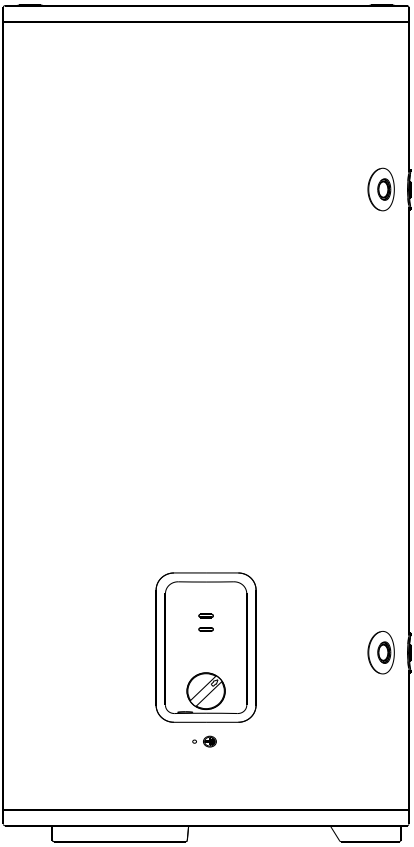


CTWB200 CTWB300

Corberó

Manual del usuario

Índice

Precauciones	1
Descripción del Producto	3
Diagrama Esquemático Eléctrico	4
Especificación del Producto	4
Lista de Accesorios	5
Notas de Instalación	6
Instrucciones	10
Mantenimiento	12
Guía de Resolución de Problemas	13

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 llenarse 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.
- La válvula TP suministrada con nuestra empresa debe instalarse en el puerto de montaje de la válvula TP.
- Si la temperatura del agua es superior a 50 °C, puede quemarle el cuerpo, por lo que debe mezclarla con agua fría antes de usarla.
- Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan sido supervisadas o instruidas acerca del uso del aparato por 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 sustituido por el personal a tiempo completo del fabricante o del servicio posventa.
- 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.

- Antes de utilizarlo, asegúrese de que el termo eléctrico esté instalado correcta y completamente. Cuando se 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 esté siempre en condiciones de funcionamiento para evitar la acumulación de presión, impedir el reflujo del agua que entra en el calentador de agua eléctrico y descargar el exceso de presión cuando la presión interior del calentador de agua eléctrico es alta, a fin de garantizar la vida útil del depósito interior y evitar que se produzcan accidentes por rotura.

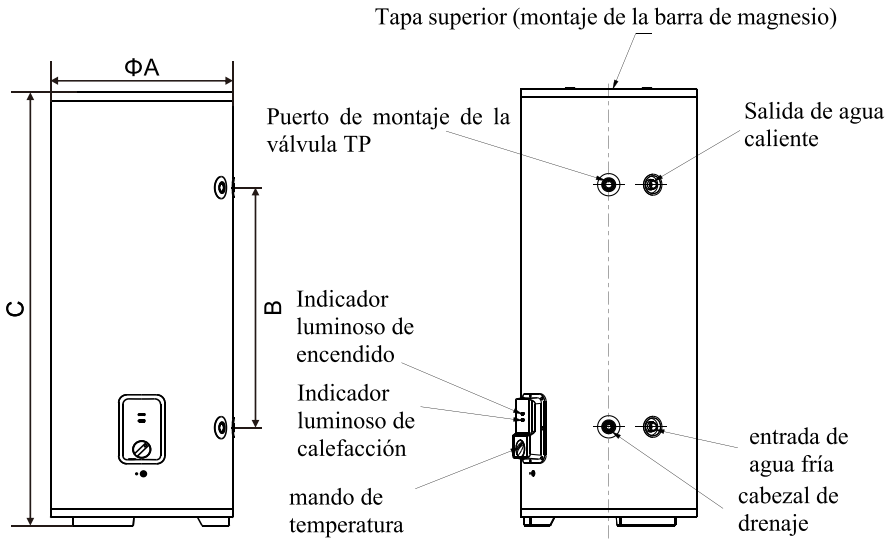
Durante el periodo de calentamiento, el puerto de alivio de presión de la válvula de seguridad puede dejar caer gotas de agua. Se trata de un fenómeno normal. No bloquee el puerto de alivio de presión debido a esto, a fin de evitar accidentes graves de seguridad causados por la falta de alivio de presión 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.
- Una temperatura del agua demasiado alta 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 de instrucciones debe colocarse junto al aparato o cerca de él para poder consultarlo en el futuro.
- Método de vaciado del agua del depósito interno: asegúrese de desenchufar el cable de alimentación y deje que la temperatura del agua del depósito baje a su temperatura natural, o ponga la válvula mezcladora en agua caliente y deje que el agua fría entre en el depósito interno hasta que la temperatura del agua baje a su temperatura natural. Cierre la válvula de entrada de agua y abra la válvula de salida.

Retire el cabezal de vaciado y podrá vaciar el interior.

Descripción del Producto

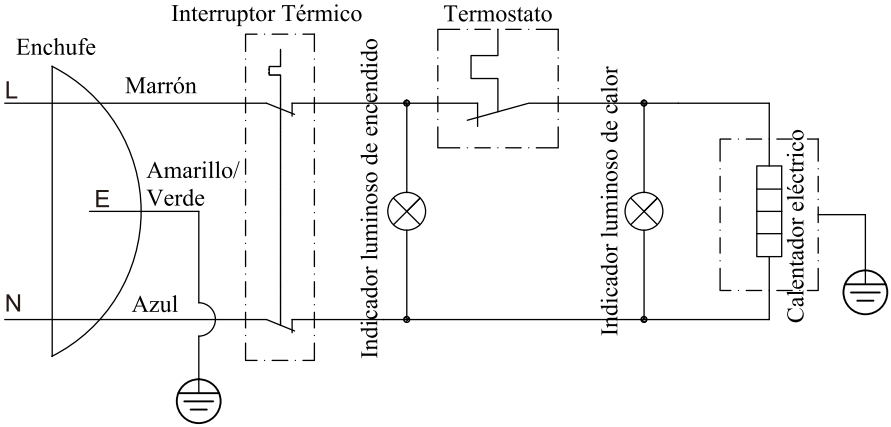
Tamaño del Producto y Tamaño del Soporte



NÚMERO	CTWB200	CTWB300
A(mm)	Φ530	Φ630
B(mm)	728	718
C(mm)	1314	1358

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

Diagrama Esquemático Eléctrico



Especificación del Producto

Proyecto	Unidad	CTWB200	CTWB300
Tensión nominal	V	220-240	220-240
Frecuencia nominal	Hz	50/60	50/60
Presión preestablecida	MPa	0.8	0.8
Potencia máxima	W	2000	2000
Temperatura máxima	° C	75	75
Nivel de impermeabilidad	/	IPX4	IPX4

Lista de Accesorios

Pieza de recambio / Ascensor	Calentador de agua eléctrico (unidad)	Válvula de seguridad (piezas)	Válvula TP (piezas)	Manual (esto)
CTWB200	1	1	1	1
CTWB300	1	1	1	1

Notas de Instalación

1. Precauciones de instalación

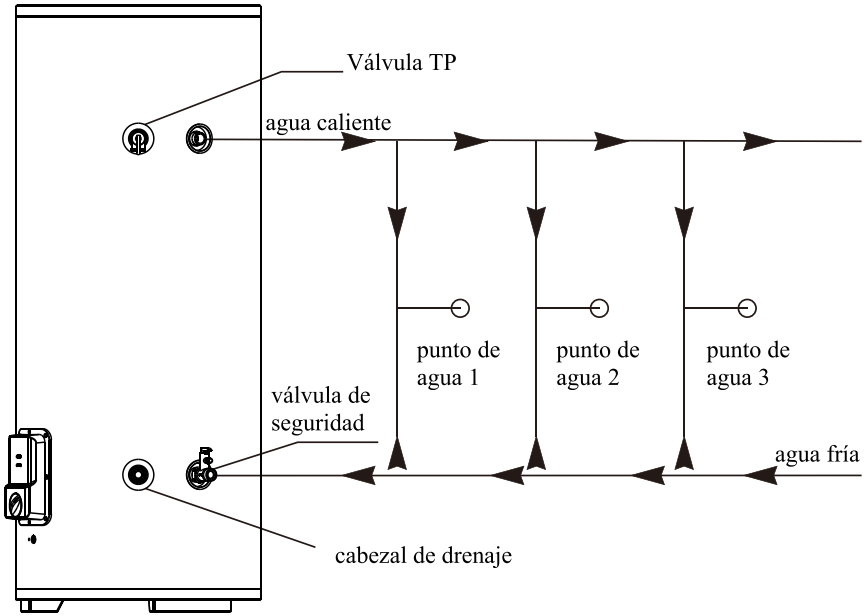
1. ¡El instalador debe realizar la instalación siguiendo estrictamente la norma nacional "Especificaciones de Instalación de Calentadores de Agua Eléctricos"!
2. Queda terminantemente prohibido que los usuarios instalen los calentadores de agua eléctricos por sí mismos. Cuando realice la instalación, 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! En caso de que no se cumplan los requisitos de instalación de los calentadores de agua eléctricos, el instalador debe informar claramente al usuario, explicar los motivos y presentar sugerencias de rectificación. El usuario debe pedir a los profesionales que eliminen el riesgo para la seguridad antes de la instalación. En el caso de los que no puedan rectificarse, deberá rechazarse 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 campos electromagnéticos; 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. ¡Montar la válvula de seguridad en los accesorios durante la instalación!
6. El método es: retire la manija de la válvula de seguridad hacia arriba y si hay flujo de agua, si la función de alivio de presión es normal, entonces habrá flujo de agua, de lo contrario el alivio de presión es anormal. Cuando la función de alivio de presión es anormal, debe dejar de usar el producto y ponerse en contacto con el departamento de post-venta para el tratamiento.
7. La toma de corriente debe instalarse en un lugar que no esté expuesto al agua ni al alcance de los niños.

Pasos de instalación

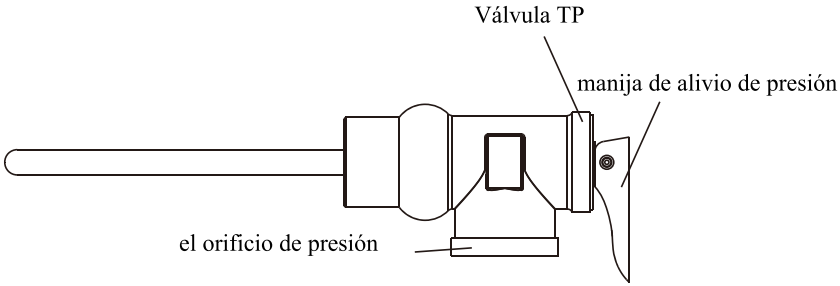
1. La instalación del calentador de agua eléctrico debe utilizar los siguientes accesorios, los instaladores profesionales no deben ser reemplazados, omitidos y reformulados.
2. Durante la instalación, preste atención a la seguridad del edificio y no destruya la estructura.
3. La tubería de agua que conecta el calentador de agua eléctrico debe ser capaz de soportar una presión de 0,8MPa y una temperatura de más de 100°C (se recomienda tubería de agua de metal duro), las articulaciones envueltas alrededor de la cinta de sellado para asegurar que el sellado.
4. Asegúrese de que la ubicación del calentador de agua eléctrico, que la parte trasera cerca de la pared, el suelo es plano, el calentador de agua se colocará en el suelo verticalmente, asegúrese de que el calentador de agua no se vuelque debido a fuerzas externas, se recomienda utilizar un marco fijo para fijar el barril o base.
5. Instale la válvula TP que se muestra 0,8MPa, 99°C (ver Figura 2) en el puerto de instalación de la válvula TP del calentador de agua.
6. La válvula TP puede evitar que la presión en el tanque exceda la presión nominal de 0,8MPa, y al mismo tiempo, cuando la temperatura del agua en el tanque esté a 94-99°C, la válvula se abrirá automáticamente y drenará el agua del puerto de alivio de presión para liberar la presión.
7. En condiciones normales de uso, el mango de la válvula TP debe abrirse con regularidad para eliminar los depósitos de carbonato cálcico, y para asegurarse de que el dispositivo no está bloqueado (con o sin drenaje de agua), como el bloqueo, por favor póngase en contacto con el departamento de mantenimiento.
8. El desagüe se encuentra debajo del lateral del calentador de agua (véase la figura 1) y desagua suavemente a su alrededor.
9. No está permitido soldar accesorios de fontanería directamente en el calentador de agua.

Inspección y puesta en servicio

1. Conexión de tuberías, la dirección debe ser razonable, sin filtración de agua y fenómeno de fuga en cada conexión.
2. La configuración eléctrica debe ser segura y correcta, y el calentador de agua eléctrico debe estar conectado a tierra de forma fiable.
3. Las conexiones mecánicas deben ser firmes y fiables.
4. Utilice un bolígrafo de prueba para comprobar la posible fuga de la parte de la cáscara para asegurarse de que el calentador de agua eléctrico es seguro y normal.
5. El calentador de agua eléctrico debe ser utilizado de acuerdo con las instrucciones en la operación del método, los indicadores de rendimiento y este manual es el mismo.



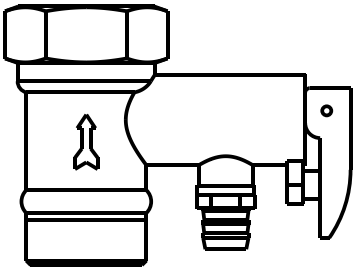
(véase la figura 1)



(véase Figura 2)

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 G3/4", 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 G3/4 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 0,8 MPa (su interfaz es G3/4) en la tubería de entrada de agua en la dirección de la flecha de la válvula de seguridad (la flecha apunta al 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.



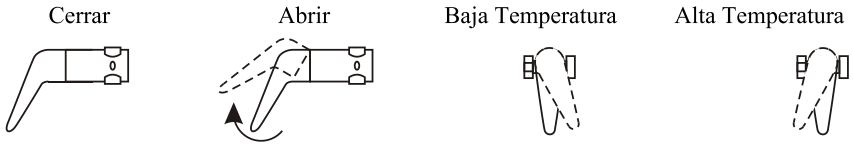
Conexión eléctrica

1. Las conexiones eléctricas y el cableado deben ser realizados por un electricista experimentado y cualificado.
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 a  el 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

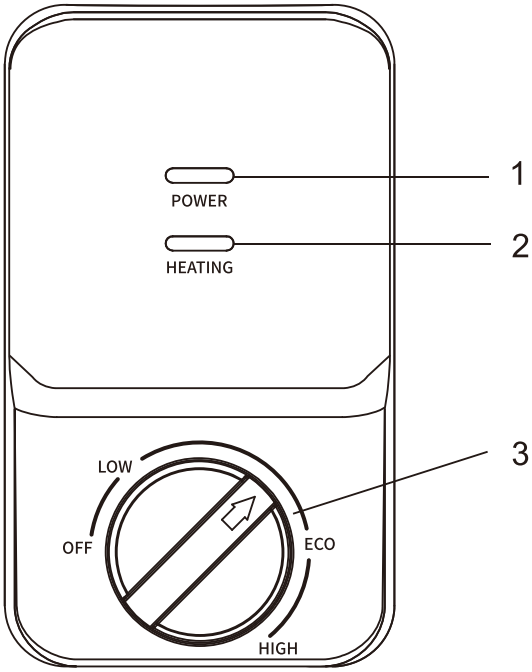
1. Inyección de agua: Abra la válvula mezcladora de agua, levante la manivela de la válvula mezcladora, gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta el punto más alto de la zona de alta temperatura y, a continuación, abra la válvula de entrada de agua. En este momento, se inyectará agua en el depósito 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 alcance la temperatura ajustada, el indicador de calentamiento del panel se apagará y el calentador de agua dejará 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 una determinada temperatura, 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, Indicador luminoso de encendido: El indicador se ilumina al encender el aparato.
2, Indicador luminoso de calentamiento: El indicador se enciende cuando se calienta.
3, Pomo: Pomo de ajuste de la temperatura

1. Ajuste el mando del calentador de agua para fijar la temperatura de calentamiento del depósito interior. La temperatura máxima del agua está fijada en 75°C.
2. Pomo de ajuste de la temperatura, OFF significa apagado, HIGH significa alta temperatura. Gire el mando en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el ajuste de temperatura. Una vez alcanzada la temperatura máxima, el mando no seguirá girando. Gire gradualmente en sentido antihorario para reducir el ajuste de temperatura. Una vez alcanzado el ajuste mínimo de temperatura, si continúa girando el mando de temperatura del agua, el tubo de calentamiento eléctrico del calentador de agua dejará de calentarse.
3. Cuando se calienta, el indicador de calefacción se enciende, la temperatura del agua alcanza la temperatura de ajuste, dejará de calentar y la luz de calefacción se apagará.

Mantenimiento

1. Antes de limpiar la superficie del calentador de agua eléctrico, asegúrese de que el calentador de agua esté desconectado de la red eléctrica. Cuando lo limpie, 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.

Guía de Resolución de Problemas

pregunta	motivo	Solución
La luz no brilla	1. Fallo del circuito interno	Por favor, notifique al departamento post-venta para el mantenimiento
	2.La alimentación no está conectada	Compruebe si la línea de alimentación es normal
baja temperatura del agua (el indicador de calefacción no se enciende)	1. La temperatura ajustada es demasiado baja	Aumentar el valor de la temperatura de consigna
	2.Fallo del circuito interno	Compruebe y confirme que hay suministro eléctrico
	3.Avería del termostato	Por favor, notifique al departamento post-venta para el mantenimiento
baja temperatura del agua (la luz indicadora de calefacción está encendida)	1. Tiempo de calentamiento corto	Utilizar después de mantener el calor
	2.Mal funcionamiento de la válvula mezcladora	Sustituir la válvula mezcladora
	3.Avería del tubo de calefacción eléctrica	Por favor, notifique al departamento post-venta para el mantenimiento
	4.Fallo del circuito interno	
fugas de agua	1.El depósito interior no está bien sellado 2.El depósito interior tiene fugas	Por favor, notifique al departamento post-venta para el mantenimiento

Nota: Si su calentador de agua eléctrico es anormal y no se puede utilizar normalmente, por favor, compruébelo de acuerdo con "Resolución de problemas". Si el fallo anterior es problema del propio calentador de agua eléctrico, deberá ser reparado por profesionales.

Corberó

ALMACENAMIENTO
CALENTADORES DE AGUA