

 **AERO ACS**



WIFI



AERO ACS-100 M
AERO ACS-120 M
AERO ACS-150 M

Bomba de calor ACS /
Manual de usuario / Manual do usuário
7BOFA0003 • 7BOFA0039 • 7BOFA0040

1. Instrucciones de seguridad

2. Descripción del producto

- 2.1 Características del producto
- 2.2 Parámetros del dispositivo
- 2.3 Vista en explosión
- 2.4 Diagrama de circuito
- 2.5 Modo de trabajo
- 2.6 Apariencia del producto

3. Antes de la instalación

- 3.1 Accesorios
- 3.2 Almacenamiento y transporte
- 3.3 Manejo

4. Instalación

- 4.1 Requisitos de espacio de colocación
 - 4.1.1 Ubicación de instalación y requisitos de espacio
 - 4.1.2 Requisitos eléctricos
- 4.2 Método de instalación
 - 4.2.1 Fijación del equipo
 - 4.2.2 Conexión de la tubería de agua
 - 4.2.3 Tubería de drenaje de condensado
 - 4.2.4 Instalación de la válvula de alivio
 - 4.2.5 Tanque de expansión térmica (no incluido)
 - 4.2.6 Dispositivo limitador de temperatura (no incluido)
 - 4.2.7 Válvula limitadora de presión (no incluida)
- 4.3 Puntos de comprobación de la instalación
 - 4.3.1 Posición del tanque de agua
 - 4.3.2 Conexión de tuberías
 - 4.3.3 Manguera de drenaje de condensados
 - 4.3.4 La válvula de alivio y la línea de drenaje deben cumplir con las regulaciones locales.
 - 4.3.5 Conexión eléctrica
 - 4.3.6 Verifique el controlador de cable
 - 4.3.7 Confirmar si hay un problema con la configuración de la máquina
- 4.4 Puesta en marcha de la bomba de calor

5. Instrucciones del controlador

- 5.1 Precauciones de uso
- 5.2 Advertencia de seguridad
- 5.3 Instrucciones de funcionamiento
 - 5.3.1 Operación de arranque y apagado
 - 5.3.2 Ajuste de temperatura
 - 5.3.3 Configuración del modo de trabajo
 - 5.3.4 Ajuste de la hora
 - 5.3.5 Ajuste de tiempo
 - 5.3.6 Descongelación forzada manual
 - 5.3.7 Parámetro de consulta
 - 5.3.8 Instrucciones de la función Wi - Fi

6. Inspección y mantenimiento

6.1 Inspección

6.2 Elementos de inspección

6.2.1 Válvula de seguridad

6.2.2 Lavado del tanque de agua

6.2.3 Vaciado del tanque de agua

6.3 Vacaciones y cierre prolongado

6.4 Limpieza del drenaje de condensado salida y manguera

6.5 Circuito frigorífico

7. Visualización del código de fallo

8. Eliminación

1. Información de seguridad

Lea atentamente todo el contenido del manual antes de instalar y utilizar este aparato.

Las siguientes advertencias de seguridad son muy importantes, lea y obedezca siempre todas las señales de seguridad:

- El aparato puede ser utilizado por niños mayores de 3 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de la experiencia o los conocimientos necesarios, siempre que estén supervisados o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan sus riesgos inherentes. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños de 3 a 8 años solo pueden operar el grifo conectado al aparato. La limpieza y el mantenimiento que deban ser realizados por el usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

de aparatos que generen calor ni de materiales peligrosos o inflamables.

- Se deben incorporar medios de desconexión en el cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.

- Una temperatura del agua superior a 50 grados centígrados provocará quemaduras graves e incluso la muerte. Los niños, los discapacitados y los ancianos corren el mayor riesgo de sufrir quemaduras.

Sienta la temperatura del agua con las manos antes de ducharse para evitar quemaduras.

- El dispositivo debe estar efectivamente conectado a tierra.

- Se debe instalar un disyuntor RCD.

- No retire, cubra ni dañe ninguna instrucción o etiqueta permanente del exterior o interior del panel de la unidad.

- Sólo personal calificado debe realizar la instalación de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales y esta guía.

- Una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o alarmas de incendio.

- Todas las conexiones eléctricas deben cumplir con los requisitos de la compañía eléctrica local, la compañía eléctrica local y esta guía.

- No utilice un fusible clasificado, de lo contrario podría funcionar mal y provocar un incendio eléctrico.

No introduzca los dedos, varillas ni ningún otro objeto en la entrada o salida de aire. El ventilador gira a alta velocidad, lo que podría causar lesiones.

- No utilice aerosoles inflamables, como laca para el cabello o pintura, cerca del aparato para evitar incendios.

- La unidad debe estar fijada firmemente, de lo contrario se puede generar ruido y vibración.

- Asegúrese de que no haya obstáculos alrededor del dispositivo.

- En lugares con viento fuerte (como zonas costeras), la unidad debe instalarse en un lugar a prueba de viento.

- Los aparatos destinados a estar conectados permanentemente a la red de agua que no estén conectados mediante un conjunto de mangueras desmontables, la tubería de descarga conectada al dispositivo de alivio de presión debe instalarse en dirección descendente continua y en un entorno libre de heladas.

- El electrodo de tierra debe estar bien conectado a tierra.

Asegúrese de que todos los enchufes y tomas de corriente eléctricas estén secos y bien conectados.

- Antes de limpiar, asegúrese de detener el funcionamiento y aislar la unidad (es decir, apague el interruptor de aislamiento o el disyuntor). De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas y lesiones.



- No opere el aparato con las manos mojadas para evitar descargas eléctricas.
- Se debe instalar una válvula de retención unidireccional y una válvula de aislamiento adecuada en el lado de entrada de agua.
- Excepto para fines de reparación y mantenimiento, no apague el aparato, especialmente en climas fríos, ya que puede congelarse cuando se apaga. Es necesario calentarlo continuamente con agua.
- Si el sistema de agua caliente no se utiliza durante dos semanas o más, puede acumularse una cantidad de gas hidrógeno altamente inflamable en el calentador de agua. Para disipar este gas de forma segura, se recomienda abrir un grifo de agua caliente durante varios minutos o hasta que cese la descarga de gas. Use un fregadero, un lavabo o una salida de bañera, pero no un lavavajillas, una lavadora de ropa ni ningún otro electrodoméstico. Durante este procedimiento, no debe haber humo, llamas abiertas ni ningún aparato eléctrico en funcionamiento cerca. Si se descarga hidrógeno a través del grifo,

Probablemente hará un ruido inusual, como si el aire escapara.

- Para la seguridad continua de este aparato, debe instalarse, operarse y mantenerse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- PELIGRO: La activación del interruptor térmico indica una posible situación peligrosa. No lo restablezca hasta que un técnico cualificado haya reparado el calentador de agua.
- Un esquema de las prácticas que se deben seguir para permitir el drenaje del recipiente, la expansión del agua durante el calentamiento y el alivio del vacío parcial.

2. Información del producto

2.1 Características del producto

Fácil de operar

El equipo adopta un panel de control fácil de usar con función WiFi, que es fácil de operar para los usuarios.

Ahorro de energía y protección del medio ambiente

El equipo calienta el agua absorbiendo energía del aire circundante y liberándola al agua almacenada en el tanque, lo que lo hace muy eficiente energéticamente. Si la temperatura ambiente es baja, la capacidad de calentamiento de la bomba de calor disminuye, por lo que se puede utilizar la resistencia eléctrica auxiliar como apoyo.

Protección contra sobrecalentamiento

El tanque de agua está equipado con un termostato de protección ubicado sobre el calentador eléctrico y en contacto con la superficie interior del tanque. Si la temperatura del agua alcanza la temperatura preestablecida o si no hay agua en el tanque por cualquier motivo, el termostato cortará automáticamente el suministro de energía al calentador eléctrico.

Cuando la temperatura del agua supere los 90°C, el dispositivo de protección manual del termostato cortará el suministro eléctrico. Si la temperatura vuelve a la normalidad posteriormente, será necesario reiniciar manualmente el termostato.



Advertencias

La causa de la temperatura anormalmente alta del agua debe ser investigada por un técnico de servicio calificado y se deben tomar medidas correctivas antes de reiniciar el calentador de agua.

Descongelación automática

En el estado de funcionamiento de la bomba de calor, el equipo se descongelará automáticamente para garantizar la eficiencia térmica.

Protección de la temperatura o presión del agua

Para su seguridad, el equipo cuenta con una válvula de seguridad. Si la presión del tanque alcanza los 8 bar, la válvula se abrirá automáticamente para permitir que la presión baje a un valor seguro.

Presión del suministro de agua

El calentador de agua está diseñado para conectarse directamente al sistema de agua. Cuando la presión del suministro de agua supere los 8 bar, se debe instalar una válvula reductora de presión. La presión mínima de suministro de agua de 2 bar es necesaria para garantizar el suministro normal del calentador.

Si la válvula de seguridad u otros dispositivos de seguridad han sido manipulados o no han sido instalados de acuerdo con las instrucciones de este manual, la empresa no será responsable de las consecuencias.

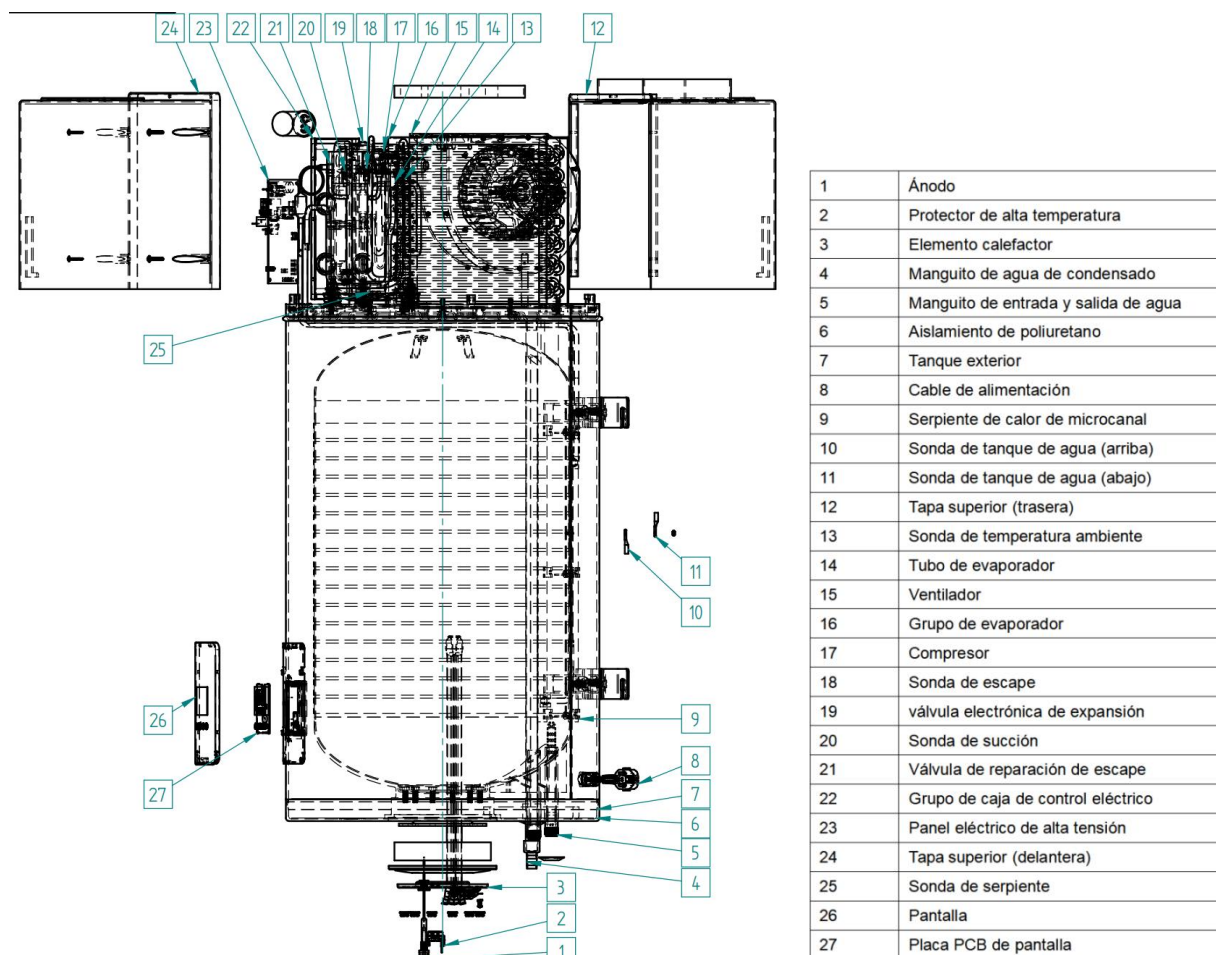
2.2 Parámetros del dispositivo

Modelo		AERO ACS-100M	AERO ACS-120M	AERO ACS-150M
Volumen	L	100	120	150
Fuente de alimentación	/	220-240 V/1/50 Hz		
Capacidad de calentamiento (DB/WB: 20/15 °C)	W	850	850	850
COP (DB/WB:20/15°C)	/	3.9	3.9	3.9
Clase de eficiencia energética (EN16147)	/	A+	A+	A+
Ciclo de roscado	/	M	M	L
Potencia de entrada de HP	W	218	218	218
Calentador electrónico	W	2000	2000	2000
Potencia máxima de entrada	W	2500	2500	2500
Corriente máxima de entrada	A	11.4	11.4	11.4
Presión sonora	dB(A)	40	40	40
Tipo de refrigerante/Cantidad	/kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,15
Presión (alta/baja)	bar	30/10	30/10	30/10
Protección de presión interna	bar	8	8	8
Material del tanque interior	/	Esmalte	Esmalte	Esmalte

Material del tanque exterior	/	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Aislamiento	/	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Temperatura ambiente de funcionamiento.	°C	-5~45	-5~45	-5~45
Afuera Temperatura del agua	°C	75(Máx .)	75(Máx .)	75(Máx .)
Suministro de agua caliente nominal	L/h	20	20	20
Cable de alimentación	mm ²	3*1.5	3*1.5	3*1.5
Mostrar	/	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil
Intercambiador de calor	/	Serpentín de calor de microcanal	Serpentín de calor de microcanal	Serpentín de calor de microcanal
Bobina solar	/	Sin	Sin	Sin
Tamaño de entrada/salida de agua	/	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

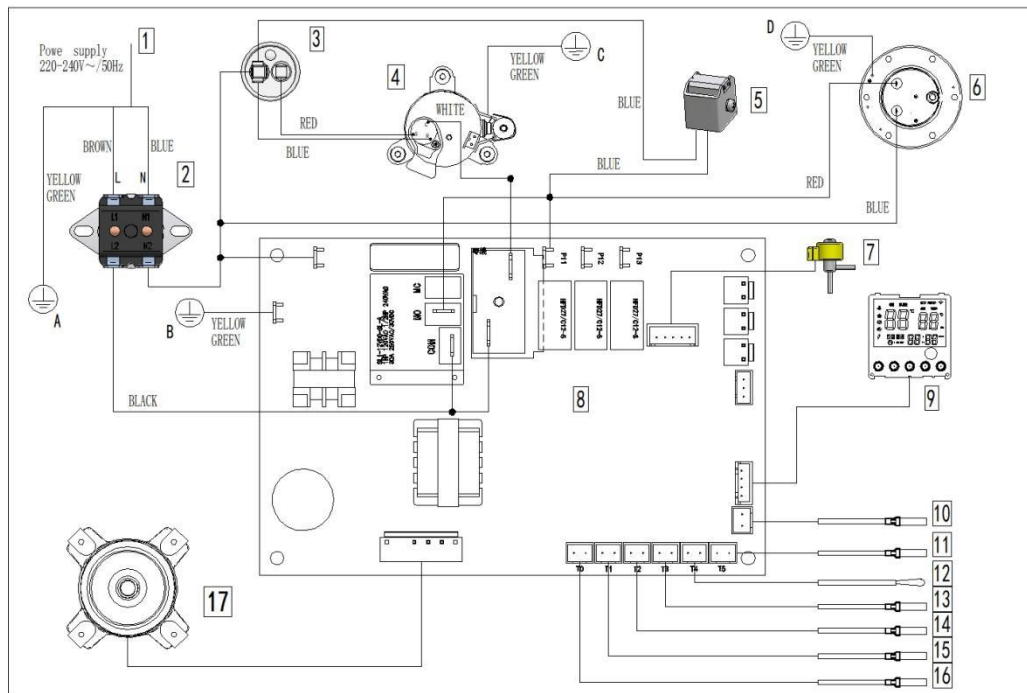
Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente .

2.3 Vista en explosión



Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.

2. 4 Diagrama de circuito:



1.	Fuente de alimentación	2.	Protector de alta temperatura	3.	Condensador de arranque
4.	Compresor	5.	válvula de 4 vías	6.	Resistencia
7.	Válvula electrónica de expansión	8.	Panel de control	9.	Panel de visualización
10.	Sonda de temperatura de la bomba	11.	Sonda de escape	12.	Sonda de temperatura ambiente
13.	Sonda de succión	14.	Sonda de bobina	15.	Sonda del tanque de agua (arriba)
16.	Sonda del tanque de agua (abajo)	17.	Motor del ventilador	18.	Conectar a tierra

Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.

2. 5 Modo de trabajo

• Modo ECO:

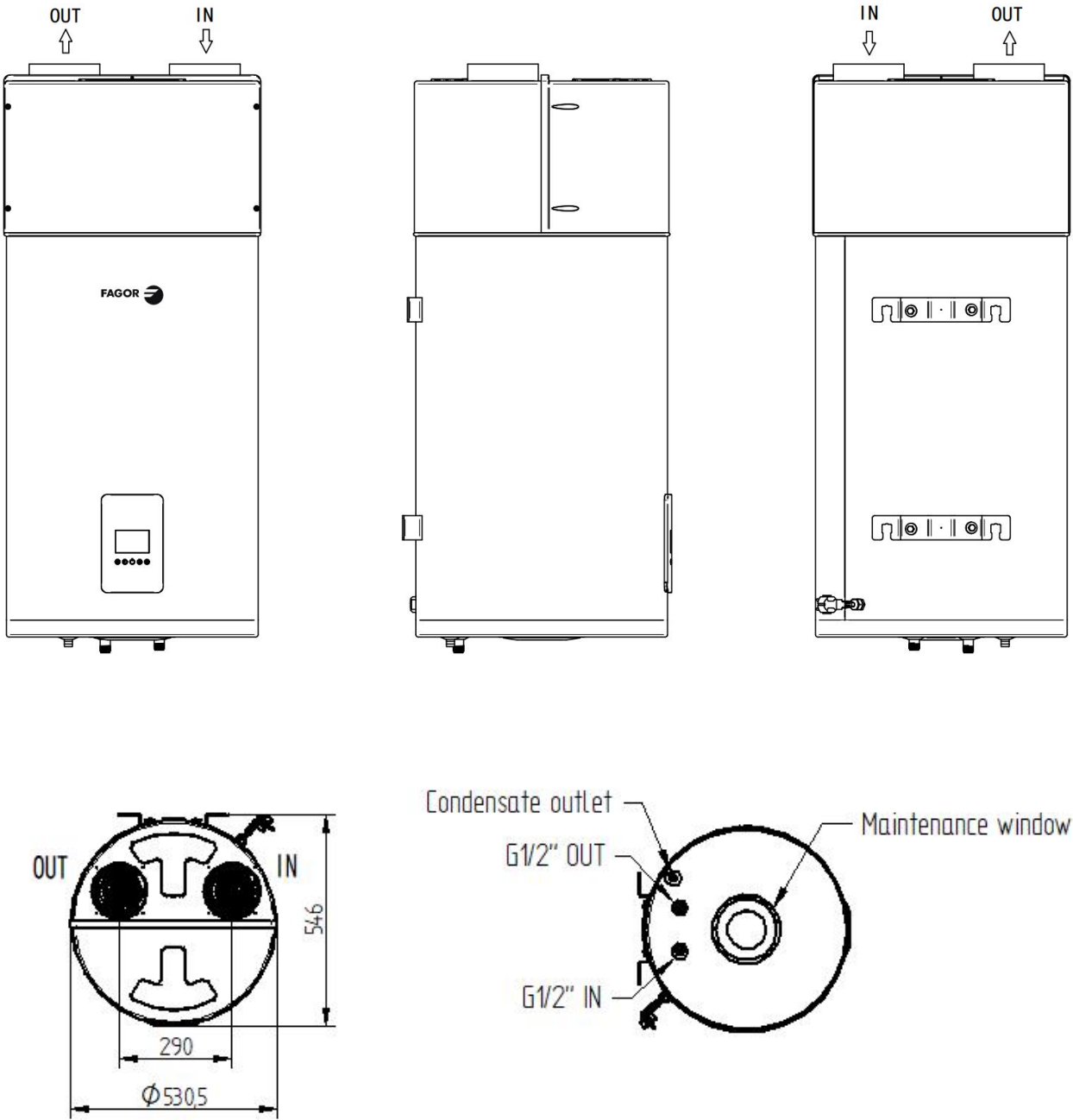
De calor, el agua se puede calentar hasta 65°C como máximo.

• Modo RPAID:

Tanto la bomba de calor como el elemento eléctrico trabajan juntos, pudiendo calentar el agua hasta una temperatura máxima de 75°C.

Nota: La temperatura de salida de agua caliente predeterminada es 60 °C.

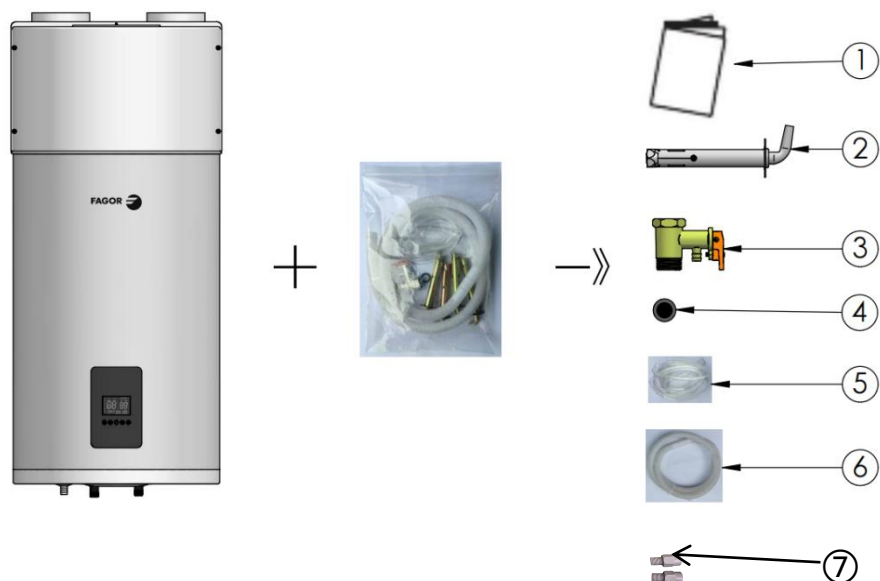
2. 6 Apariencia del producto



Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.

3. Antes de la instalación

3.1 Accesorios



1.	Manual		1
2.	Tornillo de expansión		4
3.	Válvula de alivio		1
4.	Anillo de sellado		3
5.	Manguera de válvula de seguridad		1
6.	Manguera de drenaje de condensados		1
7.	Casquillos electrolíticos		2

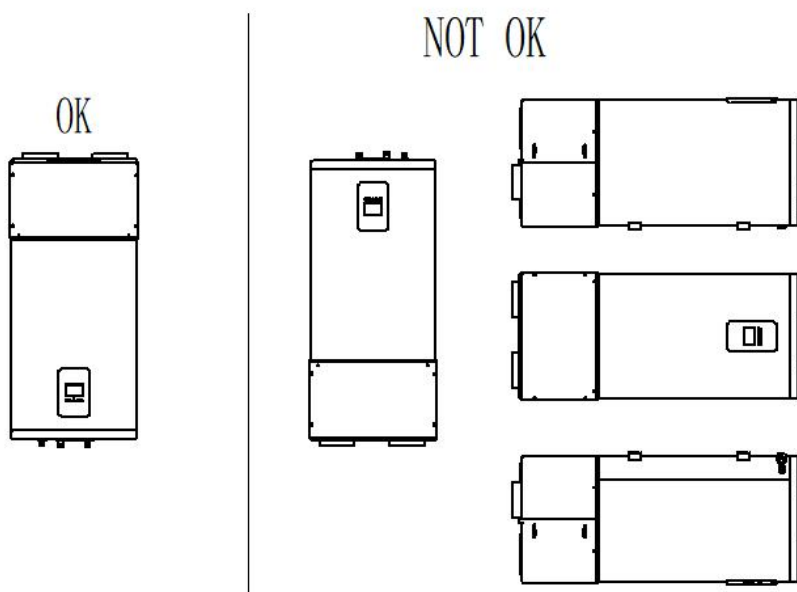
3. 2 Almacenamiento y transporte

Como norma general, el equipo debe embalsarse verticalmente y el tanque de agua debe almacenarse o transportarse vacío. Para transportes de corta distancia, se debe procurar un ángulo de inclinación máximo de 30°. Tanto durante el transporte como durante el almacenamiento, la temperatura ambiente debe estar entre -20 °C y +60 °C.

3. 3 Manejo

Al manipular y transportar el equipo con una carretilla elevadora, este debe estar fijado al palé en todo momento. La velocidad de elevación debe mantenerse al mínimo. Debido al peso excesivo en la parte superior, se deben tomar medidas antivuelco. Para evitar daños, el equipo debe colocarse sobre una superficie nivelada.

Para su manipulación, es importante tener en cuenta que el ángulo de inclinación máximo permitido no puede superar los 15 °. Si no se puede evitar la inclinación durante la manipulación y el transporte, el equipo solo podrá utilizarse una hora después de colocarlo en su posición vertical final.



Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.



Nota:

Instalar el equipo en cualquiera de las siguientes ubicaciones puede causar mal funcionamiento. (Si es inevitable, consulte con su distribuidor).

- El sitio contiene aceites minerales como lubricantes para máquinas de corte.
- En la costa, donde el aire contiene alto contenido de sal.
- Zonas con aguas termales, donde existen gases corrosivos como el azufre.
- Fábricas donde el voltaje de suministro eléctrico fluctúa significativamente.
- Dentro de un vehículo o cabina.
- Lugares con luz solar directa y otras fuentes de calor. Si es inevitable, cúbralos.
- Lugares como cocinas, donde se acumula el aceite.
- Lugares con fuertes ondas electromagnéticas.
- Lugares con materiales o gases inflamables.
- Lugares donde se evaporan gases ácidos o alcalinos.
- Otros entornos especiales

Advertencia

- La unidad debe estar fijada de forma segura, de lo contrario podrían producirse ruidos y vibraciones.
- Asegúrese de que no haya obstáculos alrededor de la unidad.
- En lugares ventosos, como zonas costeras, fije la unidad en un lugar protegido del viento.

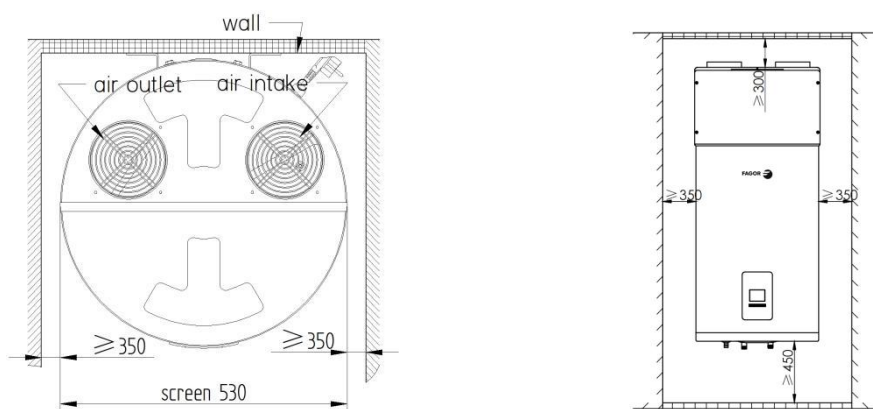
4. Instalación

La garantía del fabricante no cubre ningún daño causado por una instalación, conexión o uso inadecuado de cualquier tipo de accesorio (excepto los que se detallan en este manual del usuario) de este calentador de agua.

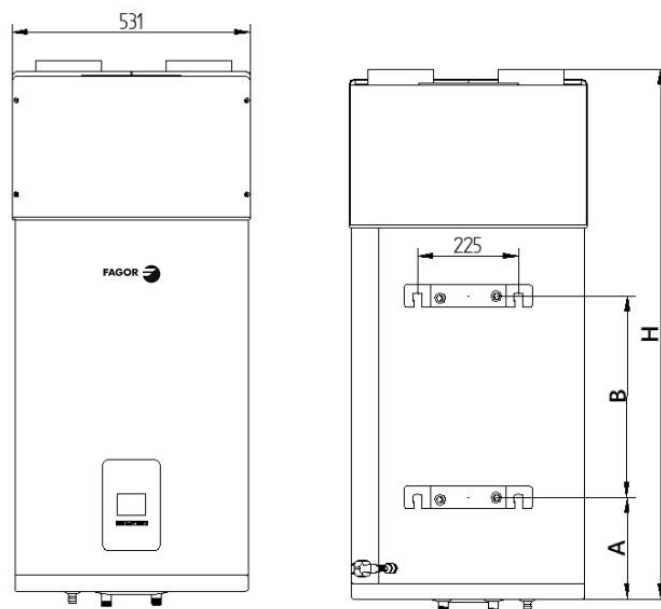
El uso de dispositivos no autorizados puede acortar la vida útil del calentador de agua y causar la muerte y daños materiales. El fabricante no se responsabiliza de ninguna pérdida o daño causado por el uso de dichos dispositivos no autorizados.

4.1 Requisitos de espacio de colocación

Requisitos de espacio de instalación: para evitar afectar el flujo de aire, asegúrese de que los requisitos de espacio del equipo sean como se muestra.



Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.



Modelo de producto	A	B	H
AERO ACS-100 M	227	450	1185
AERO ACS-120 M	227	590	1326
AERO ACS-150 M	227	805	1538

Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.



Advertencia

La válvula de seguridad que viene con el equipo debe estar instalada y la salida de la válvula no debe estar bloqueada, ya que esto puede ser peligroso.

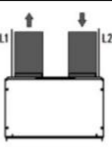
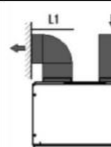
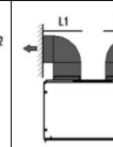
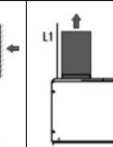
4.1.1 Ubicación de instalación y requisitos de espacio

El calentador de agua debe instalarse en un lugar limpio y lo más cercano posible a la zona de máxima demanda de agua caliente. Las tuberías largas y sin aislamiento de agua caliente desperdician energía y agua.

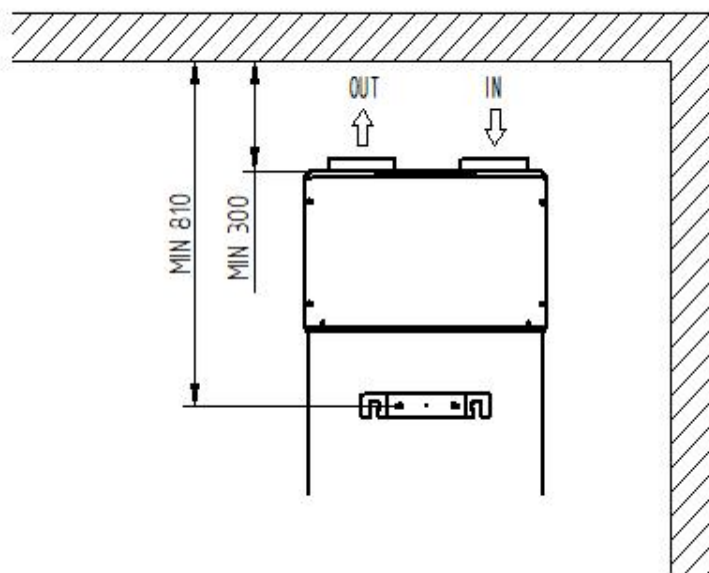
Al colocar el calentador de agua se debe reservar el espacio que se utiliza para el mantenimiento adecuado, es decir, el espacio necesario para retirar la tapa superior, acceder a la válvula de seguridad y retirar e instalar la varilla del ánodo.

Todo el equipo puede desmontarse para realizar futuros mantenimientos, por lo que el calentador de agua y las tuberías de agua deben protegerse para evitar daños causados por el frío intenso y los ambientes corrosivos.

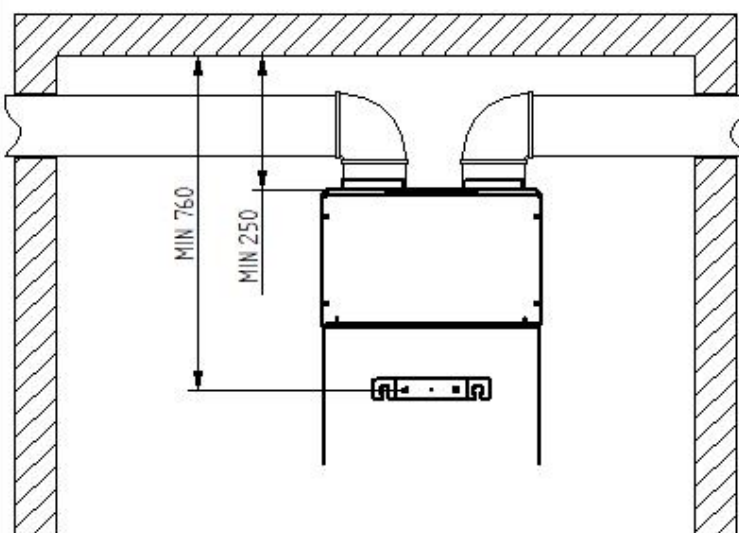
En el lugar donde se instala el calentador de agua, debe haber suficientes instalaciones de drenaje, como desagües de piso, para drenar el agua del tanque cuando este se repara o se limpia.

Categoría					
Longitud máxima de la tubería L1 Escape + L2 Admisión	φ 150(PVC)	5(m)	5(m)	5(m)	5(m)
Nota: Al agregar codos, se debe deducir 2,0 metros de la longitud permitida para un codo de 90° (PVC), y 1,0 metro para un codo de 45° (PVC).					

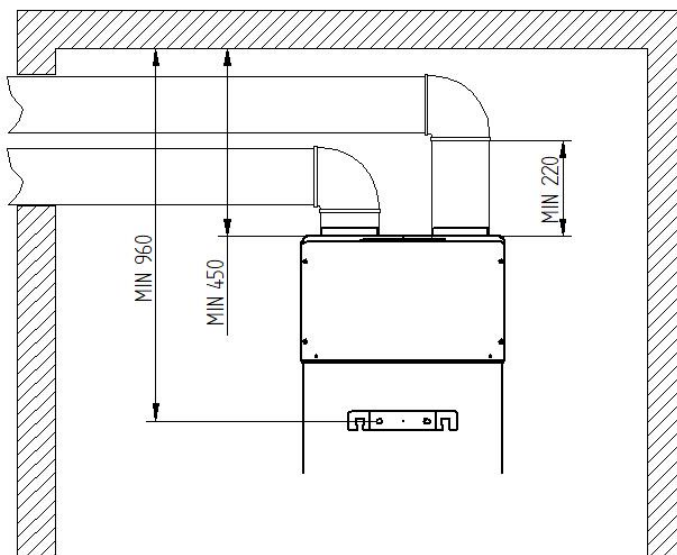
Products without installed pipes

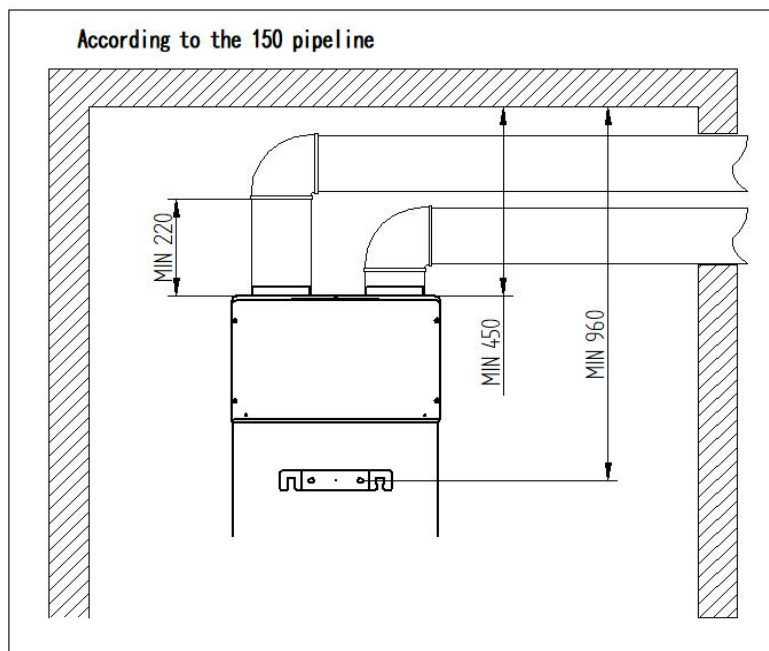


According to the 150 pipeline



According to the 150 pipeline





Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.



Advertencia

El calentador de agua no debe instalarse en áreas con atmósferas corrosivas (como áreas de almacenamiento de productos químicos y líquidos inflamables, o donde se liberen aerosoles). Al utilizar este equipo, estos vapores corrosivos e inflamables pueden salir del área de almacenamiento debido a la convección del aire en la habitación u otro espacio confinado. Cualquier arco eléctrico que se genere en la parte activa del calentador de agua, controlada eléctricamente, puede encender estos vapores, causando una explosión o un incendio que podría causar quemaduras graves o incluso la muerte, y daños materiales.

Sugerencias

Incluso si el equipo funciona con un nivel de ruido bajo, es mejor instalarlo lejos del dormitorio u otro lugar de descanso.

Descarga de condensado

El condensado producido por el calentador de agua necesita ser descargado, por lo que debe haber un dispositivo de drenaje cerca del calentador de agua.

4.1.2 Requisitos eléctricos

Requisitos de energía

Este calentador de agua debe estar conectado directamente a la fuente de alimentación principal de 220V -240V ~ / 50Hz.



Advertencia

Toda instalación y cableado eléctrico debe ser realizado por personal calificado de acuerdo con

las normas de cableado requeridas por las autoridades locales.

El calentador de agua debe conectarse a la red eléctrica del usuario mediante el dispositivo de protección contra fugas a tierra. Cabe destacar que la red eléctrica del usuario debe contar con un cable de tierra.

El dispositivo de protección contra fugas a tierra no es impermeable, y se debe prestar atención para evitar que entre agua durante su uso.

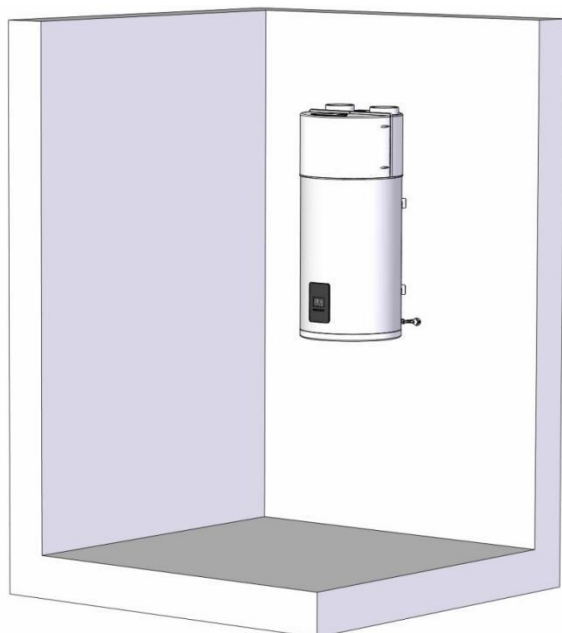
Una correcta conexión a tierra es esencial. La presencia de agua en las tuberías y el calentador de agua puede impedir una buena conductividad de la conexión a tierra. Las tuberías no metálicas, los dieléctricos, las conexiones flexibles, etc, pueden causar aislamiento eléctrico del calentador de agua.

Las pruebas de componentes eléctricos y aislamiento del calentador de agua deben realizarse entre el cable de tensión y el cable de tierra, así como entre la línea de neutro y el cable de tierra. La prueba entre el cable de tensión y la línea de neutro dañará los componentes electrónicos.

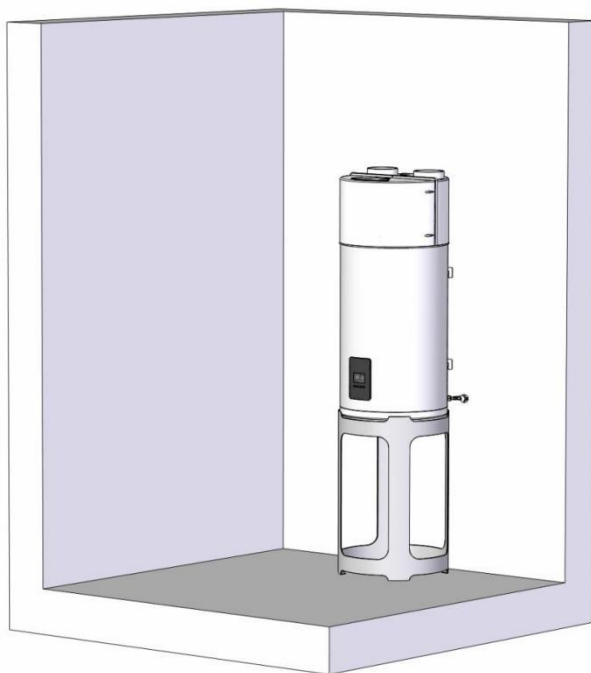
4.2 Método de instalación

4.2.1 Fijación del equipo

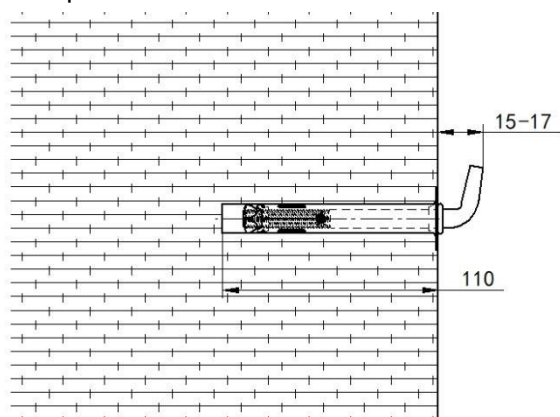
- 1) Retire el paquete y el embalaje protector externo.
- 2) Colóquelo en posición vertical sobre el suelo, con una almohadilla para los pies de 10 cm debajo. El lugar de instalación tiene una base sólida y debe poder soportar un peso de más de 300 kg.
- 3) Marque las referencias en la pared según las dimensiones de instalación (plano acotado). Continúe apretando los pernos M10. La pared debe soportar una carga mínima de 300 kg.



- 4) Si la pared no soporta la carga, el calentador de agua debe instalarse sobre un soporte. Coloque el calentador de agua sobre el soporte, marque los puntos de fijación y perfore los agujeros, y luego vuelva a instalarlo. Es obligatorio fijar las patas superiores (fijación mínima con pernos M10 mm adecuados para la pared).



Las dimensiones de los orificios de montaje en pared deben ser las que se muestran en la figura (dos patas de suspensión por tanque de agua, un total de cuatro tornillos de expansión internos M10×100). Después de apretar los tornillos de expansión, la distancia entre el lado interior del tornillo y la superficie de la pared debe ser de 15 a 17 milímetros.



Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.

4.2.2 Conexión de la tubería de agua



Advertencia

Todos los trabajos de tuberías deben ser realizados por personal calificado de acuerdo con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.

Cuidarse: No toque las tuberías ya que la temperatura puede ser muy alta.

Se debe instalar la válvula PTR suministrada, de lo contrario se podrían producir daños al equipo u otras pérdidas materiales.

Instalación de las tuberías de entrada y salida de agua: Las roscas de entrada y salida de agua son G 1/2 " (roscas exteriores). Las tuberías deben ser resistentes a altas temperaturas, duraderas y a la intemperie (para instalación en exteriores).

Instalación de la tubería de la válvula de seguridad: La especificación de la rosca de la válvula es G 1/2" (roscas macho).

Todas las tuberías deben estar aisladas con materiales de aislamiento térmico adecuados (si están expuestas, deben ser resistentes a la intemperie y a los rayos UV) para optimizar la eficiencia energética.

Es fundamental limpiar minuciosamente la tubería antes de instalar la válvula reductora de presión para evitar que cualquier elemento o impureza altere su correcto funcionamiento. También se recomienda instalar un filtro en la entrada de la válvula reductora de presión para su protección. Este debe instalarse en una tubería horizontal; la dirección del flujo debe coincidir con la que indica la flecha en el cuerpo de la válvula. Después de la instalación, compruebe la presión del agua y ajuste el regulador si es necesario. Para ajustarlo, afloje la contratuerca del tornillo de ajuste y gírelo hacia arriba o hacia abajo hasta que la presión del agua alcance el nivel deseado, medido con un manómetro conectado a una toma de manguera roscada en algún lugar de la casa.



Advertencia

Inyectar agua fría en el tanque antes de la puesta en marcha del equipo.

- ✧ **Abra la conexión de salida de agua y uno o más grifos de agua caliente.**
- ✧ **Abra la entrada de agua fría del tanque de almacenamiento y comience a inyectar agua en el tanque de agua.**
- ✧ **Cierre el grifo de agua caliente cuando no queden burbujas de aire en el chorro de agua.**
- ✧ **Conecte el equipo a la fuente de alimentación mediante el cable de alimentación.**

Requisitos de calidad del agua

La mala calidad del agua provocará una reducción de la vida útil del producto.

4.2.3 Manguera de drenaje de condensados

Este calentador de agua está equipado con una bandeja de drenaje de condensados integrada. El agua acumulada en la bandeja se descarga a través del orificio de drenaje en la parte inferior del calentador y su manguera conectada.

- ✧ **Conecte un extremo de la manguera de drenaje de condensado al orificio de drenaje en la parte inferior del calentador de agua.**
- ✧ **El otro extremo está conectado directamente al desagüe del suelo.**

4.2.4 Instalación de la válvula de alivio

La válvula de seguridad debe instalarse en la toma de conexión marcado como " entrada " del calentador de agua. No se debe instalar ningún otro cuerpo de válvula ni ninguna otra pieza entre la válvula de seguridad y la entrada del tanque de agua. Instale la válvula de seguridad correctamente

según el manual de instrucciones de la válvula.



Advertencia

La clasificación de presión de la válvula de seguridad no debe superar los 8 bar.

El dispositivo de alivio de presión de la válvula de seguridad deberá operarse al menos una vez cada seis meses. Si con la palanca de operación en funcionamiento el agua no se descarga correctamente, el técnico autorizado deberá inspeccionar la válvula de seguridad o reemplazarla si es necesario.

La válvula PTR y su tubo de drenaje no deben sellarse ni obstruirse. Al calentar el agua, puede producirse una pequeña fuga de agua por la válvula de alivio.

Nunca bloquee ni selle la válvula de seguridad ni su salida de drenaje por ningún motivo. Si la válvula de seguridad se modifica arbitrariamente o no se instala según el manual de instrucciones, la garantía quedará invalidada.

Se recomienda conectar una manguera desde la salida de la válvula de seguridad al desagüe del piso o un dispositivo de desagüe adecuado para que el agua drenada no toque ninguna parte eléctrica, persona o animal, eliminando así cualquier otro posible riesgo.

Para reducir el riesgo de presión o temperatura excesiva en el tanque de agua del calentador de agua, se requiere instalar una válvula de seguridad como dispositivo de protección según las leyes y regulaciones locales.

4.2.5 Tanque de expansión térmica (no incluido)

La expansión térmica es un proceso natural en el que el volumen del agua aumenta tras calentarse. Cuando el aumento del volumen del agua almacenada en el tanque es limitado, se produce un aumento de la presión. Un aumento de presión puede provocar situaciones peligrosas. Si la válvula de seguridad ya está configurada, esta actuará durante el ciclo de calentamiento. Generalmente, si la presión en el tanque alcanza el valor nominal de la válvula, la expansión excesiva puede provocar un mal funcionamiento prematuro de la válvula y acelerar su fuerza de accionamiento.

Por lo tanto, se recomienda instalar un tanque de expansión de agua para aliviar este tipo de presión excesiva y evitar la acción repetitiva de la válvula de seguridad.

Para obtener más información sobre este tema, consulte al profesional o proveedor de calentadores de agua correspondiente.

4.2.6 Dispositivo limitador de temperatura (no incluido)



Advertencia

El calentador de agua puede calentar el agua a una temperatura que puede provocar quemaduras.

Se recomienda instalar un dispositivo limitador de temperatura en el calentador de agua y en la salida de agua caliente del baño o lugar similar para reducir el riesgo de quemaduras.

4.2 .7 Válvula limitadora de presión (no incluida)

Si la presión del suministro de agua del grifo excede la clasificación de presión del producto de 8 bar, se requiere instalar una válvula limitadora de presión en la tubería de entrada de agua.

Si la presión del suministro de agua del grifo es inferior a la clasificación de presión del producto de 2 bar, se requiere instalar una válvula de aumento de presión en la tubería de entrada de agua para proporcionar la presión necesaria o reducir la generación de burbujas en el sistema de agua.

4.3 Puntos de comprobación de la instalación

4.3.1 Posición del tanque de agua

- ✧ El espacio de instalación debe ser de al menos 3 m incógnita 3 m x 1,5 m. Si no se puede cumplir con este requisito, se requieren persianas o dispositivos de ventilación similares.

4.3.2 Conexión de tuberías

Inyecte agua del grifo en el tanque de agua después de conectar las tuberías de agua y verifique si hay fugas de agua en cada unión.

4.3.3 Manguera de drenaje de condensados

La manguera de drenaje de condensado debe conectarse al orificio de drenaje del depósito de agua y al drenaje del piso, al dispositivo de drenaje o a la bomba de drenaje.

4.3.4 La válvula de seguridad y la línea de drenaje deben cumplir con las regulaciones locales.

4.3.5 Conexión eléctrica

- ✧ Las conexiones eléctricas no deben obstruir el retiro de las rejillas de entrada y salida de aire.
- ✧ Todas las conexiones eléctricas requieren un tratamiento aislante.

4.3.6 Verifique el controlador de cable

- ✧ Verifique si cada botón de operación en el panel de control es flexible y se muestra normalmente
- ✧ Compruebe que el modo, la temperatura, la hora y otras funciones estén configurados correctamente. La temperatura predeterminada es de 60 ° C.

4.3.7 Confirmar si hay un problema con la configuración de la máquina

Encienda el calentador de agua después de confirmar que no haya problemas con la configuración. Preste atención a la protección del panel de control.



Advertencia

La fuente de alimentación no se puede activar antes de que el tanque de agua esté lleno de agua.

4.4 Puesta en marcha de la bomba de calor

Una vez instalado el calentador de agua y verificadas todas las conexiones eléctricas y de agua, debe llenarse (para asegurarse de que el tanque esté lleno, abra el grifo en algún lugar de la casa). Una vez que el tanque esté lleno y encendido, presione el botón de encendido del controlador con cable para encender el equipo. El proceso de encendido es el siguiente.

Tiempo	Bomba de calor	Notas
0---110 segundos	El calentador de agua no tiene acción	Evite que el compresor sufra daños.
110---170 segundos	La válvula solenoide se abre	
170---180 segundos	El ventilador arranca	
180 segundos después	El compresor arranca	Calefacción con bomba de calor de alta eficiencia.

El rango de temperatura ambiente para el funcionamiento de la bomba de calor es de -5 °C a 4,5 °C. Si la temperatura ambiente está fuera de este rango, la bomba de calor no funcionará y el calentador eléctrico auxiliar comenzará a calentar el agua en lugar de la bomba de calor. Volverá al modo bomba de calor cuando la temperatura ambiente se restablezca al rango de temperatura de funcionamiento de la bomba de calor.

5. Instrucciones del controlador

5.1 Precauciones de uso

Si se aplica algún material aislante o revestimiento en el exterior del calentador de agua, se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

- ✧ No cubra la válvula de seguridad.
- ✧ No cubra la tapa del calentador eléctrico auxiliar.
- ✧ No cubra el funcionamiento, las advertencias y otras marcas del calentador de agua.
- ✧ No cubra la entrada y salida de aire.
- ✧ No cubra la unidad de control del calentador de agua.

5.2 Advertencia de seguridad



Advertencia

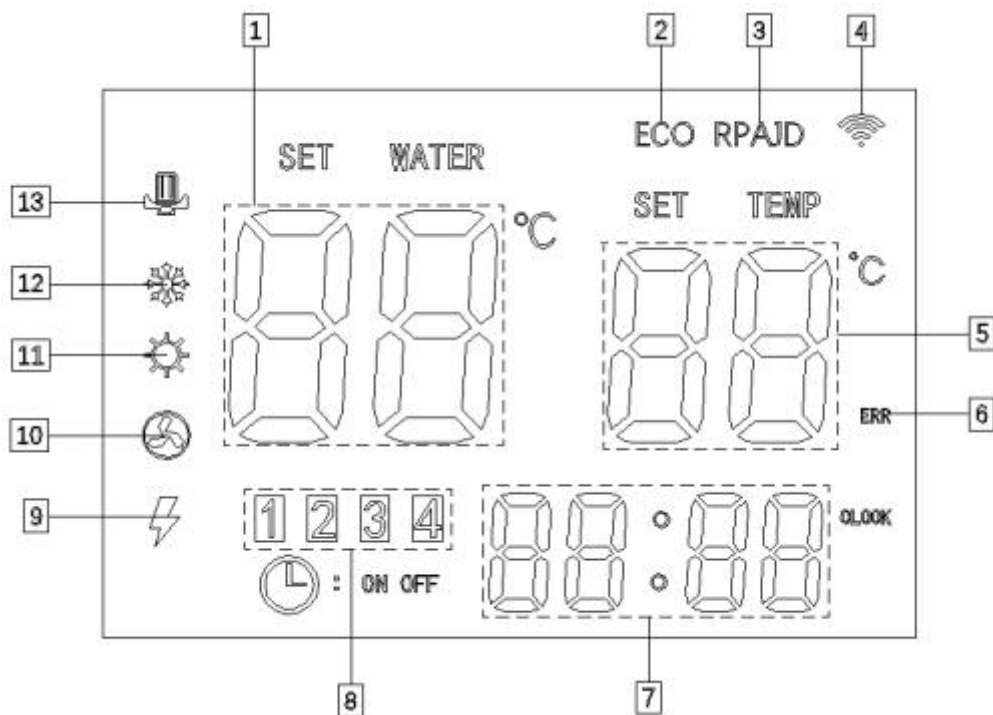
No encienda el calentador de agua si el interruptor de suministro de agua fría está apagado.

Apague la energía si el calentador de agua está sobrecalentado o está sujeto a incendio, inundación u otro daño físico.

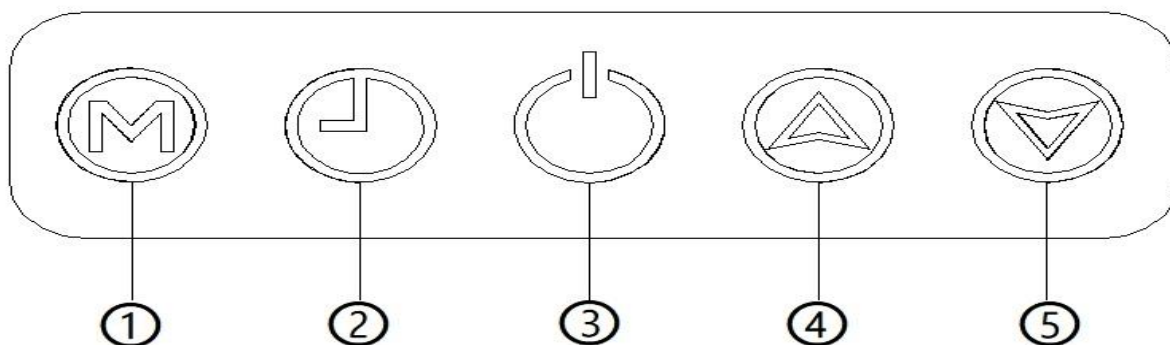
La instalación, puesta en marcha, mantenimiento y limpieza del calentador de agua deberán ser realizados por técnicos profesionales o personal de mantenimiento.

5.3 Instrucciones de funcionamiento

Panel de control



NO	Descripción	NO	Descripción	NO	Descripción
1.	Temperatura del tanque de agua: Muestra la temperatura actual del agua	2.	Modo ECO: Cuando la unidad esté en modo ECO, se iluminará.	3.	Modo RPAID: Cuando la unidad esté en modo RPAID, se iluminará
4.	Función Wifi: Se iluminará cuando se establezca la conexión inalámbrica. Se apagará cuando no haya conexión inalámbrica.	5.	Ajuste de temperatura: Muestra la temperatura establecida en la configuración.	6.	Señal de error: Se iluminará cuando la unidad esté en modo de protección/error.
7.	Reloj: Muestra el reloj. Cuando haya algún ajuste en el reloj, se iluminará el "Reloj" (hora establecida).	8.	Ajuste del temporizador Para el ajuste del temporizador.	9.	E-Calentador Cuando la unidad funciona en modo PRAID, se iluminará.
10.	Admirador Cuando la unidad esté en funcionamiento, se iluminará.	11.	Calefacción Cuando la unidad esté en funcionamiento, se iluminará.	12.	Antihielo Cuando la unidad esté descongelándose, se iluminará.
13.	Bomba: Es solo para el modelo de bobina solar.				



NO	Descripción	NO	Descripción	NO	Descripción
1	Botón de selección de modelo.	2	Botón de ajuste de hora y temporizador.	3	Botón de encendido/apagado.
4	Botón de ajuste de temperatura (arriba).	5	Botón de ajuste de temperatura (abajo).		

Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.

5.3.1 Operación de arranque y apagado

- Encendido: presione “” para iniciarlo.
- Apagado: presione “” para apagarlo.
- Presione “” por más de 3 segundos para bloquear o desbloquear el panel de control.

5.3.2 Ajuste de temperatura

- Presione “” o “” para configurar la temperatura y ajustarla.

5.3.3 Configuración del modo de trabajo

- Pulse “” para cambiar al modo Eco o al modo RPAID.
- Cuando se muestra "ECO", es el modo Eco. Solo funciona la bomba de calor.
- Cuando se muestra "RPAID", es RPAID modo. Tanto la bomba de calor como el elemento eléctrico funcionan.

Nota: Cambiará al modo Eco automáticamente una vez finalizado el modo RPAID.

5.3.4 Ajuste de la hora

- Presione “” para configurar la hora de la siguiente manera: hora - minutos - salir.
- Presione “” y “” para configurar los detalles de la hora.
- Durante el proceso de configuración, puede presionar “” para salir.

5.3.5 Configuración del temporizador

- Pulse “

5.3.6 Descongelación forzada manual

- Presione “

5.3.7 Parámetro de consulta

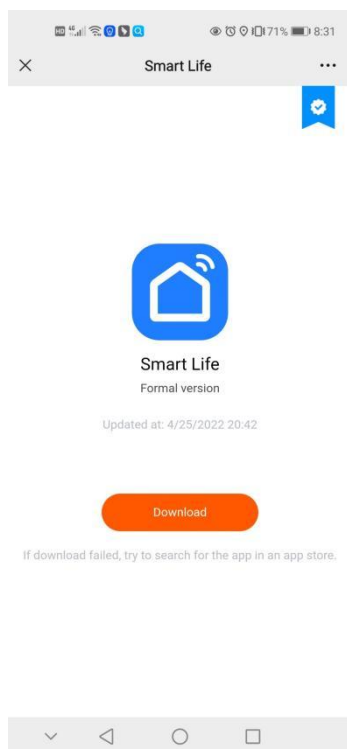
- Presione “

A	Temperatura del tanque inferior
B	Temperatura del tanque superior
C	Temperatura de la bobina
D	Temperatura de succión
E	Temperatura ambiente
F	Válvula electrónica de expansión
L	Temperatura de descarga
P	Temperatura de la tubería
T	ánodo electrónico
H	Velocidad del ventilador

5.3.8 Instrucciones de la función Wi - Fi

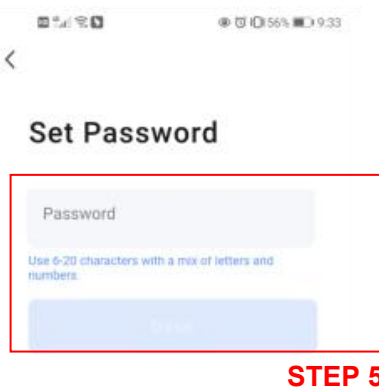
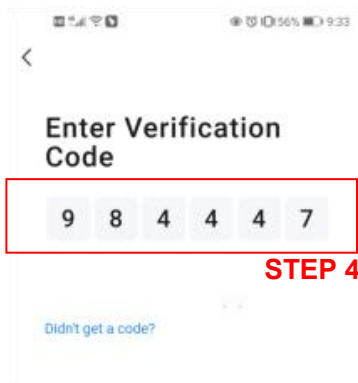
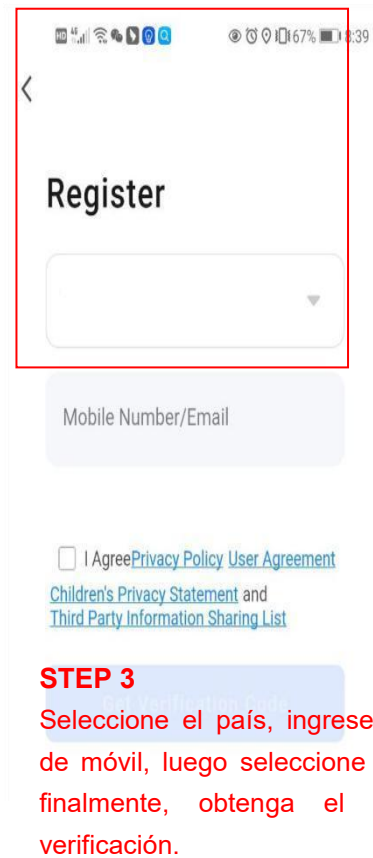
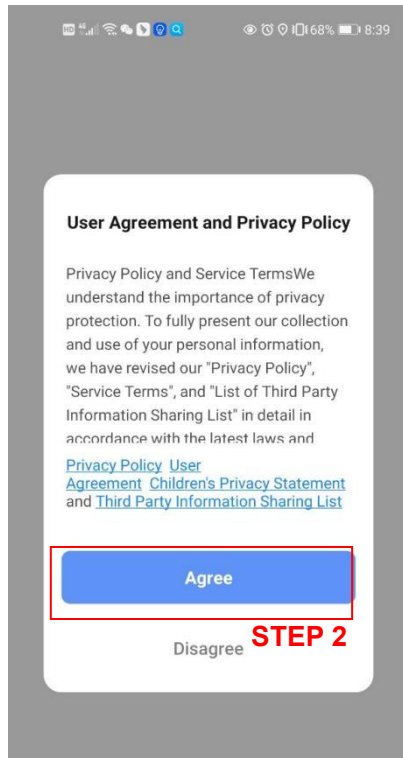
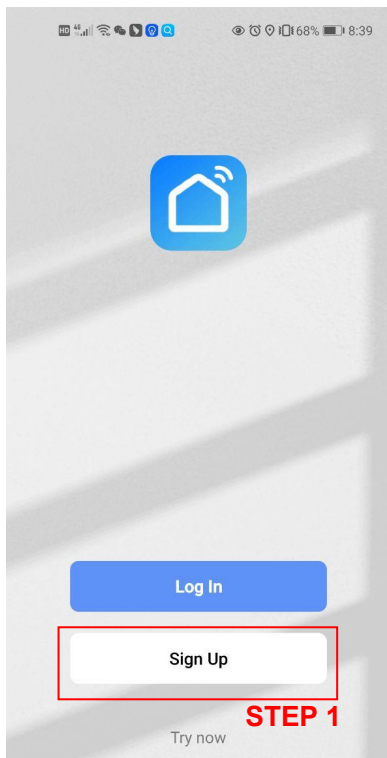
● Descargue e instale la aplicación

1) Escanea el código QR Código para descargar la aplicación "Smart Life" o descargarla en la tienda de aplicaciones desde el móvil e instalarla. (Disponible para Android e iOS)



2) Regístrate

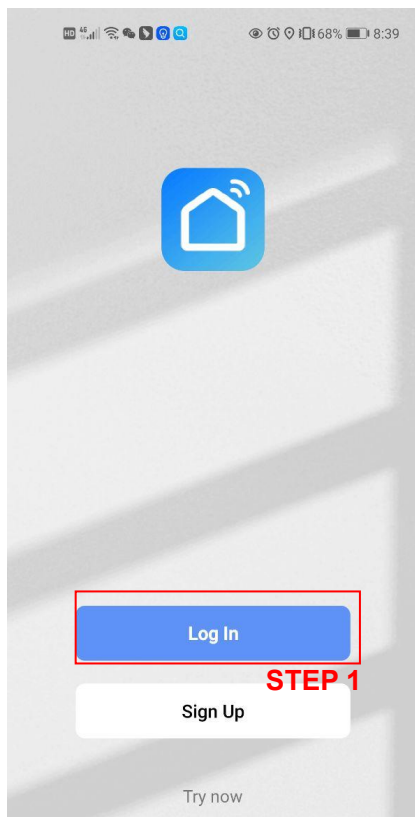
Después de instalar la aplicación, presione el botón "  " icono y abra la aplicación Smart Life, si no tiene una cuenta, debe registrarse la primera vez, consulte el siguiente proceso:



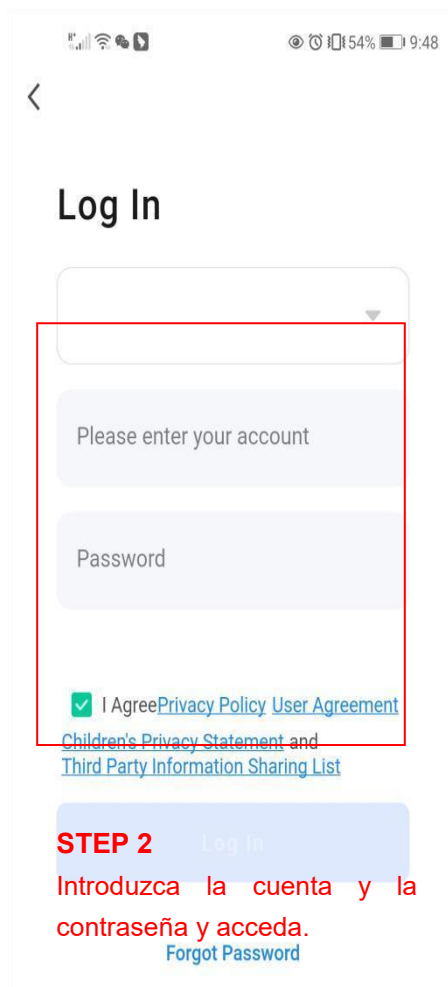
Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente .

3) Iniciar sesión

Después de registrarse, inicie sesión en la aplicación y siga el siguiente proceso:



STEP 1



STEP 2

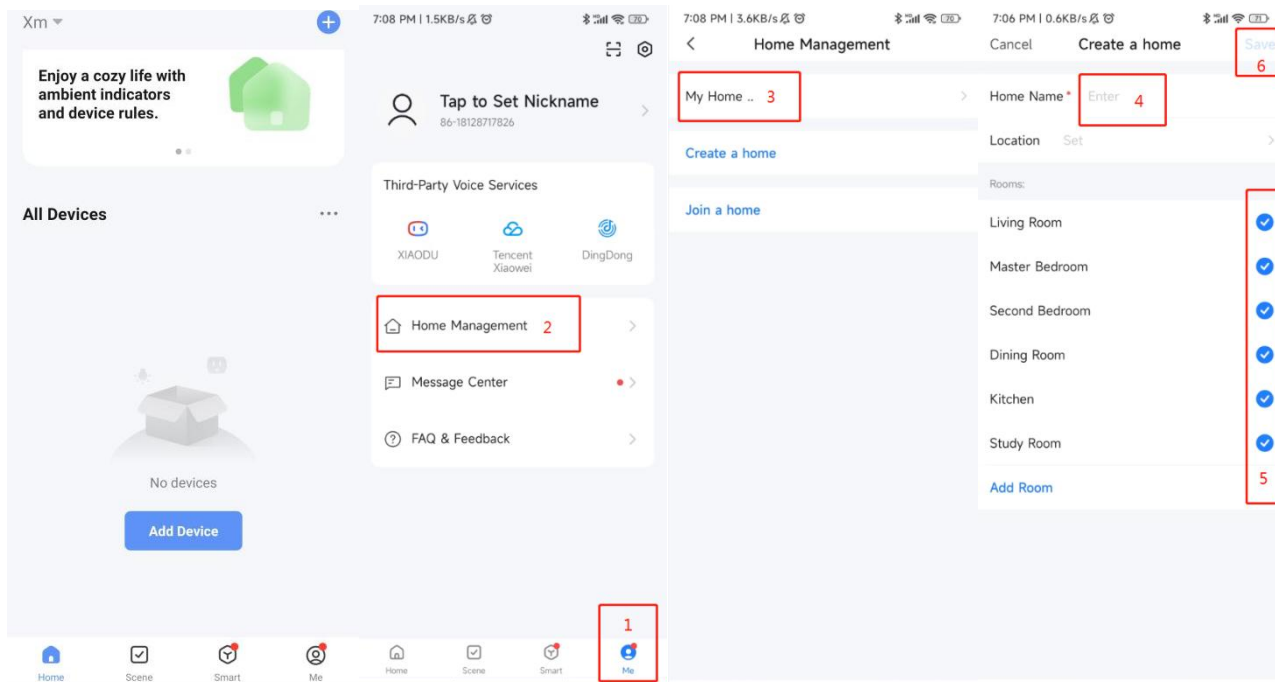
Introduzca la cuenta y la contraseña y acceda.
[Forgot Password](#)

Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente .

4) Crear una casa

Después de registrarse, debe crear una " casa ", consulte el siguiente proceso:

Administración del hogar → Establecer nombre de la casa → Establecer ubicación → Agregar habitación → Guardar



Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente .

• Conectar el WIFI

1) Mantenga presionadas las dos teclas y Durante 5 segundos, ingrese a la conexión de red de distribución inteligente manual, dentro de 3 minutos, espere a que se conecte, el símbolo " " parpadeará, después de tres minutos, salga de la conexión automáticamente si falla la conexión.



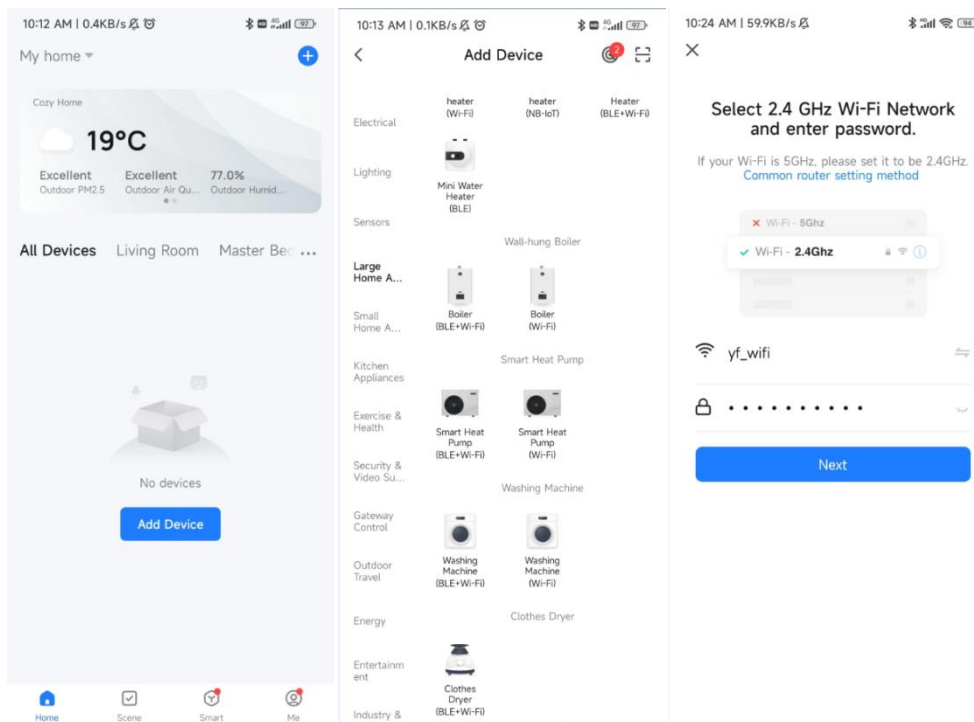
Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.

2) Utilice el teléfono móvil para conectarlo al punto de acceso WIFI, el punto de acceso debe estar disponible para Internet.

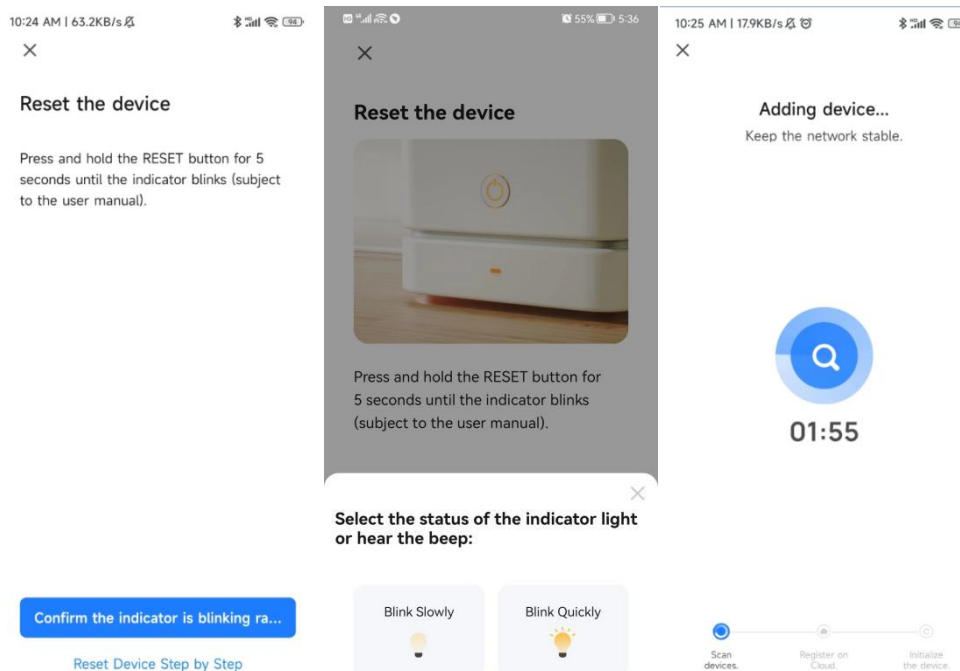


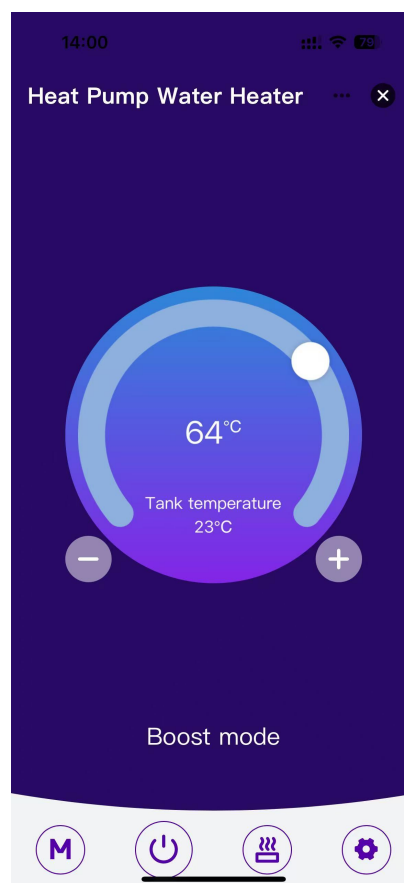
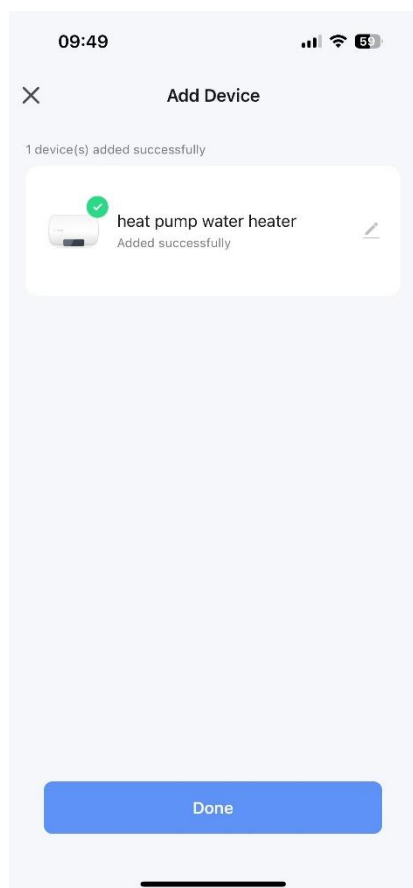
Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.

3) Abra la aplicación Smart Life e inicie sesión, presione el ícono "+", o presione "Agregar dispositivo" → busque "Electrodomésticos grandes" → seleccione "Bomba de calor inteligente (Wi-Fi)" → ingrese a la interfaz de conexión WIFI, ingrese la contraseña WIFI (la cuenta WIFI debe ser la misma que la WIFI a la que está conectado el teléfono móvil), → presione "siguiente" → presione "Confirmar que el indicador está parpadeando..." → seleccione "Parpadeo rápido" → Espere a que se encuentre el dispositivo, hasta que aparezca → presione "+" para agregar el dispositivo y, si es necesario, dé un nuevo nombre a este dispositivo → finalice la adición del dispositivo y se mostrará la interfaz de operación.



Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.

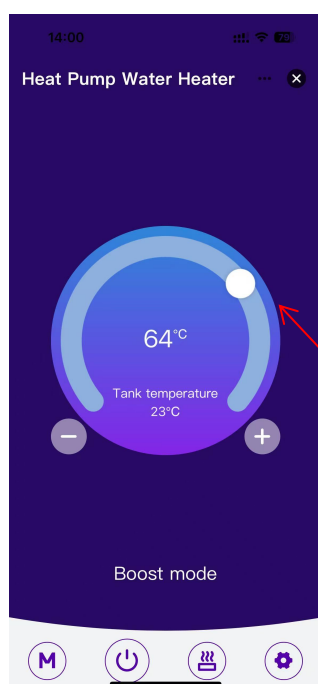




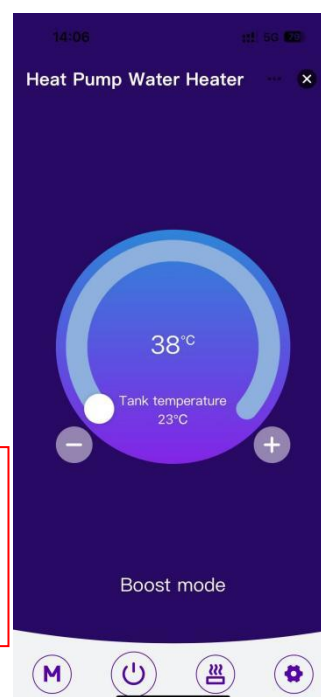
Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.

• Operación

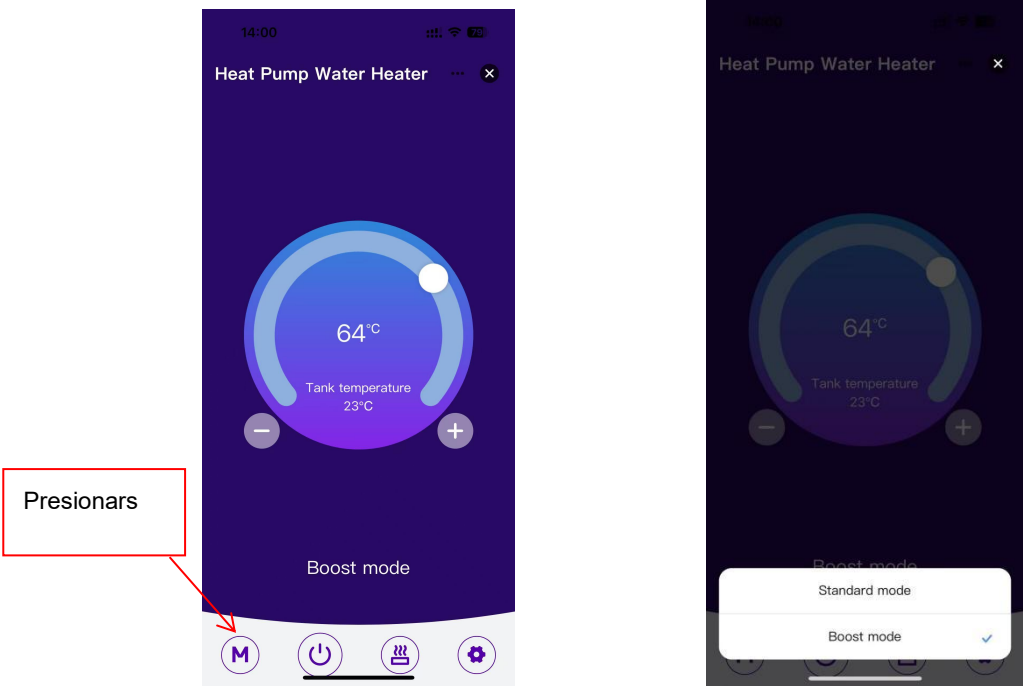
1) Establecer la temperatura del agua



Mueva el círculo y los signos "+" y "-" para cambiar la configuración de la temperatura del agua.

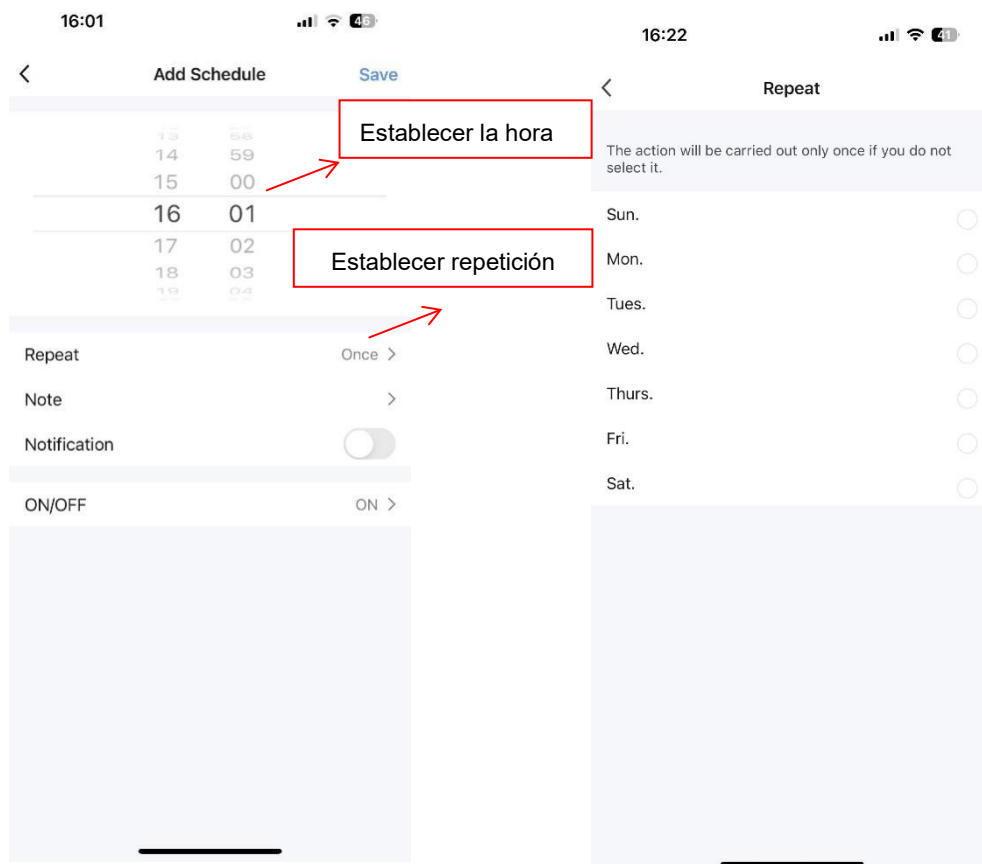
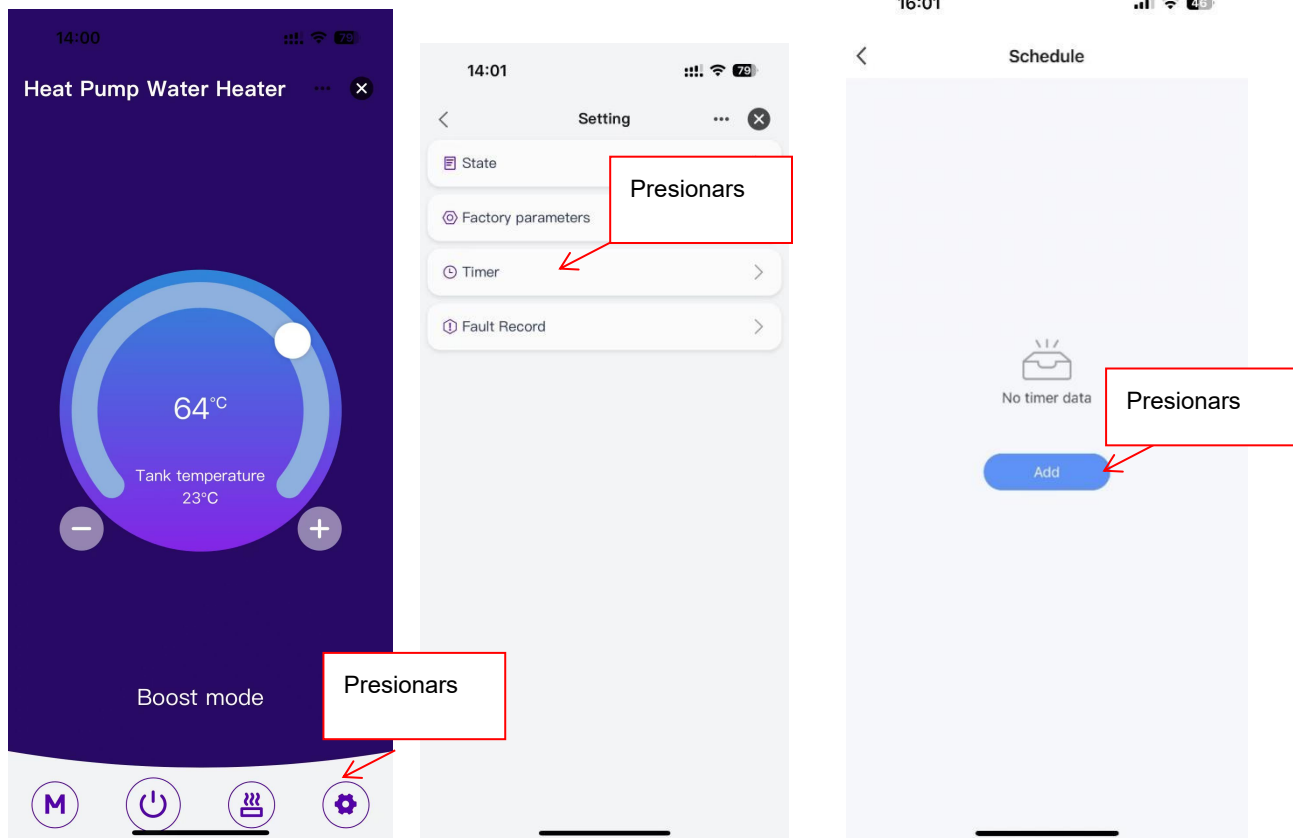


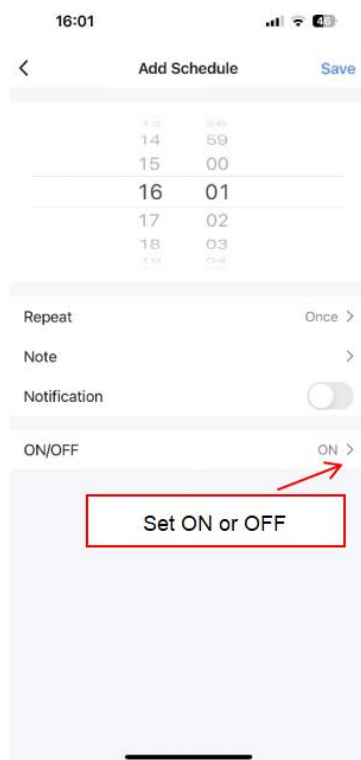
2) Cambio de modo



Nota: La ilustración es una imagen de referencia, su dispositivo puede ser diferente.

3) Establecer temporizador





6. Inspección y mantenimiento



Advertencia

El calentador de agua debe ser reparado y mantenido por profesionales de acuerdo con las normas de plomería locales.

Antes de accionar manualmente la válvula de seguridad, asegúrese de que nadie corra peligro al entrar en contacto con el agua caliente que libera. Si bien el agua puede no alcanzar el punto de esc

6.2.2 Lavado del tanque de agua

Los sólidos en suspensión en el agua se depositan fácilmente en el fondo del tanque. Por lo tanto, es normal que se formen sedimentos de agua dura en el fondo.

Se recomienda drenar periódicamente el agua y luego inyectar agua en el tanque de agua para lavar los sedimentos en el fondo del tanque cada 6 meses.

6.2.3 Vaciado del tanque de agua



6. 5 Circuito frigorífico



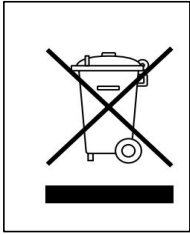
Advertencia

Las reparaciones de los circuitos del sistema frigorífico (por ejemplo, compresores, serpentines de tanques, evaporadores, válvulas de expansión térmica y solenoides, etc.) solo pueden ser realizadas por proveedores de servicios posventa autorizados.

Tabla de mantenimiento regular recomendado

8. Eliminación y reciclaje

Instrucciones ambientales importantes (Directrices europeas de eliminación)



1. Instruções de segurança

2. Descrição do produto

2.1 Características do produto

2.2 Parâmetros do Dispositivo

2.3 Vista explosiva

2.4 Diagrama de circuito

- 6.1 Inspeção
- 6.2 Itens de inspeção
 - 6.2.1 Válvula de alívio
 - 6.2.2 Lavagem do tanque de água
 - 6.2.3 Esvaziamento do tanque de água
- 6.3 Férias e desligamento prolongado
- 6.4 Limpeza do dreno de condensado saída e mangueira
- 6.5 Circuito de refrigeração
- 7. Exibição do código de falha**
- 8. Descarte**

1. Informações de segurança

Leia atentamente todo o conteúdo do manual antes de instalar e operar este aparelho .

Os seguintes avisos de segurança são muito importantes, sempre leia e obedeça a todos os sinais de segurança :

- O aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 3 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência ou conhecimento necessário, desde que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções sobre a utilização segura do aparelho e compreendam os seus perigos inerentes. As crianças não

- Não opere o aparelho com as mãos molhadas para evitar choque elétrico.
- Uma válvula de retenção unidirecional e uma válvula de isolamento adequada devem ser instaladas no lado da entrada de água.
- Exceto para fins de reparo e manutenção, não desligue a energia, especialmente em climas frios, pois o aparelho pode congelar quando desligado. Aquecimento com alimentação contínua. É necessária água.
- Se o sistema de água quente não for usado por duas semanas ou mais, uma quantidade de gás hidrogênio altamente inflamável pode se acumular no aquecedor de água. Para dissipar esse gás com segurança, é recomendável que uma torneira de água quente seja aberta por vários minutos ou até que a descarga de gás cesse. Use uma pia, bacia ou saída de banheira, mas não uma máquina de lavar louça, máquina de lavar roupas ou outro aparelho. Durante este procedimento, não deve haver fumo, chamas abertas ou qualquer aparelho elétrico funcionando nas proximidades. Se o hidrogênio for descarregado pela torneira, provavelmente fará um som estranho, como se o ar estivesse escapando.
- Para a segurança contínua deste aparelho, ele deve ser instalado, operado e mantido de acordo com as instruções do fabricante.
- PERIGO: O funcionamento do disjuntor térmico indica uma situação potencialmente perigosa. Não reinicie o disjuntor térmico até que o aquecedor de água tenha sido reparado por um profissional qualificado.
- Um esboço das práticas que devem ser seguidas para permitir a drenagem do recipiente, a expansão da água durante o aquecimento e o alívio do vácuo parcial.

2. Informações do produto

2.1 Características do produto

Fácil de operar

O equipamento adota um painel de controle de fácil utilização com função WIFI , que é fácil de operar pelos usuários.

Economia de energia e proteção ambiental

O equipamento aquece a água absorvendo energia do ar ambiente e liberando-a na água armazenada no tanque, o que o torna muito eficiente em termos energéticos. Se a temperatura ambiente estiver baixa, a capacidade de aquecimento da bomba de calor diminuirá, podendo então o aquecedor elétrico auxiliar ser usado como reserva.

Proteção contra superaquecimento

O reservatório de água é equipado com um dispositivo de proteção por termostato localizado acima do aquecedor elétrico e em contato com a superfície interna do reservatório. Se a temperatura da água atingir a temperatura predefinida ou não houver água no reservatório por qualquer motivo, o termostato desligará automaticamente o circuito de energia do aquecedor elétrico.

Quando a temperatura da água ultrapassar 90 °C , o dispositivo de proteção manual do termostato cortará o fornecimento de energia. Se a temperatura retornar ao nível normal posteriormente, o termostato precisará ser religado manualmente.



Avisos

A causa da temperatura anormalmente alta da água deve ser investigada por um técnico de serviço qualificado e medidas corretivas devem ser tomadas antes que o aquecedor de água seja reiniciado.

Descongelamento automático

No estado operacional da bomba de calor, o equipamento descongela automaticamente para garantir a eficiência térmica.

Proteção de temperatura ou pressão da água

Para sua segurança, o equipamento é equipado com uma válvula de alívio . Se a pressão do tanque atingir 800 kPa , a válvula se abrirá automaticamente para permitir que a pressão caia para um valor seguro.

Pressão de abastecimento de água

O aquecedor de água foi projetado para ser conectado diretamente ao sistema de água. Quando a pressão de alimentação de água exceder 800 kPa , uma válvula redutora de pressão deverá ser instalada. A pressão mínima de alimentação de água de 200 kPa é necessária para garantir o fornecimento normal de água do aquecedor.

Se a válvula de alívio ou outros dispositivos de segurança forem violados ou não forem instalados de acordo com as instruções deste manual, a empresa não será responsável pelas consequências.

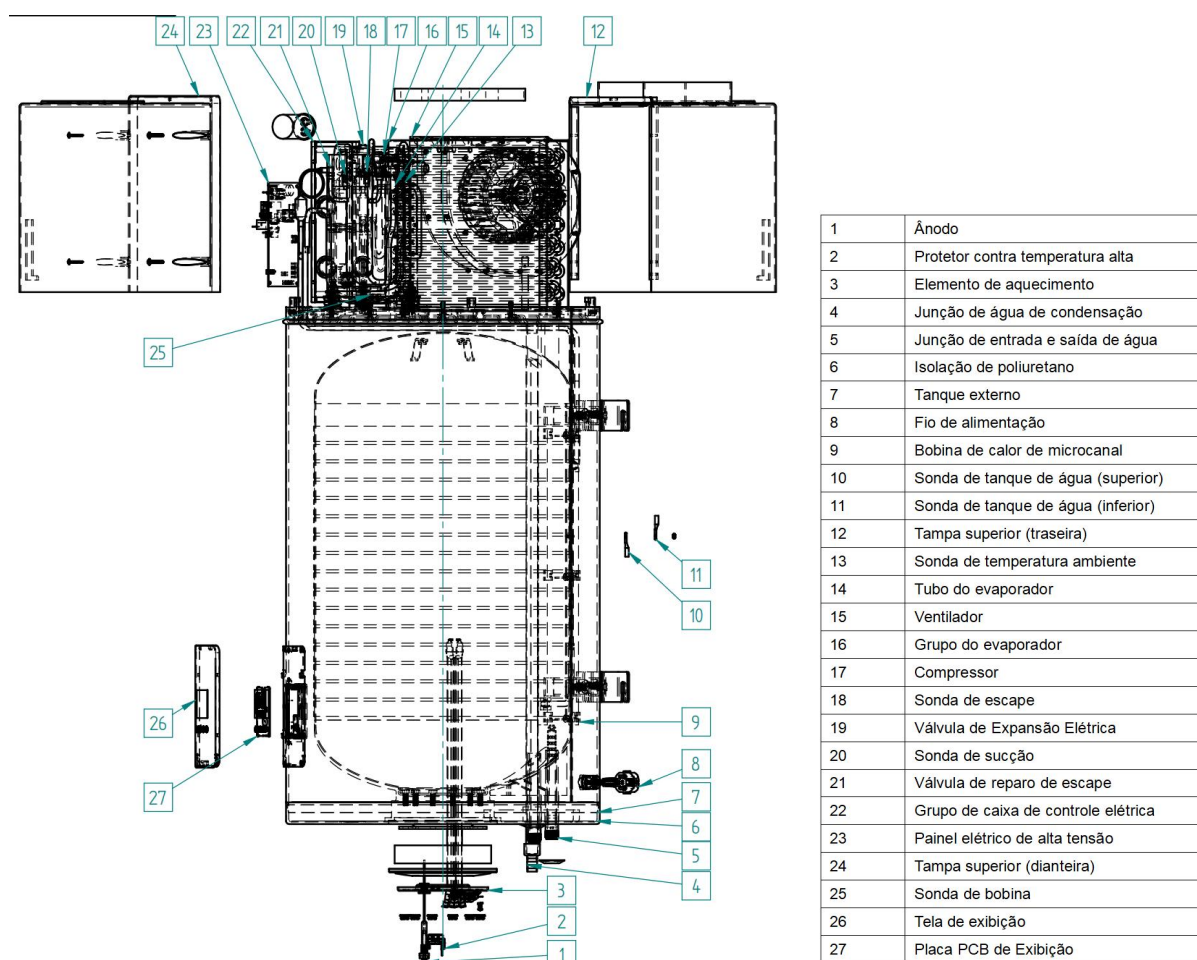
2.2 Parâmetros do Dispositivo

Modelo		AERO ACS-100M	AERO ACS-120M	AERO ACS-150M
Volume	L	100	120	150
Fonte de energia	/	220-240 V/1/50 Hz		
Capacidade de aquecimento (DB/WB:20/15°C)	W	850	850	850
COP(DB/WB:20/15°C)	/	3.9	3.9	3.9
Classe de eficiência energética (EN16147)	/	A+	A+	A+
Ciclo de Percussão	/	M	M	L
Potência de entrada HP	W	218	218	218
Aquecedor eletrônico	W	2000	2000	2000
Potência máxima de entrada	W	2500	2500	2500
Corrente máxima de entrada	A	11.4	11.4	11.4
Pressão sonora	dB(A)	40	40	40
Tipo/Quantidade de refrigerante	/kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,15
Pressão (Alta/Baixa)	bar	30/10	30/10	30/10
Proteção de pressão interna	bar	8	8	8
Material do tanque interno	/	Esmalte	Esmalte	Esmalte

Material do tanque externo	/	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Isolamento	/	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Temperatura ambiente de operação.	°C	-5 a 45	-5 a 45	-5 a 45
Fora temperatura da água	°C	75 (máx.)	75 (máx.)	75 (máx.)
Fornecimento de água quente nominal	L/h	20	20	20
Cabo de alimentação	mm ²	3*1,5	3*1,5	3*1,5
Mostrar	/	Tela sensível ao toque	Tela sensível ao toque	Tela sensível ao toque
Permutador de calor	/	Serpentina de calor de microcanal	Serpentina de calor de microcanal	Serpentina de calor de microcanal
Bobina solar	/	Sem	Sem	Sem
Tamanho da entrada/saída de água	/	Sol 1/2"	Sol 1/2"	Sol 1/2"

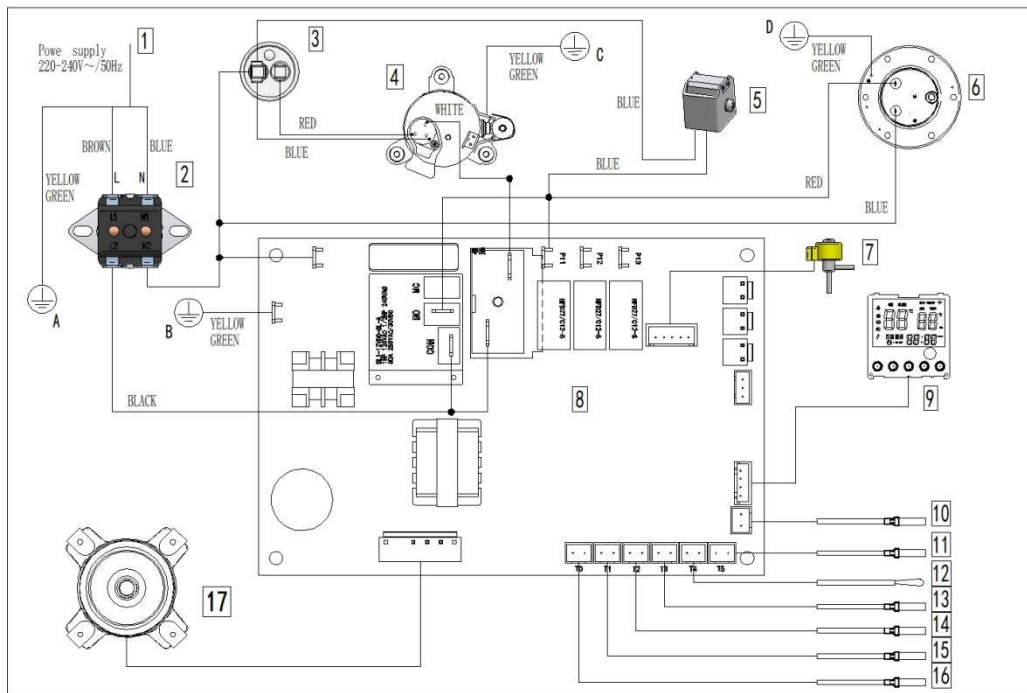
Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

2.3 Vista explosiva



Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

2. 4 Diagrama de circuito:



19.	Poder	20.	Protetor de alta temperatura	21.	Capacitor de partida
22.	Compressor	23.	válvula de 4 vias	24.	Aquecedor eletrônico
25.	Válvula de Expansão Elétrica	26.	Painel de controle	27.	Painel de exibição
28.	Sonda de temperatura da bomba	29.	Sonda de exaustão	30.	Sonda de temperatura ambiente
31.	Sonda de sucção	32.	Sonda de bobina	33.	Sonda do tanque de água (para cima)
34.	Sonda do tanque de água (para baixo)	35.	Motor do ventilador	36.	Conecte ao aterramento

Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

2. 5 Modo de trabalho

• Modo ECO:

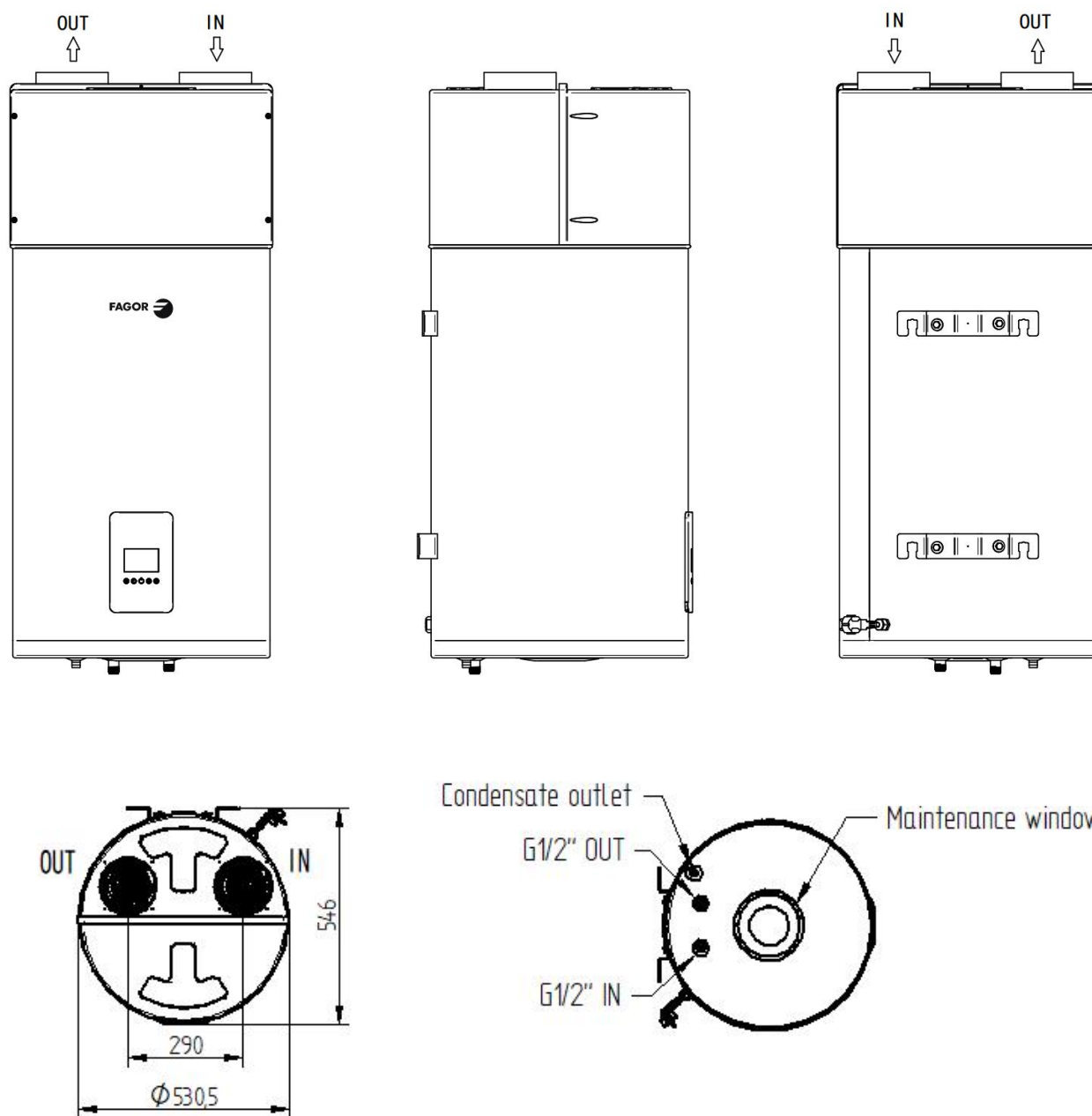
Somente a bomba de calor funciona. A água pode ser aquecida até 65 ° C no máximo .

• Modo RPAID :

Tanto a bomba de calor quanto o elemento elétrico trabalham juntos. A água pode ser aquecida até 75 ° C no máximo.

Observação: a temperatura padrão de saída de água quente é 60°C.

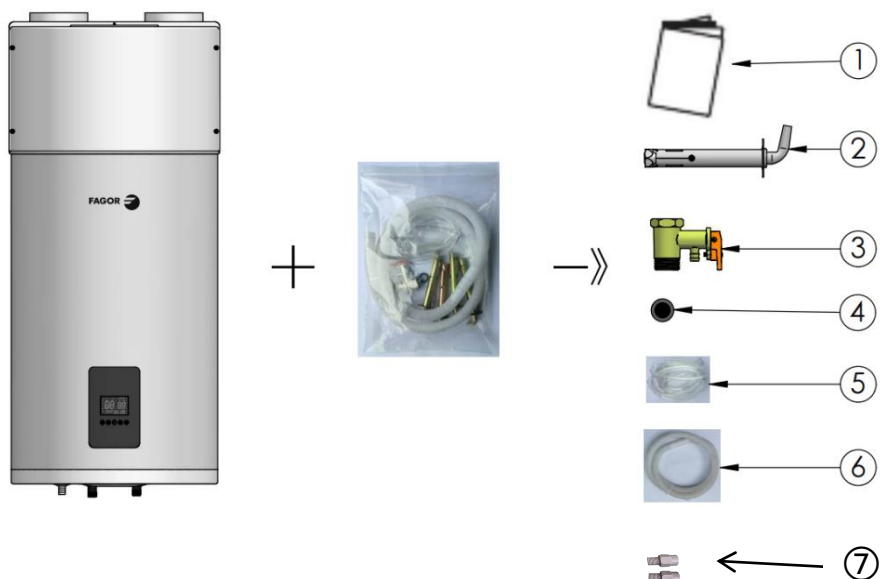
2. 6 Aparência do produto



Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

3. Antes da instalação

3.1 Acessórios



1.	Manual I		1
2.	Parafuso de expansão		4
3.	Válvula de alívio		1
4.	Anel de vedação		3
5.	Mangueira da válvula de alívio		1
6.	Mangueira de drenagem de condensado		1
7.	Condensadores eletrolíticos		2

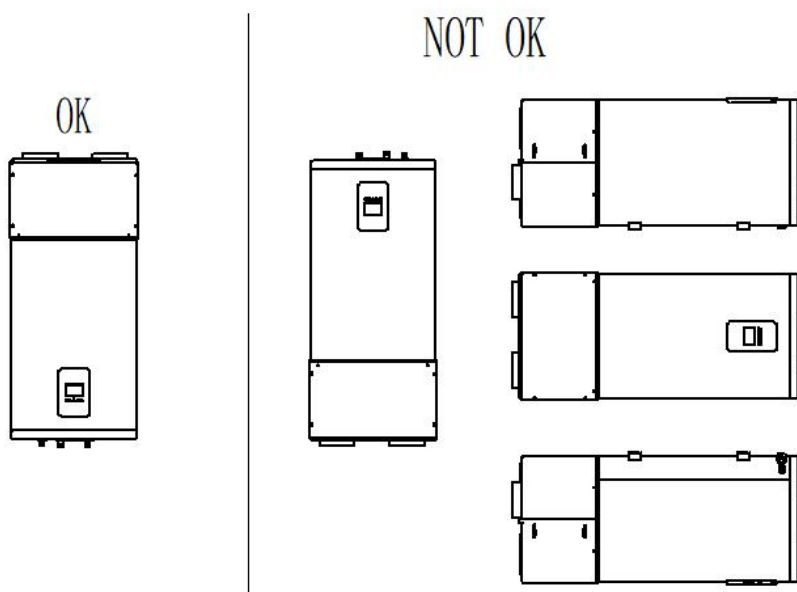
3.2 Armazenamento e transporte

Como regra, o equipamento deve ser embalado verticalmente e o tanque de água deve ser armazenado ou transportado vazio. Para transporte em curtas distâncias, deve-se tomar cuidado para permitir um ângulo de inclinação máximo de 30°. Durante o transporte ou armazenamento, a temperatura ambiente deve estar na faixa de -20°C a +60°C.

3.3 Manuseio

Ao manusear e transportar com empilhadeira, o equipamento deve estar sempre fixado ao palete. A velocidade de elevação deve ser mantida no limite mínimo. Devido ao peso elevado na parte superior, devem ser tomadas medidas anti-tombamento. Para evitar danos, o equipamento deve ser colocado em uma superfície nivelada!

Para manuseio, deve-se observar que o ângulo máximo de inclinação permitido não pode exceder 15°. Se a inclinação não puder ser evitada durante o manuseio e transporte, o equipamento só poderá ser operado uma hora após ser movido para a posição vertical final.



Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .



Nota:

Instalar o equipamento em qualquer das seguintes localizações pode causar malfuncionamentos. (Se for inevitável, consulte seu distribuidor.).

- O local contém óleos minerais, como lubrificantes para corte de máquinas.
- No litoral, onde o ar tem alto teor de sal.
- Áreas com fontes termais, onde existem gases corrosivos como o enxofre.
- Fábricas onde a tensão de alimentação elétrica oscila significativamente.
- Dentro de um veículo ou cabine.
- Locais com luz solar direta e outras fontes de calor. Se inevitável, cubra.
- Locais como cozinhas, onde o óleo se acumula.
- Locais com fortes ondas eletromagnéticas.
- Locais com materiais ou gases inflamáveis.
- Locais onde gases ácidos ou alcalinos evaporam.
- Outros ambientes especiais

Aviso

- A unidade deve ser fixada com segurança; caso contrário, poderão ocorrer ruídos e vibrações.
- Certifique-se de que não haja obstáculos ao redor da unidade.
- Em locais com muito vento, como áreas costeiras, fixe a unidade em um local protegido do vento.

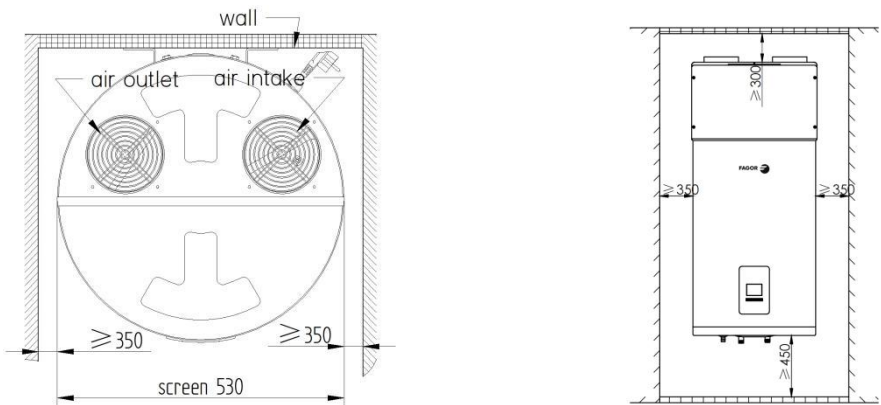
4. Instalação

A garantia do fabricante não cobre nenhum dano causado pela instalação, conexão ou uso inadequado de qualquer tipo de acessório (exceto conforme listado neste manual do usuário) deste aquecedor de água.

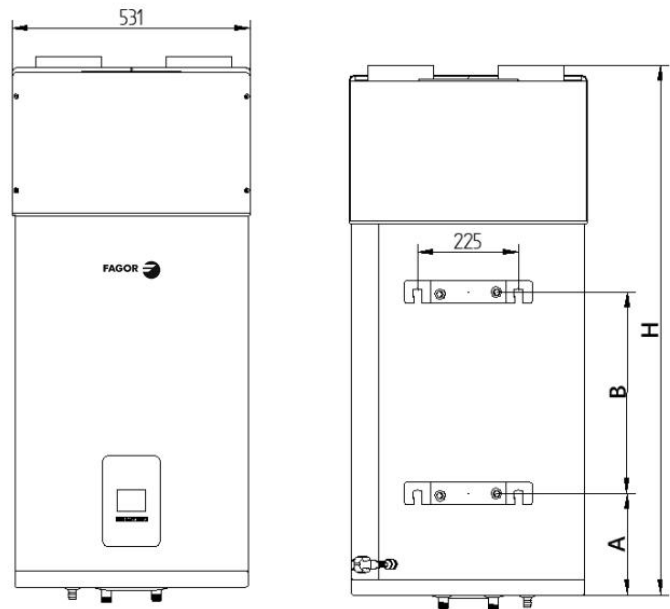
O uso de dispositivos não autorizados pode reduzir a vida útil do aquecedor de água e resultar em morte e danos materiais. O fabricante não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos causados pelo uso de tais dispositivos não autorizados.

4.1 Requisitos de espaço de colocação

Requisitos de espaço para instalação: para evitar afetar o fluxo de ar, certifique-se de que os requisitos de espaço do equipamento sejam conforme mostrado.



Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .



Modelo do produto	A	B	H
AERO ACS-100 M	227	450	1185
AERO ACS-120 M	227	590	1326
AERO ACS-150 M	227	805	1538

Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .



Aviso

de alívio que acompanha o equipamento deve ser instalada e a saída da válvula não deve ser bloqueada, pois isso pode ser perigoso.

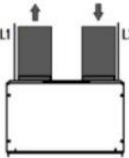
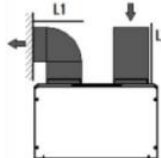
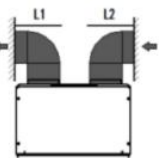
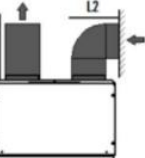
4.1.1 Requisitos de local e espaço de instalação

O aquecedor de água deve ser instalado em um local limpo e o mais próximo possível da área com maior demanda de água quente. Os longos canos de água quente sem isolamento desperdiçam energia e água.

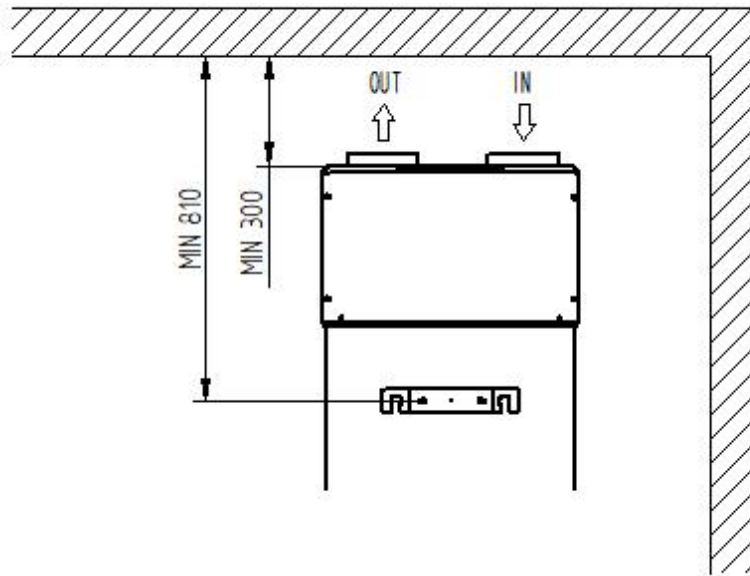
Quando o aquecedor de água for instalado, o espaço usado para a manutenção adequada deve ser reservado, ou seja, o espaço necessário para remover a tampa superior, acessar a válvula de alívio e remover e instalar a haste do ânodo.

Todo o equipamento pode ser desmontado para manutenção futura, portanto, o aquecedor de água e as tubulações de água devem ser protegidos para evitar danos causados por frio intenso e ambientes corrosivos.

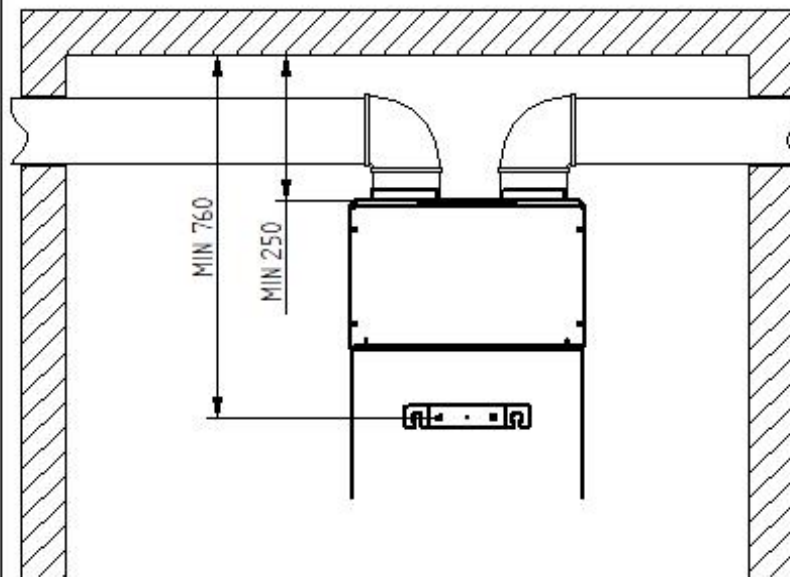
No local onde o aquecedor de água estiver instalado, deve haver instalações de drenagem suficientes, como ralos de piso, para drenar a água do tanque quando o tanque for reparado ou limpo.

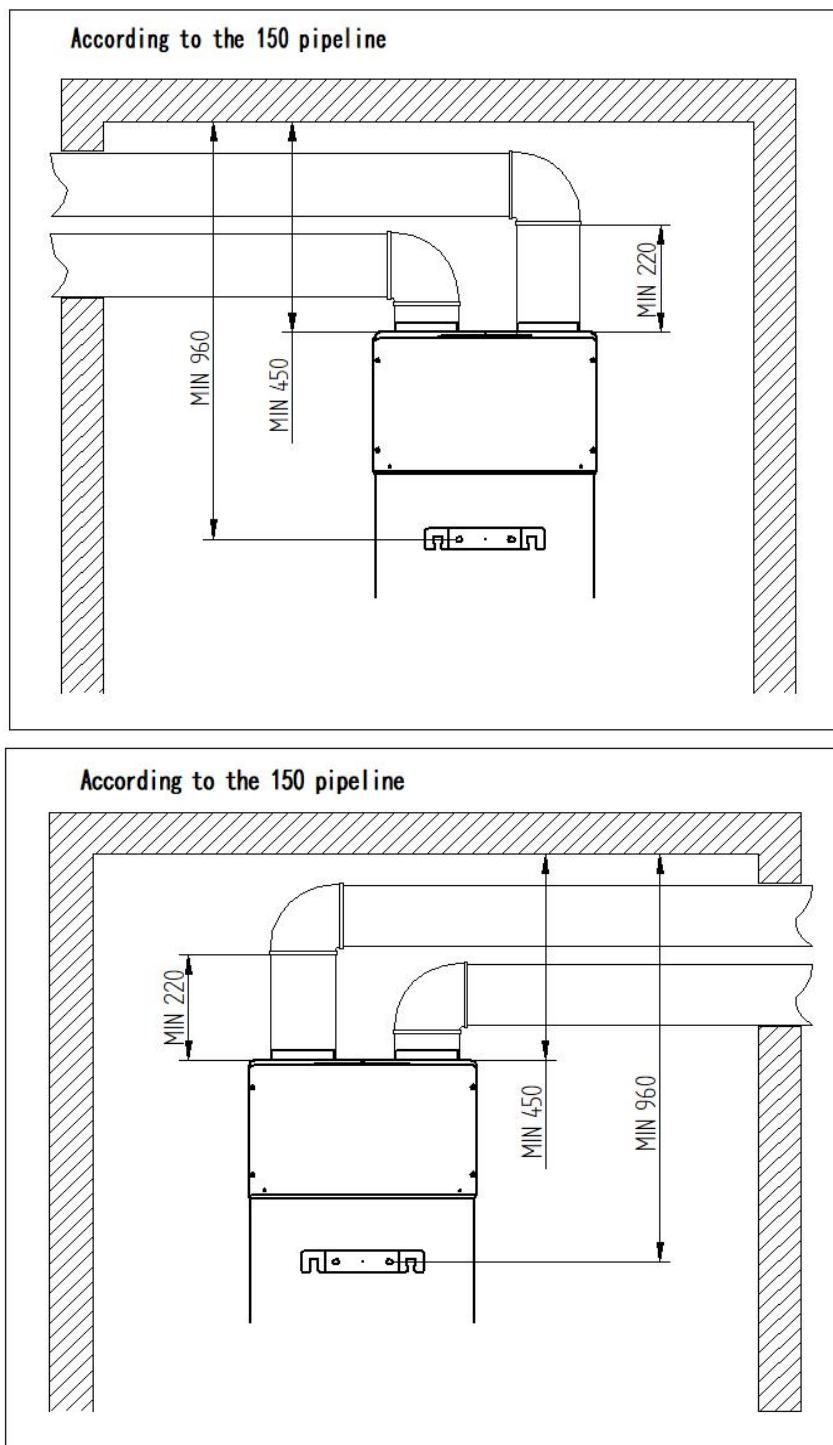
Categoria					
Comprimento máximo do tubo L1 Escape + L2 Admissão	φ 150(PVC)	5(m)	5(m)	5(m)	5(m)
Nota: Quando se adicionarem curvas, 2,0 metros devem ser deduzidos do comprimento permitido para uma curva de 90° (PVC), e 1,0 metro para uma curva de 45° (PVC).					

Products without installed pipes



According to the 150 pipeline





Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .



Aviso

O aquecedor de água não deve ser instalado em áreas com atmosferas corrosivas (como áreas de armazenamento de produtos químicos e líquidos inflamáveis, ou onde haja liberação de aerossóis). Ao utilizar este equipamento, esses vapores corrosivos e inflamáveis podem ser expelidos da área de armazenamento devido à convecção do ar no ambiente ou em outro espaço confinado. Qualquer arco elétrico gerado na parte energizada do aquecedor de água, controlada eletricamente, pode inflamar esses vapores, causando uma explosão ou incêndio que pode

resultar em queimaduras graves ou até mesmo morte e danos materiais.

Sugestões

Mesmo que o equipamento esteja funcionando com baixo nível de ruído, é melhor instalá-lo longe do quarto ou de outros locais de descanso.

Descarga de condensado

O condensado produzido pelo aquecedor de água precisa ser descarregado, por isso deve haver um dispositivo de drenagem próximo ao aquecedor .

4.1.2 Requisitos elétricos

Requisitos de energia

Este aquecedor de água deve ser conectado diretamente à rede elétrica principal de 220V -240V ~ / 50Hz.



Aviso

Toda a instalação e fiação elétrica deve ser realizada por pessoal qualificado, de acordo com as regras de fiação exigidas pelas autoridades locais.

O aquecedor de água precisa ser conectado à linha de alimentação do usuário por meio de um dispositivo de proteção contra vazamento de aterramento. É importante ressaltar que a linha de alimentação do usuário deve possuir um fio terra.

O dispositivo de proteção contra vazamento de água não é à prova d'água e deve-se tomar cuidado para evitar que a água entre quando utilizado.

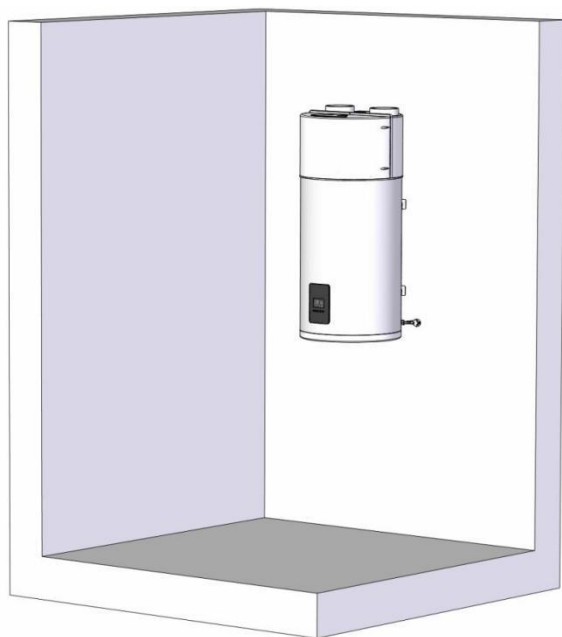
A conexão correta do aterramento é essencial. A presença de água em tubulações e no aquecedor de água pode não fornecer condutividade de aterramento suficiente. Tubulações não metálicas, dielétricos, conexões flexíveis, etc., podem causar isolamento elétrico do aquecedor de água.

Os testes de componentes elétricos e de isolamento do aquecedor de água devem ser realizados entre o fio fase e o fio terra, bem como entre a linha nula e o fio terra. O teste entre o fio fase e a linha nula destruirá os componentes eletrônicos.

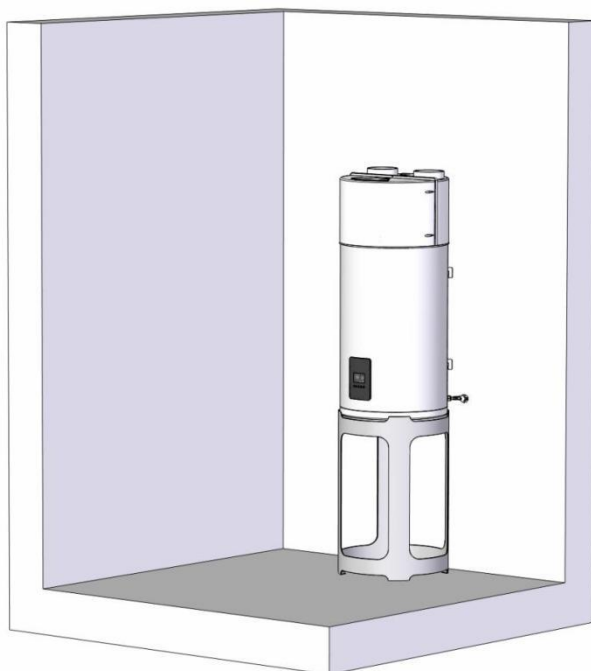
4.2 Método de instalação

4.2.1 Fixação do equipamento

- 1) Remova a embalagem e a embalagem protetora externa
- 3) Coloque -o em pé no chão, com um apoio de 10 cm para os pés embaixo. O local de instalação deve ter uma base sólida e ser capaz de suportar um peso de mais de 300 kg.
- 3) Marque as referências na parede de acordo com as dimensões de instalação (desenho dimensional). Continue a apertar os parafusos M10. A parede deve suportar uma carga de pelo menos 300 kg.

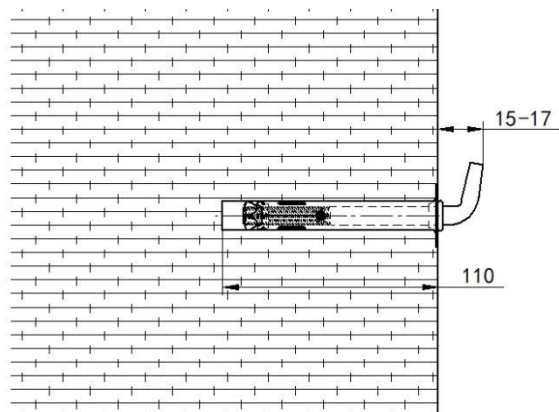


4) Se a parede não suportar a carga, o aquecedor de água deverá ser instalado em um suporte. Posicione o aquecedor de água no suporte, marque os pontos de fixação e faça os furos, e reinstale o aquecedor de água no lugar. A fixação dos pés superiores é obrigatória (fixação mínima com parafusos M10 mm adequados para a parede).



As dimensões dos furos de fixação na parede devem ser as mostradas na figura (dois pés de fixação por tanque de água, totalizando quatro parafusos de expansão internos M10×100).

Após o aperto dos parafusos de expansão, a distância entre a parte interna do parafuso e a superfície da parede deve ser de 15 a 17 milímetros.



Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

4.2.2 Conexão de tubulação de água



Aviso

Todo trabalho de tubulação deve ser executado por pessoal qualificado, de acordo com os requisitos das leis e regulamentações locais.

Tomar cuidado : Não toque nas tubulações, pois a temperatura pode estar muito alta.

A válvula PTR fornecida deve ser instalada, caso contrário, poderão ser causados danos ao equipamento ou outras perdas materiais.

Instalação das tubulações de entrada e saída de água: as roscas de entrada e saída de água são G 1/2 " (rosca externa) . As tubulações devem ser resistentes a altas temperaturas, duráveis e resistentes às intempéries (para instalação externa).

Instalação da tubulação da válvula de alívio : A especificação da rosca da válvula é G 1/2 " (rosca macho) .

Todas as tubulações devem ser isoladas com materiais de isolamento térmico adequados (se expostas, devem ser resistentes às intempéries e aos raios UV) para otimizar a eficiência energética.

É de vital importância limpar escrupulosamente a tubulação antes de instalar a válvula redutora de pressão , para evitar que qualquer pequeno elemento ou impureza altere seu funcionamento correto. Também é altamente recomendável instalar um filtro na entrada da válvula redutora de pressão para proteção. Este deve ser instalado em uma tubulação horizontal; a direção do fluxo deve corresponder à direção indicada pela seta no corpo da válvula redutora de pressão . Após a instalação, teste a pressão da água e ajuste o regulador, se necessário. Para ajustar, afrouxe a porca de fixação do parafuso de ajuste e gire o parafuso para cima ou para baixo até que a pressão da água atinja o nível desejado, medido por um manômetro conectado a uma torneira de mangueira rosqueada em algum lugar da casa.



Aviso

Injete água fria no tanque antes do comissionamento do equipamento.

- ✧ **Abra a conexão de saída de água e uma ou mais torneiras de água quente.**
- ✧ **Abra a entrada de água fria do tanque de armazenamento e comece a injetar água no tanque.**
- ✧ **Fechre a torneira da água quente quando não houver bolhas de ar no fluxo de água.**
- ✧ **Conecte o equipamento à fonte de alimentação através do cabo de alimentação.**

Requisitos de qualidade da água

A má qualidade da água levará a uma vida útil mais curta do produto .

4.2.3 Mangueira de drenagem de condensado

Este aquecedor de água está equipado com uma bandeja de drenagem de condensado integrada. A água coletada na bandeja de drenagem é descarregada através do orifício de drenagem na parte inferior do aquecedor de água e da mangueira conectada.

- ✧ **Conecte uma extremidade da mangueira de drenagem de condensado ao orifício de drenagem na parte inferior do aquecedor de água.**
- ✧ **A outra extremidade é conectada diretamente ao ralo do piso.**

4.2.4 Instalação da válvula de alívio

A válvula de alívio deve ser instalada na porta de conexão marcada como " entrada " no aquecedor de água. Nenhum outro corpo de válvula ou qualquer outro tipo de peça deve ser instalado entre a válvula de alívio e a entrada do tanque de água . Instale a válvula de alívio corretamente, de acordo com o manual de instruções desta válvula.



Aviso

A classificação de pressão da válvula de alívio não deve exceder 8 0 0 kPa.

O dispositivo de alívio de pressão da válvula de alívio deve ser acionado pelo menos UMA VEZ A CADA SEIS MESES . Se a água não puder ser descarregada suavemente com a alavanca de operação em funcionamento, o técnico autorizado deverá inspecionar a válvula de alívio ou substituí-la, se necessário.

A válvula PTR e seu tubo de drenagem não devem estar selados ou bloqueados. Ao aquecer a água, uma pequena quantidade de água pode vazar pela válvula de alívio .

Nunca bloqueie ou vede a válvula de alívio ou sua saída de drenagem por qualquer motivo. Se a válvula de alívio for trocada arbitrariamente ou não for instalada de acordo com o manual de instruções, a garantia será invalidada.

Recomenda-se conectar uma mangueira da saída da válvula de alívio ao ralo do piso ou a um dispositivo de drenagem adequado para que a água drenada não entre em contato com nenhuma parte elétrica, pessoa ou animal, eliminando assim quaisquer outros possíveis riscos.

Para reduzir o risco de pressão ou temperatura excessiva no tanque de água do aquecedor de água, é necessário instalar uma válvula de alívio como dispositivo de proteção, de acordo com

as leis e regulamentações locais.

4.2.5 Tanque de expansão térmica (não fornecido)

A expansão térmica é um processo natural no qual o volume da água aumenta após o aquecimento. Quando o aumento do volume da água armazenada no reservatório é limitado, ocorre um aumento de pressão. O aumento da pressão pode levar a situações perigosas. Se as configurações de segurança da válvula de alívio já estiverem instaladas, a válvula atuará durante o ciclo de aquecimento. Geralmente, se a pressão no reservatório atingir o valor nominal da válvula, a expansão excessiva pode causar o mau funcionamento prematuro da válvula e acelerar a força de atuação da válvula.

Portanto, é recomendável instalar um tanque de expansão de água para aliviar esse tipo de pressão excessiva e evitar ações repetitivas da válvula de alívio .

Para obter mais informações sobre esse assunto, consulte o profissional relevante ou o fornecedor do aquecedor de água.

4.2.6 Dispositivo limitador de temperatura (não fornecido)



Aviso

O aquecedor de água pode aquecer a água a uma temperatura que pode causar queimaduras.

É recomendável instalar um dispositivo limitador de temperatura no aquecedor de água e na saída de água quente do banheiro ou local similar para reduzir o risco de queimaduras.

4.2 .7 Válvula limitadora de pressão (não fornecida)

Se a pressão do fornecimento de água da torneira exceder a classificação de pressão do produto de 800 kPa, será necessário instalar uma válvula limitadora de pressão na tubulação de entrada de água.

Se a pressão do fornecimento de água da torneira for menor que a classificação de pressão do produto de 200 kPa, será necessário instalar uma válvula de aumento de pressão na tubulação de entrada de água para fornecer a pressão necessária ou reduzir a geração de bolhas no sistema de água.

4.3 Pontos de verificação da instalação

4.3.1 Posição do tanque de água

✧ O espaço de instalação deve ter pelo menos 3m x 3m x 1,5m . Caso não seja possível atender a essa exigência, são necessárias persianas ou dispositivos de ventilação semelhantes.

4.3.2 Conexão de tubulação

Injete água da torneira no tanque de água depois que os canos de água estiverem conectados e verifique se há vazamento de água em cada junta.

4.3.3 Mangueira de drenagem de condensado

A mangueira de drenagem do condensado deve ser conectada ao orifício de drenagem do reservatório de água e ao ralo do piso, dispositivo de drenagem ou bomba de drenagem.

4.3.4 A válvula de alívio e a linha de drenagem devem estar em conformidade com os regulamentos locais

4.3.5 Conexão elétrica

- ✧ As conexões elétricas não devem obstruir a remoção das grades de entrada e saída de ar.
- ✧ Todas as conexões elétricas requerem tratamento isolante.

4.3.6 Verifique o controlador de fio

- ✧ Verifique se cada botão de operação no painel de controle é flexível e exibe normalmente
- ✧ Verifique se o modo, a temperatura, o tempo e outras configurações de função estão corretos. A temperatura padrão é de 60°C.

4.3.7 Confirme se há algum problema com as configurações da máquina

Ligue o aquecedor de água após confirmar que não há problemas com as configurações. Preste atenção à proteção do painel de controle.



Aviso

A fonte de alimentação não pode ser ativada antes que o reservatório de água esteja cheio.

4.4 Arranque da bomba de calor

Após a instalação do aquecedor de água e a verificação de todas as conexões elétricas e hidráulicas, ele deve ser enchido com água (para garantir que o reservatório esteja cheio, abra a torneira em algum lugar da casa para retirar água). Assim que o reservatório estiver cheio e ligado, o usuário deve pressionar o botão liga/desliga no controlador de fio para ligar o equipamento. O processo de inicialização é o seguinte:

Tempo	Bomba de calor	Notas
0---110 segundos	O aquecedor de água não está funcionando	Evite danos ao compressor.
110-170 segundos	A válvula solenóide abre	
170-180 segundos	O ventilador começa	
180 segundos depois	O compressor inicia	Aquecimento por bomba de calor de alta eficiência.

A faixa de temperatura ambiente para operação da bomba de calor é de -5 °C a 45°C. Se a temperatura ambiente estiver fora dessa faixa, a bomba de calor não funcionará e o aquecedor elétrico auxiliar começará a aquecer a água em vez da bomba de calor. O modo de bomba de calor retornará quando a temperatura ambiente retornar à faixa de temperatura de operação da bomba de calor .

6. Instruções do controlador

5.1 Precauções de uso

Se qualquer material isolante ou cobertura for aplicado na parte externa do aquecedor de água, os seguintes pontos precisam ser observados:

- ✧ Não cubra a válvula de alívio .
- ✧ Não cubra a tampa do aquecedor elétrico auxiliar.
- ✧ Não cubra a operação, avisos e outras marcas no aquecedor de água.
- ✧ Não cubra a entrada e a saída de ar.
- ✧ Não cubra a unidade de controle do aquecedor de água.

5.2 Aviso de segurança



Aviso

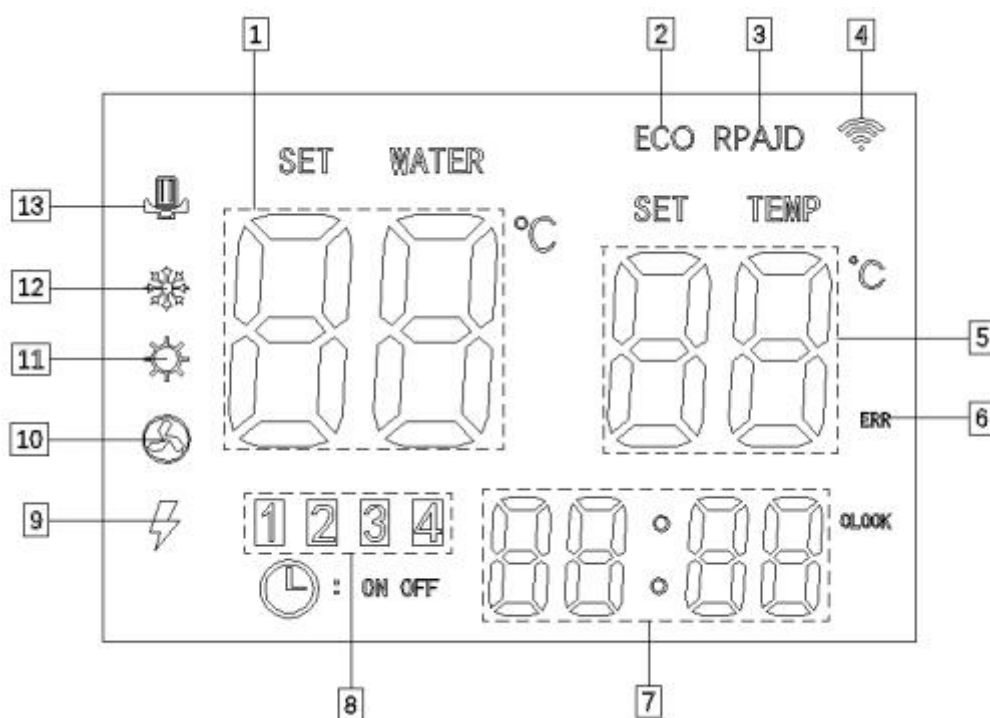
Não ligue o aquecedor de água se o interruptor de fornecimento de água fria estiver desligado.

Desligue a energia se o aquecedor de água estiver superaquecido ou sujeito a incêndio, inundação ou outros danos físicos.

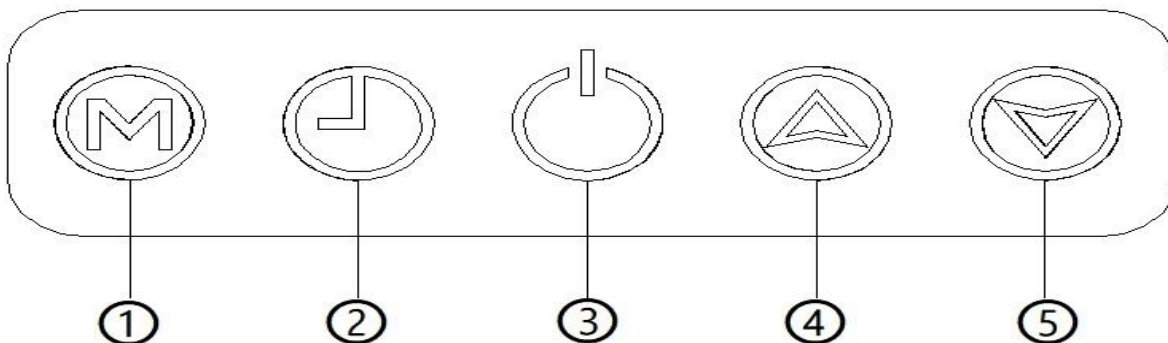
A instalação, comissionamento, manutenção e limpeza do aquecedor de água devem ser realizados por técnicos profissionais ou pessoal de manutenção.

5.3 Instruções de operação

Painel de controle



NÃO	Descrição	NÃO	Descrição	NÃO	Descrição
1.	Temperatura do tanque de água: Exibir a temperatura atual da água	2.	Modo ECO: Quando a unidade estiver no modo ECO, ela acenderá	3.	Modo RPAID : Quando a unidade estiver no modo RPAID , ela acenderá
4.	Função Wi-Fi: Ele acenderá quando a conexão sem fio for estabelecida. Ele será desligado quando não houver conexão sem fio.	5.	Configuração de temperatura: Exibe a temperatura definida nas configurações	6.	Sinal de erro : Ele acenderá quando a unidade estiver no modo de proteção/erro
7.	Relógio: Exibe o relógio. Quando houver algum ajuste no relógio, o " Relógio " (estabelecer hora) acenderá.	8.	Configuração do temporizador Para configuração do temporizador	9.	F-Aquecedor Quando a unidade funciona no modo PRAID , ela acenderá
10.	Fã Quando a unidade estiver funcionando, ela acenderá	11.	Aquecimento Quando a unidade estiver funcionando, ela acenderá	12.	Descongelamento Quando a unidade estiver descongelando, ela acenderá
13.	Bombear: É apenas para modelo de bobina solar				



NÃO	Descrição	NÃO	Descrição	NÃO	Descrição
1	Botão de seleção de modelo	2	Botão de configuração de tempo e temporizador	3	Botão liga/desliga
4	Botão de configuração de temperatura (para cima)	5	Botão de configuração de temperatura (para baixo)		

Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

5.3.1 Operação de inicialização e desligamento

- Ligar: pressione “  ” para iniciá-lo.
- Desligar: pressione “  ” para desligar.
- Pressione “  ” por mais de 3 segundos para bloquear ou desbloquear o painel de controle.

5.3.2 Configuração de temperatura

- Pressione “  ” ou “  ” para definir a temperatura e ajustar a temperatura.

5.3.3 Configuração do modo de trabalho

- Pressione “  ” para alternar para o modo Eco ou modo RPAID .
- Quando “ ECO ” é exibido, é o modo Eco . Somente a bomba de calor funciona.
- Quando “ RPAID ” é exibido, é RPAID modo . Tanto a bomba de calor quanto o elemento elétrico funcionam.

Observação: o modo Eco será alternado automaticamente após o término do modo RPAID .

5.3.4 Configuração de tempo

- Pressione “  ” para definir o tempo da seguinte forma: hora - minuto - sair .
- Pressione “  ” e “  ” para definir os detalhes de tempo.
- Durante o processo de configuração, você pode pressionar “  ” para sair.

5.3.5 Configuração do temporizador

- Pressione “  ” para entrar na configuração.
- Temporização 1 : a temporização 1 pisca , pressione “  ” e “  ” para definir as horas e pressione “  ”; a temporização 1 pisca , pressione “  ” e “  ” para definir os minutos e pressione “  ” para sair.
- Tempo 2 : pressione “  ” para entrar no tempo 2 e a operação será a mesma do tempo 1 ;
- Pressione “  ” , depois pressione “  ” e “  ” para selecionar o tempo 1 ou o tempo 2, depois pressione “  ” para cancelar a configuração do temporizador.

5.3.6 Descongelamento forçado manual

- Pressione “  ” e “  ” por mais de 3 segundos, então o degelo é forçado a iniciar, e o tempo máximo de degelo é atingido ou a falha de proteção sai.

5.3.7 Parâmetro de consulta

- Pressione “  ” por mais de 3 segundos, então você pode pressionar “  ” ou “  ” para consultar parâmetro.

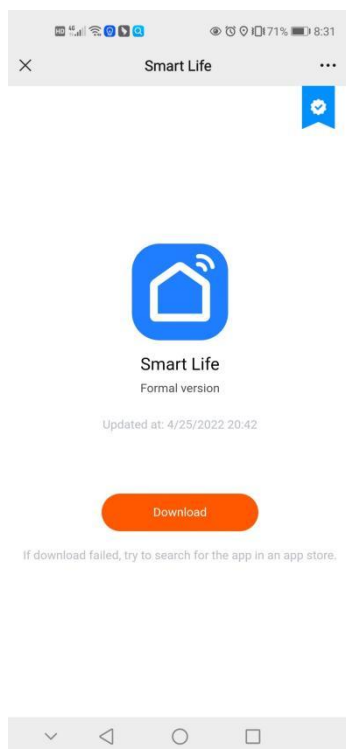
A	Temperatura inferior do tanque
B	Temperatura do tanque superior
C	Temperatura da bobina
D	Temperatura de sucção
E	Temperatura ambiente
F	Válvula de Expansão Elétrica
L	Temperatura de descarga
P	Temperatura do tubo
T	Ânodo eletrônico
H	Velocidade do ventilador

5.3.8 Instruções da função WiFi

● Baixe e instale o aplicativo

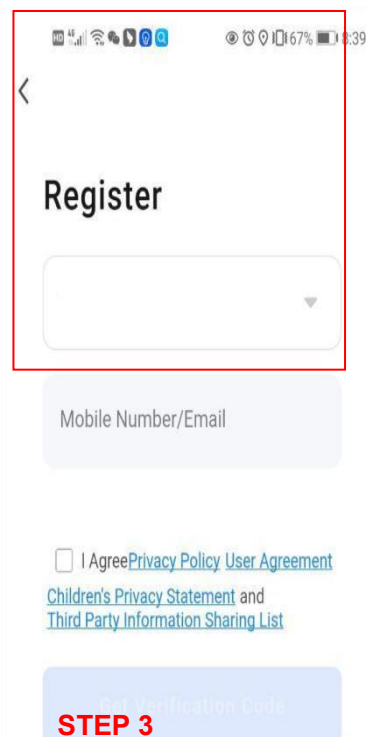
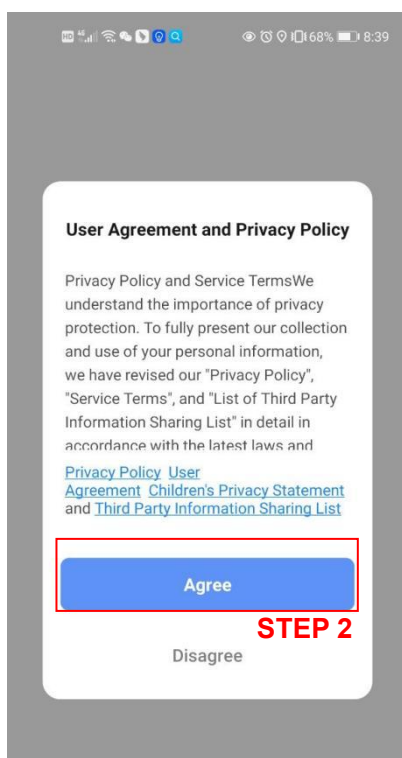
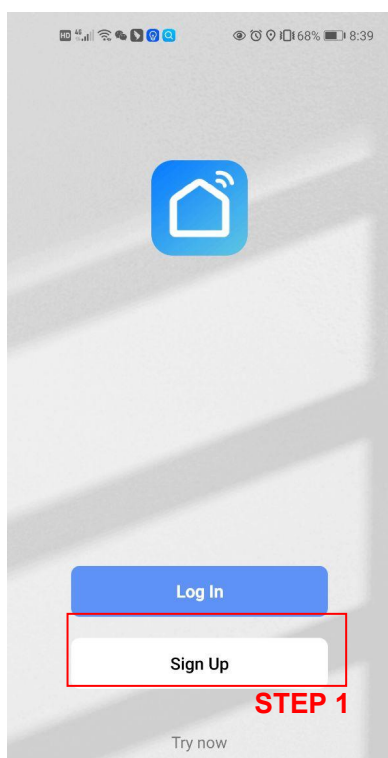
1) Escaneie o QR código para baixar o aplicativo "Smart Life" ou baixar o aplicativo na loja de aplicativos pelo celular e depois instalar o aplicativo. (disponível para sistemas Android e iOS)



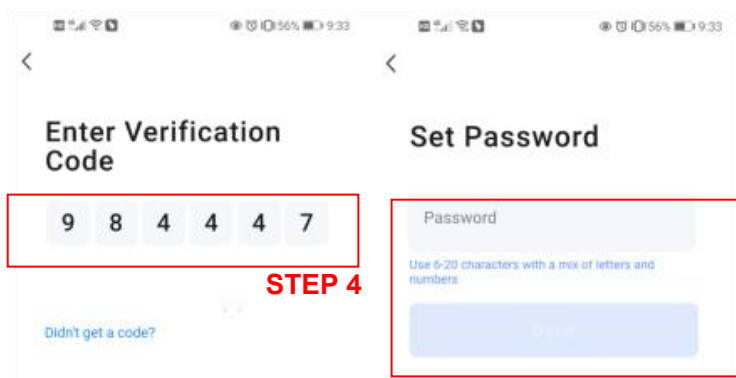


2) Cadastre-se

Após instalar o aplicativo, pressione o botão "  " ícone e abra o aplicativo Smart Life, se não houver uma conta, deve se inscrever na primeira vez, consulte o seguinte processo:



Selecione o país, insira o número de celular, depois selecione "Concordo" e, finalmente, obtenha o código de verificação.



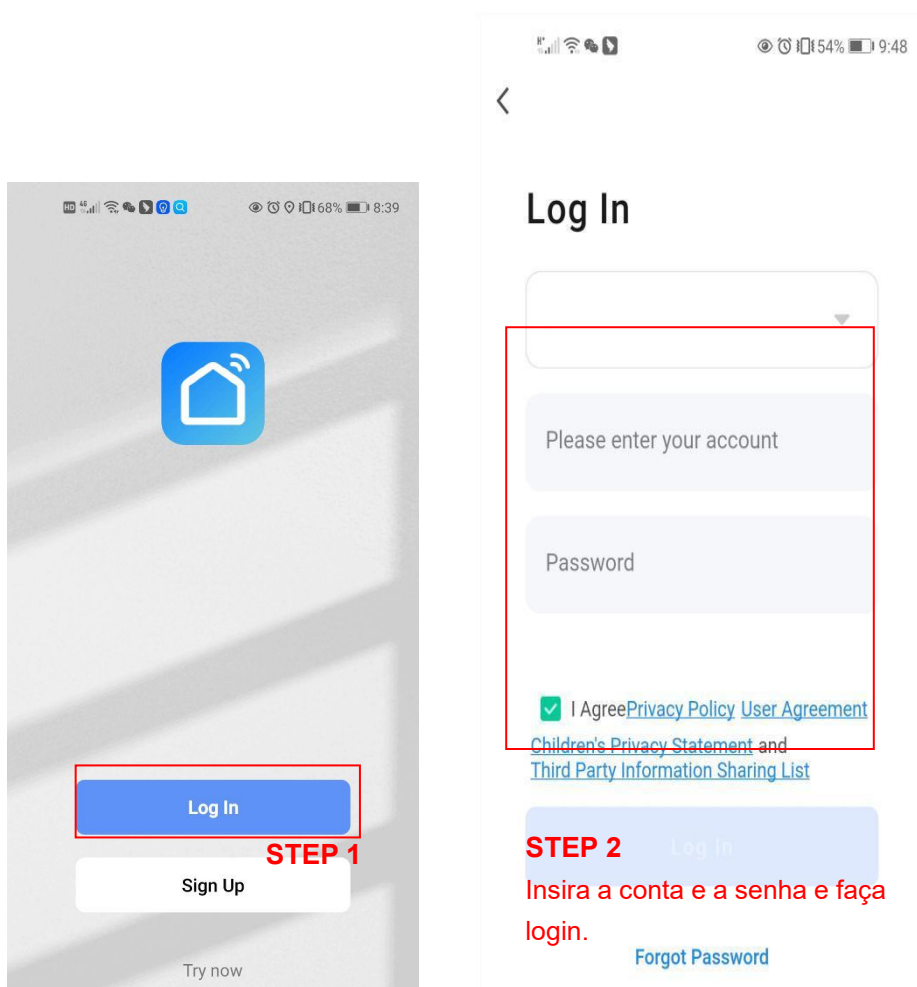
STEP 4

STEP 5

Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

3) Faça login

Após se inscrever, faça login no aplicativo e siga o seguinte processo:



STEP 1

STEP 2

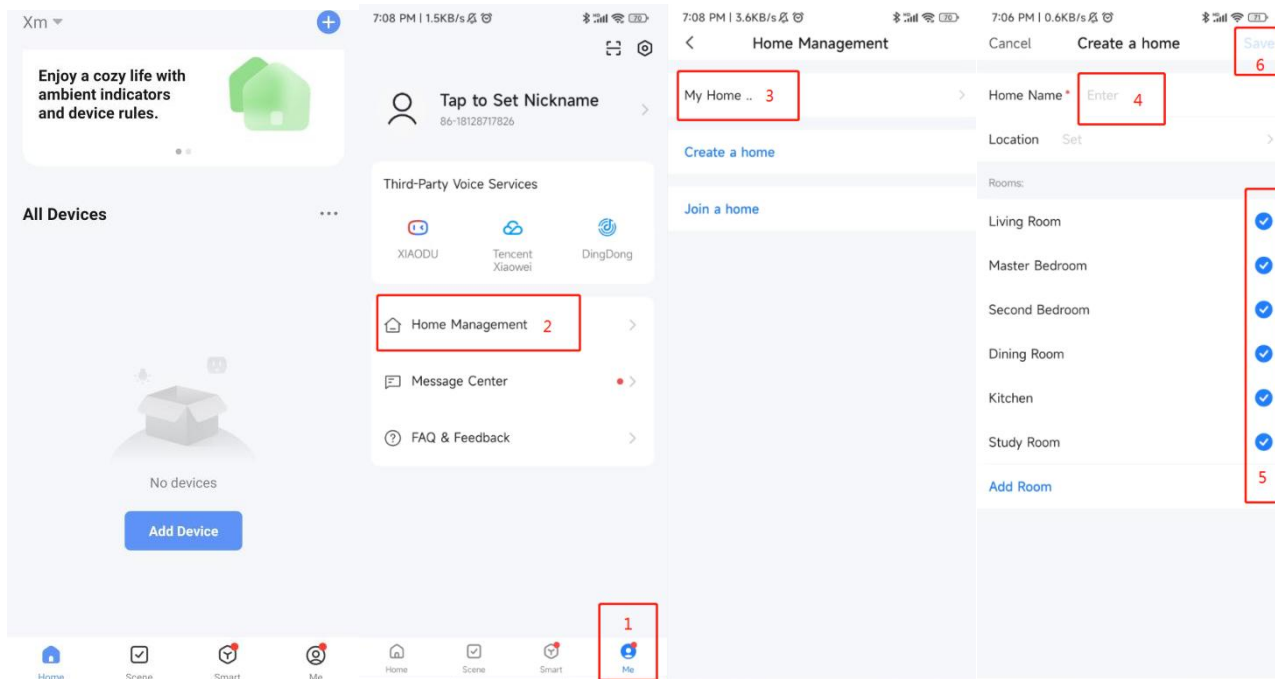
Insira a conta e a senha e faça login.

Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

4) Criar casa

Após se inscrever, você deve criar uma " casa " , consulte o seguinte processo:

Gerenciamento de casa → Definir nome da casa → Definir localização → Adicionar cômodo → Salvar



Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

● Conecte o WIFI

1) Pressione e segure as duas teclas **M** e **▲** por 5s, entre na conexão manual de rede de distribuição inteligente, dentro de 3 minutos, aguarde a conexão , o símbolo "  " piscará, após três minutos, saia da conexão automaticamente se houver falha na conexão.



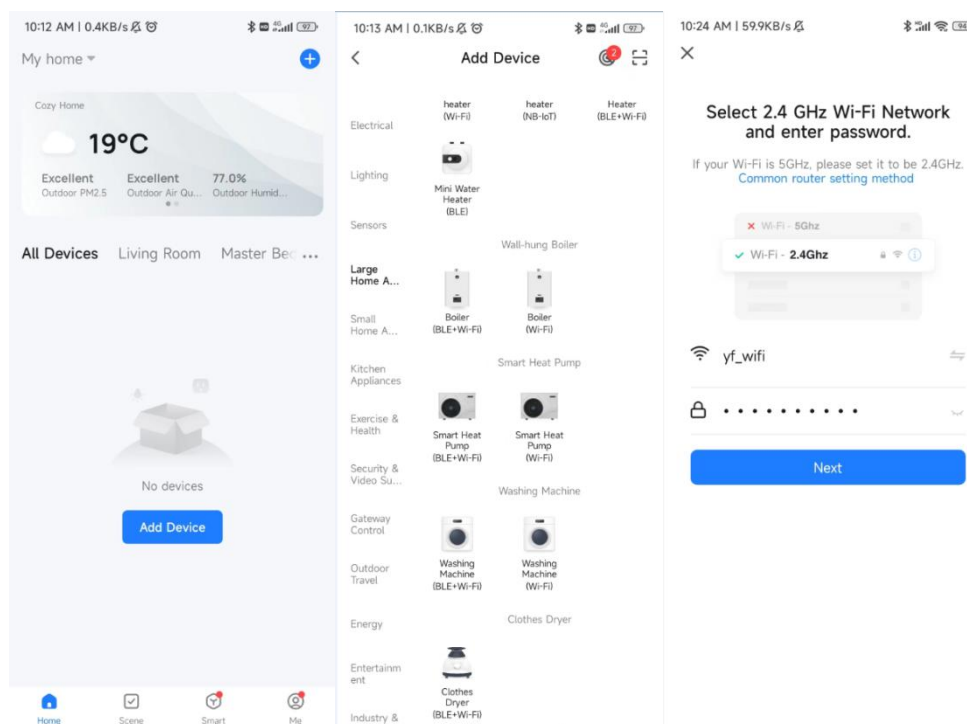
Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

2) Use o telefone celular para conectar o ponto de acesso Wi-Fi. O ponto de acesso deve estar disponível para internet.

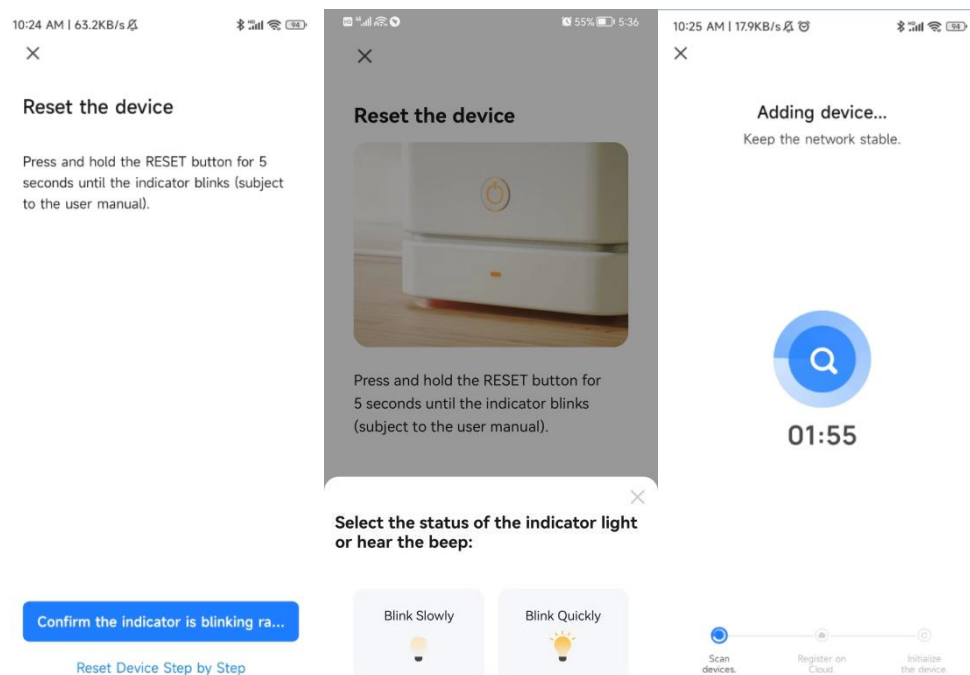


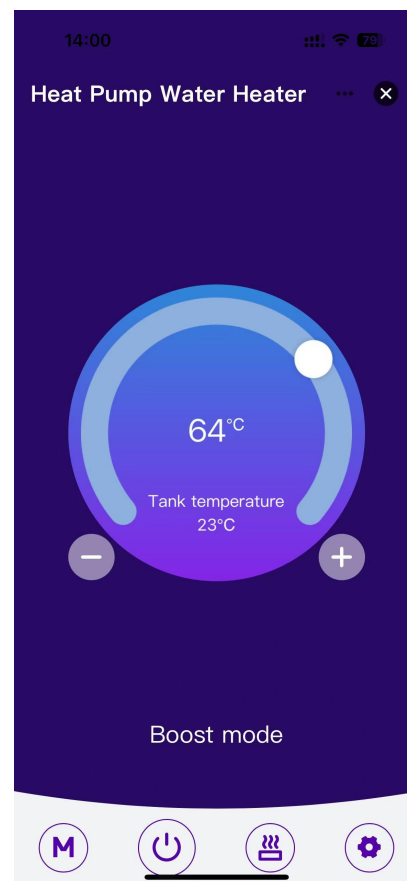
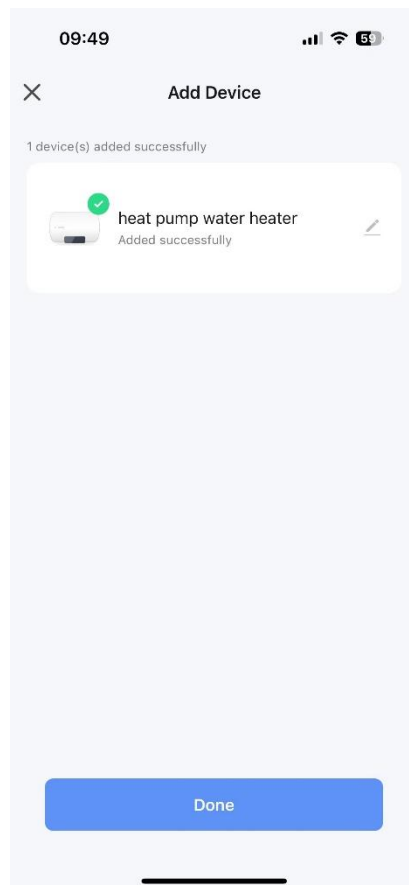
Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

3) Abra o aplicativo Smart Life e faça login, pressione o ícone "+" ou pressione "Adicionar dispositivo" → encontre " Eletrodomésticos grandes" → selecione "Bomba de calor inteligente (Wi-Fi)" → entre na interface de conexão WIFI, insira a senha do WIFI (a conta WIFI deve ser a mesma do WIFI ao qual o celular está conectado), → pressione "Avançar" → pressione "Confirmar se o indicador está piscando..." → selecione "Piscar rapidamente" → Aguarde até que o dispositivo seja encontrado, até que ele apareça → pressione "+" para adicionar o dispositivo e dê um novo nome a ele, se necessário → conclua a adição do dispositivo e a interface de operação será exibida.



Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

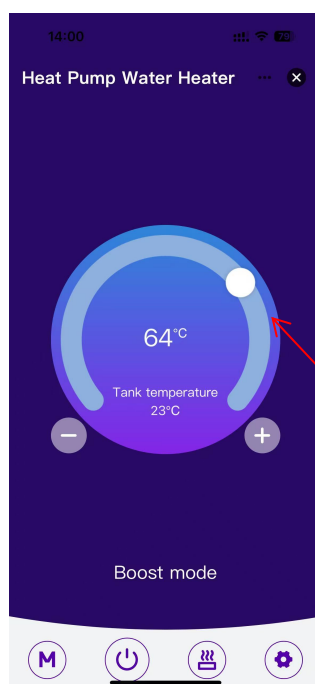




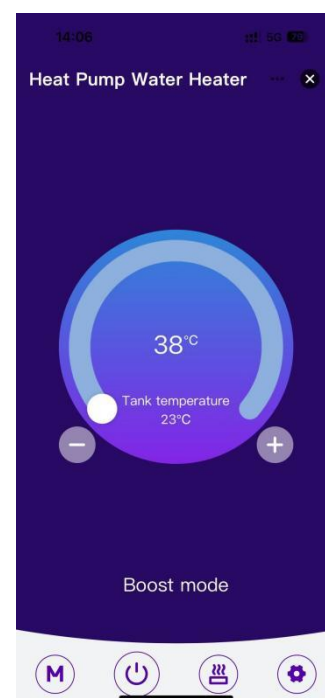
Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

• Operação

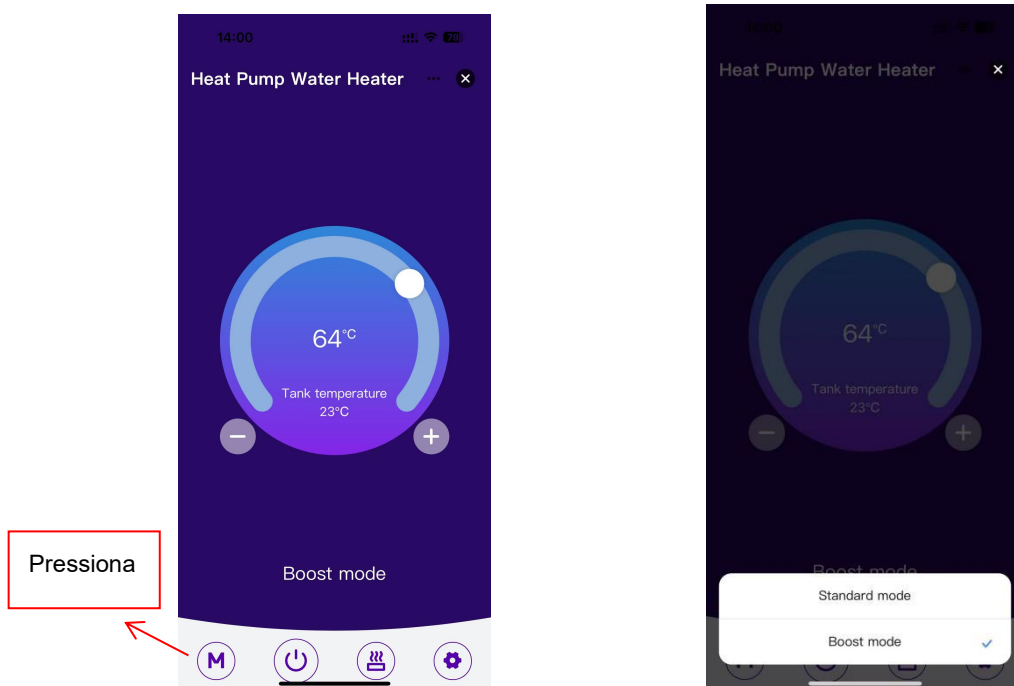
1) Definir temperatura da água



Mova o círculo e os sinais "+" e "-" para alterar a configuração da temperatura da água.

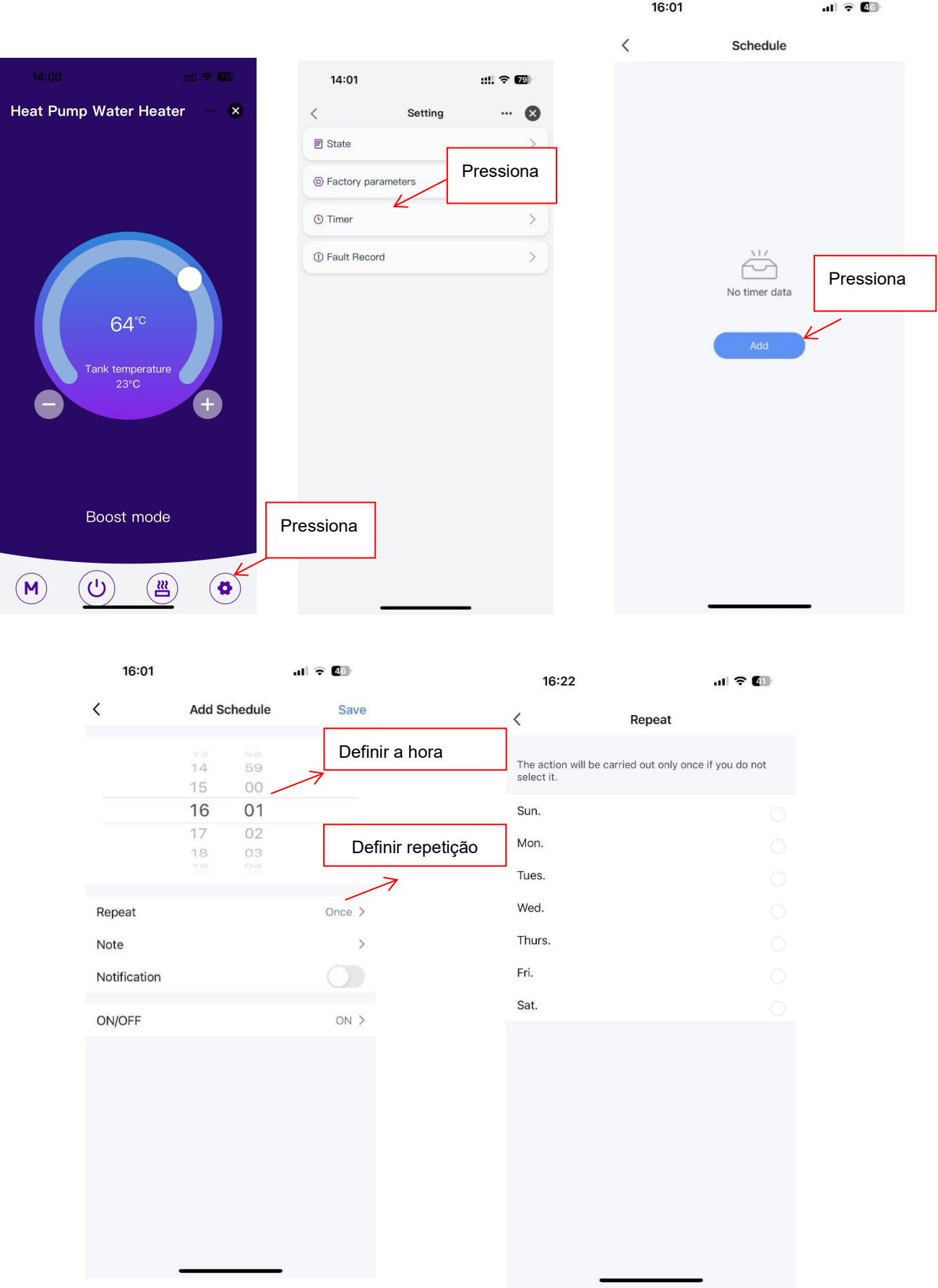


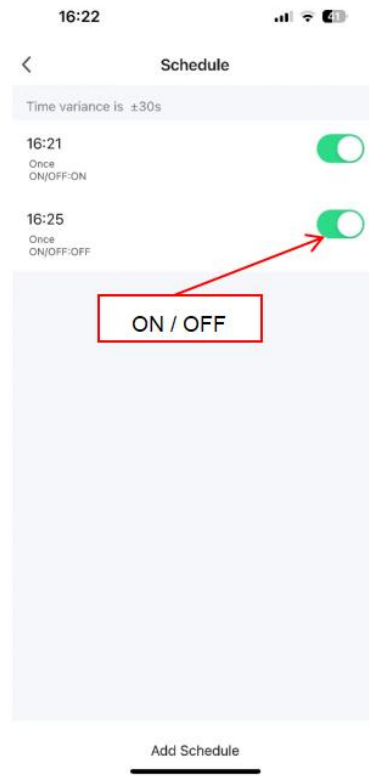
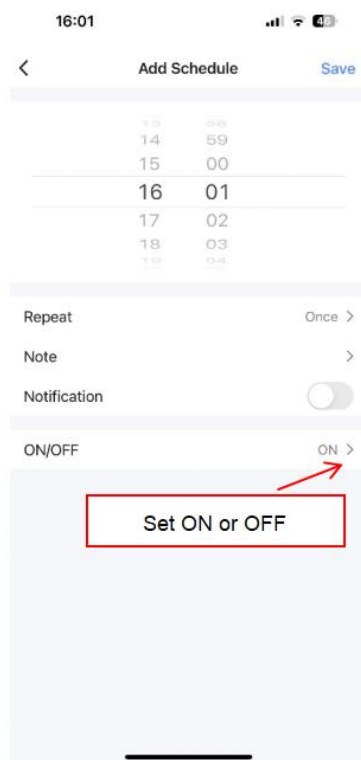
2) Mudança de modo



Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

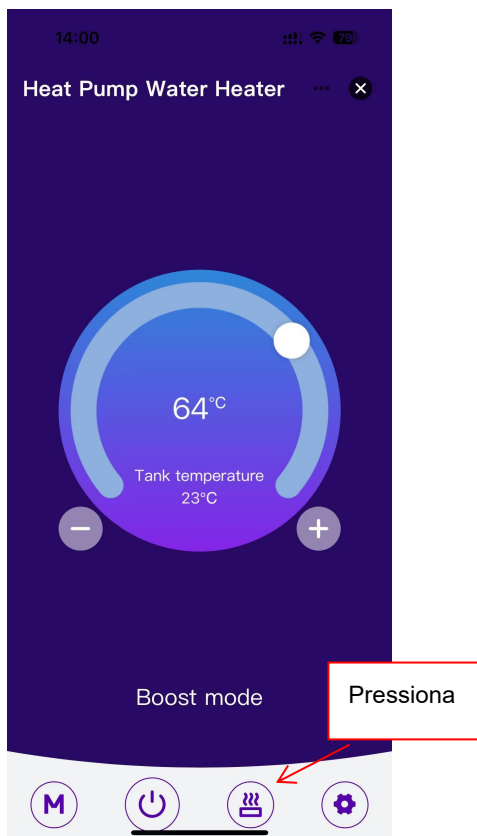
3) Definir temporizador





Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

4) Anti-legionela



Observação: a ilustração é uma imagem de referência, seu dispositivo pode ser diferente .

6. Inspeção e manutenção



Aviso

O aquecedor de água deve ser reparado e mantido por profissionais de acordo com os padrões locais de encanamento.

Antes de acionar manualmente a válvula de alívio, certifique-se de que ninguém correrá perigo devido ao contato com a água quente liberada pela válvula. A água pode não aquecer a ponto de causar queimaduras, mas ainda é necessário usar um tubo de drenagem adequado para drenar a água, a fim de evitar possíveis ferimentos ou danos materiais.

A liberação periódica da válvula de alívio faz parte da operação normal. Isso ocorre porque a expansão térmica em um sistema de água fechado causa um aumento de pressão. Se essa liberação se tornar excessivamente frequente e contínua, entre em contato com o serviço de pós-venda e não bloqueie a saída da válvula.

Observação: a manutenção adequada do aquecedor de água proporcionará uma vida útil mais longa, confiável, sem problemas e econômica.

É recomendável estabelecer um programa regular de manutenção preventiva para os usuários acompanharem.

6.1 Inspeção

Recomenda-se que inspeções periódicas do controlador, dos elementos de aquecimento e da fiação sejam realizadas por pessoal de serviço elétrico qualificado.

Recomenda-se que o evaporador e o circuito de refrigeração sejam inspecionados e limpos a cada 5 anos para detectar poeira e resíduos. Em ambientes com muita poeira, eles devem ser inspecionados e limpos com mais frequência.

6.2 Itens de inspeção

6.2.1 Válvula de alívio

A alavanca da válvula deve ser levantada e liberada pelo menos uma vez a cada 6 meses para garantir uma operação flexível da válvula.

Alguns litros de água devem ser drenados da válvula para lavar o corpo da válvula, mas a água drenada deve ser conectada a um tubo de drenagem externo para fluir para o ralo do piso.

É estritamente proibido substituir a válvula de alívio existente por uma válvula de alívio cuja pressão seja maior que a especificada pelo aquecedor de água.

Se o corpo da válvula não puder drenar água quando a alavanca de liberação estiver aberta ou não puder ser bem vedado quando a alavanca de liberação estiver fechada, ela deverá ser substituída imediatamente por um profissional.

A válvula de alívio não pode ser reparada.

6.2.2 Lavagem do tanque de água

Os sólidos em suspensão na água depositam-se facilmente no fundo do aquário. Portanto, é normal que haja sedimentos de água dura no fundo do aquário.

Recomenda-se drenar a água periodicamente e depois injetar água no tanque para lavar os sedimentos no fundo do tanque a cada 6 meses.

6.2.3 Esvaziamento do tanque de água



Aviso

Desligue o aquecedor de água antes de drenar a água.

Risco de queimaduras!

Verifique a temperatura da água quente do aquecedor de água antes de abrir a válvula de alívio até que a temperatura da água caia a um nível insuficiente para causar queimaduras ou outros ferimentos.

Descarregue a água pela saída de drenagem, onde uma grande quantidade de água será drenada. Para garantir uma drenagem adequada, os seguintes pontos devem ser observados:

- ✧ Feche todas as torneiras de água quente.
- ✧ Isole o fornecimento de água fria.
- ✧ Remova a conexão de entrada de água fria até que o dreno pare.
- ✧ Abra uma torneira de água quente.
- ✧ Espere até que toda a água seja drenada.

6.3 Férias e desligamento prolongado

Se o aquecedor de água for mantido inativo por um longo período de tempo, para economizar energia, o fornecimento de energia e água do equipamento deverá ser desligado.

Embora o aquecedor de água tenha uma função anticongelante, se o aquecedor e a tubulação estiverem sujeitos a temperaturas congelantes, ambos devem ser drenados. Após um longo período de inatividade, o funcionamento e o controle do aquecedor de água devem ser verificados por pessoal de manutenção qualificado. Certifique-se de que o aquecedor esteja completamente cheio de água antes de ligá-lo.

6.4 Limpeza do dreno de condensado saída e mangueira

A saída de drenagem de condensado está localizada na parte inferior do aquecedor de água. Se estiver entupida, a água transbordará para fora do aquecedor, por isso é necessário limpar e desobstruir regularmente a saída de drenagem de condensado.

- ✧ Remova a mangueira de drenagem do condensado .
- ✧ Limpe e desobstrua os detritos e acessórios da saída de drenagem.
- ✧ Inspeção periodicamente o tubo de drenagem e remova quaisquer detritos que possam se acumular na mangueira de drenagem .

6. 5 Circuito de refrigeração



Aviso

Reparos nos circuitos do sistema de refrigeração (por exemplo, compressores, serpentinas de tanques, evaporadores, válvulas de expansão térmica e solenoides, etc.) só podem ser realizados por prestadores de serviços pós-venda autorizados.

Tabela de Manutenção Regular Recomendada

Itens de inspeção	Conteúdo de Inspeção	Frequência de inspeção	Operação
1	Tanque interno	A cada seis meses	Limpe o tanque
2	Válvula de alívio	A cada seis meses	Verifique se há bloqueios
3	Dreno de condensado tomada	Todos os meses	Limpe a saída de drenagem do condensado e a mangueira

Para mais informações, entre em contato com o distribuidor ou com o serviço pós-venda.

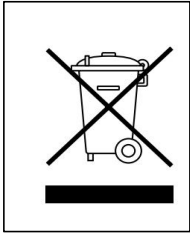
7. Exibição do código de falha

A instalação, a manutenção e os reparos só podem ser realizados por uma assistência técnica autorizada. Os códigos de falha e as medidas de solução estão listados na tabela a seguir:

Código de erro	Conteúdo do erro	Solução
P01	Falha no sensor do tanque de água inferior	Fixe o conector ou substitua o sensor
P02	Falha no sensor do tanque de água superior	Fixe o conector ou substitua o sensor
P03	Falha do sensor da bobina	Fixe o conector ou substitua o sensor
P04	Falha do sensor de sucção	Fixe o conector ou substitua o sensor
P05	Ambiente falha do sensor	Fixe o conector ou substitua o sensor
P06	Preparação para o inverno	Recuperação automática
P07	temperatura dos gases de escape falha	Fixe o conector ou substitua o sensor
P08	Falha no sensor de tubulação	Fixe o conector ou substitua o sensor
E02	Proteção contra baixa pressão	Verifique se há vazamento de refrigerante
E03	Falha do ventilador DC	Verifique se há danos no ventilador
E04	Proteção contra altas temperaturas dos gases de escape	Verifique se a temperatura do escapamento excede o valor definido
E08	Falha de comunicação	Verifique a linha de comunicação, sequência de linhas, conector, tipo
E11	Anomalia de tensão anódica	Verifique o ânodo eletrônico (para modelo de ânodo eletrônico)
E12	Anomalia do ânodo eletrônico	Verifique o ânodo eletrônico (para modelo de ânodo eletrônico)
PA	Fora da faixa de operação do compressor	Recuperação automática

8. Descarte e Reciclagem

Instruções ambientais importantes (Diretrizes europeias de descarte)



Conformidade com a Diretiva WEEE e Descarte do Produto Usado: Este produto está em conformidade com a Diretiva WEEE da UE (2012/19/UE). Este produto possui um símbolo para a classificação de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE).

Este símbolo indica que este produto não deve ser descartado juntamente com o lixo doméstico ao final de sua vida útil. O dispositivo usado deve ser devolvido ao ponto de coleta oficial para reciclagem de dispositivos elétricos e eletrônicos. Para encontrar esses sistemas de coleta, entre em contato com as autoridades locais ou com o revendedor onde você adquiriu o produto.

Cada família desempenha um papel importante na recuperação e reciclagem de eletrodomésticos antigos. O descarte adequado de eletrodomésticos usados ajuda a prevenir possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana.



www.fagorcomfordsolutions.com

REACH THE MARKET S.L.
Polo de Innovación Garaia. Goiru kalea 1
20500 Arrasate - Mondragón, Gipuzkoa

(+34) 943 56 03 00
atencionalcliente@fagorcomfordsolutions.com

Fagor Comfort Solutions declina toda responsabilidad por posibles inexactitudes si éstas se deben a errores de transcripción o impresión.

Fagor Comfort Solutions se reserva asimismo el derecho a introducir en sus productos las modificaciones que considere necesarias o útiles, sin perjuicio de sus características esenciales.

-

A Fagor Comfort Solutions declina qualquer responsabilidade por eventuais erros de transcrição ou de impressão.

A Fagor Comfort Solutions também se reserva o direito de efetuar as modificações que considere necessárias ou úteis nos seus produtos, sem prejuízo das suas características essenciais.

-

Producto comercializado por REACH THE MARKET S.L.
bajo sublicencia de la marca Fagor.

Produto comercializado por REACH THE MARKET S.L.
sob sublicença da marca Fagor.