

SISTEMA DE ULTRAFILTRACION Y LUZ ULTRAVIOLETA



WP-1



WP-2

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirle en el futuro.

Este manual viene con su equipo contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento del mismo.

Es muy importante que se tome el tiempo para leerlos detenidamente antes de iniciar su instalación y guardarlos en un lugar seguro para referencias posteriores.

INSTRUCCIONES



ESTE SIMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y DEL EQUIPO.



ESTE SIMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELECTRICA.



Modelo	Etapas de Filtración	Capacidad
Sistema de Luz Ultravioleta WP-1	1. Cartucho Filtro Polipropileno 2. Cartucho de Carbón Activado Granular 3. Cartucho de Carbón Activado en Bloque 4. Lámpara de Luz Ultravioleta 5. Cartucho Esferas Mineralizadas	1 GPM
Sistema de Ultrafiltración WP-2	1. Cartucho Filtro Polipropileno 2. Cartucho de Carbón Activado Granular 3. Cartucho de Carbón Activado en Bloque 4. Membrana de Ultra Filtración 5. Cartucho Abrillantador / Clarificador < Lámpara de Luz Ultravioleta (Opcional) < Cartucho Esferas Mineralizadas (Opcional)	1/2 GPM

- Este equipo no debe utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sea diferentes, reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

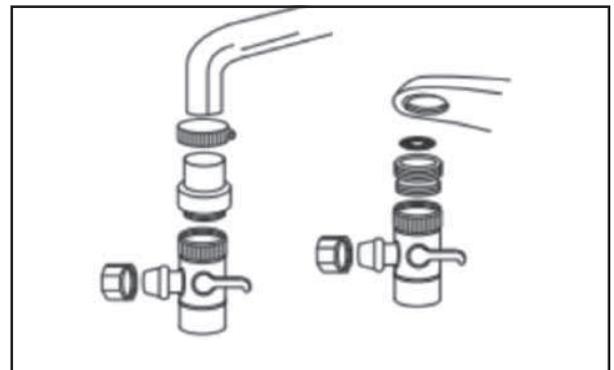
Presión de Operación: 12-80PSI (0.08-0.55Mpa)

Temperatura del Agua a Filtrar: 5 - 44°C.

Temperatura del Entorno: 5 - 45°C.

Voltaje de Alimentación: 110V 1F~60Hz (WP-1 y UV-30)

Potencia: 12W (WP-1 y UV-30)

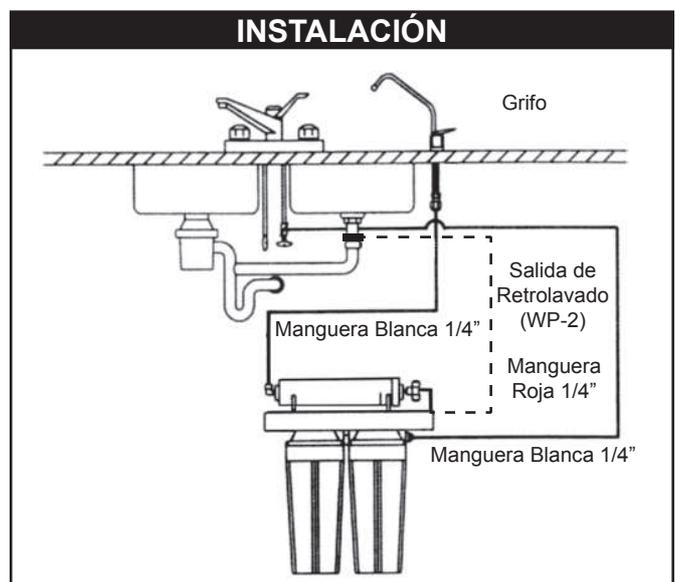


Conexión	Color de la Tubería	Descripción	
A	Grifo	Azul	Agua pura para el grifo.
B	Alimentar la válvula de agua	Blanca	Alimentar con agua al Sistema
C	Salida al drenaje	Rojo	Desagüe de Retrolavado

LISTA DE PARTES.

- Unidad de Purificación
- 3 mangueras de colores: azul, blanco y rojo. (WP-2)
- Kit de Instalación: válvula de alimentación de agua, ensamble del grifo, adaptador, abrazadera del desagüe (WP-2)
- Llaves para potacartuchos.
- Llave para portamembrana de UF (WP-2).
- Manual y garantías

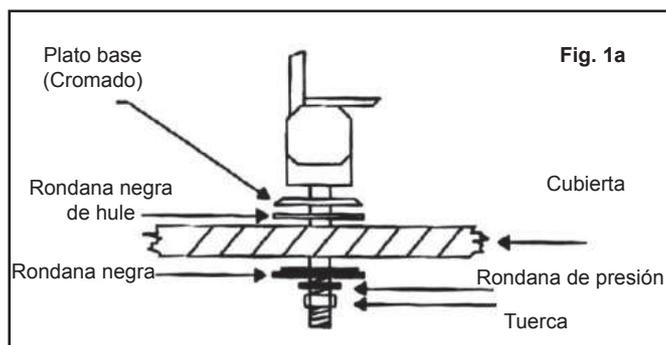
INSTALACIÓN



ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

PASO 1: INSTALAR EL GRIFO

- 1 Determinar la ubicación deseada para nuestro grifo en la superficie del fregadero.
- 2 Poner un pedazo de cinta adhesiva (masking tape) en la ubicación determinada en dónde se taladrará el barreno ó agujero.
- 3 Use un taladro de velocidad variable a baja velocidad con una broca de 1/8" (3mm) y haga un barreno ó agujero en el centro de la ubicación deseada para el grifo. Use aceite de lubricación para mantener fría la broca al taladrar.
- 4 Haga más grande el barreno ó agujero usando una broca de 1/4" (6.4 mm). Use el método aprobado por la fábrica o la práctica aprobada de plomería para hacer el barreno ó agujero en el fregadero.
- 5 Haga más grande el barreno ó agujero usando una broca de 7/16" (11 mm) de diámetro. Mantenga la broca bien aceitada y taladre lentamente.
- 6 Pase el plato base de cromo y la arandela rondana grande de hule en ese orden ensartadas sobre el tubo del grifo, hasta la base. (FIG 1a)
- 7 Desde abajo del fregadero, instale la arandela grande de metal (o plástico) y la arandela de presión sobre el tubo ensartado. Atornille en la tuerca y apriete. (FIG 1a)



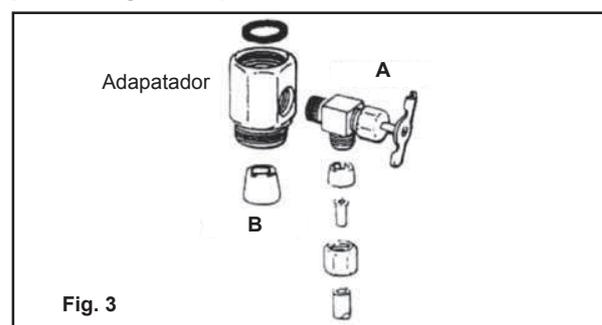
- 8 Introduzca la manguera con los accesorios (Pag.4, PASO3: CONEXIONAL PURIFICADOR) en el tubo inferior del grifo y atornille la tuerca de presión al tubo.
- 9 Introduzca en el extremo contrario la manguera una espiga y una tuerca plástica y conéctelo al

abrillantador ó esferas mineralizadas o membrana según corresponda.

- 10 Introduzca en el extremo contrario de la manguera azul, una espiga; esta manguera conéctela con la terminal del cartucho abrillantador.

PASO 2: CONECTAR A LA LÍNEA DE AGUA FRÍA

- 1 Cierre de la llave angular del agua fría debajo del fregadero. Abra el grifo para liberar la presión. En grifos sueltos, el agua caliente es probable que requiera cerrarse para prevenir cualquier cruce de agua caliente. Si el agua continua saliendo del grifo con la válvula cerrada, tendrá que cerrarse la válvula principal de la casa.
- 2 Localice el adaptador de alimentación de agua en el kit de instalación. La válvula de aguja (A) debe ser instalada dentro de la junta adaptadora (B) antes de que el ensamble sea conectado a la línea de alimentación de agua. Vea (Fig.3) (La cinta de teflón debe ser usada en la válvula para prevenir goteras).



- 3 Desconecte el tubo de salida de agua fría e instale el adaptador.
- 4 Por favor siga la (Fig.4) para la instalación de línea flexible ó de salida sólida de cobre.

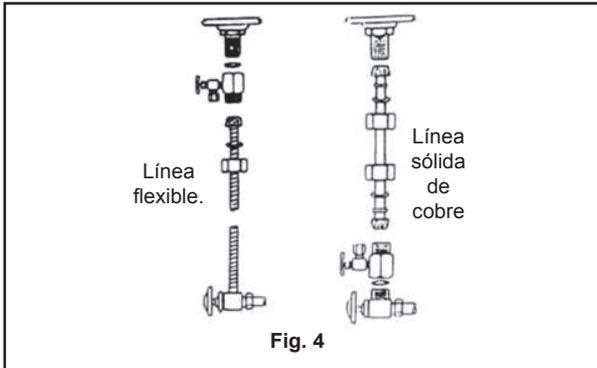
a. Línea flexible:

Quite y separe el tubo de salida de agua fría del mango del grifo. Suavemente doble el tubo de salida de tal manera que la junta adaptadora embone en el mango del grifo. Reemplace la rondana de cono existente con una nueva rondana que viene en el juego de instalación, dentro del tubo de salida de agua fría.

Re-instale el tubo de salida en el adaptador y apriete.

b. Tubo de salida sólido de cobre:

Proceda igual que con el tubo flexible excepto que debe cortar una pieza de aproximadamente $\frac{3}{4}$ " o 1" del tubo de salida de tal forma que la junta adaptadora pueda embonar entre el grifo y el tubo de salida (La cinta de teflón debe usarse en el adaptador para prevenir goteras).



- 2 Inserte Manguera hasta el fondo



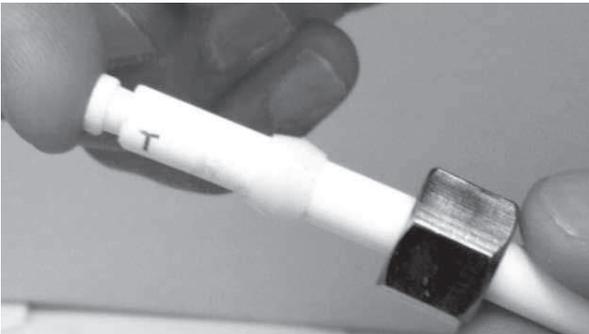
- 3 Inserte de nuevo el opresor



- 5 Finalmente conecte la manguera blanca a la válvula de aguja (A) (Fig.3)

PASO 3: CONEXIÓN AL PURIFICADOR

- 1 Inserte los siguientes elementos como se indica:
 1. Tuerca hexagonal,
 2. Barril (Solamente tuerca metálica),
 3. Espiga



- 2 Roscar con el conector y checar fugas.

- 1 **CONEXIONES RÁPIDAS** (Solo para UF-3)
Retire el opresor azul



PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

- 1 Abra la llave del agua fría y la válvula alimentadora de agua que está debajo del fregadero.
- 2 Abra el grifo (la palanca negra hacia arriba) para un flujo continuo.
- 3 Revise el sistema de goteras, y apriete si es necesario.
- 4 Después de 5 minutos, el agua comenzará a gotear del grifo. Déjela gotear 10 minutos aproximadamente y después gire la manija a la posición de cerrado.

Revise las goteras diariamente durante la primer semana y después periódicamente. Después de la instalación y ajustes, el sistema puede ser utilizado correctamente.

***NOTA : LA PRIMERA VEZ QUE SE USA EL SISTEMA DE FILTRACIÓN , PUEDE ENCONTRAR QUE SALE UN POCO DE AGUA OSCURA DEL GRIFO, EN ESTE CASO, FAVOR DE DEJAR CORER EL AGUA HASTA QUE SALGA CLARA. NO BEBER EL AGUA OSCURA.**



OPERACION

Una vez completados todos los pasos anteriores puede empezar a disfrutar del agua pura en su casa o negocio.

REGLAS DE SEGURIDAD

- 1 Revise las goteras diariamente durante la primera semana y después periódicamente.
- 2 Deje correr el agua (utilicela para regar o lavar) a través del purificador por lo menos una hora antes de tomar el agua purificada.
- 3 No use este sistema para purificar fuentes de agua no potable que sean inseguras o con agua de calidad desconocida.
- 4 Nunca use agua caliente o agua debajo de los 4°C.
- 5 Limpie el filtro de agua y reemplace los cartuchos filtrantes periódicamente (Ver Fig. 9).

Tiempo de Reemplazo de Cartuchos	Tipo de Cartucho
1 500L a 1.9 L/min	Filtro Polipropileno
2 400L a 1.9 L/min	Carbón Activado Granular
2 400L a 1.9 L/min	Carbón Activado en Bloque
2 500L a 1.9 L/min	Lámpara de Luz Ultravioleta
7 000L a 1.9 L/min	Membrana de Ultrafiltración
7 000L a 1.9 L/min	Abrillantador/Clarificador
7 000L a 1.9 L/min	Esferas Mineralizadas

- 6 No tire de las piezas de repuesto del dispositivo, esto puede causar fugas o daños permanentes.
- 7 Debe de cerrar la válvula alimentadora del agua cuando no use el sistema por un periodo largo.
- 8 Tenga cuidado al desempacar, transportar e instalar el sistema.

MANTENIMIENTO

Procedimientos de Limpieza

Para asegurar la operación correcta del sistema, cierta rutina de mantenimiento debe de ser realizada. La frecuencia del desempeño en el mantenimiento dependerá de la calidad del agua de alimentación así como el nivel de uso que tenga.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mantenimiento del filtro

- a. Está bien tener filtros guardados para varios años.
- b. Para mantener el sello, no abra los filtros (cartuchos). Recomendamos ponerlos dentro de algún contenedor cerrado, evitando que absorban el aire. Esto prolonga la vida del cartuchos de carbón cuando está guardado (particularmente si tenemos cartuchos de reemplazo que nos durarán más de un año guardados) y evite cualquier posible olor del aire.

Procedimientos para cambiar cartuchos.

- 1 Busque la llave incluida en el empaque de su equipo.
- 2 Cierre el abastecimiento de agua
- 3 Mueva la palanca del grifo hacia la posición de abierto para liberar la presión.
- 4 Levante el porta cartucho 3cm. y deslice la llave sobre él. Use una mano para sostener el sistema y la otra para dar vuelta a la llave en sentido de las manecillas del reloj para abrirlo.
- 5 Después de abrir el porta cartucho, quite el cartucho usado y ponga el cartucho nuevo dentro del mismo. Asegúrese de que el o-ring está colocado y de dar vuelta a la cubierta en contra de las manecillas del reloj para cerrar.
- 6 Repita el paso anterior en el cambio del segundo cartucho.

- 7 Abra el abastecimiento de agua y asegúrese de que no haya goteras.
- 8 Verifique que no hayan fugas y cierre el grifo después de 2 minutos de dejar el agua correr. (Ver Fig. 9)



PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR.

RUIDO DEL GRIFO	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Burbujas de aire en el grifo.	Desaparecerá después de que el sistema se cierre.
PRODUCCIÓN BAJA	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Presión baja del agua. Dobleces en la tubería. Pre-filtros obstruidos. Membrana sucia (WP-2, UF-3).	Adquirir una bomba elevadora de presión. Asegúrese de que la tubería esté sin dobleces. Reemplace los pre-filtros. Reemplace la membrana (WP-2, UF-3).
OLOR O SABOR DESAGRADABLE DEL AGUA	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
El post-carbono está agotado. Membrana sucia (WP-2, UF-3).	Reemplace el post-carbono. Reemplace la membrana (WP-2, UF-3).
GOTERAS	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Las uniones no están apretadas. O-rings torcidas. Barreno del cojinete de desagüe desalineado.	Apriete las uniones cuanto sea necesario. Reemplace los o-rings. Realinee el cojinete de desagüe.
AGUA TIBIA	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Luz ultravioleta está calentando el agua.	Es normal, deje fluir el agua por 5 segundos.

REFACCIONES Y CONSUMIBLES

				
PP-10 Cartucho de sedimentos de 10 micras	GAC-10 Cartucho de carbón activado granulado	CTO-10 Cartucho de carbón activado en bloque	UF-10C Cartucho de Ultrafiltración	T-33 Cartucho Abrillantador
				
LAMPUV-6W Consumible WP-1				
	GF-01 Grifo	Abrazadera para Drenaje	Mangueras	Llaves
UV-6W Lámpara Ultravioleta 6W Opcional para WP-2				
				
Accesorios Plásticos: 1.Conector 2.Codo 3.Niple 4.Tee 5.Espiga				

