

DRIJA

MANUAL DE USUARIO

Calentador de Agua Eléctrico

CLTE14KW



Intertek
5020778

2

AÑOS DE GARANTÍA



ESCANEAR PARA
MÁS INFORMACIÓN



ESCANEAR PARA
SOPORTE TÉCNICO

NOTA: Para adquirir accesorios y/o repuestos de este producto, contáctenos al call center (según el número de su país que le indique el certificado de garantía) o a nuestras redes sociales

www.drijainternational.com



Excelente Servicio al Cliente

Esperamos que esté satisfecho con la compra y que la unidad haga que su vida sea mejor como se esperaba.

Pensamos mucho en la calidad del producto y su excelente rendimiento, por lo que todas las unidades están totalmente cubiertas con 2 años de garantía contra defectos de fabricación. Siempre es bienvenido a solicitar una reclamación de garantía o soporte técnico, especialmente cuando:

- (1) recibe un paquete dañado o una unidad defectuosa;
- (2) recibe preguntas sobre la instalación y el uso de la unidad;
- (3) la unidad tiene un problema inesperado cuando funciona.

Excelente servicio al cliente

LEER INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

¡PELIGRO! **AJUSTE DE SEGURIDAD DE LA** **TEMPERATURA DEL AGUA**

La seguridad y la conservación de la energía son factores que deben tenerse en cuenta al seleccionar el ajuste de temperatura del agua del termostato del calentador de agua. Las temperaturas del agua superiores a 51,7 °C pueden causar quemaduras graves o la muerte por escaldadura. Asegúrese de leer y seguir las advertencias descritas en la etiqueta que se muestra a continuación.

Relación de calentamiento Tiempo/temperatura

Temperature	Time To Produce a Serious Burn
48.9°C	Más de 5 minutos
51.7°C	1½ a 2 minutos
54.4°C	unos 30 segundos
57.2°C	unos 10 segundos
60°C	Menos de 5 segundos
62.8°C	Menos de 3 segundos
65.6°C	Aproximadamente 1½ segundos
68.3°C	alrededor de 1 segundo

The chart shown above may be used as a guide in determining the proper water temperature for your home.



PELIGRO: Los hogares con niños pequeños, discapacitados o personas mayores pueden requerir un ajuste del termostato de 48,9 °C o menos para evitar el contacto con el agua "CALIENTE". La temperatura del agua en el calentador se regula mediante el control electrónico en el frente del calentador de agua. Para cumplir con las normas de seguridad, el termostato se ajustó a 40 °C antes de enviar el calentador de agua desde la fábrica.

Consulte las Instrucciones de funcionamiento para obtener más información sobre cómo configurar la temperatura de sus calentadores.

La temperatura del agua por encima de los 51,7 °C puede causar quemaduras graves al instante o la muerte por escaldaduras.

Los niños, discapacitados y ancianos corren el mayor riesgo de sufrir quemaduras.

Consulte el manual de instrucciones antes de establecer la temperatura en el calentador de agua.

Siente la temperatura del agua con la mano antes de bañarte o ducharte.

Se recomienda el uso de válvulas limitadoras de temperatura o válvulas mezcladoras.

Aviso: Se recomiendan válvulas mezcladoras para reducir la temperatura del agua en el punto de uso mediante la mezcla de agua caliente y fría en líneas de agua secundarias. Se recomienda instalar una válvula mezcladora que cumpla con la Norma para válvulas mezcladoras accionadas por temperatura para sistemas de distribución de agua caliente.



Configuración: 30-55°C

Información de Seguridad Importante

1. PRECAUCIÓN: SÓLO PARA USO DOMÉSTICO E INTERIOR

2. NO instale esta unidad de agua caliente en un lugar donde pueda estar sujeta a temperaturas bajo cero. **SI IGNORA ESTA ADVERTENCIA, LA UNIDAD PUEDE SUFRIR DAÑOS PERMANENTES DEBIDO A QUE SE CONGELA EN EL INTERIOR.**

3. La instalación debe ser realizada por un profesional, de conformidad con el Código Nacional de Electricidad, sus códigos eléctricos y de plomería locales.

4. Este aparato DEBE estar permanentemente conectado al disyuntor fijo bipolar y debe instalarse verticalmente. NO instale este electrodoméstico cerca de la yesca o de un lugar con un fuerte campo magnético.

5. Este aparato debe estar **CONECTADO A TIERRA.**

6. Todo el cableado y la instalación deben ser supervisados por un electricista calificado.

7. **PRECAUCIÓN:** Este producto tiene más de un punto de conexión a la fuente de alimentación. Bajo ninguna circunstancia debe intentar instalar, inspeccionar, limpiar, reparar o desarmar. u otro servicio a este calentador de agua, sin apagar primero toda la alimentación eléctrica a la unidad directamente en la caja de interruptores automáticos. **LESIONES GRAVES O LA MUERTE PODRÍAN OCURRIR SI IGNORA ESTA ADVERTENCIA**

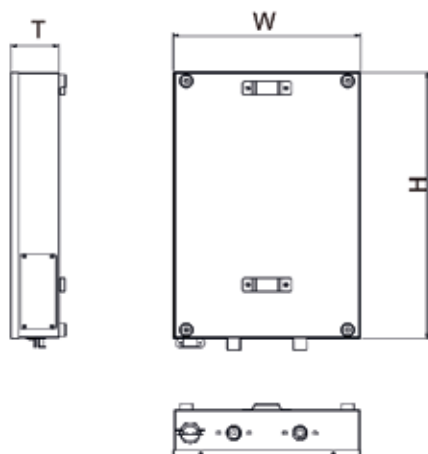
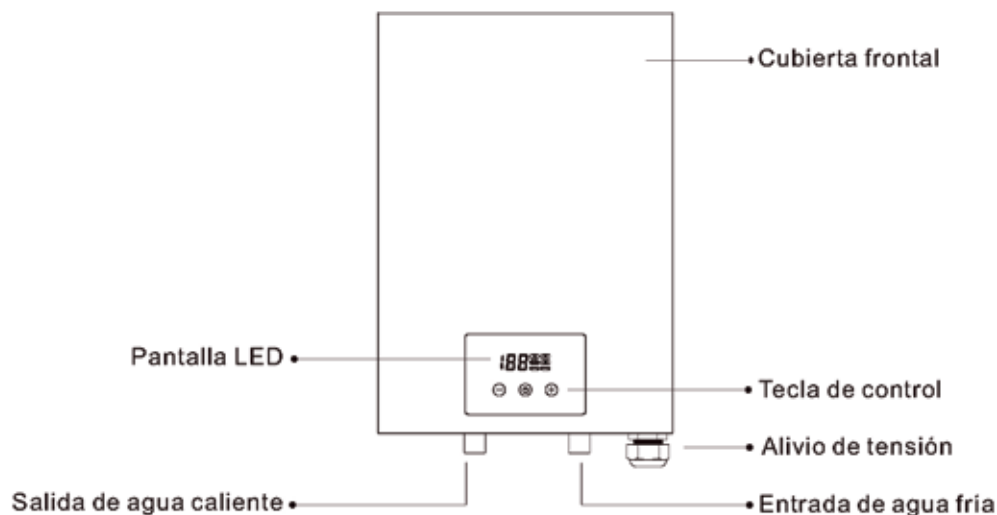
8. Siente la temperatura del agua caliente saliente con las manos para asegurarte de que sea adecuada para la ducha. Como resultado, evitará quemarse.

9. **Si la unidad de agua caliente se detuvo durante el uso, es posible que inicialmente reciba un breve estallido de agua muy caliente cuando la encienda nuevamente. Deje correr el agua unos segundos para establecer la temperatura del agua. Verifique la temperatura del agua con la mano antes de volver a ducharse con ella.**

10. Está prohibido encender este aparato si cree que podría estar congelado, ya que esto podría causar daños graves a la unidad. Espere hasta estar seguro de que se ha descongelado por completo antes de encenderlo.

11. Si el cable está dañado, debe comunicarse con un electricista calificado para reemplazarlo con un cable específico.

Producto Estructura interna



Modelo	Dimensiones (alto x ancho x profundidad)
CLT9KW	250*66*410mm
CLT14KW	283*73*403mm

Especificaciones técnicas

Modelo	CLT9KW	CLT14KW
Voltaje	240V~	
Potencia	9kW	14kW
Tamaño mínimo requerido del disyuntor	40AMP	60AMP
Amperaje máximo	37.5A	58.3A
Tamaño de cable recomendado	8AWG	6AWG
Flujo de agua mínimo para activar la unidad	0.5GPM/1.93L/min	
Presión de operación segura	2.9PSI-120PSI	
Conexiones de agua	1/2"NPT	
Tipo de Instalación	Montaje en pared	
Ajuste de temperatura	Panel digital	

Guía de Inicio Rápido

1) Montaje

La unidad debe instalarse verticalmente sobre una superficie plana que sea más grande que la propia unidad. Taladre 4 orificios en la pared para los tornillos de montaje, de acuerdo con la plantilla de instalación. Asegúrese de que la unidad esté montada de manera segura con los 4 anclajes de pared y los tornillos provistos. Mantenga la unidad alejada de cortes o fugas de agua, así como de campos magnéticos fuertes.

2) Conexiones de agua

1. Para obtener el mejor servicio y la vida útil de la unidad de agua caliente, se recomienda instalar un dispositivo descalcificador en línea con la línea de suministro (fría) para evitar cualquier daño potencial debido a la acumulación de sarro.
2. Utilice las juntas provistas para evitar fugas.
3. **NUNCA UTILICE PVC EN LA SALIDA DE AGUA CALIENTE.** Utilice en su lugar CPVC u otro material de alta temperatura materiales clasificados
4. **Haga correr agua a través del calentador durante unos minutos para purgar todo el aire del sistema. Cierre el flujo en el grifo para presurizar el sistema. En este punto, compruebe si hay fugas y límpiese. Si no hay fugas, vaya al siguiente paso.**

3) Conexiones Eléctricas

Los cables de alimentación con conexión a tierra se introducen en los bloques de terminales ubicados en la parte inferior derecha de la unidad. 2 juegos de cables con cable de conexión a tierra deben ir desde un disyuntor doble en el panel de disyuntores principal de la casa hasta los bloques de terminales de la unidad del calentador de agua, firmemente apretados para obtener un suministro de 240 V.

4) Operación

Después de conectar la alimentación, se puede escuchar un pitido y la pantalla se ilumina. Primero abra el grifo de agua para purgar todo el aire dentro de la unidad y, a continuación, presione el botón de encendido de la unidad para encender. Configure la temperatura, y la temperatura se puede configurar entre 30 y 55 °C. Configure la temperatura deseada con las flechas ARRIBA y ABAJO. Pruebe el agua antes de usar para evitar quemaduras.

Atención: esta unidad requiere un disyuntor de doble polo. Para obtener más información, consulte a un proveedor de electricidad certificado en su área.

Antes del proceso de instalación

Pauta que debe conocer

1. Este producto está diseñado para instalarse en interiores solamente. Puede instalar su unidad en un lugar al aire libre siempre y cuando esté montada en un recinto adecuado que la proteja de la lluvia, las salpicaduras de agua, la temperatura bajo cero, la luz solar directa, los escombros y los insectos.
2. NO instale este producto en un lugar donde pueda estar sujeto a temperaturas bajo cero. Si el agua dentro de su calentador de agua sin tanque se congela, puede causar daños severos y permanentes.
daños que no estén cubiertos por la garantía.
3. NO ubique el calentador de agua en un lugar de difícil acceso
4. Asegúrese de que el calentador de agua y la tubería de salida de agua caliente estén fuera del alcance de los niños para que no puedan manipular los controles de temperatura o lesionarse al tocar la tubería de salida de agua caliente. La tubería de salida de agua puede calentarse mucho.
5. Evite instalar su calentador de agua sin tanque en un lugar propenso a la humedad o el polvo excesivos, o en un área donde pueda salpicarse con agua u otros líquidos.
6. NO lo instale debajo de tuberías de agua o líneas de aire acondicionado que puedan tener fugas o condensarse humedad que luego podría gotear sobre el calentador.
7. NO instale encima de cajas eléctricas o empalmes.

PRECAUCIÓN: El calentador de agua no debe ubicarse en un área donde la fuga provoque daños en el área adyacente o en los pisos inferiores de la estructura. Cuando tales áreas no puedan evitarse, se recomienda instalar debajo del calentador de agua una bandeja colectora adecuada, adecuadamente drenada.

La instalación debe cumplir con el Código Eléctrico Nacional, sus códigos eléctricos y de plomería locales.

1. Asegúrese de que el aparato esté intacto y que los accesorios estén completos.
2. Asegúrese de que la fuente de alimentación principal, la presión del agua y el amperímetro de conexión a tierra y el cable alcanza el estándar de requisitos de instalación.
3. El electrodoméstico debe estar conectado a circuitos derivados dedicados debidamente conectados a tierra con capacidad nominal de voltaje de propulsión. La tierra debe llevarse a la "barra de tierra" en el disyuntor.
4. Este aparato DEBE estar permanentemente conectado al disyuntor fijo. Si no usa el calentador, apague el disyuntor.
5. NO instale este electrodoméstico cerca de yesca o de un lugar con un fuerte campo magnético. La unidad solo debe ensamblarse en una posición VERTICAL cerca de los accesorios de agua.
Pruebe la unidad después de obtener el flujo de agua.

Pasos de instalación

Contenido de los accesorios



4 tornillos
st4.2x30



4 pernos
de expansión

HERRAMIENTAS/MATERIALES REQUERIDOS (no incluidos)



Cinta métrica



Gautes de
seguridad



destornillador
Phillips



Taladro
eléctrico



Lápiz
Ranurado



Destornillador

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

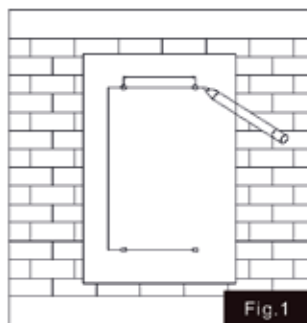


Fig. 1

1. Averigüe dónde montar la unidad del calentador de agua. Marque 4 orificios de montaje en la pared de acuerdo con la plantilla de instalación (Fig. 1).

2. Taladre orificios ($\varnothing 6 \times 32$ mm) en la pared en las 4 posiciones marcadas. Coloque el perno de expansión en el orificio de montaje y luego fije los 2 soportes de montaje con tornillos y un destornillador Phillips (Fig. 2 y Fig. 3).

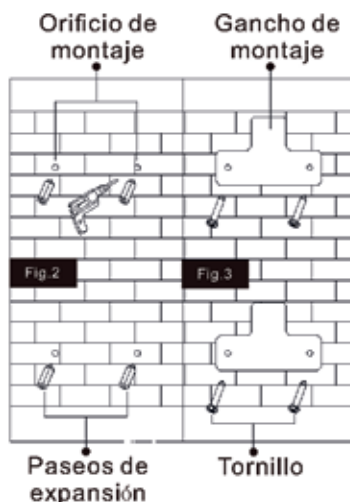


Fig. 2

Fig. 3

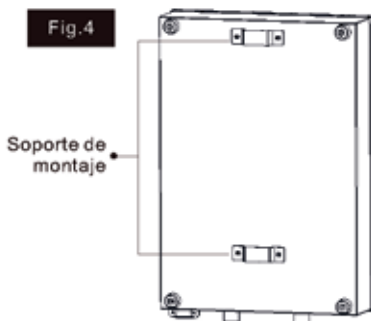


Fig. 4

Soporte de
montaje

3. El calentador de agua tiene 2 soportes de montaje en la parte posterior, por lo que todo lo que necesita hacer es colgar el calentador de agua en esos soportes fijos en la pared, tire de la unidad del calentador de agua hacia abajo para que quede firme (Fig. 4).

Instalación de fontanería

1. Todas las tuberías de agua deben cumplir con los códigos de tuberías de agua nacionales, estatales y locales aplicables.
2. La unidad debe conectarse directamente al suministro principal de agua.
Lave la tubería con agua para eliminar cualquier residuo o partículas sueltas antes de conectar la tubería, para evitar obstrucciones.
3. Se recomienda usar una manguera de agua flexible con su calentador de agua caliente como parte de la instalación, lo que hace que el mantenimiento futuro sea más conveniente. Recuerde instalar anillos de sello de goma en las conexiones. Cuando todas las conexiones de agua estén completas, verifique que no haya fugas y tome las medidas necesarias antes de continuar.
4. Se debe aplicar un conjunto de válvulas de servicio a los accesorios de entrada y salida del calentador de agua si vive en un área de agua dura, para que pueda acceder fácilmente al mantenimiento anual. Además, se debe aplicar un dispositivo de descalcificación a la tubería de entrada para evitar la acumulación de incrustaciones y asegurar una larga vida útil (Fig. 5).
5. Cuando conecte la tubería a la unidad, se debe evitar apretar demasiado.

Conexiones eléctricas

1. Todo el montaje y la plomería deben completarse antes de proceder con la conexión eléctrica.
2. Todo el trabajo eléctrico debe cumplir con los códigos eléctricos nacionales y estatales y locales aplicables.
3. Este calentador de agua debe estar permanentemente conectado al panel de interruptores principal directo.
Está prohibido el uso de un enchufe y una toma de corriente.
4. La unidad debe estar conectada a un circuito derivado dedicado correctamente conectado a tierra de voltaje.
5. La unidad de agua caliente necesita un interruptor de doble polo, cables con cable de puesta a tierra para 240V
fuente de alimentación adecuada
6. Antes de comenzar cualquier trabajo en las conexiones eléctricas, asegúrese de que el interruptor del panel principal esté APAGADO para evitar cualquier peligro de descarga eléctrica.
7. Al conectar los cables al disyuntor del panel, asegúrese de que los extremos del metacable y los bloques se toquen por completo. Luego apriete los tornillos para asegurarse de que pueda pasar toda la corriente.
8. Conecte los hilos al cable fijado a la unidad.
9. Al igual que con todos los electrodomésticos de alta potencia, asegúrese de haber apagado el interruptor de circuito variable del calentador de agua antes de instalar, desmontar o reparar el calentador de agua. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños materiales graves, lesiones o la muerte y esto evitará su garantía.

Diagrama de instalación

Fig.5

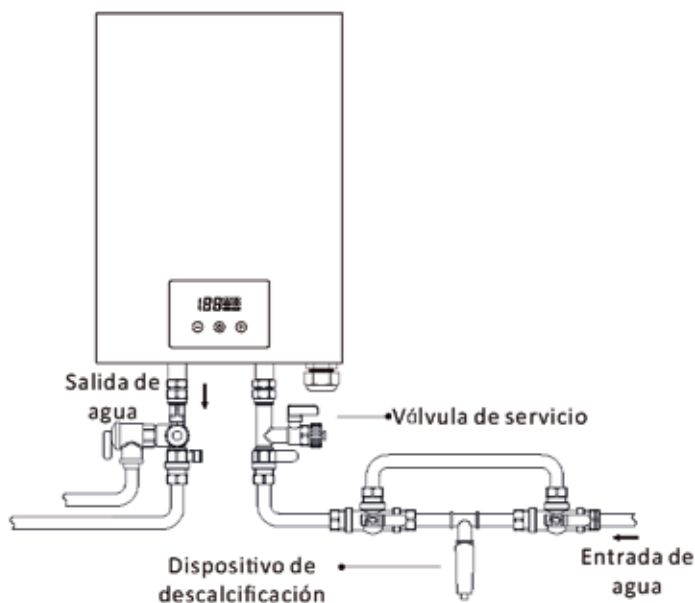
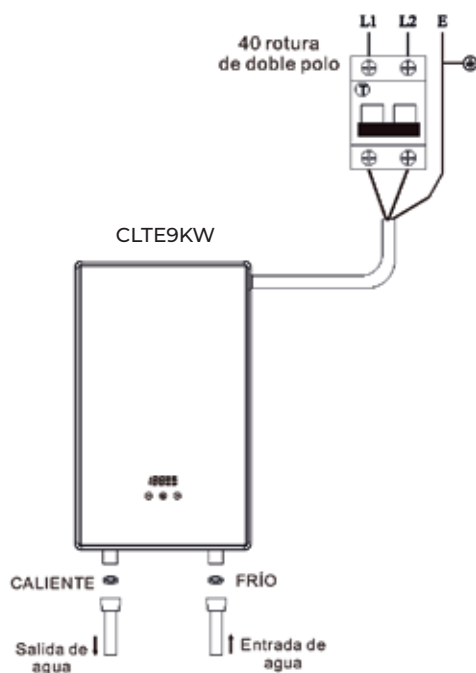


Fig.6



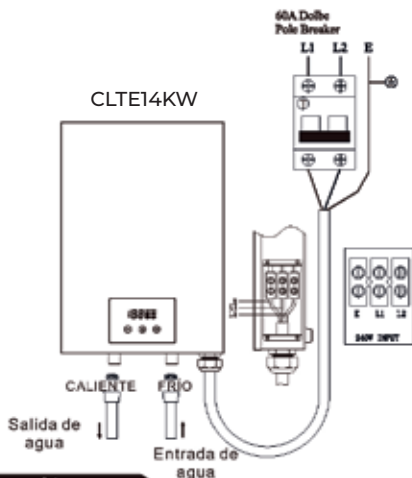
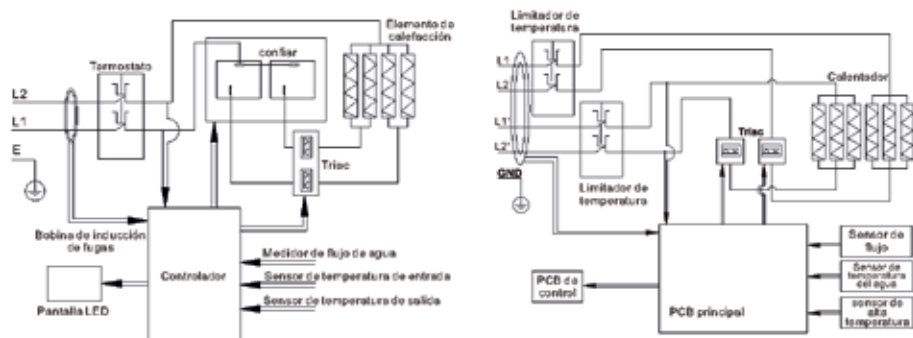


Diagrama de circuito



Instrucciones de funcionamiento

ADVERTENCIA IMPORTANTE:

Abra la fuente de agua y deje que el agua corra por el calentador de agua durante al menos 2 a 3 minutos. Esto purgará el aire de la unidad y debe realizarse antes de encender la unidad. El no hacerlo causará daños graves a los elementos calefactores.



- | | | | |
|-----------------|---------------------------|-----------|--|
| | Encendido / apagado | E1 | Fuga de electricidad |
| | Disminuir/Abajo | E2 | Temperatura superior a 149 °F/65 °C |
| | Aumentar | E3 | Fallo del sensor de temperatura de entrada de agua |
| Standby | No trabajando actualmente | E4 | Fallo del sensor de temperatura de salida del agua |
| Heating | estado de trabajo | E5 | No hay señal sobre cero |
| Overflow | Flujo de agua excesivo | EC | Fallo de comunicación |

1. Abra el grifo de agua durante 3 minutos hasta que el flujo de agua sea continuo y se haya purgado todo el aire de las tuberías de agua.
2. Encienda el disyuntor para suministrar energía eléctrica a la unidad.
3. Después de que se suministre energía a la unidad, se escuchará un pitido y el LED se encenderá y permanecerá fijo; si no hay otra pantalla, el aparato se mantiene en espera.
4. Cuando la unidad está funcionando, las luces LED muestran "Actual Temp"
5. Presione "+" y "-" para ajustar la temperatura del agua de salida, el rango de configuración de temperatura es 30-55°C

35 °C

Pantalla Celsius

Si la unidad se ha puesto en pausa, es posible que al principio reciba una pequeña ráfaga de agua muy caliente cuando la encienda de nuevo. Deje correr el agua durante unos segundos para que la temperatura se estabilice. Por favor, compruebe el agua caliente con la mano antes de ducharse.

Si la unidad no se usa en invierno, drene el agua por completo para que el calentador no se congele. Limpie el filtro de entrada y la ducha periódicamente para mantener un flujo de agua adecuado.

Instrucción de la función de memoria de apagado

El calentador de agua tiene una función de memoria de apagado. Cuando se corta la energía durante el funcionamiento, se memorizarán los parámetros de funcionamiento y el estado anterior al corte de energía (incluida la memoria del estado de encendido y apagado, por ejemplo: si estaba en el estado encendido antes del corte de energía, seguirá en el estado encendido después de que se vuelva a encender la energía; si estaba en el estado apagado antes del corte de energía, seguirá en el estado apagado después de que se vuelva a encender la energía).

Mantenimiento normal

Nota: No intente reparar este calentador de agua usted mismo si la unidad no funciona correctamente. Llame a un técnico para obtener ayuda. Siempre es necesario desconectar la fuente de alimentación antes de llevar a cabo estas operaciones.

Para garantizar un rendimiento Máximo constante de la unidad, se recomienda seguir estas instrucciones.

1. Elimine periódicamente las incrustaciones y la suciedad que puedan acumularse en el aireador del grifo o en el cabezal de la ducha.
2. Hay un filtro incorporado en la conexión de entrada que debe limpiarse de vez en cuando. Corte el suministro de agua antes de hacer esto. Y puede invertir las conexiones de las tuberías de entrada y salida. Abra el grifo al máximo para enjuagar el filtro. Recuerde retroceder una vez que haya terminado.
3. Si vive en un área de agua dura y tiene instalado un dispositivo de descalcificación antes del calentador de agua sin tanque, se recomienda que cambie anualmente el filtro del dispositivo de descalcificación, o hacerlo de acuerdo a las instrucciones de su fabricante.

Nota IMPORTANTE

1. Cualquier mantenimiento realizado en la unidad del calentador de agua puede introducir aire en las tuberías de bombeo. Es importante purgar todo el aire antes de volver a encenderla. De lo contrario, podría causar daños graves al elemento calefactor.
2. Si tiene un suministro de agua con un alto nivel de mineralización (agua dura), debe aumentar la frecuencia de su mantenimiento. Verifique el dispositivo de depuración con regularidad para ver si funciona.
3. No use diluyente, alcohol, gasolina o cualquier otra solución orgánica para limpiar el equipo, use solo un paño húmedo con detergente suave.

Tabla de solución de problemas/diagnóstico

Código de mal funcionamiento		
Espectáculo	Failure analysis	Solución
E1	Análisis fallido	Enviar al servicio posventa.
E2	La temperatura excede los 55°C	A. Seleccione un nivel de potencia más bajo o baje la temperatura. B. Aumente el flujo de agua.
E3	Fallo del sensor de temperatura de entrada de agua	Enviar al servicio posventa.
E4	Fallo del sensor de temperatura de salida de agua	Enviar al servicio posventa.
F0	No se detecta flujo de agua.	A. Abra el grifo cuando necesite agua caliente. B. Servicio de contacto para instrucciones de mantenimiento

Fenómeno de falla	Razón posible	Tratamiento
Fuga en la unión de la tubería de entrada y salida.	A. Mala conexión de la tubería de entrada y salida. B. La arandela de goma está dañada.	A. Vuelva a conectar la tubería B. Reemplace la arandela
La temperatura del agua es demasiado alta.	A. El flujo de agua es demasiado pequeño B. Atasco en la tubería. C. La potencia o la temperatura están configuradas demasiado altas.	A. Ajuste la válvula para aumentar el flujo de agua. B. Limpie el filtro de entrada y el cabezal de la ducha. C. Seleccione un nivel de potencia más bajo o baje la temperatura.
el agua esta muy fria	A. El caudal es demasiado alto. B. El voltaje es inferior a 240 V. C. La temperatura establecida es demasiado baja. D. Mezclar demasiada agua fría.	A. Ajuste la válvula para aumentar el flujo de agua. B. Compruebe si el voltaje es demasiado bajo o no. C. Seleccione un conjunto Temp más alto. D. Mezcle menos agua fría.
La temperatura del agua es inestable.	El voltaje o la presión del agua es inestable.	La presión del agua de voltaje vuelve a la normalidad.
El agua es cada vez más pequeña.	El filtro de entrada o la ducha están bloqueados por impurezas de agua.	Retire el tubo de entrada, limpie el filtro de entrada/ducha.
El disyuntor desconecta la alimentación.	A. Fuga de electricidad. B. El envejecimiento del disyuntor C. La carga de AMPS no es suficiente.	A. No lo use, envíelo de vuelta al servicio posventa para repararlo. B. Cambie el disyuntor. C. Uso de disyuntor con corriente alta.
La pantalla no tiene visualización.	A. La alimentación no está conectada B. La pantalla está dañada C. No tiene alimentación de 240 V.	A. Cierre el interruptor para conectar la alimentación. B. Reemplace la pantalla. C. Cambiar a fuente de alimentación de 240V.

Servicio postventa

1. Garantía de dos años para la unidad principal.
2. Si hay algún problema con su máquina, no dude en contactarnos, no la repare usted mismo.
Haremos todo lo posible para servir y ayudar, tenga la seguridad de que no sufrirá ninguna pérdida por esto.
3. Lea la tarjeta de garantía para obtener más detalles.
4. Para proteger su derecho al servicio posventa, complete la tarjeta de garantía con cuidado.

Lista de embalaje del producto

Número	nombre del producto	Unidad	Cantidad
1	el calentador de agua	pc	1
2	Soportes de montaje y tornillos	set	1
3	Manual y tarjeta de garantía	pc	1
4	Plantilla de montaje de instalación	pc	1

la garantía del producto

Tarjeta de garantía

Nombre				Teléfono		
Correo electrónico						
Modelo del Producto		Fecha de compra		Fecha de instalación		
Número de serie.		Ubicación de la instalación				
Cobrar o no	☐ Sí ☐ No Motivo:					
240V o no		Fuga de agua o no		Expuesto a temperatura de congelación o no		
Personal de instalación (firma)			Cliente (firma)			

Fecha de Mantenimiento		Fecha de mantenimiento (firma)	
Situación			
Reemplazo de piezas			

El cliente necesita saber

Cuando finalice la instalación, verifique y asegúrese de que esté en buenas condiciones y luego complete la tarjeta de garantía. Cuando necesite ayuda, envíe una imagen de la tarjeta de garantía a nuestro servicio al cliente con una descripción del problema que encuentre. nuestro mejor esfuerzo para servir y ayudar, asegúrese de que sufrirá cualquier pérdida por esto, aunque pueda exceder la ventana de devolución o el período de garantía.

DEPARTAMENTO DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

DRIJA

HASTA
2 AÑOS
GARANTÍA

ELECTRODOMÉSTICOS
EMPOTRABLES



DRIJA

USER MANUAL

Electric Water Heater

CLTE14KW

DRIJA



Intertek
5020778

2

YEARS WARRANTY



SCAN FOR
MORE INFORMATION



SCAN FOR
TECHNICAL SUPPORT

55



NOTE: To purchase accessories and / or spare parts for this product, contact us at the Contact Center (depending on the number of your country that indicates the warranty certificate or our social media)

www.drijainternational.com

For keep the warranty of this product, use surge protector

Outstanding Customer Service

we hope that you are pleasant with the purchasing and the unit would make your life better as expected.

we think highly of product quality and its excellent performance, so all units are fully covered with 2-year warranty, against manufacturing defect. You are always welcome to reach out for warranty claim or technical support, especially when:

- (1) you get damaged pack or defect unit;
- (2) you get question about installation and use of the unit;
- (3) the unit gets unexpected issue when working.

Important Safety Information

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING



⚠ DANGER! **WATER TEMPERATURE SAFETY SETTING**

Safety and energy conservation are factors to be considered when selecting the water temperature setting of water heater's thermostat. Water temperatures above the 125°F can cause severe burns or death from scalding. Be sure to read and follow the warnings outlined on the label pictured below.

Time/Temperature Relationship in Scalds

Temperature	Time To Produce a Serious Burn
48.9°C	More than 5 minutes
51.7°C	1½ to 2 minutes
54.4°C	About 30 seconds
57.2°C	About 10 seconds
60°C	Less than 5 seconds
62.8°C	Less than 3 seconds
65.6°C	About 1½ seconds
68.3°C	About 1 second

The chart shown above may be used as a guide in determining the proper water temperature for your home.

⚠ DANGER: Households with small children, disabled, or elderly persons may require a 48.9°C or lower thermostat setting to prevent contact with "HOT" water. The temperature of the water in the heater is regulated by the electronic control on the front of the water heater. To comply with safety regulations, the thermostat was set at 40°C before the water heater was shipped from the factory.

Please consult Operating Instructions to learn more about setting your heaters temperature.

⚠ DANGER

Water temperature over 51.7°C can cause severe burns instantly or death from scalds.

Children, disabled and elderly are at highest risk of being scalded.

See instruction manual before setting temperature at water heater

Feel water temperature with hand before bathing or showering.

Temperature limiting valves or mixing valves are recommended for use.

Notice: Mixing valves are recommended for reducing point of use water temperature by mixing hot and cold water in branch water lines. It is recommended that a mixing valve complying with the Standard for Temperature Actuated Mixing Valves for Hot Water Distribution Systems be installed.



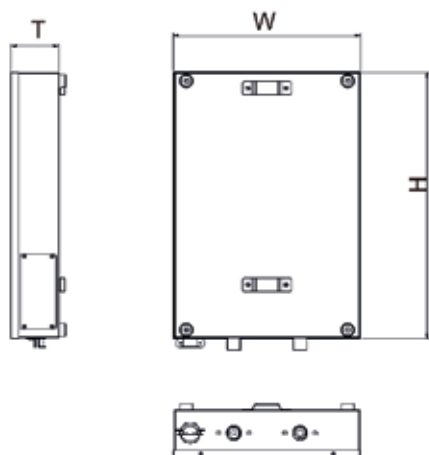
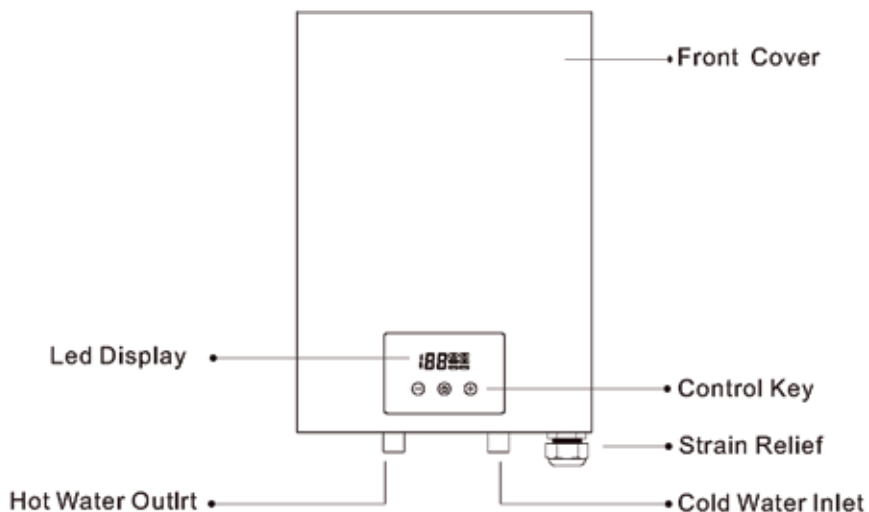
Setting: 30-55°C



Important Safety Information

1. **CAUTION: FOR HOUSEHOLD AND INDOOR USE ONLY.**
2. DO NOT install this hot water unit in a location where it may be subjected to freezing temperatures. **IF YOU IGNORE THIS WARNING, THE UNIT MAY GET PERMANENT DAMAGE DUE TO IT FREEZES INSIDE.**
3. The installation must be installed professionally, in compliance with the National Electrical Code, your local electrical and plumbing codes.
4. This appliance **MUST** be permanently connected to the fixed double pole circuit breaker and it must be installed vertically. DO NOT install this appliance near tinder or a strong magnetic field place.
5. This appliance must be **EARTHED**.
6. All wiring and installation must be supervised by a qualified electrician.
7. **CAUTION:** This product has more than one power-supply connection point. Under no circumstances should you attempt to install, inspect, clean, repair, disassemble, or other service this water heater, without first shutting off all power to the unit directly at the circuit breaker box. **SERIOUS INJURY OR DEATH COULD OCCUR IF YOU IGNORE THIS WARNING.**
8. Please feel the outgoing hot water temperature with your hands to make sure it is suitable for shower. As a result, you will avoid getting scalded.
9. **If the hot water unit has been paused during use, you may initially get a short burst of very hot water when you turn it on again. Please run water through for a few seconds to settle down water temperature. Check water temperature with hand before shower again with it.**
10. This appliance is forbidden to be switched on if you think it might be frozen, as this could result in serious damage to the unit. Wait until you are sure that it has completely thawed out before you switch it on.
11. If there is damage to the wire, you must contact a qualified electrician to replace it with specific wire.

Product Inner Structure



Model	Dimensions (H*W*T)
CLT9KW	250*66*410mm
CLT14KW	283*73*403mm

Technical Specifications

Model	CLT9KW	CLT14KW
Voltage	240V~	
Power	9kW	14kW
Min.Required Circuit Breaker Size	40AMP	60AMP
Max. Amperage	37.5A	58.3A
Recommended Wire Size	8AWG	6AWG
Min. Water Flow to Activate the Unit	0.5GPM/1.93L/min	
Safe Operating Pressure	2.9PSI-120PSI	
Water Connections	1/2"NPT	
Installation	Wall mounted	
Temperature Setting	Digital Panel	

Quick Start Guide**1)Mounting**

The unit should be installed vertically on a flat surface that is larger than the unit itself. Drill 4 holes into the wall for mounting screws, in accordance with the installation template. Make sure the unit is securely mounted by those 4 wall anchor and screws provided. Keep the unit away from any slashing or leaking water, also strong magnetic field.

2) Water Connections

- 1. For the best service and lifespan of the hot water unit, it is advised that a descaler device should be installed inline to the supply line (cold) to avoid any potential damage due to scale build-up.**
- 2. Please use the provided gaskets to prevent leaks.**
- 3. NEVER USE PVC ON HOT WATER OUTLET.** Use instead CPVC or other high temperature rated materials.
- 4. Run water through the heater for a few minutes to purge all air from the system. Shut off flow at faucet to pressurize system. At this point check for and fix any leaks. If no leaks are present move to next step.**

3)Electrical Connections

Power wires with Grounding gets into the terminal blocks located right bottom of the unit. 2 set of wires with Grounding wire should run from a double pole breaker on the home main breaker panel, to the water heater unit terminal blocks. Securely tightened to get 240V supply.

4)Operation

After power is switched on a beep can be heard and display lights up. First open the water faucet to purge all the air inside the unit, and then press power button on the unit to turn on, Set Temp, and the temperature can be set between 30-55°C. Set desired temp with the UP and DOWN arrows. Test water before use to avoid scalds.

Attention: This unit requires a double pole breaker. For more information please consult a certified electrician in your area.

Before Installation Process

Guideline You Should Know

1. This product is designed to be installed indoors only. You may install your unit in an outdoor location so long as it is mounted in a suitable enclosure that protects it from rain, splashed water, freezing temperature, direct sunlight, debris and insects.
2. DO NOT install this product in a location where it may be subjected to freezing temperatures. If the water inside your tankless water heater freezes, it can cause severe and permanent damage that is not covered under your warranty.
3. DO NOT locate the water heater in a location that is difficult to access.
4. Make sure that the water heater and hot water outlet pipe are out of reach of children so they are unable to tamper with the temperature controls or injure themselves by touching the hot water outlet pipe. The outlet water pipe can get very hot.
5. Avoid installing your tankless water heater in a location prone to excessive humidity, moisture or dust, or in an area where it may be splashed with water or other liquids.
6. DO NOT install under water pipes or air conditioning lines that might leak or condense moisture that could then drip onto the heater.
7. DO NOT install above electrical boxes or junctions.

CAUTION: The water heater should not be located in an area where leakage will result in damage to the area adjacent to it or to lower floors of the structure. Where such areas cannot be avoided, it is recommended that a suitable catch pan, adequately drained, be installed under the water heater.

The installation must be in compliance with the National Electrical Code, your local electrical and plumbing codes.

1. Make sure the appliance is intact, and the fittings are complete.
2. Make sure the main power supply, water pressure, grounding condition ammeter and wire reach the standard of installation requirement.
3. The appliance must be connected to properly grounded dedicated branch circuits of proper voltage rating. Ground must be brought to the "ground bar" at the circuit breaker.
4. This appliance **MUST** be permanently connected to the fixed circuit breaker. If you do not use the heater, please switch off the circuit breaker.
5. DO NOT install this appliance near tinder or a strong magnetic field place. The unit must only be assembled in a VERTICAL position near by the water fittings.

Please test the unit after getting the water flow.

Installation Steps

Accessories contents



4 screw
st4.2x30



4 expansion
boltes

TOOLS/MATERIALS REQUIRED (not include)



Measuring tape



Safety gloves



Phillips
screwdriver



Electric drill



Pencil



Slotted
screwdriver

INSTALLATION INSTRUCTIONS

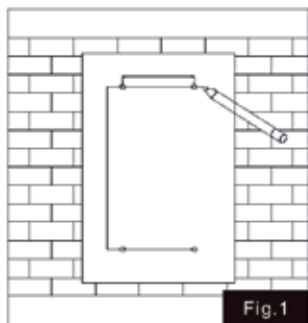


Fig.1

1. Figure out where to mount the water heater unit, mark 4 mounting holes on the wall according to the installation template (Fig.1).

2. Drill holes ($\varnothing 6 \times 32 \text{ mm}$) into the wall on those 4 marked position, put expansion bolt into the mounting hole and then fix the 2 mounting brackets with screws and Phillips screw driver (Fig.2 and Fig.3).

Mounting Hole Mounting Hook

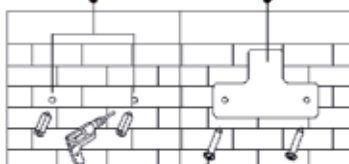


Fig.2

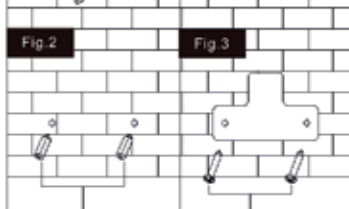


Fig.3

Expansion
boltes

Screw

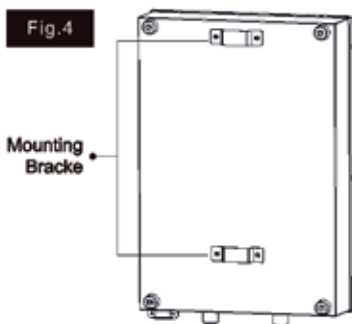


Fig.4

Mounting
Bracke

3. The water heater gets 2 mounting brackets on the back side, so all you need to do is hang the water heater on those fixed brackets on wall, pull the water heater unit downside to sit it tight (Fig.4).

Plumbing Installation

1. All water pipes must comply with national and applicable state and local water pipe codes.
2. The unit should be connected directly to the main water supply.
Flush the pipe with water to remove any debris or loose particles before pipe connections, so as to avoid clogging.
3. Flexible water hose are recommended to use with your hot water heater as part of installation, it makes future maintenance more convenient. Please remember to install rubber seal rings at the connections. When all water connections are completed, check for leaks and take the necessary actions before proceeding.
4. A set of service valves should be applied to the inlet and outlet fittings of the water heater if you live in hard water area, so you could get easy access of annual maintenance. Also, a descale device should be applied to the inlet pipe, so as to avoid scale build up and ensure long lifespan (Fig.5).
5. When you do pipe connection to the unit, Over tighten must be avoided.

Electrical Connections

1. All mounting and plumbing must be completed before proceeding with electrical hook-up.
2. All electrical work must comply with national and applicable state and local electrical codes.
3. This water heater must be permanently connected to the direct main breaker panel. The use of a plug and socket is forbidden.
4. The unit must be connected to a properly grounded dedicated branch circuit of proper voltage rating.
5. The hot water unit needs a double pole breaker, wires with Grounding wire for 240V proper power supply.
6. Before beginning any work on the electric connections, make sure that the main breaker panel switch is OFF to avoid any danger of electric shock.
7. While connecting the wires to the panel breaker, please make sure the metal wire ends and the blocks touch completely. Then tighten the screws to make sure the full current can go through.
8. Connect the wires to cable fixed to unit.
9. As with all high power appliances, make sure that you have turned off the vary circuit breaker for the water heater before installing, disassembling or repairing the water heater. Failure to follow this instruction may result in serious property damage, injury or death and this will void your warranty.

Installation Diagram

Fig.5

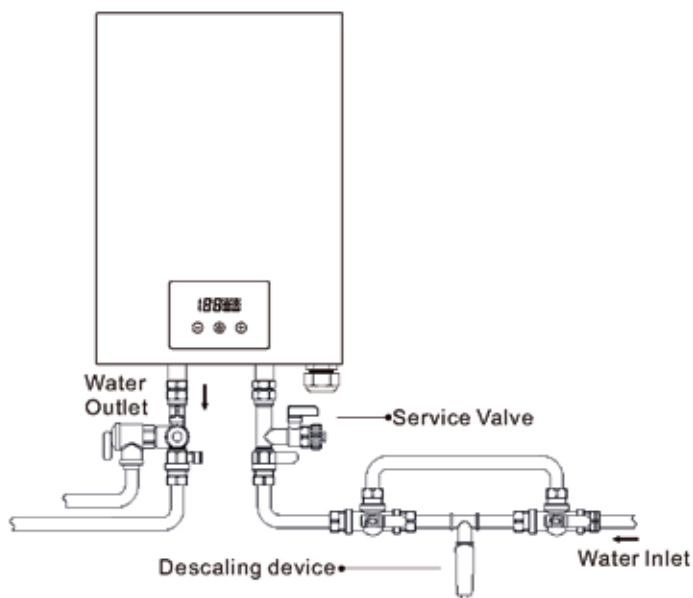
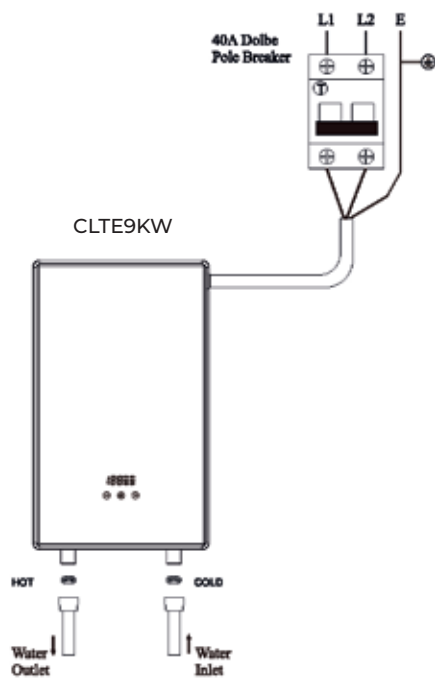
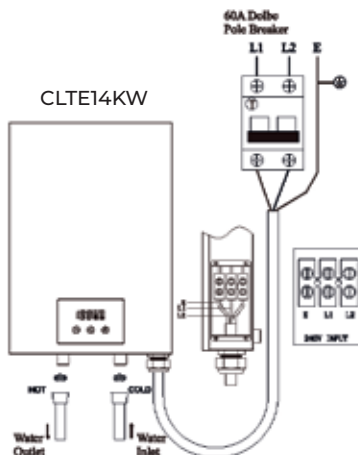
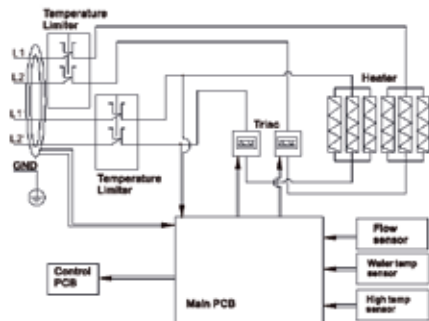
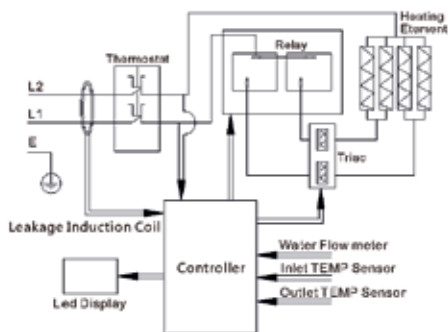


Fig.6





Circuit Diagram



Operating Instructions

IMPORTANT WARNING:

Open water source and allow water to run through the water heater for at least 2 to 3 minutes. This will purge the air out of the unit and must be performed prior to turning on the power at the unit. Failure to Do So will Cause Serious Damage to Heating Elements.



Power On/Off

Decrease/Down

Increase/Up

Not currently working

Working state

Excessive water flow

E1 Leakage of electricity

E2 Temperature exceed 149°F/65°C

E3 Water inlet temperature sensor failure

E4 Water outlet temperature sensor failure

E5 No over-zero signal

EC Communication failure



1. Open the water faucet for 3 minutes until the water flow is continuous and all the air has been purged from the water pipes.
2. Turn on the circuit breaker to supply electrical power to the unit.
3. After the unit is supplied with power, a beep sound can be heard and LED lights up and stays; if there is no other display, the appliance keeps standby.
4. When the unit is working, LED lights show "Actual Temp"
5. Press "+" and "-" to adjust the outlet water temperature, Temperature setting range is 30-55°C.

35 °C

Celsius display

If the unit has been paused, you may initially get a short burst of very hot water when you turn it on again. Please run the water through for a few seconds to let the temperature settle down. Please check the hot water with your hand before taking a shower.

If the unit is not used in winter drain out the water completely so that the heater does not freeze. Please clean the inlet filter and the shower periodically in order to keep a proper water flow.

Power-off memory function instruction

The water heater has a power-off memory function. When the power is cut off during operation, the working parameters and status before the power outage will be memorized (including the power-on and power-off status memory, for example: if it was in the power-on state before the power outage, it will still be in the power-on state after the power is turned on again; if it was in the power-off state before the power outage, it will still be in the power-off state after the power is turned on again).

Normal Maintenance

Note: Do not attempt to repair this water heater yourself if the unit is not working properly. Call a technician for assistance. The power supply always needs to be shut off before these operations are carried out .

To ensure consistent Maximum performance of the unit, it is recommended to follow these instructions:

- 1.Periodically remove scales and dirt that may build up at the aerator of the faucet or in the shower head.
- 2.There is a built-in filter at the inlet connection which should be cleaned from time to time. Please cut the water supply before doing this. And you can reverse inlet and outlet pipe connections,open faucet to Max.to flush the filter.Remember to reverse back after you get it done.
- 3.If you live in hard water area and you get a descale device installed prior to the tankless water heater, it is recommended that you should annually change the filter for the descale device, or do it according to the instruction of its manufacturer.

Important Note

- 1.Any maintenance performed on the water heater unit may introduce air into pumping pipes, it is important to purge all the air out before power on again.Failure to do so could cause serious damage to the heating element.
- 2.If you have a water supply with high level of mineralization(hard water),you should increase the frequency of your maintenance.Check the declear device regularly to see if it is functional.
- 3.Do not use thinner,alcohol,petrol,or any other organic solutions to clean the set, use only a damp cloth with mild detergent.

Trouble-shooting / Diagnostic Chart

Malfunction Code		
Show	Failure analysis	Solution
E1	Leakage of electricity.	Send to after-sales service.
E2	Temperature exceed 65°C.	A.Select lower power level or turn down the temperature. B.Increase water flow.
E3	Water inlet temperature sensor failure	Send back to after-sales service.
E4	Water outlet temperature sensor failure	Send back to after-sales service.
F0	No water flow is detected.	A. Turn on faucet when water hot is needed. B. Contact service for maintenance instruction.

Failure Phenomeno	Possible Reason	Treatment
Leakage in the joint of Inlet and outlet pipe.	A.Poor connection of inlet and outlet pipe. B.The rubber washer is damaged.	A.Reconnect the pipe. B.Replace the washer.
The water temperature is too high.	A. Water flow is too small. B. Pipeline jam. C. The power or temperature is set too high.	A.Adjust the valve to increase the water flow. B.Clear the inlet filter and shower head. C.Select lower power level or turn down the temperature.
The water is too cold.	A.The flowrate is too high. B.The voltage is less than 240V. C.The Temp set is too low. D.Mixing too much cold water.	A.Adjust the valve to decrease the water flow. B.Check if the voltage is too low or not. C.Select higher Tempt set. D.Mix less cold water.
Water temperature is unstable.	The voltage or water pressure is unstable.	The voltage water pressure are back to normal.
The water is smaller and smaller.	The inlet filter or shower is blocked by water impurities.	Remove the inlet pipe, clean the inlet filter/shower.
Circuit breaker switch off the power.	A.Leakage of electricity. B.The circuit breaker aging. C.The AMPS load is not enough.	A.Don't use it,send it back to after-sales service to repair. B.Change the circuit breaker. C.Using circuit breaker with high current.
The screen has no display.	A.Power is not connected. B.The screen is damaged. C.Not 240V power.	A.Close the switch to connect the power. B.Replace the screen. C.Chang to 240V power supply.

After Sales Service

1. Two year warranty for the main unit.
2. If there is something wrong with your machine, please feel free to contact us don't repair it by yourself.
We will do our best to serve and help, please be rest assured that you will not suffer any loss from this.
3. Please read the warranty card for more details.
4. To protect your right of after-sale service, please fill in the warranty card carefully.

Product packing list

Number	Product Name	Unit	Quantity
1	The water heater	pc	1
2	Mounting brackets and screws	set	1
3	Manual and warranty card	pc	1
4	Installation mounting template	pc	1

Product warranty
Warranty Card

Name				Telephone		
E-mail						
Product Model			Purchase Date			Installation Date
Serial NO.			Installation Location			
Charge or not	☐ Yes ☐ No Reason:					
240V or not			Water leaking or not			Exposed to freezing temp or not
Instillation Personnel (signature)			Customer (signature)			
Maintenance Date			Maintenance Personnel (signature)			
Situation						
Replacement Of Parts						

Customer Need To Know

When installation is finished, please check and make sure it is in good condition and then fill in the warranty card. When you need assistance, please send picture of the warranty card to our customer service with description of the issue you meet.

We will do our best to serve and help, ensure you will suffer any loss from this, even though it may exceed return window or warranty period.

CUSTOMER SATISFACTION DEPARTMENT

DRIJA

UP TO
2 YEARS
WARRANTY

BUILT-IN
HOME APPLIANCES

