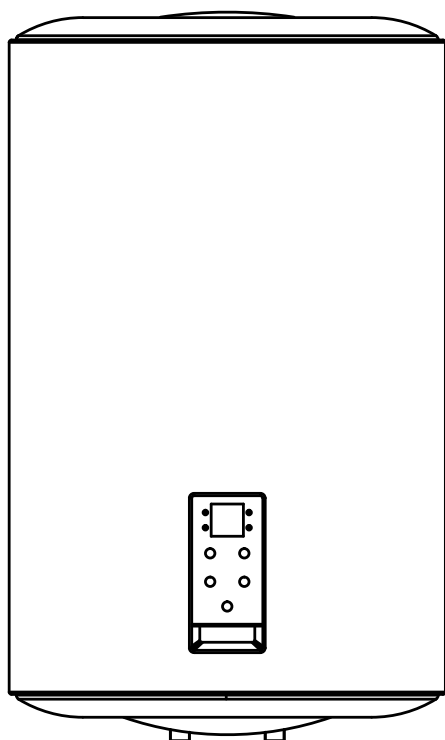




CTWBDR30 CTWBDR50 CTWBDR80 CTWBDR100

Corberó

User's manual

Table of contents

Precautions	1
Product Description	3
Electrical Schematic Diagram	5
Product Specification	5
List Of Accessories	6
Installation Notes	6
Instructions	10
Maintenance	12
Troubleshooting Guide	13

Precautions

- The water heater which is used in situation It must be earthed and must be connected with the independent single-press three-plug connector which is also well earthed!
 - The water heater which is used for the first time must be filled up with water before you switch on the current.
 - The safety valve of our company which is attached with the water heater must be installed on the inlet pipe of the water heater!
 - If the temperature of the water you set is over 50 °C ,it may burn your body ,so it must be mixed with cold water before use .
 - This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
 - Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
 - This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical,sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
 - Please don't make the spray-head towards human body when you open or close the valve or adjust the temperature of the water to avoid being burnt by a little stream of hot water.
 - The temperature of the pressure-relief vent of the safety valve is high , so it may scald your body!
 - Before using this product, the safety valve provided with the product must be installed at the water inlet of the electric water heater. The maximum inlet water pressure is 0.8MPa and the minimum inlet water pressure is 0.02MPa.
 - The safety valve should be regularly checked for its effectiveness to ensure that calcium carbonate deposits are removed and that they are not blocked.
 - If the power cord is damaged, in order to avoid danger, it must be replaced by the full-time personnel of the manufacturer or after-sales department.
- The water may drip from the discharge pipe of the safety valve and that this pipe must be left open to the atmosphere. The discharge pipe connected to the pressure-relief device is to be installed in a continuously downward direction and in a frost-free environment.
- It is necessary to allow the plug accessible to disconnect the appliance from the supply after installation.
 - The appliance is intended to be permanently connected to the water mains and not connected by a hose-set.

- Before use, make sure that the electric water heater is installed correctly and completely. When using it for the first time or after emptying it, the electric water heater must be filled with water before it is allowed to connect to the power supply. Do not use this product when there is no water supplied to the electric water heater.

- The electric water heater must be properly and reliably grounded.

- Before installation or use, you must read and understand the instructions and safety warnings. If you do not follow the instructions and safety warnings, it may cause serious injury or death.

- Make sure that the power supply matches the rated power and rated frequency. Make sure the power plug is not damaged to prevent the risk of electric shock.

- In order to prevent the danger caused by the wrong reset of the temperature limiter, do not connect this device through any external switching device (such as timer or circuit device controlled by public facilities)

Ensure that the safety valve is always in working condition to prevent pressure accumulation, prevent the backflow of water entering the electric water heater and discharge excess pressure when the inner pressure of the electric water heater is high, so as to ensure the life of the inner tank and avoid the occurrence of bursting accidents.

During the heating period, the pressure relief port of the safety valve may drop water droplets. This is a normal phenomenon. Do not block the pressure relief port due to this, so as to avoid serious safety accidents caused by the failure of the electric water heater to relieve pressure.

- If the water pressure of the tap water used by the user is too high, the pressure relief port of the safety valve may frequently release the pressure and discharge water. At this time, a pressure reducing valve should be installed on the water inlet pipe, and the pressure reducing valve should be installed in a place away from the water heater.

- Too high water temperature can cause serious burns and scalds.

- Before repairing or checking the electric water heater, make sure the power is cut off.

- The instruction manual must be placed next to or near the device for future reference.

- The method of emptying the water in the inner tank: Make sure to unplug the power plug and let the water temperature in the tank drop to the natural temperature, or turn the mixing valve to the state of hot water and let cold water enter the inner tank until the water temperature drops to natural temperature. Close the water inlet valve, remove the water inlet pipe and safety valve, turn the mixing valve to the hot water state, or remove the water outlet pipe, and then the water in the inner tank can be discharged from the water inlet pipe. Warning: Be careful not to touch the water discharged from the water outlet to avoid scalding from the residual hot water.

Product Description

Product Size and Bracket Size

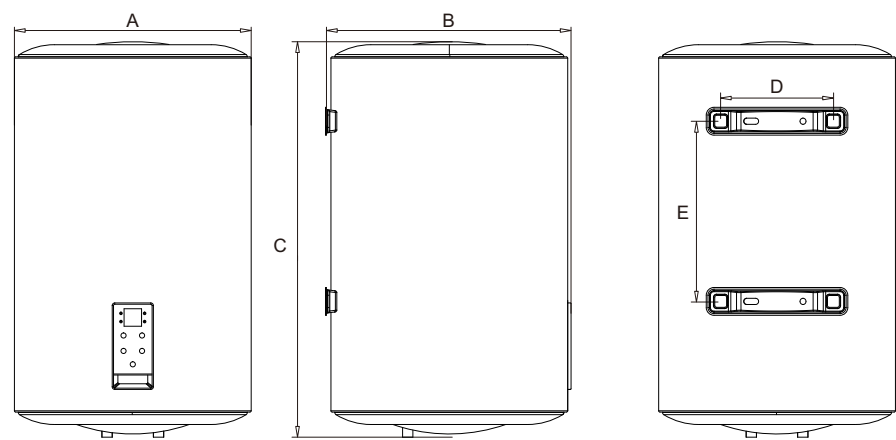


Figure 1

NUMBER	MODELOS			
	CTWBDR30	CTWBDR50	CTWBDR80	CTWBDR100
A (mm)	φ 390	φ 390	φ 460	φ 460
B (mm)	406	406	476	476
C (mm)	517	713	769	907
D (mm)	220	220	220	220
E (mm)	90	300	298	438

Note: The allowable error range of the above parameters is ±10%.

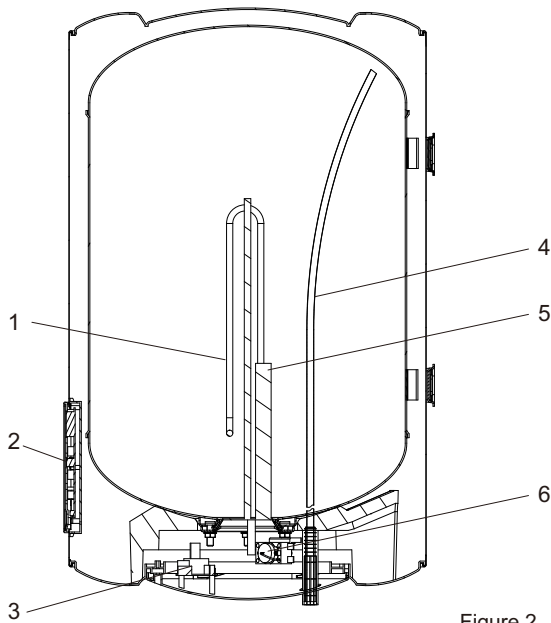
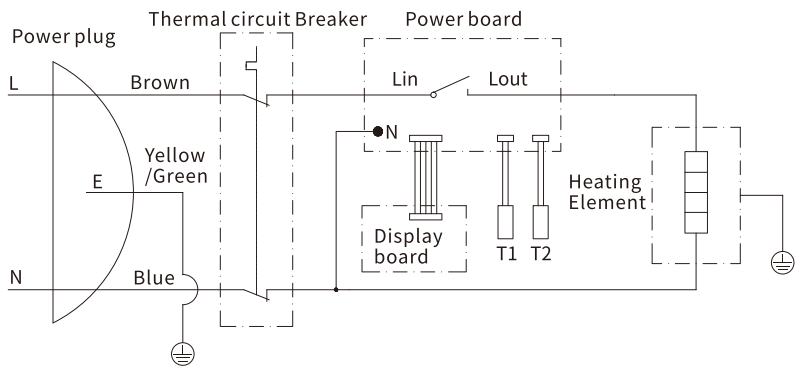


Figure 2

- 1.Heating Element
- 2.Control panel Box
- 3.Power Board
- 4.Water outlet
- 5.Magnesium anode
- 6.Liquid-rise thermostat

Electrical Schematic Diagram



Product Specification

Project	Unit	CTWBDR30	CTWBDR50	CTWBDR80	CTWBDR100
Rated Voltage	V	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Rated Frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Rated Pressure	Mpa	0.8	0.8	0.8	0.8
Maximum Power	W	1500	1500	1500	1500
Maximum Temperature	° C	75	75	75	75
Waterproof Rating	/	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

List Of Accessories

Lift \ Spare part	Electric water heater (unit)	Safety valve (pcs)	Relief hose of safety valve (pcs)	Gasket	Manual (this)	Expansion bolt
CTWBDR30	1	1	1	2	1	2
CTWBDR50	1	1	1	2	1	2
CTWBDR80	1	1	1	2	1	2
CTWBDR100	1	1	1	2	1	4

Installation Notes

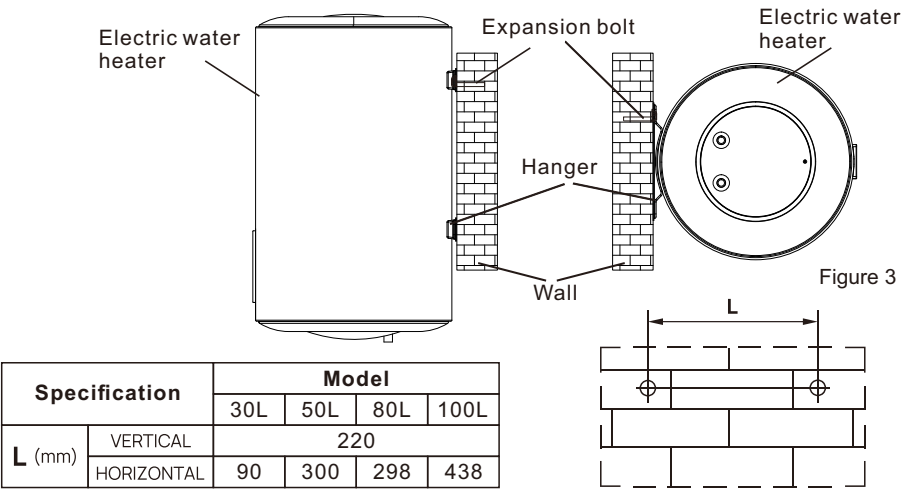
1. Installation precautions

1. The installer must install in strict accordance with the national standard "Electric Water Heater Installation Specifications"!
2. It is strictly forbidden for users to install electric water heaters by themselves! When installing, please contact the local dealer or the after-sales department of the company to arrange for professionals with qualifications for electric water heater installation.
3. When installing the electric water heater, the grounding must be absolutely guaranteed! For those that do not meet the installation requirements of electric water heaters, the installer should clearly inform the user, explain the reasons and put forward rectification suggestions. The user should ask professionals to eliminate the safety hazard before installation. For those that cannot be rectified, the installation should be refused!
4. This product should be installed indoors, avoid direct sunlight, and the ambient temperature is above 0 °C; avoid places where flammable gas leaks or environments with strong corrosive gases; avoid places with strong electromagnetic field interference; try to avoid Places prone to vibration; try to shorten the connection length between the water heater and the water intake point.
5. Assemble the safety valve in the accessories during installation! The drain hose connected to the pressure relief port of the safety valve should be continuously inclined downward and kept open to the atmosphere. The drain hose and safety valve should be installed in a frost-free environment to avoid ice blockage. There should be a well-drained floor drain near the drain hose to avoid water accumulation.
6. The method is: lift the handle of the safety valve up to see if there is water flowing out of the drain hose. If the pressure relief function is normal, the water will flow out of the drain hose, otherwise the pressure relief is not normal. When abnormal pressure relief occurs, stop using this product and contact the after-sales department for processing.

7. Before installation, check whether the wall on which the electric water heater is installed is firm. There should be no pre-buried cables in the wall. It is strictly forbidden to install the electric water heater on a hollow wall. The bearing capacity of the wall should not be lower than 4 times the mass of the electric water heater after it is filled with water, and the installation position should ensure that there is at least a 30 cm wide space on the right side of the electric water heater.
8. The power socket must be installed in a place that is not exposed to water or out of reach of children.

2. Installation steps

1. Use a power drill to make theΦ16 holes to a depth of at least 90 mm in the wall. These holes must be level on the same line.
- 2.Insert two wall plugs in the hole, screw in the screw hooks and place them facing upwards, then raise the electric heater and aim for the hooks, fasten it firmly into position and check the wall plugs are not loose to ensure that the electric heater is firmly mounted.



3. Connect the water heater intake and outlet with pipes or accessories that are able to withstand temperatures over 100°C at a pressure that exceeds working pressure (0.8MPa) . Therefore, we strongly recommend that no materials should be used that cannot withstand high temperatures.
4. When fitting the water pipes follow the basic rules to prevent corrosion: "Do not use copper before iron or steel in the direction of the water flow".

Ants to supply hot water in multiple places, please refer to (Figure4) for pipeline connection and installation.

Note: When installing the safety valve, be sure to recognize the water flow direction sign on the safety valve and install it correctly, and tighten the upper and lower installation nuts to avoid water leakage. After installation, lift the handle (Figure 5) , check whether the safety valve is normal, and then reset.

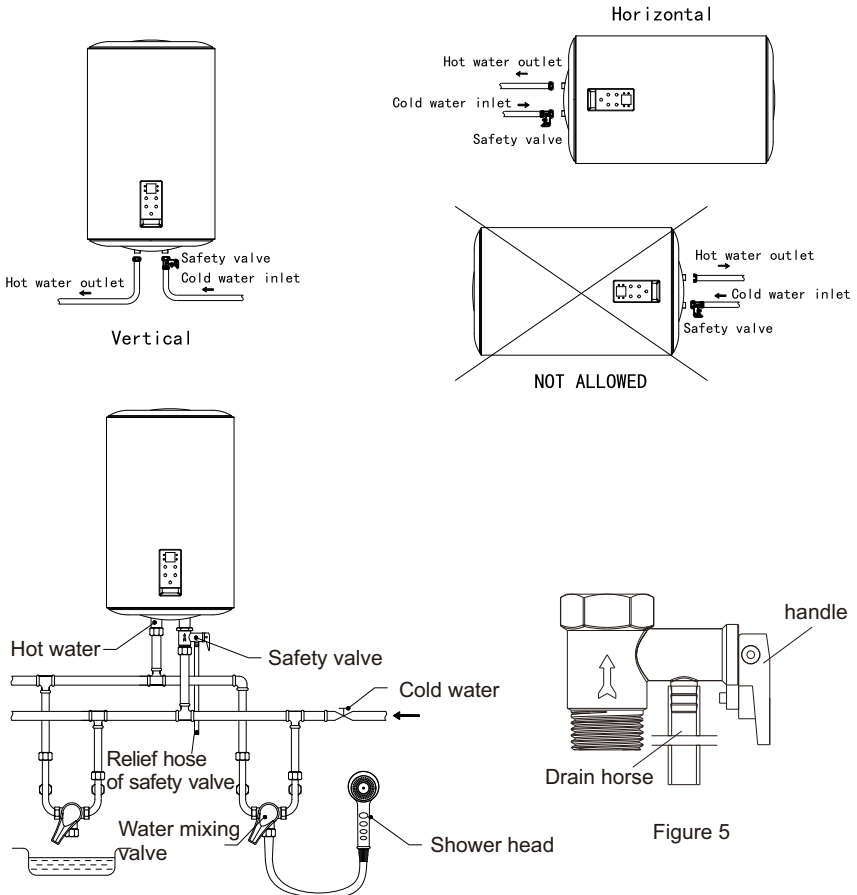
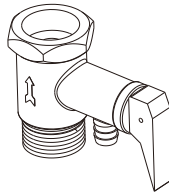


Figure 4

Figure 5

3. Pipe connection

1. Electric water heaters should be installed on the correct size pipes and fittings and should be clean.
2. The specification of the water inlet pipe of this product is G1/2", and the threaded port needs to be sealed with a sealing waterproof tape or a sealing ring.
3. In order to facilitate the installation and disassembly of the water heater, it is recommended to install G1/2" unions at the appropriate positions of the water heater inlet and outlet pipes. Determine the location of the water supply, connect the water inlet pipe and the tap water pipe to the water source respectively, fill the inner tank with water, and check whether the waterway leaks. If there is water leakage, it must be reconnected
4. Install the safety valve with a rated pressure of 0.8MPa (its interface is G1/2") on the water inlet pipe in the direction of the arrow on the safety valve (the arrow points to the water heater). When the water heater is energized and heated, the water in the water tank is heated and expanded. In order to reduce the water pressure in the tank, a small amount of water droplets will flow out from the pressure relief hole of the safety valve. The pressure relief hole should be kept open to atmosphere and must not be blocked.



5. Installation method of the safety valve drain pipe: screw one end of the drain pipe to the safety valve .On the pressure relief hole, the drain pipe can be shortened or lengthened according to the actual situation, and the other end of the drain pipe is connected to the sewer mouth, so as to avoid dripping water from splashing the room when the pressure is released.

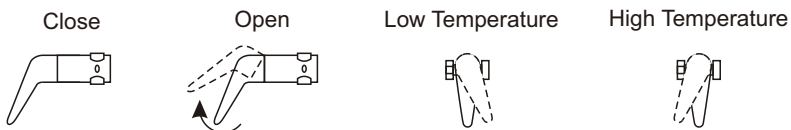
4. Power connection

1. Electrical connections and wiring should be made by an experienced and qualified electrician.
2. All wiring must comply with local regulations.
3. The storage-type electric water heater requires a power supply of 220-240V to single-phase 16A .
4. Connect the power supply to the connector that provides the power supply to supply power to the storage-type electric water heater. Make sure the ground terminal is firmly connected to the ground connection.
5. The ground wire must be green and it must be connected to  the terminal with the ground wire symbol.
6. All wires must be properly connected and covered with wire ducts.

Instructions

Preparation before use

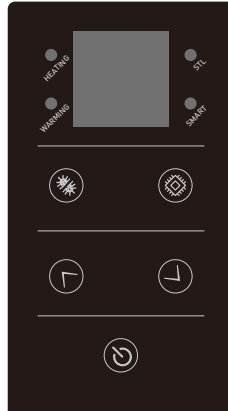
1. Water injection: Open the water mixing valve, lift the handle of the mixing valve, turn it clockwise to the highest point in the high temperature area, and then open the water inlet valve. At this time, water will be injected into the inner tank until the hot water outlet is normal. At this time Indicates that the inner tank has been filled with water, close the water mixing valve, and turn the handle counterclockwise to the lowest point in the low temperature zone.



2. When the water temperature reaches the set temperature, the heating indicator on the panel will turn off, and the water heater will automatically stop heating. The water temperature has reached the set temperature and enters the heat preservation state. At this time, the user can turn on the switch of the mixing valve and slowly turn from the low temperature zone to the heat preservation state. Rotate the handle of the mixing valve in the high temperature area, carefully test the water temperature with your hands, adjust it to the water temperature you need, and then you can use it with confidence. When the water temperature drops to a certain temperature, the water heater will automatically reheat.

Note: the water temperature may be slightly higher, please test the water temperature before use, do not test the water temperature on the human body, so as to avoid burns!

Function Description



1. Power on/off

After powering on, touch and press the  key to turn on or off the machine.

2. Function Mode Setting

2.1 Regular Heating Mode: after switching on the , it will enter the regular heating mode at the same time.

2.2 SMART mode: repeatedly touch and press the  button to enter the SMART mode or exit the SMART mode, when exiting, it will automatically enter the regular heating mode. When entering SMART mode, the electric water heater will recognize and learn the user's water use habit in the first week at the beginning, and then according to the user's water use habit, it will automatically set the heating temperature as well as control the heating time; if the user uses this mode, it is recommended that the electric water heater keep on the power supply and maintain the mode; when the electric water heater is disconnected from the power supply or exited from SMART mode, and then enters into SMART mode again, the electric water heater will spend one week again to enter into the regular heating mode, and then enter into the regular heating mode. The electric water heater will spend one week again to recognize and learn the user's water habit.

2.3 Bacteriostatic mode: repeatedly touch and press the  key to enter or exit the bacteriostatic mode; when the bacteriostatic mode finishes heating, it will keep warm for 30 minutes, and then automatically exit the bacteriostatic mode; when it exits the bacteriostatic mode, it will automatically enter the regular heating mode.

3. Heating Mode Setting

3.1 In regular heating mode, you can use the   key to set the heating temperature, and the setting range is 30 to 75°C.

3.2 In SMART mode, the system will automatically lock the temperature level in setting regular mode for the first week, and after the first week, the system will automatically set the temperature based on the user's water habits. In SMART mode, the user cannot set the temperature manually.

3.3 In the antibacterial mode, the fixed heating temperature level is 80°C and is not adjustable.

4. Others

4.1 Anti-freezing function: In order to prevent the outdoor freezing and cracking of the inner liner in winter, after power on (regardless of whether the power on), as long as the water temperature $\leq 5^{\circ}\text{C}$, it will start the heating, until the water temperature reaches 10°C when the heating is automatically disconnected.

4.2 Display: The display can automatically select the corresponding display mode according to installation of machine (vertical or horizontal).

4.3 fault code description

- fault code E2: no water dry burning fault;
- fault code E3: temperature sensor failure;
- fault code E4: over-temperature fault.

Maintenance

1. Before cleaning the surface of the electric water heater, make sure that the water heater is disconnected from the power supply. When cleaning, use a damp towel dipped in a little neutral detergent to gently wipe the surface of the product, and then dry it with a dry towel. Do not spray directly with water, and do not use gasoline, polishing powder and other volatile substances or strong acid and strong alkaline cleaners for cleaning.
2. When the electric water heater is not used for a long time, please disconnect the power supply, unplug the power plug, and drain the water in the inner tank.
3. Regularly (about one year) clean the scale on the electric heating tube and the sediment in the inner tank. In areas with hard water, users can install an anti-scaling device at the front end of the water inlet pipe. Regular replacement of magnesium rods according to local water quality conditions. Please contact the local dealer or after-sales department for the assistance of professional technicians.

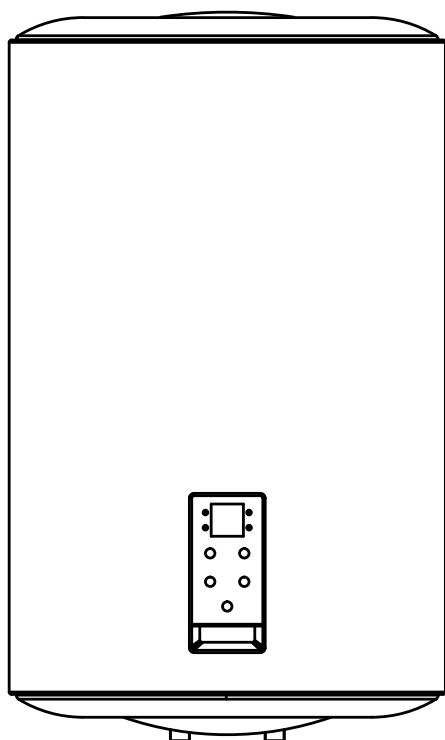
Troubleshooting Guide

Question	Reason	Solution
The heating indicator light is off	Failures of the temperature controller	Contact the customer care center.
Water not flowing out of the hot water outlet	1. The water supply is cut off.	1.wait for restoration of the water supply.
	2. The water pressure is too low.	2.Use the heater when the water pressure is appropriate.
	3. The inlet valve of water supply is not open.	3.Open the inlet valve of water supply.
The water temperature is too high	Failure of the temperature control system.	Contact the customer care center.
Water leakage	Problem of the seal at pipe joints.	Contact the customer care center.
"E2" alarm (computer model)	Dry heating protection	Check whether there is no water in the tank. If the situation persists, please notify the after-sales department for maintenance
"E3" alarm (computer model)	Sensor failure protection	Please inform the after-sales department to repair
"E4" alarm (computer model)	Protection against overtemperature	Please inform the after-sales department to repair

Note: If your electric water heater is abnormal and cannot be used normally, please check it according to "Troubleshooting". If the above fault is the problem of the electric water heater itself, it must be repaired by professionals.

Corberó

**S T O R A G E
WATER HEATERS**



CTWBDR30 CTWBDR50 CTWBDR80 CTWBDR100

Corberó

Manual del usuario

Índice

Precauciones.....	1
Descripción del producto.....	3
Diagrama esquemático eléctrico.....	5
Especificación del producto	5
Lista de accesorios	6
Notas de instalación	6
Instrucciones	10
Mantenimiento	12
Guía de resolución de problemas.....	13

CALENTADORES DE AGUA DE ACUMULACIÓN

Precauciones

- El calentador de agua que se utiliza en la situación debe estar conectado a tierra y debe conectarse con el conector independiente de tres enchufes de una sola presión que también está bien conectado a tierra.
 - El calentador de agua que se utiliza por primera vez debe estar lleno de agua antes de conectar la corriente.
 - La válvula de seguridad de nuestra empresa que se adjunta con el calentador de agua debe instalarse en la tubería de entrada del calentador de agua.
 - Si la temperatura del agua es superior a 50°C, puede quemar su cuerpo, por lo que debe mezclarse con agua fría antes de su uso.
 - Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
 - Los niños deben ser vigilados para evitar que jueguen con el aparato.
 - Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.
 - Por favor, no acerque el cabezal rociador al cuerpo humano cuando abra o cierre la válvula ni ajuste la temperatura del agua para evitar quemaduras por un pequeño chorro de agua caliente.
 - La temperatura del respiradero de alivio de presión de la válvula de seguridad es alta, por lo que puede quemarle el cuerpo.
 - Antes de utilizar este producto, debe instalarse la válvula de seguridad suministrada con el producto en la entrada de agua del calentador de agua eléctrico. La presión máxima del agua de entrada es de 0,8 MPa y la presión mínima del agua de entrada es de 0,02 MPa.
 - Debe comprobarse periódicamente la eficacia de la válvula de seguridad para asegurarse de que se eliminan los depósitos de carbonato cálcico y de que no está bloqueada.
 - Si el cable de alimentación está dañado, para evitar peligros, debe ser reemplazado por el personal autorizado del fabricante o del departamento de servicio postventa.
- El agua puede gotear del tubo de descarga de la válvula de seguridad y que este tubo debe dejarse abierto a la atmósfera. La tubería de descarga conectada al dispositivo de descarga de presión debe instalarse en dirección descendente continua y en un entorno libre de heladas.
- Es necesario dejar el enchufe accesible para desconectar el aparato de la red eléctrica después de la instalación.
 - El aparato está destinado a ser conectado permanentemente a la red de agua y no mediante un juego de mangueras.

CALENTADORES DE AGUA DE ACUMULACIÓN

- Antes de utilizarlo, asegúrese de que el termo eléctrico está instalado correcta y completamente. Cuando lo utilice por primera vez o después de vaciarlo, el termo eléctrico debe llenarse de agua antes de conectarlo a la red eléctrica. No utilice este producto cuando no haya agua en el termo eléctrico.

- El calentador de agua eléctrico debe estar conectado a tierra de forma adecuada y fiable.

- Antes de la instalación o el uso, debe leer y comprender las instrucciones y advertencias de seguridad. Si no sigue las instrucciones y advertencias de seguridad, puede causar lesiones graves o la muerte.

- Asegúrese de que la fuente de alimentación coincide con la potencia nominal y la frecuencia nominal. Asegúrese de que el enchufe de alimentación no esté dañado para evitar el riesgo de descarga eléctrica.

- Para evitar el peligro causado por el restablecimiento incorrecto del limitador de temperatura, no conecte este dispositivo a través de ningún dispositivo de conmutación externo (como temporizador o dispositivo de circuito controlado por instalaciones públicas).

Asegúrese de que la válvula de seguridad está siempre en condiciones de trabajo para evitar la acumulación de presión, evitar el retroceso de agua que entra en el calentador de agua eléctrico y descargar el exceso de presión cuando la presión interna del calentador de agua eléctrico es alta, a fin de garantizar la vida útil del tanque interno y evitar la ocurrencia de accidentes de ruptura.

Durante el periodo de calentamiento, el puerto de alivio de presión de la válvula de seguridad puede dejar caer gotas de agua. Se trata de un fenómeno normal. No bloquee el puerto de alivio de presión debido a esto, a fin de evitar accidentes graves de seguridad causados por la falta de alivio de presión del calentador de agua eléctrico.

- Si la presión del agua del grifo utilizada por el usuario es demasiado alta, el puerto de alivio de presión de la válvula de seguridad puede liberar frecuentemente la presión y descargar agua. En ese momento, debe instalarse una válvula reductora de presión en la tubería de entrada de agua, y la válvula reductora de presión debe instalarse en un lugar alejado del calentador de agua.

- La alta temperatura del agua puede provocar quemaduras y escaldaduras graves.

- Antes de reparar o revisar el calentador de agua eléctrico, asegúrese de que la corriente está cortada.

- El manual debe colocarse junto al aparato o cerca para consultarlo en el futuro.

- El método de vaciado del agua del depósito interior: Asegúrese de desenchufar la clavija de alimentación y deje que la temperatura del agua del depósito baje a la temperatura natural, o gire la válvula mezcladora al estado de agua caliente y deje que entre agua fría en el depósito interior hasta que la temperatura del agua baje a la temperatura natural. Cierre la válvula de entrada de agua, retire la tubería de entrada de agua y la válvula de seguridad, gire la válvula mezcladora al estado de agua caliente, o retire la tubería de salida de agua, y entonces el agua del tanque interior puede ser descargada por la tubería de entrada de agua. Atención: Tenga cuidado de no tocar el agua descargada por la salida de agua para evitar quemaduras por el agua caliente residual.

CALENTADORES DE AGUA DE ACUMULACIÓN

Descripción del producto

Tamaño del producto y tamaño del soporte

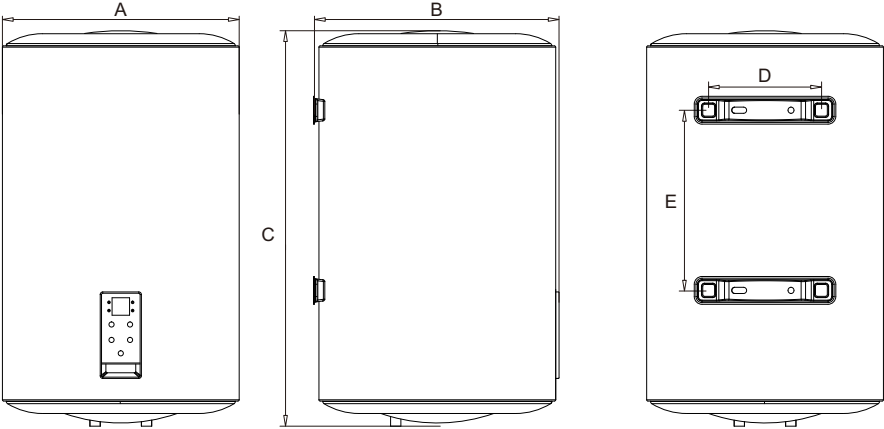


Figura 1

NÚMERO	MODELOS			
	CTWBDR30	CTWBDR50	CTWBDR80	CTWBDR100
A(mm)	φ390	φ390	φ460	φ460
B(mm)	406	406	476	476
C(mm)	517	713	769	907
D(mm)	220	220	220	220
E(mm)	90	300	298	438

Nota: El margen de error permitido de los parámetros anteriores es de ±10%.

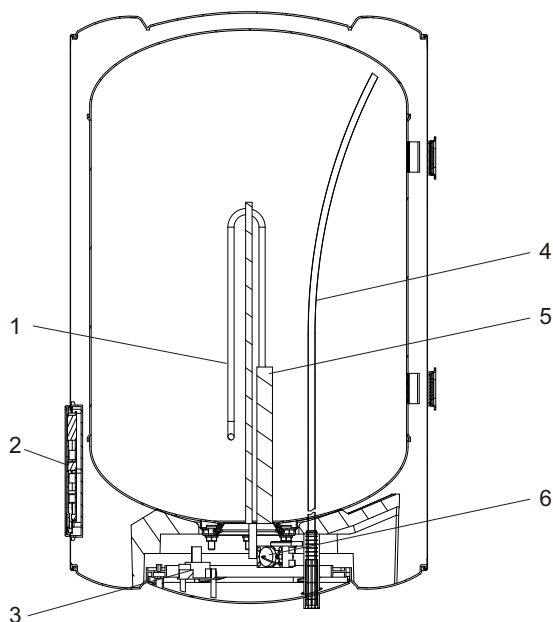
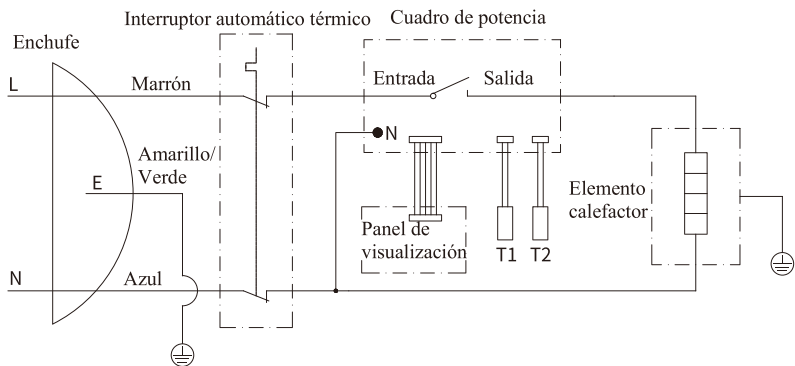


Figura 2

- 1.Elemento calefactor
- 2.Caja del panel de control
- 3.Cuadro de potencia
- 4.Salida de agua
- 5.Ánodo de magnesio
- 6.Termostato de subida de líquido

CALENTADORES DE AGUA DE ACUMULACIÓN

Diagrama esquemático eléctrico



Especificación del producto

Parámetro	Unidad	CTWBDR30	CTWBDR50	CTWBDR80	CTWBDR100
Tensión nominal	V	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frecuencia nominal	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Presión nominal	Mpa	0.8	0.8	0.8	0.8
Potencia máxima	W	1500	1500	1500	1500
Temperatura máxima	°C	75	75	75	75
Grado de impermeabilidad	/	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

CALENTADORES DE AGUA DE ACUMULACIÓN

Lista de accesorios

Pieza de recambio Soporte	Calentador de agua eléctrico (unidad)	Válvula de seguridad (piezas)	Manguera de alivio de la válvula de seguridad (piezas)	Junta	Manual (este)	Perno de expansión
CTWBDR30	1	1	1	2	1	2
CTWBDR50	1	1	1	2	1	2
CTWBDR80	1	1	1	2	1	2
CTWBDR100	1	1	1	2	1	4

Notas de instalación

1. Precauciones de instalación

1. El instalador debe realizar la instalación siguiendo estrictamente la norma nacional "Especificaciones de instalación de calentadores de agua eléctricos".

2. Queda terminantemente prohibido que los usuarios instalen los calentadores de agua eléctricos por sí mismos. Cuando realice la instalación, póngase en contacto con el distribuidor local o con el departamento de posventa de la empresa para que le proporcionen profesionales cualificados para la instalación de calentadores de agua eléctricos.

3. Al instalar el calentador de agua eléctrico, la conexión a tierra debe estar absolutamente garantizada. Si no se cumplen los requisitos de instalación de calentadores de agua eléctricos, el instalador deberá informar claramente al usuario, explicar los motivos y presentar sugerencias de rectificación. El usuario debe pedir a los profesionales que eliminen el riesgo de seguridad antes de la instalación. Si no se pueden rectificar, se debe rechazar la instalación.

4. Este producto debe instalarse en interiores, evitar la luz solar directa y que la temperatura ambiente sea superior a 0 °C; evitar lugares con fugas de gases inflamables o entornos con fuertes gases corrosivos; evitar lugares con fuertes interferencias de campo electromagnético; intentar evitar Lugares propensos a vibraciones; intentar acortar la longitud de conexión entre el calentador de agua y el punto de toma de agua.

5. Monte la válvula de seguridad en los accesorios durante la instalación. La manguera de drenaje conectada al puerto de alivio de presión de la válvula de seguridad debe estar continuamente inclinada hacia abajo y mantenerse abierta a la atmósfera. La manguera de desagüe y la válvula de seguridad deben instalarse en un entorno libre de heladas para evitar la formación de hielo. Debe haber un desagüe bien drenado cerca de la manguera de drenaje para evitar la acumulación de agua.

6. El método es el siguiente: levante la manija de la válvula de seguridad para ver si sale agua por la manguera de drenaje. Si la función de alivio de presión es normal, el agua saldrá por la manguera de drenaje; de lo contrario, el alivio de presión no es normal. Si se produce un alivio de presión anormal, deje de utilizar este producto y póngase en contacto con el departamento de postventa para su procesamiento.

CALENTADORES DE AGUA DE ACUMULACIÓN

7. Antes de la instalación, compruebe si la pared en la que está instalado el termo eléctrico es firme. No debe haber cables preenterrados en la pared. Está terminantemente prohibido instalar el termo eléctrico en una pared hueca. La capacidad de carga de la pared no debe ser inferior a 4 veces la masa del termo eléctrico después de llenarlo de agua, y la posición de instalación debe garantizar que haya al menos un espacio de 30 cm de ancho a la derecha del termo eléctrico.

8. La toma de corriente debe instalarse en un lugar que no esté expuesto al agua ni al alcance de los niños.

2. Pasos de la instalación

1. Utilice un taladro eléctrico para hacer los orificios $\Phi 16$ a una profundidad de al menos 90 mm en la pared. Estos agujeros deben estar nivelados en la misma línea.

2. Inserte dos tacos en el orificio, atornille los ganchos y colóquelos hacia arriba; a continuación, levante el calefactor eléctrico y apúntelo a los ganchos; fíjelo firmemente en su posición y compruebe que los tacos no estén sueltos para asegurarse de que el calefactor eléctrico esté bien montado.

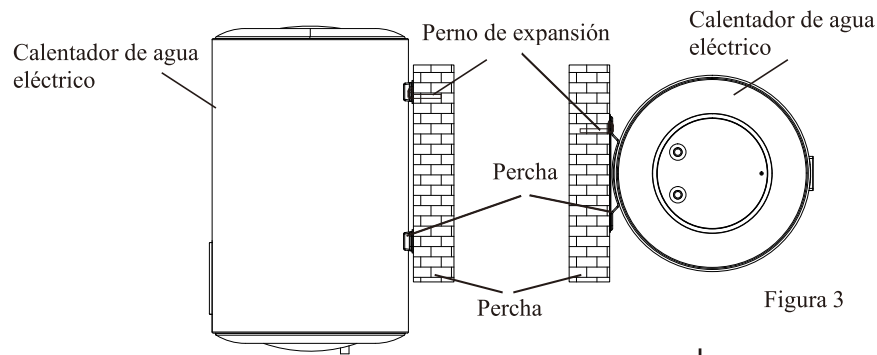
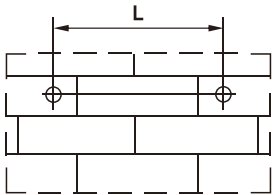


Figura 3

Especificación		Modelo			
		30L	50L	80L	100L
(L) (mm)	VERTICAL	220			
	HORIZONTAL	90	300	298	438



3. Conecte la entrada y la salida del calentador de agua con tuberías o accesorios capaces de soportar temperaturas superiores a 100°C a una presión superior a la de trabajo (0,8MPa). Por lo tanto, recomendamos encarecidamente que no se utilicen materiales que no puedan soportar altas temperaturas.

4. Al instalar las tuberías de agua, siga las normas básicas para evitar la corrosión: "No utilice cobre antes que hierro o acero en la dirección del flujo de agua".

CALENTADORES DE AGUA DE ACUMULACIÓN

Para suministrar agua caliente en varios puntos, consulte la (Figura 4) para la conexión de tuberías y la instalación.

Nota: Al instalar la válvula de seguridad, asegúrese de reconocer la señal de dirección de flujo del agua en la válvula de seguridad e instálela correctamente, y apriete las tuercas de instalación superior e inferior para evitar fugas de agua. Después de la instalación, levante la manija (Figura 5), compruebe si la válvula de seguridad es normal, y luego reajuste.

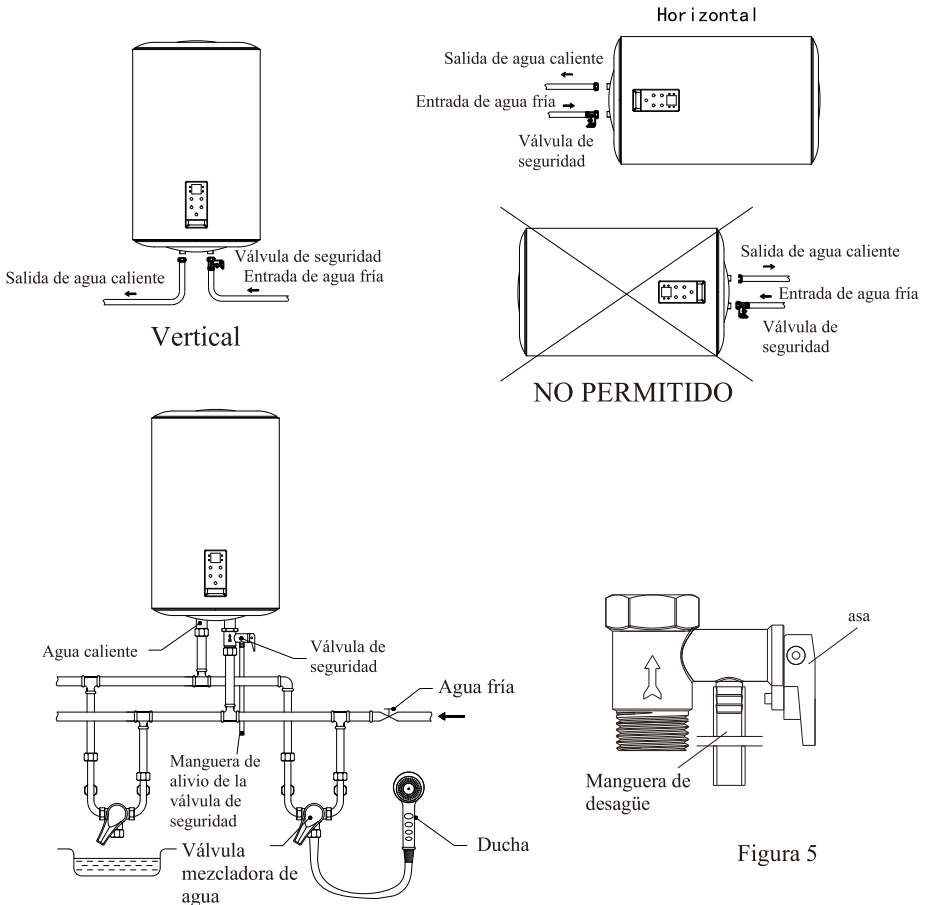
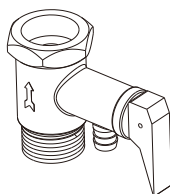


Figura 4

Figura 5

3. Conexión de tuberías

1. Los calentadores de agua eléctricos deben instalarse en tuberías y accesorios del tamaño correcto y deben estar limpios.
2. La especificación de la tubería de entrada de agua de este producto es G1/2", y el puerto roscado debe sellarse con una cinta impermeable de sellado o un anillo de sellado.
3. Para facilitar la instalación y el desmontaje del calentador de agua, se recomienda instalar uniones de G1/2" en las posiciones adecuadas de las tuberías de entrada y salida del calentador de agua. Determine la ubicación del suministro de agua, conecte la tubería de entrada de agua y la tubería de agua del grifo a la fuente de agua respectivamente, llene el depósito interior con agua y compruebe si hay fugas. Si hay fugas de agua, se debe volver a conectar.
4. Instale la válvula de seguridad con una presión nominal de 0,8MPa (su interfaz es G1/2") en la tubería de entrada de agua en la dirección de la flecha de la válvula de seguridad (la flecha apunta hacia el calentador de agua). Cuando el calentador de agua recibe corriente y se calienta, el agua del depósito se calienta y se expande. Para reducir la presión del agua en el depósito, saldrá una pequeña cantidad de gotas de agua por el orificio de alivio de presión de la válvula de seguridad. El orificio de alivio de presión debe mantenerse abierto a la atmósfera y no debe bloquearse.



5. Método de instalación del tubo de desagüe de la válvula de seguridad: atornillar un extremo del tubo de desagüe a la válvula de seguridad. En el orificio de alivio de presión, el tubo de desagüe puede acortarse o alargarse según la situación real, y el otro extremo del tubo de desagüe se conecta a la boca de la alcantarilla, para evitar que el agua que gotea salpique la habitación cuando se libera la presión.

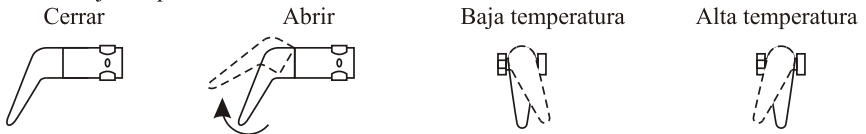
4. 4. Conexión eléctrica

1. Las conexiones eléctricas y el cableado deben ser realizados por un electricista cualificado y con experiencia.
2. Todo el cableado debe cumplir la normativa local.
3. El calentador de agua eléctrico de acumulación requiere una fuente de alimentación de 220-240 V a 16 A monofásica.
4. Conecte la fuente de alimentación al conector que proporciona la fuente de alimentación para suministrar energía al calentador de agua eléctrico tipo acumulador. Asegúrese de que el terminal de tierra esté firmemente conectado a la conexión de tierra.
5. El cable de tierra debe ser verde y debe conectarse al  terminal con el símbolo de cable de tierra.
6. Todos los cables deben estar correctamente conectados y cubiertos con conductos para cables.

Instrucciones

Preparación antes del uso

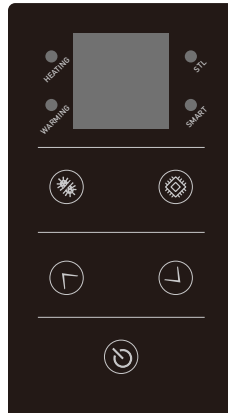
1. Inyección de agua: Abra la válvula mezcladora de agua, levante la manivela de la válvula mezcladora, gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta el punto más alto de la zona de alta temperatura y, a continuación, abra la válvula de entrada de agua. En este momento, se inyectará agua en el depósito interior hasta que la salida de agua caliente sea normal. En este momento indica que el depósito interior se ha llenado de agua, cierre la válvula mezcladora de agua y gire la maneta en sentido antihorario hasta el punto más bajo de la zona de baja temperatura.



2. Cuando la temperatura del agua alcanza la temperatura ajustada, el indicador de calentamiento del panel se apaga y el calentador de agua deja de calentar automáticamente. La temperatura del agua ha alcanzado la temperatura fijada y entra en el estado de conservación del calor. En este momento, el usuario puede accionar el interruptor de la válvula mezcladora y pasar lentamente de la zona de baja temperatura al estado de conservación del calor. Gire la manivela de la válvula mezcladora en la zona de alta temperatura, pruebe cuidadosamente la temperatura del agua con las manos, ajústela a la temperatura del agua que necesite y, a continuación, podrá utilizarla con confianza. Cuando la temperatura del agua descienda a un nivel determinado, el calentador de agua se recalentará automáticamente.

Nota: ¡La temperatura del agua puede ser ligeramente superior, por favor, compruebe la temperatura del agua antes de su uso, no pruebe la temperatura del agua en el cuerpo humano, para evitar quemaduras!

Descripción de la función



1. Encendido/apagado

Después de encenderla, toque y pulse la tecla  para encender o apagar la máquina.

2. Ajuste del modo de funcionamiento

2.1 Modo de calefacción normal: después de encender el , entrará en el modo de calefacción normal al mismo tiempo.

2.2 Modo SMART: toque y pulse repetidamente el botón  para entrar en el modo SMART o salir del modo SMART; al salir, entrará automáticamente en el modo de calefacción normal. Al entrar en el modo SMART, el calentador de agua eléctrico reconocerá y aprenderá el hábito de uso del agua del usuario en la primera semana al principio, y luego de acuerdo con el hábito de uso del agua del usuario, se ajustará automáticamente la temperatura de calentamiento, así como controlar el tiempo de calentamiento; Si el usuario utiliza este modo, se recomienda que el termo eléctrico siga conectado a la red eléctrica y mantenga el modo; cuando el termo eléctrico se desconecte de la red eléctrica o salga del modo SMART, y vuelva a entrar en el modo SMART, el termo eléctrico tardará una semana en entrar en el modo de calefacción normal y, a continuación, entrará en el modo de calefacción normal. El termo eléctrico tardará una semana en reconocer y aprender los hábitos de consumo de agua del usuario.

2.3 Modo bacteriostático: toque y pulse repetidamente la tecla  para entrar o salir del modo bacteriostático; cuando el modo bacteriostático finaliza de calefacción, se mantendrá caliente durante 30 minutos, y luego salir automáticamente del modo bacteriostático; cuando sale del modo bacteriostático, entrará automáticamente en el modo de calefacción regular.

3. Ajuste del modo de calefacción

3.1 En el modo de calefacción normal, puede utilizar la tecla   para ajustar la temperatura de calefacción, y el rango de ajuste es de 30 a 75 °C.

3.2 En el modo SMART, el sistema bloqueará automáticamente el nivel de temperatura en el modo normal durante la primera semana, y después de la primera semana, el sistema ajustará automáticamente la temperatura en función de los hábitos de consumo de agua del usuario. En el modo SMART, el usuario no puede ajustar la temperatura manualmente.

3.3 En el modo antibacteriano, el nivel fijo de temperatura de calentamiento es de 80°C y no es ajustable.

4. Otros

4.1 Función anticongelación: Con el fin de evitar la congelación exterior y el agrietamiento del revestimiento interior en invierno, después del encendido (independientemente de si la alimentación), siempre y cuando la temperatura del agua $\leq 5^{\circ}\text{C}$, se iniciará la calefacción, hasta que la temperatura del agua llegue a 10°C cuando la calefacción se desconecta automáticamente.

4.2 Pantalla: La pantalla puede seleccionar automáticamente el modo de visualización correspondiente según la instalación de la máquina (vertical u horizontal).

4.3 Descripción del código de fallo

código de fallo E2: fallo de quemado en seco sin agua;

código de fallo E3: fallo del sensor de temperatura;

código de fallo E4: fallo de sobretemperatura.

Mantenimiento

1. Antes de limpiar la superficie del calentador de agua eléctrico, asegúrese de que esté desconectado de la red eléctrica. Al limpiarlo, utilice una toalla húmeda humedecida en un poco de detergente neutro para limpiar suavemente la superficie del producto y, a continuación, séquelo con una toalla seca. No rocíe directamente con agua, y no utilice gasolina, polvo de pulir y otras sustancias volátiles o limpiadores ácidos fuertes y alcalinos fuertes para la limpieza.

2. Cuando el calentador de agua eléctrico no se utilice durante mucho tiempo, desconecte la alimentación eléctrica, desenchufe el cable de alimentación y vacíe el agua del depósito interior.

3. Limpie periódicamente (aproximadamente un año) la cal del tubo de calefacción eléctrica y los sedimentos del depósito interior. En zonas con agua dura, los usuarios pueden instalar un dispositivo antisarro en el extremo delantero del tubo de entrada de agua. Sustitución periódica de las varillas de magnesio según las condiciones locales de calidad del agua. Póngase en contacto con el distribuidor local o el departamento de posventa para obtener la asistencia de técnicos profesionales.

CALENTADORES DE AGUA DE ACUMULACIÓN

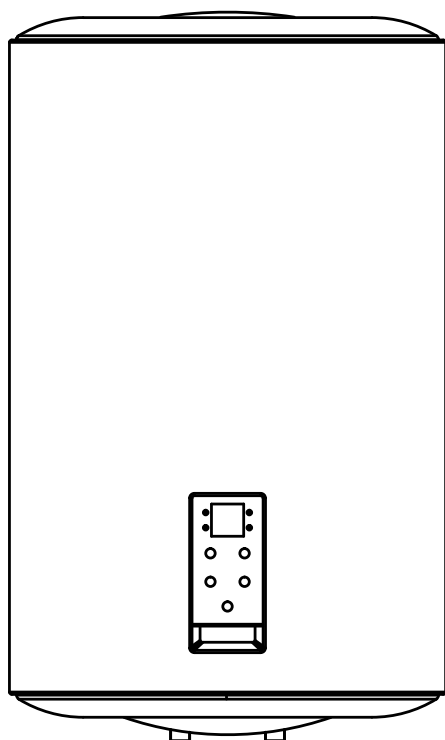
Guía de resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
El indicador luminoso de la calefacción está apagado	Averías del controlador de temperatura	Póngase en contacto con el centro de atención al cliente.
El agua no fluye por la salida de agua caliente	1. El suministro de agua está cortado.	1. Espere a que se restablezca el suministro de agua.
	2. La presión del agua es demasiado baja.	2. Utilice el calentador cuando la presión del agua sea la adecuada.
	3. La válvula de entrada del suministro de agua no está abierta.	3. Abra la válvula de entrada del suministro de agua.
La temperatura del agua es demasiado alta	Fallo del sistema de control de la temperatura.	Póngase en contacto con el centro de atención al cliente.
Fugas de agua	Problema del sellado en las juntas de las tuberías.	Póngase en contacto con el centro de atención al cliente.
Alarma "E2" (modelo informático)	Protección contra el calentamiento en seco	Compruebe si no hay agua en el depósito. Si la situación persiste, por favor notifique al departamento de post-venta para el mantenimiento.
Alarma "E3" (modelo informático)	Protección contra fallos del sensor	Por favor, informe al departamento de post-venta para reparar
Alarma "E4" (modelo informático)	Protección contra sobretensión	Por favor, informe al departamento de post-venta para reparar

Nota: Si su calentador de agua eléctrico presenta alguna anomalía y no puede utilizarse con normalidad, compruébelo de acuerdo con el apartado "Resolución de problemas". Si el fallo anterior es problema del propio calentador de agua eléctrico, deberá ser reparado por profesionales.

Corberó

**S T O R A G E
WATER HEATERS**



CTWBDR30 CTWBDR50 CTWBDR80 CTWBDR100

Corberó

Manual do utilizador

Índice

Precauções	1
Descrição do Produto	3
Diagrama Esquemático Elétrico	5
Especificação do produto	5
Lista de Acessórios	6
Notas de Instalação	6
Instruções	10
Manutenção	12
Guia de Resolução de Problemas	13

Precauções

- O aquecedor de água que é usado pela primeira vez deve ser completamente preenchido com água antes de ligar a corrente.
- A válvula de segurança da nossa empresa que acompanha o aquecedor de água deve ser instalada no tubo de entrada do aquecedor de água!
- Se a temperatura da água configurada for superior a 50°C, pode queimar seu corpo, portanto, deve ser misturada com água fria antes do uso.
- Este aparelho não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
- Este aparelho pode ser usado por crianças a partir de 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, se tiverem recebido supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho de forma segura e compreenderem os perigos envolvidos. Crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção pelo usuário não devem ser feitas por crianças sem supervisão.
- Por favor, não direcione o cabeçote do chuveiro para o corpo humano quando abrir ou fechar a válvula ou ajustar a temperatura da água para evitar queimaduras por um pequeno jato de água quente.
- A temperatura da saída de alívio de pressão da válvula de segurança é alta, por isso pode escaldar seu corpo!
- Antes de usar este produto, a válvula de segurança fornecida com o produto deve ser instalada na entrada de água do aquecedor de água elétrico. A pressão máxima de entrada de água é de 0,8MPa e a pressão mínima de entrada de água é de 0,02MPa.
- A válvula de segurança deve ser regularmente verificada quanto à sua eficácia para garantir que os depósitos de carbonato de cálcio sejam removidos e que não estejam bloqueados.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, para evitar perigos, deve ser substituído pelo pessoal em tempo integral do fabricante ou departamento de pós-venda.
- A água pode pingar do tubo de descarga da válvula de segurança e este tubo deve ser deixado aberto para a atmosfera. O tubo de descarga conectado ao dispositivo de alívio de pressão deve ser instalado em uma direção continuamente descendente e em um ambiente livre de gelo.
- É necessário manter a tomada acessível para desconectar o aparelho da fonte de alimentação após a instalação.
- O aparelho destina-se a ser permanentemente conectado à rede de água e não conectado por um conjunto de mangueiras.

AQUECEDORES DE ÁGUA COM ARMAZENAMENTO

- Antes de usar, certifique-se de que o aquecedor de água elétrico está instalado correta e completamente. Quando usado pela primeira vez ou após esvaziá-lo, o aquecedor de água elétrico deve ser preenchido com água antes de ser conectado à fonte de alimentação. Não use este produto quando não houver água fornecida ao aquecedor de água elétrico.
- O aquecedor de água elétrico deve ser adequada e confiavelmente aterrado.
- Antes da instalação ou uso, você deve ler e entender as instruções e advertências de segurança. Se você não seguir as instruções e advertências de segurança, isso pode causar ferimentos graves ou morte.
- Certifique-se de que a fonte de alimentação corresponde à potência nominal e à frequência nominal. Certifique-se de que o plugue de alimentação não está danificado para evitar o risco de choque elétrico.
- Para evitar o perigo causado pela redefinição incorreta do limitador de temperatura, não conecte este dispositivo através de qualquer dispositivo de comutação externo (como temporizador ou dispositivo de circuito controlado por instalações públicas)
- Certifique-se de que a válvula de segurança esteja sempre em condições de funcionamento para evitar acúmulo de pressão, evitar o refluxo de água entrando no aquecedor de água elétrico e liberar o excesso de pressão quando a pressão interna do aquecedor de água elétrico for alta, de modo a garantir a vida útil do tanque interno e evitar a ocorrência de acidentes de ruptura.
- Durante o período de aquecimento, a porta de alívio de pressão da válvula de segurança pode liberar gotas de água. Este é um fenômeno normal. Não bloqueie a porta de alívio de pressão devido a isso, para evitar acidentes de segurança graves causados pela falha do aquecedor de água elétrico em aliviar a pressão.
- Se a pressão da água da torneira utilizada pelo usuário for muito alta, a porta de alívio de pressão da válvula de segurança pode liberar frequentemente a pressão e descarregar água. Neste momento, uma válvula redutora de pressão deve ser instalada no tubo de entrada de água, e a válvula redutora de pressão deve ser instalada em um local afastado do aquecedor de água.
- Temperatura da água muito alta pode causar queimaduras graves e escaldaduras.
- Antes de reparar ou verificar o aquecedor de água elétrico, certifique-se de que a energia está desligada.
- O manual de instruções deve ser colocado próximo ou perto do dispositivo para referência futura.
- O método de esvaziamento da água no tanque interno: Certifique-se de desconectar o plugue de alimentação e deixar a temperatura da água no tanque cair para a temperatura natural, ou girar a válvula misturadora para o estado de água quente e deixar a água fria entrar no tanque interno até que a temperatura da água caia para temperatura natural. Feche a válvula de entrada de água, remova o tubo de entrada de água e a válvula de segurança, gire a válvula misturadora para o estado de água quente, ou remova o tubo de saída de água, e então a água no tanque interno pode ser descarregada do tubo de entrada de água. Aviso: Tenha cuidado para não tocar na água descarregada da saída de água para evitar escaldaduras da água quente residual.

Descrição do Produto

Tamanho do Produto e Tamanho do Suporte

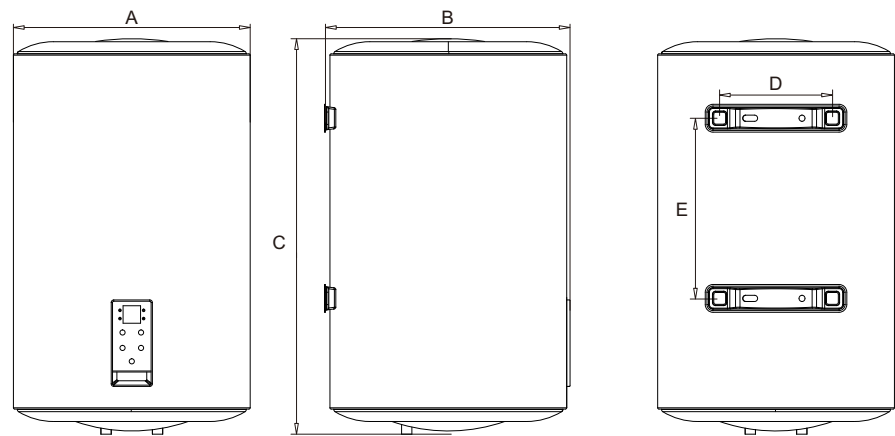


Figura 1

NÚMERO	MODELOS			
	CTWBDR30	CTWBDR50	CTWBDR80	CTWBDR100
A(mm)	φ390	φ390	φ460	φ460
B(mm)	406	406	476	476
C(mm)	517	713	769	907
D(mm)	220	220	220	220
E(mm)	90	300	298	438

Nota: A faixa de erro permitida dos parâmetros acima é de $\pm 10\%$.

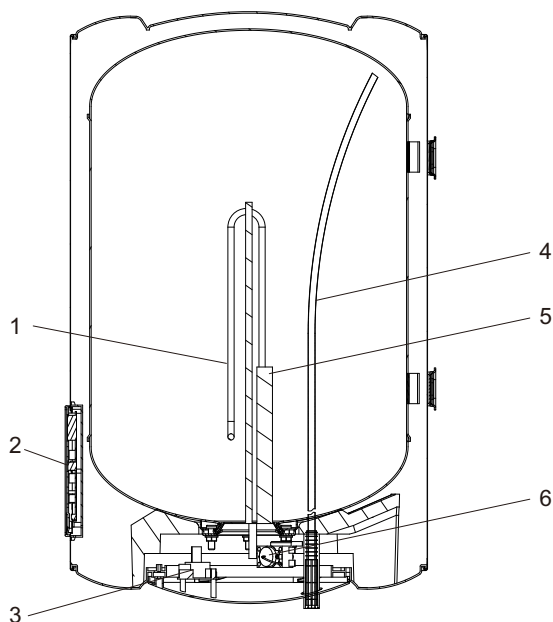
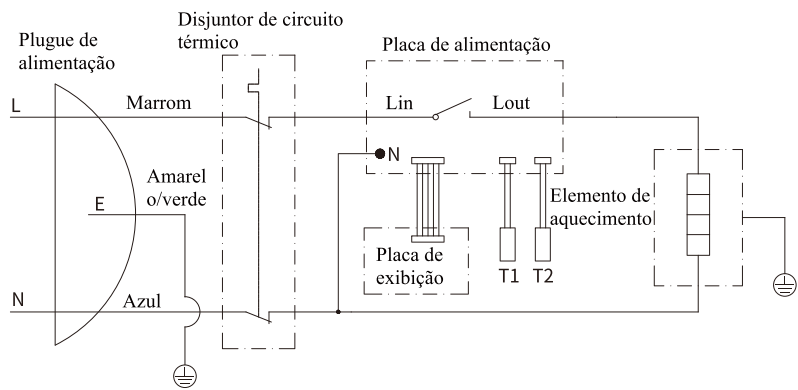


Figura 2

1. Elemento de Aquecimento
2. Caixa do Painel de Controle
3. Placa de Alimentação
4. Saída de água
5. Ânodo de magnésio
6. Termostato de elevação de líquido

AQUECEDORES
DE ÁGUA COM
ARMAZENAMENTO

Diagrama Esquemático Elétrico



Especificação do produto

Projeto	Unidade	CTWBDR30	CTWBDR50	CTWBDR80	CTWBDR100
Tensão nominal	V	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frequência nominal	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Pressão nominal	Mpa	0.8	0.8	0.8	0.8
Potência máxima	W	1500	1500	1500	1500
Temperatura máxima	°C	75	75	75	75
Classificação à prova d'água	/	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Lista de Acessórios

Peça de reposição Elevador	Aquecedor elétrico de água (unidade)	Válvula de segurança (pçs)	Mangueira de alívio da válvula de segurança (pçs)	Junta	Manual (este)	Parafuso de expansão
CTWBDR30	1	1	1	2	1	2
CTWBDR50	1	1	1	2	1	2
CTWBDR80	1	1	1	2	1	2
CTWBDR100	1	1	1	2	1	4

Notas de Instalação

1. Precauções de instalação

1. O instalador deve realizar a instalação em estrita conformidade com a norma nacional "Especificações de Instalação de Aquecedor de Água Elétrico"!
2. É estritamente proibido aos utilizadores instalarem aquecedores de água elétricos por conta própria! Ao instalar, contacte o distribuidor local ou o departamento de pós-venda da empresa para que profissionais qualificados realizem a instalação do aquecedor de água elétrico.
3. Durante a instalação do aquecedor de água elétrico, o aterramento deve ser absolutamente garantido! Para casos que não cumpram os requisitos de instalação, o instalador deve informar claramente o utilizador, explicar os motivos e apresentar sugestões de correção. O utilizador deve solicitar a profissionais que eliminem o risco antes da instalação. Para casos sem possibilidade de correção, a instalação deve ser recusada!
4. Este produto deve ser instalado em ambiente interior, evitando luz solar direta e com temperatura ambiente superior a 0 °C; evitar locais com fuga de gases inflamáveis ou ambientes com gases fortemente corrosivos; evitar locais com forte interferência de campo eletromagnético; procurar evitar locais sujeitos a vibrações; tentar reduzir o comprimento da ligação entre o aquecedor de água e o ponto de captação de água.
5. Monte a válvula de segurança incluída nos acessórios durante a instalação! A mangueira de drenagem ligada à saída de alívio de pressão da válvula de segurança deve ter inclinação contínua descendente e estar aberta para a atmosfera. A mangueira de drenagem e a válvula de segurança devem ser instaladas num ambiente livre de gelo, para evitar bloqueio por gelo. Deve haver um ralo de chão bem drenado perto da mangueira de drenagem, para evitar acumulação de água.
6. O método é: levantar a alavanca da válvula de segurança para verificar se sai água pela mangueira de drenagem. Se a função de alívio de pressão estiver normal, a água sairá pela mangueira de drenagem; caso contrário, o alívio de pressão não está normal. Em caso de alívio de pressão anormal, pare de usar o produto e contacte o departamento de pós-venda para assistência.

7. Antes da instalação, verifique se a parede onde o aquecedor de água elétrico será instalado é firme. Não deve haver cabos embutidos na parede. É estritamente proibido instalar o aquecedor de água elétrico numa parede oca. A capacidade de carga da parede não deve ser inferior a 4 vezes a massa do aquecedor de água cheio de água, e o local de instalação deve garantir pelo menos 30 cm de espaço livre no lado direito do aquecedor de água.
8. A tomada elétrica deve ser instalada num local protegido da água e fora do alcance das crianças.

2. Passos de instalação

1. Utilize uma furadeira para fazer furos de $\Phi 16$ mm com pelo menos 90 mm de profundidade na parede. Estes furos devem estar alinhados ao mesmo nível.
2. Insira duas buchas nos furos, enrosque os ganchos e coloque-os voltados para cima, depois eleve o aquecedor e encaixe-o nos ganchos, fixando-o firmemente e verificando que as buchas não estão soltas, assegurando a fixação do aquecedor.

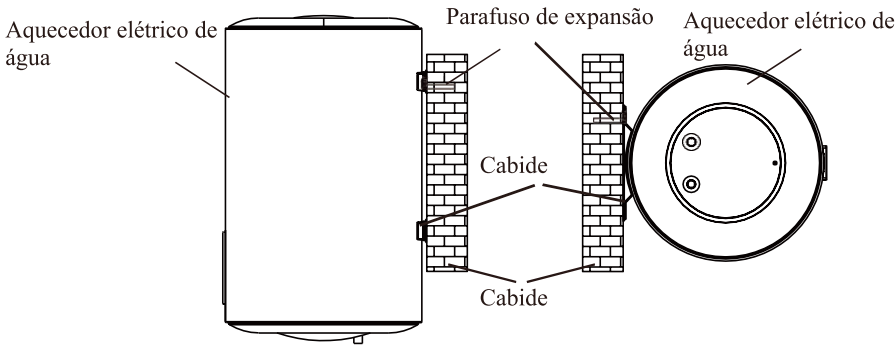
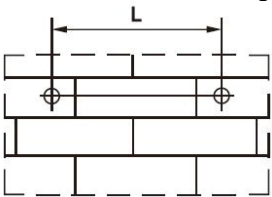


Figura 3

Especificação		Modelo			
		30L	50L	80L	100L
L(mm)	VERTICAL	220			
	HORIZONTAL	90	300	298	438



3. Ligue a entrada e a saída do aquecedor com tubos ou acessórios capazes de suportar temperaturas superiores a 100°C e pressão acima da pressão de trabalho (0,8 MPa). Por isso, recomenda-se fortemente não utilizar materiais que não resistam a altas temperaturas. Ao instalar os tubos de água, siga a regra básica para evitar corrosão: "Não utilize cobre antes de ferro ou aço na direção do fluxo de água".

AQUECEDORES DE ÁGUA COM ARMAZENAMENTO

Para fornecimento de água quente em vários pontos, consulte a Figura 4 para ligação e instalação das tubagens.

Nota: Ao instalar a válvula de segurança, certifique-se de observar a indicação da direção do fluxo de água na válvula e instale corretamente, apertando as porcas superior e inferior para evitar fugas de água. Após a instalação, levante a alavanca (Figura 5), verifique se a válvula de segurança está normal e depois volte à posição inicial.

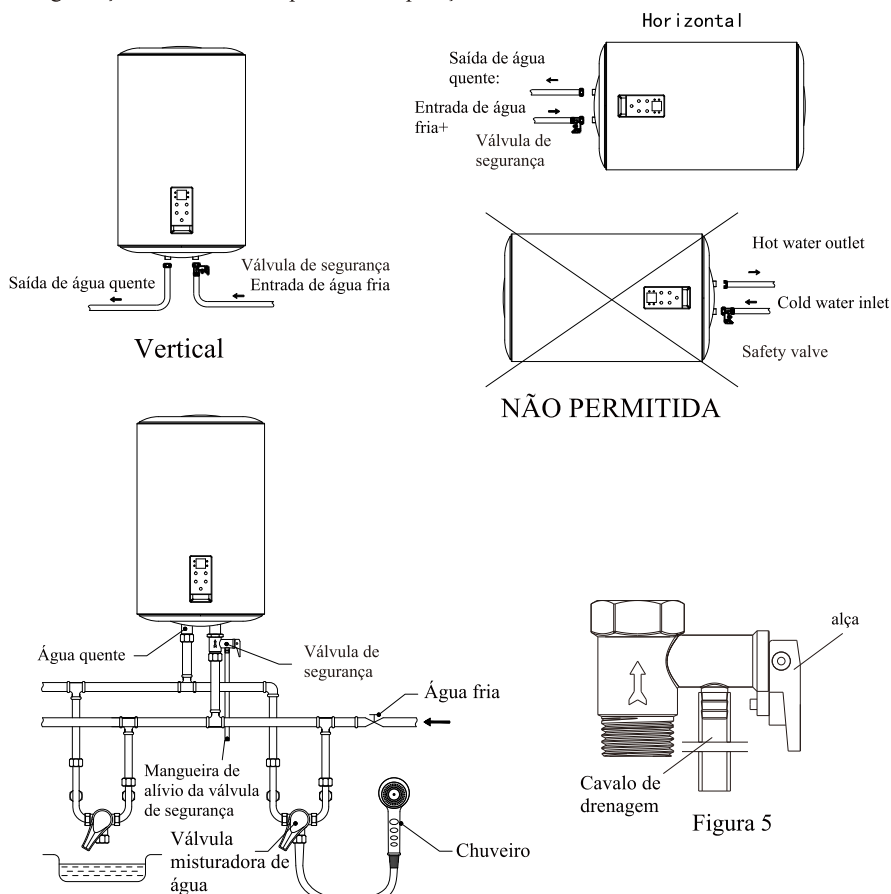
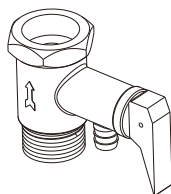


Figura 4

3. Ligação dos tubos

1. Os aquecedores de água elétricos devem ser instalados em tubos e acessórios do tamanho correto e devidamente limpos.
2. A especificação da entrada de água deste produto é G1/2", e a rosca deve ser vedada com fita vedante ou anel de vedação.
3. Para facilitar a instalação e desmontagem do aquecedor, recomenda-se instalar uniões G1/2" em posições adequadas das entradas e saídas do aquecedor. Defina o local de abastecimento de água, ligue o tubo de entrada de água e o tubo de água da rede ao abastecimento, encha o depósito interno com água e verifique se há fugas. Em caso de fuga, deve ser religado.
4. Instale a válvula de segurança com pressão nominal de 0,8 MPa (interface G1/2") no tubo de entrada de água, na direção da seta da válvula (seta apontando para o aquecedor). Quando o aquecedor está ligado e a aquecer, a água do depósito interna expande-se. Para reduzir a pressão, pequenas gotas de água sairão pelo orifício de alívio da válvula de segurança. O orifício de alívio deve estar aberto para a atmosfera e não pode ser bloqueado.



5. Método de instalação da mangueira de drenagem da válvula de segurança: enrosque uma extremidade da mangueira na válvula de segurança, no orifício de alívio; a mangueira pode ser encurtada ou alongada conforme necessário, e a outra extremidade deve ser ligada ao esgoto, para evitar salpicos no interior quando houver descarga de pressão.

4. Ligação elétrica

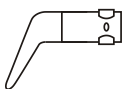
1. As ligações e fiações elétricas devem ser feitas por um eletricista experiente e qualificado.
2. Toda a fiação deve estar em conformidade com os regulamentos locais.
3. O aquecedor de água elétrico de acumulação requer alimentação de 220-240V em monofásico 16A.
4. Ligue a alimentação ao conector que fornece energia ao aquecedor de água de acumulação. Certifique-se de que o terminal de terra está firmemente ligado à ligação de terra.
5. O fio de terra deve ser verde e estar ligado ao terminal  com o símbolo de terra.
6. Todos os fios devem estar corretamente ligados e cobertos com calhas para cabos.

Instruções

Preparação antes da utilização

1. Enchimento de água: Abra a válvula misturadora, levante o manípulo da válvula misturadora, rode no sentido dos ponteiros do relógio até ao ponto mais alto na zona de alta temperatura e abra a válvula de entrada de água. Neste momento, a água será injetada no depósito interno até que a saída de água quente funcione normalmente. Isto indica que o depósito interno está cheio, feche a válvula misturadora e rode o manípulo no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até ao ponto mais baixo na zona de baixa temperatura.

Fechar



Abriu



Temperatura baixa



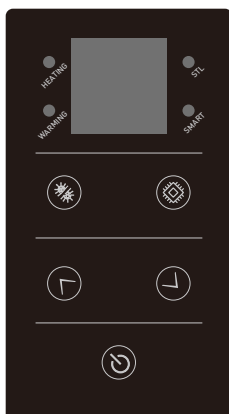
Temperatura alta



2. Quando a temperatura da água atingir a temperatura definida, o indicador de aquecimento no painel apaga-se e o aquecedor desliga-se automaticamente. A água atinge a temperatura definida e entra em modo de conservação de calor. O utilizador pode abrir a válvula misturadora e rodar lentamente da zona de baixa temperatura para a zona de conservação. Rode o manípulo da válvula misturadora na zona de alta temperatura, teste cuidadosamente a temperatura da água com as mãos, ajuste à temperatura pretendida e utilize com confiança. Quando a temperatura da água desce até certo ponto, o aquecedor volta a aquecer automaticamente.

Nota: a temperatura da água pode estar ligeiramente elevada, teste antes de usar, não teste a temperatura diretamente no corpo para evitar queimaduras!

Descrição das Funções



1. Ligar/desligar

Depois de ligar à corrente, toque e pressione o botão  para ligar ou desligar o aparelho.

2. Definição do modo de funcionamento

2.1 Modo de aquecimento normal: ao ligar , entra automaticamente no modo de aquecimento normal.

2.2 Modo SMART: toque e pressione repetidamente o botão  para entrar ou sair do modo SMART; ao sair, entra automaticamente no modo de aquecimento normal. Ao entrar no modo SMART, o aquecedor aprende os hábitos de utilização de água do utilizador durante a primeira semana e, de acordo com esses hábitos, ajusta automaticamente a temperatura e o tempo de aquecimento; recomenda-se manter o aquecedor sempre ligado à corrente neste modo; se o aquecedor for desligado ou sair do modo SMART e voltar a entrar, será necessário mais uma semana para aprender os hábitos do utilizador.

2.3 Modo bacteriostático: toque e pressione repetidamente o botão  para entrar ou sair do modo bacteriostático; ao terminar o aquecimento, mantém a temperatura durante 30 minutos e depois sai automaticamente deste modo; ao sair, entra automaticamente no modo de aquecimento normal.

3. Definição do modo de aquecimento

3.1 No modo de aquecimento normal, pode definir a temperatura de aquecimento com o botão

  , no intervalo de 30 a 75°C.

3.2 No modo SMART, o sistema bloqueia o nível de temperatura definido no modo normal durante a primeira semana e, após esse período, ajusta automaticamente a temperatura conforme os hábitos do utilizador. Neste modo, o utilizador não pode definir a temperatura manualmente.

3.3 No modo bacteriostático, a temperatura de aquecimento é fixa em 80°C e não é ajustável.

4. Outros

4.1 Função anti-congelamento: Para evitar o congelamento e rutura do depósito interno no inverno, após ligar à corrente (independentemente de estar ligado), sempre que a temperatura da água for $\leq 5^{\circ}\text{C}$, inicia-se o aquecimento até atingir 10°C , altura em que o aquecimento é desligado automaticamente.

4.2 Ecrã: O ecrã seleciona automaticamente o modo de visualização correspondente conforme a instalação do aparelho (vertical ou horizontal).

4.3 Descrição dos códigos de erro

código de erro E2: funcionamento a seco sem água;

código de erro E3: falha do sensor de temperatura;

código de erro E4: falha de sobreaquecimento.

Manutenção

1. Antes de limpar a superfície do aquecedor de água elétrico, certifique-se de que está desligado da corrente. Para a limpeza, utilize um pano húmido com um pouco de detergente neutro para limpar suavemente a superfície do produto, secando de seguida com um pano seco. Não pulverize água diretamente, nem utilize gasolina, pó de polir ou outras substâncias voláteis, nem detergentes ácidos ou alcalinos fortes.

2. Quando o aquecedor não for utilizado por longos períodos, desligue a alimentação, retire o plugue e esvazie o depósito interno.

3. Limpe regularmente (cerca de uma vez por ano) o calcário do tubo de aquecimento elétrico e os sedimentos do depósito interno. Em zonas de água dura, pode instalar um dispositivo anti-calcário na entrada de água. Substitua regularmente as barras de magnésio conforme a qualidade da água local. Contacte o distribuidor local ou o departamento de pós-venda para assistência técnica profissional.

AQUECEDORES DE ÁGUA COM ARMAZENAMENTO

Guia de Resolução de Problemas

Pergunta	Motivo	Solução
A luz indicadora de aquecimento está apagada	Falha do controlador de temperatura	Contacte o centro de atendimento ao cliente.
A água não sai pela saída de água quente	1. O abastecimento de água foi interrompido.	1. Aguarde o restabelecimento do abastecimento de água.
	2. A pressão da água é demasiado baixa.	2. Utilize o aquecedor quando a pressão da água for adequada.
	3. A válvula de entrada de água não está aberta.	3. Abra a válvula de entrada de água.
A temperatura da água está demasiado alta	Falha do sistema de controlo de temperatura.	Contacte o centro de atendimento ao cliente.
Fuga de água	Problema de vedação nas uniões dos tubos.	Contacte o centro de atendimento ao cliente.
Alarme "E2" (modelo computadorizado)	Proteção contra aquecimento a seco	Verifique se não há água no depósito. Se a situação persistir, informe o departamento de pós-venda para manutenção.
Alarme "E3" (modelo computadorizado)	Proteção contra falha do sensor	Informe o departamento de pós-venda para reparação.
Alarme "E4" (modelo computadorizado)	Proteção contra sobreaquecimento	Informe o departamento de pós-venda para reparação.

Nota: Se o seu aquecedor de água elétrico apresentar anomalias e não puder ser utilizado normalmente, verifique de acordo com o "Guia de Resolução de Problemas". Se a avaria acima for um problema do próprio aquecedor de água elétrico, a reparação deve ser feita por profissionais.

Corberó

**S T O R A G E
WATER HEATERS**