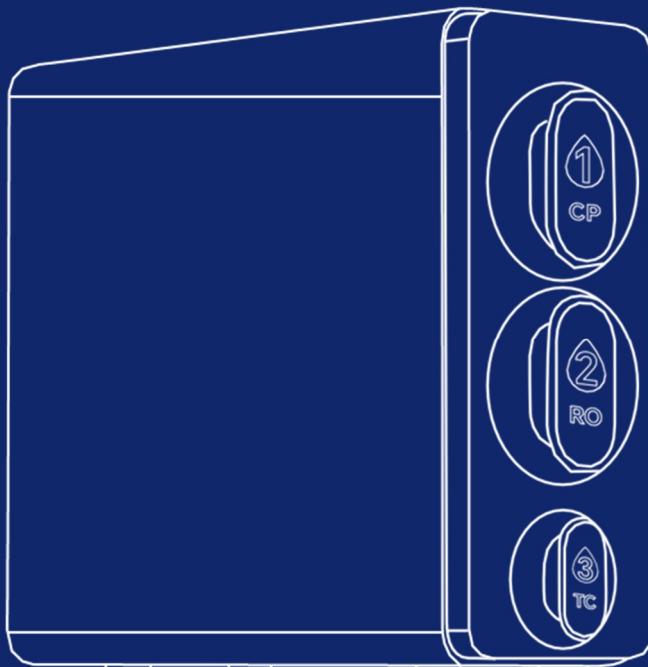


EQUIPO AVANZADO DE AGUA PURIFICADA Y MINERALIZADA

Manual de instrucciones



CONTENIDO

INFORMACIÓN IMPORTANTE	03
INSTALACIÓN	08
PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO	20
CUIDADO Y MANTENIMIENTO	26
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	27
LISTADO DE COMPONENTES	29
DIAGRAMA TÉCNICO Y ELÉCTRICO	30

Información importante

Por favor lea atentamente las siguientes instrucciones para un uso correcto de la máquina de conformidad con los requisitos fundamentales de seguridad.

En este manual se proporciona la información técnica necesaria para el correcto uso, instalación, limpieza y mantenimiento de la máquina.

Consultar siempre este documento antes de proceder a cualquier operación. Cualquier manipulación incorrecta debido a la inobservancia de las instrucciones puede causar daños o perjuicios.

PROHIBICIÓN



EVITE la instalación
bajo la luz solar
directa y al aire
libre.



NO exponga la
máquina a
ambientes por
debajo de los 0 °C.



NO coloque ningún
material inflamable
cerca de la máquina.

ADVERTENCIA



Uso de niños: utilice
este producto bajo la
supervisión de un
adulto o tutor.



No coloque objetos
sobre el producto y el
cable de alimentación.



En caso de avería de la
máquina, corte
rápidamente el agua y la
energía.

ATENCIÓN



No desmonte ni repare la máquina usted mismo; Póngase en contacto con un técnico profesional.



Asegúrese de que la temperatura de la fuente de agua sea de 5 ~ 37 °C; use esta máquina a una



Utilice una fuente de agua que cumpla con los estándares municipales de agua del grifo portable.



Para mantener el agua con la máxima calidad y asegurar la longevidad de la máquina, límpie y reemplace regularmente los filtros.



Para que la máquina funcione sin problemas, utilice filtros y accesorios de Miia.



Cuando no esté en uso durante un período prolongado, apague la fuente de agua y la fuente de alimentación y almacene la máquina correctamente.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo	Miia
Caudal de agua mineralizada	2.0 L/min
Tasa máxima de producción diaria	800 GPD (Galones por día)
	3.000 L
Agua de entrada	Agua potable del grifo / procedente del sistema de canalización municipal
Temperatura del agua de entrada	5-38 °C
Temperatura ambiente	4-40 °C
Potencia eléctrica necesaria	100 ~ 240 V, 60 Hz
Dimensions	L457 * W135 * H393 mm

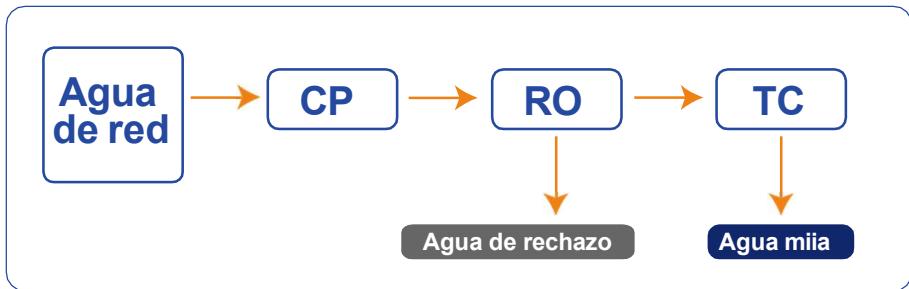
CONTENIDO DEL PAQUETE

Dispositivo Miia x 1 (incluye los filtros)	Kit de grifo x 1
Adaptador de corriente x 1	Tubos de PE
Accesorios de instalación	QR con Manual de usuario

ESPECIFICACIONES DE LOS FILTROS

Nombre del filtro	Función de filtro	Vida útil
Modelo: Miia-CP Filtro compuesto de polipropileno y carbono	0,5 micrómetros. Captura partículas grandes e impurezas visibles en el agua, y absorbe profundamente como el cloro residual, la decoloración, los olores inusuales, las pequeñas moléculas orgánicas y otras sustancias nocivas que pueden afectar la salud humana. Incorporado en la tercera capa de filtro post-carbón, reabsorbe los sabores y olores desagradables en el agua, mejorando el sabor.	12 meses
Modelo: Miia-RO Membrana de ósmosis inversa 800GPD	0,0001 micrómetros. Filtra sustancias nocivas como iones de metales pesados (arsénico, plomo), bacterias, residuos químicos, microorganismos y compuestos orgánicos (triclorometano, tetracloruro de carbono).	24 meses
Modelo: Miia-TC Post filtro Remin MIIA Ligero	El resultado es un agua con un sabor más suave y neutro Salud y Bienestar	12 -24 meses
Modelo: Miia-TC Post filtro Remin MIIA Equilibrio	El resultado es un agua perfecta para la hidratación de toda la familia Salud y Sabor	12 -24 meses

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA



INSTALACIÓN

ANTES DE LA INSTALACIÓN

Inspeccione el paquete

Abra la caja y retire la carcasa del sistema, los componentes y los accesorios de conexión rápida. Verifique cada artículo con la lista de piezas para asegurarse de que no falte ninguna pieza, ni se hayan dañado durante el envío. Si alguna pieza está agrietada o rota, no continúe con la instalación; por favor contacte con su vendedor.

Familiarícese con todos los componentes para una instalación rápida.

Herramientas requeridas

Taladro de velocidad variable	Trapo
Linterna	Llave o alicates ajustables
Cuchillo multiusos o tijeras	Destornillador
Broca: 6 (para tubería de drenaje) y 12mm (para orificio de grifo)	

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

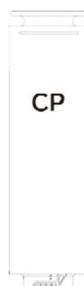
Lista de piezas



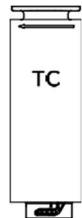
MIIA - Sistema de
purificación y
mineralización



Membrana de
800GPD



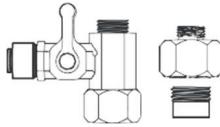
Filtro CP



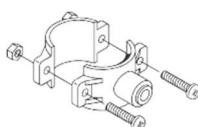
FiltroRemin TC



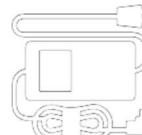
Grifo MIIA



Adaptador de agua de
alimentación 3/8"
y 1/2" * 1



Sillín de drenaje 1/4" * 1 juego



Adaptador de corriente *
1 juego



Racor de conexión
rápida 1/4"-3/8
*1



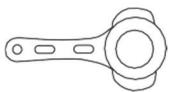
Cinta de teflón *1



Llave para tapones antipolvo *1



Clip de bloqueo



Llave de filtro *1



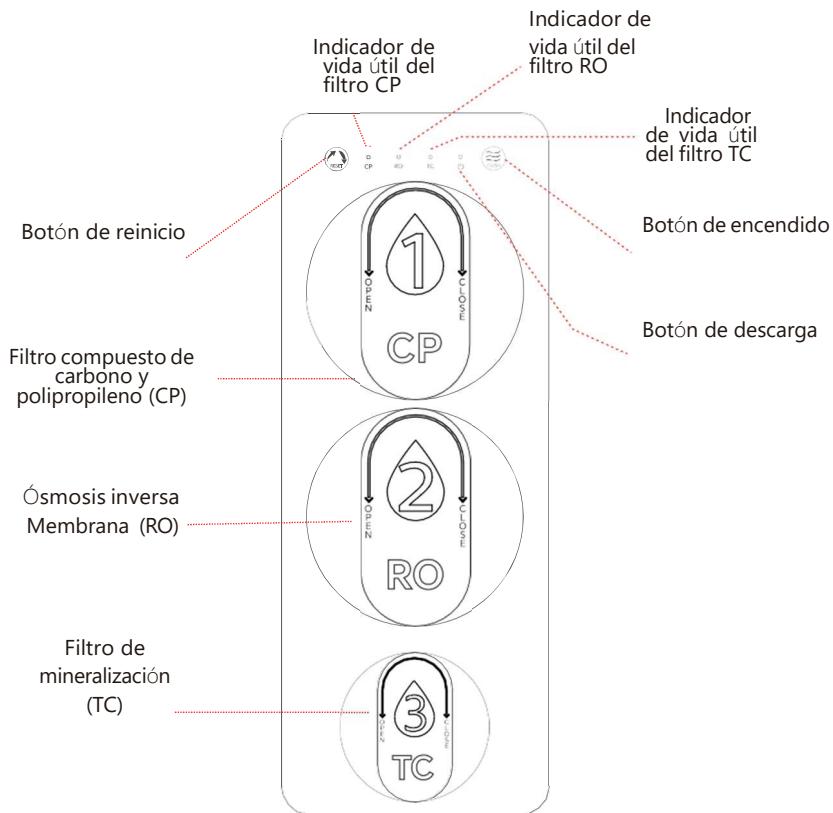
Aguas residuales de
PE rojo
Tubo de 1/4"**1



Agua de
alimentación de PE
Agua pura
de PE blanco
Tubo de 3/8"**1
azul

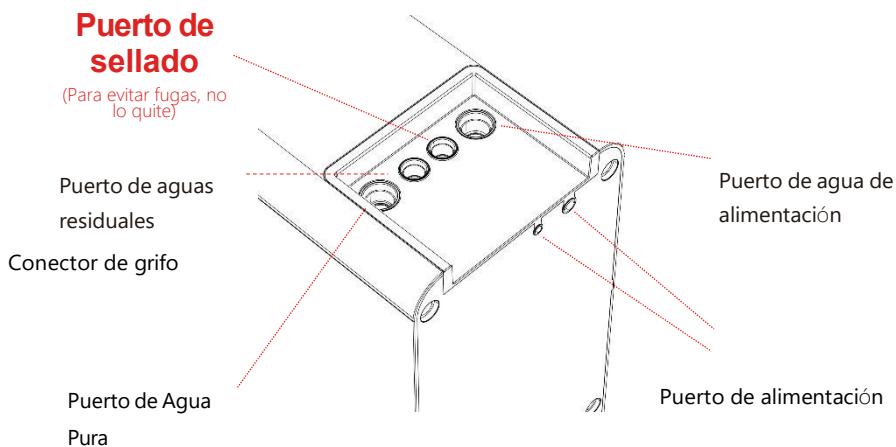


Descripción del sistema de ósmosis inversa mineralizada Miia



Puerto de sellado

(Para evitar fugas, no lo quite)

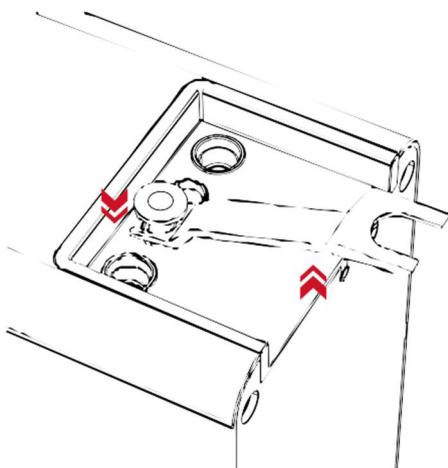


CONSEJOS DE INSTALACIÓN

Cómo quitar el tapón antipolvo

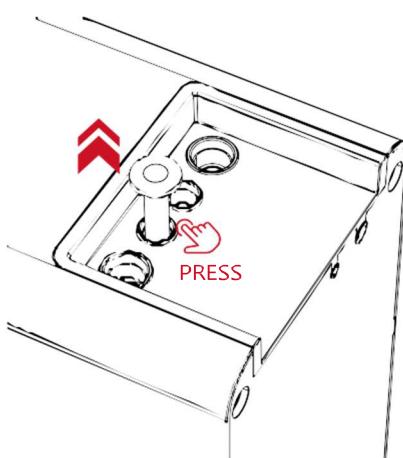
1

Utilice la llave para tapones antipolvo para insertar el tapón antipolvo y presione hacia abajo.



2

Use el pulgar y el dedo índice para presionar el manguito de bloqueo. Use la otra mano para sacar el tubo del accesorio.



Cómo operar la tubería

Tubería de conexión:

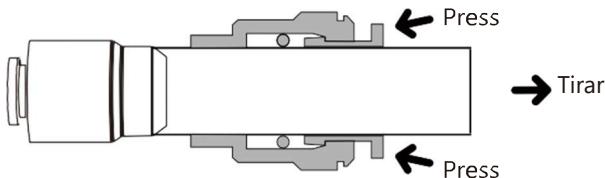
- Inserte el tubo completamente en el accesorio, asegúrese de que la inserción esté completa para evitar fugas.
- Una vez que esté completamente insertado, coloque el clip de bloqueo azul para asegurar el tubo en su lugar. Nota: Si el tubo es demasiado largo, recórtelo a la longitud adecuada con una navaja afilada o unas tijeras. Corte el tubo en forma cuadrada y asegúrese de una inserción completa.

Desconexión de la tubería:

- Retire el clip de bloqueo azul.
- Presione el manguito de bloqueo con el pulgar y el índice (Figura (C)).
- Use la otra mano para sacar suavemente el tubo del accesorio.

Nota: Evite tirar directamente del tubo para evitar daños en el accesorio y posibles fugas.

(C)



Cómo perforar un agujero para el grifo de MIIA (opcional)



Recuerde usar gafas de seguridad para proteger sus ojos mientras perfora.

- Seleccione una broca adecuada según el material de su fregadero o encimera.
- Coloque las pegatinas de posicionamiento provistas en el fregadero o la encimera y taladre agujeros según las dimensiones indicadas en la pegatina.
- Antes de perforar, cree una abolladura piloto en el centro con la broca para evitar desplazamiento.
- Aplique presión hacia abajo sobre la broca, asegurándose de que penetre en la superficie (Tenga cuidado al perforar cerámica, ya que puede agrietarse fácilmente).

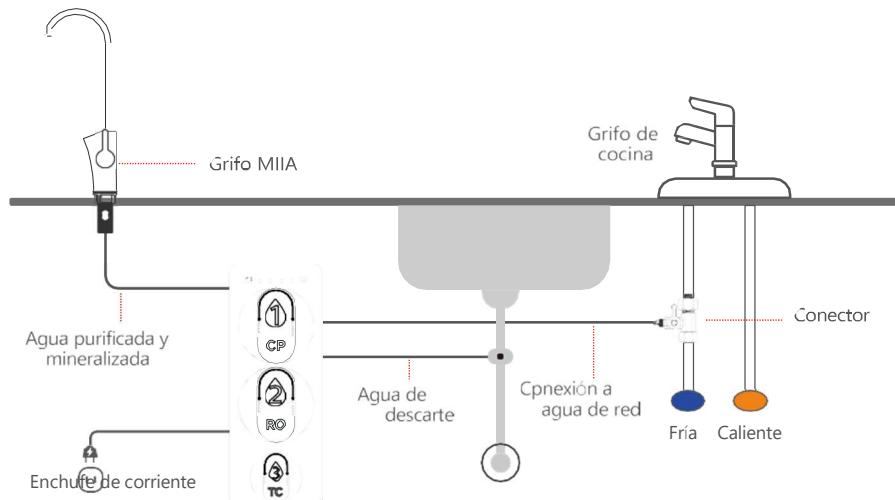
- Gire la broca para expandir uniformemente el orificio hasta alcanzar el tamaño deseado.

Nota: Omita este paso si ya existen orificios adecuados.

PASOS DE INSTALACIÓN

Nota: El sistema de ósmosis inversa debe conectarse ÚNICAMENTE al suministro de agua fría. Instale el sistema de agua en un lugar con una toma de corriente.

Diagrama de instalación



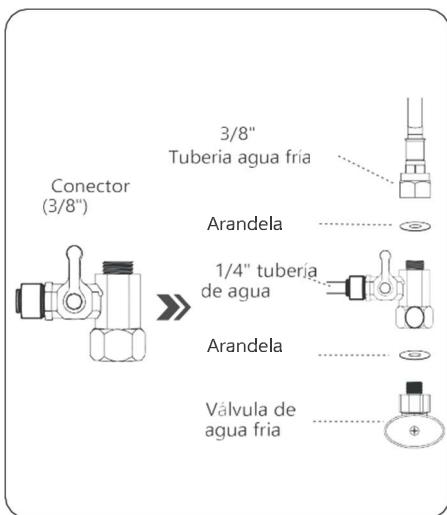
Paso 1. Instale el adaptador de agua de alimentación (3/8" o 1/2")

Note: Asegúrese de cerrar la llave de paso del agua antes de la instalación.

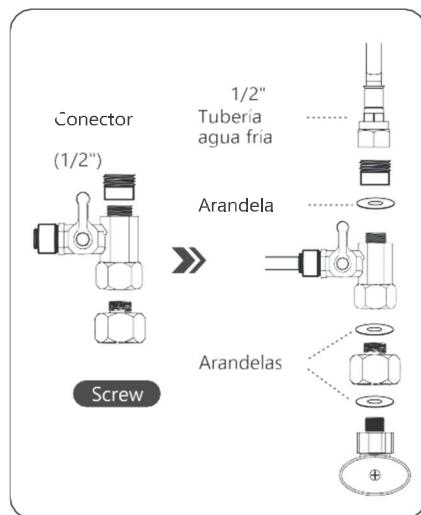
- Cierre el suministro de agua y abra el grifo de la cocina para liberar toda la presión del agua.
- Coloque una toalla debajo de la tubería de agua y desconecte la tubería de agua fría de la Válvula de suministro de agua fría.
- Conecte el adaptador de agua de alimentación a la válvula de suministro de agua fría y apriételo con la llave ajustable (ver Figura (C)).

Nota: Si la tubería de agua fría es de 1/2", instale los convertidores de 1/2 en la interfaz roscada de 3/8" del adaptador de agua de alimentación (consulte la Figura (C)) antes de continuar con este paso.

(C)



(C)



- Atornille el tubo de agua fría original en el otro extremo del adaptador de agua de alimentación y aprieta con la llave ajustable.

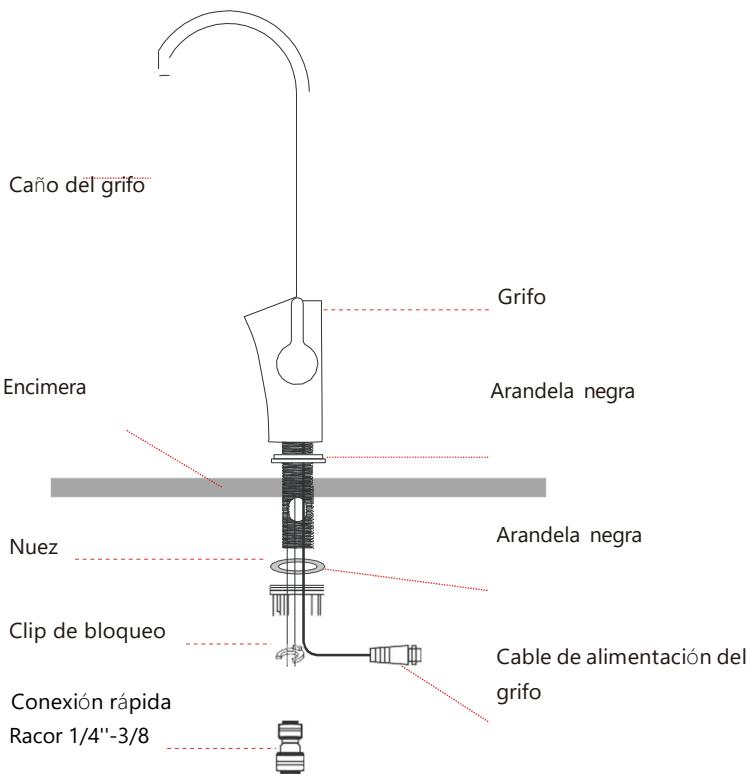
Nota: Para evitar fugas, utilice la arandela y la cinta de teflón para sellar las conexiones.

Paso 2. Instale el grifo de MIIA

Nota: Si el fregadero o la encimera de su cocina no tienen un orificio, deberá perforar un orificio de 2,54 cm. Consulte las instrucciones "Cómo perforar un orificio para el grifo de ósmosis inversa".

- Inserte el vástago del grifo en el orificio de la encimera.
- Debajo de la encimera, deslice los componentes adicionales en la secuencia que se muestra en el diagrama para asegurar el grifo (ver Figura (A)).

(A)



- Inserte el caño del grifo completamente en el grifo.
- Inserte el accesorio de conexión rápida de forma segura en la tubería de agua del grifo y

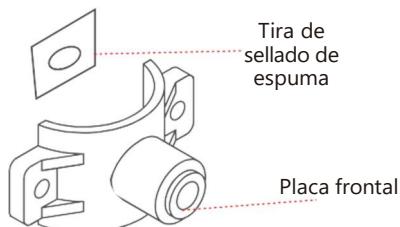
Asegúralo con el clip de bloqueo azul.

Paso 3. Instale el sillín de drenaje

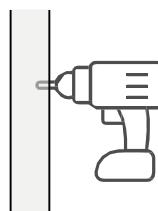
- Fije la tira de sellado de espuma en la placa frontal del sillín de drenaje, asegurándose de alineación adecuada del orificio (ver Figura (C)).
- Elija una ubicación conveniente en la tubería de drenaje y perfore un orificio de 1/4" (consulte Figura (6)).

Nota: Tenga cuidado de no perforar a través del otro lado de la tubería de drenaje; Se recomienda instalar el sillín de drenaje en una tubería de drenaje vertical.

(C)

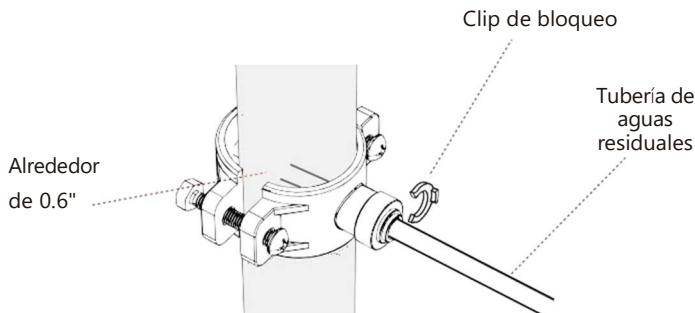


(6)



- Inserte el tubo de desagüe rojo (extremo sin marcar) a través de la placa frontal del sillín de drenaje (retire el clip de bloqueo azul del conector de la placa frontal de antemano). Luego, inserte el tubo rojo en el orificio perforado en el tubo de drenaje por aproximadamente 0.6" y asegúrelo con un clip de bloqueo azul (consulte la Figura (C)).

(C)



- Asegure el sillín de drenaje en su lugar con los tornillos provistos.

Paso 4. Conecte los tubos de agua

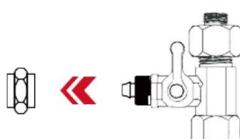
Nota: Si los tubos suministrados son demasiado largos, córtelos uniformemente para garantizar un ajuste completo en los conectores.

Asegúrese de que todas las conexiones de los tubos de agua estén completamente insertadas para evitar fugas.

· Retire el tapón antipolvo antes de conectar la manguera. Por favor refiérase a "Cómo Retire el tapón antipolvo" en la página 10.

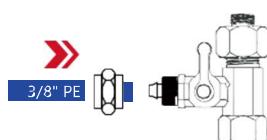
· Conecte el tubo de agua de alimentación azul - Conecte el tubo de PE azul de 3/8" al adaptador de agua de alimentación (Figura (B)). Inserte el otro extremo del tubo en el puerto "Agua de alimentación" (Figura (9)) y luego asegúrelas con clips de bloqueo.

(8)



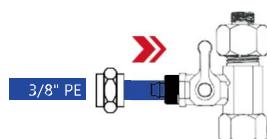
1

Desenrosque la tuerca del adaptador de



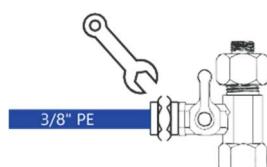
2

Enrosque el tubo de PE azul de 3/8" a través de la tuerca



3

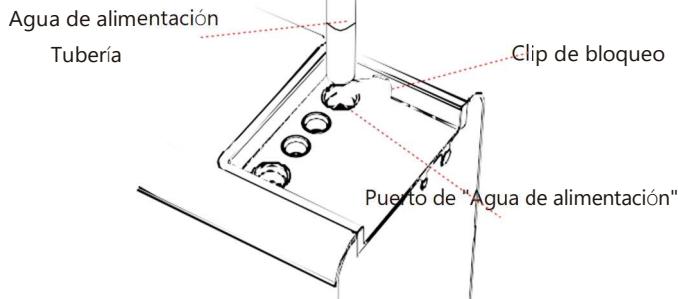
Inserte el tubo de PE azul de 3/8" completamente en el adaptador



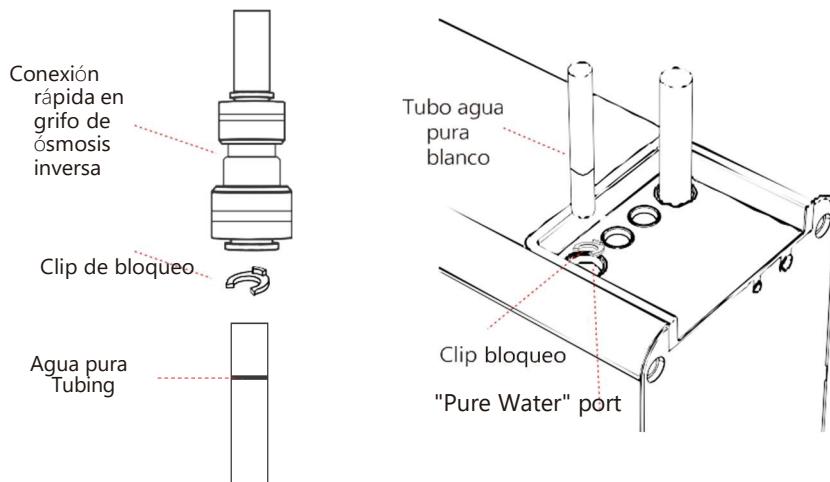
4

Apriete la tuerca con una llave

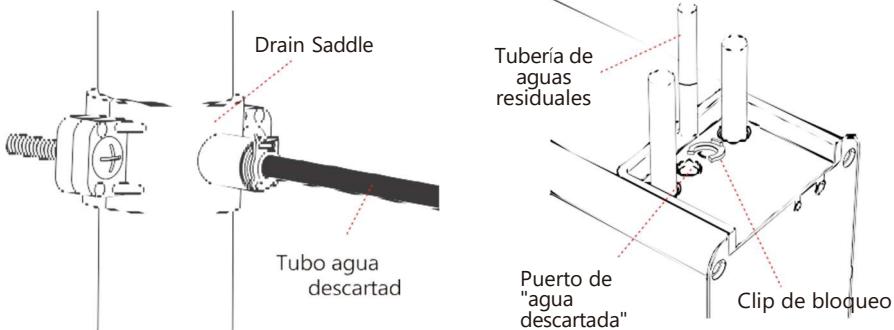
(9)



Conecte el tubo de agua pura blanco: inserte ambos extremos del tubo blanco en el accesorio de conexión rápida en el grifo de ósmosis inversa y el puerto de "agua pura" del sistema de agua, asegurándolos con clips de bloqueo.



- Conecte el tubo rojo de aguas residuales: Inserte el otro extremo del tubo rojo en el puerto de "Aguas Residuales" del sistema de agua, asegurándolo con un clip de bloqueo.



Paso 5. Coloque el sistema de agua de ósmosis inversa

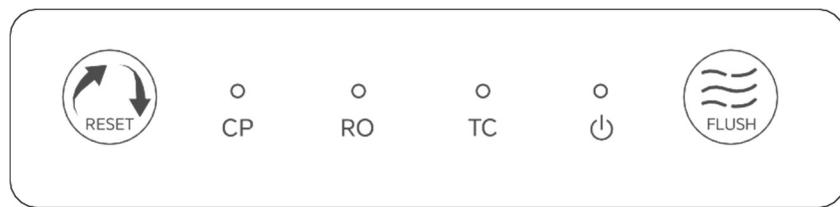
- Organice los tubos de agua y el cable de alimentación, y coloque el sistema de agua bajo una amplia encimera.

Nota: Evite colocar la carcasa de la máquina directamente contra los armarios, ya que pueden producirse vibraciones durante el funcionamiento del sistema.

Paso 6. Comprobar el sistema

- Abra la válvula de suministro de agua fría y la válvula adaptadora de agua de alimentación. Comprobar para cualquier fuga.
- Si no hay fugas, puede poner en marcha su sistema de agua.

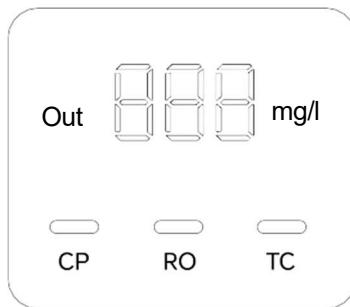
PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO



Descripción de los mandos del sistema de ósmosis inversa mineralizada MIIA

 CP	Indicador de vida útil del filtro CP Se ilumina en azul en condiciones normales. Reemplace el nuevo filtro CP y reinicie cuando el indicador se ilumine en rojo.
 RO	Indicador de vida útil del filtro RO Se ilumina en azul en condiciones normales. Reemplace el nuevo filtro RO y reinicie cuando el indicador se ilumine en rojo.
 TC	Indicador de vida útil del filtro TC Se ilumina en azul en condiciones normales. Reemplace el nuevo filtro TC y reinicie cuando el indicador se ilumine en rojo.
 	On/OFF Se ilumina en azul en circunstancias normales y parpadea en rojo durante la solución de problemas.
	Restablecimiento del filtro Presione brevemente durante 10 segundos para seleccionar el filtro de reemplazo y mantenga presionado nuevamente para restablecerlo.
	Flushing · Presione  y escuchará un pitido para conectar el lavado manual. La máquina enjuagará durante 30 segundos.

Descripción de la pantalla del grifo monomando:



NOTA: El grifo entra en modo de suspensión después de 60 segundos de espera. La luz indicadora del elemento filtrante del grifo no se enciende en modo de suspensión.

TDS 888	<ol style="list-style-type: none">1. Detecta el valor de TDS (Total dissolved solids) después de filtrar continuamente el agua durante 30S y muestre la lectura de TDS en el panel LED.2. No se realiza ninguna medición durante el modo de espera o el lavado, y la pantalla conserva el último valor de TDS.3. El panel LED muestra E6, cuando se agota el tiempo de mantenimiento de la máquina4. El panel LED no se enciende durante el modo de espera y la hibernación.
CP RO TC ● ● ● CP/RO/TC Indicadores de filtro	Los diferentes colores alertan sobre la vida útil restante: A. Indicador iluminado en azul: el filtro está funcionando correctamente B. Indicador en rojo de forma intermitente: la vida útil del filtro está a punto de expirar (vida útil restante <5%) C. indicador iluminada en rojo: el filtro ha caducado. Es necesario el cambio de filtro para mantener la calidad del agua.

DISPENSACIÓN DE AGUA, DOS SALIDAS:

- “Drink”: Abra la maneta derecha del grifo de ósmosis inversa en cualquier momento para dispensar agua purificada, mineralizada y saludable.
- “Purified”: Abra la maneta izquierda del grifo de ósmosis inversa en cualquier momento para dispensar agua que únicamente ha recorrido el filtro CP. Esta agua es ideal para lavar frutas y verduras, cocinar o utilizar en la cafetera.

MODO DE INICIO:

Modo seguro (predeterminado de fábrica):

- Apague el modo seguro: presione el botón "Descargar + Reiniciar" durante 3 segundos hasta que escuche un pitido.
- Activar el modo seguro (desde el modo normal): Presione el botón "Flush + Reset" durante 3 segundos hasta que escuche 2 pitidos.

Nota: En modo seguro, el sistema se descargará automáticamente durante 1 minuto después de 20 minutos de espera. Durante el lavado automático, si es necesario filtrar el agua, el sistema saldrá del lavado automático y entrará al agua de filtrado.

Protección de agua filtrada continuamente

Después de filtrar continuamente el agua durante más de 30 minutos, el sistema entra automáticamente en el estado de mantenimiento y todos los componentes dejan de funcionar.

Además, en el caso de agotar el tiempo de mantenimiento, la pantalla LED del grifo muestra el código E6 y las luces indicadoras de todos los filtros parpadean en rojo. En esta condición, desconecte la alimentación durante 10 segundos, cambie los filtros necesarios y luego vuelva a encenderla.

FLUSHING

Limpieza del sistema

Nota: Limpie todo el sistema al menos 30 minutos antes del primer uso, después de reemplazar los filtros, o si la máquina ha estado inactiva durante un período prolongado.

- Enchufe el sistema de agua. El sistema se descargará automáticamente durante 30

segundos y empezará a filtrar el agua.

- Abra el grifo de ósmosis inversa y haga funcionar el sistema durante 30 minutos hasta que el agua del grifo sea transparente.
- Compruebe si hay fugas al mismo tiempo.

Lavado automático

- Despues de encenderlo, el sistema de agua enjuagará automaticamente el filtro de ósmosis inversa durante 18 horas.
- Despues de 24 horas de espera, el sistema de agua enjuagará automaticamente el filtro de ósmosis inversa durante 30 segundos.
- En modo seguro, el sistema de agua se descargará automaticamente durante 1 minuto despues de 20 minutos de espera.
- En modo normal, despues de que el sistema de agua filtra el agua durante 10 minutos, vuelve a modo de espera y el sistema se vaciará automaticamente durante 6 segundos.

Lavado manual

- Presione  y escuchará un pitido para ingresar al lavado manual. La máquina enjuaga durante 30 segundos.

REEMPLAZO DE FILTRO

El elemento filtrante correspondiente caduca cuando los indicadores CP, RO o TC se iluminan en rojo.

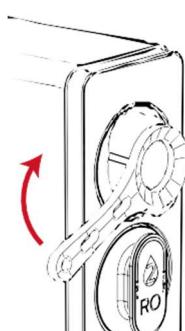
Nota: Coloque una toalla seca debajo del purificador de agua antes de reemplazar el filtro. El agua residual en el tubo puede fluir fuera del sistema cuando se reemplaza el filtro, es normal.

Paso 1. Reemplace el filtro

- Desenchufe el sistema de agua. Coloque una toalla seca debajo del sistema de agua antes de la sustitución del filtro.
- Saque la manija del filtro y gírela en sentido contrario a las agujas del reloj para quitarla.
- Inserte el nuevo filtro en la posición correcta, use la llave de filtro para girarlo en el sentido de las agujas del reloj (Figura (10)).

Nota: Puede desechar de forma segura los filtros agotados.

(10)



Paso 2. Restablecer la vida útil del filtro

- Conecte la alimentación y mantenga presionado  para ingresar al programa de restablecimiento de filtro.
- Presione brevemente  para cambiar entre "CP-RO-TC" y seleccione el filtro que quiera reiniciar.
- Mantenga presionado  nuevamente hasta que escuche un pitido de timbre. Todos los pasos del restablecimiento del filtro deben completarse en 10 segundos. Luego, la vida útil del elemento filtrante actual se restablecerá con éxito. El indicador de vida útil se volverá azul y permanecerá encendido, y la barra de progreso estará llena.

Nota: Si los pasos no se completan en 10 segundos durante cada etapa del proceso de restablecimiento del filtro, el sistema saldrá del estado de restablecimiento automáticamente.

Paso 3. Limpiar el sistema de agua

- Limpie el sistema durante 30 minutos como se indica en la página 21

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Si el sistema de agua no se ha utilizado durante más de dos días, abra el grifo durante 3 minutos antes de usarlo.
- Si planea no usar el sistema de agua durante más de una semana, abra el grifo de ósmosis inversa, cierre la válvula de agua fría y desconecte la energía.
- Selle los filtros y guárdelos en el refrigerador (no en el congelador).
- Cuando vuelva a usarlo, abra el grifo durante 10 minutos antes de usarlo. De lo contrario, debe reemplazar los filtros, ya que las bacterias pueden crecer cuando el sistema no se usa durante mucho tiempo.
- Reemplace el filtro regularmente de acuerdo con el indicador de vida útil del filtro.

Nota: Si bien las pruebas se realizaron en condiciones estándar de laboratorio, el rendimiento real puede variar según la calidad del agua de origen y el uso del agua. En caso de bloqueo temprano y fallo de los filtros, se recomienda reemplazar el filtro de acuerdo con el uso real.

- Mantenga la tubería de aguas residuales sin obstrucciones para evitar daños al filtro o componentes internos.
- Cuando el tubo de drenaje esté bloqueado, no utilice el sistema (apaguelo para evitar que las aguas residuales empapen el suelo).
- Limpie el sistema con agua limpia. No rocíe el agua directamente. No utilizar lana de acero, limpiadores abrasivos o líquidos corrosivos como gasolina o acetona.
- Al limpiar, no vierta otros líquidos en el filtro para evitar daños en el Sistema de filtrado.
- Revise el sistema y los accesorios de las tuberías de agua con regularidad para evitar fugas de agua.
- Compruebe regularmente si la fuente de alimentación y los cables están dañados o sueltos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución
La máquina no se puede encender después de enchufarla.	<ul style="list-style-type: none"> La alimentación debajo del fregadero está apagada. La toma de corriente está dañada. El hardware está dañado. 	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe y encienda la energía bajo el fregadero. Pruebe con otra toma de corriente.
El timbre emite 10 pitidos, el indicador de vida útil del filtro parpadea en rojo y todos los botones no responden.	Dispensación continua de agua durante más de 60 minutos.	<ul style="list-style-type: none"> Desenchufe y vuelva a enchufar la fuente de alimentación.
El timbre sigue sonando, el indicador de vida útil del filtro se ilumina en rojo y todos los botones no responden.	<ul style="list-style-type: none"> Protección contra fugas de agua. 	Desconecte la fuente de alimentación. Verifique las conexiones de los tubos para asegurarse de que los tubos estén insertados de manera correcta y segura en el accesorio de conexión rápida, luego enchufe la fuente de alimentación.
La máquina no dispensa agua.	<ul style="list-style-type: none"> El filtro ha caducado. Baja presión de agua. El suministro de agua está cortado. Instalación incorrecta del filtro. 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique los indicadores de vida útil del filtro para confirmar qué filtro debe reemplazarse y reemplácelo de inmediato. Verifique y confirme la presión del agua. Revise y abra el adaptador de agua de alimentación o la válvula de suministro de agua. Asegúrese de que todos los filtros se instalaron correctamente.

Problema	Causa posible	Solución
Fuga de agua de la máquina.	<ul style="list-style-type: none"> Las conexiones no son firmes. 	<ul style="list-style-type: none"> Revise todas las juntas, accesorios y conexiones de tuberías para localizar la fuga. Asegúrese de que los filtros estén bien instalados.
Hay olor o burbujas en el agua.	<ul style="list-style-type: none"> Instalación incorrecta de la tubería. La máquina está siendo utilizada por primera vez. La máquina no ha sido utilizado durante mucho tiempo. El filtro no ha sido reemplazado en mucho tiempo. 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la tubería de aguas residuales no esté conectada con el grifo de ósmosis inversa. Opere de acuerdo con las instrucciones sobre el primer encendido y descarga. Abra el grifo y haga funcionar el sistema por un momento antes de usarlo. Reemplace el filtro
Hay un ruido anormal durante la producción de agua.	<ul style="list-style-type: none"> El sistema no se coloca en una superficie plana. El sistema se coloca contra un gabinete. La presión del agua es inestable. 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el sistema esté colocado sobre una superficie lisa. No coloque el sistema contra un gabinete. Verifique y confirme la presión del agua. El sonido disminuirá cuando la presión del agua se estabilice.

Listado de componentes

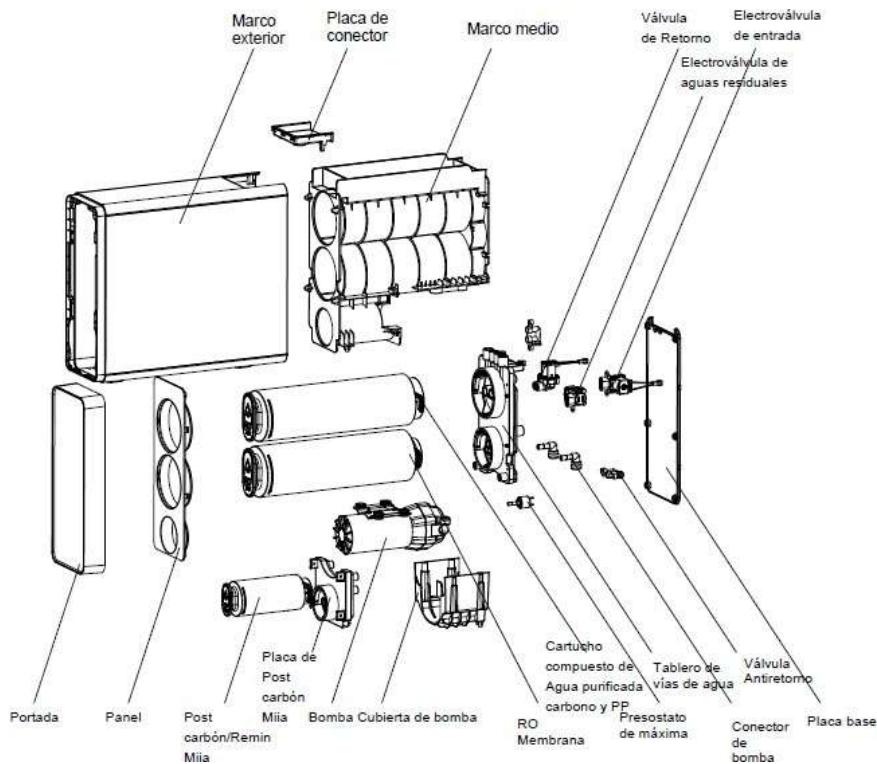


Diagrama Técnico

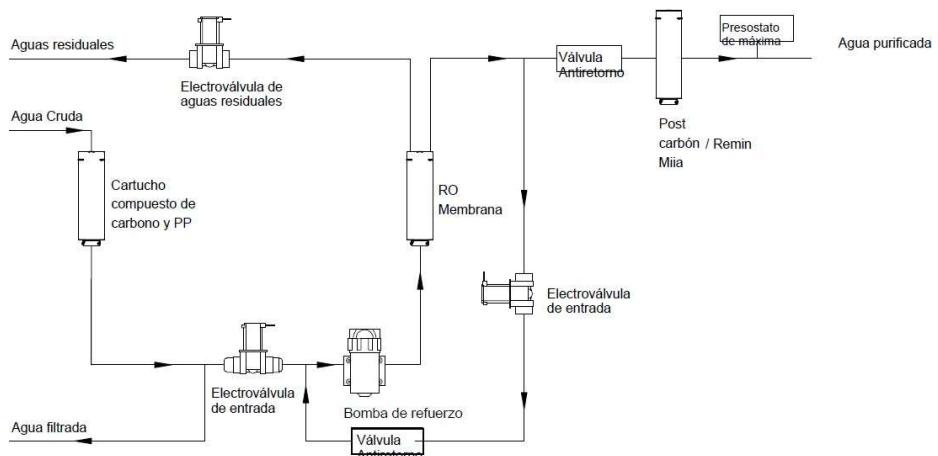


Diagrama Eléctrico

