



CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO

# MANUAL DE USUARIO

Avisos 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 fabricante para más detalles.  
El diagrama de arriba es sólo para referencia. Por favor, tome la apariencia del producto real como el estándar.







**CARTA DE AGRADECIMIENTO**

Gracias por elegir Midea. Antes de utilizar su nuevo producto Midea, lea detenidamente este manual para asegurarse de que sabe cómo utilizar las funciones y que tu equipo ofrece en una forma segura.

**CONTENIDO**

**CARTA DE AGRADECIMIENTO** ..... 01

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD** ..... 02

**ESPECIFICACIONES | DESCRIPCIÓN GENERAL** ..... 05

**GUÍA DE INICIO RÁPIDO** ..... 07

**INSTALACIÓN DEL PRODUCTO** ..... 08

**INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO** ..... 11

**LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO** ..... 13

**SOLUCIÓN DE PROBLEMAS** ..... 14

**MARCAS COMERCIALES, DERECHOS DE AUTOR Y  
DECLARACIÓN LEGAL** ..... 15

**AVISO DE PROTECCIÓN DE DATOS** ..... 16

**CONTROL Y SEGUIMIENTO** ..... 17



# INTRUCCIONES 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 peligroso.



### 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!

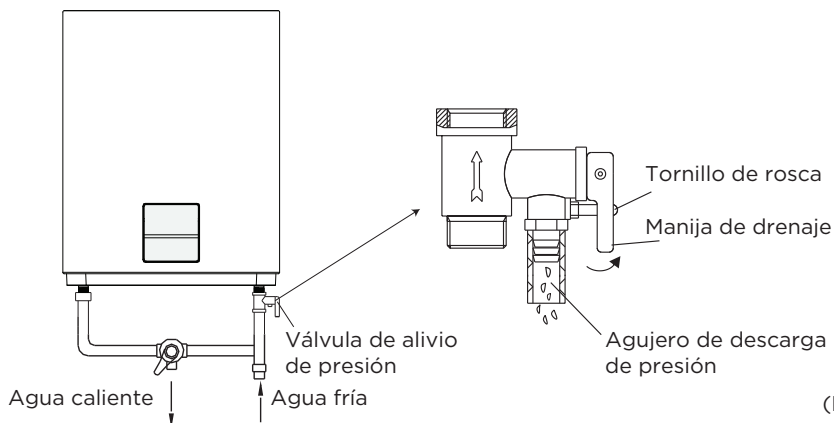


## **⚠ PRECAUCIÓN: ¡Riesgo de lesiones!**

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 10A. 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)

- Al utilizar el calentador por primera vez (o al utilizarlo por primera vez después de haberlo sometido a mantenimiento), el calentador no se puede poner en marcha hasta que se haya llenado completamente de agua. Al llenar el agua, debe abrirse al menos una de las válvulas de salida del calentador para evacuar el aire. Esta válvula puede cerrarse una vez que el calentador se haya llenado completamente de agua.
- El calentador de agua no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos



niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser vigilados para asegurarse de que no juegan con el 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.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe seleccionarse el cable de alimentación especial suministrado por el fabricante, y ser sustituido por el 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.
- Este aparato no está diseñado para que lo utilicen personas (niños incluidos) 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 aparato.
- La presión máxima del agua de entrada es de 0,5 MPa. La presión mínima del agua de entrada es de 0,1 MPa, si es necesaria para el correcto funcionamiento del aparato.
- El agua puede gotear del tubo de descarga del dispositivo de descarga de presión y este tubo debe dejarse abierto a la atmósfera. El dispositivo de descarga de presión se debe accionar con regularidad para eliminar los depósitos de cal y comprobar que no esté obstruido.
- Para evacuar el agua del interior del recipiente, se puede vaciar desde la válvula de descarga de presión. Gire el tornillo de rosca de la válvula de descarga de presión hacia fuera y levante el asa de vaciado hacia arriba (véase la Fig. 1). La tubería de descarga conectada al dispositivo de descarga de presión debe instalarse en dirección descendente continua y en un entorno libre de heladas.

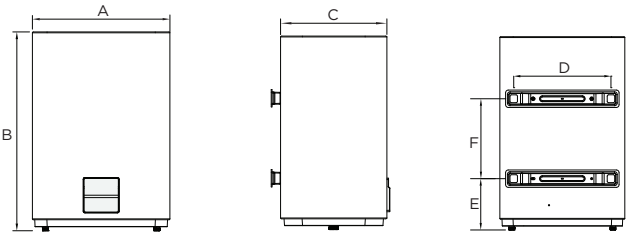


# ESPECIFICACIONES

Modelo	...	...	TE05080	TE05100
Volumen	27 L	47 L	74 L	93 L
Potencia nominal	2000W	2000W	2000W	2000W
Tensión 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
Clase de estanqueidad	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto

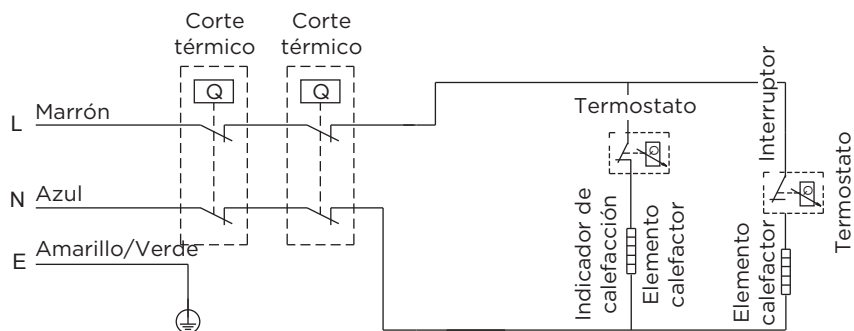


	27 L	47 L	74 L	93 L
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

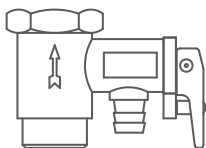
(nota: todas las dimensiones están en mm).



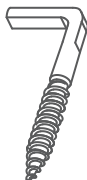
## Diagrama de cableado interno



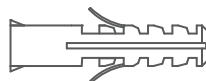
## Accesorios



Válvula de seguridad (x1)



Tornillo para instalar en la pared (x2)



Taco de expansión de plástico (x2)



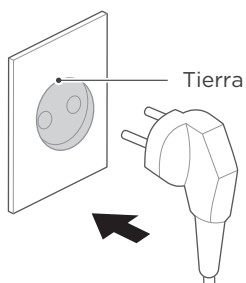
# GUÍA DE INICIO RÁPIDO

## Antes del primer uso

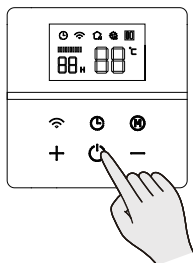
### PRECAUCIÓN

Llene el tanque interior con agua antes de usarlo.

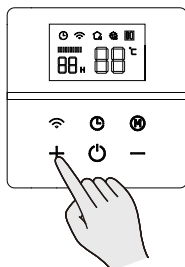
1. Enchúfelo.



2. Puesta en marcha del calentador de agua eléctrico.



3. Ajuste de la entrada de agua del calentador de agua eléctrico.



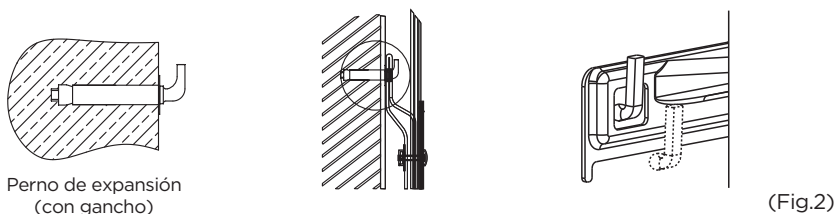
4. Abra la válvula de salida de agua, puede utilizar agua caliente.



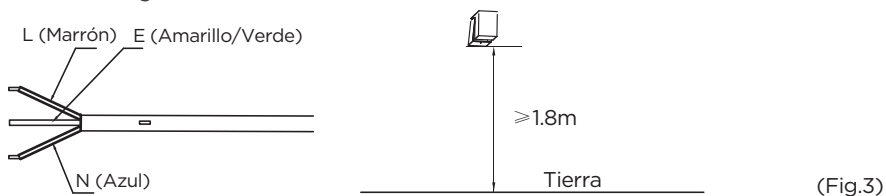
# INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

## Instrucciones de instalación

1. Este calentador de agua eléctrico debe instalarse 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 de agua, será necesario instalar un soporte especial. En el caso de una pared de ladrillos huecos, asegúrese de rellenarla 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 la especificación del producto que seleccione). Haga dos agujeros en la pared con la profundidad correspondiente utilizando una broca de corte con el tamaño que coincida con los pernos de expansión unidos con la máquina, inserte los tornillos, haga el gancho hacia arriba, apriete las tuercas para fijar firmemente, y luego cuelgue el calentador de agua eléctrico en él (ver fig. 2).



3. Instale la toma de alimentación en la pared. Los requisitos de la toma son los siguientes: 250V/10A, monofásico, tres electrodos. Se recomienda colocar la toma a la derecha, encima del calefactor. La altura de la toma al suelo no debe ser inferior a 1,8 m (véase la fig. 3). En caso de avería en el cable de alimentación, deberá ser sustituido por el fabricante, una agencia o una persona cualificada que pueda hacerlo para garantizar la seguridad.



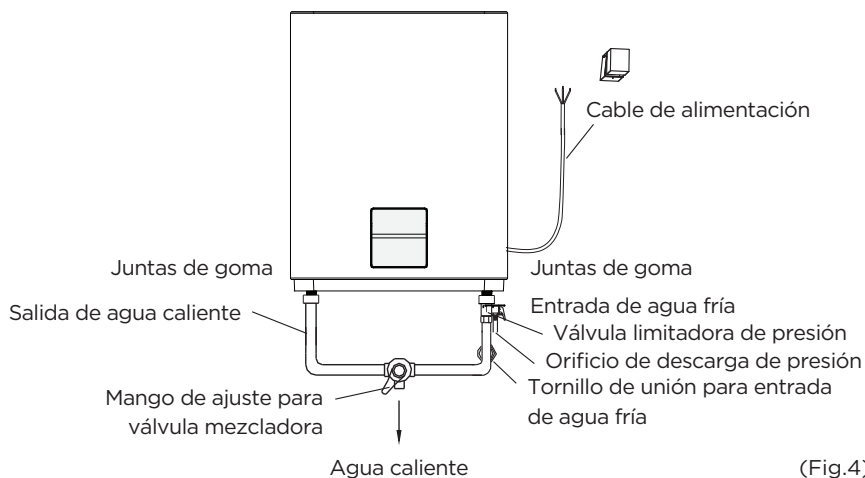
4. Si el cuarto de baño es demasiado pequeño, el calefactor puede instalarse en otro lugar sin que le dé el sol ni la lluvia. Sin embargo, con el fin de reducir las pérdidas de calor de la tubería, la posición de instalación del calentador debe estar cerca de la ubicación debe ser lo más cerca posible del calentador.

## 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.

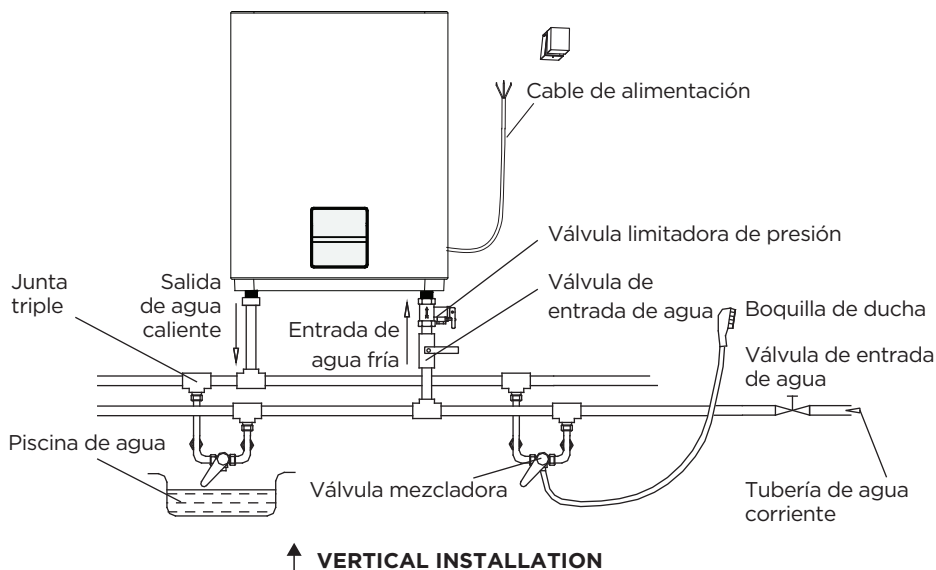


3. Para evitar fugas al conectar las tuberías, las juntas de estanqueidad de goma suministradas con el calentador deben añadirse al final de las roscas para garantizar uniones estancas (véase la fig. 4).



(Fig.4)

4. Si los usuarios desean realizar un sistema de suministro de varias vías, consulte el método mostrado en la Fig. 5 y la Fig. 6 para la conexión de las tuberías.



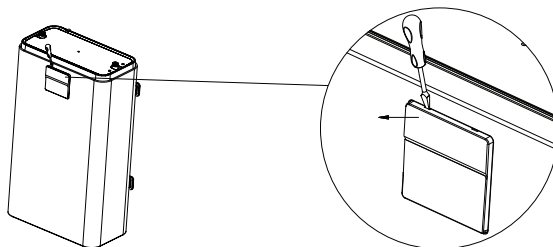
(Fig.5)





(Fig.6)

- En primer lugar, hay que desconectar la fuente de alimentación y retirar el enchufe del cable de alimentación.
- En segundo lugar, utilice una herramienta para abrir la abertura reservada en la caja de control, y luego instala después de girar la dirección.
- En tercer lugar, compruebe si la caja de control está instalada alrededor.



 Sólo se requiere personal profesional para esta operación.

(Fig.7)



**Nota:**

10



# INSTRUCCIONES DE USO

## Método de uso

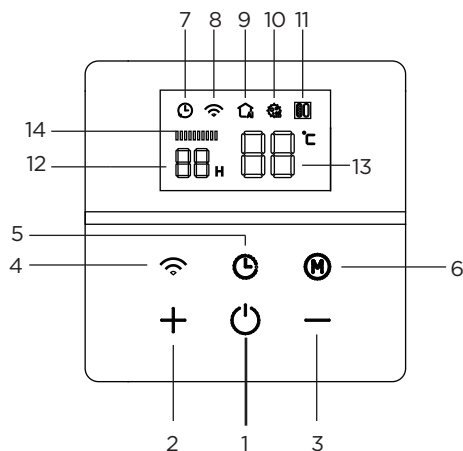
1. Primero, abra cualquiera de las válvulas de salida del calentador de agua. Luego, abra la válvula de entrada. El calentador se llenará de agua. Cuando el agua fluya por la tubería de salida, el calentador se habrá llenado completamente y dicha válvula de salida podrá cerrarse.

### 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.





























## Funcionamiento de la unidad






(Fig.8)

Número	Icono	Descripción
1		ON / OFF: Encienda o apague la unidad.



Número	Icono	Descripción
2	+	Temp. *Aumenta la temperatura en incrementos de 1 °C. *La temperatura máxima es de 75 °C.
3	-	*Disminuye la temperatura en incrementos de 1 °C.*La temp. mín. es de 30°C.A medida que se ajusta la temperatura, la luz 12  cambia en consecuencia. Cuando se detiene el ajuste de temperatura, se produce un parpadeo durante 3s. Después de eso, el valor vuelve a la temperatura actual del agua de salida.
4		Conexión inalámbrica: Pulse  durante 3 segundos. El icono  empieza a parpadear. A continuación, consulte «CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA APP».
5		Nombramiento: Programar agua caliente LISTA en un periodo determinado. 1. Ajuste único en el calentador de agua: A. Pulse el botón  y las luces 12  comenzarán a parpadear. Pulse el botón «+» o «-» para ajustar el tiempo de preparación. «06H» significa agua caliente LISTA en 6 horas, y el intervalo de ajuste es de 2-23 horas. Si no se realiza ningún ajuste en 5 segundos o se pulsa el botón  , la luz 12  deja de parpadear y la hora se ha ajustado correctamente. B. Una vez ajustada la hora, la luz 13  comenzará a parpadear. Pulse el botón «+» o «-» para ajustar la temperatura. El rango de ajuste es de 30-75 °C. Si no realiza el ajuste en 5 segundos, pulse el botón  , la luz 13  dejará de parpadear. El ajuste se ha realizado correctamente. El icono  está encendido. C. Cancelar la cita. Vuelva a pulsar el botón  . El icono  se apagará. Si el icono  sigue encendido, significa que hay otras citas en la APP. Si necesita cancelar citas en la APP, el icono  se apagará. 2. Se pueden programar citas repetidas en la APP. 3. Todavía se puede elegir la calefacción de tanque simple / doble.
6		Modo: Pulse  para desplazarse por las funciones: Memo U ➡ Esterilización ➡ modo de tanque simple / doble.  Función Memo U: • Cuando la función Memo U está activada, analiza su consumo de agua caliente y lo mantiene a 75 °C durante la primera semana. A partir de la semana siguiente, empieza a establecer el horario de agua caliente en función de tu rutina habitual. • Pulse el botón  , se enciende el icono 9  y se inicia la función MEMO U. Si vuelve a pulsar el botón  o ajusta manualmente la temperatura establecida en el calentador de agua, la función MEMO U se desactivará automáticamente. • Pero en la APP, no permite ajustar la temperatura cuando la función Memo U está activada, a menos que se desactive esta función. • Si se desconecta la alimentación, se apaga o se pasa a otras funciones, la función MEMO U se desactiva y se borra la escritura de fecha relacionada. Es necesario pulsar el botón  para aprender de nuevo. • MEMO U no puede ejecutarse en el modo de citas repetidas.  Función de esterilización: • Calor extra hasta 80°C durante 5 min. Después vuelve a la temperatura ajustada anteriormente. • Pulse el botón  hasta que el icono  se encienda. Cuando la función de esterilización está activada, no se puede ajustar la temperatura. Debe desactivar esta función antes de adaptar la temperatura.  Precauciones: Tenga cuidado con las quemaduras cuando la función de esterilización esté activada.



Número	Icono	Descripción
7		<b>00</b> Calefacción de depósito único: Sólo se calienta 1 depósito. Satisface su demanda temporal de menor consumo de agua caliente. Capacidad flexible para adaptarse a las necesidades del usuario. Pulse el botón  hasta que el icono <b>00</b> se encienda. Si <b>00</b> está apagado, significa que está en la función de calentamiento de doble depósito. Calentamiento de doble depósito: Ambos depósitos se calientan con 2 elementos calefactores.
8		Porcentaje de agua caliente que se ha calentado a la temperatura establecida.

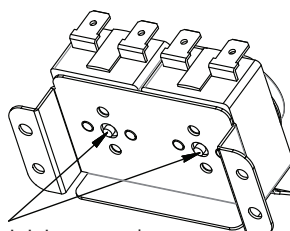
### Código de error para uso del técnico

E2: Lavado en seco:	Rellenar con agua y volver a calentar.
E3: Sobre calentamiento:	Compruebe el sistema de calefacción o sustitúyalo.
E4: Fallo del sensor:	Compruebe el sensor o sustitúyalo.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

### Métodos de utilización

1. El limitador de temperatura corta la electricidad si el calentador de agua se sobrecalienta o el termostato se daña. Es necesario reajustarlo manualmente. El mando de reajuste es el siguiente (ver Fig. 9).



Botón de reinicio manual

(Fig.9)

### Advertencia

Las personas no profesionales no están autorizados a desmontar el interruptor térmico para restablecerlo. Póngase en contacto 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.



2. Compruebe el enchufe y la toma de corriente con la mayor frecuencia posible. El enchufe y la toma de corriente no deben calentarse en exceso. El enchufe y la toma de corriente no deben calentarse excesivamente.
3. Si el calentador no se utiliza durante mucho tiempo, especialmente en regiones con baja temperatura del aire (inferior a 0°C), es necesario vaciar el agua del calentador para evitar daños en el calentador debido a la congelación del agua en el depósito interno (consulte las precauciones de este manual para conocer el método para vaciar el agua del depósito interno).
4. Para garantizar que el calentador de agua funcione eficazmente durante mucho tiempo, se recomienda limpiar periódicamente el recipiente interior y los depósitos de los componentes eléctricos de calefacción.
5. Se recomienda examinar los materiales de protección del ánodo de magnesio cada seis meses aproximadamente. Si se ha consumido todo el material, sustitúyalo por uno nuevo.

### **Advertencia**

Corte el suministro eléctrico antes de realizar el mantenimiento, para evitar peligros como descargas eléctricas.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS


Fallos	Causa	Solución
La luz indicadora de calefacción está apagada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Averías del controlador de temperatura.</li> </ul>	Póngase en contacto con el personal profesional para su reparación.
No sale agua por la salida de agua caliente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se corta el suministro de agua corriente.</li> </ul>	Espere a que se restablezca el suministro de agua corriente.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La presión hidráulica es demasiado baja.</li> </ul>	Vuelva a utilizar el calentador cuando aumente la presión hidráulica.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La válvula de entrada de agua corriente no está abierta.</li> </ul>	Abra la válvula de entrada de agua corriente.
La temperatura del agua es demasiado alta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallos del sistema de control de la temperatura.</li> </ul>	Póngase en contacto con el personal profesional para su reparación.
Fuga de agua.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Problema de sellado de la junta de cada tubería.</li> </ul>	Sella las juntas.

### **Nota:**

Las piezas ilustradas en este manual de uso y mantenimiento son sólo indicativas, las piezas suministradas con el producto pueden diferir de las ilustraciones. Este producto está destinado exclusivamente al 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. Tómelos 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:







## 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 .....	19
SAFETY INSTRUCTIONS .....	20
SPECIFICACIONES   PRODUCT OVERVIEW .....	23
QUICK START GUIDE .....	25
PRODUCT INSTALLATION .....	26
OPERATION INSTRUCTIONS .....	29
CLEANING AND MAINTENANCE .....	31
TROUBLESHOOTING .....	32
TRADEMARKS, COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT	
DATA PROTECTION NOTICE .....	33
DISPOSAL AND RECYCLING .....	34
CONTROL AND MONITORING .....	35



# 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!

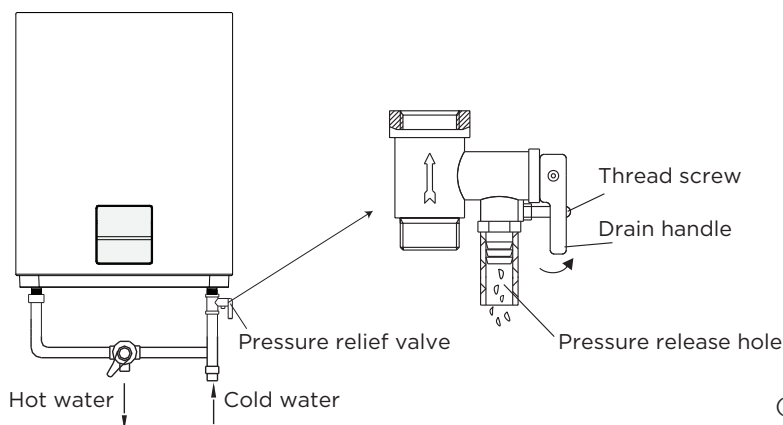


## **⚠ CAUTION: Risk of injury!**

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.
- 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.
- This appliance 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 instruction 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 appliance.
- The maximum inlet water pressure is 0.5 MPa. The minimum inlet water pressure is 0.1 MPa, if this is necessary for the correct operation of the appliance.
- The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device and that this pipe must be left open to the atmosphere. The pressure-relief device is to be operated regularly to remove lime deposits and to verify that it is not blocked.
- In order to drain away the water inside the inner container, it can be drained away from the pressure release valve. Twist the thread screw of the pressure release valve off, and lift the drain handle upwards (see Fig 1.). A discharge pipe connected to the pressure-relief device is to be installed in a continuously downward direction and in a frost-free environment.

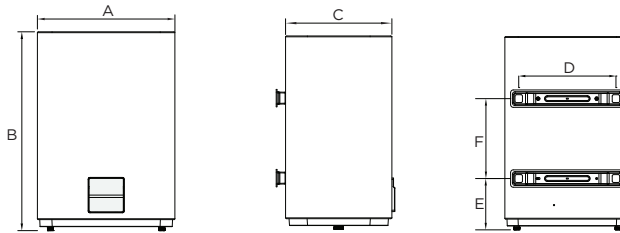


# SPECIFICATIONS

Modelo	...	...	TE05080	TE05100
Volume	27 L	47 L	74 L	93 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

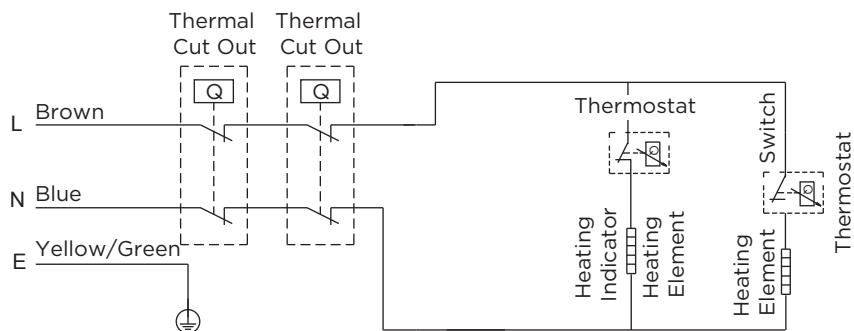


	27 L	47 L	74 L	93 L
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

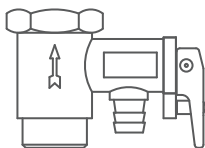
(note: all dimensions are in mm).



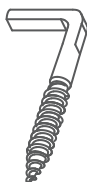
## Internal wire diagram



## Accessories



Safety valve (x1)



Wall hanging screw (x2)



Plastic expansion pipe (x2)



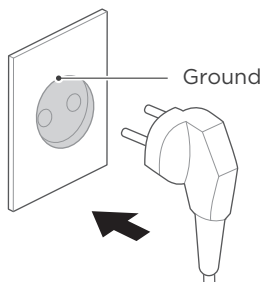
# QUICK START GUIDE

## Before first use

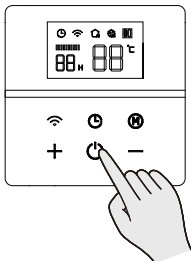
### ⚠ CAUTION

Fill the inner tank with water before use.

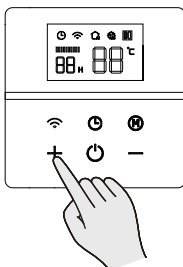
#### 1. Plug in



#### 2. Startup of electric water heater.



#### 3. Setting of water inlet of electric water heater.



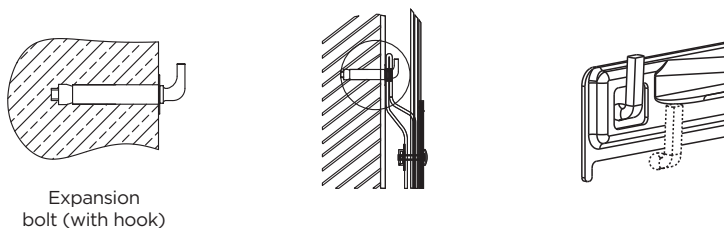
#### 4. Open the water outlet valve, you can use hot water.



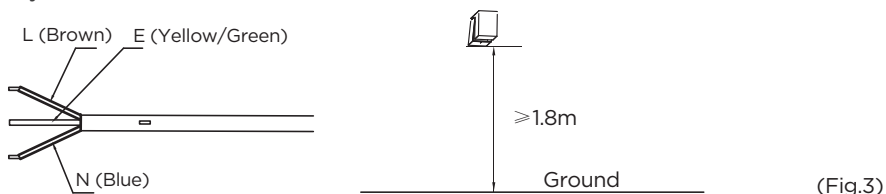
# PRODUCT INSTALLATION

## 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. In case of hollow bricks wall, ensure to fill it with cement concrete completely.
2. 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). If there is fault on power cable, it should be replaced by the manufacturers, agencies or qualified person who is able to do this so as to ensure the safety.



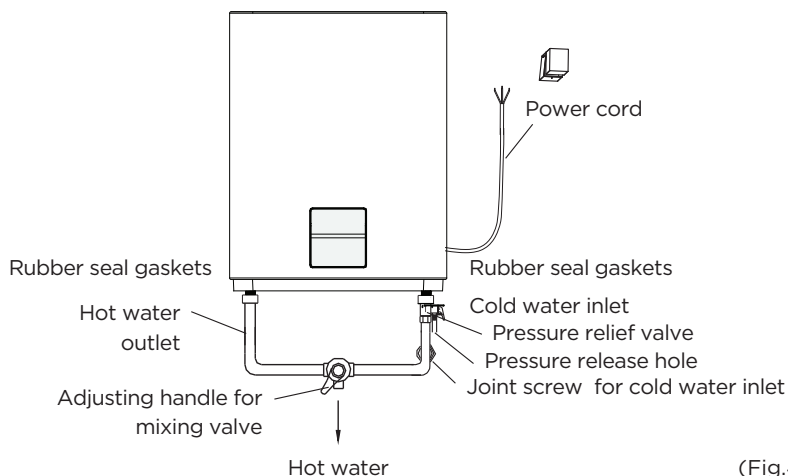
4. If the bathroom is too small, the heater can be installed at another place without sun-scorched and rain-drenched. However, in order to reduce the pipeline heat losses, the installation position of the heater shall be closed to the location shall be as near as possible to the heater.

## Pipelines connection

1. The dimensions of each pipe part is G1/2". The massive pressure of inlet should use Pa as the unit. The minimum pressure of inlet should use Pa as the unit.
2. Connection of pressure relief valve with the heater on the inlet of the water heater.

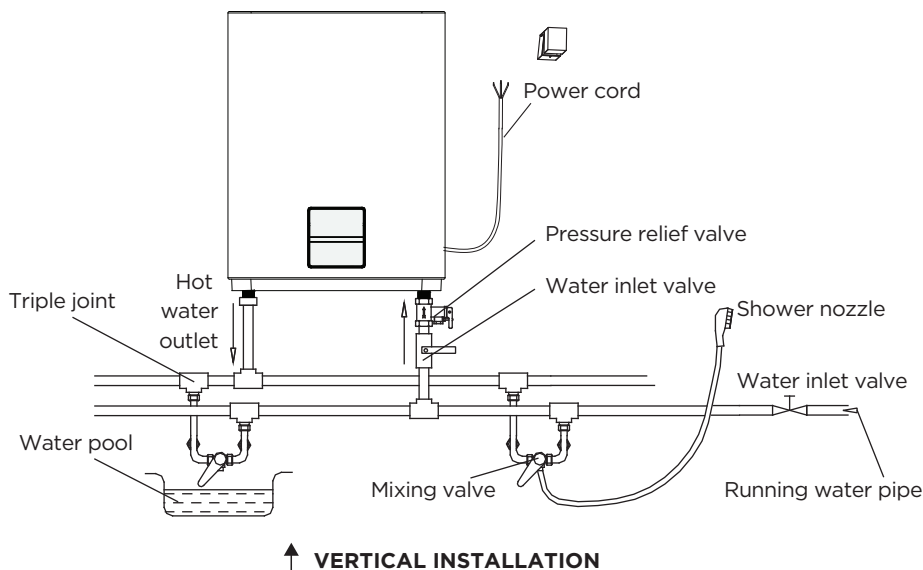


3. In order to avoid leakage when connecting the pipelines, the rubber seal gaskets provided with the heater must be added at the end of the threads to ensure leak proof joints (see Fig. 4).



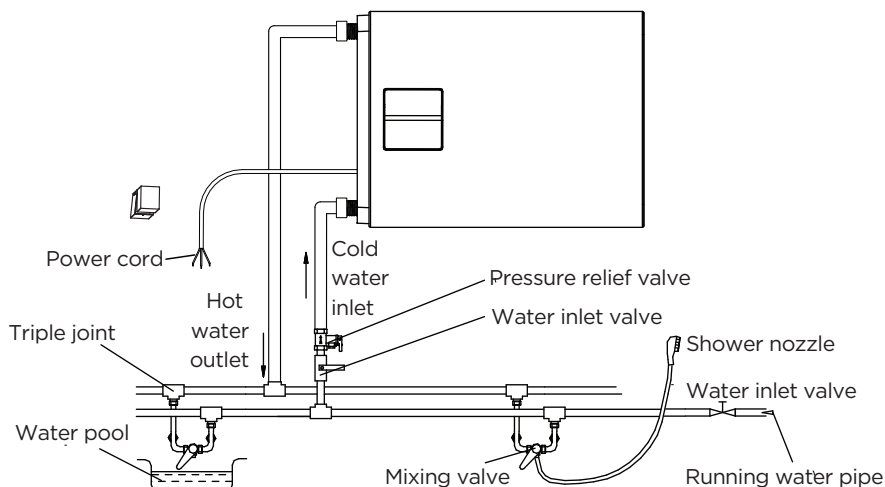
(Fig.4)

4. If the users want to realize a multi-way supply system, refer to the method shown in Fig. 5 and Fig. 6 for connection of the pipelines.



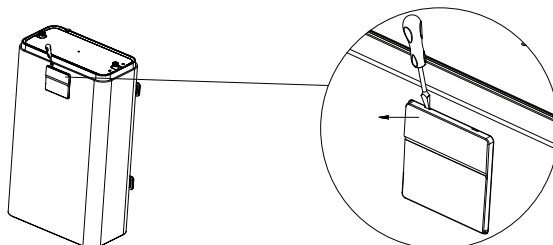
(Fig.5)





(Fig.6)

5. Horizontal installation, the direction of the water pipe must be on the left, if you want to change the direction of the control box, must be professional operation!
  - A. First of all, the power supply must be disconnected and the power cord plug must be removed.
  - B. Second, use a tool to pry open the reserved opening on the control box, and then install it after rotating the direction.
  - C. Third, check whether the control box is installed around.



⚠ Only professional personnel are required for this operation.

(Fig.7)

### 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 0.3m on the right side of the electric heater, to convenient the maintenance of the heater, if necessary.



# OPERATION INSTRUCTIONS

## Methods of using

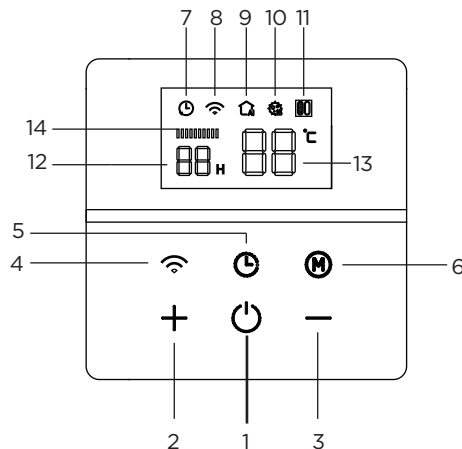
1. First, open any one of the outlet valves at the outlet of the water heater, then, open the inlet valve. The water heater gets filled with water. When water flows out of the outlet pipe it implies that the heater has been filled fully with water, and the outlet valve can be closed.

### 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.

































## Operating of the unit







(Fig.8)

Number	Icon	Description
1		ON / OFF: Turn the unit on or off.



Number	Icon	Description
2		Temp. *Increases temperature in 1 °C increments. *Max. temp is 75 °C.
3		*Decreases temperature in 1 °C increments. *Min. temp. is 30 °C. As the temperature is adjusted, light 12  changes accordingly. When the temperature adjustment is stopped, a flash occurs for 3s. After that, the value returns to the current outlet water temp.
4		Wireless connection: Press  for 3 secs, icon  starts to flash. Then refer to “APP SETUP AND OPERATION”.
5		Appointment: Set hot water READY in a certain period. 1. One-time setting on the water heater: A. Press button  and lights 12  starts to flash. Press the “+” or “-” button to adjust the ready time. “06H” means warm water READY in 6 hours, and the adjustment interval is from 2-23 hours. If there is no adjustment within 5 seconds or press button  , the light 12  stops flashing, and the time is set successfully. B. After the time is set, the light 13  will start flashing. Press the “+” or “-” button to adjust setting temp. The adjustment range is 30-75 °C. If do not adjust within 5 seconds, press button  , the light 13  will stop flashing. Setup succeeded. Icon  is on. C. Cancel the appointment. Press button  again. Then icon  will be off. If icon  still on, means there is other appointments in APP. Needs to cancel appointments in the APP, then icon  will be off. 2. Repeated appointments can be set on the APP. 3. Can still choose single / double-tank heating.
6		Mode: Press  to cycle though functions: Memo U → Sterilization → single / double-tank mode.  Memo U Function: <ul style="list-style-type: none"> <li>When the Memo U function is on, it analyzes your hot water consumption and keeps it at 75 °C for the first week. It then starts to set your hot water schedule based on your regular routine from the next week.</li> <li>Press the button , icon 9  lights up, and the MEMO U function starts. If you press the button  again or manually adjust the set temp on the water heater, the MEMO U function will be automatically turned off.</li> <li>But in APP, it does not allow to adjust temp during Memo U function is on, unless to turn off this function.</li> <li>If power off, turn off, or cycle through to other functions, the MEMO U function is disabled and the related date writing is cleared. Need to press button  to learn again.</li> <li>MEMO U cannot be executed in the mode of repeated appointments.</li> </ul>  Sterilization function: <ul style="list-style-type: none"> <li>Extra heat up to 80°C lasting 5 mins. And after that returns to previous setting temp.</li> <li>Press button  till icon  is on. When sterilization function is on, it's unable to adjust the temp. Should turn off this function before adapting temp.</li> </ul>  Cautions! Beware of scalding when the sterilization function is on.
7		 Single-tank heating: <ul style="list-style-type: none"> <li>Only 1 tank is heated up. Meet your temporary demand for less warm water consumption. Flex capacity to fit user counts. Precise energy savings.</li> </ul>



Number	Icon	Description
		Press button  till icon  is on. If  is off, it means in Double-tank heating function. Double-tank heating: Both tanks are heated up with 2 heating elements.
8		The percentage of hot water that has been heated to the set temp.

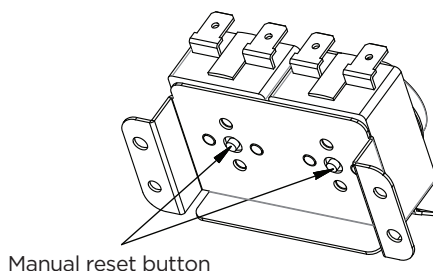
### Error code for serviceman's use

E2: Dry Ashing: Top up with water and re-heat.  
E3: Overheating: Check the heating system or replace it.  
E4: Sensor fault: Check the sensor or replace it.

## CLEANING AND MAINTENANCE

### Methods of using

1. Temperature limiter cut off electricity if water heater is overheated or thermostat damages. Manual resetting is needed. Resetting knob is as follows (see Fig. 9).



(Fig.9)

### 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.

2. 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.
3. 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).

4. In order to ensure that the water heater operates efficiently for a long time, it is recommended to clean the inner container and the deposits on the electrical heating components periodically.
5. It is recommended to examine the magnesium anode protection materials every six months or so. If all the material has been consumed, please replace with the new material.

### **Warning**

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

## TROUBLESHOOTING


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



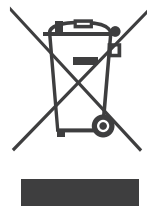
# DISPOSAL AND RECYCLING

## 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.

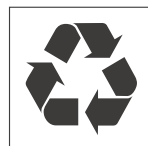


## Compliance with RoHS Directive

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:



# 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*