

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.

ÍNDICE

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Uso previsto

Las siguientes directrices de seguridad tienen por objeto evitar riesgos imprevistos o daños derivados de un funcionamiento inseguro o incorrecto del aparato. Compruebe el embalaje y el aparato a su llegada para asegurarse de que todo está intacto para garantizar un funcionamiento seguro. Si detecta algún daño, póngase en contacto con el vendedor o distribuidor. Tenga en cuenta que no está permitido realizar modificaciones o alteraciones en el aparato por motivos de seguridad. El uso inadecuado puede causar riesgos y la pérdida de derechos de garantía.

Explicación de los símbolos

Advertencia



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

Atención



La señal indica información importante (por ejemplo, daños materiales), pero no peligro

Observe las instrucciones



Este símbolo indica que un técnico de servicio sólo debe utilizar y mantener este aparato de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento.

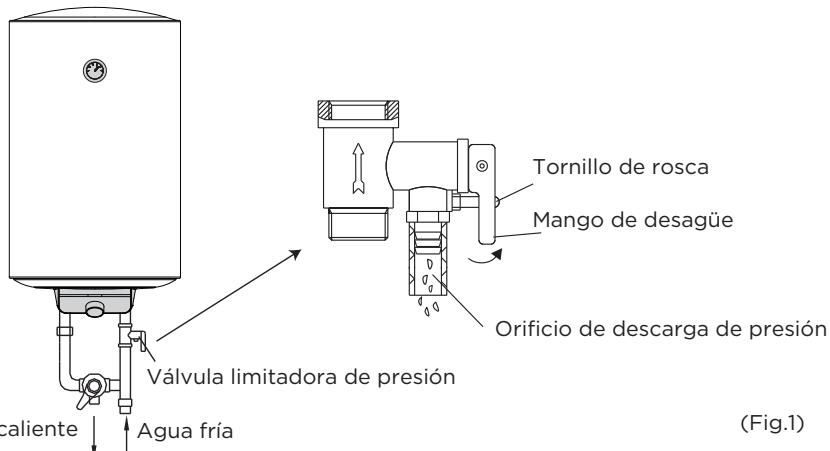
Lea detenida y atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar/poner en servicio el aparato y consérvelo en las inmediaciones del lugar de instalación o del aparato para su uso posterior.

⚠ PRECAUCIÓN

Antes de instalar este calentador de agua, verifique y confirme que la toma de corriente esté conectada a tierra de manera confiable. De lo contrario, el calentador de agua eléctrico no se puede instalar ni utilizar. No utilice extensiones. La instalación y el uso incorrecto de este calentador de agua eléctrico puede provocar lesiones graves y pérdidas materiales.

Precauciones especiales

- El enchufe de corriente debe estar conectado a tierra de forma fiable. La corriente nominal del enchufe no debe ser inferior a 10A. El enchufe y la clavija deben mantenerse secos para evitar fugas eléctricas.
- La altura de instalación de la toma de corriente no debe ser inferior a 1,8 m.
- La pared en la que está instalado el calentador de agua eléctrico deberá poder soportar la carga de más del doble del calentador lleno de agua sin deformaciones ni grietas. De lo contrario, se adoptarán otras medidas de refuerzo.
- La válvula de alivio de presión que se adjunta con el calentador debe instalarse en la entrada de agua fría de este calentador (véase la fig. 1).



- Cuando utilice el calentador por primera vez (o la primera vez después de un mantenimiento), no podrá encenderlo hasta que se haya llenado completamente de agua. Al llenar el agua, debe abrirse al menos una de las válvulas de salida en la salida del calentador para expulsar el aire. Esta válvula puede cerrarse después de que el calentador se haya llenado completamente de agua.
- El calentador de agua no está diseñado para ser utilizado por personas (incluido niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el calentador.
- Durante el calentamiento, pueden gotear gotas de agua por el orificio de liberación de presión de la válvula de alivio de presión. Esto es normal. Si hay una gran cantidad de

agua, póngase en contacto con el centro de atención al cliente para que lo reparen. Este orificio de liberación de presión no debe bloquearse bajo ninguna circunstancia. De lo contrario, el calentador podría dañarse y provocar accidentes.

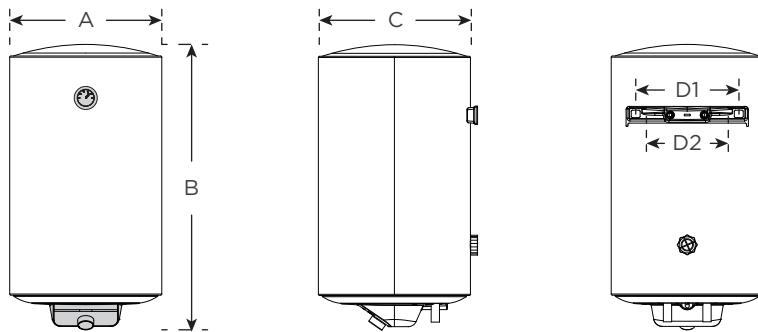
- La tubería de drenaje conectada al orificio de liberación de presión debe mantenerse inclinada hacia abajo.
- Dado que la temperatura del agua dentro del calentador puede alcanzar hasta 75 °C, el agua caliente no debe exponerse a los cuerpos humanos cuando se utiliza por primera vez. Ajuste la temperatura del agua a una temperatura adecuada para evitar quemaduras.
- Si el cable flexible de la corriente está dañado, debe seleccionarse el cable especial de la corriente suministrado por el fabricante y debe ser sustituido por el personal de mantenimiento profesional.
- Si alguna pieza o componente de este calentador de agua eléctrico está dañado, póngase en contacto con el centro de atención al cliente para que lo reparen.
- El agua puede gotear desde el tubo de descarga del dispositivo de alivio de presión y este tubo debe dejarse abierto a la atmósfera. El dispositivo de alivio de presión debe utilizarse regularmente para retirar los depósitos de cal y verificar que no esté bloqueado.
- Para drenar el agua del interior del recipiente, puede hacerlo desde la válvula de liberación de presión. Desenrosque el tornillo de la válvula de liberación de presión y levante la manija de drenaje hacia arriba (ver fig. 1). Debe instalarse un tubo de descarga conectado al dispositivo de alivio de presión en dirección descendente continua y en un entorno libre de heladas.

ESPECIFICACIONES

Modelo	...	TE03050	TE03080	TE03100
Volumen	27 L	47 L	74 L	93 L
Potencia nominal	1500W	1500W	1500W	1500W
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 máx. de agua	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Clase de protección	I	I	I	I
Clase de estanqueidad	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

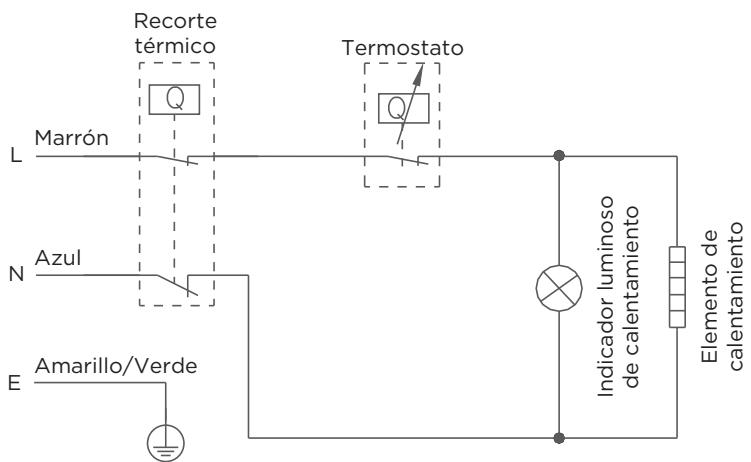
Producto



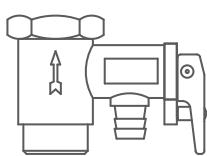
	27 L	47 L	74 L	93 L
A	340	385	450	450
B	580	715	745	895
C	340	385	450	450
D1	278	278	278	278
D2	130-310	130-310	130-310	130-310

(nota: todas las dimensiones están en mm).

Diagrama de cableado interno



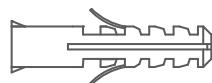
Accesorios



Válvula de seguridad (x1)



Tornillo para colgar en la pared (x2)



Tubo de expansión de plástico (x2)

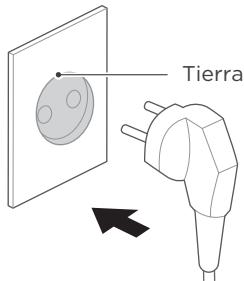
GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Antes de primer uso

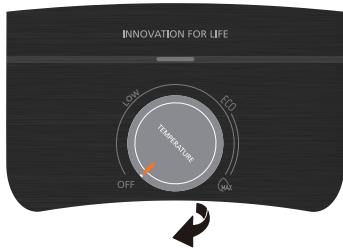
PRECAUCIÓN

Llene el depósito interior con agua antes de usarla.

1. Enchufe



2. Gire la rueda 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 ajustada, la calefacción se detendrá y el indicador de calefacción se apagará. Cuando la temperatura del agua descienda a una temperatura determinada, la calefacción se reanudará automáticamente.

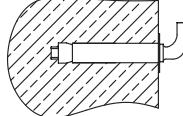


4. Abra la válvula de salida de agua, ahora podrá usar agua caliente.

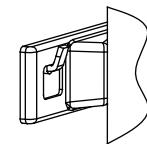
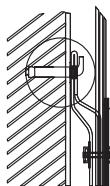
INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Instrucciones de instalación

- Este calentador de agua eléctrico debe instalarse en una pared sólida. Si la solidez de la pared no puede soportar una carga equivalente al doble del peso total del calentador lleno de agua, será necesario instalar un soporte especial.
- En caso de paredes de ladrillos huecos, asegúrese de rellenarlas completamente con hormigón de cemento. Despues de seleccionar una ubicación adecuada, determine las posiciones de los dos orificios de instalación utilizados para los pernos de expansión con gancho (determinados de acuerdo con las especificaciones del producto que seleccione). Haga dos agujeros en la pared con la profundidad correspondiente utilizando una broca de tronzado del tamaño correspondiente a los pernos de expansión acoplados a la máquina, inserte los tornillos, haga el gancho hacia arriba, apriete las tuercas para fijar firmemente y, a continuación, cuelgue el calentador de agua eléctrico en él (véase la fig. 2).



Tornillo de expansión (con gancho)

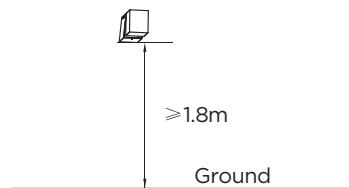
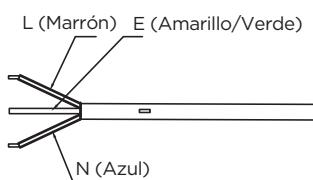


Tipo colgante de pared

(Fig.2)

- Cuando se utiliza la segunda placa colgante para la instalación, es preferible instalarla en el orificio (dimensión D1). Si se instala en la parte inferior (posición de la línea de puntos), es necesario confirmar si está firme después de la finalización (dimensión D2).

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



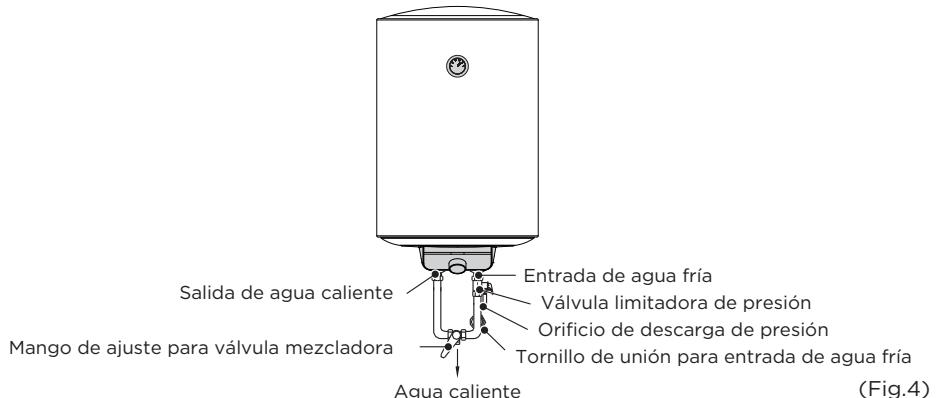
(Fig.3)

- Si el cuarto de baño es demasiado pequeño, el calentador puede instalarse en otro lugar sin que se queme con el sol ni se empape con la lluvia. Sin embargo, para reducir las pérdidas de calor de la tubería, la posición de instalación del calentador debe estar lo más cerca posible del calentador.

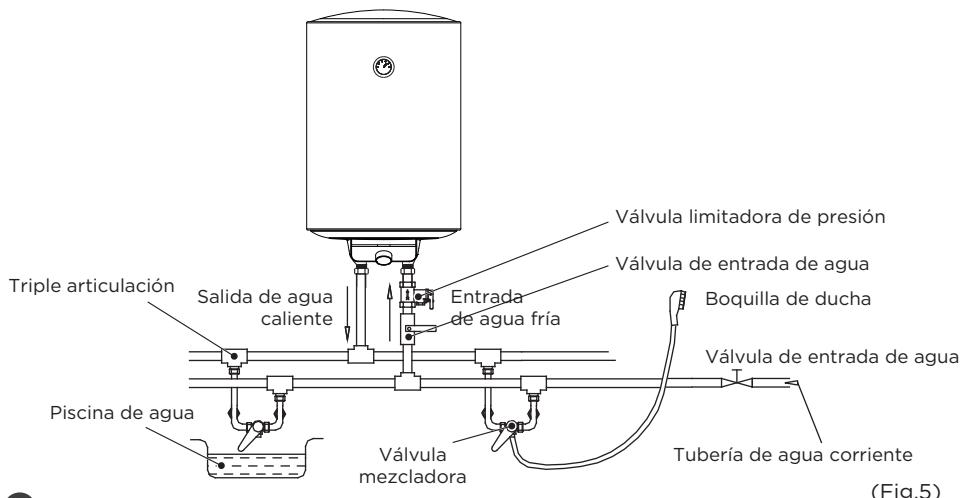
Conexión de tuberías

- Las dimensiones de cada parte de la tubería son G1/2". La presión masiva de entrada debe usar Pa como unidad. La presión mínima de entrada debe usar Pa como unidad.

- Conexión de la válvula de alivio de presión con el calentador en la entrada del calentador de agua.
- Para evitar fugas al conectar las tuberías, deben añadirse las juntas de goma suministradas con el calentador al final de las roscas para garantizar juntas a prueba de fugas (véase la fig. 4).



- Si los usuarios desean realizar un sistema de suministro multidireccional, consulte el método que se muestra en la Fig. 5 para la conexión de las tuberías.



Nota:

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

INSTRUCCIONES DE USO

Métodos de uso

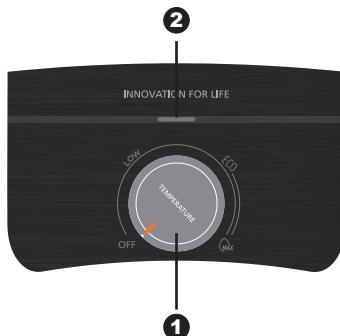
1. Primero, abra cualquiera de las válvulas de salida en la salida del calentador de agua. Luego, abra la válvula de entrada. El calentador de agua se llena de agua. Cuando el agua sale por el tubo de salida, significa que el calentador se ha llenado completamente de agua y la válvula de salida se puede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



Nota:

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

2. Inserte el enchufe de corriente en la toma de corriente. Las dos luces indicadoras se encenderán esta vez.
3. El termostato regulará automáticamente la temperatura. Cuando la temperatura del agua dentro del calentador haya alcanzado la temperatura establecida, se apagará automáticamente. Cuando la temperatura del agua caiga por debajo del punto establecido, el calentador se encenderá automáticamente para restablecer el calor.



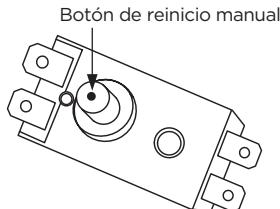
- ① ① Botón de temperatura:
Gire el botón para ajustar la temperatura. La temperatura aumenta al girar hacia la derecha y disminuye al girar hacia la izquierda.
- ② ② Indicador de calentamiento:
Cuando el producto se calienta, la lámpara está encendida, y cuando se completa el calentamiento, la lámpara se apaga.
- ③ Cuando el botón indica ECO, la temperatura del producto está configurada en aproximadamente 55 °C.
- ④ Cuando el botón se gira hacia el ícono MAX, el producto se ajusta a 80 °C y puede aparecer más agua caliente.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

⚠ Advertencia

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

1. Revise el enchufe y la toma de corriente con la mayor frecuencia posible. Debe haber un contacto eléctrico seguro y una conexión a tierra adecuada. El enchufe y la toma de corriente no deben calentarse un exceso.
2. Si el calentador no se utiliza durante un periodo prolongado, especialmente en regiones con baja temperatura de aire (por debajo de 0 °C), es necesario drenar el agua del calentador para evitar daños en el calentador de agua, debido a la congelación del agua en el depósito interno (consulte las precauciones de este manual para conocer el método de drenaje del agua del recipiente interior).
3. Para garantizar un funcionamiento fiable y duradero del calentador de agua, se recomienda limpiar regularmente el depósito interno y eliminar los depósitos en el elemento calefactor eléctrico del calentador de agua, así como comprobar el estado (completamente descompuesto o no) del ánodo de magnesio y, si es necesario, sustituirlo por uno nuevo en caso de descomposición total. La frecuencia de limpieza del depósito depende de la dureza del agua de la zona. La limpieza debe ser realizada por servicios de mantenimiento especiales. Puede solicitar al vendedor la dirección del centro de servicio más cercano.
4. El calentador de agua está equipado con un interruptor térmico, que corta el suministro de energía del elemento calefactor en caso de sobrecalentamiento del agua o de ausencia de agua en el calentador. Si el calentador de agua está conectado a la red eléctrica, pero el agua no se calienta y el indicador no se enciende, entonces el interruptor térmico se apagó o no se encendió. Para restablecer el calentador de agua a su estado de funcionamiento, es necesario:
 - A. Desconecte la energía del calentador de agua, retire la placa de la cubierta lateral/inferior.
 - B. Presione el botón ubicado en el centro del interruptor térmico. Ver Fig. 6.
 - C. Si no se presiona el botón y no se oye un clic, entonces debe esperar hasta que el interruptor térmico se enfrie a la temperatura inicial.



(Fig.6)

⚠ Advertencia

Los no profesionales no están autorizados a desmontar el interruptor térmico para reiniciarlo. 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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fallos	Razones	Solución
La luz indicadora del calentador está apagada.	<ul style="list-style-type: none">Fallos del controlador de temperatura.	Contacto con el personal profesional para la reparación.
No sale agua por la salida de agua caliente.	<ul style="list-style-type: none">Se corta el suministro de agua corriente.	Esperar a que se restablezca el suministro de agua corriente.
	<ul style="list-style-type: none">La presión hidráulica es demasiado baja.	Vuelva a utilizar el calentador cuando aumente la presión hidráulica.
	<ul style="list-style-type: none">La válvula de entrada del agua corriente no está abierta.	Abrir la válvula de entrada de agua corriente.
La temperatura del agua es muy alta.	<ul style="list-style-type: none">Fallos del sistema de control de temperatura.	Contacto con el personal profesional para la reparación.
Fuga de agua.	<ul style="list-style-type: none">Problema con el sello de la junta de cada tubería.	Sellar las juntas.



Nota:

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

MARCAS, DERECHOS DE AUTOR Y DECLARACIÓN LEGAL

El logotipo  Midea, 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.

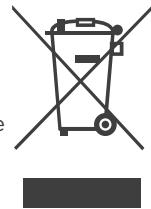
DESECHO Y RECICLAJE

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		Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación		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 of 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.

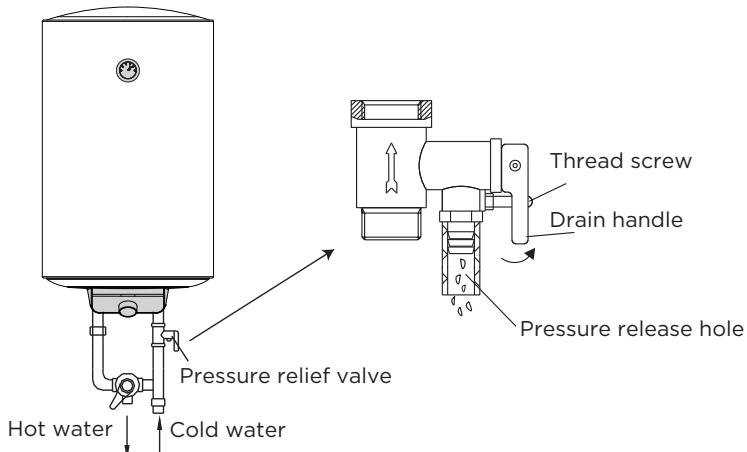
Read these operating instructions carefully and attentively before using/commissioning the unit and keep them in the immediate vicinity of the installation site or unit for later use!

⚠ CAUTION

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.
- The installation height of the supply socket shall not be lower than 1.8 m.
- 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).



(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 pressure relief valve. 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.

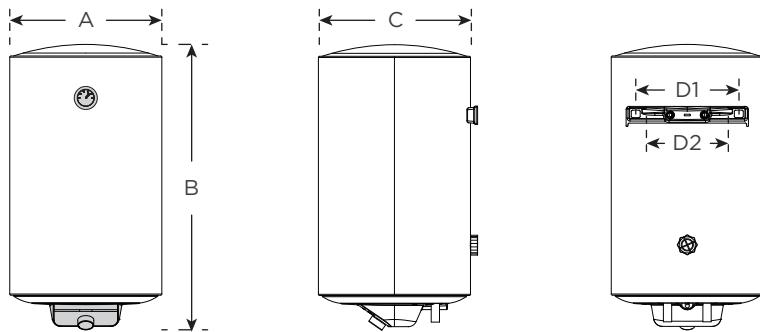
- The drainage pipe connected to the pressure release hole must be kept sloping downwards.
- Since the water temperature inside the heater can reach up to 75°C, the hot water must not be exposed to human bodies when it is initially used. Adjust the water temperature to a suitable temperature to avoid 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 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	...	TE03050	TE03080	TE03100
Volume	27 L	47 L	74 L	93 L
Rated power	1500W	1500W	1500W	1500W
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	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Protection class	I	I	I	I
Water proof class	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

PRODUCT OVERVIEW

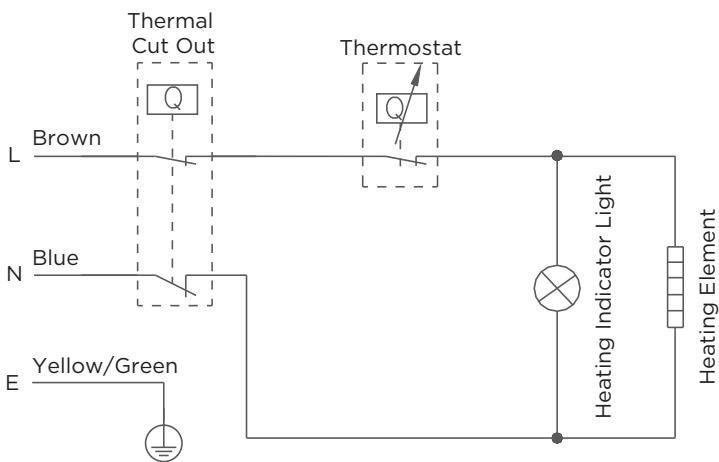
Product



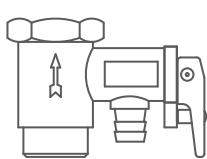
	27 L	47 L	74 L	93 L
A	340	385	450	450
B	580	715	745	895
C	340	385	450	450
D1	278	278	278	278
D2	130-310	130-310	130-310	130-310

(note: all dimensions are in mm).

Internal wire diagram



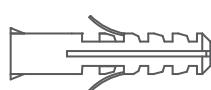
Accessories



Safety valve (x1)



Wall hanging screw (x2)



Plastic expansion pipe (x2)

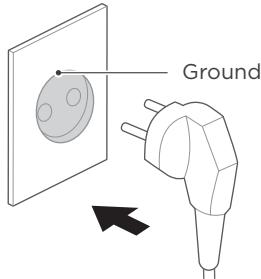
QUICK START GUIDE

Before first use

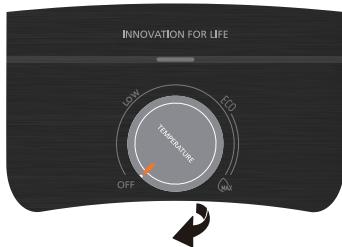
⚠ CAUTION

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.

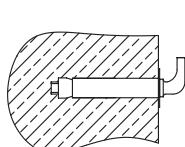


4. Open the water outlet valve, you can use hot water.

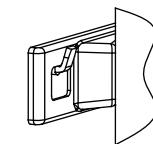
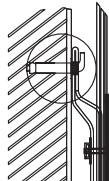
PRODUCT INSTALLATION

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. Incase 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).

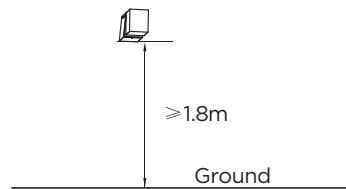
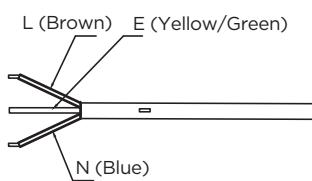


Expansion
bolt (with hook)



Wall hanging type
(Fig.2)

- When the second hanging plate is used for installation, it is preferred to install in the hole (dimension: D1). If it is installed in the lower part (dotted line position), it is necessary to confirm whether it is firm after completion (dimension: D2).
- 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 placed 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).



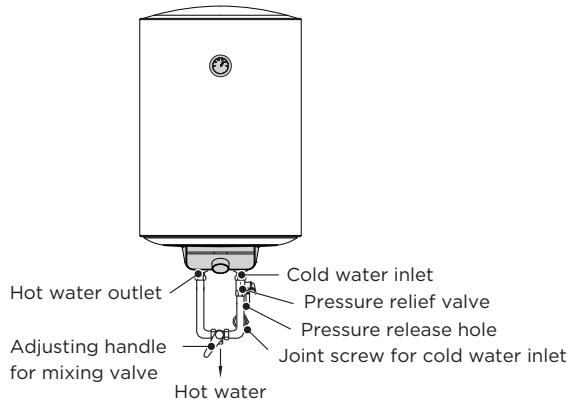
(Fig.3)

- 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

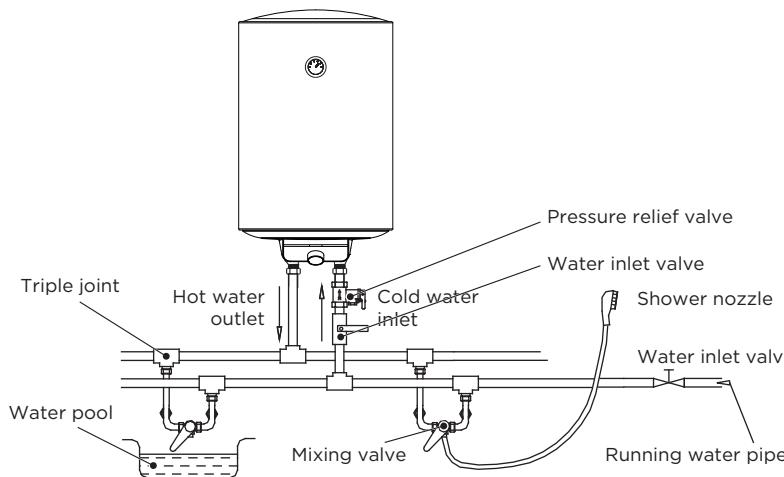
- The dimensions of each pipe part is G1/2". The massive pressure of inlet should use Pa as the unit. The minimum pressure of inlet should use Pa as the unit.

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 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

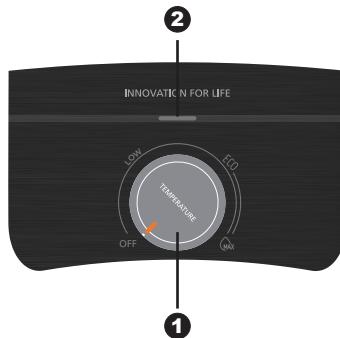
1. First, open any one of the outlet valves at the outlet of the water heater, then, open the inlet valve. The water heater gets filled with water. When water flows out of the outlet pipe it implies that the heater has been filled fully with water, and the outlet valve can be closed.



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 ① Temperature knob:

Turn the knob to adjust the temperature. The temperature increases when turning right and decreases when turning left.

② ② Heating indicator:

When the product is heated, the lamp is on, and when the heating is completed, the lamp is off.

③ When the knob indicates ECO, the product temperature is set to about 55 °C.

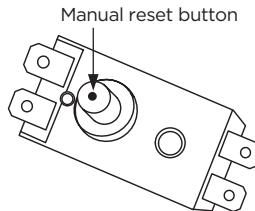
④ When the knob is turned to the icon, the product is set to 80 °C, and more hot water can appear.

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.

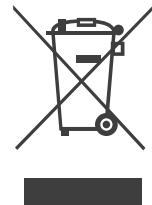
DISPOSAL AND RECYCLING

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		Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair		Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair		Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair		Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair		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		Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair		Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair		Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair		Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Overhaul <input type="checkbox"/> Repair		Name: _____ Signature or stamp:



make yourself at home