

Ficha técnica

Purificador de Ósmosis Inversa

Fecha: Julio 2020



Beneficios

El Purificador de Ósmosis Inversa Rotoplas:

- Provee agua pura y cristalina al instante.
- Provee 187 L de agua purificada al día.
- Cuenta con indicador para cambio de Cartuchos.

Especificaciones técnicas

Sistema de Purificación de 5 etapas.

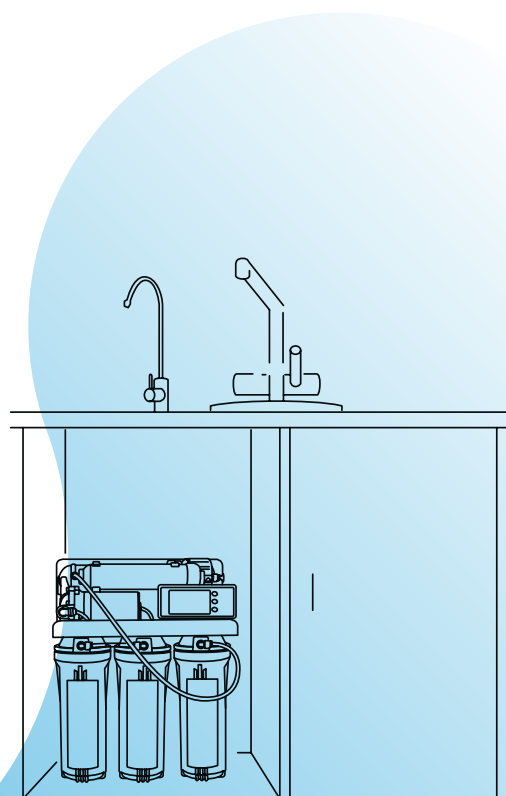
- Retiene metales como Arsénico, Flúor, Plomo y Cromo.
- Reduce el contenido de sales del agua.
- Elimina el sabor a cloro del agua.
- Ideal para zonas con alta concentración de metales pesados.



Fuente de Agua de alimentación	Red municipal
Presión de entrada	100 a 300 kPa (1 a 3 Kg/cm ²)
Cantidad de agua purificada	7.8 L/h
Cantidad máxima diaria de agua purificada	187 L/día*
Capacidad del tanque receptor	12 L
Presión del tanque receptor	0.5 kg/cm ²
Temperatura de uso	5°C - 38°C
Tipo de protección eléctrica	II
Tensión de alimentación	220 V
Frecuencia	60 Hz
Potencia instalada	25 W
Consumo energético	
- Modo normal de operación	24.636 Wh
- Modo de espera	1.638 Wh
Relación de agua abastecida vs agua purificada	4-1

***Como flujo continuo y sin llenado de tanque receptor**

Cartucho	Tiempo de cambio
Polipropileno	3-12 meses
Carbón activado primario	3-12 meses
Carbón activado secundario	3-12 meses
Membrana	1-3 años
Cartucho de carbón activado pulidor	12 meses



Ficha técnica

Purificador de Ósmosis Inversa

Fecha: Julio 2020



Partes del Purificador

1. Filtro de polipropileno: Retiene partículas sólidas suspendidas microscópicas mayores a 5 micras, tales como arenas, partículas metálicas, sólidos suspendidos y sedimentables.

2. Filtro de carbón activado primario: Es un carbón granulado que tiene millones de poros microscópicos en donde se queda atrapada la materia orgánica contaminante. Su función principal es remover cloro remanente, algunos químicos orgánicos, sabor y olor de agua.

3. Filtro de carbón activado secundario: Es un carbón sólido creado para dar doble seguridad proteger el cartucho de membrana de ósmosis inversa.

4. Filtro de membrana de ósmosis inversa: Se encuentra alojada en un vaso portamembrana, que tiene dos salidas (agua purificada y desecho). Tiene un rango de apertura de filtración de 0.001-0.0001 micras, que permite remover la mayor parte de las sales disueltas, dureza, bacterias, virus y otras impurezas del agua, eliminándolas por la salida de desecho.

5. Filtro de carbón activado pulidor: Es la última etapa de purificación donde se elimina completamente el olor y sabor del agua antes de ser servida.

6. Indicador digital: Muestra si el purificador se encuentra en servicio, autolimpieza de cartucho de membrana, en paro, etc.

7. Bomba de alta presión: Presuriza y forza el agua a pasar por el filtro de membrana de ósmosis inversa, es de bajo ruido, baja vibración, larga duración y buen desempeño.

8. Tanque receptor: Almacena el agua lista para beber, mantiene un volumen de agua purificada de 12 litros y dosifica de acuerdo a su requerimiento.

9. Llave cuello de ganso (dispensador de agua purificada): Tiene giro de 360° para despacho de agua y un diseño elegante.

