

CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO CON DEPÓSITO

MANUAL DE USUARIO

Aviso de advertencia: Antes de utilizar este producto, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras consultas. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el producto. Consulte con su distribuidor o el fabricante para obtener más detalles. El diagrama de arriba es solo como referencia. Tome como estándar la apariencia del producto real.

CARTA DE AGRADECIMIENTO

¡Gracias por elegir Midea! Antes de utilizar su nuevo producto Midea, lea detenidamente este manual para garantizar que sepa cómo utilizar las características y funciones que ofrece su nuevo aparato de forma segura.

INDICE

CARTA DE AGRADECIMIENTO	01
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	02
ESPECIFICACIONES	04
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	05
GUÍA DE INICIO RÁPIDO	07
INSTALACIÓN DEL PRODUCTO	08
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	10
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	11
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	12
MARCAS COMERCIALES, DERECHOS DE AUTOR Y DECLARACIÓN LEGAL AVISO PROTECCIÓN DATOS	13
DESECHO Y RECICLAJE	14
CONTROL Y MONITORIZACIÓN	15

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Uso previsto

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

Explicación de los símbolos



Advertencia

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



Atención

Este símbolo indica información importante (por ejemplo, daños materiales), pero no peligro.



Precaución

Este símbolo indica un peligro con un nivel de riesgo bajo que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

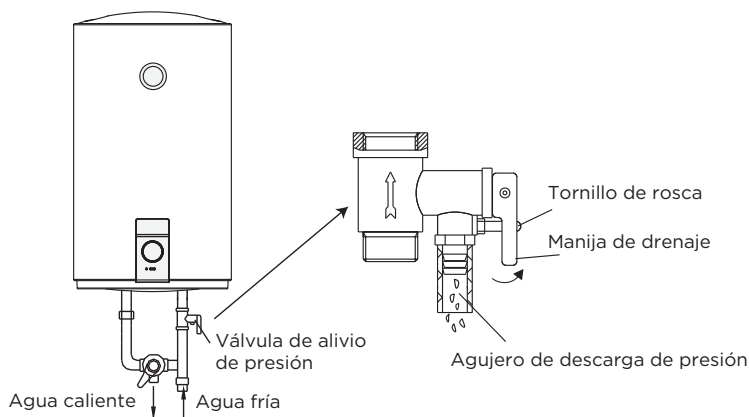
¡Lea atentamente y con atención estas instrucciones de funcionamiento antes de utilizar/poner en servicio la unidad y guárdelas en las inmediaciones del lugar de instalación o de la unidad para su uso futuro!

⚠ PRECAUCIÓN: ¡Riesgo de lesiones!

Antes de instalar este calentador de agua, compruebe y confirme que la toma de corriente está conectada a tierra de forma fiable. De lo contrario, el calentador de agua eléctrico no podrá ser instalado ni utilizado. No utilice alargadores. La instalación y uso incorrecto de este calentador de agua eléctrico pueden provocar lesiones graves y pérdida de bienes.

Precauciones especiales

- La toma de corriente debe estar conectada a tierra de forma fiable. La corriente nominal de la toma no debe ser inferior a 10 A. La toma y el enchufe deben mantenerse secos para evitar fugas eléctricas. Compruebe con frecuencia si los enchufes hacen buen contacto con la toma de corriente. Tras utilizar el aparato por media hora, apáguelo, desenchúfelo y compruebe si el enchufe quema al tacto. Si quema (más de 50 °C), cambie a otra toma de corriente con buen contacto para evitar daños al enchufe, incendios u otros accidentes personales.
- La altura de instalación de la toma de corriente no debe ser inferior a 1,8m.
- La pared en la que se instale este calentador de agua eléctrico debe poder soportar una carga superior a dos veces la del calentador lleno de agua sin sufrir deformaciones ni grietas. De lo contrario, deberán utilizarse otras medidas de refuerzo.
- La válvula de alivio de presión incluida con el calentador debe instalarse en la entrada de agua fría (ver Fig. 1). Asegúrese de que no quede expuesta a heladas. El agua puede salir de la válvula de alivio de presión, por lo que la tubería de salida debe abrirse al aire. La válvula de alivio de presión debe ser revisada y limpiada regularmente para garantizar que no se bloquee.



(Fig.1)

- Cuando se utilice el calentador por primera vez (o en su primer uso después del mantenimiento), este no puede encenderse hasta que se haya llenado completamente de agua. Al llenar con agua, al menos una de las válvulas de salida del calentador debe estar abierta para expulsar el aire. Esta válvula puede cerrarse después de que el calentador se haya llenado completamente de agua.
- Este calentador de agua no está diseñado para que lo utilicen personas (incluido niños)

con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento a menos que una persona responsable de su seguridad les proporcione supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con este calentador.

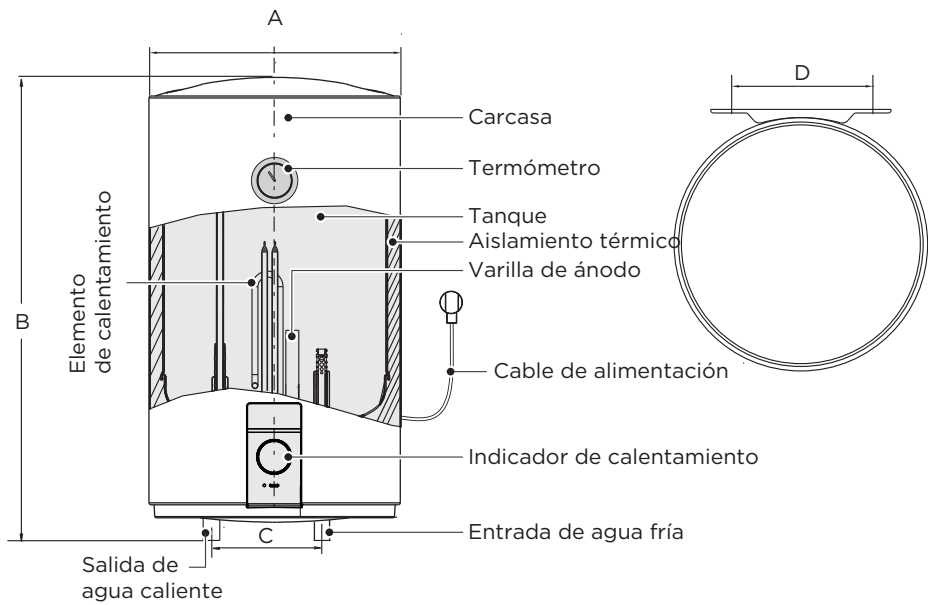
- Durante el calentamiento, pueden caer gotas de agua del agujero de descarga de las válvulas multifunción. Esto es normal. Si la fuga de agua es muy grande, contacte con el centro de atención al cliente para su reparación. Este agujero de descarga de presión no deberá bloquearse bajo ninguna circunstancia. De lo contrario, el calentador podría dañarse o hasta provocar accidentes.
- La tubería de drenaje conectada al agujero de alivio de presión debe mantenerse inclinada hacia abajo.
- Dado que la temperatura del agua dentro del calentador puede alcanzar hasta 75 °C, no se debe exponer el cuerpo humano al agua caliente al abrir el grifo inicialmente. Ajuste el agua a una temperatura adecuada para evitar quemaduras.
- Desenrosque el tornillo de rosca de la válvula de seguridad multifunción y levante la manija de drenaje hacia arriba (ver Fig. 1) para drenar el tanque interno.
- Si el cable flexible de alimentación está dañado, debe tomar el cable de alimentación especial proporcionado por el fabricante y este debe ser reemplazado por personal de mantenimiento profesional.
- Si alguna de las piezas o componentes de este calentador de agua eléctrico se daña, por favor, contacte con el centro de atención al cliente para su reparación.

ESPECIFICACIONES

Modelo	...	TE04050	TE04080	TE04100
Volumen	30 L	50 L	80 L	100 L
Potencial nominal	2000W	2000W	2000W	2000W
Voltaje nominal	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Presión nominal	0,75 MPa	0,75 MPa	0,75 MPa	0,75 MPa
Temperatura máxima del agua	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Clase de protección	I	I	I	I
Grado de protección IP contra el agua	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

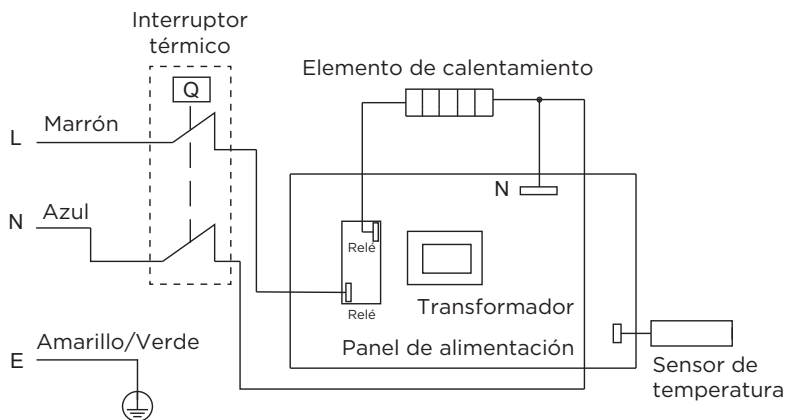
Producto



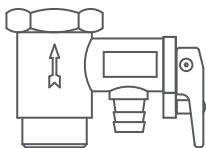
	30 L	50 L	80 L	100 L
A	340	385	450	450
B	611	742	802	962
C	100	100	100	100
D	130-310	130-310	130-310	130-310

(nota: todas las dimensiones están en mm).

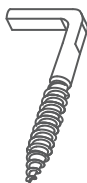
Diagrama de cableado interno



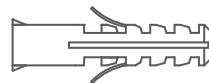
Accesorios



Válvula de seguridad (x1)



Tornillo para instalar en la pared (x2)



Taco de expansión de plástico (x2)

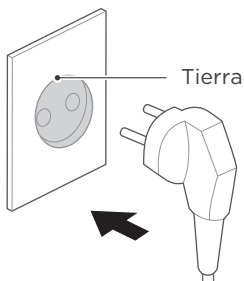
GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Antes del primer uso

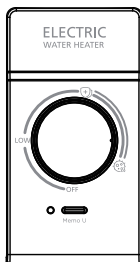
PRECAUCIÓN

Llene el tanque interior con agua antes de usarlo.

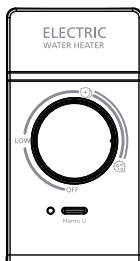
1. Enchúfelo



2. Gire el mando del termostato en el sentido de las agujas del reloj para ajustar la temperatura dentro del calentador de agua.



3. Cuando la temperatura del agua alcance la temperatura seleccionada, el calentador se detendrá y el indicador de calentamiento se apagará. Cuando la temperatura del agua descienda hasta cierto punto, el calentador reanudará su funcionamiento automáticamente.

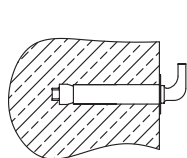


4. Abra la válvula de salida de agua para utilizar el agua caliente.

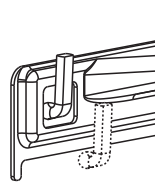
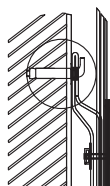
INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Instrucciones de instalación

1. Este calentador de agua eléctrico deberá instalarse en una pared sólida. Si la pared no puede soportar una carga igual a dos veces el peso total del calentador completamente lleno de agua, entonces será necesario instalar un soporte especial.
2. En caso de paredes de ladrillos huecos, asegúrese de rellenarlos con cemento completamente. Tras seleccionar una ubicación adecuada, determine la posición de los dos agujeros de instalación para los tacos de expansión con gancho (según las especificaciones del producto que seleccione). Haga dos agujeros en la pared con la profundidad correspondiente utilizando una broca del tamaño adecuado para los tacos de expansión incluidos con el aparato. Inserte los tornillos, posicione el gancho hacia arriba, apriete las tuercas para fijarlos con firmeza y cuelgue el calentador de agua eléctrico sobre ellos. Se puede pasar por el agujero de la placa de montaje o debajo de la placa de montaje (indicado por la línea de puntos) (ver Fig. 2).

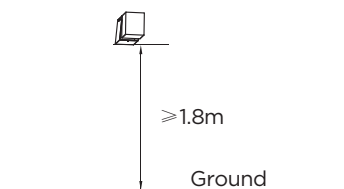
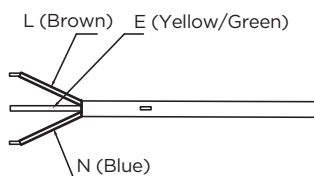


Taco de expansión
(con gancho)



(Fig.2)

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



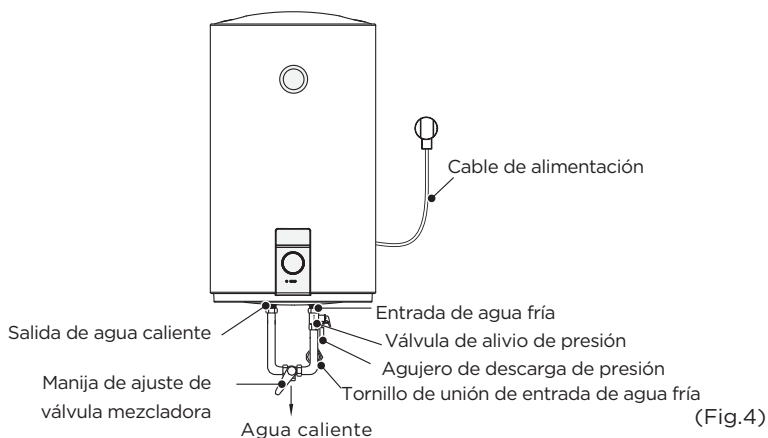
(Fig.3)

4. Si el baño es demasiado pequeño, el calentador puede instalarse en otro lugar que no esté expuesto a la luz solar directa ni a la lluvia. Sin embargo, para reducir la pérdida de calor en las tuberías, el calentador deberá instalarse cerca de la ubicación.

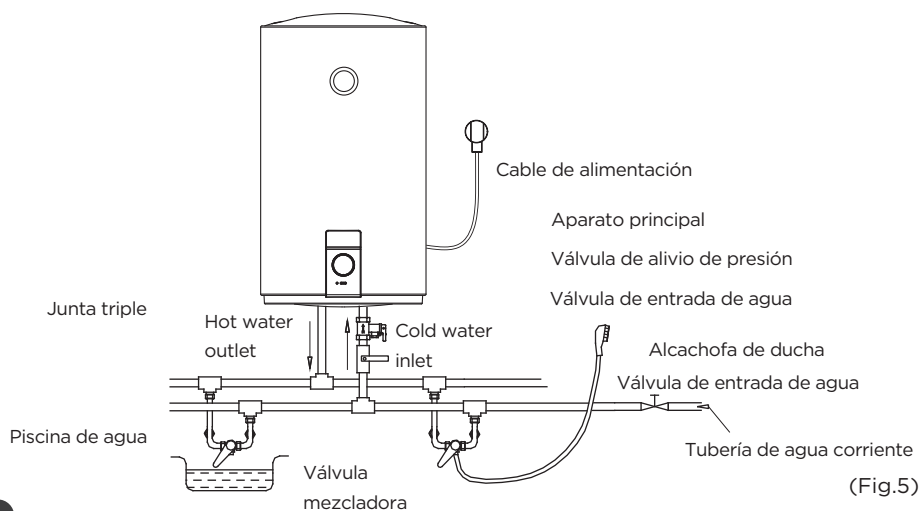
Conexión de tuberías

1. La dimensión de cada tubería es G1/2". La presión máxima de entrada debe medirse en Pa. La presión mínima de entrada debe medirse en Pa.
2. Conecte la válvula de alivio de presión en la entrada del calentador de agua.

3. Para evitar fugas al conectar las tuberías, las juntas de goma incluidas con el calentador deben instalarse al final de las roscas (ver Fig. 4).



4. Si quiere un sistema de suministro múltiple, consulte el método mostrado en la Fig. 5 para la conexión de las tuberías.



Nota:

Asegúrese de usar los accesorios proporcionados por nuestra compañía para instalar este calentador de agua eléctrico. Este calentador de agua no podrá colgarse en el soporte hasta que se haya confirmado que este es firme y fiable. Si no es así, el calentador de agua eléctrico podría desprenderse de la pared, provocando daños al calentador o incluso accidentes graves con lesiones. Al determinar la ubicación de los agujeros para los pernos, se deberá asegurar que haya un espacio libre no inferior a 0,2 m al lado derecho del calentador eléctrico para facilitar el mantenimiento de este de ser necesario.

INSTRUCCIONES DE USO

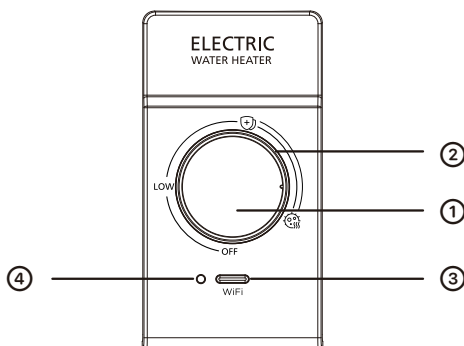
Método de uso

1. Primero, abra cualquiera de las válvulas de salida del calentador de agua. Luego, abra la válvula de entrada. El calentador se llenará de agua. Cuando el agua fluya por la tubería de salida, el calentador se habrá llenado completamente y dicha válvula de salida podrá cerrarse.


Nota:

Durante el funcionamiento normal, la válvula de entrada deberá mantenerse siempre abierta.

2. Inserte el enchufe de alimentación en la toma de corriente y los dos indicadores se encenderán.
3. El termostato controlará automáticamente la temperatura. Cuando el agua dentro del calentador haya alcanzado la temperatura establecida, este se apagará automáticamente. Cuando la temperatura del agua caiga por debajo del punto establecido, el calentador se encenderá automáticamente para restablecer el calentamiento.



1. Cuando esté conectado a la alimentación, gire el mando "1" hacia la derecha para poner en marcha el calentador de agua eléctrico. Cuando ponga el mando en la posición "☀️", el calentador de agua eléctrico activará la función de inhibición de bacterias a alta temperatura y los indicadores "2" se iluminarán uno por uno alrededor del mando "1". Cuando los indicadores se apaguen automáticamente, el proceso bacteriostático a alta temperatura habrá finalizado.
2. Mantenga la alimentación conectada y el mando en la posición "☀️", y esta función se iniciará automáticamente después de 2 semanas. Si desconecta la alimentación eléctrica (por ejemplo, desenchufando el cable de alimentación) o gira el mando a otras posiciones, no se activará esta función. Desconecte la alimentación y luego vuelva a conectar el calentador de agua eléctrico. Funcionará según el número de serie 1, y esta función se iniciará nuevamente después de 2 semanas.

3. Tras ejecutar la función de supresión de bacterias a alta temperatura, cuando gire el mando a la posición máxima, la temperatura máxima del calentador de agua eléctrico se ajustará automáticamente a 75°C y todos los indicadores “2” se encenderán durante el proceso de calentamiento. Después del calentamiento, se apagará automáticamente y pasará a modo de asilamiento térmico.
4. Cuando el mando esté en otras posiciones, la aplicación puede iniciar el proceso bacteriostático a altas temperaturas. Una vez terminado, los indicadores se iluminarán uno por uno alrededor del mando “1”.
5. Pulse el botón “3” por más de 3 segundos en estado encendido, y se pondrá en marcha la conexión a la red. El indicador “4” parpadeará, indicando que el inicio ha sido exitoso. Una vez establecida la conexión, el indicador permanecerá encendido. Si necesita desconectarlo de la red, apague el calentador de agua eléctrico y mantenga pulsado el botón por más de 10 segundos.
6. Cuando el calentador de agua eléctrico esté apagado, mantenga pulsado “3” por más de 3s y este entrará en modo de aprendizaje inteligente. Con esta función, cuando el calentador de agua eléctrico esté caliente, el brillo del indicador “2” disminuirá. Si necesita apagarlo, gire el mando a la posición “OFF”.
7. Cuando el mando “1” está en la posición “”, la temperatura del calentador de agua eléctrico será de cerca de 55°C.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

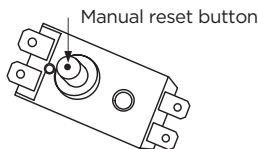
Advertencia

Corte el suministro eléctrico antes del mantenimiento para evitar peligros como descargas eléctricas.

1. Compruebe el enchufe y la toma de corriente con la mayor frecuencia posible. Debe haber un contacto eléctrico seguro, así como una conexión a tierra adecuada. El enchufe y la toma de corriente no deben calentarse excesivamente.
2. Si no se utilizará el calentador por mucho tiempo, especialmente en regiones con bajas temperaturas (por debajo de 0°C), es necesario drenar el calentador para evitar daños a este debido a la congelación del agua en su tanque interno (consulte la sección de Precauciones de este manual para conocer el método de drenaje de este tanque).
3. Para garantizar el funcionamiento fiable y duradero de este calentador de agua, se recomienda limpiar regularmente su tanque interno y eliminar los depósitos en su elemento de calentamiento eléctrico, así como comprobar el estado del ánodo de magnesio (completamente descompuesto o no) y reemplazarlo en caso de descomposición completa. La frecuencia de limpieza del tanque dependerá de la dureza del agua en su ubicación. La limpieza debe ser realizada por servicios de mantenimiento especializados. Puede solicitar al vendedor la dirección del centro de servicio más cercano.
4. Este calentador de agua está equipado con un interruptor térmico que cortará el suministro eléctrico del elemento de calentamiento cuando el agua se sobrecaliente o cuando no haya agua en el calentador. Si el calentador de agua está conectado a la red hídrica pero el agua no se calienta y el indicador no se enciende, entonces el interrup-

tor térmico se ha apagado o no se ha encendido. Para restablecer el calentador de agua a un estado de funcionamiento, debe:

- A. Cortar la alimentación al calentador de agua y retirar la placa de la cubierta lateral/inferior.
- B. Presionar el botón ubicado en el centro del interruptor térmico (ver Fig. 6).
- C. Si no baja el botón y no se escucha un clic, entonces debe esperar hasta que el interruptor térmico se enfríe a la temperatura inicial.



(Fig.6)

Advertencia

Las personas no profesionales no tienen permitido desmontar el interruptor térmico para restablecerlo. Por favor, contacte con profesionales para el mantenimiento. De lo contrario, nuestra empresa no asumirá responsabilidad en caso de cualquier accidente.


SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fallo	Causa	Solución
El indicador de calentamiento está apagado.	<ul style="list-style-type: none">Fallo del controlador de temperatura.	Contacte al personal profesional para su reparación.
No sale agua de la salida de agua caliente.	<ul style="list-style-type: none">No hay suministro de agua corriente.	Espere a la restauración del suministro de agua corriente.
	<ul style="list-style-type: none">La presión hidráulica es demasiado baja.	Vuelva a usar el calentador cuando la presión hidráulica haya aumentado.
	<ul style="list-style-type: none">La válvula de entrada de agua corriente no está abierta.	Abra la válvula de entrada de agua corriente.
La temperatura del agua es muy alta.	<ul style="list-style-type: none">Fallo del sistema de control de temperatura.	Contacte al personal profesional para su reparación.
Fuga de agua.	<ul style="list-style-type: none">Problema de sellado en las juntas de las tuberías.	Selle las juntas.

Nota:

Las ilustraciones de piezas que aparecen en este manual de uso y cuidado son solo indicativas. Las piezas suministradas con el producto pueden diferir de ellas. Este producto es solo para uso doméstico. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

MARCAS, DERECHOS DE AUTOR Y DECLARACIÓN LEGAL

El logotipo , las marcas denominativas, el nombre comercial, la imagen comercial y todas sus versiones son activos valiosos del Grupo Midea y/o sus filiales ("Midea"), sobre los que Midea posee marcas comerciales, derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual, así como todo el fondo de comercio derivado del uso de cualquier parte de una marca comercial de Midea. El uso de la marca comercial Midea con fines comerciales sin el consentimiento previo por escrito de Midea puede constituir una infracción de la marca comercial 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 utilizar, duplicar, modificar, distribuir total o parcialmente este manual, ni agruparlo o venderlo con otros productos sin el consentimiento previo por escrito de Midea.

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

AVISO PROTECCIÓN DE DATOS

Para la prestación de los servicios acordados con el cliente, nos comprometemos a cumplir sin restricciones todas las estipulaciones de la legislación aplicable en materia de protección de datos, en consonancia 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 (GDPR).

En general, nuestro tratamiento de datos se realiza para cumplir nuestra obligación contractual 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 sólo si se garantiza una protección de datos adecuada, los datos personales podrían transferirse a destinatarios situados fuera del espacio económico europeo.

Si lo desea, le facilitaremos más información. Puede ponerse en contacto con nuestro responsable de protección de datos. Para ejercer sus derechos, como el de oponerse a que sus datos personales sean tratados con fines de marketing directo, póngase en contacto con nosotros.

DESECHO Y RECICLAJE

Instrucciones importantes para el medio ambiente

Cumplimiento de la Directiva RAEE y eliminación del producto usado:

Este producto cumple con la directiva RAEE de la UE (2012/19UE). Este producto lleva un símbolo de clasificación para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos al final de su vida útil. El aparato usado debe devolverse a un punto de recolección oficial para el reciclaje de aparatos eléctricos electrónicos. Para encontrar estos sistemas de recolección, 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 del aparato usado. La eliminación adecuada de los aparatos usados ayuda a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

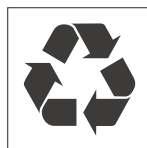


Cumplimiento de la Directiva RoHS

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

Información sobre el paquete

Los materiales de empaquetado del producto están fabricados con materiales reciclables de acuerdo con nuestra Normativa Nacional de Medio Ambiente. No deseche los materiales de embalaje junto con los residuos domésticos o de otro tipo. Tómuelos en los puntos de recogida de materiales de empaquetado designados por las autoridades locales.



CONTROL Y MONITORIZACIÓN

AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:

THANK YOU LETTER

Thank you for choosing Midea! Before using your new Midea product, please read this manual thoroughly to ensure that you know how to operate the features and functions that your new appliance offers in a safe way.

CONTENTS

THANK YOU LETTER	17
SAFETY INSTRUCTIONS	18
SPECIFICACIONES	20
PRODUCT OVERVIEW	21
QUICK START GUIDE	23
PRODUCT INSTALLATION	24
OPERATION INSTRUCTIONS	26
CLEANING AND MAINTENANCE	27
TROUBLESHOOTING	28
TRADEMARKS, COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT	
DATA PROTECTION NOTICE	29
DISPOSAL AND RECYCLING	30
CONTROL AND MONITORING	31

SAFETY INSTRUCTIONS

Intended Use

The following safety guidelines are intended to prevent unforeseen risks or damage from unsafe or incorrect operation of the appliance. Please check the packaging and appliance on arrival to make sure everything is intact to ensure safe operation. If you find any damage, please contact the retailer or dealer. Please note modifications or alterations to the appliance are not allowed for your safety concern. Unintended use may cause hazards and loss of warranty claims.

Explanation of symbols



Warning

The signal word indicates a hazard with a medium level or risk which, if not avoided, may result in death or serious injury.



Attention

The signal word indicates important information (e.g. damage to property), but not danger.



Caution

The signal word indicates a hazard with a low degree of risk which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

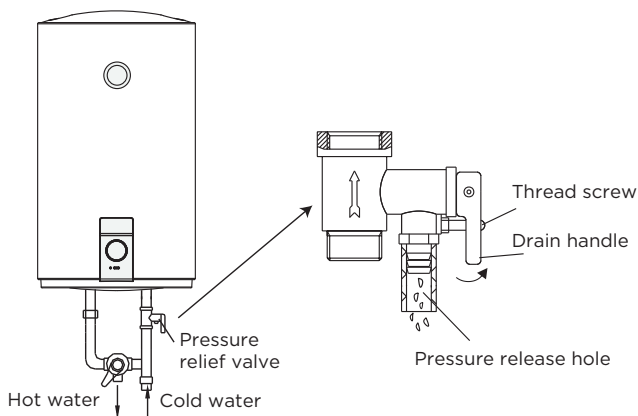
Read these operating instructions carefully and attentively before using/commissioning the unit and keep them in the immediate vicinity of the installation site or unit for later use!

⚠ CAUTION: Risk of injury!

Before installing this water heater, check and confirm that the earthing on the supply socket is reliably grounded. Otherwise, the electrical water heater can not be installed and used. Do not use extension boards. Incorrect installation and use of this electrical water heater may result in serious injuries and loss of property.

Special Cautions

- The supply socket must be earthed reliably. The rated current of the socket shall not be lower than 10A. The socket and plug shall be kept dry to prevent electrical leakage. Inspect frequency whether the plugs contact well with the socket. Inspect method is as follows: insert the power supply plug into socket, after using for half an hour, shut down the unit and pull the plug out, and inspect the plug whether it scalds hand. If it scalds (over 50°C), please change another well-contacted socket to avoid the plug being damaged, fire or other personnel accidents result from bad-contacting.
- The installation height of the supply socket shall not be lower than 1.8m.
- The wall in which the electrical water heater is installed shall be able to bear the load more than two times of the heater filled fully with water without distortion and cracks. Otherwise, other strengthening measures shall be adopted.
- The pressure relief valve attached with the heater must be installed at the cold water inlet of this heater (see Fig. 1), and make sure it is not exposed in the foggy. The water may be outflowed from pressure relief valve, so the outflow pipe must open wide in the air. The pressure relief valve need to be checked and cleaned regularly, so as to make sure it will not be blocked.



(Fig.1)

- When using the heater for the first time (or the first use after maintenance), the heater can not be switched on until it has been filled fully with water. When filling the water, at least one of the outlet valves at the outlet of the heater must be opened to exhaust the air. This valve can be closed after the heater has been filled fully with water.
- The water heater is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless

they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the heater.

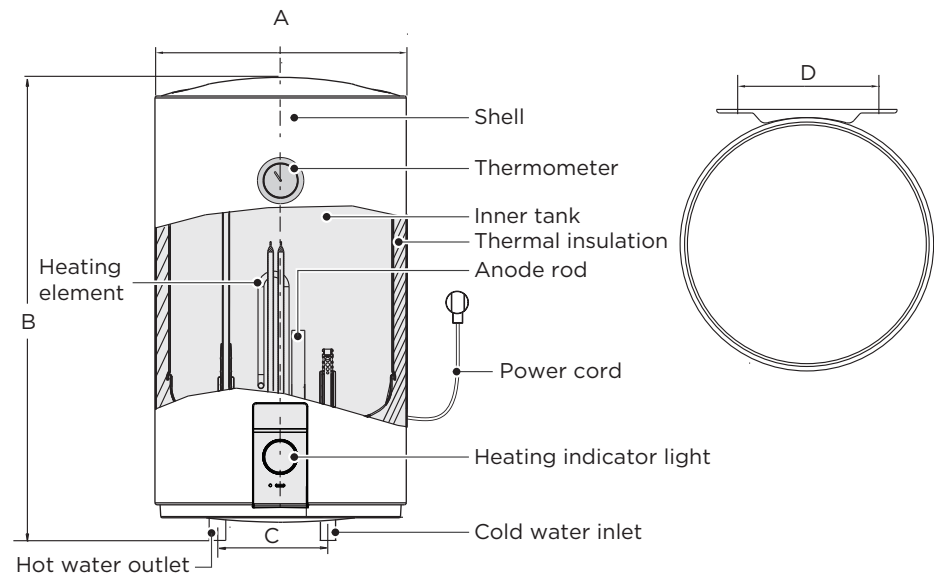
- During heating, there may be drops of water dripping from the pressure release hole of the multifunction valves. This is a normal phenomenon. If there is a large amount of water leak, please contact customer care center for repair. This pressure release hole shall, under no circumstances, be blocked. Otherwise, the heater may be damaged, even resulting in accidents.
- The drainage pipe connected to the pressure release hole must be kept sloping downwards.
- Since the water temperature inside the heater can reach up to 75°C, the hot water must not be exposed to human bodies when it is initially used. Adjust the water temperature to a suitable temperature to avoid scalding.
- Unscrew the thread screw on the multifunction safety valve, and lift the drain handle upwards (see Fig. 1) to drain the water from the inner tank. If the flexible power supply cord is damaged, the special supply cord provided by the manufacturer must be selected, and replaced by the professional maintenance personnel.
- If any parts and components of this electrical water heater are damaged please contact customer care center for repair.

SPECIFICATIONS

Modelo	...	TE04050	TE04080	TE04100
Volume	30 L	50 L	80 L	100 L
Rated power	2000W	2000W	2000W	2000W
Rated voltage	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Rated pressure	0,75 MPa	0,75 MPa	0,75 MPa	0,75 MPa
Max. of water temperature	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Protection class	I	I	I	I
Water proof class	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

PRODUCT OVERVIEW

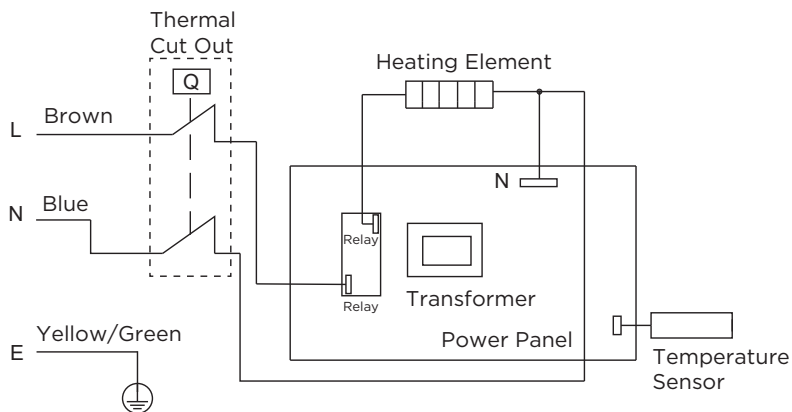
Product



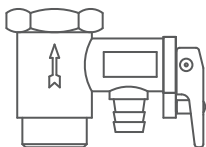
	30 L	50 L	80 L	100 L
A	340	385	450	450
B	611	742	802	962
C	100	100	100	100
D	130-310	130-310	130-310	130-310

(note: all dimensions are in mm).

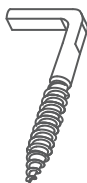
Internal wire diagram



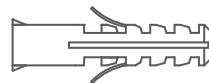
Accessories



Safety valve (x1)



Wall hanging screw (x2)



Plastic expansion pipe (x2)

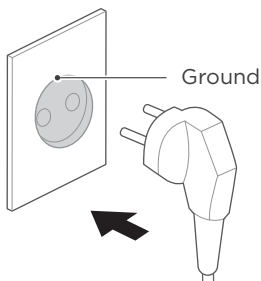
QUICK START GUIDE

Before first use

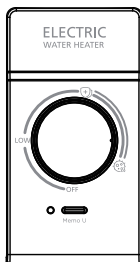
CAUTION

Fill the inner tank with water before use.

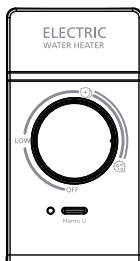
1. Plug in



2. Rotate the thermostat knob clockwise to adjust the temperature inside the water heater.



3. When the water temperature reaches the adjusted temperature, the heating will be stopped, and the heating indicator will be off. When the water temperature drops to a certain temperature, it will automatically resume heating.

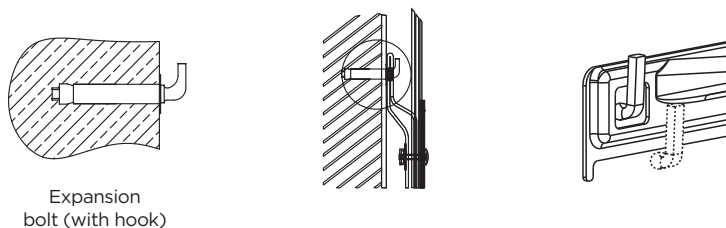


4. Open the water outlet valve, you can use hot water.

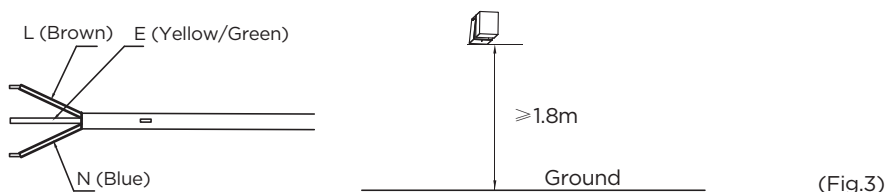
PRODUCT INSTALLATION

Installation instruction

1. This electrical water heater shall be installed on a solid wall. If the strength of the wall cannot bear the load equal to two times of the total weight of the heater filled fully with water, it is then necessary to install a special support.
2. In case of hollow bricks wall, ensure to fill it with cement concrete completely. After selecting a proper location, determine the positions of the two install holes used for expansion bolts with hook (determined according to the specification of the product you select). Make two holes in the wall with the corresponding depth by using a chopping bit with the size matching the expansion bolts attached with the machine, insert the screws, make the hook upwards, tighten the nuts to fix firmly, and then hang the electric water heater on it (see fig. 2).

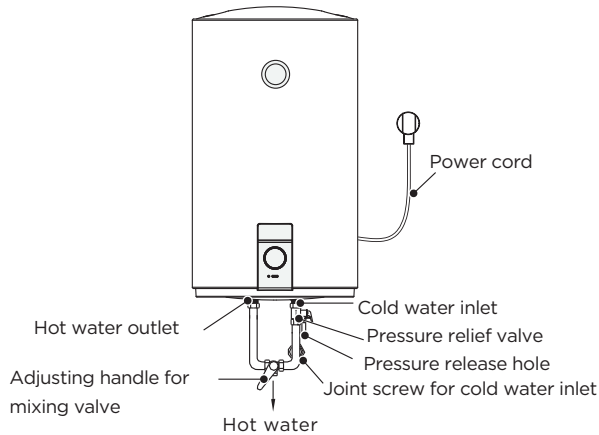


3. Install the supply socket in the wall. The requirements for the socket are as follows: 250V/10A, single phase, three electrodes. It is recommended to place the socket on the right above the heater. The height of the socket to the ground shall not be less than 1.8m (see Fig. 3).



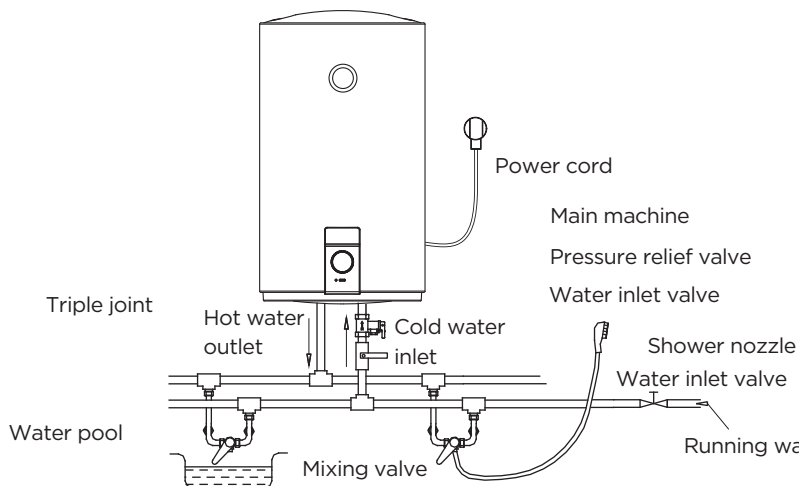
4. If the bathroom is too small, the heater can be installed at another place without sun-scorched and rain-drenched. However, in order to reduce the pipeline heat losses, the installation position of the heater shall be closed to the location shall be as near as possible to the heater.

1. In order to avoid leakage when connecting the pipelines, the rubber seal gaskets provided with the heater must be added at the end of the threads to ensure leak proof joints (see Fig. 4).



(Fig.4)

2. If the users want to realize a multi-way supply system, refer to the method shown in Fig. 5 for connection of the pipelines.



(Fig.5)

Note:

Please be sure to use the accessories provided by our company to install this electric water heater. This electric water heater can not be hung on the support until it has been confirmed to be firm and reliable. Otherwise, the electric water heater may drop off from the wall, resulting in damage of the heater, even serious accidents of injury. When determining the locations of the bolt holes, it shall be ensured that there is a clearance not less than 0.2m on the right side of the electric heater, to convenient the maintenance of the heater, if necessary.

OPERATION INSTRUCTIONS

Methods of using

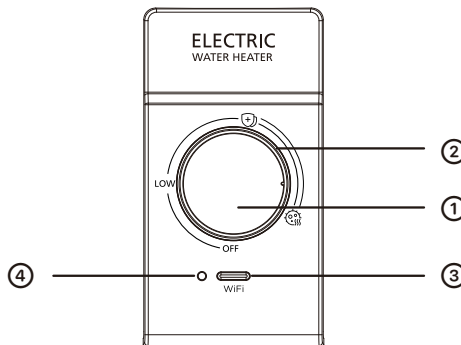
1. First, open any one of the outlet valves at the outlet of the water heater, then, open the inlet valve. The water heater gets filled with water. When water flows out of the outlet pipe it implies that the heater has been filled fully with water, and the outlet valve can be closed.



Note:

During normal operation, the inlet valve shall be always kept open.

2. Insert the supply plug into the supply socket, the two indicator lights will light up this time.
3. The thermostat will automatically control the temperature. When the water temperature inside the heater has reached the set temperature, it will switch off automatically, when the water temperature falls below the set point the heater will be turned on automatically to restore the heating.



1. When the power line is powered on, turn the knob "1" to the right to start the electric water heater. When the knob is turned to the "☼" position, the electric water heater enters the high temperature bacteria inhibition function, and the indicator light "2" will light up one by one around the knob "1". When the temperature reaches 80°C, it will be on for about 5 minutes. When the indicator light goes out automatically, the high-temperature bacteriostasis function is completed.
2. Keep the power on and the knob at the "☼" position, and this function will start automatically after 2 weeks. If you disconnect the power supply (such as unplugging the power cord plug) or rotate the knob to other positions, you will not enter this function. Disconnect the power supply and then connect the electric water heater. It will work according to the serial number 1, and this function will be started again after 2 weeks.
3. After running the "high temperature bacteria suppression" function, when the knob is

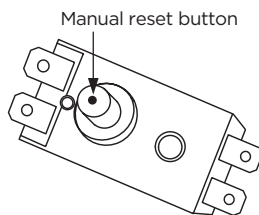
- turned to the maximum position, the maximum temperature of the electric water heater will be automatically adjusted to 75 degrees, and all the indicators lights. "2" will be on during the heating process. After heating, it will automatically go out for insulation.
4. When the knob points to other position, app can set the high-temperature bacteriostasis function. After success, the indicator light will light up one by one around the knob "1".
 5. Press the "3" key form ore than 3s under the power on state, and the connection network signal will be started. The indicator light "4" flashes, indicating that the startup is successful. After the connection is successful, the indicator light will remain on. If you need to disconnect the network, you need to turn off the electric water heater, and press and hold the key for more than 10s.
 6. When the electric water heater is turned off, press and hold for "3" more than 3s, and the electric water heater will enter the intelligent learning mode. Under this function, when the electric water heater is heatedm the brightness of indicator "2" will decrease. If it needs to be removed, turn the knob to the "OFF" position.
 7. When the knob "1" is at the "⊕" position, the temperature of the electric water heater is set at about 55°C.

CLEANING AND MAINTENANCE

Warning

Do cut off power supply before maintenance, to avoid danger like electric shock.

1. Check the power plug and outlet as often as possible. Secure electrical contact and also proper grounding must be provided. The plug and outlet must not heat excessively.
2. If the heater is not used for a long time, especially in regions with low air temperature (below 0°C), it is necessary to drain water from the heater to prevent damage of the water heater, due to water freezing in the internal tank (refer cautions in this manual for the method to drain away the water from the inner container).
3. To ensure long reliable water heater operation, it is recommended to regularly clean the internal tank and remove deposits on the electric heating element of the water heater, as well as check condition (fully decomposed or not) of the magnesium anode and, if necessary, replace it with a new one in case of full decomposition. Tank cleaning frequency depends on hardness of water located in this territory. Cleaning must be performed by special maintenance services. You can ask the seller for address of the nearest service center.
4. The water heater is equipped with a thermal switch, which cuts off power supply of the heating element upon water overheating or its absence in the water heater. If the water heater is connected to the mains, but water is not heated and the indicator doesn't light up, then the thermal switch was switched off or not switched on. To reset the water heater to the operating condition, it is necessary to:
 - A. De-energize the water heater, remove the plate of the side/lower cover.
 - B. Press the button, located at the center of the thermal switch, see Fig. 6.
 - C. If the button is not pressed and there is no clicking, then you should wait until the thermal switch cools down to the initial temperature.



(Fig.6)

Warning

Non-professionals are not allowed to disassemble the thermal switch to reset. Please contact professionals to maintain. Otherwise our company will not take responsibility if any quality accident happens because of this.


TROUBLESHOOTING

Failures	Reasons	Treatment
The heating indicator light is off.	<ul style="list-style-type: none"> • Failures of the temperature controller. 	Contact with the professional personnel for repair.
No water coming out of the hot water outlet.	<ul style="list-style-type: none"> • The running water supply is cut off. 	Wait for restoration of running water supply.
	<ul style="list-style-type: none"> • The hydraulic pressure is too low. 	Use the heater again when the hydraulic pressure is increased.
	<ul style="list-style-type: none"> • The inlet valve of running water is not open. 	Open the inlet valve of running water.
The water temperature is too high.	<ul style="list-style-type: none"> • Failures of the temperature control system. 	Contact with the professional personnel for repair.
Water leak.	<ul style="list-style-type: none"> • Seal problem of the joint of each pipe. 	Seal up the joints.

Note:

Parts illustrated in this use and care manual are indicative only, parts provided with the product may differ with illustrations. This product is intended for household use only. Specifications are subject to change without notice.

TRADEMARKS, COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT

 Midea logo, word marks, trade name, trade dress and all versions thereof are valuable assets of Midea Group and/or its affiliates ("Midea"), to which Midea owns trademarks, copyrights and other intellectual property rights, and all goodwill derived from using any part of an Midea trademark. Use of Midea trademark for commercial purposes without the prior written consent of Midea may constitute trademark infringement or unfair competition in violation of relevant laws.

This manual is created by Midea and Midea reserves all copyrights thereof. No entity or individual may use, duplicate, modify, distribute in whole or in part this manual, or bundle or sell with other products without the prior written consent of Midea.

All the described functions and instructions were up to date at the time of printing this manual. However, the actual product may vary due to improved functions and designs.

DATA PROTECTION NOTICE

For the provision of the services agreed with the customer, we agree to comply without restriction with all stipulations of applicable data protection law, in line with agreed countries within which services to the customer will be delivered, as well as, where applicable, the EU General Data Protection Regulation (GDPR).

Generally, our data processing is to fulfil our obligation under contract with you and for product safety reasons, to safeguard your rights in connection with warranty and product registration questions. In some cases, but only if appropriate data protection is ensured, personal data might be transferred to recipients located outside of the European Economic Area.

Further information are provided on request. You can contact our Data Protection Officer via **MideaDPO@@midea.com**. To exercise your rights such as right to object your personal data being processed for direct marketing purposes, please contact us via **MideaDPO@midea.com**. To find further information, please follow the QR Code.

DISPOSAL AND RECYCLING

Important instructions for environment

Compliance with the WEEE Directive and Disposing of the Waste Product:

This product complies with EU WEEE Directive (2012/19/EU). This product bears a classification symbol for waster electrical and electronic equipment (WEEE).

This symbol indicates that this product shall not be disposed with other household wastes at the end of its service life. Used device must be returned to official collection point for recycling of electrical electronic devices. To find these collection systems please contact to your local authorities or retailer where the product was purchased. Each household performs important role in recovering and recycling of old appliance. Appropriate disposal of used appliance helps prevent potential negative consequences for the environment and human health.



Compliance with RoHS Directive

The product you have purchased complies with EU RoHS Directive (2011/65/EU). It does not contain harmful and prohibited materials specified in the Directive.

Package information

Packaging materials of the product are manufactured from recyclable materials in accordance with our National Environment Regulations. Do not dispose of the packaging materials together with the domestic or other wastes. Take them to the packaging material collection points designated by the local authorities.



CONTROL AND MONITORING

NOTICE	DATE	TECHNICIAN'S DETAILS
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:

CONTROL AND MONITORING

NOTICE	DATE	TECHNICIAN'S DETAILS
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:



make yourself at home