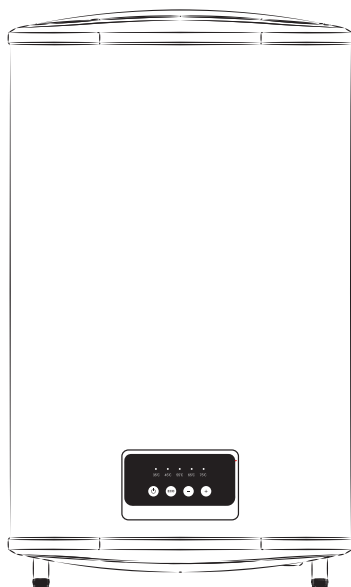


Corberó

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Termo Eléctrico Extraplano



CTM500FL

CTM750FL

CTM1000FL

Observaciones Generales

- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por profesionales cualificados o por técnicos autorizados de Kurbin Lane, S.L.
- El fabricante no se hace responsable de cualquier daño o mal funcionamiento causado por una mala instalación o incumplimiento de las instrucciones incluidas en este manual.
- Para obtener instrucciones más detalladas sobre instalación y mantenimiento, consulte los capítulos siguientes.

▶ ÍNDICE

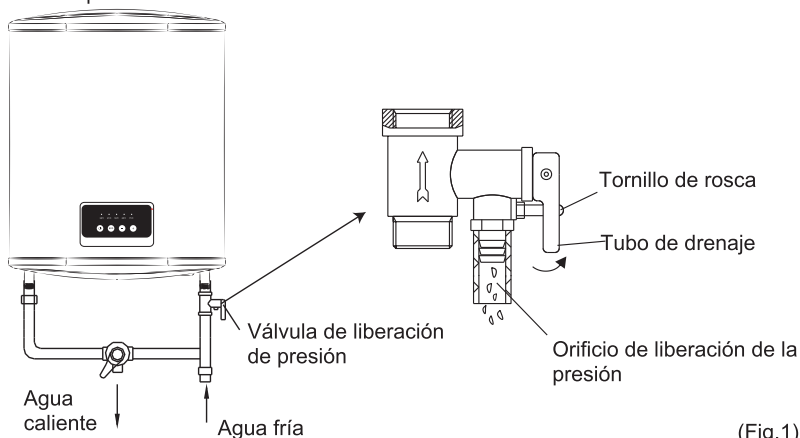
1. Precauciones	(2)
2. Introducción	(3)
3. Instalación	(5)
4. Uso	(7)
5. Mantenimiento	(9)
6. Solución de problemas.....	(10)
7. Información sobre la regulación de la UE	(11)

1. PRECAUCIONES

Antes de instalar este calentador de agua, compruebe y confirme que la toma de tierra de corriente está conectada de forma fiable. De lo contrario, el calentador de agua eléctrico no se puede instalar y utilizar. No utilice tableros de extensión. La instalación y/o uso incorrecto de este calentador eléctrico de agua puede provocar lesiones graves y daños materiales.

Precauciones especiales

- El enchufe de alimentación debe estar conectado a tierra de forma fiable. La corriente nominal del enchufe no debe ser inferior a 10A. El enchufe y el cable 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 se instale el calentador de agua eléctrico debe soportar el doble de la carga del calentador lleno completamente con agua sin que genere grietas ni daños en la pared. De lo contrario, se deben adoptar medidas de fortalecimiento de la pared.
- La válvula de liberación de presión conectada al calentador debe instalarse en la entrada de agua fría de este calentador (ver Fig. 1). Asegúrese de que no esté expuesta al vapor. El agua puede salirse de la válvula de liberación de presión, por lo que el tubo de salida debe abrirse. La válvula de liberación de presión necesita ser verificada y limpiada regularmente, para asegurar de que no se bloqueará.



(Fig.1)

- Al utilizar el calentador por primera vez (o el primer uso después del mantenimiento), el calentador no se puede encender hasta que se haya llenado completamente de agua. Al hacer el llenado, por lo menos una de las válvulas de salida debe estar abierta para agotar el aire. Esta válvula se puede cerrar después de que el calentador se llene completamente de agua.
- El calentador de agua no está diseñado para ser usado por personas (incluyendo niños) con una discapacidad física, sensorial o mental, 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 asegurar que no juegan con el calentador.
- Durante el calentamiento, puede haber gotas de agua goteando desde el orificio de la válvula de liberación de presión. Este es un fenómeno normal. Si hay una gran cantidad de fuga de agua, póngase en contacto con el centro de atención al cliente para su reparación. Este orificio de liberación de presión no se bloqueará en ningún caso; de lo contrario, el calentador puede resultar dañado, incluso creando accidentes.

- El tubo de drenaje conectado al orificio de liberación de presión debe mantenerse inclinado hacia abajo.
- Debido a que la temperatura del agua dentro del calentador puede alcanzar hasta 75°C, el agua caliente no debe ser expuesta a cuerpos humanos cuando se utiliza inicialmente. Ajuste la temperatura del agua a una temperatura adecuada para evitar escaldar.
- Si el cable de alimentación está dañado, el cable de alimentación debe ser seleccionado y reemplazado por personal de mantenimiento profesional.
- Si alguna de las partes y componentes de este calentador de agua eléctrico están dañados, póngase en contacto con el centro de atención al cliente para que lo reparen.
- Este aparato no está diseñado para ser usado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.
- La presión máxima de entrada de agua es de 0,5 MPa; La presión mínima de entrada de agua es de 0,1 MPa, esto es necesario para el correcto funcionamiento del aparato.
- El agua puede gotear por el tubo de descarga del dispositivo de liberación de presión y este tubo se debe dejar abierto; El dispositivo de liberación de presión debe ser limpiado regularmente para eliminar depósitos de cal y verificar que no está bloqueado.
- Para drenar el agua dentro del recipiente interior, puede drenarse la válvula de liberación de presión. Gire el tornillo de rosca de la válvula de liberación de presión y levante la palanca de drenaje hacia arriba (ver Fig. 1). Una tubería de descarga conectada al dispositivo de liberación de presión se instalará en una dirección continua hacia abajo y en un entorno libre de escarcha.



2. INTRODUCCIÓN

2.1 Parámetros técnicos de rendimiento.

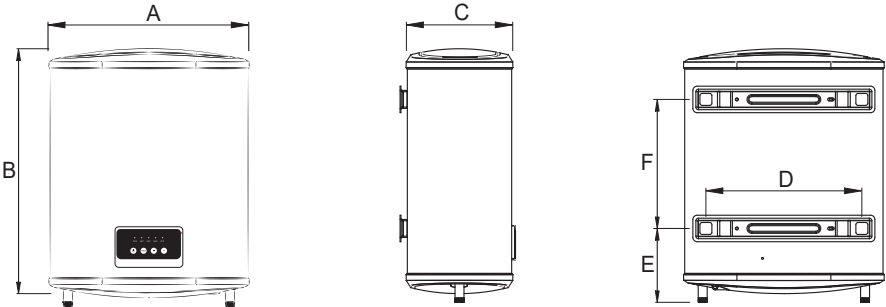
Modelo	Volumen (L)	Potencia (W)	Voltaje (ACV)	Presión (MPa)	Máximo temperatura del agua	Clase de protección	Impermeabilidad
CTM500FL	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
CTM750FL	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
CTM1000FL	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4



NOTA

Este manual es válido para los calentadores eléctricos de agua de almacenamiento fabricados por esta empresa

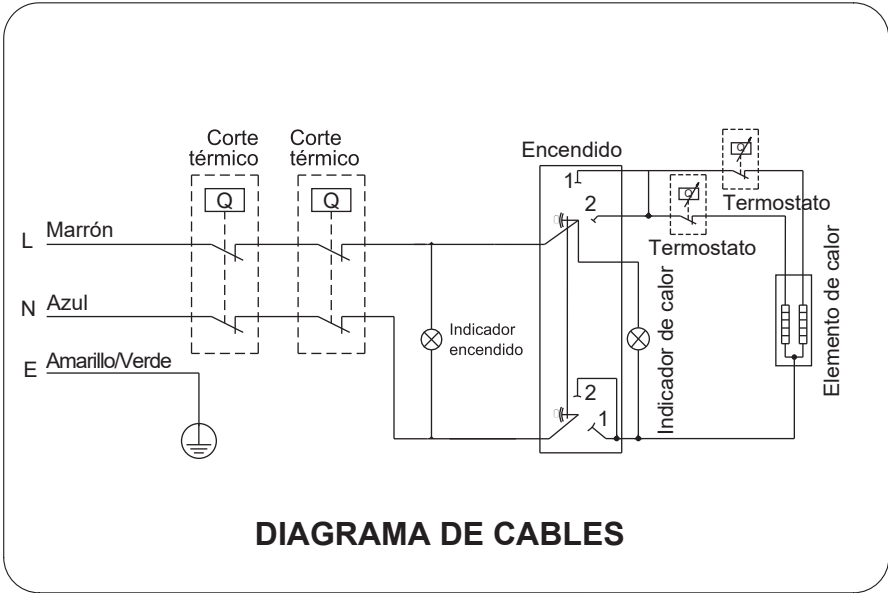
2.2 Estructura del producto



	CTM500FL	CTM750FL	CTM1000FL
A	470	570	570
B	860	900	1090
C	286	317	317
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	365

(Nota: Todas las dimensiones son en mm)

2.3 Diagrama de cables internos



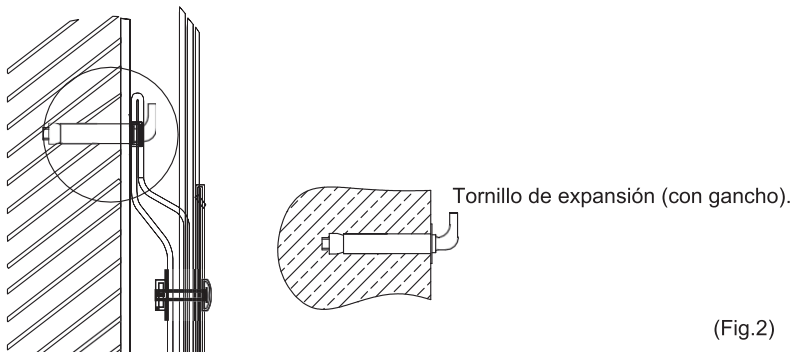
► 3. INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

3.1 Instrucciones para la instalación.

- ① Este calentador de agua eléctrico se instalará en una pared sólida. Si la resistencia de la pared no puede soportar la carga igual a dos veces el peso total del calentador lleno de agua, entonces es necesario instalar un soporte especial.

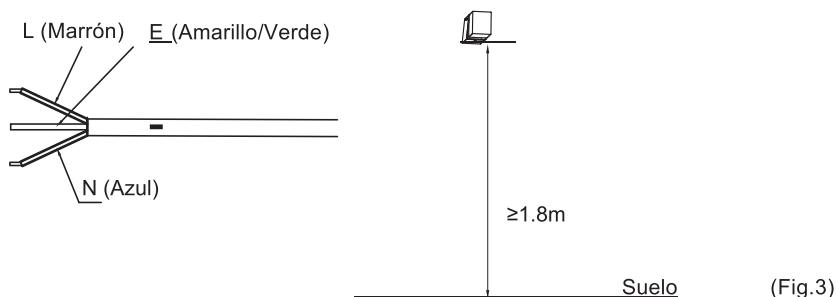
En caso de que la pared sea de ladrillos huecos, asegúrese de llenarlo con cemento completamente.

- ② Después de seleccionar un lugar adecuado, determine las posiciones de los dos orificios de instalación utilizados para los pernos de expansión con gancho. Haga dos orificios en la pared con la profundidad correspondiente a los pernos de expansión conectados con la máquina. El gancho debe quedar hacia arriba, apriete las tuercas para fijar firmemente, y luego cuelgue el calentador de agua eléctrico en él (ver Fig.2).



(Fig.2)

- ③ Instale el enchufe de alimentación en la pared. Los requisitos para el enchufe son los siguientes: 250V / 10A, monofásico, tres electrodos. Se recomienda colocar el enchufe a la derecha sobre el calentador. La altura del enchufe al suelo no debe ser inferior a 1,8 m (ver Fig.3). Si hay fallo en el cable de alimentación, debe ser reemplazado por el fabricante, o por el servicio técnico para garantizar la seguridad.

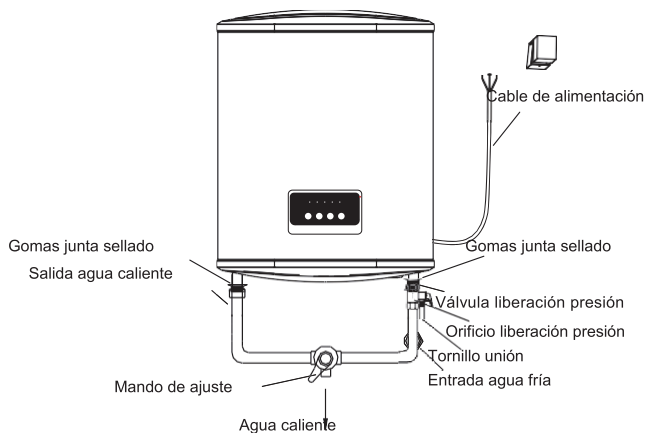


(Fig.3)

- ④ Si el cuarto de baño es demasiado pequeño, el calentador se puede instalar en otro lugar. Sin embargo, con el fin de reducir las pérdidas de calor de la tubería, la posición de instalación del calentador debe ser tan cerca como sea posible.

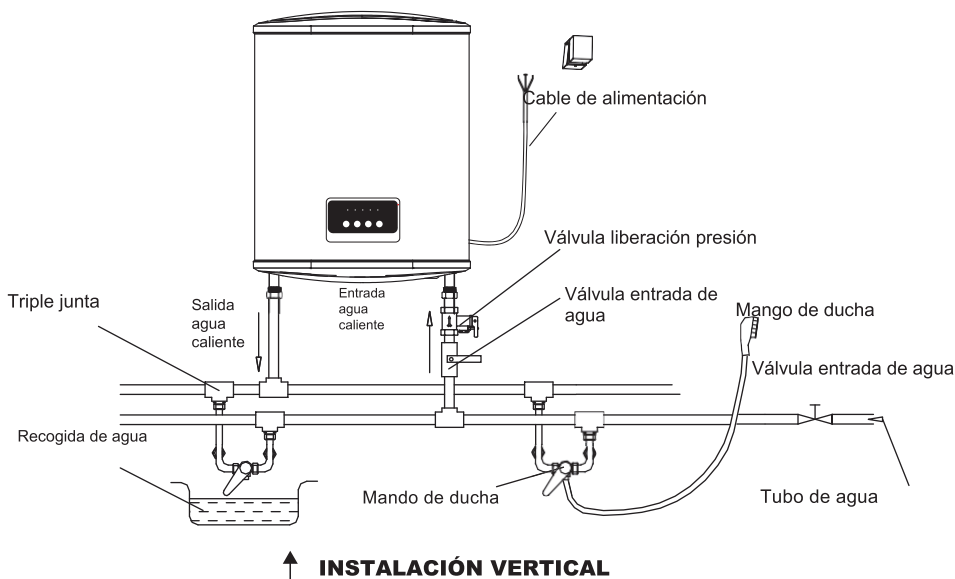
3.2 Conexión de tuberías.

- ① La dimensión de cada parte del tubo es G1 / 2 "; La presión máxima y mínima de entrada debe medirse en Pa como unidad.
- ② Conecte la válvula de liberación de presión con el calentador en la entrada del calentador de agua.
- ③ Para evitar fugas al conectar las tuberías, las juntas de sellado de goma suministradas con el calentador deben añadirse al final de las roscas para evitar fugas (ver Fig.4).

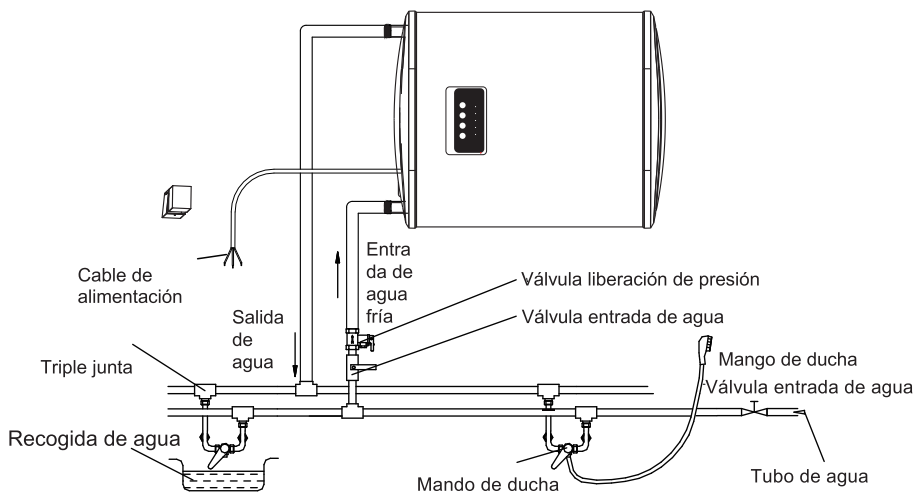


(Fig.4)

- ④ Si los usuarios desean realizar un sistema de alimentación de múltiples vías, consulte el método mostrado en la fig. 5 y la figura 6 para la conexión de las tuberías.



(Fig.5)



↑ **INSTALACIÓN HORIZONTAL**

(Fig.6)



NOTE

Por favor, asegúrese de utilizar los accesorios proporcionados por nuestra empresa para instalar este calentador de agua eléctrico. Este calentador de agua eléctrico no se puede colgar en el soporte hasta que se confirme que es firme y seguro. De lo contrario, el calentador de agua eléctrico puede caer de la pared, generando daños materiales y personales. Cuando se determine la ubicación de los orificios de los pernos, se debe asegurar que haya un espacio libre de al menos 0.2m en el lado derecho del calentador eléctrico, para en caso necesario, poder realizar el mantenimiento del calentador.

4. USO

- En primer lugar, 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 implica que el calentador ha sido llenado completamente con agua y la válvula de salida puede cerrarse.

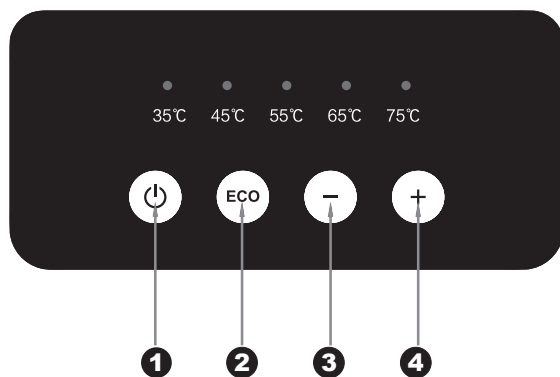


NOTA

Durante el uso normal, la válvula de entrada de agua debe estar siempre abierta.

- Conecte el enchufe a una toma de alimentación, el indicador se encenderá.
- El termostato controla automáticamente la temperatura. Cuando el agua alcanza la temperatura establecida dentro del calentador, el calentador se apagará automáticamente. Cuando la temperatura del agua cae por debajo del punto de ajuste, el calentador se encenderá automáticamente para restaurar el grado de calefacción establecido.

4.1 Funcionamiento de la unidad



(Fig.7)

- ① Botón On/OFF (Encendido / Apagado): Este botón es para encendido / apagado. Si el sistema está en el modo apagado, presione el botón "on/off" (encendido / apagado) para activar el sistema. La luz LED mostrará el valor del último ajuste y se apagará después de 2 segundos de parpadeo. A juzgar por la diferencia de temperatura entre la temperatura de ajuste y la temperatura del agua, se puede notar el estado del sistema. El sistema entrará en el modo de calefacción o calentamiento. Si el sistema está en el modo encendido, presione el botón "on/off" (encendido / apagado) para apagar el sistema, y la luz de calefacción y calentamiento se volverá de color blanco.
- ② Botón "ECO":
Cuando el sistema está encendido, presione este botón para ajustar la temperatura a 55 °C
- ③ Botón "-":
Cuando el sistema está encendido, presione este botón para ajustar la temperatura a 75 °C -> 65 °C -> 55 °C -> 45 °C -> 35 °C -> 75 °C circularmente.
- ④ Botón "+":
Cuando el sistema está encendido, presione este botón para ajustar la temperatura a 35 °C -> 45 °C -> 55 °C -> 65 °C -> 75 °C -> 35 °C circularmente.

4.2 Codificación de errores (CTM500FL / CTM750FL)

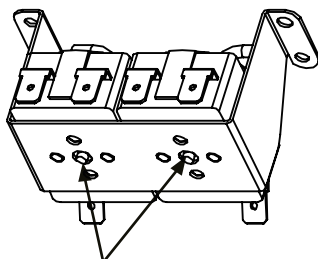
E2: Calentador sin agua: Recargue el calentador y vuelva a calentar.

E3: Sobrecalentamiento: Compruebe el sistema de calefacción o sustitúyalo si es necesario.

E4: Fallo del sensor: compruebe el sensor o sustitúyalo.

► 5. MANTENIMIENTO

- El limitador de la temperatura corta la electricidad si el calentador de agua está sobrecalentado o el termostato está dañado. Es necesario reiniciarlo manualmente (Ver Fig.9).



Botón reinicio manual

(Fig.9)



PRECAUCIÓN

Personal no cualificado no está autorizado a desmontar el limitador de temperatura para reiniciar. Póngase en contacto con el servicio técnico para realizar dicha acción, de lo contrario la empresa no asumirá la responsabilidad de cualquier accidente derivado de esto.

- Compruebe con frecuencia el enchufe y la toma de alimentación para asegurarse de que tienen un contacto bueno y fiable y que están bien conectados a tierra, para que no ocurra sobrecalentamiento.
- Si el calentador no se utiliza durante mucho tiempo, especialmente en las regiones con baja temperatura atmosférica (inferior a 0 ° C), el agua dentro del calentador debe drenarse. Esto evitará el daño del calentador debido a la congelación del agua en el recipiente interior. (Consulte el apartado de Precauciones de este manual para el método para drenar el agua del recipiente interior).
- Para garantizar que el calentador de agua funcione eficientemente durante mucho tiempo, se recomienda limpiar el recipiente interior y los depósitos periódicamente.
- Se recomienda examinar los materiales de protección del ánodo de magnesio cada seis meses aproximadamente. Si se han desgastado reemplácelos por nuevo material.



PRECAUCIÓN

Corte el suministro eléctrico antes de realizar el mantenimiento, para evitar peligro de electrocución.

► 6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fallo	Razón	Tratamiento
El indicador de calentamiento no se enciende	Fallo en el control de temperatura	Contacte con el servicio técnico para repararlo
No sale agua por la salida de agua caliente	1. El suministro de agua está cortado. 2. La presión hidráulica es demasiado floja. 3. La válvula de entrada de agua no está abierta-	1. Esperar a que se restaure el suministro de agua. 2. Use el calentador de nuevo cuando la presión aumente. 3. Abra la válvula de entrada de agua.
La temperatura del agua es demasiado alta	Fallo en el control de la temperatura	Contacte con el servicio técnico para repararlo
Goteo de agua	Problema del sellado en las juntas	Selle las juntas de las tuberías



NOTA

Estos productos no están equipados con enchufe. Póngase en contacto con profesionales para comprar e instalar el enchufe. Las piezas que se ilustran en este manual de uso y mantenimiento son sólo indicativas, las piezas suministradas con el producto pueden diferir con las ilustraciones. Este producto está diseñado para uso doméstico solamente. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El calentador de agua de almacenamiento eléctrico CTM500FL de la empresa Kurbin Lane, S.L. Fue testado con un perfil de carga declarada del tamaño **"M"**

El producto cumple y se corresponde con los requisitos de las normas del Reglamento (No 814/2013) para el calentador de agua de almacenamiento eléctrico y logró una eficiencia energética del calentamiento de agua $\eta_{wh} = 39.2\%$

que corresponden a la clase energética de calentamiento de agua **"B"**

De acuerdo con el Anexo II artículo 1 del Reglamento de la comisión de Clases de Eficiencia energética, La evaluación de los resultados de este informe con respecto a la conformidad con el Reglamento de la Comisión relacionada (No 812/2013 y 814/2019) es sólo una parte de la evaluación de la conformidad para lograr la etiqueta ERP

El consumo de electricidad Qelec, η_{wh} eficiencia energética del calentamiento de agua energética y agua mezclada a 40 °C(V40)

Descripción	Parámetros	Valor	Unit
k-Valor	k	0,23	
Cumplimiento control inteligente	inteligente	1	
Factor control inteligente	SCF	19,15	
Conversion coeficiente	CC	2,5	
Energía referente	Q_{ref}	5,845	kWh
Contenido de energía útil	Q_{H_2O}	5,958	kWh
Relación de Corrección de referencia y energía útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,981	kWh
Consumo eléctrico diario (medido)	Q_{test_elec}	7,423	kWh
Temperatura del agua al principio del ciclo de medición 24h	T3	73,9	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición 24h	T5	71,4	°C
Volumen de almacenamiento	M_{act}	47,3	kg
Volumen de almacenamiento	C_{act}	47,3	L
Consumo de electricidad diaria (corregido)	Q_{elec}	2,663	kWh
Eficiencia energética Calentamiento de agua	η_{wh}	39,2	
Consumo de electricidad Anual	AEC	1309	kWh
Clase energética de calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua sin gotear	T_{set}	73	°C
Temperatura media del agua de salida de agua caliente	θ'_p	66,3	°C
Temperatura media del agua de entrad de agua fría	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado de la temperatura media	θ_p	72,6	°C
Volumen de entregade agua de al menos 40 °C	V_{40exp}	25,7	L
Volumen calculado de entrega de agua caliente de al menos 40 °C	V_{40}	75	L

El calentador de agua de almacenamiento eléctrico CTM750FL de la empresa Kurbin Lane, S.L. Fue testado con un perfil de carga declarada del tamaño **"M"**

El producto cumple y se corresponde con los requisitos de las normas del Reglamento (No 814/2013) para el calentador de agua de almacenamiento eléctrico y logró una eficiencia energética del calentamiento de agua $\eta_{wh} = 39\%$

que corresponden a la clase energética de calentamiento de agua **"B"**

De acuerdo con el Anexo II artículo 1 del Reglamento de la comisión de Clases de Eficiencia energética, La evaluación de los resultados de este informe con respecto a la conformidad con el Reglamento de la Comisión relacionada (No 812/2013 y 814/2019) es sólo una parte de la evaluación de la conformidad para lograr la etiqueta ERP

El consumo de electricidad Qelec, η_{wh} eficiencia energética del calentamiento de agua energética y agua mezclada a 40 °C(V40)

Descripción	Parámetros	Valor	Unit
k-Valor	k	0,23	
Cumplimiento control inteligente	inteligente	1	
Factor control inteligente	SCF	21,55	
Conversion coeficiente	CC	2,5	
Energía referente	Q_{ref}	5,845	kWh
Contenido de energía útil	Q_{H_2O}	5,958	kWh
Relación de Corrección de referencia y energía útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,981	kWh
Consumo eléctrico diario (medido)	Q_{test_elec}	7,803	kWh
Temperatura del agua al principio del ciclo de medición 24h	T3	74	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición 24h	T5	71,9	°C
Volumen de almacenamiento	M_{act}	73.8	kg
Volumen de almacenamiento	C_{act}	73,8	L
Consumo de electricidad diaria (corregido)	Q_{elec}	7,781	kWh
Eficiencia energética Calentamiento de agua	η_{wh}	39,0	
Consumo de electricidad Anual	AEC	1315	kWh
Clase energética de calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua sin gotear	T_{set}	73	°C
Temperatura media del agua de salida de agua caliente	θ'_p	66,3	°C
Temperatura media del agua de entrada de agua fría	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado de la temperatura media	θ_p	72,6	°C
Volumen de entrega de agua de al menos 40 °C	V_{40exp}	25,7	L
Volumen calculado de entrega de agua caliente de al menos 40 °C	V_{40}	110	L

El calentador de agua de almacenamiento eléctrico CTM1000FL de la empresa Kurbin Lane, S.L. Fue testado con un perfil de carga declarada del tamaño **"M"**

El producto cumple y se corresponde con los requisitos de las normas del Reglamento (No 814/2013) para el calentador de agua de almacenamiento eléctrico y logró una eficiencia energética del calentamiento de agua $\eta_{wh} = 40.8\%$

que corresponden a la clase energética de calentamiento de agua **"B"**

De acuerdo con el Anexo II artículo 1 del Reglamento de la comisión de Clases de Eficiencia energética, La evaluación de los resultados de este informe con respecto a la conformidad con el Reglamento de la Comisión relacionada (No 812/2013 y 814/2019) es sólo una parte de la evaluación de la conformidad para lograr la etiqueta ERP

El consumo de electricidad Qelec, η_{wh} eficiencia energética del calentamiento de agua energética y agua mezclada a 40 °C(V40)

Descripción	Parámetros	Valor	Unit
k-Valor	k	0,23	
Cumplimiento control inteligente	inteligente	1	
Factor control inteligente	SCF	15,82	
Conversion coeficiente	CC	2,5	
Energía referente	Q_{ref}	5,845	kWh
Contenido de energía útil	Q_{H2O}	5,958	kWh
Relación de Corrección de referencia y energía útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,976	kWh
Consumo eléctrico diario (medido)	Q_{test_elec}	6,5851	kWh
Temperatura del agua al principio del ciclo de medición 24h	T3	73,3	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición 24h	T5	72,8	°C
Volumen de almacenamiento	M_{act}	92,1	kg
Volumen de almacenamiento	C_{act}	92,1	L
Consumo de electricidad diaria (corregido)	Q_{elec}	6,765	kWh
Eficiencia energética Calentamiento de agua	η_{wh}	40.8	
Consumo de electricidad Anual	AEC	1258	kWh
Clase energética de calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua sin gotear	T_{set}	73	°C
Temperatura media del agua de salida de agua caliente	θ'_p	66,3	°C
Temperatura media del agua de entrada de agua fría	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado de la temperatura media	θ_p	68,2	°C
Volumen de entregade agua de al menos 40 °C	V_{40exp}	25,7	L
Volumen calculado de entrega de agua caliente de al menos 40 °C	V_{40}	131	L

A large, solid red curved shape that starts from the top left and curves downwards towards the right side of the page, framing the white content area.

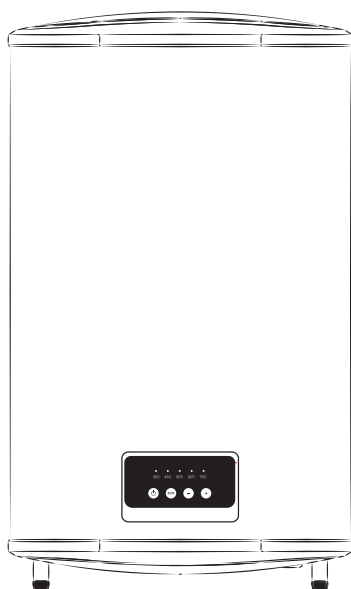
Corberó

Kurbin Lane S.L. Paseo del Ferrocarril 335
08860 Castelldefels BARCELONA (ESPAÑA)
Corbero es una marca registrada bajo licencia
de Electrolux España S.A.

Corberó

INSTRUCTION MANUAL

Storage Electric Water Heater



CTM500FL

CTM750FL

CTM1000FL

General Remark

- The installation and maintenance has to be carried out by qualified professionals or authorized technicians.
- The manufacturer shall not be held responsible for any damage or malfunction caused by wrong installation or failing to comply with following instructions included in this pamphlet.
- For more detailed installation and maintenance guidelines, please refer to below chapters.

▶ TABLE OF CONTENTS

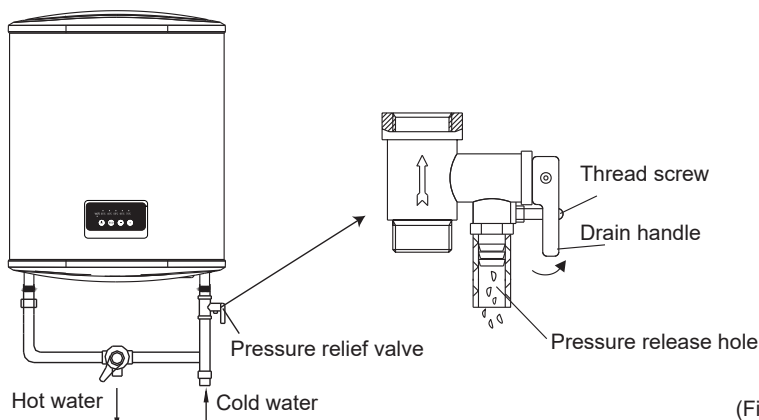
<u>TITLE</u>	<u>PAGE</u>
1.Cautions	(2)
2.Product introduction	(3)
3.Unit installation	(5)
4.Methods of using	(7)
5.Maintenance	(9)
6.Troubleshooting	(10)
7.Produce information with EU regulation	(11)

► 1. CAUTIONS

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 1.8m.
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.



- 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.

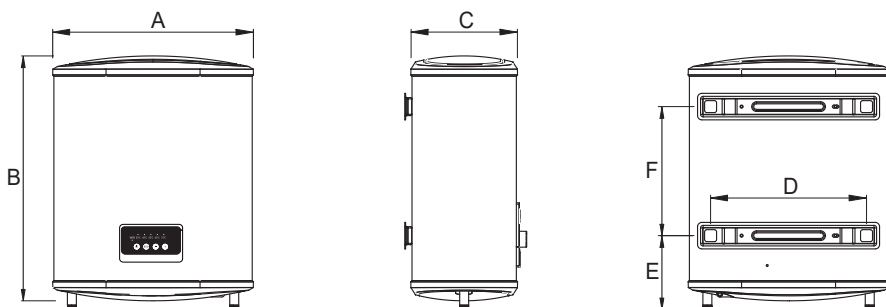
- If any parts and components of this electrical water heater are damaged please contact customer care center for repair.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have 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 maximum inlet water pressure is 0.5MPa; the minimum inlet water pressure is 0.1MPa, 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.

▶ 2. PRODUCT INTRODUCTION

2.1 Technical Performance Parameters

Model	Volume (L)	Rated Power (W)	Rated Voltage (ACV)	Rated Pressure (MPa)	Max Of Water Temperature (°C)	Protection Class	Waterproof Grade
CTM500FL	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
CTM750FL	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
CTM1000FL	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4

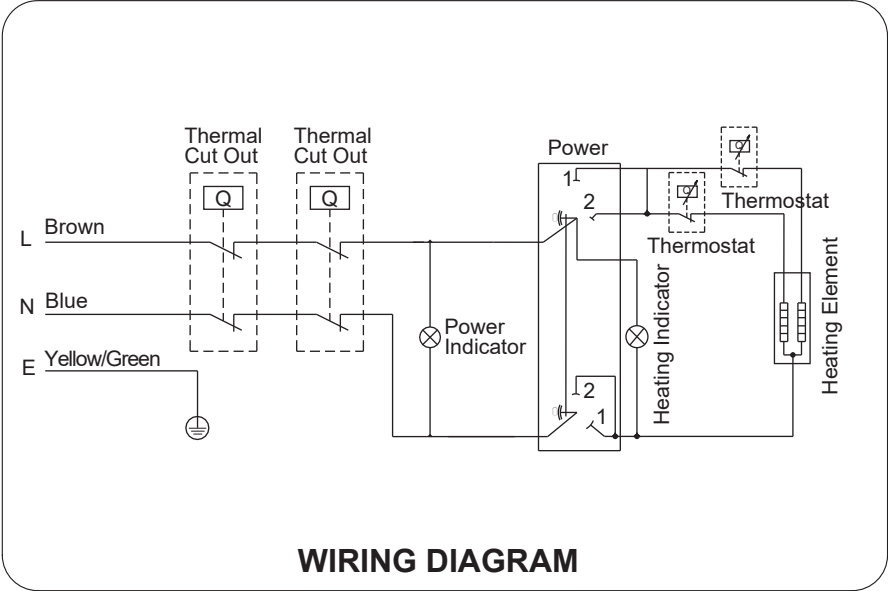
2.2 Brief introduction of product structure



	CTM500FL	CTM750FL	CTM1000FL
A	470	570	570
B	860	900	1090
C	286	317	317
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	365

(Note: All dimensions are in mm)

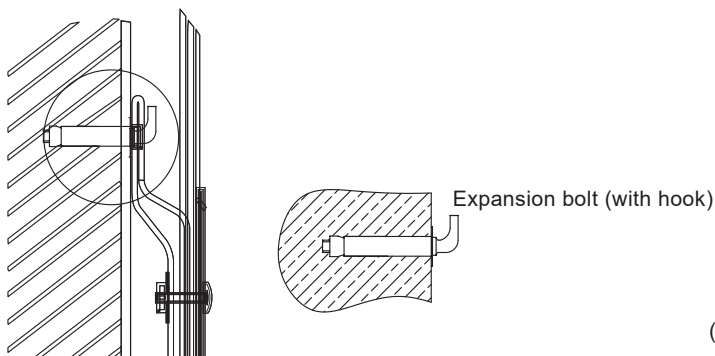
2.3 Internal Wire Diagram



▶ 3. UNIT INSTALLATION

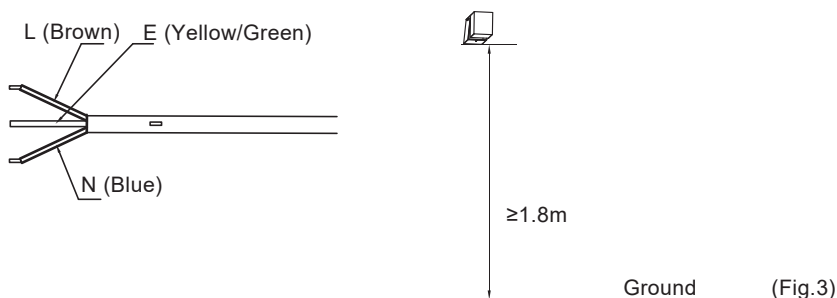
3.1 Installation Instruction

- 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. 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 electrical water heater on it (see Fig.2).



(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 a fault on the 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.

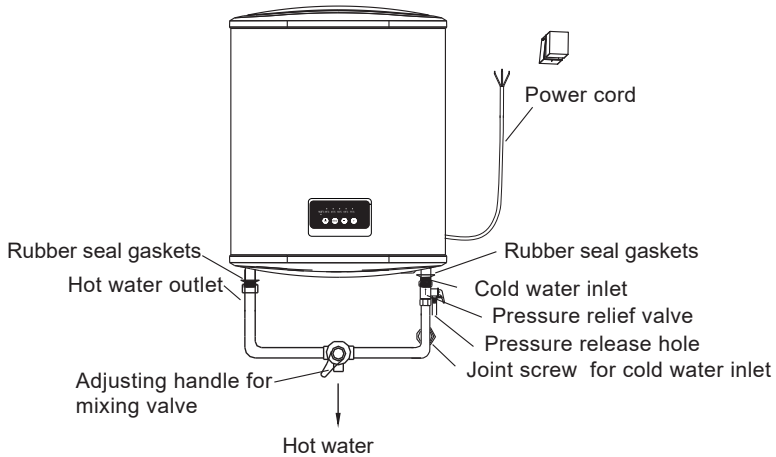


(Fig.3)

- ④ If the bathroom is too small, the heater can be installed at another place. 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.

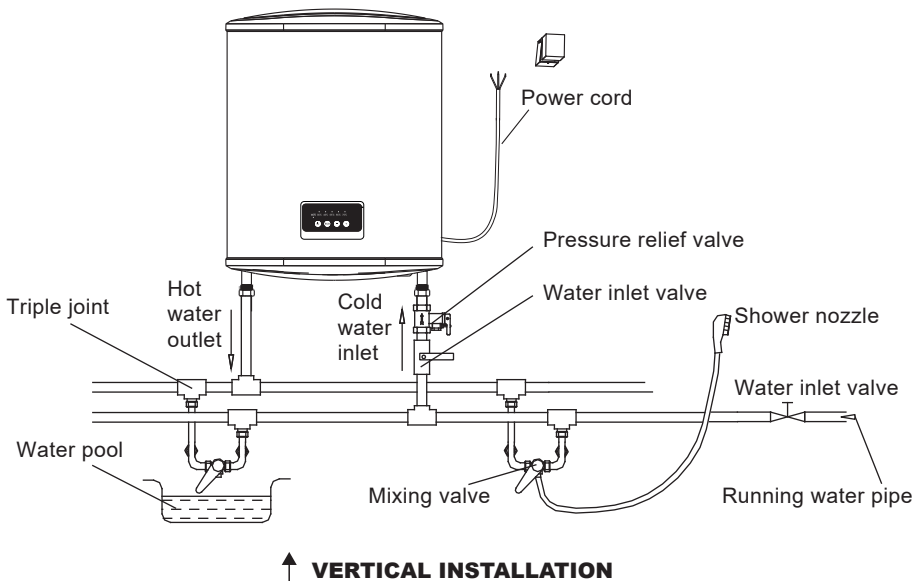
3.2 Pipelines Connection

- ① The dimension 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).

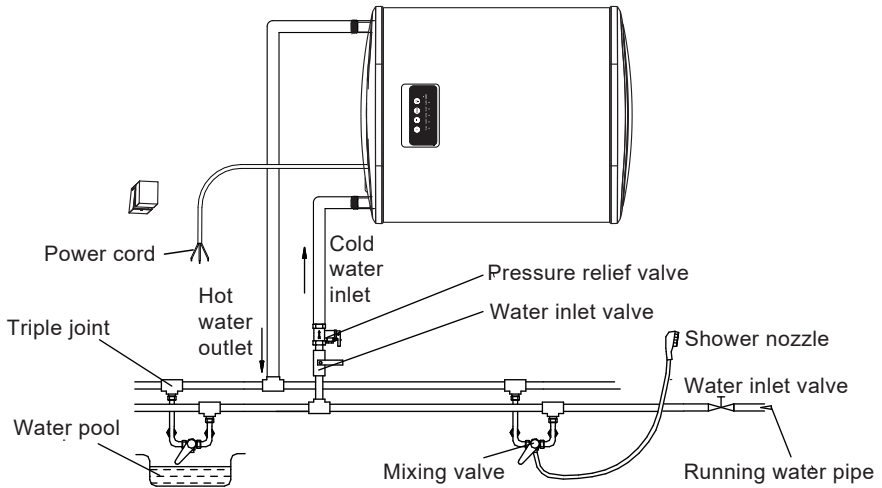


(Fig.4)

- 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)



↑ **HORIZONTAL INSTALLATION**

(Fig.6)



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.

▶ 4. METHODS OF USING

- 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.

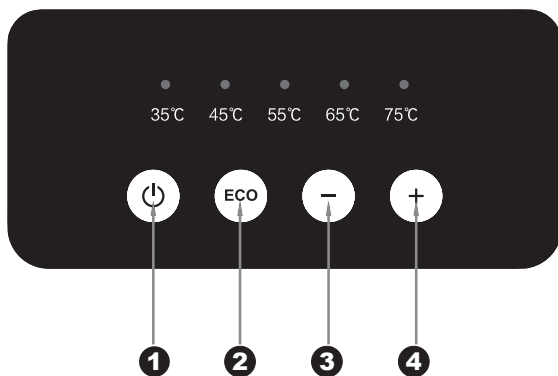


NOTE

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

- Insert the supply plug into the supply socket, the indicator will light up this time.
- 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.

4.1 Operating Of The Unit



(Fig.7)

- ① On/Off Button: This button is for on/off. If the system is in turn off mode, press the button "on/off" to start the system. The LED light will display the value of last setting, and will be out after 2seconds flashing. Judging from the temperature difference between the setting temperature and water temperature, the status of the system could be noticed. The system will enter heating or warming mode. If the system is in turn on mode, press the button "on/off" to turn off the system, the heating and warming light will turn white color.
- ② "ECO" Button:
When the system is turned on , press this button to adjust the temperature to 55 C .
- ③ "-"Button:
When the system is turned on, press this button to adjust the temperature to 75°C->65°C->55°C->45°C->35°C->75°C circularly.
- ④ "+"Button:
When the system is turned on, press this button to adjust the temperature to 35 C->45 C->55 C->65 C->75 C->35 C circularly.

4.2 Error code for serviceman's use

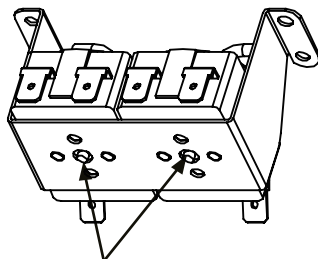
E2: Dry Ashing---Top up with water and re-heat.

E3: Overheating---Check the heating system or replace it.

E4: Sensor Fault---Check the sensor or replace it.

► 5. MAINTENANCE

- 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).



Manual reset button

(Fig.9)



WARNING

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

- Check the power supply plug and socket frequently to make sure that they have good, reliable contact and are well grounded without overheating phenomenon.
- If the heater is not used for a long time, especially in the regions with low atmospheric temperature (lower than 0°C), the water inside the heater shall be drained away. This will prevent the damage to the heater due to water freezing in the inner container, (Refer Cautions in this manual for the method to drain away the water from the inner container).
- 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.
- 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.

► 6. TROUBLESHOOTING

Failures	Reasons	Treatment
The heating indicator light is off.	Failures of the temperature controller.	Contact with the professional personnel for repair.
No water coming out of the hot water outlet.	1. The running water supply is cut off. 2. The hydraulic pressure is too low. 3. The inlet valve of running water is not open.	1. Wait for restoration of running water supply. 2. Use the heater again when the hydraulic pressure is increased. 3. Open the inlet valve of running water.
The water temperature is too high.	Failures of the temperature control system.	Contact with the professional personnel for repair.
Water leak	Seal problem of the joint of each pipe.	Seal up the joints.



NOTE

This products are not equipped with plug. Please contact professionals to purchase and install plug. 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.

7. Produce information with EU regulation

The electrical storage water heater CTM500FL of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size "**M**"

The product fulfills and corresponds to the requirements of the commission regulation standards (No 814/2013) for electrical storage water heater and achieved a water heating energy efficiency of $\eta_{wh}=39.2\%$ that correspond to the water heating efficiency class "**B**"

In accordance with Annex II Energy Efficiency Classes article 1 of the commission regulation (No 812/2013)

The evaluation of the result of this report with respect of conformity with the related commission regulation (No 812/2013 and 814/2019) is only a part of the conformity assessment to achieve the ErP-Label.

Electricity consumption Q_{elec} , water heating energy efficiency η_{wh} and mixed water at 40 °C (V40)

Description	Parameter	Value	Unit
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	19.15	%
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	5.958	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.981	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	7.423	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	73.9	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	71.4	°C
Storage volume	C_{act}	47.3	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.417	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	M/S/M/S/M		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	22.161	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	22.157	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	26.662	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	29.288	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.2	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1309	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	73	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	72.6	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	75	L

The electrical storage water heater CTM750FL of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size “**M**”

The product fulfills and corresponds to the requirements of the commission regulation standards (No 814/2013) for electrical storage water heater and achieved a water heating energy efficiency of $\eta_{wh}=39\%$ that correspond to the water heating efficiency class “**B**”

In accordance with Annex II Energy Efficiency Classes article 1 of the commission regulation (No 812/2013)

The evaluation of the result of this report with respect of conformity with the related commission regulation (No 812/2013 and 814/2019) is only a part of the conformity assessment to achieve the ErP-Label. Electricity consumption Q_{elec} , water heating energy efficiency η_{wh} and mixed water at 40 °C (V40)

Description	Parameter	Value	Unit
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	21.55	%
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	5.958	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.981	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	7.803	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	74	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	71.9	°C
Storage volume	C_{act}	73.8	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.781	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	M/S/M/S/M		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	22.157	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	22.156	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	28.364	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	31.426	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.0	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1315	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	73	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	72.6	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	110	L

The electrical storage water heater CTM1000FL of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size “**M**”

The product fulfills and corresponds to the requirements of the commission regulation standards (No 814/2013) for electrical storage water heater and achieved a water heating energy efficiency of $\eta_{wh}=40.8\%$ that correspond to the water heating efficiency class “**B**”

In accordance with Annex II Energy Efficiency Classes article 1 of the commission regulation (No 812/2013)

The evaluation of the result of this report with respect of conformity with the related commission regulation (No 812/2013 and 814/2019) is only a part of the conformity assessment to achieve the ErP-Label. Electricity consumption Q_{elec} , water heating energy efficiency η_{wh} and mixed water at 40 °C (V40)

Description	Parameter	Value	Unit
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	15.82	%
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	5.958	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.976	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	6.5851	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	73.3	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	72.8	°C
Storage volume	C_{act}	92.1	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	6.765	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	M/S/M/S/M		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	22.127	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	22.100	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	25.829	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	27.832	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	40.8	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1258	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	73	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	68.2	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	131	L

A large, solid red curved shape that starts from the top left and curves downwards and to the right, framing the white content area.

Corberó

Kurbin Lane S.L. Paseo del Ferrocarril 335
08860 Castelldefels BARCELONA (ESPAÑA)
Corbero es una marca registrada bajo licencia
de Electrolux España S.A.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA en Aires Acondicionados

1. La Garantía tiene la duración de tres años en el aparato y siete en el compresor (en el compresor a partir de los tres años la garantía incluye únicamente suministro de la pieza), a partir de la fecha de suministro y/o instalación. Nadie está autorizado a modificar el plazo de garantía ni otorgar otras garantías verbales o por escrito.
2. La Garantía cubre todos los componentes del aparato y comprende la reparación y suministro gratuito de cualquier pieza por defectos de fabricación. La sustitución o reparación de las piezas defectuosas no modifica la duración de la garantía.
3. En caso de sustitución del aparato por defecto de fabricación, por juzgar el fabricante o su representante legal que no tiene reparación, la garantía del nuevo aparato continuará hasta el término de la Garantía del equipo original.
4. La Garantía no cubre los componentes averiados por transporte, por falta o error de mantenimiento, por suministro de fluido eléctrico que no cumpla la normativa vigente, por manipulaciones efectuadas por operarios no autorizados o por causas no imputables al fabricante. Se excluyen también de la Garantía las intervenciones originadas por defectos de la instalación.
5. La Garantía se valida si:
 - a) El aparato ha sido instalado en España o Portugal de acuerdo con las normas vigentes y con las prescripciones del manual de instalación y usuario.
 - b) El aparato dispone de un mantenimiento preventivo por parte del Personal de Asistencia Técnica autorizado, según las recomendaciones del manual de instalación y usuario.
 - c) El aparato ha sido instalado por instalador autorizado.
6. Se considera que la Garantía prescribe por:
 - a) Manipulación por parte de personal no autorizado legalmente para ello.
 - b) Instalación eléctrica o hidráulica no conforme con las normas vigentes o como se describe en el manual de instalación y usuario.
 - c) Utilización de métodos diversos a los descritos en el manual de instalación y usuario o con fines distintos a los que está destinado el aparato.
 - d) Imposibilidad del usuario de exhibir al personal autorizado la factura de compra y de instalación de un instalador autorizado.
7. El importador responde ante la ley de los daños causados a personas o cosas por vicios de construcción en sus aparatos siempre y cuando se cumplan las condiciones anteriormente expuestas. En cualquier caso, se excluyen los daños causados por la suspensión del funcionamiento del aparato.
8. Cuando el aparato deba repararse en el taller del Servicio de Asistencia Técnica indicado por el importador, los riesgos del transporte correspondiente serán a cargo del usuario en el caso de envío directo y a cargo del SAT en el caso de retirarlo del domicilio del Usuario. En el caso de tratarse de un cliente sin cuenta abierta en el importador, antes de la reparación deberá realizar un pago que cubra la reparación en caso de estar fuera de la garantía por uso indebido o por una mala instalación.
9. Quedan excluidos de la garantía, por no formar parte de la misma:
 - La reposición de los materiales fungibles por funcionamiento como por ejemplo, a título enunciativo y no limitativo, el gas refrigerante, el aceite del compresor, los filtros de aceite, etc.
 - Los gastos extraordinarios ocasionados por el difícil acceso a la unidad (grúas, andamios, montajes y desmontajes de estos dispositivos, permisos, recursos preventivos, etc.), siendo responsabilidad exclusiva del titular de la instalación garantizar un acceso seguro y suficiente a la unidad/es instalada/s.
10. Las cuestiones que se susciten como consecuencia de la aplicación o interpretación de esta garantía, deberán dirimirse ante los tribunales de Justicia de Barcelona, con renuncia expresa a su Fuero Propio por parte del adquiriente del aparato objeto de esta Garantía.



ACCEDER A MAS INFORMACIÓN: Escaneando con la cámara de su teléfono móvil el siguiente código QR accederá a nuestra web donde encontrará la información necesaria.

EN CASO DE AVERÍA: Puede contactar con nuestro departamento de Servicio Técnico:

Este equipo deberá ser instalado y configurado por un técnico cualificado de acuerdo a las normas establecidas por la normativa local en materia de salud y seguridad, como el reglamento electrotécnico de baja tensión, el código técnico de edificación y los reglamentos locales pertinentes.

Servicio Técnico Oficial: 94 612 28 84

CONDICIONES DE LA GARANTÍA en Termos y Calentadores

Imprescindible la presentación de la factura de compra acompañada del presente certificado de garantía.

Riesgos Cubiertos.

Este aparato está garantizado contra cualquier defecto de funcionamiento, siempre que se destine a uso doméstico, procediéndose a su reparación dentro del plazo de garantía y sólo por la red de SAT autorizados.

Nuestros electrodomésticos Corberó cuentan con la garantía legal del fabricante que cubre cualquier avería o defecto durante 36 meses, desde su fecha de 1 de enero del 2022. En caso de que fuera necesario, nosotros nos ocupamos de cualquier posible incidencia siempre que se deba a un componente defectuoso o fallo de fabricación.

Excepciones de garantía.

- Que la fecha del certificado no coincida con la fecha de venta de la factura original.
- Averías producidas por golpe, por caída o cualquier otra causa de fuerza mayor.
- Si el aparato ha sido manipulado por personal no autorizado.
- Las averías producidas o derivadas como consecuencia de un uso inadecuado, por defectos de instalación, por introducir modificaciones en el aparato que alteren su funcionamiento.
- Puestas en marcha, mantenimiento, limpiezas, componentes sujetos a desgaste, lámparas, piezas estéticas, oxidaciones, plásticos, gomas, carcasas y cristales.

Garantía termos eléctricos.

Garantía de 3 años incluyendo los costes de desplazamiento y mano de obra que correspondan de la reparación del producto, debiendo tener un mantenimiento una vez cada 12 meses. Especialmente si Ud. ha instalado un aparato a gas, tenga presente como titular de la instalación, la obligatoriedad de realizar una revisión completa de los equipos, (según Real Decreto 238 / 2013, del 5 abril. RITE. IT3.

Este equipo deberá ser instalado y configurado por un técnico cualificado de acuerdo a las normas establecidas por la normativa local en materia de salud y seguridad, como el reglamento electrotécnico de baja tensión, el código técnico de edificación y los reglamentos locales pertinentes.

Lo termos eléctricos y calderas que incluyen depósitos acumuladores de agua caliente, para que se aplique la prestación de la Garantía, es obligatorio que el ánodo de magnesio esté operativo y que realice la función de protección adecuadamente. Para ello es recomendable que el ánodo se revise bianualmente por el Servicio Oficial y sea renovado cuando fuera necesario. Periodicidad que deberá ser anual en aquellas zonas con aguas críticas (contenido de CaCO3 superiores a 200mg/L, es decir a partir de 20ºfH de dureza).

Depósitos sin el correcto estado del ánodo de protección, no tienen la cobertura de la garantía. Independientemente del tipo de depósito o producto, todas las válvulas de sobrepresión de calefacción o a.c.s., deberán ser canalizadas para evitar daños en la vivienda por descargas de agua. La garantía del producto no asume los daños causados por la no canalización del agua derramada por esta válvula.



ACCEDER A MAS INFORMACIÓN: Escaneando con la cámara de su teléfono móvil el siguiente código QR accederá a nuestra web donde encontrará la información necesaria.

EN CASO DE AVERÍA: Puede contactar con nuestro departamento de Servicio Técnico:

Este equipo deberá ser instalado y configurado por un técnico cualificado de acuerdo a las normas establecidas por la normativa local en materia de salud y seguridad, como el reglamento electrotécnico de baja tensión, el código técnico de edificación y los reglamentos locales pertinentes.

Servicio Técnico Oficial: 94 612 28 84

WARRANTY CONDITIONS in Air Conditioners

1. The Warranty lasts three years on the device and seven on the compressor (for the compressor after three years the warranty includes only the supply of the part), starting from the date of supply and/or installation. No one is authorized to modify the warranty period or grant other verbal or written guarantees.
2. The Guarantee covers all components of the device and includes the free repair and supply of any part due to manufacturing defects. The replacement or repair of defective parts does not modify the duration of the warranty.
3. In the event of replacement of the device due to a manufacturing defect, in the opinion of the manufacturer or its legal representative that it cannot be repaired, the warranty of the new device will continue until the end of the original equipment warranty.
4. The Warranty does not cover components damaged due to transportation, lack or error in maintenance, supply of electrical fluid that does not comply with current regulations, due to manipulations carried out by unauthorized operators or for reasons not attributable to the manufacturer. Interventions caused by installation defects are also excluded from the Guarantee.
5. The Guarantee is validated if:
 - a) The device has been installed in Spain or Portugal in accordance with current regulations and with the instructions of the installation and user manual.
 - b) The device has preventive maintenance by the Technical Assistance Personnel authorized, according to the recommendations of the installation and user manual.
 - c) The device has been installed by an authorized installer.
6. It is considered that the Guarantee expires:
 - a) Tampering by personnel not legally authorized to do so.
 - b) Electrical or hydraulic installation not in compliance with current standards or as described in the installation and user manual.
 - c) Use of methods other than those described in the installation and user manual or for purposes other than those for which the device is intended.
 - d) Inability of the user to show the purchase and installation invoice to authorized personnel from an authorized installer.
7. The importer is liable before the law for damages caused to people or things due to construction defects in their devices as long as the conditions set out above are met. In any case, damage caused by the suspension of operation of the device is excluded.
8. When the device must be repaired in the Technical Assistance Service workshop indicated by the importer, the corresponding transportation risks will be borne by the user in the case of direct shipping and by the SAT in the case of removal from the User's home. In the case of a customer without an open account with the importer, before the repair you must make a payment to cover the repair if it is outside the warranty due to improper use or poor installation.
9. They are excluded from the guarantee, as they are not part of it.:
 - The replacement of consumable materials due to operation, such as, but not limited to, and not limited to, refrigerant gas, compressor oil, oil filters, etc.
 - Extraordinary expenses caused by difficult access to the unit (cranes, scaffolding, assembly and disassembly of these devices, permits, preventive resources, etc.), being the responsibility exclusive of the owner of the installation to guarantee safe and sufficient access to the installed unit/s.
10. The issues that arise as a consequence of the application or interpretation of this guarantee must be resolved before the Courts of Justice of Barcelona, with express waiver of its own jurisdiction by the purchaser of the device that is the subject of this Guarantee.



ACCESS MORE INFORMATION: By scanning the following QR code with your mobile phone camera you will access our website where you will find the necessary information.

IN CASE OF BREAKDOWN: You can contact our Technical Service department:

This equipment must be installed and configured by a qualified technician in accordance with the standards established by local health and safety regulations, such as low voltage electrotechnical regulations, technical building code and relevant local regulations.

Official technical service: 94 612 28 84

WARRANTY CONDITIONS

Electrical and Gas water heaters

It is essential to present the purchase invoice accompanied by this warranty certificate.

Covered Risks.

This appliance is guaranteed against any defect in operation, provided it is intended for domestic use, proceeding to repair it within the warranty period and only through the authorized SAT network. Our Corberó appliances have the manufacturer's legal warranty that covers any breakdown or defect for 36 months, from its date of January 1, 2022. If necessary, we will take care of any possible incident as long as it is due to a defective component or manufacturing fault.

Warranty Exceptions.

- That the date of the certificate does not coincide with the sale date of the original invoice.
- Breakdowns caused by impact, fall or any other cause of force majeure.
- If the device has been manipulated by unauthorized personnel.
- Breakdowns produced or derived as a result of improper use, installation defects, for introducing modifications to the device that alter its operation.
- Start-up, maintenance, cleaning, components subject to wear, lamps, aesthetic parts, oxidations, plastics, rubber, casings and glass.

Electric water heater warranty.

3-year warranty including travel and labor costs corresponding to the repair of the product, and must have maintenance once every 12 months. Especially if you have installed a gas appliance, keep in mind as the owner of the installation, the obligation to carry out a complete review of the equipment (according to Royal Decree 238 / 2013, of April 5. RITE. IT3.

This equipment must be installed and configured by a qualified technician in accordance with the standards established by the local health and safety regulations, such as the low voltage electrotechnical regulation, the technical code of building and relevant local regulations.

For electric water heaters and boilers that include hot water storage tanks, for the Guarantee benefit to be applied, it is mandatory that the magnesium anode is operational and that it performs the protection function adequately. To this end, it is recommended that the anode be checked biannually by the Official Service and renewed when necessary. Periodicity that must be annual in those areas with critical waters (CaCO₃ content greater than 200mg/L, that is, from 20°fH hardness).

Tanks without the correct state of the protective anode do not have warranty coverage. Regardless of the type of tank or product, all heating or DHW overpressure valves must be channeled to avoid damage to the home due to water discharges. The product warranty does not cover damage caused by the failure to channel the water spilled through this valve.



ACCESS MORE INFORMATION: By scanning the following QR code with your mobile phone camera you will access our website where you will find the necessary information.

IN CASE OF BREAKDOWN: You can contact our Technical Service department:

This equipment must be installed and configured by a qualified technician in accordance with the standards established by local health and safety regulations, such as low voltage electrotechnical regulations, technical building code and relevant local regulations.

Official technical service: 94 612 28 84

CONDIÇÕES DE GARANTIA em Ar Condicionado

1. A Garantia é de três anos para o aparelho e sete para o compressor (para o compressor após três anos a garantia inclui apenas o fornecimento da peça), a partir da data de fornecimento e/ou instalação. Ninguém está autorizado a modificar o período de garantia ou conceder outras garantias verbais ou escritas.
2. A Garantia cobre todos os componentes do dispositivo e inclui a reparação e fornecimento gratuito de qualquer peça devido a defeitos de fabrico. A substituição ou reparação de peças defeituosas não altera a duração da garantia.
3. Em caso de substituição do aparelho por defeito de fabricação, na opinião do fabricante ou de seu representante legal de que o mesmo não pode ser reparado, a garantia do novo aparelho continuará até o término da garantia original do equipamento.
4. A Garantia não cobre componentes danificados por transporte, falta ou erro de manutenção, fornecimento de fluido elétrico que não esteja em conformidade com as normas vigentes, devido a manipulações realizadas por operadores não autorizados ou por motivos não imputáveis ao fabricante. As intervenções causadas por defeitos de instalação também estão excluídas da Garantia.
5. A Garantia é validada se:
 - a) O dispositivo foi instalado em Espanha ou Portugal de acordo com as normas vigentes e com as instruções do manual de instalação e do usuário.
 - b) O aparelho conta com manutenção preventiva pelo Pessoal de Assistência Técnica autorizado, conforme recomendações do manual de instalação e do usuário.
 - c) O dispositivo foi instalado por um instalador autorizado.
6. Considera-se que a Garantia expira:
 - a) Adulteração por pessoal não autorizado legalmente para fazê-lo.
 - b) Instalação elétrica ou hidráulica não conforme com as normas vigentes ou conforme descrito no instalação e manual do usuário.
 - c) Uso de métodos diferentes daqueles descritos no manual de instalação e do usuário ou para fins diferentes daqueles para os quais o dispositivo se destina.
 - d) Incapacidade do usuário de mostrar a fatura de compra e instalação ao pessoal autorizado de um instalador autorizado.
7. O importador é responsável perante a lei pelos danos causados a pessoas ou coisas devido a defeitos de construção nos seus dispositivos, desde que cumpridas as condições acima expostas. Em qualquer caso, estão excluídos os danos causados pela suspensão do funcionamento do dispositivo.
8. Quando o aparelho precisar ser reparado na oficina do Serviço de Assistência Técnica indicada pelo importador, os correspondentes riscos de transporte serão arcados pelo usuário no caso de envio direto e pelo SAT no caso de retirada do domicílio do Usuário. No caso de cliente sem conta aberta no importador, antes do reparo deverá efetuar um pagamento para cobrir o reparo caso este esteja fora da garantia por uso indevido ou má instalação.
9. Estão excluídos da garantia, pois não fazem parte dela:
 - A substituição de materiais consumíveis devido à operação, tais como, mas não se limitando a, e não limitado a gás refrigerante, óleo de compressor, filtros de óleo, etc.
 - Despesas extraordinárias causadas pela dificuldade de acesso à unidade (guindastes, andaimes, montagem e desmontagem destes dispositivos, licenças, recursos preventivos, etc.), sendo de responsabilidade exclusivo do proprietário da instalação para garantir acesso seguro e suficiente à(s) unidade(s) instalada(s).
10. As questões que surjam como consequência da aplicação ou interpretação desta garantia deverão ser resolvidas perante os Tribunais de Justiça de Barcelona, com renúncia expressa à sua própria jurisdição por parte do comprador do dispositivo objeto desta Garantia.



ACESSE MAIS INFORMAÇÕES: Ao digitalizar o seguinte código QR com a câmera do seu celular você acessará nosso site onde encontrará as informações necessárias.

EM CASO DE AVARIA: Você pode entrar em contato com nosso departamento de Assistência Técnica:

Este equipamento deve ser instalado e configurado por um técnico qualificado de acordo com os padrões estabelecidos pelas regulamentações locais de saúde e segurança, como regulamentações eletrotécnicas de baixa tensão, código técnico de construção e regulamentações locais relevantes.

Serviço técnico oficial: (00 351) 707 01 01 42

CONDIÇÕES DE GARANTIA em garrafas térmicas e aquecedores

É imprescindível a apresentação da nota fiscal de compra acompanhada deste certificado de garantia.

Riscos Cobertos.

Este aparelho está garantido contra qualquer defeito de funcionamento, desde que se destine a uso doméstico, procedendo à sua reparação dentro do período de garantia e apenas através da rede SAT autorizada. Os nossos aparelhos Corberó contam com garantia legal do fabricante que cobre qualquer avaria ou defeito durante 36 meses, a partir da data de 1º de janeiro de 2022. Se necessário, cuidaremos de qualquer possível incidente, desde que seja devido a defeito de componente ou fabricação. falta.

Exceções de garantia.

- Que a data do certificado não coincide com a data de venda da fatura original.
- Avarias causadas por impacto, queda ou qualquer outra causa de força maior.
- Se o dispositivo tiver sido manipulado por pessoal não autorizado.
- Avarias produzidas ou derivadas de uso indevido, defeitos de instalação, por introduzir modificações no dispositivo que alterem seu funcionamento.
- Arranque, manutenção, limpeza, componentes sujeitos a desgaste, lâmpadas, peças estéticas, oxidações, plásticos, borracha, invólucros e vidro.

Garantia do aquecedor elétrico de água.

Garantia de 3 anos incluindo despesas de viagem e mão de obra correspondentes ao reparo do produto, devendo ter manutenção uma vez a cada 12 meses. Principalmente se instalou um aparelho a gás, tenha em atenção, como proprietário da instalação, a obrigação de efectuar uma revisão completa do equipamento (de acordo com o Real Decreto 238/2013, de 5 de abril. RITE. IT3).

Este equipamento deve ser instalado e configurado por técnico qualificado de acordo com as normas estabelecidas pela regulamentos locais de saúde e segurança, como o regulamento eletrotécnico de baixa tensão, o código técnico de construção e regulamentos locais relevantes.

Nos termoacumuladores elétricos e nas caldeiras que incluam reservatórios de água quente, para que o benefício da Garantia possa ser aplicado é obrigatório que o ânodo de magnésio esteja operacional e desempenhe adequadamente a função de proteção. Para tanto, recomenda-se que o ânodo seja verificado semestralmente pelo Serviço Oficial e substituído quando necessário. Periodicidade que deve ser anual nas áreas com águas críticas (teor de CaCO₃ superior a 200mg/L, ou seja, a partir de dureza de 20ºfH).

Os tanques sem o estado correto do ânodo protetor não têm cobertura de garantia. Independentemente do tipo de depósito ou produto, todas as válvulas de sobrepressão de aquecimento ou AQS devem ser canalizadas para evitar danos na habitação devido a descargas de água. A garantia do produto não cobre danos causados pela não canalização da água derramada por esta válvula.



ACESSE MAIS INFORMAÇÕES: Ao digitalizar o seguinte código QR com a câmera do seu celular você acessará nosso site onde encontrará as informações necessárias.

EM CASO DE AVARIA: Você pode entrar em contato com nosso departamento de Assistência Técnica:

Este equipamento deve ser instalado e configurado por um técnico qualificado de acordo com os padrões estabelecidos pelas regulamentações locais de saúde e segurança, como regulamentações eletrotécnicas de baixa tensão, código técnico de construção e regulamentações locais relevantes.

Serviço técnico oficial: (00 351) 707 01 01 42