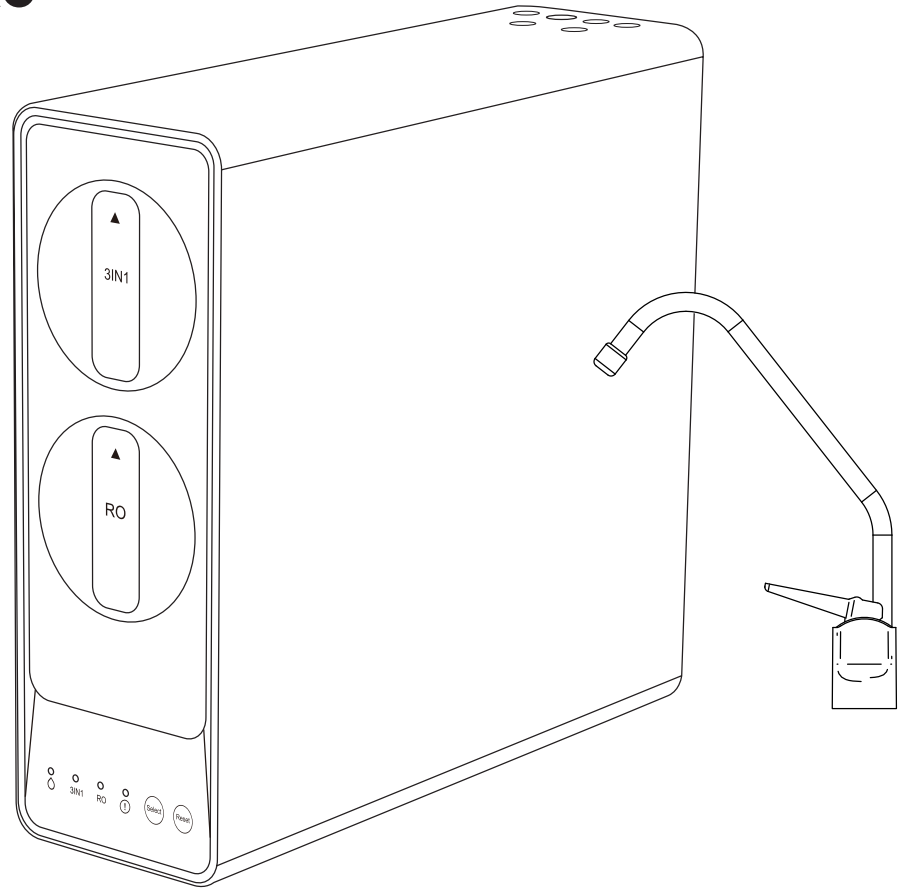


AQUA FLO®

Sistema de ósmosis inversa CRO-800UX6



- Por favor, lea atentamente antes de continuar con la instalación. El incumplimiento de las instrucciones adjuntas o los parámetros de funcionamiento puede provocar el fallo de agua filtrada. Guarde este manual para futuras consultas.
- No lo use con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.
- Si no está seguro de cómo instalar CRO-800UX6, póngase en contacto con el distribuidor.
- Realice un análisis del agua periódicamente para verificar que el sistema esté funcionando satisfactoriamente.
- Deseche las piezas pequeñas que queden después de la instalación.
- Si no se instala el sistema correctamente, se anulará la garantía.
- Manipule todos los componentes del sistema con cuidado. No suelte, arrastre ni coloque los componentes al revés.
- Asegúrese de que el piso debajo del sistema de filtro de agua esté limpio, nivelado y lo suficientemente fuerte como para
- Siga las normas locales de plomería. Es posible que se requieran accesorios de plomería adicionales para completar la instalación.

MARCA. AQUA FLO MODELO: CRO-800UX6 NÚMERO DE PARTE: 20010100

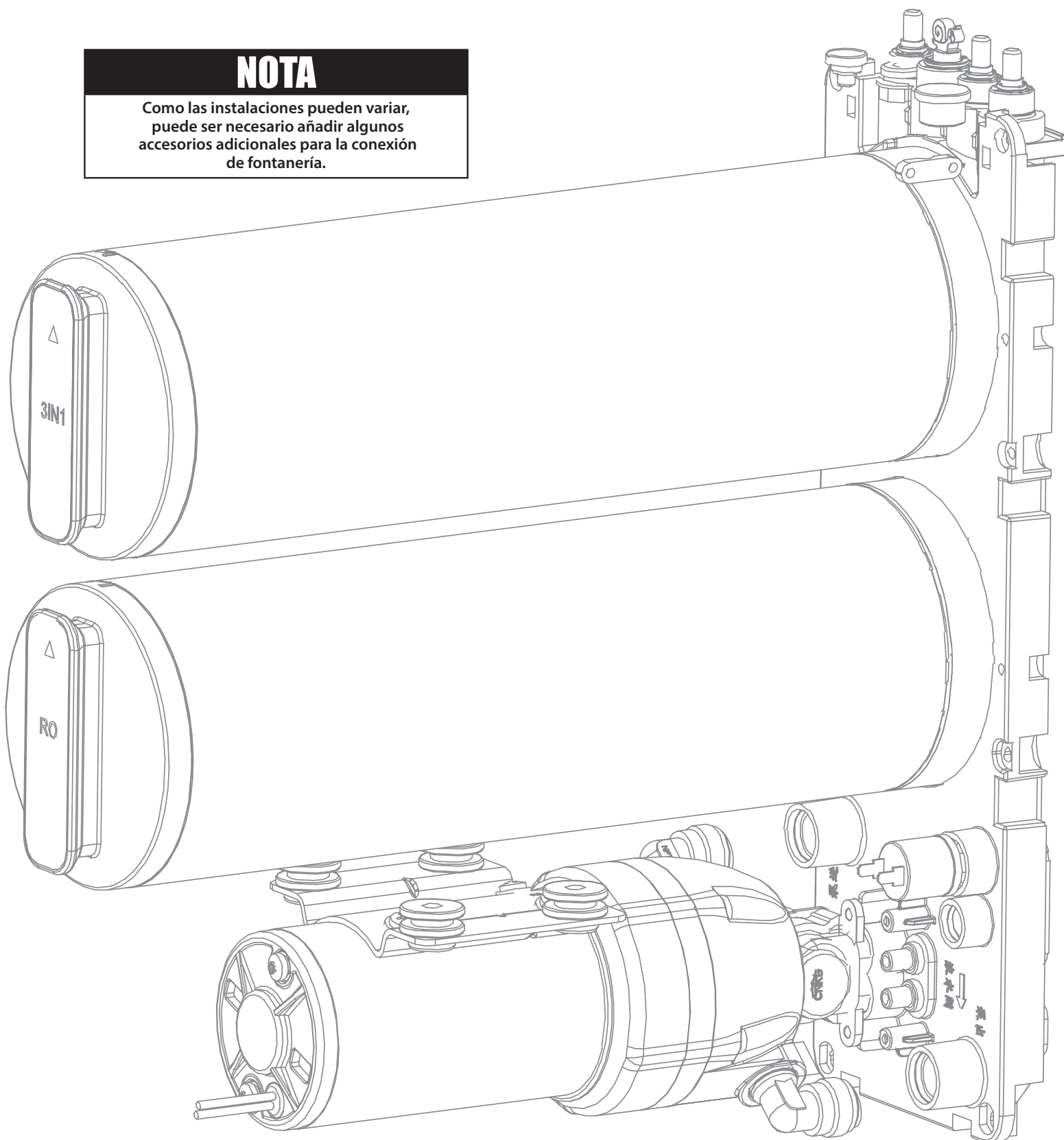
Canature WaterGroup Canada Inc.
855 Park St., Unit 1
Regina, SK, S4N 6M1
Toll Free: (877) 288-9888

Canature WaterGroup U.S.A. Inc.
6353 Commerce Drive
Whitestown, IN, 46075
Toll Free: (877) 288-9888

Canature Grupo de Agua S. de R.L. de C.V.
Carretera Guadalajara - Chapala, km 18+800,
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
código postal 45675. México.
Nave "J" y "K" interior 4.
Toll Free: (800) 877-0391

NOTA

Como las instalaciones pueden variar,
puede ser necesario añadir algunos
accesorios adicionales para la conexión
de fontanería.



Especificaciones eléctricas:

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

Salida: 24 VCC 5. A

Bomba reguladora de presión Entrada: 24 VCC 5. A

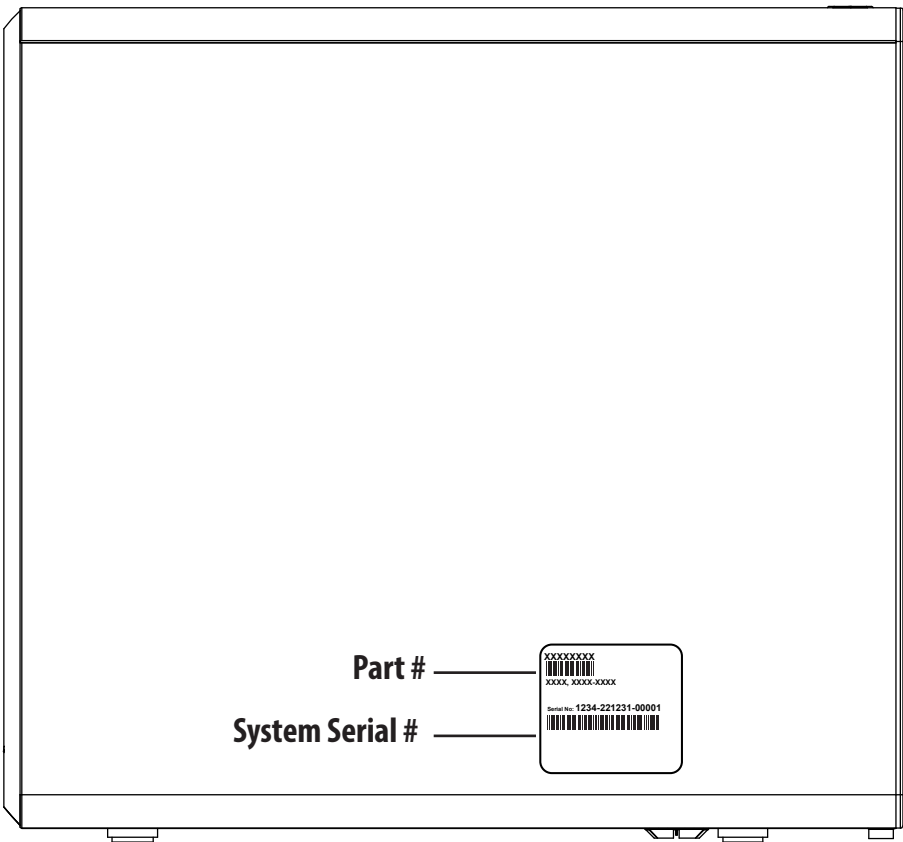
INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA GARANTÍA Y EL MANTENIMIENTO

Tenga la información a continuación completa y disponible cuando llame para obtener piezas o garantía:

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

VERIFIQUE LA ETIQUETA DEL MODELO Y EL NÚMERO DE SERIE

La información del modelo y el número de serie se encuentran en el costado del sistema, como se muestra.



Índice

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA GARANTÍA Y EL MANTENIMIENTO	3
VERIFIQUE LA ETIQUETA DEL MODELO Y EL NÚMERO DE SERIE	3
LEA ESTA PÁGINA PRIMERO	5
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	6
DESEMPAQUE E INSPECCION SU SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	7
DIMENSIONES DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	8
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	9
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE ÓSMOSIS INVERSA	10
INSTRUCCIONES DE PUESTA EN MARCHA	14
PANTALLA LED Y TECLAS TÁCTILES GUÍA DE PROGRAMACIÓN	14
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	16
GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	18
GARANTÍA	20

LEA ESTA PÁGINA PRIMERO

- ▶ Debe leer y comprender el contenido de este manual antes de instalar u operar su sistema de ósmosis inversa. Podrían producirse lesiones personales o daños a la propiedad si no sigue las instrucciones de este manual.
- ▶ **¡ADVERTENCIA!:** No utilice agua que sea microbiológicamente insegura sin una desinfección adecuada antes o después de este sistema.
- ▶ Este sistema y su instalación deben cumplir con las regulaciones locales. Consulte con su departamento de obras públicas local para conocer los códigos de plomería y saneamiento. Se deben seguir los códigos locales, en caso de que entren en conflicto con cualquier contenido de este manual.
- ▶ Este sistema de ósmosis inversa debe funcionar a presiones entre 30 psi y 58 psi. Si la presión del agua es superior a 58 psi, use una válvula reductora de presión en la línea de suministro de agua al sistema de ósmosis inversa.
- ▶ Esta unidad debe funcionar a temperaturas entre 4 °C y 38 °C (41 °F y 100 °F)
- ▶ No utilice este sistema en suministros de agua caliente.
- ▶ No instale esta unidad donde pueda estar expuesta a clima húmedo, luz solar directa o temperaturas fuera del rango especificado anteriormente.
- ▶ El sistema solo debe utilizarse con la fuente de alimentación suministrada con el sistema.

Características recomendadas del agua afluente	
Presión	30 to 70 psi (96-399 kPa)
Temperatura	4 °C - 38 °C (40 °F y 100 °F)
Sólidos disueltos totales (TDS)	2,500 ppm/mg/l
pH	5 - 10
Cloro1	0 - 3 ppm (0 - 3 mg/L)
Cloraminas	0 - 3 ppm (0 - 3 mg/L)
Turbidez	0 - 10 NTU
Dureza2	0 - 10 gpg
Hierro	0 - 1 ppm (0 - 1 mg/L)
Calidad bacteriana	Potable

NOTAS DE INSTALACIÓN Y MENSAJES DE SEGURIDAD

Esté atento a los siguientes mensajes en este manual:

NOTA

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



¡PRECAUCIÓN!

¡PRECAUCIÓN!: se utiliza cuando el incumplimiento de las instrucciones podría resultar en daños al equipo o a la propiedad.



ADVERTENCIA!

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

NOTA

Solo para uso residencial. No apto para uso comercial.

NOTA

Consulte con su departamento local de obras públicas sobre las normas locales de plomería y saneamiento aplicables. Siga las normas locales si difieren de las normas utilizadas en este manual. De lo contrario, siga atentamente las instrucciones de este manual. El fabricante no se responsabiliza del incumplimiento de las normas locales.

NOTA

La membrana de ósmosis inversa utilizada en estos sistemas puede dañarse con el cloro. Estos sistemas incluyen filtros de carbón activado que protegen las membranas reduciendo el cloro. El cloro de alimentación no debe superar los 3 mg/L.

NOTA

Se recomienda insistentemente el uso de un suavizador de agua con una dureza superior a 10 gpg. Instalar el sistema sin suavizador de agua con una dureza superior a 10 gpg reducirá la vida útil de la membrana.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA

CRO-800UX6

Modelo: 20010100		
Suministro de agua		Agua Potable
Presión de la línea de alimentación		30 to 70 psi (96-399 kPa)
Caudal		0,62 gal/min (2,3 L/min)
Rechazo de sal*		2,500 ppm / mg/l
Recuperación*		65%
Temperatura del agua de alimentación		40° to 100°F (4° to 38°C)
Humedad ambiental		≤90%
Nivel sonoro		≤60dB
Eléctrico	Entrada	100~240V AC 50/60Hz
	Salida	DC24V 5A
	Potencia utilizada	120W
Membrana	Tipo	Membrana compuesta de película delgada
	Clasificación	800 GPD
Conexión	Grifo	Conexión rápida de 3/8"
	Suministro	Conexión rápida de 3/8"
	Drenaje	Conexión rápida de 1/4"
Accesorios		Grifo y kit de instalación incluidos
Dimensión del producto (ancho x largo x alto)		5,1 x 15,6 x 14,8 pulgadas
Dimensiones del cartón (ancho x largo x alto)		14,1 x 18,8 x 17,3 pulgadas

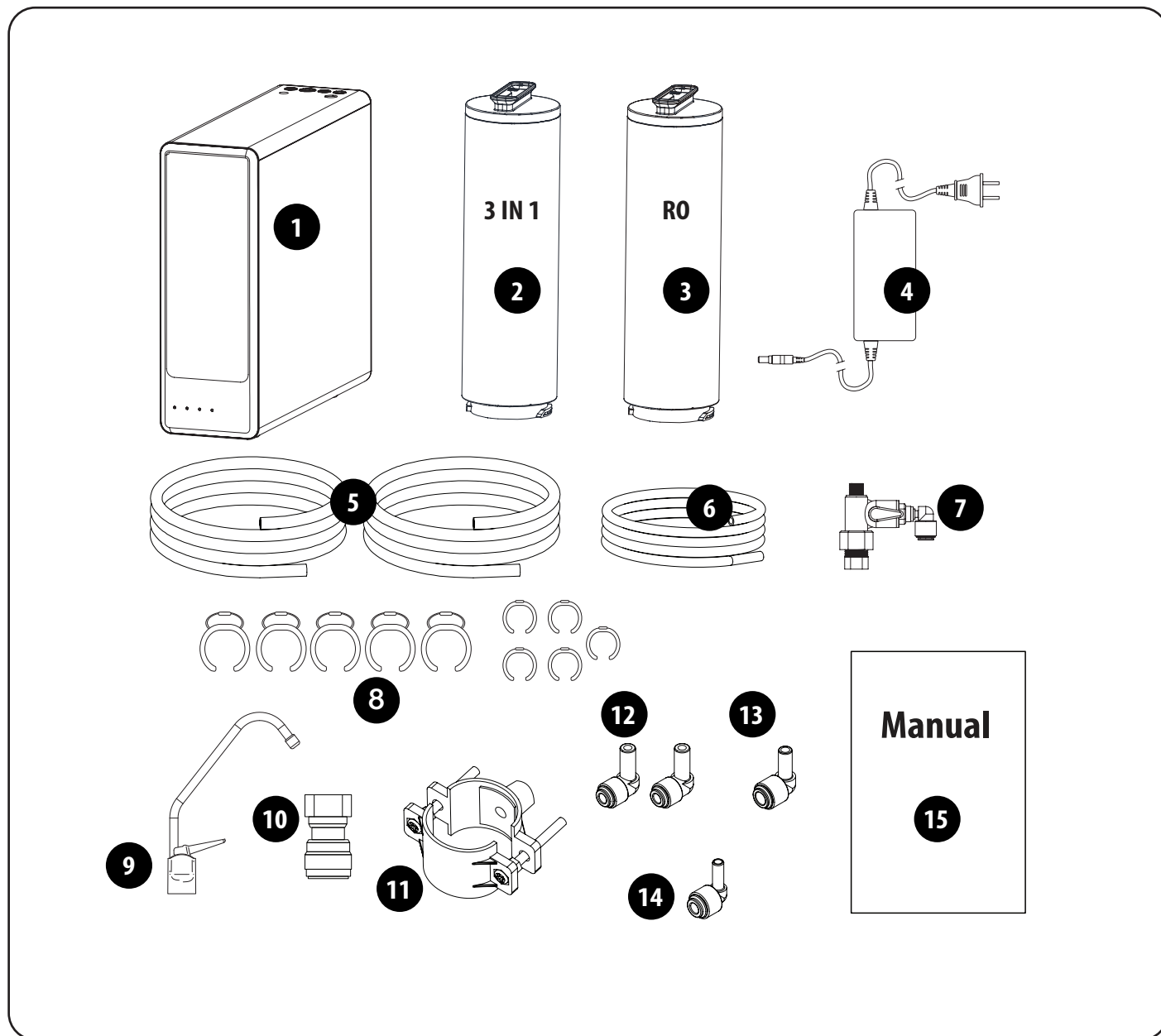
*NOTA

*Los sólidos disueltos totales (TDS) y la recuperación de agua son variables y pueden verse afectados por la temperatura y las condiciones del agua de alimentación.

Modelo	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
20010100	Filtro de sedimentos	Pre Filtro de Carbón en Bloque	Membrana de Ósmosis Inversa	Post Filtro de Carbón en Bloque
	5 micras	CTO	800 GPD	CTO

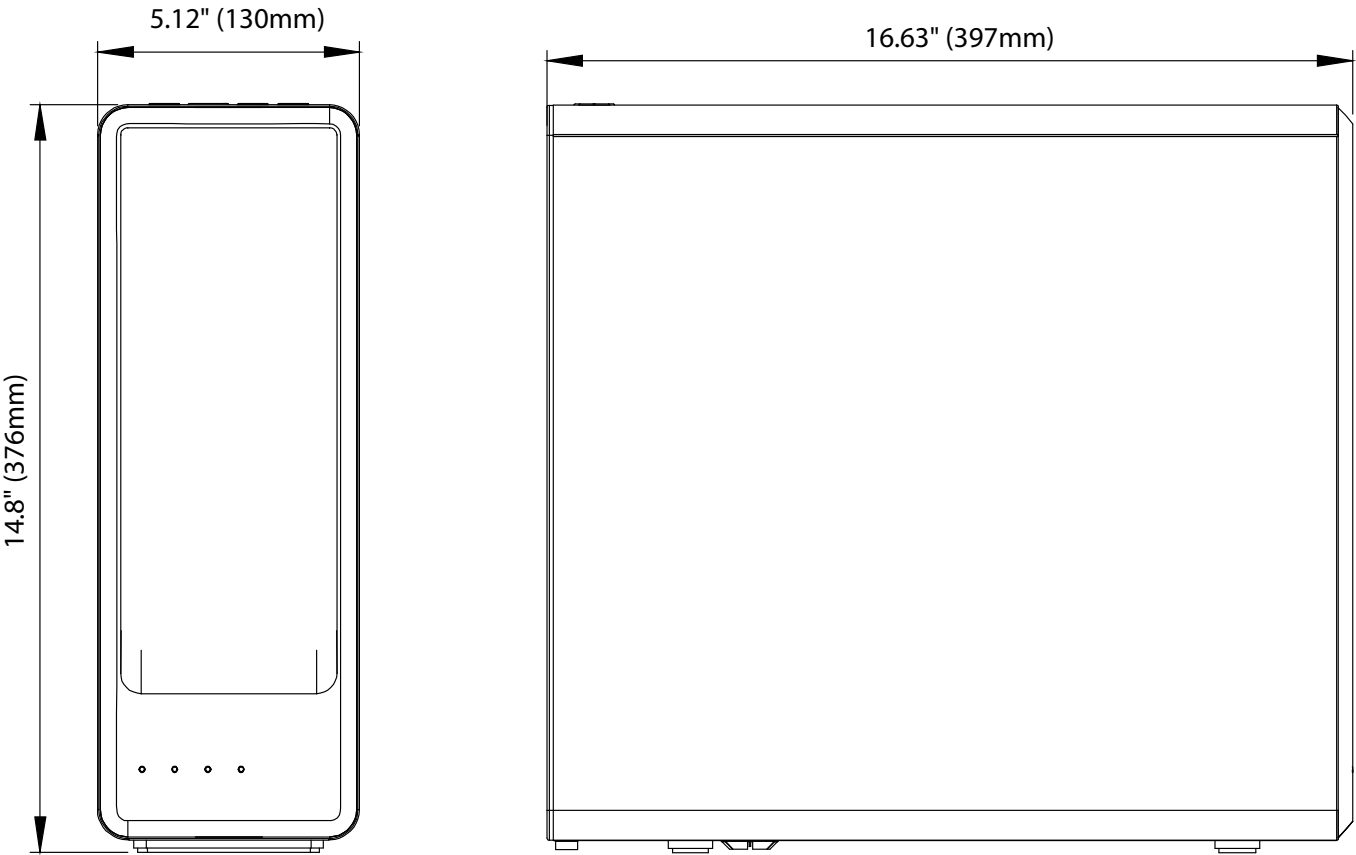
DESEMPAQUE E INSPECCIONE SU SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA

CONTENIDO DEL PAQUETE:



- 1. Ensamblaje del módulo RO x1
- 2. Cartucho de filtro 3 en 1 x 1
- 3. Cartucho de filtro de ósmosis inversa x 1
- 4. Transformador de potencia x 1
- 5. Manguera de 3/8" x 2
- 6. Manguera de 1/4" x 1
- 7. Adaptador en T de 1/2" x 1
- 8. Clips de seguridad John Guest (grande x 5, pequeño x 5)
- 9. Grifo cromado x 1
- 10. Conector QC de 3/8" x 3/8" (grifo) x 1
- 11. Abrazadera de desagüe x 1
- 12. Codo de vástago de 3/8" QC x 1/4" (grifo) x 2
- 13. Codo de vástago de 3/8" QC x 3/8" (suministro) x 1
- 14. Codo de vástago de 1/4" QC x 1/4" (drenaje) x 1
- 15. Manual de usuario x 1

DIMENSIONES DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA

1 Conjunto de colector de ósmosis inversa

El conjunto del colector sirve como el cubo funcional del conjunto del colector de ósmosis inversa al dirigir el flujo a través de cada uno de los componentes principales del sistema.

2 Bomba de refuerzo

La bomba de refuerzo integrada dentro del conjunto del colector mejora la tasa de producción y la reducción de las sustancias disueltas en el agua. Funciona con electricidad.

3 Válvula solenoide automática

Las válvulas solenoides automáticas se controlan mediante la configuración del sistema, se utiliza para controlar el flujo de agua, encendido y apagado.

4 Interruptor de baja presión

El interruptor de baja presión garantiza que la bomba de refuerzo funcione de manera segura. Apagará la alimentación para evitar que la bomba de refuerzo "se seque" si la presión del agua de alimentación es inferior a 7 psi.

5 Interruptor de alta presión

A medida que el grifo está cerrado, el interruptor de alta presión apagará la energía para dejar de hacer funcionar la bomba de refuerzo.

6 Filtro 3 EN 1

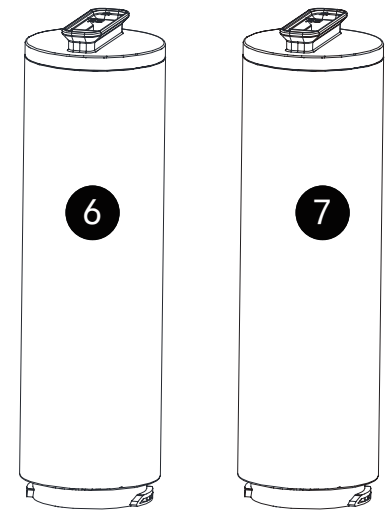
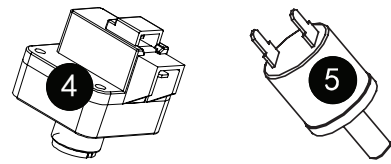
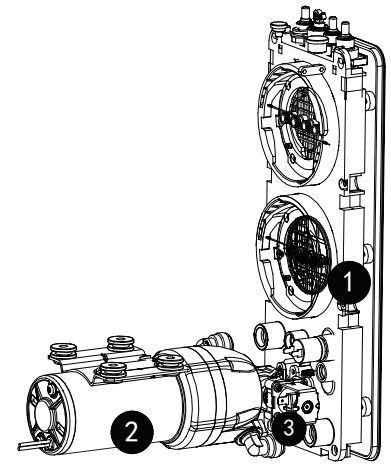
El conjunto de filtro 3 en 1 utiliza una estructura de flujo de agua bien diseñada para integrar el filtro de PP (sedimento), el filtro de pre carbón y el filtro de post carbón en un cartucho de filtro. El filtro de sedimentos filtra el material particulado, como suciedad, arena u óxido, que puede obstruir los otros filtros del sistema. El filtro de pre carbón reduce el cloro que puede dañar el filtro de membrana de ósmosis inversa. Debe revisarse y/o reemplazarse regularmente para evitar fallas prematuras de la membrana y mala calidad del agua. El filtro de post carbón absorbe cualquier sabor y olor residual justo antes de que el agua salga por el grifo.

7 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 filtrada se distribuye a través de la membrana hasta el interior de la envoltura, donde fluye y es recogida por el tubo. Las impurezas se eliminan hacia el drenaje. La membrana de ósmosis inversa incluida en el sistema CRO-800UX6 ofrece un rechazo excepcional de contaminantes, versatilidad de aplicación y larga vida útil. El material de la membrana es sensible a un ataque de cloro. El filtro de carbón activado debe recibir un mantenimiento adecuado para evitar fallas prematuras de la membrana de ósmosis inversa.

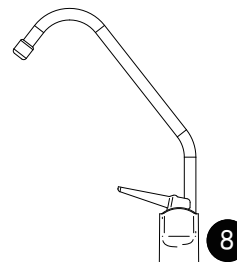
8 Grifo

El grifo permite extraer el agua filtrada del sistema con una simple presión de la manija.



NOTA

Esta es una unidad sellada y no está diseñada para abrirse para realizar tareas de mantenimiento en la bomba o los interruptores.



NOTA

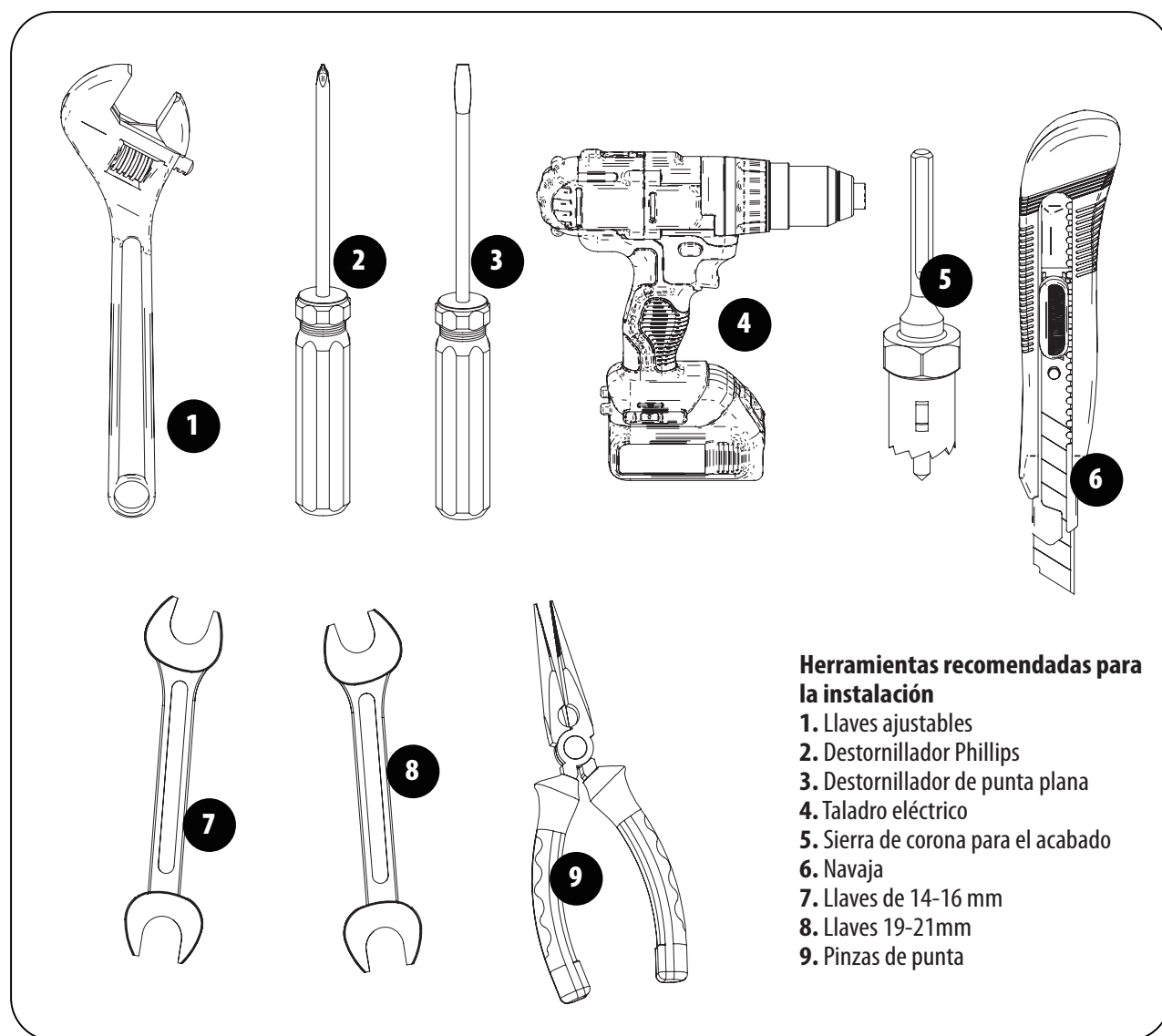
La limpieza es esencial en el procedimiento de preparación. Asegúrese de lavarse bien las manos antes de manipular los filtros. Se recomienda de manera insistente el uso de guantes quirúrgicos.

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE ÓSMOSIS INVERSA

Antes de la instalación

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

Herramientas de instalación sugeridas



NOTA

Todas las instalaciones pueden variar, es posible que se requieran algunos accesorios de conexión de plomería adicionales.

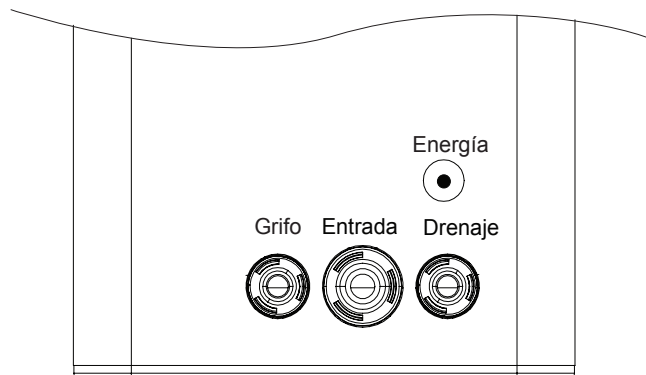
Conexiones de mangueras

Grifo: Conecte el grifo

Entrada: Conecte al agua de alimentación

Drenaje: Conecte al agua de drenaje

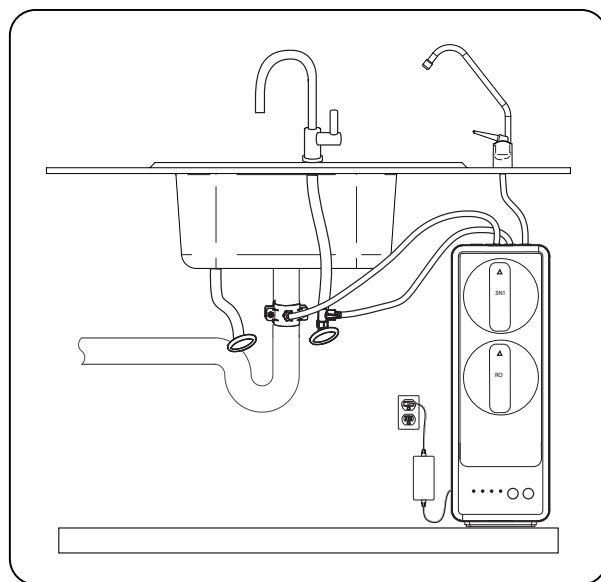
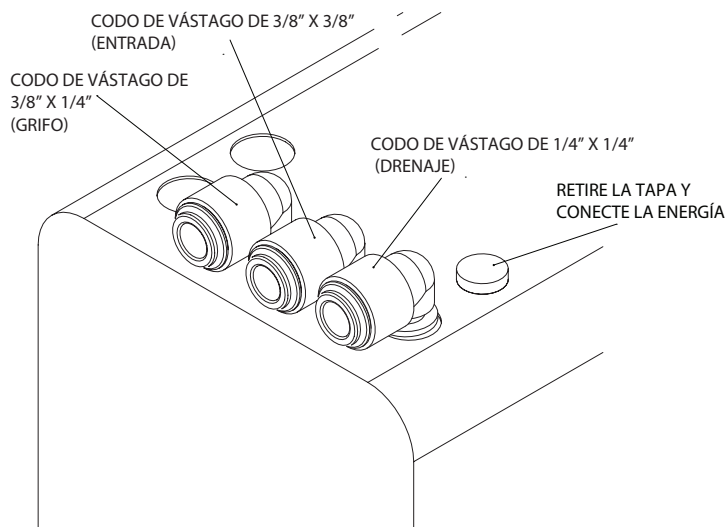
Energía: Conecte a la fuente de poder



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 la ubicación de instalación del sistema
2. Instale el grifo
3. Instale el adaptador en T en el suministro de agua
4. Conectar el drenaje del sistema
5. Instale los cartuchos de filtración y membrana
6. Ponga en marcha el sistema



Paso 1: Seleccione la ubicación para la instalación del sistema

Consideraciones importantes:

- ❑ Se requiere acceso a la parte inferior (debajo del fregadero) del grifo para la conexión de la línea de agua filtrada.
- ❑ No debe haber obstrucciones debajo del fregadero que impidan que la tubería fluya directamente hacia la alimentación, el grifo, la conexión de drenaje o el conjunto del módulo de ósmosis inversa.
- ❑ Se requiere una toma de corriente eléctrica cercana para el funcionamiento, verifique los requisitos de energía eléctrica en el transformador.
- ❑ El conjunto del sistema de ósmosis inversa está diseñado para instalarse en la encimera o debajo del fregadero. Debe colocarse de manera que haya acceso a una fuente de agua de alimentación y desagüe. La instalación también debe permitir un acceso conveniente para el servicio.
- ❑ Asegúrese de que el piso debajo del sistema de ósmosis inversa esté limpio, nivelado y lo suficientemente fuerte como para soportar la unidad.

Paso 2 Instalación del grifo

Grifo dispensador— el grifo está diseñado para montarse sobre el fregadero. Se puede instalar en un orificio de fijación del grifo existente o en un orificio perforado en el momento de la instalación. También se puede montar en una encimera adyacente. Debería ser colocado de manera que el agua se dispense sobre el fregadero. Se requiere un orificio de 1/2" (12 mm) de diámetro.

1. Taladre un orificio de 1/2" (12 mm) en una ubicación adecuada en la superficie de montaje e instale el grifo como se muestra en la **figura 1**.
2. Apriete la tuerca y asegúrese de alinear correctamente el grifo.
3. Inserte el adaptador del grifo en la parte inferior del grifo.
4. Saque la manguera de 3/8" de la bolsa de accesorios, córtelo a la longitud adecuada, conecte un extremo al adaptador del grifo, conecte el otro extremo a la conexión del grifo en el conjunto del módulo de ósmosis inversa, asegúrese de que las mangueras estén completamente insertadas.

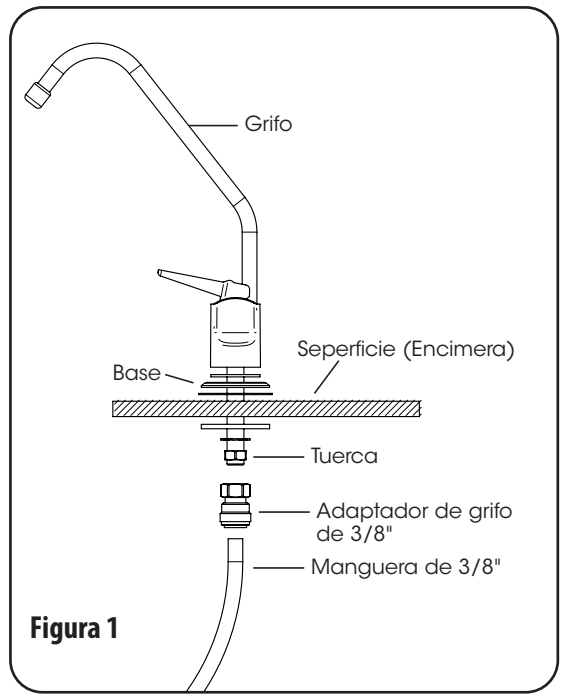


Figura 1

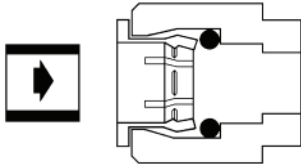
NOTA

Siga todas las normas de plomería locales al conectarse al drenaje.

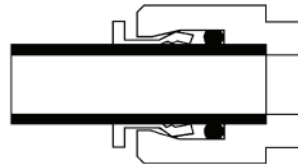
NOTA

Este producto no está diseñado para usarse con un conjunto de grifo con espacio de aire.

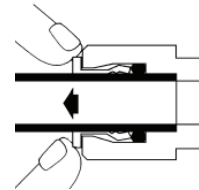
El sistema de ósmosis inversa cuenta con conectores de manguera confiables y convenientes para insertar para conectar. Las mangueras se conectan y desconectan fácilmente de estos accesorios de la siguiente manera.



1. Simplemente inserte la manguera para conectarlo.



2. La manguera se encuentra firmemente en su posición.



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

NOTA

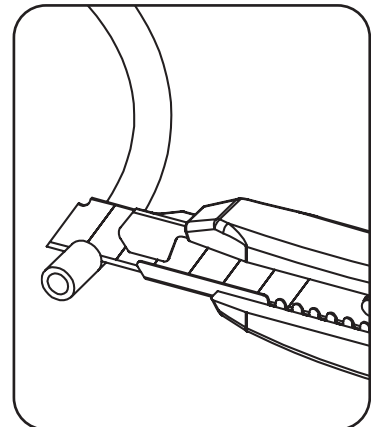
Asegúrese de usar los clips azules para todas las conexiones de mangueras.

Conectar:

Corta la manguera directamente con una navaja afilada. Tenga cuidado de no aplastar la manguera. Para evitar fugas, asegúrese de que el extremo de la manguera esté liso y libre de rebabas y abrasiones. Lubrique el extremo de la manguera con agua o una capa ligera de silicona y empuje el extremo firmemente en el adaptador. Deberías sentir que empuja más allá del o-ring. Evite doblar bruscamente la manguera para liberar del accesorio.

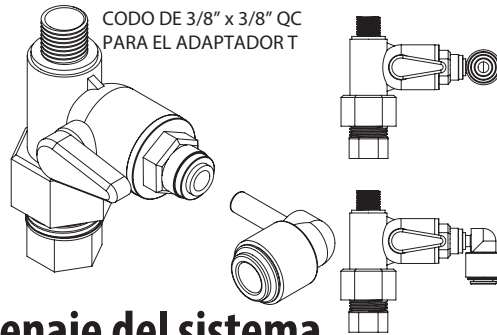
Desconectar:

Sostenga el collar contra el cuerpo del accesorio y tire de la manguera del adaptador. En el improbable caso de que la conexión tenga fugas, retire y vuelva a cortar la tubería. Revise el interior del accesorio en busca de residuos o daños en el o-ring. Reconectar. Los conectores de la manguera a presión se agarran al diámetro exterior de la manguera. Para ayudar a asegurar una conexión confiable, es importante utilizar mangueras de alta calidad con un diámetro exterior constante.



Paso 3: Instalar el adaptador en T

1. Cierre el suministro de agua fría, desconecte la tubería de la manguera. Saque el adaptador en T de la bolsa de accesorios, instálelo en la tubería como se muestra en las figuras 2a y 2b.
2. Saque la manguera de 3/8" de la bolsa de accesorios, córtelo a la longitud adecuada, conecte un extremo al adaptador en T, conecte el otro extremo al agua de entrada en la conexión del ensamblaje del módulo de ósmosis inversa, asegúrese de que las mangueras estén completamente insertada.



CODO DE 3/8" x 3/8" QC
PARA EL ADAPTADOR T

Paso 4 Conecte el drenaje del sistema

1. Saque la manguera de 1/4" de la bolsa de accesorios, córtelo a la longitud adecuada, conecte un extremo a la conexión de agua de drenaje en el ensamblaje del módulo de ósmosis inversa y Conecte el otro extremo a la línea de tubería de drenaje **Figura 3**. Asegúrese de que las mangueras estén completamente insertadas.

Las conexiones a la plomería debajo del fregadero se pueden hacer con una abrazadera de drenaje diseñada para aceptar la manguera de drenaje del conjunto del módulo de ósmosis inversa. El kit de abrazadera de drenaje se suministra para tuberías de drenaje debajo del fregadero de 1-1/2" (Figura 3). Utilice una broca de 1/8" para hacer un orificio guía. Retire el soporte y perforo el orificio a 1/4" Vuelva a colocar el soporte de drenaje y utilice el extremo liso de la broca de 1/4" para alinear el orificio. Apriete la válvula del soporte a la tubería de drenaje.



¡PRECAUCIÓN!

La válvula adaptadora debe conectarse únicamente al suministro de agua fría. La conexión al suministro de agua caliente dañará el sistema y anulará toda la garantía.

NOTA

Las imágenes de instalación que se muestran son solo de referencia, pueden variar según los diferentes sitios y condiciones de instalación.

Paso 5: Instalar los filtros de cartucho

1. Saque los filtros de cartuchos de la caja de cartón.
2. Inserte el cartucho 3 en 1 en el orificio superior, el icono del triángulo en la parte superior del elemento del filtro debe apuntar al icono de la  **figura 4**.
3. Presione suavemente el elemento del filtro y gírelo 90° en el sentido de las agujas del reloj, asegúrese de que el icono del triángulo en la parte superior del elemento del filtro apunte en  el icono de la **figura 5**.
4. Siga los pasos 2 y 3 para instalar el cartucho de membrana de ósmosis inversa.

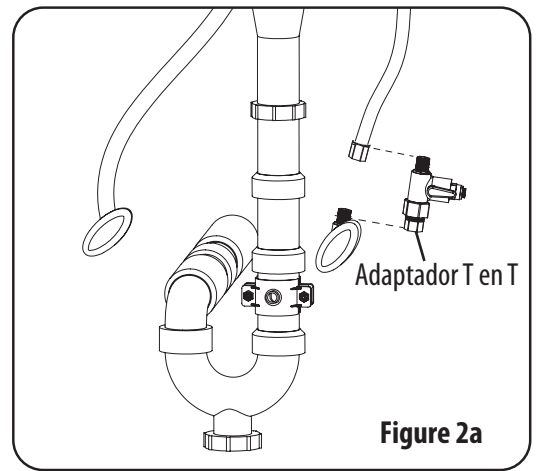


Figure 2a

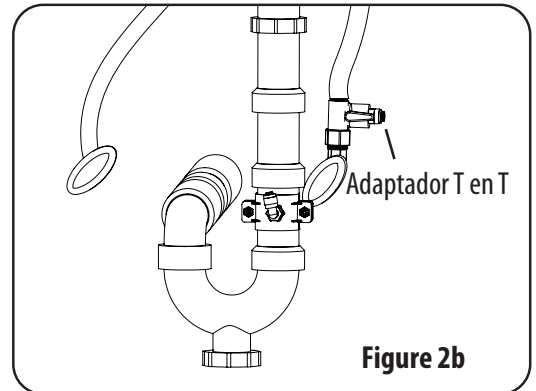


Figure 2b

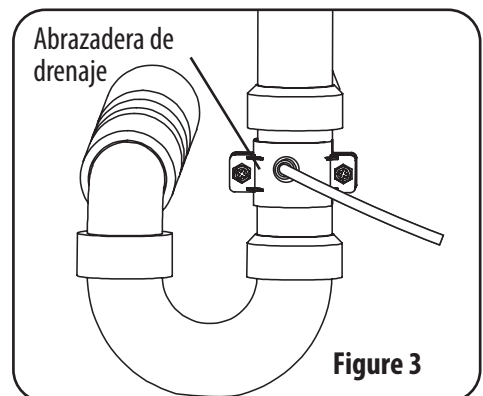


Figure 3

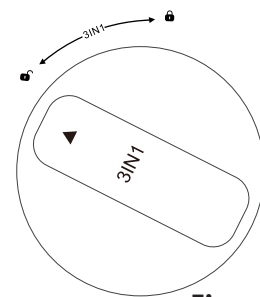


Figura 4

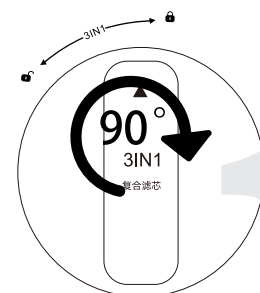


Figura 5

INSTRUCCIONES DE PUESTA EN MARCHA

Paso 6 Instrucciones de puesta en marcha

1. Revise el sistema para verificar que todos los componentes estén instalados correctamente.
2. Abra la válvula de entrada conectada al suministro de agua.
3. Enchufe el adaptador eléctrico y conecte la alimentación eléctrica al sistema.
4. Abra el grifo y deje que el agua fluya a través de cada elemento filtrante.
5. Enjuague los elementos filtrantes durante unos 10 minutos. Es normal ver residuos ligeros de carbón en el agua.
6. Revise el sistema minuciosamente en busca de fugas. Si se encuentra alguno, apague tanto la entrada como la alimentación, luego corrija el problema.
7. Después del proceso de lavado, cierre el grifo para asegurarse de que la bomba de refuerzo deje de funcionar.
8. Restablezca la vida útil de los elementos del filtro siguiendo las instrucciones de la página 15.
9. Si todo lo anterior se hace correctamente, su sistema de ósmosis inversa está listo para usar.



¡PRECAUCIÓN!

¡No beba agua producida por el sistema hasta que se haya seguido completamente el procedimiento de puesta en marcha!

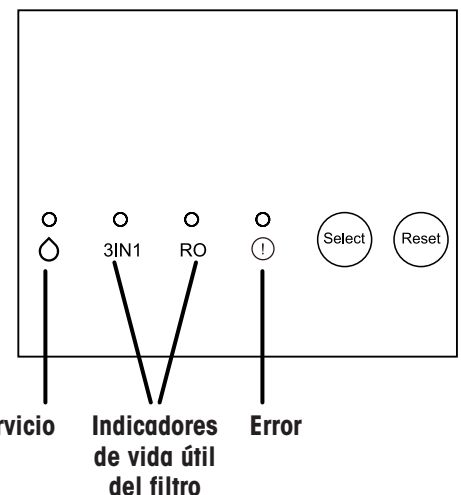
Guía de programación de pantalla LED y teclas táctiles

Cuando la alimentación está encendida, todas las luces parpadearán 3 veces (azul-rojo-azul) junto con un pitido, si no se encuentra ningún error, el sistema se enjuagará automáticamente durante 30 segundos.

En el estado de espera, las luces "3 en 1", "RO" y "Error" se apagarán automáticamente si no se opera ningún botón en el lapso de 1 minuto.

- Tecla "select" se utilizará para:**
- 1) Seleccione el filtro deseado para reestablecer la vida útil del filtro.
 - 2) Mantenga presionada la tecla "Select" y "Reset" durante 3 segundos para realizar un enjuague del sistema automáticamente.

- Tecla "reset" se utiliza para:**
- 1) Mantenga presionada la tecla "Reset" durante 3 segundos para ingresar a la programación de restablecimiento de la vida útil del filtro.
 - 2) Toque la tecla "Select" para seleccionar el elemento de filtro deseado para reestablecer la vida útil. Mantenga presionada la tecla "Reset" durante 3 segundos, se reestablecerá la vida útil del filtro.

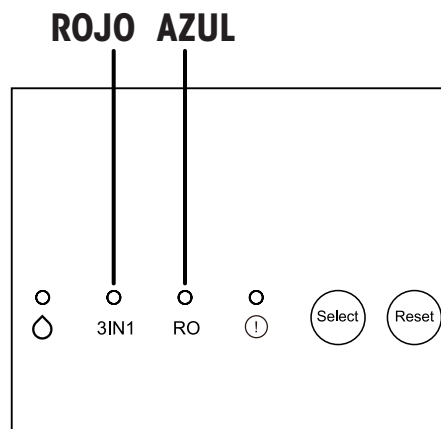


Indicación de la vida útil del filtro:

A medida que se filtra más agua, los filtros de cartucho se agotarán y será necesario reemplazarlos. Cuando la membrana o el filtro se agoten, la luz indicadora cambiará de azul a rojo. Después de reemplazar el filtro y reestablecer la vida útil del filtro, la luz de los filtros será se volverá azul.

NOTA

El filtro de cartucho 3 en 1 requerirá cambios más frecuentes que la membrana de ósmosis inversa.



Tipos de enjuague de elementos filtrantes:

- 1. Encendido:** El sistema de ósmosis inversa tendrá un enjuague automático durante 30 segundos cuando se conecte a la fuente eléctrica por primera vez.
- 2. Forzado:** mantenga presionada la tecla "Select" y "Reset" durante 3 segundos, el sistema de ósmosis inversa tendrá un enjuague automático durante 18 segundos y se apagará automáticamente. Presione la tecla "Select" y "Reset" nuevamente para detener el enjuague.
- 3. Después de producir agua:** Si el sistema produce agua durante 1 hora o más tiempo de manera continua, se enjuagará por 18 segundos cuando se cierre el grifo. El sistema reestablecerá automáticamente la cuenta regresiva durante una hora si se produce algún enjuague.
- 4. En espera:** Si el sistema no se utiliza en 24 horas y no ha habido un enjuague, el sistema iniciará automáticamente un enjuague durante 18 segundos.

Cómo restablecer la vida útil de los elementos de filtro

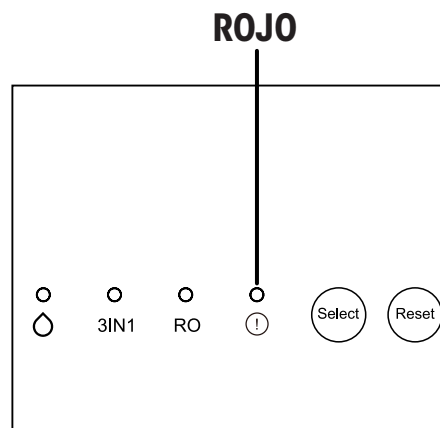
1. Mantenga presionada la tecla "Reset" durante 3 segundos para ingresar al programa de restablecimiento de elementos de filtro.
2. Toque la tecla "Select" para elegir el elemento de filtro que está listo para reestablecer la vida útil de los filtros.
3. Mantenga presionada la tecla "Reset" durante 3 segundos, después de eso escuchará dos pitidos, lo que significa que la vida útil del elemento del filtro se ha restablecido con éxito.

NOTA

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

Alerta de fuga

El CRO-800UX6 viene con un detector de fugas montado en la parte inferior del sistema que proporciona una alarma audible y visual si detecta agua en la superficie de abajo. Las válvulas solenoides del sistema y la bomba se apagaran evitando más fugas. La luz de advertencia será roja y un pitido audible continuará hasta que se solucione la fuga. Para silenciar la alarma, seque la superficie y el detector de fugas y luego desconéctelo durante unos segundos y luego vuelva a enchufarlo para reestablecerlo.



SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Tiempo de servicio

Para mantener el sistema de ósmosis inversa funcionando correctamente, es necesario cambiar los elementos del filtro periódicamente. Por lo general, esto debe hacerse anualmente. La frecuencia del servicio puede variar dependiendo de las condiciones locales del agua. Los altos niveles de sedimentos, cloro, turbidez o dureza pueden requerir un servicio más frecuente.

Utilice lo siguiente como guía:

Cartucho	Tiempo (Meses)	Volumen (Litros)	Volumen (Gal)
#65011215: Filtro 3 en 1	6~12 meses	7,571	2,000
#65011216: Membrana de ósmosis inversa	12~24 meses	12,113	3,200

NOTA

La vida útil del cartucho puede variar considerablemente según la calidad del agua. La vida útil de la membrana de ósmosis inversa se verá afectada por otros factores. El programa de mantenimiento anterior es solo de referencia.

NOTA

CRO-800UX6 está diseñado solo para uso doméstico, no instale el sistema donde la demanda de uso de agua sea alta.

El elemento de filtro debe reemplazarse si se producen las siguientes situaciones:

1. La calidad del agua producida es mala, tiene mal sabor.
2. La cantidad de agua filtrada disminuye drásticamente, el filtro 3 en 1 o la membrana de ósmosis inversa pueden obstruirse. (Asegúrese de que no sea causado una baja temperatura del agua).
3. Los filtros están muy obstruidos, casi no se produce agua.

SERVICIO Y MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)

Cómo reemplazar los elementos del filtro:

1. Cierre la válvula de entrada para cerrar el suministro de agua.
2. Abra el grifo para liberar la presión.
3. Apague la fuente de alimentación.
4. Gire el elemento de filtro usado 90° en sentido contrario a las agujas del reloj, de modo que el icono del triángulo en la parte superior del elemento de filtro apunte al ☹ icono, retire el elemento usado Consulte la **Figura 6**.
5. Inserte el nuevo elemento de filtro en el orificio correcto del colector de filtro, el icono del triángulo en la parte superior del elemento de filtro debe apuntar al ☹ icono.
6. Presione suavemente el elemento del filtro y gírelo 90° en el sentido de las agujas del reloj, asegúrese de que el ícono del triángulo en la parte superior del elemento del filtro esté apuntando al ☹ icono, consulte la **Figura 7**.
7. Encienda la alimentación y abra la válvula de entrada.
8. Siga las instrucciones de la página 15 para reestablecer la vida útil del elemento filtrante.
9. Enjuague los nuevos filtros instalados durante 5 ~ 10 minutos.
10. Reemplazo del elemento filtrante completo.

NOTA

Siga siempre los pasos que se indican a continuación antes de sustituir los filtros.

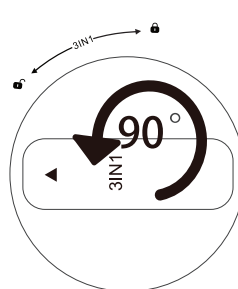


Figura 6

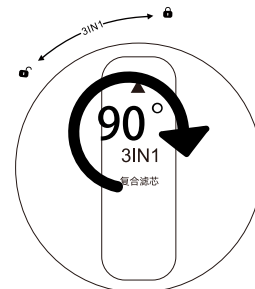


Figura 7

1. Cierre el suministro de agua. → 2. Abra el grifo. → 3. Apague la fuente de alimentación

Notas de aplicación:

1. Tasa de producción de agua: El flujo producido es variable y puede verse afectado por la temperatura y la presión del agua. El caudal de producto indicado en la hoja de datos de rendimiento se prueba en condiciones estándar.
2. Eliminación del elemento filtrante reemplazado: Los filtros reemplazados no se pueden reciclar ni reutilizar, se recomienda desecharlos como basura doméstica.
3. Cuando esté de vacaciones o no utilice el sistema durante mucho tiempo, cierre la válvula de entrada y apague la fuente de alimentación.
4. Si ocurre alguna de las siguientes situaciones, cierre el suministro de agua y desconecte la fuente de alimentación inmediatamente y solucione el problema.
 - 4.1 Si se encuentra alguna fuga de agua en algún lugar.
 - 4.2 Algún componente del sistema no funciona correctamente.
 - 4.3 Existen descargas eléctricas en alguna parte de la instalación.
 - 4.4 Cualquier otra situación anormal o falla.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posibles soluciones
1. La bomba no funciona, no hay agua de producto A. La fuente de alimentación no está encendida. B. El transformador está dañado. C. Vida útil del elemento filtrante caducada. D. Es detectada una fuga de agua por el sistema. E. El sistema produce agua de manera continua durante 6 horas. F. Baja presión de agua en la alimentación.	A. Conecte 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 repárela. E. Desconecte la alimentación y vuelva a enchufarla. F. Aumente la presión del agua entrante para permitir el encendido de baja presión.
2. La bomba se enciende y se apaga de manera intermitente. A. Baja presión de agua de entrada. B. Ocurre una fuga en algún lugar del sistema.	A. Aumente la presión del agua entrante. B. Encuentra la fuga y repárela.
3. El agua filtrada es poca o insuficiente A. La válvula de agua de alimentación está obstruida o cerrada. B. El prefiltro de sedimentos/carbón o el filtro posterior de carbón están obstruidos. C. Baja presión de agua entrante. D. La membrana de ósmosis inversa está sucia. E. El grifo está desajustado o defectuoso.	A. Abra la válvula o desatasque. 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 operativos. Asegúrese de que la línea de drenaje no esté obstruida. Corrija la causa del ensuciamiento y reemplace la membrana de ósmosis inversa. E. Repare o reemplace el grifo.
4. El agua filtrada tiene un alto contenido de TDS A. Prefiltro obstruido. B. La membrana de ósmosis inversa está desgastada. C. Las líneas de agua filtrada y drenaje están invertidas. D. El filtro de post carbón nuevo no se ha enjuagado por completo. E. Los TDS del agua de alimentación entrante han aumentado. F. El nivel de TDS del agua del producto es alto.	A. Reemplace el filtro. B. Si la vida útil de la membrana es inusualmente corta, encuentre y corrija el problema. (Vida media De 1 a 2 años.) Reemplace la membrana de ósmosis inversa. C. Corrija las conexiones de plomería. D. Abra el grifo y enjuague el filtro de post carbón durante 10 minutos. E. Un aumento en los TDS del agua de alimentación también dará un aumento en los TDS del agua filtrada.. F. Abra la llave y deje correr la unidad durante 1 a 2 minutos, luego vuelva a hacer la prueba. Si los TDS siguen siendo altos, reemplace la membrana.
5. Sabores y olores en el agua filtrada A. El filtro de post carbón está agotado. B. Las líneas de agua filtrada y agua de drenaje están invertidas. C. Aumento de los TDS del agua filtrada.	A. Reemplace el filtro de post carbón. B. Corrija las conexiones de plomería. C. Reemplace la membrana de ósmosis inversa.
6. Fugas o goteos del grifo A. Fugas de agua por el tubo del grifo.	A. Reemplace el grifo.
7. Fuga externa en la conexión A. La manguera no está completamente insertada en los conectores. B. Manguera desgastada en el área de sellado. C. O-rings dañados por envejecimiento.	A. Verifique que todos los conectores estén bien insertados. B. Vuelva a cortar la manguera y haga la conexión nuevamente. C. Reemplace los o-rings.
8. Todas las luces azules parpadeando	Presión de agua insuficiente desde la fuente de suministro
9. El agua del producto sale a borbotones en la llave	Presión o volumen inestable de agua de alimentación.

NOTAS:



Garantía limitada de 2 años de equipos de ósmosis inversa

Sujeto a las condiciones y limitaciones que se describen a continuación, el fabricante garantiza que sus sistemas de tratamiento de agua potable por ósmosis inversa CRO-800UX6 (excluyendo los filtros de membrana y cartucho), instalados de acuerdo con las especificaciones del fabricante, estarán libres de defectos de materiales y mano de obra en condiciones normales de uso y dentro de las especificaciones de funcionamiento durante un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra (con factura de compraventa). Esta garantía se aplicará únicamente al usuario final original del sistema.

A excepción de los filtros de membrana y cartucho, cualquier pieza que presente defectos, según los términos de esta garantía, será reparada o reemplazada por el fabricante. Si alguna pieza presenta defectos, el fabricante también se reserva el derecho de reemplazar el aparato de agua potable por un sistema de agua potable comparable de igual o superior calidad. Usted solo paga el flete de las piezas reparadas o reemplazadas desde nuestra fábrica.

Esta garantía no cubre ninguna pieza dañada por accidente, incendio, inundación, congelación, fuerza mayor, ataque bacteriano, incrustaciones o sarro en la membrana, sedimentos, mal uso, aplicación incorrecta, negligencia, alteración, instalación u operación contraria a nuestras instrucciones impresas, o por el uso de accesorios o componentes que no cumplan con las especificaciones del fabricante. Si el sistema de agua potable es alterado por alguien ajeno a el fabricante, la garantía quedará anulada.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, SE LIMITARON A LA DURACIÓN DEL PERÍODO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE PARA LAS PIEZAS DESCRITAS EN ESTA GARANTÍA LIMITADA.

Como fabricante, desconocemos las características de su suministro de agua. La calidad del agua puede variar según la estación del año o con el tiempo. Su consumo de agua también puede variar. Las características del agua también pueden cambiar si el aparato de agua potable se traslada a una nueva ubicación. Por estas razones, no asumimos ninguna responsabilidad por la determinación del equipo adecuado necesario para satisfacer sus necesidades y no autorizamos a terceros a asumir dicha obligación por nosotros. Asimismo, no asumimos ninguna responsabilidad ni ofrecemos garantías, expresas o implícitas, por el uso de este producto con una fuente de agua no potable o que no cumpla con las condiciones de uso descritas en la Guía del Propietario.

LAS OBLIGACIONES DEL FABRICANTE BAJO ESTA GARANTÍA SE LIMITARON A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DE LAS PIEZAS FALLIDAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, Y NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES, ESPECIALES, GENERALES O DE OTRO TIPO.