DIAMOND SERIES

PRODUCTO CERTIFICADO U.N.E UNE 149101:2015 CERTIFIED PRODUCT

INFINITY

ECO600

Manual de usuario

Sistema de ósmosis inversa

User's manual

Reverse osmosis system

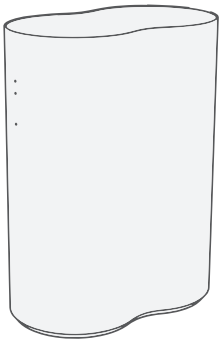
Manuel d'utilisateur

Système d'osmose inverse

ÍNDICE

MANUAL DE USUARIO
- PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 02
- INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO, DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DEL EQUIPO, LISTA DE PARTES, PANEL DE TRABAJO Y GUÍA DE INSTRUCCIONES 03
- CAMBIO DE FILTRO Y MEMBRANA. 04
- DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO 06
- PASOS DE UN CORRECTO MANTENIMIENTO 07
- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN 08
- DIAGRAMA DEL FLUJO DEL AGUA 09
- GUÍA DE SERVICIOS Y DIAGRAMA DEL PROCESO DEL AGUA 10

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 11
GARANTÍA DEL EQUIPO 12
REGISTRO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO 13
CONTROL Y MONITORIZACIÓN DEL SISTEMA 14



PURIFICADOR DE AGUA

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

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

CONTENIDOS REPRESENTADOS (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 polvorientas 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.
- 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

CONTENIDOS REPRESENTADOS (MANDATORIO)

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 profesional. 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 0,1~0,4 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 un chorro de agua.
- Limpie y cambie el filtro con regularidad.
- Por favor, asegúrese de utilizar las piezas proporcio-

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 (notar) que puede causar lesiones menores o daños a la propiedad.

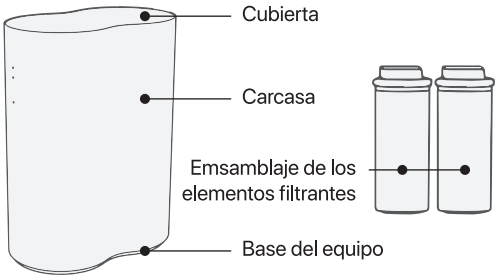
- En caso de corte de agua o de mantenimiento de la tubería, por favor corte la energía y cierre la válvula de bola de tres vías. Cuando restablezca el suministro de agua, por favor abra el otro grifo de agua para eliminar los sedimentos antes de abrir la válvula de bola de tres vías, de lo contrario,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

2. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

⚠ PRECAUCIONES

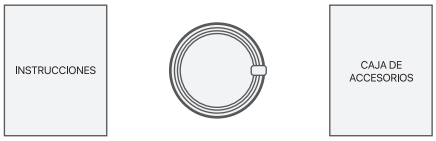
- Este producto se utiliza para la filtración y purificación del agua del grifo municipal.
- El agua filtrada de este producto se recomienda para el agua potable (hacer sopas, cocinar, hacer té, etc.).
- El agua concentrada puede ser reciclada para uso doméstico (lavar, trapear, etc.).

3. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DEL EQUIPO



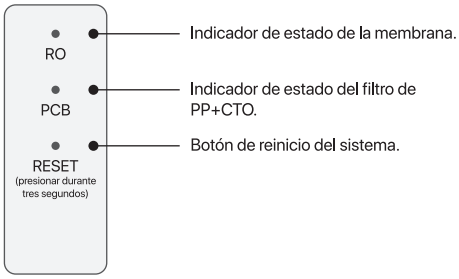
Las imágenes son sólo para referencia. El aspecto del producto, las especificaciones reales, la cantidad y la secuencia de los componentes del elemento filtrante interno están sujetos a los elementos reales.

4. LISTA DE PARTES



Manual de instrucciones (x2) | Tubo de PE de ¼" (x1) | Caja de accesorios (x1)

5. PANEL DE TRABAJO



6. INSTRUCCIONES

GUÍA DE USO

⚠ PRECAUCIONES

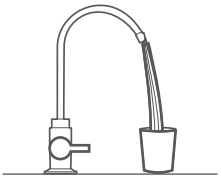
La instalación será llevada a cabo por profesionales de la venta local en la comisión y el sitio de servicio.

6.1. PRIMER USO DE LAS INSTRUCCIONES

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

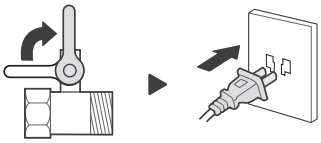
2. El maestro de la instalación instalará, limpiará y depurará toda la máquina de acuerdo con los procedimientos de mantenimiento.

3. Los usuarios pueden utilizar el purificador de agua:

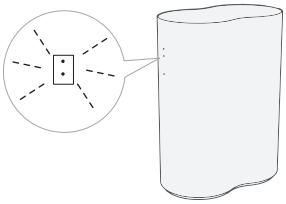


6.2. PUESTA EN MARCHA

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

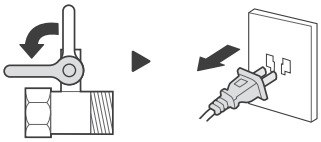


2. Toda la máquina está encendida por defecto y todas las luces indicadoras parpadean 3 veces.



6.3. APAGADO

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

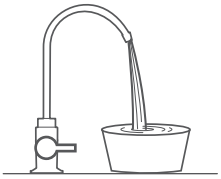


7. AGUA LIMPIA

Abra el grifo, al principio habrá un rastro de aguas negras, que es un fenómeno normal.

1. Después de que toda la máquina produce 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 (desenchufe 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.



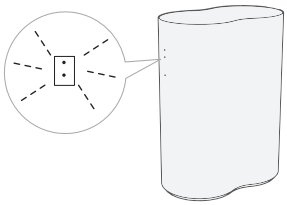
8. LIMPIEZA INTELECTUAL

La máquina se enjuagará automáticamente según el método establecido.

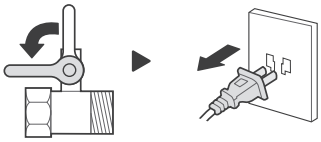
9. CAMBIO DEL ELEMENTO FILTRANTE

Método de reemplazo del núcleo del filtro integrado.

1. Cuando el indicador de un elemento filtrante parpadea, indica que la vida útil del elemento filtrante ha expirado.



2. Antes de sustituir el elemento filtrante, cierre primero la válvula esférica de tres vías y luego desenchufe la fuente de alimentación.



Cierre la válvula de entrada. Desconexión del enchufe.

3. Reemplazar el filtro de la siguiente manera:

10. FUNCIÓN DEL ELEMENTO FILTRANTE

· **Membrana de ósmosis inversa:**
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.

· **Filtro compuesto de PCB:**
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 elemento filtrante no es el tiempo de garantía de calidad, sino la vida útil ideal del elemento filtrante con el agua cruda de acuerdo con el estándar nacional de agua potable doméstica y basado en el uso normal de agua de una familia común.

El período 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). Sólo cambiando el filtro a tiempo, se puede beber agua cristalina.

11. USO DEL BOTÓN "RESET"

El equipo avisa cuando se deben resetear tanto la membrana como el filtro. Cuando deba resetearse avise al servicio técnico. Es conveniente realizar una higienización del sistema.

12. DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR

1. Estado de encendido, todos los indicadores parpadean 3 veces.
2. En estado de espera, cuando la vida útil de los elementos filtrantes en todos los niveles no ha expirado, el indicador del elemento filtrante estará encendido durante mucho tiempo; cuando la vida útil del elemento filtrante expire, el indicador del elemento filtrante correspondiente parpadeará y el indicador de los demás elementos filtrantes estará encendido durante mucho tiempo.
3. Estado de producción de agua, cuando la vida útil de los elementos filtrantes en todos los niveles no haya expirado, el indicador del elemento filtrante correspondiente parpadeará y el indicador de los demás elementos filtrantes 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). La circulación será la siguiente: elemento filtrante RO - Elemento filtrante PCB elemento filtrante RO.
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.

13. 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 elemento filtrante 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 del mamparo 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. Instalar medir el tubo de PE antes de la instalación, y hacer observaciones sobre 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.

14. MANTENIMIENTO HABITUAL

⚠ NOTAS:

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 O °C

No realizar en zonas húmedas

No realizar con luz solar directa

No lavar con disolventes volátiles fuertes

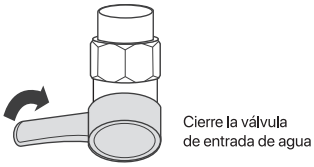
- Este producto es mantenido y reemplazado por nuestro personal profesional para asegurar la calidad.
- Evite el uso de solventes volátiles fuertes como el jabón, el detergente, el diluyente, el alcohol etílico de la gasolina, etc. en la limpieza y el mantenimiento del producto, o resultará en el agrietamiento, el rayado y el cambio de color.
- Evite la lavadora por riego directo.
- 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 durante mucho tiempo.
- 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.
- No retire, instale o cambie el filtro por sí mismo.
- Para evitar que la tubería del producto envejezca, no lo instale en un lugar expuesto directamente a la luz solar.

15. PASOS DEL MANTENIMIENTO

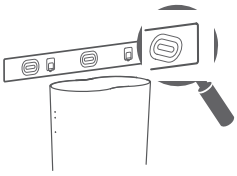
⚠ NOTAS:

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

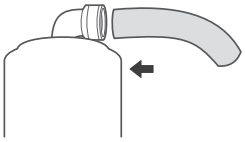
1. Compruebe si las funciones de la máquina son normales, si está apagada o si la válvula de agua está cerrada.



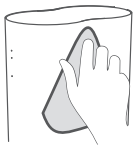
2. Comprobar si el aspecto general de la máquina está fuera de forma. Para el montaje en la pared, compruebe si la placa para colgar en la pared y los tornillos están sueltos:



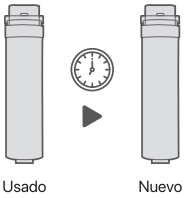
3. Compruebe la conexión de las piezas clave del producto, y empuje fuertemente los tubos de PE en la unión para asegurarse de que los tubos de PE están insertados en su lugar.



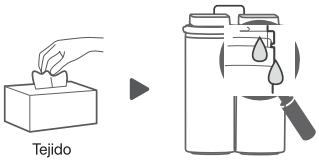
4. Frotar las partes internas y la carcasa del producto hasta que no haya polvo o materia extraño.



5. Cambiar el elemento filtrante. Juzgue si el elemento filtrante necesita ser cambiado de acuerdo con el tiempo de uso del elemento filtrante y la indicación de la vida útil del elemento filtrante (de acuerdo con las funciones del producto), si el elemento filtrante necesita ser cambiado, pida primero las sugerencias del usuario.

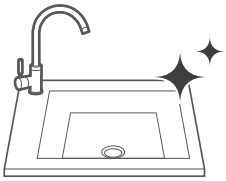


6. Conéctese a la fuente de agua para que el producto salga del agua normalmente. Compruebe si hay fugas de agua en cada conexión con un tejido seco.



7. Revise la calidad y el sabor del agua. Cambiar la membrana RO: Realizar una prueba de TDS a la calidad del agua. Cambiar otros elementos del filtro: tomar un vaso de agua por vaso sanitario de uno mismo y beberlo para asegurar que el agua no sea un problema por el sabor.

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



16. 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 el brote de 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

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 0,4 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 envejecida.
- 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 elemento filtrante que no haya sido lavado (el elemento filtrante 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

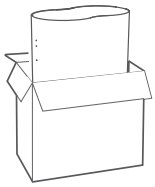
17. INSTALACIÓN DEL MOTOR COMPLETO

NOTAS:

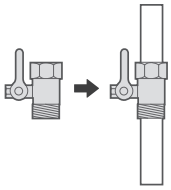
La instalación se llevará a cabo por profesionales en la venta local en el sitio de comisión y servicio.

INSTALACIÓN:

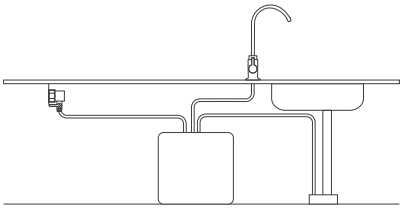
1. Saque el producto de la caja de embalaje y póngalo bajo la ranura de agua en la cocina.



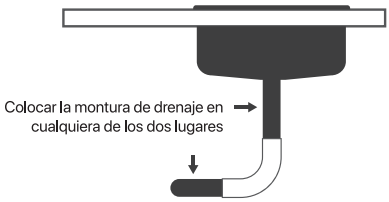
2. Saque la válvula de tres vías e instálela en la tubería del grifo.



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

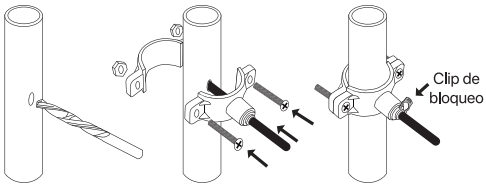


4. Instale la silla de drenaje:



Selecciona un lugar en el desagüe para perforar un agujero de ¼" a través de un lado del tubo de desagüe, luego ponga el sello de espuma negra autoadhesiva alrededor del agujero recién perforado.

A continuación, alinear e instalar el drenaje ¼" ensillar el agujero perforado. Fijar la montura de drenaje al tubo de drenaje y apretar los dos tornillos. Una vez que la silla de drenaje esté asegurada, empuje la línea de drenaje de aguas residuales (tubo PE amarillo) a través del conector rápido de la silla e inserte la abrazadera de bloqueo para asegurar el tubo PE amarillo en su lugar.



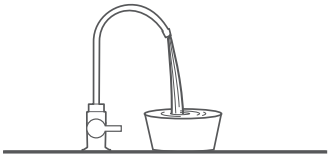
LIMPIEZA DE AGUA:

1. El filtro compuesto delantero y trasero se lavará durante 15 minutos antes de su uso normal:

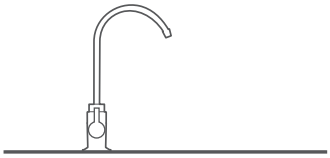
Tire de la cadena durante 15 minutos

Elemento filtrante de varilla de carbón delantero

2. Abra el grifo para drenar el agua durante 30 minutos:



3. Cierre el grifo y espere una hora antes de abrirlo para drenar el agua durante 30 minutos.

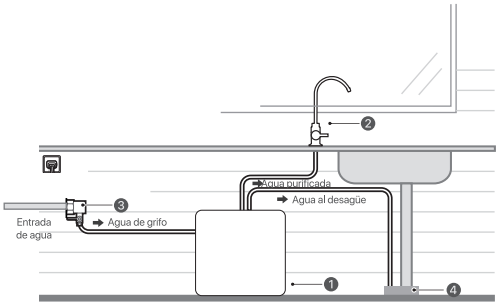


18. DIBUJO ESQUEMÁTICO DE LA INSTALACIÓN DE AGUA

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



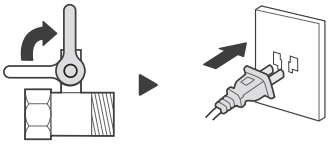
1. Equipo de ósmosis inversa.
2. Grifo de ósmosis inversa.
3. Válvula de bola de entrada de agua.
4. Alcantarilla.

19. 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, permanecer de pie durante dos horas, y purificar el agua durante una hora.

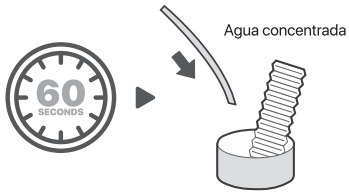
1. Primero, abre la válvula de bola de tres vías y apaga el valor de la bola del tanque de almacenamiento de agua, luego enciende la máquina, la máquina arranca por defecto.



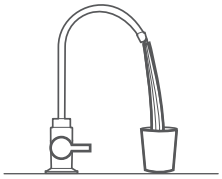
Abrir el valor de la bola de entrada de agua

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.



20. GUÍA DE SERVICIOS

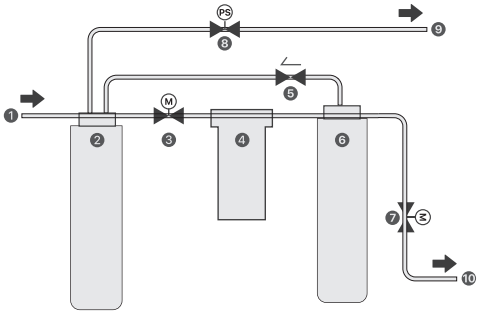
DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

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 ± 2 °C, una temperatura del agua de 25 ± 1 °C y una presión del agua de entrada de 0,24 ± 0,02 MPa.

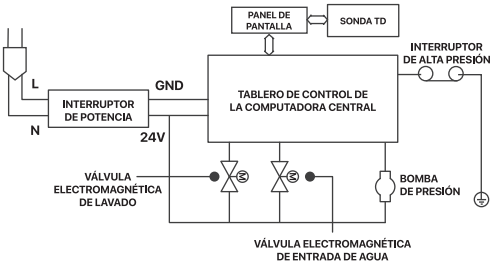
- **Modelo:** Infinity
- **Membrana:** 600 GPD.
- **Producción:** 2.200 L/d.
- **Voltaje / Frecuencia:** 100-240V / 60Hz.
- **Potencia:** 60W.
- **Presión del agua de entrada:** 0.1-0.4 MPa.
- **TDS máx:** 2.000 ppm.
- **Incluye aqua-stop.**
- **Rango de eliminación:** 90-98%.
- **Dimensiones:** 323 x 190 x 430 mm.
- **Peso:** 8,80 kg.

21. DIAGRAMA DEL PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS



1. Conexión de agua del grifo.
2. Filtro compuesto de PCB.
3. Válvula electromagnética de entrada de agua.
4. Bombas de refuerzo.
5. Válvula de un solo sentido.
6. Membrana de ósmosis inversa RO.
7. Válvula electromagnética de aguas residuales.
8. Interruptor de alta presión.
9. Salida de agua potable.
10. Salida de agua concentrada.

22. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO ELÉCTRICO



NOTAS:

Toda la información de este documento ha sido cuidadosamente revisada. Si hay algún error de imprenta 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.

PROBLEMA	POSICIÓN	SOLUCIÓN
FUGAS DE AGUA	**Carcasa del filtro**	La junta tórica está sucia, mal colocada o pinchada.
	Tubos de conexión; Parte del hilo:	Falta el teflón.
	Tubos de conexión; Parte del tubo:	Bicono mal instalado.
		Racores de tubos mal enroscados.
		Tubo mal cortado o pellizcado.
	Grifo dispensador:	Altura de la manija regular.
		Quitar la boquilla y el botón.
		En caso de desgaste del grifo, reemplácelo.
	Activación de aqua-stop:	Se activa si se inunda la base, se detecta por que la maquina no para y la bomba no para y no produce agua. La bomba trabajará 2 horas y parará dando error.
		Para que vuelva a circular el agua una vez salta el sistema de aqua-stop, hay que cerrar la llave de entrada durante unos segundos. Si la llave de entrada permanece abierta, el aqua-stop seguirá bloqueado.
		En caso de que se haga esto y el aqua-stop siga bloqueado, será necesario reemplazar la pieza.
MAL ASPECTO DEL AGUA	**El agua tiene un aspecto lechoso en la superficie.**	Bolsas de aire acumuladas en la red general de la acumulación o en el equipo de ósmosis.
EQUIPO CON BOMBA	**La bomba no se detiene:**	El interruptor de alta presión está mal ajustado. (compruebe el tornillo con una llave Allen n 2).
		Interruptor de alta presión dañado.
		Lavado abierto.
		Posible fuga de agua.
		El depósito no está lleno del todo (esperar 2-4 horas).
	La bomba no arranca:	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.
		Presión insuficiente en la red.
	El equipo no produce agua:	La bomba no arranca.

GARANTÍA DEL EQUIPO

DATOS DEL CLIENTE:

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

DATOS DEL VENDEDOR:

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

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL CLIENTE FINAL:

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

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

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

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

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

LA GARANTÍA NO ES EXTENSIVA PARA:

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

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

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

SELLO DEL VENDEDOR AUTORIZADO

	Nº DEL PEDIDO
	CÓDIGO PRODUCTO
	Nº DE SERIE

REGISTRO DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO

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: _____ ºF
Nivel de TDS en la entrada: _____ ppm
Presión de entrada al equipo: _____ Bar
Concentración de cloro en la entrada: _____ ppm

CONTROL DE LOS PASOS DE INSTALACIÓN:

- ☐ Lavado de prefiltros de carbón.
- ☐ Lavado de postfiltro de carbón.
- ☐ Montaje de la membrana.
- ☐ Higienización según el protocolo descrito.
- ☐ Concentración de cloro en grifo tras enjuague: _____
- ☐ Comprobación restrictor caudal.
- ☐ Tarado del presostato de máxima.
- ☐ Revisión y racorería.
- ☐ Estanqueidad sistema presurizado.
- ☐ *TDS agua producida (grifo encimera): _____ ppm

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

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL DISTRIBUIDOR:

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

COMENTARIOS:
*Resultado de la instalación y puesta en marcha:

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

INSTALADOR AUTORIZADO:

CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO:

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

Comentarios: _____

CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA

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

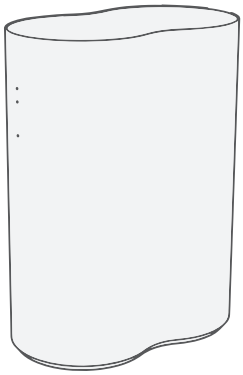
OBSERVACIONES: _____

CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA

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:

OBSERVACIONES: _____

USER'S MANUAL
· SAFETY PRECAUTIONS 18
· PRODUCT INTRODUCTION, STRUCTURE SCHEMATIC DIAGRAM, LIST OF PARTS, OPERATION PANEL AND INSTRUCTIONS GUIDE 19
· FILTER ELEMENT CHANGE, FILTER ELEMENT AND KEY OPERATION 20
· INDICATOR DESCRIPTION, CLEANING AND MAINTENANCE AND CURRENT MAINTENANCE 22
· MAINTENANCE STEPS 23
· INSTALLATION INSTRUCTION AND INSTALLATION OF COMPLETE ENGINE 24
· DIAGRAMMATIC DRAWING OF WATER INSTALLATION 25
· SERVICES GUIDE AND WATER TREATMENT PROCESS DIAGRAM 26
TROUBLESHOOTING 27
EQUIPMENT WARRANTY 28
EQUIPMENT INSTALLATION RECORD 29
CONTROL AND MONITORING OF THE SYSTEM 30



WATER PURIFIER

1. SAFETY 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.

CONTENTS REPRESENTS (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 shall use the product in cooperation with guardians.
- Do not bring inflammable, volatile substances near the product.
- When cutting the power off, do not pull the power cord directly to prevent it from breaking. Please keep the plug clean. Do not plug or unplug with wet hands. Please do not connect the boosting transformer to the power plug.
- The product cannot contact or be close to heat source and open fire.

CONTENTS REPRESENTS (MANDATORY)

Need profesional help

- 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.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and if they understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised. Keep the appliance and its cord out of reach of children aged less than 8 years.
- Children shall not play with the appliance.
  This appliance is intented to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.
- The appliance must not be immersed.
- The appliance must not be cleaned by a water jet.
- Clean and replace the filter element 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.
- This product is only for indoor installation. There

should be a reliable floor drain within 1.5m around the installation to avoid possible water leakage and losses caused by poor drainage.

- 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.

⚠ Content you shall (notice) which may cause minor injury or property damage.

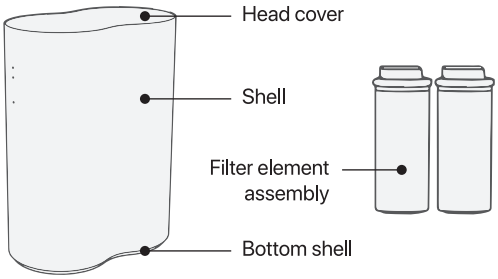
- In case of water shutdown or pipeline maintenance, please cut off the power and close the three-way ball valve. When restoring water supply, please turn on other water faucet to remove sediment before opening the three-way ball valve, otherwise, a large amount of sediment may cause the blocking of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

2. PRODUCT INTRODUCTION

⚠ CAUTIONS

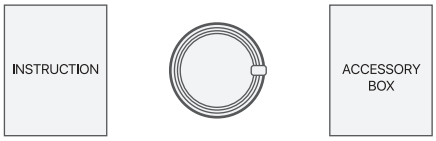
- This product is used for filtration and purification of municipal tap water.
- The filtered water of this product is recommended for drinking water (soup making, cooking, tea making, etc.)
- Concentrated water can be recycled for domestic use (washing, mopping, etc).

3. STRUCTURE SCHEMATIC DIAGRAM



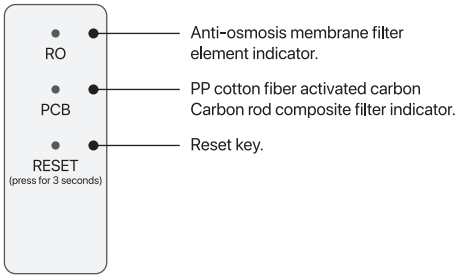
The pictures are for reference only. The appearance of the product, the actual specifications, quantity and sequence of the internal filter element components are subject to the actual items.

4. LIST OF PARTS



Operation instruction (x2) | ¼" inch PE pipeline (x1) | Attachment box of water faucet (x1)

5. OPERATION PANEL



6. INSTRUCTIONS

OPERATION GUIDE

⚠ CAUTIONS

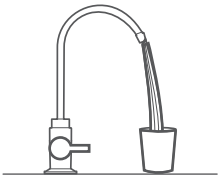
Installation shall be carried out by professionals from local sell on commision and service site.

6.1. FIRST USE INSTRUCTION

1. Sale company make an appointment for water purifier installation:

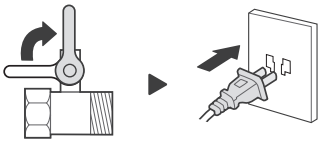
2. The installation master shall install, flush and debug the whole machine according to the maintenance procedures.

3. Users can use the water purifier normally.

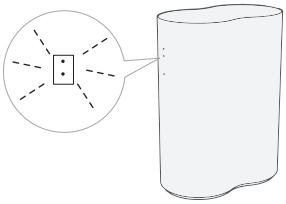


6.2. STARTING UP

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

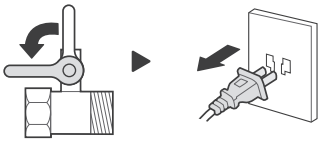


2. The whole machine is powered on by default and all indicator lights flash 3 times.



6.3. SHUTDOWN

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

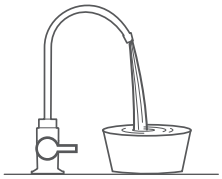


7. TURN ON CLEAN WATER

Turn on the faucet, at first there will be a trace of black water, which is a normal phenomenon.

1. After the whole machine produces water for a long time (two hours of continuous water production), the water purifier enters the overtime protection mode, the panel indicator light flashes, and no water can be discharged (unplug the power plug until the display light goes out, and power on again to return to normal).

2. When the tap water is cut off, the machine cannot be shut down after turning off the tap because the water pressure cannot be detected. The indicator is always on. Please turn off the power supply of the water purifier. If overtime protection is triggered by continuous work for two hours, please cancel the protection according to the operation in Point 1 above.



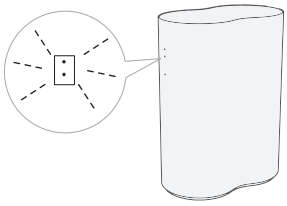
8. INTELLECTUAL CLEANING

The machine will automatically flush according to the set method.

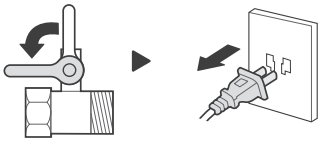
9. FILTER ELEMENT CHANGE

Replacement method of intergrated filter core.

1. When the indicator of a filter element flashes, it indicates that the service life of the filter element expires.



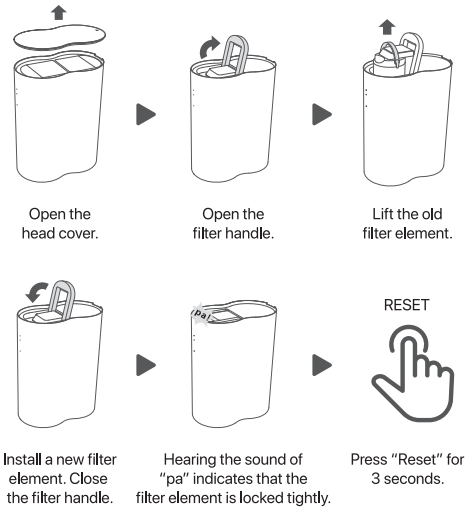
2. Before replacing the filter element, first close the three-way ball valve and then unplug the power supply.



Close the inlet ball valve

Power off

3. Replace the filter element as follows.



10. FILTER ELEMENT FUNCTION

· RO Reverse osmosis filter:
The theoretical filtration accuracy reaches 0.0001 - 0.001 micron, which can intercept organic matters (chloroform, carbon tetrachloride) and heavy metals (arsenic, lead, chromium, and etc.) in water.

· PCB composite filter:
Effectively filter out silt, rust, suspended matter, residual chlorine, peculiar smell, color difference and some organic matters (chloroform, carbon tetrachloride) in water.

10.1. SPECIAL PROMPT:

- The lifespan of filter element is not quality guarantee time, but the ideal lifespan of filter element with the raw water in accordance with the national standard of domestic drinking water and based on the normal water using of a common family.

- The maintenance period of filter element is expected time The real lifespan is depend on area, the quality of water, the quantity of water using and season (it is subjected to the suggestions of local sell on commission and service site). Only change filter element timely, can you drink clear water.

11. KEY OPERATION

The equipment alerts when the membrane and the filter need to be reset. Notify the service department when a reset is required. The system should be sanitized.

12. INDICATOR DESCRIPTION

1. Power-on status, all indicators flash 3 times.
2. In standby state, when the service life of filter elements at all levels has not expired, the filter element indicator will be on for a long time; when the service life of the filter element expires, the indicator of the corresponding filter element will flash and the indicator of other filter elements will be on for a long time.
3. Water production status, when the service life of filter elements at all levels has not expired, the filter element indicator of the corresponding filter element will flash and the indicator of other filter elements will be on for a long time.
4. Flushing state. In the flushing state, the two filter element indicators are turned on circularly(the lighting time for each time is 0.5 seconds). The circulation will be as follows: filter element RO → Filter element PCB → filter element RO...
5. Energy-saving state. If the standby state lasts for 3 hours, the machine will enter the energy-saving mode. In the energy-saving mode, all indicators are off. When a key is pressed or a high-voltage switch is closed or the machine enters a flushing state, the energy-saving mode is exited.

13. CLEANING AND MAINTENANCE

ANNOUNCEMENTS

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 element 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 lenght 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.

14. 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 operation in zero degrees Celsius

No humid area

No direct sunlight

No washing by strong volatile solvent

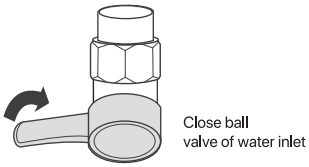
- This product is regularly maintained and replaced by our professional staff to ensure the quality of effluent.
- Avoid using strong volatile solvents like soap, detergent, diluent, gasoline ethyl alcohol, etc. in cleaning and maintenance of product, or it will result in cracking, scratching and turning colours.
- Avoid washing machine by direct watering.
- Check for water leaks
- Check whether outlet water faucets of product leak water.
- 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 element by yourself.
- In order to prevent the product pipeline from aging, do not install the product in a place directly exposed to sunlight.
- Use new flexible tube subassembly which is the accessary of machine, the old flexible tube subassembly cannot be reused.

15. MAINTENANCE STEPS

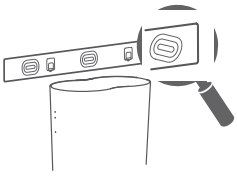
NOTES:

To ensure your water purifier operating in the best operational condition and the security of drink water, after-sales 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 element. To ensure the service quality, you can supervise our maintenance service ("maintenance" means check, maintain, cleaning and change).

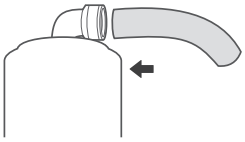
1. Check whether the functions of machine are normal, the power is off or the water valve is closed.



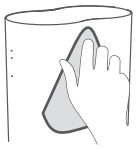
2. Check whether overall appearance of machine is out of shape. For wall mounting, check whether the wall hanging plate and screws are loose.



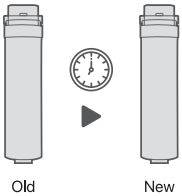
3. Check the connection of product's key parts, and push the PE pipes at the joint strongly to ensure PE pipes are inserted in place.



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



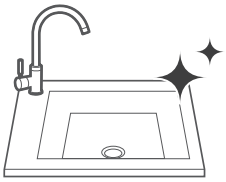
5. Change the filter element. Judge whether filter element needs to be changed according to the used time of filter element and indication for of filter element lifespan (according to product functions), If filter element needs to be changed, ask for user's suggestions firstly.



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 elements: take a cup of water by sanitary cup 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:



16. 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

- 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.
- 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 element which has not been flushed (filter element must be flushed for 10-20 minutes).
- Do not cut the PE pipe with non-special knife or other tools.
- Do not insert waste water pipe into the user's sewer at will. The drain pipe must be fixed with a tie.
- 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.

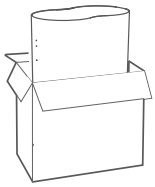
17. INSTALLATION OF COMPLETE ENGINE

NOTES:

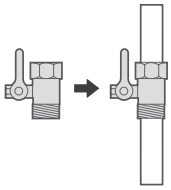
The installation shall be conducted by professional in local sell on commission and service site.

INSTALLATION:

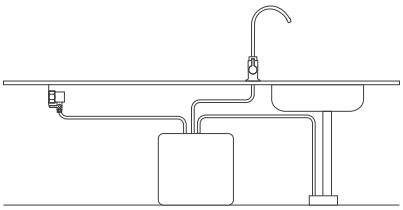
1. Take out the product from packaging box and put it under water groove in the kitchen.



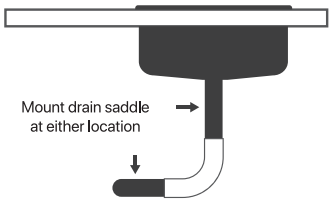
2. Take the three-way siamesed ball valve out and install it on tap pipe.



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

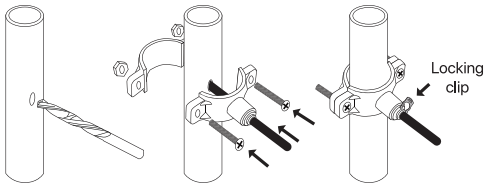


4. Install the drain saddle:



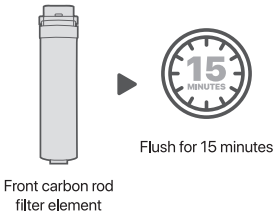
Select a location on the drain for drilling a ¼" hole through one side of the drain pipe, then put the self-adhesive black foam seal around the newly drilled hole.

Next, align and install the ¼" drain saddle the drilled hole. Attach the drain saddle to the drain pipe and tighten the two screws. Once the drain saddle is secured, push the waste water drain line (yellow PE tube) through the quick-connect fitting on the saddle and insert the locking clip to secure the yellow PE tube in place.

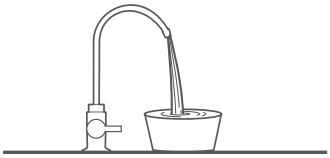


FLUSHING:

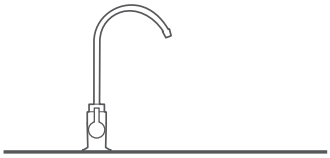
1. The front and rear composite filter shall be washed for 15 minutes before normal use:



2. Turn on the faucet to drain water for 30 minutes:



3. Turn off the faucet and wait for 1 hour before turning on the ucet to drain water for 30 minutes.

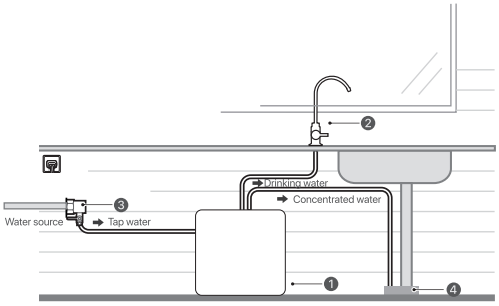


18. DIAGRAMMATIC DRAWING OF WATER INSTALLATION

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



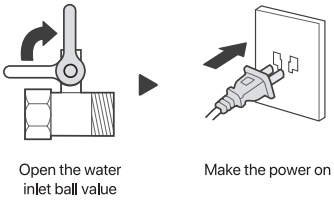
1. Main engine.
2. Water faucet.
3. Ball valve of water inlet.
4. Sewer.

19. DEBUGGING THE ENTIRE MACHINE

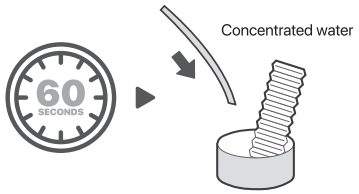
NOTES:

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.

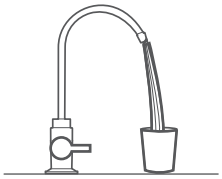
1. First, open the three-way ball valve and turn the water storage tank ball value off, then make the power on, the machine starts by default.



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



3. After confirmation, the machine can be used in safety.



20. SERVICES GUIDE

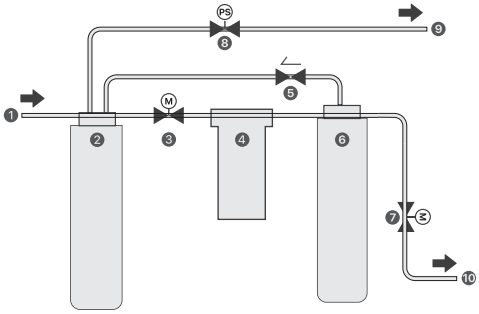
PRODUCTS PARAMETERS

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 ± 2 °C water temperature of 25 ± 1 °C and the inlet water pressure of 0.24 ± 0.02 MPa.

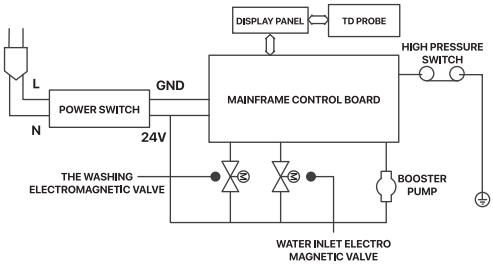
- **Model:** Infinity
- **Membrane:** 600 GPD.
- **Production:** 2.200 L/d.
- **Ratedvoltage / Frequency:** 100-240V / 60Hz.
- **Power:** 60W
- **Inlet water pressure:** 0.1-0.4 MPa.
- **TDS max:** 2.000 ppm
- **Aqua-stop included.**
- **Elimination rated:** 90-98%
- **Dimensions:** 323 x 190 x 430 mm.
- **Weight:** 8,80 kg.

21. WATER TREATMENT PROCESS DIAGRAM



1. Tap water connection.
2. PCB Composite Filter.
3. Water inlet electromagnetic valve.
4. Booster pumps.
5. One-way valve.
6. RO Reverse osmosis membrane.
7. Electromagnetic valve of waste water.
8. High pressure switch.
9. Drinking water outlet.
10. Concentrated water outlet.

22. ELECTRIC SCHEMATIC DIAGRAM



NOTES:

All the information in this document has been carefully checked. If there is any misprint or misunderstanding of the content, you may consult our company. If the product has technical improvement, it will be edited in the new manual without notices. If there is any change in the appearance and color of the product, goods in kind prevail.

PROBLEM	POSITION	SOLUTION
WATER LEAKS	**Filter housing**	The o-ring is dirty, misplace or pinched.
	Connection fitting tubes; Part of the thread:	Teflon missing.
	Connection fitting tubes; Part of the tube:	Badly installed bicono.
		Badly threaded tube fittings.
		Badly cut or pinched tube.
	Dispensing tap:	Regular handle height.
		Remove the nozzle and the button.
		In case of wear of the tap replace it.
	Aqua-stop activation:	It is activated if the base is flooded, it is detected because the machine does not stop and the pump does not stop and does not produce water. The pump will work for two hours and will stop by mistake.
		To allow the water to circulate again once the aqua-stop system has been activated, the input tap must be closed for a few seconds. If the input key remains open, the aqua-stop system will remain blocked.
		If this is done and the aqua-stop is still blocked, the part will need to be replaced.
WRONG WATER ASPECT	**The water has a milky appearance on the surface**	Accumulated airbags in the general network of the accumnulation or in the osmosis equipment.
PUMP EQUIPMENT	**The pump does not stop:**	Poorly adjusted high pressure switch (check screw with n° 2 Allen wrench).
		Damaged high pressure switch.
		Open flushing.
		Possible water leakage.
		Collector tank is not full enough (wait between 2-4 hours).
	The pump does not start:	The equipment inlet tap is closed, broken or obstructed.
		Damaged low pressure switch.
		Poorly adjusted high pressure switch.
		Damaged transformer.
		Blocked prefiltration filters.
		Insufficient pressure in the network.
	The equipment does not produce water:	The pump does not start.

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

EQUIPMENT INSTALLATION RECORD

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: _____

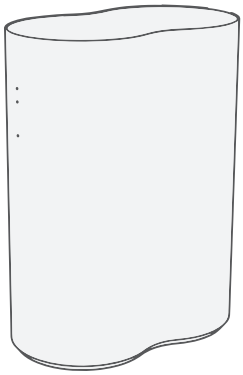
REASON	DATE	TECHNICIAN'S INFO
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Revision ☐ Repair		Name: _____ Signature or seal: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

MANUEL D'UTILISATEUR
· PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ 34
· INTRODUCTION DU PRODUIT, SCHÉMA DE STRUCTURE, LISTE DES PIÈCES, PANNEAU DE COMMANDE ET GUIDE D'INSTRUCTIONS 35
· CHANGEMENT DE L'ÉLÉMENT FILTRANT, FONCTIONNEMENT DE L'ÉLÉMENT FILTRANT ET DE LA CLÉ 36
· DESCRIPTION DES INDICATEURS, NETTOYAGE, ENTRETIEN ET ACTUALITÉ MAINTENANCE 38
· LES ÉTAPES DE LA MAINTENANCE 39
· INSTRUCTION D'INSTALLATION ET INSTALLATION DU MOTEUR COMPLET 40
· DESSIN SCHÉMATIQUE DE L'INSTALLATION D'EAU 41
· GUIDE DES SERVICES ET SCHÉMA DU PROCESSUS DE TRAITEMENT DE L'EAU 42
DÉPANNAGE 43
GARANTIE DU MATÉRIEL 44
FICHE D'INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS 45
CONTRÔLE ET SURVEILLANCE DU SYSTÈME 46



PURIFICATEUR D'EAU

1. PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

Afin d'assurer la sécurité et d'éviter les blessures et les pertes de biens pour vous et pour les autres, veillez à respecter les mesures de sécurité suivantes. Une mauvaise utilisation ou le non-respect des mesures de sécurité peut entraîner des accidents.

CONTENU (INTERDIT).

Pas de lumière du soleil

Pas de produits inflammables

Pas de zone humide

Pas de contact avec des mains mouillées

- Évitez le stockage dans des endroits fortement ensoleillés, qui peuvent provoquer le vieillissement des pièces du produit. Évitez l'exposition et le stockage dans un environnement à moins de 0 °C.
- Les dispositifs magnétiques puissants situés à proximité peuvent provoquer un incendie, endommager le produit ou provoquer une défaillance du circuit. Les zones humides et poussiéreuses peuvent endommager les circuits.
- Veuillez ne pas placer d'objets lourds sur le produit. Ne laissez pas les enfants utiliser, toucher, approcher ou grimper sur le produit. Les enfants et doivent utiliser le produit en coopération avec leurs tuteurs.
- N'amenez pas de substances inflammables et volatiles à proximité du produit.
- Lorsque vous coupez l'alimentation électrique, ne tirez pas directement sur le cordon d'alimentation pour éviter qu'il ne se rompe. Veillez à ce que la prise soit propre. Ne pas brancher ou débrancher avec les mains mouillées. Veuillez ne pas brancher le transformateur de suralimentation sur la prise de courant.
- Le produit ne doit pas être en contact ou à proximité d'une source de chaleur et d'un feu ouvert.

CONTENU (OBLIGATOIRE)

Besoin d'une aide professionnelle

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, afin d'éviter tout danger, il doit être remplacé par des professionnels du fabricant, de son service de maintenance ou d'autres services similaires. Ne pas comprimer, plier, nouer ou endommager le cordon d'alimentation.
- Il doit être installé ou déplacé par du personnel professionnel. Le démontage à votre discrétion peut facilement endommager les pièces des produits et provoquer un choc électrique. Un déplacement à votre discrétion est facile à utiliser de manière incorrecte et peut endommager l'appareil.
- Lorsque l'eau n'est pas conforme aux normes municipales en matière d'eau (notamment en ce qui concerne la teneur élevée en sédiments et l'excès de chlore résiduel, etc.
- La pression de fonctionnement optimale de ce produit est de 0,1~0,4 MPa. Si la pression de l'eau est inférieure ou supérieure à cette valeur, veuillez installer un dispositif de surpression ou un dispositif de réduction de la pression en conséquence.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et s'ils comprennent les risques encourus. Le nettoyage et l'entretien ne peuvent être effectués par des enfants que s'ils sont âgés de plus de 8 ans et s'ils sont surveillés. Gardez l'appareil et son cordon d'alimentation hors de portée des enfants âgés de moins de 8 ans.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Cet appareil est destiné à être utilisé par des utilisateurs experts ou formés dans les magasins, l'industrie légère et les exploitations agricoles, ou à être utilisé à des fins commerciales par des profanes.
- L'appareil ne doit pas être immergé.
- L'appareil ne doit pas être nettoyé au jet d'eau.

- Nettoyez et remplacez régulièrement l'élément filtrant.
- Veillez à utiliser des pièces fournies par notre société.
- Il est normal que le produit subisse de légères vibrations et des bruits lors du traitement de l'eau.
- Ce produit est uniquement destiné à être installé à l'intérieur. Il doit y avoir un drain de sol fiable dans un rayon de 1,5 m autour de l'installation pour éviter les éventuelles fuites d'eau et les pertes causées par un mauvais drainage.
- Si vous n'utilisez pas ce produit pendant une longue période, veuillez couper le courant et fermer le robinet à boisseau sphérique à trois voies. Lorsque vous l'utiliserez à nouveau, vous devrez évacuer l'eau pendant 3 à 5 minutes avant l'utilisation normale

⚠ Contenu dont vous devez (avis) faire attention et qui peut causer des blessures mineures ou des dommages matériels.

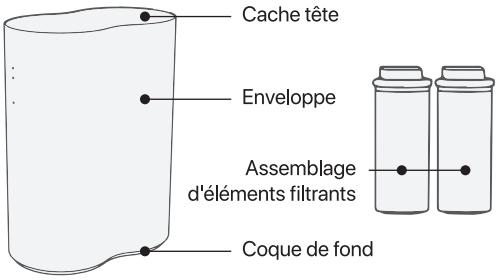
- En cas de coupure d'eau ou de maintenance de la canalisation, veuillez couper le courant et fermer le robinet à boisseau sphérique à trois voies. Lors du rétablissement de l'alimentation en eau, veuillez ouvrir l'autre robinet d'eau pour éliminer les sédiments avant d'ouvrir le robinet à boisseau sphérique à trois voies, sinon une grande quantité de sédiments peut provoquer le blocage de l'élément filtrant.

2. INTRODUCTION AU PRODUIT

⚠ MISES EN GARDE

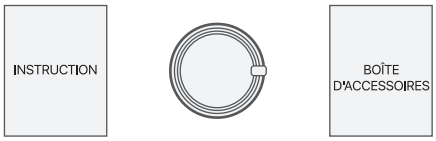
- Ce produit est utilisé pour la filtration et la purification de l'eau du robinet municipal.
- L'eau filtrée de ce produit est recommandée pour l'eau potable (préparation de soupes, cuisine, thé, etc.)
- L'eau concentrée peut être recyclée pour l'usage domestique (lavage, nettoyage, etc.).

3. SCHÉMA DE LA STRUCTURE



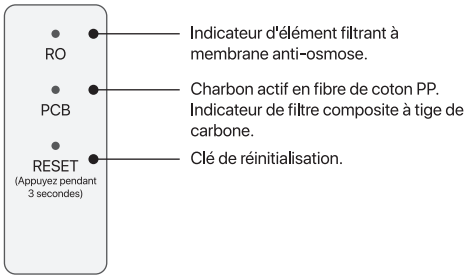
Les photos sont uniquement à titre de référence. L'apparence du produit, les spécifications réelles, la quantité et la séquence des composants des éléments filtrants internes sont fonction des articles réels.

4. LISTE DES PIÈCES



Instruction d'utilisation (x2) | Canalisation PE ¼ ″(x1) | Boîte de raccordement du robinet d'eau (x1)

5. PANNEAU DE COMMANDE



6. INSTRUCTIONS

GUIDE DES OPÉRATIONS

⚠ MISES EN GARDE

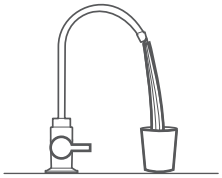
L'installation est réalisée par des professionnels de la vente sur place et sur commande.

6.1. INSTRUCTION DE PREMIÈRE UTILISATION

1. La société de vente prend un rendez-vous pour l'installation d'un purificateur d'eau :

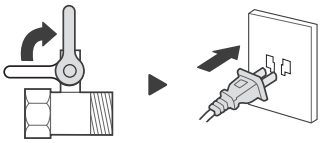
2. Le maître d'installation installe, rince et débogue l'ensemble de la machine selon les procédures d'entretien :

3. Les utilisateurs peuvent utiliser le purificateur d'eau normalement:

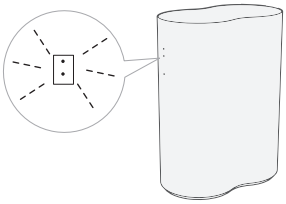


6.2. MISE EN SERVICE

1. Ouvrez le robinet à boisseau sphérique à trois voies, puis branchez-le.

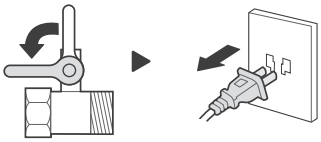


2. Toute la machine est allumée par défaut et tous les voyants clignotent 3 fois.



6.3. ÉTEINDRE

1. Fermez le robinet à boisseau sphérique à trois voies, puis débranchez le cordon d'alimentation.

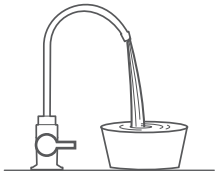


7. ACTIVER L'EAU PROPRE

En ouvrant le robinet, il y aura d'abord une trace d'eau noire, ce qui est un phénomène normal.

1. Après une longue période de production d'eau (deux heures de production d'eau continue), le purificateur d'eau passe en mode de protection contre les heures supplémentaires, le voyant lumineux du panneau clignote et aucune eau ne peut être évacuée (débranchez la fiche d'alimentation jusqu'à ce que le voyant lumineux s'éteigne, puis rallumez pour revenir à la normale).

2. Lorsque l'eau du robinet est coupée, la machine ne peut pas être arrêtée après avoir fermé le robinet car la pression de l'eau ne peut pas être détectée. L'indicateur est toujours allumé. Veuillez couper l'alimentation électrique du purificateur d'eau. Si la protection contre les heures supplémentaires est déclenchée par un travail continu pendant deux heures, veuillez annuler la protection conformément à l'opération décrite au point 1 ci-dessus.



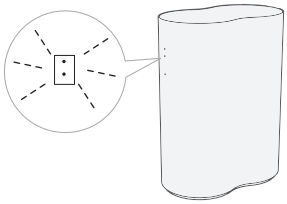
8. NETTOYAGE INTELLIGENT

La machine se met automatiquement en marche selon la méthode choisie.

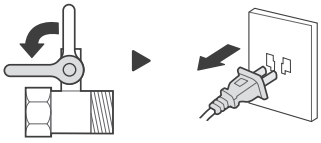
9. CHANGEMENT DE L'ÉLÉMENT FILTRANT

Méthode de remplacement du noyau de filtre intégré.

1. Lorsque l'indicateur d'un élément filtrant clignote, cela indique que la durée de vie de l'élément filtrant est expirée.



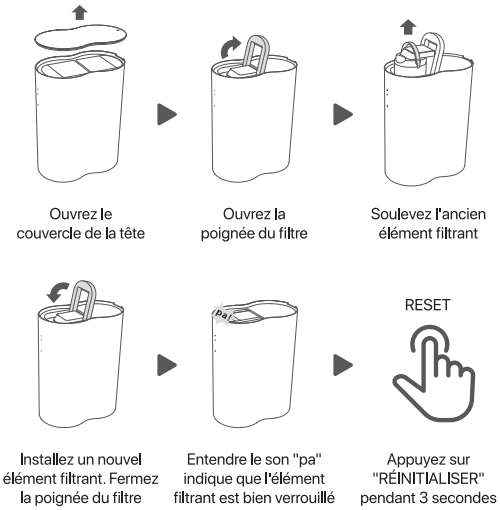
2. Avant de remplacer l'élément filtrant, il faut d'abord fermer la vanne à bille à trois voies, puis débrancher l'alimentation électrique.



Fermez la vanne à bille d'entrée

Mise hors tension

3. Remplacez l'élément filtrant comme suit.



10. FONCTION DE L'ÉLÉMENT FILTRANT

· RO Filtre à osmose inverse :
La précision de filtration théorique atteint 0,0001 - 0,001 micron, ce qui permet d'intercepter les matières organiques (chloroforme, tétrachlorure de carbone) et les métaux lourds (arsenic, plomb, chrome, etc.) présents dans l'eau.

· Filtre composite PCB :
Filtre efficacement le limon, la rouille, les matières en suspension, le chlore résiduel, les odeurs particulières, les différences de couleur et certaines matières organiques (chloroforme, tétrachlorure de carbone) dans l'eau.

10.1. DEMANDE SPÉCIALE :

- La durée de vie de l'élément filtrant n'est pas un temps de garantie de qualité, mais la durée de vie idéale de l'élément filtrant avec l'eau brute conformément à la norme nationale d'eau potable domestique et sur la base de l'utilisation normale de l'eau d'une famille commune.
- La durée de vie réelle dépend de la région, de la qualité de l'eau, de la quantité d'eau utilisée ainsi que de la saison (elle est soumise aux suggestions de la vente locale sur commission et du site de service). Ne changez l'élément filtrant qu'au moment opportun, vous pouvez boire de l'eau claire.

11. OPÉRATION CLÉ

Le système avertit lorsque la membrane et le filtre doivent être réinitialisés. Prévenez le service après-vente lorsque la réinitialisation est nécessaire. Le système doit être désinfecté.

12. DESCRIPTION DE L'INDICATEUR

1. État de mise sous tension, tous les indicateurs clignotent 3 fois.
2. En état de veille, lorsque la durée de vie des éléments filtrants à tous les niveaux n'est pas expirée, l'indicateur de l'élément filtrant est allumé pendant une longue période ; lorsque la durée de vie de l'élément filtrant est expirée, l'indicateur de l'élément filtrant correspondant clignote et l'indicateur des autres éléments filtrants est allumé pendant une longue période.
3. État de la production d'eau, lorsque la durée de vie des éléments filtrants à tous les niveaux n'est pas expirée, l'indicateur de l'élément filtrant correspondant clignote et l'indicateur des autres éléments filtrants est allumé pendant une longue période.
4. État de rinçage. Dans l'état de rinçage, les deux indicateurs d'éléments filtrants s'allument de manière circulaire (la durée d'éclairage est de 0,5 seconde à chaque fois). La circulation sera la suivante : élément filtrant RO - élément filtrant PCB élément filtrant RO...
5. État d'économie d'énergie. Si l'état de veille dure 3 heures, la machine passe en mode d'économie d'énergie. En mode d'économie d'énergie, tous les indicateurs sont éteints. Lorsqu'on appuie sur une touche ou qu'un interrupteur haute tension est fermé ou que la machine entre en état de rinçage, le mode d'économie d'énergie est quitté.

13. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

ANNONCES

Ne coupez pas le tuyau PE avec un couteau non dédié

Pas de fuite d'eau dans les tuyaux

- Vérifiez si toutes les fonctions du produit fonctionnent normalement.
- Vérifier si les tubes du produit fuient de l'eau (vanne à trois voies, tube PE externe, joints internes, etc.)
- Vérifier si les pièces clés doivent être entretenues et les changer en temps voulu. Vérifier si les joints et les tuyaux en PE utilisés depuis plus de deux ans sont déformés et vieillissent pour décider s'il faut les changer.
- Le nouvel élément filtrant doit être lavé pendant 10-20 minutes jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'eaux noires à la sortie de l'eau.
- Vérifiez si les tuyaux en PE reliés à un raccord de cloison sont coupés (il faut les couper sur une longueur de 20 mm), puis insérés et raccordés à nouveau. La profondeur d'insertion du tuyau PE doit être de 15-17 mm. Mesurez le tuyau PE avant l'installation et faites une remarque à son sujet avant de l'insérer dans la machine. La profondeur d'insertion doit atteindre l'endroit du point noir.
- Coupez le tube PE à l'aide d'un couteau spécial conçu pour couper le tube, le raccordement en biseau et les bavures ne sont pas autorisées.

14. ENTRETIEN COURANT

⚠ REMARQUES:

Pour garantir le fonctionnement normal du produit et éviter les dysfonctionnements dus à un entretien inapproprié qui affecte la sécurité de l'eau potable, le purificateur d'eau doit être entretenu dans le cadre d'une utilisation quotidienne.

Aucune opération à zéro degré Celsius

Pas de zone humide

Pas de lumière directe du soleil

Pas de lavage par un solvant volatil fort

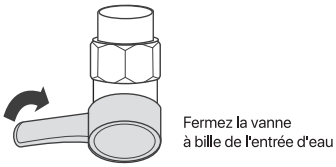
- Ce produit est régulièrement entretenu et remplacé par notre personnel professionnel afin de garantir la qualité des effluents.
- Évitez d'utiliser des solvants volatils puissants comme le savon, le détergent, le diluant, l'alcool éthylique pour essence, etc. pour le nettoyage et l'entretien du produit, sous peine de provoquer des craquelures, des rayures et de faire virer les couleurs.
- Évitez de laver en machine en arrosant directement.
- Vérifiez s'il y a des fuites d'eau.
- Vérifiez si les robinets de sortie du produit laissent échapper de l'eau.
- Vérifiez si le courant est coupé ou si l'interrupteur d'entrée d'eau (robinet à boisseau sphérique à trois voies) est fermé avant de sortir pendant une longue période.
- Pas de produit couché sur le côté, couché à plat ou inversé.
- Ne changez pas vous-même les joints et les tubes du produit au hasard.
- Lorsque la température de l'eau d'entrée est inférieure à 0°C, l'interrupteur d'entrée d'eau doit être fermé et l'eau du purificateur d'eau doit être vidée pour éviter le gel et les fissures dues au gel.
- Ne pas enlever, installer ou changer soi-même l'élément filtrant.
- Afin d'éviter le vieillissement de la canalisation du produit, n'installez pas le produit dans un endroit directement exposé à la lumière du soleil.
- Utilisez un nouveau sous-ensemble de tube flexible faisant partie des accessoires de la machine, l'ancien sous-ensemble de tube flexible ne peut pas être réutilisé.

15. ÉTAPES POUR LA MAINTENANCE

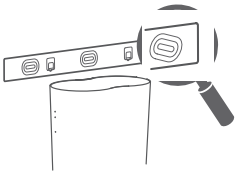
REMARQUE:

Pour garantir le fonctionnement optimal de votre purificateur d'eau et la sécurité de votre eau potable, le site de service après-vente proposera une visite et vous rappellera (ou vous pouvez contacter le site de service après-vente local) à une période fixe afin de procéder à un entretien de l'équipement et au remplacement de l'élément filtrant. Pour garantir la qualité du service, vous pouvez superviser notre service de maintenance (par "maintenance", on entend vérification, entretien, nettoyage et changement).

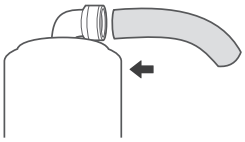
1. Vérifiez que les fonctions de la machine soient normales, que l'alimentation électrique soit coupée ou que la vanne d'eau soit fermée.



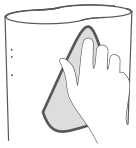
2. Vérifiez si l'aspect général de la machine n'est pas déformé. Pour le montage mural, vérifiez si la plaque d'accrochage et les vis sont desserrées.



3. Vérifiez le raccordement des pièces clés du produit et poussez fortement les tuyaux PE au niveau du joint pour vous assurer que les tuyaux PE sont bien en place.

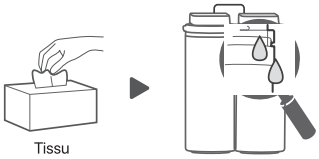


4. Frottez les parties internes et l'enveloppe du produit jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de poussière ou de corps étrangers.



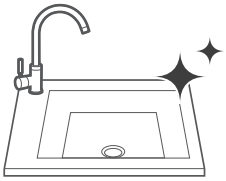
6. Remplacez l'élément filtrant. Jugez si l'élément filtrant doit être changé en fonction de la durée d'utilisation de l'élément filtrant et de l'indication de sa durée de vie (selon les fonctions du produit). Si l'élément filtrant doit être changé, demandez d'abord les suggestions de l'utilisateur.

6. Se connecter à la source d'eau pour que le produit s'écoule normalement. Vérifiez s'il y a des fuites d'eau dans chaque raccord avec du tissu sec.



7. Vérifiez la qualité et le goût de l'eau. Changer la membrane d'OI : Effectuer un test TDS sur la qualité de l'eau. Changer les autres éléments filtrants: utilisez une tasse à vous, et testez l'eau pour vous assurer qu'elle a un goût satisfaisant.

8. Après avoir terminé le travail, aider l'utilisateur à nettoyer et à balayer la maison pour s'assurer que le sanitaire est en bon état.



16. INSTRUCTION D'INSTALLATION

LES PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION

REMARQUE:

Le purificateur d'eau doit être installé par des professionnels de la station locale. Une installation non professionnelle peut provoquer des fuites d'eau ou d'électricité et des incendies qui compromettront la sécurité de votre propriété. Afin de garantir le fonctionnement normal des produits, veuillez choisir des professionnels de la station-service locale pour effectuer l'installation.

Évitez la lumière directe du soleil

La coupe au couteau non spéciale est interdite

La vente de tubes en PE est interdite

- Confirmez la pression d'eau entrante. La plage de pression de l'eau est comprise entre 0,1 MPa et 0,4 MPa. Si la pression de l'eau est supérieure ou inférieure à cette pression, vous devez installer un dispositif de décompression/pressurisation.
- Confirmez la température ambiante de l'installation. Le produit doit être utilisé dans un environnement dont la température est comprise entre 4 et 38 °C. Veuillez ne pas installer le produit dans un environnement où la température peut être supérieure à 40 °C. La température de l'eau ne doit pas non plus être supérieure à 40 °C.
- Choisissez avec soin l'emplacement de l'installation. Installez le produit à proximité d'armoires, de balcons ou d'autres entrées d'eau. Il est interdit d'installer le produit sous la lumière directe du soleil ou sous l'eau de pluie.
- Faites attention à vérifier si le tuyau du purificateur d'eau est correct ou s'il vieillit.
- Informez les utilisateurs des précautions à prendre pour l'utilisation et l'entretien quotidiens.
- N'oubliez pas de vérifier l'étanchéité du robinet à boisseau sphérique à trois voies, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite d'eau ou d'infiltration.
- Ne pas poser le produit sur le côté, couché ou inversé.
- N'utilisez pas d'élément filtrant qui n'a pas été rincé (l'élément filtrant doit être rincé pendant 10-20 minutes).
- Ne pas couper le tuyau PE avec un couteau non spécial ou d'autres outils.
- N'insérez pas le tuyau d'eaux usées dans l'égout de l'utilisateur. Le tuyau d'évacuation doit être fixé à l'aide d'un lien.
- N'installez pas le produit dans un environnement où la température peut être inférieure à 0 °C. La température de l'eau ne doit pas être inférieure à 0 °C.

17. INSTALLATION D'UN MOTEUR COMPLET

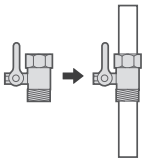
REMARQUE:

L'installation doit être effectuée par un professionnel de la vente locale sur commission et du service.

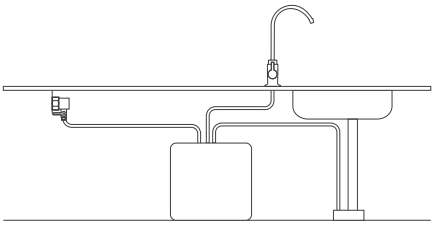
INSTALLATION:

1. Sortir le produit de sa boîte d'emballage et le mettre sous la rainure d'eau dans la cuisine.

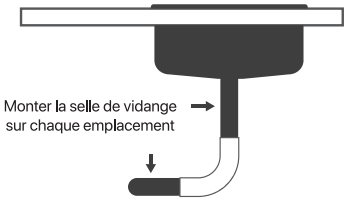
2. Sortir le robinet à boisseau sphérique à trois voies et l'installer sur le tuyau du robinet.



3. Raccordez la canalisation et installez la partie du stockage d'eau selon le schéma de l'installation d'eau :

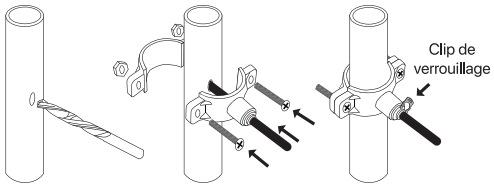


4. Installez la selle de vidange :



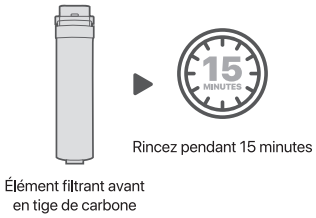
Choisissez un endroit sur le drain pour percer un trou ¼" à travers un côté du tuyau de drainage, puis placez le joint en mousse noire autocollante autour du trou nouvellement percé.

Ensuite, alignez et installez la selle de drainage ¼" dans le trou percé. Fixez la selle de drainage au tuyau d'évacuation et serrez les deux vis. Une fois que la selle de drainage est fixée, poussez le tuyau d'évacuation des eaux usées (tube PE jaune) à travers le raccord rapide de la selle et insérez le clip de verrouillage pour fixer le tube PE jaune en place.

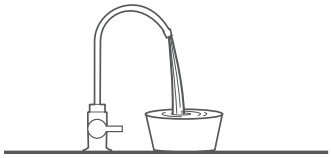


RINÇAGE :

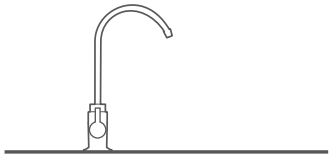
1. Les filtres composites avant et arrière doivent être lavés pendant 15 minutes avant une utilisation normale :



2. Ouvrez le robinet pour vider l'eau pendant 30 minutes :



3. Fermez le robinet et attendez 1 heure avant d'ouvrir l'ucet pour vider l'eau pendant 30 minutes.

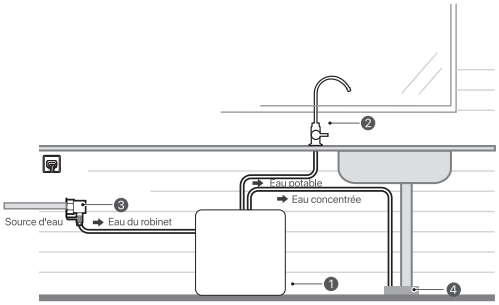


18. SCHÉMA DE L'INSTALLATION D'EAU

REMARQUE :

Il y a quelques différences entre les dessins manuels et les objets réels. La pratique est soumise à l'objet réel.

PRINCIPAUX MATÉRIAUX ET ÉQUIPEMENTS À INSTALLER



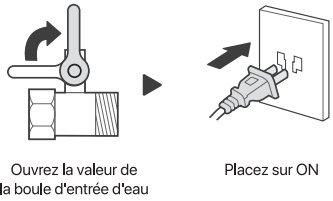
1. Moteur principal.
2. Robinet d'eau.
3. Robinet à bille de l'entrée d'eau.
4. Égout.

19. DÉBOGAGE DE L'ENSEMBLE DE LA MACHINE

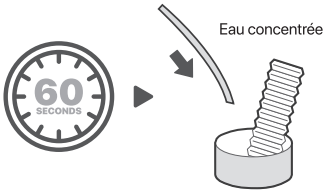
REMARQUE :

Lors de la première utilisation de l'appareil, afin de garantir la salubrité et la sécurité de l'eau, le robinet doit être ouvert pendant une heure, puis fermé, et rester ouvert pendant deux heures, puis purifier l'eau pendant une heure.

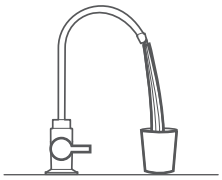
1. D'abord, ouvrez le robinet à boisseau sphérique à trois voies et coupez la valeur de la boule du réservoir d'eau, puis mettez sous tension, la machine démarre par défaut.



2. Fermez le robinet d'eau et attendez 60 secondes, puis vérifiez la concentration de l'eau des arrêts de la machine ou non.



3. Après confirmation, la machine peut être utilisée en toute sécurité.



20. GUIDE DES SERVICES

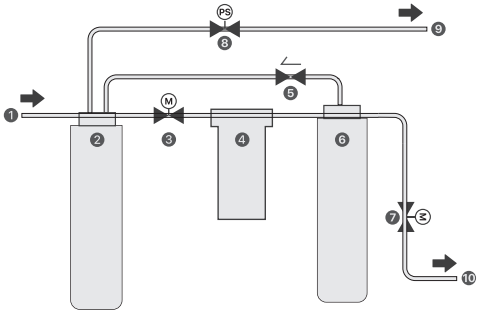
PARAMÈTRES DES PRODUITS

Suite à l'amélioration du produit, les paramètres suivants peuvent être modifiés. Tous les paramètres sont soumis à la plaque signalétique du produit.

Le débit d'eau pure est détecté avec une température ambiante de 25 ± 2 °C, une température de l'eau de 25 ± 1 °C et une pression de l'eau d'entrée de 0,24 ± 0,02 MPa.

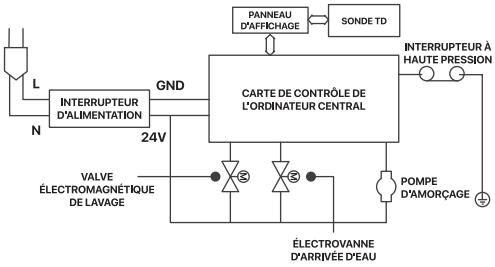
- **Modèle :** Infinity
- **Membrane :** 600 GPD.
- **Production :** 2.200 L/j.
- **Tension / Fréquence :** 100-240V / 60Hz.
- **Puissance :** 60W
- **Pression de l'eau à l'entrée :** 0,1-0,4 MPa
- **Max TDS :** 2.000 ppm
- **Comprend aqua-stop.**
- **Fourchette d'éloignement :** 90-98%.
- **Dimensions :** 323 x 190 x 430 mm
- **Poids :** 8,80 kg.

21. SCHÉMA DU PROCESSUS DE TRAITEMENT DE L'EAU



1. Raccordement à l'eau du robinet.
2. Filtre composite PCB.
3. Vanne électromagnétique d'entrée d'eau.
4. Pompes de surpression.
5. Vanne unidirectionnelle.
6. Membrane à osmose inverse RO.
7. Vanne électromagnétique des eaux usées.
8. Interrupteur haute pression.
9. Sortie d'eau potable.
10. Sortie d'eau concentrée.

22. SCHÉMA ÉLECTRIQUE



REMARQUE :

Toutes les informations contenues dans ce document ont été soigneusement vérifiées. En cas de fautes d'impression ou de mauvaise compréhension du contenu, vous pouvez consulter notre société. Si le produit a fait l'objet d'améliorations techniques, il sera édité dans le nouveau manuel sans préavis. En cas de modification de l'apparence et de la couleur du produit, ce sont les produits en nature qui prévalent.

PROBLÈME	POSITION	SOLUTION
FUITES D'EAU	Boîtier de filtre	Le joint torique est sale, mal placé ou pincé.
	Tubes de raccord de connexion ; Partie du filetage :	Il manque du téflon.
	Tubes de raccord de connexion ; Partie du filetage :	Bicono mal installé.
		Raccords de tubes mal filetés.
		Tube mal coupé ou pincé.
	Robinet de distribution :	Hauteur de poignée régulière.
		Enlever la buse et le bouton.
		En cas d'usure du robinet, remplacez-le.
	Activation de l'aqua-stop :	Il est activé si la base est innondée, il est détecté car la machine ne s'arrête pas et la pompe ne s'arrête pas et ne produit pas d'eau. La pompe fonctionnera pendant deux heures et s'arrêtera par erreur.
		Pour permettre à l'eau de circuler à nouveau une fois que le système aqua stop a été déclenché, le robinet d'entrée doit être fermé pendant quelques secondes. Si la clé de saisie reste ouverte, le système aqua-stop reste bloqué.
		Si cela est fait et que l'aqua-stop est toujours bloqué, la pièce devra être remplacée.
MAUVAIS ASPECT DE L'EAU	L'eau a un aspect laiteux en surface :	Accumulation d'airbags dans le réseau général de l'accumulation ou dans l'équipement d'osmose.
ÉQUIPEMENT DE LA POMPE	La pompe ne s'arrête pas :	Pressostat haute pression mal réglé (vérifier la vis avec une clé Allen n 2).
		Interrupteur haute pression endommagé.
		Rinçage ouvert.
		Fuite d'eau possible.
		Le réservoir collecteur n'est pas assez rempli (2 et 4 heures)
	La pompe ne démarre pas :	Le robinet d'entrée de l'équipement est fermé, cassé ou obstrué.
		Le pressostat basse pression est endommagé.
		Pressostat haute pression mal réglé.
		Le transformateur est endommagé.
		Filtres de préfiltration obstrués.
		Pression insuffisante dans le réseau.
	L'équipement ne produit pas d'eau :	La pompe ne démarre pas.

DONNÉES SUR LES CLIENTS :

Monsieur/Madame : _____
Adresse : _____
Code Postal et ville : _____
Téléphone : _____
Email : _____

INFORMATIONS SUR LE VENDEUR :

Date de la vente du matériel : _____
Dénomination enregistrée : _____
Adresse : _____
CP et ville : _____
Téléphone : _____
FAX : _____
Email : _____

GARANTIE DU MATÉRIEL ADRESSÉE À L'UTILISATEUR FINAL :

Tous nos produits bénéficient d'une garantie de deux ans, comme le prévoit la loi, à compter de leur achat. En cas de réparation, la garantie est de 3 mois, indépendamment de la garantie générale. Pour la couverture de cette garantie, l'utilisateur final doit fournir la date d'acquisition du produit.

L'entreprise s'engage à garantir les pièces défectueuses, tant qu'elles ne sont pas envoyées pour examen dans nos installations pour le compte de l'entreprise, la pièce doit être accompagnée de cette garantie (dûment remplie et scellée par le vendeur). La garantie sera toujours faîte dans nos magasins.

Dans tous les cas, nous prenons exclusivement en charge le remplacement ou la réparation des matériaux défectueux. Nous ne payons pas d'indemnités ou d'autres frais.

Aucun retour ou réclamation de matériel ne sera accepté après 15 jours de réception. En cas d'accord dans ce délai, le matériel doit nous être envoyé parfaitement emballé et ADRESSÉ À NOS MAGASINS AVEC LIVRAISON PRÉPAYÉE.

LA GARANTIE NE COUVRE PAS :

1. Le remplacement, la réparation de pièces ou d'organes causés par l'usure, due à l'utilisation régulière du matériel, tels que les résines, les polyphosphates, les cartouches de sédiments, etc... comme indiqué dans le manuel d'utilisation.
2. Les dommages causés par une mauvaise utilisation de l'équipement et ceux causés par le transport.
3. Les altérations, modifications ou réparations effectuées par des tiers.
4. Les défauts ou dysfonctionnements qui résultent d'une installation incorrecte, d'un service technique extérieur ou du non-respect des instructions de montage.
5. Utilisation inappropriée de l'équipement ou non respect des conditions de travail indiquées par le fabricant.
6. L'utilisation de pièces de rechange non d'origine.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ "CE" :

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

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

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

SCEAU DU VENDEUR AUTORISÉ

NUMÉRO DE COMMANDE

CODE DU PRODUIT

NUMÉRO DE SÉRIE

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

NUMÉRO DE COMMANDE

CODE DU PRODUIT

NUMÉRO DE SÉRIE

DONNÉES AVANT L'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT :

Origine de l'eau à traiter :

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

L'eau d'entrée est-elle traitée ? _____
Dureté de l'eau d'entrée : _____ °F
Niveau de TDS de l'eau d'entrée : _____ ppm
Pression d'entrée de l'équipement : _____ Bar
Concentration de chlore à l'entrée : _____ ppm

CONTRÔLE DES ÉTAPES DE L'INSTALLATION :

- ☐ Lavage des préfiltres à charbon.
- ☐ Lavage des post-filtres à charbon.
- ☐ Assemblage des membranes.
- ☐ Hygiénisation selon le protocole décrit.
- ☐ Contrôle de la concentration de chlore après le rinçage : _____
- ☐ Vérification du limiteur de débit.
- ☐ Tare du pressostat haute pression.
- ☐ Révision et raccords.
- ☐ Intégrité de l'étanchéité du système pressurisé.
- ☐ *TDS de l'eau produite (robinet de comptoir) : _____ ppm
- ☐ Informer clairement sur l'utilisation, la manipulation et l'entretien de l'équipement pour garantir son bon fonctionnement et la qualité de l'eau produite.

Étant donné l'importance d'un entretien adéquat de l'équipement qui doit garantir la qualité de l'eau produite, le propriétaire doit se voir proposer un contrat d'entretien réalisé par des techniciens qualifiés.

GARANTIE DU MATÉRIEL ADRESSÉE AU DISTRIBUTEUR :

L'entreprise se chargera uniquement et exclusivement du remplacement des pièces en cas de défaut de conformité. La réparation de l'équipement et les frais qu'elle entraîne (main d'œuvre, frais d'expédition, déplacements, etc.) ne seront pas pris en charge par la société vendeuse, puisque la garantie du fabricant et/ou du distributeur est accordée dans ses installations.

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

- ☐ Correct (l'équipement est installé et fonctionne correctement. Eau produite en quantité suffisante).
- ☐ Autre : _____

INSTALLATEUR AGRÉÉ

CONFORMITÉ DU PROPRIÉTAIRE DE L'ÉQUIPEMENT

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

Commentaires : _____

MOTIF	DATE	INFORMATIONS DU TECHNICIEN
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :

OBSERVATIONS : _____

MOTIF	DATE	INFORMATIONS DU TECHNICIEN
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :

OBSERVATIONS : _____

MOTIF	DATE	INFORMATIONS DU TECHNICIEN
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Garantie ☐ Révision ☐ Réparation		Nom : _____ Signature ou sceau :

OBSERVATIONS : _____

DIAMOND

SERIES