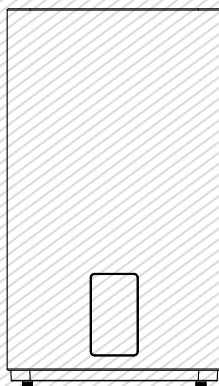




Instruction Manual

For Model: CWH15ED1330EUW
CWH15ED1350EUW
CWH15ED1380EUW
CWH15ED13100EUW



The diagram above is just for reference. Please take the appearance of the actual product as the standard.

Thank you very much for purchasing our water heater.
Before installing and operating your water heater, please
read this manual carefully and keep it for future reference.

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

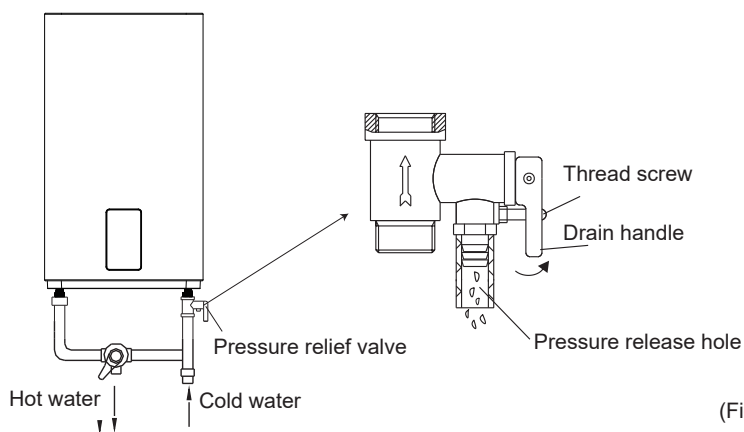
<u>TITLE</u>	<u>PAGE</u>
1.Cautions	(2)
2.Product introduction	(3)
3.Unit installation	(5)
4.Methods of using	(8)
5.Maintenance	(9)
6.Troubleshooting	(10)
7.Produce information with EU regulation	(11)

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 16A. The socket and plug shall be kept dry to prevent electrical leakage.
- The pressure relief valve attached with the heater must be installed at the cold water inlet of this heater (see Fig.1). It is forbidden to block the pressure relief hole, otherwise it will lead to safety hazard due to failure of pressure relief.



(Fig.1)

- 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.

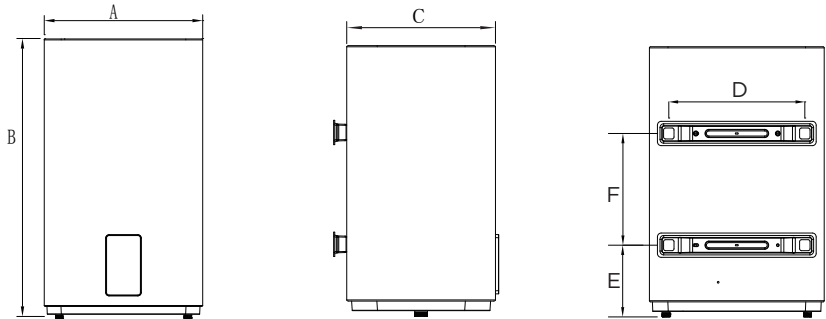
- The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device and that this pipe must be left open to the atmosphere; The pressure-relief device is to be operated regularly to remove lime deposits and to verify that it is not blocked.

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
CWH15ED 1330EUW	27	1500	220-240	0.75	75	I	IPX4
CWH15ED 1350EUW	47	1500	220-240	0.75	75	I	IPX4
CWH15ED 1380EUW	74	1500	220-240	0.75	75	I	IPX4
CWH15ED 13100EUW	93	1500	220-240	0.75	75	I	IPX4

2.2 Brief introduction of product structure

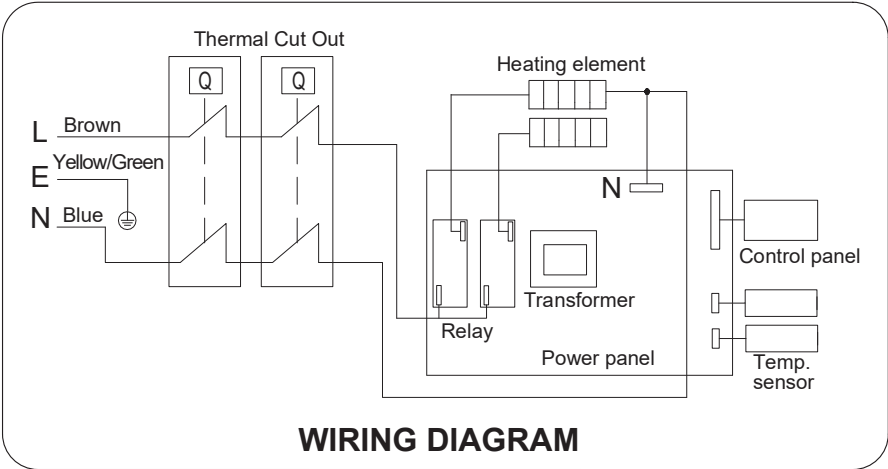


↑ PRODUCT STRUCTURE

	CWH15ED1330EUW	CWH15ED1350EUW	CWH15ED1380EUW	CWH15ED13100EUW
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Note:All dimensions are in mm)

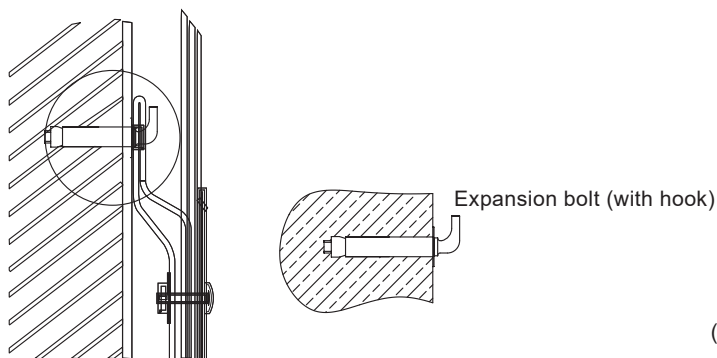
2.3 Internal Wire Diagram



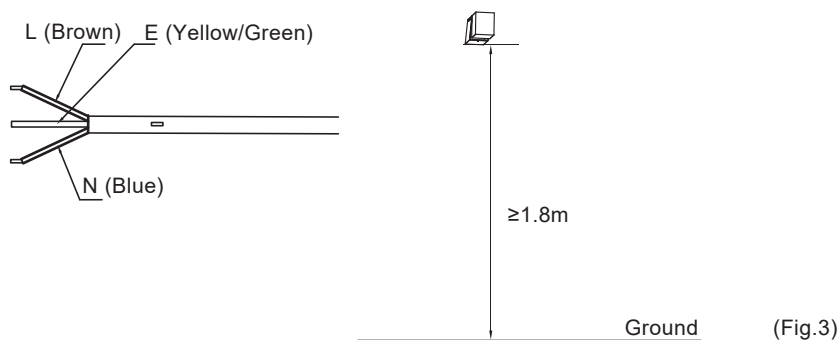
3. UNIT INSTALLATION

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).



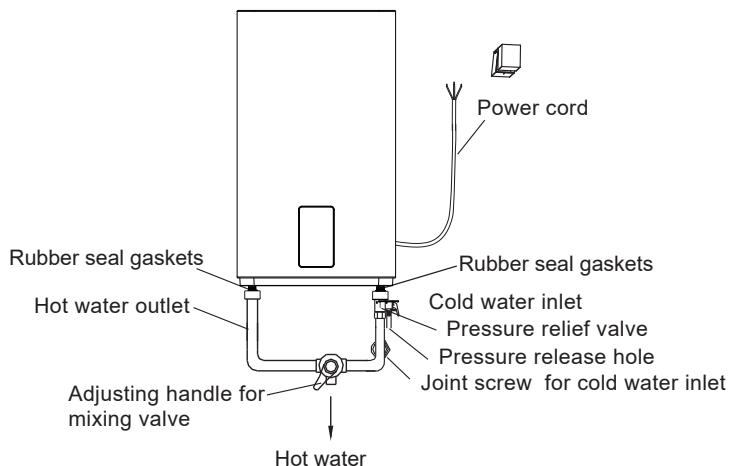
- ③ Install the supply socket in the wall. The requirements for the socket are as follows: 250V/16A, single phase, three electrodes. It is recommended to place the socket on the right above the heater. The height of the socket to the ground shall not be less than 1.8m (see Fig.3). If there is a fault 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.



- 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.

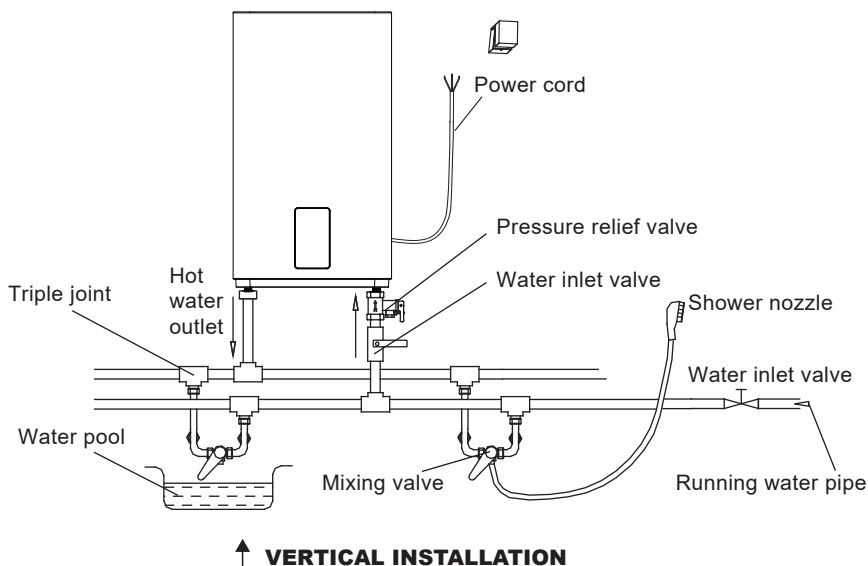
3.2 Pipelines Connection

- 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).

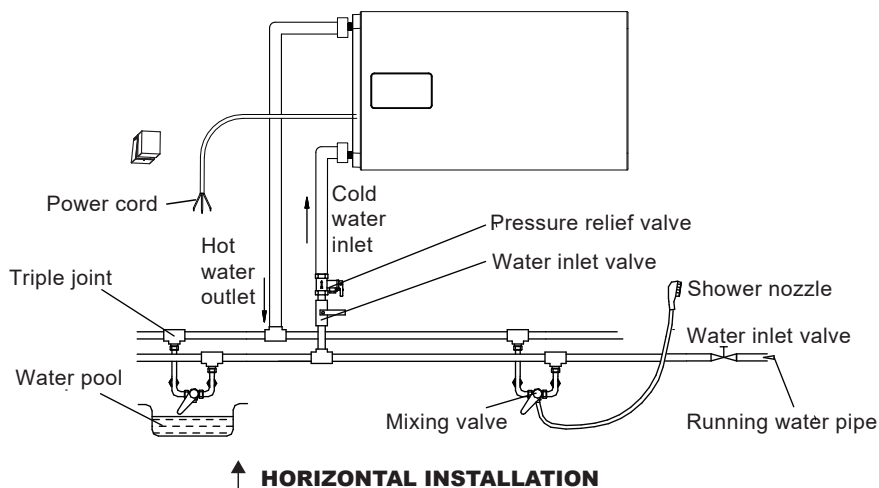


(Fig.4)

- 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)



(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.

- Installation, piping works and wiring works or electrical construction should comply to relevant laws and follow the installation instruction. If fail to comply, leakage or electricity may lead to re or electric shock.
- Do not install this electric water heater outside, indoor use only. It may result re or electric shock.
- Do not place amammable materials or Gases near to the Electric water heater. It may result fire or explosion.
- Metal hoses should not be used to connect electric water heaters. This can cause an electric shock.
- After the water heater is installed, do not touch the switch to turn on the electric water heater before it is filled with water, otherwise the water shortage of the electric water heater will lead to dry burning.

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.



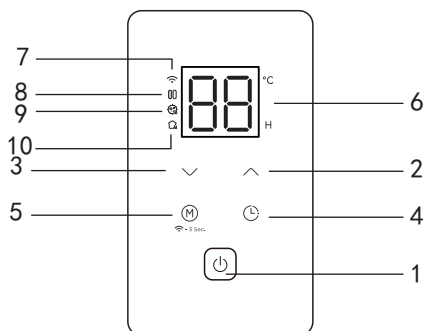
NOTE

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.
- Do not open Front cover. This may cause electric shock.
- Do not spray water directly into the power cord or body of the heater to avoid moisture.
- Do not touch the plug or socket with wet hands. This can cause an electric shock.

4.1 Operating Of The Unit

↓ PRODUCT



(Fig.7)

- ① "1" is the key to turn on or off the product by touching the switch 1;
- ② "2" "3" is the temperature control key; Touch " ^ " " v " to adjust the temperature of the water heater. Each time you click the " ^ " " v " key, set the temperature to increase / decrease by 1 °C.

- ③ "4" is the appointment heating key. When you touch the key "4", the display "6" will flash. Press " ^ " " ∨ " to set the time (press " ^ " " ∨ " 1 hour for each time). The time range is 2-23, and there is no action in 5S or click " 4 " again to confirm. At this time, the time has been confirmed and "6" will start flashing. Press " ^ " " ∨ " to set the temperature, There is no action in 5S or click " 4 " again to confirm the completion. After the completion of the whole operation, the reservation setting is completed
- ④ "5" is the mode key. When touching 5, if the icon 8 lights up, it means that the single tank mode is entered. At this time, only one tank is heated.
- ⑤ Touch the key 5. If the icon 9 lights up, it means that the high temperature bacteriostasis mode is entered. At this time, the default temperature is 80 ℃, and the temperature cannot be adjusted; After heating for 5 minutes, it will automatically return to double tank heating mode
- ⑥ Touch the key 5, if the icon 10 lights up, it means that the intelligent learning mode is entered. At this time, the default temperature is 75 ℃; After one week of use, the product enters memory water mode
- ⑦ In the power on state, long press the switch "5" to connect the product and WiFi. At this time, the icon "7" starts to flash. After the connection is successful, the icon lights up

4.2 Error code for serviceman's use

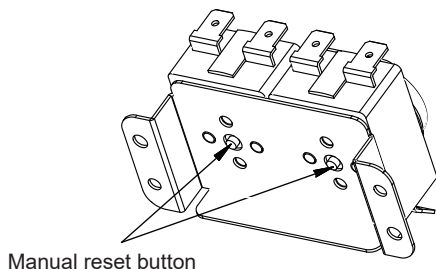
E2: Dry Ashing---Top up with water and re-heat.

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.8).



(Fig.8)



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 ℃), 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 CWH15ED1330EUW of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size “S”

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 $\eta_{wh}=38.32\%$ that correspond to the water heating efficiency class “A”

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 (V_{40})

Description	Parameter	Value	Unit
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	27.42	%
Referent energy	Q_{ref}	2.1	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	2.183	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.962	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	3.187	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	72.2	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	74.5	°C
Storage volume	M_{act}	27.6	kg
Storage volume	C_{act}	27.6	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	3.058	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	S/XS/S/XS/S/-/-		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	11.821	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	11.613	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	13.201	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	18.188	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	38.32	%
Annual Electricity Consumption	AEC	482	kWh
Water heating energy efficiency class	A		
Water temperature without tapping	T_{set}	75	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	9.8	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	67.2	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	50.8	L

The electrical storage water heater CWH15ED1350EUW 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 $\eta_{wh}=39.42\%$ 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 (V_{40})

Description	Parameter	Value	Unit
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	21.74	%
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	5.961	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.981	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	7.783	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T_3	71.4	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T_5	71.8	°C
Storage volume	M_{act}	46.3	kg
Storage volume	C_{act}	46.3	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.610	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:	$Q_{reference,H2O}$	25.016	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	24.687	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	28.603	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	36.549	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.42	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1303	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	75	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.1	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	67.7	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	89.3	L

The electrical storage water heater CWH15ED1380EUW 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 $\eta_{wh}=39.27\%$ 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 (V_{40})

Description	Parameter	Value	Unit
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	23.58	%
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	5.892	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.992	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	7.887	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T_3	75.5	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T_5	75.4	°C
Storage volume	M_{act}	73.6	kg
Storage volume	C_{act}	73.6	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.833	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:	$Q_{reference,H2O}$	21.743	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	21.654	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	28.361	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	37.116	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.27	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1308	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	75	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	9.2	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	68.3	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	138	L

The electrical storage water heater CWH15ED13100EUW 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 $\eta_{wh}=39.71\%$ 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	23.98	%
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	5.931	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.985	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	7.821	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	74.3	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	73.8	°C
Storage volume	M_{act}	93.4	kg
Storage volume	C_{act}	93.4	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.761	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:	$Q_{reference,H2O}$	22.317	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	22.015	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	28.965	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	38.106	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.71	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1293	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	75	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.3	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	66.8	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	174.5	L

The product is subject to change without notice.
Please keep this manual properly.

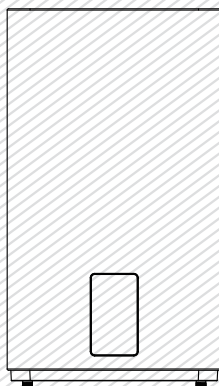
Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Address: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China

Web site: www.feelcomfee.com Postal code: 241000

Manuel d'instructions

Pour le modèle : CWH15ED1330EUW
CWH15ED1350EUW
CWH15ED1380EUW
CWH15ED13100EUW



Le diagramme ci-dessus est uniquement à titre de référence.
Veuillez considérer l'apparence du produit réel comme standard.

Merci beaucoup d'avoir acheté notre chauffe-eau.
Avant d'installer et d'utiliser votre chauffe-eau, veuillez lire
attentivement ce manuel et le conserver pour référence ultérieure.

Remarque générale

- L'installation et l'entretien doivent être effectués par des professionnels qualifiés ou des techniciens agréés.
- Le fabricant ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou dysfonctionnement causé par une mauvaise installation ou par le non-respect des instructions suivantes incluses dans cette brochure.
- Pour des instructions d'installation et de maintenance plus détaillées, veuillez vous référer aux chapitres ci-dessous.

TABLE DES MATIÈRES

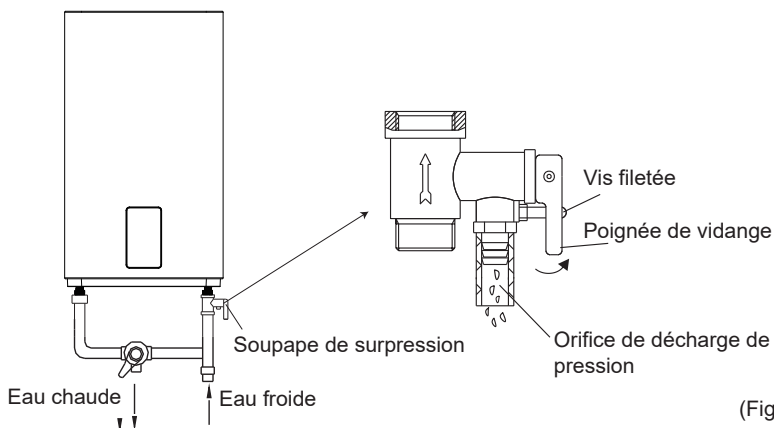
TITRE	PAGE
1. Précautions	(2)
2. Présentation du produit	(3)
3. Installation de l'unité	(5)
4. Méthodes d'utilisation	(8)
5. Entretien	(9)
6. Dépannage.....	(10)
7. Informations du produit avec la réglementation européenne.....	(11)

1. Précautions

Avant d'installer ce chauffe-eau, vérifiez et confirmez que la prise d'alimentation est correctement mise à la terre. Dans le cas contraire, le chauffe-eau électrique ne peut pas être installé et utilisé. N'utilisez pas de rallonges électriques. Une installation et une utilisation incorrectes de ce chauffe-eau électrique peuvent entraîner des blessures graves et la perte de biens.

Précautions particulières

- La prise d'alimentation doit être mise à la terre de manière fiable. Le courant nominal de la prise ne doit pas être inférieur à 16 A. La prise et la fiche doivent être maintenues au sec pour éviter les fuites électriques.
- La soupape de surpression fixée au chauffe-eau doit être installée à l'entrée d'eau froide de ce chauffe-eau (voir Fig. 1). Il est interdit de bloquer l'orifice de surpression, sinon cela entraînera un risque pour la sécurité en raison d'une défaillance de la soupape de surpression.



(Fig. 1)

- Pendant le chauffage, des gouttes d'eau peuvent s'écouler de l'orifice de décharge de pression de la soupape de surpression. C'est un phénomène normal. S'il y a une fuite d'eau importante, veuillez contacter le centre de service client pour une réparation. Cet orifice de décharge de pression ne doit en aucun cas être obstrué, sinon le réchauffeur pourrait être endommagé, voire provoquer des accidents.
- Le tuyau de drainage raccordé à l'orifice de décharge de pression doit être maintenu en pente vers le bas. Étant donné que la température de l'eau à l'intérieur du récipient intérieur peut atteindre 75°C, l'eau chaude ne doit pas être exposée au corps humain lors de sa première utilisation. Réglez la température de l'eau à une température appropriée pour éviter les brûlures.
- Si le cordon d'alimentation flexible est endommagé, le cordon d'alimentation spécial fourni par le fabricant doit être sélectionné et remplacé par le personnel de maintenance professionnel.
- Si des pièces ou des composants de ce chauffe-eau électrique sont endommagés, veuillez contacter le centre de service client pour réparation.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou aient reçu des conseils concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- La pression maximale d'entrée d'eau est de 0,5 MPa ; la pression minimale d'entrée d'eau est de 0,1 MPa, si cela est nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil.

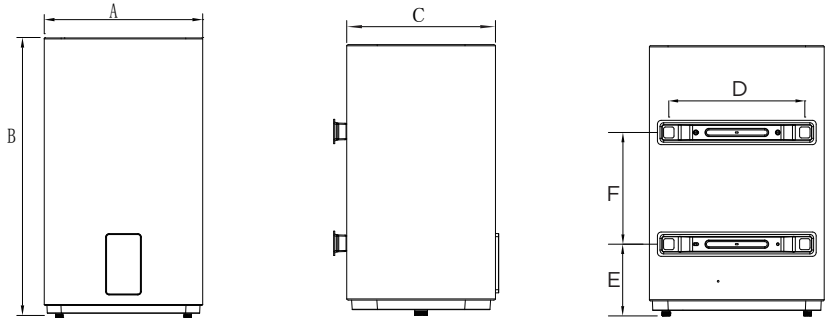
- L'eau peut s'égoutter du tuyau d'évacuation du dispositif de décharge de pression et ce tuyau doit être laissé ouvert à l'atmosphère ; Le dispositif de décharge de pression doit être utilisé régulièrement pour éliminer les dépôts de calcaire et vérifier qu'il n'est pas obstrué.

2. Présentation du produit

2.1 Paramètres de performance technique

Modèle	Volume (L)	Puissance nominale (W)	Tension nominale (VAC)	Pression nominale (MPa)	Température maximale de l'eau (°C)	Classe de Protection	Niveau d'étanchéité
CWH15ED 1330EUW	27	1500	220-240	0,75	75	je	IPX4
CWH15ED 1350EUW	47	1500	220-240	0,75	75	je	IPX4
CWH15ED 1380EUW	74	1500	220-240	0,75	75	je	IPX4
CWH15ED 13100EUW	93	1500	220-240	0,75	75	je	IPX4

2.2 Brève introduction de la structure du produit

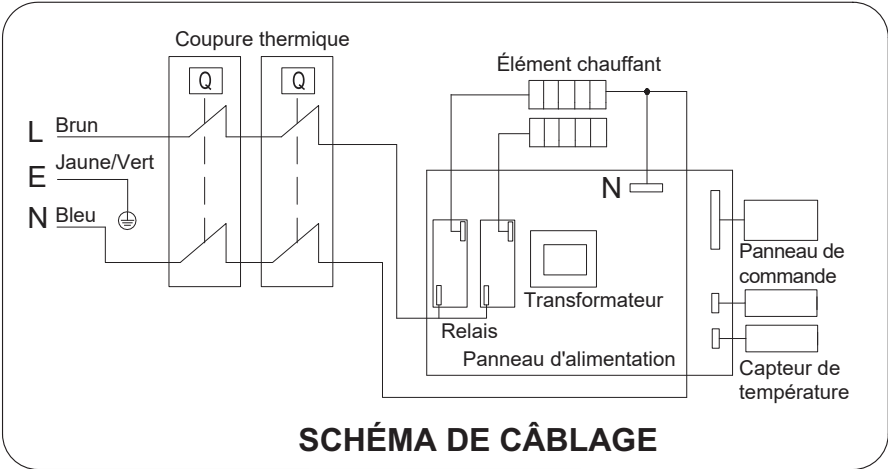


↑ STRUCTURE DU PRODUIT

	CWH15ED1330EUW	CWH15ED1350EUW	CWH15ED1380EUW	CWH15ED13100EUW
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Remarque : toutes les dimensions sont en mm)

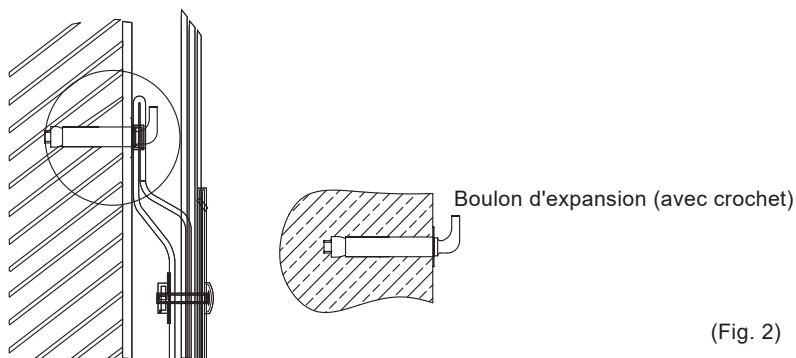
2,3 Schéma de câblage interne



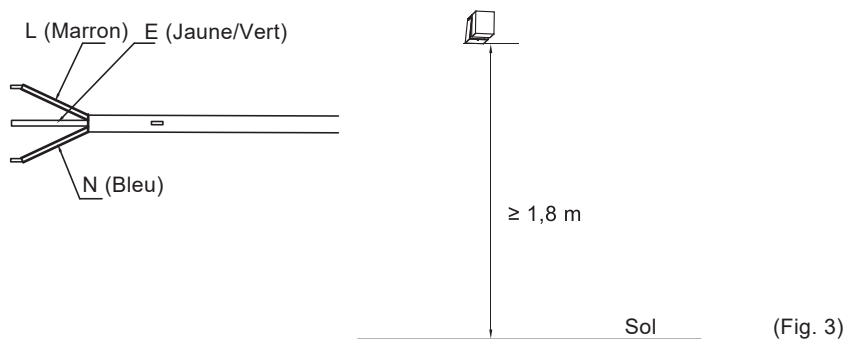
3. INSTALLATION DE L'UNITÉ

3.1 Instructions d'installation

- ① Ce chauffe-eau électrique doit être installé sur un mur solide. Si la résistance du mur ne peut supporter une charge égale à deux fois le poids total du chauffe-eau entièrement rempli d'eau, il est alors nécessaire d'installer un support spécial.
- ② Dans le cas d'un mur en briques creuses, veillez à le remplir entièrement de béton de ciment.
- ③ Après avoir sélectionné un emplacement approprié, déterminez les positions des deux trous d'installation utilisés pour les boulons d'expansion avec crochet. Faites deux trous dans le mur avec la profondeur correspondante en utilisant un foret de coupe avec la taille correspondant aux boulons d'expansion fixés à la machine, insérez les vis, faites le crochet vers le haut, serrez les écrous pour fixer fermement, puis accrochez le chauffe-eau électrique dessus (voir Fig. 2).



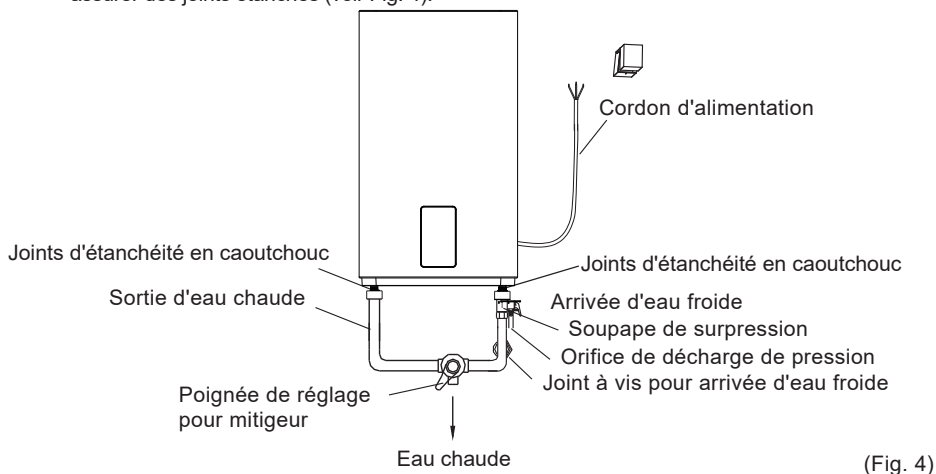
- ③ Installer la prise d'alimentation dans le mur. Les exigences pour la prise sont les suivantes : 250V/16A, monophasée, trois électrodes. Il est recommandé de placer la prise à droite au dessus du réchauffeur. La hauteur de la prise par rapport au sol ne doit pas être inférieure à 1,8 m (voir Fig. 3). En cas de défaut sur le câble d'alimentation, celui-ci doit être remplacé par le fabricant, une agence ou une personne qualifiée capable de le faire afin de garantir la sécurité.



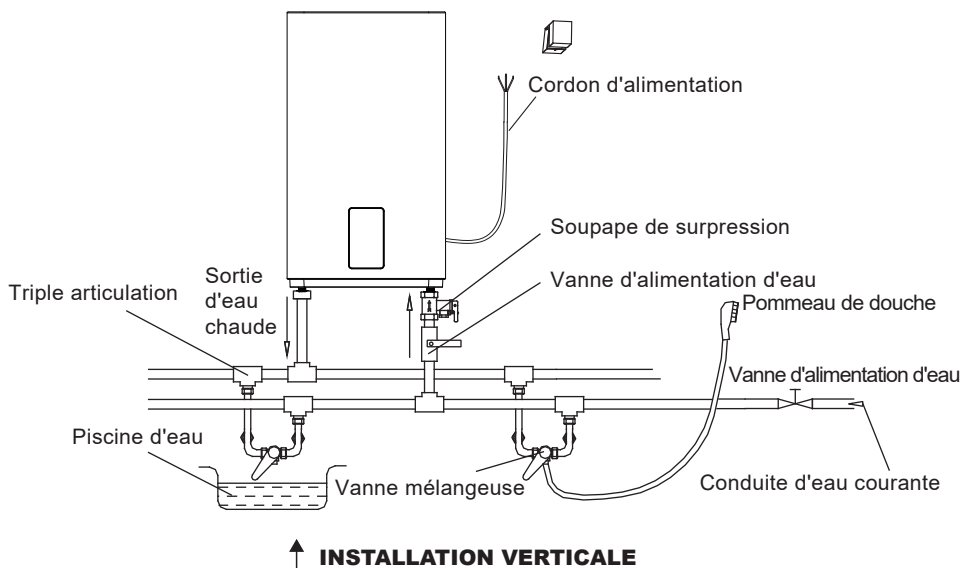
- ④ Si la salle de bain est trop petite, le réchauffeur peut être installé à un autre endroit. Toutefois, afin de réduire les pertes de chaleur dans les canalisations, la position d'installation du réchauffeur doit être proche de l'emplacement le plus proche possible du réchauffeur.

3.2 Raccordement des canalisations

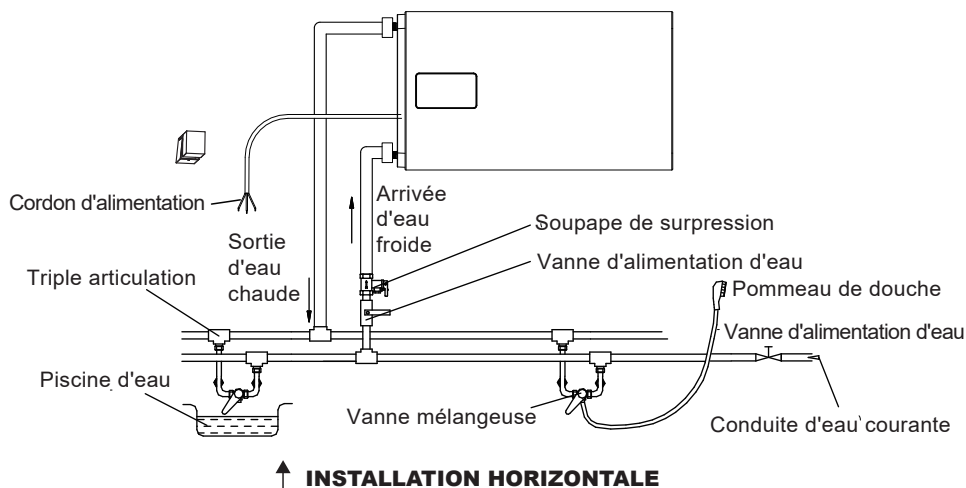
- ① La dimension de chaque partie du tuyau est G1/2" ; la pression maximale d'entrée doit utiliser Pa comme unité ; la pression minimale d'entrée doit utiliser Pa comme unité.
- ② Raccordement de la soupape de surpression au réchauffeur sur l'entrée du chauffe-eau.
- ③ Afin d'éviter les fuites lors du raccordement des canalisations, les joints d'étanchéité en caoutchouc fournis avec le réchauffeur doivent être ajoutés à l'extrémité des filetages pour assurer des joints étanches (voir Fig. 4).



- ④ Si les utilisateurs souhaitent réaliser un système d'alimentation à plusieurs voies, se référer à la méthode illustrée dans la fig. 5 et la fig. 6 pour le raccordement des canalisations.



(Fig. 5)



(Fig. 6)



NOTE

Assurez-vous d'utiliser les accessoires fournis par notre société pour installer ce chauffe-eau électrique. Ce chauffe-eau électrique ne peut pas être suspendu au support tant qu'il n'a pas été confirmé qu'il est ferme et fiable. Dans le cas contraire, le chauffe-eau électrique risque de tomber du mur, ce qui pourrait endommager le chauffe-eau, voire provoquer des accidents graves ou des blessures. Lors de la détermination de l'emplacement des trous de boulons, il convient de s'assurer qu'il y a un espace libre d'au moins 0,2 m sur le côté droit du réchauffeur électrique, afin de faciliter l'entretien du réchauffeur, si nécessaire.

- Les travaux d'installation, de tuyauterie et de câblage ou de construction électrique doivent être conformes aux lois en vigueur et suivre les instructions d'installation. En cas de non-respect, une fuite d'électricité peut entraîner un incendie ou un choc électrique.
- N'installez pas ce chauffe-eau électrique à l'extérieur, utilisez-le uniquement à l'intérieur. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Ne placez pas de matériaux inflammables ou de gaz à proximité du chauffe-eau électrique. Cela pourrait provoquer un incendie ou une explosion.
- Les tuyaux métalliques ne doivent pas être utilisés pour connecter les chauffe-eau électriques. Cela peut provoquer un choc électrique.
- Une fois le chauffe-eau installé, ne touchez pas l'interrupteur pour allumer le chauffe-eau électrique avant qu'il ne soit rempli d'eau, sinon le manque d'eau du chauffe-eau électrique entraînera une combustion à sec.

4. Méthodes d'utilisation

- Tout d'abord, ouvrez l'une des vannes de sortie à la sortie du chauffe-eau, puis ouvrez la vanne d'entrée. Le chauffe-eau se remplit d'eau. Lorsque l'eau s'écoule du tuyau de sortie, cela signifie que le chauffe-eau a été entièrement rempli d'eau et que la vanne de sortie peut être fermée.



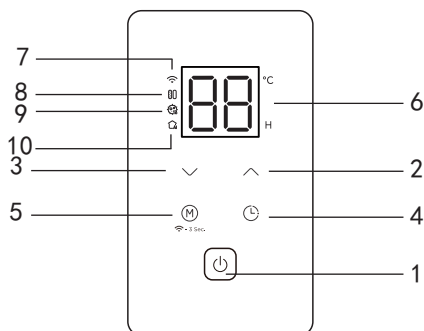
NOTE

Pendant le fonctionnement normal, la soupape d'admission doit toujours être maintenue ouverte.

- Insérez la fiche d'alimentation dans la prise d'alimentation, le voyant s'allumera cette fois.
- Le thermostat contrôlera automatiquement la température. Lorsque la température de l'eau à l'intérieur du chauffe-eau a atteint la température réglée, il s'éteint automatiquement, lorsque la température de l'eau descend en dessous du point de consigne, le chauffe-eau s'allume automatiquement pour rétablir le chauffage.
- N'ouvrez pas le capot avant. Cela pourrait provoquer un choc électrique.
- Ne vaporisez pas d'eau directement sur le cordon d'alimentation ou sur le corps du radiateur pour éviter l'humidité.
- Ne touchez pas la fiche ou la prise avec les mains mouillées. Cela peut provoquer un choc électrique.

4.1 Fonctionnement de l'unité

↓ **PRODUIT**



(Fig. 7)

- ① « 1 » est la touche permettant d'allumer ou d'éteindre le produit en touchant l'interrupteur 1;
- ② « 2 » et « 3 » sont la touche de contrôle de la température ; appuyez sur « ^ » et « v » pour régler la température du chauffe-eau. Chaque fois que vous cliquez sur les touches « ^ » et « v », la température est réglée pour augmenter/diminuer de 1°C.

- ③ « 4 » est la touche de programmation de chauffage. Lorsque vous appuyez sur la touche « 4 », l'affichage « 6 » clignote. Appuyez sur « $\wedge$ » et « $\vee$ » pour régler l'heure (appuyez sur « $\wedge$ » « $\vee$ » pour changer d'une heure à chaque fois). La plage de temps est de 2 à 23, et il n'y a aucune action dans les 5 secondes ou cliquez à nouveau sur « 4 » pour confirmer.
- À ce moment, le temps a été confirmé et « 6 » commencera à clignoter. Appuyez sur « $\wedge$ » et « $\vee$ » pour régler la température. Aucune action n'est effectuée dans les 5 secondes ou cliquez à nouveau sur « 4 » pour confirmer la fin. Une fois l'opération terminée, le réglage de la réservation est terminé.
- ④ « 5 » est la touche mode. En appuyez sur 5, si l'icône 8 s'allume, cela signifie l'entrée en mode Réservoir unique. À ce moment, un seul réservoir est chauffé.
- ⑤ Appuyez sur la touche 5. Si l'icône 9 s'allume, cela signifie que le mode Bactériostase à haute température est entré. À l'heure actuelle, la température par défaut est de 80 °C et la température ne peut pas être ajustée ; après avoir chauffé pendant 5 minutes, il reviendra automatiquement au mode de Chauffage à double réservoir.
- ⑥ Appuyez sur la touche 5, si l'icône 10 s'allume, cela signifie l'entrée en mode d'apprentissage intelligent. À l'heure actuelle, la température par défaut est de 75 °C ; après une semaine d'utilisation, le produit entre en mode Eau mémorisée.
- ⑦ À l'état allumé, appuyez longuement sur l'interrupteur « 5 » pour connecter le produit au WiFi. À ce moment, l'icône « 7 » commence à clignoter. Une fois la connexion établie, l'icône s'allume

4.2 Code d'erreur à l'usage du technicien

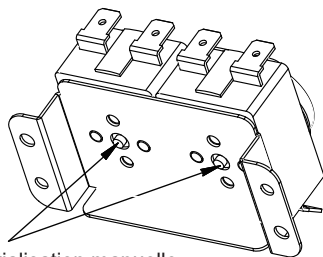
E2: Cendres sèches --- Complétez avec de l'eau et réchauffez.

E3: Surchauffe --- Vérifiez le système de chauffage ou remplacez-le.

E4: Défaut du capteur --- Vérifiez le capteur ou remplacez-le.

5. ENTRETIEN

Le limiteur de température coupe l'électricité en cas de surchauffe du chauffe-eau ou de dommages au thermostat. Une réinitialisation manuelle est nécessaire. Le bouton de réinitialisation est le suivant (voir Fig. 8).



Bouton de réinitialisation manuelle

(Fig. 8)



AVERTISSEMENT

Les non-professionnels ne sont pas autorisés à démonter le limiteur de température pour le réinitialiser. Veuillez contacter des professionnels pour l'entretien. Dans le cas contraire, notre société ne sera pas responsable si un accident de qualité se produit à cause de cela.

- Vérifiez fréquemment la fiche et la prise d'alimentation pour vous assurer qu'elles ont un contact bon et fiable et qu'elles sont bien mises à la terre sans phénomène de surchauffe.
- Si le réchauffeur n'est pas utilisé pendant une longue période, en particulier dans les régions à basse température atmosphérique (inférieure à 0°C), l'eau à l'intérieur du réchauffeur doit être évacuée. Cela évitera d'endommager le réchauffeur en raison du gel de l'eau dans le récipient intérieur (consultez les précautions de ce manuel pour connaître la méthode permettant d'évacuer l'eau du récipient intérieur).
- Afin de garantir un fonctionnement efficace du chauffe-eau pendant une longue période, il est recommandé de nettoyer périodiquement le récipient intérieur et les dépôts sur les composants de chauffage électriques.
- Il est recommandé d'examiner les matériaux de protection de l'anode en magnésium tous les six mois environ. Si tout le matériel a été consommé, veuillez le remplacer par le nouveau matériel.



AVERTISSEMENT

Coupez l'alimentation électrique avant toute opération d'entretien afin d'éviter tout danger tel qu'un choc électrique.

6. DÉPANNAGE

Défaillances	Raisons	Traitement
Le voyant de chauffage est éteint.	Défaillances du régulateur de température.	Contactez le personnel professionnel pour la réparation.
Pas d'eau sortant de la sortie d'eau chaude.	1. L'alimentation en eau courante est coupée. 2. La pression hydraulique est trop faible. 3. La vanne d'arrivée d'eau courante n'est pas ouverte.	1. Attendre le rétablissement de l'alimentation en eau courante. 2. Réutilisez le chauffe-eau lorsque la pression hydraulique augmente. 3. Ouvrez la vanne d'arrivée d'eau courante.
La température de l'eau est trop élevée.	Défaillances du système de contrôle de la température.	Contactez le personnel professionnel pour la réparation.
Fuite d'eau	Problème d'étanchéité du joint de chaque tuyau.	Scellez les joints.



NOTE

Ces produits ne sont pas équipés de prise. Veuillez contacter des professionnels pour acheter et installer la prise. Les pièces illustrées dans ce manuel d'utilisation et d'entretien sont fournies à titre indicatif uniquement, les pièces fournies avec le produit peuvent différer des illustrations. Ce produit est destiné à un usage domestique uniquement. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

7. Informations du produit avec la réglementation européenne

Le chauffe-eau électrique à accumulation **CWH15ED1330EUW** de la société **MIDEA Ltd.** a été testé avec un profil de charge déclaré de la taille « **S** »

Le produit répond et correspond aux exigences des normes de réglementation de la commission (n° 814/2013) pour les chauffe-eau électriques à accumulation et a atteint une efficacité énergétique de chauffage de l'eau de $\eta_{wh} = 38,32 \%$ qui correspond à la classe d'efficacité de chauffage de l'eau « **A** »

Conformément à l'article 1 de l'Annexe II Classes d'efficacité énergétique du règlement de la Commission (n° 812/2013)

L'évaluation du résultat de ce rapport concernant la conformité avec le règlement de la commission concerné (n° 812/2013 et 814/2019) n'est qu'une partie de l'évaluation de la conformité pour obtenir le label ErP.

Consommation d'électricité Q_{elec} , efficacité énergétique du chauffage de l'eau η_{wh} et eau mitigée à 40°C (V40)

Description	Paramètre	Valeur	Unité
Conformité au contrôle intelligent	intelligent	1	
Facteur de contrôle intelligent	SCF	27,42	%
Énergie de référence	Q_{ref}	2,1	kWh
Teneur énergétique utile	Q_{H2O}	2,183	kWh
Rapport de correction de l'énergie de référence et de l'énergie utile	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,962	kWh
Consommation électrique quotidienne (mesurée)	Q_{test_elec}	3,187	kWh
Température de l'eau au début du cycle de mesure de 24h	T3	72,2	°C
Température de l'eau à la fin du cycle de mesure de 24h	T5	74,5	°C
Volume de stockage	M_{act}	27,6	kg
Volume de stockage	C_{act}	27,6	L
Consommation électrique journalière (corrigée)	Q_{elec}	3,058	kWh
Séquence de cycles de tapotement SMART utilisés pendant le test	S/XS/S/XS/S/-/-		
Teneur énergétique utile de l'eau chaude prélevée pendant la période intelligente $Q_{reference,H2O}$ exprimée en kWh :	$Q_{reference,H2O}$	11,821	kWh
Teneur énergétique utile de l'eau chaude prélevée pendant la période intelligente $Q_{smart,H2O}$ exprimée en kWh :	$Q_{smart,H2O}$	11,613	kWh
Consommation électrique hebdomadaire avec les commandes intelligentes	$Q_{elec,week,smart}$	13,201	kWh
Consommation électrique hebdomadaire sans commandes intelligentes	$Q_{elec,week}$	18,188	kWh
Efficacité énergétique du chauffage de l'eau	η_{wh}	38,32	%
Consommation Annuelle d'électricité	AEC	482	kWh
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau	A		
Température de l'eau sans robinet	T_{set}	75	°C
Température moyenne de l'eau d'entrée froide	θ_c	9,8	°C
Valeur normalisée de la température moyenne	θ_p	67,2	°C
Volume calculé qui a fourni de l'eau chaude à au moins 40°C	V_{40}	50,8	L

Le chauffe-eau électrique à accumulation **CWH15ED1350EUW** de la société **MIDEA** Ltd. a été testé avec un profil de charge déclaré de la taille « **M** »

Le produit répond et correspond aux exigences des normes de réglementation de la commission (n° 814/2013) pour les chauffe-eau électriques à accumulation et a atteint une efficacité énergétique de chauffage de l'eau de $\eta_{wh} = 39,42 \%$ qui correspond à la classe d'efficacité de chauffage de l'eau « **B** » Conformément à l'article 1 de l'Annexe II Classes d'efficacité énergétique du règlement de la Commission (n° 812/2013)

L'évaluation du résultat de ce rapport concernant la conformité avec le règlement de la commission concerné (n° 812/2013 et 814/2019) n'est qu'une partie de l'évaluation de la conformité pour obtenir le label ErP.

Consommation d'électricité Qelec, efficacité énergétique du chauffage de l'eau η_{wh} et eau mitigée à 40°C (V40)

Description	Paramètre	Valeur	Unité
Conformité au contrôle intelligent	intelligent	1	
Facteur de contrôle intelligent	SCF	21,74	%
Énergie de référence	Q_{ref}	5,845	kWh
Teneur énergétique utile	Q_{H_2O}	5,961	kWh
Rapport de correction de l'énergie de référence et de l'énergie utile	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,981	kWh
Consommation électrique quotidienne (mesurée)	Q_{test_elec}	7,783	kWh
Température de l'eau au début du cycle de mesure de 24h	T3	71,4	°C
Température de l'eau à la fin du cycle de mesure de 24h	T5	71,8	°C
Volume de stockage	M_{act}	46,3	kg
Volume de stockage	C_{act}	46,3	L
Consommation électrique journalière (corrigée)	Q_{elec}	7,610	kWh
Séquence de cycles de tapotement SMART utilisés pendant le test	M/S/M/S/M/-/-		
Teneur énergétique utile de l'eau chaude prélevée pendant la période intelligente $Q_{reference,H_2O}$ exprimée en kWh :	$Q_{reference,H_2O}$	25,016	kWh
Teneur énergétique utile de l'eau chaude prélevée pendant la période intelligente Q_{smart,H_2O} exprimée en kWh :	Q_{smart,H_2O}	24,687	kWh
Consommation électrique hebdomadaire avec les commandes intelligentes	$Q_{elec,week,smart}$	28,603	kWh
Consommation électrique hebdomadaire sans commandes intelligentes	$Q_{elec,week}$	36,549	kWh
Efficacité énergétique du chauffage de l'eau	η_{wh}	39,42	%
Consommation Annuelle d'électricité	AEC	1303	kWh
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau	B		
Température de l'eau sans robinet	T_{set}	75	°C
Température moyenne de l'eau d'entrée froide	θ_c	10,1	°C
Valeur normalisée de la température moyenne	θ_p	67,7	°C
Volume calculé qui a fourni de l'eau chaude à au moins 40°C	V_{40}	89,3	L

Le chauffe-eau électrique à accumulation **CWH15ED1380EUW** de la société **MIDEA** Ltd. a été testé avec un profil de charge déclaré de la taille « **M** »

Le produit répond et correspond aux exigences des normes de réglementation de la commission (n° 814/2013) pour les chauffe-eau électriques à accumulation et a atteint une efficacité énergétique de chauffage de l'eau de $\eta_{wh} = 39,27\%$ qui correspond à la classe d'efficacité de chauffage de l'eau « **B** » Conformément à l'article 1 de l'Annexe II Classes d'efficacité énergétique du règlement de la Commission (n° 812/2013)

L'évaluation du résultat de ce rapport concernant la conformité avec le règlement de la commission concerné (n° 812/2013 et 814/2019) n'est qu'une partie de l'évaluation de la conformité pour obtenir le label ErP.

Consommation d'électricité Qelec, efficacité énergétique du chauffage de l'eau η_{wh} et eau mitigée à 40°C (V40)

Description	Paramètre	Valeur	Unité
Conformité au contrôle intelligent	intelligent	1	
Facteur de contrôle intelligent	SCF	23,58	%
Énergie de référence	Q_{ref}	5,845	kWh
Teneur énergétique utile	Q_{H_2O}	5,892	kWh
Rapport de correction de l'énergie de référence et de l'énergie utile	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,992	kWh
Consommation électrique quotidienne (mesurée)	Q_{test_elec}	7,887	kWh
Température de l'eau au début du cycle de mesure de 24h	T3	75,5	°C
Température de l'eau à la fin du cycle de mesure de 24h	T5	75,4	°C
Volume de stockage	M_{act}	73,6	kg
Volume de stockage	C_{act}	73,6	L
Consommation électrique journalière (corrigée)	Q_{elec}	7,833	kWh
Séquence de cycles de tapotement SMART utilisés pendant le test	M/S/M/S/M/-/-		
Teneur énergétique utile de l'eau chaude prélevée pendant la période intelligente $Q_{reference,H_2O}$ exprimée en kWh :	$Q_{reference,H_2O}$	21,743	kWh
Teneur énergétique utile de l'eau chaude prélevée pendant la période intelligente Q_{smart,H_2O} exprimée en kWh :	Q_{smart,H_2O}	21,654	kWh
Consommation électrique hebdomadaire avec les commandes intelligentes	$Q_{elec,week,smart}$	28,361	kWh
Consommation électrique hebdomadaire sans commandes intelligentes	$Q_{elec,week}$	37,116	kWh
Efficacité énergétique du chauffage de l'eau	η_{wh}	39,27	%
Consommation Annuelle d'électricité	AEC	1308	kWh
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau	B		
Température de l'eau sans robinet	T_{set}	75	°C
Température moyenne de l'eau d'entrée froide	θ_c	9,2	°C
Valeur normalisée de la température moyenne	θ_p	68,3	°C
Volume calculé qui a fourni de l'eau chaude à au moins 40°C	V_{40}	138	L

Le chauffe-eau électrique à accumulation **CWH15ED13100EUW** de la société **MIDEA Ltd.** a été testé avec un profil de charge déclaré de la taille « **M** »

Le produit répond et correspond aux exigences des normes de réglementation de la commission (n° 814/2013) pour les chauffe-eau électriques à accumulation et a atteint une efficacité énergétique de chauffage de l'eau de $\eta_{wh} = 39,71\%$ qui correspond à la classe d'efficacité de chauffage de l'eau « **B** » Conformément à l'article 1 de l'Annexe II Classes d'efficacité énergétique du règlement de la Commission (n° 812/2013)

L'évaluation du résultat de ce rapport concernant la conformité avec le règlement de la commission concerné (n° 812/2013 et 814/2019) n'est qu'une partie de l'évaluation de la conformité pour obtenir le label ErP.

Consommation d'électricité Qelec, efficacité énergétique du chauffage de l'eau η_{wh} et eau mitigée à 40°C (V40)

Description	Paramètre	Valeur	Unité
Conformité au contrôle intelligent	intelligent	1	
Facteur de contrôle intelligent	SCF	23,98	%
Énergie de référence	Q_{ref}	5,845	kWh
Teneur énergétique utile	Q_{H_2O}	5,931	kWh
Rapport de correction de l'énergie de référence et de l'énergie utile	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,985	kWh
Consommation électrique quotidienne (mesurée)	Q_{test_elec}	7,821	kWh
Température de l'eau au début du cycle de mesure de 24h	T3	74,3	°C
Température de l'eau à la fin du cycle de mesure de 24h	T5	73,8	°C
Volume de stockage	M_{act}	93,4	kg
Volume de stockage	C_{act}	93,4	L
Consommation électrique journalière (corrigée)	Q_{elec}	7,761	kWh
Séquence de cycles de tapotement SMART utilisés pendant le test	M/S/M/S/M/-/-		
Teneur énergétique utile de l'eau chaude prélevée pendant la période intelligente $Q_{reference,H_2O}$ exprimée en kWh :	$Q_{reference,H_2O}$	22,317	kWh
Teneur énergétique utile de l'eau chaude prélevée pendant la période intelligente Q_{smart,H_2O} exprimée en kWh :	Q_{smart,H_2O}	22,015	kWh
Consommation électrique hebdomadaire avec les commandes intelligentes	$Q_{elec,week,smart}$	28,965	kWh
Consommation électrique hebdomadaire sans commandes intelligentes	$Q_{elec,week}$	38,106	kWh
Efficacité énergétique du chauffage de l'eau	η_{wh}	39,71	%
Consommation Annuelle d'électricité	AEC	1293	kWh
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau	B		
Température de l'eau sans robinet	T_{set}	75	°C
Température moyenne de l'eau d'entrée froide	θ_c	10,3	°C
Valeur normalisée de la température moyenne	θ_p	66,8	°C
Volume calculé qui a fourni de l'eau chaude à au moins 40°C	V_{40}	174,5	L

Le produit est sujet à changement sans préavis.
Veuillez conserver ce manuel correctement.

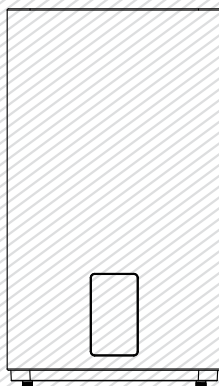
Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Adresse : Route Est Wanchun, Zone Économique & Technologique de l'Est
Zone de Développement, Ville de Wuhu, Province de l'Anhui, R.P.C.

Site Web : www.feelcomfee.com Code Postal: 241000

Manual de instrucciones

Para el modelo: CWH15ED1330EUW
CWH15ED1350EUW
CWH15ED1380EUW
CWH15ED13100EUW



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

Muchas gracias por adquirir nuestro calentador de agua.
Antes de instalar y operar su calentador de agua, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras consultas.

Observación general

- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por profesionales cualificados o técnicos autorizados.
- El fabricante no será responsable de ningún daño o mal funcionamiento causado por una instalación incorrecta o por no cumplir con las instrucciones incluidas en este folleto.
- Para obtener instrucciones de instalación y mantenimiento más detalladas, consulte los capítulos siguientes.

TABLA DE CONTENIDOS

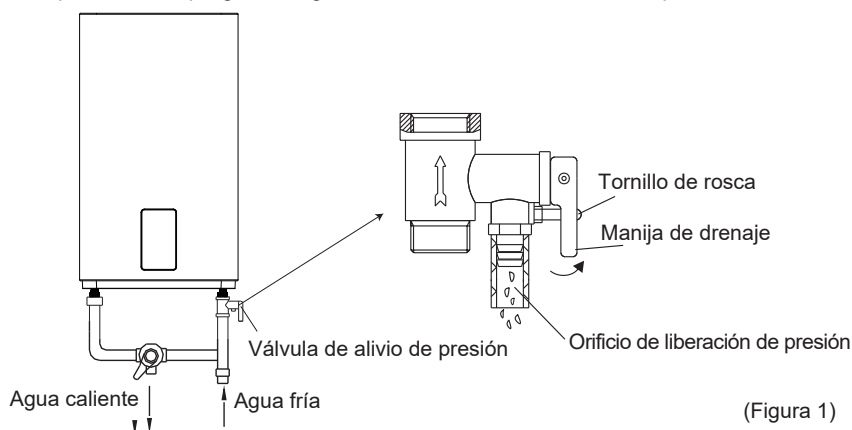
<u>TITULO</u>	<u>PAGINA</u>
1. Precauciones	(2)
2. Introducción del Producto	(3)
3. Instalación de la unidad	(5)
4. Métodos de uso	(8)
5. Mantenimiento	(9)
6. Solución de problemas	(10)
7. Producir información con normativa de la UE	(11)

1. PRECAUCIONES

Antes de instalar este calentador de agua, verifique y confirme que la puesta a tierra del tomacorriente esté conectado a tierra de manera confiable. De lo contrario, el calentador de agua eléctrico no se podrá instalar ni utilizar. No utilice placas de extensión. La instalación y el uso incorrectos de este calentador de agua eléctrico pueden provocar lesiones graves y pérdidas materiales.

Precauciones especiales

- El tomacorriente debe estar conectado a tierra de forma fiable. La corriente nominal del enchufe no debe ser inferior a 16 A. El enchufe y el tomacorriente deben mantenerse secos para evitar fugas eléctricas.
- La válvula de alivio de presión adjunta con el calentador debe instalarse en la entrada de agua fría de este calentador (ver Figura 1), está prohibido bloquear el orificio de alivio de presión, de lo contrario provocará un peligro de seguridad debido a la falla del alivio de presión.



(Figura 1)

- Durante el calentamiento, pueden gotear gotas de agua desde el orificio de alivio de presión de la válvula de alivio de presión. Este es un fenómeno normal. Si hay una gran fuga de agua, comuníquese con el centro de atención al cliente para repararla. Este orificio de alivio de presión no debe bloquearse bajo ninguna circunstancia; de lo contrario, el calentador podría dañarse e incluso provocar accidentes.
- El tubo de drenaje conectado al orificio de alivio de presión debe mantenerse inclinado hacia abajo. Dado que la temperatura del agua dentro del calentador puede alcanzar hasta 75 °C, el agua caliente no debe exponerse al cuerpo humano cuando se utiliza inicialmente. Ajuste la temperatura del agua a una temperatura adecuada para evitar quemaduras.
- Si el cable de alimentación flexible está dañado, se debe seleccionar el cable de alimentación especial proporcionado por el fabricante y reemplazarlo por personal de mantenimiento profesional.
- Si alguna pieza o componente de este calentador de agua eléctrico está dañado, comuníquese con el centro de atención al cliente para su reparación.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Se debe supervisar a los niños para garantizar que no jueguen 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, si es necesaria para el correcto funcionamiento del aparato.

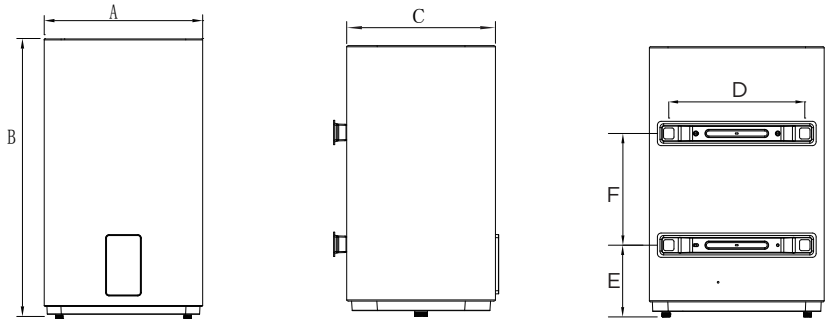
- El agua puede gotear desde la tubería de descarga del dispositivo de alivio de presión y dicha tubería debe dejarse abierta a la atmósfera; el dispositivo de alivio de presión debe operarse regularmente para eliminar los depósitos de cal y verificar que no esté bloqueado.

2. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

2.1 Parámetros de rendimiento técnico

Modelo	Volumen (L)	Potencia nominal (W)	Voltaje nominal (VCA)	Presión nominal (MPa)	Temperatura máxima del agua (°C)	Clase de protección	Grado de impermeabilidad
CWH15ED 1330EUW	27	1500	220-240	0,75	75	I	IPX4
CWH15ED 1350EUW	47	1500	220-240	0,75	75	I	IPX4
CWH15ED 1380EUW	74	1500	220-240	0,75	75	I	IPX4
CWH15ED 13100EUW	93	1500	220-240	0,75	75	I	IPX4

2.2 Breve introducción de la estructura del producto



↑ ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

	CWH15ED1330EUW	CWH15ED1350EUW	CWH15ED1380EUW	CWH15ED13100EUW
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Nota: Todas las dimensiones están en mm)

2.3 Diagrama de cableado interno

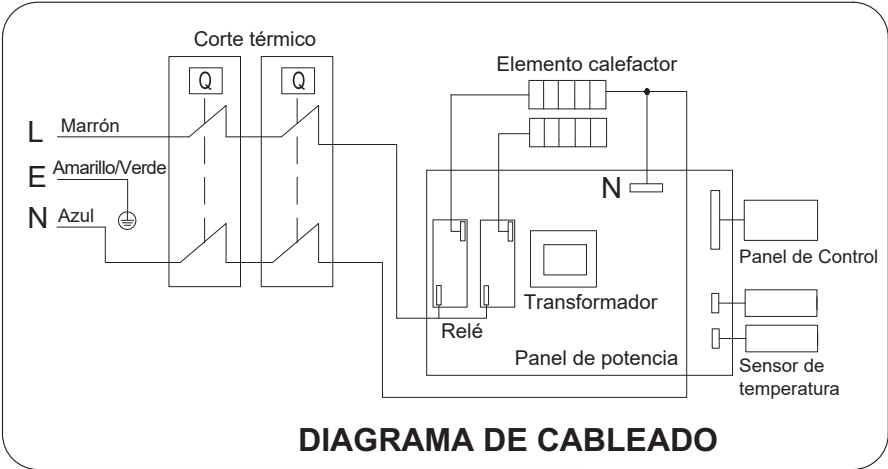
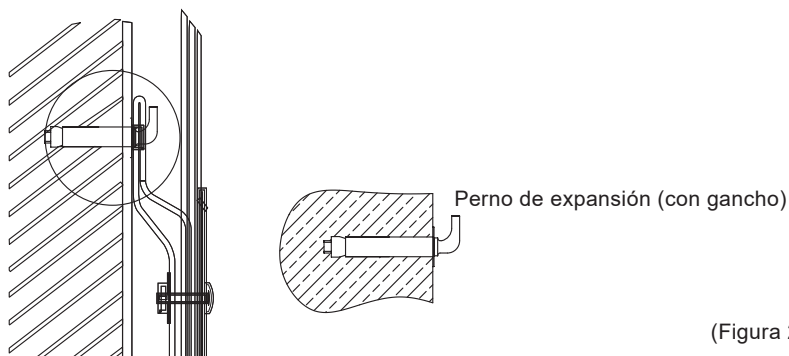


DIAGRAMA DE CABLEADO

3. INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

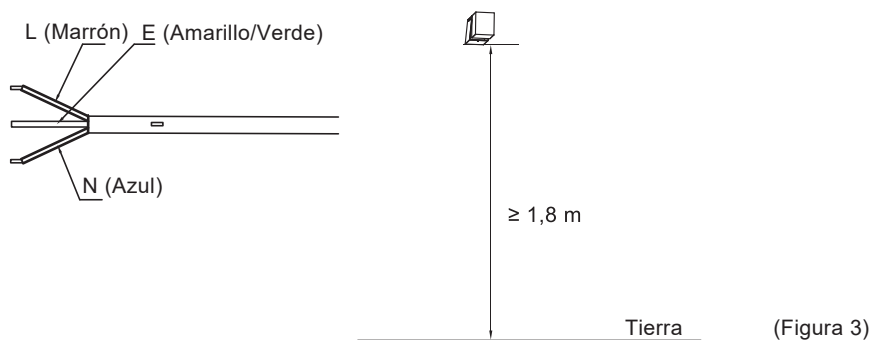
3.1 Consulte Instrucciones de instalación

- ① Este calentador de agua eléctrico debe instalarse en una pared sólida. Si la resistencia de la pared no puede soportar una carga igual al doble del peso total del calentador lleno completamente de agua, entonces es necesario instalar un soporte especial. En el caso de paredes de ladrillos huecos, asegúrese de rellenarlas completamente con hormigón de cemento.
- ② Después de seleccionar una ubicación adecuada, determine las posiciones de los dos orificios de instalación utilizados para los pernos de expansión con gancho. Haga dos orificios en la pared con la profundidad correspondiente utilizando una broca de corte con el tamaño que coincida con los pernos de expansión adjuntos con la máquina, inserte los tornillos, haga el gancho hacia arriba, apriete las tuercas para fijar firmemente y luego cuelgue el calentador de agua eléctrico en él (ver Figura 2).



(Figura 2)

- ③ Instale el tomacorriente en la pared. Los requisitos para el enchufe son los siguientes: 250 V/16 A, monofásico, tres electrodos. Se recomienda colocar el enchufe a la derecha encima del calentador. La altura del enchufe al suelo no debe ser inferior a 1,8 m (consulte la figura 3). Si hay una falla en el cable de alimentación, lo cual debe ser reemplazado por fabricante, agencia o persona calificada que pueda hacerlo para garantizar la seguridad.

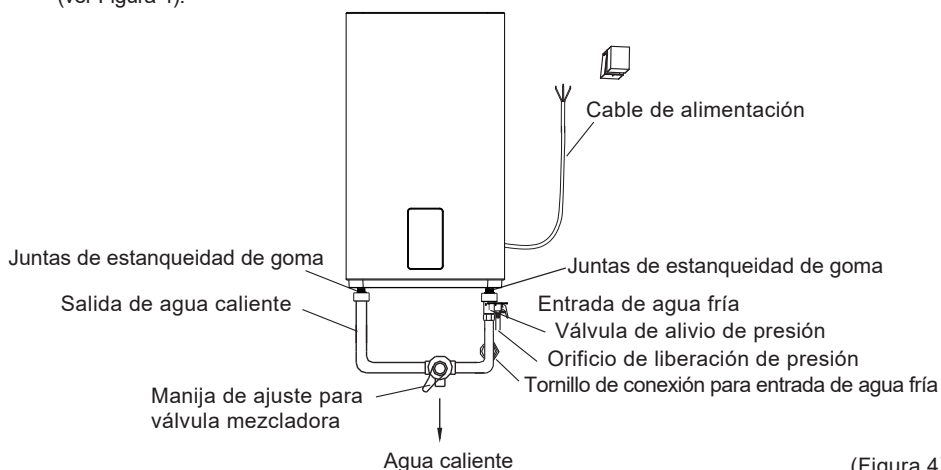


(Figura 3)

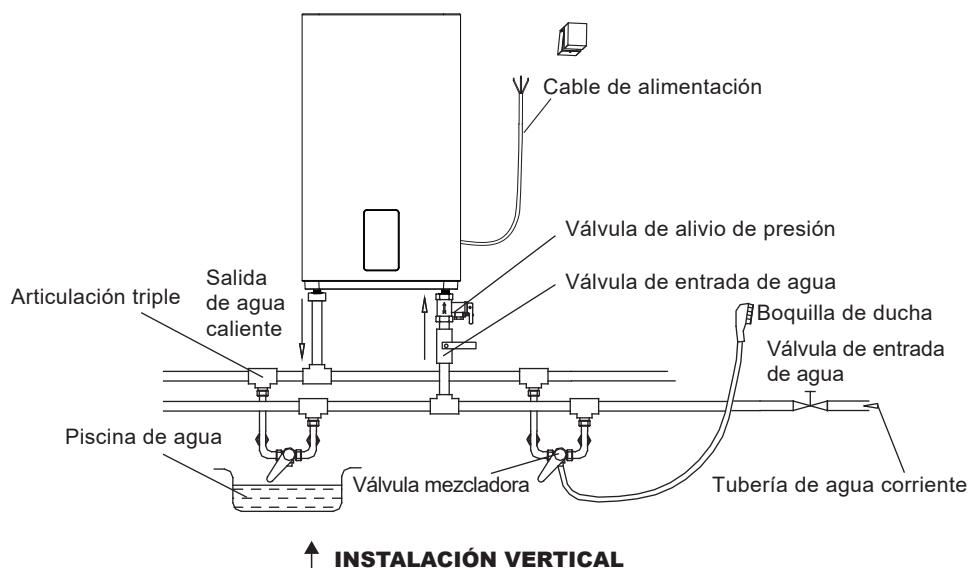
- ④ Si el baño es demasiado pequeño, el calentador se puede instalar en otro lugar. Sin embargo, para reducir las pérdidas de calor de las tuberías, la posición de instalación del calentador deberá ser la más cercana posible al calentador.

3.2 Conexión de tuberías

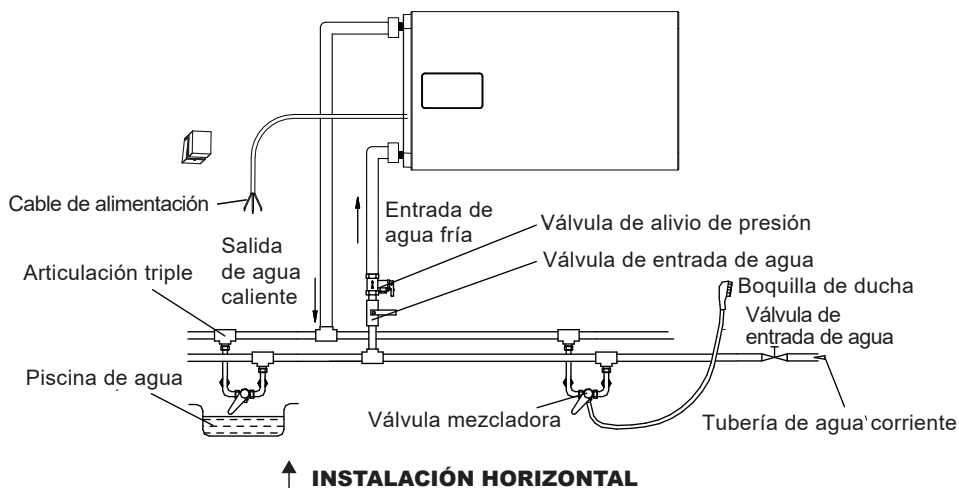
- ① La dimensión de cada parte de la tubería es G1/2"; La presión masiva de entrada será en Pa; La presión mínima de entrada será en Pa.
- ② Conexión de la válvula de alivio de presión con el calentador en la entrada del calentador de agua.
- ③ Con el fin de evitar fugas al conectar las tuberías, las juntas de goma suministradas con el calentador deben agregarse al final de las roscas para garantizar uniones a prueba de fugas (ver Figura 4).



- ④ Si los usuarios desean realizar un sistema de suministro multidireccional, consulte el método que se muestra en la figura 5 y la figura 6 para la conexión de las tuberías.



(Figura 5)



(Figura 6)



NOTA

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

- La instalación, los trabajos de tuberías y cableado o la construcción eléctrica deben cumplir con las leyes pertinentes y seguir las instrucciones de instalación. En caso de incumplimiento, podría producirse una fuga de electricidad o provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No instale este calentador de agua eléctrico en exteriores, utilícelo únicamente en interiores. Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque materiales inflamables ni gases cerca del calentador de agua eléctrico. Podría producirse un incendio o una explosión.
- No se deben utilizar mangueras metálicas para conectar calentadores de agua eléctricos. Esto puede provocar una descarga eléctrica.
- Una vez instalado el calentador de agua, no toque el interruptor para encender el calentador de agua eléctrico antes de que esté lleno de agua, de lo contrario, la falta de agua del calentador de agua eléctrico provocará quemaduras en seco.

4. MÉTODOS DE USO

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



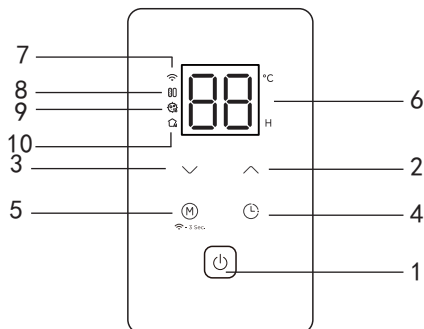
NOTA

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

- Inserte el enchufe de alimentación en el tomacorriente, esta vez la luz indicadora se iluminará.
- El termostato controlará automáticamente la temperatura. Cuando la temperatura del agua dentro del calentador haya alcanzado la temperatura establecida, se apagará automáticamente, cuando la temperatura del agua caiga por debajo del punto establecido, el calentador se encenderá automáticamente para restablecer el calentamiento.
- No abra la cubierta frontal. Esto podría provocar una descarga eléctrica.
- No rocíe agua directamente en el cable de alimentación ni en el cuerpo del calentador para evitar la humedad.
- No toque el enchufe ni la toma con las manos mojadas. Esto puede provocar una descarga eléctrica.

4.1 Funcionamiento de la unidad

↓ PRODUCTO



(Figura 7)

- ① "1" es la tecla para encender o apagar el producto tocando el interruptor 1;
- ② "2" "3" es la tecla de control de temperatura; Toque "∧" "∨" para ajustar la temperatura del calentador de agua. Cada vez que haga clic en la tecla "∧" "∨", configure la temperatura para que aumente o disminuya en 1 °C.

- ③ "4" es la tecla de calentamiento de reserva. Al tocar la tecla "4", la pantalla parpadeará "6". Pulse " $\wedge$ " " $\vee$ " para configurar la hora (1 hora cada vez que pulse " $\wedge$ " " $\vee$ "). El rango de tiempo es de 2 a 23 y no hay ninguna acción en 5S o haga clic en "4" nuevamente para confirmar. En este momento, se habrá confirmado la hora y "6" comienza a parpadear. Presione " $\wedge$ " " $\vee$ " para configurar la temperatura. No realice ninguna acción en 5 segundos o haga clic en "4" nuevamente para confirmar la finalización. Una vez finalizada toda la operación, se completa la configuración de la reserva.
- ④ "5" es la tecla de modo. Al tocar el 5, si se ilumina el ícono 8, significa que se ingresa al modo de tanque único. En este momento solo se calienta un tanque.
- ⑤ Toque la tecla 5. Si el icono 9 se ilumina, significa que se ingresa al modo de bacteriostasis de alta temperatura. En este momento, la temperatura predeterminada es 80 °C y no se puede ajustar; después de calentar durante 5 minutos, volverá automáticamente al modo de calentamiento de tanque doble.
- ⑥ Toque la tecla 5, si se ilumina el ícono 10, ignifica que ha ingresado al modo de aprendizaje inteligente. En este momento, la temperatura predeterminada es 75 °C; después de una semana de uso, el producto ingresa al modo de agua con memoria.
- ⑦ En el estado encendido, mantenga pulsando el interruptor "5" para conectar el producto y WiFi. En este momento, el icono "7" comienza a parpadear. Una vez que la conexión es exitosa, el icono se ilumina.

4.2 Código de error para uso del personal técnico

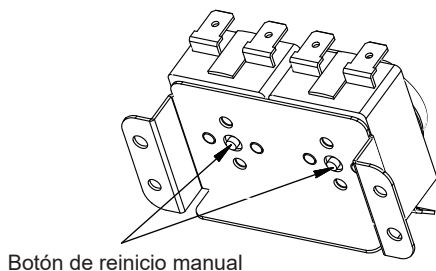
E2: Cenizas secas---Rellene agua y vuelva a calentar.

E3: Sobre calentamiento---Revise el sistema de calentamiento o reemplácelo.

E4: Falla del sensor---Verifique el sensor o reemplácelo.

5. MANTENIMIENTO

El limitador de temperatura corta la electricidad si el calentador de agua se sobrecalienta o el termostato se daña. Es necesario reiniciarlo manualmente. El funcionamiento del botón de reinicio es el siguiente (ver Figura 8).



(Figura 8)



ADVERTENCIA

Los no profesionales no pueden desmontar el limitador de temperatura para restablecerlo. Póngase en contacto con profesionales para realizar el mantenimiento. De lo contrario, nuestra empresa no asumirá ninguna responsabilidad si ocurre algún accidente de calidad debido a esto.

- Revise frecuentemente el enchufe y el tomacorriente para asegurarse de que tengan un contacto bueno y confiable y que estén bien conectados a tierra sin que se produzca un fenómeno de sobrecalentamiento.
- Si el calentador no se utiliza durante un tiempo prolongado, especialmente en regiones con temperaturas atmosféricas bajas (inferiores a 0 °C), se debe drenar el agua dentro del calentador. Esto evitará que se produzcan daños en el calentador debido a la congelación del agua en el contenedor interior (consulte las Precauciones en este manual para conocer el método para drenar el agua del contenedor interior).
- Para garantizar que el calentador de agua funcione eficientemente durante mucho tiempo, se recomienda limpiar periódicamente el contenedor interior y los contenedores en los componentes de calentamiento eléctrico.
- Se recomienda examinar los materiales de protección del ánodo de magnesio cada seis meses aproximadamente. Si se ha consumido todo el material, sustitúyalo por el material nuevo.



ADVERTENCIA

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

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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



NOTA

Estos productos no están equipados con enchufe. Póngase en contacto con profesionales para comprar e instalar el enchufe. Las piezas ilustradas en este manual de uso y cuidado son sólo indicativas, las piezas proporcionadas con el producto pueden diferir de las ilustraciones. Este producto está destinado únicamente para uso doméstico. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

7. Producir información con normativa de la UE

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento **CWH15ED1330EUW** de la empresa **MIDEA Ltd.** fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño **"S"**

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (n.º 814/2013) para calentadores de agua de almacenamiento eléctricos y logró una eficiencia energética de calentamiento de agua de $\eta_{wh} = 38,32\%$, que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua **"A"**

De conformidad con el Anexo II, artículo 1, Clases de eficiencia energética, del Reglamento de Comisión (n.º 812/2013)

La evaluación de la conformidad del resultado de este informe con el Reglamento de la Comisión correspondiente (n.º 812/2013 y 814/2019) es solo una parte de la evaluación de la conformidad para obtener la etiqueta ErP.

Consumo de electricidad Qeléctrico, eficiencia energética de calentamiento de agua η_{wh} y agua mezclada a 40 °C(V40)

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	inteligente	1	
Factor de control inteligente	SCF	27,42	%
Energía de referencia	Q_{ref}	2,1	kWh
Contenido energético útil	Q_{H_2O}	2,183	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,962	kWh
Consumo eléctrico diario (medido)	Q_{est_elec}	3,187	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	72,2	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	74,5	°C
Volumen de almacenamiento	M_{act}	27,6	kg
Volumen de almacenamiento	C_{act}	27,6	L
Consumo eléctrico diario (corregido)	Q_{elec}	3,058	kWh
Secuencia de ciclos de toque INTELIGENTE utilizados durante la prueba	S/XS/S/XS/S/-/-		
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{referencia, H_2O}$ expresado en kWh:	$Q_{reference, H_2O}$	11,821	kWh
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{inteligente, H_2O}$ expresado en kWh:	Q_{smart, H_2O}	11,613	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	$Q_{elec, week, smart}$	13,201	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	$Q_{elec, week}$	18,188	kWh
Eficiencia energética del calentamiento de agua	η_{wh}	38,32	%
Consumo Anual de Electricidad	AEC	482	kWh
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua	A		
Temperatura del agua sin grifo	T_{set}	75	°C
Temperatura media del agua de entrada de agua fría	θ_c	9,8	°C
Valor normalizado de la temperatura media	θ_p	67,2	°C
Volumen calculado que suministra agua caliente a al menos 40 °C	V_{40}	50,8	L

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento **CWH15ED1350EUW** de la empresa **MIDEA** Ltd. fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño "**M**"

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (n.º 814/2013) para calentadores de agua de almacenamiento eléctricos y logró una eficiencia energética de calentamiento de agua de $\eta_{wh} = 39,42\%$, que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua "**B**"

De conformidad con el Anexo II, artículo 1, Clases de eficiencia energética, del Reglamento de Comisión (n.º 812/2013)

La evaluación de la conformidad del resultado de este informe con el Reglamento de la Comisión correspondiente (n.º 812/2013 y 814/2019) es solo una parte de la evaluación de la conformidad para obtener la etiqueta ErP.

Consumo de electricidad Qeléctrico, eficiencia energética de calentamiento de agua η_{wh} y agua mezclada a 40 °C(V40)

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	inteligente	1	
Factor de control inteligente	SCF	21,74	%
Energía de referencia	Q_{ref}	5,845	kWh
Contenido energético útil	Q_{H2O}	5,961	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,981	kWh
Consumo eléctrico diario (medido)	Q_{test_elec}	7,783	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	71,4	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	71,8	°C
Volumen de almacenamiento	M_{act}	46,3	kg
Volumen de almacenamiento	C_{act}	46,3	L
Consumo eléctrico diario (corregido)	Q_{elec}	7,610	kWh
Secuencia de ciclos de toque INTELIGENTE utilizados durante la prueba	M/S/M/S/M/-/-		
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{referencia}$, H2O expresado en kWh:	$Q_{reference}^{H2O}$	25,016	kWh
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{inteligente}$, H2O expresado en kWh:	Q_{smart}^{H2O}	24,687	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	$Q_{elec, week, smart}$	28,603	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	$Q_{eléctrico, semanal}$	36,549	kWh
Eficiencia energética del calentamiento de agua	η_{wh}	39,42	%
Consumo Anual de Electricidad	AEC	1303	kWh
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua sin grifo	T_{set}	75	°C
Temperatura media del agua de entrada de agua fría	θ_c	10,1	°C
Valor normalizado de la temperatura media	θ_p	67,7	°C
Volumen calculado que suministra agua caliente a al menos 40 °C	V_{40}	89,3	L

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento **CWH15ED1380EUW** de la empresa **MIDEA** Ltd. fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño "**M**"

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (n.º 814/2013) para calentadores de agua de almacenamiento eléctricos y logró una eficiencia energética de calentamiento de agua de $\eta_{wh} = 39,27\%$, que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua "**B**"

De conformidad con el Anexo II, artículo 1, Clases de eficiencia energética, del Reglamento de Comisión (n.º 812/2013)

La evaluación de la conformidad del resultado de este informe con el Reglamento de la Comisión correspondiente (n.º 812/2013 y 814/2019) es solo una parte de la evaluación de la conformidad para obtener la etiqueta ErP.

Consumo de electricidad Qeléctrico, eficiencia energética de calentamiento de agua η_{wh} y agua mezclada a 40 °C(V40)

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	inteligente	1	
Factor de control inteligente	SCF	23,58	%
Energía de referencia	Q_{ref}	5,845	kWh
Contenido energético útil	Q_{H_2O}	5,892	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,992	kWh
Consumo eléctrico diario (medido)	Q_{test_elec}	7,887	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	75,5	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	75,4	°C
Volumen de almacenamiento	M_{act}	73,6	kg
Volumen de almacenamiento	C_{act}	73,6	L
Consumo eléctrico diario (corregido)	Q_{elec}	7,833	kWh
Secuencia de ciclos de toque INTELIGENTE utilizados durante la prueba	M/S/M/S/M/-/-		
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{referencia}$, H2O expresado en kWh:	$Q_{reference}^{H_2O}$	21,743	kWh
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{inteligente}$, H2O expresado en kWh:	$Q_{smart}^{H_2O}$	21,654	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	$Q_{elec,week,smart}$	28,361	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	$Q_{elec,week}$	37,116	kWh
Eficiencia energética del calentamiento de agua	η_{wh}	39,27	%
Consumo Anual de Electricidad	AEC	1308	kWh
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua sin grifo	T_{set}	75	°C
Temperatura media del agua de entrada de agua fría	θ_c	9,2	°C
Valor normalizado de la temperatura media	θ_p	68,3	°C
Volumen calculado que suministra agua caliente a al menos 40 °C	V_{40}	138	L

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento **CWH15ED13100EUW** de la empresa **MIDEA** Ltd. fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño "**M**"

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (n.º 814/2013) para calentadores de agua de almacenamiento eléctricos y logró una eficiencia energética de calentamiento de agua de $\eta_{wh}=39,71\%$, que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua "**B**"

De conformidad con el Anexo II , artículo 1, Clases de eficiencia energética, del Reglamento de Comisión (n.º 812/2013)

La evaluación de la conformidad del resultado de este informe con el Reglamento de la Comisión correspondiente (n.º 812/2013 y 814/2019) es solo una parte de la evaluación de la conformidad para obtener la etiqueta ErP.

Consumo de electricidad Qeléctrico, eficiencia energética de calentamiento de agua η_{wh} y agua mezclada a 40 °C(V40)

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	inteligente	1	
Factor de control inteligente	SCF	23,98	%
Energía de referencia	Q_{ref}	5,845	kWh
Contenido energético útil	Q_{H_2O}	5,931	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,985	kWh
Consumo eléctrico diario (medido)	Q_{test_elec}	7,821	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	74,3	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	73,8	°C
Volumen de almacenamiento	M_{actl}	93,4	kg
Volumen de almacenamiento	C_{act}	93,4	L
Consumo eléctrico diario (corregido)	Q_{elec}	7,761	kWh
Secuencia de ciclos de toque INTELIGENTE utilizados durante la prueba	M/S/M/S/M/-/-		
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{referencia}$, H2O expresado en kWh:	$Q_{reference}^{H_2O}$	22,317	kWh
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{inteligente}$, H2O expresado en kWh:	$Q_{smart}^{H_2O}$	22,015	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	$Q_{elec,week,smart}$	28,965	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	$Q_{elec,week}$	38,106	kWh
Eficiencia energética del calentamiento de agua	η_{wh}	39,71	%
Consumo Anual de Electricidad	AEC	1293	kWh
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua sin grifo	T_{set}	75	°C
Temperatura media del agua de entrada de agua fría	θ_c	10,3	°C
Valor normalizado de la temperatura media	θ_p	66,8	°C
Volumen calculado que suministra agua caliente a al menos 40 °C	V_{40}	174,5	L

El producto está sujeto a cambios sin previo aviso.
Conserve este manual en un lugar adecuado.

Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Dirección: Calle Wanchun Este, Área Económica y Tecnológica del Este

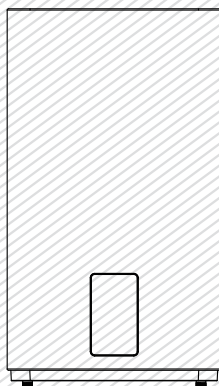
Área de desarrollo, ciudad de Wuhu, provincia de Anhui, República Popular China

Sitio web: www.feelcomfee.com

Código postal: 241000

Manuale delle Istruzioni

Per il modello: CWH15ED1330EUW
CWH15ED1350EUW
CWH15ED1380EUW
CWH15ED13100EUW



Lo schema qui sopra è solo a scopo di riferimento. Si prega di considerare come standard l'aspetto del prodotto reale.

Grazie mille per aver acquistato il nostro scaldabagno.
Prima di installare e utilizzare lo scaldabagno, leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per riferimento futuro.

Osservazione Generale

- L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da professionisti qualificati o da tecnici autorizzati.
- Il produttore non potrà essere ritenuto responsabile per eventuali danni o malfunzionamenti causati da un'installazione errata o dal mancato rispetto delle istruzioni riportate nel presente opuscolo.
- Per linee guida più dettagliate sull'installazione e la manutenzione, fare riferimento ai capitoli seguenti.

INDICE

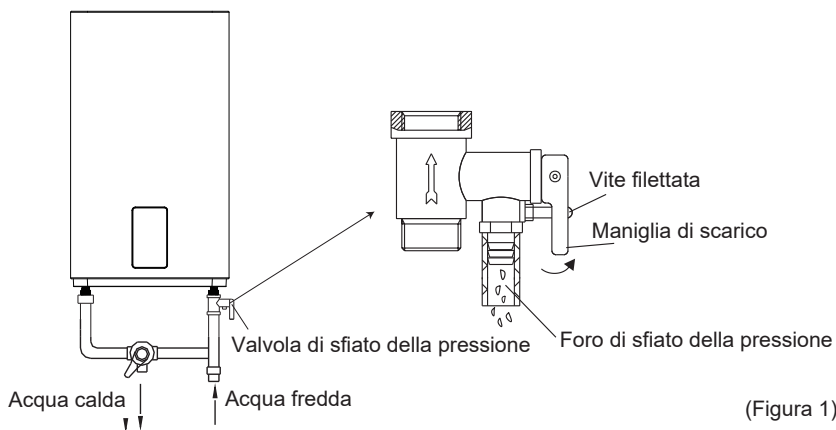
TITOLO	PAGINA DEL
1. Attenzione	(2)
2. Introduzione del prodotto.....	(3)
3. Installazione dell'unità	(5)
4. Metodi di utilizzo	(8)
5. Manutenzione	(9)
6. Risoluzione dei problemi	(10)
7. Informazioni sul prodotto conformi alle normative UE	(11)

1. ATTENZIONE

Prima di installare questo scaldabagno, verificare e confermare che la messa a terra della presa di alimentazione sia affidabile. Altrimenti, lo scaldabagno elettrico non può essere installato e utilizzato. Non utilizzare prolunghe. L'installazione e l'uso non corretti di questo scaldabagno elettrico possono causare gravi lesioni e perdite di proprietà.

Precauzioni Speciali

- La presa di alimentazione deve essere dotata di una messa a terra affidabile. La corrente nominale della presa non deve essere inferiore a 16 A. La presa e la spina devono essere tenute asciutte per evitare perdite elettriche.
- La valvola di sicurezza collegata al riscaldatore deve essere installata all'ingresso dell'acqua fredda di questo riscaldatore (vedere Figura 1). È vietato bloccare il foro di sicurezza, altrimenti si verificherà un pericolo per la sicurezza a causa del guasto della valvola di sicurezza.



(Figura 1)

- Durante il riscaldamento potrebbero verificarsi delle gocce d'acqua che fuoriescono dal foro di rilascio della pressione della valvola di sicurezza. Si tratta di un fenomeno normale. In caso di perdite d'acqua di notevole entità, contattare il centro assistenza clienti per la riparazione. Questo foro di rilascio della pressione non deve essere in nessun caso ostruito; in caso contrario, il riscaldatore potrebbe danneggiarsi e persino causare incidenti.
- Il tubo di drenaggio collegato al foro di rilascio della pressione deve essere mantenuto in pendenza verso il basso. Poiché la temperatura dell'acqua all'interno dello scaldabagno può raggiungere i 75°C, l'acqua calda non deve essere esposta al contatto con corpi umani durante il primo utilizzo. Regolare la temperatura dell'acqua a un livello adatto per evitare scottature.
- Se il cavo di alimentazione flessibile è danneggiato, è necessario selezionare il cavo di alimentazione speciale fornito dal produttore e farlo sostituire da personale addetto alla manutenzione professionale.
- Se parti o componenti di questo scaldabagno elettrico risultano danneggiati, contattare il centro assistenza clienti per la riparazione.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionate o abbiano ricevuto istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
- I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- La pressione massima dell'acqua in ingresso è di 0,5 MPa; la pressione minima dell'acqua in ingresso è di 0,1 MPa, se necessaria per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

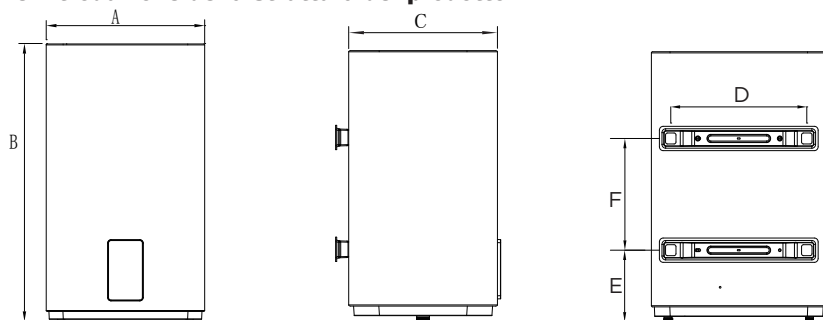
- L'acqua può gocciolare dal tubo di scarico del dispositivo di sicurezza e questo tubo deve essere lasciato aperto verso l'atmosfera; il dispositivo di sicurezza deve essere azionato regolarmente per rimuovere i depositi di calcare e per verificare che non sia ostruito.

2. INTRODUZIONE DEL PRODOTTO

2.1 Parametri di prestazione tecnica

Modello	Volume (L)	Potenza nominale (W)	Tensione nominale (CA V)	Pressione nominale (MPa)	Temperatura massima dell'acqua (°C)	Classe di protezione	Grado di impermeabilità
CWH15ED 1330EUW	27	1500	220-240	0,75	75	I	IPX4
CWH15ED 1350EUW	47	1500	220-240	0,75	75	I	IPX4
CWH15ED 1380EUW	74	1500	220-240	0,75	75	I	IPX4
CWH15ED 13100EUW	93	1500	220-240	0,75	75	I	IPX4

2.2 Breve introduzione della struttura del prodotto

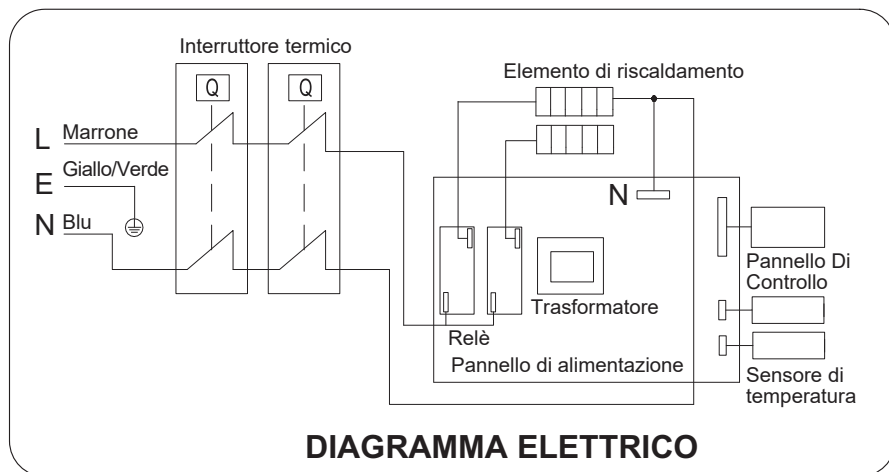


↑ STRUTTURA DEL PRODOTTO

	CWH15ED1330EUW	CWH15ED1350EUW	CWH15ED1380EUW	CWH15ED13100EUW
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Nota: Tutte le dimensioni sono in mm)

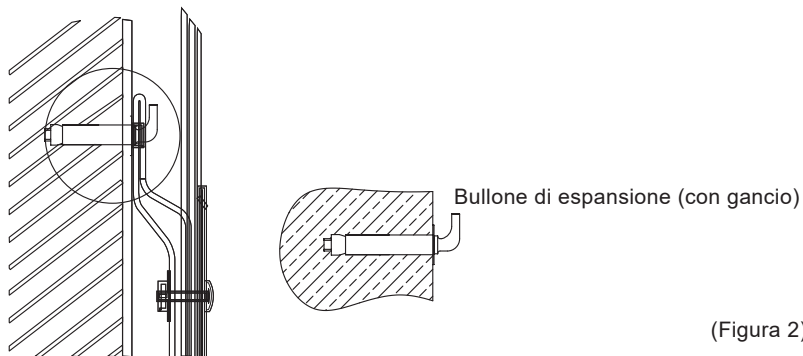
2.3 Schema elettrico interno



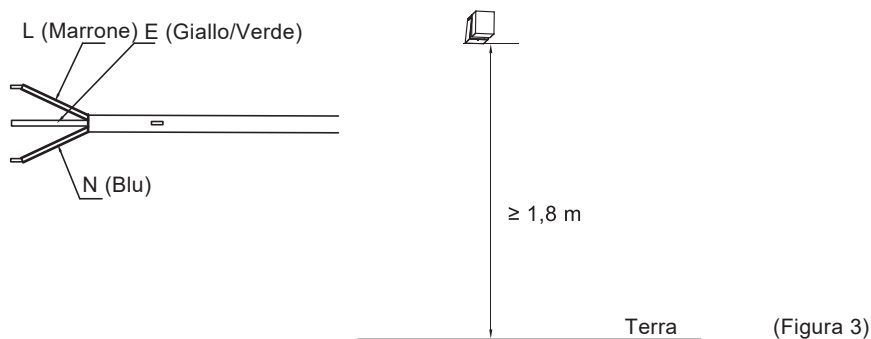
3. INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ

3.1 Istruzioni per l'installazione

- ① Questo scaldabagno elettrico deve essere installato su una parete solida. Se la resistenza del muro non è sufficiente a sostenere un carico pari a due volte il peso totale della stufa piena d'acqua, è necessario installare un supporto speciale.
In caso di muro in mattoni forati, assicurarsi di riempirlo completamente con calcestruzzo cementizio.
- ② Dopo aver selezionato una posizione adeguata, determinare le posizioni dei due fori di installazione utilizzati per i bulloni di espansione con gancio, fare due fori nel muro con la profondità corrispondente utilizzando una punta da taglio con dimensioni corrispondenti ai bulloni di espansione allegati alla macchina, inserire le viti, fare il gancio verso l'alto, stringere i dadi per fissare saldamente, e quindi appendere lo scaldabagno elettrico (vedere Figura 2).



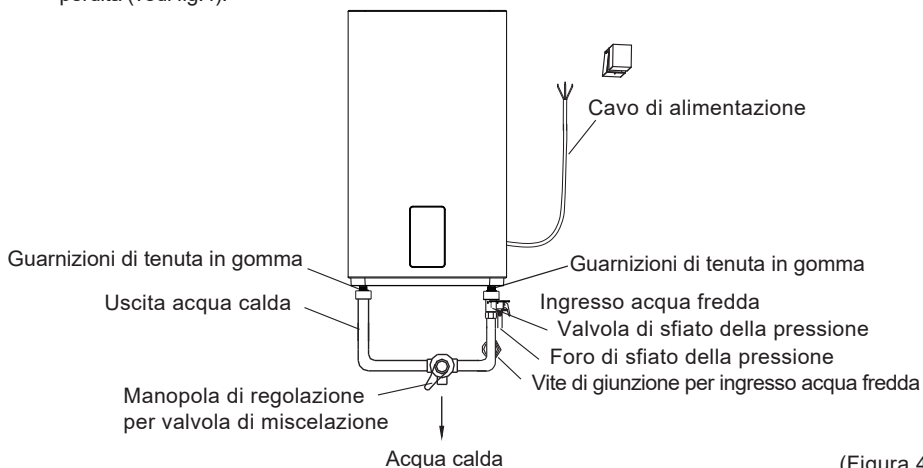
- ③ Installare la presa di corrente nella parete. I requisiti per la presa sono i seguenti: 250V/16A, monofase, tre elettrodi. Si consiglia di posizionare la presa a destra, sopra lo scaldabagno. L'altezza della presa dal suolo non deve essere inferiore a 1,8 m (vedere Figura 3). In caso di guasto del cavo di alimentazione, questo deve essere sostituito dai produttori, dalle agenzie o da una persona qualificata in grado di farlo in modo da garantire la sicurezza.



- ④ Se il bagno è troppo piccolo, lo scaldabagno può essere installato in un altro luogo. Tuttavia, per ridurre le perdite di calore della tubazione, la posizione di installazione dello scaldabagno deve essere il più possibile vicina allo scaldabagno.

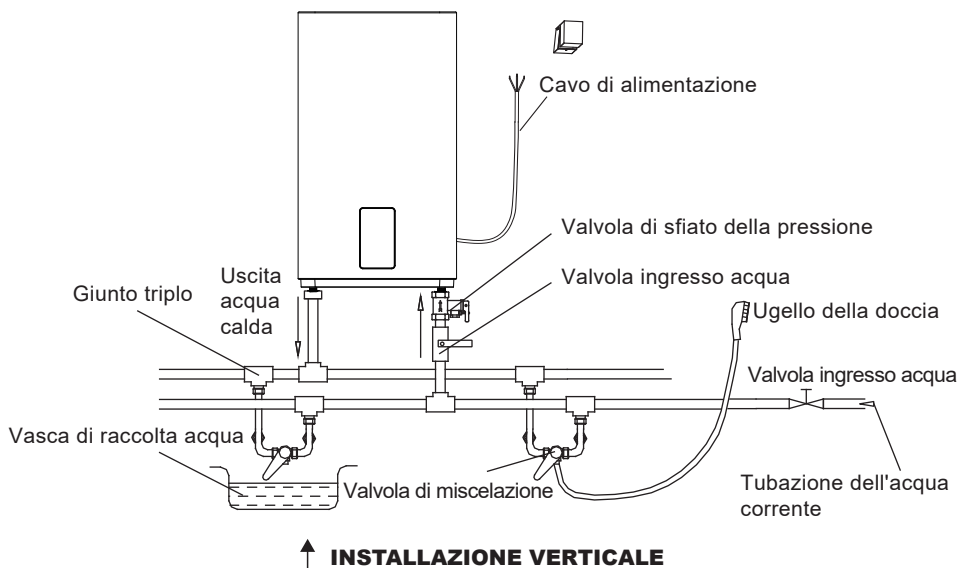
3.2 Collegamento delle condotte

- ① La dimensione di ciascuna parte del tubo è G1/2"; La pressione massima di ingresso deve essere espressa in Pa; La pressione minima di ingresso deve essere espressa in Pa.
- ② Collegamento della valvola di sicurezza con il riscaldatore all'ingresso dello scaldabagno.
- ③ Per evitare perdite durante la connessione delle tubazioni, le guarnizioni di gomma fornite con il riscaldatore devono essere aggiunte all'estremità dei filetti per garantire giunzioni a prova di perdita (vedi fig.4).



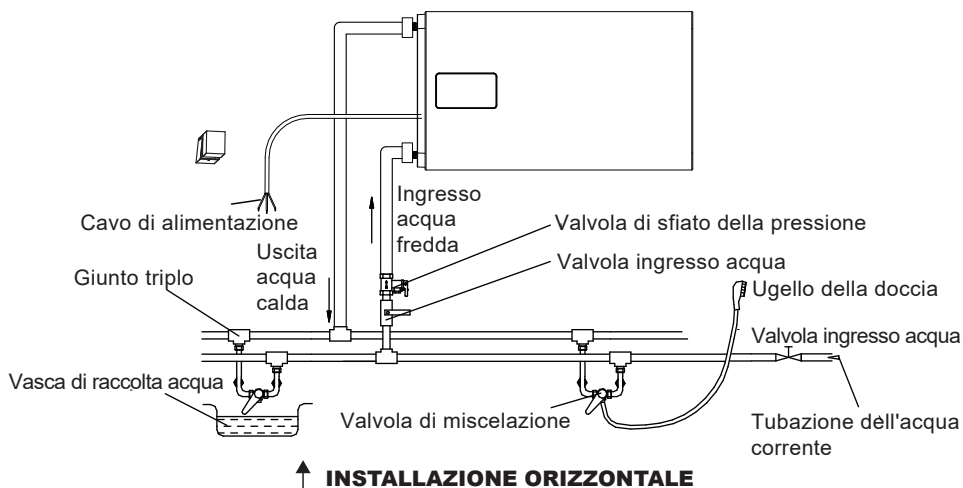
(Figura 4)

- ④ Se l'utente desidera realizzare un sistema di fornitura multipla, per il collegamento delle tubazioni fare riferimento al metodo illustrato nelle figura 5 e figura 6.



↑ **INSTALLAZIONE VERTICALE**

(Figura 5)



(Figura 6)



NOTA

Per installare questo scaldabagno elettrico, assicurarsi di utilizzare gli accessori forniti dalla nostra azienda. Questo scaldabagno elettrico non può essere appeso al supporto finché non ne è stata verificata la solidità e l'affidabilità. In caso contrario, lo scaldabagno elettrico potrebbe staccarsi dal muro, danneggiandosi e provocando anche gravi incidenti o lesioni. Quando si determinano le posizioni dei fori per i bulloni, occorre assicurarsi che ci sia uno spazio libero di almeno 0,2 m sul lato destro del riscaldatore elettrico, per agevolare la manutenzione del riscaldatore, se necessario.

- L'installazione, i lavori di tubazione e cablaggio o la costruzione elettrica devono essere conformi alle leggi vigenti e seguire le istruzioni di installazione. In caso di mancata osservanza, perdite di corrente elettrica potrebbero causare incendi o scosse elettriche.
- Non installare questo scaldabagno elettrico all'esterno, utilizzarlo solo in ambienti interni. Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.
- Non posizionare materiali infiammabili o gas in prossimità dello scaldabagno elettrico. Potrebbero verificarsi incendi o esplosioni.
- Non utilizzare tubi flessibili metallici per collegare gli scaldabagni elettrici. Ciò potrebbe causare scosse elettriche.
- Dopo aver installato lo scaldabagno, non toccare l'interruttore per accenderlo prima che sia riempito d'acqua, altrimenti la mancanza d'acqua nello scaldabagno elettrico porterà al riscaldamento a secco.

4. METODI DI UTILIZZO

- Aprire una qualsiasi delle valvole di uscita sul lato di scarico dello scaldabagno, poi aprire la valvola di ingresso. Lo scaldabagno si riempie d'acqua. Quando l'acqua fuoriesce dal tubo di scarico, significa che lo scaldabagno è pieno. Chiudere quindi la valvola di uscita.



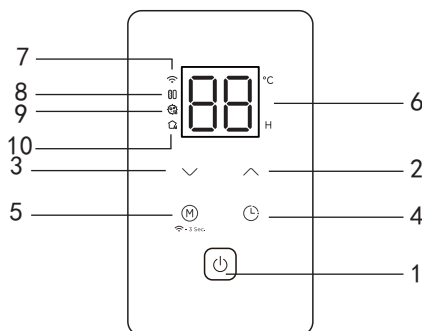
NOTA

Durante il normale funzionamento, la valvola di ingresso deve essere sempre rimanere aperta.

- Inserire la spina di alimentazione nella presa di corrente, questa volta l'indicatore si accenderà.
- Il termostato controllerà automaticamente la temperatura. Quando la temperatura dell'acqua all'interno dello scaldabagno raggiunge la temperatura impostata, questo si spegne automaticamente; quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto del punto impostato, lo scaldabagno si riaccende automaticamente per ripristinare il riscaldamento.
- Non aprire il coperchio anteriore. Ciò potrebbe causare scosse elettriche.
- Non spruzzare acqua direttamente sul cavo di alimentazione o sul corpo dello scaldabagno per evitare l'umidità.
- Non toccare la spina o la presa con le mani bagnate. Ciò potrebbe causare scosse elettriche.

4.1 Funzionamento dell'unità

↓ **PRODOTTO**



(Figura 7)

- ① “1” è il tasto per accendere o spegnere il prodotto toccando l'interruttore 1;
- ② “2”“3” sono i tasti di controllo della temperatura; Toccare “^”“v” per regolare la temperatura dello scaldabagno. Ogni volta che si clicca sui tasti “^”“v”, impostare la temperatura per aumentare/diminuire di 1 °C.

- ③ "4" è il tasto di riscaldamento programmato. Quando si tocca il tasto "4", il display "6" lampeggerà. Premere " $\wedge$ " " $\vee$ " per impostare l'ora (premere " $\wedge$ " " $\vee$ " 1 ora per volta). L'intervallo di tempo è 2-23 e non c'è alcuna azione in 5S oppure fare clic di nuovo su "4" per confermare.
- In questo momento, l'ora è stata confermata e "6" inizierà a lampeggiare. Premere " $\wedge$ " " $\vee$ " per impostare la temperatura. Non c'è azione in 5S o fare clic di nuovo su "4" per confermare il completamento. Dopo il completamento dell'intera operazione, l'impostazione della prenotazione è completata
- ④ "5" è il tasto di modalità. Quando si tocca 5, se l'icona 8 si accende, significa che è entrato in modalità serbatoio singolo. In questo momento viene riscaldato solo un serbatoio.
- ⑤ Toccare il tasto 5. Se l'icona 9 si accende, significa che è stata attivata la modalità batteriostasi ad alta temperatura. In questo momento, la temperatura predefinita è 80 °C e la temperatura non può essere regolata; dopo il riscaldamento per 5 minuti, tornerà automaticamente alla modalità di riscaldamento a doppio serbatoio
- ⑥ Toccare il tasto 5, se l'icona 10 si accende significa che si è entrati nella modalità di apprendimento intelligente. In questo momento, la temperatura predefinita è 75 °C; Dopo una settimana di utilizzo, il prodotto entra in modalità acqua di memoria
- ⑦ Nello stato di accensione, tenere premuto l'interruttore "5" per collegare il prodotto e il WiFi. In questo momento, l'icona "7" inizia a lampeggiare. Dopo il collegamento riuscito, l'icona si accende

4.2 Codice di errore per uso del tecnico di assistenza

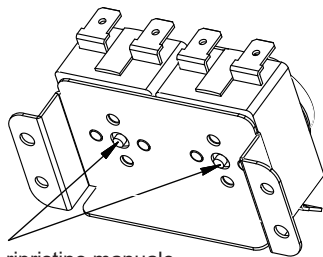
E2: Riscaldamento a secco --- Riempire con acqua e riscaldare nuovamente.

E3: Surriscaldamento --- Controllare il sistema di riscaldamento o sostituirlo.

E4: Guasto del sensore: Controllare il sensore o sostituirlo.

5. MANUTENZIONE

Il limitatore di temperatura interrompe l'alimentazione elettrica in caso di surriscaldamento dello scaldabagno o di danni al termostato. È necessario un ripristino manuale. La manopola di ripristino è la seguente (vedere Figura 8).



Pulsante di ripristino manuale

(Figura 8)



AVVERTENZA

I non professionisti non sono autorizzati a smontare il limitatore di temperatura per ripristinarlo. Si prega di contattare professionisti per la manutenzione. Altrimenti, la nostra società non si assumerà la responsabilità se si verifica un incidente di qualità a causa di ciò

- Controllare frequentemente la spina e la presa di alimentazione per assicurarsi che abbiano un contatto buono e affidabile e siano ben messi a terra senza fenomeni di surriscaldamento.
- Se il riscaldatore non viene utilizzato per un lungo periodo, soprattutto nelle regioni con basse temperature atmosferiche (inferiori a 0°C), l'acqua presente al suo interno deve essere scaricata. Ciò impedirà danni allo scaldabagno a causa del congelamento dell'acqua nel contenitore interno (fare riferimento all'Attenzione in questo manuale per il metodo per scaricare l'acqua dal contenitore interno).
- Per garantire il funzionamento efficiente e duraturo dello scaldabagno, si consiglia di pulire periodicamente il contenitore interno e i depositi sui componenti di riscaldamento elettrico.
- Si consiglia di esaminare i materiali di protezione dell'anodo di magnesio ogni sei mesi circa. Se tutto il materiale è stato consumato, sostituirlo con il nuovo materiale.



AVVERTENZA

Interrompere l'alimentazione elettrica prima della manutenzione, per evitare pericoli come la scossa elettrica.

6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Fallimenti	Motivi	Trattamento
La spia di riscaldamento è spenta.	Guasti del sistema di controllo della temperatura.	Contattare il personale specializzato per la riparazione.
Nessuna acqua esce dall'uscita dell'acqua calda.	1. L'approvvigionamento idrico è interrotto. 2. La pressione idraulica è troppo bassa. 3. la valvola di ingresso dell'acqua corrente non è aperta.	1. Attendere il ripristino dell'approvvigionamento idrico. 2. Utilizzare nuovamente il riscaldatore quando la pressione idraulica aumenta. 3. Aprire la valvola di ingresso dell'acqua corrente.
La temperatura dell'acqua è troppo alta.	Guasti al sistema di controllo della temperatura.	Contattare il personale specializzato per la riparazione.
Perdita d'acqua	Problema di tenuta della giunzione di ogni tubo.	Sigillare i giunti.



NOTA

Questi prodotti non sono dotati di spina. Si prega di contattare professionisti per acquistare e installare la spina. Le parti illustrate in questo manuale di uso e cura sono solo indicative, le parti fornite con il prodotto possono differire dalle illustrazioni. Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso domestico. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

7. Informazioni sul prodotto conformi alle normative UE

Lo scaldabagno elettrico ad accumulo **CWH15ED1330EUW** della ditta **MIDEA** Ltd. è stato testato con un profilo di carico dichiarato della dimensione "S"

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard di regolamentazione della Commissione (n. 814/2013) per gli scaldabagni elettrici ad accumulo e ha raggiunto un'efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua di $\eta_{wh} = 38,32\%$ che corrisponde alla classe di efficienza di riscaldamento dell'acqua "A"

In conformità con l'Allegato II Classi di efficienza energetica articolo 1 del regolamento della Commissione (n. 812/2013)

La valutazione del risultato di questo rapporto rispetto alla conformità con i regolamenti della Commissione correlati (n. 812/2013 e 814/2019) è solo una parte della valutazione di conformità per ottenere l'etichetta ErP.

Consumo di elettricità Qelec, efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua η_{wh} e acqua miscelata a 40°C (V40)

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Conformità al controllo intelligente	Intelligente	1	
Fattore di controllo intelligente	SCF	27,42	%
Energia di riferimento	Q_{ref}	2,1	kWh
Contenuto energetico utile	Q_{H_2O}	2,183	kWh
Rapporto di correzione dell'energia di riferimento e utile	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,962	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	3,187	kWh
Temperatura dell'acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24 ore	T3	72,2	°C
Temperatura dell'acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24 ore	T5	74,5	°C
Volume di accumulo	M_{act}	27,6	kg
Volume di accumulo	C_{act}	27,6	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	3,058	kWh
Sequenza dei cicli di prelievo SMART utilizzati durante il test	S/XS/S/XS/S/-/-		
Contenuto energetico utile dell'acqua calda prelevata durante il periodo intelligente $Q_{reference, H_2O}$ espresso in kWh:	$Q_{reference, H_2O}$	11,821	kWh
Contenuto energetico utile dell'acqua calda prelevata durante il periodo intelligente Q_{smart, H_2O} espresso in kWh:	Q_{smart, H_2O}	11,613	kWh
Il consumo elettrico settimanale con controlli intelligenti	$Q_{elec, week, smart}$	13,201	kWh
Il consumo elettrico settimanale senza controlli intelligenti	$Q_{elec, week}$	18,188	kWh
Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	38,32	%
Consumo Annuo di Energia Elettrica	AEC	482	kWh
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	A		
Temperatura dell'acqua senza prelievo	T_{set}	75	°C
Temperatura media dell'acqua fredda in ingresso	θ_c	9,8	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	67,2	°C
Volume calcolato che fornisce acqua calda di almeno 40°C	V_{40}	50,8	L

Lo scaldabagno elettrico ad accumulo **CWH15ED1350EUW** della ditta **MIDEA** Ltd. è stato testato con un profilo di carico dichiarato della dimensione "**M**"

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard di regolamentazione della Commissione (n. 814/2013) per gli scaldabagni elettrici ad accumulo e ha raggiunto un'efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua di $\eta_{wh} = 39,42\%$ che corrisponde alla classe di efficienza di riscaldamento dell'acqua "**B**"

In conformità con l'Allegato II Classi di efficienza energetica articolo 1 del regolamento della Commissione (n. 812/2013)

La valutazione del risultato di questo rapporto rispetto alla conformità con i regolamenti della Commissione correlati (n. 812/2013 e 814/2019) è solo una parte della valutazione di conformità per ottenere l'etichetta ErP.

Consumo di elettricità Qelec, efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua η_{wh} e acqua miscelata a 40°C (V40)

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Conformità al controllo intelligente	Intelligente	1	
Fattore di controllo intelligente	SCF	21,74	%
Energia di riferimento	Q_{ref}	5,845	kWh
Contenuto energetico utile	Q_{H_2O}	5,961	kWh
Rapporto di correzione dell'energia di riferimento e utile	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,981	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	7,783	kWh
Temperatura dell'acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24 ore	T3	71,4	°C
Temperatura dell'acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24 ore	T5	71,8	°C
Volume di accumulo	M_{act}	46,3	kg
Volume di accumulo	C_{act}	46,3	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	7,610	kWh
Sequenza dei cicli di prelievo SMART utilizzati durante il test	M/S/M/S/M/-/-		
Contenuto energetico utile dell'acqua calda prelevata durante il periodo intelligente $Q_{reference}$, H2O espresso in kWh:	$Q_{reference}^{H_2O}$	25,016	kWh
Contenuto energetico utile dell'acqua calda prelevata durante il periodo intelligente Q_{smart} , H2O espresso in kWh:	$Q_{smart}^{H_2O}$	24,687	kWh
Il consumo elettrico settimanale con controlli intelligenti	$Q_{elec,week,smart}$	28,603	kWh
Il consumo elettrico settimanale senza controlli intelligenti	$Q_{elec,week}$	36,549	kWh
Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	39,42	%
Consumo Annuo di Energia Elettrica	AEC	1303	kWh
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	B		
Temperatura dell'acqua senza prelievo	T_{set}	75	°C
Temperatura media dell'acqua fredda in ingresso	θ_c	10,1	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	67,7	°C
Volume calcolato che fornisce acqua calda di almeno 40°C	V_{40}	89,3	L

Lo scaldabagno elettrico ad accumulo **CWH15ED1380EUW** della ditta **MIDEA** Ltd. è stato testato con un profilo di carico dichiarato della dimensione "**M**"

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard di regolamentazione della Commissione (n. 814/2013) per gli scaldabagni elettrici ad accumulo e ha raggiunto un'efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua di $\eta_{wh} = 39,27\%$ che corrisponde alla classe di efficienza di riscaldamento dell'acqua "**B**"

In conformità con l'Allegato II Classi di efficienza energetica articolo 1 del regolamento della Commissione (n. 812/2013)

La valutazione del risultato di questo rapporto rispetto alla conformità con i regolamenti della Commissione correlati (n. 812/2013 e 814/2019) è solo una parte della valutazione di conformità per ottenere l'etichetta ErP.

Consumo di elettricità Qelec, efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua η_{wh} e acqua miscelata a 40°C (V40)

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Conformità al controllo intelligente	Intelligente	1	
Fattore di controllo intelligente	SCF	23,58	%
Energia di riferimento	Q_{ref}	5,845	kWh
Contenuto energetico utile	Q_{H_2O}	5,892	kWh
Rapporto di correzione dell'energia di riferimento e utile	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,992	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	7,887	kWh
Temperatura dell'acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24 ore	T3	75,5	°C
Temperatura dell'acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24 ore	T5	75,4	°C
Volume di accumulo	M_{act}	73,6	kg
Volume di accumulo	C_{act}	73,6	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	7,833	kWh
Sequenza dei cicli di prelievo SMART utilizzati durante il test	M/S/M/S/M/-/-		
Contenuto energetico utile dell'acqua calda prelevata durante il periodo intelligente $Q_{reference}$, H2O espresso in kWh:	$Q_{reference,H_2O}$	21,743	kWh
Contenuto energetico utile dell'acqua calda prelevata durante il periodo intelligente Q_{smart} , H2O espresso in kWh:	Q_{smart,H_2O}	21,654	kWh
Il consumo elettrico settimanale con controlli intelligenti	$Q_{elec,week,smart}$	28,361	kWh
Il consumo elettrico settimanale senza controlli intelligenti	$Q_{elec,week}$	37,116	kWh
Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	39,27	%
Consumo Annuo di Energia Elettrica	AEC	1308	kWh
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	B		
Temperatura dell'acqua senza prelievo	T_{set}	75	°C
Temperatura media dell'acqua fredda in ingresso	θ_c	9,2	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	68,3	°C
Volume calcolato che fornisce acqua calda di almeno 40°C	V_{40}	138	L

Lo scaldabagno elettrico ad accumulo **CWH15ED13100EUW** della società **MIDEA Ltd.** è stato testato con un profilo di carico dichiarato di dimensione **"M"**

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti delle normative della commissione (n. 814/2013) per i riscaldatori ad accumulo elettrici e ha raggiunto un'efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua di **$\eta_{wh} = 39,71\%$** , corrispondente alla classe di efficienza energetica **"B"**

In conformità con l'Allegato II Classi di efficienza energetica articolo 1 del regolamento della Commissione (n. 812/2013)

La valutazione del risultato di questo rapporto rispetto alla conformità con i regolamenti della Commissione correlati (n. 812/2013 e 814/2019) è solo una parte della valutazione di conformità per ottenere l'etichetta ErP.

Consumo di elettricità Q_{elec}, efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua η_{wh} e acqua miscelata a 40°C (V40)

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Conformità al controllo intelligente	Intelligente	1	
Fattore di controllo intelligente	SCF	23,98	%
Energia di riferimento	Q _{ref}	5,845	kWh
Contenuto energetico utile	Q _{H2O}	5,931	kWh
Rapporto di correzione dell'energia di riferimento e utile	Q _{ref} /Q _{H2O}	0,985	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q _{test_elec}	7,821	kWh
Temperatura dell'acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24 ore	T3	74,3	°C
Temperatura dell'acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24 ore	T5	73,8	°C
Volume di accumulo	M _{act}	93,4	kg
Volume di accumulo	C _{act}	93,4	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q _{elec}	7,761	kWh
Sequenza dei cicli di prelievo SMART utilizzati durante il test	M/S/M/S/M/-/-		
Contenuto energetico utile dell'acqua calda prelevata durante il periodo intelligente Q _{reference} , H2O espresso in kWh:	Q _{reference} ,H2O	22,317	kWh
Contenuto energetico utile dell'acqua calda prelevata durante il periodo intelligente Q _{smart} , H2O espresso in kWh:	Q _{smart} ,H2O	22,015	kWh
Il consumo elettrico settimanale con controlli intelligenti	Q _{elec,week,smart}	28,965	kWh
Il consumo elettrico settimanale senza controlli intelligenti	Q _{elec,week}	38,106	kWh
Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	39,71	%
Consumo Annuo di Energia Elettrica	AEC	1293	kWh
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	B		
Temperatura dell'acqua senza prelievo	T _{set}	75	°C
Temperatura media dell'acqua fredda in ingresso	θ_c	10,3	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	66,8	°C
Volume calcolato che fornisce acqua calda di almeno 40°C	V ₄₀	174,5	L

Il prodotto è soggetto a modifiche senza preavviso.
Si prega di conservare questo manuale in modo
appropriato.

Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Indirizzo: East Road Wanchun, Area Economica e Tecnologica Est

Area di sviluppo, Città di Wuhu, Provincia di Anhui, Repubblica Popolare Cinese

Sito web: www.feelcomfee.com CAP: 241000