



HIDRO
GREEN



Ósmosis Inversa

SISTEMA DE PURIFICACIÓN Y POTABILIZACIÓN

FICHA TÉCNICA



HG 100-5, HG 100-6UV.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El sistema **HIDRO GREEN** de ósmosis inversa, utiliza técnicas avanzadas para entregar agua saludable y obtener un buen sabor. La parte central de la unidad es la membrana de ósmosis inversa con una precisión de 0.001 micrones que remueve bacterias, metales pesados, sales minerales, sustancias dañinas y otras sustancias químicas disueltas en el agua.

APLICACIONES:

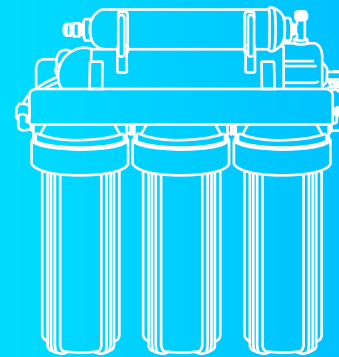
- **Residencial:** casas habitación, departamentos, viviendas
- **Comercial:** oficinas, cafeterías, gimnasios, máquinas de hielo, bebidas, etc.

VENTAJAS:

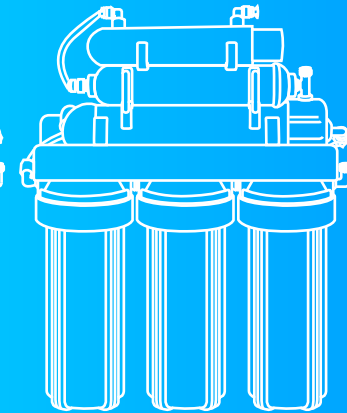
- **Mejora la calidad de agua para beber**
- Sistema con enjuague automático de membrana (autoflush)
- Incluye filtros cartucho y membrana de **ósmosis inversa**
- Monitor que indica la temperatura, el tiempo de vida de los filtros cartucho y mide la calidad **de agua en ppm (sólo modelo HG -1006UV)**
- Incluye **lámpara UV para desinfectar bacterias, virus y microorganismos con capacidad de 1 gpm (excepto modelo HG 100-5)**
- Incluye **bomba booster para maximizar el rendimiento**
- **Equipo completamente ensamblado, listo para instalarse**
- **Compacto y ligero**
- **Disponibilidad de repuestos: lámparas, membranas, filtros cartucho de carbón activado (CTO y GAC) y filtros cartucho de polipropileno y plegados (PP y PL)**
- **Tanque precargado de 12 lts (3.2 gal)**

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Sistema de 5 pasos



Sistema de 6 pasos



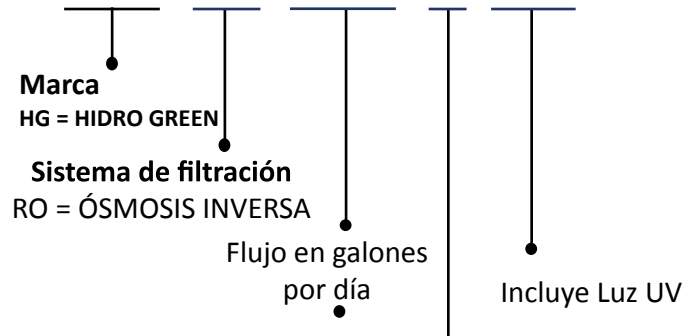
- Máxima cantidad de sólidos disueltos recomendada: 800ppm
- **Rango de presión en la entrada: 15 - 80 psi (1-5.6kg/cm²)**
- **Rango de temperatura en la entrada: 4°C - 52°C**

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

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

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

HG RO 100-6 UV



Número de etapas

1 = etapa de filtrado

2 = etapa de filtrado

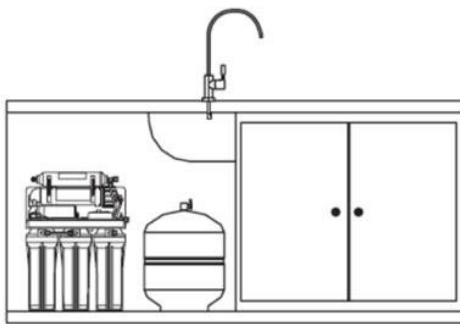
3 = etapa de filtrado

4 = etapa ósmosis inversa

5 = etapa de post-filtro

6 = etapa luz UV

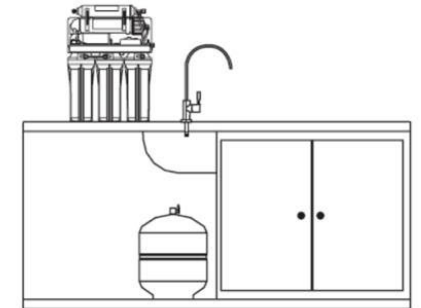
Posiciones para instalar



a) Bajo la tarja



b) Sobre pared



c) Sobre la tarja

Proceso de purificación de agua y potabilización



Ósmosis Inversa



MODELOS:

- HG-100-5P
- HG 100-6UVPM
- HG 400-6UVP



Conexión agua desecho



Conexión alimentación de agua



Llaves para portafiltros y portamembrana



Mangueras TUBING



Llave de ganso de lujo



HIDRO
GREEN