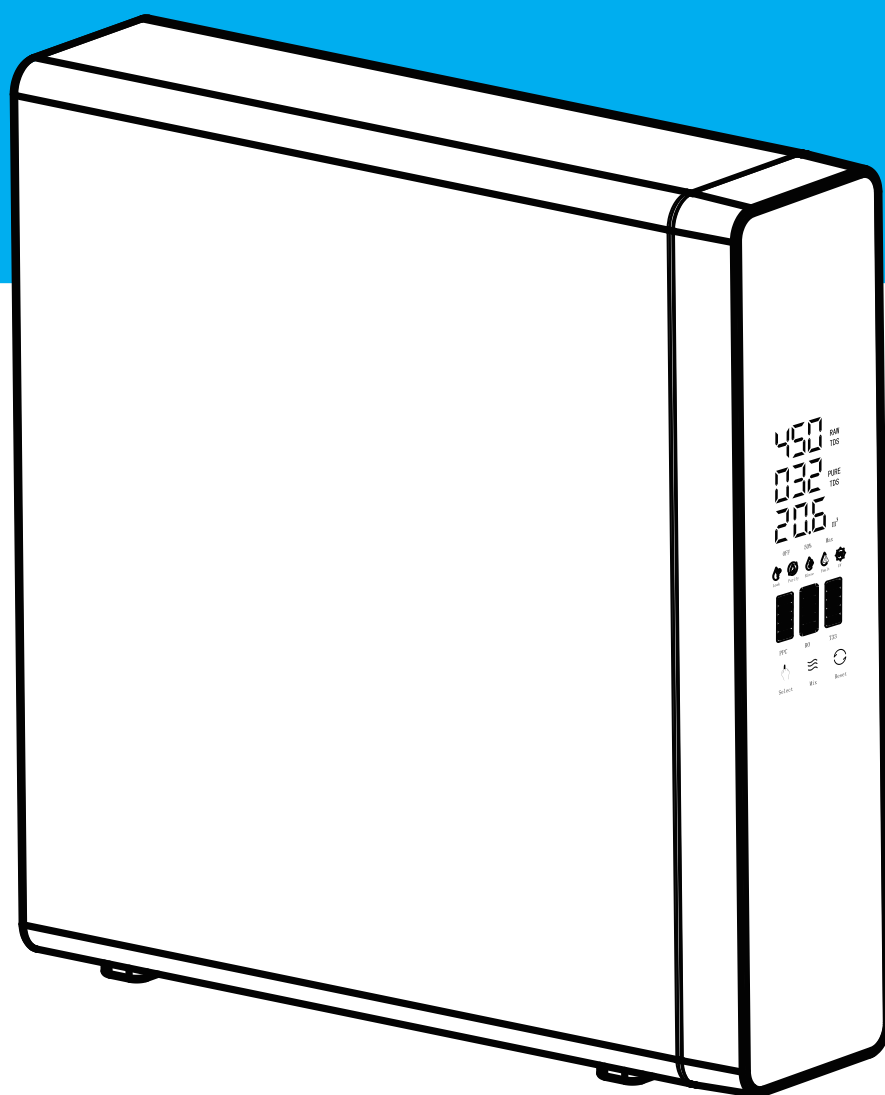


# SLIM

MANUAL



# SLIM



Enhorabuena,

Usted ha adquirido un excelente equipo purificador, para el tratamiento y la mejora de su agua de consumo. Este equipo incorpora la Tecnología de flujo directo, altamente respetuosa con el medio ambiente.


# MANUAL DE USUARIO

## ÍNDICE

1. CONTENIDO DEL EMBALAJE	01
2. ADVERTENCIAS	02
3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	04
4. DIBUJOS TÉCNICOS	05
5. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO	06
6. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	06-07
7. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	14

# 1. CONTENIDO DEL EMBALAJE

PIEZA	UNID	PIEZA	UNID
Purificador de agua	1 ud	Tubo de PE de 1/4 "	3 m
Manual de instrucciones	1 ud	Tubo de PE de 3/8 "	3 m
Válvula de entrada de agua T	1 ud	Grifo	1 ud
Cinta Teflón	1 ud	Adaptador 220- 24vdcsa	1 ud
Herramienta de extracción de tuberías	1 ud	1/4 "clip azul	9 uds
1/4" Conexión rápida	1 uds	3/8 "clip azul	6 uds
Junta tórica 1/4 "	3 uds	Racor de plástico 3/8	2 ud
Junta tórica 3/8 "	2 uds	Filtro múltiple PP+C	1 ud
1/4" Racor de plástico	3 uds	Membrana de ósmosis	1 ud
Sensor de fugas	1 ud	Filtro T33 Alcalinizador	1ud
Placa de grifo	1 ud	Tornillos	3 uds
Goma de expansión	3 uds		

 **POR FAVOR, COMPRUEBE QUE LOS ACCESORIOS ESTÉN ANTES DE LA INSTALACIÓN.**






## 2. AVISO






**ATENCIÓN:** obedecer las siguientes normas de seguridad.

1. No utilice otros accesorios que no estén permitidos por el fabricante para evitar daños a la máquina.
2. Compruebe la máquina y todos los accesorios antes de la instalación.
3. Solo se permite a los niños el manejo de la máquina bajo la supervisión de un tutor.
4. Si aparecen errores de funcionamiento, desconecte la alimentación, cierre la válvula de entrada de agua inmediatamente, no mantenga la máquina en modo de funcionamiento.
5. Esta máquina deberá ser reparada únicamente por personal autorizado y cualificado.
6. La capacidad de producción de agua depende de la calidad, presión y temperatura del agua. Los valores anormales darán como resultado un caudal más bajo.




## 2. ADVERTENCIAS

	PROHIBIDO	Con este símbolo está prohibido	
	PRECAUCIÓN	Con este símbolo debe operar de acuerdo a las instrucciones	
	ATENCIÓN	Con este símbolo debe prestar atención a las instrucciones	
	Evitar luz solar directa		No instalar en lugares inferiores a 4°C.
			No instalar al lado de productos inflamables

### ! ADVERTENCIA

	Cuando se producen errores, corte inmediatamente el suministro de energía y agua	Mantener fuera del alcance de los niños 	Llamar al servicio técnico para pedir ayuda 
---	--	---	---

### ! ATENCIÓN

	No desmonte la máquina para evitar fugas o daños		La máquina debe funcionar entre una temperatura de 4 a 40°C.		Corte la fuente de agua y la fuente de alimentación si no la usa durante 24 horas
	Usar únicamente accesorios de fabricación original para asegurar el buen funcionamiento de la máquina		Solo un profesional puede reparar y hacer mantenimiento del sistema y la máquina.		

# 3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>Producto</b>	<b>Purificador de agua por ósmosis inversa</b>
<b>Número de artículo</b>	<b>SLIM</b>
<b>Tensión nominal y frecuencia</b>	<b>100 V-240V V-50/60 Hz</b>
<b>Potencia nominal</b>	<b>80W</b>
<b>Presión del agua</b>	<b>0,1-0,4MPa</b>
<b>Tasa de agua purificada</b>	<b>2,1 L/min</b>
<b>Capacidad nominal de agua purificada</b>	<b>4000L</b>
<b>Condiciones aplicables</b>	<b>Temperatura 4-40, ambiente humedad ambiental inferior al 90%.</b>
<b>Dimensiones</b>	<b>431 * 112 * 442mm</b>

# 4. DIBUJOS TÉCNICOS

## PARTES DEL PRODUCTO POR SEPARADO

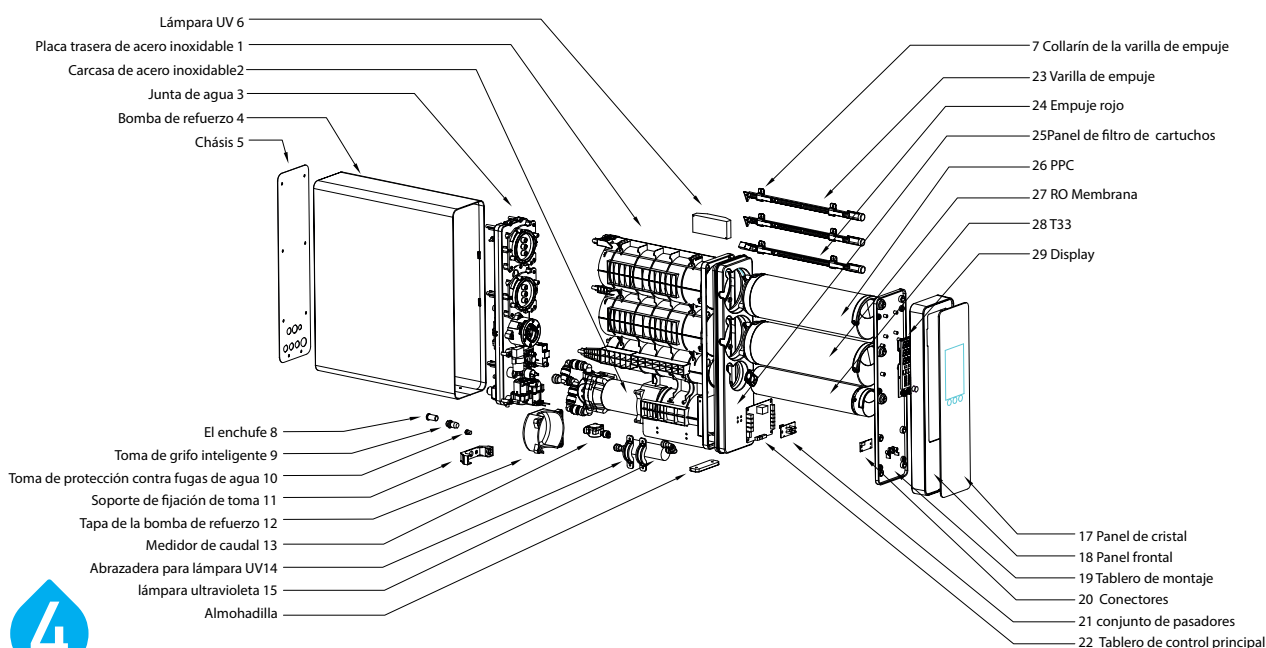


DIAGRAMA ELÉCTRICO

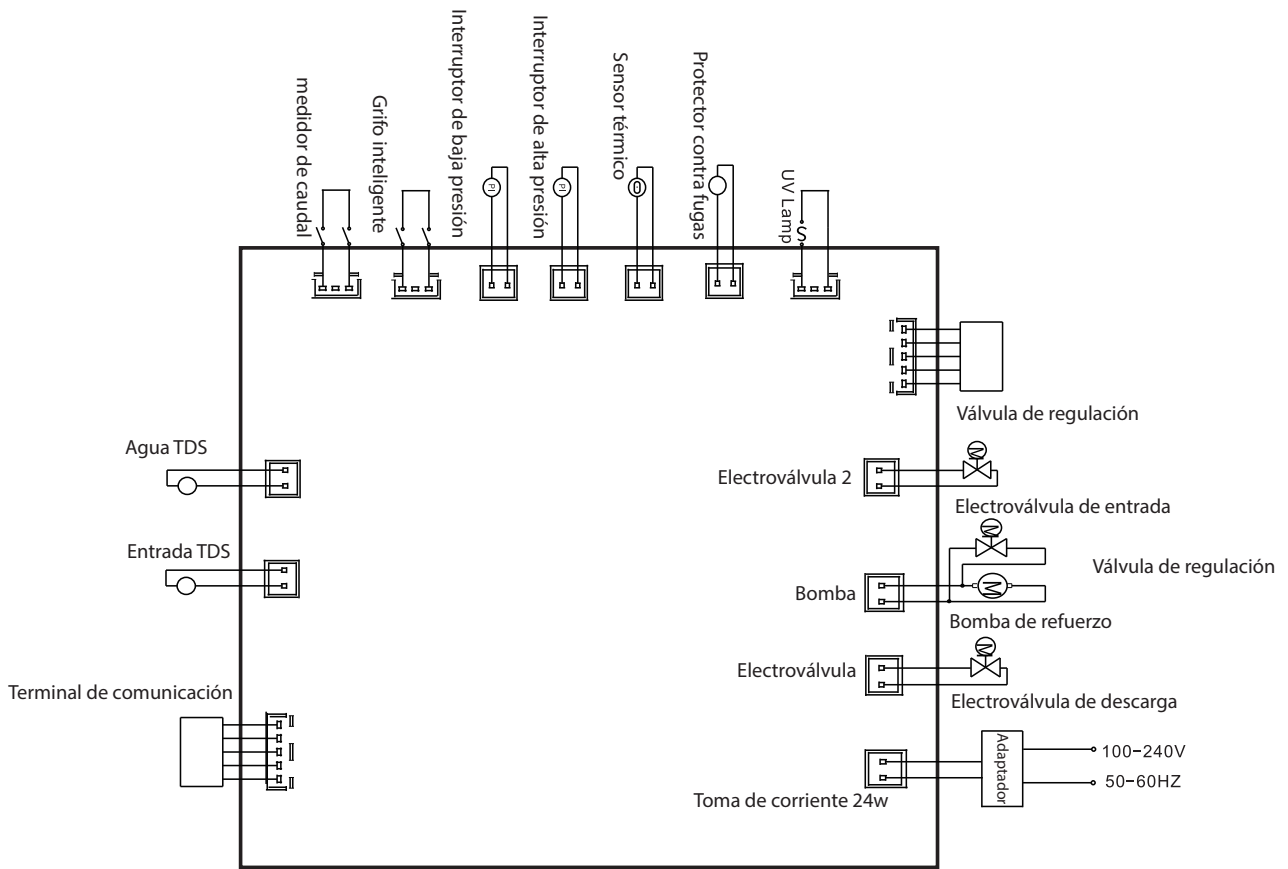
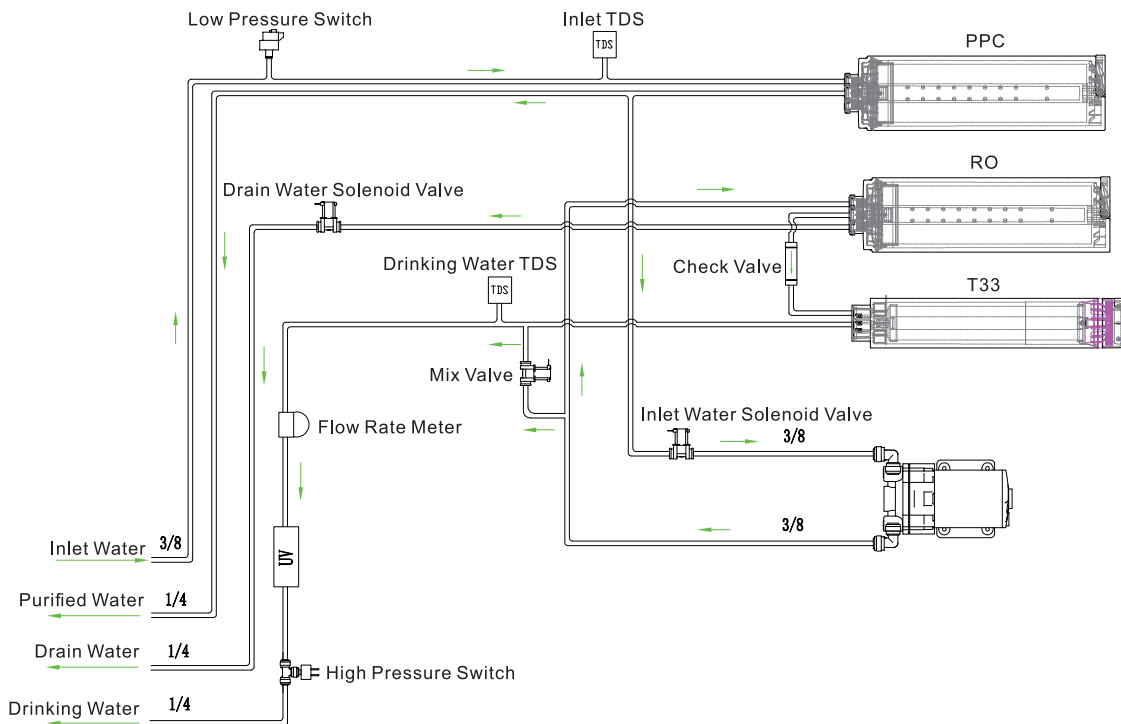


DIAGRAMA TÉCNICO





## 5. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

### FUNCIÓN

**Etapa 1 Filtro PP + Carbon:** Elimina la suciedad, la corrosión, los sedimentos, la arena y otras partículas físicas para proteger la membrana de ósmosis inversa

**Etapa 2 Membrana de RO:** Membrana de ósmosis inversa con una precisión de filtración de 0.0001mm elimina bacterias, virus y otras sustancias nocivas, metales pesados y residuos de pesticidas del agua.

**Etapa 3 Filtro T33:** Elimina los compuestos orgánicos volátiles y el olor del agua, y mejora el sabor del agua y alcaliniza.

## 6. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

### 1. REQUISITOS DE LAS CONDICIONES DE INSTALACIÓN

1.1 La máquina está equipada con una bomba de refuerzo y se debe usar solo con agua del grifo.

1.2 Utilice el adaptador correcto para el voltaje 100v a 240v.

1.3 Asegúrese de que el lugar de instalación esté limpio y no cerca de la luz solar directa, alta humedad, materiales inflamables, explosivos o equipos eléctricos inseguros.

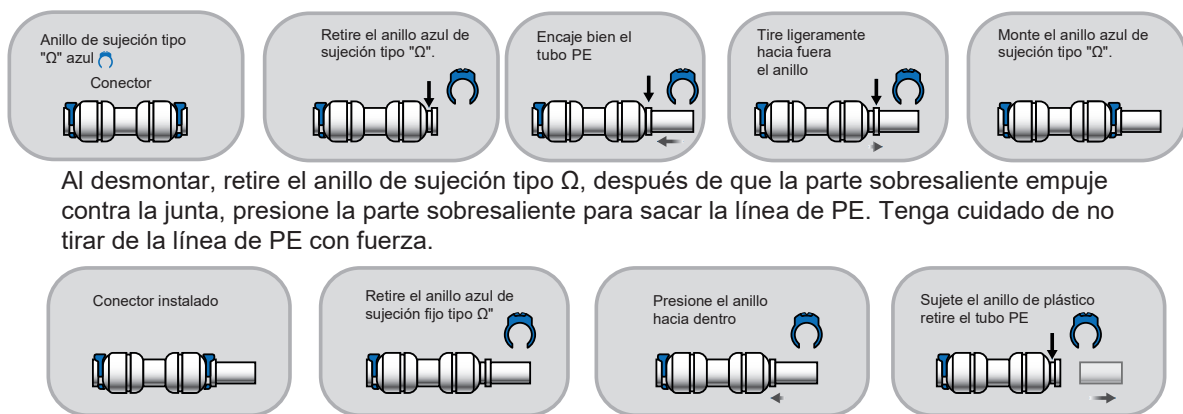
**!** **ATENCIÓN:** preste atención a la seguridad al perforar y asegúrese de que no haya tuberías de agua, cables eléctricos y tubo de gas ocultos.

## 2. INSTALACIÓN DE CONECTOR RÁPIDO

**2.1** Los puertos de conexión rápida se adoptan en la entrada y la salida de la máquina. Conector rápido es un puerto que se puede conectar de forma rápida y firmemente sin herramientas. Primero, tire del clip de tipo  $\Omega$  en el puerto, empuje el anillo de plástico móvil hacia el puerto, hacer que se adjunte al puerto para mover el tapón de plástico o tubería de PE. Inserte el tubo de PE hasta el final del puerto, luego tire ligeramente para hacer un espacio entre el anillo de plástico móvil y el puerto. Inserte finalmente el clip tipo  $\Omega$  en el espacio. Cuando saque el tubo de PE del conector rápido, primero extraiga el Clip tipo  $\Omega$ , empuje el anillo de plástico móvil hacia el puerto para que se fije al puerto, luego podría sacar el tubo PE.

### 2.2. Conexión de tubería PE y conector rápido.

Conexión: Desmonte el clip tipo  $\Omega$ , corte el tubo de PE hasta que quede liso e insértelo en el conector rápido. A continuación, tire ligeramente para comprobar que el tubo de PE a entrado en la junta tórica del conector rápido y, por último, inserte el clip.

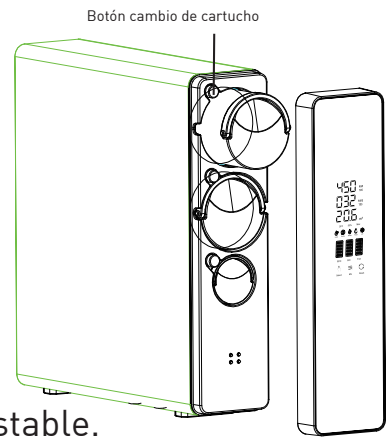


### 3. Instalación de cartuchos

3.1 Retire la tapa del elemento filtrante y pulse el botón de cambio de cartucho, y saldrá el filtro correspondiente.

3.2 Inserte el nuevo filtro en la posición correspondiente y, tras oír un clic, tire de la manecilla para comprobar si está fijo en su sitio.

3.3 Después de la instalación, vuelva a colocae la cubierta en la máquina.



### 4. Lugar de instalación

Coloque la máquina sobre una superficie plana y estable.

### 5. Conexión de agua

#### 5.1 Conectar la válvula en T al suministro de agua

Limpie el área de conexión y cierre primero la válvula de suministro de agua, retire el grifo o la válvula angular, luego conecte la válvula en T, finalmente vuelva a conectar el grifo y la válvula angular. (Atención: La conexión de la rosca de tornillo debe sellarse con cinta teflón o junta tórica para evita fugas)

Conectar a la válvula en T: Envuelva la cinta teflón adecuada en la conexión con la tubería de agua y, a continuación, enrósquela en el conector de la tubería de agua (consulte la figura 1)

#### 5.2 Conectar el suministro de agua a la maquina (FEED)

Corte una longitud adecuada de tubo de PE (3/8") y una un extremo de el tubo de PE a la válvula en T (véase la Fig. 2) y, a continuación, enrosque la tuerca El otro extremo del tubo de PE se conecta con el puerto de la conexión de entrada "FEED"

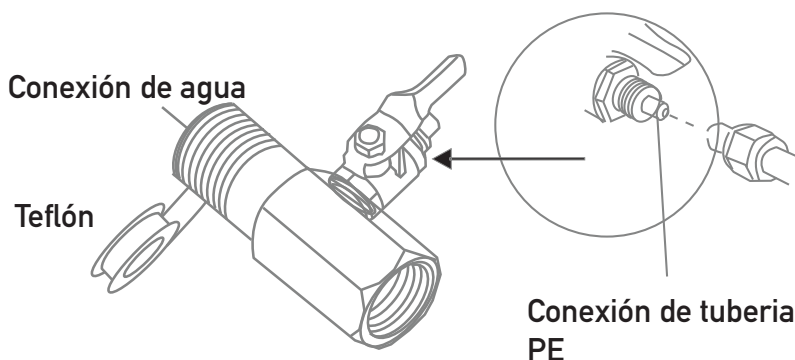


Fig. 1

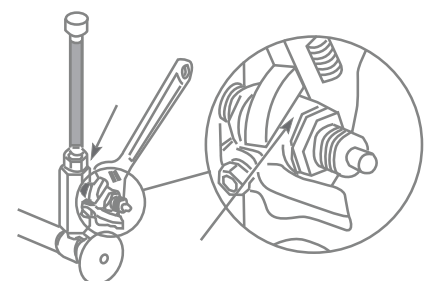
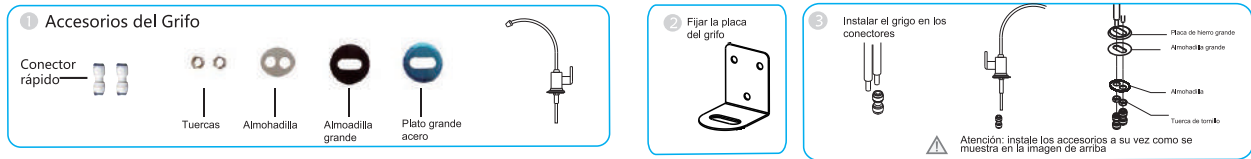


Fig. 2

### 5.3 Instalación de grifos

Taladre un orificio de 20mm en el lugar de instalación previsto y fije el grifo. (Fije el grifo según la figura)



### 5.4 Conectar la salida de agua potable (DRINK)

Conecte el conector de 1/4" a un lado del grifo, corte el tubo de PE de 1/4" a una longitud adecuada, inserte un lado en el conector rápido y conecte el otro lado al puerto de "DRINK" de la máquina.

### 5.5 Conectar la salida de aguas residuales (DRAIN)

Tome una longitud adecuada de tubería de PE de 1/4" para conectarla con el puerto de "DRENAJE" de la máquina. Y conecte al otro lado a la línea de drenaje y fije la tubería de PE para evitar goteos.

### 5.6 Conectar el sensor de fugas

Después de todo el tubo de PE instalado, inserte el sensor de fugas directamente y colocarlo junto a la máquina, si fuga, el sensor de fugas detectará (mojado), el símbolo de la señal se muestra en la pantalla y una alarma suena durante 6 segundos, la máquina dejará de funcionar. Una vez solucionada la fuga y seco el sensor de fugas, vuelva a conectar la alimentación para arrancar de nuevo la máquina.

#### ATENCIÓN :

- ❗ 1 Si no sale agua del grifo, compruebe la fuente de alimentación.
- 2 Lave los cartuchos de filtro de acuerdo con las instrucciones
- 5.7. Antes del primer uso.

### INSTRUCCIONES GENERALES.

Cuando lo utilice por primera vez, abra el grifo y la válvula de entrada de agua.

Cuando salga agua del grifo, cierre el grifo durante 30 minutos y compruebe si hay fugas. Si no hay fugas, puede usar la máquina con normalidad.

En el modo de usuario normal, mantenga la alimentación conectada, abra y cierre la llave.

Cuando utilice la máquina después de un largo período de inactividad, abra el grifo y llavie los cartuchos siguiendo las instrucciones.

## OPERACIÓN

La máquina está equipada con una pantalla LED. Al conectar la fuente de alimentación, la máquina emite un zumbido y entra en el modo de enjuague

### 1.ENJUAGUE

- 1) Enjuague automático: Cada vez que conecte la fuente de alimentación, la máquina se enjuagará 30 segundos automáticamente. Si la máquina no se utiliza durante más de 24 horas, se enjuagará 30 segundos automáticamente.
- 2) Si el tiempo de purificación del agua es superior a 20 minutos, la máquina enjuagará 15 segundos automáticamente.
- 3) Pulse el botón "Select", la máquina comenzará a enjuagar 30 segundos y luego entra en el modo de trabajo. Si en el lavado, pulsa "Select" de nuevo se detendrá.
- 4) Cuando se enjuague, se indicará en el panel frontal.

### 2.PURIFICADO

Abra el grifo de agua y empiece a filtrar, la válvula solenoide de entrada de agua y la bomba de refuerzo comienzan a funcionar, esto se indica en el panel frontal. (PURIFY) La lectura de TDS se mostrará después de 15 segundos de funcionamiento

### 3.FUGAS

Cuando haya fugas, el indicador de "LEAK" en el panel frontal se pondrá rojo y se activará una alarma de 10 veces. Después de resolver el problema, vuelva a conectar la alimentación y reinicie la máquina.

### 4.ERROR

- 1) Cuando se filtra de forma continua durante 20 min., el indicador de "ERROR" se encenderá y parpadeará. Mientras tanto, emite 10 pitidos durante 10 hasta resolver el problema, desconectar y conectar la alimentación eléctrica.
- 2) Cuando se desconecta el interruptor de baja presión, se considera que no hay entrada de agua. En este momento, el indicador de fuga se encenderá y parpadeará. Mientras tanto, emite 10 pitidos, a continuación, cesará el sonido pero el indicador seguirá parpadeando.
- 3) Prioridad de fallo: Alarma de falta de agua → Alarma de funcionamiento

## 5. VIDA DE LOS FILTROS

El tiempo de vida del filtro se indica en el panel frontal. Con el tiempo y el uso las barras bajarán. Cuando llega la última barra el aro del grifo se vuelve rojo y se dispara una alarma de 10 pitidos. Después de eso, por 3 veces más, cada media hora suena una alarma.

## 6. SUSTITUIR CARTUCHO

Presione el botón "RESET" durante 3 segundos hasta que escuche un sonido. Ahora se encuentra en el modo de sustitución. Para cambiar de cartuchos, presione "SELECT" una vez. Seleccione el cartucho que desea cambiar y presione el botón "RESET" durante 3 segundos hasta que escuche un sonido.

## 7. UV LED

Al filtrar, la lámpara UV empieza a funcionar y se enciende el indicador "UV". Si se detecta un fallo en la lámpara UV, el indicador parpadea mientras emite 5 pitidos. Después de 48 meses el indicador UV quedará apagado, avisando de la necesidad de sustituirse la luz del grifose encenderá de color rojo. Tras el cambio, resetar presionando botón "SELECT" durante 10 segundos.

## 8. MEDIDOR DE CAUDAL

Se muestra como acumulador de agua purificada, convertida en metros cúbicos (m<sup>3</sup>). Mantenga pulsados los botones "Seleccionar" y "Reiniciar" al mismo tiempo durante 5 segundos para borrar el valor y reiniciar el cálculo.

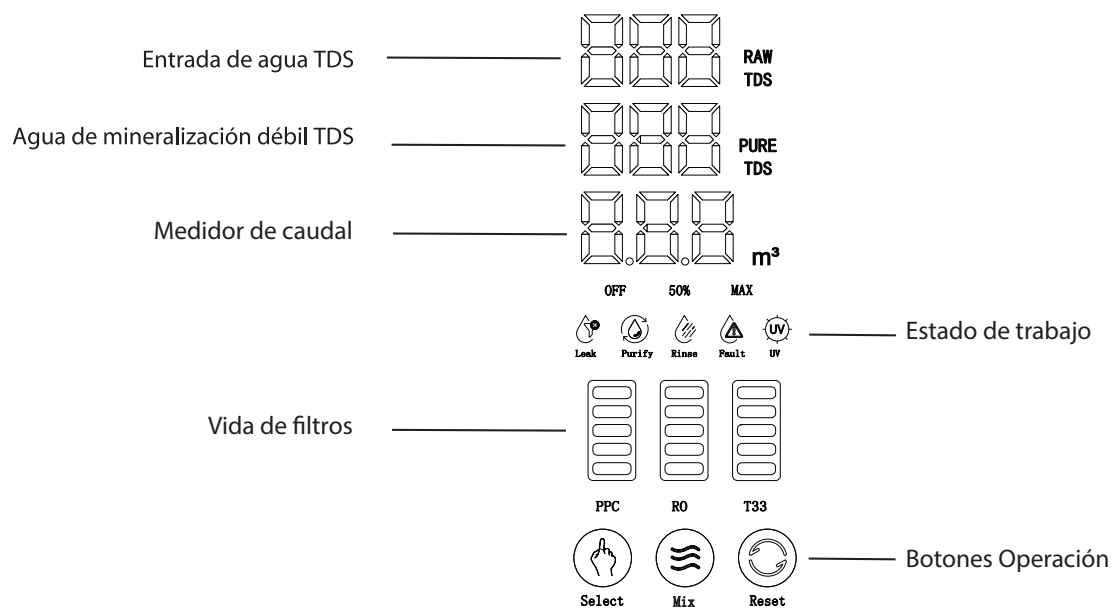
## 9. VÁLVULA DE MEZCLA

Hay 3 modos en total. Pulse el botón 'MIX' para entrar en el modo de selección de la relación de mezcla. Al mismo tiempo se enciende el indicador 'OFF', pulse de nuevo el botón 'MIX', indicador '50%' encendido, indicador 'OFF' apagado. Y, a continuación, pulse el botón 'MIX', indicador 'Max' encendido, indicador '50%' apagado. El zumbador emitirá un pitido al pulsar el botón. El 50% equivale a 100ml/min de mezcla. "MAX" equivale a 500ml/min de mezcla.

## 10. GRIFO INTELIGENTE

Al filtrar el agua normalmente, si el valor de TDS es superior a 200, la luz del grifo inteligente se enciende en rojo; si el valor de TDS es inferior a 200, la luz se enciende en azul. Cuando la vida del cartucho expira, la luz del grifo inteligente parpadea en rojo. La luz del grifo quedará iluminada siempre que el equipo esté conectado.

## 11. PANTALLA LED



## SUSTITUCIÓN DE CARTUCHOS

### 1. Tiempo de sustitución del cartucho

El tiempo de reemplazo del cartucho es de acuerdo con la calidad y el uso del agua local. El tiempo de reemplazo anterior es solo para referencia.

Cartucho	P P+ Filtro Carbón	RO Membrana	FiltroP P+ Filtro	UV Led
TIEMPO DE VIDA	12 meses	24 meses	12 meses	48 Meses

**ATENCIÓN**

1. Dependiendo de la calidad del agua de entrada, cambie el cartucho de la primera etapa según corresponda.

**INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO****ATENCIÓN:**

1. Reemplace el cartucho por turno y asegúrese de que esté en la posición correcta.
2. La vida útil del cartucho será diferente según el área, la calidad del agua, la temporada y el tiempo de trabajo.

**MANTENER LA MÁQUINA**

- Cuando limpie la máquina, no utilice jabón, detergente ni disolventes volátiles fuertes como disolvente, gasolina y alcohol. Provocarán grietas y cambios de color



# 7.RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

MAL FUNCIONAMIENTO	POSIBLE RAZÓN	SOLUCIONES
Muy poco o ningún caudal de agua	El tubo de PE esta doblado	Enderezar tubería
	La válvula T de entrada está cerrada	Abra la válvula de entrada de agua T
	No hay suministro de agua	Espere al suministro de agua
	El cartucho PP + C está obstruido	Reemplazar el cartucho
	Presión de agua baja	Añadir tratamiento de aumento de presión
	La temperatura del agua de alimentación es inferior a la requerida	Aumente la temperatura del agua de alimentación
La máquina no funciona	Fallo eléctrico	Compruebe la fuente de alimentación
	El adaptador pierde eficacia	Reemplace el adaptador
	Máquina sin agua	Compruebe el agua de alimentación. Si el agua de alimentación está bien, desconecte y conecte la corriente.
El sabor del agua es anormal	No usar durante mucho tiempo	Enjuague el cartucho durante 5 minutos, si no resuelve el problema, reemplace los cartuchos
	Mala calidad del agua	Compruebe la calidad del agua de alimentación
	No se han reemplazado los cartuchos desde hace tiempo.	Reemplace los cartuchos
Ruidos durante el funcionamiento.	La potencia y la tensión no coinciden	Llamar a personal profesional a revisar
	Caudal del agua demasiado bajo	Aumentar el caudal de agua de alimentación
	El adaptador esta dañado	Contactar SAT
	Fallo causado en la bomba de agua.	Contactar SAT