipo.
- Bomba *big-flow*.
- 1 filtro de sedimentos.
- 2 filtros + 1 postfiltro de carbón activado granular.
- 1 membrana ecoeficiente.
- Sistema de arranque y paro automático.
- Sistema de cierre de carcasa sin necesidad de tornillos.
- Sistema de aviso de cambio de cartuchos.
- Sistema de alarma sonora y lumínica.
- Sistema de paro por fuga de agua y presión baja.
- Sistema de paro de seguridad cada hora de funcionamiento.
- Contador de horas de funcionamiento desde el cambio de filtros.

CARACTERÍSTICAS

- El purificador de agua ECOPUR-MP proporciona una velocidad de flujo tres veces mayor que los sistemas tradicionales, una prolongada vida útil y una mayor calidad del agua tratada; reduciendo un 99% el cloro y los contaminantes químicos.
- Según el modelo requerirá de la instalación conjunta del tanque externo (TANK-KLL) y el sistema de llenado de agua automático (KLL-MP).

Accesorios



LLENADO DE AGUA AUTOMÁTICO
Ref. KLL-MP



TANQUE DE AGUA PURIFICADA
Ref. TANK-KLL

Purificador de agua ecoeficiente

FUNCIONAMIENTO

El proceso de purificación ecoeficiente se logra sometiendo el agua a cinco etapas diferenciadas:

1. Prefiltro de 5 micras

Eliminación de macropartículas.

2. Carbón activado granulado

Adsorción de cloro libre, materia orgánica y metales pesados.

3. Carbón extrusionado

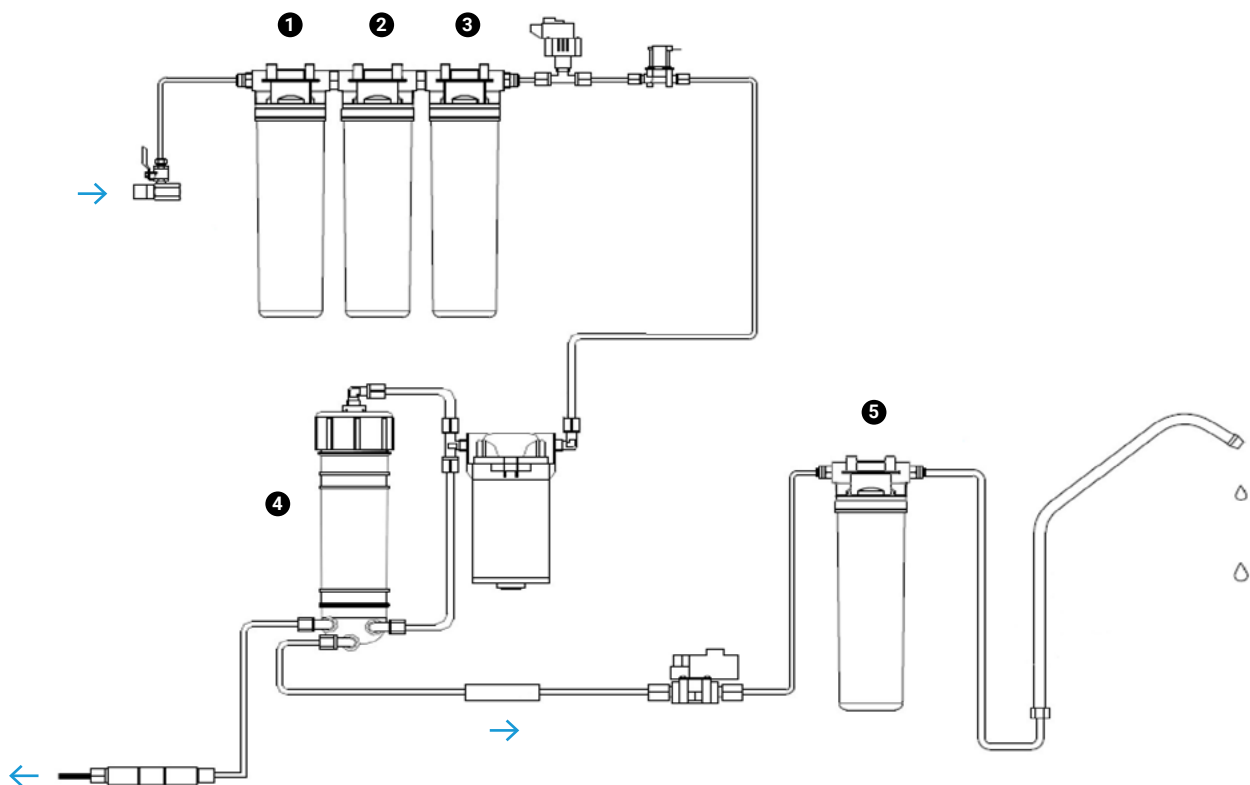
Eliminación de partículas finas.

4. Filtro de nanopartículas

Mecanismo purificador de ósmosis inversa con filtro de porosidad de $0,0001\mu\text{m}$ que permite la eliminación eficaz de sales, endotoxinas y metales pesados.

5. Post-filtro de carbón activado

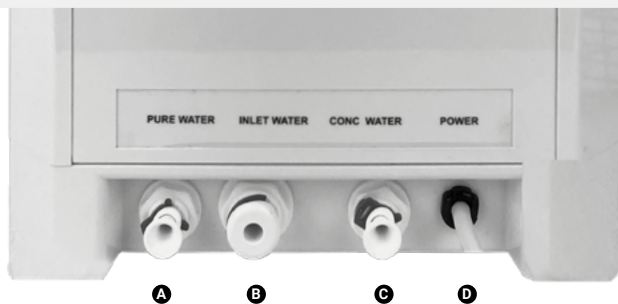
Ajuste de acidez y sabores.



Purificador de agua ecoeficiente

INSTALACIÓN¹

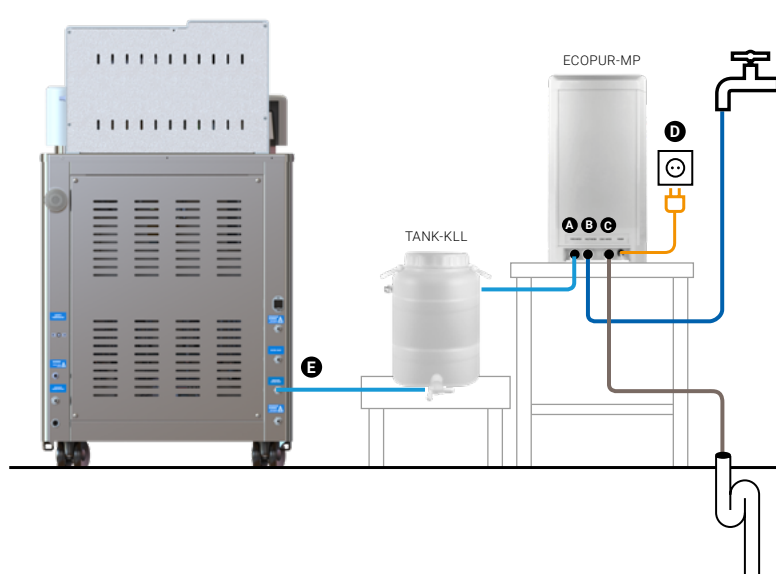
Conexiones



- A** SALIDA DE AGUA PURIFICADA
- B** ENTRADA DE AGUA DE RED
- C** SALIDA DE AGUA SUCIA
- D** CONEXIÓN ELÉCTRICA

Uso del accesorio ECOPUR-MP combinado con el preparador de medios

1. El equipo debe conectarse a la red eléctrica.
2. Se debe conectar la entrada de agua de red del purificador con la manguera suministrada a una red de agua² no purificada.
3. Desde la salida de agua purificada se ha de conducir el agua al tanque de agua purificada (TANK-KLL) y desde este a la entrada de agua de esterilización del preparador de medios utilizando la manguera suministrada.
4. Desde la salida de agua sucia del purificador se debe conducir el agua hasta un desagüe con la manguera suministrada.



- A** SALIDA DE AGUA PURIFICADA
- B** ENTRADA DE AGUA DE RED
- C** SALIDA DE AGUA SUCIA
- D** CONEXIÓN ELÉCTRICA
- E** ENTRADA DE AGUA DE ESTERILIZACIÓN

¹ Consulta el manual específico del purificador antes de instalar este accesorio.

² La temperatura del agua de red no debe superar los 38°C ni tener menos de 5°C.

Purificador de agua ecoeficiente

MANTENIMIENTO

El panel de control indica cuando se debe realizar el mantenimiento y cuál es el estado de los filtros. De todos modos, en función de los consumos y la calidad del agua, es posible que se deba realizar el cambio de filtros antes de que el equipo lo señale.



Los mantenimientos deben realizarse únicamente por personal técnico autorizado.

Datos técnicos

Referencia	ECOPUR-MP
Dimensiones externas L x D x H mm	220 x 425 x 415
Consumo eléctrico W/h	120
Voltaje V	115 - 220
Presión mínima/máxima de entrada del agua Bar	1/3,5
Producción L/min	1,3
Dureza mmol/L	0,0125
Pureza (TDS) ¹ ppm	0,0005
Límite TDS ² ppm	2.000

¹ La pureza del agua puede variar en función de la calidad del agua de entrada. Para más información contacta con nuestro equipo comercial.

² Límite total de sólidos disueltos (Total Dissolved Solids).

Consumibles



CONJUNTO DE FILTROS PARA ECOPUR-MP
Ref. 70814

Certificaciones y regulaciones

- **EN-61010-1** Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 1: Requisitos generales.
- **EN-612326** Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC).
- **2014/35/UE** Baja tensión.
- **2014/30/UE** Compatibilidad electromagnética.

