



CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO INSTANTÁNEO

MANUAL DE USUARIO

MARCA: HEATWAVE

MODELO: HW-EI041, HW-EI062



Lea y siga las instrucciones de instalación y operación.

Tenga cuidado para garantizar una larga vida útil y un funcionamiento confiable del dispositivo.

Contenido

- Instrucciones de seguridad importantes ----- Página 1-2
- Características del producto ----- Página 3
- Diagrama eléctrico ----- Página 4
- Datos técnicos ----- Página 5-6
- Mapa de instalación del producto ----- Página 7
- Guía de instalación ----- Página 8
- Método de instalación ----- Páginas 8-9
- Instrucciones de operación ----- Página 10-11
- Solución de problemas ----- Páginas 12-13

¡Atención!

Este no es un proyecto para hacerlo por sí mismo. El hecho de no instalar este equipo por un plomero y electricista profesional invalidará todas las garantías.

Bajo ninguna circunstancia debe intentar instalar, reparar o desmontar el Calentador de agua eléctrico instantáneo sin apagar primero toda la alimentación de la unidad directamente en la caja del disyuntor.

Solo los contratistas eléctricos o de tuberías autorizados pueden instalar este producto en interiores.

Medidas de seguridad importantes

- 1-. La instalación debe cumplir con sus especificaciones eléctricas y de tuberías locales.
- 2-. Este aparato debe estar conectado a tierra.
- 3-. Todo el cableado e instalación debe ser supervisado por un electricista calificado.

4-. Este dispositivo no es adecuado para personas con pérdida de la sensación física (incluidos los niños) o la capacidad mental, o la falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan sido supervisados o guiados por la persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo

5-. El dispositivo debe estar permanentemente conectado al interruptor de circuito fijo y debe instalarse verticalmente. No instale este dispositivo cerca de un campo magnético inflamable o fuerte.

6-. No encienda este aparato si cree que puede estar congelado, ya que esto podría provocar daños graves en la unidad. Espere hasta que esté seguro de que se ha descongelado por completo antes de encenderlo

7 .Toque la temperatura del agua caliente de salida con la mano antes de la ducha para asegurarse de que sea adecuada para la ducha para evitar quemaduras.

8 . Antes de conectar la tubería a la manguera del calentador de agua, es importante enjuagar la tubería para eliminar toda la pasta o residuos en la tubería.

9 . Si el cable está dañado, debe contactar a un electricista calificado para reemplazar el cable especial de nuestro distribuidor autorizado.

10 .Se requiere que se instale una válvula control de flujo de agua a la entrada y/o salida del equipo, la cual no se incluye con el equipo.

11 . Los cabezales de ducha deben limpiarse y desincrustarse regularmente.

12 . La boquilla debe desincrustarse regularmente.

ADVERTENCIA: No encienda si existe la posibilidad de que el agua del calentador esté congelada.

Características del producto

Calentador de agua eléctrico con tecnología de calefacción patentada, equipado con una variedad de dispositivos de seguridad. Además, el dispositivo tiene las siguientes características.

* Sin tanque de agua, agua caliente a pedido, sin precalentamiento. Sin pérdida de calor en espera. Ahorro de energía

* Tecnología de aislamiento hidroeléctrico, pared de aislamiento eléctrico para proteger al personal del daño por fugas.

* Control de microordenador, configuración de potencia múltiple, adecuado para diferentes estaciones requeridas para diferentes temperaturas.

* Dispositivo de protección contra sobretensión: cuando la temperatura del calentador alcanza 68

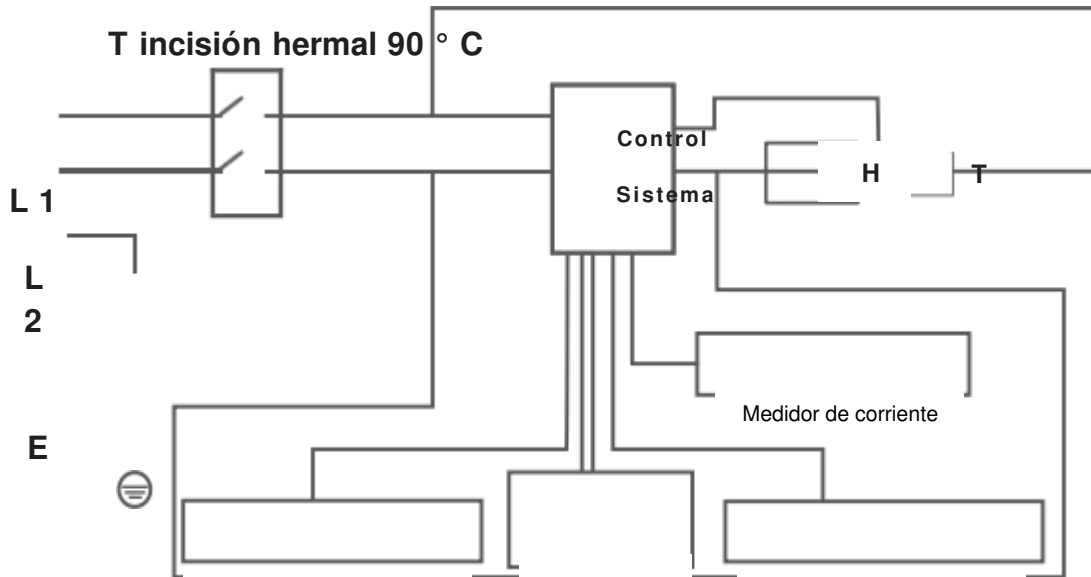
°C, se corta la energía para evitar quemaduras. La pantalla muestra HE y E5. Cuando la temperatura cae

a la temperatura establecida, el aparato comenzará a funcionar automáticamente.

- * Dispositivo de protección contra el calor seco: cuando se produce calor seco y la temperatura de la unidad del calentador es tan alta como 90 °C, la energía se corta para garantizar la seguridad.
- * Protección contra fallas del sensor: cuando falla el sensor de temperatura interno, el calentador de agua dejará de funcionar y mostrará el código de falla E1 o E3.
- * Componentes únicos de calefacción de alta tecnología, el material puede controlar automáticamente la temperatura.
- * El uso de tecnología avanzada de detección de flujo de agua para superar el calentador de agua debido a la baja presión de agua y el uso de problemas difíciles.
- * En la actualidad, el único calentador de agua caliente en el mercado nacional con protección de aislamiento de 1500 V.
- * Función de memoria de temperatura, para evitar la duplicación de esfuerzos.

Diagrama electrónico

AC 220-240, 50/60 Hz



Nota: : T- TRIAC H: Sistema de Calefacción

Datos técnicos HW-EI062

Potencia	3-4 KW	5 KW	6 KW	7.5 KW	9 KW	10 KW	11 KW	12 KW
Fase	1							
Voltaje	220V, 60Hz							
Corriente (A)	13.7- 18.2	22 .8	27 .3	34. 1	41	45 .5	50	54 .6
Requisitos del interruptor de circuito (A)	≥ 32		≥ 40		≥ 60			
Requisitos de alambre de cobre	2.5 mm		4 mm	6 mm			10 mm	
Rango de Temperatura	30 °C - 55 °C							
Presión del agua	0.05 - 0.6 MPa							
Protección contra sobrecalentamiento	68 °C							
Corte de calor	95 °C							
Sección de tubería	1/2 pulgada							
Protección contra Humedad	IPX 4							
Nivel de seguridad	IP 25							

Nota: * Al instalar un producto, se debe proporcionar un dispositivo de eliminación de deformación aceptado adecuado.

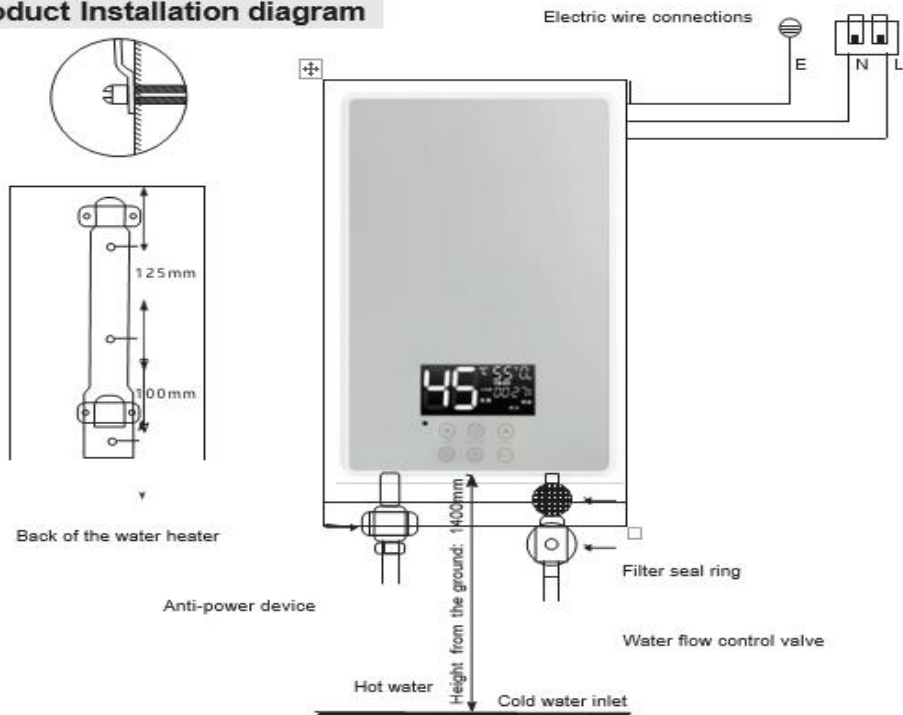
Datos técnicos HW-EI041

Potencia	3.5 KW	4 KW	5 KW
Fase	1		
Voltaje	110V, 60Hz		
Corriente (A)	31.8	36 .4	45 .5
Requisitos del interruptor de	≥ 40		≥ 60
Requisitos de alambre de cobre	4 mm	6 mm	
Rango de Temperatura	30 °C - 55 °C		
Presión del agua	.05 - 0.6 MPa		

Protección contra sobrecalentamiento	68° C
Corte de calor	90 ° C
Sección de tubería	1/2 pulgada
Protección contra Humedad	IPX 4
Nivel de seguridad	IP 25

Nota: * Al instalar un producto, se debe proporcionar un dispositivo de eliminación de deformación aceptado adecuado.

Product Installation diagram



■ Guía de Instalación

La instalación debe cumplir con los códigos eléctricos nacionales, las especificaciones eléctricas y de tuberías locales.

- 1 . Asegúrese de que el equipo esté intacto y los accesorios estén completos.
- 2 . Asegúrese de que la fuente de alimentación principal, la presión del agua, las condiciones de conexión a tierra, los amperímetros y los cables cumplan con los requisitos de instalación.
- 3 . El dispositivo debe estar conectado al circuito de derivación dedicado de conexión a tierra apropiado para la tensión nominal.

La rueda G debe colocarse en el "suelo" del panel del interruptor de circuito.

- 4 . El dispositivo debe estar permanentemente conectado al interruptor de circuito fijo. Si no usa el calentador, apague el interruptor de circuito.
- 5 . No instale este dispositivo cerca de un campo magnético inflamable o fuerte. El dispositivo solo se puede instalar verticalmente cerca de los accesorios de agua. Después de pasar el canal, encienda la máquina.

Fijo, instalado en la pared

Como se mencionó anteriormente, encuentre un lugar adecuado en una pared.

- 1 . Instale la placa trasera montada en la pared en una sección de la pared.
- 2 . Cuelgue la máquina en un tablero montado en la pared y asegure el tornillo en la parte inferior.
- 3 . Conecte la fuente de alimentación al interruptor de fuga.
- 4 . Se requiere que se instale una válvula control de flujo de agua a la entrada y/o salida del equipo, la cual no se incluye con el equipo.

Observación

L: marrón o rojo

N : Azul o Negro

E : Amarillo-Verde




Conexión de agua

- 1 . Todas las tuberías de agua deben cumplir con las especificaciones nacionales y estatales aplicables de las tuberías de agua.
- 2 . El dispositivo debe estar conectado directamente al sistema de suministro de agua principal con una conexión de 1/2".
- 3 . Requiere el uso de conectores de agua de 1/2" para adaptarse a todos los modelos.
- 4 . Recuerde instalar un sello de goma (el cual incluyen regularmente las mangueras mismas que se pueden conseguir por separado) en la unión. Cuando se completen todas las conexiones de agua, verifique si hay fugas y tome medidas correctivas antes de continuar.


Conexión electrónica

- 1 . Todo el trabajo eléctrico debe cumplir con las especificaciones eléctricas estatales y locales aplicables.
- 2 . Todas las unidades deben estar conectadas a un circuito de derivación dedicado de tensión nominal correctamente conectado a tierra.
- 3 . Todos los modelos se pueden conectar a un solo circuito, utilizando cables de alimentación protegidos por interruptores de circuito bipolares.
- 4 . Después de asegurar el cable a la placa terminal, asegúrese de que el extremo del cable entre en contacto con la placa terminal.
- 5 . Asegúrese de que el interruptor del panel del interruptor principal esté apagado antes de comenzar cualquier instalación eléctrica para evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica y todas las instalaciones de instalación y tuberías deben completarse antes de eso

Tres teclas de función


- A) "encendido/apagado" significa interruptor del circuito <  >
- B) "▼" significa el botón para reducir la temperatura
- C) "▲" significa aumentar la temperatura
- D) "  " significa temperatura constante
- E) "  "Indica el engranaje de potencia
- F) "42 ° C" significa que la temperatura se establece en constante 42 ° C

Uso

- * Primero encienda la energía principal.
- * Abra la válvula de agua y presione la tecla "  ".
- * Presione " ▲ " y " ▼ " para elegir la temperatura del agua adecuada.
- * Controle el flujo de entrada a través del valor de entrada para que la temperatura del agua sea ajustable.
- * Cuando deje de usar el calentador de agua a mitad de camino, presione el botón "Interruptor" para cerrar el circuito o la válvula de entrada y el calentador de agua entrará en modo de espera.
- * Si el calentador de agua no se usa durante mucho tiempo, apague la energía principal.

Función y pantalla

A) Después de encender la fuente de alimentación principal, el zumbador suena una vez y la pantalla muestra la temperatura instantánea.

B) Presione la tecla“  ” después de encender la válvula de entrada de agua, encienda la "lámpara indicadora" roja y la temperatura inicial se mostrará después de 2 segundos.

C) Presione “ ▲ ”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) Cuando la temperatura del agua excede 68°C, la protección contra sobrettemperatura se inicia automáticamente, el calentador de agua deja de calentar, la pantalla muestra H E 、 E 5 la temperatura del agua baja a 58 °C y la máquina vuelve a calentar.

E) Cuando el agua se corta durante la operación, la temperatura del agua interna de la máquina aumentará, tener cuidado con la alta temperatura del agua.

F) Cuando deje de usar el calentador de agua, presione el botón "Interruptor" para detener el calentamiento y cierre la válvula de entrada después de unos segundos para proteger mejor la máquina.

G) Apague la energía principal al salir.

Problema	Posible razón	Medidas correctivas
<p>1 . Entrada y salida accesorios con fugas</p>	<p>R: La sujeción no es apretada B Desgaste de la junta de goma</p>	<p>R: Apriete el conector B Cambiar arandela de goma</p>
<p>2 . LED sin señal</p>	<p>R: La energía no está conectada B Led dañado</p>	<p>R: Conecte la energía al dispositivo B Cambiar LED</p>
<p>3 .Las teclas de función no sirven</p>	<p>R: La ducha B no sale agua. B La presión del agua es muy baja C Llave o PCB dañada</p>	<p>R: Abra la válvula para obtener agua. B Abra la válvula para obtener presión. C Cambie Llave o PCB</p>

<p>4 . El agua está demasiado caliente</p>	<p>R: El ajuste de temperatura es demasiado alto B El flujo de agua es demasiado pequeño</p>	<p>R: Establecer la temperatura más baja B: Abrir la válvula más</p>
<p>5 . El agua está demasiado fría</p>	<p>R: Fijación a baja temperatura B Demasiada agua</p>	<p>R: Establecer alta temperatura B Reducir el flujo de agua</p>
<p>6 .Salida reduce el flujo del agua</p>	<p>Ducha obstruida</p>	<p>Limpiar coladera y ducha</p>
<p>7.HE, E5</p>	<p>Protección contra sobrettemperatura</p>	<p>Apague la máquina durante 1 minuto, si hay algún problema, comuníquese con el distribuidor local</p>

Problema	Posible razón	Medidas correctivas
9.E 1, E 3	Falla del sensor de temperatura del agua	El sistema se restaura automáticamente Gran flujo de agua abierto
10 .Sin agua caliente, pero el LED muestra el funcionamiento normal	La protección interna del sensor de temperatura comienza	póngase en contacto con el 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 el calentador de agua usted mismo. Llame al personal de servicio para obtener ayuda.

Siempre apague la fuente de alimentación mientras realiza el mantenimiento.

No requiere ningún mantenimiento regular. Sin embargo, para garantizar un flujo de agua estable, se recomienda usarlo después del mantenimiento.

- 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 de ajuste incorporado en la conexión de entrada que debe limpiarse regularmente. Antes de hacer esto, apague el flujo de agua.



Póliza de Garantía

Metal Mecánica Macon S.A. de C.V. garantiza por 2 años sus modelos de Calentadores de Agua Instantáneos a partir de la fecha de compra original, en todos sus componentes de funcionamiento, exceptuando daños al gabinete y acabados. Para hacer efectiva esta garantía por favor marque el teléfono del Servicio Autorizado Macon (SAM). No olvide tener su factura (o nota de compra) y su póliza de garantía a la mano.



Teléfono de Servicio:

(871) 759 01 01

Correo electrónico:

sam@imacon.com

Whatsapp: 871 119 2265

Matriz SAM:

Canatlán 370-01,

Parque Industrial Lagunero

Gómez Palacio, Dgo.

C.P. 35078

El tiempo de reparación no será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.

Esta garantía no es válida:

- 1.- Si no se han seguido las instrucciones de manejo contenidas en este manual.
- 2.- Si se presenta otro calentador distinto al que ampara la nota de venta o factura.
- 3.- Si el calentador ha sido reparado por personal no autorizado por Metal Mecánica Macon

Ésta es la única garantía expedida por Metal Mecánica Macon no autorizamos a ninguna persona o representante asumir en nuestro nombre cualquier otra responsabilidad en relación con este producto. El costo de traslado del producto al centro de servicio será cubierto por el fabricante.

Recuerde que la garantía depende del fabricante del equipo, no del vendedor, ni de la tienda donde lo adquirió.



METAL MECANICA MACON
S.A. de C.V.