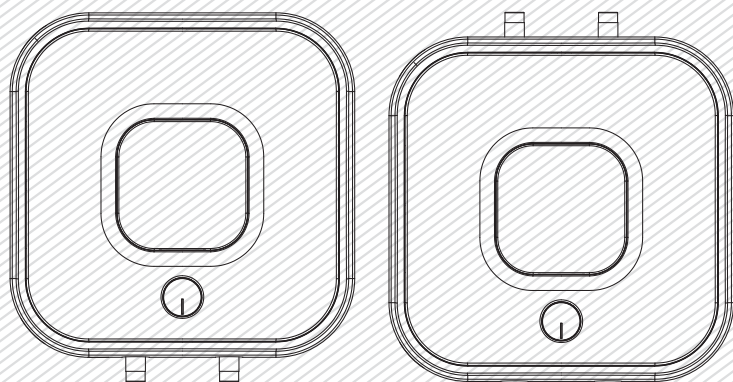


Instruction Manual

For Model: D10-15VEO
D10-15VEU
D15-15VEO
D15-15VEU
D30-15VEO
D30-15VEU



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

Congratulations! You are now a proud owner of Midea water heater. We assure you that this product conforms to the highest standards of quality. 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 Midea authorized technicians.
- The manufacturer shall not be held responsible for any damage or malfunction caused by wrong installation or failing to comply with following instructions included in this pamphlet.
- For more detailed installation and maintenance guidelines, please refer to below chapters.

TABLE OF CONTENTS

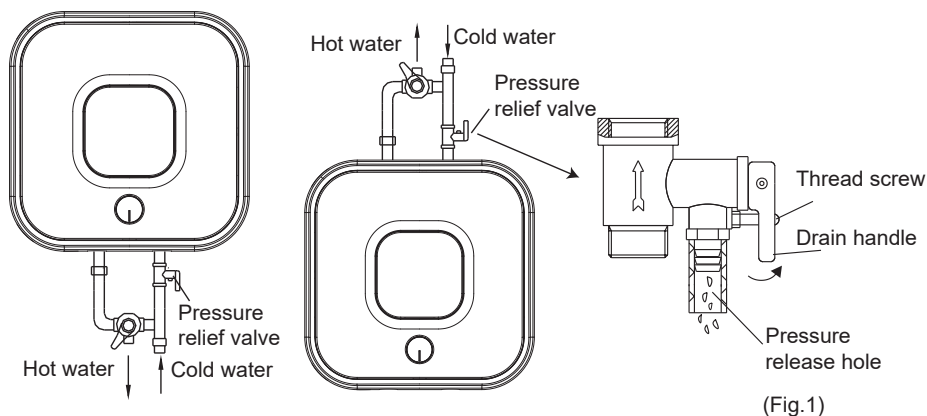
<u>TITLE</u>	<u>PAGE</u>
1.Cautions	(2)
2.Product introduction	(3)
3.Unit installation	(5)
4.Methods of using	(7)
5.Maintenance	(8)
6.Troubleshooting.....	(9)
7.PRODUCE INFORMATION WITH EU REGULATION	(10)

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 water heater is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the heater.
- The wall in which the electrical water heater is installed must be able to bear the load more than two times of the heater filled fully with water without distortion and cracks. Otherwise, other strengthening measures must be adopted.
- The supply socket must be earthed reliably. The installation height of the supply socket must not be lower than 1.8m. The rated current of the socket must not be lower than 16A. The socket and plug must be kept dry to prevent electrical leakage. 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.
- 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.
- When using the heater for the first time (or the first use after maintenance), the heater can not be switched on until it has been filled fully with water. When filling the water, at least one of the outlet valves at the outlet of the heater must be opened to exhaust the air. This valve can be closed after the heater has been filled fully with water.
- The pressure relief valve attached with the heater must be installed at the cold water inlet of this heater, and make sure it is not exposed in the foggy. The water may be outflowed from pressure relief valve, so the outflow pipe must open wide in the air. In order to drain away the water inside the inner container, it can be drained away from the pressure release valve. Twist the thread screw of the pressure release valve off, and lift the drain handle upwards(See Fig.1) . The drainage pipe connected to the pressure release hole must be kept sloping downwards and in a frost-free environment. The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device and that this pipe must be left open to the atmosphere.
- During heating, there may be drops of water dripping from the pressure release hole of the pressure relief valve, this is a normal phenomenon. The pressure release hole shall not be blocked under no circumstances, otherwise, the heater may get damaged, even resulting in accidents. If there is a large amount of water leak, please contact customer care center for repair.
- The pressure relief valve need to be checked and cleaned regularly, so as to make sure it will not be blocked.
- Since the water temperature inside the heater can reach up to 75℃, 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 any parts and components of this electrical water heater are damaged please contact customer care center for repair.



2. PRODUCT INTRODUCTION

2.1 Nomenclature

D * - * * *

① ② ③ ④ ⑤

- ① is the product code of the storage electric water heater;
- ② is the capacity (L);
- ③ represents the rated power (*100W);
- ④ represents the pattern code (eg : A,B,C...);
- ⑤ represents the extension of pattern (eg : 1,2,3...);



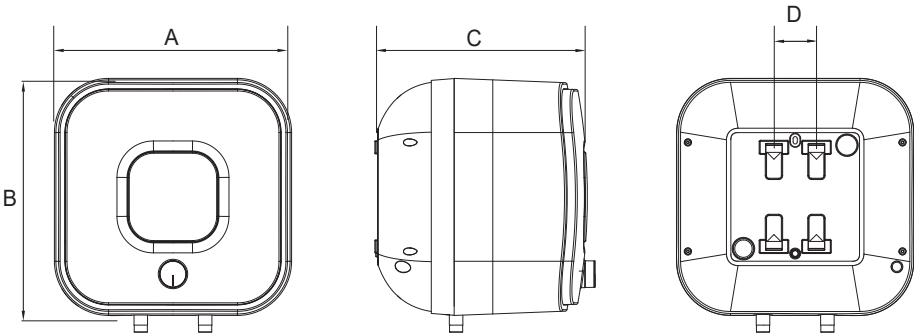
NOTE

This manual is applicable to the storage electric water heaters (D *-***) manufactured by this company.

2.2 Technical Performance Parameters

Model	Volume (L)	Rated Power (W)	Rated Voltage (ACV)	Rated Pressure (MPa)	Rated Of Water Temperature (°C)	Rated Thermostat SET(°C)	Protection Class	Waterproof Grade
D10-15VEO	10	1500	220-240	0.8	65	65	I	IPX4
D10-15VEU	10	1500	220-240	0.8	65	65	I	IPX4
D15-15VEO	15	1500	220-240	0.8	75	75	I	IPX4
D15-15VEU	15	1500	220-240	0.8	75	75	I	IPX4
D30-15VEO	30	1500	220-240	0.8	75	75	I	IPX4
D30-15VEU	30	1500	220-240	0.8	75	75	I	IPX4

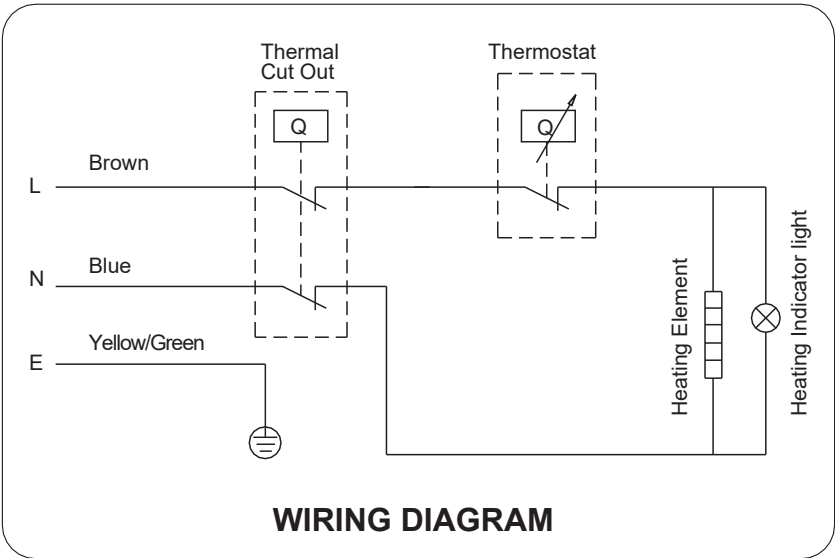
2.3 Brief introduction of product structure



	D10-15VEO/D10-15VEU	D15-15VEO/D15-15VEU	D30-15VEO/D30-15VEU
A	324	368	440
B	324	368	440
C	315	340	420
D	66	66	66

(Note:All dimensions are in mm)

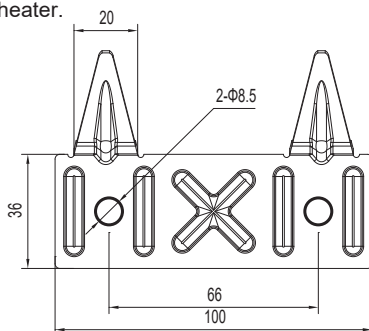
2.4 Internal Wire Diagram



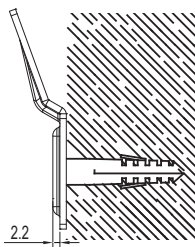
3. UNIT INSTALLATION

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, install the mounting bracket to a solid wall.
Methods of installation: Follow the installation as shown in Fig.3. Use the anchors and fasteners provided along with the product for securing the bracket(Fig.2) firmly in the wall.
- ③ Align the slots on the back of the water heater with the projections on the bracket and mount the water heater on the bracket. Thereafter slide the water heater gently towards the bottom side on lock the water heater.

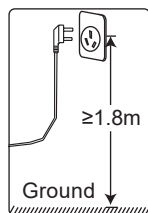
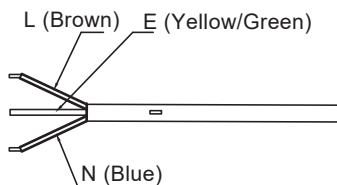


(Fig.2)



(Fig.3)

- ④ Install the supply socket in the wall. The requirements for the socket are as follows: 250V/10A, single phase, three electrodes. It is recommended to place the socket on the right above the heater. The height of the socket to the ground shall not be less than 1.8m (see Fig.4).

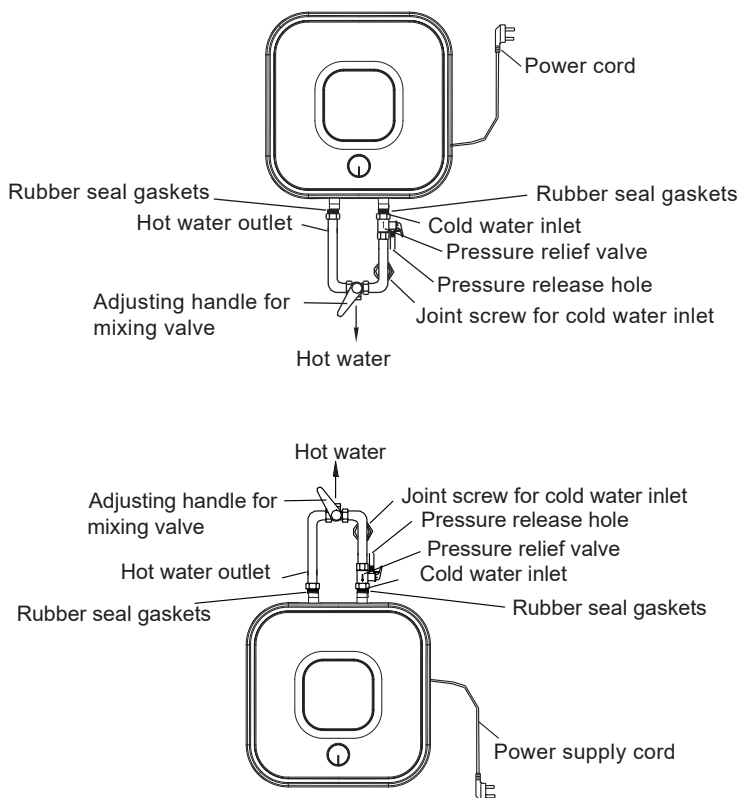


(Fig.4)

- ⑤ 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.

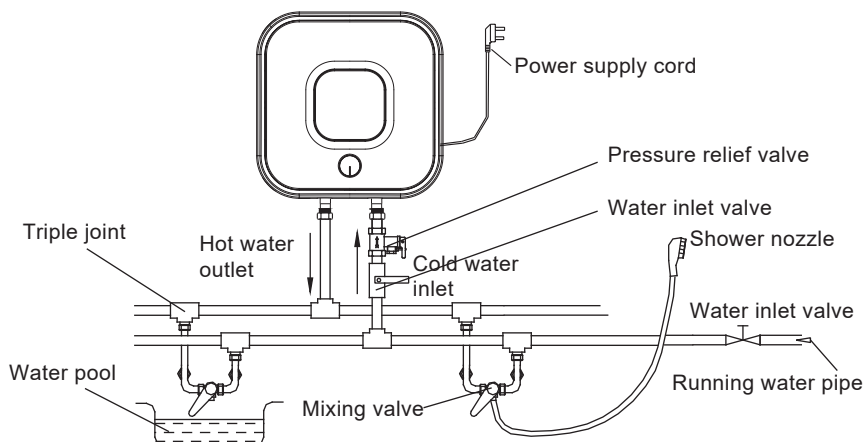
3.2 Pipelines Connection

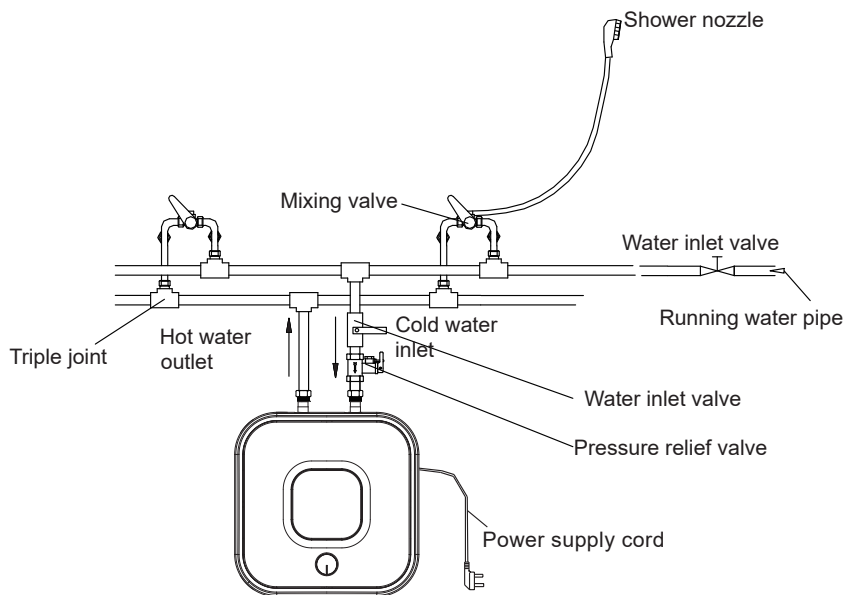
- ① The dimension of each pipe part is G1/2" ; The massive pressure of inlet should use Pa as the unit; The minimum pressure of inlet should use Pa as the unit.
- ② Connection of pressure relief valve with the heater on the inlet of the water heater.
- ③ In order to avoid leakage when connecting the 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.5).



(Fig.5)

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





(Fig.6)



NOTE

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

4. METHODS OF USING

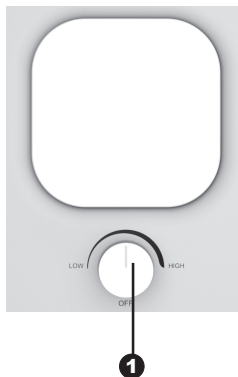
- First, open any one of the outlet valves at the outlet of the water heater, then, open the inlet valve. The water heater gets filled with water. When water flows out of the outlet pipe it implies that the heater has been filled fully with water, and the outlet valve can be closed.



NOTE

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

- Insert the supply plug into the socket.
- If the indicator lights up, 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.



(Fig.7)

- ① Rotate the knob according to the marking on the knob to increase or decrease the setting temperature.
- ② In a power-on state, the machine is heating when the indicator light is blue. The indicator light goes out when the heating process is finished, in the insulating state.

5. MAINTENANCE

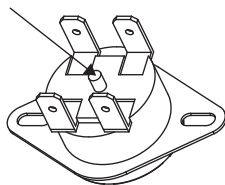


WARNING

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

- Check the power plug and outlet as often as possible. Secure electrical contact and also proper grounding must be provided. The plug and outlet must not heat excessively.
- If the heater is not used for a long time, especially in regions with low air temperature (below 0°C), it is necessary to drain water from the heater to prevent damage of the water heater, due to water freezing in the internal tank. (Refer Cautions in this manual for the method to drain away the water from the inner container).
- To ensure long reliable water heater operation, it is recommended to regularly clean the internal tank and remove deposits on the electric heating element of the water heater, as well as check condition (fully decomposed or not) of the magnesium anode and, if necessary, replace it with a new one in case of full decomposition. Tank cleaning frequency depends on hardness of water located in this territory. Cleaning must be performed by special maintenance services. You can ask the seller for address of the nearest service center.
- The water heater is equipped with a thermal switch, which cuts off power supply of the heating element upon water overheating or its absence in the water heater. If the water heater is connected to the mains, but water is not heated and the indicator doesn't light up, then the thermal switch was switched off or not switched on. To reset the water heater to the operating condition, it is necessary to:
 1. De-energize the water heater, remove the plate of the side/lower cover.
 2. Press the button, located at the center of the thermal switch, see Fig.8;
 3. If the button is not pressed and there is no clicking, then you should wait until the thermal switch cools down to the initial temperature.

Manual reset button



(Fig.8)



WARNING

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

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

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 **D10-15VEO** of the company **Midea** was tested with a declared load profile of the size **“XXS”**

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

$\eta_{wh}=36\%$

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 (**V₄₀**)

Description	Parameter	Value	Unit
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	0	
Smart control factor	SCF	0	
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.173	kWh
Referent energy	Q_{ref}	2.1	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	2.131	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.985	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	2.469	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	48.7	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	51.4	°C
Storage volume	M_{act}	10.3	kg
Storage volume	C_{act}	10.3	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	2.401	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	36.0	
Annual Electricity Consumption	AEC	512	kWh
Water heating energy efficiency class		A	
Water temperature without tapping	T_{set}	48	°C
Average water temperature of outlet warm water	θ'_p	46.4	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	46.4	°C
Volume that delivered water of at least 40 °C	V_{40exp}	8	L
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	9	L

The electrical storage water heater **D10-15VEU** of the company **Midea** was tested with a declared load profile of the size **“XXS”**

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

$$\eta_{wh}=32\%$$

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
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	0	
Smart control factor	SCF	0	
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.348	kWh
Referent energy	Q_{ref}	2.1	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	2.142	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.980	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	2.805	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	60.7	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	62.0	°C
Storage volume	M_{act}	9.8	kg
Storage volume	C_{act}	9.8	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	2.735	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	32.44	
Annual Electricity Consumption	AEC	569	kWh
Water heating energy efficiency class		B	
Water temperature without tapping	T_{set}	61.8	°C
Average water temperature of outlet warm water	θ'_p	60.2	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.3	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	60.2	°C
Volume that delivered water of at least 40 °C	V_{40exp}	10	L
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	17	L

The electrical storage water heater **D15-15VEO** of the company **Midea** was tested with a declared load profile of the size “**XXS**”

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

$\eta_{wh}=35\%$

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 (V40)

Description	Parameter	Value	Unit
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	0	
Smart control factor	SCF	0	
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.212	kWh
Referent energy	Q_{ref}	2.1	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	2.054	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	1.022	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	2.302	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	47.8	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	40.9	°C
Storage volume	M_{act}	14	kg
Storage volume	C_{act}	14	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	2.468	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	35.2	
Annual Electricity Consumption	AEC	523	kWh
Water heating energy efficiency class		A	
Water temperature without tapping	T_{set}	49.5	°C
Average water temperature of outlet warm water	θ'_p	46.1	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.5	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	46	°C
Volume that delivered water of at least 40 °C	V_{40exp}	11	L
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	13	L

The electrical storage water heater **D15-15VEU** of the company **Midea** was tested with a declared load profile of the size **“XXS”**

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

$$\eta_{wh}=32\%$$

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
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	0	
Smart control factor	SCF	0	
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.371	kWh
Referent energy	Q_{ref}	2.1	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	2.102	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.999	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	2.789	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	51.8	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	49.3	°C
Storage volume	M_{act}	15.3	kg
Storage volume	C_{act}	15.3	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	2.746	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	32.3	
Annual Electricity Consumption	AEC	570	kWh
Water heating energy efficiency class		B	
Water temperature without tapping	T_{set}	52.1	°C
Average water temperature of outlet warm water	θ'_p	49.5	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	49.5	°C
Volume that delivered water of at least 40 °C	V_{40exp}	13	L
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	17	L

The electrical storage water heater **D30-15VEO / D30-15VEU** of the company **Midea** 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

$$\eta_{wh}=33\%$$

that correspond to the water heating efficiency class “**C**”

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
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	0	
Smart control factor	SCF	0	
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.330	kWh
Referent energy	Q_{ref}	2.1	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	2.137	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.983	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	2.654	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	58.3	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	56.3	°C
Storage volume	M_{act}	29.7	kg
Storage volume	C_{act}	29.7	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	2.674	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	33.0	
Annual Electricity Consumption	AEC	558	kWh
Water heating energy efficiency class		C	
Water temperature without tapping	T_{set}	58	°C
Average water temperature of outlet warm water	θ'_p	57.5	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	57.5	°C
Volume that delivered water of at least 40 °C	V_{40exp}	18	L
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	28	L

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

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

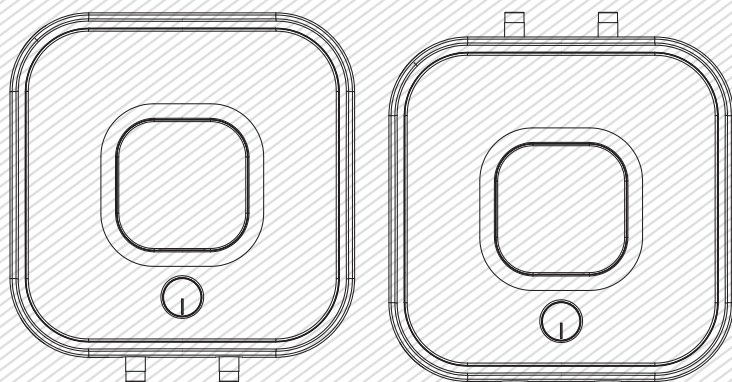
Address: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.C
Web site: www.midea.com/global Postal code: 241000

Midea Italia S.r.l.

A Socio Unico Viale
Bodio 29 20158 Milano
(MI) www.midea.com/it

Manuale Utente e di installazione

Modello: D10-15VEO
D10-15VEU
D15-15VEO
D15-15VEU
D30-15VEO
D30-15VEU



L'immagine sopra è indicativa e ha il solo scopo di descrivere il prodotto. Considerare le informazioni del manuale e le specifiche di riferimento per le informazioni effettive.



Indicazioni generali

- L'installazione e la manutenzione del prodotto devono essere effettuate da personale qualificato o da centri assistenza tecnica autorizzati da Midea.
- Il produttore non deve essere ritenuto responsabile per qualsiasi danno o malfunzionamento causato da installazione errata o dal mancato rispetto delle istruzioni incluse in questo libretto.
- Per maggiori informazioni sulle condizioni di installazione e manutenzione dei prodotti, fare riferimento a quanto segue.

TABLE OF CONTENTS

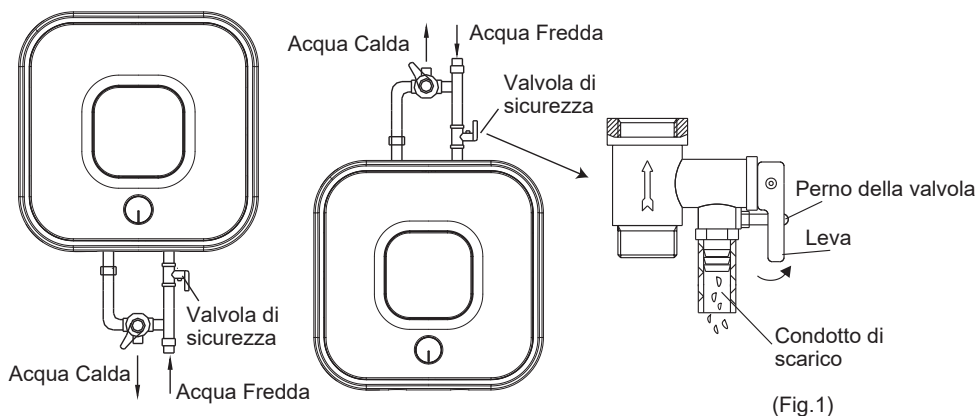
<u>Titolo</u>	<u>Pagina</u>
1.Precautzioni.....	(2)
2.Introduzione al prodotto.....	(3)
3.Installazione dell'unità	(5)
4.Metodi di utilizzo	(7)
5.Manutenzione	(8)
6.Risoluzione dei problemi	(9)
7.INFORMAZIONI SUL PRODOTTO IN MERITO ALLE NORMATIVE EU.....	(10)

1. Precauzioni

Prima di installare questo scaldabagno, verificare che l'alimentazione elettrica sia correttamente connessa e che il collegamento di messa a terra sia adeguato. In caso contrario, lo scaldabagno non può essere installato e utilizzato. Non utilizzare prolunghe. La non corretta installazione e lo scorretto utilizzo di questo scaldabagno possono essere causa di lesioni e danni materiali alle proprietà.

Avvertenze speciali

- Lo scaldabagno non è destinato all'utilizzo da parte di persone (inclusi bambini) con capacità motorie, sensoriali o mentali ridotte, o mancanza di competenza o esperienza, a meno che non siano supervisionati o guidati nell'uso dell'elettrodomestico da una persona responsabile per la loro sicurezza. Assicurarsi che i bambini non giochino con lo scaldabagno.
- La parete in cui deve essere installato lo scaldabagno elettrico deve poter sorreggere il doppio del peso dell'elettrodomestico completamente pieno d'acqua senza deformazioni o crepe. In caso contrario, è necessario adottare delle misure di rinforzo della parete.
- La presa di alimentazione deve essere collegata alla messa a terra. La corrente nominale della presa non deve essere inferiore a 16A. La presa e la spina non devono venire in contatto con liquidi o vapore per evitare cortocircuiti. Assicurarsi che la spina sia in ben in contatto con la presa. Verificare che la spina ed il cavo di alimentazione non si surriscaldino durante il funzionamento del prodotto. Il mancato rispetto delle prescrizioni relative a presa, spina e cavo di alimentazione può causare incendio, scosse elettriche o danni a persone o cose.
- La pressione massima per l'adduzione acqua è pari a 0.5Mpa. La pressione minima di adduzione acqua è pari a 0.1Mpa. Utilizzare gli adeguati accorgimenti per assicurare l'erogazione di acqua entro questi limiti di pressione.
- In corrispondenza del primo avviamento del prodotto o dopo un'attività di manutenzione, l'apparecchio non può essere attivato se non è completamente riempito di acqua. Durante il riempimento, il rubinetto dell'acqua calda deve essere mantenuto costantemente aperto per far fuoriuscire l'aria dal prodotto. Chiudere il rubinetto quando il prodotto è pieno di acqua e procedere all'accensione dell'unità.
- La valvola di sicurezza collegata allo scaldabagno deve essere installata in prossimità della presa di ingresso dell'acqua fredda. Assicurarsi che la valvola non sia non sia esposta a vapore. Il prodotto può essere svuotato mediante lo scarico della valvola di sicurezza: agire sulla leva per aprire la valvola e consentire lo scarico dell'acqua (Vedi Fig. 1). Durante l'esercizio del prodotto è possibile che dalla valvola di sicurezza fuoriesca dell'acqua: la connessione di scarico deve essere libera, rivolta verso il basso e deve essere previsto un sistema di scarico che non sia soggetto a congelamento.
- Durante il riscaldamento dell'acqua è possibile che alcune gocce di acqua fuoriescano dalla valvola di sicurezza.
- La valvola di scarico deve essere controllata e pulita regolarmente, assicurandosi che non sia ostruita.
- La temperatura dell'acqua nello scaldacqua può raggiungere valori prossimi a 75°C. Utilizzare un sistema di miscelazione termostatica dell'acqua per i punti di prelievo, al fine di evitare ustioni e ferite.
- Se una o più componenti del sistema necessitano di sostituzione perchè danneggiate o degradate, contattare l'assistenza tecnica Midea.



2. Introduzione al prodotto

2.1 Nomenclatura

D * - * * *

① ② ③ ④ ⑤

- ① Codice Prodotto: D=Scaldacqua elettrico
- ② Capacità (L)
- ③ Potenza elettrica (W moltiplicato 100)
- ④ Codice identificativo telaio prodotto
- ⑤ Indicativo serie produttiva



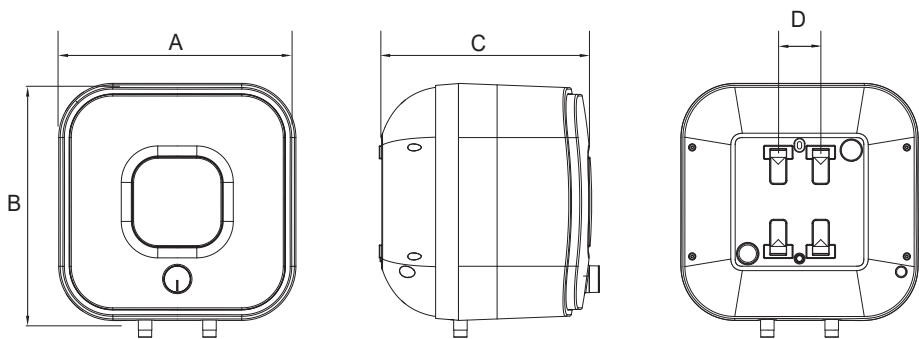
NOTE

Questo manuale si riferisce esclusivamente ai prodotti commercializzati da Midea Italia S.r.l. a socio unico.

2.2 Dati tecnici prodotti

Modello	Volume (L)	Potenza nominale (W)	Tensione nominale (ACV)	Pressione massima (MPa)	Temperatura massima acqua (°C)	Impostazione massima termostato (°C)	Classe di protezione	Grado di protezione IP
D10-15VEO	10	1500	220-240	0.8	65	65	I	IPX4
D10-15VEU	10	1500	220-240	0.8	65	65	I	IPX4
D15-15VEO	15	1500	220-240	0.8	75	75	I	IPX4
D15-15VEU	15	1500	220-240	0.8	75	75	I	IPX4
D30-15VEO	30	1500	220-240	0.8	75	75	I	IPX4
D30-15VEU	30	1500	220-240	0.8	75	75	I	IPX4

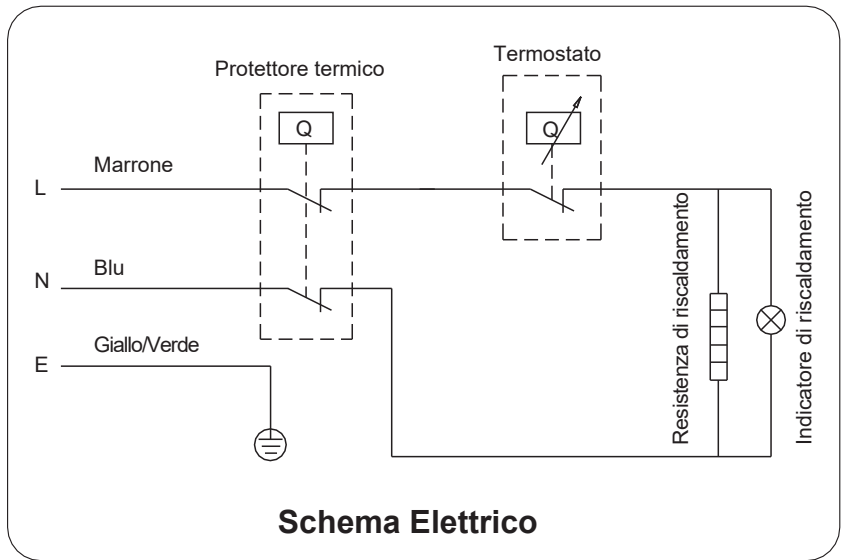
2.3 Schemi dimensionali



	D10-15VEO/D10-15VEU	D15-15VEO/D15-15VEU	D30-15VEO/D30-15VEU
A	324	368	440
B	324	368	440
C	315	340	420
D	66	66	66

(Nota: tutte le dimensioni sono espresse in mm)

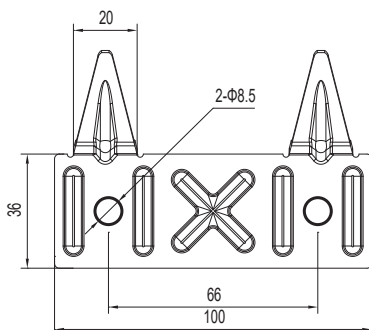
2.4 Cablaggio elettrico



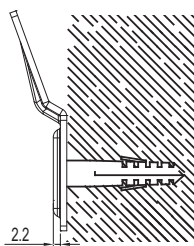
3. Installazione dell' unità

3.1 Istruzioni di installazione

- ① Questo scaldabagno deve essere installato su una parete solida. Se la parete non è in grado di sorreggere il doppio del peso dell'elettrodomestico completamente pieno d'acqua, è necessario installare un supporto speciale. Nel caso in cui la parete sia in mattoni forati, assicurarsi di riempirli di cemento completamente.
- ② Dopo aver selezionato la posizione di installazione più corretta, determinare la posizione per i fori dei tasselli di fissaggio della staffa.
- ③ Allineare il prodotto con le guide della staffa e fissare l'apparecchio alla piastra di fissaggio.

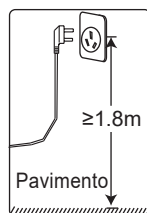
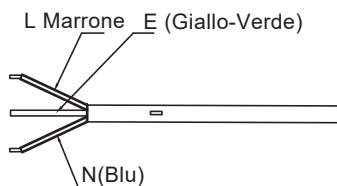


(Fig.2)



(Fig.3)

- ④ Collegare la spina alla presa sulla parete. La presa deve avere tensione di alimentazione non superiore a 250V e intensità di corrente pari a 16A. L'altezza dal suolo della presa di alimentazione non deve essere inferiore a 1.8 m. (Vedi Fig. 4)

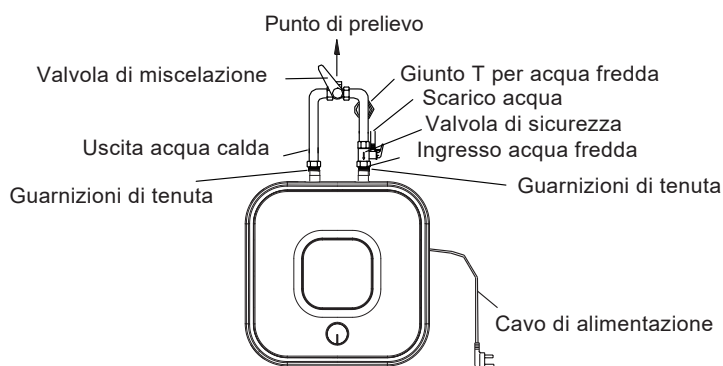
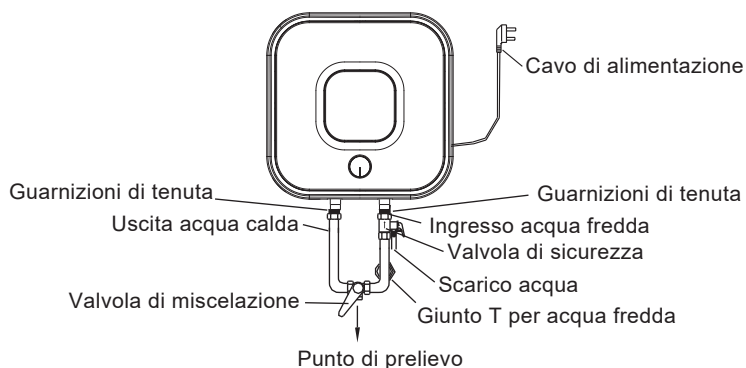


(Fig.4)

- ⑤ Se la superficie del locale dove deve essere installato il prodotto non è sufficiente, è possibile installare l'apparecchio in un locale attiguo, sempre all'interno dei locali, purché al riparo da pioggia, gelo e fenomeni atmosferici. In ogni caso, per ridurre le perdite di calore dovute alla lunghezza delle tubazioni di trasporto dell'acqua calda, si consiglia di installare il prodotto in prossimità dei punti di prelievo.

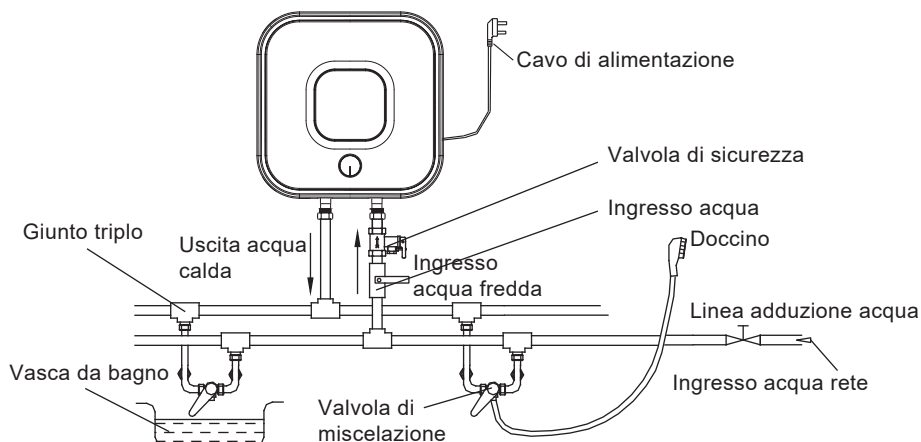
3.2 Connessione delle tubazioni

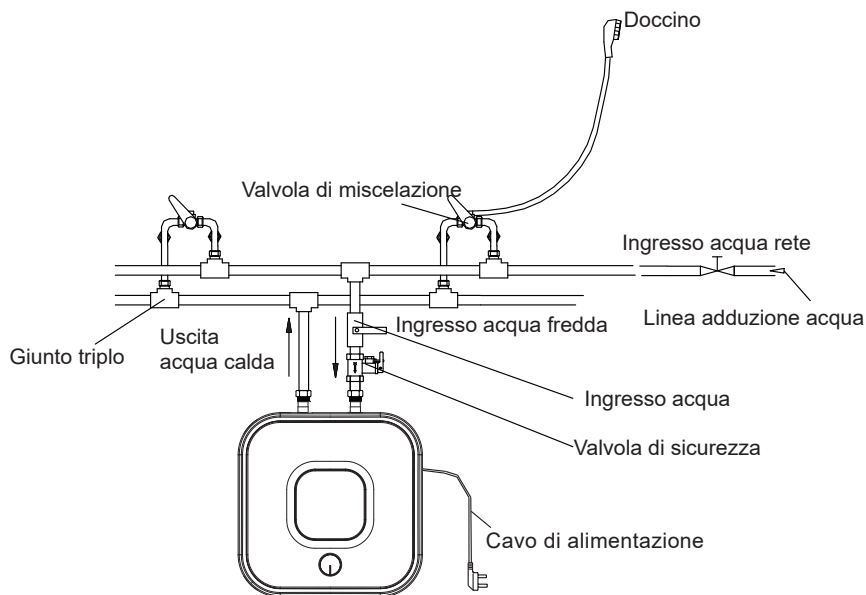
- ① Le tubazioni di raccordo dell'unità sono di dimensione 12" Passo Gas Maschio. La pressione dell'acqua deve essere regolata tra il valore massimo e minimo, espresso in Pa per il prodotto.
- ② Collegare la valvola di sicurezza sul condotto di ingresso dell'acqua fredda.
- ③ Utilizzare le guarnizioni di tenuta fornite con il prodotto per evitare perdite di acqua dai raccordi.



(Fig.5)

- ④ In caso di collegamento a più punti di prelievo, fare riferimento allo schema di Fig. 6 per le connessioni idrauliche.





(Fig.6)



NOTE

Assicurarsi di utilizzare gli accessori forniti a corredo con il prodotto per la sua installazione. Verificare che la staffa di sospensione sia fissata in modo affidabile prima di applicarvi il prodotto; in caso contrario, il prodotto potrebbe cadere, provocando danni, anche gravi, a cose e persone. Durante la definizione della posizione di installazione, mantenere uno spazio di rispetto libero da ostacoli pari ad almeno 20 cm dal lato destro del prodotto, per garantire lo spazio necessario all'esecuzione delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria.

4. Metodi di utilizzo

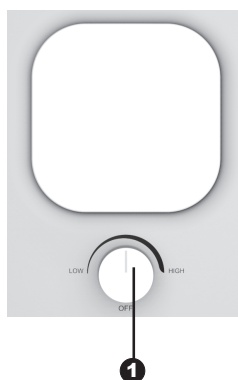
- Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che sia riempito d'acqua. Aprire il flusso d'acqua e mantenere aperto il rubinetto dell'acqua calda mentre l'aria presente nel prodotto viene espulsa. Quando non è presente più aria nel prodotto, l'acqua scorre liberamente. Il prodotto è pieno e il rubinetto può essere chiuso



NOTE

Mantenere il flusso d'acqua al prodotto sempre attivo durante il normale funzionamento.

- Inserire la spina nella presa.
- Il termostato presente nel prodotto controlla la temperatura dell'acqua. Il riscaldatore elettrico viene avviato se la temperatura dell'acqua è inferiore al valore selezionato e si arresta automaticamente quando l'acqua è sufficientemente calda.



(Fig.7)

- ① Ruotare la manopola per regolare la temperatura impostata per l'acqua nel serbatoio.
- ② In a power-on state, the machine is heating when the indicator light is blue. The indicator light goes out when the heating process is finished, in the insulating state.

5. Manutenzione

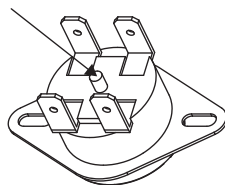


Avvertenze

Rimuovere l'alimentazione elettrica prima di eseguire operazioni di manutenzione, per evitare il pericolo di scosse elettriche.

- Verificare lo stato di spina e presa frequentemente. La presa deve essere dotata di un contattato di messa a terra. La spina e la presa non devono riscaldarsi eccessivamente.
 - In caso di prolungato inutilizzo dell'apparecchio, specie in caso di aree con temperature invernali prossime a 0°C, rimuovere l'acqua dal prodotto prima della sua disattivazione. Questo per prevenire il congelamento e relativi possibili guasti al prodotto. (Fare riferimento alle precauzioni e al metodo di svuotamento del prodotto).
 - Per garantire un funzionamento efficiente nel tempo, si consiglia di pulire regolarmente il serbatoio dell'acqua per rimuovere residui di calcare o ossidi dalle superfici interne. Se necessario poi, è opportuno sostituire l'anodo in magnesio. Tutte le attività dipendono dalla durezza dell'acqua di rete. Le operazioni di manutenzione e di riparazione devono essere eseguite da personale qualificato o da un centro assistenza tecnica autorizzato da Midea.
- Lo scaldacqua è dotato di un protettore termico che interrompe l'alimentazione elettrica al riscaldatore elettrico in caso di malfunzionamento del termostato o in caso di livello insufficiente dell'acqua. Se l'alimentazione elettrica è inserita, il termostato è impostato su un valore di temperatura superiore a quello dell'acqua e il prodotto non riscalda l'acqua, allora il protettore termico potrebbe essere intervenuto.
- Per ripristinare il protettore termico, intervenire come segue:
- 1 Disconnettere l'alimentazione elettrica e rimuovere il pannello laterale.
 - 2 Premere il pulsante di ripristino, al centro dell'elemento riscaldante (Fig. 8).
 - 3 Se il pulsante di ripristino non rimane in posizione, attendere il raffreddamento dell'elemento.

Pulsante di ripristino



(Fig.8)



ATTENZIONE

il ripristino del protettore termico deve avvenire solo dopo che sono state accertate le cause che hanno provocato il suo intervento. La verifica e il ripristino devono essere realizzate solo da personale qualificato. In caso contrario si possono provocare danni anche gravi e si possono determinare incidenti. Il produttore non sarà responsabile di eventuali danni occorsi in seguito al mancato rispetto di questa indicazione.

6. Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
Il led di riscaldamento è sempre spento	Mancato controllo temperatura	Verificare l'impostazione del termostato Contattare l'assistenza tecnica per le verifiche sul prodotto
L'acqua non esce	1.L'erogazione dell'acqua è stata sospesa 2.La pressione dell'acqua è troppo bassa 3.I rubinetti acqua sono chiusi	1. Attendere il ripristino della fornitura 2. Verificare che la pressione dell'acqua sia entro i valori di tolleranza previsti per il prodotto 3. Assicurarsi che le valvole acqua siano correttamente aperte.
La temperatura dell'acqua è eccessiva	Mancato controllo temperatura	Verificare l'impostazione del termostato Contattare l'assistenza tecnica per le verifiche sul prodotto
Perdite di acqua	Problemi nei raccordi tra le varie componenti	Realizzare correttamente i raccordi



NOTE

Le componenti mostrate in questo manuale sono illustrate a solo scopo indicativo. L'effettivo aspetto di parti e componenti, può differire da quanto illustrato. Questo prodotto è progettato esclusivamente per utilizzo domestico o assimilato. Le specifiche e le caratteristiche sono soggette a modifica senza alcun obbligo di comunicazione preventiva.

7. Informazioni prodotto con normativa UE

Lo scaldabagno elettrico **D10-15VEO** della società **MIDEA** Ltd. è stato testato con un carico di profilodichiarato di dimensioni "**XXS**".

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldabagno elettrici e possiede un'efficienza energetica di $\eta_{wh}=36\%$ che corrisponde alla classe "**A**".

In accordo con l'articolo 1 dell'Annex II Energy Efficiency Classes della normativa (No 812/2013)

La valutazione dei risultati di questo report nel rispetto della conformità alla relativa normativa (no 812/2013 e 814/2019) è solo una parte delle procedura di conformità per ottenere l'ErP-Label.

Consumo elettrico Q_{elec} , efficienza di riscaldamento η_{wh} e acqua mista a 40°C (V40).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
k-Valore	k	0.23	
Conformità controllo smart	smart	0	
Fattore controllo smart	SCF	0	
Coefficiente di conversion	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.173	kWh
Energia di riferimento	Q_{ref}	2.1	kWh
Valore energetico utile	Q_{H2O}	2.131	kWh
Tasso di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.985	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	2.469	kWh
Temperatura acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24h	T3	48.7	°C
Temperatura acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24	T5	51.4	°C
Volume	M_{act}	10.3	kg
Volume	C_{act}	10.3	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	2.401	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento acqua	η_{wh}	36.0	
Consumo elettrico annuale	AEC	512	kWh
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento d'acqua		A	
Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Temperatura acqua senza tapping	T_{set}	48	°C
Temperatura acqua media uscita acqua tiepida	θ'_p	46.4	°C
Temperatura acqua media ingresso acqua fredda	θ_c	10.4	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	46.4	°C
Volume d'acqua fornita ad almeno 40°C	V_{40exp}	8	L
Volume calcolato d'acqua calda fornita ad almeno 40°C	V_{40}	9	L

Lo scaldabagno elettrico **D10-15VEU** della società **MIDEA Ltd.** è stato testato con un carico di profilodichiarato di dimensioni **"XXS"**.

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldabagno elettrici e possiede un'efficienza energetica di $\eta_{wh}=36\%$ che corrisponde alla classe **"B"**.

In accordo con l'articolo 1 dell'Annex II Energy Efficiency Classes della normativa (No 812/2013)

La valutazione dei risultati di questo report nel rispetto della conformità alla relativa normativa (no 812/2013 e 814/2019) è solo una parte delle procedura di conformità per ottenere l'ErP-Label.

Consumo elettrico **Q_{elec}**, efficienza di riscaldamento η_{wh} e acqua mista a 40°C (V40).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
k-Valore	k	0.23	
Conformità controllo smart	smart	0	
Fattore controllo smart	SCF	0	
Coefficiente di conversion	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q _{cor}	-0.348	kWh
Energia di riferimento	Q _{ref}	2.1	kWh
Valore energetico utile	Q _{H2O}	2.142	kWh
Tasso di correzione energia utile e di riferimento	Q _{ref} /Q _{H2O}	0.980	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q _{test_elec}	2.805	kWh
Temperatura acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24h	T ₃	60.7	°C
Temperatura acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24	T ₅	62.0	°C
Volume	M _{act}	9.8	kg
Volume	C _{act}	9.8	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q _{elec}	2.735	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento acqua	η_{wh}	32.44	
Consumo elettrico annuale	AEC	569	kWh
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento d'acqua			
Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Temperatura acqua senza tapping	T _{set}	61.8	°C
Temperatura acqua media uscita acqua tiepida	θ'_p	60.2	°C
Temperatura acqua media ingresso acqua fredda	θ_c	10.3	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	60.2	°C
Volume d'acqua fornita ad almeno 40°C	V _{40exp}	10	L
Volume calcolato d'acqua calda fornita ad almeno 40°C	V ₄₀	17	L

Lo scaldabagno elettrico **D15-15VEO** della società **MIDEA** Ltd. è stato testato con un carico di profilodichiarato di dimensioni **"XXS"**.

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldabagno elettrici e possiede un'efficienza energetica di $\eta_{wh}=32\%$ che corrisponde alla classe **"A"**.

In accordo con l'articolo 1 dell'Annex II Energy Efficiency Classes della normativa (No 812/2013)

La valutazione dei risultati di questo report nel rispetto della conformità alla relativa normativa (no 812/2013 e 814/2019) è solo una parte delle procedura di conformità per ottenere l'ErP-Label.

Consumo elettrico Q_{elec} , efficienza di riscaldamento η_{wh} e acqua mista a 40°C (V40).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
k-Valore	k	0.23	
Conformità controllo smart	smart	0	
Fattore controllo smart	SCF	0	
Coefficiente di conversion	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.212	kWh
Energia di riferimento	Q_{ref}	2.1	kWh
Valore energetico utile	Q_{H2O}	2.054	kWh
Tasso di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H2O}	1.022	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	2.302	kWh
Temperatura acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24h	T3	47.8	°C
Temperatura acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24	T5	40.9	°C
Volume	M_{act}	14	kg
Volume	C_{act}	14	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	2.468	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento acqua	η_{wh}	35.2	
Consumo elettrico annuale	AEC	523	kWh
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento d'acqua		A	
Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Temperatura acqua senza tapping	T_{set}	49.5	°C
Temperatura acqua media uscita acqua tiepida	θ'_p	46.1	°C
Temperatura acqua media ingresso acqua fredda	θ_c	10.5	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	46	°C
Volume d'acqua fornita ad almeno 40°C	V_{40exp}	11	L
Volume calcolato d'acqua calda fornita ad almeno 40°C	V_{40}	13	L

Lo scaldabagno elettrico **D15-15VEU** della società **MIDEA** Ltd. è stato testato con un carico di profilodichiarato di dimensioni **"XXS"**.

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldabagno elettrici e possiede un'efficienza energetica di $\eta_{wh}=32\%$ che corrisponde alla classe **"B"**.

In accordo con l'articolo 1 dell'Annex II Energy Efficiency Classes della normativa (No 812/2013)

La valutazione dei risultati di questo report nel rispetto della conformità alla relativa normativa (no 812/2013 e 814/2019) è solo una parte delle procedura di conformità per ottenere l'ErP-Label.

Consumo elettrico Q_{elec} , efficienza di riscaldamento η_{wh} e acqua mista a 40°C (V40).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
k-Valore	k	0.23	
Conformità controllo smart	smart	0	
Fattore controllo smart	SCF	0	
Coefficiente di conversion	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.371	kWh
Energia di riferimento	Q_{ref}	2.1	kWh
Valore energetico utile	Q_{H_2O}	2.102	kWh
Tasso di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0.999	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	2.789	kWh
Temperatura acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24h	T3	51.8	°C
Temperatura acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24	T5	49.3	°C
Volume	M_{act}	15.3	kg
Volume	C_{act}	15.3	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	2.746	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento acqua	η_{wh}	32.3	
Consumo elettrico annuale	AEC	570	kWh
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento d'acqua		B	
Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Temperatura acqua senza tapping	T_{set}	52.1	°C
Temperatura acqua media uscita acqua tiepida	θ'_p	49.5	°C
Temperatura acqua media ingresso acqua fredda	θ_c	10	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	49.5	°C
Volume d'acqua fornita ad almeno 40°C	V_{40exp}	13	L
Volume calcolato d'acqua calda fornita ad almeno 40°C	V_{40}	17	L

Questo prodotto sarà soggetto a cambiamenti senza preavvisi Conservare correttamente questo manuale

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.midea.com/global Postal code: 241000

Midea Italia S.r.l.

A Socio Unico Viale
Bodio 29 20158 Milano
(MI) www.midea.com/it

Lo scaldabagno elettrico **D30-15VEO / D30-15VEU** della società **MIDEA** Ltd. è stato testato con un carico di profilodichiarato di dimensioni "S".

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldabagno elettrici e possiede un'efficienza energetica di $\eta_{wh}=33\%$ che corrisponde alla classe "C".

In accordo con l'articolo 1 dell'Annex II Energy Efficiency Classes della normativa (No 812/2013)

La valutazione dei risultati di questo report nel rispetto della conformità alla relativa normativa (no 812/2013 e 814/2019) è solo una parte delle procedure di conformità per ottenere l'ErP-Label.

Consumo elettrico Q_{elec} , efficienza di riscaldamento η_{wh} e acqua mista a 40°C (V40).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
k-Valore	k	0.23	
Conformità controllo smart	smart	0	
Fattore controllo smart	SCF	0	
Coefficiente di conversion	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.330	kWh
Energia di riferimento	Q_{ref}	2.1	kWh
Valore energetico utile	Q_{H2O}	2.137	kWh
Tasso di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.983	kWh
Consumo elettrico giornaliero (misurato)	Q_{test_elec}	2.654	kWh
Temperatura acqua all'inizio del ciclo di misurazione di 24h	T3	58.3	°C
Temperatura acqua alla fine del ciclo di misurazione di 24	T5	56.3	°C
Volume	M_{act}	29.7	kg
Volume	C_{act}	29.7	L
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	Q_{elec}	2.674	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento acqua	η_{wh}	33.0	
Consumo elettrico annuale	AEC	558	kWh
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento d'acqua		C	
Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Temperatura acqua senza tapping	T_{set}	58	°C
Temperatura acqua media uscita acqua tiepida	θ'_p	57.5	°C
Temperatura acqua media ingresso acqua fredda	θ_c	10.4	°C
Valore normalizzato della temperatura media	θ_p	57.5	°C
Volume d'acqua fornita ad almeno 40°C	V_{40exp}	18	L
Volume calcolato d'acqua calda fornita ad almeno 40°C	V_{40}	28	L