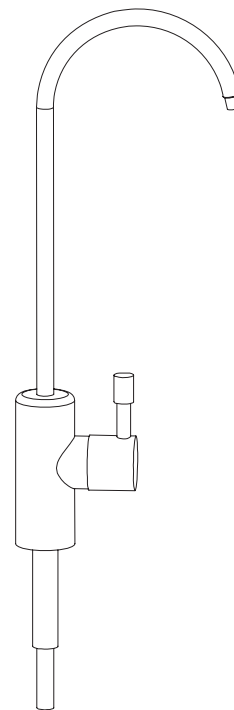
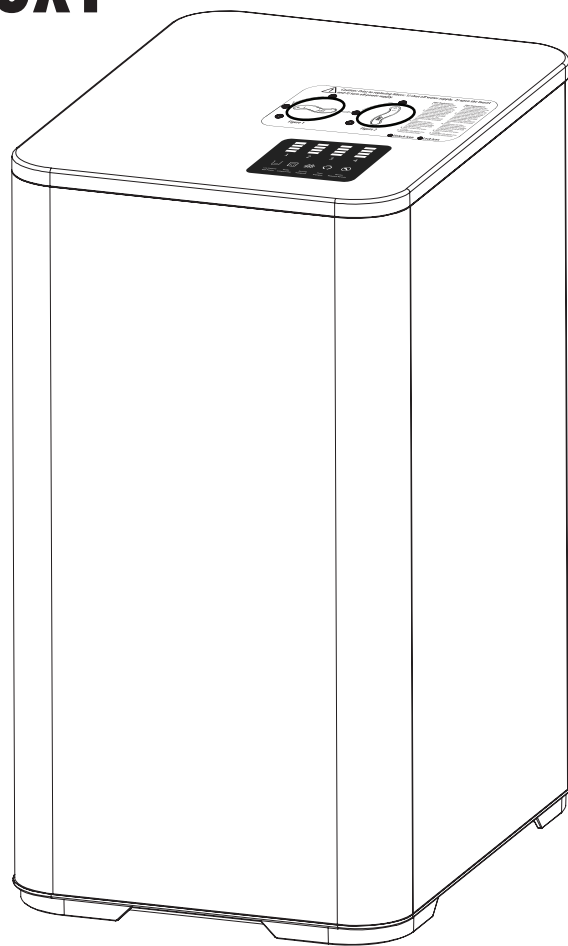


Rainfresh®

Sistema de agua potable de ósmosis inversa RF-600UX1

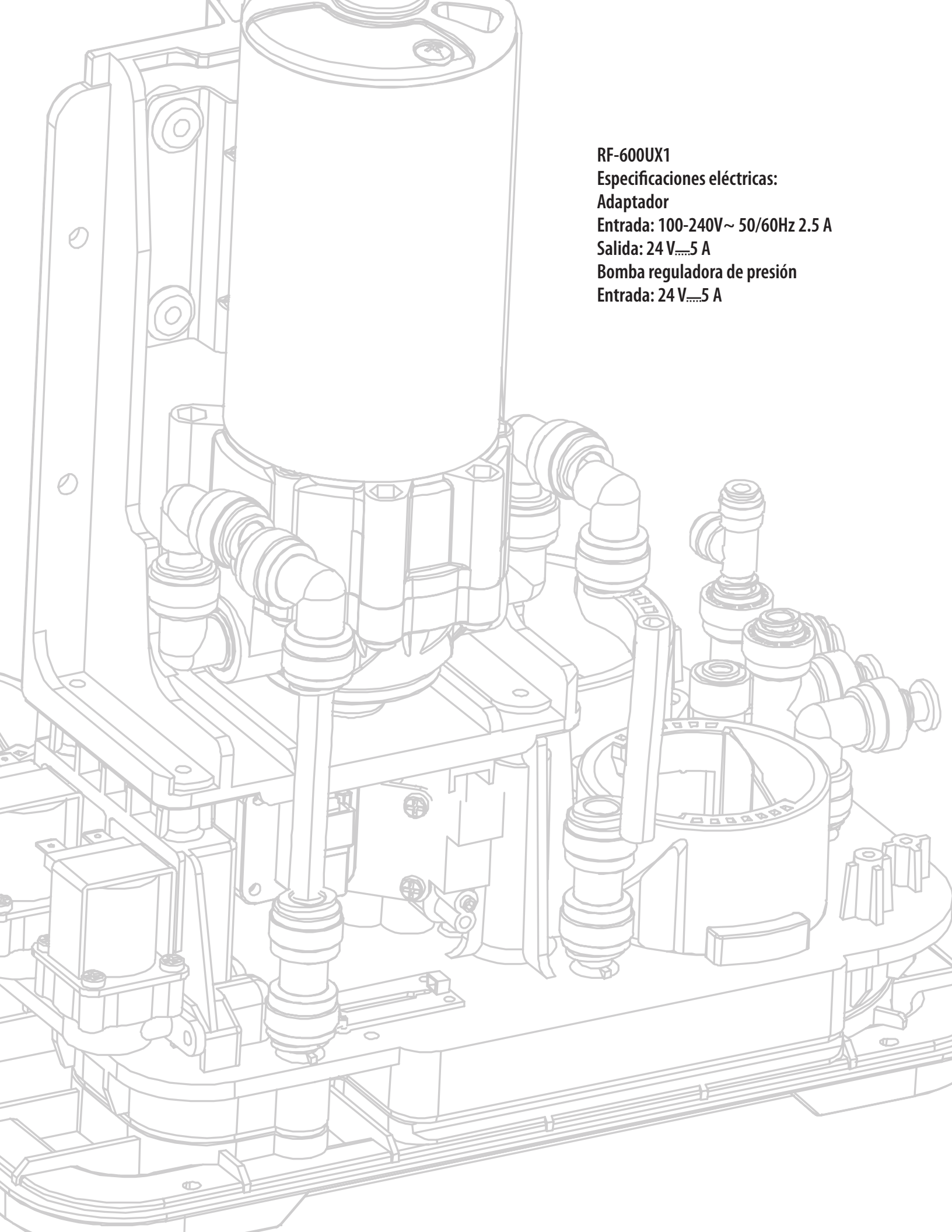


- Por favor, lea atentamente antes de proceder a la instalación. Si no sigue las instrucciones o los parámetros de funcionamiento indicados, puede provocar el fallo del producto. Guarde este manual para futuras referencias.
- No utilizar con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.
- Si no está seguro de la instalación del RF-600UX1, contacte con el distribuidor
- Analice el agua periódicamente para verificar que el sistema funciona satisfactoriamente.
- Descarte las partes pequeñas restantes después de la instalación.
- Si no se instala el sistema correctamente se anula la garantía.
- Maneje todos los componentes del sistema con cuidado. No deje caer, arrastre o ponga los componentes al revés.
- Asegúrese de que el suelo bajo el sistema de filtro de agua esté limpio, nivelado y sea lo suficientemente fuerte para soportar la unidad.

MARCA: RAINFRESH®
MODELO: RF-600UX1
NÚMERO DE ARTÍCULO:
20010087

México
Parque Industrial Advance
Carretera Guadalajara - Chapala, km 18+800, Tlajomulco de Zúñiga, CP
45675 Jalisco, México Interior "J" and "K" número 4
Tel: 800 033 2482

Manual de Usuario



RF-600UX1

Especificaciones eléctricas:

Adaptador

Entrada: 100-240V~ 50/60Hz 2.5 A

Salida: 24 V...5 A

Bomba reguladora de presión

Entrada: 24 V...5 A

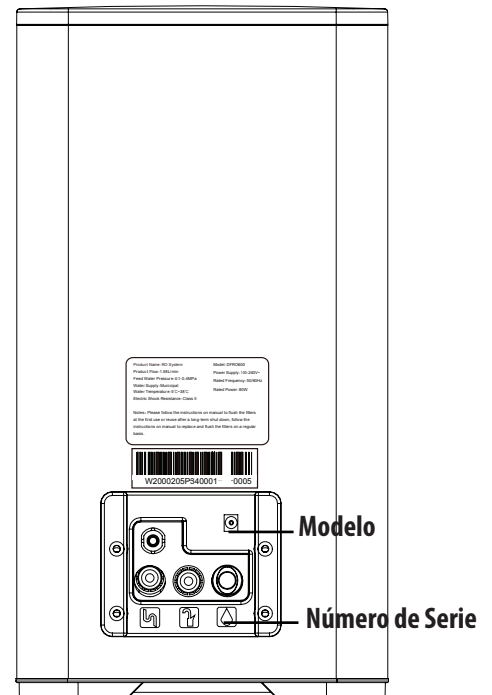
INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO

Por favor, tenga la información a continuación llena y disponible al llamar para piezas o garantía:

Número de modelo:
Número de serie:
Fecha de Instalación:
Instalado por:

REVISE LA ETIQUETA DE MODELO Y NÚMERO DE SERIE

La información del modelo y el número de serie se encuentran en la parte posterior del sistema como se muestra.



Gracias por comprar uno de nuestros sistemas de ósmosis inversa Rainfresh®

Estamos comprometidos a asegurar su **completa satisfacción.**

Si tiene alguna pregunta con respecto a la instalación de este producto o si el producto resulta defectuoso dentro del período de garantía o si le falta alguna pieza, comuníquese con nuestro **Centro de Atención al Cliente** para hablar con uno de nuestros expertos técnicos. Estamos totalmente comprometidos a asegurarnos de que esté completamente satisfecho con su producto.

Centro de atención al cliente: 800 033 2482

(De lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm)

www.rainfresh.mx

Índice

INFORMACION IMPORTANTE SOBRE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO	3
COMPRUEBE LA ETIQUETA DEL MODELO Y EL NÚMERO DE SERIE	3
LEA ESTA PAGINA PRIMERO	5
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	6
DESEMPAQUE E INSPECCIÓN DEL SISTEMA	7
DIMENSIONES DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	8
RESUMEN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA	9
INSTALACION DE LA UNIDAD DE ÓSMOSIS INVERSA	10
INSTRUCCIONES DE ARRANQUE	14
GUIA DE PROGRAMACION DE PANTALLA LED Y BOTONES TÁCTILES	14
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	16
GUIA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	18
GARANTÍA	20

LEA ESTA PÁGINA PRIMERO

- ▶ Debe leer y comprender el contenido de este manual antes de instalar o utilizar su sistema de ósmosis inversa. Si no sigue las instrucciones de este manual, podrían producirse lesiones personales o daños a la propiedad.
- ▶ **¡ADVERTENCIA!** No utilice agua microbiológicamente insegura sin una adecuada desinfección antes o después de este sistema.
- ▶ Este sistema y su instalación deben cumplir con las regulaciones locales. Consulte con su departamento local de obras públicas para las normas de fontanería y saneamiento. Las normas locales deben ser seguidas en caso de que entren en conflicto con cualquier contenido de este manual.
- ▶ Este sistema de ósmosis inversa debe funcionar con presiones entre 14 psi (96 kPa) y 58 psi (399 kPa). Si la presión del agua es superior a 58 PSI (96 kPa), utilice una válvula reductora de presión en la línea de suministro de agua al sistema de ósmosis inversa.
- ▶ Esta unidad debe ser operada a temperaturas entre 5°C - 38°C (41°F y 110°F)
- ▶ No utilice este aparato en los suministros de agua caliente.
- ▶ No instale esta unidad en lugares donde pueda estar expuesta a la humedad, a la luz solar directa o a temperaturas fuera del rango especificado anteriormente.
- ▶ El aparato sólo debe utilizarse con la fuente de alimentación suministrada con el aparato.
- ▶ Este aparato no es apto para que lo utilicen niños ni personas con discapacidad física, sensorial o psíquica, o que carezcan de la experiencia y los conocimientos necesarios, excepto cuando lo hagan bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad o que les haya instruido en el manejo.
- ▶ Los niños no deberán jugar con este sistema de ósmosis inversa.

Características recomendadas del agua de alimentación	
Presión	14 - 58 psi (96-399 kPa)
Temperatura	5°C - 38°C (41°F and 110°F)
Sólidos Totales Disueltos (STD)	0 - 2500 ppm (0 - 2500 mg/L)
pH	5 - 10
Cloro ¹	0 - 3 ppm (0 - 3 mg/L)
Cloramina	0 - 3 ppm (0 - 3 mg/L)
Turbidez	0 - 10 NTU
Dureza ²	0 - 10 gpg
Hierro	0 - 1 ppm (0 - 1 mg/L)
Calidad Bacteriana	Potable

Notas

1. La membrana de ósmosis inversa utilizada en estos sistemas puede ser dañada por el cloro. Estos sistemas incluyen filtros de carbón activado que protegen las membranas reduciendo el cloro. El cloro no debe exceder los 3 mg/L.
2. Se recomienda fuertemente un acondicionador para el agua de más de 10 gpg de dureza. La instalación de un sistema sin acondicionador de agua con una dureza superior a 10 gpg reducirá la vida de la membrana.

NOTAS Y MENSAJES DE SEGURIDAD

Esté atento a los siguientes mensajes en este manual:



NOTA: se utiliza para enfatizar la información de instalación, operación o mantenimiento que es importante pero que no presenta un peligro.



PRECAUCIÓN: se utiliza cuando no seguir las instrucciones puede resultar en daños al equipo o propiedad.



ADVERTENCIA: se utiliza para indicar un peligro que podría causar lesiones o la muerte si se ignora.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA

RF-600UX1

Especificaciones y rendimiento		
Suministro de agua	Agua Municipal	
Presión de alimentación	14-58 PSI (0.1-0.4 MPa)	
Flujo de agua	0.35 GPM (1.32 LPM)	
Rechazo de STD	96% de rechazo de SDT	
Recuperación	≥50%	
Temperatura del agua	5°C - 38°C (41°F and 110°F)	
Nivel de sonido	≤65db	
Eléctrico	Entrada	100~240V CA 50/60Hz 2.5A
	Salida	24V DC 5A
	Energía Utilizada	80 Watts
Membrana	Tipo	Membrana compuesta de película delgada
	Flujo	600 GPD
	Modelo	3013-600-NPI
Conexión	Entrada	3/8" (9.5 mm) Conexión rápida
	Grifo	
	Drenaje	
	Transformador	Cable de poder de conexión rápida

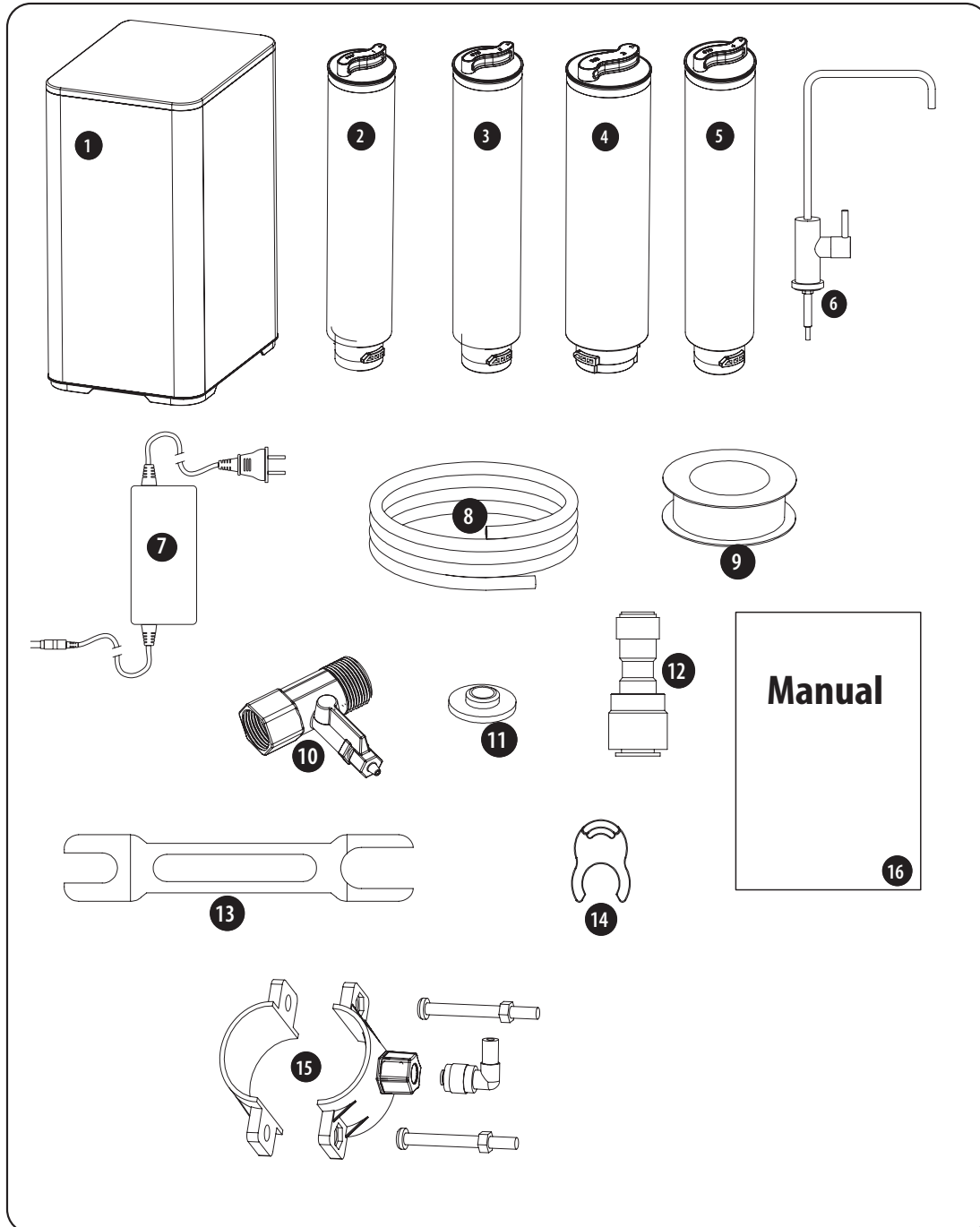
El rechazo de sólidos y sales disueltas y el flujo de productos son variables y se ven afectados por las condiciones de temperatura y de agua de alimentación.

Modelo	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4	Grifo
RF-600UX1	Filtro de Sedimentos # 65011209	Filtro Pre-carbón # 65011210	Membrana de Osmosis Inversa #65011211	Filtro Post carbón #65011210	Acero Inoxidable
	5 Micras	CTO*	600 GPD	CTO*	

*CTO = Cloro, Sabor y Olor.

DESEMPAQUE E INSPECCIÓN DEL SISTEMA

CONTENIDO DEL PAQUETE:



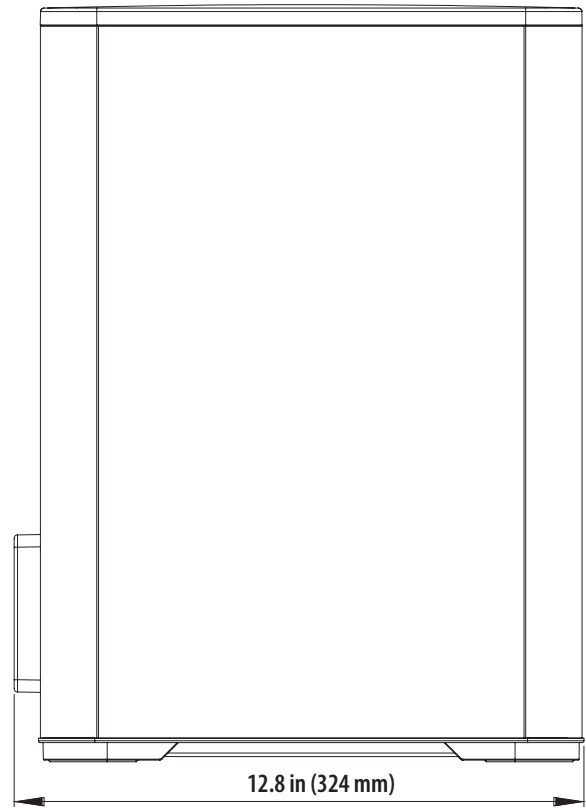
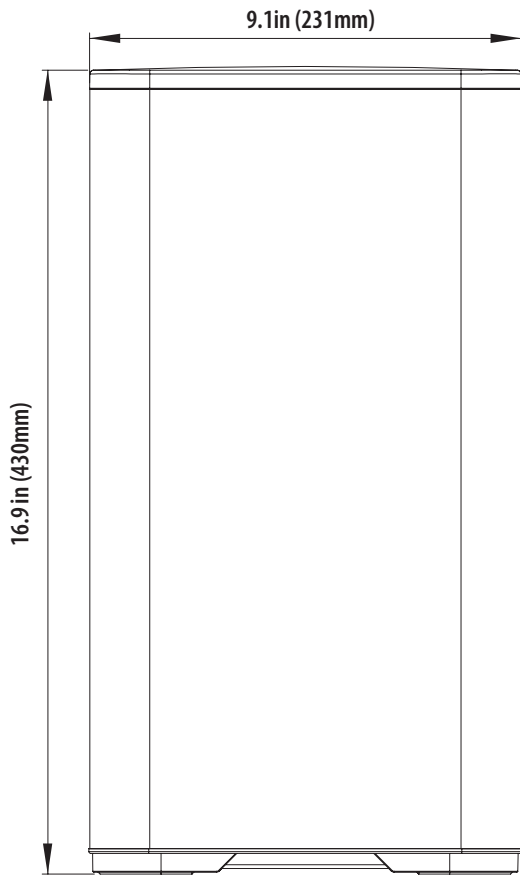
1. Módulo ósmosis inversa × 1
2. Filtro de sedimentos × 1
3. Filtro pre-carbón × 1
4. Membrana de ósmosis inversa × 1
5. Filtro post-carbón × 1
6. Grifo acero inox. × 1

7. Transformador × 1
8. Manguera 3/8" (9.5 mm) × 1
9. Cinta de teflón × 1
10. Válvula de entrada de 3 vías (1/2") 12.7 mm × 1
11. Arandela de entrada de 3 vías × 1

13. Llave para manguera 1/4" (6.35 mm) & 3/8" (9.5 mm) × 1
14. Clips de Seguridad × 3
15. Accesorio de drenaje 1/4" (6.35 mm) o 3/8" (9.5 mm)
16. Manual de usuario × 1



DIMENSIONES DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA



RESUMEN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA

1 Módulo del sistema de ósmosis inversa

El módulo del sistema de ósmosis inversa sirve como el centro funcional dirigiendo el flujo a través de cada uno de los componentes principales del sistema.

2 Bomba de Presión

La bomba de presión construida dentro del módulo del sistema mejora la tasa de producción y la reducción de los sólidos disueltos en el agua. Funciona con electricidad.

3 Válvula Automática Solenoide

Las válvulas solenoides automáticas se usan para controlar el flujo de agua.

4 Interruptor de baja Presión

El interruptor de baja presión asegura que la bomba funcione con seguridad. Cortará la energía para evitar que la bomba funcione en seco si la presión del agua de alimentación es inferior a 7 PSI (0.05 MPa).

5 Interruptor de Alta Presión

Al cerrar el grifo, el interruptor de alta presión cortará la energía para detener el funcionamiento de la bomba de presión.

6 Filtro de sedimentos

El filtro de sedimentos filtra el material particulado, como la suciedad, la arena o el óxido, que puede obstruir los otros filtros del sistema.

7 Filtro Pre-Carbón

El pre-filtro de carbón activado reduce el cloro que puede dañar la membrana de ósmosis. Debe ser revisado y/o reemplazado regularmente para evitar el fallo prematuro de la membrana y la mala calidad del agua.

8 Membrana de Ósmosis Inversa

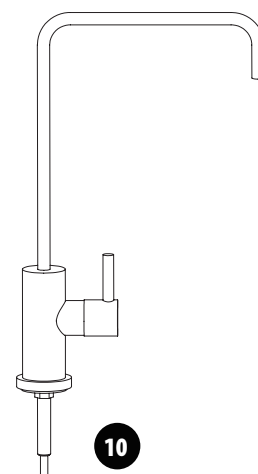
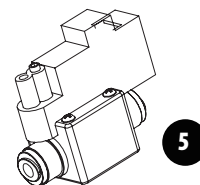
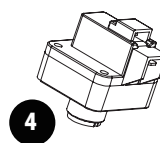
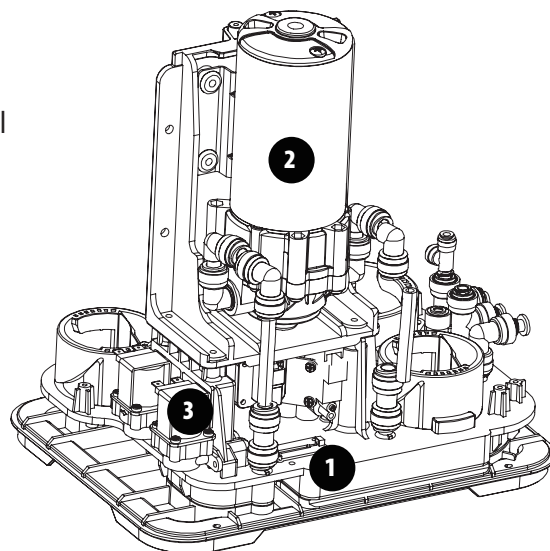
La membrana de ósmosis inversa reduce las sustancias disueltas y otras impurezas microscópicas. Consiste en una envoltura de membrana enrollada alrededor de un tubo perforado. El agua tratada pasa a través de la membrana hacia el interior de la envoltura donde fluye y es recogida por el tubo. Las impurezas son arrastradas por el flujo de drenaje. La membrana que aparece en el sistema RF-600UX1 ofrece un excepcional rechazo de contaminantes, versatilidad y larga vida útil. El material de la membrana es sensible al ataque del cloro. El filtro de carbón activado debe ser mantenido adecuadamente para evitar el fallo prematuro de la membrana de ósmosis inversa.

9 Filtro Post Carbón

El filtro de carbón posterior absorbe cualquier sabor y olor residual justo antes de que el agua sea entregada a través del grifo.

10 Grifo

El grifo permite que el agua tratada sea extraída del sistema.

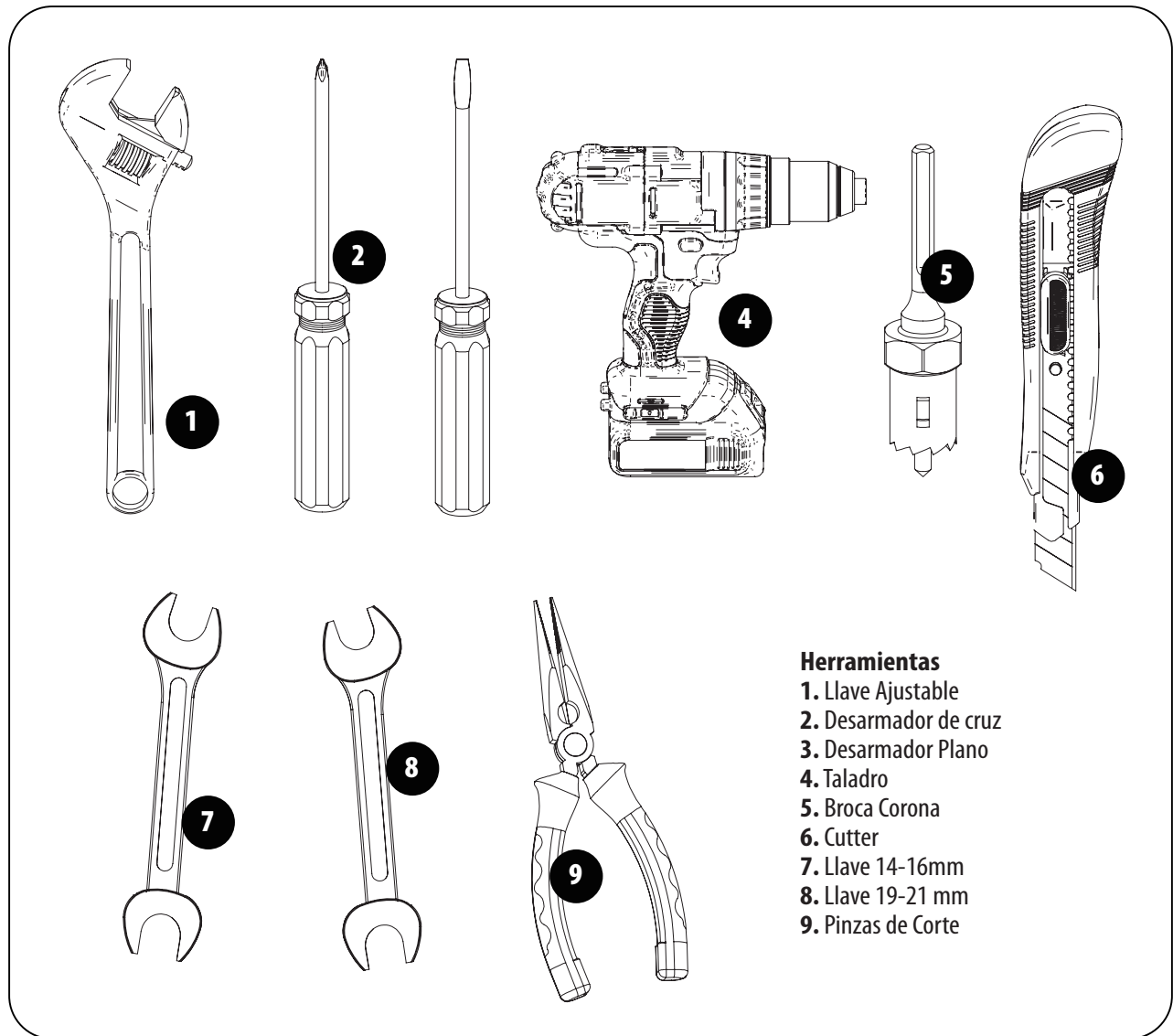


INSTALACION DE LA UNIDAD DE ÓSMOSIS INVERSA

Antes de Instalar

1. Revise los accesorios en la caja y confirme si están completos.
2. Corte el suministro de agua antes de la instalación.
3. Prepare las herramientas necesarias para la instalación.

Herramientas sugeridas



NOTA

La instalación puede variar, puede necesitar algún material extra de tubería.

Símbolos para la conexión de las mangueras

Por favor familiarizarse con los símbolos del sistema de ósmosis inversa:

1. Conexión de desagüe



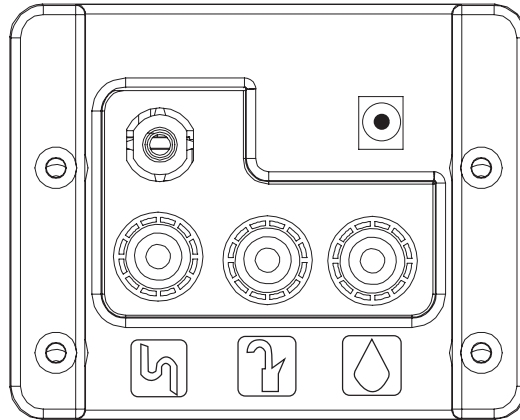
2. Conexión grifo



3. Conexión agua de alimentación



4. Conexión de energía



Los siguientes pasos le permitirán instalar el sistema de forma rápida y ordenada. Puede ser necesaria alguna variación dependiendo de la instalación.

Las instalaciones típicas siguen esta secuencia:

1. Seleccione donde será instalado
2. Instalación del grifo
3. Instale la válvula T en el suministro de agua
4. Conecte el drenaje del sistema
5. Instale los filtros de cartucho
6. Inicie el sistema

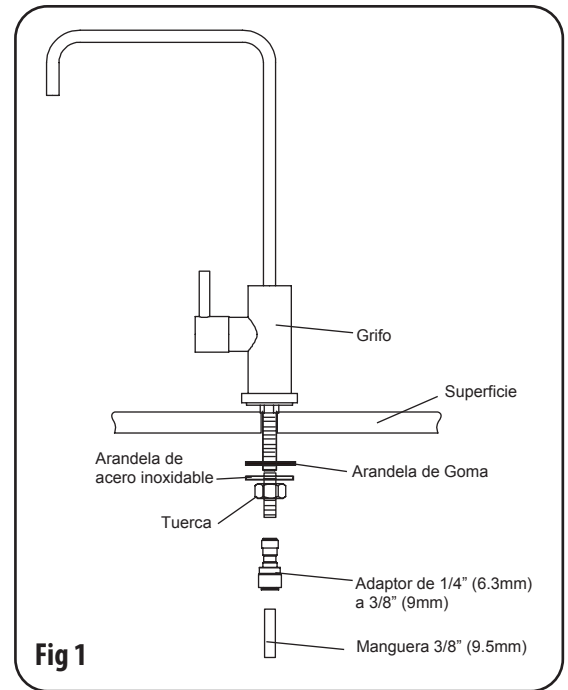
Paso 1: Seleccionar el lugar de instalación del sistema

Consideraciones Importantes:

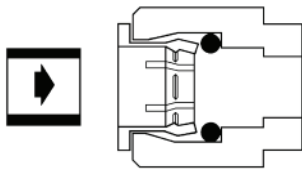
- ▣ Se requiere un acceso al fondo (debajo del fregadero) del grifo para conectar la línea de agua producida.
- ▣ No debería haber obstrucciones en el fregadero que impidan que los tubos lleguen sin problemas a la entrada, al grifo, a la conexión de desagüe o al conjunto de ósmosis inversa
- ▣ Se necesita una toma de corriente eléctrica cercana para el funcionamiento, compruebe el requerimiento de energía eléctrica en el transformador.
- ▣ El sistema de ósmosis inversa está diseñado para ser instalado encima o debajo del fregadero. Debe ser colocado de tal manera que tenga acceso a una fuente de agua de entrada y un drenaje. La instalación también debe permitir un acceso conveniente para el mantenimiento
- ▣ Asegúrate de que el suelo bajo el sistema del ósmosis inversa esté limpio, nivelado y lo suficientemente fuerte para soportar la unidad.

Paso 2 Instalación del Grifo

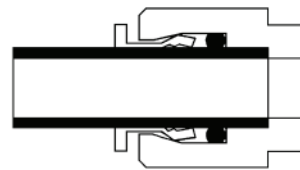
- 1. Grifo dispensador:** El grifo está diseñado para ser montado en la parte trasera del lavabo. Puede instalarse en un orificio de sujeción de un dispensador existente o en un orificio perforado en el momento de la instalación. También puede montarse en una superficie de mostrador adyacente. Debe ser posicionado de manera que el agua se dispense sobre el fregadero. Se requiere un agujero de 12 mm de diámetro.
2. Perfore un agujero de 1/2" (12mm) en un lugar adecuado de la superficie de montaje, e instale el grifo como se muestra en la figura 1.
3. Apriete la tuerca y asegúrese de alinear correctamente el grifo.
4. Inserte el adaptador del grifo en la parte inferior del grifo.
5. Saque la manguera de 3/8" (9.5 mm) de la bolsa de accesorios, córtela a la longitud adecuada, conecte un extremo al adaptador del grifo (9.5 mm), conecte el otro extremo a la conexión del grifo en el conjunto del módulo de ósmosis inversa, asegúrese de que las mangueras estén completamente conectadas.



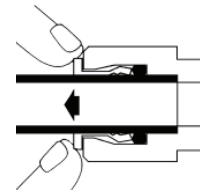
El sistema de ósmosis inversa tiene conectores de manguera seguros y fáciles de conexión rápida. Las mangueras se conectan y desconectan fácilmente de estos conectores de la siguiente manera.



1. Simplemente empujando hacia dentro.



2. La manguera se asegurará.



3. Empuje la pinza de ambos lados para liberar la manguera.

NOTA

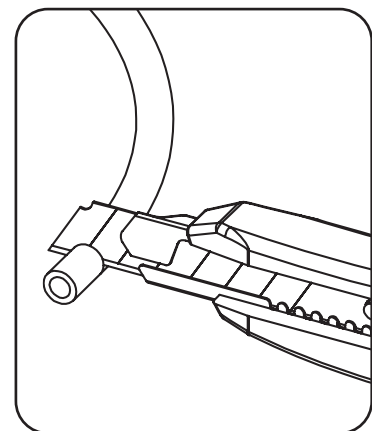
Asegúrese de usar los clips azules en las conexiones de la manguera.

Conectar:

Corte la manguera en ángulo recto con un cuchillo afilado. Tengan cuidado de no aplastar la manguera. Para evitar fugas, asegúrese de que el extremo de la manguera sea liso y libre de rebabas y abrasiones. Lubrique el extremo de la manguera con agua o una ligera capa de silicona y empuje el extremo de la manguera firmemente en el accesorio. Debería sentir cómo pasa por el o-ring. Evite doblar la manguera de forma brusca para separarla del accesorio.

Desconectar:

Sostenga el cuello contra el cuerpo del adaptador y saque la manguera del adaptador. En el improbable caso de que la conexión tenga fugas, retire y vuelva a cortar el tubo. Revise el interior de la conexión para ver si hay residuos o daños en el o-ring. Vuelva a conectar. Los conectores de manguera de empuje sujetan el diámetro exterior de la manguera. Para ayudar a asegurar una conexión confiable, es importante usar manguera de alta calidad con un diámetro exterior consistente.



Paso 3: Instale la válvula del adaptador T

1. Cierre el suministro de agua, desconecte la tubería de la manguera. Saque la válvula de tres vías de entrada de la bolsa de accesorios, instálela en la línea de la tubería como se muestra en las figuras 2a y 2b.
2. Saque el tubo de 3/8" (9.5mm) de la bolsa de accesorios, córtelo a la longitud adecuada, conecte un extremo a la válvula de entrada de 3 vías, conecte el otro extremo a la conexión de agua de alimentación en el ensamblaje del módulo de ósmosis inversa, asegúrese de que los tubos están completamente ajustados.

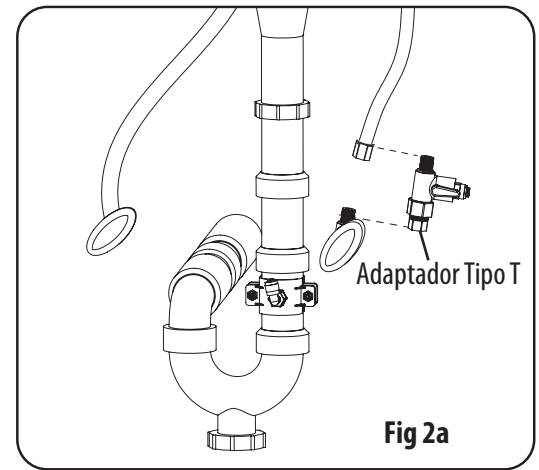



Fig 2a

Paso-4 Conecte el sistema de drenaje

1. Saca la manguera de 1/4" (6.3mm) de la bolsa de accesorios, córtalo a la longitud adecuada, conecte un extremo a la conexión de agua del desagüe  en el sistema y asegure el otro extremo al tubo de drenaje (Fig 3). Asegúrate de que las mangueras estén completamente conectadas.

Las conexiones a las tuberías del fregadero se pueden hacer con una abrazadera diseñada para acoplar el tubo de desagüe del grifo. El kit de abrazadera de drenaje se suministra para las tuberías de drenaje del fregadero de 1-1/2" (38.1mm) (Fig 3). Asegúrese de verificar y seguir las normas de plomería locales antes de la instalación.

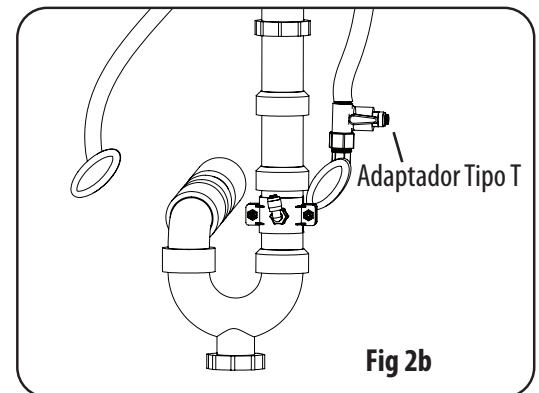


Fig 2b

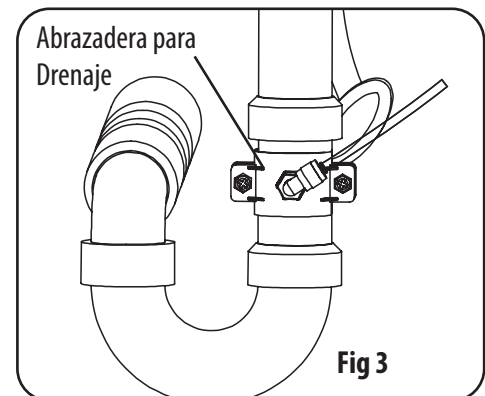


Fig 3



¡PRECAUCIÓN!

La válvula de adaptador T debe conectarse sólo al suministro de agua fría. La conexión al suministro de agua caliente dañará el sistema y anulará la garantía.

NOTA

Las figuras de instalación anteriores son sólo para referencia, puede variar de diferentes lugares y condiciones de instalación.

Paso-5 Instalar los filtros de cartucho

1. Saque los cartuchos de la caja. Verifique que el número de los cartuchos sea el mismo de la abertura donde lo va a colocar.
2. Inserte el cartucho de sedimentos en la abertura del filtro, el icono del triángulo en la parte superior del filtro debe apuntar al icono  (Fig 4).
3. Presione suavemente el filtro y gire 90° en sentido del reloj, asegúrese que el icono del triángulo apunte al icono  (Fig 5).
4. Siga el paso 2 y 3 para colocar los demás cartuchos en su lugar correspondiente.

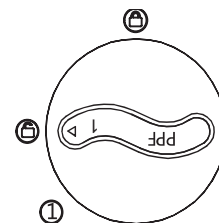


Fig 4

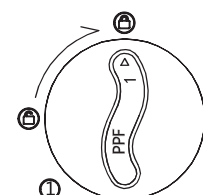


Fig 5

INSTRUCCIONES DE ARRANQUE

1. Cheque el sistema para comprobar que los componentes están instalados correctamente.
2. Abra la entrada de la válvula, conecte la alimentación del agua.
3. Conecte el transformador.
4. Abra el grifo y deje correr el agua a través de los cartuchos.
5. Deje correr el agua por los filtros al menos 10 min. Es normal ver partículas finas de carbón.
6. Revisa el sistema a fondo para ver si hay fugas. Si se encuentra alguna, cierre la entrada de agua y desconecte la energía, y luego corrija el problema.
7. Después del enjuague, cierre el grifo para checar que la bomba deje de trabajar.
8. Cuando todo lo anterior se haya completado su sistema está listo para ser utilizado.



PRECAUCION!

¡No beba el agua producida por el sistema hasta que el procedimiento de arranque haya sido seguido completamente!

GUIA DE PROGRAMACION DE PANTALLA LED Y BOTONES TÁCTILES

Cuando se aplica la energía por primera vez, las luces de la pantalla parpadearán 3 veces y el sistema se enjuagará automáticamente. Cuando el enjuague se complete el sistema entrará en un modo de ahorro de energía. Las luces se apagarán si no se presiona ninguna tecla en 5 minutos. Presione cualquier tecla para iluminar la pantalla.

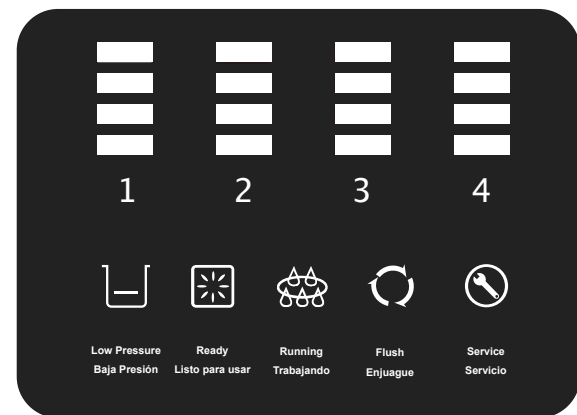
En el caso de que se produzca un error en el sistema, se detecte una fuga o se agote la vida útil del filtro, la pantalla siempre permanecerá encendida y entrará en el modo de ahorro de energía.

"Seleccionar" Usada para:

- 1) Seleccionar el filtro y reestablecer su vida útil.
- 2) Presione y mantenga "Seleccionar" por 3 segundos para iniciar un enjuague.

"Reiniciar" Usado para:

- 1) Presione y sostenga la tecla "Reiniciar" por 3 segundos para entrar a la programación de restablecimiento de la vida del filtro.
- 2) Toca la tecla "Seleccionar" para seleccionar el elemento filtrante deseado que necesita reajustar la vida útil. Mantenga pulsada la tecla "Reiniciar" durante 3 segundos, y la vida del filtro se restablecerá.



Baja presión

Icono Parpadeante: No hay agua o la presión es muy baja.



Listo para usar

Luz del Icono Prendida: El Sistema está en espera y listo para ser usado.



Trabajando

Luz del Icono Prendida: El sistema está produciendo agua.



Enjuague

Luz del Icono Prendida: El sistema se está enjuagando.



Servicio

Luz del Icono Prendida: Se detecto un problema y tiene que ser solucionado.



NOTA

Si parpadea toda la pantalla junto con un pitido, significa que se ha encontrado una fuga en algún lugar.

Indicador de Tiempo de Vida Útil:

Hay 4 luces que indican la vida útil. Cuando los filtros son usados por primera vez todas las luces están encendidas eso indica 100%. Como se va usando el sistema la vida útil disminuye.

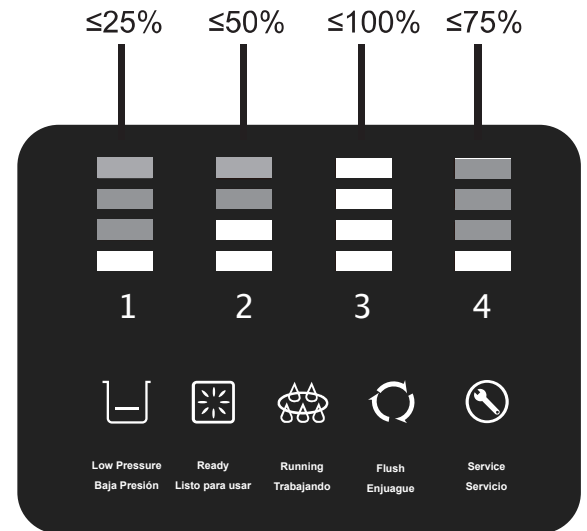
Cuando la vida útil llegue a 75% una de las luces se apagará empezando de arriba hacia abajo.

2 luces indican que resta 50% de vida útil.

3 luces apagadas indican 25% de vida.

Cuando el elemento filtrante alcance el 100% de su vida designada, el ícono del filtro parpadeará y sonará la alarma 10 veces por segundo por cada 30 minutos.

Cuando el filtro sea remplazado y su vida útil reestablecida, el icono del filtro se iluminará, la alarma se apagará y volverá al estado normal.



Tipos de limpieza de los filtros:

- 1. Encendido:** El sistema se enjuagará por 30 seg al iniciarse.
- 2. Forzada:** Presiona y mantenga "Seleccionar" por 3 seg, el sistema se enjuagará por 18 seg.
- 3. Acumulada:** Una acumulación de 1 hora de flujo de agua del grifo, el sistema se enjuaga automáticamente durante 18 segundos. Si algún enjuague forzado fue operado en este período, la duración acumulada de la producción de agua se restablecerá.
- 4. Después de producir agua:** Si el sistema produce agua en menos de 1 minuto, se enjuagará durante 3 segundos. Si es entre 1 y 5 minutos, se enjuagará durante 5 segundos. Si es entre 5 y 10 minutos, se enjuagará durante 8 segundos. Si es más de 10 minutos, se enjuagará durante 12 segundos.

Como reestablecer la vida de los filtros:

1. Presiona y mantenga "Reiniciar" por 3 seg para entrar en el programa de reinicio de filtros.
2. Presione "Seleccionar" para seleccionar el filtro que deseas.
3. Mantenga pulsada la tecla "Reiniciar" durante 3 segundos, hasta que oiga un pitido. Eso significa que la vida del filtro se ha reiniciado con éxito.

NOTA

En el proceso de reinicio del filtro, si no se opera ninguna tecla durante 10 segundos, el sistema saldrá del programa de reinicio del filtro.

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Calendario de servicio

Para mantener el buen funcionamiento del sistema, es necesario cambiar los filtros periódicamente. Normalmente se realizará esto anualmente. El servicio variara dependiendo las condiciones del agua. Altos niveles de dureza, cloro, sedimentos y turbidez harán que el reemplazo sea más frecuente.

Use la siguiente guía:

Filtros	Servicio
Etapas 1 Filtro Sedimentos # 65011209	13 Meses
Etapas 2 Filtro Pre Carbón # 65011210	13 Meses
Etapas 3 Filtro Membrana RO #65011211	36 Meses
Etapas 4 Filtro Post Carbón # 65011210	13 Meses




NOTA

La vida del filtro puede variar enormemente dependiendo de la calidad química del agua y del uso.

Los filtros deben ser reemplazados si se producen las siguientes situaciones:

1. Si la calidad del agua es mala y de mal sabor.
2. La producción de agua disminuye dramáticamente, los filtros o la membrana pueden estar tapados.
3. Los filtros están altamente tapados.

Como Reemplazar los Filtros

1. Cierre la válvula T para cortar el suministro de agua.
2. Abra el grifo para liberar la presión del sistema.
3. Desconecte la energía.
4. Gire 90° el filtro viejo en sentido contrario al reloj. Cuando el triángulo en el filtro apunte al , retire el filtro obsoleto. (Fig 6).
5. Inserte el nuevo filtro en el lugar correspondiente. El triángulo tiene que apuntar al icono .
6. Presiona suavemente y gire 90° en sentido del reloj. Asegúrese que el triángulo apunte al icono  (Fig 7).
7. Conecte la energía y el suministro de agua.
8. Siga las instrucciones de la página 15 para reiniciar la vida del filtro.
9. Enjuague el filtro por lo menos 10 min.
10. Reemplazo del filtro completo.

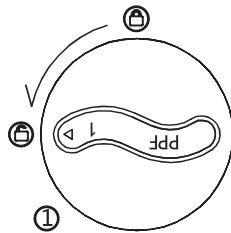


Fig 6

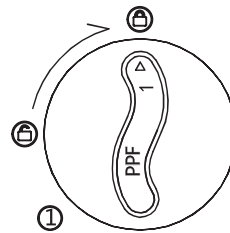


Fig 7



1. Corte el Agua.



2. Abra el grifo.



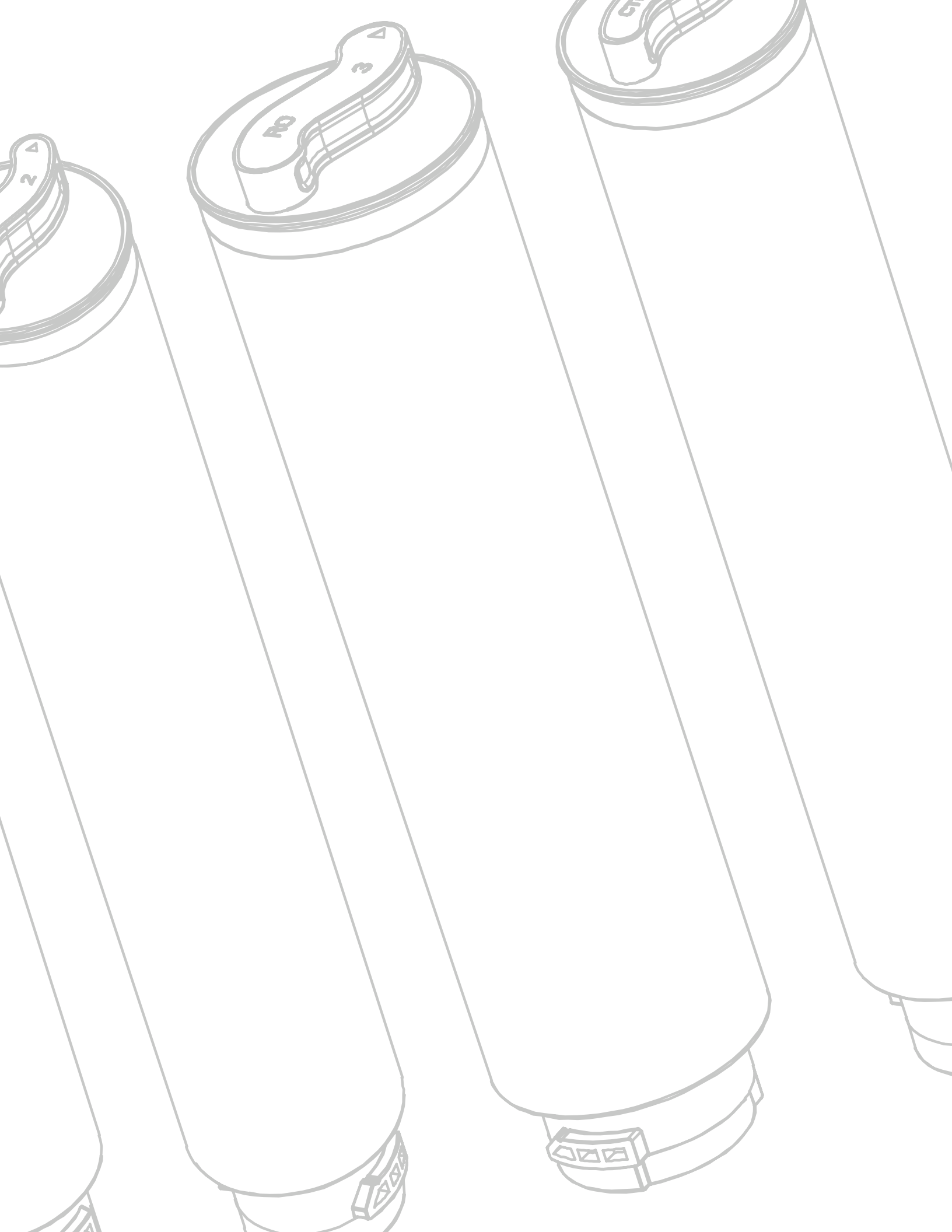
3. Desconecte la energía.

Notas de aplicación:

1. **Rango de agua producida:** El flujo de agua producida puede variar dependiendo de la presión y la temperatura de esta. El rango va de 0.35 GPM (1.35 L/min) que se indica en la hoja de datos de rendimiento y se comprueba en condiciones óptimas.
2. **Vacaciones:** Si sale de vacaciones se recomienda cortar el suministro de agua y desconectar.
3. **Problemas:** Si uno de estos pasa por favor desconecte, corte el suministro de agua y arregle el problema.
 - a. Fuga en algún lugar.
 - b. Mal funcionamiento de un componente.
 - c. Se encuentra una fuga eléctrica.
 - d. Cualquier otra situación anormal o defectuosa.

GUIA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible Solución
<p>1. La bomba no funciona, no se produce agua tratada</p> <p>A. La fuente de alimentación no está encendida. B. El transformador está dañado. C. La vida del filtro de cartucho ha expirado. D. Una fuga es detectada por el sistema. E. El sistema produce agua continuamente durante 6 horas. F. Baja presión de agua entrante. G. El interruptor de baja presión funciona mal, la energía no se conecta a la bomba. H. El interruptor de alta presión está funcionando mal y no se reinicia. I. La bomba está dañada.</p>	<p>A. Enchufe la fuente de alimentación o espere a que se restablezca la energía. B. Reemplace el transformador C. Reemplace el filtro D. Revise la fuga y corríjala. E. Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. F. Aumente la presión del agua entrante para permitir que el interruptor de baja presión se encienda. G. Repare el interruptor de baja presión o reemplácelo. H. Reemplace el interruptor de alta presión. I. Reemplace la bomba.</p>
<p>2. La bomba funciona continuamente.</p> <p>A. La bomba está funcionando mal. B. El interruptor de alta presión está funcionando mal.</p>	<p>A. Reemplazar la bomba. B. Repare el interruptor de alta presión o reemplácelo.</p>
<p>3. Bomba se enciende y apaga continuamente.</p> <p>A. Baja presión de agua entrante. B. El interruptor de baja presión funciona mal. C. El interruptor de alta presión está funcionando mal. D. Ocurre una fuga en el sistema.</p>	<p>A. Aumente la presión del agua entrante. B. Reemplazar el interruptor de baja presión C. Reemplazar el interruptor de alta presión D. Encuentre la fuga y arréglala.</p>
<p>4. No hay suficiente agua tratada</p> <p>A. La válvula de alimentación de agua está tapada o cerrada. B. El filtro de sedimentos/pre-carbón o el filtro de post-carbón están obstruidos. C. La presión del agua entrante es baja. D. La membrana de ósmosis inversa está obstruida. E. El grifo está desajustado o defectuoso. F. No hay agua en el drenaje. El control de flujo de drenaje está obstruido.</p>	<p>A. Abrir la válvula o desatascarla. B. Reemplace los filtros. C. Aumente la presión del agua entrante. D. Asegúrese de que la presión del agua entrante esté dentro de los límites de funcionamiento. Asegúrese de que la línea de drenaje no esté obstruida. Corrija la causa de la obstrucción y reemplace la membrana. E. Repare o reemplace el grifo. F. Reemplace la válvula solenoide de enjuague.</p>
<p>5. El agua tratada es alta en STD</p> <p>A. Prefiltro obstruido. B. Membrana de ósmosis inversa gastada. C. El agua tratada y las líneas de agua de drenaje están invertidas. D. No hay agua en el drenaje. El control de flujo de drenaje está obstruido. E. El nuevo filtro de post-carbón no ha sido enjuagado completamente. F. Los STD del agua de alimentación entrante han aumentado.</p>	<p>A. Reemplazar el filtro. B. Si la vida de la membrana es inusualmente corta, encuentre y corrija el problema. (La vida promedio es de 3 años.) Reemplace la membrana. C. Corrija la plomería. D. Reemplace la válvula solenoide de enjuague. E. Abra el grifo y enjuague el filtro de post-carbón posterior durante 10 minutos. F. Un aumento en los STD del agua de alimentación también dará un aumento en los STD del agua tratada.</p>
<p>6. Sabores y olores en el agua tratada</p> <p>A. El filtro de post-carbón se ha agotado. B. Las líneas de agua tratada y de agua de drenaje están invertidas. C. Aumento de los STD en el agua tratada.</p>	<p>A. Reemplazar el filtro de post-carbón. B. Corrija la plomería. C. Reemplazar la membrana de ósmosis inversa.</p>
<p>7. Fugas en el grifo</p> <p>A. El agua se filtra por el caño del grifo.</p>	<p>A. Cambie el grifo.</p>
<p>8. Fuga externa en las conexiones</p> <p>A. Las mangueras no están completamente asentadas en los accesorios. B. Manguera desgastada en el área del sello. C. Envejecimiento del o-ring.</p>	<p>A. Compruebe que todos los accesorios estén bien conectados. B. Recorte la manguera y vuelva a hacer la conexión. C. Reemplace los o-rings.</p>



Gracias por comprar uno de nuestros sistemas de ósmosis inversa Rainfresh®

Estamos comprometidos a asegurar su **completa satisfacción.**

Si tiene alguna pregunta con respecto a la instalación de este producto o si el producto resulta defectuoso dentro del período de garantía o si le falta alguna pieza, comuníquese con nuestro **Centro de Atención al Cliente** para hablar con uno de nuestros expertos técnicos. Estamos totalmente comprometidos a asegurarnos de que esté completamente satisfecho con su producto.

Centro de atención al cliente: 800 033 2482

(De lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm)

www.rainfresh.mx



Rainfresh®

Sistema de Ósmosis Inversa Rainfresh® Garantía limitada de 1 año

Los sistemas de agua potable Rainfresh® están garantizados, al cliente original, comprador/propietario, por un período de un (1) año, a partir de la fecha de compra, contra defectos de materiales o mano de obra.

La obligación de la Compañía bajo esta garantía consistirá en la reparación, reemplazo o crédito, a su opción, de cualquier pieza que la Compañía considere defectuosa después de la inspección, siempre que el producto no haya sido mal utilizado, averiado, alterado o dañado según lo determine la Compañía y siempre que en las carcasas solo se hayan utilizado cartuchos de repuesto aprobados Rainfresh®.

Esta garantía no se aplicará si el agua de alimentación al sistema contiene a) Turbidez/sólidos en suspensión mayores a 3,5 ppm (mg / l). b) Concentraciones de sólidos disueltos totales (SDT) mayores a 2500 ppm (2500 mg / l). c) Concentración de hierro mayor a 1 ppm (1 mg / l) o Manganese mayor a 0.15 ppm (0.15 mg / l), d) Taninos o color, e) pH mayor a 10, f) Cloro mayor a 3 ppm (3 mg / l), g) Cloramina mayor a 3 ppm (3 mg / l), h) Dureza mayor a 10 gpg, i) Calidad bacteriana potable. Esta garantía NO se aplica a los cartuchos de reemplazo o la batería (si se incluye) que, por naturaleza, disminuirán su rendimiento con el uso habitual y requieren un reemplazo regular.

Esta garantía NO cubre, y está destinada a excluir, cualquier responsabilidad por parte de Rainfresh® por daños incidentales, daños consecuentes, cargos de mano de obra o cualquier otro costo incurrido en relación con la compra, instalación, uso, mantenimiento o reparación del sistema de agua potable ya sea bajo esta garantía o cualquier otra garantía implícita por ley. Algunos estados no permiten la exclusión de daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que la limitación o exclusión anterior no se aplique en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, usted puede tener otros derechos, que varían de delegación a delegación/estado a estado.

Esta garantía se aplica solo a los sistemas de agua potable comprados en México.

Llame al número: 800 033 2482
Guadalajara, MX