



## MANUAL DE INSTRUCCIONES MANUAL DE INSTRUÇÕES

### PURIFICADOR DE AGUA OSMOSIS INVERSA PURIFICADOR DE ÁGUA OSMOSE INVERSA



ESPAÑOL / PORTUGUÊS



**¡ATENCIÓN!**  
Consulte el manual de instrucción  
antes de instalar o usar el producto.

**ATENÇÃO:**  
Consultar o manual de instruções  
antes de instalar e usar o produto.

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## PURIFICADOR DE AGUA OSMOSIS INVERSA

SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA OSMOSIS INVERSA DE 4 ETAPAS.

Producción de 250 LPD (litros por día) a 25°C de temperatura

### INSTALACIÓN

La Osmosis Inversa (OR) es una de las tecnologías más utilizadas para obtener un agua segura y de excelente sabor, al remover un completo espectro de contaminantes.

Los equipos de Osmosis Inversa remueven substancialmente virus y bacterias, calcio, metales pesados, pesticidas, sustancias químicas, minerales, impurezas, turbiedad y más.

La mayoría de las aguas, incluso las potables de nuestras casas (en zonas urbanas y rurales), contienen elementos que afectan el sabor del agua y en algunos casos nocivos para la salud de las personas.

El sistema es un completo proceso de tratamiento integrado en muy poco espacio y para volúmenes de agua hasta 75 galones/ día a 25°C (250 litros/día a 25°C).

NOTA: La temperatura del agua afecta la producción del equipo. Una temperatura menor disminuye la producción, una mayor la incrementa. El requisito más importante para instalar el equipo es tener una presión de entre 30°-100° psi.

El Equipo Osmosis Inversa Humboldt consta de 4 etapas de filtración:

#### FILTRO POLIPROPILENO 5 MICRAS:

Filtra partículas mayores a 5 micrómetros o 0,005 milímetros. Removiendo arena fina, lodo y óxido.

#### FILTRO CARBÓN BLOCK 5 MICRAS:

Elimina algunas sustancias químicas tales como las que generan olores, cloro, pesticidas, metales, contaminantes químicos fertilizantes y sedimentos sobre 5 micras.

#### MEMBRANA RO:

Es el corazón del sistema de OR. El diámetro de los poros de la membrana es tan pequeño que solo tienen 0,00014 micras. A modo de comparación las bacterias miden en promedio entre 0.1 y 1 micras y los virus solo 0.01 micras. Remueve todos los minerales del agua (arsénico, fluor, calcio, magnesio, plomo, etc.)

#### POST-FILTRO DE CARBÓN GRANULAR EN LINEA:

Elimina virus ,bacterias mejorando el olor y sabor del agua.

## 1 PREPARACIÓN:

1. Revise la siguiente lista de componentes para asegurar que se encuentren todas las piezas:

 <p>Filtro polipropileno 5 micras 10"x2.75"</p>	 <p>Filtro carbón block de 10"x2.75"</p>	 <p>Post filtro en línea carbón granular</p>	 <p>Membrana de osmosis inversa 80 gdp</p>
 <p>Tanque de almacenamiento</p>	 <p>Llave dispensadora</p>	 <p>Check válvulas y clips</p>	 <p>Adaptador para el suministro de agua</p>
 <p>Válvula pincha-cañería</p>	 <p>Válvula de alimentación de agua (llave de paso)</p>	 <p>Válvula del tanque de acumulación de agua</p>	 <p>Collarín para desagüe</p>
 <p>Soporte llave dispensadora</p>	 <p>Restrictor de agua</p>	 <p>Llave abre carcasas y portamembrana</p>	 <p>Llave para cambio de filtros rápido</p>
 <p>Tubería polipropileno</p>	 <p>Conectores y codos</p>	 <p>Válvula de corte automática a tanque lleno (válvula de 4 vías)</p>	

## 2. Equipo OR:

Determine la ubicación del equipo debajo del lavaplatos. Evite contacto con las tuberías de agua caliente u otros peligros.

## 3. Llave dispensadora:

Coloque la llave en la cubierta del lavaplatos o utilice el soporte para anclar al muro.

## 4. Tanque de almacenamiento:

Ubique el tanque a una distancia no superior a 3 metros del dispensador .

## 5. Tubería de polipropileno:

Se utilizan en todo el sistema. Para asegurar un sellado óptimo, se deben cortar en ángulo recto. Un corte angular o irregular podría causar fugas de agua.

Para la conexión de las tuberías: Retire la tuerca, inserte la tubería hasta que tope fondo, inserte la tuerca y apriete. No es necesario el uso de cinta de teflón.

La llave dispensadora puede ser ubicada en cualquier superficie lisa de por lo menos 5 cm de diámetro.

## 2 INSTALACIÓN:

Localice la válvula de corte de la línea de suministro de agua fría que usted haya elegido. (Importante: no conecte el equipo al agua caliente, la membrana de OR se dañará permanentemente). Cierre la válvula de corte y abra la llave de agua fría para asegurar que la línea este completamente cortada. Si no hay válvula de corte bajo el lavaplatos, cierre el suministro principal.

### 2.1. Alimentación de agua.

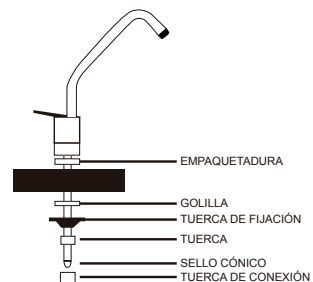
La instalación se realizará en 1/2". Si cuenta con flexibles 3/4" o 3/8" debe instalar un buje reductor de 1/2" a 3/4" o 1/2" a 3/8" respectivamente. Afloje la tuerca de la línea flexible que conecta a la entrada de cobre. Instale el adaptador de 1/2" incluido en el kit de instalación y reconecte el flexible. El adaptador se conecta la llave de paso, a la llave de paso se conecta la tubería de polipropileno la que conecta a la alimentación del equipo de osmosis reversa "WATER IN".

### 2.2. Línea de desagüe.

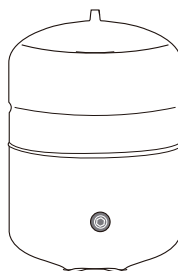
Con una broca de 7 mm realice un agujero en la línea de desagüe del lavaplatos, cuidando que quede espacio suficiente para instalar el collarín suministrado en el kit de instalación. Con una lija limpie los restos de PVC que puedan dañar el sello. Instale el collarín apretando los tornillos proporcionalmente en ambos lados, de manera que el agujero del desagüe coincida con el del collarín. Recuerde colocar el sello por la parte interna del collarín sin obstruir el agujero de desagüe. Conecte la tubería de polipropileno desde el collarín a la salida de desagüe del equipo de osmosis reversa "DRAIN".

### 2.3. Llave dispensadora.

El dispensador puede ser ubicado sobre el lavaplatos o en el muro utilizando el soporte provista en el kit de instalación. Con una broca de 12 mm perfora el lavaplatos en el lugar escogido e instale la llave dispensadora. Conecte el tubo de polipropileno desde el dispensador hasta el equipo de OR en la salida indicada como "TO FAUCET". Para cubiertas de mármol o granito utilice una broca especial. Para cubiertas de mármol o granito utilice una broca especial.



2.4. Tanque de almacenamiento. Coloque la válvula de corte del tanque de almacenamiento y conecte el tubo de polipropileno al equipo de OR en la salida "TO TANK"



### **3 PUESTA EN MARCHA:**

Asegúrese que todas las líneas están conectadas y siga los siguientes pasos:

1. Abra la válvula de alimentación del equipo de OR.
2. Cierre la válvula del tanque de almacenamiento.
3. Abra lentamente la válvula general cerrada al comienzo de la instalación. Con la llave abierta, el equipo comenzará a llenarse y eliminar el aire acumulado al interior. Espere hasta que el tanque se llene y salga agua por la llave y déjela correr durante 10 minutos.
4. Revise por posibles fugas.
5. Abra la válvula del tanque de acumulación.
6. Cierre la llave dispensadora de agua purificada.

Se llenará el tanque de acumulación aumentando la presión al interior del sistema.

Cuando el tanque esté lleno (se demora aproximadamente 1:30hrs dependiendo de la presión de red), elimine esta agua. No consumir las dos primeras cargas de producto. Luego de estos pasos podrá consumir el agua en forma normal.

Nota :Cuando el tanque esta lleno el equipo deja de funcionar (no sigue botando agua al desague)

### **4 CAMBIO DE FILTROS:**

La duración de la membrana de osmosis reversa depende del consumo de agua y del cambio oportuno de los pre-filtros. Se recomienda cambiar los cartuchos según la siguiente descripción:

Filtro pp 5 micras	: 6 meses
Filtro carbón block	: 6-8 meses
Membrana OR	: 1-2 años
Post Filtro carbón	: 8-12 meses

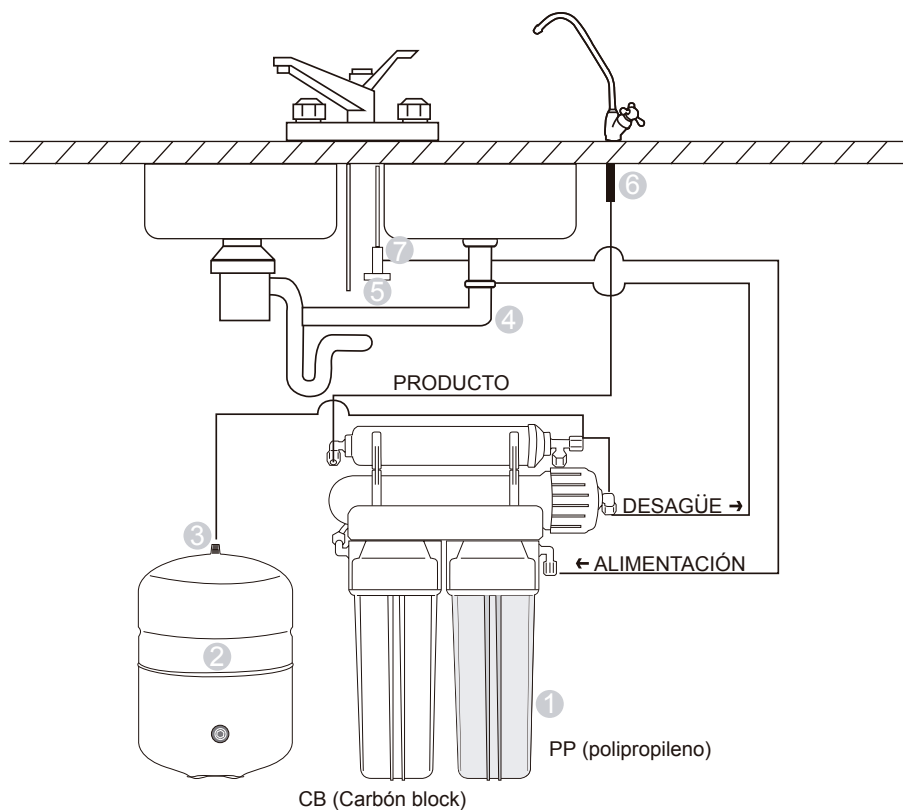
#### **FILTROS**

1. Corte el suministro de agua cerrando la llave de entrada al equipo.
2. Abra el dispensador y deje que el tanque de acumulación se vacíe. Deje el dispensador abierto hasta que termine con el cambio.
3. Quite el cartucho a reemplazar retirando la carcasa, si está muy apretada utilice la llave suministrada con el kit de instalación.
4. Inserte los filtros nuevos.
5. Instale la carcasa, abra el suministro de agua y deje llenar botando los primeros 10 minutos de agua.

#### **MEMBRANA**

1. Corte el suministro de agua cerrando la llave de entrada al equipo.
2. Abra el dispensador y deje que el tanque de acumulación se vacíe. Deje el dispensador abierto hasta que termine con el cambio.

## 5 ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. Equipo de Osmosis Inversa
2. Tanque de Acumulación
3. Válvula del Tanque de Acumulación
4. Conexión de Desagüe
5. Válvula de Alimentación
6. Dispensador
7. Línea de Agua Fría

## **6** CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Sistema de Purificación de agua Osmosis Inversa de 4 etapas.

Producción de 250 LPD (litros por día) a 25°C de temperatura.

Componentes:

- \* Filtro de Polipropileno de 5 micras
- \* Filtro de carbón block 5 micras
- \* Membrana de Osmosis Reversa 80 gdp
- \* Post Filtro de Carbón Activado CTO
- \* Tanque acumulador y presurización de agua purificada metálico 3,2 gdp. Color blanco. Capacidad 12 L.
- \* Llave dispensadora ¼" metálica básica.
- \* Válvula de corte de entrada de agua automática a tanque lleno.
- \* Restrictor de flujo de concentrado a 400 cc.
- \* Chasis metálico para anclaje en muro
- \* Kit fitting de ensamblaje (Conectores).
- \* Válvula de acceso a agua cruda.
- \* Collarín para desagüe.

## **7** REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA LA INSTALACIÓN:

- \* Acceso a agua cruda mediante línea de agua fría en Cobre o PVC en el rango de ¾" a 1½" de diámetro.
- \* Acceso a desagüe mediante línea de Cobre, PVC o Polipropileno en 40 mm idealmente.
- \* Espacio físico equivalente a 0,5 m2 para la contención de los filtros y tanque acumulador de agua purificada.
- \* Presión de agua: 30 – 100 psi
- \* Sólidos Totales Disueltos: 2000 ppm
- \* Rango de pH: 3-11



Por cualquier reclamo o desperfecto dirijase a la tienda Sodimac donde adquirió el producto junto con su comprobante de compra, nuestro servicio de post venta lo asistirá con gusto.

Para quaisquer consultas ou reclamações, dirija-se à loja Sodimac onde adquiriu o produto, munido do comprovante de compra; nosso Serviço de Pós Vendas o atenderá com prazer.

**ARGENTINA**

Teléfono de contacto:

0810-222-7634

[www.sodimac.com.ar](http://www.sodimac.com.ar)

**BRASIL**

Telefone para contato:

0300 7634622

[www.sodimac.com.br](http://www.sodimac.com.br)

**CHILE**

Teléfono de contacto:

600 600 4020

[www.sodimac.cl](http://www.sodimac.cl)

**COLOMBIA**

Teléfono de contacto:

01 8000 115 150

[www.homecenter.com.co](http://www.homecenter.com.co)

**MEXICO**

Teléfono de contacto:

018005225353

**PERÚ**

Teléfono de contacto:

4192000

[www.sodimac.com.pe](http://www.sodimac.com.pe)

(Maestro) 6310300

[www.maestro.com.pe](http://www.maestro.com.pe)

**URUGUAY**

Teléfono de contacto:

0800-7634

[www.sodimac.com.uy](http://www.sodimac.com.uy)

Importado y/e Distribuido por: **Argentina:** FALABELLA S.A., C.U.I.T. 30-65572582-9 - Suipacha 1111 P. 18 (1008) - Buenos Aires. Tel.:54-11-4710-5600.- **Brasil:** CONSTRUDECOR S.A - CNPJ: 03.439.316/0038-64 – SAC: 55-11-2065-2500 - **Chile:** SODIMAC S.A., RUT 96.792.430-K. - Av. Pdtte. Eduardo Frei M. 3092, Renca, Santiago. Tel.: 56-2-2738-1000 / IMPERIAL S.A., RUT 76.821.330-5. Av. Santa Rosa 7876, La Granja - Santiago - Tel.: 56-2-2399-7000 - **Colombia:** SODIMAC COLOMBIA S.A., Cód. SIC 800242106, NIT. 800.242.106-2 - Carrera 68D N° 80-70, Bogotá, Tel.: 57-1-5460000 - **México:** COMERCIALIZADORA SDMHC S.A. de C.V. Avenida Adolfo Lopez Mateos 201, Colonia Santa Cruz Acatlan, Naucalpan De Juarez, Estado de México, C.P. 53150. RFC CSD161207R2A, Tel.: +52 55 5375 9000 - **Perú:** SODIMAC PERÚ S.A., RUC. 20389230724. Av. Angamos Este N° 1805 Int. 2, Surquillo - Lima - Lima. Tel.:51-1-2119500 / MAESTRO PERÚ S.A., RUC. 20112273922. Jr. San Lorenzo N° 881 (Esq. Angamos con Rep. de Panamá), Surquillo - Lima - Lima . Tel.: 51-1-6111900 - **Uruguay:** Homecenter Sodimac S.A., RUT 21.699.665 0015 - Plaza Independencia 811, Montevideo, Uruguay - Tel.: 598-2604-7105.