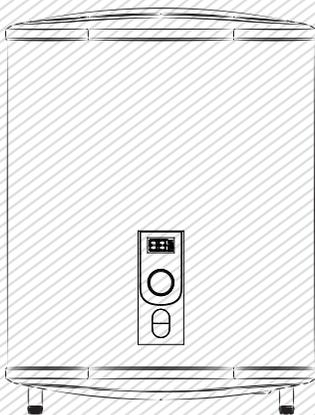


Instruction Manual

For Model: D50-15ED2
D80-15ED2
D100-15ED2



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 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

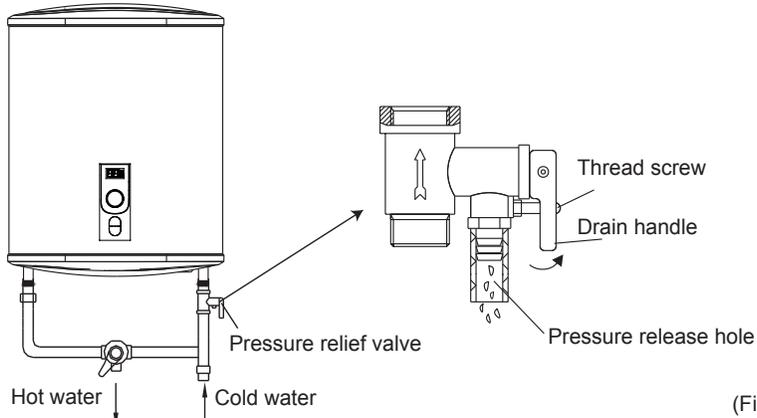
<u>TITLE</u>	<u>PAGE</u>
1.Cautions	(2)
2.Product introduction	(3)
3.Unit installation	(5)
4.Methods of using	(7)
5.Maintenance	(9)
6.Troubleshooting	(10)
7.Produce information with EU regulation	(11)

1. CAUTIONS

Before installing this water heater, check and confirm that the earthing on the supply socket is reliably grounded. Otherwise, the electrical water heater can not be installed and used. Do not use extension boards. Incorrect installation and use of this electrical water heater may result in serious injuries and loss of property.

Special Cautions

- The supply socket must be earthed reliably. The rated current of the socket shall not be lower than 10A. The socket and plug shall be kept dry to prevent electrical leakage.
- The installation height of the supply socket shall not be lower than 1.8m.
- The wall in which the electrical water heater is installed shall be able to bear the load more than two times of the heater filled fully with water without distortion and cracks. Otherwise, other strengthening measures shall be adopted.
- The pressure relief valve attached with the heater must be installed at the cold water inlet of this heater (see Fig.1), and make sure it is not exposed in the foggy. The water may be outflowed from pressure relief valve, so the outflow pipe must open wide in the air; The pressure relief valve need to be checked and cleaned regularly, so as to make sure it will not be blocked.



(Fig.1)

- When using the heater for the first time (or the first use after maintenance), the heater can not be switched on until it has been filled fully with water. When filling the water, at least one of the outlet valves at the outlet of the heater must be opened to exhaust the air. This valve can be closed after the heater has been filled fully with water.
- The water heater is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the heater.
- During heating, there may be drops of water dripping from the pressure release hole of the pressure relief valve. This is a normal phenomenon. If there is a large amount of water leak, please contact customer care center for repair. This pressure release hole shall, under no circumstances, be blocked; otherwise, the heater may be damaged, even resulting in accidents.
- The drainage pipe connected to the pressure release hole must be kept sloping downwards.
- Since the water temperature inside the heater can reach up to 75°C, the hot water must not be exposed to human bodies when it is initially used. Adjust the water temperature to a suitable temperature to avoid scalding.
- If the flexible power supply cord is damaged, the special supply cord provided by the manufacturer must be selected, and replaced by the professional maintenance personnel.

- If any parts and components of this electrical water heater are damaged please contact customer care center for repair.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- The maximum inlet water pressure is 0.5MPa; the minimum inlet water pressure is 0.1MPa, if this is necessary for the correct operation of the appliance.
- The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device and that this pipe must be left open to the atmosphere; The pressure-relief device is to be operated regularly to remove lime deposits and to verify that it is not blocked.
- In order to drain away the water inside the inner container, it can be drained away from the pressure release valve. Twist the thread screw of the pressure release valve off, and lift the drain handle upwards.(See Fig.1) A discharge pipe connected to the pressure-relief device is to be installed in a continuously downward direction and in a frost-free environment.

2. PRODUCT INTRODUCTION

2.1 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...);



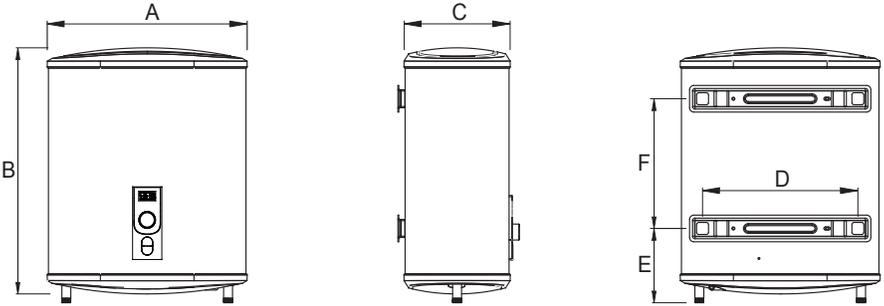
NOTE

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)	Max Of Water Temperature (°C)	Protection Class	Waterproof Grade
D30-15ED2	28	1500	220-240	0.8	75	I	IPX4
D50-15ED2	47	1500	220-240	0.8	75	I	IPX4
D80-15ED2	74	1500	220-240	0.8	75	I	IPX4
D100-15ED2	93	1500	220-240	0.8	75	I	IPX4

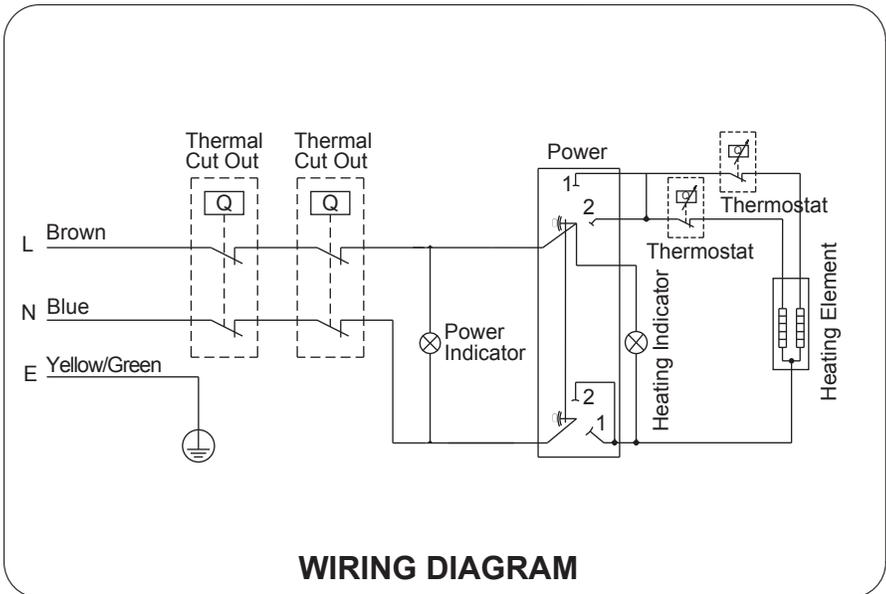
2.3 Brief introduction of product structure



	D30-20ED2	D50-20ED2	D80-20ED2	D100-20ED2
A	470	470	570	570
B	575	860	900	1090
C	250	250	300	300
D	355	355	415	415
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Note: All dimensions are in mm)

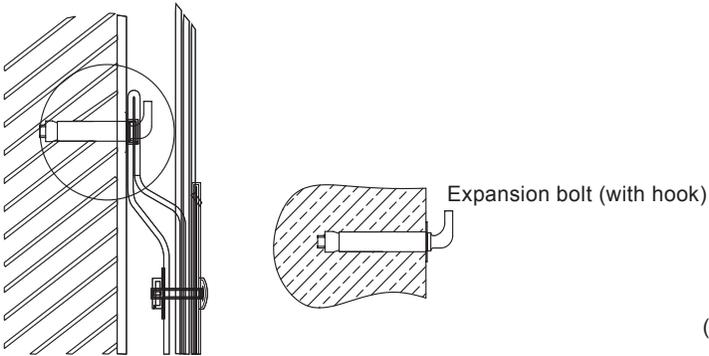
2.4 Internal Wire Diagram



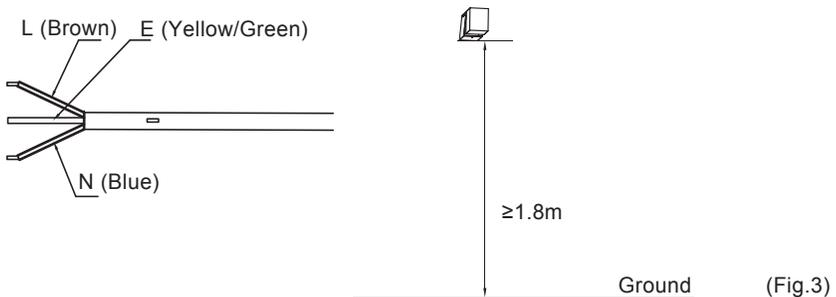
3. UNIT INSTALLATION

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, 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).



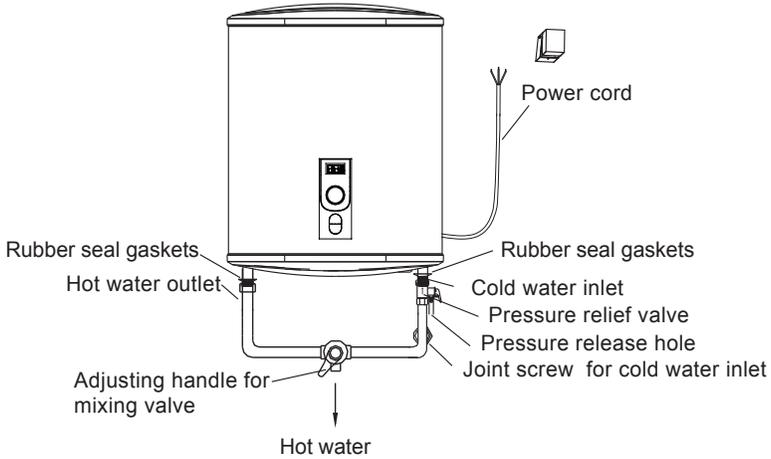
- ③ Install the supply socket in the wall. The requirements for the socket are as follows: 250V/10A, single phase, three electrodes. It is recommended to place the socket on the right above the heater. The height of the socket to the ground shall not be less than 1.8m (see Fig.3). If there is fault on power cable, it should be replaced by the manufacturers, agencies or qualified person who is able to do this so as to ensure the safety.



- ④ If the bathroom is too small, the heater can be installed at another place. However, in order to reduce the pipeline heat losses, the installation position of the heater shall be closed to the location shall be as near as possible to the heater.

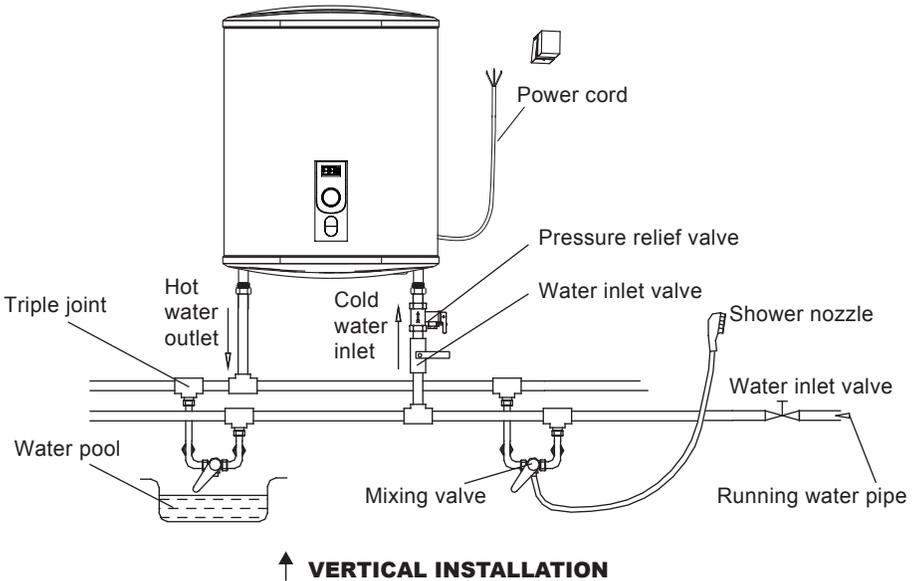
3.2 Pipelines Connection

- ① The dimension of each pipe part is G1/2" ; The massive pressure of inlet should use Pa as the unit; The minimum pressure of inlet should use Pa as the unit.
- ② Connection of pressure relief valve with the heater on the inlet of the water heater.
- ③ In order to avoid leakage when connecting the pipelines, the rubber seal gaskets provided with the heater must be added at the end of the threads to ensure leak proof joints (see Fig.4).

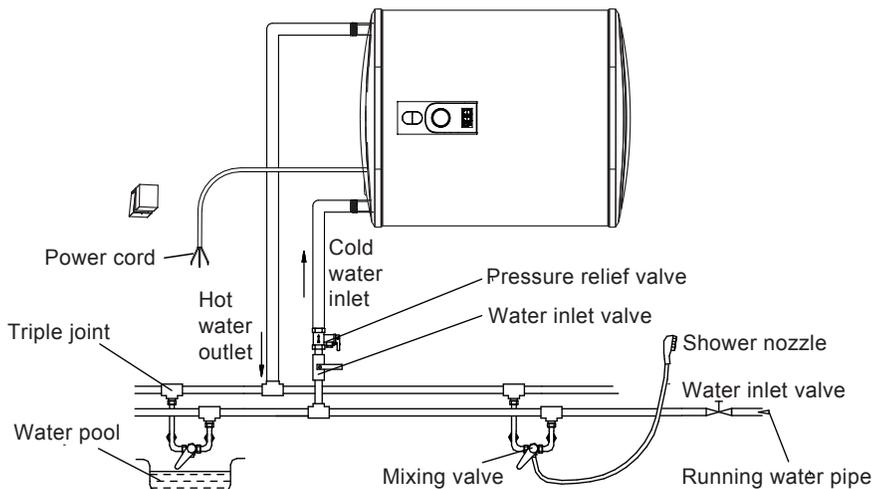


(Fig.4)

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



(Fig.5)



↑ **HORIZONTAL INSTALLATION**

(Fig.6)



NOTE

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

4. METHODS OF USING

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

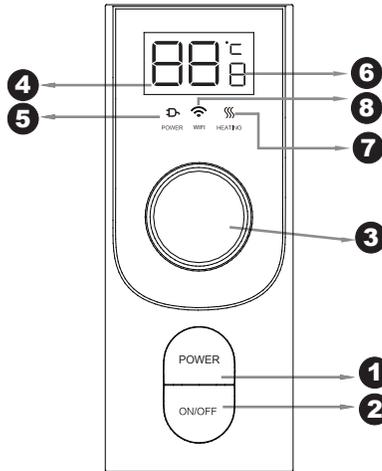


NOTE

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

- Insert the supply plug into the supply socket, the indicator will light up this time.
- The thermostat will automatically control the temperature. When the water temperature inside the heater has reached the set temperature, it will switch off automatically, when the water temperature falls below the set point the heater will be turned on automatically to restore the heating.

4.1 Operating Of The Unit



(Fig.7)

- ① "1" button is for selecting mode. When press firstly, display screen "4" will show the six frequency option(index number "1" means 1500W for one tank, index number "2" means 1500W for dual tank , index number "3" means smart control energy saving mode, index number "4" means ECO mode, index number "5" means high temperature bacteriostatic mode, index number "6" means reservation hour setting mode).
- ② "2" is the on/off button, when press, water heater start working, display screen will be lighted up. Then press again, electricity will be cut off, and display screen will be shut down.
- ③ "3" is for temperature adjustment knob with 360 °loop. Temperature increases by clockwise rotation, and decreases if anticlockwise. During the rotation , display screen "4" will change accordingly. When temperature setting meets customers' requirements, stop rotating and display screen "4" will flash for around 3 seconds, which means temperature has been settled successfully. After flashing ,display screen "4" value will return to current inner water heater temperature. After the smart control energy saving mode, the knob can not be adjusted.
- ④ "6" is for frequency display. If number "1" comes out , it means 1500W(only one tank is heating) ; If number "2" comes out , it means 1500W (the two inner tank has been being heated up) , If number "3" comes out , it means smart control energy saving mode, the water temperature is automatically changed. The appliance works to reduce the electricity energy of the user consumption, which allows heat loss to be minimized and energy savings to be maximized. This function is manually activated.The user can press the POWER button three times to start the smart control.
- ⑤ From "5" & "7" & "8"(this horizontal strip) , customer could tell heating status and WiFi connection status . The light "5" will turn on when power is connected. The light "5" will blink , when smart control energy saving mode is started , According the temperature setted, the light "7" will be shown in red which means water heater is being heated. When inner water heater temperature reaches the setted value , light "7" will turns off , which means water heater enter into warm-keeping status. Long press the on key for 3 seconds, and the WiFi light starts to flash. After the connection is completed, the WiFi light is always on.
- ⑥ "4" could show the current inner water temperature as well as setted temperature value.If no person operates on water heater , the value in display screen "4" means current emperature value .By spinning knob "3" , "4" values will vary accordingly (i.e temperature setting process) , when finish temperature setting , "4" values will return back to actual current inner water heater temperatru.e.

4.2 Error code for serviceman's use

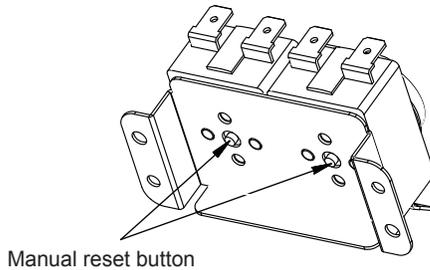
E2: Dry Ashing---Top up with water and re-heat.

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. Ressetting knob is as follows (see Fig.9).



(Fig.9)



WARNING

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

- Check the power supply plug and socket frequently to make sure that they have good, reliable contact and are well grounded without overheating phenomenon.
- If the heater is not used for a long time, especially in the regions with low atmospheric temperature(lower than 0 C), the water inside the heater shall be drained away. This will prevent the damage to the heater due to water freezing in the inner container, (Refer Cautions in this manual for the method to drain away the water from the inner container).
- In order to ensure that the water heater operates efficiently for a long time, it is recommended to clean the inner container and the deposits on the electrical heating components periodically.
- It is recommended to examine the magnesium anode protection materials every six months or so. If all the material has been consumed, please replace with the new material.



WARNING

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

6. TROUBLESHOOTING

Failures	Reasons	Treatment
The heating indicator light is off.	Failures of the temperature controller.	Contact with the professional personnel for repair.
No water coming out of the hot water outlet.	<ol style="list-style-type: none">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.	<ol style="list-style-type: none">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 **D50-15ED2** of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size “**M**”

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

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

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

Description	Parameter	Value	Unit
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	23.2	%
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.082	
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	5.958	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.981	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	7.423	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	73.9	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	71.4	°C
Storage volume	M_{act}	47	kg
Storage volume	C_{act}	47	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.417	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	M/S/M/S/M		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	22.161	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	22.157	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	26.662	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	29.288	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.2	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1309	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	73	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	72.6	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40°C	V_{40}	75	L

The electrical storage water heater **D80-15ED2** of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size “**M**”

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

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

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

Description	Parameter	Value	Unit
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	21.5	%
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.107	
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	5.958	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.981	kWh
Daily electricity consumption (measured)	$Q_{test,elec}$	7.803	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	74	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	71.9	°C
Storage volume	M_{act}	74	kg
Storage volume	C_{act}	74	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.781	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	M/S/M/S/M		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	22.157	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	22.156	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	28.364	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	31.426	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.0	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1315	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	73	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	72.6	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 C	V_{40}	110	L

The electrical storage water heater **D100-15ED2** 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 $\eta_{wh}=41\%$ 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	1	
Smart control factor	SCF	15.82	%
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{oor}	-0.02278	
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	5.958	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.981	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	6.5851	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	73.3	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	72.8	°C
Storage volume	M_{act}	92	kg
Storage volume	C_{act}	92.1	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	6.765	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	M/S/M/S/M		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	22.127	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	22.100	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	25.529	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	27.832	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	40.8	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1258	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	73	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	68.2	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	131	L

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

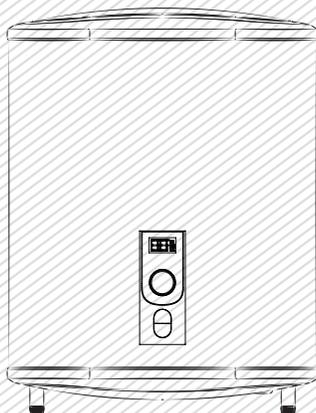
Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

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

Midea Italia S.r.l. a socio unico:
Viale Luigi Bodio 29/37
20158 Milano Italia
midea.com/it

Manuale utente e di installazione

Modelli: D50-15ED2
D80-15ED2
D100-15ED2



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

Grazie per aver acquistato uno scaldacqua Midea! Questo prodotto conforme ai pi elevati standard di qualit disponibili. Prima di installare ed utilizzare il prodotto, leggere questo manuale e conservarlo per le future necessit di consultazione.



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

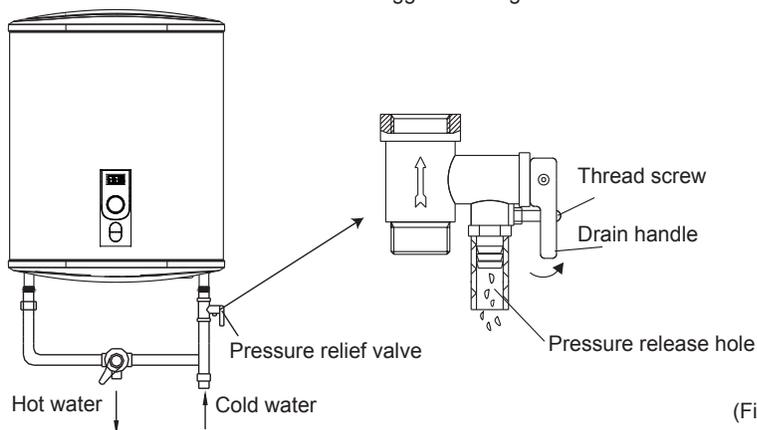
Titolo	Pagina
1.Precauzioni.....	(2)
2.Introduzione al prodotto.....	(3)
3.Installazione dell'unit	(5)
4.Metodi di utilizzo	(7)
5.Manutenzione	(9)
6.Risoluzione dei problemi	(10)
7.Informazioni sul prodotto in merito alle normative EU	(11)

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 pu 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 proprieta.

Avvertenze speciali

- La presa di alimentazione deve essere collegata alla messa a terra. La corrente nominale della presa non deve essere inferiore a 10A. La presa e la spina non devono venire in contatto con liquidi o vapore per evitare cortocircuiti.
 - La presa non deve essere posizionata ad un'altezza dal suolo inferiore a 1.8m.
 - 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, necessario adottare delle misure di rinforzo della parete.
 - La valvola di sicurezza collegata allo scaldabagno deve essere installata in prossimita della presa di ingresso dell'acqua fredda. Assicurarsi che la valvola non sia non sia esposta a vapore.
- Il prodotto pu 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)., rivolta verso il basso e deve essere previsto un sistema di scarico che non sia soggetto a congelamento.



(Fig.1)

- In corrispondenza del primo avviamento del prodotto o dopo un'attivit di manutenzione, l'apparecchio non pu essere attivato se non 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 pieno di acqua e procedere all'accensione dell'unit.
- Lo scaldabagno non destinato all'utilizzo da parte di persone (inclusi bambini) con capacit 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.
- Durante il riscaldamento dell'acqua possibile che alcune gocce di acqua fuoriescano dalla valvola di sicurezza: Questo fenomeno normale. Se la quantit dell'acqua espulsa maggiore ad alcune gocce, contattare un centro assistenza tecnica autorizzato dal produttore o il rivenditore. Non ostruire mai, per nessun motivo il condotto di scarico; se il condotto di scarico ostruito, si possono determinare gravi danni o incidenti con possibili danni a cose o persone.
- Lo scarico dell'acqua deve essere rivolto verso il basso e deve essere previsto un sistema di scarico che non sia soggetto a congelamento.

- La temperatura dell'acqua nello scaldacqua pu 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 il cavo di alimentazione danneggiato, sospendere l'utilizzo del prodotto in attesa della sua sostituzione che dovr essere operata da personale qualificato oppure da un centro assistenza autorizzato dal produttore.
- Se una o pi componenti del sistema necessitano di sostituzione perch danneggiate o degradate, contattare l'assistenza tecnica Midea.
- Assicurarsi che I bambini non giochino con il prodotto.
- La pressione massima per l'adduzione acqua pari a 0.5Mpa. La pressione minima di adduzione acqua pari a 0.1Mpa. Utilizzare gli adeguati accorgimenti per assicurare l'erogazione di acqua entro questi limiti di pressione.

2. Introduzione al prodotto

2.1 Nomenclatura

D * - * * *
 ① ② ③ ④ ⑤

- ① Codice prodotto: D = Scaldacqua elettrico
- ② Capacit (L)
- ③ Potenza elettrica (W Moltiplicato 100)
- ④ Codice prodotto (es: A,B,C...);
- ⑤ Serie produttiva (es: 1,2,3...)



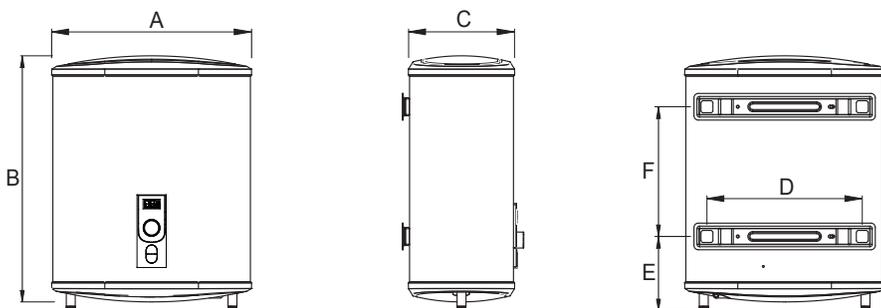
NOTA

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 (VAC)	Pressione (MPa)	Temperatura (°C)	Classe di protezione	Grado di protezione
D30-15ED2	28	1500	220-240	0.8	75	I	IPX4
D50-15ED2	47	1500	220-240	0.8	75	I	IPX4
D80-15ED2	74	1500	220-240	0.8	75	I	IPX4
D100-15ED2	93	1500	220-240	0.8	75	I	IPX4

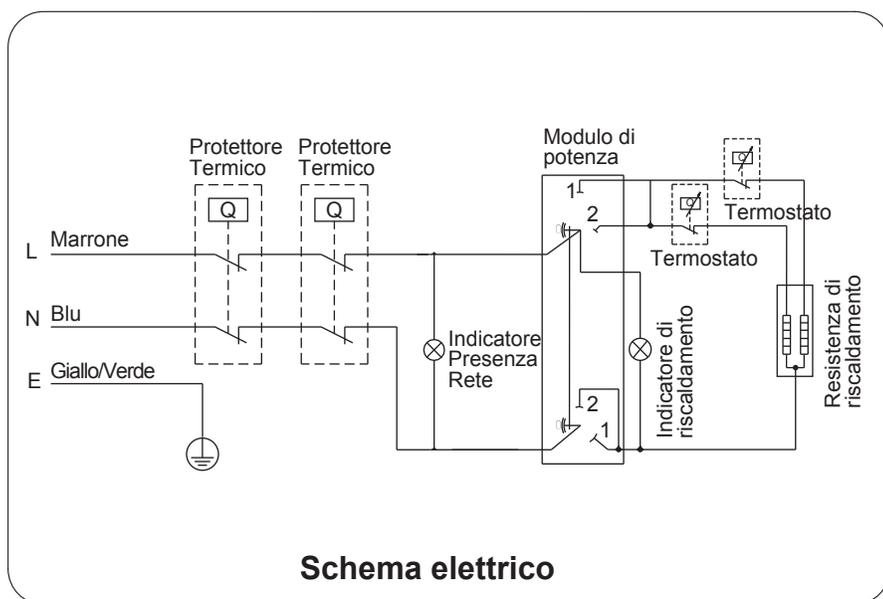
2.3 Schemi dimensionali



	D30-20ED2	D50-20ED2	D80-20ED2	D100-20ED2
A	470	470	570	570
B	575	860	900	1090
C	250	250	300	300
D	355	355	415	415
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Nota: tutte le dimensioni sono espresse in mm)

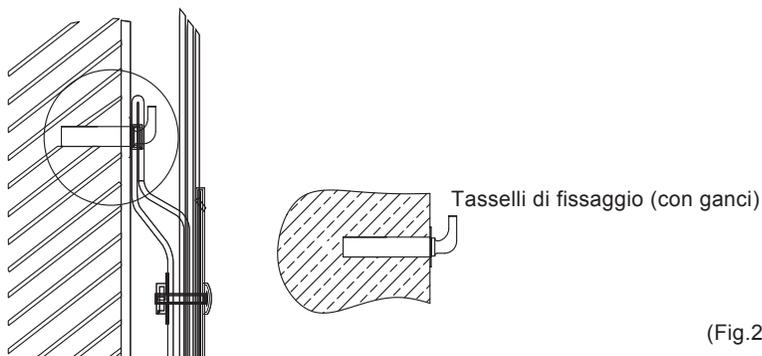
2.4 Internal Wire Diagram



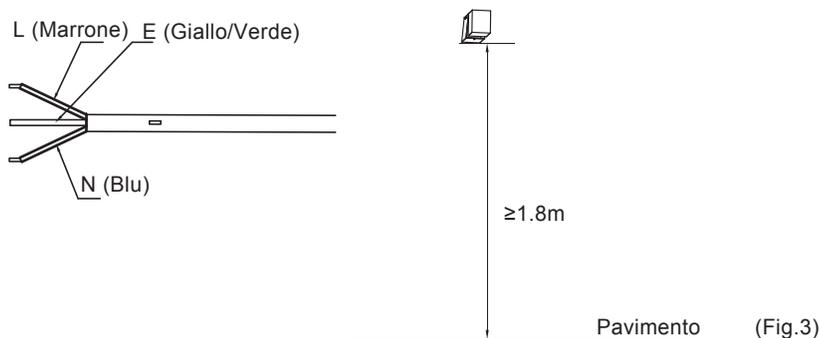
3. Installazione dell' unità

3.1 Istruzioni di installazione

- ① Questo scaldabagno deve essere installato su una parete solida. Se la parete non in grado di sorreggere il doppio del peso dell'elettrodomestico completamente pieno d'acqua, necessario installare un supporto speciale. Nel caso in cui la parete sia in mattoni forati, assicurarsi di riempirli di cemento completamente.
- ② Dopo ave selezionato la posizione di installazione pi corretta, determinare la posizione per i fori dei tasselli di fissaggio della staffa. Installare i tasselli con i ganci verso l'alto e appendere l'unit.



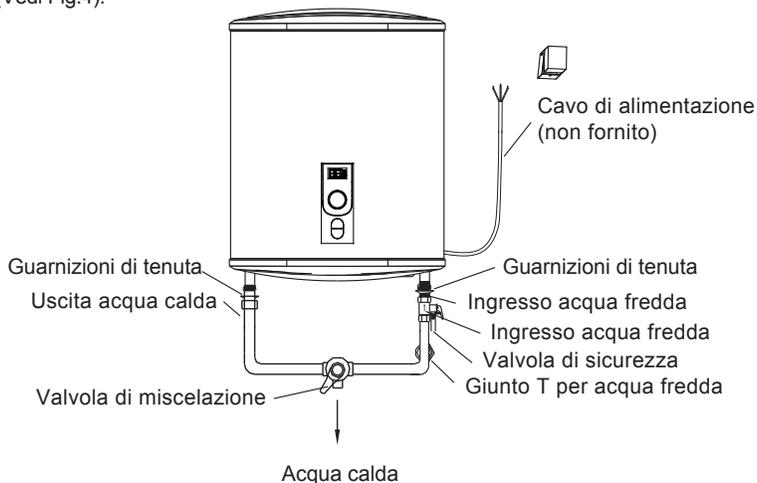
- ③ Collegare la spina alla presa sulla parete. La presa deve avere tensione di alimentazione non superiore a 250V, intensità di corrente pari a 10A ed essere dotata di connettore di terra. L'altezza dal suolo della presa di alimentazione non deve essere inferiore a 1.8 m. (Vedi Fig. 3).



- ④ Se la superficie del locale dove deve essere installato il prodotto non sufficiente, 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.

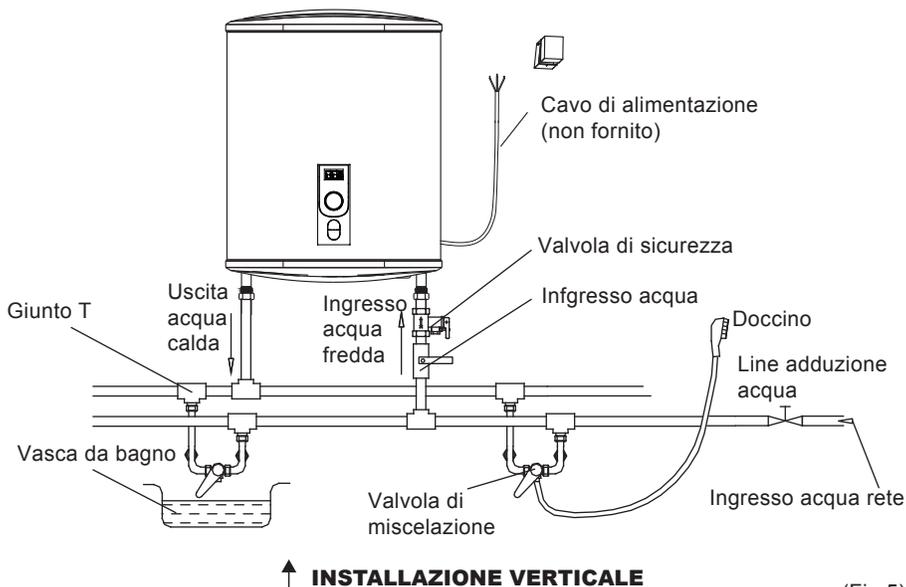
3.2 Connessione delle tubazioni

- ① Le tubazioni di raccordo dell'unit 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. (Vedi Fig.4).

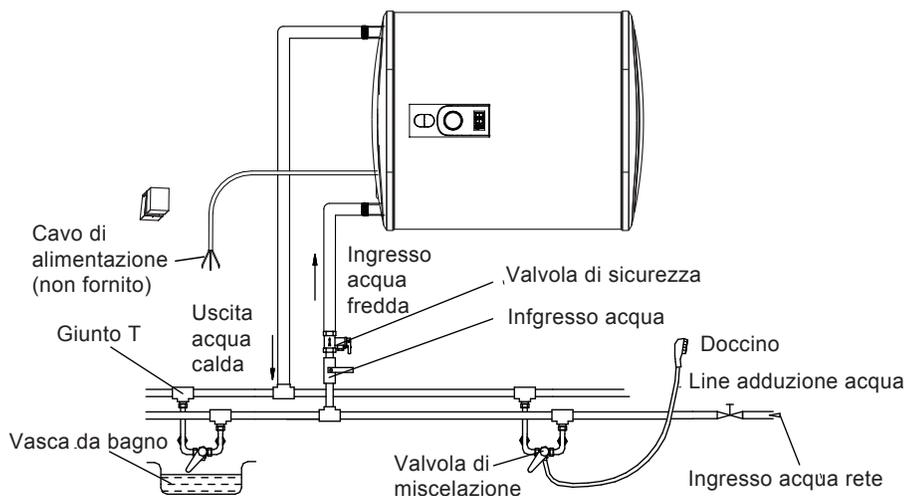


(Fig.4)

- ④ In caso di collegamento a pi punti di prelievo, fare riferimento allo schema di Fig. 5 per le connessioni idrauliche.



(Fig.5)



↑ **INSTALLAZIONE ORIZZONTALE**

(Fig.6)



NOTA

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 presente più aria nel prodotto, l'acqua scorre liberamente. Il prodotto pieno e il rubinetto pu essere chiuso.

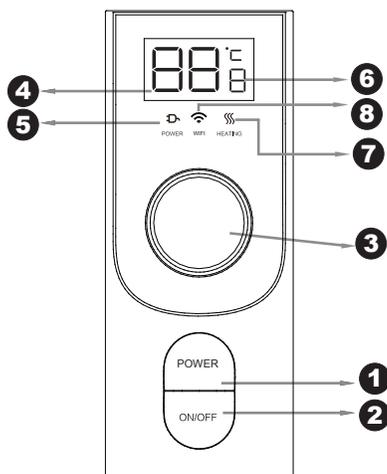


NOTA

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

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

4.1 Funziona



(Fig.7)

- ① Il pulsante ON-OFF permette di attivare e disattivare l'apparecchio: premendo il pulsante, il display si illumina e il prodotto si attiva. Se il pulsante viene premuto nuovamente, il display si spegne e il prodotto si arresta.
- ② Il pulsante Step permette di variare la potenza erogata e la modalità di lavoro del prodotto. Alla prima pressione, viene visualizzata nel display una delle tre opzioni di potenza disponibili: 1=1500W 2=1500W 3=Smart control. (Our rated power is 1500W, but our heating element has two and each is 1500W in each tank, using alternate heating to reach total 1500W. so for the 1 & 2, both is 1500W as I marked red. Could you pls check the text again and add explanation is 1=1500W for singel, 2=1500W for dual tank. And to check the other text will not have confusion)
- ③ I pulsanti (3) permettono di regolare la temperatura. Premendo il pulsante, la temperatura impostata aumenta; premendo il pulsante, la temperatura impostata diminuisce. Durante la pressione dei pulsanti, il display (4) mostra la temperatura impostata. Quando la temperatura selezionata a fronte della pressione dei pulsanti è definita, il display lampeggia per circa 3 secondi a indicare che la temperatura è stata impostata. Al termine del lampeggio, il display torna ad indicare la temperatura dell'acqua presente nel serbatoio. Durante l'utilizzo della funzione Smart control energy saving mode, la temperatura desiderata non può essere regolata tramite il selettore.
- ④ il display (4), nell'angolo in basso a destra (6) indica le tre opzioni di potenza disponibili: 1=1500W 2=1500W 3= Smart control. 1 indica che solo uno dei due serbatoi è riscaldato; 2 indica che entrambi i serbatoi sono riscaldati contemporaneamente; in caso di 3, la temperatura impostata viene adattata automaticamente per ridurre i consumi elettrici per ridurre le perdite di calore e migliorare l'efficienza energetica. Questa funzione deve essere attivata manualmente. L'utente può impostare questa funzione a un determinato orario e ottenere la regolazione automatica delle temperature per le ore successive. Premere contemporaneamente per 3 secondi i pulsanti di regolazione della temperatura e per attivare la funzione di sterilizzazione acqua.
- ⑤ Gli indicatori (5) e (7) indicano lo stato di funzionamento del prodotto. L'indicatore (5) si illumina quando il prodotto è collegato all'elettricità. L'indicatore (5) lampeggia quando è attiva la modalità Smart control energy saving mode. L'indicatore (7) si illumina quando i riscaldatori elettrici sono attivi. L'indicatore (7) si spegne quando i riscaldatori elettrici si arrestano e la temperatura dell'acqua nei serbatoi è raggiunta.
- ⑥ Il display (4), normalmente mostra la temperatura dell'acqua presente nel serbatoio. Quando vengono premuti i pulsanti di impostazione temperatura, il display mostra la temperatura impostata.

4.2 Codici guasto

E2: Mancanza acqua---Verificare presenza acqua e riavviare il prodotto.

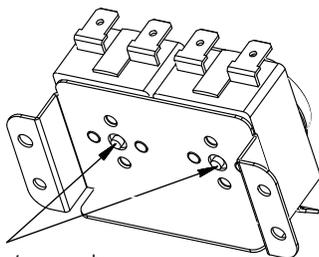
E3: Surriscaldamento---Verificare i riscaldatori elettrici ed eventualmente sostituirli.

E4: Avaria sensore---Verificare il sensore temperatura acqua ed eventualmente sostituirlo.

5. Manutenzione

- Scaldacqua 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 inserita, il termostato 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 premendo i pulsanti come illustrato in figura 9:



Pulsanti di reset manuale

(Fig.9)



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.

- Verificare costantemente il cavo di alimentazione e la presa elettrica: verificare che sia ben inserita e che non si presentino fenomeni di surriscaldamento.
- 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, 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.



Attenzione

Rimuovere l'alimentazione elettrica prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione. In caso contrario si rischiano scosse elettriche o incendio.

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



NOTA

Il cavo e la spina non sono forniti a corredo con il prodotto; contattare personale qualificato e certificato per il collegamento del cavo di alimentazione ed il montaggio della spina di collegamento alla presa.

7. Informazioni prodotto con normativa UE

Lo scaldacqua elettrico **D50-15ED2** della società Midea LTD. è stato testato con un profilo di carico dichiarato "M"

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldacqua elettrici e raggiunge un'efficienza energetica $\eta_{wh}=39\%$ che corrisponde alla classe di efficienza "B".

Ai sensi dell'articolo 1 dell'allegato II Sulle Classi di Efficienza Energetica 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'etichetta energetica.

Consumo elettrico Q_{elec} , Efficienza di riscaldamento η_{wh} e Capacità Acqua miscelata a 40 °C (V40).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Valore K	k	0.23	
Conformità SmartControl	smart	1	
Fattore Smart Control	SCF	23.2	%
Coefficiente di correzione	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.082	
Energia di riferimento	Q_{ref}	5.845	kWh
Contenuto energetico utile	Q_{H2O}	5.958	kWh
Fattore di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.981	kWh
Consumo elettrico giornaliero (Rilevato)	Q_{test_elec}	7.423	kWh
Temperatura acqua rilevata all'inizio del ciclo di misurazione di 24 ore	T3	73.9	°C
Temperatura acqua rilevata al termine del ciclo di misurazione di 24 ore	T5	71.4	°C
Peso dell'accumulo	M_{act}	47	kg
Volume dell'accumulo	C_{act}	47	L
Consumo elettrico giornaliero (Ponderato)	Q_{elec}	7.417	kWh
Sequenza dei cicli di funzionamento Smart durante il test	M/S/M/S/M		
Valore di energia utile dell'acqua calda stimato durante il ciclo di funzionamento Smart Reference, H2O espresso in kWh:	$Q_{reference, H2O}$	22.161	kWh
Valore di energia utile dell'acqua calda stimato durante il ciclo di funzionamento Smart, H2O espresso in kWh:	$Q_{smart, H2O}$	22.157	kWh
Consumo elettrico settimanale con Smart Control	$Q_{elec, week, smart}$	26.662	kWh
Consumo elettrico settimanale senza Smart Control	$Q_{elec, week}$	29.288	kWh
Efficienza energetica riscaldamento acqua	η_{wh}	39.2	%
Temperatura erogazione acqua	AEC	1309	kWh
Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	B		
Temperatura erogazione acqua	T_{set}	73	°C
Temperatura media acqua in ingresso	θ_c	10.4	°C
Valore normalizzato di temperatura acqua media	θ_p	72.6	°C
Volume stimato di acqua miscelata a 40 °C	V_{40}	75	L

Lo scaldacqua elettrico **D80-15ED2** della società Midea LTD. è stato testato con un profilo di carico dichiarato “**M**”

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldacqua elettrici e raggiunge un'efficienza energetica $\eta_{wh}=39\%$ che corrisponde alla classe di efficienza “**B**”.

Ai sensi dell'articolo 1 dell'allegato II Sulle Classi di Efficienza Energetica 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'etichetta energetica.

Consumo elettrico Q_{elec} , Efficienza di riscaldamento η_{wh} e Capacità Acqua miscelata a 40 °C (V_{40}).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Valore K	k	0.23	
Conformità SmartControl	smart	1	
Fattore Smart Control	SCF	21.5	%
Coefficiente di correzione	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.107	
Energia di riferimento	Q_{ref}	5.845	kWh
Contenuto energetico utile	Q_{H2O}	5.958	kWh
Fattore di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.981	kWh
Consumo elettrico giornaliero (Rilevato)	Q_{test_elec}	7.803	kWh
Temperatura acqua rilevata all'inizio del ciclo di misurazione di 24 ore	T3	74	°C
Temperatura acqua rilevata al termine del ciclo di misurazione di 24 ore	T5	71.9	°C
Peso dell'accumulo	M_{act}	74	kg
Volume dell'accumulo	C_{act}	74	L
Consumo elettrico giornaliero (Ponderato)	Q_{elec}	7.781	kWh
Sequenza dei cicli di funzionamento Samrt durante il test	M/S/M/S/M		
Valore di energia utile dell'acqua calda stimato durante il ciclo di funzionamento Smart Qreference,H2O espresso in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	22.157	kWh
Valore di energia utile dell'acqua calda stimato durante il ciclo di funzionamento Qsmart,H2O espresso in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	22.156	kWh
Consumo elettrico settimanale con Smart Control	$Q_{elec,week,smart}$	28.364	kWh
Consumo elettrico settimanale senza Smart Control	$Q_{elec,week}$	31.426	kWh
Efficienza energetica riscaldamento acqua	η_{wh}	39.0	%
Temperatura erogazione acqua	AEC	1315	kWh
Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	B		
Temperatura erogazione acqua	T_{set}	73	°C
Temperatura media acqua in ingresso	θ_c	10.4	°C
Valore normalizzato di temperatura acqua media	θ_p	72.6	°C
Volume stimato di acqua miscelata a 40°C	V_{40}	110	L

Lo scaldacqua elettrico **D100-15ED2** della società Midea LTD. è stato testato con un profilo di carico dichiarato “**M**”

Il prodotto soddisfa e corrisponde ai requisiti degli standard normativi (No 814/2013) per gli scaldacqua elettrici e raggiunge un'efficienza energetica $\eta_{wh}=41\%$ che corrisponde alla classe di efficienza “**B**”.

Ai sensi dell'articolo 1 dell'allegato II Sulle Classi di Efficienza Energetica 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'etichetta energetica.

Consumo elettrico Q_{elec} , Efficienza di riscaldamento η_{wh} e Capacità Acqua miscelata a 40 °C (V_{40}).

Descrizione	Parametro	Valore	Unità
Valore K	k	0.23	
Conformità SmartControl	smart	1	
Fattore Smart Control	SCF	15.82	%
Coefficiente di correzione	CC	2.5	
Termine di correzione ambientale	Q_{cor}	-0.02278	
Energia di riferimento	Q_{ref}	5.845	kWh
Contenuto energetico utile	Q_{H2O}	5.958	kWh
Fattore di correzione energia utile e di riferimento	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.981	kWh
Consumo elettrico giornaliero (Rilevato)	Q_{test_elec}	6.5851	kWh
Temperatura acqua rilevata all'inizio del ciclo di misurazione di 24 ore	T3	73.3	°C
Temperatura acqua rilevata al termine del ciclo di misurazione di 24 ore	T5	72.8	°C
Peso dell'accumulo	M_{act}	92	kg
Volume dell'accumulo	C_{act}	92.1	L
Consumo elettrico giornaliero (Ponderato)	Q_{elec}	6.765	kWh
Sequenza dei cicli di funzionamento Samrt durante il test	M/S/M/S/M		
Valore di energia utile dell'acqua calda stimato durante il ciclo di funzionamento Smart $Q_{reference,H2O}$ espresso in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	22.127	kWh
Valore di energia utile dell'acqua calda stimato durante il ciclo di funzionamento $Q_{smart,H2O}$ espresso in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	22.100	kWh
Consumo elettrico settimanale con Smart Control	$Q_{elec,week,smart}$	25.529	kWh
Consumo elettrico settimanale senza Smart Control	$Q_{elec,week}$	27.832	kWh
Efficienza energetica riscaldamento acqua	η_{wh}	40.8	%
Temperatura erogazione acqua	AEC	1258	kWh
Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	B		
Temperatura erogazione acqua	T_{set}	73	°C
Temperatura media acqua in ingresso	θ_c	10.4	°C
Valore normalizzato di temperatura acqua media	θ_p	68.2	°C
Volume stimato di acqua miscelata a 40°C	V_{40}	131	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 Luigi Bodio 29/37
20158 Milano Italia
midea.com/it