

# Manual de Instrucciones

I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. SEGURIDAD .....	1
III. PRECAUCIONES.....	1
IV. MANTENIMIENTO.....	1
V. COMO FUNCIONA TU GENERADOR DE AGUA ATMOSFÉRICA? .....	2
VI. DATOS DEL GENERADOR.....	2
VII. CARACTERÍSTICAS DE TU GENERADOR DE AGUA ATMOSFÉRICA.....	3
1 CONTROL PANTALLA DIGITAL .....	3
1.1 Indicaciones de la pantalla.....	4
1.2 Indicaciones de los iconos digitales.....	4
2 AJUSTES .....	5
3 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO .....	5
4 LIMPIEZA, ESTERILIZACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOS FILTROS .....	6
4.1 Limpieza.....	7
4.2.Esterilización .....	8
4.3 Sustitución.....	9
5 ATENCIÓN.....	10
VIII. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	11
IX. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	12

-

**Nota: Nos reservamos el derecho de notificar cualquier cambio/modificación/supresion/ ó variaciones del contenido de este manual.**

## 1. INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar el generador de agua atmosférica. El Atmospheric Water Generator es una nueva máquina de generación de agua de última generación, que utiliza algunas de las tecnologías más recientes y sofisticadas disponibles en la industria actual. Hemos diseñado su generador de agua atmosférica con un objetivo en mente, es decir, producir la cantidad máxima de agua potable de alta calidad utilizando solo una cantidad mínima de electricidad. Cuando se conecta con el suministro de agua de la ciudad, la máquina puede producir agua potable purificada, por lo que es una máquina dúo-funcional.

## II. SEGURIDAD

- ⚠ El cable de alimentación con  $2 \times 2.5 \text{mm}^2 + 1$  debe conectarse a la línea con el interruptor de protección sobre 40A.
- ⚠ El enchufe debe estar equipado con una conexión a tierra de protección confiable.
- ⚠ Mantenga siempre la unidad lejos de gases y líquidos venenosos.
- ⚠ No use un enchufe eléctrico o un cable de alimentación dañados.
- ⚠ Desenchufe el cable de alimentación antes de limpiar, instalar y realizar el mantenimiento.
- ⚠ Siempre use las piezas de repuesto correctas.
- ⚠ No desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas.
- ⚠ Use los accesorios de tubería de agua incluidos para conectar con la entrada de agua de la ciudad. No use tuberías de agua antiguas para conectar a la unidad.
- ⚠ Cuando mueva la máquina, desenchufe el cable de alimentación y vacíe el agua de todos los tanques. No incline la máquina más de  $20^\circ$  durante el movimiento.

**Asegúrese de que personas discapacitadas -corporales, sensoriales o mentales - o la falta de experiencia y conocimiento (niños incluidos) usen la máquina bajo la supervisión y guía de quién es responsable de su seguridad.**



## III. PRECAUCIONES

- 1 No coloque la unidad demasiado cerca de la pared. El mejor rendimiento se obtiene cuando la unidad se coloca al menos a 50 cm de la pared.
- 2 Esta unidad no es para uso en exteriores.
- 3 Evite la exposición prolongada a la luz solar directa.
- 4 Mantenga la unidad trabajando en posición de pie.
- 5 El voltaje de operación no debe caer por debajo del 10% de la fuente de alimentación estándar. Cuando la unidad opera por debajo de este nivel, la unidad se vuelve ruidosa con la posibilidad de sobrecalentamiento. Cuando esto ocurra, apague inmediatamente la unidad hasta que el voltaje regrese a la normalidad.
- 6 Evite la exposición directa prolongada de los ojos al dispositivo ultravioleta, ya que puede dañar el ojo.
- 7 Evite que los niños jueguen con la perilla de HOT para evitar escaldaduras.
- 8 Esta unidad no es adecuada para usar en lugares con agua pulverizada. No use agua pulverizada para limpiar la unidad.
- 9 Para evitar que la máquina se dañe al congelarse, drene el agua restante y deje de operar la máquina si la temperatura ambiente durante su funcionamiento es inferior a  $0^\circ \text{C}$ .
- 10 Si hay daños en los cables de alimentación, los cables deben ser reparados o reemplazados por una persona autorizada para evitar el peligro.
- 11 Para la condición de operar en terreno irregular, se debe montar un fijador en la unidad.

12 No coloque ningún objeto encima de la máquina. Se requiere una buena ventilación para garantizar un rendimiento óptimo.

## **IV. MANTENIMIENTO**

13 Siempre mantenga la unidad limpia. Limpie la carcasa exterior con una tela suave y húmeda para limpiar. Use agua para limpiar, evite usar un agente de limpieza agresivo.

14 No use agentes de limpieza para limpiar los tanques de almacenamiento.

15 Limpie los filtros de aire regularmente para asegurar un flujo de aire adecuado.

16 Cuando la máquina no se use durante un período de tiempo más largo, drene toda el agua por completo y limpie todos los tanques. Por favor, siga el proceso de esterilización en el menú de usuario.

## **V. COMO FUNCIONA?**

Es importante tener en cuenta que su generador de agua atmosférica es una máquina impulsada por la humedad y la temperatura. Esto significa que la máquina depende totalmente del nivel de humedad en el aire y la temperatura para producir agua. Lo ideal es que el nivel de humedad sea al menos del 50% o superior para lograr el rendimiento óptimo de la máquina. En lugares con un nivel de humedad más bajo, la máquina todavía producirá agua, pero no tan rápido, ni tanto como en lugares con alto nivel de humedad. En el entorno de la casa, el nivel más alto de humedad tiende a estar alrededor del área de la cocina, cerca de una ventana abierta o en habitaciones más espaciosas. Esta unidad también funciona bien en una habitación con aire acondicionado, pero se recomienda abrir la ventana por la noche para que la habitación esté ventilada.

Debido a que su generador de agua atmosférica funciona convirtiendo la humedad en el aire en agua, esta unidad también actúa como un deshumidificador eficaz. En áreas con alta humedad, no solo actúa como un buen generador de agua, sino también como un deshumidificador perfecto para mantenerlo saludable y garantizar un largo tiempo de servicio a sus electrodomésticos.

Para garantizar la alta calidad del agua potable, The Atmospheric Water Generator está utilizando múltiples tecnologías de filtración, incluye la más avanzada y segura filtración de RO y tecnologías de esterilización UV altamente efectivas.

Cuando el aire está seco o durante la temporada de frío, la capacidad de producción de agua será lenta. Conectarse al agua externa hará que la máquina sirva como un excelente purificador de agua mediante la utilización de la filtración RO, el sistema de esterilización UV y la tecnología especial de patente de recirculación de agua.

## **VI. DATOS DEL GENERADOR.**

### **1. Microordenador**

La unidad está equipada con un microordenador que garantiza el funcionamiento correcto de las piezas internas. La máquina tiene funciones ajustables de temperatura fría / caliente preestablecidas. La temperatura del agua fría o caliente puede preestablecerse según las preferencias personales.

### **2. Sensores electrónicos**

Varios sensores electrónicos están conectados a partes tales como luz UV, mecanismo de calentamiento y tanques de almacenamiento. Estos sensores aseguran que todas las piezas funcionen correctamente y le advierten que debe producirse una avería o irregularidades en el rendimiento de la máquina.

### **3. Características de ahorro de energía**

Para ahorrar electricidad, se han colocado sensores electrónicos en el tanque de almacenamiento para detener automáticamente que la máquina genere más agua cuando el tanque está lleno y el agua fría / caliente alcanza los datos preestablecidos.

#### **4. Bloqueo de agua caliente a prueba de niños**

La función del bloqueo de agua caliente es evitar que el niño se queme al tocar el grifo de agua.

#### **5. Bobinas de condensación**

El condensador está diseñado especialmente y con un revestimiento de clase alimentaria para evitar la contaminación de metales y mejorar la eficiencia de producción de agua.

#### **6. Sistema de filtración de múltiples etapas**

Nuestra dedicación para proporcionar agua de gran calidad y gran sabor a nuestros consumidores se logra mediante nuestro exclusivo sistema de filtración de múltiples etapas. Puede eliminar el olor y el infectante.

##### **6.1. Filtro de aire patentado antiestático:**

Antes de que el aire se reduzca debido a la condensación, el aire debe atravesar el filtro de aire antibacteriano para filtrar las partículas de polvo y bloquear efectivamente el polvo en el aire que ingresa a la máquina.

##### **6.2. Filtro de zeolita LF2 + carbón activo en el tanque inferior (según el requisito del cliente):**

Este dispositivo puede eliminar compuestos orgánicos, polvo y partículas grandes en el aire. También puede reducir el nivel de amoníaco en el agua.

### **6.3. Punta de filtro pequeña en el tanque inferior:**

Retire las partículas grandes para extender el tiempo de servicio de la bomba de refuerzo RO.

### **6.4. Sistema de filtración multi etapa:**

Nuestro sistema de filtro no solo puede producir agua alcalina ligera sin suciedad sucia, sino también producir agua purificada de buen gusto con minerales que aportan salud a nuestro cuerpo.

## **7. Sistema de esterilización ultravioleta**

La lámpara ultravioleta patentada trata el agua para la esterilización para garantizar que se eliminen todas las bacterias y microorganismos.

El proceso de esterilización es controlado por microcomputadora automáticamente.

### **7.1. Dispositivo UV de tanque superior:**

Elimina las bacterias que crecen en el tanque superior, reduce el nivel de bacterias al mínimo.

### **7.2. Refresque el dispositivo UV con agua fría:**

Elimina las bacterias del tubo dispensador, para garantizar que el agua sea segura para beber.

### **7.3. Sistema de filtración Dispositivo UV:**

Elimina las bacterias en el agua que sale del sistema de filtración, reduzca el nivel de bacterias en el tanque inferior al mínimo.

## **8. Recirculación de agua**

Nuestra tecnología patentada exclusiva garantiza que el agua almacenada permanezca fresca y limpia y evite una segunda contaminación.

## **9. Protector de sobrecalentamiento**

El protector contra sobrecalentamiento ofrece mayor protección para su máquina.

En caso de sobrecalentamiento durante el proceso, este protector apagará automáticamente el dispositivo de calentamiento.

## **10. Cuerpo nuevo y noble**

El atractivo diseño moderno junto con la pantalla táctil digital hace que la máquina sea fácil de operar y más opciones para seleccionar las preferencias personales.

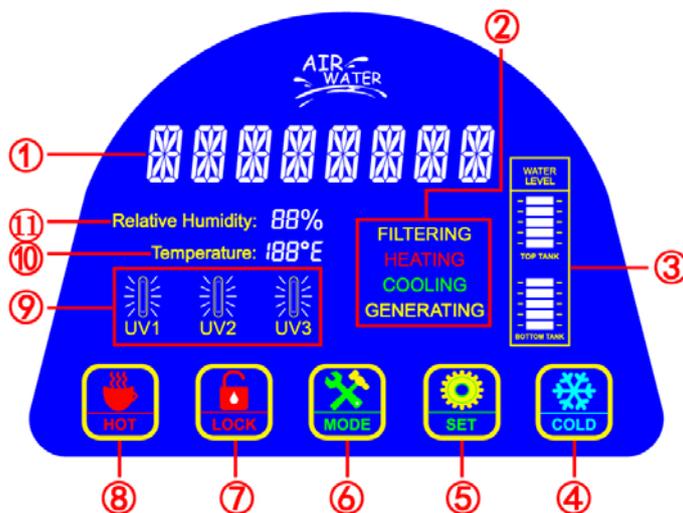
## **VII. CARACTERÍSTICAS**

Siguiendo estas sencillas instrucciones y procedimientos de mantenimiento sencillos, su generador de agua le proporcionará años de funcionamiento sin problemas y producirá la cantidad máxima de agua pura de alta calidad que no solo es saludable sino también beneficiosa para su salud.

Lea atentamente este manual de funcionamiento antes de encender la máquina. Al leer y seguir el sencillo manual, se familiarizará con su nueva máquina de agua y todas sus funciones, asegurándose de que una máquina funcione constantemente en su nivel óptimo.

## 1. PANEL DE CONTROL

### 1.1. Indicadores en pantalla



#### 1.1.1. Iconos de función pantalla digital

1.1.1-1. Indicador pantalla

1.1.1-2. De arriba a abajo son los siguientes: indicador de icono de aumento de refuerzo, función de calentamiento, función de enfriamiento, indicador de generación de agua.

1.1.1-3. Nivel de agua en el tanque superior y el tanque inferior (el tanque superior representa el nivel de agua en el tanque superior, el tanque inferior representa la palanca de agua en el tanque inferior)

1.1.1-4. Indicador de dispensador de agua fría

1.1.1-5. Icono de Modo

1.1.1-6. Icono de ajustes

1.1.1-7. Indicación de liberación de agua caliente y de bloqueo

1.1.1-8. Indicación de dispensador de agua caliente

1.1.1-9. “UV1”、“UV2”、“UV3” representan el que está en el tanque superior, la salida de agua fría, el que está en el sistema de filtración por separado. “☀️” encendido significa que está trabajando ,

“🌟”parpadeando significa que la lámpara UV no está funcionando correctamente.

1.1.1-10. Indicador de temperatura

1.1.1-11. Indicador de humedad

#### 1.1.2 Iconos de funcionamiento



⚠️ 1.1.2-1. Icono de dispensación de agua fría  : la luz continua presionando el ícono dispensará agua fría.

⚠️ 1.1.2-2. Indicador de desbloqueo  de agua caliente: cuando se necesita agua caliente, presione el icono

de desbloqueo para desbloquear y luego siga presionando el icono de desbloqueo  hasta que el icono de dispensación de agua caliente parpadee "".

⚠️ 1.1.2-3. Icono del dispensador de agua caliente  : si se necesita agua, haga funcionar la máquina de

acuerdo con "1.1.2-2", cuando el ícono  "parpadee, presione continuamente el ícono  "agua del dispensador.

△ 1.1.2-4. Ícono de ajuste  : ingrese la configuración de funciones, elija la función y realice ajustes.

△ 1.1.2-5. Mantenga presionado el ícono de modo  : para seleccionar la función: Seleccionar la función necesaria para ser ajustada

△ STDBY-ON / OFF: presione suavemente el ícono de ahorro de energía, presione suavemente el ícono de  " para encenderlo y apagarlo. Cuando la máquina está STDBY-ON, la máquina comenzará a funcionar en un modo de ahorro de energía.

△ HEAT-ON / OFF: indica la función de calentamiento actual activada o desactivada, presione suavemente el ícono de  " para encenderla o apagarla;

△ HOT- (75 ~ 95): indica la temperatura presente del agua caliente preestablecida, presionar suavemente el í

cono  " hará un rango de ajuste de 75 ~ 95 °C;

△ HOT-000 a 100: indica la temperatura del agua caliente.

△ ENFRIAMIENTO ENCENDIDO / APAGADO: indica que la función de enfriamiento actual está activada

o desactivada, presione  " para realizar el ajuste de deseo.

△ COLD- (4 ~ 10): indica el valor actual preestablecido de la temperatura del agua fría, presione suavemente

el ícono  " para hacer el ajuste del deseo de 4 ~ 10

△ °C .COOL-0 至 50: indica la temperatura del agua fría.

△ AWG-ON / OFF: indica que la función de generación está activada o desactivada, presione suavemente

el ícono  " para detener o iniciar la función;

FLT1 - \*\*\*, FLT2 - \*\*\*, FLT3 - \*\*\*, RO - \*\*\*: indica los períodos de tiempo de uso del sistema de filtro (se puede resetear a cero cuando el número no es cero), suave presione el ícono de  " para borrar el tiempo configurado (indica DAYS 000).

TEMP C / F \*: muestra la temperatura actual de grados centígrados y fahrenheit, presione suavemente el ícono  " se convertirá entre sí. ;

RESET: ícono de ajuste de prensa suave  "Para restablecer la máquina a la configuración original de fábrica;

DEFT - \*\*\*: indica la temperatura del condensador.

### 1.1.3 Muestras de funcionamiento

- 1.1.3-1. La primera vez que conecte la máquina habrá un "pitido", la pantalla se encenderá. El compresor comenzará a funcionar minutos después, al mismo tiempo, el icono del compresor mostrará que la máquina está funcionando normalmente cuando el icono "GENERATING" parpadea. Para apagar la máquina, mantén presionada

suavemente la tecla "POWER", que apagará la máquina inmediatamente.

- 1.1.3-2. Durante las primeras horas después de que la máquina comience a funcionar, no habrá agua caliente ni fría disponible en los tanques de agua de la máquina debido a la presencia de agua líquida. Solo cuando llegue al segundo nivel entre el nivel del agua, comenzará a generar agua caliente y fría (en condiciones normales, la máquina tarda un día completo en llenar todos los tanques, dependiendo de las condiciones locales de temperatura y humedad)



- 1.1.3-3. Cuando la máquina tenga suficiente agua, presione suavemente el ícono "MODE" y luego presione



suavemente el ícono "SET" para seleccionar las opciones para ajustar. Cuando la calefacción está encendida, la luz "HOT" en color rojo se encenderá, la luz se apagará cuando la reducción esté apagada. Esto sucederá cuando haya suficiente agua y comience a calentar. No se detendrá hasta que la temperatura alcance el nivel preestablecido. El icono de "HEATING" parpadeará, lo que significa que se está calentando. Y dejará de calentar una vez que alcance la temperatura preestablecida.



- 1.1.3-4. Cuando la máquina tenga suficiente, presione suavemente el ícono "MODE" y, a continuación, presione



"SET" para seleccionar las opciones para ajustar. Cuando el "COOLING" está encendido. Su luz está encendida. Si está apagado, la luz está apagada. Solo cuando se cumple la condición preestablecida, el ícono de COOLING parpadea, lo que significa que se está enfriando. Cuando la temperatura del agua está por debajo de la preestablecida, detendrá la refrigeración. Si se cancela la función de enfriamiento, dejará de enfriar el nivel de agua o la temperatura que sea.

- 1.1.3-5. Usualmente, cuando la función de calentamiento y enfriamiento está funcionando, la temperatura del agua fría y caliente se mantendrá dentro del rango de temperatura preestablecido. La temperatura puede ajustarse



presionando suavemente "MODE" soft press "SET" y luego ajuste en el nivel de temperatura preferido. Rango de agua caliente desde: 75 °C ~ 95 °C, rango de agua fría desde: 4 °C ~ 10 °C.

- 1.1.3-6. Después de que el sistema de filtro se haya utilizado por un período de tiempo, el ícono de "FILTER" parpadeará, lo cual es para recordarle que reemplace o limpie los filtros (consulte el menú de limpieza y



mantenimiento del filtro). Después de limpiar o reemplazar, presione suavemente la tecla "MODE" y vuelva a



establecer el número en cero T-000, presione suavemente FILTER \*\*\*, presione suavemente "SET" nuevamente y el ícono dejará de parpadear. El temporizador ha sido reajustado.



- 1.1.3-7. Si se necesita agua fría, presione suavemente el ícono "FAUCET". Si se necesita agua caliente, presione



suavemente el icono de "LOCK" hasta que el ícono del dispensador de agua caliente parpadee, lo que indica



que está desbloqueado, luego saldrá agua caliente cuando presione el ícono de "LOCK" el ícono de "HOT" está



desbloqueado, y luego presione suavemente el ícono "HOT" que dispensará el agua.

## 2. AJUSTES

- 2.1. Confirme que las piezas en el paquete son de un juego completo. La unidad debe colocarse en una superficie

sólida y nivelada, y debe colocarse en su lugar con buena circulación de aire. La unidad debe colocarse a no menos de 50 cm de la pared. Empuje hacia abajo la palanca de la rueda de frenado para colocar la máquina en la posición fija.

2.2. NO lo conecte a la corriente dentro de la primera media hora, dejando la máquina en una posición de pie para asegurarse de que el refrigerante regrese al compresor. Al llegar, la conexión instantánea a la corriente puede dañar el compresor.

2.3. Inserte en una toma de corriente capaz de manejar no menos de 40A.

2.4. Si es necesario para conectarse al suministro de agua de la ciudad, puede comprar nuestros repuestos opcionales relacionados.

Consulte el "procedimiento operativo" del manual del usuario, sección 11 y siga las instrucciones.

### 3. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

3.1. La primera vez que conecte la máquina habrá un "pitido", la pantalla se encenderá. El compresor comenzará a funcionar tres minutos más tarde, al mismo tiempo, el icono "GENERATING" que se muestra en la pantalla parpadeará, lo que significa que el compresor está funcionando normalmente. Desactive la función STANDBY siguiendo los pasos anteriores para apagar la máquina cuando sea necesario

3.2. Durante las primeras horas después de que la máquina comience a funcionar, con una cantidad limitada de agua, está disponible agua caliente y fría hasta que el nivel del agua alcance el nivel 2 que se muestra como "③" en la imagen de arriba. (Para el primer uso, la máquina tarda un día completo en llenar todos los tanques, dependiendo de las condiciones climáticas).

3.3. Cuando la máquina tenga suficiente agua, presione suavemente el ícono  "MODE" para activar / desactivar

la función de calentamiento, y luego presione  "SET" para seleccionar las opciones para ajustar. Cuando la calefacción está encendida, se enciende el "HEATING", la luz se apaga cuando la función está apagada. Esto sucederá cuando el nivel del agua no sea inferior a 2. Significa que la máquina comienza a calentarse. No se detendrá hasta que la temperatura alcance el nivel preestablecido. Cuando la máquina está en proceso de calentamiento, al apagar la función de calentamiento se encenderá el ícono de HEATING. Bajo esta circunstancia, la máquina dejará de calentar para cualquier temperatura o nivel de agua.

3.4. Cuando la máquina tenga suficiente agua, presione suavemente el ícono  "MODE" para activar la función de

enfriamiento, luego presione suavemente  "SET" para seleccionar las opciones para ajustar. Cuando la refrigeración está activada, el ícono de "COOLING" se encenderá, la luz se apagará cuando la función esté apagada. Esto sucederá cuando el nivel del agua alcance el nivel preestablecido, lo que significa que la máquina comienza a enfriar. Se detendrá automáticamente cuando la temperatura sea inferior al nivel preestablecido. Durante el proceso de enfriamiento, el icono de "COOLING" se iluminará cuando la función de enfriamiento se apague. Y la máquina dejará de enfriar para cualquier temperatura o nivel de agua.

3.5. Usualmente, cuando la función de calefacción y enfriamiento está funcionando, la temperatura del agua fría y caliente se mantendrá dentro del rango de temperatura preestablecido. La temperatura puede ajustarse

presionando suavemente "  " y luego realice el ajuste en el nivel de temperatura preferido. Rango de agua caliente de 75 °C ~ 95 °C, rango de agua fría de 4 °C ~ 10 °C. (Por 1.2-5-3 y 1.2-5-5)

3.6. Después de que el sistema de filtro se haya utilizado por un período de tiempo. El ícono R-FILTER parpadeará (el tiempo comienza desde el tiempo de uso de RO) (indicado como ①, no ②). Esto es para recordar al propietario que reemplace o limpie los filtros (consulte el menú de limpieza y mantenimiento del filtro). Después

de la limpieza o sustitución, presionar suavemente el icono "  " y escoger el modo a RO\_\*\*\*, entonces

presionar "  " de nuevo para re-ajustar el número a cero mostrando RO-000 y el icono FILTERING mostrado en la pantalla parará de parpadear. El tiempo ha sido re-ajustado (Refer to 1.2-5-7)

3.7. Para el dispensador de agua fría, mantener presionado el icono "  "; Para agua caliente mantener

presionado el icono "  " hasta que el icono "  " parpadee para desbloquearlo, entonces presionar

"  " para liberar agua caliente.

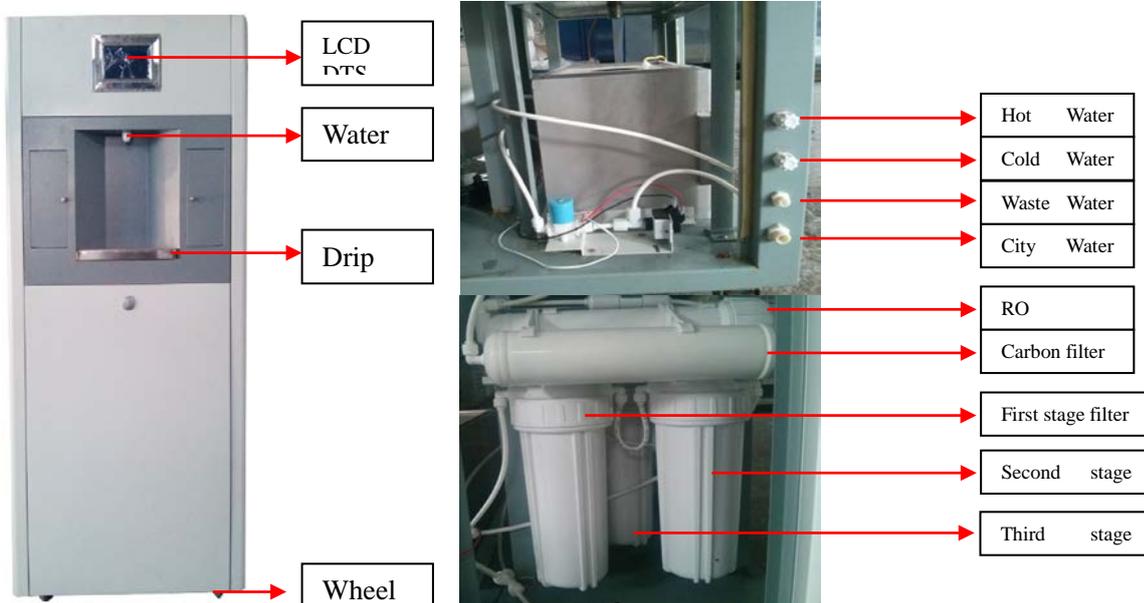
3.8. Para ahorrar energía, se instalan sensores de nivel de agua, cuando el agua se llena a cierto nivel, la máquina dejará de generar agua.

3.9. Las áreas con muy baja humedad y baja temperatura pueden conectar el suministro de agua de la ciudad a la máquina. En condiciones climáticas extremas, la máquina aún puede producir agua potable de buen gusto. Las instrucciones de instalación son las siguientes (artículo de compra opcional):



3.10. La nueva máquina en uso por primera vez debe seguir el procedimiento de "Limpieza y esterilización de la máquina" y eliminar el olor de las piezas de la máquina.

**⚠ LIMPIEZA Y SUSTITUCIÓN DE LOS FILTROS**



**Esta estructura y sistema de filtración es solo para su referencia y puede ser cambiada sin aviso previo.**

Los tiempos recomendados para la sustitución de los filtros (Tendría que ser verificado dependiendo del diferente consumo de agua. El tiempo abajo descrito está basado en el consumo de 10 litros por día):

1. LF2 Filtro taza	Limpieza cada mes, sustitución cada 3-6meses
2. Taza filtro 1ª etapa (CTO)	6 meses
3. Taza filtro 2ª etapa(RESIN)	6 meses
4. Taza filtro 3ª etapa(CTO)	6-12 meses
5. Filtro de carbón	9-12 meses
6. RO membrana	24 meses
7. Lámpara UV tanque superior	8000 Horas o 1 año
8. Lámpara UV reflujó	8000 Horas o 1 año
9. Lámpara UV Filtro	8000 Horas o 1 año

**Nota:**

**El tiempo de servicio recomendado arriba es solo para referencia debido a las diferentes condiciones climatológicas de los diferentes países.**

**Después de un largo período de servicio, le recomendamos que reemplace los filtros y la luz ultravioleta, limpie y esterilice también el tanque frío y el tanque inferior, para garantizar que su unidad siempre produzca el agua potable más limpia y pura de manera efectiva.**

**4.1. Limpieza**

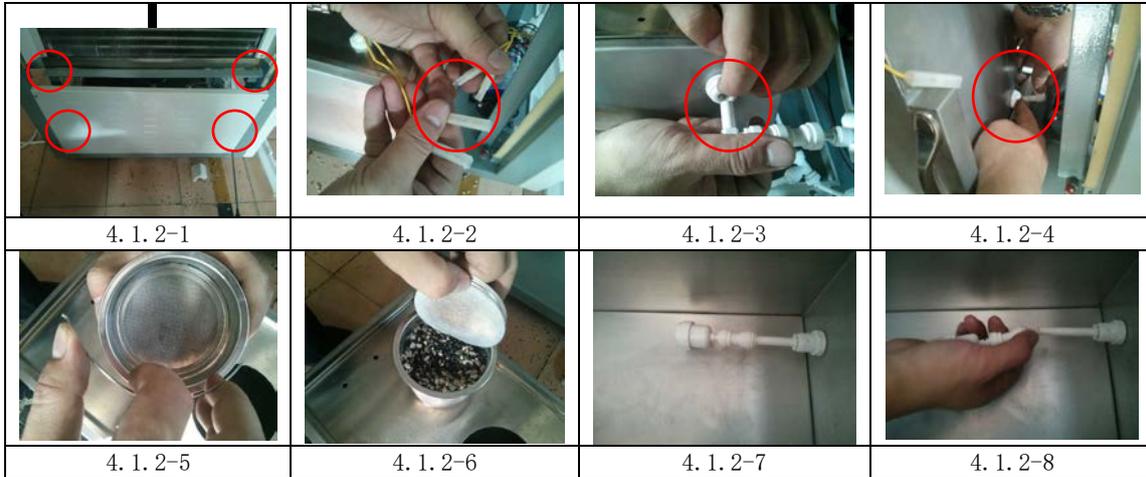
**4.1.1. Limpieza del filtro de aire**

Por favor, limpie el filtro de aire regularmente de acuerdo con la situación de contaminación del aire para garantizar un suministro de aire adecuado. Quitar el filtro de aire y enjuagar con agua limpia o soplar en el aire para eliminar la suciedad y luego volver a colocarla después de un secado natural (como se muestra en el diagrama 4.1.1-1,4.1.1-2,4.1.1-3).



4.1.2. Limpieza del tanque inferior

- ① Desconecte el cable de alimentación; Separar el panel
- ② extraiga el PIN del sensor de nivel de agua, desenchufe el tubo de salida de agua y el tubo de reflujo, luego saque el tanque inferior (diagrama 4.1.2-2,4.1.2-3,4.1.2-4);
- ③ Saque el filtro del tanque inferior y reemplace la zeolita dentro por una nueva. (diagrama 4.1.2-5,4.1.2-6);
- ④ Enjuague el tanque inferior con agua limpia de la ciudad;



El procedimiento de limpieza anterior recomienda usar el suministro de agua de la ciudad. Instale nuevamente todas las piezas después del final.

4.2. Esterilización

La nueva máquina debe esterilizarse después de un servicio de una semana.

4.2.1. Solución de esterilización: prepare un recipiente limpio de 70 litros y mezcle 60litros de agua limpia con 0.36 litros de líquido de esterilización (30% de liquido de esterilización con peróxido de hidrógeno) Formular:

$$0.2\% = \frac{\rho_{30\% \text{ hydrogen peroxide}} \times V_{30\% \text{ hydrogen peroxide}}}{(\rho_{30\% \text{ hydrogen peroxide}} \times V_{30\% \text{ hydrogen peroxide}} + \rho_{\text{water}} \times V_{\text{water}})} \times 100\%$$

Note:  $\rho = m/V$

$\rho$ —densidad,  $V$ —volumen,  $m$ —calidad

4.2.2. Desconectar el enchufe ;

Abra la cubierta superior de la máquina (diagrama 4.2-2), luego abra la cubierta superior del tanque (diagrama 4.2-3); Mezcle la solución de esterilización de acuerdo con la relación y vierta en el tanque superior (diagrama 4.2-4); Verifique que la tapa del tanque esté cerrada y apretada, luego vuelva a colocar la cubierta plástica de la máquina;



4.2.3. Enchufe el cable de alimentación, toque suavemente el icono "FAUCET", luego toque el ícono



"LOCK" para desbloquear, luego toque "FAUCET" para dispensar aproximadamente un litro de solución de esterilización (diagrama 4.2-5, 4.2-6, 4.2-7). Desenchufe el cable de alimentación nuevamente y drene aproximadamente 0.5L de la solución restante de la salida de drenaje de agua caliente en la parte posterior (diagrama 4.2-8); Mantenga la solución restante sumergida en el tanque superior durante más de 2 horas (o según las instrucciones de la solución);



4.2.4. Una vez finalizado el período de inmersión, encienda la máquina, toque el ícono "FAUCET"

y luego continúe tocar el ícono "LOCK" para desbloquear y luego tocar el ícono "FAUCET" para dispensar aproximadamente 2 litros de solución de esterilización; Apague la máquina, drene el resto del agua de la salida de agua fría y caliente detrás;

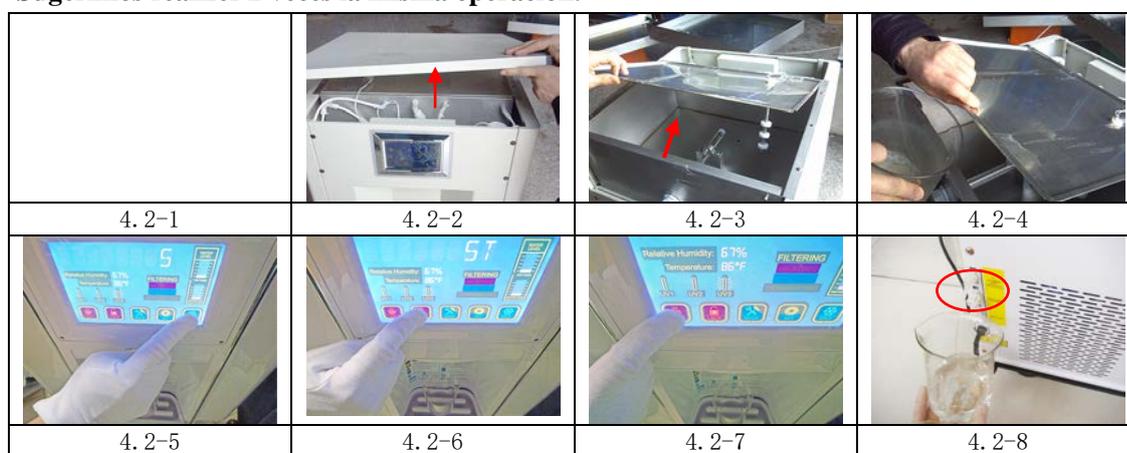
4.2.5. Llene el agua de la ciudad en el tanque inferior. Encienda la unidad y hágalo funcionar automáticamente hasta la parte superior el tanque está lleno de agua;

4.2.6. Toque el ícono "FAUCET" y luego continúe tocando el ícono "LOCK" para desbloquear

y luego toque el ícono "FAUCET" para dispensar de manera respectiva aproximadamente 2L de agua; Apague la unidad. Drenar todo el resto agua de salida de drenaje de agua fría y caliente en la parte posterior (diagrama 4.2-8);

4.2.7. Repita los pasos anteriores en 5 y 6 para limpiar la solución restante en el tanque superior.

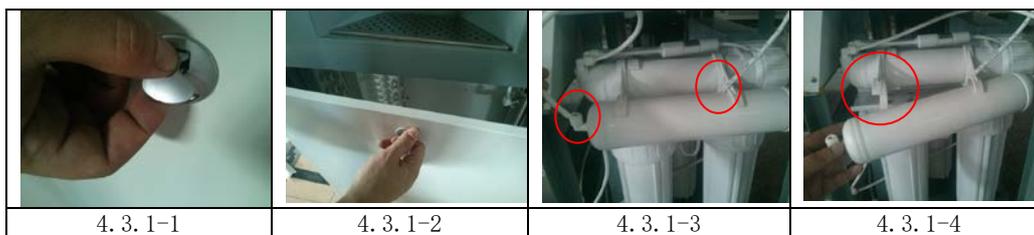
**Sugerimos realizar 2 veces la misma operación.**

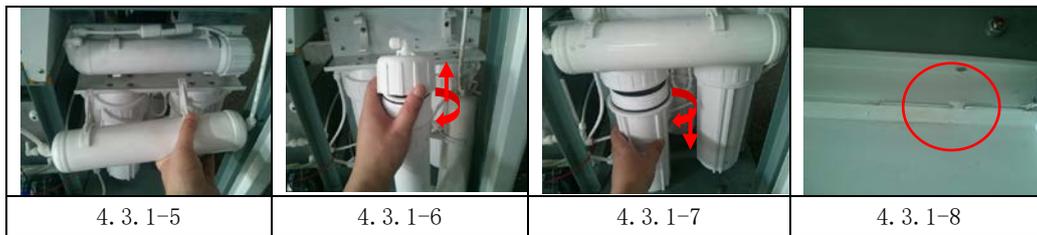


## 4.3. Sustitución

### 4.3.1. Sustitución de un filtro

- ① Apague la energía y separe el panel inferior; (diagrama 4.3.1-2, 4.3.1-2)
- ② Reemplace el filtro de carbón: saque el tubo de entrada del filtro de carbón y saque el filtro del clip, luego reemplace con un filtro nuevo (diagrama 4.3.1-3, 4.3.1-4). Luego colóquelo en su lugar original.
- ③ Reemplace la membrana RO: saque primero el filtro de carbón (4.3.1-5) y extraiga la cubierta RO. Luego, extraiga el tubo de salida de agua pura y desatornille la cubierta RO (diagrama 4.3.1-6), reemplace con una nuevo filtro y poner todas las partes de nuevo.
- ④ Reemplace la copa del filtro grande: Desatornille la copa del filtro (4.3.1-7), reemplace la placa del filtro por una nueva, luego vuelva a colocarla en su lugar original. (El mismo procedimiento para las otras dos tazas de filtro).
- ⑤ Observe la ranura antes de volver a colocar el panel en la máquina (diagrama 4.3.1-8)



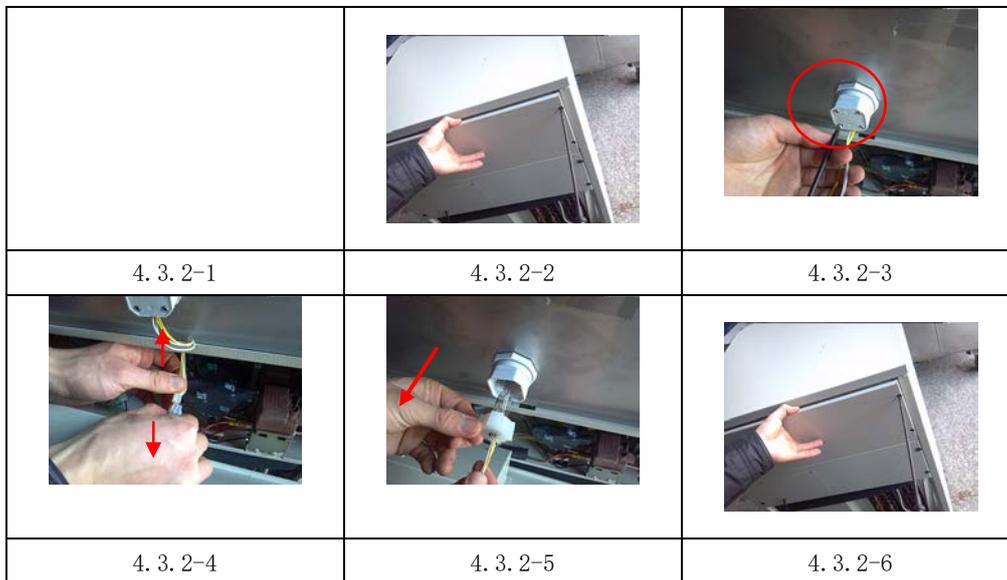


**⚠ Recomendamos sustituirlos de uno en uno y en orden.**

### 4.3.2 Reemplace el tanque superior UV

Después de que la máquina funciona por un período de tiempo, la luz UV puede romperse. Habrá un pitido de advertencia, la luz ultravioleta debe ser reemplazada.

- ① Desconecte el cable de alimentación;
- ② Abra la cubierta superior de la máquina (diagrama 4.3.2-2);
- ③ Retire los tornillos en el extremo superior (diagrama 4.3.2-3);
- ④ Desconecte el pin de conexión UV (diagrama 4.3.2-4); Extraiga la bombilla UV (diagrama 4.3.2-5); Reemplace con una bombilla nueva y vuelva a colocar la tapa posterior (diagrama 4.3.2-6).



## 5. ATENCION

5.1. Se recomienda dispensar no menos de 3 litros de agua por día.

5.2. Si no se dispensa agua caliente durante un período prolongado, se recomienda encender el proceso de calentamiento y mantener la temperatura del agua caliente entre 88 °C ~ 93 °C durante más de 30 minutos una

vez a la semana. Continúe presionando suavemente el ícono "  " hasta que se desbloquee el grifo, luego

presione el ícono "  " para liberar 500 ml de agua caliente del grifo a fin de evitar que el agua del tanque caliente se estropee.

5.3. Si la máquina no se usó durante 2 a 5 días, vacíe 500 ml de agua fría antes de dispensar para beber. Si la máquina va a estar inactiva por más de 5 días, se recomienda drenar el agua en todos los tanques y apagar la máquina con anticipación. Para su reactivación, ejecute el sistema para producir aproximadamente 5 litros de agua y drene de las salidas de drenaje traseras para eliminar el olor debido a la inactividad de los filtros. Después de eso, la máquina puede funcionar normalmente.

5.4. Si la máquina no se usó durante más de 7 días o ha estado en operación continua durante más de 4 meses, siga los pasos de LIMPIEZA, ESTERILIZACIÓN Y REEMPLAZO para esterilizar el sistema. Será mejor eliminar los

residuos y sedimentos en los tanques mediante el uso de medios de limpieza especialmente para el dispensador de agua antes de la esterilización.

**⚠ Durante el proceso anterior, apague la corriente antes de drenar el agua de las salidas traseras.**

## VIII. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**Problema uno: el ícono de advertencia de UV "☀" parpadea y REP-T-UV se muestra en la pantalla con tres pitidos cortos.**

**Solución:** verifique el dispositivo ultravioleta en el tanque superior para asegurarse de que la bombilla esté encendida y que todos los cables estén correctos. Si el UV no funciona, reemplácelo por un nuevo bulbo siguiendo los pasos en REEMPLAZO.

**Problema 2: El ícono de advertencia de UV2 "☀" parpadea y REP-R-UV se muestra en la pantalla con tres pitidos cortos.**

**Solución:** Verifique el dispositivo ultravioleta en la salida de agua fría para asegurarse de que la bombilla esté encendida y que todos los cables estén correctos. Si el UV no funciona, reemplácelo por un nuevo bulbo siguiendo los pasos en REEMPLAZO.

**Problema tres: el ícono de advertencia de UV3 "☀" parpadea y REP-B-UV se muestra en la pantalla con tres pitidos cortos.**

**Solución:** Verifique el dispositivo ultravioleta en el tanque inferior para asegurarse de que la bombilla esté encendida y de que todos los cables estén correctos. Si el UV no funciona, reemplácelo por un nuevo bulbo siguiendo los pasos en REEMPLAZO.

**Problema cuatro: la máquina no funciona incluso después de enchufar el cable de alimentación.**

**Solución:** Verifique la tensión de alimentación adecuada y asegúrese de que esté en el rango correcto para el funcionamiento. Asegúrese de que la conexión al enchufe de la pared sea firme y segura.

**Problema cinco: R-FILTER se muestra en la pantalla. (Tiempo preestablecido según el tiempo de servicio de RO que es de 24 meses)**

**Solución:** después de un largo período de funcionamiento, el filtro podría estar sucio y necesitar ser reemplazado. Reemplace con un nuevo filtro siguiendo los pasos de LIMPIEZA, ESTERILIZACIÓN Y REEMPLAZO. Restablezca el tiempo de advertencia de filtración siguiendo el 7 ° paso en la sección FASE OPERATIVA.

**Problema Seis: El agua restante no se puede drenar desde las salidas traseras al limpiar el tanque superior y el tanque caliente.**

**Soluciones:** Verifique que el tapón de agua dentro de la salida de drenaje de agua esté retirado.

**Problema Siete: Hay olor a quemado de la máquina y mientras tanto la temperatura caliente la indicación ha excedido el valor preestablecido.**

**Solutions:**

Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Deje de drenar inmediatamente si está realizando una operación de drenaje desde la parte posterior. Espere y continúe drenando hasta que la temperatura caliente sea normal.

Verifique si la tapa del tanque superior está abierta, de ser así, presione firmemente la cubierta superior del tanque.

**Problema Ocho: la producción de agua del grifo es demasiado pequeña.**

**Soluciones:**

Limpie la red del filtro dentro del grifo de agua o reemplácela por una nueva.

Desatornille el grifo y ajuste la red del filtro nano dentro del anillo de sellado de silicona correctamente, luego atornille el grifo nuevamente.

**Problema Nueve: No hay salida de agua caliente o fría, pero solo con agua ambiental.**

**Soluciones:**

La función de calentamiento se activará solo cuando el nivel de agua del tanque superior en la pantalla esté por encima de dos niveles.

La función de enfriamiento se activará solo cuando el nivel de agua del tanque superior en la pantalla esté por encima de los tres niveles.

**Problema 10: la máquina produce agua a un ritmo lento incluso después de un período prolongado de operación.**

**Soluciones:**

Asegúrese de que el nivel de temperatura esté en el rango apropiado.

Verifique el nivel de humedad en la habitación. El bajo nivel de humedad resulta en una menor producción de agua.

Asegúrese de que los caños de agua fría / caliente no estén bloqueados.

Asegúrese de que la ventilación de aire entrante y saliente no esté bloqueada.

Verifique que la distancia entre la máquina y la pared no esté demasiado cerca.

Asegúrese de que la tensión de alimentación no sea demasiado baja o demasiado alta.

Asegúrese de que la bomba de refuerzo interna esté funcionando bien.

Asegúrese de que las líneas de agua no estén bloqueadas y que el flujo de agua sea fluido.

Asegúrese de que la unidad se encuentre en buenas condiciones de ventilación y la red del filtro de aire se limpie regularmente para garantizar el flujo de aire libre.

**Problema once: la indicación de humedad en la pantalla es diferente de la humedad real de la habitación**

**Soluciones:**

Es normal si la diferencia está en un rango de 5% más o menos.

Asegúrese de que la máquina y el humidistato individual estén colocados en el mismo lugar.

Asegúrese de que el sensor de humedad no esté bloqueado, cubierto o demasiado cerca de la pared.

**Problema Doce: la máquina tiene una vibración o ruido excesivos.**

**Soluciones:**

Asegúrese de que no haya ningún objeto colocado en la parte superior de la máquina.

Asegúrese de que no haya una taza de agua en la bandeja de agua.

Abra el panel inferior delantero y verifique si el tubo de cobre en el costado toca el panel lateral. Corrija la posición del tubo de cobre levemente.

**Una vez que se hayan realizado todos los procedimientos anteriores y su máquina todavía no funcione o no funcione correctamente, no intente realizar otros procedimientos de reparación usted mismo. Siempre llame a un técnico de servicio calificado para que observe la máquina y realice los procedimientos de reparación. No nos responsabilizamos por los daños ocasionados durante la auto reparación y anulamos toda garantía.**

## IX. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	AQ-200
Voltage 和 Frequency	220V/50Hz
Potencia	4.5KW
Compresor W	2.6KW
Agua Caliente W	1.6KW
Agua Fría W	125W
Ventilador W	250W
Temperatura de trabajo	15-38℃
Humedad de trabajo	45-95%
Ruido	<65db
Peso	260kg
Medidas	80*70*170cm
Capacidad de almacenaje	90L
Capacidad de producción de agua (Humidity: 80%, Temperature: 30℃)	200L/por dia
Refrigerante	R407c