



CALENTADOR ELECTRICO DE PASO

manual de instrucciones

heisspremium.com

Lea y siga atentamente las instrucciones de instalación y funcionamiento para garantizar una larga vida útil y un funcionamiento fiable de este aparato.

CONTENIDO

Instrucciones importantes de seguridad-----	página 1
Características del producto-----	página2
Diagrama eléctrico -----	página2
Datos técnicos-----	página 3
Diagrama de instalación del producto-----	página 4
Guía de instalación-----	página 4
Método de instalación-----	página5
Instrucciones de operación-----	página6
Solución de problemas-----	página7

Atención !

Este no es un proyecto de bricolaje. Si este aparato no es instalado por un plomero y electricista con licencia, se anularán todas las garantías.

Bajo ninguna circunstancia debe intentar instalar, reparar o desmontar el calentador de agua eléctrico instantáneo sin antes desconectar toda la alimentación de la unidad directamente en la caja de interruptores automáticos. la instalación de este producto está restringida a lugares interiores solo por contratistas de plomería o electricidad autorizados.

Instrucciones de seguridad importantes

1. La instalación debe cumplir con los códigos eléctricos y de plomería locales.
 2. Este aparato debe estar **CONECTADO A TIERRA**
 3. Todo el cableado y la instalación deben ser supervisados por un electricista calificado.
 4. Este electrodoméstico no está diseñado para que lo usen personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les haya supervisado o instruido sobre el uso del electrodoméstico. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
 5. Este electrodoméstico **DEBE** estar permanentemente conectado al disyuntor fijo y debe instalarse verticalmente. **NO** instale este aparato cerca de yesos o lugares con campos magnéticos fuertes.
 6. Está prohibido encender este aparato si cree que puede 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.
 7. Toque la temperatura del agua caliente de salida con la mano para asegurarse de que sea adecuada para ducharse antes de ducharse para evitar quemaduras.
 8. Antes de conectar las tuberías a las mangueras del calentador de agua, es muy importante **ENJUAGAR** las tuberías para eliminar toda la pasta de plomería o los residuos de las tuberías.
 9. Si el cable está dañado, debe comunicarse con un electricista calificado para reemplazarlo con cable dedicado de nuestros distribuidores autorizados.
 10. Se requiere instalar una válvula de control de flujo de agua en la entrada o salida de agua
 11. El cabezal de la ducha debe limpiarse y desincrustarse.
 12. El cabezal rociador debe descalcificarse periódicamente.
- ADVERTENCIA:** No encienda si existe la posibilidad de que el agua en el calentador esté congelada.

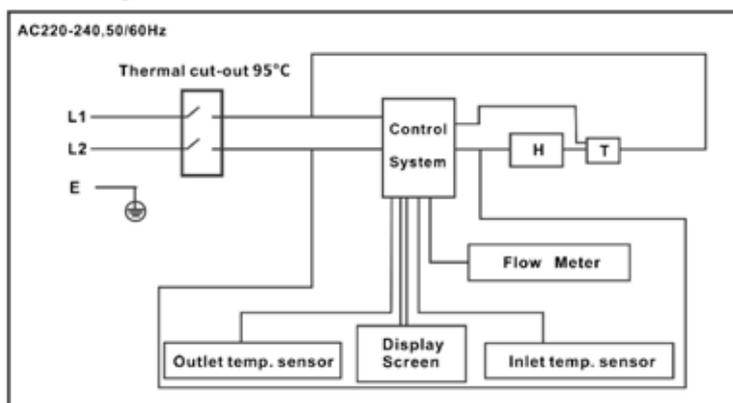
Características del producto

Los termos eléctricos instantáneos están incorporados con tecnología de calefacción patentada con dispositivos de seguridad múltiple. Además, la unidad tiene las siguientes características.

- * Calentamiento instantáneo sin tanque para agua caliente bajo demanda, sin precalentamiento. Sin pérdida de calefacción en espera. Ahorro de energía.
- * Adopte la tecnología de aislamiento de agua y electricidad y paredes de aislamiento eléctrico para proteger a las personas de daños por fugas eléctricas.
- * Control de microordenador, ajuste de potencia múltiple, adecuado para diferentes temperaturas necesarias en diferentes estaciones.
- * Dispositivo de protección contra sobretensión: cuando la temperatura de la unidad del calentador es de 60 °C, se cortará la electricidad para evitar quemaduras y la pantalla mostrará E4, el aparato comenzará a funcionar automáticamente mientras la temperatura desciende a la temperatura establecida.
- * Dispositivo de protección contra calentamiento en seco: cuando se produce calentamiento en seco y la temperatura de la unidad del calentador es tan alta como 95 °C, la energía se cortará para mantener la seguridad.
- * Protección contra fugas eléctricas: cuando se produce una fuga eléctrica, el protector interno comenzará a apagarse y mostrará el código de falla E1.
- * Protección contra problemas del sensor: cuando el sensor de temperatura interno se descompone, el calentador de agua dejará de funcionar y mostrará el código de falla E3.
- * El componente de calefacción único y de alta tecnología puede controlar automáticamente la temperatura a través de los materiales
- * Adopta tecnología avanzada de inducción de flujo de agua, ha superado la dificultad de usar el calentador de agua debido a la baja presión del agua.
- * El único calentador de agua instantáneo que soporta un voltaje de protección de aislamiento de 1500v en el mercado nacional en la actualidad.
- * Función de memoria de temperatura, evita el trabajo repetitivo.

Diagrama eléctrico

Electrical Diagram



Remark: T: Triac H: Heating system

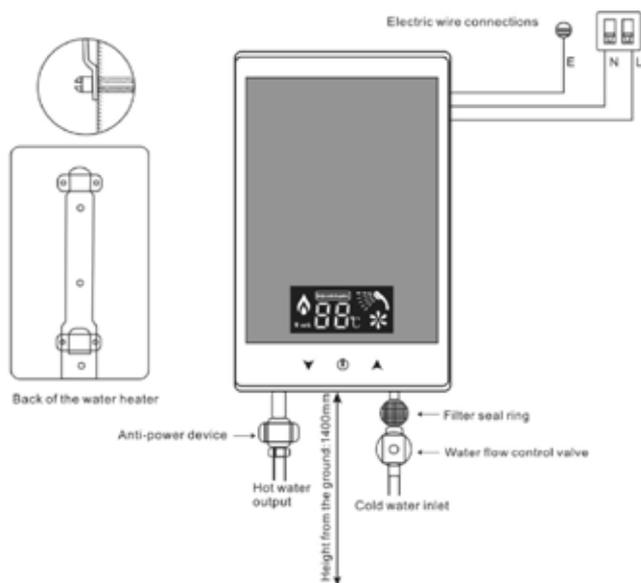
Technical Data

Power	3.5-5.5KW	6KW	7KW	8KW	8.5-9KW	9.5-12KW
Voltage	190-260V (50Hz/60Hz)					
Circuit Breaker Requirement(A)	≥ 32		≥ 40		≥ 60	≥ 63
Copper Core Wire Requirement	2.5mm ²	4mm ²	4mm ²	6mm ²	6mm ²	10mm ²
Temp. setting range	30°C-55°C					
Water Pressure	0.02-0.7Mpa					
Overheat protection	60°C					
Thermal cut-off	95°C					
Water Connections	G1/2"					
Waterproof Level	IPX4					
Safety Level	IP25					

Power	3.5KW	5.5KW	6KW	8KW
Voltage	110V-50Hz/60Hz			
Circuit Breaker Requirement(A)	≥ 40	≥ 63	≥ 63	≥ 100
Copper Core Wire Requirement	4mm ²	6mm ²	6mm ²	10mm ²
Temp. setting range	30°C-55°C			
Water Pressure	0.02-0.7Mpa			
Overheat protection	60°C			
Thermal cut-off	95°C			
Water Connections	G1/2"			
Waterproof Level	IPX4			
Safety Level	IP25			

Note: *suitable recognized strain relief means shall be provided when the product installed.

■Product Installation diagram



Guía de instalación

La instalación debe cumplir con el Código Eléctrico Nacional y los 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, la conexión a tierra, el amperímetro y el cable cumplan con los requisitos estándar de instalación.
3. El electrodoméstico debe estar conectado a circuitos derivados dedicados debidamente conectados a tierra con la clasificación de voltaje adecuada. La conexión a tierra debe llevarse a la "tierra" en el panel del disyuntor.
4. Este aparato DEBE estar permanentemente conectado al disyuntor fijo. Si no usa el calentador, apague el disyuntor.
5. No instale este aparato cerca de una yesca o de un campo magnético fuerte. La unidad solo debe montarse en posición vertical cerca de las conexiones de agua. Por favor, electrifique y pruebe la máquina después de pasar por el agua.

■ Metodo de instalacion

Instalación fija en la pared

Ubique un lugar apropiado en una sección de la pared como se mencionó anteriormente

1. Instale la placa trasera montada en la pared en una sección de la pared
2. Cuelgue la máquina en el tablero montado en la pared, luego fije el tornillo en la parte inferior
3. Conecte la fuente de alimentación al interruptor de fuga eléctrica
4. Conecte la entrada/salida de agua, la válvula de entrada de agua, el cabezal de ducha y el estante del cabezal de ducha.

Observación:

L: marrón o rojo

N: azul o negro

E: amarillo-verde

Conexiones de agua

1. Todas las tuberías de agua deben cumplir con los códigos de tuberías de agua nacionales y estatales y locales correspondientes.
2. La unidad debe conectarse directamente al suministro principal de agua.
3. Se requiere el uso de conexiones de agua G1/2" para adaptarse a todos los modelos
4. Recuerde instalar anillos de goma en las conexiones. Cuando todas las conexiones de agua estén completas, verifique si hay fugas y tome medidas correctivas antes de continuar.

Conexión eléctrica

1. Todo el trabajo eléctrico debe cumplir con los códigos eléctricos locales y estatales aplicables.
2. Todas las unidades deben estar conectadas a un circuito derivado dedicado debidamente conectado a tierra y con el voltaje adecuado.
3. Todos los modelos se pueden conectar a un solo circuito, utilice un cable de alimentación protegido por un interruptor bipolar.
4. Mientras fija el cable a los bloques de terminales, asegúrese de que los extremos del cable de metal y los bloques de terminales se toquen.
5. Antes de comenzar cualquier trabajo en la instalación eléctrica, asegúrese de que el interruptor principal del panel de interruptores esté APAGADO para evitar cualquier peligro de descarga eléctrica, todo el montaje y la plomería deben completarse antes de proceder con la conexión eléctrica.

■ Instrucciones de operación

Tres teclas de función

- a) " tecla de encendido / apagado ", significa el interruptor de circuito "⏻"
- b) " ▲ / - " significa bajar la temperatura
- c) " ▼ / + " significa aumentar la temperatura
- d) CHECK significa autocomprobación y calibración del software.
- e) GEAR significa cambiar al modo de engranaje desde el modo de conversión de frecuencia
- f) 38°C o 42°C significa ajustar la temperatura directamente
- g) El calentador de agua Powerin 8KW significa cambiar a una potencia diferente, como 6KW, 7KW, 8KW y 9KW

Uso

- * Primero encienda la alimentación principal.
 - * Presione la tecla "⏻" después de abrir la válvula de agua
 - * Presione " ▲ / - " y " ▼ / + " para elegir la temperatura adecuada del agua.
 - * Controle la entrada de agua de entrada por el valor del agua de entrada para que la temperatura del agua se pueda ajustar
 - * Cuando deje de usar el calentador de agua a mitad de camino, presione la tecla "interruptor" para apagar el circuito o la válvula de agua de entrada, el calentador de agua entrará en modo de espera
- Apague la alimentación principal si el calentador de agua no se usa durante mucho tiempo.

Funciones y pantalla

- a) Después de encender la alimentación principal, el zumbador suena una vez, la pantalla muestra la temperatura instantánea.
- b) Presione la tecla "⏻" después de encender la válvula de entrada de agua, encienda la "lámpara indicadora" roja, la temperatura inicial se mostrará después de 2 segundos.
- c) Presione la tecla " ▲ / - " o " ▼ / + ", el zumbador sonará una vez, la temperatura instantánea se mostrará después de 2 segundos, en este momento, puede regular el flujo de agua para ajustar la temperatura del agua.
- d) La protección contra sobret temperatura se iniciará automáticamente y el calentador de agua dejará de calentar cuando la temperatura del agua exceda los 60 C, la pantalla mostrará E4, la máquina se recalientará mientras la temperatura del agua baje a 45 C.
- e) Cuando corte el agua en el curso de la operación, la temperatura interna del agua del aparato aumentará, las personas deben tener cuidado con la alta temperatura del agua.
- f) Cuando deje de usar el calentador de agua, primero presione la tecla "interruptor" para detener el calentamiento, cierre la válvula de entrada de agua después de unos segundos para que la máquina esté mejor protegida.
- g) Apague la alimentación principal cuando se vaya.

■ Solución de problemas

problemas	Posibles Causas	acciones correctivas
1. Fugas en los accesorios de entrada y salida	A. Los accesorios no están apretados. B. La arandela de goma está desgastada.	A. Apriete los accesorios B. Cambie la arandela de goma
2.LED sin señal	A. Alimentación no conectada B.LED dañado	A. Conecte la alimentación a la unidad B. LED de cambio
3.Teclas funcionales no funciona	A. No sale agua de la ducha B. La presión del agua es demasiado baja C. La llave o la PCB están dañadas	A. Abra la válvula para obtener agua. B. Abra la válvula para obtener presión. C. Cambie la llave o el PCB.
4. Agua demasiado caliente	A. Ajuste de temperatura demasiado alto B. Flujo de agua demasiado pequeño	A. Establecer una temperatura más baja B. válvula abierta más grande
5. Agua demasiado fría	A. Ajuste de temperatura baja B. Flujo de agua demasiado	A. Establecer una temperatura alta B.Reducir el caudal de agua
6. La salida se vuelve más pequeña y más pequeña	Entrada recta o ducha obstruida	Limpiar colador y ducha
7. Pantallas LED E1	Protección contra fugas	Póngase en contacto con su distribuidor local
8. Pantallas LED E2	Fallo del sensor de temperatura de salida	Reemplace el sensor de temperatura de salida
9. Pantallas LED E3	Falla del sensor de temperatura de entrada	Reemplace el sensor de flujo de agua
10. Pantallas LED E4	Protección contra sobretemperatura	Póngase en contacto con su distribuidor local

* Solo debe ser realizado por un electricista calificado. La persona que inicialmente instaló la unidad es la mejor para contactar para obtener ayuda.

Mantenimiento normal

Nota: No intente reparar este calentador de agua usted mismo. Llame a una persona de servicio para obtener ayuda.

Apague siempre la fuente de alimentación mientras realiza el mantenimiento. no se requiere ningún mantenimiento regular. Sin embargo, para garantizar un flujo de agua constante, se recomienda realizar un mantenimiento posterior.

1. Quite periódicamente las incrustaciones y la suciedad que puedan acumularse en el aireador del grifo o en el cabezal de la ducha.

2. Se debe limpiar de vez en cuando una pantalla de ajuste integrada en la conexión de entrada.

Cierre el flujo de agua antes de hacer esto.

