



**Calentador Eléctrico de Almacenamiento de Agua
SERIE DE MODA**

MANUAL DE USUARIO

MWH50-15EFG(CL)W

MWH80-15EFG(CL)W

MWH100-15EFG(CL)W

MWH120-15EFG(CL)W

Notas de advertencia: Antes de utilizar el presente producto, lea este manual detenidamente y consérvelo para futuras consultas. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto. Consulte con su distribuidor o fabricante para obtener más detalles.

El diagrama anterior es solo para referencia. Tome la apariencia del producto real como estándar.

CARTA DE AGRADECIMIENTO

iGracias por elegir Midea! Antes de usar su nuevo producto de Midea, lea detenidamente este manual para asegurarse de que sabe cómo operar las características y funciones que le ofrece su nuevo aparato de manera segura.

CONTENIDOS

CARTA DE AGRADECIMIENTO	01
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	02
ESPECIFICACIONES	04
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	04
GUÍA DE INICIO RÁPIDO	06
INSTALACIÓN DEL PRODUCTO	07
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	09
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	11
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	12
MARCAS COMERCIALES, DERECHOS DE AUTOR Y DECLARACIÓN LEGAL	13
ELIMINACIÓN Y RECICLAJE	13
AVISO DE PROTECCIÓN DE DATOS	14

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Uso Previsto

Las siguientes pautas de seguridad están destinadas a evitar riesgos o daños imprevistos debido a un funcionamiento inseguro o incorrecto del aparato. Verifique el embalaje y el aparato a la llegada para asegurarse de que todo esté intacto para garantizar un funcionamiento seguro. Si encuentra algún daño, póngase en contacto con el minorista o distribuidor. Tenga en cuenta que no se permiten modificaciones o alteraciones en el aparato por motivos de seguridad. El uso no previsto puede causar peligros y pérdida de reclamaciones de garantía.

Explicación de Símbolos



Advertencia

Esta palabra de señalización indica un peligro con un nivel de riesgo medio que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.



Atención

Esta palabra de señalización indica información importante (p.ej. daños materiales), pero no peligro.



Precaución

Esta palabra de señalización con fondo gris indica un peligro con un bajo grado de riesgo que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

Lea estas instrucciones de operación con atención y cuidadosamente antes de utilizar/ poner en servicio el aparato y guárdelas cerca del lugar de instalación o del aparato para su uso posterior.

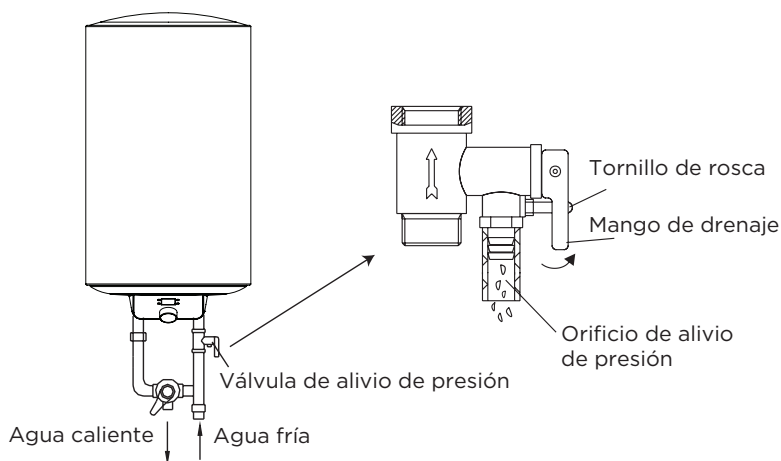
PRECAUCIÓN

Antes de instalar este calentador de agua, verifique y confirme que la conexión a tierra en la toma de corriente esté conectada a tierra de manera confiable. De lo contrario, el calentador de agua eléctrico no podrá instalarse ni utilizarse. No use tableros de extensión. La instalación y el uso incorrectos de este calentador de agua eléctrico pueden provocar lesiones graves y pérdida de propiedad.

Precauciones Especiales

- La toma de corriente debe estar conectada a tierra de forma segura. La corriente nominal de la toma de corriente no será inferior a 10 A. La toma de corriente y el enchufe se mantendrán secos para evitar fugas eléctricas.
- La altura de instalación de la toma de corriente no será inferior a 1,8 m.
- La pared en la que se instala el calentador de agua eléctrico deberá poder soportar la carga más de dos veces del calentador lleno de agua sin deformaciones ni grietas. En caso contrario, se adoptarán otras medidas de refuerzo.
- La presión máxima de entrada de agua es de 0,5 MPa; la presión mínima de entrada de agua es de 0,1 MPa, si se requiere para el correcto funcionamiento del aparato.
- La válvula de alivio de presión adjunta con el calentador debe instalarse en la entrada de agua fría de este calentador (ver Fig.1).
- Cuando utilice el calentador por primera vez (o el primer uso después del mantenimiento), el calentador no se puede encender hasta que se haya llenado completamente con agua. Al llenar el agua, se debe abrir al menos una de las válvulas de salida en la salida del calentador para expulsar el aire. Esta válvula se puede cerrar después de que el calentador se haya llenado completamente con agua.

- Este calentador de agua no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan sido vigiladas o capacitadas sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser vigilados para garantizar que no jueguen con el calentador.
- Durante el calentamiento, pueden gotear gotas de agua desde el orificio de alivio de presión de la válvula de alivio de presión. Este es un fenómeno normal. Si hay una gran cantidad de fuga de agua, comuníquese con el centro de atención al cliente para su reparación. Este orificio de alivio de presión no deberá bloquearse bajo ninguna circunstancia; de lo contrario, el calentador podría dañarse e incluso provocar accidentes.
- El tubo de drenaje conectado al orificio de alivio de presión debe mantenerse inclinado hacia abajo.
- Dado que la temperatura del agua dentro del calentador puede alcanzar hasta 75°C, el agua caliente no debe exponerse al cuerpo humano cuando se utiliza por primera vez. Ajuste la temperatura del agua a una temperatura adecuada para evitar quemaduras.
- Si el cable de alimentación flexible está dañado, el personal de mantenimiento profesional debe seleccionar el cable de alimentación especial proporcionado por el fabricante y reemplazarlo.
- Si alguna pieza o componente de este calentador de agua eléctrico está dañado, comuníquese con el centro de atención al cliente para su reparación.
- Este aparato no está diseñado para ser usado por personas (niños incluidos) con capacidades mentales, físicas o sensoriales reducidas o limitadas, o carentes de experiencia y conocimiento, a no ser que hayan recibido formación o supervisión sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser vigilados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- El agua puede gotear desde la tubería de descarga del dispositivo de alivio de presión y esta tubería debe dejarse abierta a la atmósfera; El dispositivo de alivio de presión debe accionarse periódicamente para eliminar los depósitos de cal y verificar que no esté bloqueado;
- Para drenar el agua dentro del recipiente interior, se puede drenar desde la válvula de alivio de presión. Gire el tornillo de rosca de la válvula de alivio de presión y levante la manija de drenaje hacia arriba. (Ver Fig.1) Se debe instalar una tubería de descarga conectada al dispositivo de alivio de presión en dirección continuamente hacia abajo y en un ambiente libre de heladas.



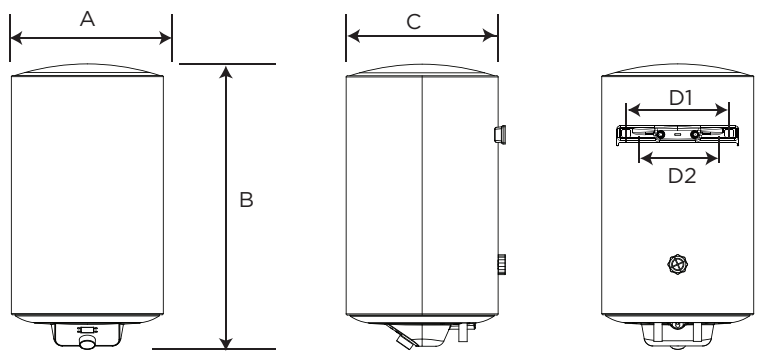
(Fig.1)

ESPECIFICACIONES

Modelo del producto	MWH50-15EFG (CL) W	MWH80-15EFG (CL) W	MWH100-15EFG (CL) W	MWH120-15EFG (CL) W
Volumen (L)	50	80	100	120
Potencia Nominal (W)	1500	1500	1500	1500
Tensión Nominal (CAV)	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Presión Nominal (MPa)	0,75	0,75	0,75	0,75
Temperatura Del Agua Máxima(°C)	80	80	80	80
Clase de Protección	I	I	I	I
Clase a Prueba de Agua	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

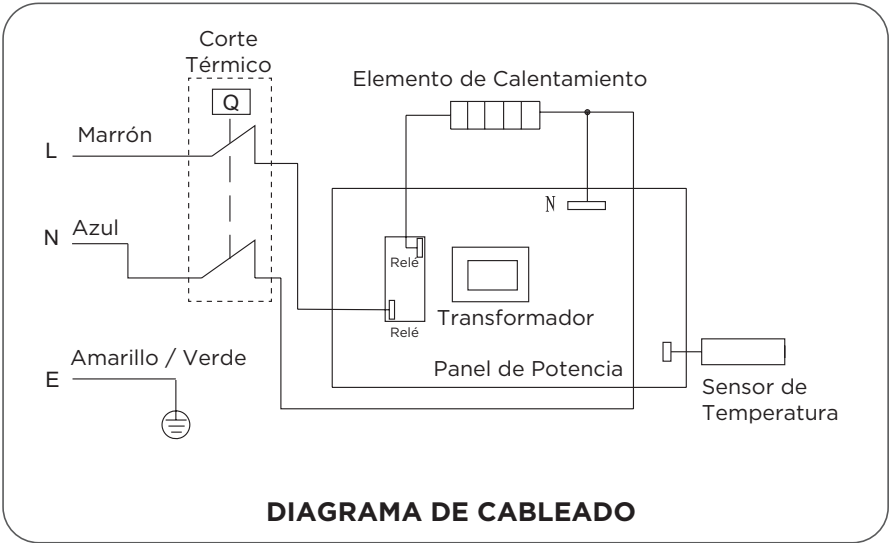
Producto



(Nota: Todas las dimensiones están en mm)

	50L	80L	100L	120L
A	385	450	450	450
B	715	745	895	1040
C	385	450	450	450
D1	278	278	278	278
D2	130-310	130-310	130-310	130-310

Diagrama de Cable Interno



Accesorios

Válvula de seguridad × 1

Tornillo para colgar en la pared × 2

Tubo de expansión de plástico × 2

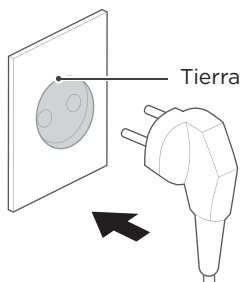
GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Antes del Primer Uso

⚠ PRECAUCIÓN

Llene el tanque interior con agua antes de usarlo.

1. Enchufe



2. Gire la perilla del termostato en sentido horario para ajustar la temperatura dentro del calentador de agua.



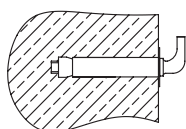
3. Cuando la temperatura del agua alcance la temperatura ajustada, la calefacción se detendrá y el indicador de calefacción se apagará. Cuando la temperatura del agua baje a cierta temperatura, automáticamente reanudará el calentamiento.
4. Abra la válvula de salida de agua, puede usar agua caliente.



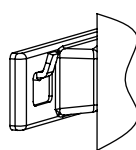
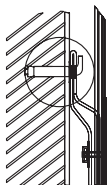
INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Instrucciones de Instalación

1. Este calentador de agua eléctrico se instalará en una pared sólida. Si la resistencia de la pared no puede soportar una carga equivalente a dos veces el peso total del calentador lleno completamente de agua, entonces es necesario instalar un soporte especial.
En el caso de una pared de ladrillos huecos, asegúrese de llenarla completamente con hormigón de cemento.
2. Después de seleccionar una ubicación adecuada, determine las posiciones de los dos orificios de instalación utilizados para los pernos de expansión con gancho (determinados según las especificaciones del producto que seleccione). Haga dos agujeros en la pared con la profundidad correspondiente utilizando un beso de cortar con el tamaño que coincide con los pernos de expansión adjuntos a la máquina, inserte los tornillos, haga el gancho hacia arriba, apriete las nueces para que se fijen firmemente y luego cuelgue el calentador de agua eléctrico en él. (ver la Fig.2.)



Perno de expansión
(con gancho)

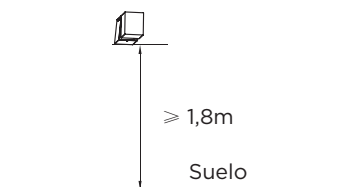
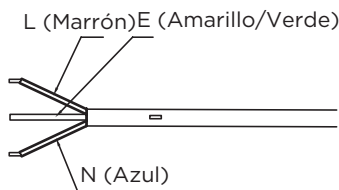


Tipo de colgante
de pared

(Fig.2)

※ Cuando se utilice la segunda placa colgante para la instalación, se recomienda instalar en el orificio (Dimensión: D1). Si se instala en la parte inferior (posición de la línea de puntos), es necesario confirmar si está firme después de la finalización. (Dimensión: D2)

3. Instale la toma de corriente en la pared. Los requisitos para la toma de corriente son los siguientes: 250V/10A, monofásico, tres electrodos. Se recomienda colocar la toma de corriente a la derecha encima del calentador. La altura de la toma de corriente al suelo no debe ser inferior a 1,8 m (ver Fig.3).



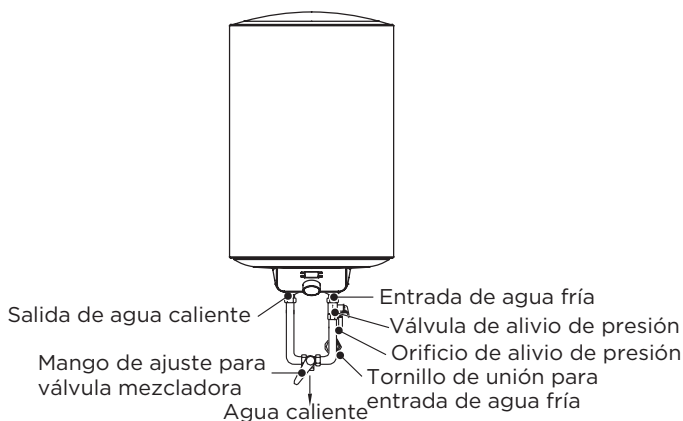
(Fig.3)

4. Si el baño es demasiado pequeño, el calentador se puede instalar en otro lugar sin estar expuesto al sol ni a la lluvia. Sin embargo, para reducir las pérdidas de calor de la tubería, la posición de instalación del calentador debe estar cerrada y la ubicación debe estar lo más cerca posible del calentador.

Conexión de Tuberías

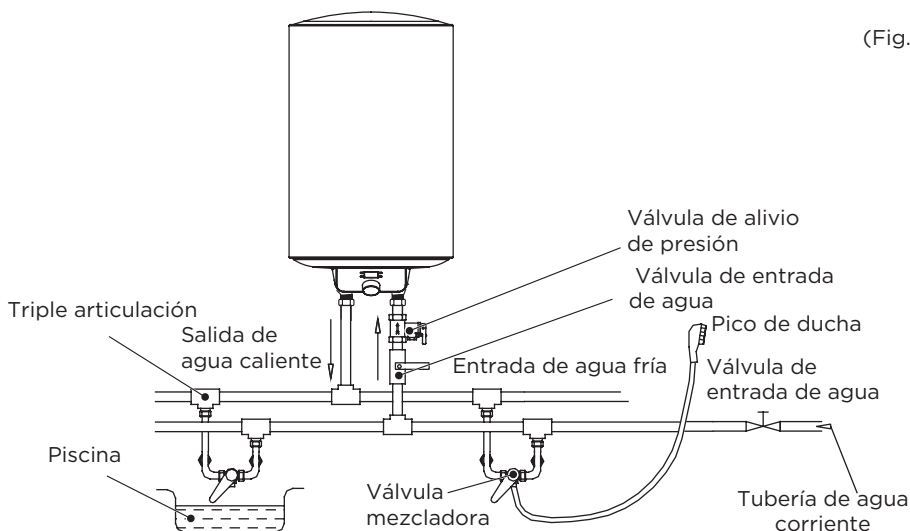
1. La dimensión de cada parte del tubo es G1/2"; La presión masiva de entrada debe usar Pa como unidad; La presión mínima de entrada debe usar Pa como unidad.

2. Conexión de válvula de alivio de presión con el calentador en la entrada del calentador de agua.
3. Para evitar fugas al conectar las tuberías, se deben agregar juntas de sellado de goma provistas con el calentador al final de las roscas para asegurar juntas a prueba de fugas (ver Fig.4).



(Fig.4)

4. Si los usuarios desean realizar un sistema de suministro de múltiples vías, consulte el método que se muestra en la figura 5 para la conexión de las tuberías.



(Fig.5)



Asegúrese de utilizar los accesorios proporcionados por nuestra empresa para instalar este calentador de agua eléctrico. Este calentador de agua eléctrico no se puede colgar del soporte hasta que se haya confirmado que es firme y confiable. De lo contrario, el calentador de agua eléctrico podría caerse de la pared, provocando daños al calentador e incluso accidentes con lesiones graves. Al determinar la ubicación de los orificios para los pernos, se debe garantizar que haya un espacio libre de no menos de 0,2 m en el lado derecho del calentador eléctrico, para facilitar el mantenimiento del calentador, si es necesario.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Métodos de uso

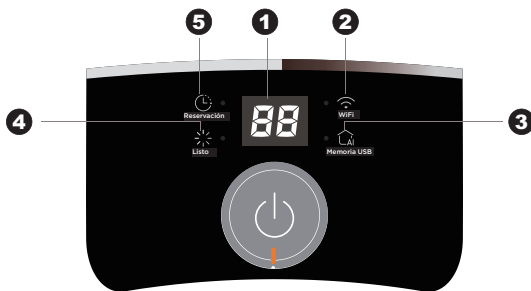
1. Primero, abra cualquiera de las válvulas de salida en la salida del calentador de agua, luego abra la válvula de entrada. El calentador de agua se llena de agua. Cuando sale agua por la tubería de salida, implica que el calentador se ha llenado completamente con agua y la válvula de salida se puede cerrar.

NOTA

Durante el funcionamiento normal, la válvula de entrada se mantendrá siempre abierta.

2. Inserte el enchufe de la fuente de alimentación en la toma de corriente, esta vez las dos luces indicadoras se iluminarán.
3. El termostato controlará automáticamente la temperatura. Cuando la temperatura del agua dentro del calentador haya alcanzado la temperatura establecida, se apagará automáticamente; cuando la temperatura del agua caiga por debajo del punto establecido, el calentador se encenderá automáticamente para restaurar la calefacción.

Operación de la Unidad



Presionar	ENCENDIDO/ APAGADO Enciende o apaga la unidad.	
Rotar en el sentido de las agujas del reloj	Temp.: • Aumenta la temperatura en incrementos de 1°C. • La temperatura máxima es de 80 °C.	Cuando la temperatura se ajusta, la luz 1 88 cambia en consecuencia. Si se detiene el ajuste de temperatura, se produce un destello durante 3 s. Después de eso, el valor vuelve a la temperatura actual del agua de salida. Cuando la temperatura alcanza la configuración, el icono 4  está encendido.
Rotar en sentido antihorario	• Aumenta la temperatura en incrementos de 1°C. • La temperatura mínima es de 30 °C.	
Presionar durante 3 S en estado encendido	Conexión Inalámbrica: El icono 2 comienza a parpadear. Luego consulte "CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN".	

Presionar durante 3 S en estado apagado	 Función de MEMO U: El icono  se ilumina y se inicia la función de MEMO U. Cuando la función de Memo U está activada, analiza su consumo de agua caliente y lo mantiene a 75 °C durante la primera semana. Luego comienza a establecer su horario de agua caliente según su rutina habitual a partir de la próxima semana. Si presiona la perilla nuevamente (en estado apagado) o ajusta manualmente la temperatura establecida en el calentador de agua, la función de MEMO U se apagará automáticamente. Pero en la APLICACIÓN, no permite ajustar la temperatura mientras la función de Memo U está activada, a menos que se desactive esta función. Si apaga o cambia a otras funciones, la función de MEMO U se desactiva y se borra la escritura de la fecha relacionada. Es necesario presionar la perilla durante 3 S en estado apagado para aprender nuevamente. MEMO U no se puede ejecutar en el modo de citas repetidas.
Otras funciones solo en la APP	Cita: Configure el agua caliente como READY (LISTO) durante un período determinado. Cuando las citas estén activas en la APLICACIÓN, el icono  en el panel del calentador de agua estará encendido. MEMO U no se puede ejecutar en el modo de citas repetidas.
	 Mega Agua: Con una estructura y temperatura de nuevo diseño. Si se ajusta a 80°C, hay un 18%* más de agua caliente disponible. Cuando el modo Mega Agua está activado, no se puede ajustar la temperatura. Debe apagar este modo antes de ajustar la temperatura.
	 Función de Esterilización: Calor extra hasta 80°C durante 5 minutos; y luego vuelve a la temperatura de configuración anterior.  ¡Precauciones! Tenga cuidado con las quemaduras cuando la función de esterilización está activada.

Autopruueba de alarma y falla

En caso de falla de quemado en seco, falla de sobretemperatura, circuito abierto del sensor o falla de cortocircuito, el tubo nixie en la pantalla parpadea E2, E3 y E4 respectivamente, y otros tubos nixie e indicadores no se muestran. Si hay un timbre, va acompañado de 6 pitidos cortos. En este momento, todos los relés están desconectados y todas las teclas no funcionan. Una vez que se elimina la falla y se enciende nuevamente, el calentador de agua vuelve al estado de apagado. En el estado encendido, el sistema realizará automáticamente una autoinspección. Si hay una falla, se mostrará el código de falla correspondiente y el sistema no podrá funcionar (es decir, el calentador de agua no se puede encender).

- Juicio de falla por quema en seco: cada vez que comience a calentar, caliéntelo durante 30 segundos. Después de 120 segundos, si el aumento de temperatura es inferior a 4 grados, caliéntelo normalmente y no se juzgará que se quema en seco dentro de 30 minutos; Si la temperatura sube 4 grados o más, deje de calentar, espere 150 segundos y repita el proceso anterior. Se considera quema seca si la temperatura aumenta 4 grados o más durante tres veces consecutivas y la pantalla parpadea con el código de falla "E2".
- Determinación de falla por sobretemperatura: cuando la temperatura del sensor de temperatura del tanque excede los 90 °C, se determina como sobretemperatura y la pantalla parpadea y muestra el código de falla "E3".
- Determinación de falla del sensor: alarma cuando el sensor tiene un circuito abierto o un cortocircuito y el código de falla "E4" parpadea en la pantalla.

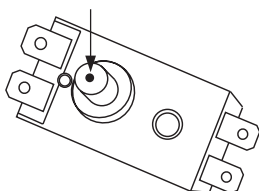
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Advertencia

Antes de realizar cualquier mantenimiento, corte el suministro eléctrico.

1. Verifique el enchufe y la toma de corriente con la mayor frecuencia posible. Se debe proporcionar un contacto eléctrico seguro y también una conexión a tierra adecuada. El enchufe y la salida no deben calentarse demasiado.
2. Si el calentador no se utiliza durante un período prolongado, especialmente en regiones con baja temperatura del aire (por debajo de 0°C), es necesario drenar el agua del calentador para evitar daños al calentador de agua debido a la congelación del agua en el tanque interno. (Consulte Precauciones en este manual para conocer el método para drenar el agua del recipiente interior).
3. Para garantizar un funcionamiento prolongado y confiable del calentador de agua, se recomienda limpiar periódicamente el tanque interno y eliminar los depósitos en el elemento calefactor eléctrico del calentador de agua, así como verificar el estado (completamente descompuesto o no) del ánodo de magnesio y, si es necesario, reemplázelo por uno nuevo en caso de descomposición total. La frecuencia de limpieza del tanque depende de la dureza del agua ubicada en este territorio. La limpieza debe ser realizada por servicios de mantenimiento especiales. Puede preguntarle al vendedor la dirección del centro de servicio más cercano.
4. El calentador de agua está equipado con un interruptor térmico que corta el suministro de energía al elemento calefactor en caso de sobrecalentamiento del agua o su ausencia en el calentador de agua. Si el calentador de agua está conectado a la red eléctrica, pero el agua no se calienta y el indicador no se enciende, entonces el interruptor térmico está apagado o no encendido. Para restablecer el calentador de agua a su condición de funcionamiento, es necesario:
 1. Desenergizar el calentador de agua, retirar la placa de la cubierta lateral/inferior.
 2. Presionar el botón ubicado en el centro del interruptor térmico, ver Fig.6;
 3. Si no se presiona el botón y no se hace clic, debe esperar hasta que el interruptor térmico se enfríe a la temperatura inicial.

Botón de reinicio manual



(Fig.6)

Advertencia

No se permite a los no profesionales desmontar el interruptor térmico para restablecerlo. Comuníquese con profesionales para realizar el mantenimiento. De lo contrario, nuestra empresa no se hará responsable si se produce algún accidente de calidad debido a esto.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fallas	Razones	Tratamiento
La luz indicadora de calefacción está apagada.	Fallas del controlador de temperatura.	Contacte con el personal profesional para su reparación.
No sale agua por la salida de agua caliente.	1. El suministro de agua corriente está cortado.	1. Espere a que se restablezca el suministro de agua corriente.
	2. La presión hidráulica es demasiado baja.	2. Utilice el calentador nuevamente cuando aumente la presión hidráulica.
	3. La válvula de entrada de agua corriente no está abierta.	3. Abra la válvula de entrada de agua corriente.
La temperatura del agua es demasiado alta.	Fallas del sistema de control de temperatura.	Contacte con el personal profesional para su reparación.
Fuga de agua.	Problema de sellado de la junta de cada tubería.	Selle las juntas.

NOTA

Las partes ilustradas en este manual de uso y cuidado son indicativas únicamente, las partes proporcionadas con el producto pueden diferir de las ilustraciones. Este producto está destinado únicamente para uso doméstico. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

MARCAS COMERCIALES, DERECHOS DE AUTOR Y DECLARACIÓN LEGAL

El logotipo, las marcas denominativas, el nombre comercial, la imagen comercial de  y todas las versiones de los mismos son activos valiosos de Midea Group y/o sus afiliados ("Midea"), de los cuales Midea posee marcas registradas, derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual, y todos fondo de comercio derivado del uso de cualquier parte de una marca Midea. El uso de la marca comercial Midea con fines comerciales sin el consentimiento previo por escrito de Midea puede constituir una infracción de marca registrada o competencia desleal en violación de las leyes pertinentes.

Este manual ha sido creado por Midea y Midea se reserva todos los derechos de autor del mismo. Ninguna entidad o individuo puede usar, duplicar, modificar, distribuir total o parcialmente este manual, o agrupar o vender con otros productos sin el consentimiento previo por escrito de Midea.

Todas las funciones e instrucciones descritas estaban actualizadas en el momento de la impresión de este manual. Sin embargo, el producto real puede variar debido a funciones y diseños mejorados.

ELIMINACIÓN Y RECICLAJE

Instrucciones importantes para el medio ambiente

Cumplimiento de la Directiva RAEE y Desecho del Producto Usado:

Este producto cumple la Directiva RAEE de la UE (2012/19/EU). Este producto lleva un símbolo de clasificación de residuos de equipos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con otros desechos domésticos al final de su vida útil. El dispositivo usado debe devolverse al punto de recogida oficial para el reciclaje de dispositivos electrónicos eléctricos. Para encontrar estos sistemas de recogida, póngase en contacto con las autoridades locales o con el minorista donde adquirió el producto. Cada hogar desempeña un papel importante en la recuperación y el reciclaje de aparatos viejos. La eliminación adecuada del aparato usado ayuda a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

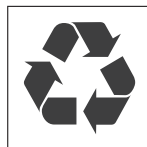


Cumplimiento de la directiva RoHS

El producto que ha comprado cumple con la Directiva RoHS de la UE (2011/65/EU). No contiene materiales nocivos y prohibidos especificados en la Directiva.

Información del paquete

Los materiales de empaque del producto están fabricados con materiales reciclables de acuerdo con nuestras Normas Ambientales Nacionales. No deseche los materiales de empaque junto con los residuos domésticos o de otro tipo. Llévelos a los puntos de recogida de material de empaque designados por las autoridades locales.



NOTA DE PROTECCIÓN DE DATOS

Para la prestación de los servicios acordados con el cliente, aceptamos cumplir sin restricciones con todas las estipulaciones de la ley de protección de datos aplicable, de acuerdo con los países acordados en los que se prestarán los servicios al cliente, así como, en su caso, el Reglamento General de Protección de Datos de la UE (RGPD).

En general, nuestro procesamiento de datos es para cumplir con nuestra obligación bajo contrato con usted y por razones de seguridad del producto, para salvaguardar sus derechos en relación con la garantía y las cuestiones de registro del producto. En algunos casos, pero solo si se garantiza la protección de datos adecuada, los datos personales pueden transferirse a destinatarios ubicados fuera del Espacio Económico Europeo.

Se proporciona más información bajo petición. Puede contactar con nuestro Departamento de Protección de Datos por **MideaDPO@midea.com.** Para ejercer sus derechos, como el derecho a oponerse al procesamiento de sus datos personales con fines de marketing directo, contáctenos por **MideaDPO@midea.com.** Para obtener más información, siga el código QR.



make yourself at home



www.midea.com