

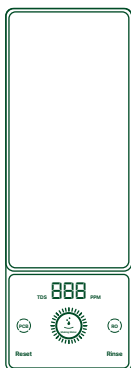
REVERSE OSMOSIS

**Manual
de usuario** **ES**

**User's
manual** **EN**

**Manuel
d'utilisation** **FR**

MANUAL DE USO	
· INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	02
· CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO CONTENIDO DEL EQUIPO	04
· ESQUEMA ELÉCTRICO PROCESO DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO	05
· MODO DE USO USO DE LOS BOTONES DEL EQUIPO	06
· MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	07
· LIMPIEZA DEL EQUIPO	08
TABLA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	10
GARANTÍA DEL SISTEMA	11
REGISTRO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA	12
CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA	13



PURIFICADOR DE FLUJO DIRECTO

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Todas las instrucciones deben ser leídas y seguidas cuidadosamente.


Estas instrucciones se indican para reducir el riesgo de accidente con el producto, dañarlo o utilizarlo de manera incorrecta.


- La instalación, la depuración o el mantenimiento de la máquina deben ser realizados por personal autorizado de fábrica para garantizar que la máquina se encuentra en condiciones normales de funcionamiento. El fabricante no se hará responsable de la incapacidad del producto para alcanzar el estado o rendimiento normal debido a la instalación, depuración o mantenimiento por parte de personal autorizado por el fabricante.
- El componente eléctrico y la máquina pertenecen a una conexión de acoplamiento. Si el componente eléctrico está dañado, para evitar peligros, debe ser sustituido por profesionales del fabricante, de su departamento de mantenimiento o de departamentos similares. La reparación y el mantenimiento de la máquina, así como la sustitución del elemento filtro, requieren el uso de componentes homologados por nuestra empresa. Cualquier problema causado por el uso de componentes o accesorios no autorizados, así como cualquier disminución de las prestaciones o daños materiales causados, no están cubiertos por la garantía limitada del fabricante.

- Los cartuchos de filtro no originales pueden presentar problemas como falta de higiene y garantía de seguridad de las materias primas, rendimiento de filtración reducido y compatibilidad de sellado, lo que puede provocar una calidad anormal del agua, riesgos para la seguridad y afectar a la vida útil de la máquina.
- Este producto es adecuado para el uso doméstico del agua. Si se utiliza con fines comerciales, acortará la vida útil del purificador de agua. Queda terminantemente prohibido instalar el producto en el exterior.
- Tras la instalación y el uso del producto, los usuarios deben inspeccionarlo y mantenerlo regularmente según la situación de uso. Si se produce alguna anomalía, deben dejar de utilizarlo inmediatamente y llamar a la línea de atención al cliente de nuestra empresa para repararlo.
- Cualquier mantenimiento o reparación de este producto, asegúrese de desconectar la fuente de energía. Los profesionales no reconocidos por nuestra empresa no están autorizados a ajustar o reparar este producto.
- Si el producto se empapa de agua, debe ser inspeccionado o reparado por personal profesional antes de su uso. No cubra el producto con nada. No coloque objetos pesados sobre el producto.
- Los derechos de interpretación de los términos anteriores pertenecen a nuestra empresa en la medida permitida por la ley.




Descripción de los símbolos:

Para evitar daños personales o materiales, asegúrese de seguir las siguientes instrucciones. Según el grado de maltrato o daño causado por un uso incorrecto, puede dividirse en los siguientes niveles:

 **ADVERTENCIA:** Puede causar daños personales o materiales graves.

 **AVISO:** Se refiere a contenidos que pueden causar lesiones leves o daños materiales.

Utilice las ilustraciones siguientes para ejemplificar el contenido que debe seguirse (tomando como ejemplo la siguiente imagen).

	Se refiere al contenido que no puede llevarse a cabo.
	Se refiere al contenido que debe ejecutarse.
	Se refiere al contenido que requiere atención.

! Este purificador de agua requiere el uso de agua de red (no lo utilice en fuentes de agua desconocidas).

! Manipúlelo con cuidado para evitar dañar el producto.

! No instale este purificador de agua en una tubería de suministro de agua con una presión de agua superior a 0,4MPa. Si la presión del agua de entrada supera los 0,4MPa, deberá instalar una válvula reductora de presión (se adquirirá por separado).

! La temperatura de entrada de este purificador de agua debe ser de 5-38 °C. Si la temperatura de entrada supera los 38 °C, dañará el elemento filtrante y lo hará ineficaz. Si la temperatura de entrada es inferior a 5 °C, puede provocar la congelación y hacer que los componentes del purificador de agua se rompan, lo que provocará fugas de agua.

! No coloque este purificador de agua en zonas de alta temperatura y humedad.

! La secuencia de instalación del elemento de filtración del purificador de agua no debe invertirse para no afectar al efecto de filtración del purificador de agua.

! La conexión de la toma de agua debe ser correcta para evitar afectar al funcionamiento normal del purificador de agua o dañar el elemento del filtro de la membrana de ósmosis inversa. El cable de la corriente y el enchufe deben utilizarse correctamente (de lo contrario podría provocar un incendio o una descarga eléctrica).


- Por favor, asegúrese de utilizar dentro del rango nominal del enchufe y del equipo de cableado, y no utilice fuentes de corriente distintas a 220V AC.

- El enchufe de corriente debe estar firmemente insertado en la parte inferior.


- No sujete el cable de la corriente cuando desenchufe la clavija de alimentación, sino el cuerpo de la clavija.

- Retire regularmente el polvo del enchufe de corriente.

- No utilice cables de la corriente o enchufes dañados.

 Por favor, no raye, procese ni acerque a altas temperaturas el cable de la corriente o el enchufe, no doble, retuerza, estire, presione con fuerza objetos pesados, no ate el cable de la corriente o el enchufe y póngase en contacto con el centro de atención SAT de su distribuidor.

- No utilice las manos mojadas para enchufar o desenchufar el enchufe de corriente.

 No derrame agua ni detergente sobre el cuerpo, la parte inferior del cuerpo o el enchufe de corriente (puede provocar una descarga eléctrica, un cortocircuito y causar un incendio).



NO SUMERGIR EN EL AGUA

 **NO MODIFICABLE.**

A excepción de los técnicos de mantenimiento, no está permitido desmontar y reparar sin autorización (lo que puede causar daños en los componentes, fugas de agua y otras anomalías de funcionamiento que provoquen daños materiales). Si es necesario repararlo, póngase en contacto con el punto de reparación.

! Cuando se produzca alguna anomalía o mal funcionamiento en el producto, es necesario dejar de utilizarlo inmediatamente, desenchufar el enchufe de corriente, cerrar la válvula de entrada de agua (lo que puede causar daños en los componentes, aumentar la electricidad fuerte como la seguridad de la propiedad, humo, fuego, descarga eléctrica, etc.).

! Algunos ejemplos de anomalías o fallos de funcionamiento son:

- Filtraciones o fugas de agua.
- Grietas o daños en el producto.
- Sonido anormal u olor a quemado.
- Al tirar del cable de alimentación, se enciende y se apaga.

- El enchufe o el cable de la corriente se calientan de forma anormal.
- La máquina no funciona o no produce agua. Póngase en contacto con el centro de atención SAT de su distribución.

❗ Si no utiliza el purificador de agua durante mucho tiempo, asegúrese de desconectar la fuente de agua y la corriente, y abra el interruptor del grifo para evitar dañar el purificador de agua.

❗ El purificador de agua no debe instalarse bajo la luz directa del sol ni expuesto a zonas que contengan productos químicos nocivos, ni en ningún lugar donde pueda dañarse por caídas o golpes.

❗ Limpie el purificador de agua con agua limpia. No rocíe directamente agua para limpiar la máquina. No utilice estropajos de acero ni lo esmerile ni utilice un limpiador duro o un líquido corrosivo (como gasolina o acetona) para limpiar el purificador de agua.

❗ Durante la limpieza, no vierta otros líquidos en el elemento filtrante para evitar daños en el sistema de filtración. Por favor, mantenga las aguas residuales, la salida de agua de la tubería debe estar libre de obstrucciones para evitar daños en el elemento filtro o en los componentes internos del purificador de agua. Cuando la tubería de aguas residuales esté obstruida, no utilice un purificador de agua para evitar que las aguas residuales generadas por el purificador mojen el piso.

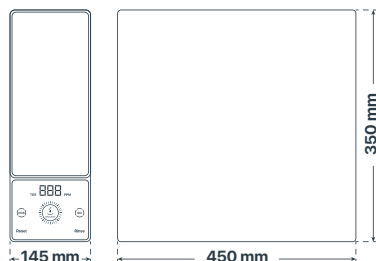
2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Los componentes en contacto con el agua están fabricados con materiales de calidad alimentaria, lo que garantiza su seguridad y tranquilidad.
- El agua purificada cumple la norma, lo que hace que cocinar, hacer sopas y otros platos sea más higiénico y delicioso.
- Proporciona agua a pequeños electrodomésticos como humidificadores, planchas de vapor, equipos de belleza, etc., para eliminar los restos de cal. El agua purificada se utiliza para la limpieza y la belleza, haciéndola más refrescante y limpia.
- La filtración multietapa, purificación capa por capa, retira el cloro residual y la Escherichia coli del agua, reduce eficazmente la turbidez, el cromatismo, la materia visible a simple vista, el total de sólidos disueltos, el recuento total de

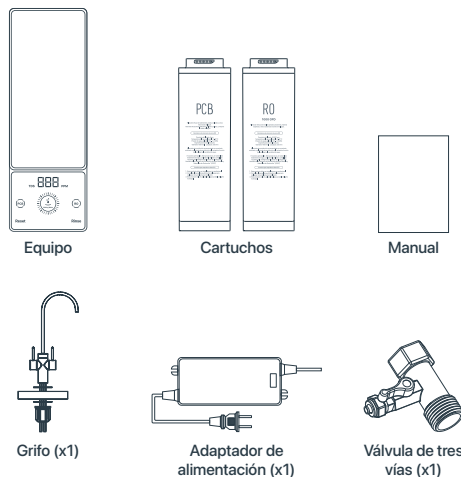
bacterias y la reducción del contenido de metales pesados como el plomo, el arsénico, el cadmio y el cromo (hexavalente).

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- **Modelo:** RO1172
- **Caudal de agua pura:** 2.63 L/min
- **Corriente nominal:** 120W
- **Tensión / frecuencia nominal:** 220V ~ 50/60Hz
- **Calidad del agua de entrada:** Agua potable
- **Temperatura del agua:** 4-38 °C
- **Presión de entrada:** 0.1 - 0.4 MPa
- **Presión de trabajo:** 0.4 - 0.6 MPa
- **Peso:** 9,35 kg
- **Dimensiones:** 145 x 450 x 350 mm



4. CONTENIDO DEL PRODUCTO





Conector junta en "L" de 3 puntos (x1)



Conector junta en "L" de 2 puntos (x1)



Conector junta en "I" de 3 puntos (x1)



Tubería de agua de polietileno 3" (x1)

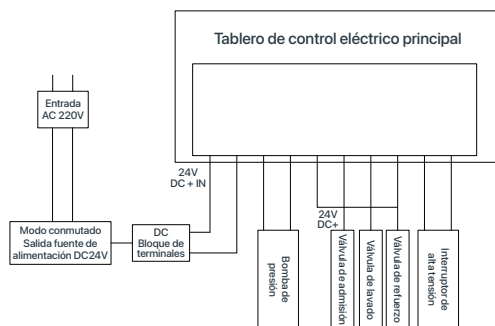


Tubería de agua de polietileno 2" (x1)



Collarín de desagüe (x1)

5. ESQUEMA ELÉCTRICO



6. PROCESO DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO

Después de comprar el purificador de agua:

- Los usuarios deben solicitar al personal de instalación profesional que instale el producto.
- Antes de la instalación, por favor confirme si los accesorios dentro de la caja de embalaje están completos.

1. Requisitos del entorno de instalación:

- Este producto es un equipo presurizado apto para la instalación directamente a la red municipal de agua.
- Debe haber una toma de corriente de 220 V ~ 50/60Hz.
- El lugar de instalación del producto debe estar limpio, sin exposición directa a la luz solar, sin materiales inflamables o explosivos ni equipos eléctricos, y sin exposición a la lluvia.

Atención: Por favor, preste atención a la seguridad personal cuando utilice las herramientas de perforación, y no debe haber tuberías ocultas de agua, electricidad o gas en el lugar de perforación.

2. Instalación de circuitos eléctricos:

- La instalación debe realizarse por personal profesional.

3. Instalación y conexión de conectores rápidos para salidas de agua.

- El extremo de salida de agua del producto ya tiene un puerto de conector rápido. En primer lugar, retire el tapón de goma, presione el anillo de material móvil de la superficie del puerto hacia el puerto, de modo que quede cerca de éste. A continuación, retire fácilmente el émbolo de material o la tubería de PE, inserte la tubería de PE en el puerto del conector hasta el fondo, y tire suavemente hacia fuera para dejar un hueco entre el anillo de plástico móvil de la superficie del puerto y el puerto. Después, inserte el anillo a presión fijo en forma de U.
- Cuando sea necesario retirar la tubería de PE del conector rápido en la salida de agua, primero tire el anillo a presión fijo y mueva el anillo de material móvil de la superficie del puerto hacia el puerto, acercándolo al puerto, de modo que la tubería de PE pueda retirarse fácilmente.
- Cuando desmonte y conecte tuberías y juntas de PE, retire el anillo elástico fijo en forma de U, recorte la boca de la tubería de PE equipada de forma plana, introdúzcala en la parte inferior de la junta y tire ligeramente hacia fuera para asegurarse de que la tubería de PE está bien instalada. Seguidamente instale el anillo elástico fijo en forma de U.

4. Instalación del cartucho de filtración:

- Instale el cartucho filtrante. Saque el cartucho de la caja de embalaje del producto y retire la película de sellado de plástico del embalaje exterior.
- Abra el panel de la máquina e inserte los cartuchos en orden.

5. Método de instalación de tuberías:

- Instale la válvula de bola de tres vías de entrada, limpie la zona de instalación, cierre la válvula principal de entrada, desmonte la junta de la

tubería de agua y, después, conecte la bola de tres vías de entrada. Preste atención a añadir cinta selladora o anillo de sellado a la conexión roscada. Por último, vuelva a conectar la junta de la tubería de agua o la válvula de ángulo originales.

- B. Conecte la entrada de agua conectando un extremo del tubo de PE a la válvula de bola de entrada de agua del grifo, y el otro extremo al puerto de conexión marcado como «entrada» en la entrada principal de la máquina.
- C. Instalación del grifo: utilice un taladro eléctrico para perforar un agujero circular de Ø12 mm en la superficie del fregadero y, seguidamente, fije el grifo.
- D. Conecte el puerto de agua pura e inserte el conector rápido directamente en el extremo de entrada del grifo. Corte un tubo de PE de la longitud adecuada, con un extremo insertado en la conexión rápida y el otro extremo conectado al puerto de agua pura del purificador de agua.
- E. Conexión de la salida de agua concentrada: Para conectar el otro extremo a la tubería de desagüe, tome una longitud adecuada de tubería de PE y conéctela a la interfaz marcada como "agua concentrada" del equipo. Fije bien la tubería de PE para evitar que se caiga. La tubería de agua de rechazo debe conectarse a la tubería de desagüe.
- F. Antes de purgar el cartucho de filtración, es necesario instalar cada cartucho en toda la máquina. Una vez conectada toda la máquina, abra la T de entrada de agua para permitir que el agua del grifo entre en el purificador de agua. Conecte la corriente y se encenderá la luz indicadora del panel de control. Se recomienda hacer un flushing durante 20 minutos. Una vez finalizada la purga, abra el grifo de agua pura y la máquina empezará a producir agua. Transcurridos 15 minutos, cierre el grifo de agua pura.

7. MODO DE USO

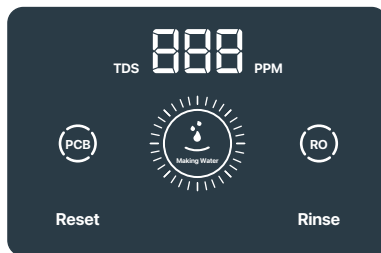
Atención:

- A. Si se desconecta la corriente después de la producción de agua, la máquina dejará de producir agua. Si el grifo del purificador de agua no produce agua, verifique si la máquina está conectada a la corriente y si fluye agua del grifo en la máquina
- B. Antes de utilizar el producto, el cartucho del filtro debe ser sometido a una purga de acuerdo con el artículo 5.F anterior.

Instrucciones para el primer uso:

- A. La primera vez que lo utilice, abra el grifo, abra la válvula de bola de entrada y deje que entre el purificador de agua. Cuando salga agua por el grifo, ciérralo inmediatamente y mantenga la presión durante 30 minutos para determinar si hay fugas en la tubería. Si no hay fugas, pulse el indicador luminoso de «reinicio» del panel frontal durante 1 segundo para hacer flushing automáticamente la máquina. Tras la purga, abra el grifo durante unos 15 minutos para determinar si el agua salga clara y sin olor. El tiempo de apertura del grifo no debe superar los 30 minutos. Si el grifo se abre durante más de 30 minutos, el sistema determinará que el purificador de agua está averiado.
- B. En condiciones normales de uso, abra el grifo para sacar el agua.
- C. Si la máquina no se ha utilizado durante mucho tiempo, debe drenarse el agua durante cierto tiempo antes de su uso normal.

8. USO DE LOS BOTONES DEL EQUIPO



Descripción de los botones del display: Se trata de un botón táctil. Cada botón va acompañado de un pitido.

Botón "rinse": Pulse brevemente (2 segundos) el botón "Rinse" para la operación de enjuague manual. Enjuague durante 60 segundos y, a continuación, vuelva al estado actual de la máquina.

- A. Si se vuelve a pulsar el botón "Rinse" antes de que transcurran 60 segundos, el enjuague se detendrá y volverá al estado actual de la máquina.
- B. Si se pulsa el botón "Rinse" mientras el sistema está en modo de purga automática, cambiará a purga manual y volverá al estado actual de la máquina después de 60 s. de purga.

Botón "reset": Pulse prolongadamente (durante 2 segundos) el botón "Reset" para entrar en el modo de reinicio del filtro.

- A. Todas las luces del filtro parpadean simultáneamente (1 Hz, ciclo de trabajo del 50%), y las demás luces se apagan. Durante el periodo de parpadeo de todas las palabras del filtro, pulse brevemente para seleccionar el filtro.
- B. Pulsando brevemente una vez, la luz del filtro PCB parpadea, mientras que las otras luces del filtro permanecen encendidas (expiran y se apagan), indicando que el filtro PCB está seleccionado.
- C. Pulsando brevemente de nuevo, la luz del filtro RO parpadeará, y las otras luces del filtro permanecerán encendidas (expirarán y se apagarán), indicando que el filtro RO está seleccionado y circulando así.
- D. Durante el periodo de parpadeo de la luz de cada cartucho filtrante, pulse prolongadamente el botón (sonará un pitido para indicar que se ha completado el reinicio), y se reiniciará la vida útil del cartucho seleccionado, saltando automáticamente al siguiente estado de parpadeo de la luz del cartucho filtrante. Si no se entra en el modo de reajuste del filtro, la función de reajuste no será válida. Si no se pulsa ningún botón en 5 segundos, el filtro saldrá automáticamente del modo de reajuste. Nota: La operación de reajuste del filtro puede realizarse en cualquier momento.
- E. Modo de reinicio con un solo clic: Cuando caduque cualquier elemento filtrante, mantenga pulsado el botón "reset" durante 2 segundos para reiniciar todos los filtros caducados (los filtros no caducados no se reinician).

Descripción del display:

- Pantalla TDS: Parpadea (1Hz) durante la detección, permanece encendida y muestra los valores numéricos una vez finalizada la detección. Al encenderse, todas las luces parpadearán una vez a una frecuencia de 1Hz (ciclo de trabajo del 50%), emitirán un pitido sincronizado una vez y, a continuación, entrarán en el estado normal de visualización.
- Pantalla de purga: Al entrar en el proceso de purga, la luz de "Making water" parpadea rápidamente (0,5Hz).
- Pantalla de fabricación de agua: Al entrar en el proceso de fabricación de agua, la luz de "Making water" parpadea lentamente (1Hz).

- Visualización de modo espera: Al entrar en modo espera, la luz de "Making water" permanece encendida.
- Indicación de fallo: al entrar en la protección de fabricación de agua durante demasiado tiempo, se indica al usuario que se ponga en contacto con el servicio posventa. El zumbador emite 60 pitidos (aproximadamente 1 minuto) y todas las luces parpadean sin parar.
- Indicación del filtro: Cuando cada cartucho filtrante está dentro del ciclo de diseño, la luz del cartucho filtrante permanece encendida. Cuando se alcanza el ciclo de diseño, la luz del cartucho filtrante se apaga y la luz del cartucho filtrante vuelve a la normalidad después de reiniciarse.
- Si se está purificando más de 30 minutos seguidos entrará en la protección de producción de agua, y se encenderá de nuevo para salir del modo de protección de producción de agua en espera de reflujo de agua pura: (Después de la producción de agua). Después de cada espera de 10 minutos, limpie durante 30 segundos.

Nota: Dentro de un mismo ciclo de espera, sólo se ejecuta una vez. Si se detecta que el presostato de alta presión está continuamente cerrado durante 0.05 segundos durante el modo de espera+reflujo+purga en espera+purga en espera prolongada, entra en el estado de producción de agua.

9. MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

Ciclo de sustitución del filtro (el ciclo de sustitución del filtro recomendado es el siguiente):

Posición del cartucho filtrante:	1er nivel	2º nivel
Tipo de cartucho:	Cartucho PCB	Cartucho RO
Sustitución sugerida:	12 meses	18-24 meses

Indicador de vida útil del filtro:

Si expira la vida útil de un determinado cartucho filtrante y se apaga la luz de la pantalla correspondiente, el zumbador sonará 10 veces (después de un ciclo de trabajo del 50% de 1Hz). Se puede seguir produciendo agua con normalidad, pero el zumbador sonará 10 veces con cada inicio de la producción de agua. Al mes de esa primera alarma, la máquina se bloqueará y dejará de producir agua.

El ciclo de sustitución del cartucho filtrante depende

totalmente de los cambios en la calidad del agua de la fuente de agua del usuario y de la cantidad de agua purificada utilizada. Si se adopta una frecuencia de sustitución segura, se puede garantizar el funcionamiento normal del purificador de agua y la calidad del agua purificada producida. Por lo tanto, el anterior ciclo de sustitución recomendado del cartucho filtrante es sólo de referencia.

Atención:

- En las zonas donde la cantidad de TDS del agua sea elevada afecta a la calidad del agua y provoca una disminución de la vida útil de los cartuchos. En este estado, es necesario prestar más atención a la sustitución del cartucho filtrante.
- Cuando la cantidad de agua pura disminuye considerablemente o el sabor se deteriora de forma significativa, debe considerarse la sustitución del cartucho filtrante.

Pasos para la sustitución del filtro:

Por favor, sustituya el cartucho filtrante regularmente según el recordatorio de vida útil o el ciclo de sustitución recomendado. La sustitución del cartucho filtrante debe realizarla personal profesional de nuestra empresa.

1. Corte la corriente del purificador de agua, la válvula de bola de tres vías para la entrada de agua y abra el grifo para vaciar el agua hasta que no salga agua.
2. Retire la tapa frontal y coloque correctamente el cartucho filtrante integrado y la botella filtrante de este producto. Al desmontarlo, encaje el cartucho filtrante hacia arriba para retirar el componente del cartucho filtrante. De lo contrario, instale el componente del cartucho filtrante.
3. Después de instalar el cartucho filtrante, abra la válvula de bola de tres vías para la entrada de agua, conecte la corriente y realice la operación de reinicio (consulte el artículo 3 de "Modo de funcionamiento" en la página 6 del manual para más detalles).

Atención:

- Cuando sustituya el cartucho filtrante, preste atención a su orden. Durante la instalación, no dañe ni manche la superficie de la junta del cartucho filtrante, y asegúrese de girarlo en su sitio.

- La vida útil del cartucho filtrante varía en función de la región de uso, la calidad del agua, la estación del año y el uso, y el ciclo de sustitución real puede variar.

10. LIMPIEZA DEL EQUIPO

- Cuando limpie y mantenga el producto, no utilice disolventes volátiles fuertes como jabón, detergente, diluyente, gasolina, alcohol, etc., de lo contrario podría causar grietas y decoloración.
- No rocíe directamente agua para limpiar la máquina.
- Antes de la instalación, preste atención a la presión del agua del grifo local. Si la presión del agua es superior a 0,4 MPa, por favor, añada una válvula reductora de presión en el extremo de entrada del purificador de agua, de lo contrario puede causar daños a la máquina y provocar accidentes por fugas de agua. Si la presión del agua del grifo es inferior a 0,1 MPa, añada una bomba de presión en el extremo de entrada de la máquina para aumentar la presión del agua del grifo (pero la presión del agua no debe superar los 0,4 MPa), de lo contrario afectará a la salida de agua pura.

PROBLEMA	POSIBLE RAZÓN	SOLUCIÓN
Flujo de agua bajo.	Doblado de tubos de PE.	Enderezar el tubo de PE.
	¿Está cerrada la válvula de bola de tres vías de entrada?	Abra la válvula de bola de tres vías de entrada.
	¿Está cortada el agua del grifo?	Esperar el suministro de agua del grifo.
	¿Está obstruido el filtro PCB?	Sustituya el cartucho filtrante.
	¿Está obstruido el filtro RO?	Sustituya el cartucho de la membrana RO.
	¿La presión del agua es inferior a la presión nominal?	Añadir una bomba de presión.
	¿La temperatura del agua es demasiado baja?	Aumente la temperatura del agua del grifo.
	Fuente de corriente no conectada o fallo eléctrico.	Verificar si hay electricidad o sustituir los componentes eléctricos.
La máquina no funciona.	Corte de corriente.	Verifique si hay un corte de corriente y conecte la fuente de energía.
	Fallo del adaptador de corriente.	Sustitución de la máquina adaptadora eléctrica.
	En un estado de escasez de agua.	Verifique si hay agua en la fuente de agua, y después de confirmar que hay agua, apáguela y vuelva a encenderla.
	El grifo no está completamente abierto.	Mantenga el grifo completamente abierto.
Mal sabor en el agua.	¿La máquina está parada durante mucho tiempo?	Enjuague el cartucho del filtro de la máquina (excluyendo la membrana de ósmosis inversa) durante 5 minutos cada uno. Si no se cambia, sustituya el cartucho filtrante.
	Mala calidad de la fuente de agua.	Confirme que la fuente de agua es agua potable de grifo municipal.
	Lleva mucho tiempo sin cambiar el cartucho filtrante.	Sustituya el cartucho filtrante.
Ruido extraño durante el funcionamiento.	¿Es normal la tensión de la fuente de energía?	Llame al servicio técnico para que realice las operaciones necesarias.
	¿Es suficiente el caudal (y) la presión del agua del grifo?	Aumente el flujo de agua bruta o instale una bomba de presión en el extremo de la salida.
	¿El transformador pierde agua?	Llame al personal de mantenimiento para que realice los ajustes necesarios.
	La bomba de agua está averiada.	Llame al personal de mantenimiento para que realice los ajustes necesarios.
La máquina no puede dejar de funcionar.	El grifo no está completamente cerrado.	Cierre el grifo.
	Interruptor del grifo dañado.	Sustituya el grifo.

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 según lo establecido por ley. En España y Portugal, la garantía es de 3 años desde la compra del mismo. Para el resto de países de Europa es de 2 años. Si se procediera a cualquier reparación, ésta tendría una garantía de 3 meses, siendo independiente a la garantía general. Para la cobertura de dicha garantía se ha de acreditar la fecha de adquisición del producto.

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

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

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

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

LA GARANTÍA NO ES EXTENSIVA PARA:

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

DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD:

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

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

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

SELLO DEL VENDEDOR AUTORIZADO

Nº DEL
PEDIDO

CÓDIGO
PRODUCTO

Nº DE
SERIE

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

Nº DEL PEDIDO

CÓDIGO PRODUCTO

Nº DE SERIE

DATOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO:

Procedencia del agua a tratar:

- Red de abastecimiento público.
- Otras: _____

Hay tratamiento previo? _____

Dureza del agua de entrada: _____ °F

Nivel de TDS en la entrada: _____ ppm

Presión de entrada al equipo: _____ Bar

Concentración de cloro en la entrada: _____ ppm

CONTROL DE LOS PASOS DE INSTALACIÓN:

- Lavado de prefiltros de carbón.
- Lavado de postfiltro de carbón.
- Montaje de la membrana.
- Higienización según el protocolo descrito.
- Concentración de cloro en grifo tras enjuague:

- Comprobación restrictor caudal.
- Tarado del presostato de máxima.
- Revisión y racorería.
- Estanqueidad sistema presurizado.
- *TDS agua producida (grifo encimera):
_____ ppm

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

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL DISTRIBUIDOR:

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

COMENTARIOS:

*Resultado de la instalación y puesta en marcha:

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

INSTALADOR AUTORIZADO:

CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO:

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

Comentarios: _____

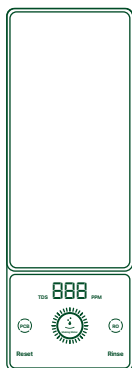
AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input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

OBSERVACIONES: _____

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

OBSERVACIONES: _____

USER'S MANUAL	
· SAFETY INSTRUCTIONS	16
· PRODUCT FEATURES TECHNICAL CHARACTERISTICS OF PRODUCT CONTENTS OF THE EQUIPMENT ELECTRICAL SCHEMATIC DIAGRAM	18
· INSTALLATION METHOD	19
· USAGE AND INSTRUCTIONS OPERATION BUTTON MODE	20
· MAINTENANCE AND UPKEEP	21
· CLEANING AND MAINTENANCE	22
TROUBLESHOOTING	23
DEVICE WARRANTY	24
RECORD OF DEVICE INSTALLATION	25
CONTROL AND MONITORING OF THE DEVICE	26



DIRECT FLOW PURIFIER

1. SAFETY INSTRUCTIONS

All instructions must be read and followed carefully.



These instructions are provided to reduce the risk of accident, damage or misuse of the product.

- The installation, debugging, or maintenance of the machine must be carried out by authorized personnel from the factory to ensure that the machine is in normal working condition. The manufacturer shall not be held responsible for the inability of the product to achieve normal state or performance due to installation, debugging, or maintenance by personnel authorized by the manufacturer.
- The power component and the machine belong to a coupling connection. If the power component is damaged, in order to avoid danger, it must be replaced by professionals from the manufacturer, its maintenance department, or similar departments. The repair and maintenance of the machine, as well as the replacement of the filter element, require the use of components approved by our company. Any problems caused by the use of unauthorized components or accessories, as well as any decrease in performance or property damage caused, are not covered by the manufacturer's limited warranty.
- Non original filter cartridges may have issues such as lack of hygiene and safety assurance of raw

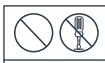


- materials, reduced filtration performance and sealing compatibility, which may lead to abnormal water quality, safety risks, and affect machine life.
- This product is suitable for household water use. If used for commercial purposes, it will shorten the service life of the water purifier. The product is strictly prohibited from being installed outdoors.
- After the installation and use of the product, users should regularly inspect and maintain it according to the usage situation. If there are any abnormalities, they should immediately stop using it and call our company's service hotline for repair.
- Any maintenance or repair of this product, please make sure to disconnect the power supply. Non recognized professionals of our company are not allowed to adjust or repair this product.
- If the product is soaked in water, it should be inspected or repaired by professional personnel before use. Please do not cover anything on the product. Do not place heavy objects on the product.
- The interpretation rights of the above terms belong to our company to the extent permitted by law.

Symbol Description:

To avoid personal injury or property damage, please make sure to follow the following instructions. According to the degree of harm or damage caused by incorrect use, it can be divided into the following levels.

-  **WARNING:** May cause personal safety or serious property damage.
-  **NOTICE:** Refers to content that may cause minor injury or property damage.

Use the following illustrations to illustrate the desired content to be followed (taking the following image as an example).

	Refers to content that cannot be carried out.
	Refers to the content that must be executed.
	Refers to the content that needs attention.

⚠ This water purifier requires mains water to be used (do not use it on unknown water sources).

⚠ Handle the appliance with care to avoid damaging it.

⚠ Do not install this water purifier on a water supply pipeline with a water pressure exceeding 0.4MPa. If the inlet water pressure exceeds 0.4MPa, a pressure reducing valve must be installed (to be purchased separately).

⚠ The inlet temperature of this water purifier is required to be 5-38°C. If the inlet temperature exceeds 38°C, it will damage the filter element and make it ineffective. If the inlet temperature is below 5 °C, it may cause freezing and cause the water purifier components to rupture, resulting in water leakage.

⚠ Do not place this water purifier in high temperature and high humidity areas.

⚠ The installation sequence of the water purifier filter element should not be reversed to avoid affecting the filtration effect of the water purifier.

⚠ The connection of the water outlet must be correct to avoid affecting the normal operation of the water purifier or damaging the reverse osmosis membrane filter element. The power cord and plug must be used correctly (otherwise it may cause fire or electric shock).

- Please make sure to use within the rated range of the socket and wiring equipment, and do not use power sources other than 220V AC.

- The power plug must be firmly inserted into the bottom.

- Do not hold the power cord when unplugging the power plug, but hold the plug body.

- Regularly remove dust from the power plug.

- Do not use damaged power cords or plugs.

⊘ Please do not scratch, process or bring the power cord or plug close to high temperatures, do not bend, twist, pull, press heavy objects with force, do not tie the power cord or plug and contact your dealer's SAT service centre.

- Do not use wet hands to plug or unplug the power plug.

⊘ Do not spill water or detergent on the body, bottom of the body, or power plug (it may cause electric shock, short circuit, and cause fire).



DO NOT IMMERSE IN WATER

⊘ **NOT MODIFIABLE**

Except for maintenance technicians, it is not allowed to disassemble and repair without authorization (which may cause component damage, water leakage, and other functional abnormalities leading to property damage). If repair is needed, please contact the repair point.

⚠ When there is any abnormality or malfunction in the product, it is necessary to immediately stop using it, unplug the power plug, close the water inlet valve (which may cause damage to components, increase strong electricity such as property safety, smoke, fire, electric shock, etc.).

⚠ Examples of abnormalities or malfunctions include:

- Water seepage or leakage
- Cracks or damage to the product
- Abnormal sound or burnt smell
- When pulling the power cord, it turns on and off.
- The power plug or cord heats up abnormally.
- The machine does not work or does not produce water. Contact your dealer's SAT service centre.

⚠ If you do not use the water purifier for a long time, be sure to disconnect the water source and power supply, and turn on the switch of the faucet to avoid damaging the water purifier.

⚠ The water purifier should not be installed in direct sunlight or exposed to areas containing harmful chemicals, or in any place where it may be damaged by falling or being hit.

⚠ Clean the water purifier with clean water. Do not directly spray water to clean the machine. Do not use steel wool or grind it use a sex cleaner or corrosive liquid (such as gasoline or acetone) to clean the water purifier.

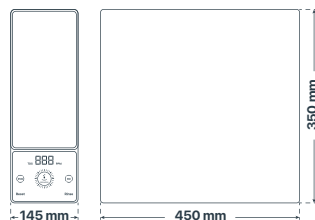
⚠ When cleaning, do not pour other liquids into the filter element to avoid damage to the filter system. Please maintain wastewater, the water outlet of the pipe should be unobstructed to avoid damage to the filter element or internal components of the water purifier. When the sewage pipeline is blocked, do not use a water purifier to prevent the wastewater generated by the purifier from wetting the floor.

2. PRODUCT FEATURES

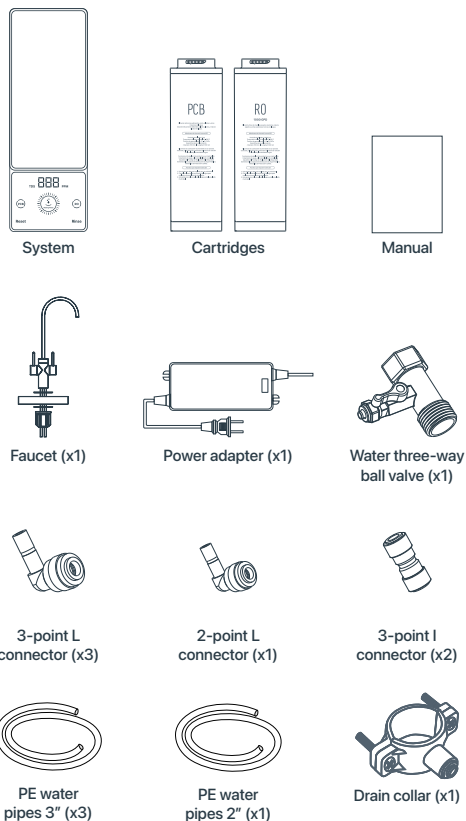
- The components in contact with water are made of food grade materials, ensuring your safety and peace of mind.
- Purified water meets the standard, making cooking, making soups and other dishes more hygienic and delicious.
- Provides water to small household appliances such as humidifiers, steam irons, beauty equipment, etc., to remove limescale residue. Purified water is used for cleaning and beauty, making it more refreshing and clean.
- Multi-stage filtration, layer-by-layer purification, removes residual chlorine and Escherichia coli from water, effectively reduces turbidity, chromaticity, visible matter to the naked eye, total dissolved solids, total bacterial count and reducing heavy metal content such as lead, arsenic, cadmium and chromium (hexavalent).

3. TECHNICAL CHARACTERISTICS OF PRODUCT

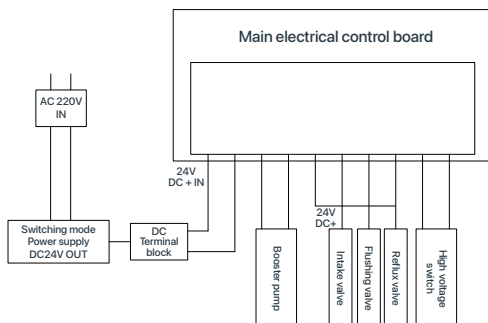
- **Product model:** RO1172
- **Pure water flow rate:** 2.63 L/min
- **Rated power:** 120W
- **Rated voltage/frequency:** 220V ~ 50/60Hz
- **Inlet water quality:** Potable water
- **Water temperature:** 4-38 °C
- **Inlet pressure:** 0.1 - 0.4 MPa
- **Working pressure:** 0.4 - 0.6 MPa
- **Weight:** 9,35 kg
- **Dimensions:** 145 x 450 x 350 mm



4. CONTENTS OF THE EQUIPMENT



5. ELECTRICAL SCHEMATIC DIAGRAM



6. INSTALLATION METHOD

After purchasing a water purifier:

- Users should ask professional installation personnel to install the product.
- Before installation, please check with me if the accessories inside the packing box are complete.

1. Installation environment requirements:

- A. This product is a pressurised equipment suitable for installation directly to the municipal water supply.
- B. There must be a 220 V ~ 50/60Hz power socket.
- C. The place of installation of the product must be clean, free from direct sunlight, free from inflammable or explosive materials and electrical equipment, and free from exposure to rain.

Attention: Please pay attention to personal safety when using drilling tools, and there should be no hidden water, electricity, or gas pipelines at the drilling location.

2. Installation of electrical circuits:

- A. Installation must be carried out by professional personnel.

3. Installation and connection of quick connectors for water outlets.

- A. The water outlet end of the product already has a quick connector port. First, remove the rubber plug, press the movable material ring on the surface of the port towards the port so that it is close to the port. Next, easily remove the material plunger or PE tubing, insert the PE tubing into the connector port as far as it will go, and gently pull it out to leave a gap between the movable plastic ring on the port surface and the port. Then insert the fixed U-shaped snap ring.
- B. When the PE pipe needs to be removed from the quick connector at the water outlet, first pull out the fixed snap ring and move the movable material ring on the surface of the port towards the port, making it close to the port, so that the PE pipe can be easily removed.
- C. When disassembling and connecting PE pipes and joints, remove the fixed elastic U-ring, cut off the mouth of the PE pipe fitted flat, insert it into the bottom of the joint and pull it out slightly

to ensure that the PE pipe is properly installed. Then install the fixed U-shaped elastic ring.

4. Installation of filter element.

- A. Install the filter element. Remove the filter element from the product packaging box and remove the plastic sealing film from the outer packaging.
3. Open the machine panel and insert the filter elements in order.

5. Installation method of pipelines.

- A. Install the inlet three-way ball valve, clean the installation area, close the main inlet valve, disassemble the water pipe gasket, and then connect the inlet three-way ball. Pay attention to add sealing tape or sealing ring to the threaded connection. Finally, reconnect the original water pipe joint or angle valve.
- B. Connect the water inlet by connecting one end of the PE pipe to the tap water inlet ball valve, and the other end to the connection port marked as "inlet" at the main machine inlet.
- C. Installation of faucet: Use an electric drill to drill a Ø12mm circular hole on the surface of the sink, and then fix the faucet.
- D. Connect the pure water port and insert the quick connect straight into the inlet end of the faucet. Cut a PE pipe of appropriate length, with one end inserted into the quick connect and the other end connected to the pure water port of the water purifier.
- E. Connection of the concentrated water outlet: To connect the other end to the drain pipe, take a suitable length of PE pipe and connect it to the interface marked 'concentrated water' on the equipment. Secure the PE pipe tightly to prevent it from falling out. The reject water pipe must be connected to the drain pipe.
- F. Before purging the filtration cartridge, it is necessary to install each cartridge in the whole machine. Once the whole machine is connected, open the water inlet tee to allow tap water to enter the water purificator. Switch on the power and the indicator light on the control panel will come on. It is recommended to flush for 20 minutes. Once flushing is completed, open the pure water tap and the machine will start producing water. After 15 minutes, close the pure water tap.

7. USAGE AND INSTRUCTIONS

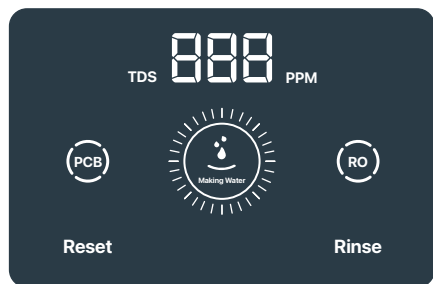
Attention:

1. If the power is disconnected after water production, the machine will stop producing water. If the water purifier faucet does not produce water, please check if the machine is powered on and if there is tap water flowing into the machine.
2. Before using the product, the filter element must be flushed according to Article 5.F above.

Instructions for use:

1. The first time you use it, turn on the tap, open the inlet ball valve and let the water purifier in. When water comes out of the tap, turn it off immediately and hold the pressure for 30 minutes to determine if there are any leaks in the pipe. If there are no leaks, press the 'reset' indicator light on the front panel for 1 second to automatically flush the machine. After flushing, open the tap for about 15 minutes until the water comes out clear and odourless. The tap opening time should not exceed 30 minutes. If the tap is opened for more than 30 minutes, the system will determine that the water purifier is faulty.
2. In normal use, open the tap to drain the water.
3. If the machine has not been used for a long time, water should be drained for a certain period of time before normal use.

8. OPERATION BUTTON MODE



Button function description: The button is a touch button. Each button is accompanied by a beep.

Flushing key: Manual flushing operation: Short press (<2 seconds) the "Rinse" button for manual rinsing operation, rinse for 60 seconds, and then return to the current state of the machine.

If the "rinse" button is pressed again within 60 seconds, the rinse will stop and return to the current state of the machine.

If the "Rinse" button is pressed while the system is in automatic flushing mode, it will switch to manual flushing and return to the current state of the machine after 60 seconds of flushing.

Filter reset operation:

Long press (for 2 seconds) the "Reset" button to enter the filter reset mode: all filter lights flash simultaneously (1Hz, 50% duty cycle), and other lights turn off. During the flashing period of all filter words, short press to select the filter.

Short press once, the filter PCB light flashes, while the other filter lights remain on (expire and turn off), indicating that the filter PCB is selected.

Short press again, the filter RO light will flash, and the other filter lights will remain on (expire and go out), indicating that the filter RO is selected and circulating like this.

During the flashing period of each filter element light, long press the button (beeping to indicate that the reset is complete), and the selected filter element will have its lifespan reset, automatically jumping to the next filter element light flashing state. If the filter reset mode is not entered, the reset function is invalid. If no button is pressed within 5 seconds, the filter will automatically exit the reset mode. Note: The filter reset operation can be performed at any time.

One click reset mode: When any filter element expires, press and hold the "reset" button for 2 seconds to reset all expired filters (non expired filters do not reset).

Display function description:

- TDS display: Flashes (1Hz) during detection, remains lit and displays numerical values after detection is completed.
- When powered on, all lights will flash once at a frequency of 1Hz (50% duty cycle), beep synchronously once, and then enter the normal display state.
- Flushing display: Enter flushing, the "water making" light flashes quickly (0.5Hz).
- Water making display: When entering the water making process, the "water making" light flashes slowly (1Hz).

- Water full display: When entering water full, the "water making" light remains on.
- Fault display: enter the water making protection for too long, prompt the user to contact after-sales service.
- The buzzer beeps 60 times (about 1 minute), and all lights flash non-stop.
- Filter display: When each filter element is within the design cycle, the filter element light remains on. When the design cycle is reached, the filter element light goes out and the filter element light returns to normal after resetting.
- If it is purifying more than 30 minutes at a time it will enter water production protection, and turn on again to exit water production protection mode in pure water reflux standby: (After water production). After each 10-minute wait, clean for 30 seconds.

Note: Within a single standby cycle, it is only executed once. If the high-pressure switch is detected to be continuously closed for 0.05 seconds during standby + reflux + standby flushing + prolonged standby flushing, it enters the water making state.

9. MAINTENANCE AND UPKEEP

Filter replacement cycle (recommended filter replacement cycle as follows).

Position of the filter cartridge:	1st level	2nd level
Cartridge type:	PCB cartridge	RO cartridge
Suggested replacement:	12 months	18-24 months

Filter life display:

If the lifespan of a certain filter element expires and the corresponding display light goes out, the buzzer will sound 10 times (after a 50% duty cycle of 1Hz, water can still be produced normally, but the buzzer will sound 10 times with each start of water production, and there will be no alarm at other times.

The filter element expiration reminder will stop until the reset operation is performed

The replacement cycle of the filter element depends entirely on the changes in the water quality of the user's water source and the amount of purified water used. If a safe replacement frequency is adopted, it can ensure the normal operation of the water purifier and the quality of the purified water produced.

Therefore, the above recommended replacement cycle of the filter element is for reference only.

Attention:

- In areas where the amount of TDS in the water is high, it affects the water quality and leads to a decrease in the service life of the cartridges. In this condition, it is necessary to pay more attention to the replacement of the filter cartridge.
- When the amount of pure water decreases significantly or the taste deteriorates significantly, the replacement of the filter element should be considered.

Filter replacement steps:

Please replace the filter element regularly according to the service life reminder or recommended replacement cycle. The replacement of the filter element should be completed by professional personnel from our company.

1. Turn off the power supply of the water purifier, the three-way ball valve for water inlet, and open the faucet to drain water until no water flows out
2. Remove the front cover and properly place the integrated filter element and filter bottle of this product. When disassembling, snap the filter element upwards to remove the filter element component. Otherwise, install the filter element component.
3. After installing the filter element, open the three-way ball valve for water inlet, then connect the power supply and perform the reset operation (refer to Article 3 of "Operation Mode" on page 6 of the manual for details).

Attention:

- When replacing the filter element, please pay attention to the order of the filter element. During installation, do not damage or stain the surface of the filter element joint, and make sure to rotate it in place.
- The lifespan of the filter element varies depending on the region of use, water quality, season, and usage, and the actual replacement cycle may vary.

10. CLEANING AND MAINTENANCE

- When cleaning and maintaining the product, please do not use strong volatile solvents such as soap, detergent, diluent, gasoline, alcohol, etc., otherwise it may cause cracks, scratches, and discoloration.
- Do not directly spray water to clean the machine.
- Before installation, please pay attention to the water pressure of the local tap water. If the water pressure is higher than 0.4MPa, please add a pressure reducing valve at the inlet end of the water purifier, otherwise it may cause damage to the machine and lead to water leakage accidents. If the water pressure of the tap water is below 0.1MPa, please add a booster pump at the inlet end of the machine to increase the water pressure of the tap water (but the water pressure should not exceed 0.4MPa), otherwise it will affect the output of pure water.

PROBLEM	POSSIBLE REASON	SOLUTION
Low flow rate.	PE pipe bending.	Straighten the pe pipe.
	Is the inlet three-way ball valve closed?	Open the inlet three-way ball valve.
	Is the tap water cut off?	Waiting for tap water supply.
	Is the PCB filter clogged?	Replace filter element.
	Is the RO filter clogged?	Replace filter element.
	Is the water pressure lower than the rated pressure?	Add booster equipment.
	Is the water temperature too low?	Raise the water temperature of tap water.
	Power supply not connected or electrical failure.	Check if there is electricity or replace electrical components.
Machine does not work.	Power failure.	Check for power failure and connect the power supply.
	Power adapter failure.	Replacing the electrical adapter machine.
	In a state of water scarcity.	Check if there is water in the water source, and after confirming that there is water, power off and restart it.
	The faucet is not fully open.	Keep the faucet fully open.
Abnormal taste.	Is the machine stopped for a long time.	Rinse the machine's filter cartridge (excluding RO membrane) for 5 minutes each. If not changed, please replace the filter cartridge.
	Poor water quality of water source.	Confirm that the water source is municipal tap water.
	Have you not replaced the filter element for a long time.	Replace filter element.
Abnormal noise during working.	Is the power supply voltage normal.	Call the repairman to perform on-site repairs.
	Is the tap water flow rate (and) water pressure sufficient.	Increase the inflow of raw water or install a booster pump at the inlet end.
	Is the transformer leaking water.	Call the maintenance personnel to make on-site adjustments or replacements.
	The water pump is faulty.	Call the maintenance personnel to make on-site adjustments or replacements.
Machine cannot stop working.	The faucet is not fully closed.	Turn off the faucet switch.
	Damaged faucet switch.	Replace the faucet.

CUSTOMER INFORMATION

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

SELLER'S DETAILS:

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

EQUIPMENT GUARANTEE DIRECTED TO THE END CUSTOMER:

All our products are guaranteed in accordance with the law. In Spain and Portugal, the guarantee is 3 years from the date of purchase. For the rest of Europe it is 2 years. If any repairs were to be made, it would have a 3 month warranty, regardless of the general warranty. In order to cover this guarantee, the product purchase date must be verified.

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

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

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

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

THE GUARANTEE DOES NOT EXTEND TO:

1. Replacement, repair of parts caused by wear, due to normal equipment use, such as resins, polyphos-

phates, sediment cartridges, etc. as indicated in the instruction manual of the equipment.

2. Damages caused by bad use of the device and those caused by transportation.
3. Handling, modifications or repairs made by third parties.
4. Malfunctions due to bad installation, outside the technical service, or if the assembly instructions have not been followed correctly.
5. Improper use of the equipment or that the working conditions are not those indicated by the manufacturer.
6. The use of non-original company parts.

"CE" DECLARATION OF CONFORMITY:

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

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

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

STAMP OF THE AUTHORISED SELLER

ORDER NO

PRODUCT CODE

SERIAL NUMBER

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

<input type="text"/>	ORDER NO
<input type="text"/>	PRODUCT CODE
<input type="text"/>	SERIAL NUMBER

INFORMATION PRIOR TO EQUIPMENT INSTALLATION:

Origin of the water to be treated:

- Public supply network.
- Other: _____

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

CONTROL OF INSTALLATION STEPS:

- Washing of carbon prefilters.
- Carbon post filter wash.
- Membrane assembly.
- Sanitation according to the described protocol.
- Chlorine concentration in tap after rinsing: _____

- Flow restrictor check
- Maximum pressure switch setting.
- Inspection and fittings
- Pressurized system tightness.
- * TDS produced water (countertop tap): _____ ppm

Clearly inform about the use, handling and maintenance required by the equipment to ensure proper operation of water. Given the importance of proper equipment maintenance to guarantee quality water, the owner must be issued a maintenance contract made by trained technicians.

EQUIPMENT GUARANTEE DIRECTED TO THE DISTRIBUTOR:

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

COMMENTS:

- *Result of installation and service commissioning:
- CORRECT (equipment installed and operating correctly. Water produced is suitable for the application).
 - Otras: _____

AUTHORIZED INSTALLER:

CONFORMITY OF THE OWNER OF THE EQUIPMENT:

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

Comments: _____

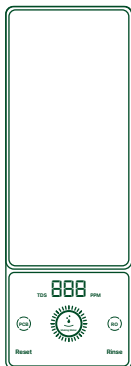
NOTIFICATION	DATE	TECHNICAL DATA
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:

OBSERVATIONS: _____

NOTIFICATION	DATE	TECHNICAL DATA
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:

OBSERVATIONS: _____

MANUEL DE L' UTILISATEUR	
· CONSIGNES DE SÉCURITÉ	30
· CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT CONTENU DE L'ÉQUIPEMENT	32
· SCHÉMA ÉLECTRIQUE DIAGRAMME PROCESSUS D'INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS	33
· UTILISATION ET INSTRUCTIONS BOUTON DE FONCTIONNEMENT MODE	34
· L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE	35
· NETTOYAGE ET ENTRETIEN	36
TABLEAU DE DÉPANNAGE	37
GARANTIE DU MATÉRIEL	38
JOURNAL D'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT	39
CONTRÔLE ET SURVEILLANCE DU SYSTÈME	40



PURIFICATEUR À FLUX DIRECT

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Toutes les instructions doivent être lues et suivies attentivement.

Ces instructions ont pour but de réduire les risques d'accident, de dommage ou de mauvaise utilisation du produit.

- L'installation, le débogage ou l'entretien de la machine doivent être effectués par le personnel autorisé de l'usine afin de s'assurer que la machine est en état de fonctionnement normal. Le fabricant ne peut être tenu responsable de l'incapacité du produit à atteindre un état ou des performances normales en raison de l'installation, du débogage ou de l'entretien par le personnel autorisé par le fabricant.
- La pièce d'alimentation et la machine font partie d'une connexion de couplage. Si le composant de puissance est endommagé, afin d'éviter tout danger, il doit être remplacé par des professionnels du fabricant, de son service d'entretien ou de services similaires. La réparation et l'entretien de la machine, ainsi que le remplacement de l'élément filtrant, nécessitent l'utilisation de composants approuvés par notre société. Les problèmes causés par l'utilisation de composants ou d'accessoires non autorisés, ainsi que la diminution des performances ou les dommages matériels causés, ne sont pas couverts par la garantie limitée du fabricant.

- Les cartouches filtrantes non originales peuvent présenter des problèmes tels que l'absence d'assurance en matière d'hygiène et de sécurité des matières premières, des performances de filtration réduites et une compatibilité d'étanchéité, ce qui peut entraîner une qualité d'eau anormale, des risques pour la sécurité et affecter la durée de vie de la machine.
- Ce produit convient à une utilisation domestique de l'eau. S'il est utilisé à des fins commerciales, il raccourcira la durée de vie du purificateur d'eau. Il est strictement interdit d'installer le produit à l'extérieur.
- Après l'installation et l'utilisation du produit, les utilisateurs doivent régulièrement l'inspecter et l'entretenir en fonction de la situation d'utilisation. En cas d'anomalie, ils doivent immédiatement cesser de l'utiliser et appeler le service d'assistance téléphonique de notre société pour le faire réparer.
- Pour tout entretien ou réparation de ce produit, veuillez à débrancher l'alimentation électrique. Les professionnels non reconnus par notre société ne sont pas autorisés à régler ou à réparer ce produit.
- Si le produit est imbibé d'eau, il doit être inspecté ou réparé par du personnel professionnel avant d'être utilisé. Veuillez ne rien couvrir sur le produit. Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.
- Les droits d'interprétation des termes ci-dessus appartiennent à notre société dans la mesure permise par la loi.

Symbole description:

Afin d'éviter tout dommage corporel ou matériel, veuillez à suivre les instructions suivantes. Selon le degré d'atteinte ou de dommage causé par une utilisation incorrecte, on peut distinguer les niveaux suivants.

- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Peut entraîner des risques pour la sécurité des personnes ou des dommages matériels graves.
- ⚠ **AVIS** : Se réfère à un contenu qui peut causer des blessures mineures ou des dommages matériels.

Utilisez les illustrations suivantes pour illustrer le contenu à suivre (en prenant l'image suivante comme exemple).

	Se réfère à un contenu qui ne peut pas être exécuté.
	Fait référence au contenu qui doit être exécuté.
	Fait référence au contenu qui nécessite une attention particulière.

! Ce purificateur d'eau nécessite l'utilisation de l'eau du réseau (ne pas l'utiliser sur des sources d'eau inconnues).

! Manipulez l'appareil avec précaution pour éviter de l'endommager.

! Ne pas installer ce purificateur d'eau sur une canalisation d'alimentation en eau dont la pression est supérieure à 0,4 MPa. Si la pression d'entrée de l'eau dépasse 0,4 MPa, un réducteur de pression doit être installé (à acheter séparément).

! La température d'entrée de ce purificateur d'eau doit être comprise entre 5 et 38°C. Si la température d'entrée dépasse 38°C, elle endommagera l'élément filtrant et le rendra inefficace. Si la température d'entrée est inférieure à 5°C, elle peut provoquer le gel et la rupture des composants du purificateur d'eau, ce qui entraîne une fuite d'eau.

! Ne placez pas ce purificateur d'eau dans des endroits où la température et l'humidité sont élevées.

! La séquence d'installation de l'élément filtrant du purificateur d'eau ne doit pas être inversée pour éviter d'affecter l'effet de filtration du purificateur d'eau.

! Le raccordement de la sortie d'eau doit être correct pour éviter d'affecter le fonctionnement normal du purificateur d'eau ou d'endommager l'élément filtrant de la membrane d'osmose inverse. Le cordon d'alimentation et la fiche doivent être utilisés correctement (sous peine de provoquer un incendie ou une électrocution).

- Veillez à utiliser la prise et le matériel de câblage dans les limites de la plage nominale et n'utilisez pas de sources d'alimentation autres que 220 V CA.

- La fiche d'alimentation doit être fermement insérée dans le fond.

- Ne tenez pas le cordon d'alimentation lorsque vous débranchez la fiche, mais tenez le corps de la fiche.

- Retirez régulièrement la poussière de la fiche d'alimentation.

- N'utilisez pas de cordons d'alimentation ou de fiches endommagés.

Ne rayez pas, ne traitez pas et n'approchez pas le cordon d'alimentation ou la fiche de températures élevées, ne pliez pas, ne tordez pas, ne tirez pas, n'appuyez pas avec force sur des objets lourds, n'attachez pas le cordon d'alimentation ou la fiche et contactez le centre de service SAT de votre revendeur.

- Ne pas utiliser de mains mouillées pour brancher ou débrancher la fiche d'alimentation.

Ne pas renverser d'eau ou de détergent sur le corps, le bas du corps ou la fiche d'alimentation (risque de choc électrique, de court-circuit et d'incendie).



NE PAS S'IMMERGER DANS L'EAU

NON MODIFIABLE

À l'exception des techniciens de maintenance, il est interdit de démonter et de réparer l'appareil sans autorisation (ce qui pourrait endommager les composants, provoquer des fuites d'eau et d'autres anomalies fonctionnelles entraînant des dommages matériels). Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter le point de réparation.

! En cas d'anomalie ou de dysfonctionnement du produit, il est nécessaire de cesser immédiatement de l'utiliser, de débrancher la fiche d'alimentation, de fermer le robinet d'arrivée d'eau (ce qui peut endommager les composants, augmenter l'intensité de l'électricité telle que la sécurité des biens, la fumée, l'incendie, l'électrocution, etc).

! Exemples de les anomalies ou les dysfonctionnements sont les suivants :

- Fuites ou infiltrations d'eau.
- Fissures ou dommages sur le produit.
- Son anormal ou odeur de brûlé.
- Lorsque l'on tire sur le cordon d'alimentation, il s'allume et s'éteint.

- La fiche ou le cordon d'alimentation chauffe anormalement.
- La machine ne fonctionne pas ou ne produit pas d'eau. Contactez le centre de service SAT de votre revendeur.

❗ Si vous n'utilisez pas le purificateur d'eau pendant une longue période, veuillez à déconnecter la source d'eau et l'alimentation électrique, et à ouvrir le robinet pour éviter d'endommager le purificateur d'eau.

❗ Le purificateur d'eau ne doit pas être installé en plein soleil, ni exposé à des zones contenant des produits chimiques nocifs, ni dans un endroit où il pourrait être endommagé par une chute ou un choc.

❗ Nettoyez le purificateur d'eau avec de l'eau propre. Ne vaporisez pas directement de l'eau pour nettoyer l'appareil. N'utilisez pas de laine d'acier ou de meulage, ni de nettoyant sexuel ou de liquide corrosif (comme de l'essence ou de l'acétone) pour nettoyer le purificateur d'eau.

❗ Lors du nettoyage, ne versez pas d'autres liquides dans l'élément filtrant afin d'éviter d'endommager le système de filtrage. La sortie d'eau du tuyau doit être dégagée afin d'éviter d'endommager l'élément filtrant ou les composants internes du purificateur d'eau. Lorsque la canalisation des eaux usées est obstruée, n'utilisez pas de purificateur d'eau afin d'éviter que les eaux usées générées par le purificateur ne mouillent le sol.

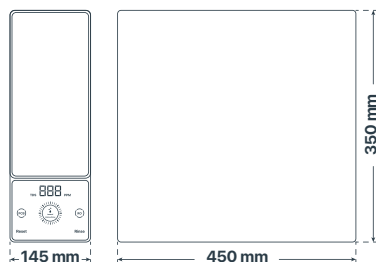
2. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Les composants en contact avec l'eau sont fabriqués à partir de matériaux de qualité alimentaire, garantissant votre sécurité et votre tranquillité d'esprit.
- L'eau purifiée répond aux normes, rendant la cuisine, les soupes et autres plats plus hygiéniques et délicieux.
- Fournit de l'eau aux petits appareils ménagers tels que les humidificateurs, les fers à vapeur, les équipements de beauté, etc. pour éliminer les résidus de calcaire. L'eau purifiée est utilisée pour le nettoyage et la beauté, la rendant plus rafraîchissante et propre. Filtration à plusieurs étapes, purification couche par couche, élimine le chlore résiduel et Escherichia coli de l'eau, réduit efficacement la turbidité, la chromaticité, la

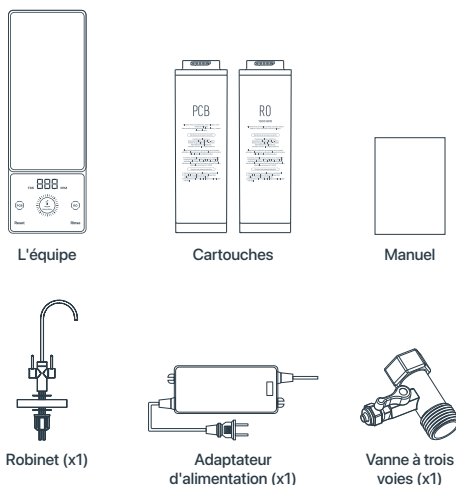
matière visible à l'œil nu, les solides dissous totaux, le nombre total de bactéries et réduit la teneur en métaux lourds tels que le plomb, l'arsenic, le cadmium et le chrome (hexavalent).

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

- **Modèle de produit :** RO1172
- **Débit d'eau pure :** 2.63 L/min
- **Puissance nominale :** 120W
- **Tension/fréquence nominale :** 220V ~ 50Hz
- **Qualité de l'eau à l'entrée :** Eau potable
- **Température de l'eau :** 4-38 °C
- **Pression d'entrée :** 0.1 - 0.4 MPa
- **Pression de service :** 0.4 - 0.6 MPa
- **Poids :** 9,35 kg
- **Dimensions :** 145 x 450 x 350 mm



4. CONTENU DE L'ÉQUIPEMENT





Connecteur en L à 3 points (x1)



Connecteur en L à 2 points (x1)



Connecteur en I à 3 points (x1)



Tuyau d'eau en polyéthylène 3" (x1)



Tuyau d'eau en polyéthylène 2" (x1)



Drain collar (x1)

matériaux inflammables ou explosifs et des équipements électriques, et ne doit pas être exposé à la pluie.

Attention : Veillez à votre sécurité personnelle lors de l'utilisation des outils de forage et veillez à ce qu'aucune canalisation d'eau, d'électricité ou de gaz ne soit cachée sur le site de forage.

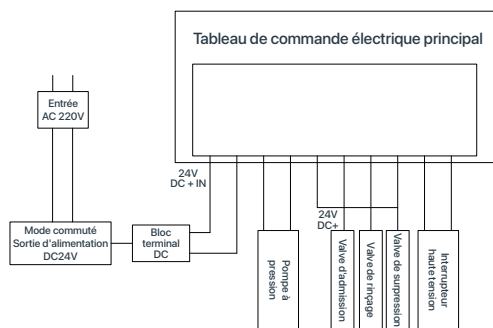
2. Installation de circuits électriques :

- A. L'installation doit être effectuée par du personnel professionnel.

3. Installation et connexion des raccords rapides pour les sorties d'eau :

- A. L'extrémité de la sortie d'eau du produit est déjà munie d'un orifice de raccordement rapide. Retirez d'abord le bouchon en caoutchouc, appuyez sur l'anneau de matériau mobile à la surface de l'orifice pour le rapprocher de l'orifice. Ensuite, retirez facilement le piston ou le tuyau en PE, insérez le tuyau en PE dans l'orifice du connecteur jusqu'à la butée et tirez-le doucement pour laisser un espace entre la bague en plastique mobile sur la surface de l'orifice et l'orifice. Insérez ensuite le circlip fixe en forme de U.
- B. Pour l'évacuation de l'eau, il faut d'abord retirer le circlip fixe et déplacer le circlip mobile de la surface de l'orifice vers l'orifice, en le rapprochant de l'orifice, de sorte que le tuyau PE puisse être facilement retiré Lors du démontage et du raccordement
- C. Lors du démontage et du raccordement des tuyaux en PE et des joints, retirez l'anneau élastique en U fixe, coupez l'embouchure du tuyau en PE ajusté à plat, insérez-le au fond du joint et tirez-le légèrement pour vous assurer que le tuyau en PE est correctement installé. Installer ensuite l'anneau élastique fixe en forme de U.

5. SCHÉMA ÉLECTRIQUE DIAGRAMME



6. PROCESSUS D'INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS

Après l'achat d'un purificateur d'eau :

- Les utilisateurs doivent faire appel à un personnel d'installation professionnel pour installer le produit.
- Avant l'installation, veuillez vérifier si les accessoires contenus dans la boîte d'emballage sont complets.

1. Exigences relatives à l'environnement d'installation :

- A. Ce produit est un appareil sous pression qui peut être installé directement sur le réseau d'eau municipal.
- B. Une prise de courant de 220 V ~ 50/60Hz est nécessaire.
- C. Le lieu d'installation du produit doit être propre, à l'abri de la lumière directe du soleil, des

4. Installation de l'élément filtrant :

- A. Installer l'élément filtrant. Retirez l'élément filtrant de la boîte d'emballage du produit et retirez le film d'étanchéité en plastique de l'emballage extérieur.
- B. Ouvrir le panneau de la machine et insérer les éléments filtrants dans l'ordre.

5. Méthode d'installation des pipelines :

- A. Installez le robinet à boisseau sphérique à trois voies d'entrée, nettoyez la zone d'installation, fermez le robinet d'entrée principal, démontez le joint de la conduite d'eau, puis connectez le robinet à boisseau sphérique à trois voies d'entrée. Veillez à ajouter du ruban d'étanchéité ou une bague d'étanchéité sur le raccord fileté. Enfin, reconnectez le joint de la conduite d'eau ou le robinet d'équerre d'origine.
- B. Raccordez l'arrivée d'eau en connectant une extrémité du tuyau PE au robinet à boisseau sphérique d'arrivée d'eau du robinet, et l'autre extrémité à l'orifice de connexion marqué "inlet" à l'entrée principale de la machine.
- C. Installation du robinet : utiliser une perceuse électrique pour percer un trou circulaire de 12 mm de diamètre sur la surface de l'évier, puis fixer le robinet.
- D. Connectez le port d'eau pure et insérez le raccord rapide directement dans l'extrémité d'entrée du robinet. Coupez un tuyau en PE de longueur appropriée, dont une extrémité est insérée dans le raccord rapide et l'autre dans l'orifice d'eau pure du purificateur d'eau.
- E. Raccordement de la sortie d'eau concentrée : pour raccorder l'autre extrémité au tuyau d'évacuation, prenez une longueur appropriée de tuyau en PE et raccordez-le à l'interface marquée « eau concentrée » sur l'équipement. Fixez fermement le tuyau PE pour éviter qu'il ne tombe. Le tuyau d'eau de rejet doit être raccordé au tuyau d'évacuation.
- F. Avant de purger la cartouche de filtration, il est nécessaire d'installer chaque cartouche dans l'ensemble de la machine. Une fois l'ensemble de la machine raccordée, ouvrez le té d'arrivée d'eau pour permettre à l'eau du robinet d'entrer dans le purificateur d'eau. Mettez l'appareil sous tension et le témoin lumineux du panneau de commande s'allume. Il est recommandé de rincer pendant 20 minutes. Une fois le rinçage terminé, ouvrez le robinet d'eau pure et la machine commencera à produire de l'eau. Après 15 minutes, fermez le robinet d'eau pure.

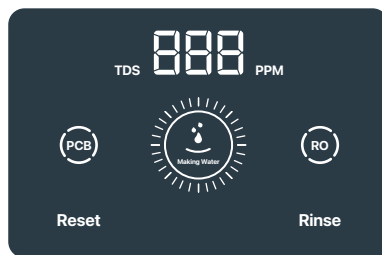
robinet du purificateur d'eau ne produit pas d'eau, veuillez vérifier si l'appareil est sous tension et si l'eau du robinet coule dans l'appareil.

- Avant d'utiliser le produit, l'élément filtrant doit être rincé conformément à l'article 5.F ci-dessus.

Mode d'emploi :

- A. Lors de la première utilisation, ouvrez le robinet, ouvrez le robinet à boisseau sphérique d'entrée et laissez entrer le purificateur d'eau. Lorsque de l'eau s'écoule du robinet, fermez immédiatement le robinet et maintenez la pression pendant 30 minutes pour déterminer si la canalisation fuit. S'il n'y a pas de fuite, appuyez pendant une seconde sur le voyant "reset" situé sur la face avant de l'appareil pour le rincer automatiquement. Après le rinçage, ouvrez le robinet pendant environ 15 minutes jusqu'à ce que l'eau soit claire et inodore. La durée d'ouverture du robinet d'injection ne doit pas dépasser 30 minutes. Lorsque le robinet est ouvert pendant plus de 30 minutes, le système détermine que le purificateur d'eau est défectueux.
- B. En cas d'utilisation normale, ouvrez le robinet pour vider l'eau.
- C. Si la machine n'a pas été utilisée pendant une longue période, l'eau doit être vidangée pendant un certain temps avant l'utilisation normale.

8. BOUTON DE FONCTIONNEMENT MODE



Bouton fonction description : Le bouton est un bouton tactile. Chaque bouton est accompagné d'un bip.

Clé de rinçage : Opération de rinçage manuel : Appuyez brièvement (<2 secondes) sur la touche "Rinse" pour un rinçage manuel, rincez pendant 60 secondes, puis revenez à l'état actuel de la machine.

7. UTILISATION ET INSTRUCTIONS

Attention:

- Si le courant est coupé après la production d'eau, l'appareil cessera de produire de l'eau. Si le

- Si vous appuyez à nouveau sur la touche "Rinse" dans les 60 secondes, le rinçage s'arrête et vous

revez à l'état actuel de la machine.

- Si vous appuyez sur la touche "Rinse" alors que le système est en mode de rinçage automatique, il passe en mode de rinçage manuel et revient à l'état actuel de la machine au bout de 60 secondes de rinçage.

Opération de remise à zéro du filtre : Pulse prolongadamente (durante 2 segundos) el botón "Reset" para entrar en el modo de reinicio del filtro.

- Appuyez longuement (pendant 2 secondes) sur le bouton "Reset" pour entrer dans le mode de réinitialisation du filtre : tous les voyants du filtre clignotent simultanément (1Hz, cycle de service de 50%), et les autres voyants s'éteignent. Pendant la période de clignotement de tous les voyants du filtre, appuyez brièvement sur le bouton pour sélectionner le filtre.
- En appuyant brièvement une fois, le voyant de la carte de circuit imprimé du filtre clignote, tandis que les autres voyants du filtre restent allumés (expirent et s'éteignent), indiquant que la carte de circuit imprimé du filtre est sélectionnée.
- En appuyant à nouveau brièvement, le voyant du filtre RO clignote et les autres voyants du filtre restent allumés (expirent et s'éteignent), ce qui indique que le filtre RO est sélectionné et qu'il circule de cette manière.
- Pendant la période de clignotement de chaque voyant d'élément filtrant, appuyez longuement sur le bouton (un bip indique que la réinitialisation est terminée), et l'élément filtrant sélectionné verra sa durée de vie réinitialisée, passant automatiquement à l'état de clignotement du voyant de l'élément filtrant suivant. Si le mode de réinitialisation du filtre n'est pas activé, la fonction de réinitialisation n'est pas valide. Si aucun bouton n'est actionné dans les 5 secondes, le filtre sort automatiquement du mode de réinitialisation. Remarque : l'opération de réinitialisation du filtre peut être effectuée à tout moment.
- Mode de réinitialisation en un seul clic : Lorsque un élément filtrant expire, appuyez sur le bouton "reset" et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les filtres expirés (les filtres non expirés ne se réinitialisent pas).

Affichage fonction description :

- Affichage TDS : Clignote (1 Hz) pendant la détection, reste allumé et affiche les valeurs numériques une fois la détection terminée.
- Lors de la mise sous tension, tous les voyants

clignotent une fois à une fréquence de 1 Hz (cycle de fonctionnement de 50 %), émettent un bip synchrone une fois, puis passent à l'état d'affichage normal.

- Affichage du rinçage : Au début du processus de rinçage, le voyant "Making water" clignote rapidement (0,5 Hz).
- Affichage de la production d'eau : Lorsqu'on entre dans le processus de production d'eau, le voyant "Making water" clignote lentement (1 Hz).
- Affichage en mode veille : Lors de l'entrée en mode veille, le voyant « Making water » (faire de l'eau) reste allumé.
- Affichage d'un défaut : la protection contre la production d'eau est trop longue, ce qui invite l'utilisateur à contacter le service après-vente. L'avertisseur sonore émet 60 bips (environ 1 minute) et tous les voyants clignotent sans interruption.
- Affichage du filtre : Lorsque chaque élément filtrant se trouve dans le cycle de conception, le voyant de l'élément filtrant reste allumé. Lorsque le cycle de conception est atteint, le voyant de l'élément filtrant s'éteint et le voyant de l'élément filtrant revient à la normale après réinitialisation.
- S'il purifie pendant plus de 30 minutes d'affilée, il se met en mode de protection contre la production d'eau et se rallume pour quitter le mode de protection contre la production d'eau en attente de reflux d'eau pure : (après la production d'eau). Après chaque attente de 10 minutes, nettoyez pendant 30 secondes.

Remarque : au cours d'un même cycle de veille, cette opération n'est exécutée qu'une seule fois. Si le pressostat haute pression est détecté comme étant continuellement fermé pendant 0,05 seconde au cours d'un cycle d'attente+reflux+chasse d'eau en attente+chasse d'eau en attente prolongée, il entre en état de production d'eau.

9. L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE

Cycle de remplacement du filtre (le cycle de remplacement recommandé est le suivant) :

Position de l'élément filtrant :	1er niveau	2ème niveau
Type d'élément filtrant :	Élément filtrant PCB	Élément filtrant RO
Remplacement suggéré :	12 mois	18-24 mois

Affichage de la durée de vie du filtre :

Si la durée de vie d'un élément filtrant donné expire et que le voyant correspondant s'éteint, l'avertisseur sonore retentit 10 fois (après un cycle de fonctionnement de 50 % de 1 Hz, l'eau peut toujours être produite normalement, mais l'avertisseur sonore retentit 10 fois à chaque démarrage de la production d'eau, et il n'y a pas d'alarme à d'autres moments). Le rappel d'expiration de l'élément filtrant s'arrêtera jusqu'à ce que l'opération de réinitialisation soit effectuée.

Le cycle de remplacement de l'élément filtrant dépend entièrement de l'évolution de la qualité de l'eau du domicile de l'utilisateur. La source d'eau et la quantité d'eau purifiée utilisée. L'adoption d'une fréquence de remplacement sûre permet de garantir le fonctionnement normal du purificateur d'eau et la qualité de l'eau purifiée produite. Par conséquent, le cycle de remplacement de l'élément filtrant recommandé ci-dessus n'est donné qu'à titre indicatif.

Attention :

- Dans les régions où la quantité de TDS dans l'eau est élevée, cela affecte la qualité de l'eau et entraîne une diminution de la durée de vie des cartouches. Dans ces conditions, il est nécessaire d'accorder plus d'attention au remplacement de la cartouche filtrante.
- Lorsque la quantité d'eau pure diminue de manière significative ou que le goût se détériore de manière significative, le remplacement de l'élément filtrant doit être envisagé.

Etapas du remplacement du filtre :

Veillez remplacer régulièrement l'élément filtrant en fonction du rappel de la durée de vie ou du cycle de remplacement recommandé. Le remplacement de l'élément filtrant doit être effectué par du personnel professionnel de notre société.

1. Coupez l'alimentation électrique du purificateur d'eau, ouvrez le robinet à bille à trois voies pour l'arrivée d'eau et ouvrez le robinet pour évacuer l'eau jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'eau qui s'écoule.
2. Retirez le couvercle avant et placez correctement l'élément filtrant intégré et la bouteille filtrante de ce produit. Lors du démontage, enclenchez l'élément filtrant vers le haut pour retirer l'élément filtrant. Sinon, installez l'élément filtrant
3. Après avoir installé l'élément filtrant, ouvrez le robinet à boisseau sphérique à trois voies pour l'arrivée d'eau, puis branchez l'alimentation

électrique et effectuez l'opération de réinitialisation (voir l'article 3 du "Mode de fonctionnement" à la page 6 du manuel pour plus de détails).

Attention :

- Lors du remplacement de l'élément filtrant, veillez à respecter l'ordre de l'élément filtrant. Lors de l'installation, ne pas endommager ou tacher la surface du joint de l'élément filtrant, et veiller à le faire pivoter en place.
- La durée de vie de l'élément filtrant varie en fonction de la région d'utilisation, de la qualité de l'eau, de la saison et de l'utilisation, et le cycle de remplacement réel peut varier.

10. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Lors du nettoyage et de l'entretien du produit, veuillez ne pas utiliser de solvants volatils puissants tels que le savon, le détergent, le diluant, l'essence, l'alcool, etc., sous peine de provoquer des fissures, des rayures et une décoloration.
- Ne vaporisez pas directement de l'eau pour nettoyer la machine.
- Avant l'installation, veuillez tenir compte de la pression de l'eau du robinet local. Si la pression de l'eau est supérieure à 0,4MPa, ajoutez un réducteur de pression à l'entrée du purificateur d'eau, sinon vous risquez d'endommager l'appareil et de provoquer des fuites d'eau. Si la pression de l'eau du robinet est inférieure à 0,1MPa, veuillez ajouter une pompe de surpression à l'entrée de l'appareil pour augmenter la pression de l'eau du robinet (mais la pression de l'eau ne doit pas dépasser 0,4MPa), sinon cela affectera le rendement de l'eau pure.

DÉFAILLANCE	CAUSE DE DÉFAILLANCE	MÉTHODE DE DÉPANNAGE
Faible débit.	Cintrage de tuyaux en PE.	Redresser le tuyau en PE.
	Le robinet à boisseau sphérique à trois voies de l'entrée est-il fermé ?	Ouvrir le robinet à boisseau sphérique à trois voies de l'entrée.
	L'eau du robinet est-elle coupée ?	Attente de l'approvisionnement en eau du robinet.
	Le filtre du PCB est-il obstrué ?	Remplacer l'élément filtrant.
	Le filtre RO est-il obstrué ?	Remplacer l'élément filtrant.
	La pression de l'eau est-elle inférieure à la pression nominale.	Ajustement d'un équipement d'appoint.
	La température de l'eau est-elle trop basse ?	Augmenter la température de l'eau du robinet.
	L'alimentation électrique n'est pas connectée ou défaillance électrique.	Vérifier s'il y a de l'électricité ou remplacer les composants électriques.
La machine ne fonctionne pas.	Panne d'électricité.	Vérifier qu'il n'y a pas de coupure de courant et brancher le l'alimentation électrique.
	Défaillance de l'adaptateur d'alimentation.	Remplacement de l'adaptateur électrique.
	Dans un contexte de pénurie d'eau.	Vérifier s'il y a de l'eau dans la source d'eau, et après avoir confirmé qu'il y a de l'eau, éteindre et redémarrer l'appareil.
	Le robinet n'est pas complètement ouvert.	Maintenir le robinet complètement ouvert.
Goût anormal.	La machine est-elle arrêtée depuis longtemps ?	Rincez la cartouche filtrante de la machine (à l'exclusion de la membrane RO) pendant 5 minutes chacune. Si elle ne change pas, remplacez la cartouche filtrante.
	Mauvaise qualité de la source d'eau.	Confirmer que la source d'eau est eau du robinet municipal.
	N'avez-vous pas remplacé le filtre depuis longtemps ?	Remplacer l'élément filtrant.
Bruit anormal pendant le travail.	La tension d'alimentation est-elle normale ?	Appeler le réparateur pour effectuer des réparations sur place.
	Le débit (et la pression) de l'eau du robinet sont-ils suffisants ?	Augmenter le débit d'eau brute ou installer une pompe de surpression à l'entrée de l'installation.
	Le transformateur présente-t-il une fuite d'eau ?	Appelez le personnel d'entretien pour qu'il les ajustements ou les remplacements sur place.
	La pompe à eau est défectueuse.	Appelez le personnel d'entretien pour qu'il les ajustements ou les remplacements sur place.
La machine ne peut pas s'arrêter de fonctionner.	Le robinet n'est pas complètement fermé.	Fermer l'interrupteur du robinet.
	Interrupteur de robinet endommagé.	Remplacer le robinet.

DONNÉES DU CLIENT :

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

DONNÉES DU VENDEUR :

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

GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT ADRESSÉE AU CLIENT FINAL :

Tous nos produits sont garantis conformément à la loi. En Espagne et au Portugal, la garantie est de 3 ans à compter de la date d'achat. Pour le reste de l'Europe, elle est de 2 ans. Si une réparation devait être effectuée, elle aurait une garantie de 3 mois, indépendamment de la garantie générale. Afin de couvrir cette garantie, la date d'achat du produit doit être vérifiée.

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

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

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

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

LA GARANTIE NE S'ÉTEND PAS À :

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

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ "CE" :

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

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

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

CACHET DU VENDEUR AGRÉÉ

NUMÉRO DE COMMANDE

PRODUIT CODE

NUMÉRO DE SÉRIE

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

	NUMÉRO DE COMMANDE
--	--------------------

	PRODUIT CODE
--	--------------

	NUMÉRO DE SÉRIE
--	-----------------

INFORMATIONS AVANT L'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT :

Origine de l'eau à traiter :

- Réseau public d'approvisionnement.
- Autre: _____

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

CONTRÔLE DES ÉTAPES DE L'INSTALLATION :

- Lavage des préfiltres à charbon.
- Lavage des post-filtres à charbon.
- Assemblage des membranes.
- Assainissement selon le protocole décrit.
- Concentration de chlore dans le robinet après le rinçage : _____
- Vérification du limiteur de débit.
- Réglage du pressostat maximum.
- Inspection et raccords.
- Étanchéité du système sous pression.
- Eau produite * TDS (robinet de comptoir) : _____ ppm

- Informer clairement sur l'utilisation, la manipulation et l'entretien requis par l'équipement pour assurer le bon fonctionnement de l'eau. Compte tenu de l'importance d'un bon entretien de l'équipement pour garantir une eau de qualité, le propriétaire doit se voir délivrer un contrat d'entretien réalisé par des techniciens formés.

GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT ADRESSÉE AU DISTRIBUTEUR :

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

COMMENTAIRES:

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

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

INSTALLATEUR AGRÉÉ

LA CONFORMITÉ DU PROPRIÉTAIRE DE L'ÉQUIPEMENT:

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

Comments: _____

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: _____

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: _____

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: _____

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: _____

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: _____

REVERSE OSMOSIS

