



## ÓSMOSIS INVERSA

### SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA RESIDENCIAL



Cambio de filtros en 30 segundos.



Sin depósito acumulador.  
Sistema ultra compacto.



Indicador LED.  
Aviso de cambio de filtros.



Rechazo muy bajo: 0,5:1L.



BEBA  
AGUA PURIFICADA



**Eco 4000**

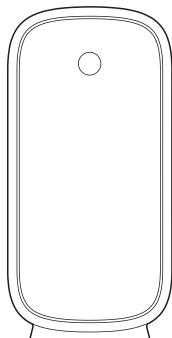
**Manual  
de usuario**

Sistema de ósmosis inversa

MODEL: MRO1936-400G



<b>MANUAL DE USUARIO</b>	
· PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	02
· INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO   DIAGRAMA ESQUEMÁTICO   LISTA DE PARTES	03
· PANEL DE TRABAJO   INSTRUCCIONES   AGUA LIMPIA	04
· LIMPIEZA INTELIGENTE   CAMBIO DE FILTRO	05
· FUNCIÓN DEL ELEMENTO FILTRANTE   DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	06
· MANTENIMIENTO HABITUAL   MANTENIMIENTO	07
· INSTALACIÓN PREVIA	08
· INSTALACIÓN DEL SISTEMA	09
· DIBUJO ESQUEMÁTICO DE LA INSTALACIÓN DE AGUA   DEPURANDO TODA LA MÁQUINA   GUÍA DE SERVICIOS	10
· DIAGRAMA DEL PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUA   DIAGRAMA ESQUEMÁTICO ELÉCTRICO   RECICLAJE	11
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b>	12
<b>GARANTÍA DEL EQUIPO</b>	13
<b>REGISTRO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO</b>	14
<b>CONTROL Y MONITORIZACIÓN DEL SISTEMA</b>	15



## PURIFICADOR DE AGUA

- No acerque sustancias inflamables y volátiles al producto.
- Al cortar la corriente, no tire directamente del cable de luz para evitar que se rompa.
- Por favor, mantenga el enchufe limpio. No lo enchufe ni desenchufe con las manos húmedas. Por favor, no conecte el transformador de aumento de potencia al enchufe.
- El producto no puede entrar en contacto o estar cerca de una fuente de calor y fuego expuesto

### ⚠ OBLIGATORIO



Necesitas ayuda profesional

- Si el cable de luz está dañado, para evitar el peligro, debe ser sustituido por profesionales del fabricante, su departamento de mantenimiento u otros departamentos similares. No apriete, doble, anude o dañe el cable de alimentación.
- Debe ser instalado por personal cualificado. Desmontarlo puede dañar fácilmente las piezas de los productos y causar una descarga eléctrica. El movimiento a su propia discreción es fácil de operar de manera inadecuada y causar daños a la máquina.
- Cuando el agua no cumpla con las normas municipales de agua (incluido el alto contenido de sedimentos y el exceso de cloro residual, etc.), se instalará un dispositivo de pretratamiento antes del producto.
- La presión de trabajo óptima de este equipo es de 0,1~0,6 MPa. Si la presión del agua es más baja o más alta que esta, por favor instale un dispositivo de aumento de presión o un dispositivo de reducción de presión en consecuencia.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años si se les ha supervisado o instruido sobre el uso del aparato de forma segura y si comprenden los peligros que conlleva. La limpieza y el mantenimiento del usuario no serán realizados por niños a menos que sean mayores de 8 años y estén supervisados. Mantenga el aparato y su cable fuera del alcance de los niños menores de 8 años.
- Los niños no deben jugar con el equipo. Este equipo está destinado a ser utilizado por usuarios expertos o en tiendas, en la industria ligera, o para uso comercial por personas no profesionales.
- El equipo no debe ser sumergido.
- El equipo no debe limpiarse con agua.
- Limpie y cambie el filtro con regularidad.
- Por favor, asegúrese de utilizar las piezas proporcio-

### 1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

#### ⚠ ADVERTENCIA

Para garantizar la seguridad y evitar lesiones, por favor asegúrese de seguir las siguientes precauciones de seguridad. El mal uso al ignorar las precauciones de seguridad puede conducir a accidentes.

#### 🚫 PROHIBIDO



No colocar en zona de luz solar



No colocar en zona inflamable



No colocar en zona húmeda



No tocar con las manos mojadas

- Evite el almacenamiento en lugares con luz solar, que puede causar el envejecimiento de las piezas del producto. Evite la exposición y el almacenamiento en un entorno con temperaturas inferiores a 0°C.
- Los dispositivos magnéticos que se encuentran cerca pueden provocar incendios, daños en el producto o fallos en los circuitos. Las áreas húmedas y sucias pueden causar daños en los circuitos.
- No coloque objetos pesados sobre el producto.
- No permita que los niños manejen, toquen, se acerquen o trepen al producto. Los niños deberán utilizar el producto en colaboración con sus tutores.

- nadas por nuestra empresa.
- Es normal que el producto tenga una ligera vibración y ruido al procesar el agua.
  - Este producto es sólo para su instalación en interiores. Debe haber un desagüe fiable en el suelo en un radio de 1,5 m alrededor de la instalación para evitar posibles fugas de agua y pérdidas causadas por un desagüe deficiente.
  - Si no utiliza este producto durante mucho tiempo, por favor corte la corriente y cierre la válvula de bola de tres vías. Cuando lo utilice de nuevo, deberá liberar el agua durante 3-5 minutos antes de su uso normal.

**⚠** El contenido que usted debe saber que puede causar lesiones menores o daños a la propiedad.

- En caso de corte de agua o de mantenimiento de la tubería, por favor corte la energía y cierre la válvula de bola de tres vías. Cuando restablezca el suministro de agua, por favor abra el otro grifo de agua para eliminar los sedimentos antes de abrir la válvula de bola de tres vías, de lo contrario, una gran cantidad de sedimentos puede causar el bloqueo del filtro.

## **⚠ PRECAUCIONES**

- Este equipo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años si han sido supervisados o instruidos sobre el uso del equipo de forma segura y si comprenden los peligros que conlleva. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños a menos que sean mayores de 8 años y estén supervisados.
- Mantenga el aparato y su cable fuera del alcance de los niños menores de 8 años.
- Los aparatos pueden ser utilizados por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del equipo de forma segura y comprenden los peligros que conlleva.
- Los niños no deben jugar con el equipo.
- Este equipo está destinado a ser utilizado por usuarios expertos en tiendas, en el sector o para uso comercial por parte de personas no expertas.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su servicio técnico de su zona o personas con cualificación similar para evitar un peligro.
- ADVERTENCIA: Para evitar un peligro debido a la inestabilidad del sistema, éste debe fijarse de acuerdo con las instrucciones.
- El sistema no debe limpiarse con un chorro de agua.

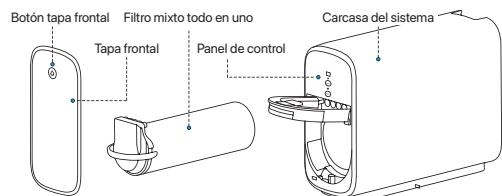
- El sistema es apto sólo para uso en interiores. Deben utilizarse las mangueras nuevas suministradas con el sistema y no deben reutilizarse las mangueras viejas.
- Este equipo debe funcionar en un entorno con una temperatura de entre 4°C y 38°C.
- La presión máxima del agua de entrada es de 87 psi (0,6 MPa).
- La presión mínima del agua de entrada es de 14,2 psi (0,1 MPa).

## 2. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

### **⚠ PRECAUCIONES**

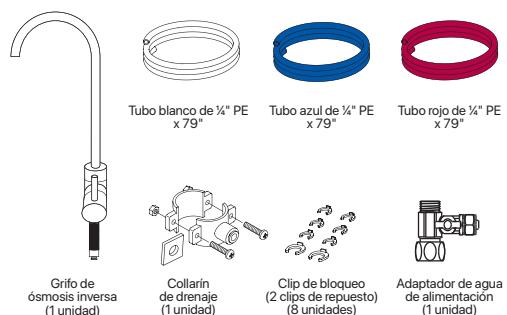
- Este producto se utiliza para la filtración y purificación del agua de red.
- El agua filtrada de este producto es agua potable (hacer sopas, cocinar, hacer té, etc.).
- El agua concentrada puede ser reciclada para uso doméstico (lavar, trapear, etc.).

## 3. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DEL EQUIPO

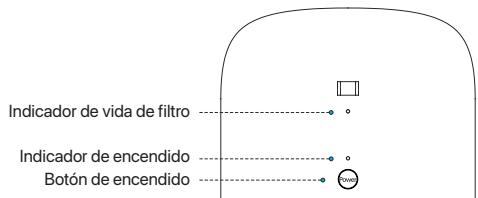


Las imágenes son solo para referencia. El aspecto del producto, las especificaciones reales, la cantidad y la secuencia de los componentes del filtro interno están sujetos a los elementos reales.

## 4. LISTA DE PARTES



## 5. PANEL DE TRABAJO



## 6. INSTRUCCIONES

### GUÍA DE USO

#### PRECAUCIONES

La instalación será llevada a cabo por profesionales de la venta local en la comisión y el sitio de servicio.

## 6.1. PRIMER USO DE LAS INSTRUCCIONES

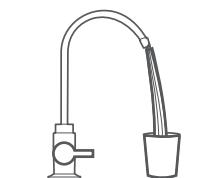
1. La compañía de ventas hace una cita para la instalación del purificador de agua:



2. El profesional instalará, limpiará y depurará toda la máquina de acuerdo con los procedimientos de mantenimiento.

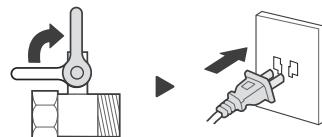


3. Los usuarios pueden utilizar el purificador de agua:



## 6.2. PUESTA EN MARCHA

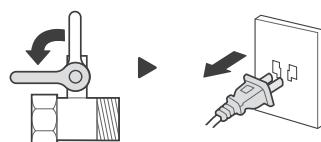
1. Abre la válvula de bola de tres vías y conéctala:



2. Toda la máquina está encendida por defecto y todas las luces indicadoras parpadean 3 veces.

## 6.3. APAGADO

1. Cierra la válvula de bola de tres vías y luego desenchufa el cable de luz:

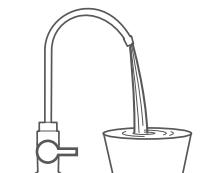


## 7. AGUA LIMPIA

Abra el grifo. Al principio habrá un rastro de aguas negras. Es algo normal.

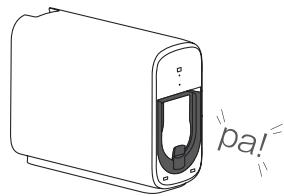
1. Después de que toda la máquina produzca agua durante un largo tiempo (dos horas de producción continua de agua), el purificador de agua entra en el modo de protección contra las horas extras. La luz indicadora del panel parpadea y no se puede descargar agua (desconecte el enchufe hasta que la luz de la pantalla se apague y encienda de nuevo para volver a la normalidad).

2. Cuando se corta el agua del grifo, la máquina no se puede apagar después de cerrar el grifo porque no se puede detectar la presión del agua. El indicador está siempre encendido. Por favor, apague la fuente de alimentación del purificador de agua. Si la protección de horas extras se activa por un trabajo continuo de dos horas, por favor cancele la protección de acuerdo con la operación en el punto 1 anterior.



## 8. LIMPIEZA INTELIGENTE

La máquina se enjuagará automáticamente según el método establecido.

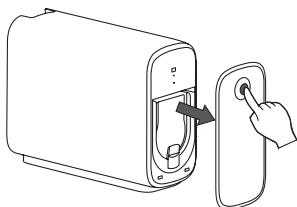


## 9. CAMBIO DEL FILTRO

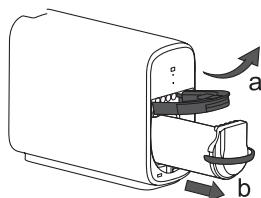
Método de reemplazo del filtro.

Cierre el suministro de agua y abra el grifo. Pulse el botón de encendido durante 3 segundos para desconectar la alimentación. Vuelva a colocar el filtro de acuerdo con los siguientes pasos.

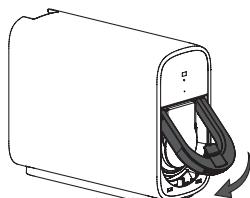
**1.** Pulse el botón para levantar la tapa frontal.



**2.** Tire hacia arriba de la palanca de bloqueo (a) y utilice el asa del filtro para sacar el filtro con la vida finalizada (b).



**3.** Inserte un nuevo filtro y empuje hacia abajo la palanca de bloqueo.



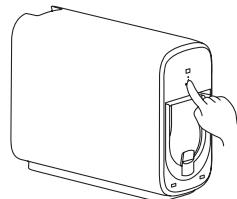
**4.** Cuando escuche un chasquido y la manija de bloqueo se mantenga en su lugar, el filtro está bloqueado. La cerradura, la manija de bloqueo y el extremo delantero deben estar en la misma línea vertical.

**5.** Después de cambiar el filtro, presione el botón de encendido durante 3 segundos. La luz indicadora se encenderá y oirá un sonido.

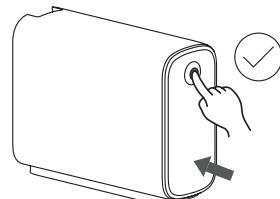
Nota: El sistema se purgará automáticamente durante 25 segundos, y el botón de reinicio y el botón de encendido parpadearán alternativamente.

25 segundos después, estos dos botones estarán encendidos.

Después de la descarga, presione el botón de reinicio durante 3 segundos. Suéltelo cuando escuche un sonido. La luz indicadora cambiará de intermitente a constante.



**6.** Vuelve a poner la tapa frontal y presiona el botón para bloquearla. El restablecimiento del filtro está completo.



Después de reiniciar el filtro, abra el grifo y enjuague el sistema durante 20 minutos hasta que el agua se aclare.

**AVISO:** Si necesita reemplazar el filtro cuando la vida útil no haya expirado, presione el botón de reinicio durante 3 segundos. La luz indicadora del filtro parpadeará. Luego presione el botón durante 3 segundos de nuevo. El temporizador se reiniciará. El restablecimiento del filtro está completo.

## 10. FUNCIÓN DEL ELEMENTO FILTRANTE

- Cartucho 5 en 1: 12-24 meses.

La precisión teórica de filtración alcanza 0,0001 - 0,001 micrón, que puede interceptar materias orgánicas (cloroformo, tetracloruro de carbono) y metales pesados (arsénico, plomo, cromo, etc.) en el agua.

Filtra eficazmente los sedimentos, el óxido, las materias en suspensión, el cloro residual, el olor peculiar, la diferencia de color y algunas materias orgánicas (cloroformo, tetracloruro de carbono) en el agua.

### 10.1. AVISO ESPECIAL:

- La vida útil del filtro no es el tiempo de garantía de calidad, sino la vida útil ideal del filtro con el agua sucia de acuerdo con el estándar nacional de agua potable doméstica y basado en el uso normal de agua de una familia común.
- El periodo de mantenimiento del filtro es el tiempo previsto. La vida útil real depende de la zona, la calidad del agua, la cantidad de agua utilizada y la estación (está sujeta a las sugerencias de la venta local a comisión y el sitio de servicio). Solo cambiando el filtro a tiempo, se puede beber agua cristalina.

## 11. DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR

1. Estado de encendido, todos los indicadores parpadean 3 veces.
2. En estado de espera, cuando la vida útil de los filtros en todos los niveles no ha expirado, el indicador del filtro estará encendido durante mucho tiempo; cuando la vida útil del filtro expire, el indicador del filtro correspondiente parpadeará y el indicador de los demás filtros estará encendido durante mucho tiempo.
3. Estado de producción de agua, cuando la vida útil de los filtros en todos los niveles no haya expirado, el indicador del filtro correspondiente parpadeará y el indicador de los demás filtros estará encendido durante mucho tiempo.
4. Estado de enjuague. En el estado de lavado, los dos indicadores de los elementos filtrantes se encienden de forma circular (el tiempo de iluminación de cada uno de ellos es de 0,5 segundos).
5. Estado de ahorro de energía. Si el estado de espera dura 3 horas, la máquina entrará en el modo de ahorro de energía. En el modo de ahorro de energía, todos los indicadores están apagados. Cuando se pulsa una tecla o se cierra un interruptor de alta tensión o la

máquina entra en un estado de enjuague, se sale del modo de ahorro de energía.

## 12. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



No cortar el tubo de PE  
con un cuchillo no especializado



No fuga de agua  
de la tubería

- Compruebe si todas las funciones del producto funcionan con normalidad.
- Comprobar si los tubos de producto tienen fugas de agua (válvula de tres vías, tubo externo de PE, juntas internas, etc.)
- Comprobar si las piezas clave se deben a un periodo de mantenimiento, y mantenerlo y cambiarlo a tiempo. Comprobar si las juntas y los tubos de PE que se utilizan durante más de dos años están fuera de forma y envejecidos para decidir si es necesario cambiarlos.
- El nuevo filtro se lavará durante 10-20 minutos hasta que no haya aguas negras en la salida de agua.
- Comprobar si los tubos de PE conectados con la unión se cortan (hay que cortarlos para la longitud de 20 mm) y se insertan y conectan de nuevo. La profundidad de inserción del tubo de PE será de 15-17 mm.
- Medir el tubo de PE antes de la instalación, y comprobar el mismo antes de insertarlo en la máquina. La profundidad introducida debe llegar hasta el lugar del punto negro.
- Cortar el tubo de PE con un cuchillo especial diseñado para cortar el tubo, la conexión de bisel y las rebabas no están permitidas.

### 13. MANTENIMIENTO HABITUAL

#### AVISO:

Para garantizar el funcionamiento normal del producto y evitar el mal funcionamiento causado por un mantenimiento inadecuado que afecte a la seguridad del agua potable, el purificador de agua se mantendrá en el proceso de uso diario.



No funciona  
en 0 °C



No realizar  
en zonas húmedas



No instalar con  
luz solar directa



No lavar con  
disolventes  
volátiles fuertes

- Este producto es mantenido y reemplazado por nuestro personal profesional para asegurar la calidad.
- Evite el uso de solventes volátiles fuertes como el jabón, el detergente, el diluyente, el alcohol etílico de la gasolina, etc. en la limpieza y el mantenimiento del producto, o resultará en el agrietamiento, el rayado y el cambio de color.
- Comprobar si hay fugas de agua.
- Comprobar si los grifos de salida del producto tienen fugas de agua.
- Comprobar si el interruptor de entrada de agua (válvula de tres vías) está cerrado antes de salir agua.
- No dejar el producto de lado, acostado o invertido.
- No cambiar las uniones y los tubos del producto por sí mismo al azar.
- Cuando la temperatura del agua de entrada sea inferior a 0 °C, el interruptor de entrada de agua se cerrará y el agua del purificador de agua se drenará para evitar la congelación y el agrietamiento por heladas.
- Para evitar que la tubería del producto envejezca, no lo instale en un lugar expuesto a la luz solar.

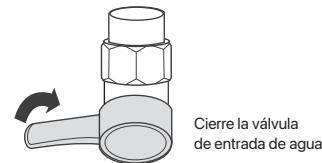
### 14. MANTENIMIENTO

#### AVISO:

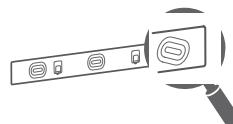
Para garantizar que su purificador de agua funcione en las mejores condiciones de funcionamiento y la seguridad del agua potable, el servicio posventa hará una reserva y le recordará (o podrá ponerse en contacto con el servicio posventa local) en un plazo fijo que debe realizar un mantenimiento para el equipo y el cambio del filtro. Para garantizar la calidad del servicio, puede supervisar nuestro servicio de mantenimiento (mantenimiento significa comprobar, mantener, limpiar o cambiar).

- Compruebe si las funciones de la máquina son

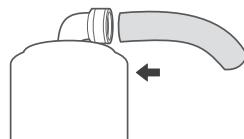
normales, si está apagada o si la válvula de agua está cerrada.



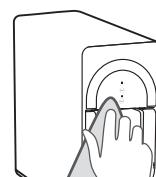
- Comprobar si el aspecto general de la máquina está desgastado. Para el montaje en la pared, compruebe si la placa para colgar en la pared y los tornillos están sueltos:



- Compruebe la conexión de las piezas clave del producto y empuje los tubos de PE en la unión para asegurarse de que los tubos de PE están insertados en su lugar.



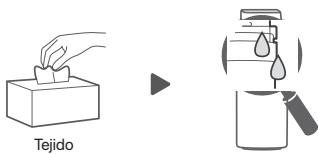
- Frotar las partes internas y la carcasa del producto hasta que no haya polvo o material extraño.



- Cambiar el filtro. Juzgue si el filtro necesita ser cambiado de acuerdo con el tiempo de uso y la indicación de la vida útil (de acuerdo con las funciones del producto). Si necesita ser cambiado, consúltelo antes con su servicio técnico.



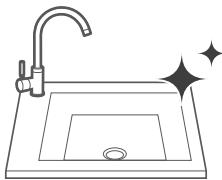
- 6.** Conéctelo a la fuente de agua para que el sistema comience a producir. Compruebe si hay fugas de agua en cada conexión con un tejido seco.



- 7.** Revise la calidad y el sabor del agua. Para cambiar la membrana RO, realizar una prueba de TDS a la calidad del agua. Para cambiar los filtros: servir un vaso de agua y beberlo para asegurar que el agua no sea un problema por el sabor.



- 8.** Despues de terminar el trabajo, ayudar al usuario a limpiar y barrer la casa para asegurarse de que el sanitario está en buenas condiciones:



### **⚠ IMPORTANTE:**

Recomendamos la instalación de un filtro previo (Ref. FPRO01) a la entrada de agua del equipo para evitar que entre arena, sedimentos, barro, etc que puedan acortar la vida útil del sistema.

## **15. INSTALACIÓN PREVIA**

### PRECAUCIONES

#### **⚠ NOTAS:**

El purificador de agua debe ser instalado por profesionales. Una instalación no profesional puede causar fugas de agua o electricidad y el brote de un incendio que dañaría la seguridad de su propiedad. Para asegurar el funcionamiento normal de los productos, por favor, elija profesionales del servicio local para llevar a cabo la instalación.



Evite la luz solar directa



El corte con cuchillo no especial está prohibido



La venta de tubos de PE está prohibida

- Confirme la presión del agua de la entrada. El rango de presión del agua es de 0,1 MPa a 0,6 MPa. Si la presión del agua está por encima o por debajo de ésta, debe instalar un dispositivo de ajuste de presión.
- Confirme la temperatura ambiente de la instalación. El producto debe ser usado en un ambiente cuya temperatura esté entre 4-38°C. Por favor, no instale el producto en un entorno en el que la temperatura pueda ser superior a 40 °C. La temperatura del agua tampoco debe superar los 40 °C.
- Elija cuidadosamente el lugar de instalación. Instale el producto cerca de armarios o balcones o de otra entrada de agua. Está prohibido instalar el producto bajo la luz solar directa o el agua de lluvia.
- Preste atención para comprobar si la tubería del purificador de agua es adecuada o está defectuosa.
- Informe a los usuarios de las precauciones para el uso y el mantenimiento diarios.
- No olvides comprobar la estanqueidad de la válvula de bola de tres vías, asegúrese de que no hay filtraciones o fugas de agua.
- No coloque el producto de lado, acostado o invertido.
- No utilice un filtro que no haya sido lavado (debe ser lavado durante 10-20 minutos).
- No corte el tubo de PE con un cuchillo no especial u otras herramientas.
- No inserte el tubo de aguas residuales en el alcantarillado del usuario a voluntad. El tubo de desagüe debe fijarse con un tirante.
- No instale el producto en un ambiente donde la temperatura pueda ser inferior a 0 °C. La temperatura del agua tampoco debe ser inferior a 0 °C

## 16. INSTALACIÓN DEL SISTEMA

### **AVISO:**

La instalación se llevará a cabo por profesionales.

### 16.1. CÓMO UTILIZAR LOS RACORES RÁPIDOS:

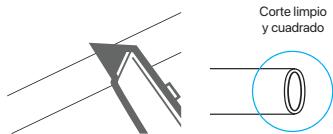
#### PARA CONECTAR:

1. Hay una marca en el extremo del tubo que puede utilizar para confirmar si el tubo está completamente insertado en el accesorio. Introduzca el tubo en el racor hasta que llegue a la marca del tubo.



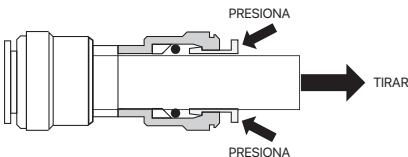
2. Si el tubo no está completamente insertado, se producirán fugas. Cuando el tubo esté completamente insertado, coloque el clip azul de bloqueo en el accesorio. Esto bloqueará el tubo en su lugar y evitará que se caiga.

3. Si el tubo es demasiado largo, córtelo a una longitud adecuada con una cuchilla afilada o unas tijeras. Corte el tubo de forma cuadrada y limpia. Asegúrese de que el tubo esté completamente insertado.



#### PARA DESCONectar:

1. Retire el clip de bloqueo azul del accesorio.
2. Utilice el pulgar y el dedo índice para presionar el manguito de cierre. Utilice la otra mano para sacar el tubo del racor.



### 16.2. CÓMO HACER UN AGUJERO EN EL FREGADERO O EN LA ENCIMERA (OPCIONAL)

### **AVISO:**

- Por favor, confirme si hay un agujero disponible para instalar el grifo. Si no es así, perfore un agujero de acuerdo con los siguientes pasos.
- Si la encimera tiene un grosor superior a 2,95 pulgadas, no se puede instalar el grifo. Hay una pegatina para su referencia cuando taladre el agujero. Recuerde llevar gafas de seguridad para proteger sus ojos mientras taladra el agujero del grifo.
- Elija una broca de diamante para el granito y una broca de carburo para el acero inoxidable. No utilice un taladro de martillo en la piedra natural, el vidrio o la cerámica.
- Pegue la pegatina en el fregadero o en la encimera y perfore un orificio del tamaño indicado en la pegatina (1").
- Haga una hendidura con un punzón central en un fregadero de acero inoxidable antes de taladrar para ayudar a guiar la broca.
- Tenga cuidado al taladrar en un fregadero de porcelana, ya que puede astillarse fácilmente. Aplique una presión firme hacia abajo con la broca hasta romper la superficie.
- Comenzando con la velocidad más baja, mantenga el taladro recto con una presión firme para evitar que la broca camine sobre el mostrador.
- Una vez que haya atravesado la superficie, gire un poco la broca para aplicar presión en un círculo de manera uniforme.

### 16.3. PASOS PARA LA INSTALACIÓN

### **AVISO:**

- Antes de la instalación, saque el sistema de ósmosis inversa de la caja y elija un área de fácil acceso debajo del fregadero para colocarlo. Es necesario un área plana adecuada para que el sistema se apoye de forma segura.
- También antes de la instalación, asegúrese de que hay una toma de corriente en el armario o en la pared conectada al espacio inferior del armario.

- El sistema de ósmosis inversa debe conectarse únicamente al suministro de agua FRÍA.
- No instale el sistema donde vaya a estar expuesto a la luz solar directa o a productos químicos nocivos, ni en ningún lugar donde pueda resultar dañado.
- No instale el sistema cerca de una fuente de calor.
- No instale el sistema en el exterior.

## 16.4. INSTALAR EL ADAPTADOR DE AGUA DE ALIMENTACIÓN

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

**AVISO:** 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.

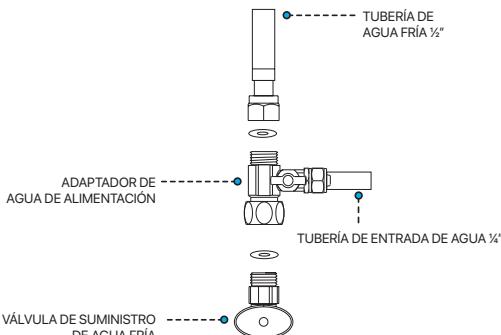
2. Desconecte la tubería de agua fría de la válvula de suministro de agua fría.

3. Conecte el tubo de agua de entrada blanco de  $\frac{1}{4}$ " al adaptador de agua de alimentación y apriete la tuerca.

**AVISO:** Para que la conexión sea más cómoda, se recomienda sumergir un extremo del tubo de entrada en agua caliente durante un rato y luego conectarlo al adaptador de agua de alimentación.

4. Si la tubería de agua fría es de  $\frac{1}{2}$ ", desenrosque los dos convertidores del adaptador de agua de alimentación y, a continuación, aplique el paso 3.

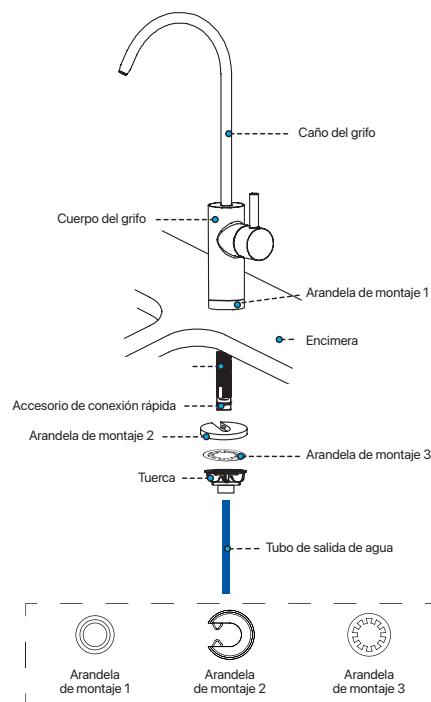
5. Enrosque el tubo de agua fría (con su arandela) en el adaptador de agua de alimentación y apriételo con una llave ajustable.



## 16.5. INSTALACIÓN DEL GRIFO

**AVISO:** Si no hay un agujero en el fregadero o en la encimera de su cocina, tiene que perforar uno (1").

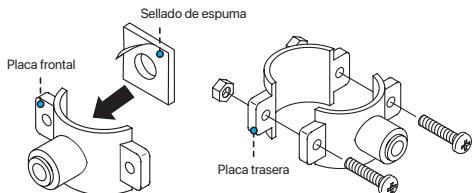
1. Introduzca el caño del grifo en la arandela de montaje 1.
2. Introduzca el caño del grifo en el orificio de la encimera. Fije la arandela de montaje 1 en la encimera.
3. Bajo el fregadero, coloque la arandela de montaje 2 y 3 en el caño del grifo. Deslice la tuerca y apriétela.
4. Inserte un extremo del tubo azul de  $\frac{1}{4}$ " de PE en el accesorio de conexión rápida del grifo y coloque el clip de bloqueo en el accesorio.



**AVISO:** Por favor, utilice la arandela de montaje negra más pequeña 1. No necesitará la más grande.

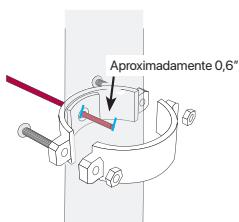
## 16.6. INSTALAR EL SOPORTE DE DRENAJE

- Pegue la junta de espuma en la placa frontal del soporte de drenaje. Asegúrese de que el orificio de la junta de espuma esté alineado con el orificio de la placa frontal. 2. Elija un punto en el tubo de desagüe que sea conveniente para instalar el soporte de drenaje.



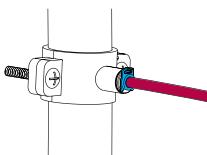
**AVISO:** Se recomienda instalar el soporte de drenaje en el tubo de drenaje vertical.

- Perfore un agujero de  $\frac{1}{4}$ " en el tubo de desagüe. Asegúrese de no penetrar el lado opuesto de la tubería.
- Deslice la placa frontal en un extremo del tubo (sin marca) e introduzca el tubo en el orificio perforado durante aproximadamente 0,6".



- Coloque la placa trasera en el tubo de desagüe apretando los tornillos y las tuercas uniformemente mientras deja el tubo en el agujero.

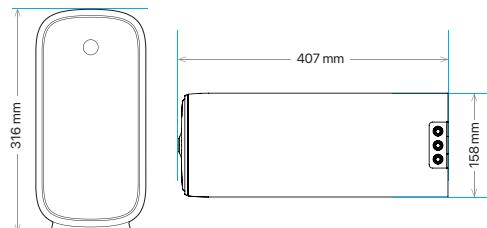
- Coloque el clip de bloqueo en el accesorio para asegurar la conexión.



**AVISO:** En algunas zonas, la tubería de desagüe debe conectarse al tubo de desagüe a través del hueco de aire. Los consumidores deben adquirir los accesorios del hueco de aire por separado.

## 16.7. POSICIÓN DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA

Asegúrese de que hay suficiente espacio bajo la encimera para instalar el sistema (407 x 158 x 316 mm). Aparte 5 cm de espacio alrededor del sistema para evitar colocarlo contra el mueble.



**AVISO:** Coloque el panel frontal mirando hacia usted, lo que será conveniente para el futuro reemplazo del filtro y la comprobación del indicador. También puede ajustar la dirección de colocación del sistema de ósmosis inversa según la disposición bajo el fregadero.

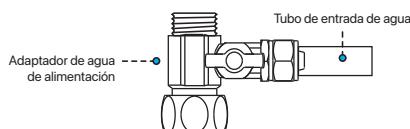
## 16.8. CONECTAR LA TUBERÍA

**AVISO:**

- Confirme primero la longitud de tubo que necesita. A continuación, corte el tubo si es demasiado largo, consultando "Cómo utilizar los racores de conexión rápida" en la página 4.
- Antes de conectar el tubo de PE al sistema, retire el tapón del puerto de agua. Presione y mantenga el manguito de bloqueo mientras saca el tapón.

### INSTALAR LA TUBERÍA DE ENTRADA DE AGUA

- Identifique la tubería blanca de  $\frac{1}{4}$ " PE que se ha conectado al adaptador de agua de alimentación.
- Inserte el otro extremo de la tubería en el puerto de entrada de agua y haga saltar el clip de bloqueo en el accesorio.

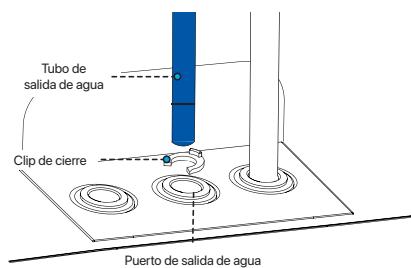




**AVISO:** Asegúrese de que está completamente insertado hasta llegar a la marca del tubo.

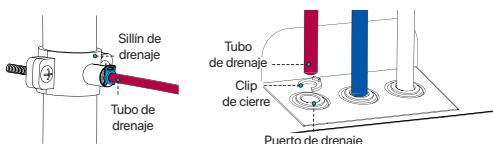
#### INSTALE LA TUBERÍA DE AGUA DE SALIDA

- Identifique el tubo azul de  $\frac{1}{4}$ " de PE.
- Inserte el otro extremo del tubo en el puerto de salida de agua y haga saltar el clip de bloqueo en el accesorio.



#### INSTALE EL TUBO DE DRENAJE

- Conecte el tubo rojo de  $\frac{1}{4}$ " de PE a la silla de tiro.
- Introduzca el otro extremo del tubo en el orificio de drenaje y haga saltar el clip de bloqueo del accesorio.



**AVISO:** Asegúrese de que está completamente insertado hasta que vuelva a la marca en el tubo.

#### 16.9. PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA

- Abra la válvula de suministro de agua fría. Compruebe si hay fugas.
- Inserte el enchufe en la toma de corriente.

##### **AVISOS:**

- El sistema se encenderá y emitirá 5 pitidos. La luz indicadora del filtro parpadeará 5 veces y luego permanecerá encendida.
- Si el sistema no puede encenderse después de insertar el enchufe, compruebe la alimentación bajo el fregadero, ya que esto suele ocurrir cuando la alimentación bajo el fregadero está apagada. Comprueba también la conexión entre el enchufe y la toma de corriente y asegúrate de que el sistema se ha conectado correctamente a la toma de corriente, ya que esto puede ocurrir en algunos casos. Para comprobar si hay un problema con el propio sistema, basta con coger el sistema y probar con otra toma de corriente. Póngase en contacto con nosotros si el sistema no puede encenderse. Le ayudaremos a resolverlo.

- Cada vez que encienda el sistema, éste se purgará automáticamente durante 25 segundos.

- Abra el grifo y déjelo correr durante 20 minutos. Tras el lavado, el sistema está listo para su uso. El sistema drenará el agua residual después de cada uso para asegurar la vida útil del sistema y la calidad del agua filtrada. Cada vez que abra el grifo, el sistema necesitará un tiempo para dispensar agua. Puede haber un retraso de 3 segundos antes de dispensar agua, lo cual es normal.

##### **AVISOS:**

- Asegúrese de comprobar cuidadosamente la estanqueidad de cada parte del sistema durante el lavado. Asegúrese de que toda la tubería está instalada correcta y completamente. Asegúrese de que no hay fugas en las juntas, accesorios, válvulas o conexiones de los tubos.
- El agua no será potable durante el proceso de lavado.

El agua puede parecer negra al principio.

- Tendrá que hacer usted mismo el control de tiempo para el lavado de 20 minutos. Tenga en cuenta que cuando el sistema funcione continuamente durante más de 40 minutos, entrará en el modo de protección de tiempo de espera. La luz indicadora del filtro parpadeará y el sistema no podrá suministrar agua. Pulse el botón de encendido durante 3 segundos. La luz indicadora del filtro se apagará. A continuación, pulse el botón de encendido durante 3 segundos. El sistema volverá a la normalidad.

**4.** Antes de cerrar el grifo, asegúrese de que el lavado se ha completado y de que no hay fugas en ninguna de las partes.

 AVISOS:

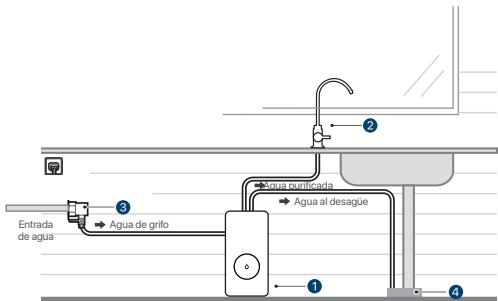
- El sistema estará en modo de espera si deja de funcionar durante menos de 1 hora. Si es más de 1 hora, el sistema primero se purgará automáticamente durante 50 segundos y luego pasará al modo de espera hasta que se vuelva a encender.
- Cuando el sistema deje de dispensar agua durante 24 horas, cambiará al modo de autolimpieza. El sistema se lavará automáticamente durante 90 segundos y luego pasará al modo de espera. El temporizador se reiniciará. Transcurridas 24 horas, el sistema no volverá a realizar una descarga automática.

## 17. DIBUJO ESQUEMÁTICO DE LA INSTALACIÓN DE AGUA

### NOTAS:

Hay algunas diferencias entre los dibujos en el manual y el objeto real. La práctica se somete a un objeto real.

## LOS PRINCIPALES MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE INSTALARÁN



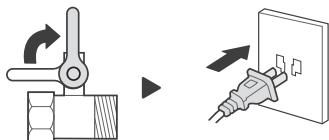
1. Equipo de ósmosis inversa.
2. Grifo de ósmosis inversa.
3. Válvula de bola de entrada de agua.
4. Alcantarilla.

## 18. DEPURANDO TODA LA MÁQUINA

### NOTAS:

Cuando se utiliza la máquina por primera vez, para asegurar la sanidad y la seguridad del agua, el grifo debe abrirse una hora y luego cerrarse. Purificar el agua durante una hora.

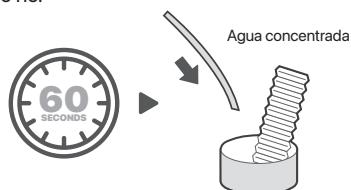
1. Primero, abre la válvula de bola de tres vías y apaga el valor de la bola del tanque de almacenamiento de agua. Luego enciende la máquina y esta arrancará por defecto.



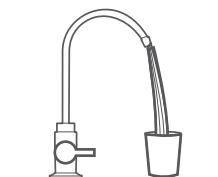
Abrir el valor de la bola de entrada de agua

Conectar al sistema eléctrico

2. Cierre el grifo del agua y espere 60 segundos, luego compruebe si el agua concentrada de la máquina se ha parado o no.



3. Después de la confirmación, la máquina puede ser utilizada con seguridad.



## 19. GUÍA DE SERVICIOS

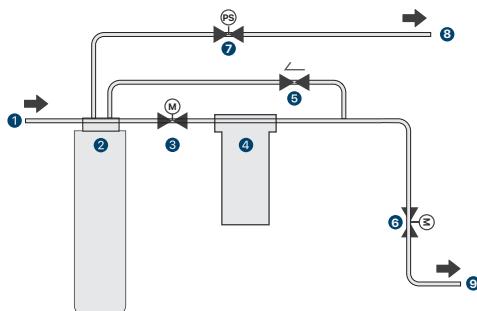
### DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Como resultado de la mejora del producto, los siguientes parámetros pueden ser modificados. Todos los parámetros están sujetos a la placa de identificación del producto.

El flujo de agua pura se detecta con una temperatura ambiente de  $25 \pm 2$  °C, una temperatura del agua de  $25 \pm 1$  °C y una presión del agua de entrada de  $0,24 \pm 0,02$  MPa.

- **Membrana:** 600 GPD.
- **Producción:** 2.200 L/d.
- **Voltaje / Frecuencia:** 100-240V / 50-60Hz.
- **Potencia:** 85W
- **Presión del agua de entrada:** 0,1-0,6 MPa
- **TDS máx:** 2.000 ppm
- **Rango de eliminación:** 90-98%

## 20. DIAGRAMA DEL PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUA



1. Conexión de agua de red.
2. Filtro 5 en 1 PCB + Membrana RO.
3. Válvula electromagnética de entrada de agua.
4. Bombas de refuerzo.
5. Válvula de un solo sentido.
6. Válvula electromagnética de aguas residuales.
7. Interruptor de alta presión.
8. Salida de agua potable.
9. Salida de agua concentrada.

## 22. RECICLAJE

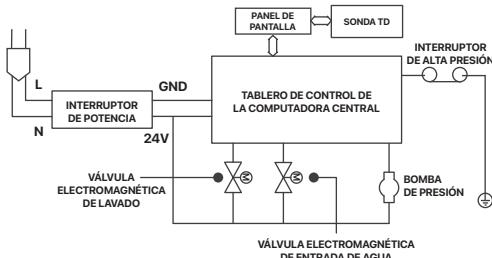


El material de embalaje utilizado es recicitable. Le recomendamos que separe el plástico, el papel y el cartón y los entregue a las empresas de reciclaje.

Según las directrices de WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment/Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos), los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos deben recogerse por separado.

Si necesita deshacerse de este aparato en el futuro, NO lo tire con el resto de la basura doméstica. Debe llevarlo al punto de recogida de RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) más cercano.

## 21. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO ELÉCTRICO



### ⚠ NOTAS:

Toda la información de este documento ha sido cuidadosamente revisada. Si hay algún error de impresión o malentendido del contenido, puede consultar a nuestra empresa. Si el producto tiene alguna mejora técnica, se editará en el nuevo manual sin avisos. Si hay algún cambio en la apariencia y el color del producto, prevalecerán los productos en especie.

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
<b>FUGAS DE AGUA</b>	<b>Carcasa del filtro</b>	La junta tórica está sucia, mal colocada o pinchada.
	<b>Tubos de conexión; Parte del hilo:</b>	Falta el teflón.
	<b>Tubos de conexión; Parte del tubo:</b>	Bicono mal instalado.
		Racores de tubos mal enroscados.
		Tubo mal cortado o pellizcado.
	<b>Grifo dispensador:</b>	Altura de la manija regular.
		Quitar la boquilla y el botón.
		En caso de desgaste del grifo, reemplácelo.
<b>MAL ASPECTO DEL AGUA</b>	<b>El agua tiene un aspecto lechoso en la superficie.</b>	Bolsas de aire acumuladas en la red general de la acumulación o en el equipo de ósmosis.
<b>EQUIPO CON BOMBA</b>	<b>La bomba no se detiene:</b>	El interruptor de alta presión está mal ajustado. (compruebe el tornillo con una llave Allen n 2).
		Interruptor de alta presión dañado.
		Lavado abierto.
		Possible fuga de agua.
	<b>La bomba no arranca:</b>	El grifo de entrada del equipo está cerrado, roto, obstruido.
		El interruptor de baja presión está dañado.
		Interruptor de alta presión mal ajustado.
		Transformador dañado.
		Filtros de prefiltración bloqueados.
	<b>El equipo no produce agua:</b>	Presión insuficiente en la red.
		La bomba no arranca.

**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 nuestra 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.  
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.
4. Uso inadecuado del equipo o que las condiciones de trabajo no son las indicadas por el fabricante.
5. 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  
PEDIDOCÓDIGO  
PRODUCTONº DE  
SERIE

**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 DE 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

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:

--

## CONTROL DE LOS PASOS DE INSTALACIÓN:

Lavado del filtro

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

## 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: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

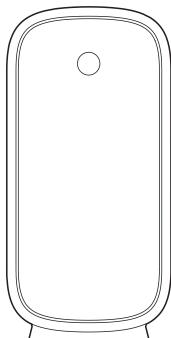
AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____ Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____ Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____ Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____ Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____ Firma o sello:

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____  Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____  Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____  Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____  Firma o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____  Firma o sello:

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

<b>MANUAL DE USUÁRIO</b>	
· PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	22
· INTRODUÇÃO DO PRODUTO   DIAGRAMA ESQUEMÁTICO   LISTA DE PEÇAS	23
· PAINEL DE TRABALHO   INSTRUÇÕES   ÁGUA LIMPA	24
· LIMPEZA INTELIGENTE   SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO	25
· FUNÇÃO DO ELEMENTO FILTRANTE   DESCRIÇÃO DO INDICADOR LIMPEZA E MANUTENÇÃO	26
· MANUTENÇÃO DE ROTINA   MANUTENÇÃO	27
· INSTALAÇÃO PRÉVIA	28
· INSTALAÇÃO DO SISTEMA	29
· DESENHO ESQUEMÁTICO DO SISTEMA DE ÁGUA   PURIFICANDO A MÁQUINA INTEIRA   GUIA DE SERVIÇO	34
· DIAGRAMA DO PROCESSO DE TRATAMENTO DE ÁGUA   DIAGRAMA ESQUEMÁTICO ELÉTRICO   RECICLAGEM	35
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS</b>	36
<b>GARANTIA DO EQUIPAMENTO</b>	37
<b>REGISTRO DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO</b>	38
<b>CONTROLE E MONITORAMENTO DO SISTEMA</b>	39



## PURIFICADOR DE ÁGUA

- perto do produto.
- Ao desligar a energia, não puxe diretamente sobre o cabo de força para evitar que ele se quebre.
- Por favor, mantenha o plugue limpo. Não conecte ou desconecte-o com as mãos molhadas.
- Por favor, não conecte o transformador progressivo ao soquete.
- O produto não deve entrar em contato ou estar próximo a uma fonte de calor e fogo aberto.

### MANDATÓRIO



Você precisa de ajuda profissional

### 1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

#### ADVERTÊNCIA

Para garantir a segurança e evitar ferimentos, não deixe de seguir as precauções de segurança abaixo. O mau uso, ignorando as precauções de segurança, pode levar a acidentes.

#### PROIBIDO



Não colocar na área de luz solar



Não colocar em área inflamável



Não colocar em área úmida



Não tocar com as mãos molhadas

- Evite o armazenamento sob luz solar, o que pode causar o envelhecimento das peças do produto. Evite exposição e armazenamento em um ambiente com temperaturas abaixo de 0°C.
- Dispositivos magnéticos nas proximidades podem causar incêndio, dano ao produto ou falha no circuito. Áreas úmidas e sujas podem causar danos aos circuitos.
- Não colocar objetos pesados sobre o produto.
- Não permitir que as crianças manuseiem, toquem, se aproximem ou subam no produto. As crianças devem utilizar o produto em cooperação com seus tutores.
- Não trazer substâncias inflamáveis e voláteis para

- Se o cabo de força for danificado, para evitar perigo, ele deve ser substituído por profissionais do fabricante, seu departamento de serviços ou outros departamentos similares. Não beliscar, dobrar, atar ou danificar o cabo de força.
- Deve ser instalado por pessoal qualificado. A desmontagem pode facilmente danificar as peças do produto e causar choque elétrico. Movimentar-se a seu próprio critério é fácil de operar impropriamente e causar danos à máquina.
- Quando a água não cumpre com as normas municipais de água (incluindo as elevadas sedimento e excesso de cloro residual, etc.), deve ser instalado um dispositivo de pré-tratamento a montante do produto.
- A pressão ideal de trabalho deste equipamento é de 0,1~0,6 MPa. Se a pressão da água for menor ou maior que isso, favor instalar um dispositivo de aumento de pressão ou um dispositivo de redução de pressão de acordo.
- Este aparelho pode ser usado por crianças a partir de 8 anos de idade se tiverem recebido supervisão ou instruções relativas ao uso do aparelho de forma segura e se compreenderem os perigos envolvidos. A limpeza e a manutenção do usuário não devem ser feitas por crianças, a menos que elas sejam supervisionadas e tenham mais de 8 anos de idade.
- Mantenha o aparelho e seu cordão fora do alcance de crianças menores de 8 anos de idade.
- As crianças não devem brincar com o equipamento. Este equipamento é destinado ao uso por usuários experientes ou em lojas, na indústria leve, ou para uso comercial por não-profissionais.
- O equipamento não deve ser submerso.
- O equipamento não deve ser limpo com água.
- Limpar e trocar o filtro regularmente.

- Por favor, certifique-se de utilizar as peças fornecidas por nossa empresa.
- É normal que o produto tenha uma leve vibração e ruído ao processar água.
- Este produto é somente para instalação interna. Deve haver uma drenagem confiável no piso dentro de um raio de 1,5 m ao redor da instalação para evitar possíveis vazamentos de água e vazamentos causados por drenagem deficiente.
- Se você não usar este produto por muito tempo, por favor, desligue a energia e feche a válvula de esfera de três vias. Ao utilizá-la novamente, você deve liberar a água por 3-5 minutos antes do uso normal.

**!** O conteúdo de que você deve estar ciente pode causar ferimentos leves ou danos materiais.

- Em caso de falta de água ou manutenção da tubulação, por favor, desligue a energia e feche a válvula esférica de três vias. Ao restaurar o abastecimento de água, favor abrir a outra torneira de água para remover o sedimento antes de abrir a válvula de esfera de três vias, caso contrário, uma grande quantidade de sedimento pode causar o bloqueio do filtro.

## **!** PRECAUÇÕES

- Este equipamento pode ser usado por crianças a partir dos 8 anos de idade se elas tiverem sido supervisionadas ou instruídas no uso seguro do equipamento e compreenderem os perigos envolvidos. A limpeza e a manutenção do usuário não devem ser feitas por crianças, a menos que elas sejam supervisionadas e tenham mais de 8 anos de idade.
- Mantenha o aparelho e seu cordão fora do alcance de crianças menores de 8 anos de idade.
- O aparelho pode ser usado por pessoas com deficiências físicas, sensoriais ou mentais. O operador deve garantir que crianças com capacidade mental reduzida ou falta de experiência e conhecimento sejam supervisionadas ou instruídas sobre o uso seguro do equipamento e compreendam os perigos envolvidos.
- As crianças não devem brincar com o equipamento.
- Este equipamento é destinado ao uso por usuários experientes em lojas, no comércio ou para uso comercial por pessoas sem experiência.
- Se o cabo de força for danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço em sua área ou pessoas qualificadas de forma similar, a fim de evitar um perigo.
- AVISO: Para evitar um perigo devido à instabilidade do sistema, o sistema deve ser fixado de acordo com as instruções.

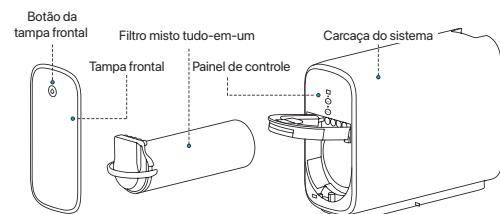
- O sistema não deve ser limpo com um jato de água.
- O sistema é adequado apenas para uso interno. Mangueiras novas fornecidas com o sistema devem ser usadas e mangueiras velhas não devem ser reutilizadas.
- Este equipamento deve ser operado em um ambiente com uma temperatura entre 4°C e 38°C.
- A pressão máxima de entrada de água é de 0,6 MPa (87 psi).
- A pressão mínima de entrada de água é de 14,2 psi (0,1 MPa).

## 2. INTRODUÇÃO DO PRODUTO

### **!** PRECAUÇÕES

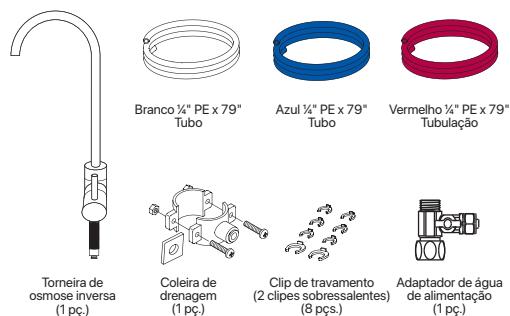
- Este produto é utilizado para a filtração e purificação da água da torneira.
- A água filtrada deste produto é água potável (preparação de sopas, cozimento, chá, etc.).
- A água concentrada pode ser reciclada para uso doméstico (lavagem, esfregamento, etc.).

## 3. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO EQUIPAMENTO

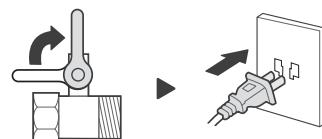
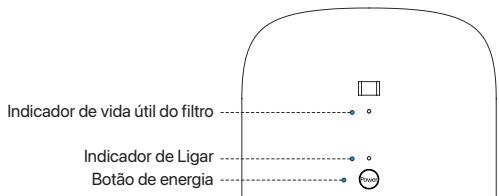


As imagens são apenas para referência. A aparência do produto, especificações reais, quantidade e seqüência dos componentes internos do filtro estão sujeitos a itens reais.

## 4. LISTA DE PEÇAS



## 5. PAINEL DE TRABALHO



2. A máquina inteira está ligada por padrão e todas as luzes indicadoras piscam 3 vezes.

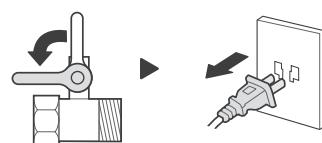
## 6. INSTRUÇÕES GUIA DE OPERAÇÃO

### PRECAUÇÕES

A instalação deve ser realizada por profissionais de vendas locais no local de comissionamento e serviço.

### 6.1. INSTRUÇÕES DE PRIMEIRO USO

1. A empresa de vendas faz uma marcação para a instalação do purificador de água:



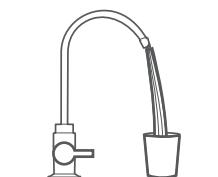
### 7. ÁGUA LIMPA

Abra a torneira. A princípio, haverá um traço de água negra. Isto é normal.

2. O profissional irá instalar, limpar e purificar a máquina inteira de acordo com os procedimentos de manutenção.

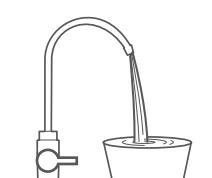


3. Os usuários podem usar o purificador de água:



1. Depois que toda a máquina produz água por um longo tempo (duas horas de produção contínua de água), o purificador de água entra no modo de proteção de horas extras. A luz indicadora no painel pisca e nenhuma água pode ser descarregada (desconecte o plugue até que a luz do mostrador se apague e se acenda novamente para voltar ao normal).

2. Quando a água da torneira é desligada, a máquina não pode ser desligada após fechar a torneira porque a pressão da água não pode ser detectada. O indicador está sempre ligado. Por favor, desligue a alimentação elétrica do purificador de água. Se a proteção de horas extras for ativada por trabalho contínuo durante duas horas, favor cancelar a proteção de acordo com a operação no ponto 1 acima.

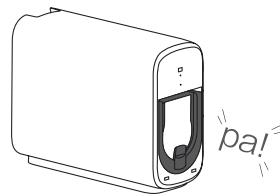


## 6.2. INICIAR

1. Abra a válvula de esfera de três vias e ligue-a:

## 8. LIMPEZA INTELIGENTE

A máquina será enxaguada automaticamente de acordo com o método definido.

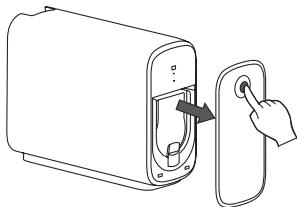


## 9. SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO

Método de substituição do filtro.

Desligue o abastecimento de água e abra a torneira. Pressione o botão de ligar/desligar por 3 segundos para desligar a energia. Substituir o filtro de acordo com as seguintes etapas.

1. Pressione o botão para levantar a tampa frontal.

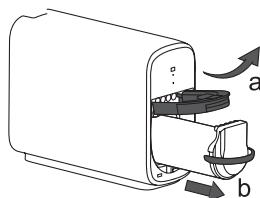


5. Depois de trocar o filtro, pressione o botão de alimentação por 3 segundos. A luz indicadora se acenderá e você ouvirá um sinal sonoro.

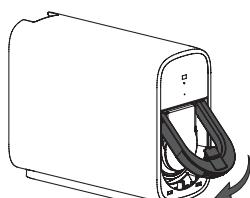
Nota: O sistema irá purgar automaticamente por 25 segundos, e o botão de reiniciar e o botão de ligar irá piscar alternadamente.

Após 25 segundos, estes dois botões estarão acesos.

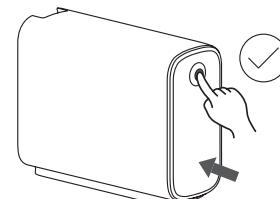
2. Puxar a alavanca de travamento (a) e usar a alça do filtro para puxar o filtro para fora com o fim da vida útil (b).



6. Substituir a tampa frontal e premir o botão para a bloqeiar. A reposição do filtro está completa.



3. Inserir um novo filtro e empurrar para baixo a alavanca de travamento.



Depois de repor o filtro, abrir a torneira e lavar o sistema durante 20 minutos até que a água esteja limpa.

4. Quando você ouve um clique e a alça de travamento permanece no lugar, o filtro é travado. A fechadura, a alavanca de travamento e a parte dianteira devem estar na mesma linha vertical.

**AVISO:** Se precisar de substituir o filtro quando a vida útil do filtro não tiver expirado, prima o botão de reposição durante 3 segundos. A luz indicadora do filtro irá piscar. Em seguida, premir novamente o botão durante 3 segundos. O temporizador será reiniciado. A reposição do filtro está completa.

## 10. FUNÇÃO DO ELEMENTO FILTRANTE

### • Cartucho 5 em 1: 12-24 meses.

A precisão da filtração teórica atinge 0,0001 - 0,001 micron, que pode interceptar matéria orgânica (clorofórmio, tetracloreto de carbono) e metais pesados (arsénio, chumbo, crómio, etc.) na água.

Filtra eficazmente sedimento, ferrugem, matéria em suspensão, cloro residual, odor peculiar, diferença de cor e alguma matéria orgânica (clorofórmio, tetracloreto de carbono) na água.

### 10.1. AVISO ESPECIAL:

- A vida útil do filtro não é o tempo de garantia de qualidade, mas a vida útil ideal do filtro com água suja de acordo com a norma nacional de água potável doméstica e com base na utilização normal da água de uma família média.
- O período de manutenção do filtro é o tempo esperado. A vida útil real depende da área, da qualidade da água, da quantidade de água utilizada e da estação do ano (sujeito às sugestões da comissão local de vendas e serviço). Só mudando o filtro a tempo, é que se pode beber água cristalina.

## 11. DESCRIÇÃO DO INDICADOR

1. Estado de ligação, todos os indicadores piscam 3 vezes.
2. Em estado de espera, quando a vida útil dos filtros a todos os níveis não tiver expirado, o indicador do filtro ficará ligado durante muito tempo; quando a vida útil do filtro expirar, o indicador do filtro correspondente piscará e o indicador dos outros filtros ficará ligado durante muito tempo.
3. Estado da produção de água, quando a vida útil dos filtros a todos os níveis não tiver expirado, o indicador do filtro correspondente piscará e o indicador dos outros filtros ficará ligado durante muito tempo.
4. Estado de enxaguamento. No estado de enxaguamento, os dois indicadores nos elementos filtrantes iluminam-se (o tempo de iluminação de cada um deles é de 0,5 segundos).
5. Estado de economia de energia. Se o estado de espera durar 3 horas, a máquina entrará em modo de poupança de energia. No modo de poupança de energia, todos os indicadores estão desligados. Quando uma tecla é premida ou um interruptor de alta

tensão é fechado ou a máquina entra num estado de enxaguamento, o modo de poupança de energia é abandonado.

## 12. LIMPEZA E MANUTENÇÃO



Não cortar o tubo de PE com uma faca não-especializada



Sem fugas de água do tubo

- Verificar se todas as funções do produto estão a funcionar normalmente.
- Verificar os tubos do produto quanto a fugas de água (válvula de três vias, tubo de PE externo, vedações internas, etc.).
- Verificar se as peças chave estão previstas para um período de manutenção, e mantê-las e substituí-las a tempo. Verificar se as juntas e os tubos de PE utilizados durante mais de dois anos estão fora de forma e envelhecidos para decidir se precisam de ser substituídos.
- O novo filtro deve ser enxaguado durante 10-20 minutos até não haver água negra na saída da água.
- Verificar se os tubos de PE ligados à junta são cortados (têm de ser cortados para o comprimento de 20 mm) e inseridos e ligados novamente. A profundidade de inserção do tubo de PE deve ser de 15-17 mm.
- Medir o tubo de PE antes da instalação e verificar-lo antes de o inserir na máquina. A profundidade inserida deve atingir o local do ponto negro.
- Não é permitido cortar o tubo de PE com uma faca especial concebida para cortar o tubo, a ligação do bisel e as rebarbas.

### 13. MANUTENÇÃO DE ROTINA

#### AVISO:

Para assegurar o funcionamento normal do produto e para evitar avarias causadas por manutenção inadequada que afectem a segurança da água potável, o purificador de água deve ser mantido no processo de utilização diária.



Não funciona  
em 0°C



Não realizar em  
zonas húmidas



Não instalar em  
luz solar directa



Não lavar com  
solventes  
voláteis fortes

- Este produto é mantido e substituído pelo nosso pessoal profissional para garantir a qualidade.
- Evitar a utilização de solventes voláteis fortes tais como sabão, detergente, diluente, álcool etílico de gasolina, etc. na limpeza e manutenção do produto, ou resultará em rachaduras, riscos e mudança de cor.
- Verificar a existência de fugas de água.
- Verificar as torneiras de saída do produto quanto a fugas de água.
- Verificar se o interruptor de entrada de água (válvula de três vias) está fechado antes de a água sair.
- Não deixar o produto de lado, deitado ou de cabeça para baixo.
- Não mude as juntas e tubos do produto por si próprio, ao acaso.
- Quando a temperatura da água de entrada for inferior a 0°C, o interruptor de entrada de água fechará e a água no purificador de água será drenada para evitar o congelamento e a fissuração por congelação.
- Para evitar o envelhecimento da tubagem do produto, não o instale num local exposto à luz solar.

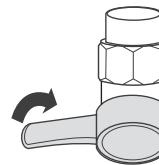
### 14. MANUTENÇÃO

#### AVISO:

Para garantir que o seu purificador de água funciona nas melhores condições de funcionamento e a segurança da sua água potável, o serviço pós-venda fará uma reserva e lembrá-lo-á (ou poderá contactar o seu serviço pós-venda local) dentro de um período de tempo fixo para efectuar a manutenção do equipamento e mudar o filtro. Para assegurar a qualidade do serviço, pode supervisionar o nosso serviço de manutenção (manutenção significa verificar, manter, limpar ou mudar).

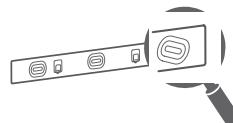
1. Verificar se as funções da máquina são normais

se estiver desligada ou se a válvula de água estiver fechada.

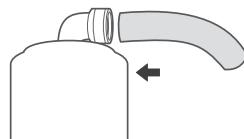


Fechar a válvula  
de entrada de água

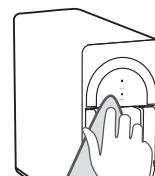
2. Verificar o aspecto geral da máquina quanto a desgaste. Para montagem na parede, verificar se a placa de montagem na parede e os parafusos estão soltos:



3. Verificar a ligação das peças-chave do produto e empurrar os tubos de PE para dentro da junta para garantir que os tubos de PE são inseridos no lugar.



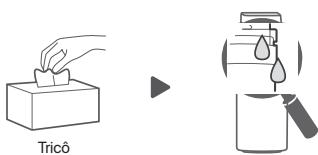
4. Esfregar as partes internas e o invólucro do produto até não haver pó ou material estranho.



5. Trocar o filtro. Julgar se o filtro precisa de ser mudado de acordo com o tempo de utilização e a indicação da vida útil (de acordo com as funções do produto). Se precisar de ser alterado, consulte primeiro o seu agente de serviço.



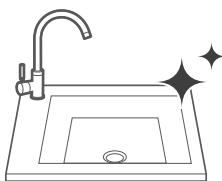
- 6.** Ligá-lo à fonte de água para que o sistema comece a produzir. Verificar a existência de fugas de água em cada ligação com um pano seco.



- 7.** Verificar a qualidade e o sabor da água. Para alterar a membrana RO, realizar um teste TDS sobre a qualidade da água. Para mudar os filtros: deitar um copo de água e beber para garantir que a água não é um problema de sabor.



- 8.** Depois de terminar o trabalho, ajudar o utilizador a limpar e varrer a casa para garantir que a casa de banho está em boas condições:



### **! IMPORTANTE:**

Recomendamos a instalação de um pré-filtro (Ref. FPRO01) na entrada de água do equipamento para evitar a entrada de areia, sedimentos, lama, etc. e encurtar a vida útil do sistema.

## **15. INSTALAÇÃO PRÉVIA**

### PRECAUÇÕES

#### **⚠ NOTAS:**

O purificador de água deve ser instalado por profissionais. A instalação não profissional pode causar fugas de água ou electricidade e a deflagração de incêndios que irão prejudicar a segurança dos seus bens. Para assegurar o funcionamento normal dos produtos, é favor escolher profissionais de serviço locais para realizar a instalação.



Evitar a luz solar



Corte com um não-especial  
faca especial é proibida



A venda de É proibido o  
uso de tubos de PE

- Confirmar a pressão da água de entrada. A gama de pressão da água é de 0,1 MPa a 0,6 MPa. Se a pressão da água for superior ou inferior a esta, deve ser instalado um dispositivo de regulação da pressão.
- Confirmar a temperatura ambiente da instalação. O produto deve ser utilizado num ambiente cuja temperatura se situa entre 4-38°C. Não instalar o produto num ambiente em que a temperatura possa ser superior a 40 °C. A temperatura da água também não deve exceder os 40°C.
- Escolher cuidadosamente o local de instalação. Instalar o produto perto de armários ou varandas ou outra entrada de água. É proibido instalar o produto sob luz solar directa ou sob água da chuva.
- Verificar se a tubagem do purificador de água é adequada ou defeituosa.
- Informar os utilizadores das precauções de utilização e manutenção diárias.
- Não se esqueça de verificar o aperto da válvula de esfera de três vias, certificar-se de que não há fugas ou fugas de água.
- Não colocar o produto de lado, deitado ou de cabeça para baixo.
- Não utilizar um filtro que não tenha sido lavado (deve ser lavado durante 10-20 minutos).
- Não cortar o tubo de PE com uma faca não-especial ou outras ferramentas.
- Não inserir o tubo de águas residuais no sistema de esgotos do utilizador à vontade. O tubo de esgoto deve ser fixado com um tirante.
- Não instalar o produto num ambiente em que a temperatura possa ser inferior a 0 °C. A temperatura da água também não deve ser inferior a 0 °C.

## 16. INSTALAÇÃO DO SISTEMA

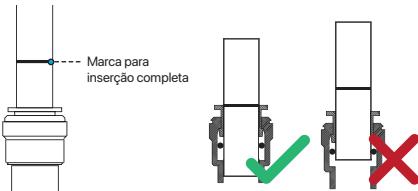
### **AVISO:**

A instalação deve ser realizada por profissionais.

### 16.1. COMO UTILIZAR OS ACESSÓRIOS DE ENCAIXE:

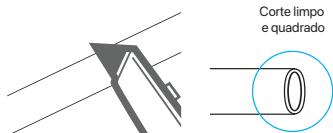
#### PARA CONECTAR:

- Há uma marca na extremidade do tubo que pode ser utilizada para confirmar que o tubo está totalmente inserido no encaixe. Inserir a tubagem no encaixe até atingir a marca na tubagem.



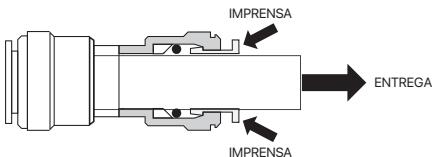
- Se o tubo não estiver totalmente inserido, ocorrerá uma fuga. Quando a tubagem estiver completamente inserida, colocar o clip azul de bloqueio no encaixe. Isto bloqueará a tubagem no local e evitará que esta caia para fora.

- Se o tubo for demasiado longo, cortá-lo num comprimento adequado com uma lâmina afiada ou uma tesoura. Cortar o tubo quadrado e limpo. Certifique-se de que o tubo está totalmente inserido.



#### DESCONECTAR:

- Retirar o grampo azul de bloqueio da montagem.
- Use o polegar e o indicador para pressionar a manga de fecho. Use a outra mão para puxar o tubo para fora do encaixe.



### 16.2. COMO FAZER UM FURO NO LAVATÓRIO OU IN NA BANCADA (OPCIONAL)

### **AVISO:**

- Favor confirmar se existe um orifício disponível para instalar a torneira. Caso contrário, fazer um furo de acordo com as seguintes etapas.
- Se a bancada tiver uma espessura superior a 2,95 polegadas, a torneira não pode ser instalada. Há um autocolante para a sua referência ao fazer o furo. Lembre-se de usar óculos de segurança para proteger os seus olhos durante a perfuração do buraco da torneira.
- Escolher uma broca de diamante para granito e uma broca de carboneto para aço inoxidável. Não utilizar um martelo perfurador em pedra natural, vidro ou cerâmica.
- Colar o autocolante na pia ou bancada e fazer um furo do tamanho indicado no autocolante (1").
- Fazer uma reentrância com um punção central numa pia de aço inoxidável antes de perfurar para ajudar a orientar a broca.
- Tenha cuidado ao perfurar numa pia de porcelana, uma vez que pode facilmente lascar. Aplicar uma pressão firme para baixo com a broca até a superfície estar partida.
- A partir da velocidade mais baixa, manter a broca direita com pressão firme para evitar que a broca ande sobre o balcão.
- Uma vez atravessada a superfície, rodar ligeiramente a broca para aplicar a pressão num círculo de forma uniforme.

### 16.3. PASSOS DE INSTALAÇÃO

### **AVISO:**

- Antes da instalação, remover o sistema de osmose inversa da caixa e escolher uma área facilmente acessível debaixo da pia para a colocar. É necessária uma área plana adequada para que o sistema possa descansar em segurança.
- Também antes da instalação, certifique-se de que existe uma tomada no armário ou na parede ligada ao espaço inferior do armário.

- O sistema de osmose inversa deve ser ligado apenas ao sistema de abastecimento de água FRIO.
- Não instalar o sistema onde será exposto à luz solar directa ou a produtos químicos nocivos, ou em qualquer local onde possa ser danificado.
- Não instalar o sistema perto de uma fonte de calor.
- Não instalar o sistema ao ar livre.

#### 16.4. INSTALAR O ADAPTADOR DE ÁGUA DE ALIMENTAÇÃO

**1.** Desligar o abastecimento de água. Abrir a torneira da cozinha para libertar a pressão da água.

**AVISO:** Certifique-se de que a água parou antes de prosseguir para o próximo passo. Pegar numa toalha ou balde para apanhar o excesso de água.

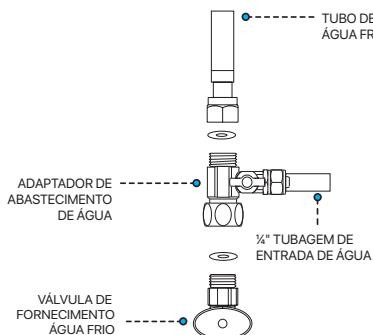
**2.** Desligar o tubo de água fria da válvula de abastecimento de água fria.

**3.** Ligar o tubo de água de entrada  $\frac{1}{4}$ " branco ao adaptador de água de alimentação e apertar a porca.

**AVISO:** Para tornar a ligação mais confortável, recomenda-se mergulhar uma extremidade da tubagem de entrada em água quente durante algum tempo e depois ligá-la ao adaptador de água de alimentação.

**4.** Se o tubo de água fria for  $\frac{1}{2}$ ", desatarrar os dois conversores do adaptador de água de alimentação e depois aplicar a etapa 3.

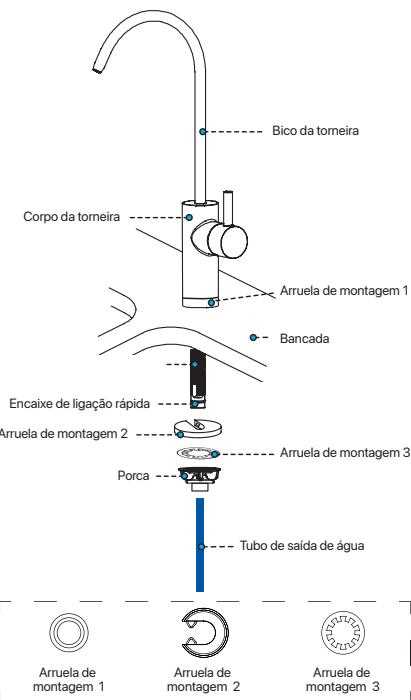
**5.** Aparafusar o tubo de água fria (com a sua anilha) no adaptador de água de alimentação e apertá-lo com uma chave inglesa ajustável.



#### 16.5. INSTALAÇÃO DA TORNEIRA

**AVISO:** Se não houver nenhum furo na pia ou bancada da sua cozinha, terá de perfurar um (1").

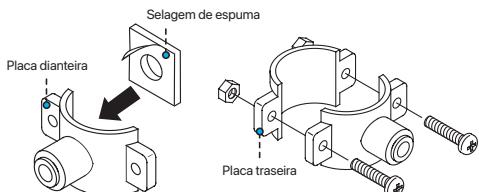
- Inserir o bico da torneira na arruela de montagem 1.
- Inserir o bico da torneira no orifício no tampo da bancada. Fixar a arruela de montagem 1 na bancada de trabalho.
- Por baixo da pia, colocar a arruela de montagem 2 e no bico da torneira. Deslize a porca e aperte-a.
- Inserir uma extremidade do tubo de PE azul  $\frac{1}{4}$ " no encaixe de ligação rápida na torneira e fixar o clipe de bloqueio ao encaixe.



**AVISO:** Por favor, utilizar a anilha de montagem preta mais pequena 1. Não precisará da maior.

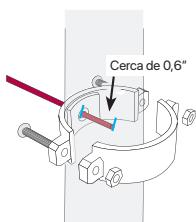
## 16.6. INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE DRENAGEM

1. Colar a junta de espuma na placa frontal do suporte do dreno. Certificar-se de que o buraco na junta de espuma está alinhado com o buraco na face da placa.
2. escolher um ponto no tubo de escoamento que seja conveniente para instalar o suporte de escoamento.



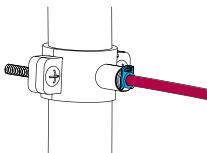
**AVISO:** Recomenda-se a instalação de um suporte no tubo de escoamento vertical.

2. Fazer um buraco  $\frac{1}{4}$ " no tubo de drenagem. Certificar-se de não penetrar no lado oposto do tubo.
3. Deslice la placa frontal sobre un extremo del tubo (sin marcar) e inserte el tubo en el agujero perforado durante aproximadamente 0,6".



4. Colocar a placa traseira sobre o tubo de drenagem apertando os parafusos e porcas uniformemente enquanto se deixa o tubo no buraco.

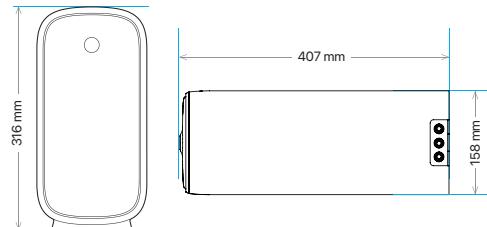
5. Coloque o clipe de travamento no encaixe para fixar a conexão.



**AVISO:** Em algumas áreas, o duto de escoamento deve ser conectado ao duto de escoamento através da caixa de ar. Os consumidores devem comprar os furos de ar separadamente.

## 16.7. POSICIONAMENTO DO SISTEMA DE OSMOSE INVERSA

Certifique-se de que haja espaço suficiente sob a bancada de trabalho para instalar o sistema (407 x 158 x 316 mm). Reserve 5 cm de espaço ao redor do sistema para evitar colocá-lo contra o gabinete.



**AVISO:** Coloque o painel frontal voltado para você, o que será conveniente para futura substituição do filtro e verificação do indicador. Você também pode ajustar a direção de colocação do Sistema de Osmose Reversa de acordo com o arranjo sob a pia.

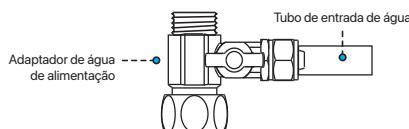
## 16.8. CONECTANDO AS TUBULAÇÕES

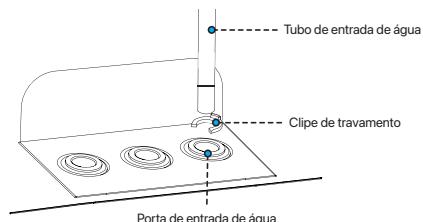
**AVISO:**

- Confirme primeiro o comprimento da tubulação que você precisa. Depois corte o tubo se for muito longo, veja "Como usar as conexões de conexão rápida" na página 4.
- Antes de conectar a tubulação de PE ao sistema, remova o plugue da porta de água. Pressione e segure a manga de travamento enquanto retira o plugue.

### INSTALAR A TUBULAÇÃO DE ENTRADA DE ÁGUA

1. Identificar o tubo de PE  $\frac{1}{4}$ " branco que foi conectado ao adaptador de água de alimentação.
2. Insira a outra extremidade da tubulação na porta de entrada de água e coloque a presilha de travamento no encaixe.

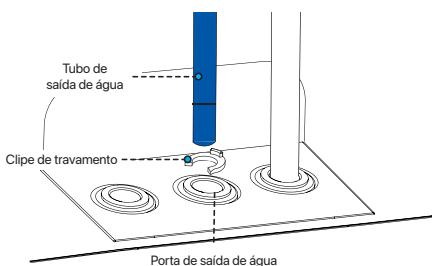




**AVISO:** Certifique-se de que esteja totalmente inserido até atingir a marca no tubo

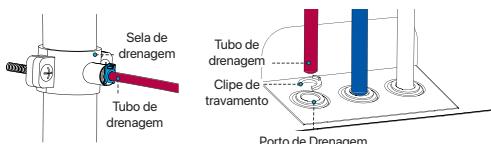
### INSTALAR TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE SAÍDA

- Identificar o tubo de PE azul  $\frac{1}{4}$ ".
- Insira a outra extremidade da tubulação na porta de saída de água e coloque o clipe de travamento no encaixe.



### INSTALAR TUBO DE ESCOAMENTO

- Conectar o tubo de PE vermelho  $\frac{1}{4}$ " à cadeira de esboço
- Insira a outra extremidade do tubo no orifício de dreno e estale o grampo de travamento no encaixe.



**AVISO:** Certifique-se de que esteja totalmente inserido até retornar à marca no tubo.

### 16.9. INICIANDO O SISTEMA

- Abrir a válvula de abastecimento de água fria. Verificar se há vazamentos.

- Insira o plugue na tomada.

**ADVERTÊNCIA:**

- O sistema ligará e emitirá 5 toques. A luz indicadora do filtro piscará 5 vezes e depois ficará acesa.
- Se o sistema não ligar depois de inserir a ficha, verifique a energia de afundamento, como geralmente ocorre quando a energia de afundamento está desligada. Verifique também a conexão entre o plugue e o soquete e certifique-se de que o sistema foi conectado corretamente ao soquete, pois isso pode ocorrer em alguns casos. Para verificar se há algum problema com o sistema em si, basta pegar o sistema e tentar outro soquete. Favor entrar em contato conosco se o sistema não puder ser ligado. Nós o ajudaremos a resolvê-lo.

- Abra a torneira e deixe-a correr por 20 minutos. Após a descarga, o sistema está pronto para ser usado. O sistema drenará as águas residuais após cada uso para garantir a vida útil do sistema e a qualidade da água filtrada. Cada vez que você abrir a torneira, o sistema precisará de algum tempo para dispensar água. Pode haver um atraso de 3 segundos antes de dispensar água, o que é normal.

**ADVERTÊNCIA:**

- Certifique-se de verificar cuidadosamente a estanqueidade de cada parte do sistema durante a descarga. Certifique-se de que todas as tubulações estejam instaladas correta e completamente. Certifique-se de que não haja vazamentos nas juntas, conexões, válvulas ou conexões de tubos.
- A água não será potável durante o processo de descarga. A água pode parecer preta no início.

- Você mesmo terá que fazer o controle de tempo para os 20 minutos de descarga. Observe que quando o sistema funcionar continuamente por mais de 40 minutos, ele entrará no modo de proteção time-out. A luz indicadora do filtro piscará e o sistema não será capaz de fornecer água. Pressione o botão de ligar/desligar por 3 segundos. A luz indicadora do filtro se apagará. Em seguida, pressione o botão de ligar/desligar por 3 segundos. O sistema voltará ao normal.

**4.** Antes de fechar a torneira, certifique-se de que a descarga esteja completa e que não haja vazamentos em nenhuma das peças.

## ADVERTÊNCIA:

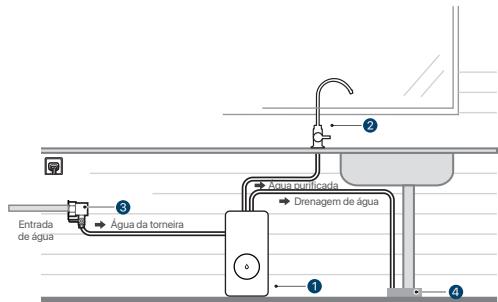
- O sistema estará em modo de espera se parar de funcionar por menos de 1 hora. Se for superior a 1 hora, o sistema primeiro será purgado automaticamente por 50 segundos e depois entrará em modo de espera até ser ligado novamente.
- Quando o sistema parar de dispensar água por 24 horas, ele passará para o modo de autolimpeza. O sistema será descarregado automaticamente por 90 segundos e depois mudará para o modo standby. O temporizador será reinicializado. Após 24 horas, o sistema não voltará a descarregar automaticamente.

## 17. DESENHO ESQUEMÁTICO DO SISTEMA DE ÁGUA

### NOTAS:

Há algumas diferenças entre os desenhos do manual e o objeto real. A prática está sujeita a um objeto real.

## OS PRINCIPAIS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS



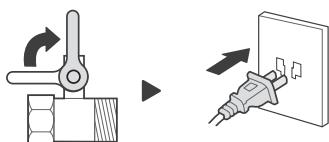
1. Equipamento de osmose reversa.
2. Torneira de osmose inversa.
3. Válvula de esfera de entrada de água.
4. Esgoto.

## 18. PURIFICANDO A MÁQUINA INTEIRA

### NOTAS:

Ao utilizar a máquina pela primeira vez, para garantir o saneamento e a segurança da água, a torneira deve ser aberta por uma hora e depois fechada. Purificar a água por uma hora.

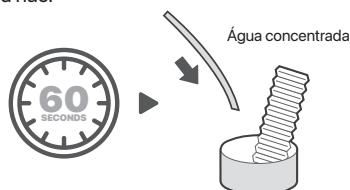
1. Primeiro, abra a válvula de esfera de três vias e desligue o valor da esfera do tanque de armazenamento de água. Em seguida, ligue a máquina e ela começará por padrão.



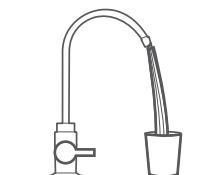
Abra o valor da esfera de entrada de água.

Conectar ao sistema elétrico

2. Feche a torneira de água e espere 60 segundos, depois verifique se a água concentrada na máquina parou ou não.



3. Após a confirmação, a máquina pode ser usada com segurança.



## 19. GUIA DE SERVIÇO

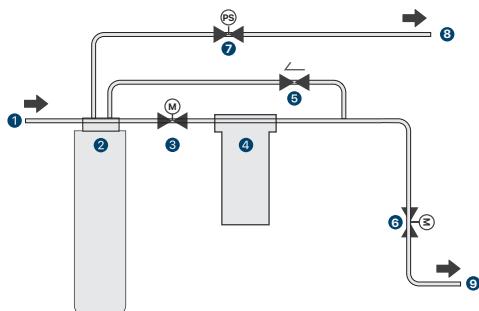
### DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

Como resultado da melhoria do produto, os seguintes parâmetros podem ser modificados. Todos os parâmetros estão sujeitos à chapa de identificação do produto.

O fluxo de água puro é detectado a uma temperatura ambiente de  $25 \pm 2$  C, uma temperatura da água de  $25 \pm 1$  C e uma pressão da água de entrada de  $0,24 \pm 0,02$  MPa.

- **Membrana:** 600 GPD.
- **Produção:** 2.200 L/d.
- **Voltagem / Freqüência:** 100-240V / 50-60Hz.
- **Potência:** 85W
- **Pressão da água de entrada:** 0,1-0,6 MPa
- **TDS máximo:** 2.000 ppm
- **Taxa de remoção:** 90-98%

## 20. DIAGRAMA DO PROCESSO DE TRATAMENTO DE ÁGUA



1. Conexão de água de rede.
2. 5 em 1 filtro PCB + membrana RO.
3. válvula solenóide de entrada de água.
4. Bombas de reforço.
5. Válvula unidirecional.
6. Válvula solenóide de esgoto.
7. Interruptor de alta pressão.
8. Saída de água potável.
9. Saída de água concentrada.

## 22. RECICLAGEM

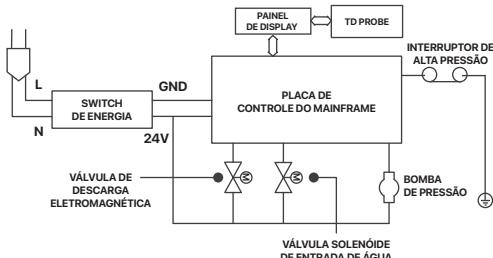


O material de embalagem utilizado é reciclável. Recomendamos separar o plástico, papel e papelão e entregá-los às empresas de reciclagem.

De acordo com as diretrizes da WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), os resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos devem ser coletados separadamente.

Se você precisar descartar este aparelho no futuro, NÃO o jogue fora com o resto do lixo doméstico. Você deve levá-lo ao ponto de coleta de REEE (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos) mais próximo.

## 21. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO ELÉTRICO



### ⚠ NOTAS:

Todas as informações contidas neste documento foram cuidadosamente verificadas. Se houver alguma impressão errada ou mal-entendido sobre o conteúdo, você pode consultar nossa empresa. Se o produto tiver alguma melhoria técnica, ele será editado no novo manual sem avisos. Se houver qualquer mudança na aparência e cor do produto, os produtos em espécie prevalecerão.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
FUGA DE ÁGUA	Carcaça do filtro	O anel O está sujo, mal ajustado ou perfurado.
	Coneção de tubos; Parte do fio:	Falta o teflon.
	Coneção de tubos; Parte da tubulação:	Bicone instalado incorretamente.
		Conexões de tubos roscados incorretamente.
		Tubo cortado ou apertado incorretamente.
	Torneira de distribuição:	Manusear a altura desigual.
		Remover o bocal e o botão.
		Em caso de desgaste da torneira, substitua-a.
MÁ APARÊNCIA DA ÁGUA	A água tem uma aparência leitosa na superfície	Bolsas de ar acumuladas na rede geral do acúmulo ou no equipamento de osmose.
EQUIPAMENTO COM BOMBA	A bomba não pára:	O interruptor de alta pressão está ajustado incorretamente (verifique o parafuso com uma chave Allen n 2).
		Interruptor de alta pressão danificado.
		Arruela aberta.
		Possível vazamento de água.
	A bomba não arranca:	A torneira de entrada do equipamento está fechada, quebrada, entupida.
		Interruptor de baixa pressão danificado.
		Interruptor de alta pressão ajustado incorretamente.
		Transformador danificado.
	O equipamento não produz água:	Filtros de pré-filtragem bloqueados.
		Pressão insuficiente da rede elétrica.

**DADOS DO CLIENTE:**

Senhor Senhora: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Código postal e cidade: \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_  
O email: \_\_\_\_\_

**DETALHES DO VENDEDOR:**

Data de venda do equipamento: \_\_\_\_\_  
Razão social: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Código postal e cidade: \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_  
Fax: \_\_\_\_\_  
O email: \_\_\_\_\_

**GARANTIA DE EQUIPAMENTO PARA O CLIENTE FINAL:**

Todos os nossos produtos têm garantia de dois anos, conforme estabelecido na lei, a partir da data de compra. Se fosse efectuada alguma reparação, teria uma garantia de 3 meses, independentemente da garantia geral. Para a cobertura desta garantia, a data de compra do produto deve ser credenciada.

A empresa compromete-se a garantir as peças cuja fabricação seja defeituosa, desde que são enviados para exame em nossas instalações em nome do cliente.

Para fazer valer a garantia, é necessário que a parte defeituosa venha acompanhada deste voucher de garantia, devidamente cumprida e carimbada pelo vendedor. A garantia será sempre prestada nos nossos armazéns.

Em todos os casos, nossa responsabilidade é exclusivamente para substituir ou reparar materiais defeituosos sem pagar indenizações ou outras despesas.

Devoluções ou reclamações de material não serão aceitas após 15 dias do recebimento. Sobre Se acordado dentro deste prazo, o material deve ser enviado para nós perfeitamente embalado e ENVIADO PARA POSTAGEM PAGA EM NOSSOS ARMAZÉNS.

**A GARANTIA NÃO É EXTENSA PARA:**

1. A substituição, reparo de peças ou órgãos ocasionados por desgastes, devido ao uso normal do equipamento, como resinas, polifosfatos, cartuchos de sedimentos, etc ... conforme indicado no manual de instruções do equipamento.
2. Danos causados pelo uso indevido do aparelho e aqueles causados pelo transporte.
- 3 Manuseio, modificações ou reparos realizados por terceiros.
  - Avarias ou avarias que sejam consequência de uma má instalação, fora do serviço técnico, ou se as instruções de montagem não foram seguidas correctamente.
  - Uso indevido do equipamento ou que as condições de trabalho não sejam as indicadas pelo fabricante.
5. O uso de peças de reposição não originais da empresa.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE "CE":**

Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que o sistema purificador de água para a filtração de água para consumo humano está em conformidade com as normas ou 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".

E está em conformidade com os requisitos essenciais das diretivas: 98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE.

**CARIMBO DO VENDEDOR AUTORIZADO**

Nº DO PEDIDO

CÓDIGO DO PRODUTO

Nº DO SÉRIE

**AVISO:** Leia este manual com atenção. Em caso de dúvidas, entre em contato com o serviço de assistência técnica (S.A.T.) do seu distribuidor. Os dados marcados com (\*) devem ser carimbados pelo instalador e transcritos por ele mesmo para a empresa.

Nº DO  
PEDIDO

CÓDIGO DO  
PRODUTO

Nº DO  
SÉRIE

## DADOS ANTES DA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Origem da água a ser tratada:

Rede pública de abastecimento.

De outros: \_\_\_\_\_

Existe tratamento prévio? \_\_\_\_\_

Dureza da água de entrada \_\_\_\_\_ °F

Nível TDS na entrada \_\_\_\_\_ ppm

Pressão de entrada no equipamento \_\_\_\_\_ Bar

Concentração de cloro na entrada \_\_\_\_\_ ppm

Relate com clareza o uso, manuseio e manutenção que o equipamento necessita para garantir o seu correto funcionamento e a qualidade da água produzida. Dada a importância da correta manutenção do equipamento para garantir a qualidade da água produzida, deve ser oferecido ao proprietário um contrato de manutenção efetuado por técnicos devidamente formados.

## GARANTIA DO EQUIPAMENTO ENDEREÇADA AO DISTRIBUIDOR:

A empresa será única e exclusivamente responsável pelas substituições das peças em caso de falta de conformidade. A reparação do equipamento e as despesas que daí implique (mão-de-obra, portes de envio, deslocações, etc ...) não serão suportados pela empresa, desde que o fabricante e / ou distribuidor as garantias estejam nas suas instalações

## COMENTÁRIOS:

\*Resultado da instalação e inicialização:

Correto (equipamentos instalados e funcionando corretamente. Água produzida adequada à aplicação).

De outros: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## INSTALADOR AUTORIZADO:

## CONTROLE DAS ETAPAS DE INSTALAÇÃO:

Lavagem do filtro

Sanitização de acordo com o protocolo descrito.

Concentração de cloro na torneira após o enxágue:

\_\_\_\_\_

Verificação do restritor de fluxo.

Configuração máxima do interruptor de pressão.

Revisão e ajustes.

Estanqueidade do sistema pressurizado.

\*Água produzida por TDS (torneira de bancada):

ppm

## CONFORMIDADE DO PROPRIETÁRIO DO EQUIPAMENTO:

O cliente proprietário foi informado sobre a manutenção do equipamento e como contactar o serviço de assistência técnica.

Comentários: \_\_\_\_\_

PERCEBER	ENCONTRO	INFORMAÇÃO TÉCNICA
<input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Garantia <input type="checkbox"/> Revisão <input type="checkbox"/> Reparar		Nome: _____  Assinatura ou carimbo:
<input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Garantia <input type="checkbox"/> Revisão <input type="checkbox"/> Reparar		Nome: _____  Assinatura ou carimbo:
<input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Garantia <input type="checkbox"/> Revisão <input type="checkbox"/> Reparar		Nome: _____  Assinatura ou carimbo:
<input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Garantia <input type="checkbox"/> Revisão <input type="checkbox"/> Reparar		Nome: _____  Assinatura ou carimbo:
<input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Garantia <input type="checkbox"/> Revisão <input type="checkbox"/> Reparar		Nome: _____  Assinatura ou carimbo:

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

PERCEBER	ENCONTRO	INFORMAÇÃO TÉCNICA
<input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Garantia <input type="checkbox"/> Revisão <input type="checkbox"/> Reparar		Nome: _____  Assinatura ou carimbo:
<input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Garantia <input type="checkbox"/> Revisão <input type="checkbox"/> Reparar		Nome: _____  Assinatura ou carimbo:
<input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Garantia <input type="checkbox"/> Revisão <input type="checkbox"/> Reparar		Nome: _____  Assinatura ou carimbo:
<input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Garantia <input type="checkbox"/> Revisão <input type="checkbox"/> Reparar		Nome: _____  Assinatura ou carimbo:
<input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção <input type="checkbox"/> Garantia <input type="checkbox"/> Revisão <input type="checkbox"/> Reparar		Nome: _____  Assinatura ou carimbo:

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_





## **Manual de usuario**

Sistema de ósmosis inversa

## **Manual de usuário**

Sistema de osmose inversa