Available in other languages:

Manual de usuario

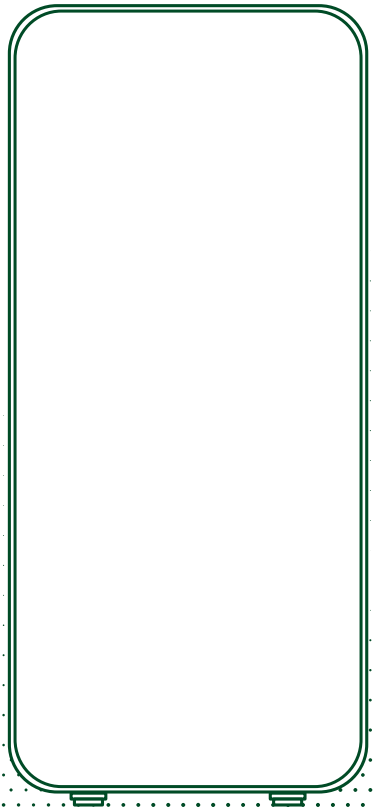
Sistema de ósmosis inversa

User's manual

Reverse osmosis system

Manuel de l'utilisateur

Système d'osmose inverse



ÍNDICE

MANUAL DE USUARIO
- **CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO** 02
- **ADVERTENCIAS DE USO DEL EQUIPO** 03
- **FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO | PARTES DEL EQUIPO** 05
- **INTRODUCCIÓN DEL FILTRO | DATOS TÉCNICOS | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO | LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE LA MEMBRANA** 06
- **RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS | DIAGRAMA DEL FLUJO DE AGUA | COMPONENTES DEL EQUIPO** 07
- **INDICADORES DEL EQUIPO | DIAGRAMA ELÉCTRICO DEL EQUIPO** 08
- **DIAGRAMA DE INSTALACIÓN | CÓMO UTILIZAR LOS CONECTORES RÁPIDOS | PASOS DE INSTALACIÓN** 09
- **CONEXIONES DEL EQUIPO | INSTALACIÓN RÁPIDA DEL EQUIPO** 11
- **PRIMER USO | CAMBIO DE FILTROS** 12
- **PROTECCIÓN CONTRA FUGAS DE AGUA | PROTECCIÓN DE TRABAJO DE LARGA DURACIÓN** 13

GARANTÍA DEL SISTEMA 14
REGISTRO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA 15
CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA 16

1. CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

Las 5 etapas de filtración eliminan eficazmente hasta el 99% de más de 1.000 contaminantes, incluyendo plomo, bacterias, metales pesados, pesticidas remanentes, sales minerales, cloro remanente, compuestos orgánicos, sedimentos, óxido, quistes, olores, etc. El material de todas las partes en contacto con el agua es de calidad alimentaria.

Sistema de ósmosis inversa de alta calidad con certificación NSF58, tiempo de vida útil del filtro dependerá de la calidad del agua de entrada la filtración precisa de 0,0001 micras elimina los pesticidas remanentes, metales pesados, sal mineral, bacterias, virus, pesticidas remanentes.

Sistema inteligente de inspección de fugas.

Con una relación excepcional entre el agua pura y el agua residual (hasta 2:1).

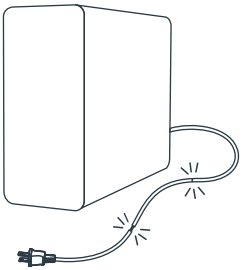
Equipo sin depósito, el purificador de agua es de forma compacta y fácil de instalar.

Gracias a su diseño reforzado del flujo de agua, y a la instalación sin fugas, los cambios de filtro se simplifican considerablemente, son mucho más fáciles y ahorran tiempo. Los cambios de filtro pueden realizarse en 3 segundos. Con su 1er filtro, un compuesto 3 en 1 de PP, intercepta la cal y el filtro de carbón block, el 2º filtro y la membrana avanzada de ósmosis inversa, el aviso de fin de vida útil del filtro.

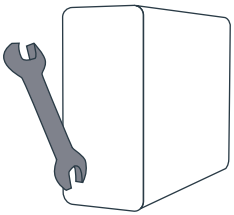
2. ADVERTENCIAS DE USO DEL EQUIPO

Por favor, asegúrese de observar las siguientes precauciones de seguridad. El incumplimiento de la advertencia de seguridad y el uso incorrecto del sistema puede provocar accidentes.

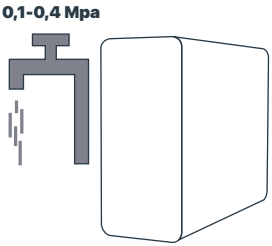
Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por un técnico cualificado.



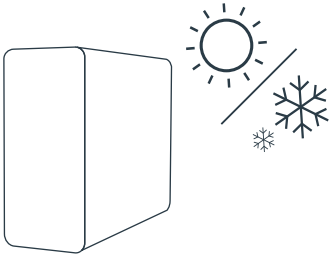
Debe ser instalado por personal profesional. Desmontar y montar las piezas por sí mismo puede causar daños o descargas eléctricas.



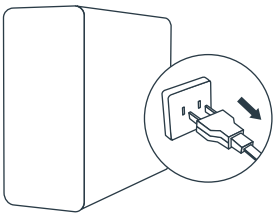
La presión de entrada del producto es de 0,1-0,4 Mpa, si la presión es más elevada o inferior, por favor, instale un dispositivo de presurización o descompresión.



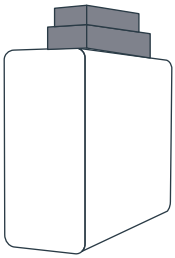
Evite almacenar el producto en un lugar con fuerte luz solar, ya que puede causar el deterioro de la máquina purificadora de agua. El producto es adecuado para la temperatura de 5-38 °C.



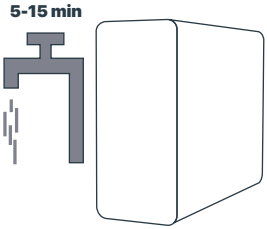
En caso de avería, cortar inmediatamente el suministro de energía y ponerse en contacto con el personal de mantenimiento profesional; Cortar el suministro de energía y cerrar la válvula de agua de entrada cuando se corta el agua municipal o se repara la tubería municipal.Al restablecer el suministro de agua, abrir otros grifos para drenar los sedimentos del agua municipal para evitar el bloqueo del filtro.Y luego abrimos la válvula de agua de entrada.



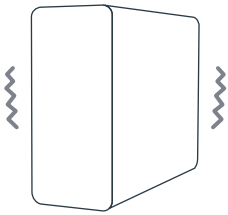
No coloque objetos pesados sobre el producto para evitar daños.



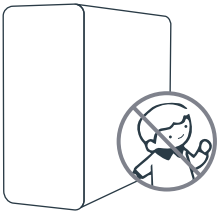
Si la máquina purificadora de agua no se utiliza durante mucho tiempo, por favor, desconecte la alimentación y la válvula de entrada de agua. Cuando se vuelva a utilizar, drene el agua de purificación durante 5-15 minutos antes de su uso normal.



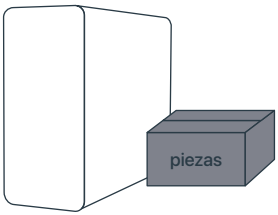
El purificador de agua tendrá ligeras vibraciones y ruidos durante su funcionamiento, lo cual es normal.



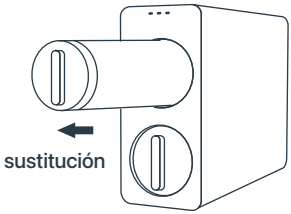
No permita que los niños lo utilicen solos.



Asegúrese de utilizar los accesorios proporcionados por la empresa, de lo contrario el rendimiento del producto se verá afectado.

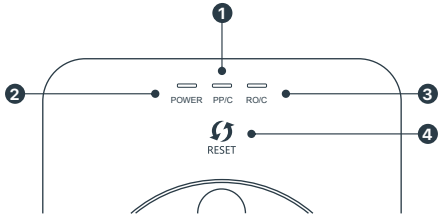


Por favor, sustituya el cartucho regularmente para garantizar la pureza del agua potable y la vida útil del producto.



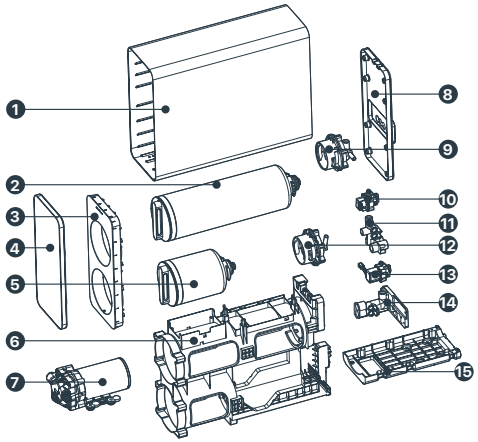
3. FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

La primera vez que se utiliza el purificador de agua, el purificador de agua se limpia automáticamente 30 segundos continuamente. Cada vez que se vuelve a conectar el poder del purificador de agua se limpia automáticamente 30 segundos continuamente. El agua de limpieza se convertirá en el agua residual e irá al desagüe.



1. Indicador del filtro PP/C.
2. Indicador de encendido.
3. Indicador de la membrana.
4. Botón de reseteo.

4. PARTES DEL EQUIPO



1. Carcasa
2. Membrana de ósmosis inversa
3. Carcasa anterior
4. Cubierta frontal móvil
5. Filtro PP/C.
6. Infraestructura
7. Bomba
8. Tapa trasera
9. Base de membrana
10. Electroválvula de entrada de agua
11. Sistema de conexiones integrado
12. Base de filtro PP/C
13. Electroválvula de aguas de rechazo
14. Soporte de Sistema de conexiones
15. Soporte de la bomba

Nota: Las piezas mostradas en el dibujo son sólo de referencia.

5. INTRODUCCIÓN DEL FILTRO

NOMBRE DEL CARTUCHO	COMPOSICIÓN DEL CARTUCHO	FUNCIÓN	UNIDADES	CAMBIAR
PP/C	Filtro compuesto PP/C	Filtra eficazmente los sedimentos, el óxido, los sólidos en suspensión y adsorbe el cloro residual, el color y el olor.	1 unidad	12 meses aprox.
RO/C	Membrana de ósmosis inversa	Con una precisión de filtración de 0.0001µm, filtra eficazmente los organismos, los iones de calcio y magnesio, los metales pesados (arsénico, plomo, cadmio, etc).	1 unidad	36-48 meses

Aviso importante:

- La vida del cartucho no es el período de garantía de calidad. El ciclo de uso ideal dependerá de la calidad del agua de entrada.
- La vida útil del cartucho se verá afectada por la calidad del agua, la temperatura y otras condiciones. Por lo tanto, la vida útil real del cartucho será diferente en distintas zonas.

6. DATOS TÉCNICOS

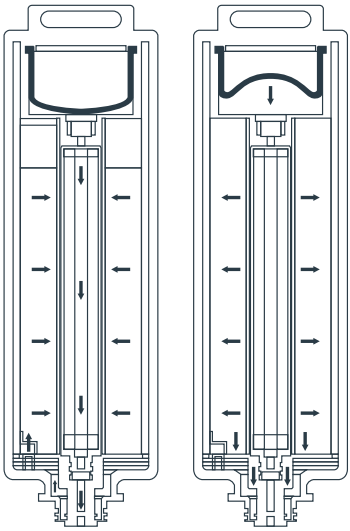
· **Modelo:** RO1073P
· **Voltaje:** 110V / 220V
· **Frecuencia:** 50-60Hz
· **Potencia:** 120W
· **Membrana:** 1000 GPD
· **Límite de capacidad de agua pura:** 4.000 L.
· **Presión del agua de entrada:** 0.1-0.4 Mpa
· **Temperatura del agua de entrada:** 5-38 °C.
· **Calidad del agua de entrada:** Agua de red.

7. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

1. No utilice jabón, detergente, gasolina, alcohol y otros disolventes volátiles, de lo contrario la máquina purificadora de agua puede causar grietas, arañazos y decoloración.
2. No lavar directamente con agua.
3. Cuando no se utilice durante mucho tiempo, apague el interruptor de alimentación y de entrada de agua. Cuando vuelva a utilizarlo, no beba el agua purificada que salió en los primeros 5-15 minutos.
4. No cambie las piezas de conexión.
5. La máquina purificadora de agua no funciona en ambientes bajo cero.

8. LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE LA MEMBRANA

Cada vez que se detenga el grifo, la máquina purificadora de agua lavará el filtro de ósmosis inversa 8 segundos automáticamente.



1000 GPD

Nota: Las piezas mostradas en el dibujo son sólo de referencia.

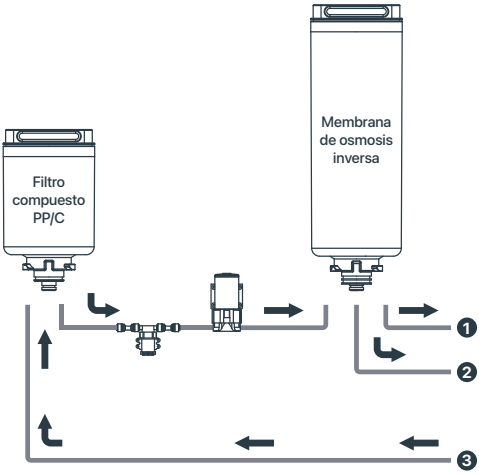
1. El sistema de ósmosis inversa se purgará automáticamente 30 segundos después de encenderse.
2. Cada vez que vuelva a conectar el cable de alimentación, el purificador de agua se purgará 30 segundos automáticamente.
3. Cada vez que cierre el grifo de ósmosis inversa, el sistema de ósmosis inversa lavará el filtro de ósmosis inversa 8 segundos automáticamente.
4. El agua enjuagada se convertirá en agua residual y se vaciará.

9. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La siguiente situación anormal puede ser manejada por nosotros mismos. Si no se puede eliminar, pida al personal de mantenimiento profesional que realice una inspección y un mantenimiento exhaustivos. Es normal que las máquinas hagan un ligero ruido durante su funcionamiento.

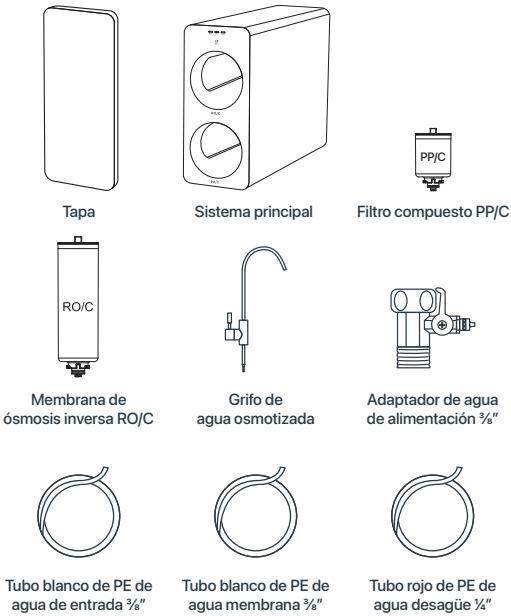
PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La máquina no funciona después de encenderla.	El circuito no funciona.	Compruebe si la fuente de alimentación está bien o si el enchufe está en la posición correcta.
Agua escasa o inexistente.	El filtro está obstruido.	Llame al servicio técnico local para cambiar el filtro.
	Baja presión de agua.	Abra la válvula de bola por completo y utilice un reforzador si la presión es inferior a 0,1 Mpa.
El indicador de filtro parpadea.	La vida del filtro ha expirado.	Llame al servicio técnico para reemplazar el filtro.
Fuga de agua.	Piezas dañadas.	Cierre el suministro de agua y electricidad y llame al servicio técnico local.

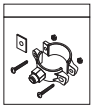
10. DIAGRAMA DEL FLUJO DE AGUA



1. Rechazo al desagüe.
2. Beber directamente al grifo.
3. Suministro de agua de alimentación.

11. COMPONENTES DEL EQUIPO

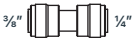




Soporte de drenaje ¼"

Clip de bloqueo ⅜" (x3)

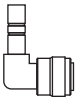
Clip de bloqueo ¼" (x3)



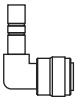
Racor de conexión rápida grifo

Teflón

Manual de usuario



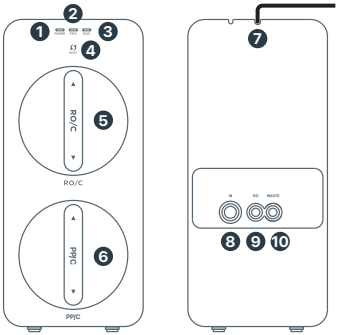
Racor de conexión rápida ⅜" (x2)



Racor de conexión rápida ¼"

12. INDICADORES DEL EQUIPO

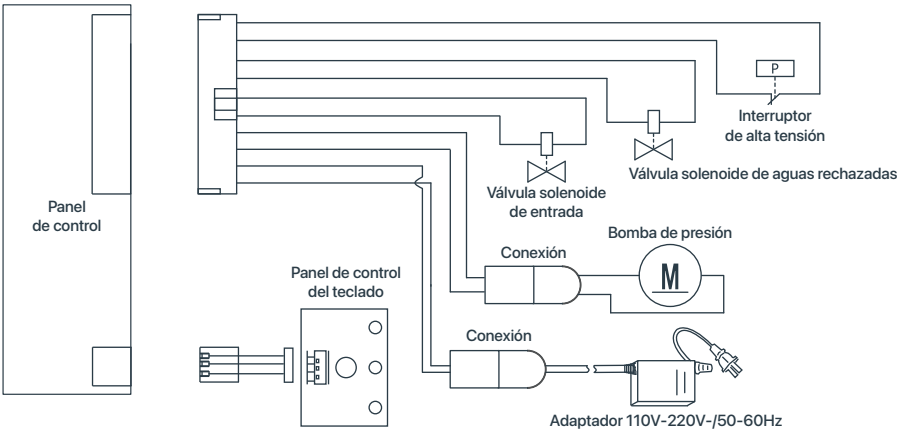
A continuación se presenta una breve introducción de las distintas piezas y ejemplos de conexión. Por favor, identifique y familiarícese con estas piezas y puntos de conexión para una instalación sin problemas.



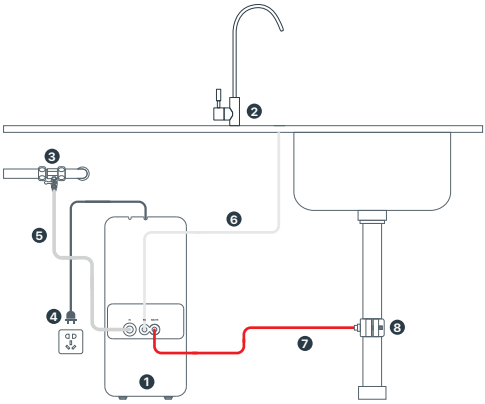
Vista frontal Vista trasera

1. Indicador encendido.
2. Indicador de vida útil del filtro.
3. Indicador de vida útil de la membrana.
4. Reset.
5. Membrana RO/C y posfiltro de carbón activo (RO4077).
6. Prefiltración de sedimentos y carbón block activo (RO4076).
7. Cable de alimentación.
8. Conexión de agua de entrada.
9. Conexión de agua de membrana RO/C.
10. Conexión de agua de desagüe.

13. DIAGRAMA ELÉCTRICO DEL EQUIPO

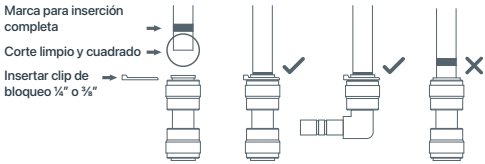


14. DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



1. Equipo.
2. Grifo de ósmosis inversa.
3. Adaptador de agua de alimentación ⅜".
4. Fuente de alimentación.
5. Tubo blanco de PE de agua de entrada ⅜".
6. Tubo blanco de PE de agua membrana ⅜".
7. Tubo rojo de PE de agua desagüe ¼".
8. Soporte de desagüe ¼".

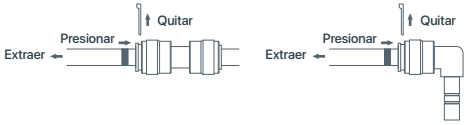
15. CÓMO UTILIZAR LOS CONECTORES RÁPIDOS



Nota: Existe una marca en el extremo del tubo para que pueda confirmar si el tubo está completamente introducido en el racor.

- Introduzca el tubo en el racor hasta que llegue a la marca del tubo.
  Nota: Si el tubo no se introduce completamente, no se creará ningún sello y se producirán fugas.

- Cuando el tubo esté completamente insertado, coloque el clip de bloqueo azul en el racor. Esto bloqueará el tubo en su sitio y evitará que se caiga.
  Nota: Si el tubo es demasiado largo, córtelo a una longitud adecuada con una navaja afilada o unas tijeras. Corte el tubo a escuadra y limpiamente. Asegúrese de que el tubo esté completamente insertado (aproximadamente 0,8").



Para desconectar:

- Retire directamente el clip de bloqueo azul del racor de conexión rápida.
- Utilice el pulgar y el índice para presionar hacia abajo el casquillo de cierre. Con la otra mano, extraiga el tubo del racor.

Nota: No tire del tubo directamente. Podría dañar el racor y provocar fugas.

Cómo hacer un agujero en el fregadero o en la encimera (opcional):

Nota: Recuerda llevar gafas de seguridad para protegerte los ojos mientras taladras el orificio del grifo.

1. Elija una broca de diamante para el granito y una broca de metal duro para el acero inoxidable. No utilice un taladro percutor en piedra natural, vidrio o cerámica.

2. Marque la ubicación en su fregadero o encimera, y taladre un agujero haciendo referencia al tamaño del agujero (0,98" - 1,1").

16. PASOS DE INSTALACIÓN

Antes de la instalación, se recomienda encarecidamente leer atentamente el manual de instrucciones y seguir los siguientes pasos de instalación.

Nota:
- El sistema de ósmosis inversa debe conectarse SÓLO al suministro de agua FRÍA.
- No instale el sistema expuesto a la luz solar directa o a productos químicos nocivos, ni en ningún lugar donde pueda dañarse.
- No instale el sistema cerca de una fuente de calor.
- No instale el sistema al aire libre.

Instale el adaptador de agua de alimentación (⅜"):

Nota: La tubería de agua de "ENTRADA" se ha unido al adaptador de agua de alimentación para facilitar la instalación.

1. Cierre el suministro de agua. Abra el grifo de la cocina para liberar la presión del agua.

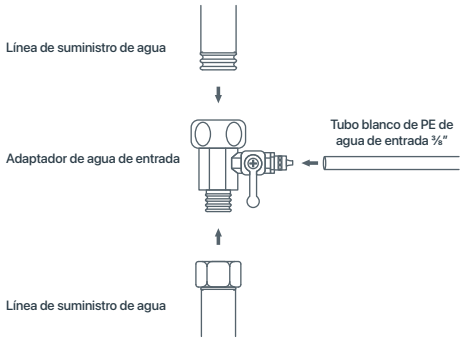
Nota: Asegúrese de que el agua se ha detenido antes de proceder al siguiente paso. Coja una toalla o un cubo para recoger el exceso de agua.

1. Desconecte la tubería de agua fría de la válvula de suministro de agua fría.

2. Atornille el adaptador de entrada a la válvula de suministro de agua fría (con arandela) y apriételo con una llave ajustable.

3. Enrosque el tubo de agua fría (con arandela) en el adaptador de agua de alimentación y apriételo con una llave ajustable.

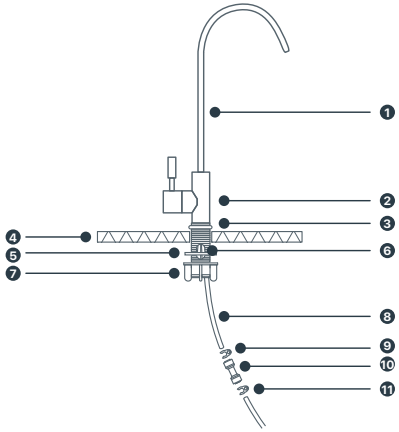
NOTA: Equipado con diferentes conectores, se puede utilizar según las diferentes necesidades.



Instale el grifo de ósmosis inversa:

Nota: Si su fregadero o encimera no tiene un orificio, tendrá que taladrar uno (0,98" - 1,1").

1. Inserte el caño del grifo en el cuerpo del grifo.
2. Introduzca el vástago del grifo y la junta tórica de goma en el orificio de la encimera.
3. Debajo del fregadero, coloque la junta de goma y la tuerca de instalación en el vástago del grifo y deslícelo hasta apretarlo.
4. Inserte dos clics de bloqueo en el accesorio de conexión rápida en ambos extremos.
5. Conecte y apriete el cable de alimentación del grifo al sistema de ósmosis inversa.



1. Caño del grifo.
2. Cuerpo del grifo.
3. Junta tórica de goma.
4. Encimera.
5. Junta de goma.
6. Vástago del grifo.
7.8 Tuerca de instalación.
. Tubo blanco de ¼" para agua de ósmosis inversa.
9. Clip de seguridad ¼"
10. Racor de conexión rápida.
11. Clip de bloqueo de ⅜".

Instale el soporte de drenaje:

Elija un lugar en la tubería de desagüe que sea conveniente para instalar la abrazadera.

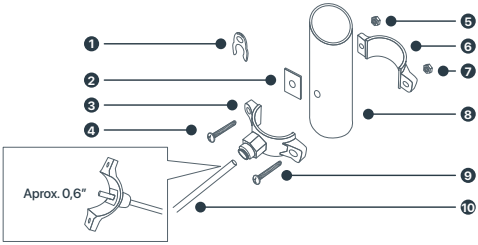
Nota: Se recomienda instalar la abrazadera en el tubo de desagüe vertical

1. Taladre un agujero de ¼" en la tubería de desagüe.
2. Asegúrese de no penetrar en el lado opuesto de la tubería.
3. Deslice la placa frontal en un extremo del tubo (sin la marca), e inserte el tubo en el orificio taladrado durante aproximadamente 0,6".
4. Coloque la placa negra en el tubo de desagüe

apretando uniformemente el tornillo y las tuercas mientras deja el tubo en el orificio.

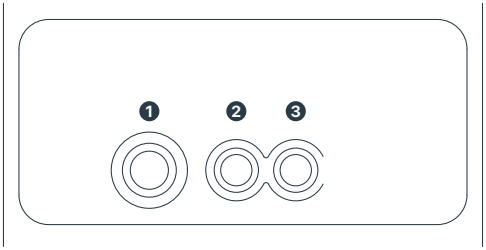
5. Haga saltar el clip de bloqueo del racor para asegurar la conexión.

Nota: La tubería de aguas residuales debe conectarse a la tubería de desagüe a través del entre hierro. Los consumidores deben adquirir adicionalmente accesorios para el entrehierro.



1. Clip de seguridad.
2. Parche de sellado de espuma.
3. Placa frontal.
4. Tornillo.
5. Tuerca.
6. Placa frontal.
7. Tuerca.
8. Desagüe.
9. Tornillo.
10. Tubo rojo de PE de agua desagüe ¼".

17. CONEXIONES DEL EQUIPO



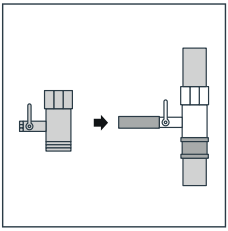
1. Suministro de agua de alimentación.
2. Agua purificada al grifo.
3. Agua al desagüe.

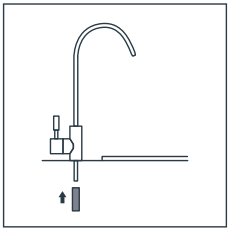
18. INSTALACIÓN RÁPIDA DEL EQUIPO

1. Conectar el adaptador de agua de alimentación con el tubo de agua municipal. Conectar el agua de alimentación en la máquina purificadora de agua y el adaptador de agua de alimentación con el tubo de PE del agua municipal ⅜".

2. Elegir la posición adecuada para fijar el grifo de agua purificada (grifo RO).

3. Conectar el desagüe en la máquina purificadora de agua al desagüe con tubo de PE de desagüe ¼".

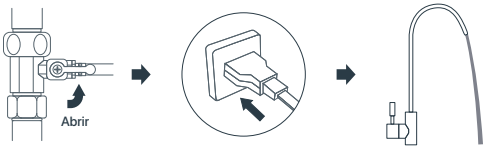




19. PRIMER USO

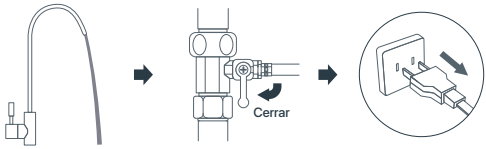
1. Abra la válvula de suministro de agua fría. Compruebe si hay fugas.
2. Inserte el cable de alimentación en la toma de corriente. El sistema de ósmosis inversa está listo para su uso.
3. El sistema de ósmosis inversa se purgará automáticamente 30 segundos después de encenderse. El agua residual saldrá por el tubo rojo.
4. Abra el grifo de ósmosis inversa y déjelo funcionar durante 10-30 minutos para que se purgue antes del primer uso.

NOTA: Asegúrese de comprobar cuidadosamente la estanqueidad de cada parte del sistema durante el lavado. Compruebe y asegúrese de que todos los tubos están instalados correcta y completamente. Asegúrese de que no hay fugas en las juntas, accesorios, válvulas y conexión de la tubería.
El agua no es potable durante el lavado. Los 10-30 minutos son acumulativos.



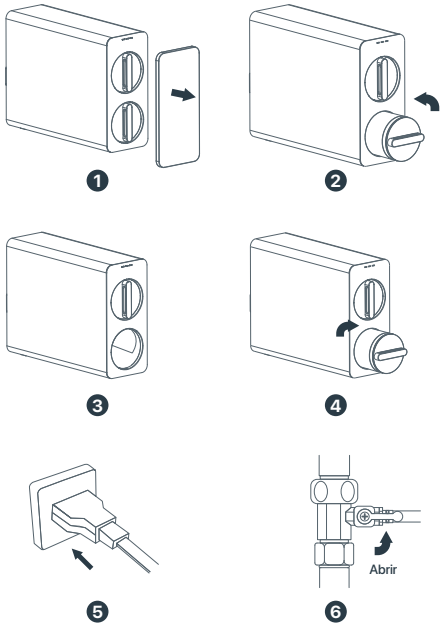
20. CAMBIO DE FILTROS

Antes de reemplazar los filtros, abrimos el grifo de ósmosis inversa para que salga el agua de ósmosis inversa primero, y luego cerramos el adaptador de agua de alimentación y desenchufamos el cable de alimentación. Las operaciones deben hacerse en secuencia.



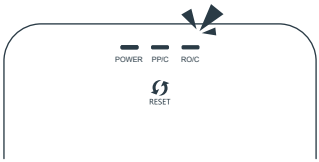
Cómo sustituir los filtros

1. Levante la tapa delantera.
2. Gire el filtro de recambio en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Extraiga el filtro de recambio.
4. Ponga el filtro nuevo y girelo hacia la derecha.
5. Vuelva a conectar el cable de alimentación.
6. Vuelva a abrir el adaptador de agua de entrada.



Recordatorio de la vida útil del filtro

1. Cuando expire la vida útil del filtro PP/C y RO/C, la luz roja del indicador PP/C o RO/C parpadea y suena un recordatorio durante 30 segundos, hasta que se sustituya el filtro y se pulse el botón de reinicio.



2. Mantenga pulsado el botón de reinicio durante 3 segundos.
3. Detenga la siguiente operación después de 10 segundos continuos. El purificador de agua saldrá del modo RESET y continuará trabajando.
   (Detenga la alimentación, el sistema de ósmosis inversa saldrá del modo RESET).
4. Pulse rápidamente el botón RESET para elegir el

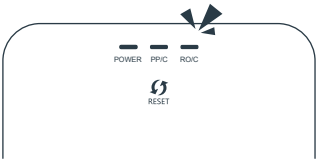
filtro PP/C o RO/C sustituido. Lla luz indicadora del PP/C o RO/C parpadea.

5. Mantenga pulsado el botón RESET durante 3 segundos. La luz indicadora del PP/C o RO/C deja de parpadear y cambia a la luz azul.
6. El sistema de ósmosis inversa empieza a funcionar.

21. PROTECCIÓN CONTRA FUGAS DE AGUA

Cuando hay una fuga de agua, el equipo deja de funcionar y emite una alarma. También parpadea la luz roja hasta la resolución de problemas.

Condiciones normales



Estado de aviso

22. PROTECCIÓN DE TRABAJO DE LARGA DURACIÓN

Si la máquina purificadora de agua funciona continuamente durante más de una hora, dejará de funcionar automáticamente. Detenga el suministro de energía, y luego vuelva a abrir la fuente de alimentación, que comienza a trabajar normalmente.

DATOS DEL CLIENTE:

Sr./Sra: _____
Dirección: _____
C.P. y Población: _____
Teléfono: _____
Email: _____

DATOS DEL VENDEDOR:

Fecha de venta del equipo: _____
Razón social: _____
Dirección: _____
C.P. y Población: _____
Teléfono: _____
FAX: _____
Email: _____

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL CLIENTE FINAL:

Todos nuestros productos gozan de una garantía de dos años según lo establecido por ley desde la compra del mismo. Si se procediera a cualquier reparación, ésta tendría una garantía de 3 meses, siendo independiente a la garantía general. Para la cobertura de dicha garantía se ha de acreditar la fecha de adquisición del producto.

La empresa se compromete a garantizar las piezas cuya **fabricación sea defectuosa**, siempre y cuando nos sean remitidas para su examen en **nuestras instalaciones** por cuenta del cliente.

Para hacer valer la garantía, es necesario que la pieza defectuosa venga acompañada del presente bono de garantía, debidamente cumplido y sellado por el vendedor. La garantía siempre se dará en nuestros almacenes.

En todos los casos nuestras responsabilidad es **exclusivamente la de reemplazar o reparar los materiales defectuosos** no atendiendo a indemnizaciones ni otros gastos.

No se admitirán devoluciones ni reclamaciones de material transcurridos los 15 días de su recepción. En caso de acuerdo dentro de este plazo, el material deberá sernos remitido perfectamente embalado y **DIRIGIDO A PORTES PAGADOS A NUESTROS ALMACENES**.

LA GARANTÍA NO ES EXTENSIVA PARA:

1. La sustitución, reparación de piezas u órganos ocasionados por el desgaste, debido al uso normal del equipo, como resinas, polifosfatos, cartuchos de sedimentos, etc... según viene indicado en el manual de instrucciones del equipo.
2. Los desperfectos provocados por el mal empleo del aparato y los ocasionados por el transporte.
3. Manipulación, modificaciones o reparaciones realizadas por terceros.
4. Las averías o el mal funcionamiento que sean consecuencia de una mala instalación, ajena al servicio técnico, o si no se han seguido correctamente las instrucciones de montaje.
5. Uso inadecuado del equipo o que las condiciones de trabajo no son las indicadas por el fabricante.
6. La utilización de recambios no originales de la empresa.

DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD:

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el sistema purificador de agua para la filtración del agua de consumo humano se adapta a las normas o documentos normativos:

"EN-12100-1, EN12100-2,
EN-55014-1:2000/A1:2001,
EN-61000-3-2:2000/2001,
EN61000-3-3:1995/A1:2001, EN1558-2-6".

Y es conforme a los requisitos esenciales de las directivas: **98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE**.

SELLO DEL VENDEDOR AUTORIZADO

	Nº DEL PEDIDO
	CÓDIGO PRODUCTO
	Nº DE SERIE

REGISTRO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA

AVISO: Lea atentamente el presente manual. Ante cualquier duda, póngase en contacto con el servicio de atención técnica (S.A.T.) de su distribuidor. Los datos marcados con (*) deben ir sellados por el instalador y transcribirlos él mismo a la empresa.

	Nº DEL PEDIDO
	CÓDIGO PRODUCTO
	Nº DE SERIE

DATOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO:

Procedencia del agua a tratar:

- ☐ Red de abastecimiento público.
- ☐ Otras: _____

Hay tratamiento previo? _____
Dureza del agua de entrada: _____ °F
Nivel de TDS en la entrada: _____ ppm
Presión de entrada al equipo: _____ Bar
Concentración de cloro en la entrada: _____ ppm

CONTROL DE LOS PASOS DE INSTALACIÓN:

- ☐ Lavado de prefiltros de carbón.
- ☐ Lavado de postfiltro de carbón.
- ☐ Montaje de la membrana.
- ☐ Higienización según el protocolo descrito.
- ☐ Concentración de cloro en grifo tras enjuague: _____
- ☐ Comprobación restrictor caudal.
- ☐ Tarado del presostato de máxima.
- ☐ Revisión y racorería.
- ☐ Estanqueidad sistema presurizado.
- ☐ *TDS agua producida (grifo encimera): _____ ppm
- ☐ Informar claramente del uso, manipulación y mantenimiento que el equipo requiere para garantizar un correcto funcionamiento del mismo y la calidad de agua producida. Dada la importancia de un correcto mantenimiento del equipo que tiene para garantizar la calidad del agua producida, al propietario se le deberá ofrecer un contrato de mantenimiento realizado por técnicos capacitados para ello.

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL DISTRIBUIDOR:

La compañía se hará cargo única y exclusivamente de las sustituciones de las piezas en caso de falta de conformidad. La reparación del equipo y los gastos que conlleve la misma (mano de obra, gastos de envío, desplazamientos, etc...) no será por cuenta de la empresa, ya que las garantías del fabricante y/o distribuidor son en sus instalaciones.

COMENTARIOS:

*Resultado de la instalación y puesta en marcha:

- ☐ Correcto (equipo instalado y funcionando correctamente. Agua producida adecuada a la aplicación).
- ☐ Otras: _____

INSTALADOR AUTORIZADO:

CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO:

El cliente propietario ha sido informado sobre el mantenimiento del equipo e informado sobre cómo contactar con el servicio de asistencia técnica.

Comentarios: _____

CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA

AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:

OBSERVACIONES: _____

CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA

AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:

OBSERVACIONES: _____

USER'S MANUAL
- PRODUCT FEATURES 20
- WARNINGS FOR PRODUCT USE 21
- PRODUCT PERFORMANCE | PARTS OF THE PRODUCT 23
- FILTER INTRODUCTION | TECHNICAL PARAMETERS | CLEANING AND MAINTENANCE | AUTOMATIC MEMBRANE CLEANING 24
- TROUBLESHOOTING | WATER FLOW DIAGRAM | EQUIPMENT COMPONENTS 25
- EQUIPMENT INDICATORS | ELECTRICAL DIAGRAM OF THE EQUIPMENT 26
- INSTALLATION DIAGRAM | HOW TO USE QUICK CONNECTORS INSTALLATION STEPS 27
- EQUIPMENT CONNECTIONS | QUICK INSTALLATION 29
- FIRST USE | FILTER CHANGE 30
- WATER LEAKAGE PROTECTION | LONG-TERM WORK PROTECTION 31

WARRANTY SYSTEM 32
EQUIPMENT INSTALLATION LOG 33
SYSTEM CONTROL AND MONITORING 34

1. PRODUCT FEATURES

5 Stage filtrations effectively removes up to 99% of over 1,000 contaminants including lead, bacterial, heavy metal, remanent pesticide, mineral salt, remanent chlorine, THMS, organic compound, sediment, rust, cysts, odor, etc. Material fo all parts in contact with water are food grade stardards.

High quality NSF 58 certified reverse osmosis system, effective time of filter to 24-60 Months, save more money, 0.0001 micron precise filtration remove the remanent pesticide, heavy metal, mineral salt, bacterial, virus, remanent pesticide.

Innovative integrated design of waterway patented, intelligent leakage inspection system, reduce pipe connection, stop leakage risk.

With exceptional pure water to wastewater ratio(up to 2:1).

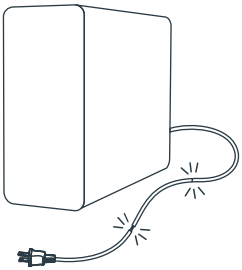
Tankless design, the water purifier is compact in shape and easy to install.

Thanks to its reinforced integrated water route design, and leak-free DIY installation, filter changes are greatly simplified, much easier, and truly time-saving. Filter changes can be completed within 3 seconds. With its 1st-filter a 3-in-1 composite PP, intercept scale and carbon block filter, 2nd-filter an advanced RO membrane and carbon block, filter expiration reminder.

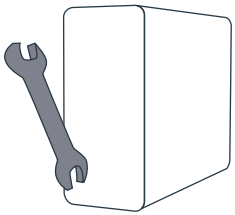
2. WARNINGS FOR PRODUCT USE

Please be sure to observe the following safety precautions, failure to comply with the safety warning and incorrect use may lead to accidents.

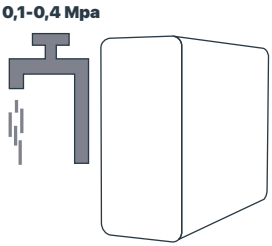
If the power cable is damaged, it must be replaced by a maintenance professional.



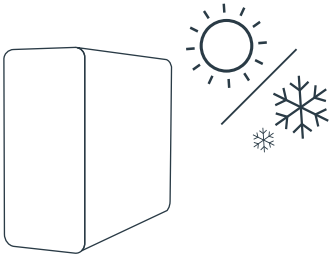
It must be installed by professional personnel. Disassembling and assembling parts by yourself may cause damage or electric shock.



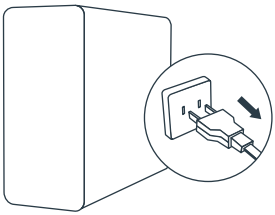
The best inlet pressure of the product is 0.1-0.4 Mpa, lower or higher than this water pressure, please install pressurization or decompression device.



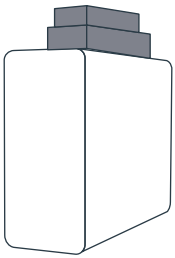
Avoid store in place with strong sunlight, which may cause aging of the water purifier machine. The product is suitable for temperature 5-38 °C.



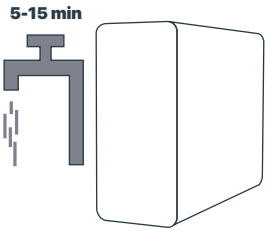
In case of failure, immediately cut off the power supply and contact professional maintenance personnel; Cut off the power supply and close the entry water valve when the municipal water is cut off or the municipal pipe is repaired.When restoring water supply, turn on other taps to drain sediment from municipal water to avoid the filter blockage.And then we open the entry water valve.



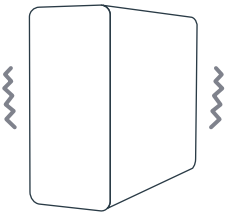
Do not place heavy objects on the product to avoid damage.



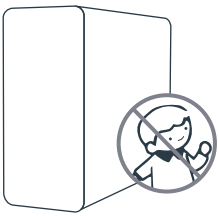
If the water purifier machine is not in use for a long time, please turn off the power and entry water valve. When using again, please drain out the purification water for 5-15 minutes before normal use.



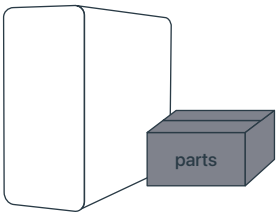
The water purifier will have slight vibration and noise when working, which is normal.



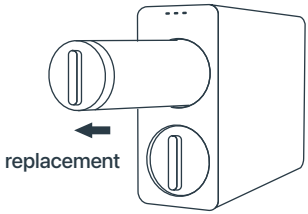
Do not allow children to use it alone.



Be sure to use the accessories provided by the company, otherwise the performance of the product will be affected.

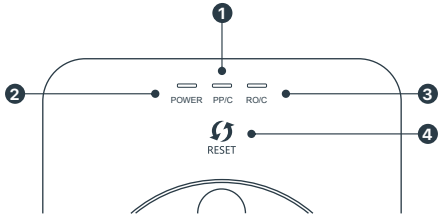


Please replace the filter element regularly to ensure the purity of drinking water and the life of the product.



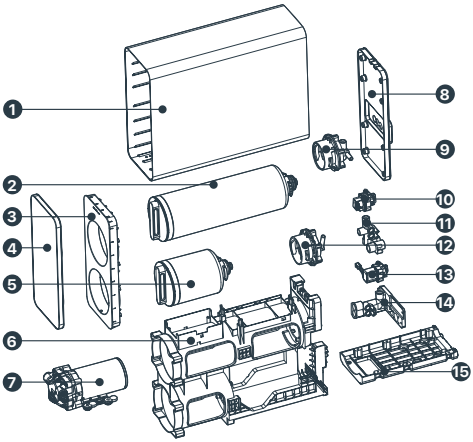
3. PRODUCT PERFORMANCE

When we first time to use the water purifier, the water purifier will clean automatically 30 seconds continuously. Each time re-connect the power the water purifier will clean automatically 30 seconds continuously. The cleaning water will become to the waste water and drain out.



1. PP/C filter indicator.
2. Power indicator light POWER PP/C RO/C.
3. RO/C filter indicator.
4. Reset button.

4. PARTS OF THE PRODUCT



1. Housing.
2. RO/C Reverse osmosis composite filter.
3. Anterior Shell.
4. Moving front cover.
5. PP/C Composite filter.
6. Framework.
7. Booster pump.
8. Back cover.
9. RO/C Filter base.
10. Inlet water solenoid valve.
11. Waterway panel.
12. PP/C Filter base.
13. Waste water solenoid valve.
14. Waterway panel bracket.
15. Booster pump bracket.

Note: Part of the parts shown in the drawing are for reference only.

5. FILTER INTRODUCTION

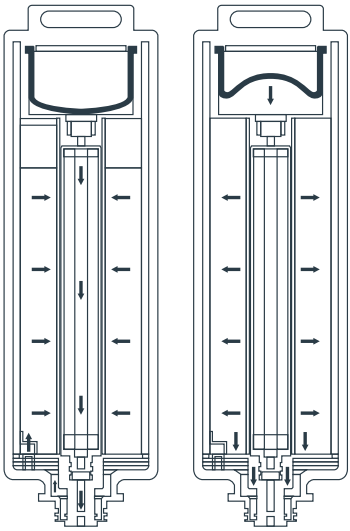
CARTRIDGE NAME	COMPOSITION OF THE CARTRIDGE	FUNCTION	UNITS	CHANGE
PP/C	Composite filter PP/C	Effectively filter out sediment, rust, suspended solids and adsorb residual chlorine, abnormal color and odor.	1 unit	12 months approx.
RO/C	Reverse osmosis composite filter	With a filtration accuracy of 0. 0001μm, effectively filter out organisms, calcium and magnesium ions, heavy metal (arsenic, lead, cadmium, etc).	1 unit	36-48 months

Special remind:

- The life of the filter element is not the quality guarantee period. The ideal use cycle is to meet the intake water source of drinking water and normal household water consumption.
- The service life of the filter element will be affected by water quality, temperature and other conditions. Therefore, the actual service life of the filter element will be different in different areas.

6. TECHNICAL PARAMETERS

· **Model:** RO1073P
· **Voltage:** 110V / 220V
· **Frequency:** 50-60Hz
· **Power:** 120W
· **Membrane:** 1000 GPD
· **Pure water capacity Limit:** 4.000 L.
· **Inlet water pressure:** 0.1-0.4 Mpa
· **Inlet water temperature:** 5-38 °C.
· **Apply to water quality:** Water supply.



1000 GPD

Note: Part of the parts shown in the drawing are for reference only.

7. CLEANING & MAINTENANCE

1. Do not use soap, detergent, gasoline, alcohol and other volatile solvents, otherwise water purifier machine may cause cracks, scratches and discoloration.
2. Please do not wash directly with water
3. When not in use for a long time, please turn off the power and water inlet switch. When using again, do not drink the purified water that flowed out in the first 5-15 minutes.
4. Don't change the connection parts, the pipes.
5. Water purifier machine does not work in sub-zero environment.

8. AUTOMATIC MEMBRANE CLEANING

Each stopping the purifier faucet (RO faucet), the water purifer machine will flush the reverse osmosis filter 8 seconds automatically.

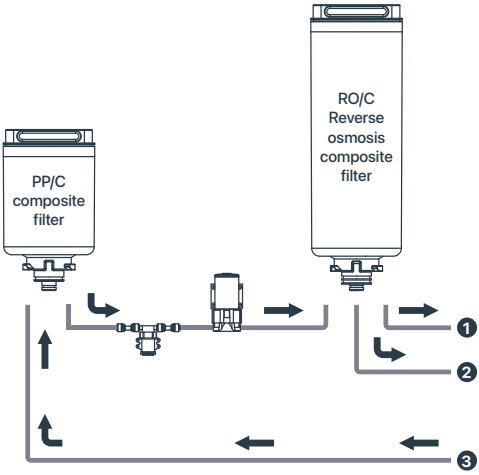
1. RO system will flush 30 seconds automatically, after it is powered on.
2. Each time re-connect the power cord, the water purifier will flush 30 seconds automatically.
3. Each stopping the RO faucet, the RO system will flush the reverse osmosis filter 8 seconds automatically.
4. The flushed water will become to the waste water and drain out.

9. TROUBLESHOOTING

The following abnormal situation can be handled by ourselves. If it cannot be removed, ask professional maintenance personnel to perform a thorough inspection and maintenance. It is normal for the machines to make a slight noise during operation.

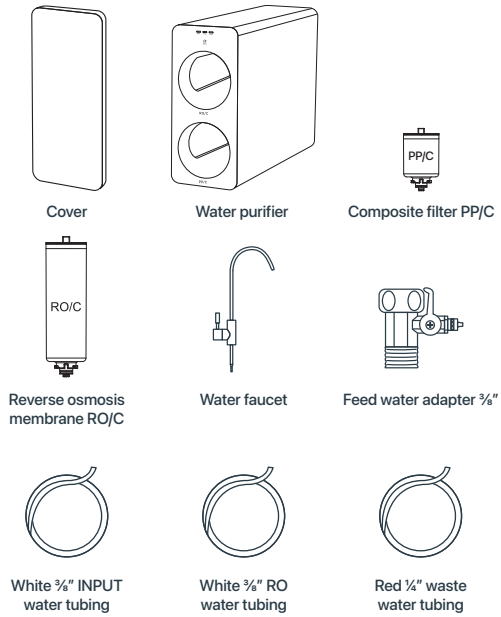
PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Machine doesn't work after power is on.	Circuit not working.	Check if the power supply is ok or the power plug is in proper position.
Poor or no water.	Filter is clogged.	Call local service center for filter replacement.
	Low water pressure.	Open ball valve fully and use booster if pressure below 0.1MPa.
Filter indicator flashes.	Filter life expires.	Call local service center for filter replacement.
Water leakage.	Parts damaged.	Shut off water and power supply and call local service center.

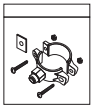
10. WATER FLOW DIAGRAM



1. Waste To drain.
2. Direct drinking to faucet.
3. Supply feed water.

11. EQUIPMENT COMPONENTS

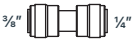




Drain saddle ¼"

Lock clip ⅜" (x3)

Lock clip ¼" (x3)



Faucet quick connect fitting

Teflón tape

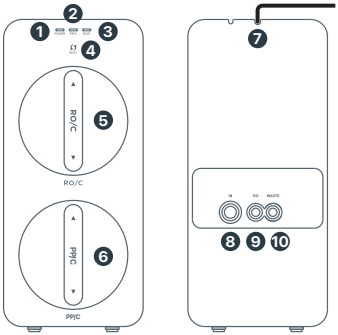
User's manual

⅜" quick connect fitting (x2)

¼" quick connect fitting

12. EQUIPMENT INDICATORS

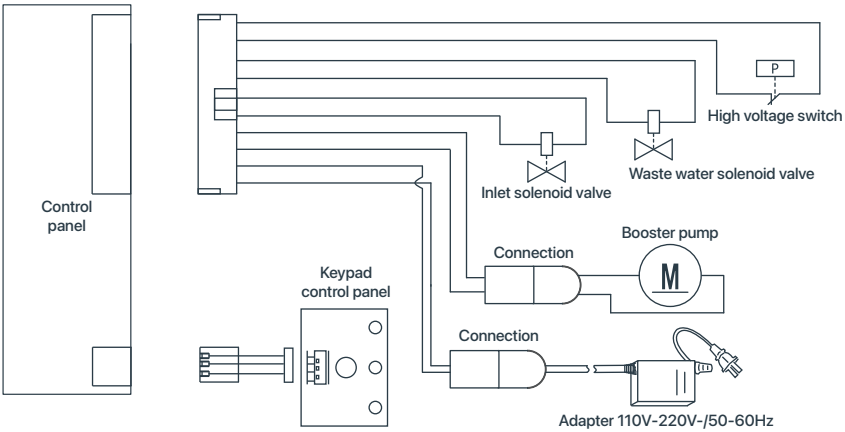
The brief introduction of various parts and sample connections are presented as follows. Please identify and get familiar with these parts and connection points for a smooth installation.



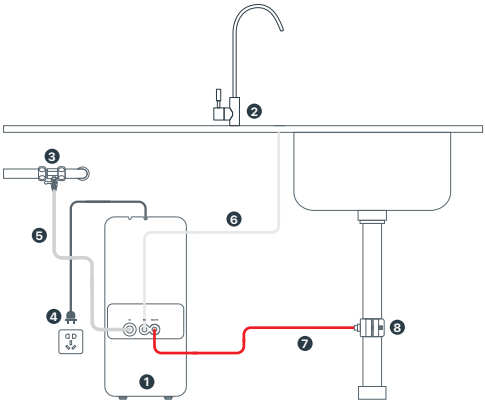
Front Back

1. POWER indicator.
2. Filter life indicator.
3. Membrane life indicator.
4. Reset.
5. RO membrane and activated carbon post-filter (RO4077).
6. Sediment pre-filtration and activated carbon block (RO4076).
7. Power cable.
8. Inlet water connection.
9. RO membrane water connection.
10. Drain water connection.

13. ELECTRICAL DIAGRAM OF THE EQUIPMENT

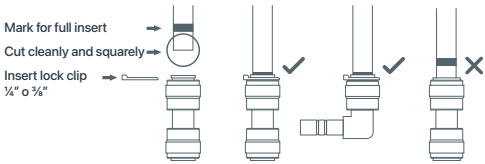


14. INSTALLATION DIAGRAM



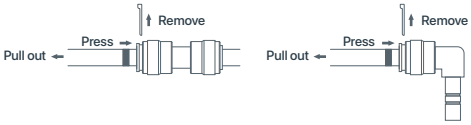
1. Equipment.
2. Reverse osmosis tap.
3. Feed water adapter ⅜".
4. Power supply.
5. White PE ⅜" inlet water pipe.
6. Membrane water white PE tubing ⅜".
7. Red PE drain water pipe ¼".
8. Drain support ¼".

15. HOW TO USE QUICK CONNECTORS



Note: There is an existing mark at the end of the tubing for you to confirm if the tubing is fully inserted into the fitting.

- Push the tubing into the fitting until you reach the mark on the tubing.
  Note: If the tubing is not fully inserted, no seal will be created and leakage will occur.
- When the tubing is fully inserted, put the blue lock clip on the fitting. It will lock the tubing in place and prevent it from falling off.
  Note: If the tubing is too long, cut it to a suitable with a sharp utility knife or scissors. Cut the tubing squarely and cleanly. Make sure the tubing is fully inserted (about 0.8").



To disconnect:

- Remove the blue lock clip from the quick-connect fitting directly.
- Use your thumb and index finger to press down the lock sleeve. Use your other hand to pull out the tubing from the fitting.

Note: Please do not pull out the tubing directly. This will damage the fitting and cause leakage.

How to drill a hole into your sink or countertop (optional):

Note: Remember to wear safety glasses to protect your eyes while drilling the faucet hole.

1. Choose a diamond core bit for granite, and a carbide drill bit for stainless steel.
   Do not use a hammer drill on natural stone, glass or ceramic.
2. Mark the location on your sink or countertop, and drill a hole referring to the hole size (0.98" - 1.1").

16. INSTALLATION STEPS

Before installation, it is strongly recommended to read the instruction manual carefully and follow the following installation steps.

Note:
- The RO system must be connected to the COLD water supply ONLY.
- Do not install the system in exposure to direct sunlight or harmful chemicals, nor any place where it may be damaged.
- Do not install the system near any heat source.
- Do not install the system outdoor.

Install the feed water adapter (⅜"):

Note: The "INPUT" water tubing has been attached

to the feed water adapter for easy installation.

1. Shut off the water supply. Turn on the kitchen faucet to release the water pressure.

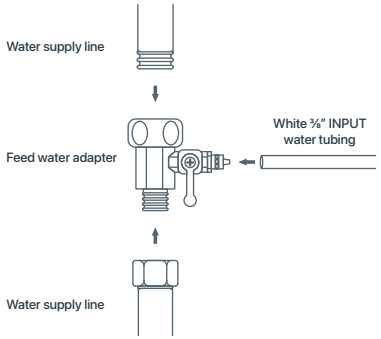
Note: Make sure the water has stopped before proceeding to the next step. Get a towel or bucket to catch any excess water.

1. Disconnect the cold water pipe from the cold water supply valve.

2. Screw the inlet adapter to the cold water supply valve (with washer) and tighten with an adjustable wrench.

3. Twist the cold water pipe (with its washer) onto the feed water adapter and tighten with an adjustable wrench.

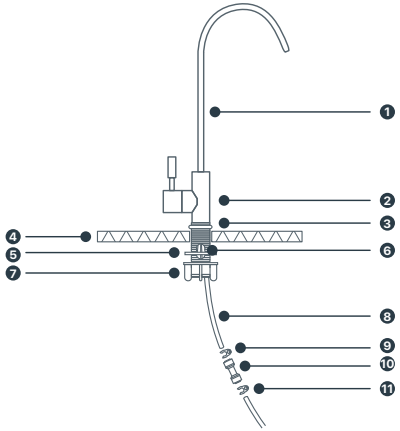
NOTE: Equipped with different connectors, can be used according to different needs.



Install the RO faucet:

Note: If your kitchen sink or countertop does not have an existing hole, you will have to drill one (0,98" - 1,1").

1. Insert the faucet spout into the faucet body.
2. Insert the faucet stem and the rubber O-ring into the hole on the countertop.
3. Under the sink, put the rubber gasket and the installation nut into the faucet stem and slip it up tighten.
4. Insert two lock clicks onto the quick-connect fitting at both ends.
5. Connect and tighten the faucet power cord to the RO system.



1. Faucet spout.
2. Faucet body.
3. Rubber O-ring.
4. Worktop.
5. Rubber gasket.
6. Faucet stem.
7. Installation nut.
8. ¼" white tubing for reverse osmosis water.
9. ¼" locking clip.
10. Quick connect fitting.
11. ⅜" locking clip.

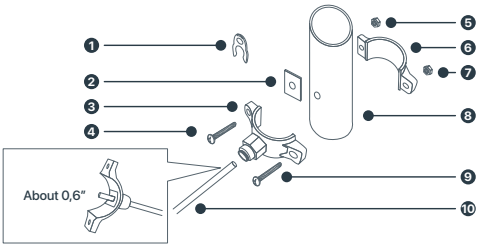
Install the drain saddle:

Choose a spot on the drainpipe that is convenient for installing the drain saddle.

Note: It's recommended to install the drain saddle on the vertical drainpipe.

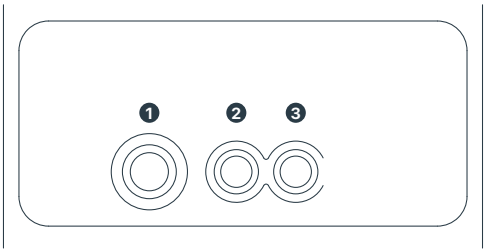
1. Drill a ¼" hole in the drainpipe. Be sure not to penetrate the opposite side of the pipe.
2. Slip the front plate on one end of the tubing (without the mark), and insert the tubing into the drilled hole for about 0,6".
3. Position the back plate on the drainpipe by tightening the screws and nuts evenly while leaving the tubing in the hole.
4. Pop the lock clip on the fitting to secure the connection.

Note: The "WASTE" water tubing needs to be connected to the drainpipe through air gap. Consumer need to purchase air gap accessories additionally.



1. Lock clip.
2. Foam sealing patch.
3. The front plate.
4. Screw.
5. Nut.
6. The black plate.
7. Nut.
8. The drain.
9. Screw.
10. Red ¼" waste water tubing.

17. EQUIPMENT CONNECTIONS



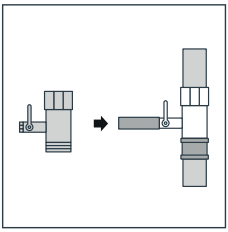
1. Supply feed water .
2. Direct drinking to faucet.
3. Waste to drain.

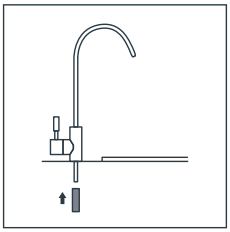
18. QUICK INSTALLATION SYSTEM

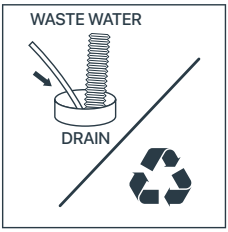
1. Connect the feed water adapter with the municipal water pipe. Connect the feed water into the water purifying machine and the feed water adapter with the municipal water PE pipe ⅜".

2. Choose the suitable position to fix the purified water tap (RO tap).

3. Connect the drain on the water purifying machine to the drain with ¼" PE drain pipe.



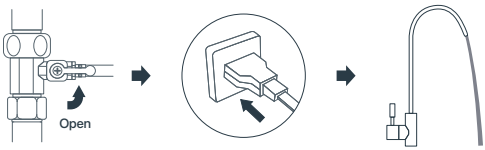


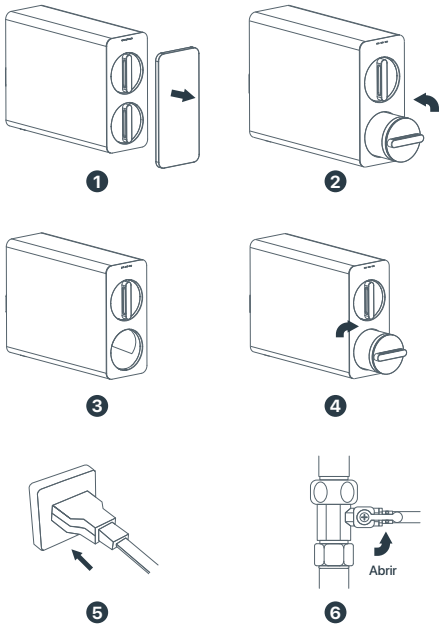


19. FIRST USE

1. Turn on the cold water supply valve. Check for leaks.
2. Insert the power cord into the socket. The RO system is ready for use.
3. RO system will flush 30 seconds automatically, after it is powered on. The wase water will drain out from the red waste water tubing.
4. Turn on the RO faucet, and allow it to run for 10-30 minutes to flush before first use.

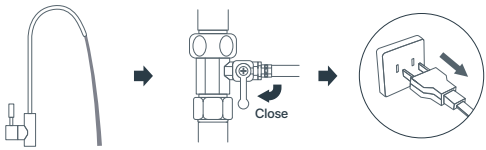
Note: Be sure to carefully check the tightness of each part of the system while flushing. Check and ensure all tubing is installed correctly and completely. Make sure there are no leaks at the joints, fittings, valves and tubing connections.
The water is not drinkable during the flushing. The 10-30 minutes are accumulative.





20. FILTER CHANGE

Before replacing the filters, we open the reverse osmosis faucet to let the reverse osmosis water out first, and then close the feed water adapter and unplug the power cord. The operations should be done in sequence.

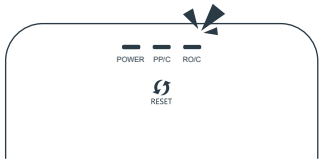


How to replace filters

1. Take the front cover up.
2. Counterclockwise rotate out the replacement filter.
3. Move out the replacement filter.
4. Put in a new filter. Rotate the filter clockwisetightly.
5. Re-connect the power cord.
6. Re-open the feed water adapter.

Filter life reminder

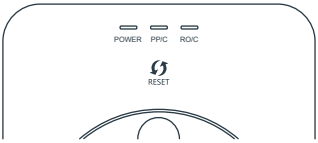
1. When the PP/C and RO/C filter life expires, the red light of the PP/C or RO/C indicator flashes and a reminder sounds for 30 seconds until the filter is replaced and the reset button is pressed.



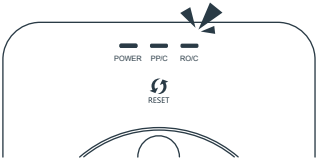
2. Keep pressing the RESET button 3 seconds.
3. Stop the next operation after continuously for 10 seconds, the water purifier will go out of the RESET mode and continue working.
   (Stop the power, the RO system will go out of the RESET mode).
4. Quick press the RESET button to choose the replace PP/C or RO/C filter (the indicator light of the PP/C or RO/C flashes).
5. Keeping and pressing the RESET button 3 seconds (the indicator light of PP/C or RO/C stop to flashes and change to the blue light).
6. The RO system start to work.

21. WATER LEAKAGE PROTECTION

When there is a water leak, the equipment stops working and emits an alarm. It also flashes the red light until troubleshooting.



Normal condition



Alarm status

22. LONG-TERM WORK PROTECTION

The water purifier machine works continuously for more than one hour, it will stop working automatically. Stop the power supply, and then re-open the power supply, it will begins to work normally.

CUSTOMER INFORMATION

Mr. Mrs.: _____
Address: _____
ZIP Code and location: _____
Phone number: _____
Email: _____

SELLER'S DETAILS:

Business name: _____
Address: _____
ZIP Code and location: _____
Phone: _____
FAX: _____
Email: _____

EQUIPMENT GUARANTEE DIRECTED TO THE END CUSTOMER:

All of our products have a two-year warranty as established by law upon purchase. If any repairs were to be made, it would have a 3 month warranty, regardless of the general warranty. In order to cover this guarantee, the product purchase date must be verified

The company undertakes to guarantee the **parts that are defective**, provided that they are not sent for examination at **our facilities** on behalf of the customer.

To make the warranty effective, the defective part must be accompanied by this warranty voucher, duly fulfilled and sealed by the seller.

All warranties will be given in our warehouses. In all cases our responsibility is **limited to replacing or repairing defective materials** without paying any compensation or other expenses.

No refunds or claims of material will be accepted after 15 days of receipt. If within this period, the material must be sent to us packaged and **DIRECTED TO PAID PORTS TO OUR WAREHOUSES**.

THE GUARANTEE DOES NOT EXTEND TO:

1. Replacement, repair of parts caused by wear, due to normal equipment use, such as resins, polyphosphates, sediment cartridges, etc. as indicated in the instruction manual of the equipment.
2. Damages caused by bad use of the device and those caused by transportation.
3. Handling, modifications or repairs made by third parties.
4. Malfunctions due to bad installation, outside the technical service, or if the assembly instructions have not been followed correctly.
5. Improper use of the equipment or that the working conditions are not those indicated by the manufacturer.
6. The use of non-original company parts.

"CE" DECLARATION OF CONFORMITY:

We declare under our sole responsibility that the water purification system for water filtration for human consumption is adapted per the following norms or normative documents:

"EN-12100-1, EN12100-2,
EN-55014-1:2000/A1:2001,
EN-61000-3-2:2000/2001,
EN61000-3-3:1995/A1:2001, EN1558-2-6".

And it is in conformity with the essential requirements of the directives: **98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE**.

STAMP OF THE AUTHORISED SELLER

ORDER NO

PRODUCT CODE

SERIAL NUMBER

NOTICE: Read this manual carefully. If you have any questions, please contact the technical support service (T.S.S.) of your distributor. The data marked with (*) must be stamped by the installer and transcribed by him to the company.

ORDER NO

PRODUCT CODE

SERIAL NUMBER

INFORMATION PRIOR TO EQUIPMENT INSTALLATION:

Origin of the water to be treated:

- ☐ Public supply network.
- ☐ Other: _____

Previous treatment? _____
Hardness inlet water: _____ °F
Inlet TDS: _____ ppm
Inlet pressure: _____ Bar
Chlorine concentration at the inlet: _____ ppm

CONTROL OF INSTALLATION STEPS:

- ☐ Washing of carbon prefilters.
- ☐ Carbon post filter wash.
- ☐ Membrane assembly.
- ☐ Sanitation according to the described protocol.
- ☐ Chlorine concentration in tap after rinsing: _____
- ☐ Flow restrictor check
- ☐ Maximum pressure switch setting.
- ☐ Inspection and fittings
- ☐ Pressurized system tightness.
- ☐ * TDS produced water (countertop tap): _____ ppm
- ☐ Clearly inform about the use, handling and maintenance required by the equipment to ensure proper operation of water. Given the importance of proper equipment maintenance to guarantee quality water, the owner must be issued a maintenance contract made by trained technicians.

EQUIPMENT GUARANTEE DIRECTED TO THE DISTRIBUTOR:

The selling company will be responsible solely and exclusively for the replacement of parts in the event of lack of conformity. Equipment repair and associated expenses (labor, shipping, travel, etc.) will not be borne by the selling company, since the manufacturer and / or distributor guarantees it is done at their facilities.

COMMENTS:
*Result of installation and service commissioning:

- ☐ CORRECT (equipment installed and operating correctly. Water produced is suitable for the application).
- ☐ Otras: _____

AUTHORIZED INSTALLER:

CONFORMITY OF THE OWNER OF THE EQUIPMENT:

The client owner has been informed about the maintenance of the equipment and how to contact the technical assistance service.

Comments: _____

NOTIFICATION	DATE	TECHNICAL DATA
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:

OBSERVATIONS: _____

NOTIFICATION	DATE	TECHNICAL DATA
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:

OBSERVATIONS: _____

MANUEL D'UTILISATION
· CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT 38
· AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISER 39
· PERFORMANCE DU PRODUIT | NOMS DE CHAQUE PARTIE 41
· PARAMÈTRES DU FILTRE | PARAMÈTRES TECHNIQUES | NETTOYAGE ET ENTRETIEN | NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE LA MEMBRANE 42
· RÉSOLUTION DE PROBLÈMES | SCHÉMA D'ÉCOULEMENT DE L'EAU | LISTE DES PIÈCES 43
· INDICATEURS D' ÉQUIPE | SCHÉMA DU CIRCUIT 44
· SCHÉMA D' INSTALLATION | COMMENT UTILISER LES CONNE POUR L' UTILISER | ÉTAPES DE L' INSTALLATION 45
· CONNEXIONS DE L' ÉQUIPEMENT | INSTALLATION RAPIDE DE L'ÉQUIPEMENT 47
· PREMIÈRE UTILISATION | CHANGEMENT DE FILTRE 48
· PROTECTION CONTRE LES FUITES D'EAU | PROTECTION DU TRAVAIL À LONG TERME 49
GARANTIE DU MATÉRIEL 50
JOURNAL D'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT 51
CONTRÔLE ET SURVEILLANCE DU SYSTÈME 52

1. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

5 étapes de filtration Élimine efficacement jusqu'à 99 % de plus de 1 000 contaminants, notamment le plomb, les bactéries, les métaux lourds, les pesticides restants, les sels minéraux restants, le chlore restant, les composés organiques, les sédiments, la rouille, les kystes, les odeurs, etc. Le matériau de toutes les pièces en contact avec l'eau est de qualité alimentaire.

Système d'osmose inverse de haute qualité avec certification NSF58, la durée de vie du filtre dépend de la qualité de l'eau entrante. Une filtration précise à 0,0001 micron élimine les pesticides restants, les métaux lourds, les sels minéraux, les bactéries, les virus, les pesticides restants.

Système intelligent d'inspection des fuites.

Avec un rapport exceptionnel entre l'eau pure et les eaux usées (jusqu'à 2:1).

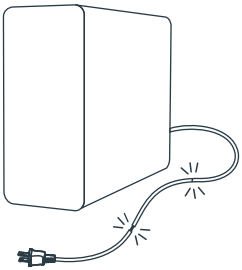
Le purificateur d'eau sans réservoir est compact et facile à installer.

Grâce à la conception renforcée de l'écoulement de l'eau et à l'installation sans fuite, le remplacement des filtres est considérablement simplifié, beaucoup plus facile et plus rapide. Les changements de filtre peuvent être effectués en 3 secondes. Avec son 1er filtre, un composé PP 3-en-1, interceptant le calcaire et le filtre à bloc de carbone, le 2ème filtre et la membrane d'osmose inverse avancée, l'avertissement de fin de vie du filtre.

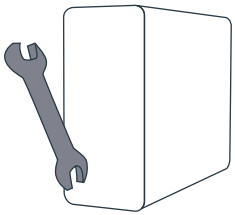
2. AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISER

Veillez à lire les consignes de sécurité suivantes. Le non-respect des consignes de sécurité et une utilisation incorrecte peuvent entraîner des accidents.

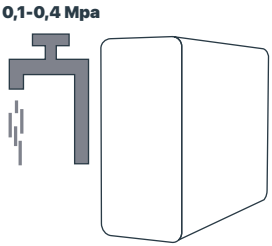
Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un professionnel.



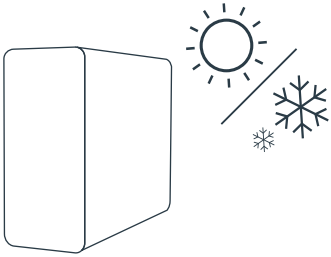
Il doit être installé par du personnel professionnel. Le démontage et l'assemblage de pièces par vous-même peuvent provoquer des dommages ou des chocs électriques.



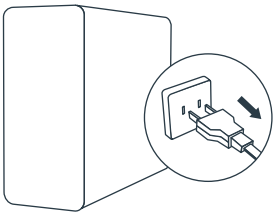
La meilleure pression d'entrée du produit est de 0,1-0,4 Mpa, en dessous ou au-dessus de cette pression d'eau, veuillez installer un dispositif de pressurisation ou de décompression.



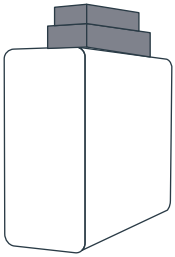
Évitez de le stocker dans un endroit fortement exposé au soleil, car cela pourrait entraîner une détérioration de la machine de purification de l'eau. Le produit est adapté à une température de 5-38 °C.



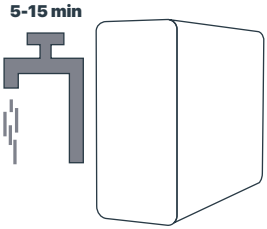
En cas de panne, coupez immédiatement l'alimentation électrique et contactez le personnel d'entretien professionnel ; coupez l'alimentation électrique et fermez la vanne d'entrée d'eau lorsque vous coupez l'eau municipale ou lorsque la canalisation municipale est réparée. Lorsque vous rétablissez l'alimentation en eau, ouvrez d'autres robinets pour évacuer les sédiments de l'eau municipale afin d'éviter de bloquer le filtre ; puis ouvrez la vanne d'entrée d'eau.



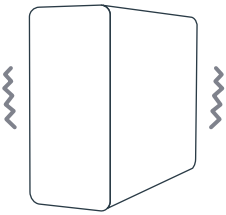
Ne posez pas d'objets lourds sur le produit pour éviter de l'endommager.



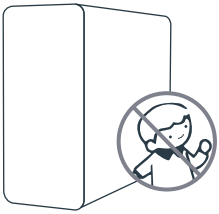
Si la machine de purification de l'eau n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez couper l'alimentation électrique et la vanne d'arrivée d'eau. Lors d'une nouvelle utilisation, veuillez vider l'eau de purification pendant 5 à 15 minutes avant une utilisation normale.



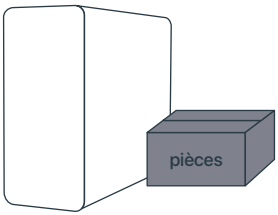
Le purificateur d'eau aura une légère vibration et un bruit lors de son fonctionnement, ce qui est normal.



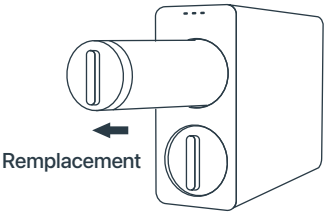
Ne laissez pas les enfants l'utiliser seuls.



Veuillez à utiliser les accessoires fournis par l'entreprise, sinon les performances du produit seront affectées.

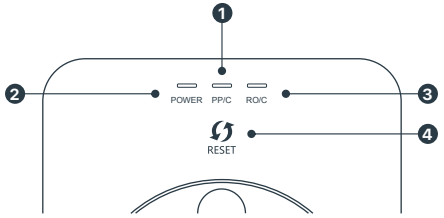


Veuillez remplacer la cartouche régulièrement pour garantir la pureté de l'eau potable et la durée de vie du produit.



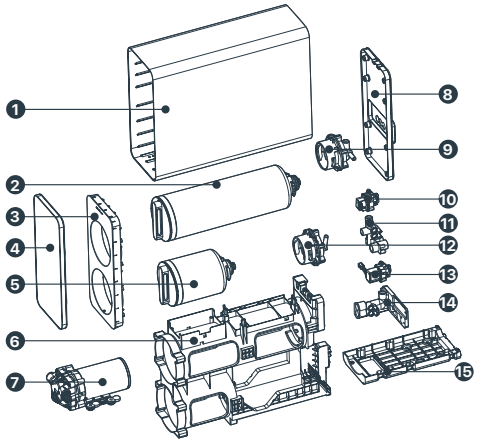
3. PERFORMANCE DU PRODUIT

Lors de la première utilisation du purificateur d'eau, celui-ci est automatiquement nettoyé pendant 30 secondes en continu. Chaque fois que le purificateur d'eau est remis sous tension, il est automatiquement nettoyé pendant 30 secondes en continu. L'eau de nettoyage se transformera en eau usée et ira à l'égout.



1. Indicateur de filtre PP/C.
2. Indicateur d'alimentation.
3. Indicateur de la membrane.
4. Bouton de réinitialisation.

4. NOMS DE CHAQUE PARTIE



1. Boîtier.
2. Membrane d'osmose inverse.
3. Boîtier avant.
4. Couvercle avant mobile.
5. Filtre PP/C.
6. Infrastructure.
7. Pompe.
8. Couvercle arrière.
9. Base de la membrane.
10. Electrovanne d'entrée d'eau.
11. Système de connexion intégré.
12. Base du filtre PP/C.
13. Electrovanne de rejet d'eau.
14. Support du système de connexion.
15. Support de pompe.

Remarque : Les pièces représentées sur le dessin ne sont données qu'à titre indicatif.

5. PARAMÈTRES DU FILTRE

NOM DE LA CARTOUCHE	COMPOSITION DE LA CARTOUCHE	FONCTION	UNITES	CHANGER
PP/C	Filtre composite PP/C	Filtre efficacement les sédiments, la rouille, les solides en suspension et adsorbe le chlore résiduel, les couleurs et les odeurs anormales	1 pièce	Environ 12 mois
RO/C	Membrane d'osmose inverse	Avec une précision de filtration de 0,0001µm, elle filtre efficacement les organismes, les ions calcium et magnésium, les métaux lourds (arsenic, plomb, cadmium, etc).	1 pièce	36-48 mois

Rappel important :

- La durée de vie des cartouches n'est pas la période de garantie de la qualité. Le cycle d'utilisation idéal dépend de la qualité de l'eau d'arrivée.
- La durée de vie de la membrane sera affectée par la qualité de l'eau, la température et d'autres conditions. Par conséquent, la durée de vie réelle de la membrane sera différente selon les régions.

6. PARAMÈTRES TECHNIQUES

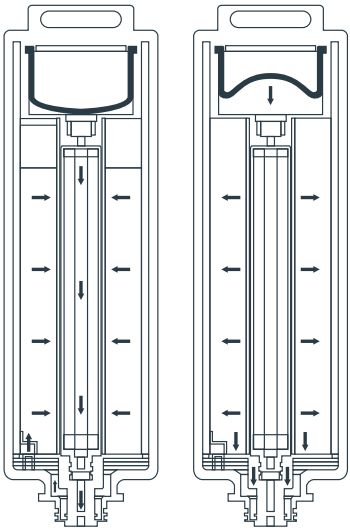
· **Modèle:** RO1073P
· **Tension:** 110V / 220V
· **Fréquence:** 50-60Hz
· **Puissance:** 120W
· **Membrane:** 1000 GPD
· **Capacité en eau pure limite:** 4.000 L.
· **Pression de l'eau à l'entrée:** 0.1-0.4 Mpa
· **Température de l'eau à l'entrée:** 5-38 °C.
· **Eau entrante:** Eau courante.

7. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

1. N'utilisez pas de savon, de détergent, d'essence, d'alcool et d'autres solvants volatils, sinon la machine de purification de l'eau risque de se fissurer, de se rayer et de se décolorer.
2. Ne pas laver directement à l'eau.
3. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, éteignez l'interrupteur d'alimentation et l'interrupteur d'entrée d'eau. Lorsque vous l'utilisez à nouveau, ne buvez pas l'eau purifiée qui s'est écoulée au cours des 5 à 15 premières minutes.
4. Ne pas changer les pièces de connexion
5. La machine de purification de l'eau ne fonctionne pas dans des environnements en dessous de zéro.

8. NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE LA MEMBRANE

Chaque fois que le robinet est fermé, la machine de purification de l'eau lave automatiquement le filtre à osmose inverse pendant 8 secondes.



1000 GPD

⚠ Remarque : Les pièces représentées sur le dessin ne sont données qu'à titre indicatif.

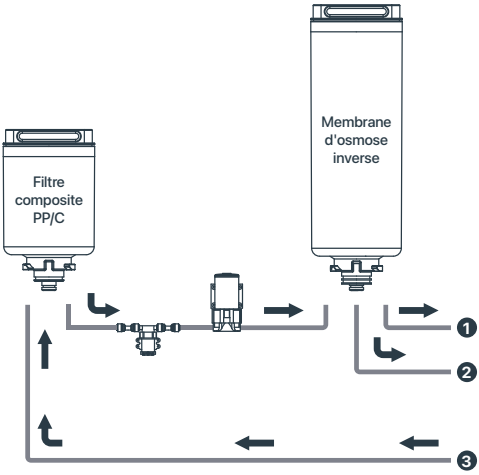
1. Le système d'osmose inverse se purge automatiquement 30 secondes après sa mise en marche.
2. Chaque fois que vous rebranchez le cordon d'alimentation, le purificateur d'eau se purge automatiquement pendant 30 secondes.
3. Chaque fois que vous fermez le robinet d'osmose inverse, le système d'osmose inverse rince automatiquement le filtre d'osmose inverse pendant 8 secondes.
4. L'eau rincée deviendra une eau usée et sera vidée.

9. RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

La situation anormale suivante peut être gérée par nous-mêmes. S'il est impossible de l'éliminer, demandez à un personnel d'entretien professionnel de procéder à une inspection et à un entretien approfondis. Il est normal que les machines fassent un léger bruit pendant leur fonctionnement.

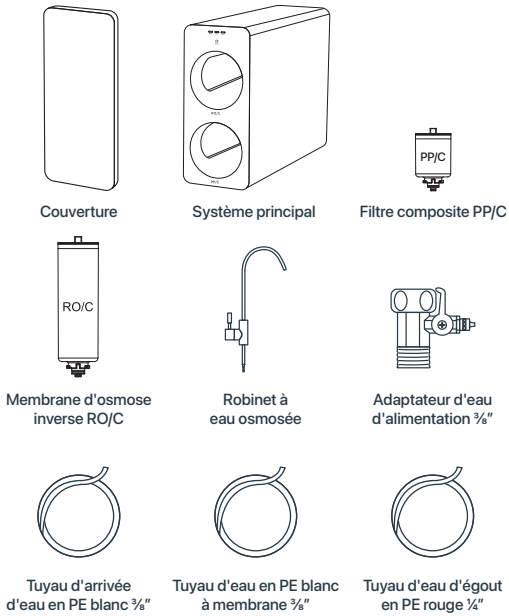
PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
La machine ne fonctionne pas après la mise sous tension.	Le circuit ne fonctionne pas.	Vérifiez si l'alimentation électrique est correcte ou si la fiche est dans la bonne position.
Pas ou peu d'eau.	Le filtre est bouché.	Appelez votre centre de service local pour changer le filtre.
	Faible pression d'eau.	Ouvrez complètement la vanne à bille et utilisez un surpresseur si la pression est inférieure à 0,1 MPa.
L'indicateur de filtre clignote.	La durée de vie du filtre a expiré.	Appelez votre centre de service local pour remplacer le filtre.
Fuite d'eau.	Pièces endommagées.	Coupez l'alimentation en eau et en électricité et appelez le centre de service local.

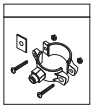
10. SCHÉMA D'ÉCOULEMENT DE L'EAU



1. Refus de drainage.
2. Boire directement au robinet.
3. Alimentation en eau.

11. LISTE DES PIÈCES

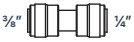




Support de drainage ¼"

Clip de verrouillage ⅜" (x3)

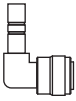
Clip de verrouillage ¼" (x3)



Raccord rapide pour robinet (x2)

Téflon

Manuel d' utilisation

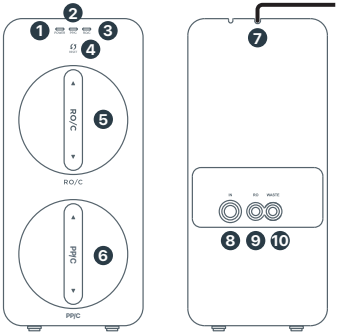


Raccordement rapide ⅜" (x2)

Raccordement rapide ¼"

12. INDICATEURS D'ÉQUIPE

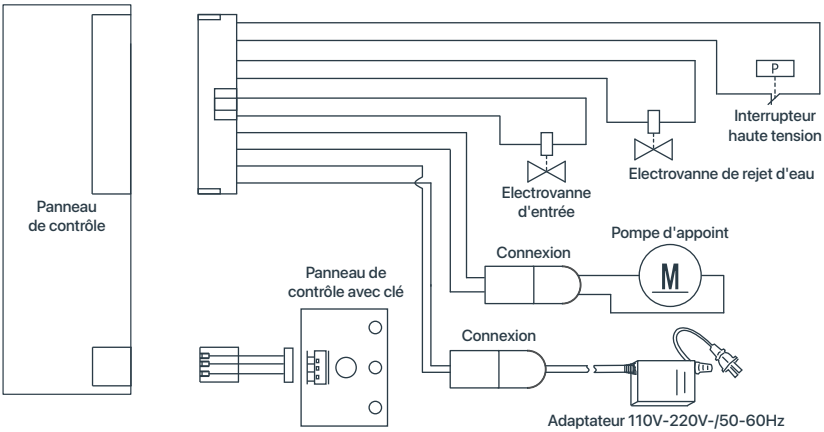
Voici une brève présentation des différentes parties et des exemples de connexion. Veuillez identifier et vous familiariser avec ces pièces et points de connexion pour une installation sans problème.



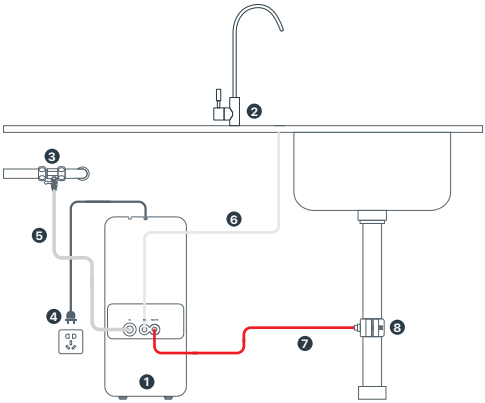
Frontale Derrière

1. Indicateur de puissance.
2. Indicateur de durée de vie du filtre.
3. Indicateur de durée de vie de la membrane.
4. Réinitialisation.
5. Membrane OI et post-filtre à charbon actif (RO4077).
6. Pré-filtration des sédiments et du bloc de charbon actif (RO4076).
7. Câble d'alimentation.
8. Raccordement de l'eau d'entrée.
9. Connexion d'eau de la membrane RO.
10. Raccordement de l'eau de vidange.

13. SCHÉMA DU CIRCUIT

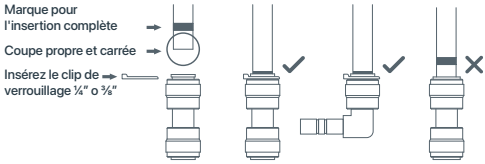


14. SCHÉMA D'INSTALLATION



1. Équipement.
2. Robinet à osmose inverse.
3. Adaptateur d'eau d'alimentation ⅜".
4. Alimentation électrique.
5. Tuyau d'arrivée d'eau en PE blanc ⅜".
6. Tuyau d'eau de la membrane en PE blanc ⅜".
7. Tuyau d'évacuation d'eau en PE rouge ¼".
8. Support de drainage ¼".

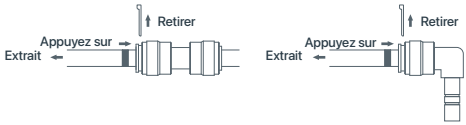
15. COMMENT UTILISER LES CONNE POUR L'UTILISER



Remarque : Une marque est présente à l'extrémité du tube afin que vous puissiez confirmer que le tube est entièrement inséré dans le raccord.

- Insérez la tubulure dans le raccord jusqu'à ce qu'elle atteigne la marque sur la tubulure.
  Remarque : Si la tubulure n'est pas entièrement insérée, aucun joint ne sera créé et des fuites se produiront.

- Lorsque la tubulure est complètement insérée, placez le clip de verrouillage bleu sur le raccord. Cela permet de verrouiller la tubulure en place et de l'empêcher de tomber.
  Remarque : si la tubulure est trop longue, coupez-la à une longueur appropriée à l'aide d'un couteau aiguisé ou de ciseaux. Coupez le tube d'équerre et proprement. Assurez-vous que le tube est complètement inséré (environ 0,8").



Pour déconnecter:

- Retirez le clip de verrouillage bleu directement du raccord rapide.
- Utilisez votre pouce et votre index pour appuyer sur le manchon de verrouillage. De l'autre main, tirez le tube hors du raccord.

Remarque : Ne tirez pas directement sur le tube. Cela pourrait endommager le raccord et provoquer des fuites.

Comment percer un trou dans l'évier ou le comptoir (facultatif):

Remarque : N'oubliez pas de porter des lunettes de sécurité pour protéger vos yeux pendant le perçage du trou de taraudage.

1. Choisissez un foret en diamant pour le granit et un foret en carbure pour l'acier inoxydable. N'utilisez pas de marteau perforateur sur la pierre naturelle, le verre ou la céramique.

2. Marquez l'emplacement sur votre évier ou votre comptoir, et percez un trou en vous référant à la taille du trou (0,98" - 1,1").

16. ÉTAPES DE L'INSTALLATION

Avant l'installation, il est fortement recommandé de lire attentivement le manuel d'instructions et de suivre les étapes d'installation ci-dessous.

Remarque :
- Le système d'osmose inverse doit être raccordé à l'alimentation en eau FROIDE UNIQUEMENT.
- N'installez pas le système à la lumière directe du soleil ou à des produits chimiques nocifs, ou à tout endroit où il pourrait être endommagé.
- N'installez pas le système à proximité d'une source
- de chaleur.
  N'installez pas le système à l'extérieur.

Installer l'adaptateur d'eau d'alimentation (⅜"):

Remarque : Le tuyau d'eau "INPUT" a été fixé à l'adaptateur d'eau d'alimentation pour faciliter l'installation.

1. Coupez l'alimentation en eau. Ouvrez le robinet de la cuisine pour libérer la pression de l'eau.

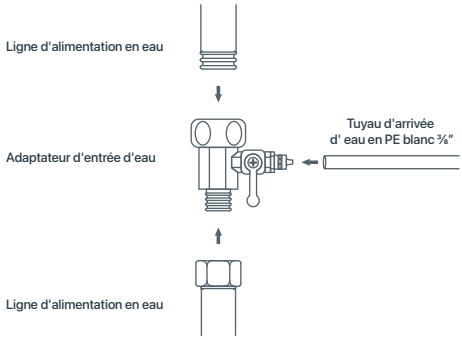
Remarque : Assurez-vous que l'eau s'est arrêtée avant de passer à l'étape suivante. Prenez une serviette ou un seau pour récupérer l'excès d'eau.

1. Débranchez le tuyau d'eau froide de la vanne d'alimentation en eau froide.

2. Vissez l'adaptateur d'entrée à la vanne d'alimentation en eau froide (avec une rondelle) et serrez-le avec une clé à molette.

3. Vissez le tuyau d'eau froide (avec la rondelle) sur l'adaptateur d'alimentation en eau froide et serrez-le avec une clé à molette.

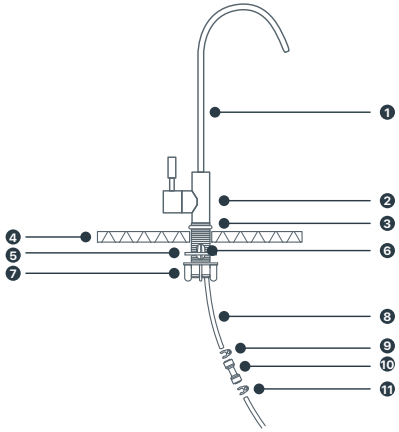
Remarque : équipé de différents connecteurs, il peut être utilisé en fonction de différents besoins.



Installer le robinet d'osmose inverse:

Remarque : Si votre évier ou votre comptoir ne comporte pas de trou, vous devrez en percer un (0,98" - 1,1").

1. Insérez le bec du robinet dans le corps du robinet.
2. Insérez la tige du robinet et le joint torique en caoutchouc dans le trou du plan de travail.
3. Sous l'évier, placez le joint en caoutchouc et l'écrou de montage sur la tige du robinet et faites-le glisser jusqu'à ce qu'il soit serré.
4. Insérez deux clips de verrouillage dans le raccord rapide aux deux extrémités.
5. Connectez et serrez le câble d'alimentation du robinet au système RO.



1. Bec de robinet.
2. Corps du robinet.
3. Joint torique en caoutchouc.
4. Plan de travail.
5. Joint en caoutchouc.
6. Tige du robinet.
7. Écrou de montage.
8. Tuyau blanc ¼" pour l'eau d'osmose inverse.
9. Clip de verrouillage ¼"
10. Raccord rapide.
11. Clip de verrouillage ⅜".

Installer le support de drainage:

Choisissez un emplacement sur le tuyau d'évacuation qui soit pratique pour installer le collier.

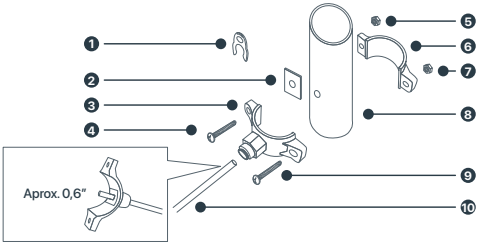
Remarque : il est recommandé d'installer le collier sur le tuyau d'évacuation vertical.

1. Percez un trou de ¼" dans le tuyau d'évacuation.
2. Veillez à ne pas pénétrer dans le côté opposé du tuyau.
3. Faites glisser la plaque frontale sur une extrémité du tuyau (sans la marque), et insérez le tuyau dans le trou percé sur environ 0,6".
4. Fixez la plaque noire au tuyau d'évacuation en

serrant uniformément le boulon et les écrous tout en laissant le tuyau dans le trou.

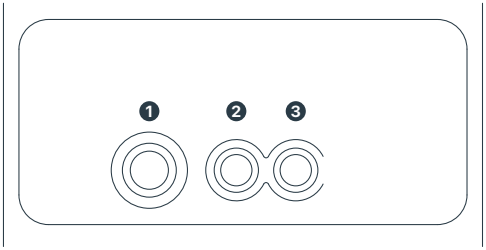
5. Faites sauter le clip de verrouillage sur le raccord pour sécuriser la connexion.

Remarque : Le tuyau d'évacuation doit être raccordé au tuyau d'évacuation par l'intermédiaire de l'inter-fer. Les consommateurs doivent en outre acheter des raccords pour l'inter-fer.



1. Clip de sécurité.
2. Pièce d'étanchéité en mousse.
3. Plaque frontale.
4. Vis.
5. Écrou.
6. Plaque frontale.
7. Écrou.
8. Drain.
9. Vis.
10. Tuyau de drainage en PE rouge ¼".

17. CONNEXIONS DE L'ÉQUIPEMENT



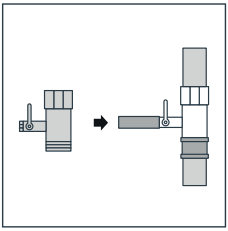
1. Alimentation en eau.
2. Eau purifiée au robinet.
3. Eau à évacuer.

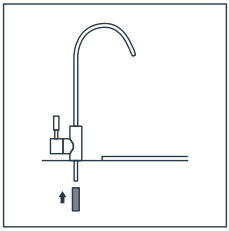
18. INSTALLATION RAPIDE DE L'ÉQUIPEMENT

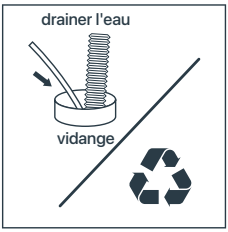
1. Raccordez l'adaptateur d'eau d'alimentation à la conduite d'eau municipale. Raccordez l'eau d'alimentation dans la machine de purification d'eau et l'adaptateur d'eau d'alimentation avec le tuyau PE d'eau municipale ⅜".

2. Choisissez un emplacement approprié pour fixer le robinet d'eau purifiée (robinet RO).

3. Raccordez le drain de la machine de purification de l'eau à l'évacuation avec un tuyau d'évacuation en PE de ¼".



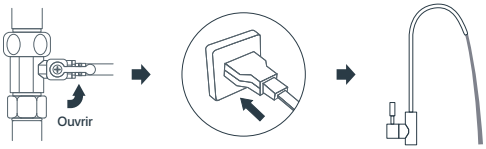




19. PREMIÈRE UTILISATION

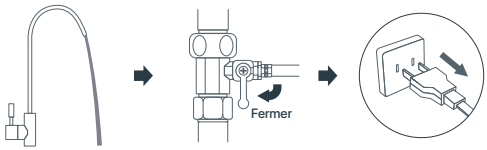
1. Ouvrez la vanne d'alimentation en eau froide. Vérifiez l'absence de fuites.
2. Insérez le câble d'alimentation dans la prise de courant. Le système d'osmose inverse est prêt à être utilisé.
3. Le système d'osmose inverse se purge automatiquement 30 secondes après sa mise en marche. L'eau usée s'écoule par le tube rouge.
4. Ouvrez le robinet du système d'osmose inverse et laissez-le fonctionner pendant 10 à 30 minutes pour le purger avant la première utilisation.

Remarque : Veillez à vérifier soigneusement l'étanchéité de chaque partie du système pendant le rinçage. Vérifiez et assurez-vous que tous les tuyaux sont correctement et complètement installés. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites au niveau des joints, des raccords, des vannes et du raccordement des tuyaux.
L'eau n'est pas potable pendant le rinçage. Les 10 à 30 minutes sont cumulatives.



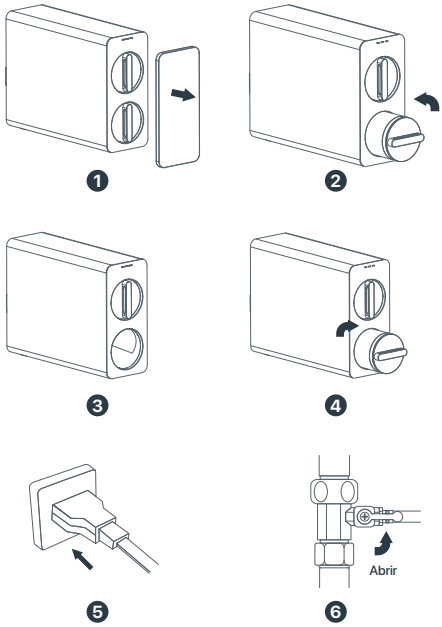
20. CHANGEMENT DE FILTRE

Avant de remplacer les filtres, nous ouvrons le robinet d'osmose inverse pour laisser l'eau d'osmose inverse s'écouler en premier, puis nous fermons l'adaptateur d'eau d'alimentation et débranchons le cordon d'alimentation. Les opérations doivent être effectuées dans l'ordre.



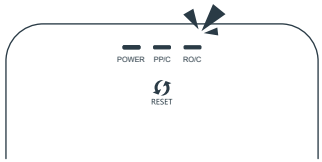
Comment remplacer les filtres

1. Soulevez le couvercle avant.
2. Tournez le filtre de remplacement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Retirez le filtre de rechange.
4. Insérez le nouveau filtre et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre.
5. Rebranchez le câble d'alimentation.
6. Rouvrir l'adaptateur d'entrée d'eau.



Rappel de la durée de vie des filtres

1. Lorsque la durée de vie du filtre PP/C ou RO/C expire, le voyant rouge de l'indicateur PP/C ou RO/C clignote et un rappel sonore retentit pendant 30 secondes, jusqu'à ce que le filtre soit remplacé et que le bouton de réinitialisation soit actionné.



2. Appuyez et maintenez le bouton de réinitialisation pendant 3 secondes.
3. Arrêtez l'opération suivante après 10 secondes sans interruption. Le purificateur d'eau sortira du mode RESET et continuera à fonctionner.
   (Arrêtez l'alimentation électrique, le système d'osmose inverse sortira du mode RESET).
4. Appuyez rapidement sur le bouton RESET pour

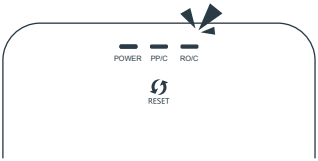
sélectionner le filtre PP/C ou RO/C remplacé. Le témoin lumineux PP/C ou RO/C clignote.

5. Appuyez sur le bouton RESET et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Le témoin lumineux PP/C ou RO/C cesse de clignoter et passe à une lumière bleue.
6. Le système d'osmose inverse commence à fonctionner.

21. PROTECTION CONTRE LES FUITES D'EAU

Lorsqu'il y a une fuite d'eau, la machine de purification d'eau s'arrête de fonctionner et la machine de purification d'eau émet une alarme, la machine de purification d'eau fait également clignoter la lumière rouge jusqu'au dépannage.

Fonctionnement normal



Statut d'avertissement

22. PROTECTION DU TRAVAIL À LONG TERME

Si la machine de purification de l'eau fonctionne en continu pendant plus d'une heure, elle s'arrête automatiquement. Arrêtez l'alimentation, puis rouvrez l'alimentation, elle commence à fonctionner normalement.

DONNÉES DU CLIENT :

Mr/Mme : _____
Domicile : _____
C.P. et ville : _____
Téléphone de contacter : _____
E-mail de contact : _____

DONNÉES DU VENDEUR :

Date de vente de l'équipement : _____
Nom de l'entreprise : _____
Adress : _____
C.P. et ville : _____
Téléphone : _____
E-mail de contact : _____

GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT ADRESSÉE AU CLIENT FINAL :

Tous nos produits bénéficient d'une garantie de deux ans, conformément à la loi, au moment de l'achat. Si une réparation devait être effectuée, elle aurait une garantie de 3 mois, indépendamment de la garantie générale. Afin de couvrir cette garantie, la date d'achat du produit doit être vérifiée.

La société s'engage à garantir les pièces dont la **fabrication est défectueuse**, à condition qu'elles nous soient envoyées pour examen dans **nos installations** aux frais du client.

Pour faire valoir la garantie, il est nécessaire que la pièce défectueuse soit accompagnée de ce bon de garantie, dûment complété et tamponné par le vendeur. La garantie sera toujours accordée dans nos entrepôts.

Dans tous les cas, notre responsabilité consiste **exclusivement à remplacer ou à réparer les matériaux défectueux** et non à verser des indemnités ou autres frais.

Aucun retour ou réclamation de matériel ne sera admis après 15 jours de sa réception. En cas d'accord dans ce délai, le matériel devra nous être envoyé parfaitement emballé et en port payé **DIRECTEMENT A NOTRE ENTREPÔT**.

LA GARANTIE NE S'ÉTEND PAS À :

1. Remplacement, réparation des pièces causées par l'usure, due à l'utilisation normale de l'équipement, telles que les résines, les polyphosphates, les cartouches de sédiments, etc... comme indiqué dans le manuel d'instructions de l'équipement.
2. Les dommages causés par une mauvaise utilisation de l'appareil et ceux causés par le transport.
3. Les manipulations, modifications ou réparations effectuées par des tiers.
4. Les dysfonctionnements dus à une mauvaise installation, en dehors du service technique, ou si les instructions de montage n'ont pas été suivies correctement.
5. L'utilisation incorrecte de l'équipement ou que les conditions de travail ne sont pas celles indiquées par le fabricant.
6. L'utilisation de pièces non originales de l'entreprise.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ "CE" :

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le système de purification d'eau pour la filtration de l'eau destinée à la consommation humaine est adapté selon les normes ou documents normatifs suivants :

"EN-12100-1, EN12100-2,
EN-55014-1:2000/A1:2001,
EN-61000-3-2:2000/2001,
EN61000-3-3:1995/A1:2001, EN1558-2-6".

Et il est conforme aux exigences essentielles des directives : **98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE**.

CACHET DU VENDEUR AGRÉÉ

NUMÉRO DE COMMANDE

PRODUIT CODE

NUMÉRO DE SÉRIE

JOURNAL D'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT

AVIS : Lisez attentivement ce manuel. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service d'assistance technique (T.S.S.) de votre distributeur. Les données marquées d'un (*) doivent être tamponnées par l'installateur et transcrites par lui à l'entreprise.

NUMÉRO DE COMMANDE

PRODUIT CODE

NUMÉRO DE SÉRIE

INFORMATIONS AVANT L'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT :

Origine de l'eau à traiter :

- ☐ Réseau public d'approvisionnement.
- ☐ Autre: _____

Traitement précédent ? _____
Dureté de l'eau d'entrée : _____ °F
TDS à l'entrée : _____ ppm
Pression à l'entrée : _____ Bar
Concentration de chlore à l'entrée : _____ ppm

CONTRÔLE DES ÉTAPES DE L'INSTALLATION :

- ☐ Lavage des préfiltres à charbon.
- ☐ Lavage des post-filtres à charbon.
- ☐ Assemblage des membranes.
- ☐ Assainissement selon le protocole décrit.
- ☐ Concentration de chlore dans le robinet après le rinçage : _____
- ☐ Vérification du limiteur de débit.
- ☐ Réglage du pressostat maximum.
- ☐ Inspection et raccords.
- ☐ Etanchéité du système sous pression.
- ☐ Eau produite * TDS (robinet de comptoir) : _____ ppm
- ☐ Informer clairement sur l'utilisation, la manipulation et l'entretien requis par l'équipement pour assurer le bon fonctionnement de l'eau. Compte tenu de l'importance d'un bon entretien de l'équipement pour garantir une eau de qualité, le propriétaire doit se voir délivrer un contrat d'entretien réalisé par des techniciens formés.

GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT ADRESSÉE AU DISTRIBUTEUR :

La société vendeuse sera responsable uniquement et exclusivement du remplacement des pièces en cas de défaut de conformité. La réparation du matériel et les frais associés (main d'œuvre, transport, déplacement, etc.) ne seront pas pris en charge par la société vendeuse, puisque le fabricant et/ou le distributeur garantissent qu'elle est effectuée dans leurs installations.

COMMENTAIRES:

*Résultat de l'installation et de la mise en service :

- ☐ Correct (équipement installé et fonctionnant correctement. L'eau produite est adaptée à l'application).
- ☐ Autre: _____

INSTALLATEUR AGRÉÉ

LA CONFORMITÉ DU PROPRIÉTAIRE DE L'ÉQUIPEMENT:

Le client propriétaire a été informé de l'entretien de l'équipement et de la manière de contacter le service d'assistance technique.

Comments: _____

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Inspection ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou cachet :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Inspection ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou cachet :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Inspection ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou cachet :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Inspection ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou cachet :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Inspection ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: _____

OSMOSIS INVERSA