

AquaWave™

by  globalwater
solutions ltd.



Mejora tu estilo de vida

Toma agua purificada
y disfruta de todos
sus beneficios



Sistema de
Ósmosis Inversa

Premium, Premium Eco

5-Etapas

AquaWave™

by  globalwater
solutions ltd.

Es un sistema innovador de filtración, que te da el beneficio de tener agua purificada en tu hogar para ti y toda tu familia. Cuida de los tuyos con productos de alta calidad y seguridad.

Nuestra tecnología elimina hasta el 96% de las impurezas, incluido el arsénico, cloro, plomo fluoruro, metales pesados, patógenos y más de 1,000 otros contaminantes. El sistema AquaWave™ proporciona agua limpia y refrescante superior al agua embotellada y sin residuos plásticos. Con el reemplazo programado de los filtros, este sistema brinda una fuente inagotable de hidratación.

*“Lo más importante
para nosotros
es tu salud”.*



Ahorra tiempo



No te preocupes más en hervir agua



Evita problemas estomacales



Obten la mejor calidad de agua



Sistema compacto todo en uno



Excelente calidad del agua a través de filtros con certificación NSF



Todos los componentes necesarios incluidos



Fácil Instalación



Todos los sistemas están disponibles con o sin bomba



Elige entre las versiones de 80GPD o 100GPD



Modelo

Premium, Premium Eco*

75 GPD

- 8 L tanque de almacenamiento RO
- Unidad RO: 15" x 15" x 9.85"

Incluido en el Sistema Premium & DeLuxe

- Válvula reductora de presión (PRV) configurada a 72.5 psi
- Detector de fugas con función de apagado
- Alta calidad, filtros de conexión rápida



Cinco Etapas de Filtración

- Etapa 1** Filtro de polipropileno (PP) de 5 micrones con certificación NSF que retiene partículas como: sedimento, polvo, óxido, etc.
- Etapa 2** Filtro de carbón activado granular (GAC) con certificación NSF que reduce los olores no deseados, ej. cloro y compuestos orgánicos volátiles (COV) y turbidez del agua.
- Etapa 3** Filtro GAC con filtro de PP de 5 micrones integrado con certificación NSF que evita el paso del carbón granulado y reduce aún más el olor, sabor y COV.
- Etapa 4** Membrana/filtro RO con certificación NSF con un índice de filtración de hasta 96%. Limpia el agua de todos los contaminantes, incluidos virus y bacterias, al igual que metales pesados como plomo, cobre, etc.
- Etapa 5** Post-filtro GAC con certificación NSF que da al agua RO un "pulido final" y un sabor agradable ajustando el factor del pH a través del contacto.

Componentes



Tanques de Almacenamiento de Agua RO con **Certificación NSF**

Purefer®

Serie de Filtros con **Certificación NSF**

Grifo de Agua RO

Certificación NSF



Conectores

Disponibles en 3/8", 1/4" y 1/2"



Bomba de Agua y Tipos de Enchufe Disponibles



(Opcional) bomba con adaptador*



Tipo C (Estándar-Europe)



Tipo A (USA)



Tipo G (UK)

Accesorios Estándar



Detector de Fugas



Válvula Reductora de Presión (PRV)

Límites y Especificaciones

Índice de Purificación	hasta un 96%
Max. Presión de Trabajo	21 - 70 psi
Temperatura de Entrada del Agua	41° - 100.4°F (21 - 70 psi)
Pre-filtros y Post-filtros	NSF Cert. todos los modelos
Membrana RO	NSF Cert. 80/100 GPD
Max. TDS	500 ppm
Max. Cloro	0.1 ppm
Rango pH	3 - 10
Bomba de Agua*	CE, 80 - 110 psi
Adaptador Bomba*	CE, AC/DC, 24V 1A, 100-24VAC, 50/60Hz, 0.8A
Flujo de la Bomba*	0.2 - 0.3 gal/min

*Los modelos Eco no incluyen bomba.



Fácil
Instalación



Manual de Uso

Modelos

AquaWave™ DeLuxe, DeLuxe Eco

AquaWave™ Premium, Premium Eco

AquaWave™ Classic Maxi, Classic Maxi Eco

AquaWave™ Classic Mini, Classic Mini Eco

75/ 80/100gpd

Sistemas de Osmosis (RO)

Todos los sistemas están equipados con filtros de la Serie *Purefer*™

Y tanques *TankPAC*™ de Osmosis

www.globalwatersolutions.com



Indice

1 Notas e información importantes

- 1.1 Información importante (Lea antes de comenzar la instalación).**
- 1.2 Información sobre nuestros filtros**
- 1.3 Garantía**

2 Contenido de la caja y componentes

3 Instalación

- 3.1 Conector de red de agua (WMC)**
- 3.2 Grifo**
- 3.3 Tanque de almacenamiento de agua RO**
- 3.4 Clip de agua residual**
- 3.5 Detector de fugas**
- 3.6 Primer uso**

4 filtros y cambio de los mismos

- 4.1 Etapas de filtración**
- 4.2 Cambios de filtro**
- 4.3 Intervalos de cambio de filtro**

5 Parámetros Técnicos

6 Solución de problemas

1.0 NOTAS E INFORMACION IMPORTANTES

Felicitaciones por su compra y muchas gracias por utilizar un sistema de Osmosis Inversa (RO) de nuestra serie AquaWave™. Le recomendamos que lea todo el manual del usuario para un uso eficiente de su sistema y para garantizar una larga vida útil del producto.

1.1 Información importante (Lea antes de comenzar la instalación).

- Este manual del usuario ilustra los métodos de instalación, operación y mantenimiento de nuestros sistemas AquaWave™ de ósmosis inversa DeLuxe / Eco, Premium / Eco, Classic Maxi / Eco, Classic Mini / Eco 75/80 / 100gpd.
- El propósito de su sistema RO es producir su propia agua potable, segura y sabrosa, a partir de agua de grifo municipal regular que se supone que se ha sometido a una desinfección microbiológica. El sistema filtra contaminantes comunes como sedimentos, sustancias orgánicas e inorgánicas, químicos como cloro, olor, turbidez, virus, bacterias, etc. del agua de la casa.
- Aunque podría funcionar durante algún tiempo, la membrana RO de su sistema está diseñada para el tratamiento de agua municipal pre-desinfectada y no para agua con un alto contenido de sólidos disueltos totales (TDS). Hay otras membranas y sistemas RO diseñados para la desalinización de agua de mar, el tratamiento de aguas residuales (negras) y de ducha (grises), o para la filtración de agua que proviene directamente de un pozo profundo o un manantial de montaña. Para obtener más información sobre nuestro RO y otros sistemas de tratamiento de agua, visite nuestro sitio web en www.globalwatersolutions.com o envíenos un correo electrónico a info@globalwatersolutions.com.
- Puede, por supuesto, instalar y reparar su dispositivo usted mismo, pero lo alentamos a que use los servicios de nuestros distribuidores o un plomero autorizado. Tenga en cuenta que nuestra garantía no cubre los daños causados por personas no autorizadas o no capacitadas.
- Asegúrese de cumplir con cualquier regulación local cuando instale su sistema.
- Su sistema es adecuado para la línea fría de la red de agua. Nunca instale el sistema en la línea de agua caliente y asegúrese de que la temperatura del agua de entrada no supere los 38 ° C, de lo contrario la eficiencia de su sistema disminuirá drásticamente.
- La presión del agua de entrada a su sistema no debe ser superior a 70 psi (5 bar) e inferior a 20 psi (1,2 bar).
- Los modelos AquaWave™ DeLuxe / Eco y Premium / Eco 75/80 / 100gpd están equipados con una válvula reductora de presión (PRV) ajustada a 75 psi o 5 bar. Los modelos AquaWave™ Classic Mini / Eco y Classic Maxi / Eco 75/80 / 100gpd no tienen esta protección. Para estos modelos, la PRV es opcional.
- Proteja su sistema RO de obstrucciones a través de la arena y otras partículas, de las heladas, de temperaturas ambiente superiores a 38 ° C y exposición directa a la luz solar. No configure ni use el sistema en un área abierta.
- En caso de falla de la bomba, del adaptador eléctrico o de cualquier otra parte reemplazable del sistema, el producto de reemplazo debe ser aprobado por Global Water Solutions Ltd. o nuestro distribuidor local autorizado.
- Si planea no usar su sistema por un período de tiempo más largo, p. más de 1 mes, la válvula de agua de entrada debe apagarse por razones de seguridad y el tanque de almacenamiento de agua RO debe vaciarse.

1.2 Información sobre nuestros filtros

- Los filtros son el corazón de su sistema RO. Si cambia los filtros según el plan sugerido (sección 4) y el sistema se usa dentro de los límites y parámetros especificados del agua (sección 5), su sistema RO funcionará de manera eficiente durante muchos años.
- Su sistema RO purifica el agua de entrada en 5 etapas diferentes como se describe en la sección 4.1. Para mantener una calidad constante del agua, solo utilizamos nuestros filtros certificados NSF de alta calidad de la serie Purefer™. Para obtener más información sobre los filtros de la serie Purefer™, visite nuestro sitio web en www.globalwatersolutions.com, envíenos un correo

electrónico a info@globalwatersolutions.com, comuníquese con nuestro distribuidor local autorizado o con la compañía donde compró su sistema.

- Tenga en cuenta que la garantía del producto no tiene validez si se utilizan filtros de repuesto no originales.

1.3 Garantía

- Su sistema tiene una garantía limitada de 1 año desde el día de la compra y cubre defectos de fabricación en todas las partes, excepto en los filtros, ya que estos son consumibles.
- Puede, por supuesto, instalar y reparar su dispositivo usted mismo, pero lo alentamos a que use los servicios de una empresa local de instalación autorizada o un plomero autorizado. Tenga en cuenta que nuestra garantía no cubre los daños causados por personas no autorizadas o no capacitadas.
- La garantía del producto no tiene validez si se utilizan filtros de repuesto no originales.
- En caso de falla de la bomba, del adaptador eléctrico o de cualquier otra parte reemplazable del sistema, el producto de reemplazo debe ser aprobado por Global Water Solutions Ltd. o nuestro distribuidor local autorizado.

2.0 CONTENIDO DE LA CAJA Y COMPONENTES

Figura 1



1. Unidad de Ósmosis Inversa de nuestra Serie AquaWave™
Modelos DeLuxe, DeLuxe Eco, Premium, Premium Eco, Classic Maxi, Classic Maxi Eco, Classic Mini, Classic Mini Eco 75/80 / 100gpd, incluidos los filtros de la serie Purefer™
2. Membrana de ósmosis inversa
3. Tanque de almacenamiento de agua RO + válvula de bola*
4. Grifo.
5. Conector de 3 vías + válvula de bola.**
6. Manguera de conexión blanca de ¼", 3 metros
7. Clip para agua residual
8. Llave para carcasa de filtros***

*Tanque de 3.2 gls (12lts) con los modelos DeLuxe, DeLuxe Eco y Classic Maxi, Classic Maxi Eco 75/80/ 100gpd Tanque de 2.2gal (8lts) con modelos Premium, Premium Eco y Classic Mini, Classic Mini Eco 75/80 / 100gpd

**El tamaño del adaptador de red de 3 vías es de 3/8", ¼" o ½", según el estándar del país.

***Solo con modelos Classic Maxi, Classic Maxi Eco y Classic Mini, Classic Mini Eco

3.0 INSTALACION

- Encuentre la mejor ubicación para su sistema RO. El lugar más utilizado para las unidades RO está debajo del fregadero o piletta de la cocina.
- Puede, por supuesto, instalar y reparar su dispositivo usted mismo, pero lo alentamos a que use los servicios de una empresa local de instalación autorizada o un plomero autorizado. Tenga en cuenta que nuestra garantía no cubre los daños causados por personas no autorizadas o no capacitadas.
- Asegúrese de cumplir con cualquier regulación local de agua cuando instale su sistema.
- Su sistema es adecuado para la línea de agua fría de red. Nunca instale el sistema en la línea de agua caliente y asegúrese que la temperatura del agua de entrada no supere los 38 ° C, ya que de lo

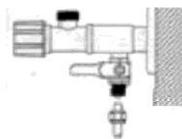
contrario la eficiencia del equipo bajará drásticamente.

- La presión del agua de entrada a su sistema no debe ser superior a 70 psi (5 bar) e inferior a 20 psi (1.2 bar).
- Proteja su sistema RO de obstrucciones por arena y otras partículas, ambientes fríos o con temperaturas superiores a 38 ° C y exposición directa a la luz solar. No configure ni use el sistema en un área a la interperie.
- En caso de falla de la bomba, del adaptador eléctrico o de cualquier otra parte reemplazable del sistema, el producto de reemplazo debe ser aprobado por Global Water Solutions Ltd. o nuestro distribuidor local autorizado autorizado.

3.1 Conector de red de agua (WMC)

- Abra el grifo de agua fría de su fregadero y deje correr el agua. Cierre la válvula de la red de agua fría o el grifo debajo de su fregadero. Proceda si el agua del grifo de agua fría regular ha dejado de funcionar.
- Debajo de su fregadero, desatornille la manguera que va desde la línea de suministro de agua fría regular al grifo regular (mire el agua que sale de la manguera) y conecte el adaptador de 3 vías* al adaptador de red con Teflón cinta.
- Arrosque la válvula de bola en la parte correspondiente del adaptador de 3 vías con cinta de teflón. Asegúrese de que la válvula esté fija y sellada en una posición que le permita abrirla y cerrarla fácilmente. Déjela en posición "cerrada".
- Arrosque la manguera que va a la llave regular en la parte correspondiente del adaptador de 3 vías usando cinta de teflón.
- Ahora es el momento de prueba de fugas. Vuelva a abrir la válvula de la red de agua fría regular: el agua debe salir +únicamente por el grifo general. Si encuentra alguna fuga, repita los pasos anteriores y arréglole.
- Si no existe fuga, corte un trozo de 10-20 cm de longitud de la manguera de conexión blanca de ¼ "y monte un extremo de este en la conexión de la válvula de bola y el otro extremo en la válvula reductora de presión (PRV) 3.1.2. Ahora corte otra pieza de la manguera de conexión blanca de ¼ "que sea lo suficientemente larga como para llegar desde la PRV a la conexión de entrada de agua de su unidad RO. 3.1.3 Asegúrese que la pieza de la manguera sea lo suficientemente larga como para permitirle mover la unidad RO en caso de que necesite cambiar los filtros o mantener el sistema.

Figura 2



*El adaptador de 3 vías puede ser de 3/8", ¼" o ½ "dependiendo del país.

3.1.2 Solo modelos DeLuxe, DeLuxe Eco y Premium, Premium Eco 75/80 / 100gpd

3.1.3 En los modelos DeLuxe, DeLuxe Eco y Premium, Premium Eco 75/80 / 100gpd, la conexión de entrada de agua se puede encontrar en la parte posterior de la unidad. En los modelos Classic Maxi, Classic Maxi Eco y Classic Mini, Classic Mini Eco 75/80 / 100gpd, la conexión de entrada de agua se puede encontrar en la conexión de entrada de la carcasa del filtro transparente (Etapa 1).

3.2 Grifo

- Si la posición deseada para el grifo es encima del mostrador o al lado del fregadero, se debe taladrar un orificio para montar el grifo. Tenga cuidado al perforar el orificio por motivos de seguridad, así como por estética.
- Antes de taladrar el orificio, al medir la posición del orificio, tenga en cuenta la posición del grifo en el mostrador o fregadero, así como la posición de abajo. Debajo del fregadero, el grifo debe colocarse de tal forma que la arandela, la tuerca y el tornillo puedan montarse manualmente. Un error resultaría en un agujero defectuoso.
- El agujero de perforación debe tener 12 mm de diámetro.
- Si el mostrador o fregadero están hechos de mármol, granito o cerámica, debe utilizarse primero una broca sierra de 5 mm en toda la superficie y luego se debe agrandar el agujero con una broca sierra de 12 mm. Todo a baja velocidad de perforación y sin impacto.
- Si es necesario taladrar un agujero en baldosas, primero se debe usar un taladro con broca de punta de diamante de 5 mm y luego se debe agrandar el agujero a 12 mm. Todo a baja velocidad de perforación y sin impacto para no agrietar las baldosas.
- Monte el grifo como se muestra en la figura 3.
- Corte una pieza de la manguera de conexión blanca de ¼ "que sea lo suficientemente larga como para llegar desde el grifo hasta la conexión de salida de agua de su unidad RO. **3.2.1** Asegúrese de que la pieza de la manguera sea lo suficientemente larga como para permitirle mover la unidad RO en caso de que necesite cambiar los filtros o mover el sistema.
- La parte inferior del grifo mide 7 cm de largo. Si la profundidad del mostrador o fregadero es mayor, se debe agregar tubería adicional al grifo para "extender" la conexión.

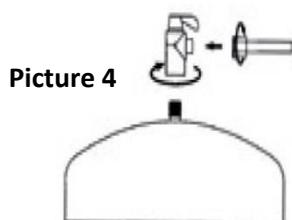
figura 3



3.2.1 En los modelos DeLuxe, DeLuxe Eco y Premium, Premium Eco 75/80 / 100gpd, la conexión de salida de agua se encuentra en la parte posterior de la unidad. En los modelos Classic Maxi, Classic Maxi Eco y Classic Mini, Classic Mini Eco 75/80 / 100gpd, la conexión de salida se encuentra en la conexión tipo T del cartucho post-filtro GAC.

3.3 Tanque de almacenamiento de agua RO*

- Encuentre una posición adecuada para el tanque de almacenamiento RO. Lo más común es colocarlo debajo del fregadero de la cocina.
- Monte la válvula de bola de PP en la conexión de agua del tanque de almacenamiento RO usando cinta de teflón. Coloque la válvula en posición "off".
- Corte una pieza de la manguera de conexión blanca de ¼ "que sea lo suficientemente larga para alcanzar desde la válvula de bola en la parte superior del tanque hasta la conexión de salida de la pieza en T del postfiltro GAC (Etapa 5) de su sistema RO. Asegúrese de que la pieza de la manguera sea lo suficientemente larga para permitirle mover el tanque en caso de que necesite cambiar los filtros o mantener el sistema.
- Monte un extremo de la pieza de la manguera en la válvula de bola y el otro extremo en la conexión de salida de la pieza en T de la membrana post-RO GAC.

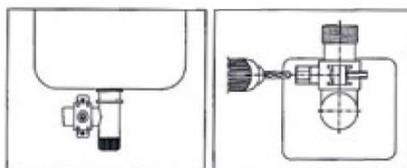


*Only for models Classic Maxi, Classic Maxi Eco and Classic Mini, Classic Mini Eco 75/80/100gpd. Models DeLuxe, DeLuxe Eco and Premium, Premium Eco have the RO storage tank already installed, ready to use.

3.4 Clip de agua residual

- Mida la posición de la abrazadera de aguas residuales. Necesita ser montado en la tubería de drenaje debajo de su fregadero.
 - Perfore un orificio de 6.5 mm en el punto donde la manguera de agua residual ingresará a la abrazadera y luego a la tubería de drenaje.
 - Monte la abrazadera de aguas residuales en la tubería de drenaje.
 - Corte una pieza de la manguera de conexión blanca de ¼ "que sea lo suficientemente larga como para llegar desde la abrazadera de aguas residuales a la salida de aguas residuales de su sistema RO.
- 3.4.1 Asegúrese de que la pieza de la manguera sea lo suficientemente larga como para permitirle mover la unidad RO en caso de que necesite cambiar los filtros o darle mantenimiento al sistema.
- Empuje un extremo de la manguera lo más que pueda en la abrazadera de aguas residuales y el tubo de drenaje y el otro extremo en la conexión de salida de agua residual de su unidad.

Picture 5



3.4.1 3.2.1 En los modelos DeLuxe, DeLuxe Eco y Premium, Premium Eco 75/80 / 100gpd, la conexión de salida de agua residual se puede encontrar en la parte posterior de la unidad. En los modelos Classic Maxi, Classic Maxi Eco y Classic Mini, Classic Mini Eco 75/80 / 100gpd, la conexión de salida de agua residual se puede encontrar en la salida del reductor de flujo # 450.

3.5 Detector de fugas con función de cierre

Los modelos DeLuxe, DeLuxe Eco y Premium, Premium Eco 75/80 / 100gpd están equipados con detectores de fugas instalados de fábrica con función de desconexión integrada. Si hay alguna fuga de agua dentro del sistema, la almohadilla de algodón preinstalada dentro del detector de fugas se empapará un poco de agua y luego desconectará mecánicamente la entrada de agua a la unidad RO levantando el pestillo y causando un

corte de agua e impidiendo que el agua fluya más a través del detector de fugas hacia la unidad RO.

Después de encontrar y reparar el punto de fuga, retire la almohadilla de algodón húmeda y reemplácela por una nueva. Vuelva a colocar el pestillo y su detector de fugas estará listo de nuevo.

Los modelos Classic Maxi, Classic Maxi Eco y Classic Mini, Classic Mini Eco 75/80 / 100gpd no están equipados con detectores de fuga. Los detectores de fugas para estos modelos son opcionales. Si ha adquirido un detector de fugas opcional con placa inferior para su unidad RO, consulte el Manual de usuario del detector de fugas para una instalación óptima.



Almohadillas de algodón.

3.6 Primer uso

- Una vez completado los puntos 3.1 a 3.4, desembale la membrana RO de su bolsa de vacío.
- Abra la carcasa de la membrana RO desenroscando la tapa de la carcasa de la membrana (apretada a mano).
- Coloque la membrana de RO dentro de la carcasa con el lado de la junta tórica hacia abajo. Empújela firmemente con un objeto duro como pinzas. No arrosque la tapa de la carcasa todavía.
- Enchufe el cable de alimentación del sistema de la bomba a la fuente de alimentación. **3.5.1**
- Verifique si la posición de la válvula de bola en el tanque de almacenamiento RO está "cerrada".
- Abra la válvula de bola de latón de entrada de agua. El agua ingresa al sistema, la bomba comienza a funcionar.
- El agua pasa por la tubería hacia la membrana RO. Esta agua se debe poner en el desagüe o en una cubeta porque no está limpia. Esta agua está lavando las etapas del filtro 1 a 3 para garantizar que su primera limpieza no afecte a la membrana RO. Déjelo funcionar durante unos 5 minutos. Verifique si hay fugas.
- Si no se encuentran fugas, desconecte la electricidad y cierre la válvula de bola de latón de entrada de agua. Una vez que el agua deje de correr, arrosque la tapa (apretándola con la mano).
- Vuelva a conectar la electricidad, abra el grifo y la válvula de bola de latón de entrada de agua. El agua debe salir del grifo y se verá como un hilo de agua. Deje que funcione durante 15 minutos para enjuagar la membrana RO.
- A continuación, cierre el grifo y abra la válvula de bola PP en el tanque de almacenamiento RO. Ahora el agua ingresa al tanque.
- Una vez se llene el tanque vuelva a cerrar la llave de bola PP del tanque, el sistema se apagará.
- Abra nuevamente la llave de bola PP del tanque y luego el grifo. El agua saldrá del tanque de almacenamiento con mayor presión.
- Espere hasta que la presión del agua baje y el agua vuelva a fluir como un "hilo". Su tanque ahora también ha sido enjuagado.
- Su sistema RO está listo para ser utilizado.

3.5.1 Models with pump: DeLuxe, Premium, Classic Maxi and Classic Mini 75/80/100gpd.

Models without pump: DeLuxe Eco, Premium Eco, Classic Maxi Eco and Classic Mini Eco 75/80/100gpd.

4.0 FILTROS Y CAMBIO DE LOS MISMOS

Su sistema RO está tratando el agua de entrada en 5 etapas diferentes como se describe a continuación. Para mantener una calidad constante del agua, solo utilizamos nuestros propios filtros certificados NSF de alta calidad de la serie Purefer™. Para obtener más información sobre los filtros, visite nuestro sitio web www.globalwatersolutions.com, envíenos un correo electrónico a info@globalwatersolutions.com, comuníquese con nuestro distribuidor local autorizado o contacte la compañía donde compró su sistema.

4.1 Etapas de filtración

- Etapa 1 polipropileno (PP) de 5 micras que retiene partículas como sedimentos, polvo, óxido, etc.
- Etapa 2 Filtro de carbón activado granular (GAC) que reduce los olores no deseados, y mejora el sabor del agua reduciendo el cloro y el color turbio del agua.
- Etapa 3 Filtro GAC con un filtro PP integrado de 5 micras que evita el paso de partículas finas de carbón y reduce aún más el olor y sabor así como sedimentos.
- Etapa 4 Membrana RO con una tasa de filtración de hasta 96%. Limpia el agua de todos los contaminantes, incluidas bacterias y virus, así como metales pesados como plomo, cobre, etc.
- Etapa 5 post-filtro GAC que le da al agua un "pulido final" y un sabor agradable mediante el ajuste de pH a través del contacto con los minerales.
- Tenga en cuenta que la vida útil de los filtros y el intervalo de reemplazo dependen en gran medida de la calidad del agua, la cantidad de agua consumida y el contenido de sedimentos, cloro, etc. Los filtros son consumibles y no están cubiertos por garantía. Tenga en cuenta que la garantía del producto no tiene validez si se utilizan filtros de repuesto no originales.

4.2 Cambios de filtro

- ANTES de cambiar los filtros para TODOS los modelos:
- Desconecte la electricidad y asegúrese de que no fluya electricidad al sistema.
- Cierre la válvula de bola de latón entrada de agua.
- Cierre la válvula de bola PP del tanque.
- Abra el grifo RO para que el agua salga del sistema. Espere hasta que no haya más agua corriendo. El agua puede derramarse durante el proceso de cambio de filtros. Por lo tanto, sugerimos realizar los cambios de filtro utilizando un recipiente por debajo de la unidad para atrapar el agua derramada.

Modelos DeLuxe, DeLuxe Eco, Premium, Premium Eco 75/80 / 100gpd

- Etapa 1 filtro PP en línea: Retire el cartucho desenroscando las piezas en L en cada lado y quitando los clips de sujeción. Deseche el cartucho usado. Coloque su nuevo cartucho y los clips de sujeción. Asegúrese de verificar la flecha de flujo en el cartucho e instalarlo en la dirección correcta (la misma dirección que el cartucho viejo). Arrosque las piezas en L a cada lado del cartucho usando cinta teflón.
Etapa 2 Filtro Carbon granular (GAC): Igual que la Etapa 1.
- Etapa 3 GAC 2 en 1: Igual que las Etapas 1 y 2.
- Etapa 4 Membrana RO: Abra la carcasa de la membrana RO desarroscando la tapa de la carcasa. Desempaque la nueva membrana de RO de reemplazo de su bolsa de vacío y colóquela en la carcasa de la membrana con el lado de la junta tórica hacia abajo. Empújela firmemente con un objeto duro como pinzas. Vuelva a colocar la tapa de la carcasa de membrana RO y arrosquela.
- Etapa 5 post filtro GAC: Retire el post filtro desenroscando la pieza en T en un lado y la pieza en L en el otro lado y quitándole los clips de sujeción. Deseche el filtro viejo. Coloque su nuevo postfiltro en los clips de sujeción. Asegúrese de verificar la flecha de flujo e instalarlo en la dirección correcta. Arrosque la pieza en L al lado de salida (punta de la flecha) usando cinta teflón. Atornille la conexión en T en la misma dirección que el cartucho anterior.

Modelos Classic Maxi, Classic Maxi Eco, Classic Mini, Classic Mini Eco 75/80 / 100gpd

- Etapa 1: Use la llave para abrir la carcasa transparente y sepárela de la tapa. Retire el filtro PP del interior de la carcasa y deséchelo. Enjuague la carcasa con agua regular. Coloque el nuevo filtro de PP en la carcasa y arrosque la carcasa a su tapa con la llave para ajustarla.
- Etapa 2: Igual que la Etapa 1.
- Etapa 3: Igual que las Etapas 1 y 2.
- Etapa 4 Membrana RO: Abra la carcasa de la membrana RO desatornillando la tapa de la carcasa de la membrana (apretada a mano) y saque la membrana RO con pinzas. Deseche la membrana RO. Desempaque la nueva membrana de RO de reemplazo de su bolsa de vacío y colóquela en la carcasa de la membrana de RO con el lado de la junta tórica hacia abajo. Empújela firmemente con un objeto duro como pinzas. Vuelva a colocar la tapa de la carcasa y arrosquela con la mano.
- Etapa 5 Post-filtro: Retire desenroscando la pieza en T en un lado y la pieza en L en el otro y quitándola de sus presillas. Deseche el filtro. Coloque su nuevo postfiltro en los clips de sujeción. Asegúrese de verificar la flecha de flujo e instalarlo en la dirección correcta. Arrosque la conexión de la pieza en forma de L a la salida utilizando cinta de teflón. Arrosque la conexión T.

DESPUÉS de cambiar los filtros para TODOS los modelos:

- Vuelva a conectar el enchufe eléctrico y asegúrese de que la electricidad esté fluyendo.
- Abra la red válvula de bola de latón.
- Abra el grifo. Deje que el agua fluya aproximadamente 15 minutos. Cierre el grifo y abra la válvula de bola PP en la parte superior del tanque.

4.3 Intervalos de cambio de filtro

La siguiente sugerencia es una recomendación no vinculante basada en la experiencia de un año. Se basa en una calidad de agua a tratar promedio y, por lo tanto, no refleja necesariamente el plan de cambio de filtros óptimo. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en www.globalwatersolutions.com, envíenos un correo electrónico a info@globalwatersolutions.com, comuníquese con nuestro distribuidor local autorizado o con la compañía donde compró su sistema.

Intervalo de cambio del tipo de filtro de la etapa de filtración

1. Etapa 1: polipropileno 5 micrones PP	cada 3 meses
2. Etapa 2: carbón activado granular (GAC)	cada 3/6 meses
3. Etapa 3: GAC 2 en 1	cada 3/6 meses
4. Etapa 4: membrana RO	cada 12 meses
5. Etapa 5: Post GAC	cada 3/6 meses

5.0 PARAMETROS TECNICOS

- Modelos AquaWave™ DeLuxe, DeLuxe Eco, Premium, Premium Eco, Classic Maxi, Classic Maxi Eco, Classic Mini, Classic Mini Eco
- **Capacidad diaria:** 75gpd / 280lpd 80gpd / 300lpd 100gpd / 380lpd
- **Tasa de purificación:** hasta 96%;
- **Max. Presión de trabajo:** 20 - 70 psi / 1.5 - 5.0 bar
- **Temperatura del agua:** 41 ° - 100 ° F / 5 ° - 38 ° C
- **Dimensiones y peso:**
 - DeLuxe / Eco: 45x33x50cm; 11.8kg / 9.3kg
 - Premium / Eco: 40x28x48cm; 9.1kg / 6.8kg
 - Unidad Classic Maxi / Eco: 50x35x15cm; 13.1kg / 10.6kg
 - Classic Maxi / Eco Tank: 3,2 gal / 12ltr; 37x28x28cm; 3.6kg
 - Unidad Classic Mini / Eco: 50x35x15cm; 13.1kg / 10.6kg
 - Classic Mini / Eco Tank: 2.2gal / 8ltr; 37x25x25cm; 2.8kg
- **Pre y post Filtros:** certificados por NSF para todos los modelos

- **Membrana RO:** NSF certificado 75/80 / 100gpd
- **Max. SDT:** 500ppm
- **Max. Cloro:** 0.1ppm
- **Rango de pH:** 3 - 10
- **Tanque de almacenamiento RO:** certificado por NSF, **precarga:** 7 psi / 0,4 bar
- **Bomba de agua:** * CE certificada, 80 - 110 psi / 5 - 7 bar
- **Transformador de bomba:** * CE certificado, AC / DC, 24V 1A, 100-240VAC, 50 / 60Hz, 0.8A
- **Velocidad de flujo de la bomba:** * 0.2 - 0.3gal0.8 - 1.2ltr / min

* Solo aplicable para modelos con bomba. Modelos con bomba: DeLuxe, Premium, Classic Maxi y Classic Mini 75/80 / 100gpd. Modelos sin bomba: DeLuxe Eco, Premium Eco, Classic Maxi Eco y Classic Mini Eco 75/80 / 100gpd.

6.0 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema 1: - El agua RO parece "espumosa" o "blanca lechosa".

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, el aire puede ingresar a los sistemas a través de la red. Esta condición volverá a la normalidad después de un tiempo. No hay problema en usar y consumir esta agua.

Problema 2: - La unidad RO está dando poca agua.

Posible causa: - No hay suficiente presión de la red de agua y la bomba no funciona. *

Solución posible: - Verifique si el enchufe del transformador eléctrico está conectado. *

Posible causa: - La manguera de conexión blanca de ¼ " está retorcida o estrangulada en algún lugar a lo largo de la línea.

Posible solución: - Encuentre y arregle la pieza de la manguera.

Posible causa: - Uno o más de los pre-filtros (Etapa 1-3) está obstruido y bloquea el agua.

Solución posible: - Cambiar filtro obstruido o todos los filtros previos (Etapa 1-3).

Problema 3: - Aunque el tanque de almacenamiento está lleno (pesado), no sale agua del grifo RO.

Posible causa: - La precarga de aire del tanque de almacenamiento de agua RO es demasiado baja o ha desaparecido por completo.

Posible solución: - Vacíe el tanque y recárguelo a 7 psi / 0,4 bar a través de la válvula de aire usando una bomba de aire / compresor y un manómetro adecuados.

Problema 4: - La bomba está funcionando continuamente.

Posible causa: - El interruptor de baja presión está defectuoso.

Solución posible: - cierre llave de entrada de agua al sistema. Cambie el interruptor de baja presión. Llame al servicio técnico.

Posible causa: - La válvula de retención, la válvula de cierre o la bomba pueden estar defectuosas.

Solución posible: - Cierre llave de entrada de agua al sistema. Cambie la parte defectuosa. Llame al servicio técnico.

Problema 5: - La unidad RO hace mucho ruido.

Posible causa: - La manguera de conexión de agua residual puede estar bloqueada o retorcida.

Posible solución: - Encuentre y arregle la pieza de la manguera de conexión retorcida.

¡MUCHAS GRACIAS POR SU COMPRA!