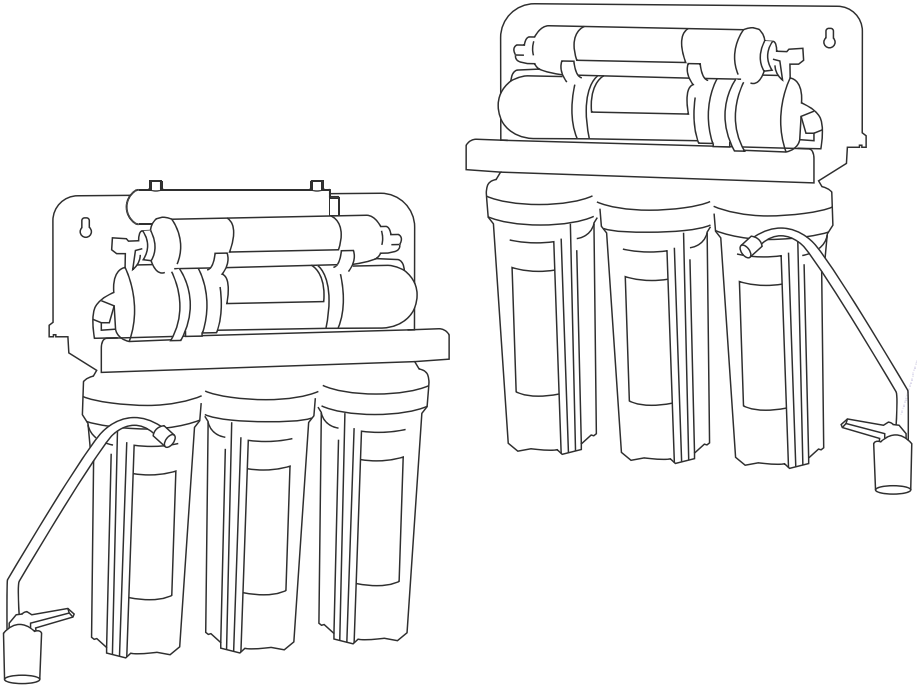
aquex®

PURIFICADOR DE AGUA

Sistema de Ultrafiltración Plus / 5 Etapas (607661)
Sistema de Ultrafiltración Plus / 6 Etapas (607662)

MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



Índice

1. Introducción 2

2. Contenido 2

3. Especificaciones técnicas 3

4. Antes de iniciar 3

5. Componentes del sistema 4

6. Instalación 5

7. Mantenimiento 9

8. Instrucciones de seguridad 11

1. Introducción

Gracias por adquirir el **PURIFICADOR DE AGUA.** Al comprar esta unidad, usted ha dado el primer paso para tener agua más limpia y con mejor sabor. El filtro puede ser intercambiable, lo cual asegura una función de filtración excelente, y además, el filtro puede reemplazarse fácilmente y es rentable, así que el costo total de producción de agua es bajo. Tiene un diseño elaborado de filtro con 5 y 6 etapas.

- **Primera etapa Filtro Spun PP:** Remueve las partículas más largas suspendidas en el agua.
- **Segunda Etapa: Filtro de Carbón Granular:** Remueve los elementos orgánicos, el cloro, el olor y la turbidez.
- **Tercera Etapa: Filtro de Carbón Block:** Remueve cualquier elemento orgánico, cloro, olor y turbidez.
- **Cuarta etapa: Membrana UF:** elimina las partículas suspendidas, la turbidez, las bacterias y otras sustancias peligrosas.
- **Quinta Etapa: Filtro de Carbón en Línea (post-filtro):** regula el sabor del agua tratada.

Sexta Etapa (para Sistema 6 etapas): Lámpara UV: Ayuda en la desinfección microbiológica del agua.

2. Contenido

Purificador de Agua – 1 pieza

Tubo de grado alimenticio - 1 (1.5 m) piezas

Llave (de agua) - 1 pieza

Llave estándar de la carcasa – 1 pieza (WP-2 2 piezas)

Conector T – 1 pieza

Válvula de agua de suministro – 1 pieza

3. Especificaciones técnicas

Agua de la fuente: Suministro de agua municipal

Nivel de Cloro: ≤0.2ppm

Presión del agua de entrada (Min/Máx): 14.5 - 43.5 psi

Temperatura del agua de entrada (Min/Máx): 4°C - 38°C

4. Antes de Iniciar

- Lea cuidadosamente todas las instrucciones antes de iniciar con la instalación y usar el sistema. Siga todos los pasos de forma precisa o puede correr el riesgo de causar efectos perjudiciales para el sistema o de usarlo incorrectamente.

- El sistema contiene filtros que necesitan ser reemplazados después de ciertos intervalos de tiempo. Los intervalos de reemplazo varían de acuerdo al uso, por favor contacte a su distribuidor local para más detalles.

- Por favor instale el sistema en agua potable solamente. En fuentes de agua no potables, el sistema no funcionará correctamente y se puede necesitar tratamiento previo adicional.

- Asegúrese de que la presión del agua de suministro esté entre **14.5 - 43.5 psi**. Si la presión del agua de suministro excede la presión máxima, es posible que se necesite una válvula de reducción de presión, consúltelo con su distribuidor local.

- Asegúrese de que la temperatura del agua de suministro esté entre **5°C – 38°C.** El sistema no funcionará adecuadamente si se superan estas temperaturas. **NO HAGA LA INSTALACIÓN SOBRE UNA FUENTE DE AGUA CALIENTE.**

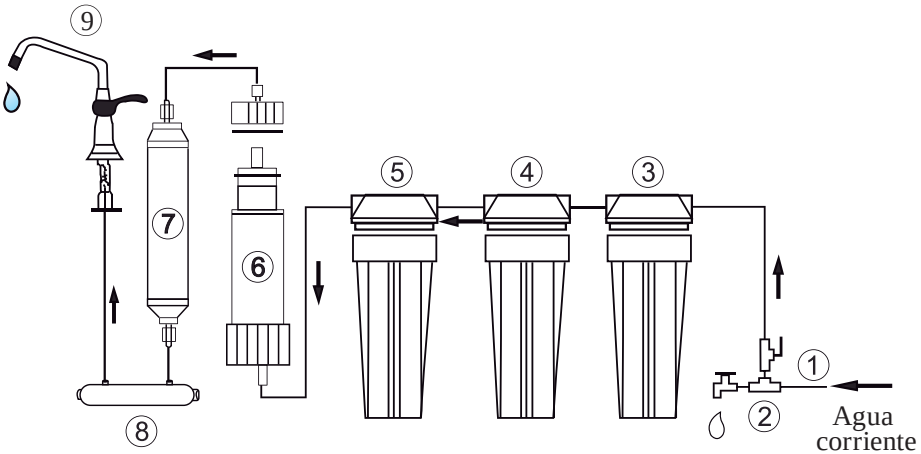
- No use el sistema en agua evidentemente contaminada como la proveniente de pozos de agua o aguas residuales.

PRECAUCIÓN

- No desensamble, abra o modifique esta unidad. La alteración de la unidad puede causar falla o daño e invalidará la garantía.

- No cubra la unidad, ya que esto impedirá la disipación de calor adecuada y puede causar daño o incendio.

5. Componentes del Sistema



1. Válvula del Agua de Suministro
2. Conector T
3. Fibra PP Spun
4. Filtro de Carbón Granular
5. Cartucho de Carbón Block
6. Membrana UF
7. Filtro de Carbón en Línea (post-filtro)
8. Lámpara UV (Sistema 6 etapas)
9. Llave de Agua

6. Instalación

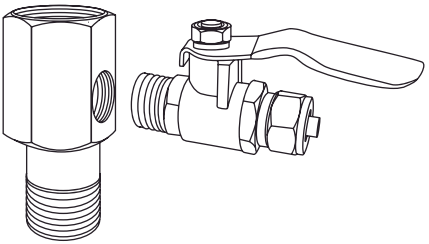
SIGA LAS INSTRUCCIONES PARA INSTALAR LA VÁLVULA DEL AGUA DE SUMINISTRO

- La conexión del Agua de Suministro debería ser tan cercana como sea posible al Filtro de Agua Doméstico.

Instale la válvula del agua de Suministro

Instale el conector T de la válvula del agua de suministro y después conéctela al agua de la fuente.

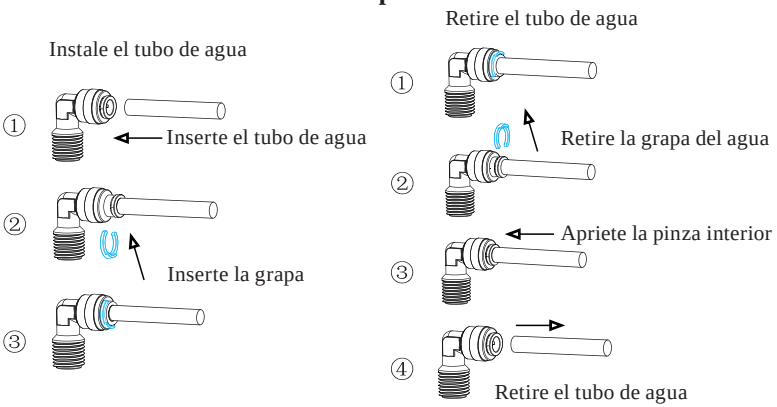
Precaución: el suministro de agua a su unidad **DEBE** provenir de la **LÍNEA DE AGUA FRÍA.**



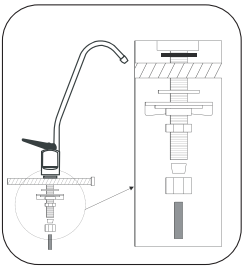
NOTA: Use sólo una fuente de **agua fría y potable** como agua de suministro, el agua caliente dañaría su unidad. El agua de suministro suavizada alarga la vida de los cartuchos del filtro.

CONEXIÓN DE TUBOS

Conexión Rápida



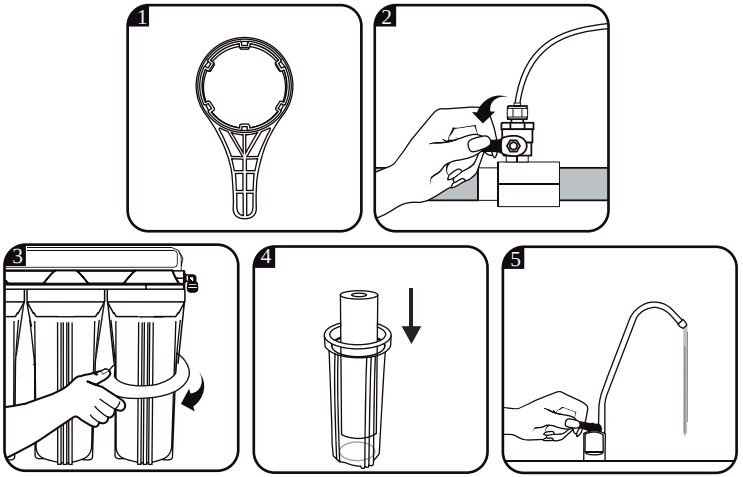
INSTALACIÓN DE LA LLAVE (DE AGUA)



- Seleccione un lugar adecuado cerca de su lavabo para colocar la llave.
- Haga con el taladro un hoyo de **12 mm** de diámetro en la encimera.
- Coloque las arandelas, placas, sellos y tuercas en orden de acuerdo al diagrama y ajústelos en la encimera.
- Fije el **Tubo Blanco** a la parte de abajo de la llave y conecte el tubo a la unidad.
- Instale la llave en la ubicación deseada de acuerdo al diagrama; dependiendo de su llave, usted seguirá ya sea el lado izquierdo o derecho del diagrama.

INSTALE LOS PRE-FILTROS

- Saque los pre-filtros del empaque.
- Coloque los filtros en las carcasas adecuadas de acuerdo a las etiquetas e instale la carcasa del filtro de derecha a izquierda en el orden siguiente: PP, GAC, CTO.
- Apriete las carcasas con la llave suministrada.



INSTALE EL ESTERILIZADOR ULTRAVIOLETA
(para sistema de 6 etapas)

A. CÁMARA UV

B. TUBO DE CUARZO

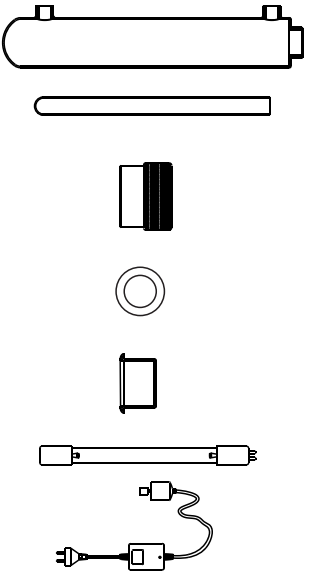
C. TUERCA DE ALUMINIO

D. SELLO

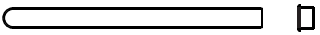
E. TAPÓN

F. LÁMPARA UV

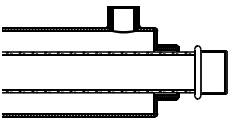
G. CONTROLADOR



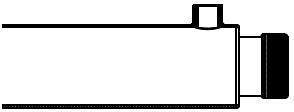
Paso 1. Coloque el **tapón** o el **sello** (D o E) en la punta del **tubo de cuarzo** (B) Vea la Figura 1.



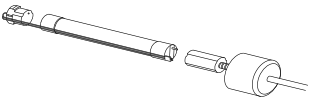
Paso 2. Deslice el **Tubo de cuarzo** (B) dentro de la **cámara UV** (A) Vea la Figura 2.



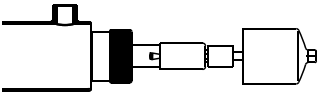
Paso 3. Fije la **tuerca de aluminio** (C) para sellar la **cámara UV** (A) Vea la Figura 3



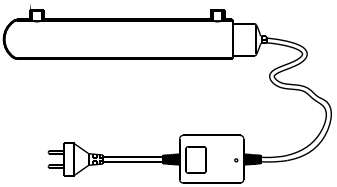
Paso 4. Conecte el **controlador** (G) a la **Lámpara UV** (F). Vea la Figura 4.



Paso 5. Inserte la **Lámpara UV** (F) en la **cámara UV** (A). Vea la Figura 5.



Paso 6. Selle con el Tope de Goma que está junto al **controlador** (G). Vea la Figura 6.

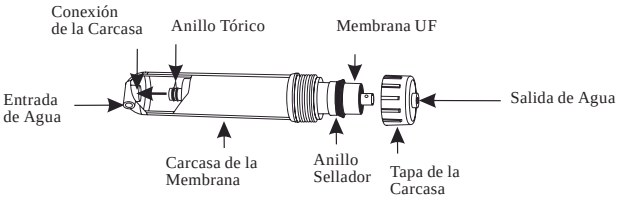


¡¡¡ADVERTENCIA!!!

No vea los rayos ultravioleta cuando son emitidos por la lámpara UV sin protección ya que esto causaría una seria quemadura a ojos desprotegidos. Desconecte el **controlador** cuando realice el mantenimiento del sistema.

¡ADVERTENCIA!
Proteja sus ojos y su piel de la radiación UV directa.

INSTALE EL ELEMENTO DE LA MEMBRANA UF (PARA WP-2)



- Quite la tapa de la carcasa usando una llave.
- Retire el elemento UF del empaque
- Inserte el elemento UF en la carcasa con los pequeños anillos tóricos dobles viendo hacia adentro.
- Instale la tapa de la carcasa de la membrana y apriétela con la llave suministrada.

7. Mantenimiento

MANTENIMIENTO DEL FILTRO

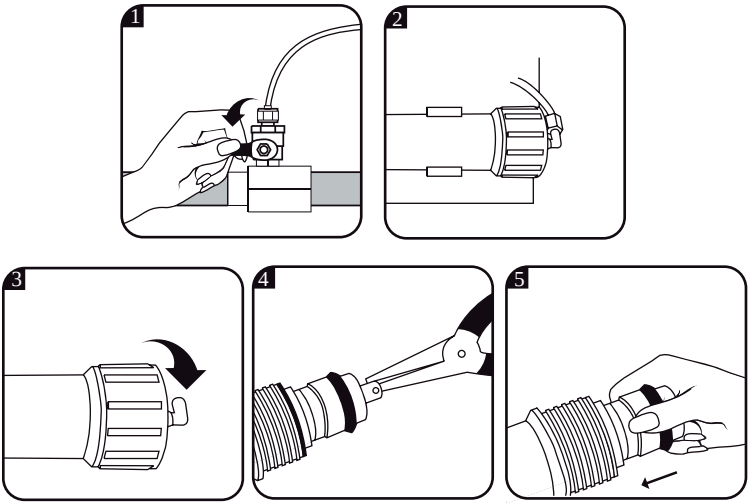
Para asegurarse de que la unidad funciona a su nivel óptimo, se requiere un mantenimiento de rutina. La frecuencia del mantenimiento depende de la calidad del agua de suministro y de la cantidad de uso del sistema. Las siguientes son algunas pautas para cambios de filtro programados, tenga en cuenta que puede variar la frecuencia de los cambios de filtro. Si tiene duda, contacte a su distribuidor local o a su técnico de servicio.

- Cambie el Filtro Spun PP cada 3-6 meses o cada que se requiera.
- Cambie el Filtro de Carbón Block cada 6-12 meses o cada que se requiera.
- Cambie el Filtro de Carbón Granular cada 6-12 meses o cada que se requiera.
- Cambie el Filtro Spun Esférico Mineral cada 12-24 meses o cada que se requiera.
- Cambie la Membrana UF cada 12-18 meses o cada que se requiera.
- Cambie el Filtro de Carbón en Línea cada 6-12 meses o cada que se requiera.

Si usted va a estar alejado o no usará la unidad por un periodo de tiempo prolongado, por favor desconecte la unidad del suministro eléctrico. Si la unidad ha sido apagada y no se ha usado por un periodo de tiempo prolongado, realice el mismo procedimiento de purga que en la configuración inicial.

CAMBIANDO LA MEMBRANA UF (PARA WP-2)

- Cierre la Válvula del agua de Suministro.
- Abra la Llave y drene cualquier agua restante del sistema.
- Abra la carcasa de la membrana y retire la membrana usada.
- Siga el mismo procedimiento que en la instalación de la membrana UF para reemplazar la membrana UF



NOTA: *la programación del cambio de filtro y membrana es solamente para referencia. La programación real del cambio del filtro varía dependiendo del uso y la calidad del agua de suministro. Consulte a su distribuidor local para más detalles en relación a la programación del cambio de filtro.*

8. Instrucciones de Seguridad

El aparato está diseñado para operar y funcionar según las instrucciones de este manual. No está diseñado para operar fuera de las especificaciones enlistadas y cualquier intento de hacerlo o cualquier alteración de la unidad puede provocar daño a la misma y/o lesiones corporales. Esta unidad no es un juguete, manténgala fuera del alcance de niños pequeños. Si la unidad requiere mantenimiento o reparación, por favor contacte a su técnico de servicio local o a su representante de ventas.

- Por favor asegúrese de que la temperatura del agua de suministro esté por encima de los 4°C. Usar el agua por debajo de los 4°C puede causar que se forme hielo y dañe la unidad.

Póliza de Garantía Limitada

PURIFICADOR DE AGUA
SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN
5 y 6 Etapas

Este producto está garantizado contra defectos de material y mano de obra por 1 (un) año desde la fecha de factura de compra y podrán ser reemplazados o reparados si el defecto (cualquier componente distinto al empaque) es responsabilidad de *Novem*.

Esta garantía inicia a partir de la fecha factura de compra y procederá presentando dicha factura.

LIMITACIONES

Novem no se responsabilizará del costo de remover, transportar o instalar los productos.

Esta garantía no será válida por defectos causados por mala instalación, ambiente inadecuado, fuego, rompimiento, congelación, abuso, reempaque impropio o daños ocurridos durante el envío.

Esta garantía no procede cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.

Esta garantía no procede cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.

Esta garantía no procede cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

Para cualquier tramite, mayor agilidad y/o más información sobre esta garantia favor de contactarse a los teléfonos de atención descritos en el cuadro del sello del distribuidor. En caso de no contar con el sello de distribuidor, puede contactarnos a los teléfonos descritos en la parte inferior de esta póliza y con gusto lo asesoraremos sobre el procedimiento a seguir.

SELLO Y DATOS DE DISTRIBUIDOR

Hecho en China
Importado por: Grupo Novem, S.A. de C.V.
Av. Pedro R. Vázquez No. 200-13 , Col. Valle Oriente, San Pedro Garza García, N.L., México 66269
Atención al Cliente: Tels. 01 (800) 265-6505 y 01 (81) 8865-3570