



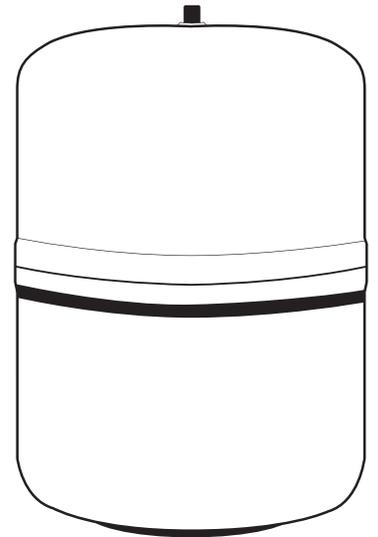
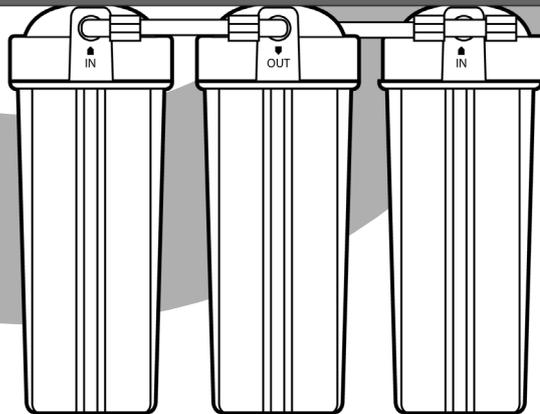
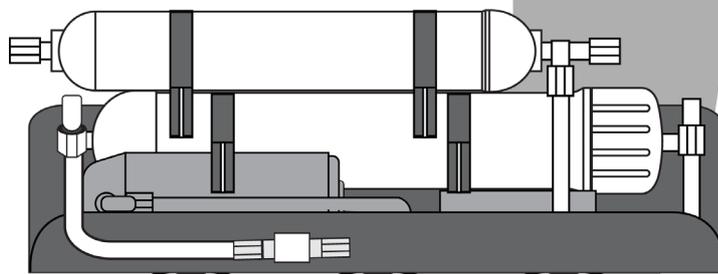
# AquaWave™

## Classic 75GPD

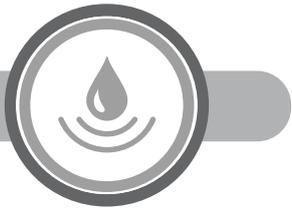
Manual de instalación, Uso y Mantenimiento



Sistema de Ósmosis Inversa  
(OI) con bomba



**110V & 220V**



# INTRODUCCIÓN Y ADVERTENCIAS

AquaWave™ Classic Sistema de Ósmosis Inversa

## INTRODUCCIÓN

Enhorabuena por la compra del sistema de ósmosis inversa AquaWave™ Classic.

El sistema de ósmosis inversa AquaWave Classic está diseñado con tecnología de filtración avanzada y utiliza un proceso de filtración de 5 etapas para purificar y suministrar agua de sabor fresco. Este sistema está diseñado exclusivamente para los sistemas de agua municipales y eliminará los productos químicos orgánicos volátiles, cloro, olor, sedimentos, impurezas en suspensión, metales y otros contaminantes nocivos de su agua.

Este manual de instrucciones ilustra la instalación y el funcionamiento del sistema de ósmosis inversa AquaWave Classic. Asegúrese de leer el contenido de este manual antes de la instalación.

El sistema debe ser instalado por un instalador profesional cualificado o un fontanero autorizado. La instalación debe realizarse de acuerdo con los códigos de fontanería locales y estatales.

## ⚠ ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- **ADVERTENCIA:** No utilice agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.
- **ADVERTENCIA:** El sistema no debe exponerse en ningún momento a presiones superiores a la presión nominal, ya que podrían producirse daños en el sistema
- **ADVERTENCIA:** Un instalador cualificado deberá instalar dispositivos de protección si la presión del sistema puede superar en algún momento la presión máxima nominal debido a golpes de ariete o golpes de ariete, o a otros eventos de presión excesiva para garantizar que no se superará la presión máxima de funcionamiento del sistema
- **PRECAUCIÓN:** La presión del agua no debe ser superior a 4 bar | 60 psi. La presión mínima del agua no debe ser inferior a 1.4 bar | 20 psi.
- **PRECAUCIÓN:** Proteja el sistema contra la congelación. La congelación puede causar daños en el sistema y provocar fugas de agua.
- **PRECAUCIÓN:** ¡Instale el sistema en un lugar protegido o cubierto y protéjalo del calor excesivo!
- **PRECAUCIÓN:** ¡No instale el sistema en lugares expuestos a la luz solar directa!
- **PRECAUCIÓN:** El sistema está diseñado para su uso con agua del grifo y no debe instalarse para su uso con otras fuentes de agua, como agua de manantial de montaña o aguas subterráneas.
- **PRECAUCIÓN:** El sistema debe instalarse en la tubería de agua fría. No lo instale en la tubería de agua caliente. La temperatura del agua de entrada no debe superar los 100 °F | 38 °C.
- **PRECAUCIÓN:** Evite temperaturas ambiente superiores a 100°F | 38°C.
- **PRECAUCIÓN:** El sistema contiene filtros de sedimentos y de carbón activado reemplazables, así como una membrana de ósmosis inversa reemplazable que es fundamental para la reducción eficaz de los TDS (sólidos disueltos totales). El agua purificada por este sistema debe probarse periódicamente para confirmar que el sistema funciona correctamente.
- **PRECAUCIÓN:** Los filtros deben instalarse de acuerdo con el etiquetado y con la dirección de flujo de agua de entrada designada.
- **PRECAUCIÓN:** Preste atención a la seguridad cuando taladre cerca de los cables y las piezas de fontanería de la instalación.

### OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Tenga en cuenta que la vida útil de los filtros, así como su intervalo de sustitución, dependen en gran medida de la calidad del agua de entrada, la cantidad de agua consumida, el contenido de sedimentos y cloro, etc.

El sistema debe aislarse del suministro de agua y desconectarse de la corriente si no se utiliza durante más de 1 semana. Si no se utiliza durante un periodo de 1 mes o más, debe vaciarse el depósito de agua de ósmosis inversa.

### FILTROS Y PIEZAS DE RECAMBIO

- Los filtros son consumibles y no están cubiertos por la garantía.
- Utilice únicamente filtros de repuesto aprobados por GWS. La garantía del producto queda anulada si se utilizan filtros de repuesto no aprobados por GWS.
- Utilice únicamente piezas de repuesto aprobadas por GWS. En caso de avería de la bomba, del adaptador eléctrico o de cualquier otra pieza reemplazable del sistema, el producto de repuesto debe estar aprobado por Global Water Solutions o por un distribuidor autorizado de GWS. La garantía del producto quedará anulada si se utilizan piezas de repuesto no aprobadas por GWS.

**ADVERTENCIA:** Compruebe la potencia nominal del sistema antes de enchufarlo.

#### ESPECIFICACIONES - 110V

Modello	AquaWave™ Classic con Bomba
Dimensiones	37 x 27 x 47 cm   14.6 x 10.6 x 18.5 in
Peso	9.5 kg / 21 lb
Diámetro del Tubo	1/4"
Presión de Funcionamiento	1.4 - 4 bar   20 - 60 psi
Presión Máxima de la Bomba	6.9 bar   100 psi
Entrada de Alimentación	AC 110V /60Hz
Temperatura de Agua Recomendada	5 - 38°C / 41 - 100°F
TDS Máximo	1000 ppm
Dureza Máxima	290 ppm (17 granos por galón)
Cloro Máximo	1.0 ppm
Hierro Máximo	0.3 ppm
Manganeso Máximo	0.05 ppm
Turbidez Máxima	2 NTU
pH	6.0~8.5

#### ESPECIFICACIONES - 220V

Modello	AquaWave™ Classic con Bomba
Dimensiones	37 x 27 x 47 cm   14.6 x 10.6 x 18.5 in
Peso	9.5 kg / 21 lb
Diámetro del Tubo	1/4"
Presión de Funcionamiento	1.4 - 4 bar   20 - 60 psi
Presión Máxima de la Bomba	6.9 bar   100 psi
Entrada de Alimentación	AC 220V~240V 50/60Hz
Temperatura de Agua Recomendada	5 - 38°C / 41 - 100°F
TDS Máximo	1000 ppm
Dureza Máxima	290 ppm (17 granos por galón)
Cloro Máximo	1.0 ppm
Hierro Máximo	0.3 ppm
Manganeso Máximo	0.05 ppm
Turbidez Máxima	2 NTU
pH	6.0~8.5

Este sistema está diseñado para purificar. No debe instalarse en otras fuentes de agua, como agua de manantial de montaña o agua subterránea.

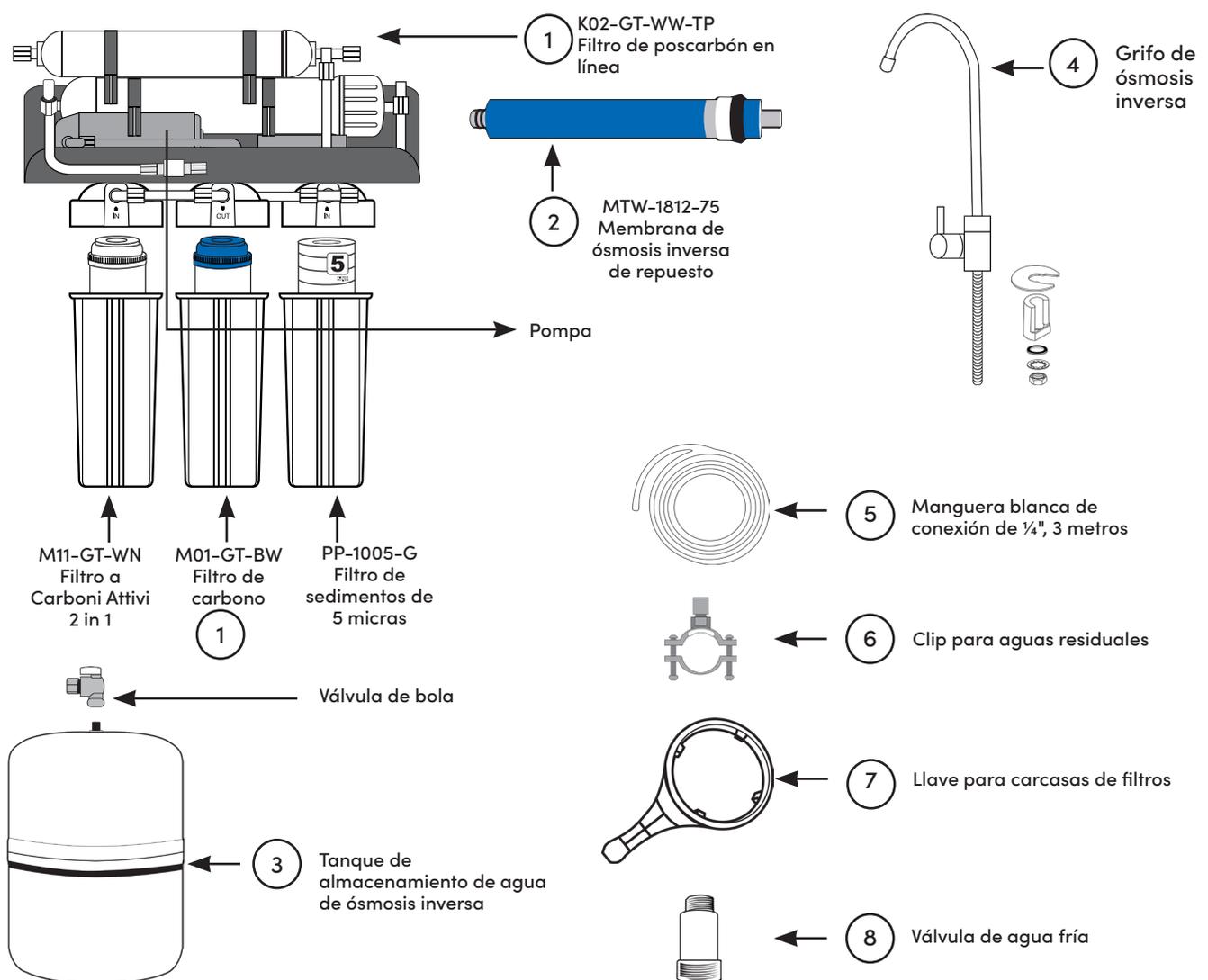


# INSTALACIÓN & DIAGRAMA

AquaWave™ Classic Sistema de Ósmosis Inversa

## COMPONENTES

- #1 PP-1005-G: filtro de sedimentos de 5 micras, M01-GT-BW: filtro de carbón, M11-GT-WN: filtro de carbón activado 2 en 1, K02-GT-WW-TP: filtro de carbón posterior en línea
- #2 MTW-1812-75: Membrana de ósmosis inversa de repuesto
- #3 Depósito de almacenamiento de agua de ósmosis inversa nº 3 y válvula de bola
- #4 Grifo de ósmosis inversa
- #5 Manguera blanca de conexión de ¼", 3 metros
- #6 Clip de aguas residuales
- #7 Llave para carcasas de filtros
- #8 Válvula de suministro de agua fría

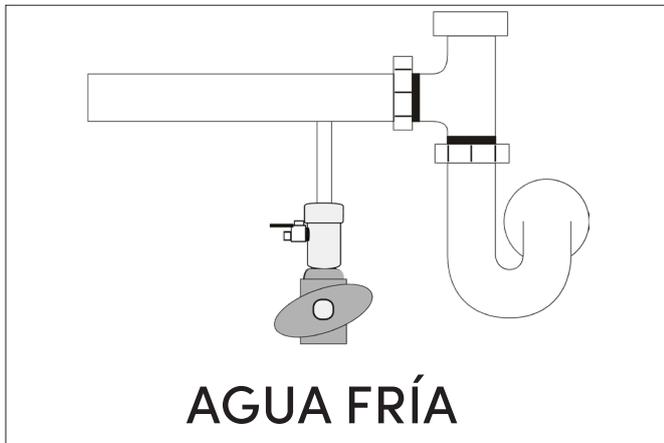


## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Si la presión del agua de entrada es superior a 60 psi / 4 bar, se debe instalar un regulador de presión y ajustarlo a 60 psi / 4 bar. Debe comprobar y cumplir todos los códigos de fontanería locales.

### 1. Instale la válvula de suministro de agua.

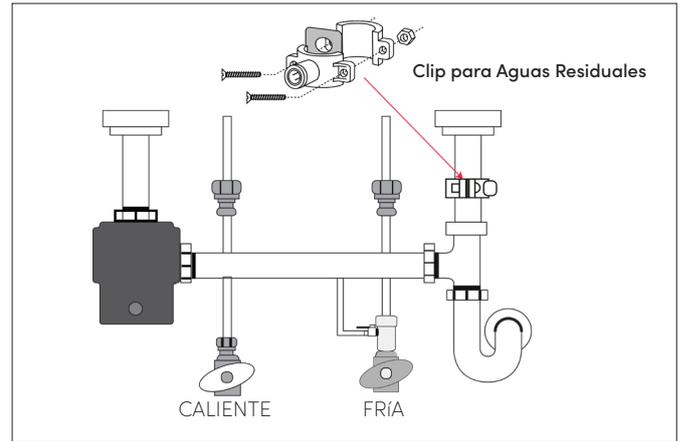
Fig. 1



- Identifique la tubería de suministro de agua fría debajo del mueble del fregadero. Cierre la válvula de suministro de agua fría.
- Abra el grifo de agua fría para liberar la presión de los conductos hasta que deje de salir agua.
- Desconecte la línea de agua fría de la válvula de cierre angular e identifique si se trata de una conexión de 1/2" o 3/8" y seleccione el adaptador de suministro de agua adecuado.
- Monte la válvula de suministro de agua de 1/4" en el adaptador de suministro de agua del diámetro adecuado utilizando cinta de teflón en las roscas macho antes de insertarla.
- Envuelva las roscas del adaptador de suministro de agua y la válvula de cierre angular 2-3 veces con cinta de teflón.
- Atornille el adaptador de suministro de agua a la válvula de cierre angular y apriételo con una llave ajustable.
- Atornille la tubería de suministro de agua fría a las roscas del adaptador de suministro de agua y apriétela con una llave ajustable.

### 2. Instalar clip de aguas residuales

Fig. 2



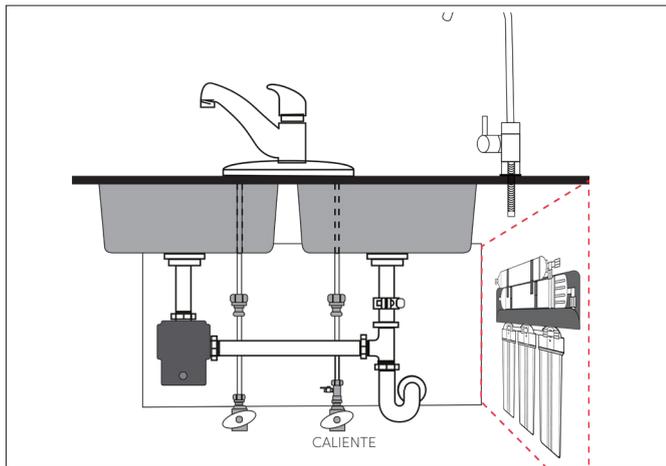
- Identifique la ubicación de la salida del desagüe. Asegúrese de que esté alejado del triturador de basura.
- Perforar el agujero central de la junta de espuma.
- Utilice el orificio de la junta de espuma como plantilla para ubicar la posición de perforación por encima del sifón de drenaje, marque la ubicación exacta con un lápiz.
- En el lugar marcado, taladre un orificio de 6,35 mm a través de la pared de la tubería de desagüe. Asegúrese de no penetrar en el lado opuesto de la tubería.
- Retire la cubierta protectora de la parte posterior de la junta de espuma y fíjela al conector de drenaje de la placa frontal en alineación con el orificio del tubo de drenaje.
- Comience a colocar el conector de desagüe en la tubería de desagüe del fregadero con tornillos y tuercas, utilizando el lápiz en el desagüe orificio del tubo conector para guiar su ubicación sobre el orificio taladrado mientras aprieta firmemente las tuercas y los tornillos.



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

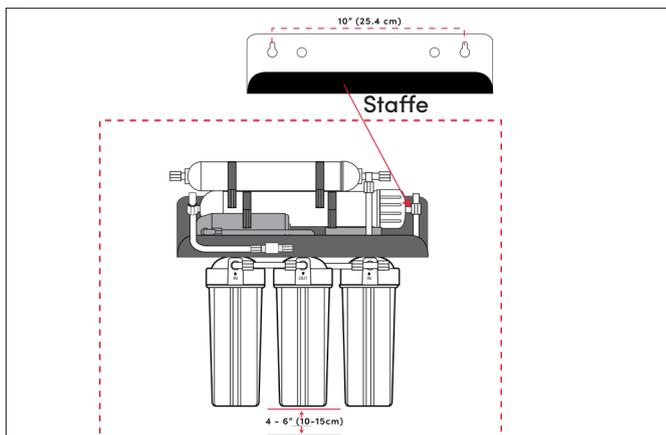
### 3. 3. Preparar el sistema de Ósmosis Inversa para la instalación

Fig. 3



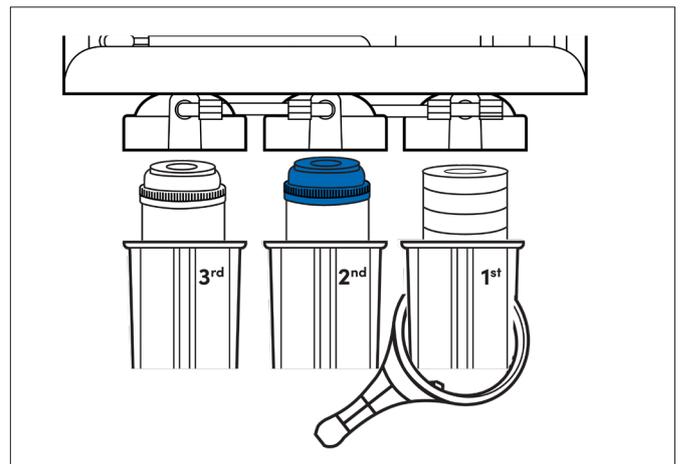
- Planifique la instalación debajo del fregadero. Identifique una zona de fácil acceso para montar el sistema de ósmosis inversa y determine la ubicación del depósito de almacenamiento de ósmosis inversa. Véase la Fig. 3.
- Marque los orificios para los tornillos de montaje con una separación de 25,4 cm entre centros. Los tornillos deben ser lo suficientemente altos como para dejar un espacio libre de 10-15 cm (4-6") desde la parte inferior del sistema de ósmosis inversa al suelo si es posible. Esto es para proporcionar espacio para los cambios de filtro. Véase la Fig. 3.1
- Cuelgue el sistema de ósmosis inversa en los tornillos de montaje.
- NOTA: Los filtros vienen con una envoltura protectora que es necesario retirar antes de ponerlos en funcionamiento

Fig. 3.1



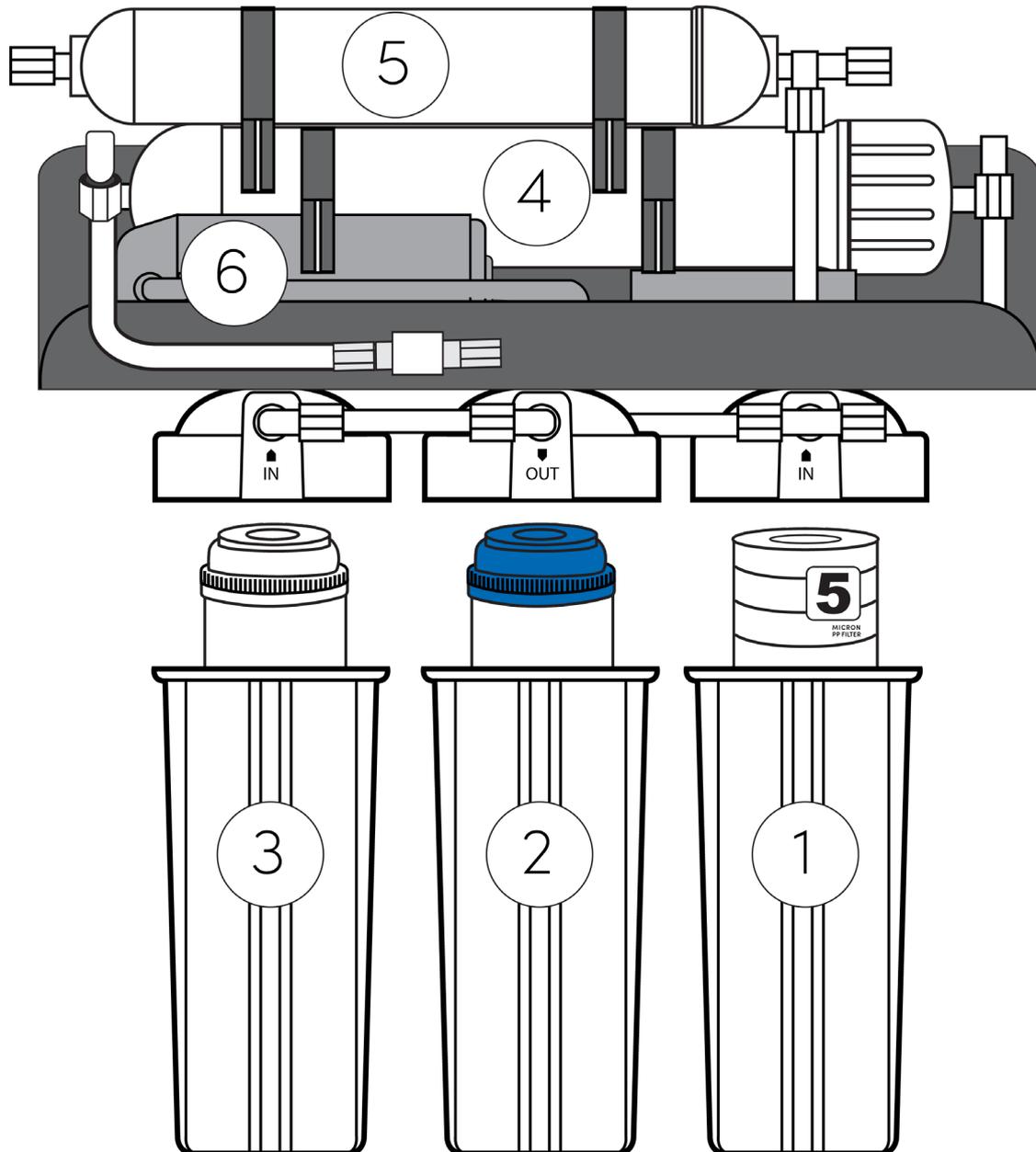
### 4. 4. Desenvuelva y vuelva a instalar los filtros nº 1, nº 2 y nº 3 en el sistema.

Fig. 4

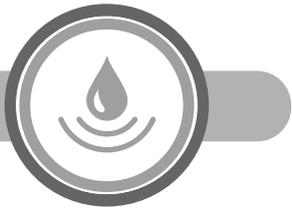


- Desenrosque la carcasa del filtro utilizando la llave y girándola en sentido contrario a las agujas del reloj. Ver Fig.4.
- Retire el filtro de la carcasa, quite y deseche el envoltorio de plástico.
- Vuelva a instalar el filtro en la carcasa y asegúrese de que la parte superior del filtro encaja en la lengüeta localizadora de la tapa de la carcasa.
- Compruebe que la junta tórica está correctamente asentada en la ranura de la parte superior del cárter, ya que de lo contrario pueden producirse fugas. Vuelva a enroscar el cárter en el tapón girando en el sentido de las agujas del reloj y utilizando la llave para apretar. NO APRIETE EN EXCESO.

## IDENTIFICADORES Y TIPO DE FILTRO



- #1 PP-1005-G: Filtro de sedimentos de 5 micras
- #2 M01-GT-BW: Filtro de carbón
- #3 M11-GT-WN: Filtro de carbón activado 2 en 1
- #4 MTW-1812-75: Membrana de ósmosis inversa de repuesto
- #5 K02-GT-WW-TP: Filtro de poscarbón en línea
- #6 Bomba



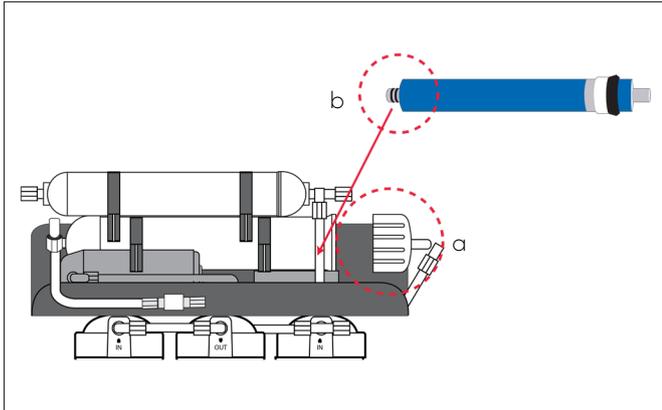
# MANUAL DE INSTALACIÓN

AquaWave™ Classic Sistema de Ósmosis Inversa

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

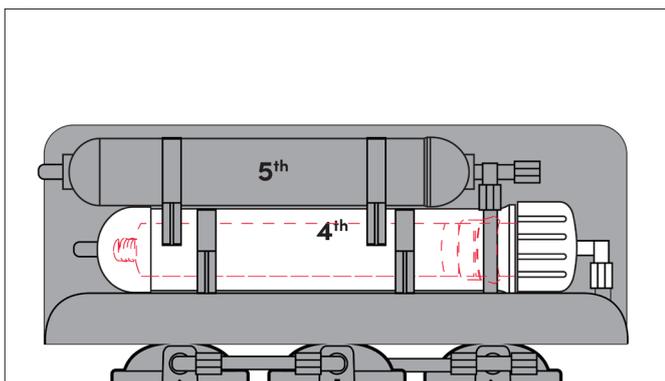
### 5. Preparar el sistema de ósmosis inversa para la instalación

Fig. 5



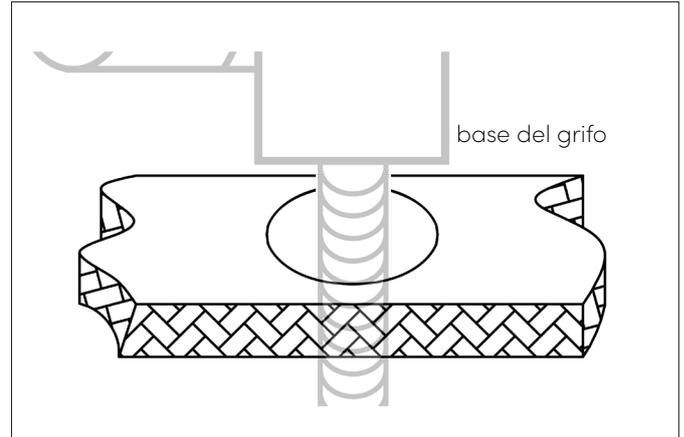
- Desconecte la conexión del tubo de 1/4" que va a la tapa de la membrana desenroscando la tuerca de plástico en sentido contrario a las agujas del reloj. Como se muestra en la Fig. 5 (a)
- Saque la membrana azul (nº 4) de su embalaje.
- Introduzca el extremo de la membrana con las dos juntas tóricas en la carcasa hasta que encaje. Como se muestra en la Fig. 5 (b)
- No fuerce la membrana para que se asiente.
- Vuelva a instalar la tapa del alojamiento de la membrana enroscándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede firmemente en su lugar, teniendo cuidado de no apriete demasiado. Vuelva a instalar la conexión del tubo de 1/4" enroscando la tuerca de plástico en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretada.

Fig. 5.1



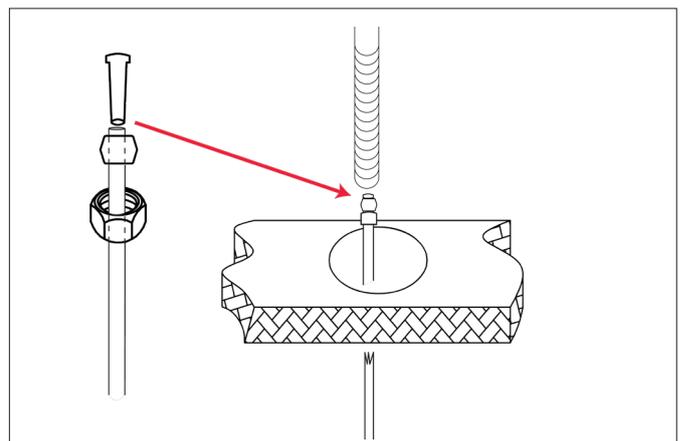
### 6. Instalar el grifo de ósmosis inversa

Fig. 6



- Saque la base del grifo del paquete y asegúrese de que puede montarse plana contra la superficie antes de taladrar un orificio de 22 mm (7/8") para alojar el grifo.
- NOTA: La perforación de orificios en superficies sólidas o de piedra sólo debe ser realizada por un instalador cualificado.
- Monte el grifo introduciendo la espita en el orificio roscado superior de la sección de la maneta y apriete la tuerca para fijarla en su sitio.
- NOTA: Asegúrese de que todos los cortes de los tubos se realizan a escuadra y uniformemente para garantizar un sellado correcto.

Fig. 6.1



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Conecte este tubo blanco de 1/4" a los componentes del racor de compresión como se muestra en la Fig. 6.1 (a)
- Inserte el conjunto del racor de compresión en la base del vástago roscado del grifo como se muestra en la Fig. 6.1 (b)
- Tome la base del grifo y deslícela sobre la tubería y el vástago roscado hasta que se asiente contra la parte inferior de la sección de la manija del grifo. Consulte la Fig. 6.2 Inserte el tubo y el vástago roscado a través del orificio taladrado hasta que la base del grifo quede enrasada con la encimera.
- Monte el resto de componentes del grifo debajo de la encimera. Apriete completamente una vez que el grifo esté en la posición correcta sobre el fregadero. Fig. 6.3

Fig. 6.2

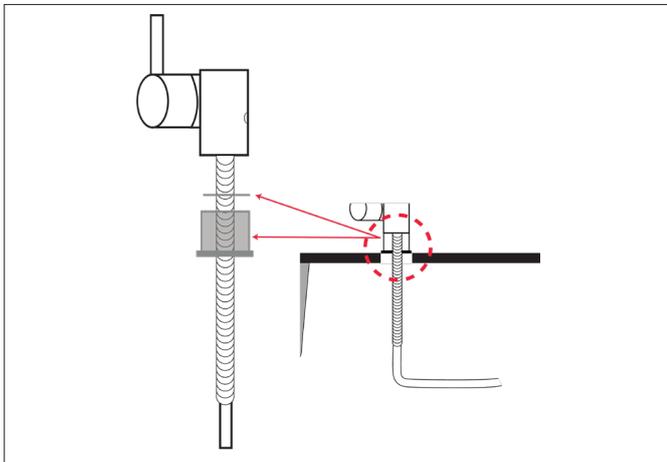
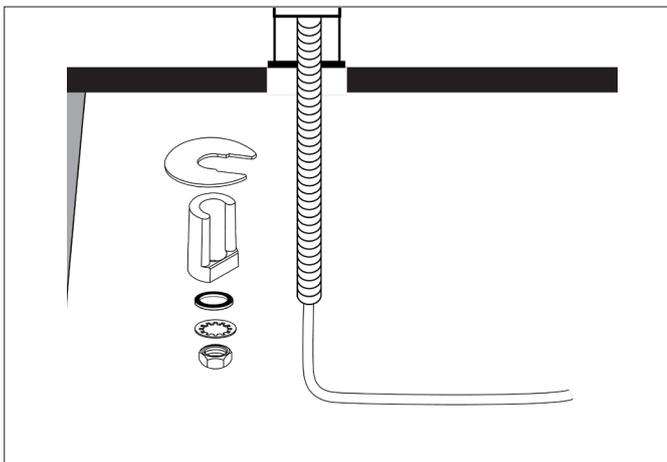
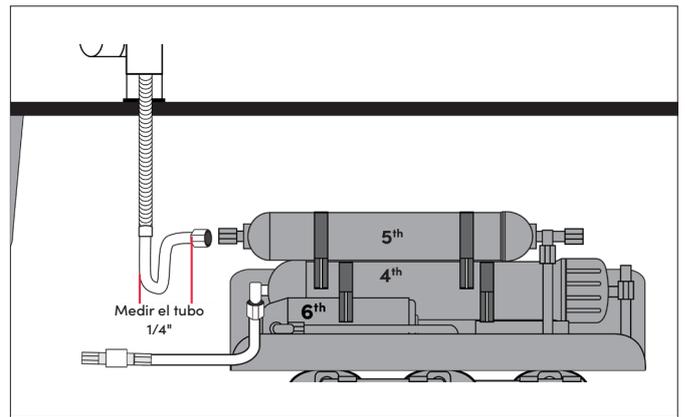


Fig. 6.3



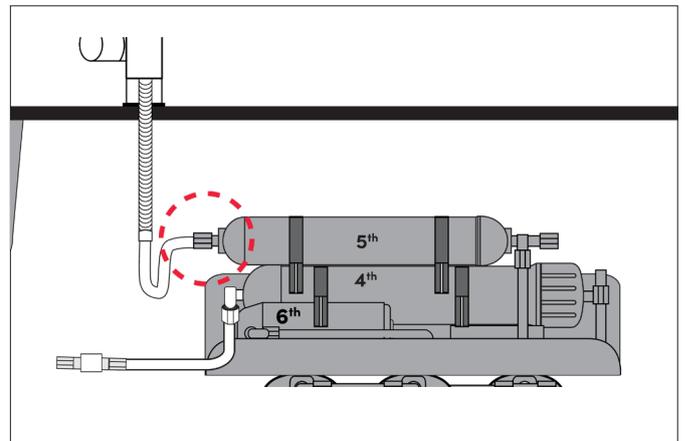
### 7. Preparar el sistema de ósmosis inversa para la instalación - continuación

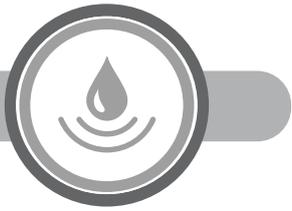
Fig. 7



- Mida la longitud de tubería blanca de 1/4" necesaria para conectar la base del vástago roscado del grifo a la salida del filtro de pulido de poscarbón (nº 5) y corte el tubo en consecuencia. Ver Fig. 7
- Conecte el tubo blanco de 1/4" desde la parte inferior del vástago roscado del grifo hasta la salida del filtro de pulido posterior al carbón desenroscando la tuerca de plástico, introduciendo el tubo y volviendo a enroscar a mano. Como se muestra en la Fig. 7.1

Fig. 7.1





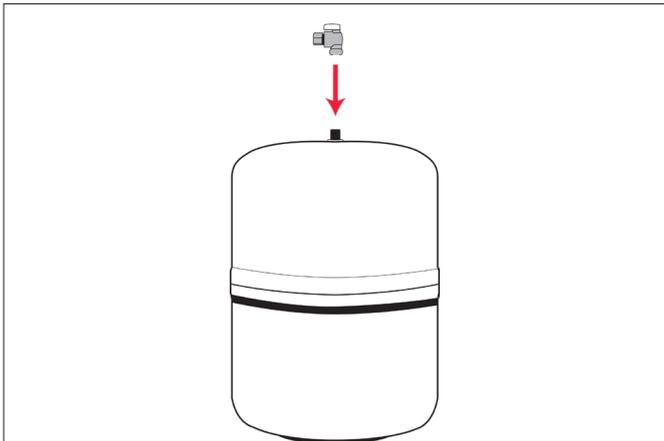
# MANUAL DE INSTALACIÓN

## AquaWave™ Classic Sistema de Ósmosis Inversa

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

#### 8. Instalar el tanque de almacenamiento de ósmosis inversa

Fig. 8



- Envuelva la conexión roscada de acero inoxidable en la parte superior del tanque de almacenamiento con cinta de teflón.
- Apriete a mano la válvula de bola del tanque a la conexión de acero inoxidable como se muestra en la Fig. 8.
- Coloque el depósito en posición vertical en el armario.
- Corte el tubo de ósmosis inversa a la longitud requerida e inserte un extremo del tubo en el accesorio de compresión de 1/4" de la válvula de bola, tirando suavemente para asegurarse de que está en su sitio. Véase la Fig. 8.1.
- Conecte el otro extremo del tubo al conector fijado a la entrada del filtro de pulido posterior al carbón. Véase la Fig. 8.2.

Fig. 8.1

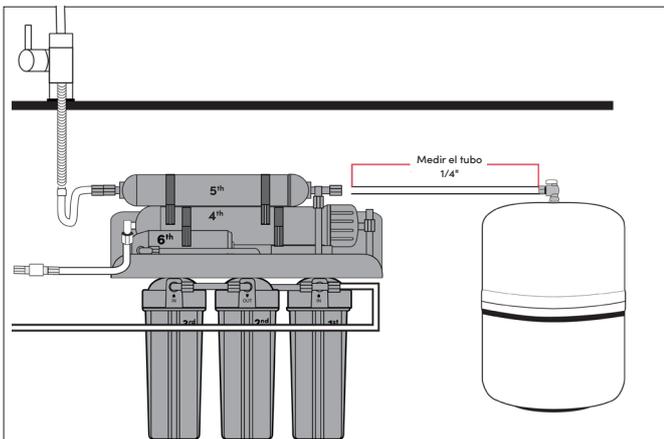
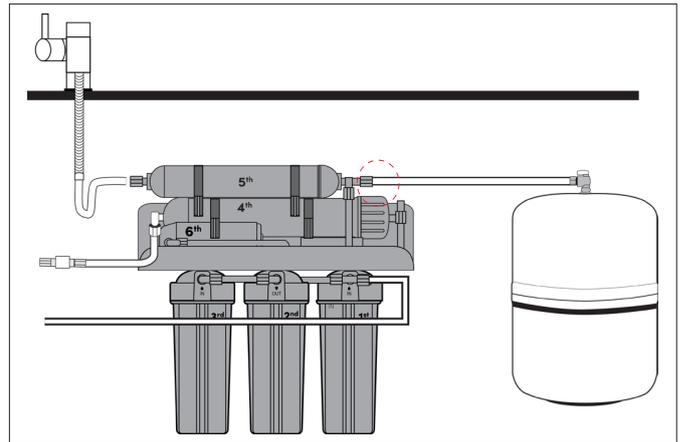
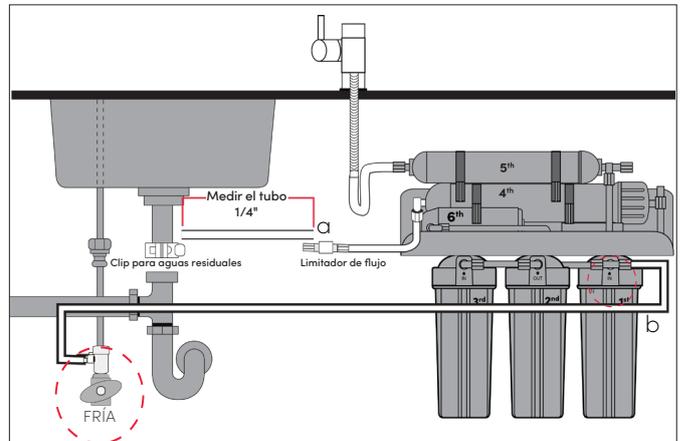


Fig. 8.2



#### 9. Conectar la tubería al sistema de ósmosis inversa

Fig. 9

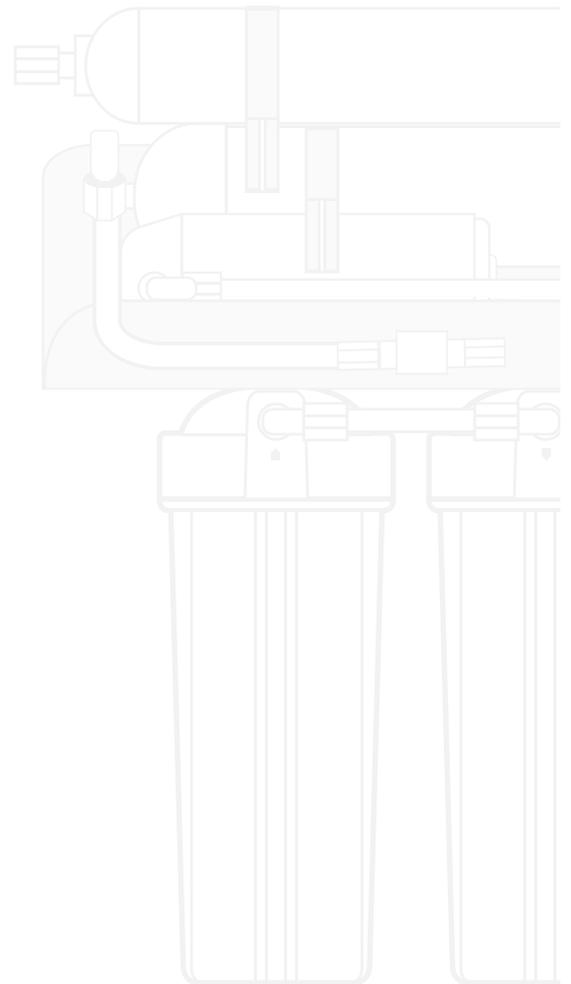


- Conecte el tubo blanco de 1/4" de la salida del limitador de caudal a la conexión de desagüe del clip de aguas residuales. Ver Fig. 9 (a)
- Conecte el tubo blanco de 1/4" del suministro principal de agua a la entrada de la 1ª etapa (marcada "IN"). Ver Fig. 9 (b)

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### 9. Puesta en marcha del sistema con bomba

- Asegúrese de que el grifo de ósmosis inversa está cerrado.
- Abra la válvula principal de suministro de agua fría y asegúrese de que la válvula de suministro de agua de 1/4" al sistema de ósmosis inversa está en posición abierta.
- Asegúrese de que la válvula de bola en la parte superior del tanque está en posición abierta.
- Ahora, enchufe la bomba.
- Si hay fugas, arréguelas asegurándose de que todos los tubos están cortados a escuadra, completamente insertados y/o añadiendo más vueltas de cinta de teflón. Confirme que no hay muescas, arañazos o abolladuras en ninguno de los tubos. Si se encuentran, reemplace la tubería, o corte aproximadamente 1" de la zona dañada y vuelva a montar según lo permita la longitud.
- Si el sistema no presenta fugas, deje que el sistema llene el depósito.
- **NO UTILICE NI BEBA EL PRIMER DEPÓSITO DE AGUA OI**
- Cierre la válvula de suministro de agua de 1/4".
- Desenchufe la fuente de alimentación.
- Vacíe el primer depósito de agua abriendo el grifo de ósmosis inversa y dejándolo correr hasta que deje de salir agua.
- Abra la válvula de suministro de agua de 1/4".
- Asegúrese de volver a enchufar la fuente de alimentación.
- Deje que el depósito se llene por segunda vez (aproximadamente 1-2 horas) y disfrute del agua limpia y de gran sabor de su nuevo sistema de ósmosis inversa.

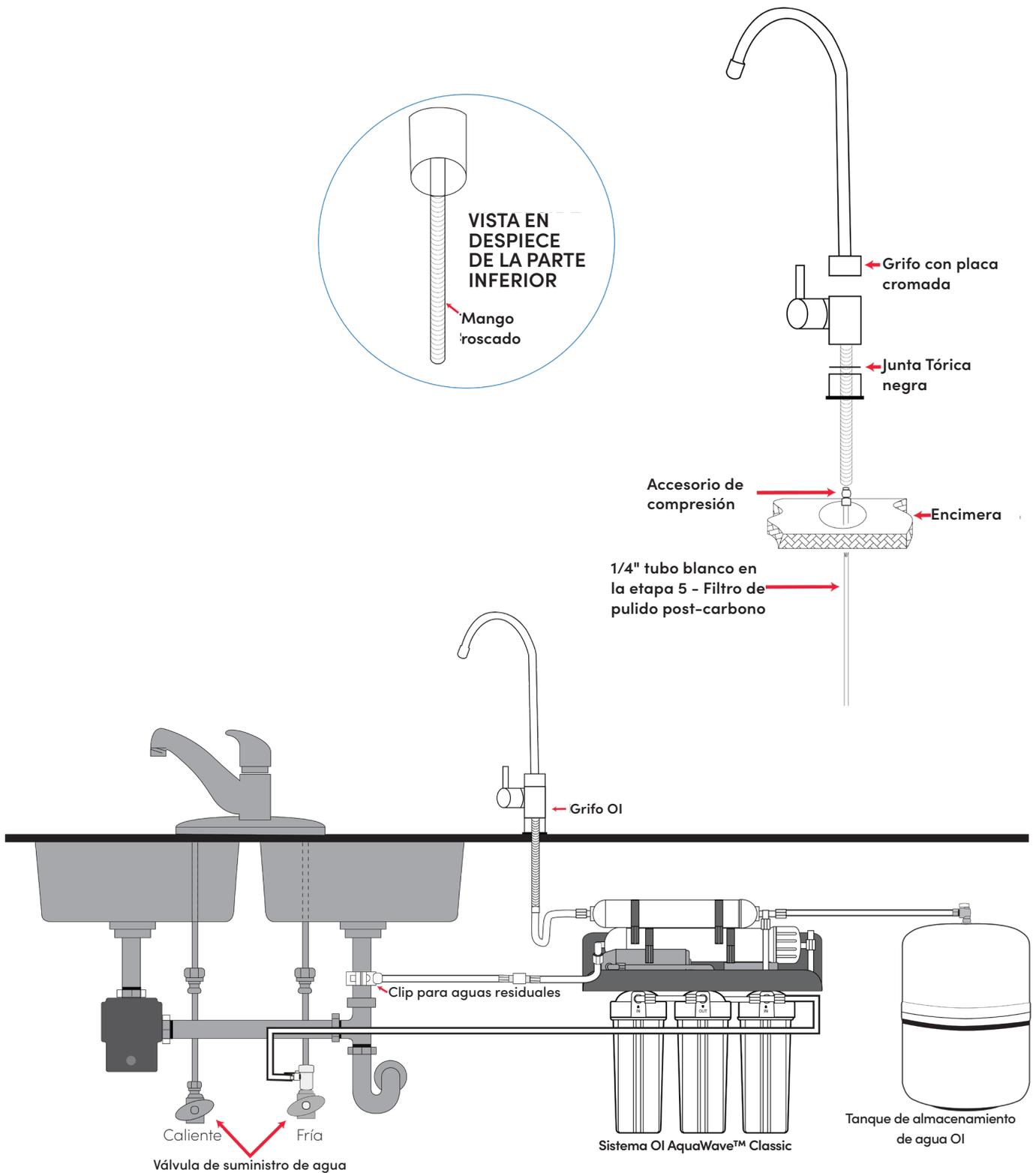




# MANUAL DE INSTALACIÓN

AquaWave™ Classic Sistema de Ósmosis Inversa

## CONFIGURACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA OI



# PROCEDIMIENTO DE SUSTITUCIÓN DEL FILTRO

Su sistema de ósmosis inversa trata el agua de entrada en 5 etapas diferentes, como se describe a continuación. Con el fin de mantener una calidad de agua constante, estamos utilizando sólo nuestros propios filtros certificados de alta calidad de la serie Purefer™ para nuestros sistemas de ósmosis inversa.

## 5 ETAPAS DE FILTRACIÓN

### Etapa 1

- Filtro de polipropileno (PP) de 5 micras que retiene partículas como sedimentos, polvo, óxido, etc.

### Etapa 2

- Filtro de carbón activado granular (GAC) que reduce los sabores no deseados, los olores desagradables, el cloro y los compuestos orgánicos volátiles.

### Etapa 3

- Filtro GAC con un filtro integrado de PP de 5 micras que impide el paso de finos de carbón y reduce aún más el sabor, el olor y los contaminantes.

### Etapa 4

- La membrana de ósmosis inversa elimina todos los contaminantes, incluidas bacterias y virus, así como metales pesados como plomo, cobre, etc.

### Etapa 5

- El postfiltro de GAC da al agua de ósmosis inversa un "pulido final" y un sabor agradable ajustando el factor de pH, antes de que llegue al grifo de ósmosis inversa.

### Información importante

1. Tenga en cuenta que la vida útil de los filtros, así como su intervalo de sustitución, dependen en gran medida de la calidad del agua de entrada, la cantidad de agua consumida, el contenido de sedimentos y cloro, etc.
2. Los filtros son consumibles y no están cubiertos por la garantía.
3. Tenga en cuenta que la garantía del producto quedará anulada si se utilizan filtros de repuesto no originales.



## DATOS TÉCNICOS Y COMPONENTES

AquaWave™ Classic Sistema de Ósmosis Inversa

### ANTES DE CAMBIAR LOS FILTROS DE SU SISTEMA RO

- Desconecte el enchufe eléctrico de la bomba y asegúrese de que no entra electricidad en el sistema.
- Cierre la válvula de suministro de agua de 1/4".
- Cierre la válvula de bola del tanque de ósmosis inversa.
- Abra el grifo de ósmosis inversa para que salga agua del sistema. Espere hasta que deje de salir agua.
- El agua puede derramarse durante el proceso de cambio del filtro. Por lo tanto, sugerimos realizar los cambios de filtro sobre una toalla o cubo para recoger el agua derramada.

### NOTA PARA EL PROPIETARIO

#### Etapa 1 - PP1005

- Utilice la llave para desenroscar la carcasa de la Etapa 1.
- Retire el filtro de PP del interior de la carcasa y deséchelo. Lave y enjuague la carcasa con agua corriente.
- Coloque el nuevo filtro de PP en la carcasa y vuelva a enroscar la carcasa en su tapa. Apriete con la mano hasta que quede ajustado y, a continuación, utilice una llave para girar 1/4 de vuelta más. No apriete en exceso.

#### Etapa 2 - M01-GT-BW

- Igual que la Etapa 1

#### Etapa 3 - M11-GT-WN

- Igual que en las Etapas 1 y 2

#### Etapa 4 - MTW-1812-75

- Abra la carcasa de la membrana de ósmosis inversa desenroscándola y retire la membrana de ósmosis inversa con unas pinzas. Deseche la membrana de ósmosis inversa.
- Desembale la nueva membrana de ósmosis inversa e inserte el extremo de la membrana con las dos juntas tóricas en la carcasa hasta que encaje en su sitio. No fuerce la membrana para que encaje.
- Vuelva a colocar la tapa de la carcasa de la membrana de ósmosis inversa y apriétela a mano.

#### Etapa 5 - K02-GT-WW-TP

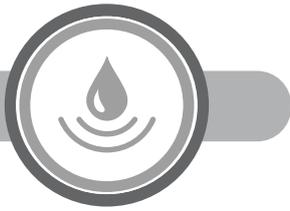
- Inserte el nuevo post-filtro GAC usado de la unidad de ósmosis inversa desenroscando la pieza en T de un lado y la pieza en L del otro y sacándolo de sus clips de sujeción. Deseche el postfiltro de GAC).
- Coloque su nuevo postfiltro GAC en los clips de sujeción. Asegúrese de comprobar la flecha del postfiltro GAC e instálelo en la dirección correcta (la misma dirección que el postfiltro GAC antiguo).
- Atornille la conexión de la pieza en L al lado de salida (punta de la flecha) del postfiltro GAC utilizando cinta de teflón (en la misma dirección que el postfiltro GAC antiguo).
- Atornille la conexión de la pieza en T en el postfiltro GAC (en la misma dirección que el postfiltro GAC antiguo).

### DESPUÉS DE CAMBIAR LOS FILTROS DE SU SISTEMA OI

- Abra la válvula de suministro de agua de 1/4".
- Coloque la válvula de suministro de agua de 1/4" en posición "ON".
- Si el grifo de ósmosis inversa estaba cerrado, vuelva a abrirlo. Debería empezar a salir agua por el grifo de ósmosis inversa.
- Deje correr el agua de ósmosis inversa durante aproximadamente 1 hora. Ya está purgada y lista para su uso.
- Cierre el grifo de ósmosis inversa y abra la válvula de bola del depósito de ósmosis inversa para que el agua de ósmosis inversa pueda entrar en el depósito.

El intervalo de cambio de filtro sugerido es una recomendación no vinculante basada en años de experiencia. Representa el uso del sistema de ósmosis inversa con una calidad media del agua de entrada y, por tanto, no refleja necesariamente el intervalo óptimo de cambio de filtro planeado en función de la calidad de su agua. Para más información, visite nuestro sitio web [www.globalwatersolutions.com](http://www.globalwatersolutions.com), envíenos un correo electrónico a [watertreatment@globalwatersolutions.com](mailto:watertreatment@globalwatersolutions.com), póngase en contacto con nuestro distribuidor local responsable autorizado o con la empresa a la que compró su sistema.

Etapa de filtración	Tipo de filtro	Intervalo de cambio
Etapa 1	PP1005: PP (polipropileno) da 5 micron	cada 3 meses
Etapa 2	M01-GT-BW: Carbón Activado Granular (GAC)	cada 3 a 6 meses
Etapa 3	M11-GT-WN: GAC + PP de 5 micras	cada 3 a 6 meses
Etapa 4	MTW-1812-75: Membrana de Ósmosis Inversa	cada 12 meses
Etapa 5	K02-GT-WW-TP: GAC Post-RO	cada 3 a 6 meses



# MANUAL DE INSTALACIÓN

## AquaWave™ Classic Sistema de Ósmosis Inversa

### SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

#### **El agua osmotizada tiene un aspecto "espumoso" o "blanco lechoso".**

- Posible causa: Hay aire en el sistema.
- Posible solución: La entrada de aire en el sistema es normal después de la primera instalación. De vez en cuando puede entrar aire en los sistemas a través de la red. Esta condición volverá a la normalidad después de un tiempo. No hay ningún daño en el uso de esta agua.

#### **La unidad de ósmosis inversa está dando poca agua.**

- Posible causa: No hay suficiente presión en la red de agua y la bomba no funciona.
- Posible causa: Compruebe que la presión del agua de entrada es suficiente y que el sistema está enchufado y alimentado.
- Posible causa: La manguera blanca de conexión de ¼" podría estar retorcida en algún punto de la línea.
- Posible solución: Encontrar y arreglar el trozo de manguera de conexión torcido.
- Posible causa: Uno o más de los prefiltros (Etapa 1-3) está obstruido y bloquea el agua.
- Posible solución: Cambiar el filtro obstruido o todos los prefiltros (Etapa 1-3).

#### **Aunque el tanque de almacenamiento está lleno (pesado), no sale agua del grifo de ósmosis inversa.**

- Posible causa: La precarga de aire del tanque de almacenamiento de agua de ósmosis inversa es demasiado baja o ha desaparecido por completo.
- Posible solución: Vacíe el depósito y recárguelo a 6-7psi / 0.4 bar a través de la válvula de aire utilizando una bomba de aire/compresor adecuado y un manómetro.

#### **La bomba funciona continuamente.**

- Posible causa: Presostato de baja presión defectuoso.
- Posible solución: Cierre la entrada de agua al sistema. Cambie el presostato de baja presión. Llame a su representante de GWS o a un técnico de servicio autorizado.
- Posible causa: La válvula de retención, la válvula de cierre o la bomba pueden estar defectuosas.
- Posible solución: Cierre la entrada de agua al sistema. Cambie la pieza defectuosa. Llame a su representante de GWS o a un técnico de servicio autorizado.

#### **La unidad de ósmosis inversa hace mucho ruido.**

- Posible causa: La manguera de conexión de aguas residuales puede estar obstruida o retorcida.
- Posible solución: Encontrar y arreglar el trozo de manguera de conexión torcido.

### GARANTÍA

Global Water Solutions ("GWS") garantiza que el producto estará libre de defectos de material y mano de obra en condiciones normales de uso a partir de la fecha de fabricación y durante un período de garantía de 1 año.

La garantía sólo se aplica cuando el producto se utiliza para los fines previstos y no se aplica si un defecto se debe a un uso inadecuado del producto, resultado de un accidente, mal uso o abuso. Si el producto ha sido instalado incorrectamente o alterado de cualquier forma, no autorizada específicamente por escrito por la fábrica, la garantía quedará anulada.

La garantía establecida en este párrafo sustituye expresamente a todas las demás garantías expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. En ningún caso GWS será responsable del coste de procesamiento, pérdida de beneficios, fondo de comercio o cualquier otro daño consecuente o incidental de cualquier tipo que resulte del pedido o del uso del producto, ya sea por incumplimiento de la garantía, no conformidad con las especificaciones solicitadas, retraso en la entrega o cualquier pérdida sufrida por el comprador, GWS no será responsable de la mano de obra y los gastos necesarios para retirar y volver a instalar el producto de sustitución.

Para obtener servicio bajo esta garantía, el consumidor debe entregar el producto supuestamente defectuoso, a portes pagados, a un distribuidor autorizado de GWS o a un socio OEM. GWS emitirá un crédito o, a su elección, reparará o sustituirá el producto defectuoso a portes pagados al distribuidor. GWS se reserva el derecho de realizar cambios en la construcción que, a su juicio, constituyan una mejora del producto. Toda garantía está sujeta a una instalación, funcionamiento y mantenimiento correctos y verificables, tal como se recomienda en este manual de instalación.



**¿Tiene preguntas o necesita ayuda?**  
[www.globalwatersolutions.com](http://www.globalwatersolutions.com)