

MANUAL DE INSTRUCCIONES

CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO
HT382E55



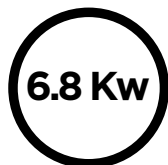
Note: Lea este manual y siga todas las reglas de seguridad antes de instalar este calentador de agua eléctrico.



VOLTAJE
FRECUENCIA



TEMPERATURA



POTENCIA



FLUJO MÍNIMO



Por favor, lea y siga las instrucciones de instalación y operación con cuidado, para garantizar una larga vida útil y un funcionamiento fiable de este aparato

CONTENIDO

Instrucciones Importantes de Seguridad -----	page 3
Características del Producto -----	page 4
Diagrama Eléctrico -----	page 4
Datos Técnicos -----	page 5
Estructura Interna del Producto -----	page 5
Guía de Instalación -----	page 6
Método de Instalación -----	page 6
Instrucciones de Operación -----	page 10
Solución de Problemas -----	page 10
Lista de Empaque -----	page 11

Atención!

Este no es un proyecto de hágalo usted mismo. Este artefacto debe ser instalado por un plomero y electricista certificado de lo contrario anulará todas las garantías. Bajo ninguna circunstancia debe intentar instalar, reparar o desmontar el calentador de agua eléctrico sin cerrar la fuente alimentación de la unidad directamente en la caja de disyuntores. La instalación de este producto está limitado a espacios de interiores y debe ser efectuado sólo por plomeros, electricistas o contratistas certificados.

Instrucciones Importantes de Seguridad

1. La instalación debe cumplir con los códigos eléctricos y de plomería locales.
2. este aparato debe ser conectado a tierra.
3. todo el cableado e instalación deben ser supervisados por un electricista calificado.
4. este aparato no está diseñado para su uso por personas (incluyendo a niños) con reducidas capacidades físicas sensoriales o mentales, o la falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.
5. este aparato debe estar permanentemente conectado al interruptor fijo y debe ser instalado verticalmente. No instale este aparato cerca de yesca o lugar fuerte campo magnético.
6. favor revisar la temperatura del agua caliente con la mano para asegurarse de que es adecuado para la ducha antes de tomar la misma esto con el fin de evitar algún tipo de quemaduras
7. favor revisar la temperatura del agua caliente con la mano para asegurarse de que es adecuado para la ducha antes de tomar la misma esto con el fin de evitar algún tipo de quemaduras
8. antes de conectar las tuberías a los tubos del calentador de agua, es extremadamente importante purgar las tuberías para lavar todo pasta de plomería o residuos en las tuberías.
9. si hay daño en el cable, debe comunicarse con un electricista calificado para reemplazarlo con cable dedicado de nuestros distribuidores autorizados.
10. Compruebe la válvula se requiere para ser instalado en la entrada de agua.
11. la válvula de alivio de agua debe trabajar periódicamente con el fin de eliminar los depósitos de carbonato de calcio.
12. el tubo de desagüe que conectada a la válvula de descarga de agua debe instalarse continua hacia abajo en ambientes fríos.
13. la boquilla pulverizadora debe reemplazare regularmente
14. el aparato podría ser equipado con un dispositivo de alivio de presión o válvula de salida del agua durante la instalación.

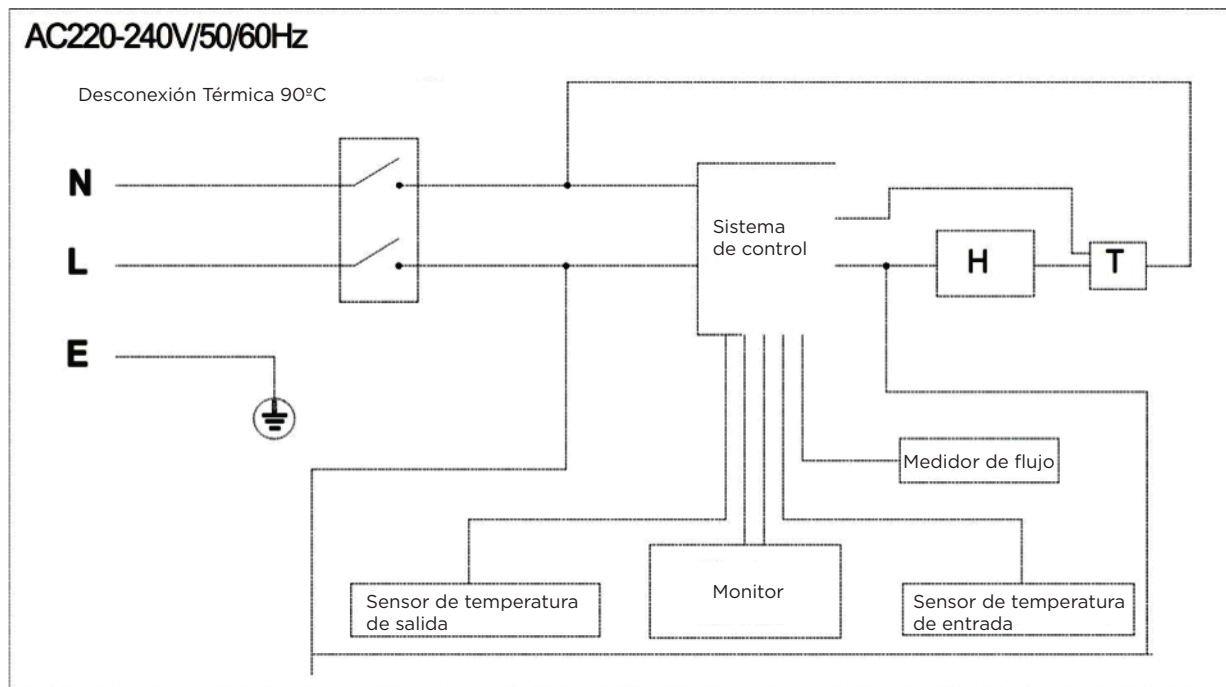
ADVERTENCIA: No encender si hay una posibilidad de que el agua del calentador está congelada

Características del Producto

Los calentadores eléctricos de agua sin tanque WHE se han incorporado con tecnología de patente nacional de China con los dispositivos multi-seguridad. Además, la unidad cuenta con las siguientes funciones.

1. Sin tanque de reserva interior, calefacción instantánea de agua en base a la demanda, sin precalentamiento. No hay pérdida de calefacción por reserva. Y ahorra energía.
2. Control del microordenador, Adopta la tecnología de calefacción patentada. El agua está completamente separada de la electricidad por varias capas de material aislante nano compuesto.
3. protección de sobrecalentamiento: cuando la temperatura del agua saliente. Llega a mas de 153°F/ 67°C, la electricidad será cortada para evitar algún tipo de quemadura y en la pantalla se muestra el mensaje E1. El aparato comenzara a funcionar automáticamente mientras temperatura baja a la programada.
4. Protección de fuga. Si la unidad detecta fugas electricidad, la electricidad se corta la y la pantalla muestra el aviso E2.
5. Anomalía del sensor, cuando hay avería en el sensor de temperatura, el calefactor deja de funcionar y muestra en pantalla el aviso E3
6. Ajuste directo de temperatura, termostato automático, el sensor de temperatura de agua caliente, no funciona y muestra en pantalla el mensaje E3.
7. Corte por baja presión. Cuando la cámara de calentamiento temperatura es de más del 90°C, la electricidad se corta.
8. Micro-ordenador de electricidad y función de cálculo de consumo de agua.

Diagrama eléctrico

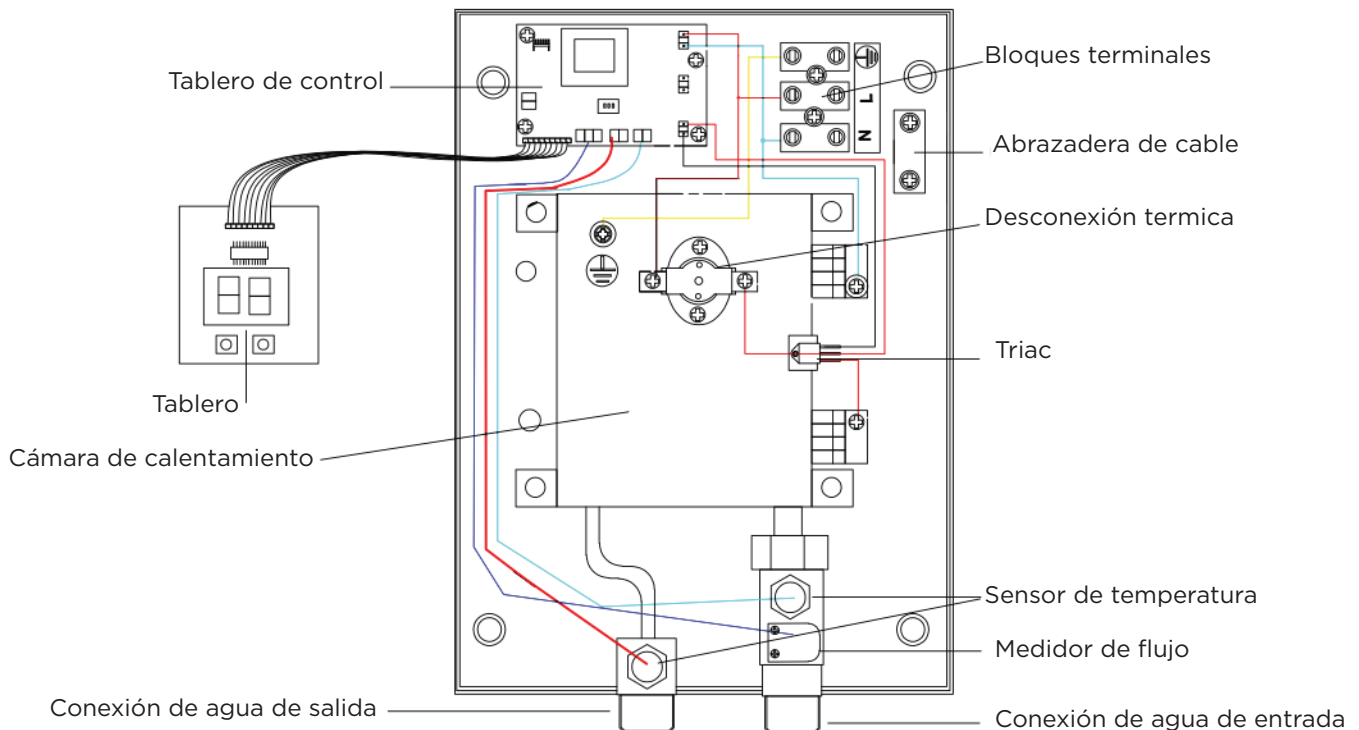


Remark T: triac H: heating system

Datos Técnicos

Modelo	HT382E55
Fase	1
Voltage	220V-240V
Potencia	6.8kw
Corriente Calculada	29.6A
Presión	0.02-0.6Mpa
Eficiencia At=25°C	4.3 L/min
Clase de Seguridad	IP25
Sección de Cable de Conexión	3x4mm ²
Ajuste de temperatura	30°C-55°C
Protección de Sobrecalentamiento	67°C
Límite Térmico	90°C
Sección de la Tubería	G1/2"
Tamaño del producto	290*210*70mm

Estructura Interna del Producto





Westinghouse

INNOVATION YOU CAN BE SURE OF

Guía de Instalación

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

1. Asegúrese de que el aparato está intacto, y las conexiones están completas.
2. No instale la unidad en una habitación donde hay posibilidad de congelación.
3. Por favor, asegúrese de que la fuente de alimentación principal, la presión del agua, condición puesta a tierra, amperímetro y cable eléctrico alcanza el estándar y requisito de instalación.
4. El aparato se debe conectar a tierra los circuitos dedicados de la tensión nominal. Deben ser llevados a la "tierra" en el tablero de disyuntores.
5. Este aparato debe estar conectado permanentemente a la caja de disyuntor. Si no puede utilizar la calefacción, por favor, apague el interruptor.
6. NO instale este aparato cerca de yesca o en lugares con fuerte campo magnético. La unidad se debe montar únicamente en una posición VERTICAL situado cerca de las conexiones de agua. Conecte el aparato luego abrir el flujo de agua.
7. Monte la unidad en una sección plana de la pared, bien lejos de posibles salpicaduras de agua.
8. Colocar la unidad en posición vertical con todas las conexiones de la fontanería de la parte inferior de la unidad.

Método de Instalación

•Montaje en la Pared

1. Coloque en un lugar apropiado en la pared como se menciona arriba.

Fig 1 Parte Frontal y Trasera de aparato.

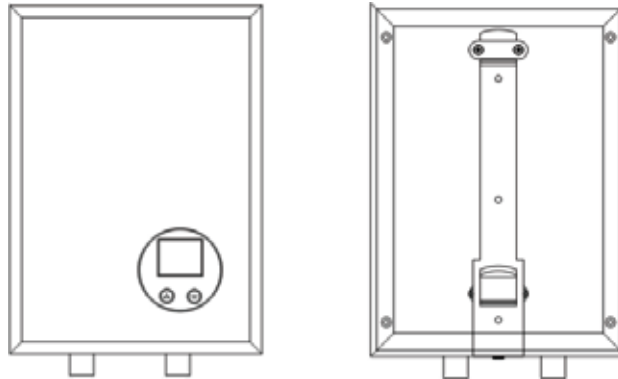
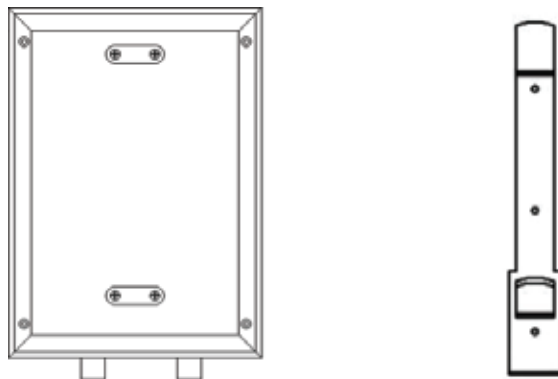


Fig 2 Retire el soporte del aparato.



Método de Instalación

Fig 3 Sujete el gancho del soporte posterior en posición contra la pared y marque los tres orificios de montaje. Tres agujeros de 6,00 mm de diámetro, la distancia entre cada dos agujeros es 100 m m. (poner taquete de plástico en el agujero, fijar el soporte en la pared. y asegure el soporte de suspensión mediante los tornillos suministrados o un método alternativo apropiado)

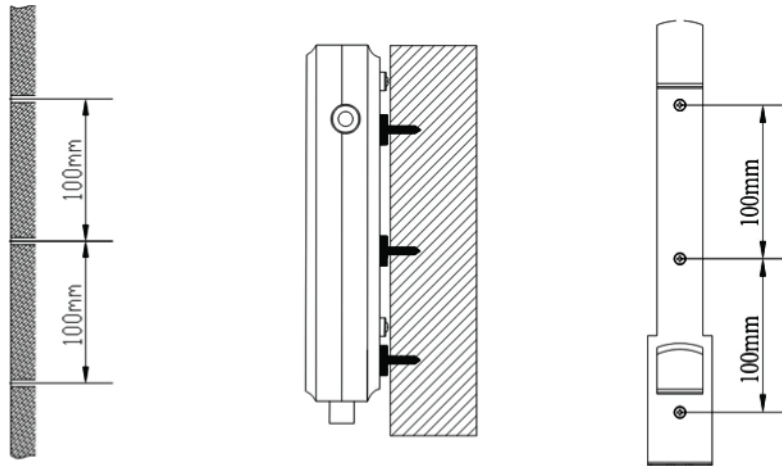


Fig 4 Desinstalar tornillos en dispositivo para quitar la cubierta frontal y por favor utilice la mano para sacar el enchufe de línea de fila pantalla cuidadosamente antes de quitar la tapa frontal.

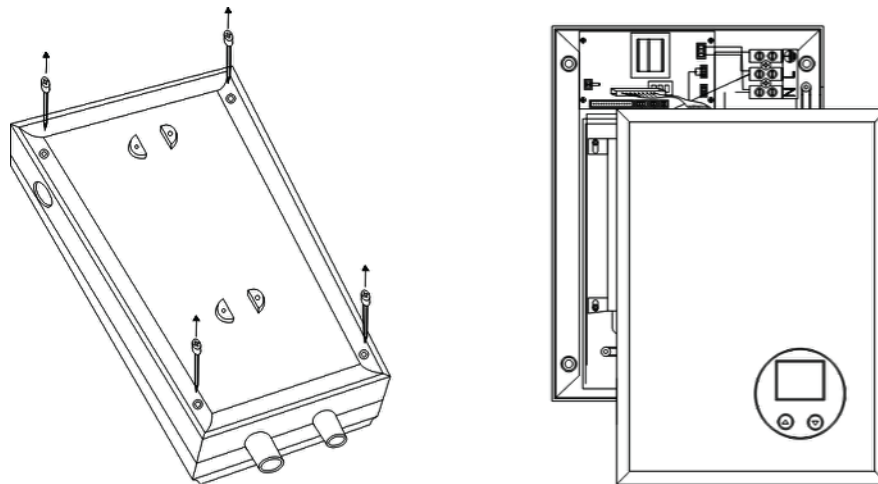


Fig 5 Fijar el aparato en el soporte que fue clavado en la pared, asegúrese de que el soporte de la unidad suspendida del nuevo metal esté correctamente.

Método de Instalación

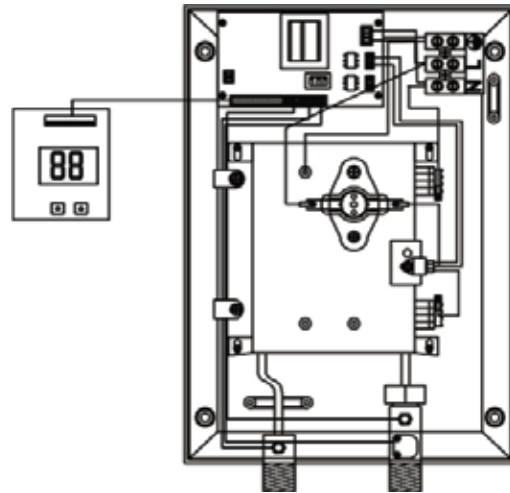


Fig 6 Conecte el cable a los bloques de terminales, por favor, Note el logo de orientación por debajo de los bloques de terminales.

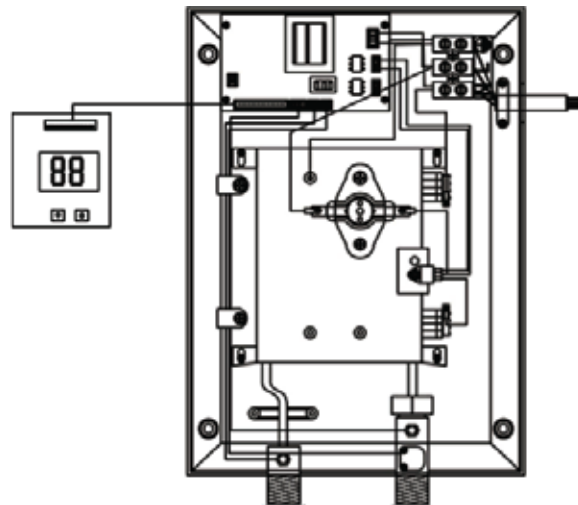
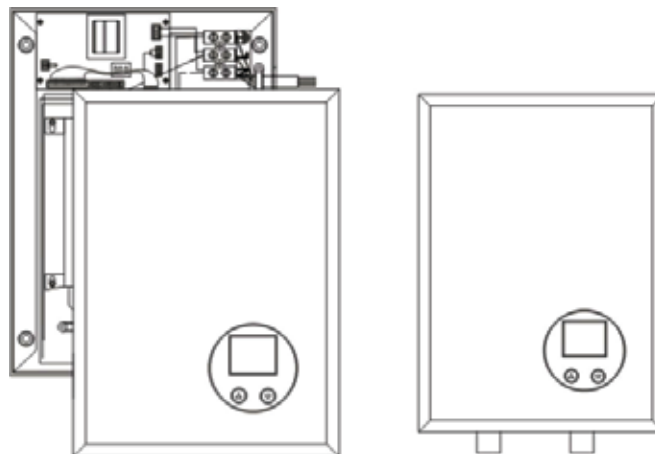
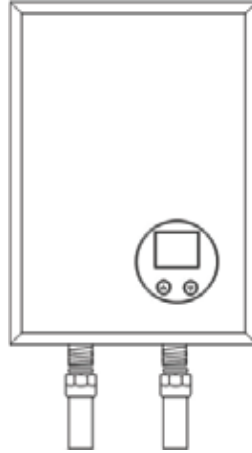


Fig 7 Fije la cubierta frontal del aparato. Antes de eso, por favor, conecte el enchufe de línea de fila pantalla. Luego clavar los tornillos para fijar la cubierta frontal



Método de Instalación

Fig 8 Conecte la tubería a las conexiones de salida y entrada de agua. Por favor, recuerde fijar el anillo de sello de goma.



• **Si el aparato está equipado con un cable, no es necesario desinstalar la cubierta durante la instalación.**





• Conexiones de Agua

- 1, Toda la cañería debe cumplir con códigos de la cañería estatales y locales nacionales y aplicables.
- 2, Una válvula del alivio de la presión se debe instalar si la presión de suministro de agua fría excede 1Mpa
- 3, La unidad se debería relacionar directamente con el abastecimiento de agua principal. Tubo(Pipa) del rubor con el agua para quitar cualesquiera escombros o partículas sueltas
- 4, Se requiere que use G1/2" conexiones acuáticas para encajar la aplicación(aparato).
- 5, Por favor acuérdesese de instalar anillos de goma en las conexiones. Cuando todas las conexiones acuáticas se completan, examinan para ver agujeros(goteras) y toman la acción correctiva antes del proceso.

• Conexiones Eléctricas

- 1, Todo el trabajo eléctrico debe cumplir con los códigos eléctricos locales y estatales aplicables y nacional
- 2, Toda unidad debe conectarse a un circuito dedicado debidamente conectado a tierra de voltaje adecuado.
- 3, Debe ser conectado a un circuito, utilice un cable protegido por un interruptor de doble Polo
- 4, Mientras que alimenta el cable a los bornes, asegúrese de que los extremos del alambre de metal y los bloques de terminales para tocar completamente. Luego apriete los tornillos para asegurarse de que puede atravesar la corriente completa.
- 5, Antes de comenzar cualquier trabajo en la instalación eléctrica, asegúrese de que interruptor panel interruptor principal está apagado para evitar cualquier peligro de electrocución, todas las tuberías y montaje deben ser completados antes de proceder con conexión eléctrica.

Instrucciones de Operación

1. Encienda el interruptor para llevar energía eléctrica a la unidad.
 2. Luego de que la unidad este encendida, escuchara un “beep” y se encenderá una luz LED por 2 segundos, y el producto quedara en espera.
 3. Encienda el flujo de agua, el aparato comienza a funcionar. La unidad debe ser operada después de que el interruptor está encendido.
 4. Presione  y  al mismo tiempo para encendido/apagado del aparato. Cuando la unidad está encendida, las luces LED muestra la temperatura del agua en segundos.
 5. Presione   para ajustar el nivel de poder y salida de temperatura.
- Ajuste de alimentación: temperatura del agua de salida se puede ajustar por nivel de potencia 5 niveles de ajuste en el calentador.
- ajuste de temperatura: temperatura de agua puede ajustarse directamente en el calentador. La temperatura de salida real alcanzará la temperatura y la temperatura de salida sea constante. Si la unidad ha sido detenida, usted puede obtener inicialmente una breve ráfaga de agua muy caliente, mientras que encienda otra vez. Por favor, deje correr el agua a través de unos segundos la temperatura se estabilizara. Por favor comprueba el agua caliente con la mano antes de tomar una ducha.
- Si la unidad no se utilizará en el invierno, vaciar el agua completamente para que el calentador no se congele.
- Por favor Limpie periódicamente el colador de entrada y la ducha para mantener un flujo de agua libre.
6. Existe una función de memoria automática para evitar la operación repetitiva, mientras enciende el aparato, el nivel de alimentación determinada por defecto será igual a última vez fijada.

Solución de Problemas

Cuadro de Diagnóstico

Problemas	Posibles Causas	Acciones Correctivas
1. Goteo de piezas internas/externas	A. Piezas no ajustadas B. Arandela de caucho desgastada	A. Ajustar piezas. B. Cambiar Arandela de Caucho.
2. LED sin señal	A. Energía no conectada B. LED dañado	A. Conectar la energía la unidad. B. Cambiar el LED
3. Teclas funcionales no funcionan	A. No sale agua por la ducha B. Presión del agua muy baja C. Llave o PCB dañado	A. Abrir valvula para obtener agua B. Abrir valvula para obtener presión C. Cambiar llave o PCB
4. Agua muy caliente	A. Alta temperatura programada. B. Flujo de agua muy pequeño	A. Programa una temperatura baja B. Aumente el flujo de agua entrante
5. Agua muy fria	A. Temperatura baja programada B. Flujo de agua muy fuerte	A. Programar una temperatura alta B. Reducir el flujo de agua
6. Salida de agua se achica	Colador de agua o ducha obstruida	Limpia el colador y la ducha
7. LED muestra E1	Temperatura de salida está por encima de 67 grados	A. Reducir la temperatura programada B. Aumentar el flujo de agua entrante
8. LED muestra E2	Hay fuga de electricidad	Contactar al distribuidor local
9. LED muestra E3	Falla del Sensor de Temperatura	Contactar al distribuidor local

8 Y 9 sólo debe ser realizado por un electricista. La persona que instaló inicialmente la unidad es la mejor para pedir ayuda.

Mantenimiento Normal

Nota: No intente reparar usted mismo este calentador de agua, llame a una persona de servicio para asistencia. Siempre apague la alimentación antes de darle mantenimiento a su unidad. No es necesario ningún mantenimiento regular. Sin embargo, para asegurar el flujo constante de agua, se

recomienda el siguiente mantenimiento.

1, Remover periódicamente el sarro y suciedad que puede acumularse en el aireador del grifo o en el cabezal de la ducha.

2, Hay un filtro en la conexión de entrada que debe limpiarse de vez en cuando. Por favor, apague el flujo de agua antes de hacer esto.

Lista de Empaque

Artículo	Unit	Cant
Calentador de Agua Electrico	Unit	1
Soporte	Piece	1
Tapón de caucho y tornillo	Piece	1
Instrucciones de Operación e Instalación	Copy	1
Juego de Cable y tornillos	Juego	1
Accesorios de Ducha (opcional)	Juego	4 cada uno

