



LITEL 100

WATER PURIFICATION

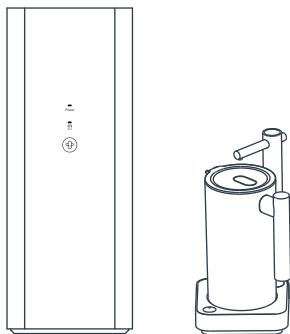
DRINKING PURE WATER



Manual de usuario

Sistema de ósmosis inversa

MANUAL DE USUARIO	
· PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	02
· INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO	03
· INSTRUCCIONES DE USO	04
· CONFIGURACIÓN DEL FILTRO CAMBIO DEL FILTRO	06
· LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	07
· INSTALACIÓN	10
· DIBUJO ESQUEMÁTICO INSTALACIÓN DE MOTOR COMPLETO	11
· GUÍA DE CONEXIONES DEPURACIÓN DEL SISTEMA	12
· DIAGRAMA ELÉCTRICO DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA	13
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	15
GARANTÍA DEL EQUIPO	16
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO	17
CONTROL Y MONITORIZACIÓN DEL SISTEMA	18



PURIFICADOR DE AGUA

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones y daños, asegúrese de seguir las siguientes precauciones de seguridad. El mal uso al ignorar las precauciones de seguridad puede provocar accidentes.

PROHIBIDO:



Luz solar



Inflamables



Zona húmeda



No tocar con las manos mojadas

- Evite la instalación en lugares con luz solar intensa, que puede causar el envejecimiento de las piezas del producto. Evite la exposición e instalación en un entorno de menos de 0 °C.
- Los dispositivos magnéticos fuertes que estén cercanos pueden causar incendios, daños al purificador o fallos del circuito. Las áreas húmedas y polvorizadas pueden dañar el circuito.
- No coloque objetos pesados sobre el purificador.
- No permita que los niños operen, toquen, se acerquen o suban al purificador. Los niños deberán usar el producto en cooperación con los tutores.
- Al cortar la corriente, no tire del cable de alimentación

directamente para evitar que se rompa. Por favor, mantenga el enchufe limpio. No enchufe ni desenchufe con las manos mojadas. No conecte el transformador de refuerzo al enchufe de alimentación.

- No ponga sustancias inflamables y volátiles cerca del purificador.
- El purificador no puede entrar en contacto o estar cerca de una fuente de calor. Podría incendiarse.

OBLIGATORIO:



Necesitas ayuda profesional



Conexión a tierra requerida

- Si el cable de alimentación está dañado, para evitar peligros, debe ser reemplazado. No apriete, doble, anude ni dañe el cable de alimentación.
- Debe ser instalador o trasladado por personal profesional. Desmontar la máquina por usted mismo puede dañar fácilmente las partes del purificador y provocar descargas eléctricas.
- Cuando el agua no cumple con los estándares municipales de agua (incluido el alto contenido de sedimentos y el exceso de cloro residual, etc), se debe instalar un dispositivo de pretratamiento antes del purificador.
- La presión de trabajo óptima de este producto es 0.1-0.4Mpa. Si la presión del agua es menor o mayor que esta, instale un dispositivo de aumento de presión o un dispositivo de reducción de presión.
- En caso de fallo del purificador, corte rápidamente el suministro de energía / suministro de agua y comuníquese con el servicio técnico.
- Cuando la temperatura ambiente es baja, el flujo se reducirá, que es la característica inherente del filtro.
- Limpie y reemplace el filtro regularmente.
- Asegúrese de utilizar las piezas proporcionadas por la empresa que le ha vendido el purificador.
- Es normal que el producto tenga una ligera vibración y ruido al procesar el agua.
- Instale la máquina lo más cerca posible del desagüe.
- Si no usa este purificador durante mucho tiempo, corte la alimentación y cierre la válvula de bola de tres vías. Cuando lo use nuevamente, deberá liberar el agua durante 3-5 minutos antes del uso normal.

 AVISO

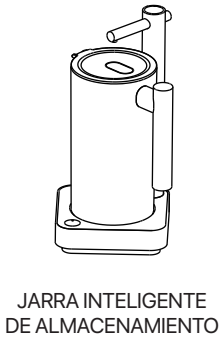
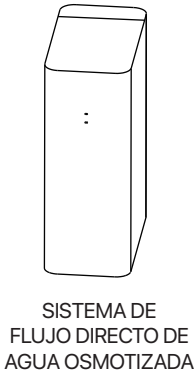
En caso de corte de agua o mantenimiento de la tubería, corte la alimentación y cierre la válvula de bola de tres vías. Al restaurar el suministro de agua, abra otra llave de agua para eliminar el sedimento antes de abrir la válvula de bola de tres vías. De lo contrario, una gran cantidad de sedimento puede causar el bloqueo del filtro.

2. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

 PRECAUCIONES:

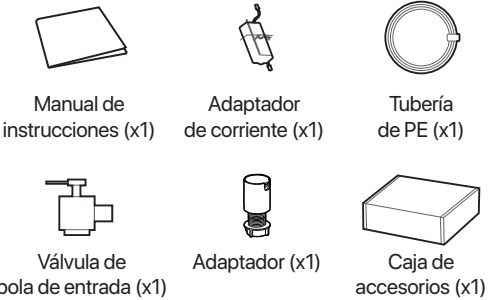
- Este producto se utiliza para la filtración y purificación del agua del grifo, y la calidad del agua de ósmosis inversa cumple con los requisitos del dispositivo de tratamiento de ósmosis inversa.
- El agua osmotizada de este aparato se recomienda para beber, cocinar, etc.

PARTES DEL SISTEMA

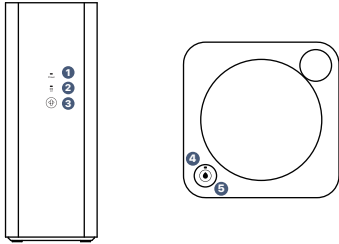


LISTA DE PIEZAS

Tipo de jarra de almacenamiento

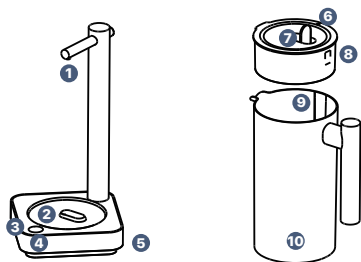


PANEL DE TRABAJO



1. LED de encendido.
2. Indicador de reemplazo del filtro.
3. Botón de reinicio del filtro. La vida útil del filtro se reiniciará después de presionar durante 3 segundos.
4. Indicador para interruptor de procesamiento de agua / indicador de vida útil del filtro.
5. Interruptor de procesamiento de agua / botón de toma de agua manual. Mantenga presionado 3 seg para tomar agua manualmente.

DETALLES DE LA JARRA



1. Salida de agua osmotizada.
2. Ranura de posicionamiento de la jarra.
3. Indicador.
4. Tecla táctil.
5. Base de la jarra.
6. Indicador de colocación de la tapa de la jarra.
7. Voltear la tapa de la conexión de agua.
8. Sensor de nivel de líquido en la jarra.
9. Ranura de colocación de la tapa de la jarra.
10. Cuerpo de la jarra.

AVISO:

1. Antes de tomar agua, asegúrese de que la tapa esté abierta. Después, cerrar adecuadamente y que el sensor de nivel de líquido de la jarra esté en la posición correcta con la ranura del cuerpo de la jarra.
2. Presione el botón brevemente para encender y apagar la función de toma de agua. Cuando la función de toma de agua está activada (la luz indicadora está encendida), se puede tomar agua automáticamente después de colocar la jarra.
3. En el proceso de tomar de agua, la máquina se detendrá automáticamente cuando la jarra esté llena. Quitar la jarra o presionar el botón brevemente también detendrá el proceso.
4. Si usa otros recipientes para tomar agua, presione el botón durante 3 segundos. El agua se recogerá durante 5 minutos de forma predeterminada. Puede presionar el botón brevemente para detener el proceso.
5. No bloquee el sensor del nivel de líquido en la tapa.
6. No lave la tapa con agua a altas temperaturas ni coloque la tapa en un ambiente de alta temperatura. Por favor, limpie la base con un paño. No lave la base directamente con agua ni la sumerja en agua.

3. INSTRUCCIONES

PRECAUCIONES:

- La instalación debe ser realizada por profesionales.

INSTRUCCIONES DE PRIMER USO:

1. Llame al servicio técnico para concentrar una cita para la instalación del purificador de agua.



2. El profesional de la instalación debe instalar, enjuagar y depurar toda la máquina de acuerdo con los procedimientos de mantenimiento.



Instalación

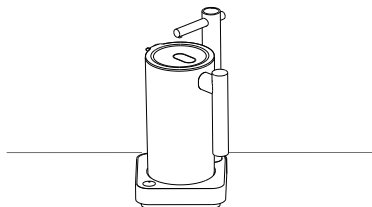


Enjuague



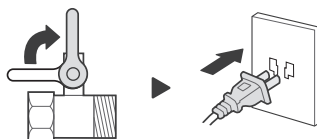
Depurar

3. Entonces ya se puede utilizar el purificador de agua. El agua se toma del grifo.



ENCENDIDO:

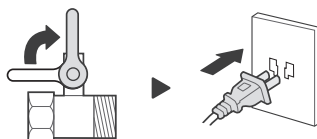
1. Abra la válvula de bola de tres vías y conéctela:



2. Toda la máquina está encendida de manera predeterminada y las luces indicadoras de la vida útil del filtro también están encendidas.

APAGADO:

1. Cierre la válvula de bola de tres vías y luego desconecte el cable de alimentación:

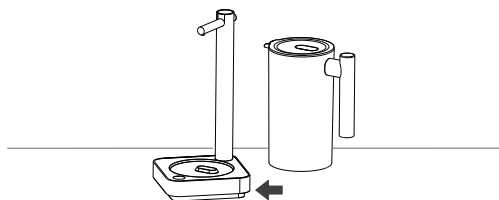


LLENADO DE LA JARRA:

Presione la tecla para habilitar la función de toma de agua (se encenderá la luz indicadora). Coloque la jarra en la base.

El purificador de agua comienza a funcionar y la jarra comienza a llenarse.

Después de cambiar el filtro, se puede producir una mancha de agua negra al principio. Recomendamos vaciar unos vasos de agua hasta que salga limpia.



4. CONFIGURACIÓN DEL FILTRO

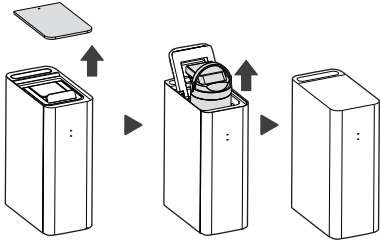
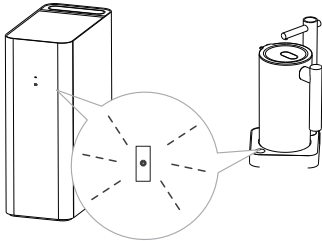
NOMBRE DEL FILTRO	FORMA DEL FILTRO	FUNCIÓN	CANTIDAD	CAMBIAR
Filtro múltiple integrado	Etapa PCB	Filtra eficazmente lodo, arena, óxido, sólidos suspendidos y otras sustancias de grano grande en agua.	1 unidad	12-24 meses (depende del uso)
	Etapa membrana de ósmosis inversa	La precisión teórica de filtrado del filtro de membrana de ósmosis inversa es de hasta 0,0001-0,001 micras. El filtro de membrana de ósmosis inversa intercepta elementos orgánicos (triclorometano y tetracloruro de carbono), metales pesados (arsénico, plomo y cadmio, etc) en agua.		
	Etapa de carbón	Filtra eficazmente los compuestos orgánicos (triclorometano y tetracloruro de carbono), el cloro restante, y olores, etc. en el agua.		

5. CAMBIO DE FILTRO

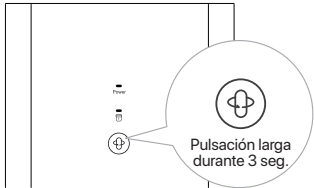
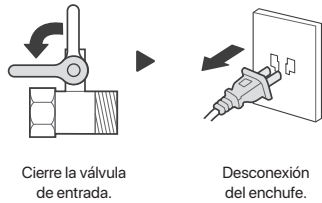
 **NOTA:**

Reemplace el filtro por el suministrado por el servicio técnico oficial.

1. El parpadeo de la luz indicadora de la vida útil del filtro indica la expiración de vida útil del filtro. Contacte con el servicio técnico autorizado.
3. Abra la cubierta superior y saque el filtro. Luego cámbielo y presione con fuerza. Finalmente, vuelva a colocar la cubierta superior.



2. Primero cierre la válvula de bola de tres vías. Luego desconecte la alimentación (para el tipo de tanque de almacenamiento de agua, cierre la válvula de bola del tanque de almacenamiento de agua)
4. Conecte el agua y enciéndalo después de reemplazar el filtro, mantenga presionado “restablecer el filtro” durante 3 segundos hasta que la luz indicadora del filtro deje de parpadear:



6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



Corte el tubo de PE con cuchillo específico para cortar tubos



Comprobar que no hay fugas de agua en la tubería

- Compruebe si todas las funciones del purificador funcionan con normalidad.
- Compruebe si los tubos tienen fugas de agua (válvula de tres vías, tubería de PE externa, juntas internas etc).
- Compruebe las piezas que se deben cambiar y hágalo en el período de mantenimiento, cámbielo a tiempo. Compruebe si las uniones y las tuberías de PE que se utilizan durante más de dos años están deformadas y envejecidas para decidir si es necesario cambiarlas.
- El nuevo filtro se lavará durante 10-20 minutos hasta que no haya agua negra en la salida de agua.
- Verifique si las tuberías de PE conectadas con la unión están cortadas (es necesario cortarlas para una longitud de 20 mm) e insertadas y conectadas nuevamente. La profundidad insertada de la tubería de PE será de 15-17 mm. Mide la tubería de PE antes de la instalación y haga una prueba sobre ella antes de insertarla en la máquina. La profundidad insertada debe llegar al lugar de la mancha negra.
- Utilice para cortar tubos de PE un cuchillo específico diseñado para cortar tubos, conexiones de bisel y rebabas.

7. MANTENIMIENTO DIARIO

NOTAS:

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



No funciona en 0 °C



Sin áreas húmedas



Sin luz solar directa



Sin lavado con disolventes fuertes

- Evita el uso de disolventes volátiles fuertes como jabón, detergente, diluyente, alcohol etílico de gasolina, etc. en la limpieza y mantenimiento, o se producirán grietas, rayones y cambiará de color.

- Mantenga la limpieza de la jarra.
- Verifique que no tiene fugas de agua.
- Compruebe que los grifos de salida de agua no tienen fugas.
- Compruebe que los tubos de agua están inmobilizados y ajustados.
- Compruebe que la alimentación está apagada o si el interruptor de entrada de agua (válvula de bola de tres vías) está cerrado antes de la salida de agua por un período prolongado.
- El motor principal no puede instalarse tendido o invertido.
- No cambie las uniones y los tubos del producto usted mismo al azar.
- Cuando la temperatura del agua de entrada es inferior a 0 °C, el interruptor de entrada de agua se cerrará y se purgará el agua en el purificador para evitar la congelación y la formación de hielo.
- No quite, instale ni cambie el filtro usted mismo.
- No coloque el purificador y el tubo bajo la luz solar directa.
- Utilice nuevo subconjunto de tubo flexible que es el accesorio de la máquina. Cuando cambie los filtros, el antiguo subconjunto de tubo flexible no puede reutilizarse.

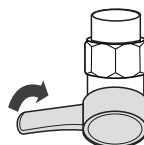
7.1. PASOS PARA EL MANTENIMIENTO



NOTAS:

Para garantizar que el purificador de agua funcione en las mejores condiciones operativas y la seguridad del agua potable, le recordaremos cuándo debe realizar el mantenimiento de su equipo y cambio del filtro. Para garantizar la calidad del servicio, puede supervisar nuestro servicio de mantenimiento.

1. Compruebe si las funciones de la máquina son normales, si la alimentación está apagada o si la válvula de agua está cerrada.

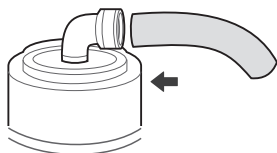


Cierre la válvula de bola de la entrada de agua

2. Verifique si la apariencia general de la máquina está correcta.



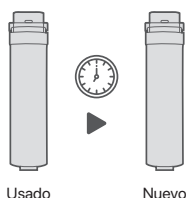
3. Verifique la conexión de las piezas clave del producto y empuje las tuberías de PE en la unión con fuerza para asegurarse de que las tuberías de PE estén insertadas en su lugar.



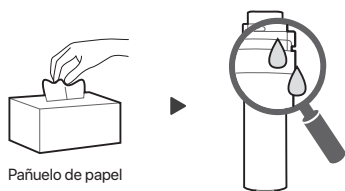
4. Limpie las partes internas y la cubierta del producto hasta que no haya polvo o materias extrañas.



5. Cambiar el filtro. Juzgue si el cartucho debe cambiarse de acuerdo con el tiempo utilizado y la indicación de la vida útil (de acuerdo con las funciones del producto).



6. Compruebe si hay fugas de agua en cada conexión.

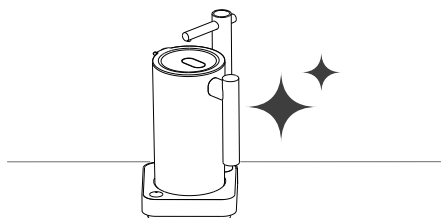


Pañuelo de papel

7. Verifique la calidad y el sabor del agua. Cambiar la membrana de RO. Realice una prueba de TDS a la calidad del agua. Cambie el filtro. Tome un vaso de agua y verifique que no tiene mal sabor.



8. Después de terminar el trabajo, limpiar la zona para asegurarse de que todo queda en buenas condiciones.



7.2. MANTENIMIENTO DE PIEZAS

NOTAS:

Para garantizar que el purificador de agua funcione en las mejores condiciones operativas, la tabla enumera algunas partes clave que pueden perder la eficiencia original y los caracteres en el uso debido al bloqueo, la saturación, el envejecimiento, etc.

Esto puede conducir a un posible riesgo de seguridad. Deberá mantenerlos y cambiarlos a tiempo.

Nº	TIPO	NOMBRE	IMAGEN	RAZONES DE PERDER EFICACIA	PERIODO DE MANTENIMIENTO
1	Artículo de consumo	Filtro		Bloqueo y saturación.	Depende de la calidad del agua local y luego realice el mantenimiento o cambio a un periodo regular.
2	Control electrónico	Placa de control electrónico		Fatiga y envejecimiento	60 meses
3	Control electrónico	Bomba de agua		Fatiga y envejecimiento	60 meses
4	Control electrónico	Válvula electromagnética		Fatiga y envejecimiento	30 meses
5	Control electrónico	Fuente de alimentación conmutada		Fatiga y envejecimiento	30 meses
6	Parte	Grifo		Fatiga y envejecimiento	36 meses
7	Piezas que contienen presión	Tabla de agua		Fatiga y envejecimiento	36 meses
8	Instalación de tuberías	Válvula de bola de tres vías		Fatiga y envejecimiento	36 meses
9	Instalación de tuberías	Unión rápida		Fatiga y envejecimiento	36 meses
10	Instalación de tuberías	Tubo PE		Envejecimiento	36 meses

8. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

NOTAS:

El purificador de agua debe ser instalado por profesionales del servicio local. Una instalación no profesional puede causar fugas de agua o electricidad y un incendio que dañará 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



Se prohíbe doblar tuberías de PE

- Identifica la fuente de agua. El producto debe usar el agua del grifo de red o agua que cumpla con los estándares.
- Confirme la presión de agua de la entrada. El rango de presión de agua es de 0.1 MPa a 0.4 MPa. Si la presión del agua es superior o inferior a esta presión, debe instalar un dispositivo de alivio de presión / presurización.
- Confirme la temperatura ambiente de la instalación. El producto debe usarse en un entorno cuya temperatura esté entre 4-38 °C. No instale el producto en un entorno donde la temperatura pueda ser superior a 40 °C. La temperatura del agua no debe ser superior a 40 °C tampoco.
- Elija la ubicación de la instalación con cuidado. Está prohibido instalar el purificador bajo la luz solar directa o agua de lluvia.
- Preste atención para verificar si la tubería del purificador de agua es adecuada o está envejecida.
- Preste atención para asegurarse de que el tubo de PE se inserte a una profundidad de 15-17 mm. Mida la tubería de PE antes de la instalación e insértela en la máquina después de marcar la tubería de PE. La profundidad de inserción debe alcanzar la posición del punto negro.
- Compruebe el valor TDS del agua de salida.
- Informar a los usuarios de las precauciones de uso y mantenimiento diario.
- No use ninguna pieza a menos que esté hecha por el fabricante.
- No olvide comprobar la estanqueidad de la válvula de bola de tres vías. Asegúrese de que no hayan filtraciones ni fugas de agua.
- No coloque lateralmente ni invierta el purificador.
- No inserte la tubería de aguas residuales en la alcantarilla del usuario a voluntad. El tubo de drenaje se debe fijar con un amarre.

- No utilice el filtro que no se ha enjuagado (el filtro se debe enjuagar durante 10-20 minutos).
- No corte la tubería de PE con un cuchillo no especial u otras herramientas.
- Cuando la junta tenga fugas, se debe reemplazar entera.
No pierda ningún fijador.
- No doble la tubería.
- No instale el producto en un entorno donde la temperatura pueda ser inferior a 0 °C. La temperatura del agua no debe ser inferior a 0 °C.
Se requiere una toma de corriente fija de 220V a 1,5 metros de la máquina. Asegúrese de que la toma de corriente y el adaptador estén ubicados en el lugar seco interior para evitar que la humedad afecte a la máquina.

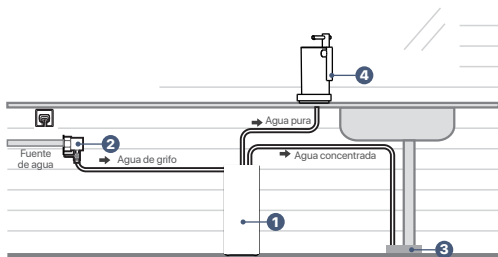
9. DIBUJO ESQUEMÁTICO DE LA INSTALACIÓN



NOTAS:

Hay algunas diferencias entre dibujos en manual y objeto real. La práctica está sujeta a objeto real.

Principal materiales y equipos a instalar:



1. Equipo purificador de agua.
2. Válvula de bola de entrada de agua.
3. Alcantarilla.
4. Jarra

Materiales necesarios en la instalación:



Tubo PE



Llave portafiltro o portamembrana



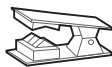
Toalla



Pañuelo de papel



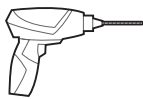
Vaso



Corta tubo



Medidor TDS



Taladro eléctrico



Destornillador



Llave inglesa

10. INSTALACIÓN DEL SISTEMA

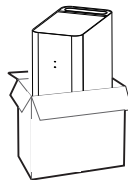


NOTAS:

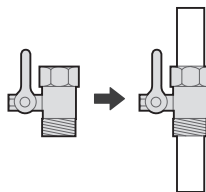
La instalación debe ser realizada por el servicio técnico autorizado:

INSTALACIÓN:

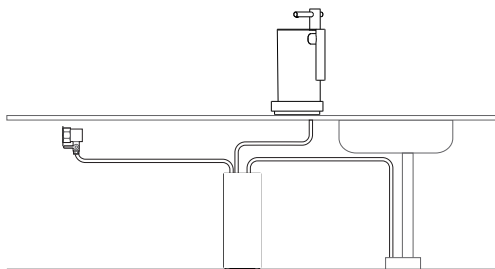
1. Saque el producto de la caja de embalaje y póngalo debajo de la ranura de agua en la cocina.



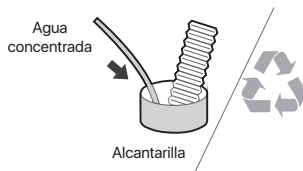
2. Saque la válvula de bola siamés de tres vías e instálela en la tubería del grifo.



3. Conecte la tubería e instale la parte del almacenamiento de agua de acuerdo con el dibujo esquemático de la instalación de agua:

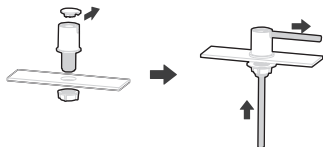


4. El agua concentrada puede fluir al alcantarillado o reciclarse y reutilizarse.

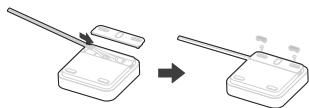


11. GUÍA DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA PRINCIPAL Y LA JARRA INTELIGENTE DE ALMACENAMIENTO

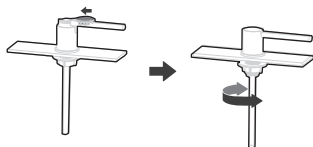
1. Saque la tapa direccional y la tuerca del tornillo de plástico como la figura, luego inserte la junta en el orificio de montaje de la mesa. Atornille la tuerca del tornillo de plástico (sin torsión apretada). Finalmente la línea del sistema pasa a través de la junta.



2. Coloque la base de la jarra en la ubicación adecuada de la mesa, abra la cubierta inferior y pase el orificio de la rosca. Conecte el tubo de PE con la junta, coloque la cubierta inferior y vuelva a cerrar el perno. Presione la almohadilla de silicona.



3. Ajuste la línea conectada a la longitud apropiada. Inserte la cubierta decorada en la dirección que se muestra en la figura. Finalmente, atornille la tuerca de plástico firmemente.



12. DEPURACIÓN DE LA MÁQUINA

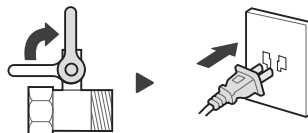


NOTAS:

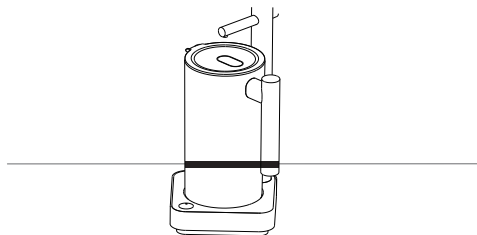
La máquina completa necesita lavarse hasta que no tenga agua oscura y olores cuando se instala por primera vez.

JARRA DE AGUA DE ALMACENAMIENTO

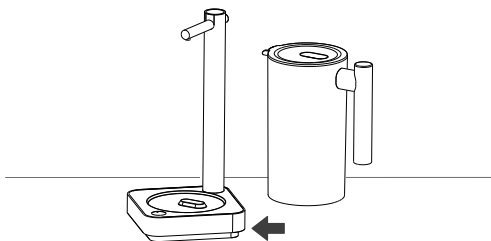
1. Primero, abra la válvula de bola de tres vías. Después, conecte la alimentación.



2. Al presionar la tecla para abrir la función de obtención de agua, la luz indicadora se enciende, la jarra de agua se coloca en la base y el purificador de agua funciona. La jarra de agua comienza a obtener agua.



3. Cuando la jarra de agua está llena, la producción de agua se detendrá automáticamente. Quite la jarra o presione la tecla en poco tiempo para dejar de producir agua.

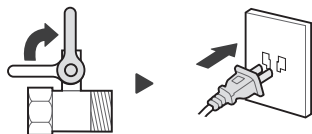


JARRA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA

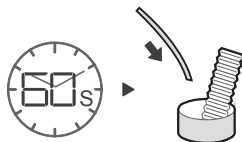
⚠ NOTAS:

Cuando se utiliza la máquina por primera vez, para garantizar la seguridad del agua, el grifo debe abrirse una hora y luego cerrarse. Permanecer parado durante dos horas y purificar el agua durante 1 hora.

1. Primero, abra la válvula de bola de tres vías y después, encienda la máquina.



2. Cierre el grifo de agua y espere 60 segundos. Después, verifique que el agua concentrada de la máquina se ha detenido.

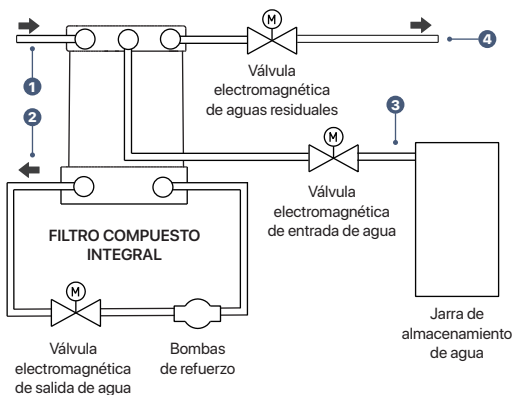


3. Después de la confirmación, abra la válvula de bola de entrada de agua y la máquina puede usarse con seguridad.



13. DIAGRAMA DEL PROCESO DE TRATAMIENTO DEL AGUA

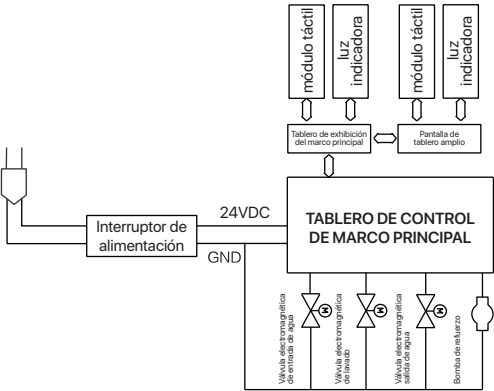
JARRA DE AGUA DE ALMACENAMIENTO



1. Conexión de agua corriente
2. Salida de agua
3. Agua purificada
4. Salida de agua concentrada

14. DIAGRAMA ELÉCTRICO

JARRA DE AGUA DE ALMACENAMIENTO



15. DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA

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

El flujo de agua pura tiene que salir a una temperatura ambiente de $25 \pm 2^\circ\text{C}$, de temperatura de agua de $25 \pm 1^\circ\text{C}$ y una presión de entrada de agua de 0.24 ± 0.02 MPa.

- **Modelo:** J-100
- **Producción:** 3000L.
- **Tensión nominal:** 24 VDC
- **Potencia nominal general:** 30W
- **Flujo de agua pura (ósmosis inversa):** 0.26 L/min
- **Presión de la membrana:** 0.4-0.8 MPa.
- **Presión de agua interior:** 0.1-0.4 MPa.
- **Recurso de agua adecuado para usar:** Agua de red
- **Colores exteriores:** Blanco

16. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

 NOTAS:

Lo siguiente es la verificación e inspección de anomalías comunes. Si no se pueden eliminar las anomalías, llame al servicio técnico para su consulta. No desmonte ni repare usted mismo el equipo para evitar daños en el purificador de agua.

- La bomba puede hacer un ligero ruido cuando funciona en la purificación y filtración del agua.
- Si hay algún problema al usarlo que no se puede resolver, comuníquese con la empresa.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No sale agua o no detiene la salida de agua en el proceso de uso.	El sensor de nivel de líquido dentro de la tapa está bloqueado.	Comprobar el sensor de nivel de líquido si está bloqueado o no. Si es así, necesita limpieza y asegurarse de que no esté obstruido.
	Hay una posición incorrecta de la tapa y la jarra. Y la tapa no se presiona hacia abajo.	Compruebe que la posición entre la tapa y la jarra sea correcta y que la tapa esté presionada hacia abajo.
	En el modo protegido no hay salida de agua si esta corre tiempo extra.	Si la luz de encendido y la luz del filtro parpadean al mismo tiempo, significa que entra en modo de protección. Podemos reutilizarlo después de volver a conectarlo.
El rendimiento del agua aumenta anormalmente.	El filtro está bloqueado.	El filtro necesita lavarse o cambiarse.
	El filtro no se cambia a tiempo, está fuera de servicio.	El filtro necesita ser cambiado.
	No abrir completamente la válvula de bola.	Compruebe que la bola de entrada esté abierta.
La calidad del agua no es buena.	El filtro falla.	Contacte con el servicio técnico.
	No se usa durante mucho tiempo (más de 3 días).	Haga correr el agua primero. Luego encienda y use agua durante 3-5 minutos.
	La calidad del agua y el agua de entrada es mala.	Identificar que el suministro de agua del grifo es de la red.
La máquina tiene fugas.	Un componente falla.	Corte el suministro de agua / suministro de energía y contacte con el servicio técnico.
No sale agua después de cambiar el filtro.	Bloqueo de aire.	Corte la energía y luego corte el suministro de agua. Cambie el filtro y haga correr el agua. Después conecte la máquina de nuevo.
Hacer correr el agua después del cierre, pero el grifo de agua no funciona.	Bloqueo de aire.	Deje correr el agua, después encienda la máquina y use agua durante 3-5 minutos. Si no funciona, contacte con el servicio técnico.

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.
4. Las averías o el mal funcionamiento que sean consecuencia de una mala instalación, ajena al servicio técnico, o si no se han seguido correctamente las instrucciones de montaje.
5. Uso inadecuado del equipo o que las condiciones de trabajo no son las indicadas por el fabricante.
6. La utilización de recambios no originales de la empresa.

DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD:

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

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

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

SELLO DEL VENDEDOR AUTORIZADO

Nº DEL
PEDIDO

CÓDIGO
PRODUCTO

Nº DE
SERIE

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

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

☐

Informar claramente del uso, manipulación y mantenimiento que el equipo requiere para garantizar un correcto funcionamiento del mismo y la calidad de agua producida. Dada la importancia de un correcto mantenimiento del equipo que tiene para garantizar la calidad del agua producida, al propietario se le deberá ofrecer un contrato de mantenimiento realizado por técnicos capacitados para ello.

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL DISTRIBUIDOR:

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

COMENTARIOS:

*Resultado de la instalación y puesta en marcha:

☐

Correcto (equipo instalado y funcionando correctamente. Agua producida adecuada a la aplicación).

☐

Otras: _____

INSTALADOR AUTORIZADO:

CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO:

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

Comentarios: _____

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

OBSERVACIONES: _____

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

OBSERVACIONES: _____

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

OBSERVACIONES: _____



Manual de usuario

Sistema de ósmosis inversa

WATER PURIFIER LITEL 100



LITEL 100

WATER PURIFICATION

DRINKING PURE WATER



User's manual

Reverse osmosis system

USER’S MANUAL	
• SECURITY PRECAUTIONS	02
• PRODUCT INTRODUCTION	03
• INSTRUCTIONS	04
• FILTER CONFIGURATION FILTER CHANGE	06
• CLEANING AND MAINTENANCE CURRENT MAINTENANCE	07
• INSTALLATION INSTRUCTIONS	10
• DIAGRAMMATIC DRAWING INSTALLATION SYSTEM INSTALLATION	11
• CONNECTION AND INSTALLATION GUIDE DEBUGGING THE ENTIRE MACHINE	12
• WATER TREATMENT DIAGRAM PRODUCT PARAMETERS	13
TROUBLESHOOT	15
EQUIPMENT WARRANTY	16
EQUIPMENT INSTALLATION RECORD	17
CONTROL AND MONITORING OF THE SYSTEM	18



WATER PURIFIER

1. SECURITY PRECAUTIONS

WARNING

In order to ensure safety and avoid injury and property loss to you and others, please be sure to follow the following safety precautions. Misuse with ignoring safety precautions may lead to accidents.

PROHIBITED:



No sunlight



No inflammables



No wet area



No touch with wet hands

- Avoid storage in places with strong sunlight, which may cause aging of product parts. Avoid exposure and storage in under 0°C environment.
- Strong magnetic devices nearby may cause fire, product damage or circuit failure. Wet and dusty areas may cause circuit damage.
- Please do not place heavy objects on the product.
- Please do not allow children operate, touch, approach or climb the product. Children and the mentally disabled shall use the product in cooperation with guardians.
- When cutting the power off, do not pull the power the plug clean. Do not plug or unplug with wet hands.

Please do not connect the boosting transformer to the power plug.

- Do not bring inflammable, volatile substances near the product.
- The product cannot contact or be close to heat source and open fire.

MANDATORY:



Need professional help



Grounding required

- If the power cord is damaged, in order to avoid danger, it must be replaced by professionals from manufacturer, its maintenance department or other similar departments. Do not squeeze, fold, knot or damage the power cord.
- It must be installed or moved by professional personnel. Disassembling at your own discretion may easily damage the parts of the products and cause electric shock. Movement at your own discretion is easy to operate improperly and cause machine damage.
- When the water does not meet the municipal water standards (including high sediment content and excessive residual chlorine, etc.), a pretreatment device shall be installed before the product.
- The optimum working pressure of this product is 0.1-0.4 MPa. If the water pressure is lower or higher than this, please install pressure boosting device or pressure reducing device accordingly.
- In case of product failure, cut off the power and water immediately and contact the local dealers.
- When the ambient temperature is low, the flow will reduce, which is the inherent feature of the filter. Clean and replace the filter regularly.
- Please be sure to use parts provided by our company.
- It is normal for the product to have slight vibration and noise when processing water. Please install the machine as close as possible to the floor drain.
- If you do not use this product for a long time, please cut off the power and close the three-way ball valve. When using it again, you shall release the water for 3-5 minutes before normal use.

NOTICE

In case of water shutdown or pipeline maintenance,

please cut off the power and close the three-way ball valve. When restoring water supply, please turn on other water faucet to remove sediment before opening the three-way ball valve, otherwise, a large amount of sediment may cause the blocking of the filter.

2. PRODUCT INTRODUCTION

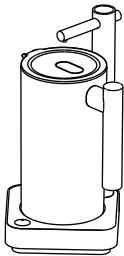
⚠ CAUTIONS:

- This product is used for filtration and purification of municipal tap water. Reverse osmosis water quality meets the requirements.
- The filtered water of this product is recommended for drinking water (soup making, cooking, tea making, etc). Concentrated water can be recycled for domestic use (washing, mopping, etc).

NAME OF PARTS



Main system



Intelligent water storage jug

LIST OF PARTS

Water storage jug type



Operation instruction (x1)



Power adapter (x1)



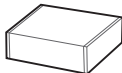
PE pipeline (x1)



Inlet ball valve (x1)

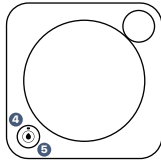
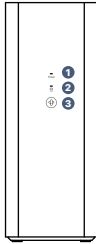


Adapter (x1)



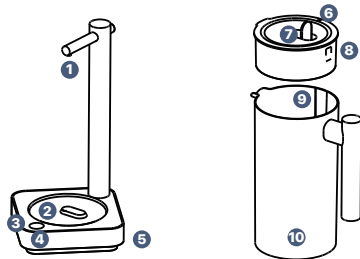
Attachment box of water faucet (x1)

OPERATION PANEL



1. Power LED
2. Filter replacement indicator
3. Filter reset button. The filter will be reset after pressing for 3s.
4. Indicator for water processing switch/ indicator for filter life.
5. Water processing switch/manual water intake button. Long press for 3s to manually take water.

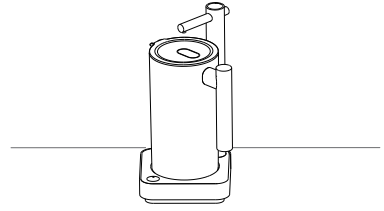
WATER STORAGE JUG DETAILS



1. Water connection.
2. Jug locating groove.
3. Indicator.
4. Touch key.
5. Jug base.
6. Jug lid placing indicator.
7. Flip lid of water connection.
8. Liquid level sensor in the jug lid.
9. Jug lid placing groove.
10. Jug body.

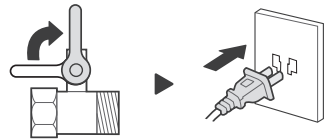
WARM PROMPT:

1. Before taking water, please make sure that the flip lid of water connection is opened, the lid is closed in place, and that the liquid level sensor in the lid is in the correct position with the jug body groove.
2. Press the button shortly to turn on and off the water intake function. When the water intake function is turned on (the indicator light is on), water can be taken automatically take after putting the jug.
3. In the process of taking water, the machine will stop automatically when the jug is full. Taking away the jug or press the button shortly will also stop the water.
4. If you use other containers to take water, please press the button for 3 seconds. The water will be collected for 5 minutes by default. You can press the button shortly to stop the water.
5. Do not block the liquid level sensor in the lid. Do not wash the lid with high temperature water or place the lid in a high temperature environment.
6. Please wipe the base with a cloth. Do not wash the base directly with water or soak it in water.



STARTING UP:

1. Open the three-way ball valve, and then plug in:



2. The whole machine is powered on by default, and the indicator lights of power filter life are on.

3. INSTRUCTIONS

CAUTIONS:

- Installation should be done by professionals.

FIRST USE INSTRUCTION:

1. Call the service department to schedule an appointment for the installation of the water purifier.



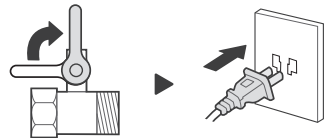
2. The installation master shall install, flush and debug the whole machine according to the maintenance procedures.



3. Users can use the water purifier normally. Water is taken from faucet in terms of water storage tank type.

SHUTDOWN:

1. Close the three-way ball valve, and then unplug the power cord:

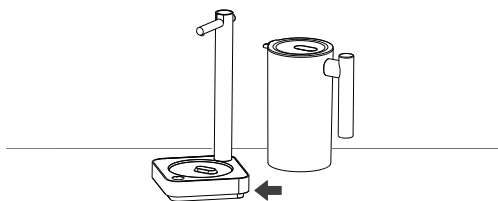


WATER INTAKE:

Press the key to enable the water intake function (Indicator light will light). Put water storage jug on jug base.

Water purifier begins to work, and storage water jug begins to take water. It is a normal phenomenon that, after firstly using or changing the new filter, a spot of black water produced at first.

The suggestion is making 3 glasses of water first, then, in stand-by condition for two hours, after making 3 glasses of water, the water purifier can be used normally.



4. FILTER CONFIGURATION

FILTER NAME	FILTER FORM	FUNCTION	QUANTITY	CHANGE
Integrated multiple filter	PCB Stage	Effectively filter mud, sand, rust, suspended solid and other large-grained substance in water.	1 unit	12-24 month (depending use)
	Reverse osmosis membrane	The theoretical filtering precision of reverse osmosis membrane filter is up to 0.0001-0.001 micron. Reverse osmosis membrane filter intercept organics (trichloromethane and carbon tetrachloride), heavy metal (arsenic, lead and cadmium, etc) in water.		
	Postpositional carbon rod layer	Effectively Filter organics (trichloromethane and carbon tetrachloride), remaining chlorine, odour and peculiar smell, etc. in water.		

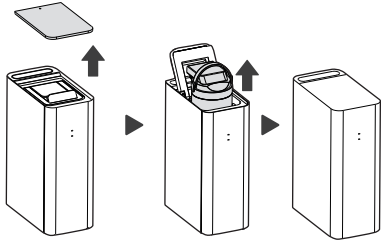
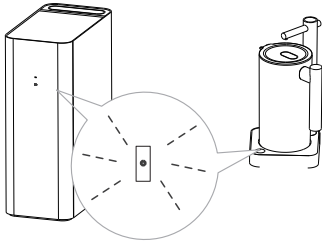
5. FILTER CHANGE



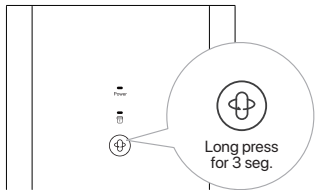
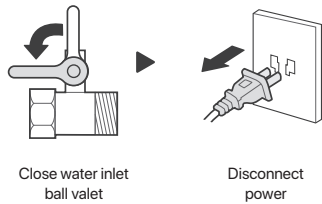
NOTES:

Replace the filter with those supplied by the official house.

1. The flash of the indicator light of filter lifespan, indicates expiration of the lifetime time of filter. Contact with technical service.
3. Open top cover and take out the filter, then change it and press it tightly, finally put top cover back.



2. First close three-way ball valve, then disconnect the power. For water storage tank type, close the ball valve of water storage tank.
4. Give water and power on after the filter is replaced, long press "filter reset" for 3 seconds until the indicator light of filter stops flashing.



6. CLEANING AND MAINTENANCE



No cutting PE Pipe with non-dedicated knife



No water leakage from pipe

- Check whether all functions of product operate normally.
- Check whether tubes of product leaks water (three-way valve, external PE pipe, internal joints. etc.).
- Check whether the key parts are due to maintenance period, and maintain and change it timely. Check whether the joints and PE pipes which are used for more than two years are out of shape and aging to decide whether they need to be changed.
- The new filter shall be washed for 10-20 minutes until there is no black water in water outlet.
- Check whether PE pipes connected with bulkhead union are cut (it need be cut for the length of 20 mm) and inserted in and connected again. The inserted depth of PE pipe shall be 15-17 mm. Install measure the PE pipe before installation, and make remark on it before inserting it into machine. The inserted depth shall reach to place of the black spot.
- Cut PE pipe by dedicated knife designed for cutting tube, bevel connection and burrs are not allowed.

- Keep cleaning in jug, forbid sensor which blocks liquid level in the jug.
- Avoid washing machine by direct watering.
- Check whether there is drops around product to judge whether they leak water.
- Check whether outlet water faucets of product leak water.
- Check whether the enriched water tubes of product are stationary and tight.
- Check whether the power is off or water inlet switch (three-way ball valve) is closed before going out for a long time.
- No side lay, laying down or inverted product.
- Do not change the joints and tubes of product by yourself at random.
- When the inlet water temperature is below 0°C, water inlet switch shall be closed and water in water purifier shall be drained to avoid freezing and frost cracking.
- Do not remove, install or change filter by yourself. Do not put product and tube under the direct sunlight.
- Use new flexible tube subassembly which is the accessory of machine, the old flexible tube subassembly cannot be reused.

7.1. MAINTENANCE STEPS



NOTES:

To ensure your water purifier operating in the best operational condition and the security of drink water, aftersales service site will make a reservation and remind you (or you can contact with local after-sales service site) at fixed period to have a maintenance for equipment and change of filter. To ensure the service quality, you can supervise our maintenance service.

7. CURRENT MAINTENANCE



NOTES:

To ensure product operates normally and avoid malfunction caused by inappropriate maintenance which affects the security of drink water, the water purifier shall be maintained in the process of daily using.



No operating in 0°C



No humid area



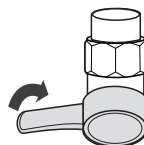
No direct sunlight



No washing by strong volatile solvent

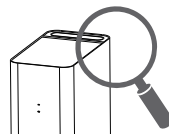
- Avoid using strong volatile solvents like soap, detergent, diluent, gasoline ethyl alcohol, etc. in cleaning and maintenance of product, or it will result in cracking, scratching and turning colours.

1. Check whether the functions of machine are normal, the power is off or the water valve is closed.

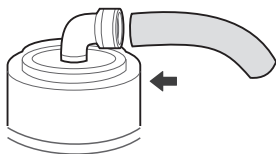


Close ball valve of water inlet.

2. Check whether overall appearance of machine is out of shape.



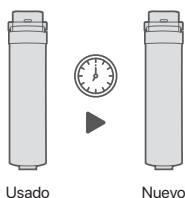
3. Check the connection of product's key parts, and push the PE pipes at the joint strongly to ensure PE pipes are inserted in place.



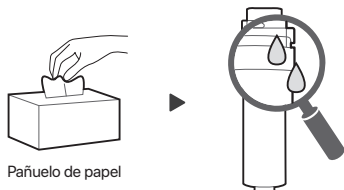
4. Scrub inner parts and shell of product until there is no dust or foreign matter.



5. Change the filter. Judge whether filter needs to be changed according to the used time of filter element and indication for of filter lifespan (according to product functions), If filter needs to be changed, ask for users' suggestions firstly.



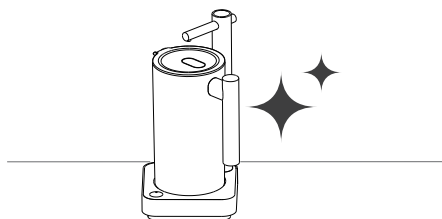
6. Connect to water source to make product outflow water normally. Check whether there are water leak in each connections with dry tissue.



7. Check water quality and taste. Change RO membrane: Conduct TDS test to the water quality. Change other filter: take a jug of water by sanitary jug of yourself and drink it to ensure the water is no problem by tasting.



8. After finishing work, help user clean and sweep home to ensure the sanitary is in good condition.



7.2. MAINTENANCE OF PARTS

 NOTES:

To ensure the water purifier operates in the best operational condition, the table lists some key parts which may lose original efficiency and characters in using because of blocking, saturation, aging etc. This may leads to potential safety hazard.

So you shall have them maintained and changed of timely.

N°	TYPO	NAME	PICTURE	THE REASONS OF LOSING EFFICACY	MAINTENANCE PERIOD
1	Consumable item	Filter		Blocking and saturation	Depend on local water quality then have maintenance or change at a regular.
2	Electronic control	Electronic control plate		Fatigue and aging	60 months
3	Electronic control	Water pump		Fatigue and aging	60 months
4	Electronic control	Electromagnetic valve		Fatigue and aging	30 months
5	Electronic control	Switching power supply		Fatigue and aging	30 months
6	Part	Water faucet		Fatigue and aging	36 months
7	Pressurecontaining parts	Water board		Fatigue and aging	36 months
8	Pipe fitting	Three-way ball valve		Fatigue and aging	36 months
9	Pipe fitting	Quick union		Fatigue and aging	36 months
10	Pipe fitting	PE pipe		Aging	36 months

8. INSTALLATION INSTRUCTION

INSTALLATION PRECAUTIONS

NOTES:

The water purifier must be installed by professionals from local service station. Unprofessional installation may cause leakage of water or electricity and outbreak of fire which will damage your property safety. In order to ensure the normal operation of products, please choose professionals from local service station to conduct the installation.



Avoid direct
sunlight



Non-special knife
cutting is prohibited



PE pipe bending
is prohibited

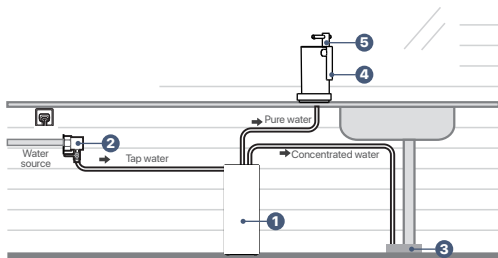
- Do not install the product in the environment where the temperature may be lower than 0 °C. The temperature of water must not lower than 0 °C either.
- A 115V fixed power socket is required within 1.5 meters of the machine. Please ensure that the power socket and adapter are located in the indoor dry place to prevent moisture from affecting the product.
- Do not only replace the joint jaw when the joint is leaking, the whole joint must be replaced.
- Do not miss any detents.
- Do not bend the pipe.
- Do not insert waste water pipe into the user's sewer at will. The drain pipe must be fixed with a tie.
- Identify the source of water. The product must use the municipal tap water or water that meets the GB5749 standards.
- Confirm the water pressure of the inlet. The water pressure range is from 0.1 MPa to 0.4 MPa. If the water pressure above/below this pressure, you must install a pressure-relief/pressurization device.
- Confirm the ambient temperature of installation. The product must be used in the environment whose temperature is between 4-38 °C. Please do not install the product in the environment where the temperature may be higher than 40 °C.
- The temperature of water must not higher than 40 °C either.
- Choose the location of installation carefully. Install the product near to cabinets or balconies or other water inlet. It is prohibited to install the product under direct sunlight or rainwater.
- Pay attention to check whether the water purifier pipe is proper or aging.
- Pay attention to ensure that the PE pipe is inserted at a depth of 15-17 mm. Measure the PE pipe before installation and insert it into the machine after marking the PE pipe. The insertion depth should reach the position of the black point.
- Check the TDS value of the outlet water.
- Inform users of the precautions for daily use and maintenance.
- Do not forget to check the leakproofness of the three-way ball valve, ensure that there is no seepage or leakage of water.
- Do not side lay, lay down or inverted product.
- Do not use filter which has not been flushed (filter must be flushed for 10-20 minutes).
- Do not cut the PE pipe with non-special knife or other tools.

9. DIAGRAMMATIC DRAWING OF WATER INSTALLATION

! NOTES:

There are some differences between drawings in manual and real object. The practice is subjected to real object.

Main materials and equipment to be installed:



1. Main system.
2. Ball valve of water inlet.
3. Sewer.
4. Water storage jug.

5. Water faucet.

Materials needed in installation:



PE Pipe



Wrench



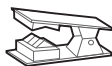
Towel



Tissue



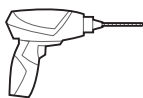
Jug



Tube Cutter



TDS Test Pen



Electric Drill



Screw driver



Monkey Wrench

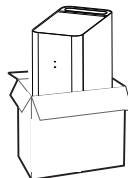
10. INSTALLATION OF COMPLETE SYSTEM

! NOTES:

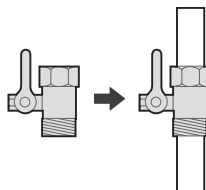
The installation shall be conducted by professional in local sell on commission and service site.

INSTALLATION:

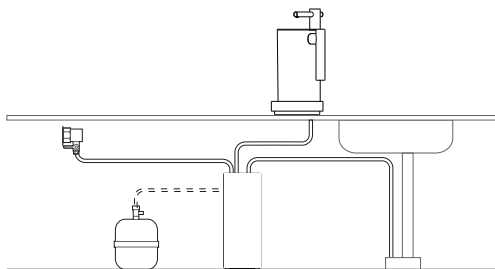
1. Take out the product from packaging box and put it under water groove in the kitchen.



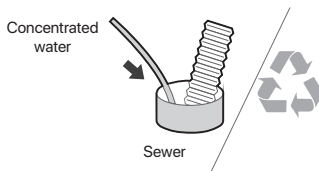
2. Take the three-way siamesed ball valve out and install it on tap pipe.



3. Connect the pipeline and install the part of water storage according to the diagrammatic drawing of water installation.

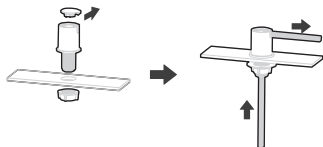


4. Concentrated water can be flowed to sewer or be recycled and reused.

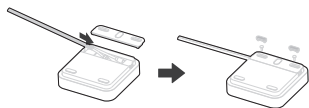


11. CONNECTION AND INSTALLATION GUIDE OF MAIN SYSTEM AND WATER STORAGE JUG

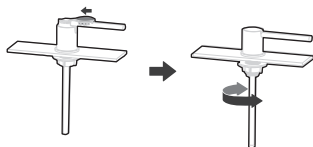
1. Take out the directional cover and plastic screw nut as the figure, then insert joint into mounting hole on the table, screw plastic screw nut in (no tight twisting), finally main system line pass through the joint.



2. Put jug base on the appropriate location of the table, open bottom cover, get through the thread hole, connect PE pipe with joint, put bottom cover back, and lock bolt and press silicone pad tightly.



3. Adjust the connected line to appropriate length, insert decorated cover in the direction shown in the figure, finally screw plastic nut tightly.



12. DEBUGGING THE ENTIRE MACHINE

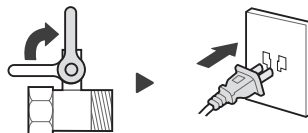


NOTES:

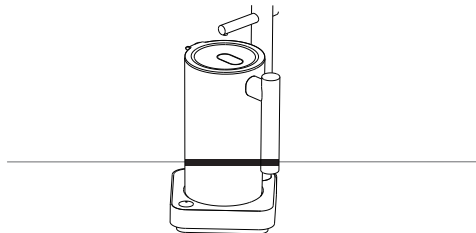
The complete machine needs washing until not having dark water and any smells when being installed for the first time.

THE TYPE OF STORAGE WATER JUG

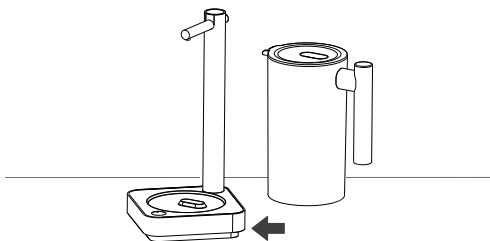
1. First, open the three-way ball valve, then make the power on.



2. Pressing the key to open the water getting function (the indicator light turns on, the storage water jug is put on the base, the water purifier works, storage water jug begins to get water.



3. When the water jug is full, water making will be stopped automatically. Take off the jug or press the key in a short time to stop producing water.

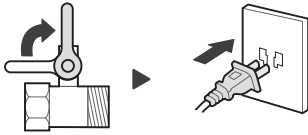


THE TYPE OF WATER STORAGE TANK

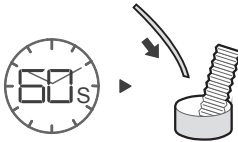
⚠ NOTES:

When using the machine for the first time, in order to ensure the sanity and safety of water, the tap needs turning on one hour and then turning off, standing for two hours, and purify waters for 1 hour.

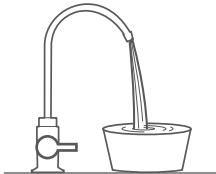
1. First, open the three-way ball valve and turn the water storage tank ball value off, then make the power on, the machine starts by default.



2. Close the water faucet and wait for 60 seconds, then check the concentrated water of machine stops or not.

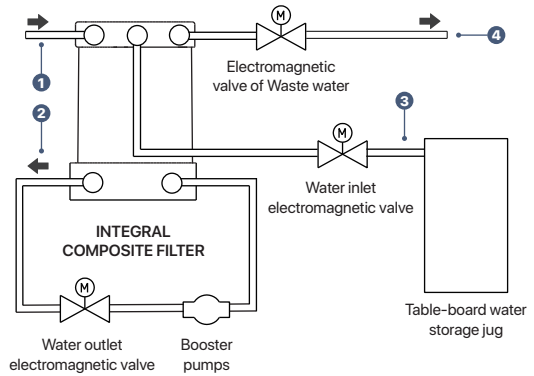


3. After confirmation, open the water inlet ball valve and the machine can be used in safety.



13. WATER TREATMENT PROCESS DIAGRAM

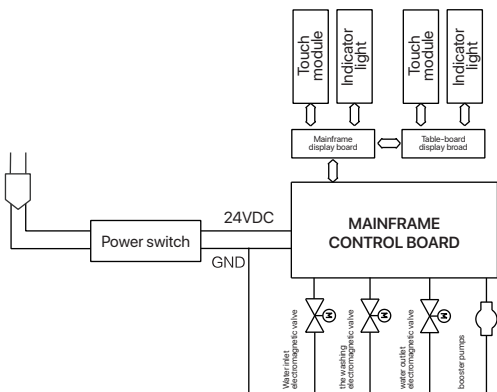
THE TYPE OF STORAGE WATER JUG



1. Tap water connection
2. PVC water discharge
3. Purified water
4. Concentrated water outlet

14. ELECTRIC SCHEMATIC DIAGRAM

THE TYPE OF WATER STORAGE JUG



15. PRODUCTS PARAMETERS

As a result of product improvement, the following parameters may be changed. All the parameters are subjected to the product nameplate.

The pure water flow is detected with the ambient temperature of $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ water temperature of $25\pm 1^{\circ}\text{C}$ and the inlet water pressure of $0.24\pm 0.02\text{ MPa}$.

- **Model:** J-100
- **Production:** 3000L.
- **Rated voltage:** 24 VDC
- **Overall rated power:** 30W
- **Pure water flow (reverse osmosis yielding water):** 0.26 L/min
- **Work stress of RO membrane:** 0.4-0.8 MPa.
- **Inlet water pressure:** 0.1-0.4 MPa.
- **Suitable water resource for using:** Municipal water.
- **Exterior colors:** White panel

16. SELF-CHECK OF THE FAULT



NOTES:

The following is the judgment and inspection of common abnormalities. If simple treatment cannot be eliminated, please send it to the maintenance office for consultation. Please do not disassemble and repair yourself to avoid danger or damage to the water purifier.

- The pump may make slight noise when it operates in the purifying and filtering of the water purifier. You can use it normally.
- There there is any problem in using, please solve as the following methods. For the fault that can not be solved, please contact the local sell service center.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Not discharging water or not stopping discharging water in using process.	Liquid level sensor inside the lid is blocked.	Checking the liquid level sensor is blocked or not, if it is, it needs cleaning and ensuring its unimpeded.
	There is a wrong position of the lid and the jug, the lid does not be pressed down.	Check the position between the lid and the jug is right or not and the lid does be pressed down or not.
	Under the protected mode, there is not discharging water if water running overtime.	If the power light and the filter light flicker at the same time, it means enter the overtime protected mode, we can reuse it after reconnecting.
Water yeild decreases abnormally.	The filter is blocked.	The filter need washing or exchanging.
	The filter is not be exchanged in time,then out of services.	The filter need exchanging.
	Not opening the ball valve completely.	Check the inlet ball value is opened or not.
The quality of water is poor.	The filter failure.	Contact with the local sell service and exchange in time.
	Not using in a long time.	Make the water run first then make power on,and use water to wash 3-5minutes.
	The quality of water and source is poor.	Identify water source as municipal tap water.
The maching is leaking.	One compont fails.	Cut off the water and the power,then report the malfunction.
No discharging water after exchanging filter.	Air blocking.	Please cut off the power first then cut off the water when exchanging the filter, make the water run first then make power on after finishing.
Making water running after shutdown, but water faucet does not work.	Air blocking.	Make the water run first then make power on,and use water to wash 3-5minutes.If it did not work, please contact with the local sell service center.

CLIENT DATA:

Mr/Mrs: _____
Address: _____
PC and City: _____
Telephone: _____
Email: _____

SELLER INFORMATION:

Date of sale of the equipment: _____
Registered name: _____
Address: _____
PC and City: _____
Telephone: _____
FAX: _____
Email: _____

EQUIPMENT WARRANTY ADDRESSED TO THE END USER:

All our products have a two-year warranty as established by law starting with the purchase thereof. In case any repairs are made it will have a 3-month warranty, independent of the general warranty. For the coverage of said warranty the end user must provide the acquisition date of the product.

The company is committed to warrant faulty parts, as long as they are not sent for examination in our facilities on behalf part needs to be accompanied by this warranty (duly filled in and sealed by the seller). The warranty will always be handed in our stores.

In all cases, we take responsibility exclusively for the replacement or repairing of faulty materials. We do not pay compensations or other expenses.

No return or material claims will be accepted after 15 days of receipt. In case of agreement within this period, the material must be sent to us perfectly packed and ADDRESSED TO OUR STORES WITH PREPAID SHIPPING.

THE WARRANTY DOES NOT COVER:

1. Replacement, repair of parts or organs caused by wear, due to the regular use of the equipment, such as resins, polyphosphates, sediment cartridges, etc... as

- indicated in the user manual.
2. Damages caused by the misuse of the equipment and those caused by transport.
3. Tampering, modifications or repairs made by third parties.
4. Faults or malfunctions that are the result of improper installation, outside technical service, or if the assembly instructions have not been followed correctly.
5. Inappropriate use of the equipment or not following the working conditions indicated by the manufacturer.
6. The use of non-original spare parts.

“CE” DECLARATION OF CONFORMITY:

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

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

and conforms to the essential requirements of the Directives: 98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE.

AUTHORIZED VENDOR'S SEAL

ORDER
NUMBER

PRODUCT
CODE

SERIAL
NUMBER

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

ORDER
NUMBER

PRODUCT
CODE

SERIAL
NUMBER

DATA PRIOR TO THE INSTALLATION OF THE EQUIPMENT:

Origin of water to be treated:

☐ Public supply network.

☐ Other: _____

Is the inlet water treated? _____

Hardness of the inlet water: _____ °F

TDS level of the inlet water: _____ ppm

Inlet pressure of the equipment: _____ Bar

Inlet chlorine concentration: _____ ppm

CONTROL OF INSTALLATION STEPS:

☐ Wash carbon prefilters.

☐ Wash carbon postfilters.

☐ Membrane assembly.

☐ Hygienization according to the described protocol.

☐ Tap chlorine concentration after rinsing.

☐ Flow restrictor check.

☐ High pressure switch tare.

☐ Revision and couplings.

☐ Watertight integrity of the pressurized system.

☐ *TDS of the produced water (countertop tap):
_____ ppm

☐ Clearly inform about the use, handling and maintenance the equipment requires to warranty its proper functioning and the quality of the produced water.

Given the importance of proper maintenance of the equipment that has to warrant the quality of the produced water, the owner must be offered a maintenance contract made by qualified technicians.

EQUIPMENT WARRANTY ADDRESSED TO DISTRIBUTOR:

The company will be in charge only and exclusively of the replacement of the parts in case of lack of conformity. The repair of the equipment and the expenses that it entails (labor, shipping cost, travel, etc). will not be paid by the selling company, since the manufacturer's and/or distributor's warranty are given in its facilities.

COMMENTS:

*Result of the installation and start up:

☐ Correct (equipment is installed and works correctly. Adequate produced water).

☐ Other: _____

AUTHORIZED INSTALLER:

CONFORMITY OF THE EQUIPMENT OWNER

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

Comments: _____

REASON	DATE	TECHNICIAN'S INFO
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:

OBSERVATIONS: _____

REASON	DATE	TECHNICIAN'S INFO
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:

OBSERVATIONS: _____

REASON	DATE	TECHNICIAN'S INFO
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:

OBSERVATIONS: _____



User's manual

Reverse osmosis system