PURIFICADOR DE AGUA

WOOPL TECH

LITEL 100

WATER PURIFICATION

DRINKING PURE WATER

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



Manual de usuario

Sistema de ósmosis inversa

commercial@woplfontaine.com +212 6 60 83 73 16/05 20 17 19 79

www.wopl.ma
www.woplfontaine.com

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





PURIFICADOR DE AGUA

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

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

PROHIBIDO:



Luz solar



Inflamables



Zona húmeda



No tocar con las manos mojadas

Evite la instalación en lugares con luz solar intensa, que puede causar el envejecimiento de las piezas del producto. Evite la exposición e instalacióin en un entorno de menos de 0 oC.

Los dispositivos magnéticos fuertes que estén cercanos pueden causar incendios, daños al purificador o fallos del circuito. Las áreas húmedas y polvorientas pueden dañar el circuito.

No coloque objetos pesados sobre el purificador.

No permita que los niños operen, toquen, se acerquen o suban al purificador. Los niños deberán usar el producto en cooperación con los tutores.

Al cortar la corriente, no tire del cable de alimentación directamente para evitar que se rompa. Por favor, mantenga el enchufe limpio. No enchufe ni desenchufe con las manos mojadas. No conecte el transformador de refuerzo al enchufe de alimentación.

No ponga sustancias inflamables y volátiles cerca del purificador.

El purificador no puede entrar en contacto o estar cerca de una fuente de calor. Podría incendiarse.

OBLIGATORIO:



Necesitas ayuda profesional



Conexión a tierra requerida

Si el cable de alimentación está dañado, para evitar peligros, debe ser reemplazado. No apriete, doble, anude ni dañe el cable de alimentación.

Debe ser instalador o trasladado por personal profesional. Desmontar la máquina por usted mismo puede dañar fácilmente las partes del purificador y provocar descargas eléctricas.

Cuando el agua no cumple con los estándares municipales de agua (incluido el alto contenido de sedimentos y el exceso de cloro residual, etc), se debe instalar un dispositivo de pretratamiento antes del purificador.

La presión de trabajo óptima de este producto es 0.1-0.4Mpa. Si la presión del agua es menor o mayor que esta, instale un dispositivo de aumento de presión o un dispositivo de reducción de presión.

En caso de fallo del purificador, corte rápidamente el suministro de energía / suministro de agua y comuníquese con el servicio técnico.

Cuando la temperatura ambiente es baja, el flujo se reducirá, que es la característica inherente del filtro.

Limpie y reemplace el filtro regularmente.

Asegúrese de utilizar las piezas proporcionadas por la empresa que le ha vendido el purificador.

Es normal que el producto tenga una ligera vibración y ruido al procesar el agua.

Instale la máquina lo más cerca posible del desagüe.

Si no usa este purificador durante mucho tiempo, corte la alimentación y cierre la válvula de bola de tres vías. Cuando lo use nuevamente, deberá liberar el agua durante 3-5 minutos antes del uso normal.

⚠ AVISO

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

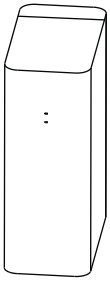
2. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

⚠ PRECAUCIONES:

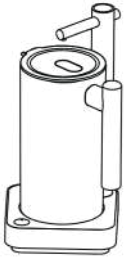
Este producto se utiliza para la filtración y purificación del agua del grifo, y la calidad del agua de ósmosis inversa cumple con los requisitos del dispositivo de tratamiento de ósmosis inversa.

El agua osmotizada de este aparato se recomienda para beber, cocinar, etc.

PARTES DEL SISTEMA



SISTEMA DE FLUJO DIRECTO DE AGUA OSMOTIZADA



JARRA INTELIGENTE DE ALMACENAMIENTO

LISTA DE PIEZAS

Tipo de jarra de almacenamiento



Manual de instrucciones (x1)



Adaptador de corriente (x1)



Tubería de PE (x1)



Válvula de bola de entrada (x1)



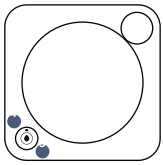
Adaptador (x1)



Caja de accesorios (x1)

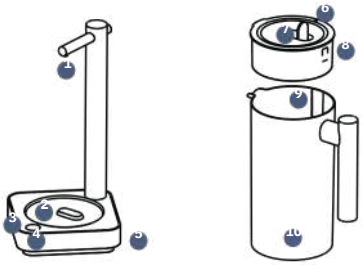
PANEL DE TRABAJO





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

DETALLES DE LA JARRA



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

10. Cuerpo de la jarra.

⚠ AVISO:

1.Antes de tomar agua, asegúrese de que la tapa esté abierta. Después, cerrar adecuadamente y que el sensor de nivel de líquido de la jarra esté en la posición correcta con la ranura del cuerpo de la jarra.

2.Presione el botón brevemente para encender y apagar la función de toma de agua. Cuando la función de toma de agua está activada (la luz indicadora está encendida), se puede tomar agua automáticamente después de colocar la jarra.

3.En el proceso de tomar de agua, la máquina se detendrá automáticamente cuando la jarra esté llena. Quitar la jarra o presionar el botón brevemente también detendrá el proceso.

4.Si usa otros recipientes para tomar agua, presione el botón durante 3 segundos. El agua se recogerá durante 5 minutos de forma predeterminada. Puede presionar el botón brevemente para detener el proceso.

5.No bloquee el sensor del nivel de líquido en la tapa.
6.No lave la tapa con agua a altas temperaturas ni coloque la tapa en un ambiente de alta temperatura. Por favor, limpie la base con un paño. No lave la base directamente con agua ni la sumerja en agua.

3. INSTRUCCIONES

PRECAUCIONES:

⚠ La instalación debe ser realizada por profesionales.

INSTRUCCIONES DE PRIMER USO:

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



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

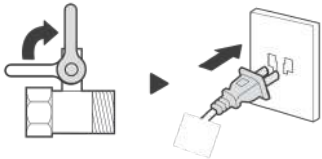


3.Entonces ya se puede utilizar el purificador de agua. El agua se toma del grifo.



ENCENDIDO:

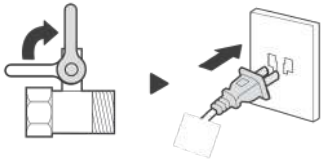
1.Abra la válvula de bola de tres vías y conéctela:



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

APAGADO:

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

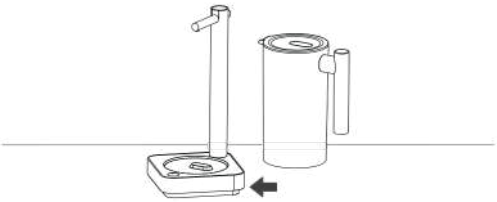


LLENADO DE LA JARRA:

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

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

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



4. CONFIGURACIÓN DEL FILTRO

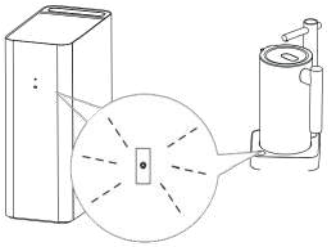
NOMBRE DEL FILTRO	FORMA DEL FILTRO	FUNCIÓN	CANTIDAD	CAMBIAR
Filtro múltiple integrado	Etapa PCB	Filtra eficazmente lodo, arena, óxido, sólidos suspendidos y otras sustancias de grano grande en agua.	1 unidad	12-24 meses (depende del uso)
	Etapa membrana de ósmosis inversa	La precisión teórica de filtrado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

5. CAMBIO DE FILTRO

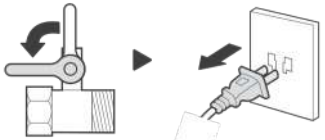
⚠ NOTA:

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

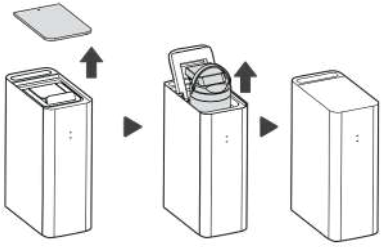
1.El parpadeo de la luz indicadora de la vida útil del filtro indica la expiración de vida útil del filtro. Contacte con el servicio técnico autorizado.



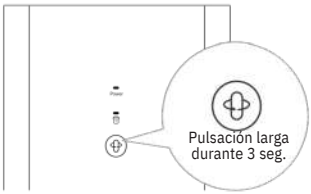
2.Primero cierre la válvula de bola de tres vías. Luego desconecte la alimentación (para el tipo de tanque de almacenamiento de agua, cierre la válvula de bola del tanque de almacenamiento de agua)



3.Abra la cubierta superior y saque el filtro. Luego cámbielo y presione con fuerza. Finalmente, vuelva a colocar la cubierta superior.



4.Conecte el agua y enciéndalo después de reemplazar el filtro, mantenga presionado “restablecer el filtro” durante 3 segundos hasta que la luz indicadora del filtro deje de parpadear:



6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



Corte el tubo de PE con cuchillo específico para cortar tubos


Comprobar que no hay fugas de agua en la tubería

Compruebe si todas las funciones del purificador funcionan con normalidad.

Compruebe si los tubos tienen fugas de agua (válvula de tres vías, tubería de PE externa, juntas internas etc).

Compruebe las piezas que se deben cambiar y hágalo en el período de mantenimiento, cámbielo a tiempo. Compruebe si las uniones y las tuberías de PE que se utilizan durante más de dos años están deformadas y envejecidas para decidir si es necesario cambiarlas.

El nuevo filtro se lavará durante 10-20 minutos hasta que no haya agua negra en la salida de agua. Verifique si las tuberías de PE conectadas con la unión están cortadas (es necesario cortarlas para una longitud de 20 mm) e insertadas y conectadas nuevamente. La profundidad insertada de la tubería de PE será de 15-17 mm. Mide la tubería de PE antes de la instalación y haga una prueba sobre ella antes de insertarla en la máquina. La profundidad insertada debe llegar al lugar de la mancha negra.

Utilice para cortar tubos de PE un cuchillo específico diseñado para cortar tubos, conexiones de bisel y rebabas.

Mantenga la limpieza de la jarra.

Verifique que no tiene fugas de agua.

Compruebe que los grifos de salida de agua no tienen fugas.

Compruebe que los tubos de agua están inmobilizados y ajustados.

Compruebe que la alimentación está apagada o si el interruptor de entrada de agua (válvula de bola de tres vías) está cerrado antes de la salida de agua por un período prolongado.

El motor principal no puede instalarse tendido o invertido.

No cambie las uniones y los tubos del producto usted mismo al azar.

Cuando la temperatura del agua de entrada es inferior a 0 oC, el interruptor de entrada de agua se cerrará y se purgará el agua en el purificador para evitar la congelación y la formación de hielo.

No quite, instale ni cambie el filtro usted mismo.

No coloque el purificador y el tubo bajo la luz solar directa.

Utilice nuevo subconjunto de tubo flexible que es el accesorio de la máquina. Cuando cambie los filtros, el antiguo subconjunto de tubo flexible no puede reutilizarse.

7. MANTENIMIENTO DIARIO

⚠ NOTAS:

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


No funciona en O oC


Sin áreas húmedas


Sin luz solar directa


Sin lavado con disolventes fuertes

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

7.1. PASOS PARA EL MANTENIMIENTO

⚠ NOTAS:

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

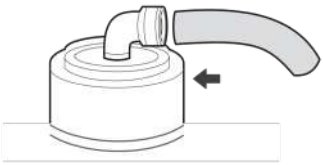
1.Compruebe si las funciones de la máquina son normales, si la alimentación está apagada o si la válvula de agua está cerrada.


Cierre la válvula de bola de la entrada de agua

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



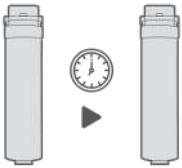
3.Verifique la conexión de las piezas clave del producto y empuje las tuberías de PE en la unión con fuerza para asegurarse de que las tuberías de PE estén insertadas en su lugar.



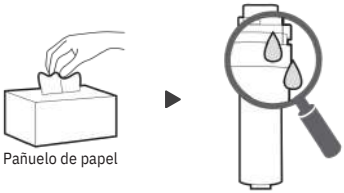
4.Limpie las partes internas y la cubierta del producto hasta que no haya polvo o materias extrañas.



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



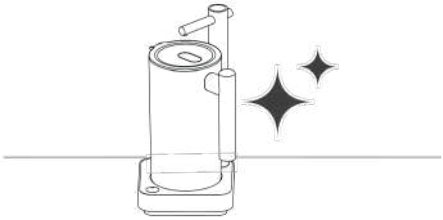
6.Compruebe si hay fugas de agua en cada conexión.



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



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



⚠ NOTAS:

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

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

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

⚠ NOTAS:

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


Evite la luz solar directa



El corte con cuchillo no especial está prohibido



Se prohíbe doblar tuberías de PE

Identifica la fuente de agua. El producto debe usar el agua del grifo de red o agua que cumpla con los estándares.

Confirme la presión de agua de la entrada. El rango de presión de agua es de 0.1 MPa a 0.4 MPa. Si la presión del agua es superior o inferior a esta presión, debe instalar un dispositivo de alivio de presión / presurización.

Confirme la temperatura ambiente de la instalación. El producto debe usarse en un entorno cuya temperatura esté entre 4-38 oC. No instale el producto en un entorno donde la temperatura pueda ser superior a 40 oC. La temperatura del agua no debe ser superior a 40 oC tampoco.

Elija la ubicación de la instalación con cuidado. Está prohibido instalar el purificador bajo la luz solar directa o agua de lluvia.

Preste atención para verificar si la tubería del purificador de agua es adecuada o está envejecida.

Preste atención para asegurarse de que el tubo de PE se inserte a una profundidad de 15-17 mm. Mida la tubería de PE antes de la instalación e insértela en la máquina después de marcar la tubería de PE. La profundidad de inserción debe alcanzar la posición del punto negro.

Compruebe el valor TDS del agua de salida.

Informar a los usuarios de las precauciones de uso y mantenimiento diario.

No use ninguna pieza a menos que esté hecha por el fabricante.

No olvide comprobar la estanqueidad de la válvula de bola de tres vías. Asegúrese de que no hayan filtraciones ni fugas de agua.

No coloque lateralmente ni invierta el purificador.

No inserte la tubería de aguas residuales en la alcantarilla del usuario a voluntad. El tubo de drenaje se debe efijar con un amarre.

No utilice el filtro que no se ha enjuagado (el filtro se debe enjuagar durante 10-20 minutos).

No corte la tubería de PE con un cuchillo no especial u otras herramientas.

Cuando la junta tenga fugas, se debe reemplazar entera.

No pierda ningún fijador.

No doble la tubería.

No instale el producto en un entorno donde la temperatura pueda ser inferior a 0 oC. La temperatura del agua no debe ser inferior a 0 oC.

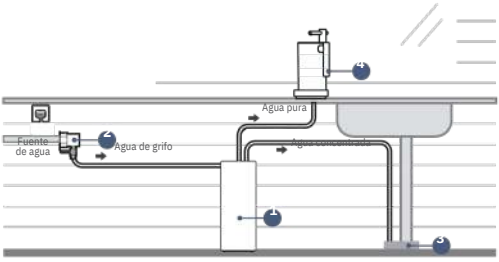
Se requiere una toma de corriente fija de 220V a 1,5 metros de la máquina. Asegúrese de que la toma de corriente y el adaptador estén ubicados en el lugar seco interior para evitar que la humedad afecte a la máquina.

9. DIBUJO ESQUEMÁTICO DE LA INSTALACIÓN

⚠ NOTAS:

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

Principal materiales y equipos a instalar:



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

Materiales necesarios en la instalación:


Tubo PE


Llave portafiltro o portamembrana


Toalla


Pañuelo de papel


Vaso


Corta tubo


Medidor TDS


Taladro eléctrico


Destornillador


Llave inglesa

10. INSTALACIÓN DEL SISTEMA

⚠ NOTAS:

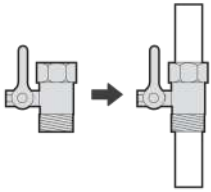
La instalación debe ser realizada por el servicio técnico autorizado:

INSTALACIÓN:

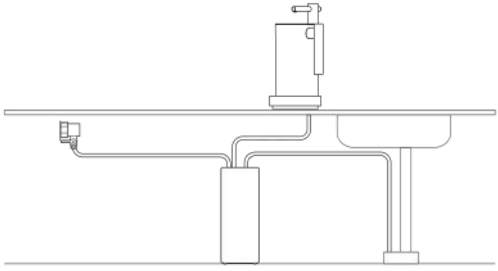
1.Saque el producto de la caja de embalaje y póngalo debajo de la ranura de agua en la cocina.



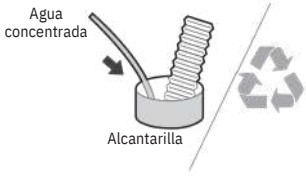
2.Saque la válvula de bola siamés de tres vías e instálela en la tubería del grifo.



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

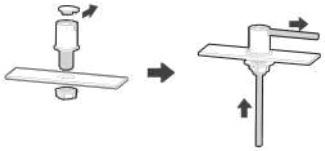


4.El agua concentrada puede fluir al alcantarillado o reciclarse y reutilizarse.

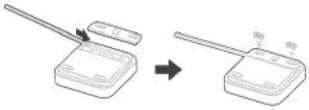


11. GUÍA DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA PRINCIPAL Y LA JARRA INTELIGENTE DE ALMACENAMIENTO

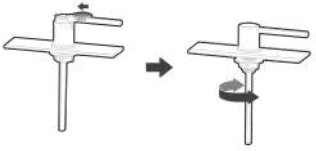
1.Saque la tapa direccional y la tuerca del tornillo de plástico como la figura, luego inserte la junta en el orificio de montaje de la mesa. Atornille la tuerca del tornillo de plástico (sin torsión apretada). Finalmente la línea del sistema pasa a través de la junta.



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



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



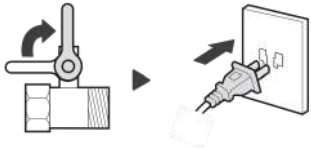
12. DEPURACIÓN DE LA MÁQUINA

⚠ NOTAS:

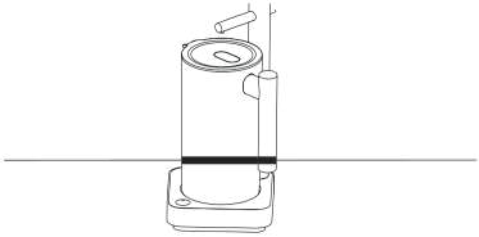
La máquina completa necesita lavarse hasta que no tenga agua oscura y olores cuando se instala por primera vez.

JARRA DE AGUA DE ALMACENAMIENTO

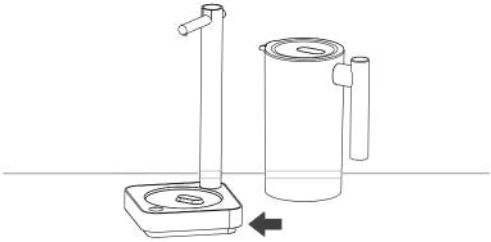
1.Primero, abra la válvula de bola de tres vías. Después, conecte la alimentación.



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



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

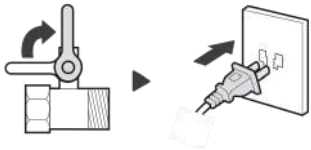


⚠ NOTAS:

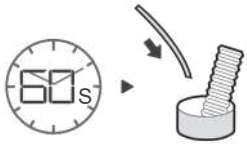
Cuando se utiliza la máquina por primera vez, para garantizar la seguridad del agua, el grifo debe abrirse una hora y luego cerrarse. Permanecer parado durante dos horas y purificar el agua durante 1 hora.

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

encienda la máquina.



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



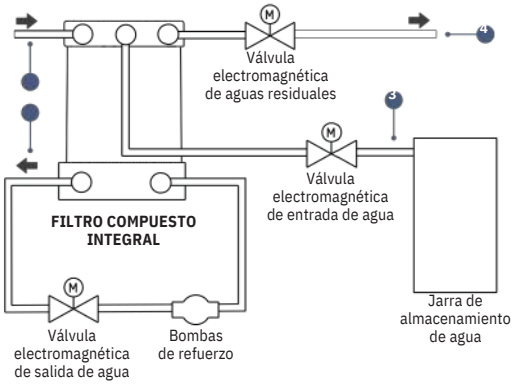
3.Después de la confirmación, abra la válvula de bola de entrada de agua y la máquina puede usarse con seguridad.



ES

13. DIAGRAMA DEL PROCESO DE TRATAMIENTO DEL AGUA

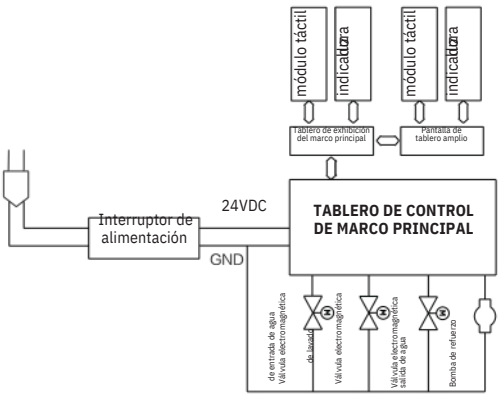
JARRA DE AGUA DE ALMACENAMIENTO



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

14. DIAGRAMA ELÉCTRICO

JARRA DE AGUA DE ALMACENAMIENTO



15. DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA

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

El flujo de agua pura tiene que salir a una temperatura ambiente de 25 ± 2 oC, de temperatura de agua de 25 ± 1 oC y una presión de entrada de agua de 0.24 ± 0.02 MPa.

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

16. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

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

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