



SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN Y LUZ ULTRAVIOLETA



WP-1



WP-2



WP-3

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 leerlo detenidamente antes de iniciar su instalación y guardarlo en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente
EVANS®

INSTRUCCIONES



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



ESTE SÍMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA.



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. Cartucho Abrillantador 5. Lámpara de Luz Ultravioleta	2 l/min
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	2 l/min
Sistema de Ultrafiltración y UV WP-3	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 6. Lámpara de Luz Ultravioleta	2 l/min

1 Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o que 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.

2 Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión Entrada:

WP-1 y WP-3: > 0.06 MPa (10 PSI)

Presión de operación:

WP-2: 20-80PSI (0.13-0.55 MPa)

Temperatura máxima: 44 °C.

Voltaje de alimentación:

WP-1: 115V ~ 60Hz 1Φ

WP-2: N/A

WP-3: 115V ~ 60Hz 1Φ

Potencia: WP-1: 6 W

WP-2: N/A

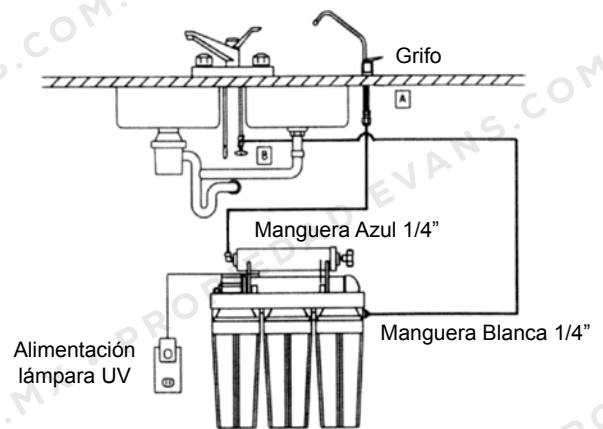
WP-3: 6 W

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 purificador

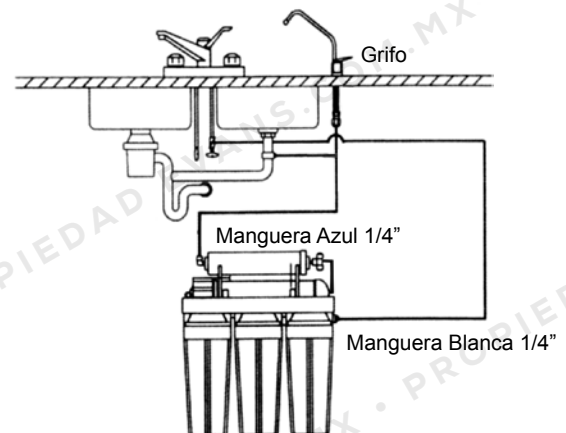
LISTA DE PARTES.

- Unidad de purificación
- 2 mangueras de colores: azul y blanco.
- Kit de instalación: válvula de alimentación de agua, ensamble del grifo, adaptador.
- Llaves para potacartuchos.

INSTALACIÓN WP-1 Y WP-3

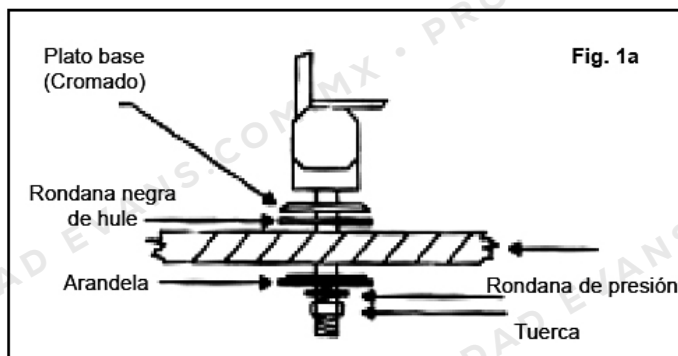


INSTALACIÓN WP-2



PASO 1: INSTALAR EL GRIFO

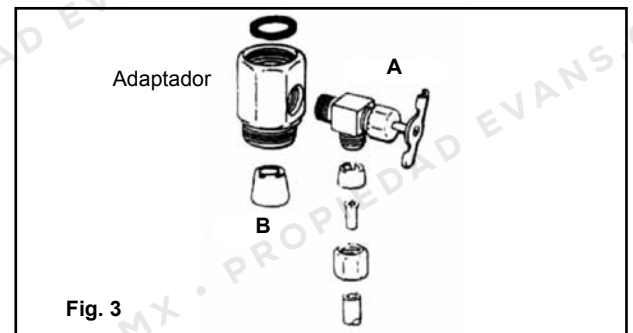
- 1 Determinar la ubicación deseada para nuestro grifo en la superficie del fregadero.
- 2 Poner un pedazo de cinta adhesiva (masking tape) en la ubicación determinada en donde se taladrará el barreno ó agujero.
- 3 Use un taladro de velocidad variable a baja velocidad con una broca de 3 mm (1/8") y 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 6.4 mm (1/4"). 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 11 mm (7/16") 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 rondana de presión sobre el tubo ensartado. Atornille en la tuerca y apriete. (Fig. 1a)



- 8 Introduzca la manguera azul en el tubo inferior del grifo y atornille la tuerca de presión al tubo.
- 9 Inserte el extremo contrario de la manguera azul a la salida del abrillantador de manera que queden unidos el abrillantador y el grifo.

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 (ó manguera) de alimentación de agua fría e instale el adaptador entre el tubo (ó manguera) que desconectó y la válvula angular.

Por favor siga la (Fig.4) para la instalación de línea flexible ó de salida sólida de cobre.

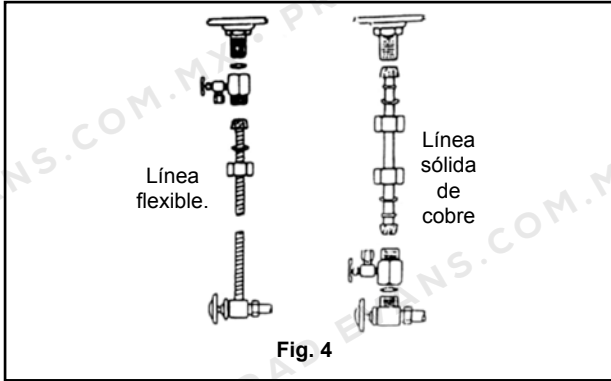
a. Línea flexible:

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 19 o 25.4 mm (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).



- 4 Inserte de nuevo el opresor con la manguera adentro del chupón.

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 para un flujo continuo.
- 3 Revise el sistema de goteras, y apriete si es necesario.
- 4 Deje fluir alrededor de 10 litros de agua, esto para que se limpien las mangueras y todos los componentes internos del filtro antes de usarse. Esta agua no es potable y no debe tomarla, recomendamos usarla para regar plantas, lavadora, etc.

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

PASO 3: CONEXIÓN AL PURIFICADOR

- 1 Retire el opresor azul



- 2 Presione el chupón cada que vaya a insertar ó extraer una manguera.
- 3 Inserte la manguera hasta el fondo hasta donde tope.



***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 CORRER EL AGUA HASTA QUE SALGA CLARA. NO BEBER EL AGUA OSCURA.**

- 5 Al terminar el paso anterior ya cuenta con agua purificada por aproximadamente 6 meses. Al término de esta fecha deberá cambiar los primeros 3 cartuchos. Al cabo de 1 año será necesario cambiar todas la etapas y así sucesivamente.

A continuación se muestra la vida útil promedio de los cartuchos. Esta puede variar dependiendo la calidad e agua del suministro.

Tiempo de Reemplazo de Cartuchos	Tipo de Cartucho
2 A 6 MESES	Filtro Polipropileno
4 A 6 MESES	Carbón Activado Granular
4 A 6 MESES	Carbón Activado en Bloque
1 AÑO	Lámpara de Luz Ultravioleta
1 AÑO	Membrana de Ultrafiltración
1 AÑO	Abrillantador

REGLAS DE SEGURIDAD

- 1 No use este sistema para purificar agua de fuentes desconocidas, asegúrese de usar solamente agua de abastecimiento público.
- 2 Asegúrese de lavar su cisterna y tinaco antes de instalar el purificador y posteriormente al menos una vez al año.
- 3 Nunca use agua caliente a más de 44°C ó agua fría debajo de los 5°C. El agua caliente puede provocar que se dilaten los cartuchos y pierdan su capacidad de filtración.
- 4 No jale el purificador de las piezas de repuesto, esto puede causar fugas o daños permanentes.
- 5 Debe de cerrar la válvula alimentadora del agua cuando no use el sistema por un periodo largo.
- 6 Tenga cuidado al desempacar, transportar e instalar el sistema.



REVISE LAS GOTERAS DIARIAMENTE DURANTE LA PRIMER SEMANA Y DESPUÉS PERIÓDICAMENTE.

MANTENIMIENTO

Procedimientos de Limpieza

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

Para mantener en buen estado los filtros (cartuchos) almacenados por varios años, mantenga el sello de fábrica y no abra los filtros.

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 purificador y deslice la llave dentro del primer porta cartucho. Use una mano para sostener el purificador y la otra para dar vuelta a la llave para abrirlo.
- 5 Después de abrir el porta cartucho, tire el cartucho usado, lave el interior del porta cartucho con agua y jabón asegurándose de enjuagarlo muy bien sin dejar residuos de jabón.
- 6 Coloque el cartucho nuevo dentro del porta cartucho y verifique que el orificio del cartucho embone en el fondo del porta caruchos.
- 7 Asegúrese de que el o-ring esté colocado bajo la rosca del porta cartuchos de manera uniforme.
- 8 Repita el paso anterior en el cambio del segundo y tercer cartucho.

- 9 Si su filtro cuenta con lámpara UV desconecte la balastra de la lámpara. Retire la lámpara vieja, inserte la nueva con cuidado y vuelva a conectar la balastra a la nueva lámpara.



PROTEGA SUS OJOS Y LA PIEL DE LA RADIACIÓN DIRECTA DE LA LUZ ULTRAVIOLETA

NO VEA LOS RAYOS ULTRAVIOLETA EMITIDOS POR LA LÁMPARA UV SIN PROTECCIÓN, YA QUE PUEDEN CAUSAR SERIAS QUEMADURAS A LOS OJOS, SIN PROTECCIÓN. DESCONECTE LA BALASTRA CUANDO LE DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA.

INSTALACIÓN DE LÁMPARA UV

Verifique que los componentes de su lámpara UV (UV- 6W) estén completos.

PASO 1: Tomar el empaque (Img. E) e insertar en el extremo donde está la cavidad del tubo de vidrio (Img. C).

PASO 2: Insertar el tubo de vidrio ya con el empaque puesto en el mismo y colóquelo dentro del housing (Img. A).

PASO 3: Roscar la tuerca (Img. D) en el housing (Img. A) con precaución de no romper el tubo de vidrio al hacer la compresión.

PASO 4: Antes de conectar su lámpara UV (Img. B), verifique que el cierre hermético sea correcto entre la tuerca (Img. D) y el housing (Img. A) con el empaque sea el correcto, lo cual evitará que haya fugas en el equipo, si el equipo presenta fuga, repita el paso 3.

PASO 5: Inserte la lámpara UV (Img. B) dentro del tubo de vidrio (Img. C), quedando los pines de conexión a 2 cm fuera del tubo, esto facilitará su conexión con la balastra (Img. F)

PASO 6: Conectar los pines de la lámpara (Img. B) en la terminal de conectores de la balastra (Img. F) e introduzca completamente dentro del tubo de vidrio (Img. C), respetando la posición del conector.

PASO 7: Coloque la cubierta protectora de la balastra (Img. F) sobre la tuerca (Img. D).

PASO 8: Conecte su balastra (Img. F) a la energía eléctrica.

COMPONENTES LÁMPARA UV-6W



A) HOUSING-6W



B) LÁMPARA (LAMPUV-6W)



C) TUBO DE VIDRIO (TUBVIDUV-6W)



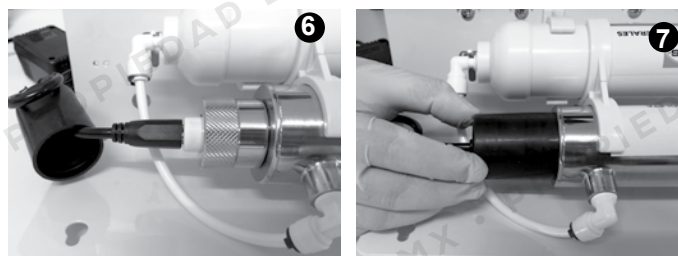
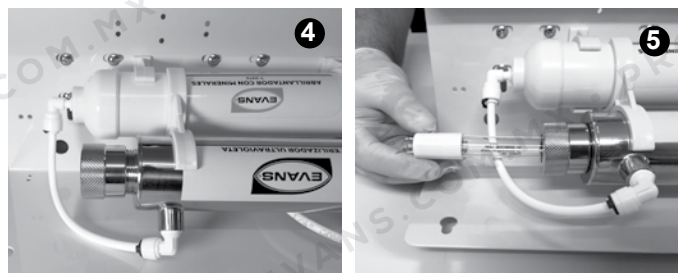
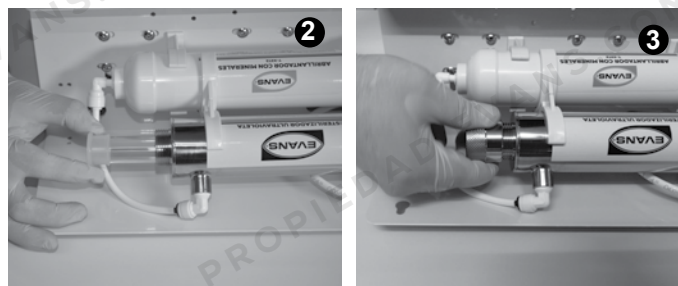
D) TUERCA (TUERCUV)



E) EMPAQUE (EMPUV-2)



F) BALASTRA (BALUV-6W)



- 10 Si su filtro cuenta con membrana de ultrafiltración presione el chupón de la conexión y jale la membrana para extraerla. Instale la nueva membrana respetando el sentido de flujo (entrada y salida del agua) indicado por la flecha en la calcomanía. Para introducir o extraer los extremos de la membrana es necesario presionar los chupones en la conexión.



- 11 Apriete los chupones del abrillantador para extraer las mangueras y reemplazar este cartucho por uno nuevo. Ponga especial atención a el sentido del flujo que muestra la flecha en la etiqueta, la flecha debe apuntar de la manguera blanca hacia la manguera azul.

- 12 Verifique que no existan fugas y cierre el grifo después de 2 minutos de dejar el agua correr.

CONSUMIBLES WP-1					
ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	
PP-10	GAC-10	CTO-10	T-33	LAMPUV-6W	
CONSUMIBLES WP-2					
ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	
PP-10	GAC-10	CTO-10	UF-10Q	T-33	
CONSUMIBLES WP-3					
ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6
PP-10	GAC-10	CTO-10	UF-10Q	T-33	LAMPUV-6W

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.	Adquirir una bomba elevadora de presión.
Dobleces en la tubería.	Asegúrese de que la tubería esté sin dobleces.
Pre-filtros obstruidos.	Reemplace los pre-filtros.
Membrana sucia (WP-2, UF-3, WP-3).	Reemplace la membrana (WP-2, UF-3, WP-3).

OLOR O SABOR DESAGRADABLE DEL AGUA

POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
El post-carbono está agotado.	Reemplace el post-carbono.
Membrana sucia (WP-2, UF-3, WP-3).	Reemplace la membrana (WP-2, UF-3, WP-3).

GOTERAS

POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Las uniones no están apretadas.	Apriete las uniones cuanto sea necesario.
O-rings torcidas.	Reemplace los o-rings.
Barreno del cojinete de desagüe desalineado.	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.



Fabricado y/o distribuido por:
Consorcio Valsi, S.A. de C.V.
 Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680,
 Tel. (52) 333•208•7400, RFC: CVA991008945
 El Salto, Jalisco, México.

Sucursales Nacionales

CDMX

Tel. 555•566•4314 | 555•705•6779 |
 555•705•1846

GUADALAJARA, JAL.

Tel. 333•668•2500 | 333•668•2551
 ventas@evans.com.mx
 Exportaciones: 333•668•2560 | 333•668•2557
 exportaciones@evans.com.mx
 www.valsi.com.mx

SERVICIO Y REFACCIONES

Tel. 333•668•2500 | 333•668•2572 |
 333•668•2576

MONTERREY, N.L.

Tel. 818•351•6912 | 818•351•8478 |
 818•331•9078 | 818•331•5687

CULIACÁN, SIN.

Tel. 667•146•9329, 30, 31, 32 | 667•146•9329

PUEBLA, PUE.

Tel. 222•240•1798 | 222•240•1962 |
 222•237•8975

MÉRIDA, YUC.

Tel. 999•212•0955 | 999•212•0956

TORREÓN, COAH.

Tel. 871•793•8774

QUERÉTARO, QRO.

Tel. 442•217•0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Movil. (316) 693•3889

BOGOTÁ

tiendabogota@evans.com.co
 Tel. (571) 752•0538 | 752•0573

CALI - VALLE DEL CAUCA

tiendacali@evans.com.co
 Tel. (572) 888•1082 | 888•1091

BARRANQUILLA - ATLÁNTICO

tiendabarranquilla@evans.com.co
 Tel. (575) 370•4880 | 379•6868

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

tiendamedellin@evans.com.co
 Tel. (574) 448•6019 | 232•0423

BUCARAMANGA - SANTANDER

tiendabucaramanga@evans.com.co
 Tel. (577) 634•3466 | 634•3403

VENTAS EN LÍNEA
 800 00 EVANS
 3 8 2 6 7
 evans.com.mx



VENTAS EN LÍNEA
 01 8000 18 0058
 evans.com.co