



TEKA

User Manual (EN-ES-PT)

EWH 71150 SWH

EWH 71180 SWH

EWH 711100 SWH

EWH 71150 SIX

EWH 71180 SIX

EWH 711100 SIX

EN

www.teka.com



Instruction Manual
Sealed Storage Electric Water Heater

EWB 71150 SWH
EWB 71180 SWH
EWB 711100 SWH
EWB 71150 SIX
EWB 71180 SIX
EWB 711100 SIX

Read the manual
before the installation.

We would like to sincerely thank you for selecting our electric water heater. Please read this manual carefully before use and the methods for the installation and use of this electric water heater, to make full use of its excellent performances.

WARNING

- Before installing this water heater, check and confirm the earth electrode on the socket is reliably grounded, without electricity. Otherwise, the electric water heater can not be installed or used.
- Do not use mobile sockets.
- Incorrect installation and use of this electric water heater may result in serious injuries to human bodies and losses of property.
- The appliance and its accessible parts can be heated during its operation. Avoid touching the heating elements. The kids less than 8 years old should remain away the appliance, unless they were under permanent supervision.

► Contents

• Performance characteristics	(1)
• Cautions	(2)
• Product introduction	(3)
• Unit installation	(4)
• Methods of using	(7)
• Maintenance	(10)
• Warranty expiration conditions	(11)
• Troubleshooting	(12)
• Produce information with eu regulation	(13)

► Performance characteristics

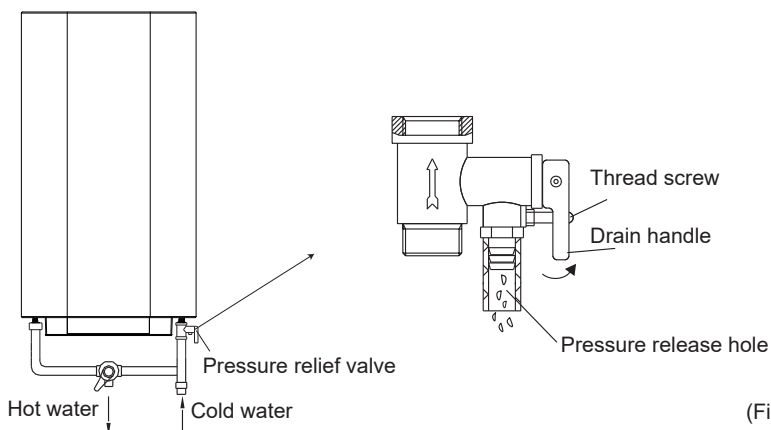
1. Total automatic control: automatic addition of cold water, automatic heating.
2. Three-fold safety protection: multiple safety protection devices, such as dry heating protection, extra-temperature protection, high hydraulic pressure protection, etc., safe and reliable.
3. Sapphire enamel inner container: manufactured by using advanced electrostatic dry method enamel technique, antirust, corrosion-proof, incrustation-resistant, leak-prevention, with longer lifetime.
4. Heating pipes designed with low thermal load: safe and reliable, with longer lifetime.
5. Equipped with corrosion-proof and incrustation-retardant equipment: durable products.
6. Thickened urethane integral foaming: good thermal insulation effect, energy efficient and electricity saving.
7. Imported temperature controller: accurate and reliable control of temperature.
8. Adjustable range of water temperature from 30 to 75 °C.
9. Simple operation and easy use.

▶ CAUTIONS

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

Special Cautions

- The supply socket must be earthed reliably. The rated current of the socket shall not be lower than 16A. The socket and plug shall be kept dry to prevent electrical leakage.
- The pressure relief valve attached with the heater must be installed at the cold water inlet of this heater (see Fig.1). It is forbidden to block the pressure relief hole, otherwise it will lead to safety hazard due to failure of pressure relief.



- 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.
- A safety valve with a working pressure of 0.75MPa must be installed on the inlet pipe of the water heater.

► 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...);



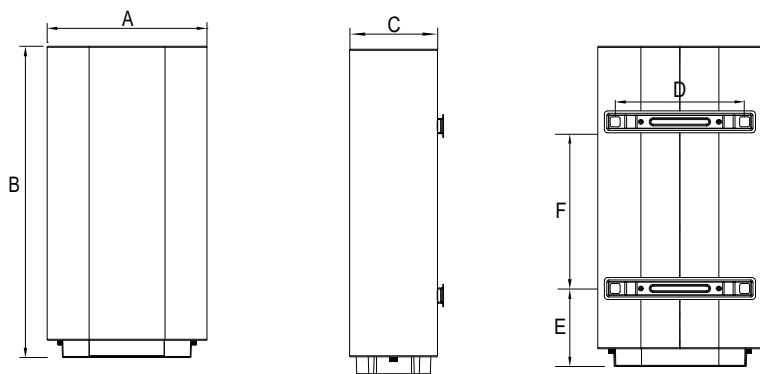
NOTE

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
EWB 71150 SWH	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
EWB 71180 SWH	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
EWB 71100 SWH	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
EWB 71150 SIX	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
EWB 71180 SIX	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
EWB 71100 SIX	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4

2.3 Brief introduction of product structure

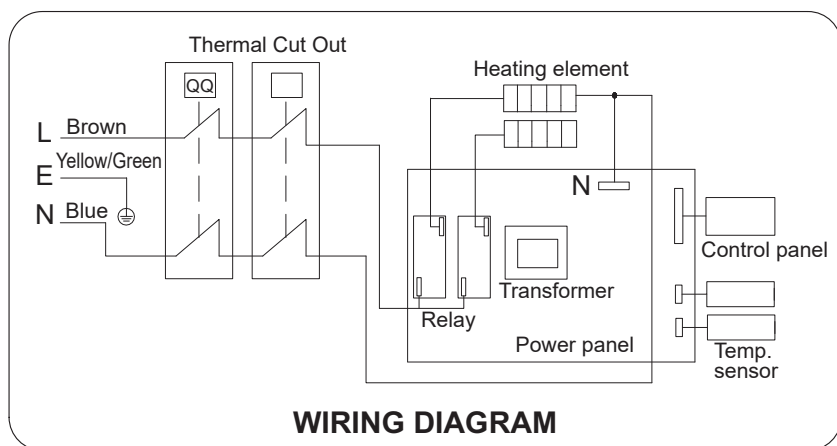


↑ **PRODUCT STRUCTURE**

	EWB 71150 SWH	EWB 71180 SWH	EWB 711100 SWH
A	462	562	562
B	902	931	1121
C	243	293	293
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	550
	EWB 71150 SIX	EWB 71180 SIX	EWB 711100 SIX
A	462	562	562
B	902	931	1121
C	243	293	293
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	550

(Note:All dimensions are in mm)

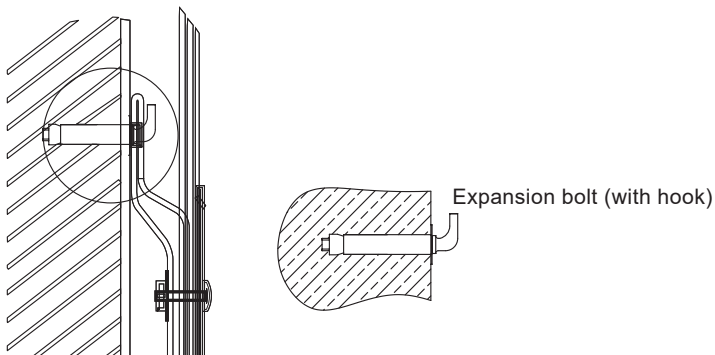
2.4 Internal Wire Diagram



► UNIT INSTALLATION

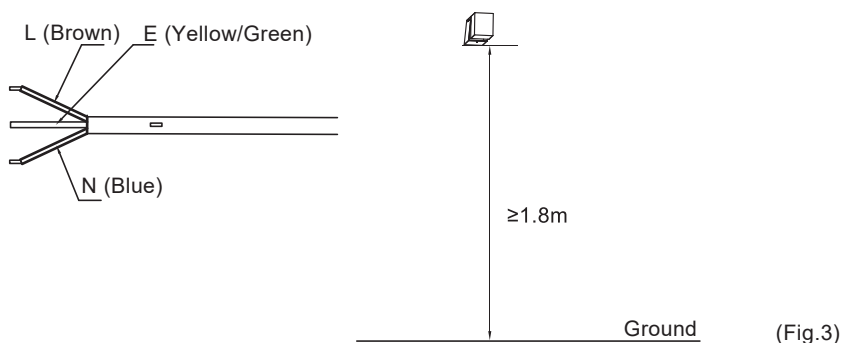
3.1 Installation Instruction

- ① This electrical water heater shall be installed on a solid wall. If the strength of the wall cannot bear the load equal to two times of the total weight of the heater filled fully with water, it is then necessary to install a special support.
In case of hollow bricks wall, ensure to fill it with cement concrete completely.
- ② After selecting a proper location, determine the positions of the two install holes used for expansion bolts with hook. Make two holes in the wall with the corresponding depth by using a chopping bit with the size matching the expansion bolts attached with the machine, insert the screws, make the hook upwards, tighten the nuts to fix firmly, and then hang the electrical water heater on it (see Fig.2).



(Fig.2)

- ③ Install the supply socket in the wall. The requirements for the socket are as follows: 250V/16A, single phase, three electrodes. It is recommended to place the socket on the right above the heater. The height of the socket to the ground shall not be less than 1.8m (see Fig.3). If there is a fault on the power cable, it should be replaced by the manufacturers, agencies or qualified person who is able to do this so as to ensure the safety.

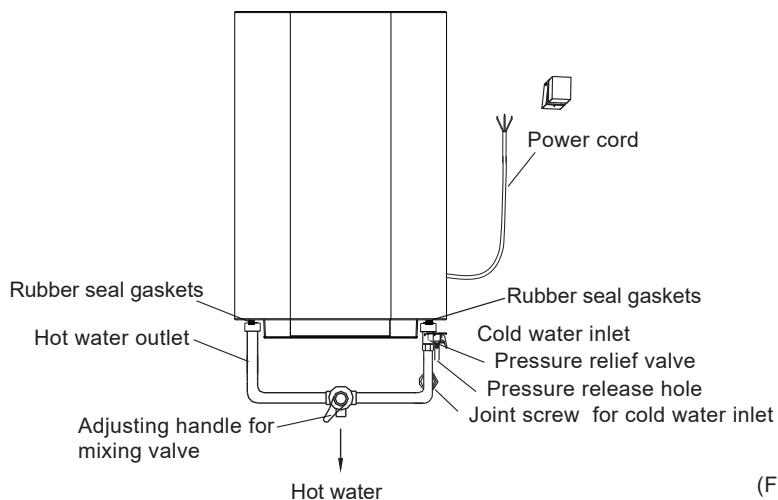


(Fig.3)

- ④ If the bathroom is too small, the heater can be installed at another place. However, in order to reduce the pipeline heat losses, the installation position of the heater shall be closed to the location shall be as near as possible to the heater.
- ⑤ The pipe connectors, safety valves, inlet pipes and outlet pipes' extension tubes all adopt 1/2 threaded connections. It is recommended that the installation torque value be 10-15 N·m. Pay attention to using sealing tape to wrap the waterway connections.

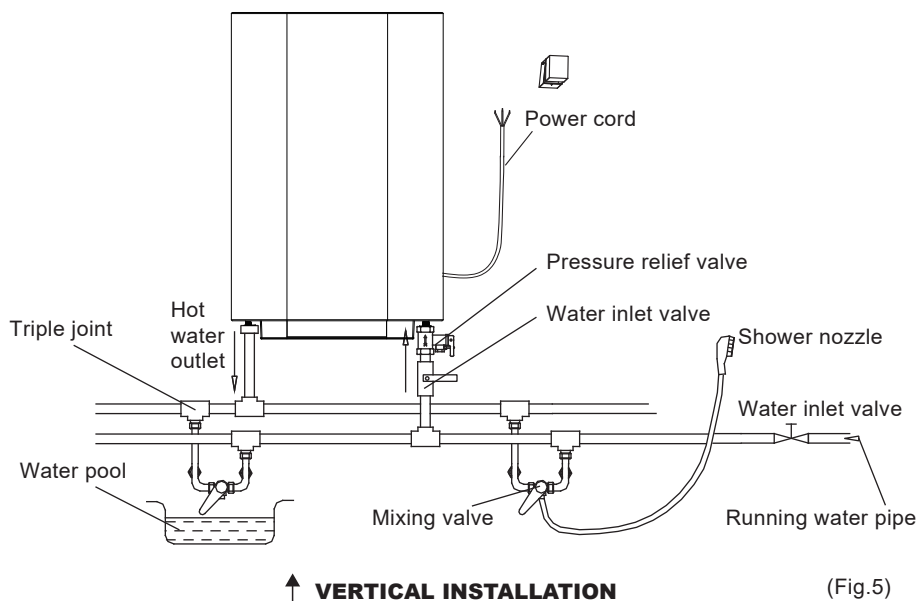
3.2 Pipelines Connection

- 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).

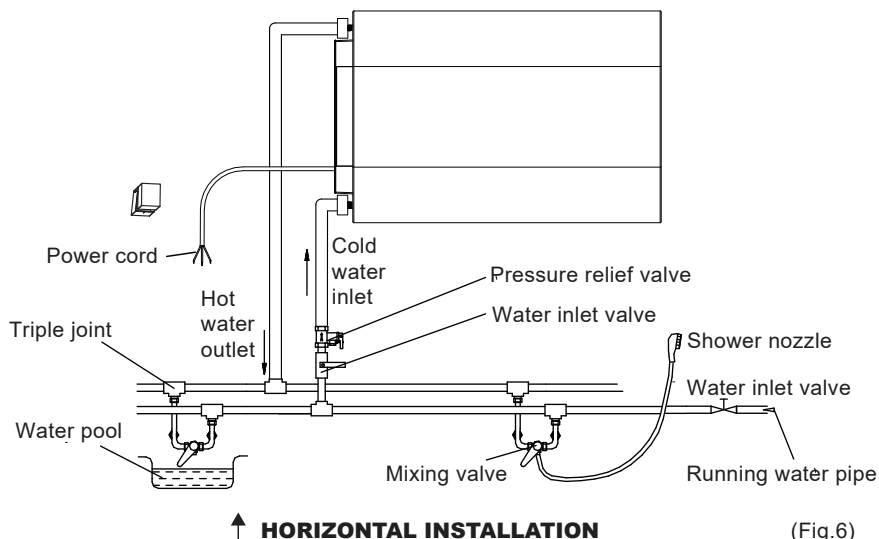


(Fig.4)

- 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)



NOTE

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

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

METHODS OF USING

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



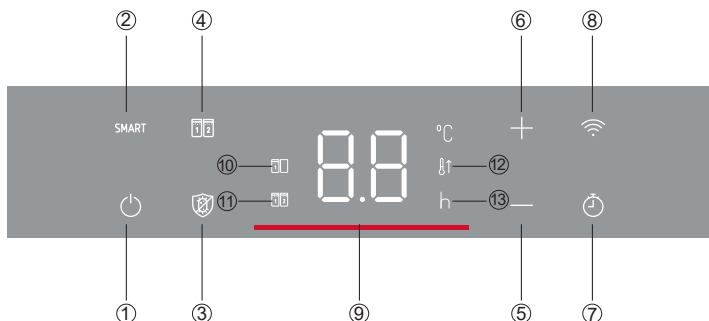
NOTE

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

- Insert the supply plug into the supply socket, the indicator will light up this time.
- The thermostat will automatically control the temperature. When the water temperature inside the heater has reached the set temperature, it will switch off automatically, when the water temperature falls below the set point the heater will be turned on automatically to restore the heating.
- Do not open Front cover. This may cause electric shock.
- Do not spray water directly into the power cord or body of the heater to avoid moisture.
- Do not touch the plug or socket with wet hands. This can cause an electric shock.

4.1 Operation Of The Unit

↓ **PRODUCT FOR D*-*D**



- ① "1" is the key to turn on or off the product by touching the switch 1.
In the power-off state, the power-on button light is dimly lit.
After power-on, the power-on button light is fully lit.
- ② The indicator lights for the 2,3and 7 keys are fully lit when their corresponding modes are activated, otherwise, they remain dimly lit.
The +/- button lights are dimly lit by default. After the + or - button is pressed, the corresponding button light stays fully lit for 3 seconds and then returns to the dimly lit state.
- ③ "6""7" is the temperature control key; Touch "+" "-" to adjust the temperature of the water heater.
Each time you click the "+" "-" key, set the temperature to increase/ decrease by 1 °C.
- ④ Touch the key 2, if the icon 2 lights up, it means that the smart mode is entered.
At this time, the default temperature is 75 °C; After two weeks of use, the product enters memory water mode.
- ⑤ Touch the key 3. If the icon 3 lights up, it means that the high temperature bacteriostasis mode is entered. At this time, the default temperature is 80 °C, and the temperature cannot be adjusted; After heating for 5 minutes, it will automatically return to double tank heating mode.
- ⑥ Touch the key 4, if the icon 10 lights up, it means that the single-tank mode is entered. Only the water inside the inner tank corresponding to the water outlet will be heated.
If the icon 10 lights up, it means that the double-tank mode mode is entered. The water in both inner tanks will be heated.
- ⑦ 7 is the reservation mode key.
When you press 7, the display 13 and 7 starts to flash. Press "+" "-" to set the time (press "+" "-" 1 hour for each time).
The time range is 2-23, and there is no action in 5S or click 7 again to confirm.
After the completion of the whole operation, the reservation setting is completed. At this time, the default temperature is currently set water temperature.
Press the reservation button again to cancel the reservation function.
- ⑧ Button 8 is the WiFi on/off button. Press and hold it for 3 seconds, and Light 8 will start flashing, at which point the device enters network configuration mode. Once the network connection is successful, Light 8 will stay on continuously.
- ⑨ When the system is in heat preservation mode or timer standby mode, and no button operations are performed within 3 minutes, the system will enter sleep mode.
At this point, the power button light is dimly lit.
During sleep mode, the system will exit this mode upon any button operation or heating activation.
- ⑩ In the power-off state, press and hold Buttons 1 and 7 for 3 seconds, and the device will restore to factory settings and reset.

4.2 Error code for serviceman's use

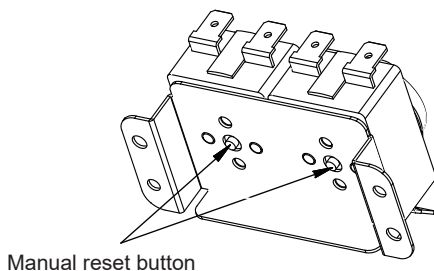
- E2: Dry Ashing---Top up with water and re-heat.
E3: Overheating---Check the heating system or replace it.
E4: Sensor Fault---Check the sensor or replace it.



WARNING

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

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



(Fig.7)



WARNING

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



WARNING

1. To guarantee the long-term durability and efficiency of your water heater, it is recommended to clean its inner tank and the deposits in the heating components on a regular basis. The device to prevent overpressure must be operated periodically to check that it is not blocked and to remove any calcareous deposits. Check that the condensation discharge tube is free of clogging.
2. It is also recommended to check the magnesium anode periodically (minimum once a year or every six months depending on the water hardness).
3. If the magnesium anode of your water tank is worn out due to the deposits originated by the water quality, the After Sales Service will have to replace it by a new one. The cost of the materials of the replacement of the magnesium anode will be covered within the guarantee period, however, the cost of the workforce or services for this replacement will not be included.
4. During the guarantee period, the maintenance will be done by Teka's Official After Sales Service. Any services undertaken by non-Teka Official After Sales services will be excluded from the guarantee. Contact an authorized service technician for repair or maintenance of this unit.
5. The installation of this appliance must comply with national building or installation laws and regulations. Installation must be carried out by authorized personnel specialists. Failure to follow these guidelines could result in hazardous conditions.
6. Magnesium rods, through its own preferred consumption, can reduce the corrosion of inner tank as a result of water quality, and prolong the service life of the inner tank; the service life of the magnesium rod is directly related to water quality, generally the service life is not more than 5 years. Therefore, periodical replacement of magnesium rods can prolong the service life of the water heater.

► WARRANTY EXPIRATION CONDITIONS

The warranty will be void in the following cases:

- If the appliance is installed in a manner that does not comply with current national standards or if the plumbing connection is incorrect.
- If safety devices, such as overpressure protection systems, are missing or improperly installed.
- If abnormal corrosion occurs due to poor plumbing, inadequate grounding, an incorrect electrical cable cross-section, or failure to follow the connection diagram indicated in this manual.
- Due to improper maintenance, repairs, or replacement of parts by personnel not authorized by the manufacturer.
- If the anti-corrosion device is disconnected.
- If the safety valve discharge mechanism is not activated at least once a month to prevent calcification and verify its correct operation, Failure to do so may result in deterioration of the appliance and void the warranty.
- The warranty does not cover damage caused by excess pressure that may result in the safety valve becoming blocked.
- The products described in this manual are subject to modifications due to technical developments and current regulations. These devices comply with Directives 2014/30/EU on electromagnetic compatibility, 2014/35/EU on low voltage, 2015/863/EU and 2017/2102/EU on RoHS, and 2013/84/EU, which supplements Directive 2009/125/EC on eco-design.

► 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.

▶ PRODUCE INFORMATION WITH EU REGULATION

The electrical storage water heater **D50-20EDP** of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size **“M”**

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

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

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

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

Description	Parameter	Value	Unit
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	19.2	%
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H_2O}	5.958	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0.981	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	7.423	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T_3	73.9	$^{\circ}\text{C}$
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T_5	71.4	$^{\circ}\text{C}$
Storage volume	M_{act}	47	kg
Storage volume	C_{act}	47	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.416	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 $Q_{reference,H_2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H_2O}$	29.161	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period Q_{smart,H_2O} expressed in kWh:	Q_{smart,H_2O}	22.157	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	23.662	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	$^{\circ}\text{C}$
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	$^{\circ}\text{C}$
Normalised value of the average temperature	θ_p	72.6	$^{\circ}\text{C}$
Calculated volume that delivered hot water of at least 40°C	V_{40}	75	L

The electrical storage water heater **D80-20EDP** of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size “**M**”

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

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

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

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

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

Description	Parameter	Value	Unit
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	23.1	%
Referenct energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H_2O}	5.958	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H_2O}	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}	73	kg
Storage volume	C_{act}	73	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.830	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 $Q_{reference,H_2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H_2O}$	32.157	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period Q_{smart,H_2O} expressed in kWh:	Q_{smart,H_2O}	22.156	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	24.164	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	1313	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 **D100-20EDP** of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size “**M**”

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

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

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

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

Description	Parameter	Value	Unit
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	23.7	%
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	5.987	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.976	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	7.985	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	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.848	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:	$Q_{reference,H2O}$	32.127	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	22.100	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	25.829	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	33.832	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.2	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1308	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



Teka Industrial S.A.U.
C/ Cajo 17, 39011- Santander, Spain
<https://www.teka.com/global/support/>



TEKA

Manual del Usuario

EWH 71150 SWH

EWH 71180 SWH

EWH 711100 SWH

EWH 71150 SIX

EWH 71180 SIX

EWH 711100 SIX

ES

www.teka.com



Manual de instrucciones

Calentador de agua eléctrico de almacenamiento estanco

**EWH 71150 SWH
EWH 71180 SWH
EWH 711100 SWH
EWH 71150 SIX
EWH 71180 SIX
EWH 711100 SIX**

Lea el manual antes
de la instalación.

Nos gustaría expresar nuestro más sincero agradecimiento por haber elegido nuestro calentador de agua eléctrico. Por favor, lea este manual detenidamente antes de usar el calentador eléctrico de agua, así como los métodos para su instalación y uso, para aprovechar al máximo su excelente rendimiento.

ADVERTENCIA

- Antes de instalar este calentador de agua, verifique y confirme que el electrodo de tierra en el enchufe esté correctamente conectado a tierra, sin corriente eléctrica. De lo contrario, el calentador de agua eléctrico no se podrá instalar ni utilizar.
- No utilice enchufes móviles.
- La instalación y el uso incorrectos de este calentador eléctrico de agua pueden provocar lesiones graves a las personas y pérdidas materiales.
- El aparato y sus partes accesibles pueden calentarse durante su funcionamiento. Evite tocar los elementos calefactores. Los menores de 8 años deben mantenerse alejados del electrodoméstico, a menos que estén bajo supervisión permanente.

► Contenidos

- Características de rendimiento (1)
- Precauciones (2)
- Introducción del producto (3)
- Instalación de la unidad (4)
- Métodos de uso (7)
- Mantenimiento (10)
- Condiciones de caducidad de la garantía (11)
- Solución de problemas (12)
- Producir información con normativa de la UE (13)

► Características de rendimiento

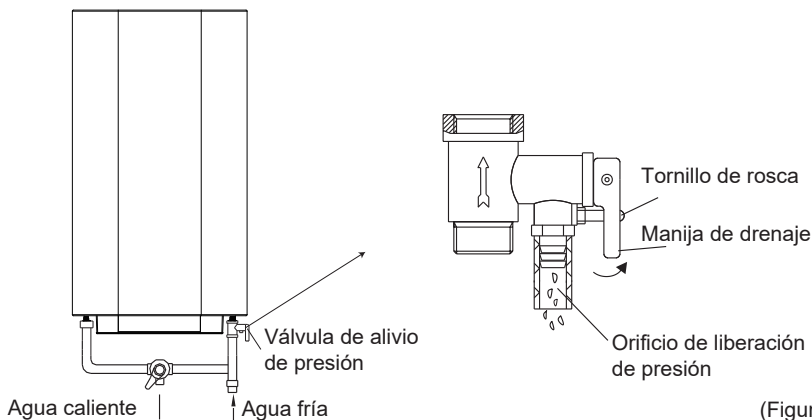
1. Control totalmente automático: adición automática de agua fría y calentamiento automático.
2. Protección de seguridad triple: múltiples dispositivos de protección de seguridad, como protección contra calentamiento en seco, protección contra exceso de temperatura, protección contra alta presión hidráulica, etc., segura y confiable.
3. Recipiente interno de esmalte zafiro: fabricado utilizando una técnica avanzada de esmalte por método seco electrostático, antioxidante, resistente a la corrosión, a las incrustaciones y a las fugas, con una vida útil más prolongada.
4. Equipado con sistema anticorrosión y antiincrustaciones: productos duraderos.
5. Tuberías de calefacción diseñadas con baja carga térmica: seguras y fiables, con mayor vida útil.
6. Espuma integral de poliuretano densificado: excelente efecto de aislamiento térmico, eficiencia energética y ahorro de electricidad.
7. Regulador de temperatura importado: control preciso y fiable de la temperatura.
8. Rango ajustable de temperatura del agua de 30 a 75 °C.
9. Funcionamiento sencillo y uso fácil.

PRECAUCIONES

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

Precauciones especiales

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



- Durante el calentamiento, pueden gotear gotas de agua desde el orificio de alivio de presión de la válvula de alivio de presión. Este es un fenómeno normal. Si hay una gran fuga de agua, comuníquese con el centro de atención al cliente para repararla. Este orificio de alivio de presión no debe bloquearse bajo ninguna circunstancia; de lo contrario, el calentador podría dañarse e incluso provocar accidentes.
- El tubo de drenaje conectado al orificio de alivio de presión debe mantenerse inclinado hacia abajo. Dado que la temperatura del agua dentro del calentador puede alcanzar hasta 75 °C, el agua caliente no debe exponerse al cuerpo humano cuando se utiliza inicialmente. Ajuste la temperatura del agua a una temperatura adecuada para evitar quemaduras.
- Si el cable de alimentación flexible está dañado, se debe seleccionar el cable de alimentación especial proporcionado por el fabricante y reemplazarlo por personal de mantenimiento profesional.
- Si alguna pieza o componente de este calentador de agua eléctrico está dañado, comuníquese con el centro de atención al cliente para su reparación.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Se debe supervisar a los niños para garantizar que no jueguen con el aparato.
- La presión máxima de entrada de agua es de 0,5 MPa; la presión mínima de entrada de agua es de 0,1 MPa, si es necesaria para el correcto funcionamiento del aparato.
- El agua puede gotear desde la tubería de descarga del dispositivo de alivio de presión y dicha tubería debe dejarse abierta a la atmósfera; el dispositivo de alivio de presión debe operarse regularmente para eliminar los depósitos de cal y verificar que no esté bloqueado.
- Se debe instalar una válvula de seguridad con una presión de trabajo de 0,75 MPa en la tubería de entrada de agua del calentador.

► INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

2.1 Nomenclatura

D * - * * *

① ② ③ ④ ⑤

- ① es el código del producto del calentador de agua eléctrico de almacenamiento;
- ② es la capacidad (L);
- ③ representa la potencia nominal (*100 W);
- ④ representa el código del patrón (ej: A, B, C...);
- ⑤ representa la extensión del patrón (por ejemplo: 1,2,3...);



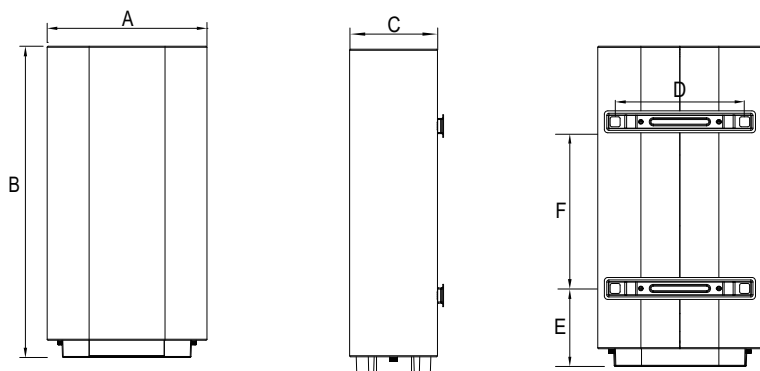
NOTA

Este manual es aplicable a los calentadores de agua eléctricos de almacenamiento (D*-**) fabricados por esta empresa.

2.2 Parámetros de rendimiento técnico

Modelo	Volumen (L)	Potencia nominal (W)	Voltaje nominal (VCA)	Presión nominal (MPa)	Temperatura máxima del agua (°C)	Clase de protección	Grado de impermeabilidad
EWH 71150 SWH	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
EWH 71180 SWH	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
EWH 71100 SWH	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
EWH 71150 SIX	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
EWH 71180 SIX	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
EWH 71100 SIX	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4

2.3 Breve introducción de la estructura del producto

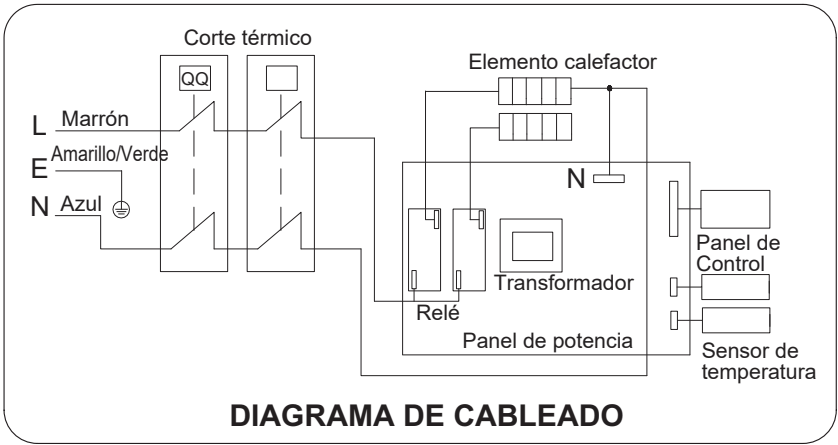


↑ ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

	EWB 71150 SWH	EWB 71180 SWH	EWB 711100 SWH
A	462	562	562
B	902	931	1121
C	243	293	293
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	550
	EWB 71150 SIX	EWB 71180 SIX	EWB 711100 SIX
A	462	562	562
B	902	931	1121
C	243	293	293
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	550

(Nota: Todas las dimensiones están en mm)

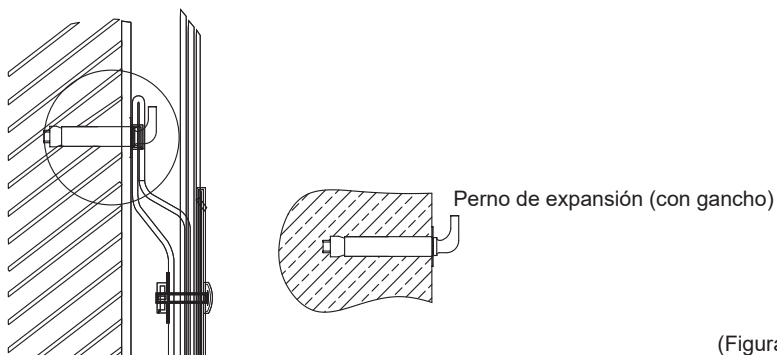
2.4 Diagrama de cableado interno



► INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

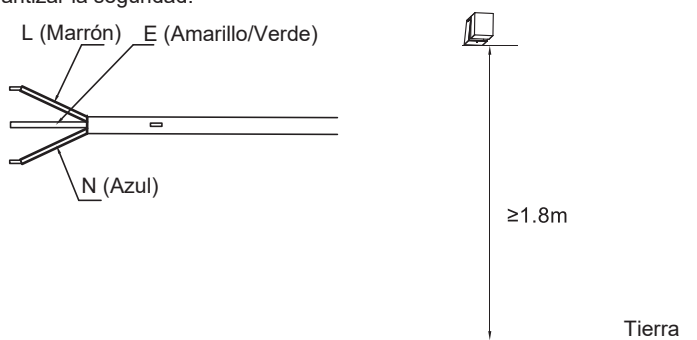
3.1 Consulte Instrucciones de instalación

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



(Figura 2)

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

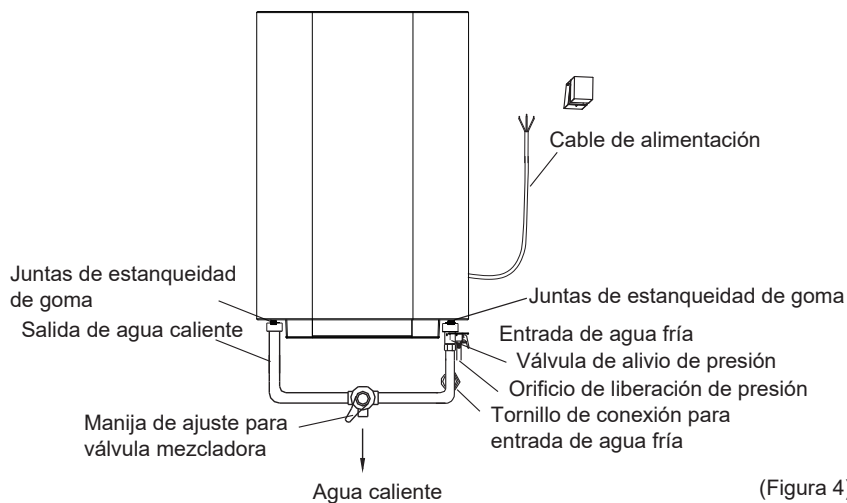


(Figura 3)

- ④ Si el baño es demasiado pequeño, el calentador se puede instalar en otro lugar. Sin embargo, para reducir las pérdidas de calor de las tuberías, la posición de instalación del calentador deberá ser la más cercana posible al calentador.
- ⑤ Los conectores de tubería, las válvulas de seguridad, los tubos de entrada y los tubos de extensión de los tubos de salida adoptan conexiones roscadas de 1/2". Se recomienda que el valor de par de instalación sea de 10 a 15 N·m. Preste atención a envolver las conexiones de la vía acuática con cinta selladora.

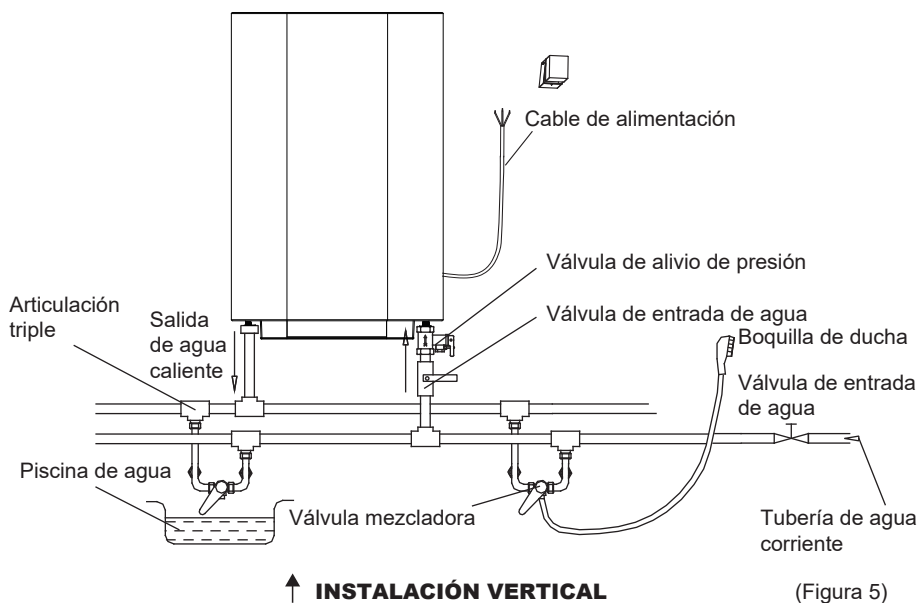
3.2 Conexión de tuberías

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

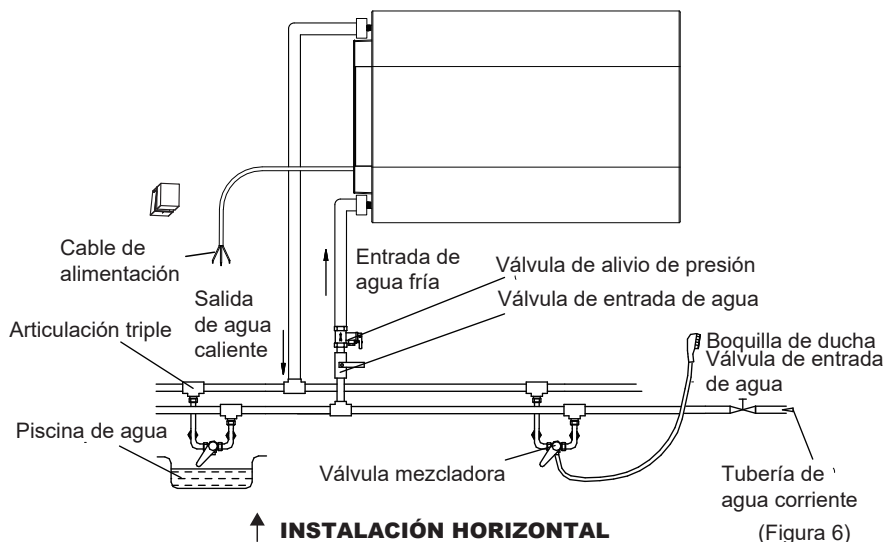


(Figura 4)

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



(Figura 5)



NOTA

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

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

► MÉTODOS DE USO

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



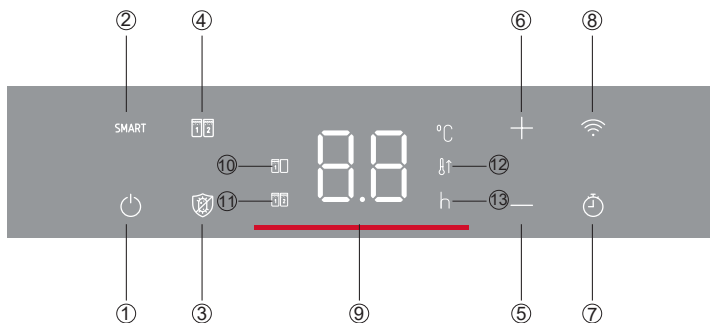
NOTA

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

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

4.1 Funcionamiento de la unidad

↓ PRODUCTO PARA D*-*D



- ① "1" es la tecla para encender o apagar el producto tocando el interruptor 1.
En estado de apagado, la luz del botón de encendido permanece tenuemente iluminada.
Tras el encendido, la luz del botón de encendido permanece completamente iluminada.
- ② Los indicadores luminosos de las teclas 2, 3 y 7 se iluminan por completo cuando se activan sus modos correspondientes; de lo contrario, permanecen con una luz tenue.
Los botones de +/- tienen una iluminación tenue por defecto. Tras presionar el botón + o -, la luz correspondiente permanece encendida por completo durante 3 segundos antes de volver al estado de iluminación tenue.
- ③ "6""7" es la tecla de control de temperatura; Toque "+" "-" para ajustar la temperatura del calentador de agua.
Cada vez que haga clic en la tecla "+" "-", configure la temperatura para que aumente o disminuya en 1 °C.
- ④ Toque la tecla 2, si se ilumina el ícono 2, significa que ha ingresado al modo inteligente.
En este momento, la temperatura predeterminada es de 75 °C. Tras dos semanas de uso, el producto entra en modo de memoria de agua.
- ⑤ Presione la tecla 3. Si el ícono 3 se ilumina, significa que se ingresa al modo de bacteriostasis de alta temperatura. En este momento, la temperatura predeterminada es 80 °C y no se puede ajustar; después de calentar durante 5 minutos, volverá automáticamente al modo de calentamiento de tanque doble.
- ⑥ Toque la tecla 4. Si se ilumina el ícono 10, significa que se ingresa al modo de tanque único. Solo se calentará el agua contenida en el depósito interior que corresponda a la salida de agua. Si se enciende el ícono 10, significa que se ha activado el modo de doble depósito. El agua en ambos depósitos interiores se calentará.
- ⑦ 7 es la tecla del modo de reserva.
Al presionar el 7, la pantalla 13 y 7 comienzan a parpadear. Presione "+" "-" para configurar la hora (1 hora cada vez que presione "+" "-").
El rango de tiempo es de 2 a 23 y no hay ninguna acción en 5 S o haga clic en "7" nuevamente para confirmar.
Una vez finalizada toda la operación, se completa la configuración de la reserva. En este momento, la temperatura predeterminada corresponde a la temperatura del agua configurada actualmente.
Presione nuevamente el botón de reserva para cancelar la función de reservación.
- ⑧ El botón 8 es el interruptor de encendido/apagado del Wi-Fi. Manténgalo presionado durante 3 segundos y la Luz 8 comenzará a parpadear, momento en el que el dispositivo entrará en modo de configuración de red. Una vez que la conexión de red se establezca correctamente, la Luz 8 permanecerá encendida de forma continua.
- ⑨ Cuando el sistema se encuentra en modo de mantenimiento de calor o en modo de espera programada, y no se realizan operaciones con los botones durante 3 minutos, el sistema entrará en modo de suspensión.
En este momento, la luz del botón de encendido está tenuemente iluminada.
En modo de dormir, el sistema saldrá de este estado ante cualquier operación de botón o activación del calentamiento.
- ⑩ En estado de apagado, mantenga presionados los botones 1 y 7 durante 3 segundos para restaurar los valores de fábrica y reiniciar el dispositivo.

4.2 Código de error para uso del personal técnico

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

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

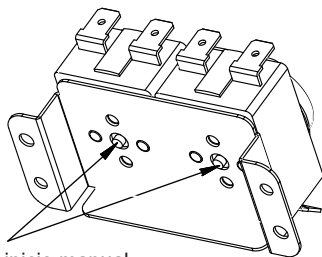
E4: Falla del sensor---Verifique el sensor o reemplácelo.



ADVERTENCIA

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

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



Botón de reinicio manual

(Figura 7)



ADVERTENCIA

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



ADVERTENCIA

1. Para garantizar la durabilidad y eficiencia a largo plazo de su calentador de agua, se recomienda limpiar periódicamente el depósito interior y los depósitos calcáreos en los componentes de calefacción. El dispositivo de prevención de sobrepresión debe operarse periódicamente para comprobar que no está obstruido y eliminar cualquier depósito calcáreo. Verifique que el tubo de descarga de condensación no esté obstruido.
2. También se recomienda revisar periódicamente el ánodo de magnesio (mínimo una vez al año o cada seis meses según la dureza del agua).
3. Si el ánodo de magnesio de su depósito de agua se ha desgastado debido a los depósitos originados por la calidad del agua, el Servicio de Asistencia Técnica deberá reemplazarlo por uno nuevo. El coste de los materiales del recambio del ánodo de magnesio estará cubierto durante el período de garantía; sin embargo, el coste de la mano de obra o los servicios para este recambio no estarán incluidos.
4. Durante el período de garantía, el mantenimiento será realizado por el Servicio Oficial de Postventa de Teka. Cualquier servicio realizado por servicios de postventa no oficiales de Teka quedará excluido de la garantía. Póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado para la reparación o el mantenimiento de esta unidad.
5. La instalación de este aparato debe cumplir con las leyes y regulaciones nacionales de construcción o instalación. La instalación debe ser realizada por personal especializado autorizado. El incumplimiento de estas directrices podría originar condiciones peligrosas.
6. Las varillas de magnesio, mediante su consumo preferente, reducen la corrosión del depósito interno causada por la calidad del agua y prolongan su vida útil. La duración de la varilla de magnesio está directamente relacionada con la calidad del agua, generalmente no supera los 5 años. Por lo tanto, el reemplazo periódico de las varillas de magnesio puede prolongar la vida útil del calentador de agua.

► CONDICIONES DE CADUCIDAD DE LA GARANTÍA

La garantía quedará anulada en los siguientes casos:

- Si el aparato se instala de manera que no cumpla con las normas nacionales vigentes o si la conexión de fontanería es incorrecta.
- Si faltan dispositivos de seguridad, como sistemas de protección contra sobrepresión, o están instalados incorrectamente.
- Si se produce corrosión anómala debido a una instalación deficiente, una toma de tierra inadecuada, una sección de cable eléctrico incorrecta o el incumplimiento del esquema de conexión indicado en este
- Debido a un mantenimiento, reparación o sustitución de piezas inadecuados realizados por personal no autorizado por el fabricante.
- Si el dispositivo anticorrosión está desconectado.
- Si el mecanismo de descarga de la válvula de seguridad no se activa al menos una vez al mes para evitar la calcificación y verificar su correcto funcionamiento, el no hacerlo puede provocar el deterioro del aparato y anular la garantía.
- La garantía no cubre los daños ocasionados por exceso de presión que puedan provocar el bloqueo de la válvula de seguridad.
- Los productos descritos en este manual están sujetos a modificaciones debido a avances técnicos y normativas vigentes. Estos dispositivos cumplen con las Directivas 2014/30/EU sobre compatibilidad electromagnética, 2014/35/EU sobre baja tensión, 2015/863/EU y 2017/2102/EU sobre RoHS, así como con la 2013/814/EU, que complementa la Directiva 2009/125/EC sobre diseño ecológico.

► SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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



NOTA

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

► PRODUCIR INFORMACIÓN CON NORMATIVA DE LA UE

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento **D50-20EDP** de la empresa **MIDEA Ltd.** fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño **"M"**

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (No 814/2013) para calentadores de agua de almacenamiento eléctricos y logró una eficiencia energética de calentamiento de agua de $\eta_{wh} = 39,2\%$, que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua **"B"**

De conformidad con el Anexo II, artículo 1, Clases de eficiencia energética, del Reglamento de Comisión (No. 812/2013)

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

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

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	inteligente	1	
Factor de control inteligente	SCF	19,2	%
Energía de referencia	$Q_{\text{referencia}}$	5,845	kWh
Contenido energético útil	Q_{H2O}	5,958	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	$Q_{\text{referencia}}/Q_{\text{H2O}}$	0,981	kWh
Consumo eléctrico diario (medido)	$Q_{\text{prueba_eléctrico}}$	7,423	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	73,9	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	71,4	°C
Volumen de almacenamiento	M_{actual}	47	kg
Volumen de almacenamiento	C_{actual}	47	L
Consumo eléctrico diario (corregido)	$Q_{\text{eléctrico}}$	7,416	kW h
Secuencia de ciclos de toque INTELIGENTE utilizados durante la prueba	M/S/M/S/M		
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{\text{referencia}} \cdot \text{H2O}$ expresado en kWh:	$Q_{\text{referencia}} \cdot \text{H2O}$	29,161	kWh
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{\text{inteligente}} \cdot \text{H2O}$ expresado en kWh:	$Q_{\text{inteligente}} \cdot \text{H2O}$	22,157	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	$Q_{\text{eléctrico, semanal, inteligente}}$	23,662	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	$Q_{\text{eléctrico, semanal}}$	29,288	kWh
Eficiencia energética del calentamiento de agua	η_{wh}	39,2	%
Consumo Anual de Electricidad	AEC	1309	kWh
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua sin grifo	T_{ajustado}	73	°C
Temperatura media del agua de entrada de agua fría	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado de la temperatura media	θ_p	72,6	°C
Volumen calculado que suministra agua caliente a al menos 40 °C	V_{40}	75	L

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento **D80-20EDP** de la empresa **MIDEA** Ltd. fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño **"M"**

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (No 814/2013) para calentadores de agua de almacenamiento eléctricos y logró una eficiencia energética de calentamiento de agua de $\eta_{wh} = 39,2\%$, que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua **"B"**

De conformidad con el Anexo II, artículo 1, Clases de eficiencia energética, del Reglamento de Comisión (No. 812/2013)

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

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

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	inteligente	1	
Factor de control inteligente	SCF	23,1	%
Energía de referencia	$Q_{\text{referencia}}$	5,845	kWh
Contenido energético útil	$Q_{\text{H}_2\text{O}}$	5,958	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	$Q_{\text{referencia}}/Q_{\text{H}_2\text{O}}$	0,981	kWh
Consumo eléctrico diario (medido)	$Q_{\text{prueba eléctrica}}$	7,803	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	74	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	71,9	°C
Volumen de almacenamiento	M_{actual}	73	kg
Volumen de almacenamiento	C_{actual}	73	L
Consumo eléctrico diario (corregido)	$Q_{\text{eléctrico}}$	7,830	kW h
Secuencia de ciclos de toque INTELIGENTE utilizados durante la prueba	M/S/M/S/M		
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{\text{referencia}}^* \text{H}_2\text{O}$ expresado en kWh:	$Q_{\text{referencia}}^* \text{H}_2\text{O}$	32,157	kWh
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{\text{inteligente}}^* \text{H}_2\text{O}$ expresado en kWh:	$Q_{\text{inteligente}}^* \text{H}_2\text{O}$	22,156	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	$Q_{\text{eléctrico, semanal, inteligente}}$	24,164	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	$Q_{\text{eléctrico, semanal}}$	31,426	kWh
Eficiencia energética del calentamiento de agua	η_{wh}	39,0	%
Consumo Anual de Electricidad	AEC	1313	kWh
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua sin grifo	T_{ajustado}	73	°C
Temperatura media del agua de entrada de agua fría	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado de la temperatura media	θ_p	72,6	°C
Volumen calculado que suministra agua caliente a al menos 40 °C	V_{40}	110	L

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento D100-20EDP de la empresa MIDEA Ltd. fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño "M"

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (No 814/2013) para calentadores de agua de almacenamiento eléctricos y logró una eficiencia energética de calentamiento de agua de $\eta_{wh} = 39,2\%$, que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua "B"

De conformidad con el Anexo II, artículo 1, Clases de eficiencia energética, del Reglamento de Comisión (No. 812/2013)

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

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

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	inteligente	1	
Factor de control inteligente	SCF	23,7	%
Energía de referencia	$Q_{\text{referencia}}$	5,845	kWh
Contenido energético útil	Q_{H_2O}	5,987	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	$Q_{\text{referencia}}/Q_{H_2O}$	0,976	kWh
Consumo eléctrico diario (medido)	$Q_{\text{prueba eléctrica}}$	7,985	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	73,3	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	72.8	°C
Volumen de almacenamiento	M_{actual}	92	kg
Volumen de almacenamiento	C_{actual}	92	L
Consumo eléctrico diario (corregido)	$Q_{\text{eléctrico}}$	7,848	kW h
Secuencia de ciclos de toque INTELIGENTE utilizados durante la prueba	M/S/M/S/M		
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{\text{referencia}} \cdot H_2O$ expresado en kWh:	$Q_{\text{referencia}} \cdot H_2O$	32,127	kWh
Contenido energético útil del agua caliente extraída durante el periodo inteligente $Q_{\text{inteligente}} \cdot H_2O$ expresado en kWh:	$Q_{\text{inteligente}} \cdot H_2O$	22,100	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	$Q_{\text{eléctrico, semanal, inteligente}}$	25,829	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	$Q_{\text{eléctrico, semanal}}$	33,832	kWh
Eficiencia energética del calentamiento de agua	η_{wh}	39,2	%
Consumo Anual de Electricidad	AEC	1308	kWh
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua sin grifo	T_{ajustado}	73	°C
Temperatura media del agua de entrada de agua fría	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado de la temperatura media	θ_p	69,2	°C
Volumen calculado que suministra agua caliente a al menos 40 °C	V_{40}	131	L



Teka Industrial S.A.U.
C/ Cajo 17, 39011- Santander, Spain
<https://www.teka.com/global/support/>



TEKA

Manual do utilizador

EWH 71150 SWH

EWH 71180 SWH

EWH 711100 SWH

EWH 71150 SIX

EWH 71180 SIX

EWH 711100 SIX

PT

www.teka.com



Manual de Instruções

Termoacumulador Elétrico de Armazenamento Estanque

EWH 71150 SWH

EWH 71180 SWH

EWH 711100 SWH

EWH 71150 SIX

EWH 71180 SIX

EWH 711100 SIX

Leia o manual antes
da instalação.

Agradecemos sinceramente a sua escolha do nosso termoacumulador elétrico. Leia atentamente este manual antes de utilizar o termoacumulador elétrico e siga corretamente os métodos de instalação e utilização, de modo a tirar pleno partido do seu desempenho.

AVISO

- Antes de instalar este termoacumulador, verifique e confirme que o contacto de terra da tomada está devidamente ligado à terra e funciona de forma fiável. Caso contrário, o esquentador elétrico não pode ser instalado nem utilizado.
- Não utilize tomadas móveis.
- A instalação e utilização incorretas deste termoacumulador elétrico podem causar lesões graves a pessoas e danos materiais.
- O aparelho e as suas partes acessíveis podem aquecer durante o funcionamento. Evite tocar nos elementos de aquecimento. Crianças com menos de 8 anos devem manter-se afastadas do aparelho, salvo sob supervisão permanente.

► Conteúdo

- Características de desempenho (1)
- Precauções (2)
- Apresentação do produto (3)
- Instalação da unidade (4)
- Modos de uso (8)
- Manutenção (10)
- Condições de caducidade da garantia (11)
- Resolução de problemas (12)
- Informações sobre o produto em conformidade com os regulamentos da UE (13)

► Características de desempenho

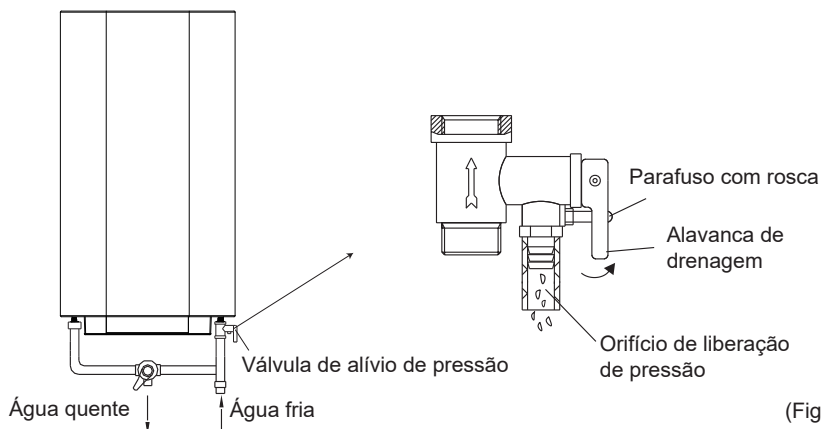
1. Controlo totalmente automático: adição automática de água fria, aquecimento automático.
2. Proteção de segurança tripla: múltiplos dispositivos de proteção, como proteção contra aquecimento a seco, proteção contra temperatura excessiva e proteção contra alta pressão hidráulica, garantindo um funcionamento seguro e fiável.
3. Recipiente interior em esmalte safira: fabricado com a avançada técnica de esmalte por eletrostática a seco, resistente à ferrugem, à corrosão, anti-incrustação, à prova de fugas, com maior durabilidade.
4. Equipado com dispositivos resistentes à corrosão e retardadores de incrustações, garantindo maior durabilidade.
5. Tubos de aquecimento concebidos com baixa carga térmica: seguros e fiáveis, com maior longevidade.
6. Espuma integral de uretano espessada: excelente isolamento térmico, elevada eficiência energética e economia de eletricidade.
7. Controlador de temperatura importado: controlo preciso e fiável da temperatura.
8. Gama ajustável de temperatura da água entre 30 e 75 °C.
9. Operação simples e fácil utilização.

▶ PRECAUÇÕES

Antes de instalar este esquentador, verifique e confirme que a ligação à terra da tomada de alimentação está devidamente aterrada. Caso contrário, o esquentador elétrico não pode ser instalado nem utilizado. Não utilize extensões elétricas. A instalação e utilização incorretas deste esquentador elétrico podem causar lesões graves e perda de propriedade.

Precauções Especiais

- A tomada de alimentação deve estar devidamente ligada à terra. A corrente nominal da tomada não deve ser inferior a 16A. A tomada e a ficha devem ser mantidos secos para evitar fugas elétricas.
- A válvula de segurança fornecida com o termoacumulador deve ser instalada na entrada de água fria do mesmo (ver Fig. 1). É estritamente proibido bloquear o orifício de descarga de pressão, caso contrário, poderá ocorrer um risco de segurança devido à falha no alívio da mesma.



(Fig.1)

- Durante o aquecimento, podem cair gotas de água pelo orifício de descarga da válvula de segurança. Isto é um fenómeno normal. Se ocorrer uma fuga significativa de água, contacte o serviço de assistência ao cliente para reparação. Este orifício de alívio de pressão não deve, em circunstância alguma, ser obstruído; caso contrário, o aquecedor poderá ficar danificado, podendo mesmo resultar em acidentes.
- O tubo de drenagem ligado ao orifício de alívio de pressão deve ser mantido inclinado para baixo. Dado que a temperatura da água no interior do aquecedor pode atingir até 75 °C, a água quente não deve entrar em contacto com o corpo humano durante a utilização inicial. Ajuste a temperatura da água para uma temperatura adequada, evitando queimaduras.
- Se o cabo de alimentação flexível estiver danificado, deverá ser selecionado o cabo de alimentação especial fornecido pelo fabricante e substituído por pessoal de manutenção qualificado.
- Se alguma peça ou componente deste aquecedor de água elétrico estiver danificado, por favor contacte o centro de assistência ao cliente para reparação.
- Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, exceto se tiverem recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.
- A pressão máxima de entrada de água é de 0,5 MPa; a pressão mínima de entrada de água é de 0,1 MPa, quando tal for necessário para o correto funcionamento do aparelho.
- A água pode pingar do tubo de descarga do dispositivo de alívio de pressão e este tubo deve permanecer aberto para a atmosfera; O dispositivo de alívio de pressão deve ser operado regularmente para remover depósitos de calcário e verificar que não está obstruído.
- Deve ser instalada uma válvula de segurança com uma pressão de trabalho de 0,75 MPa no tubo de entrada de água do aquecedor.

▶ APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

2.1 Nomenclatura

D ***** **-** ***** ***** *****
① ② ③ ④ ⑤

- ① é o código de produto do termoacumulador elétrico;
- ② é a capacidade (L);
- ③ representa a potência nominal (x 100 W);
- ④ representa o código do modelo (ex.: A, B, C...);
- ⑤ representa a extensão do modelo (ex: 1, 2, 3...);



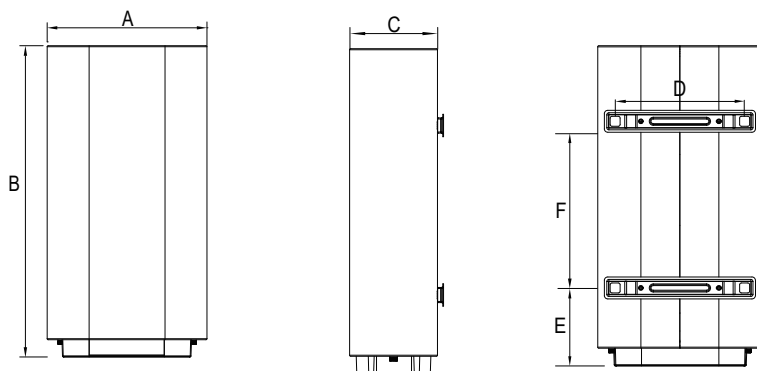
NOTA

Este manual é aplicável aos termoacumuladores elétricos (D *-****) fabricados por esta empresa.

2.2 Parâmetros de Desempenho Técnico

Modelo	Volume(L)	Potência Nominal (W)	Tensão Nominal (VCA)	Pressão Nominal (MPa)	Temperatura Máxima da Água (°C)	Classe de Proteção	Classe de Impermeabilização
EWB 71150 SWH	47	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71180 SWH	74	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71100 SWH	93	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71150 SIX	47	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71180 SIX	74	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71100 SIX	93	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4

2.3 Breve introdução da estrutura do produto

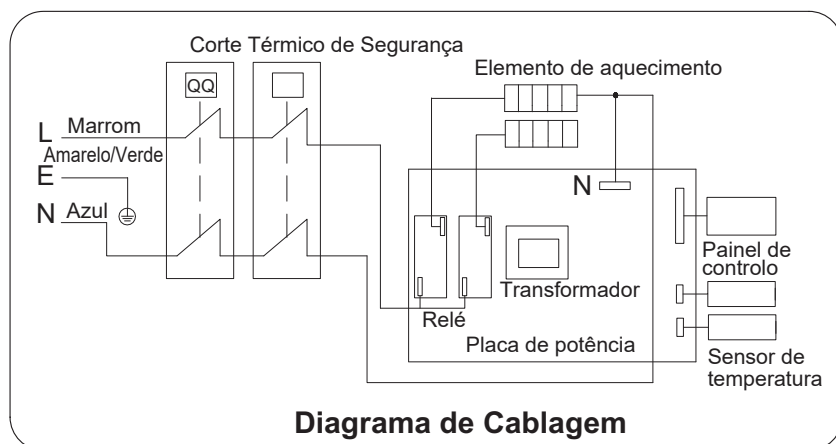


↑ **ESTRUTURA DO PRODUTO**

	EWB 71150 SWH	EWB 71180 SWH	EWB 711100 SWH
A	462	562	562
B	902	931	1121
C	243	293	293
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	550
	EWB 71150 SIX	EWB 71180 SIX	EWB 711100 SIX
A	462	562	562
B	902	931	1121
C	243	293	293
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	550

(Nota:Todas as dimensões estão em mm)

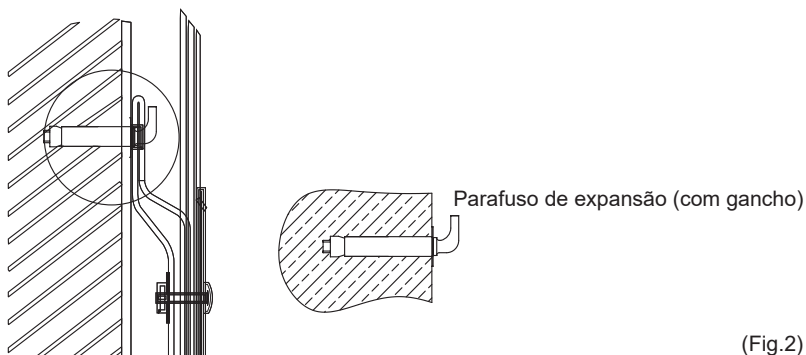
2.4 Diagrama Interno de Fiação



▶ INSTALAÇÃO DA UNIDADE

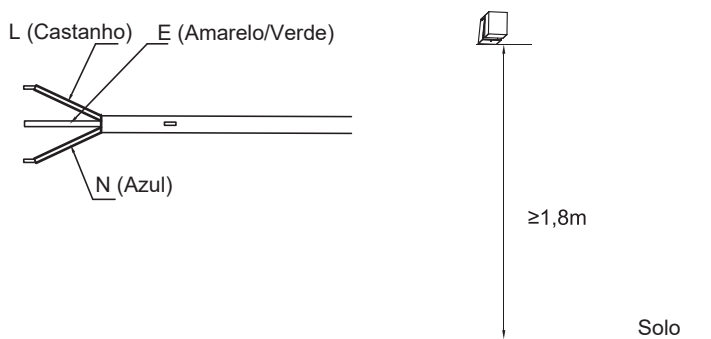
3.1 Instruções de Instalação

- Este aquecedor elétrico de água deve ser instalado numa parede resistente. Se a resistência da parede não suportar uma carga equivalente a duas vezes o peso total do aquecedor cheio de água, será necessário instalar um suporte especial.
No caso de paredes de tijolos vazados, assegure-se de preenchê-los completamente com betão de cimento.
- Após seleccionar um local adequado, determine as posições dos dois orifícios de instalação utilizados para os parafusos de expansão com gancho. Faça dois furos na parede com a profundidade correspondente, utilizando uma broca de tamanho compatível com os parafusos de expansão fornecidos com o equipamento. Insira os parafusos, posicionando o gancho para cima, aperte as porcas para fixar firmemente e, em seguida, pendure o termoacumulador elétrico no local (ver Fig.2).



(Fig.2)

- ③ Instale a tomada de alimentação na parede. Os requisitos para a tomada são os seguintes: 250V/16A, monofásico, três polos. Recomenda-se colocar a tomada à direita acima do aquecedor. A altura da tomada em relação ao solo não deve ser inferior a 1,8 m (ver Fig. 3). Em caso de avaria no cabo de alimentação, este deve ser substituído pelos fabricantes, representantes ou por pessoal qualificado que possua competência para o efeito, de modo a garantir a segurança.

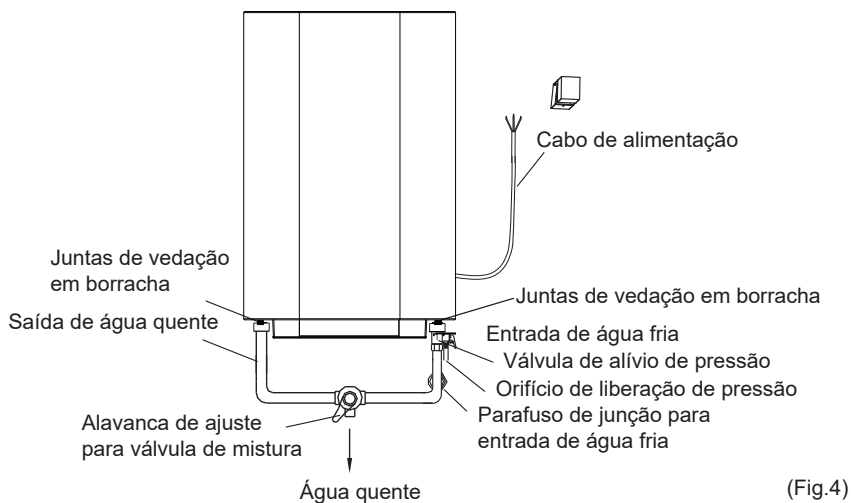


(Fig.3)

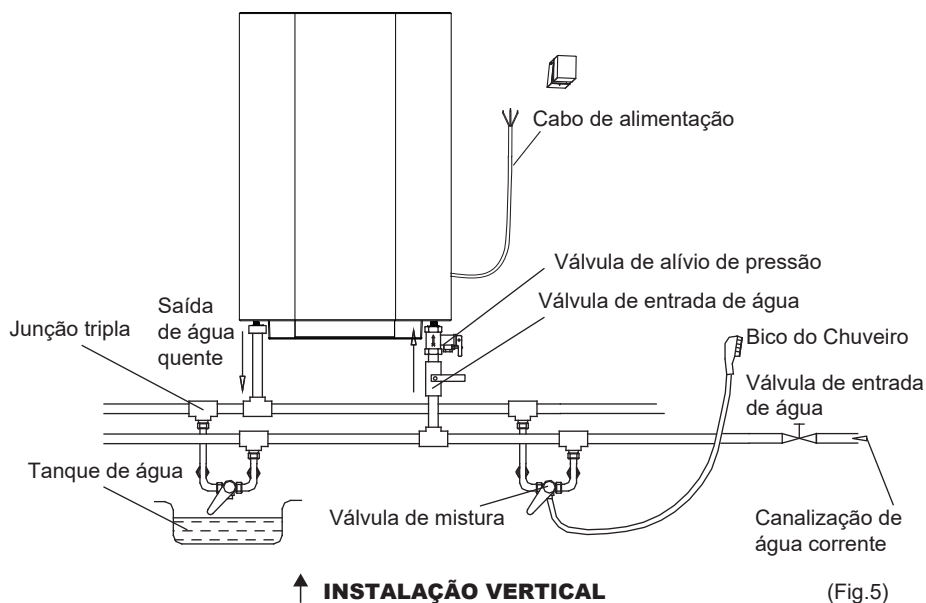
- ④ Se a casa de banho for demasiado pequena, o termoacumulador pode ser instalado noutra local. No entanto, para reduzir as perdas de calor na tubulação, a posição de instalação do aquecedor deve ser o mais próxima possível do local onde será utilizado.
- ⑤ Os conectores de tubagem, as válvulas de segurança, os tubos de entrada e os tubos de extensão dos tubos de saída adotam ligações roscadas de 1/2. Recomenda-se que o valor de torque de instalação seja de 10 a 15 N·m. Atenção para envolver as ligações da via hídrica com fita vedante.

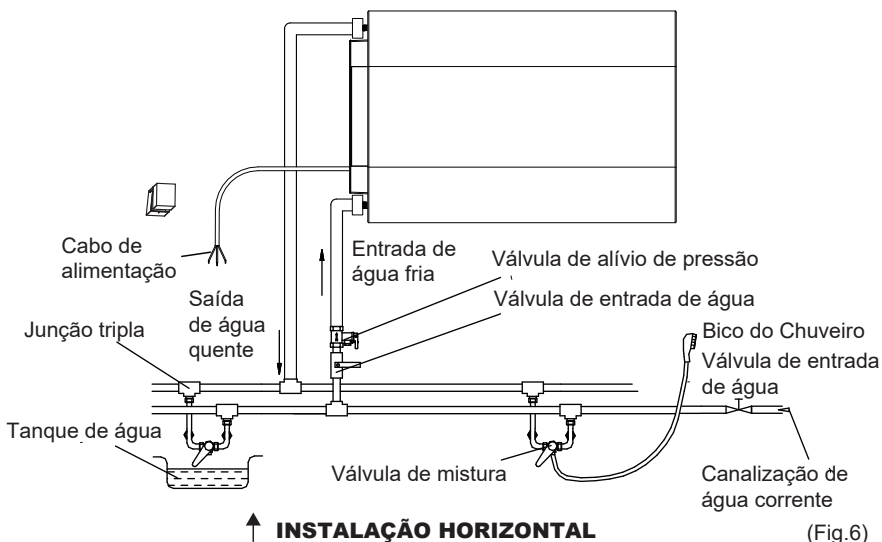
3.2 Ligação de Tubagens

- ① A dimensão de cada parte do tubo é G1/2"; A pressão máxima de entrada deve ser medida em Pa; A pressão mínima de entrada deve ser medida em Pa.
- ② Ligação da válvula de alívio de pressão ao aquecedor na entrada do esquentador.
- ③ Para evitar fugas ao ligar as condutas, devem ser colocadas as juntas de vedação em borracha fornecidas com o aquecedor no final das roscas, garantindo assim ligações estanques (ver Fig.4).



- ④ Se os utilizadores pretenderem implementar um sistema de alimentação de várias vias, deverão consultar o método ilustrado na Fig. 5 e Fig. 6 para a ligação das tubagens.





NOTA

Certifique-se de utilizar os acessórios fornecidos pela nossa empresa para instalar este esquentador elétrico. Este esquentador elétrico não deve ser montado no suporte até que seja confirmada a sua firmeza e fiabilidade. Caso contrário, o esquentador elétrico pode desprender-se da parede, resultando em danos no aparelho ou até mesmo em acidentes graves com lesões. Ao determinar a localização dos furos dos parafusos, deve assegurar-se que existe um espaço livre de pelo menos 0,2m no lado direito do aquecedor elétrico, para facilitar a manutenção do mesmo, se necessário.

- A instalação, obras de canalização e trabalhos de cablagem ou construção elétrica devem cumprir as leis relevantes e seguir as instruções de instalação. O incumprimento destas instruções pode resultar em fugas ou problemas elétricos, podendo causar incêndios ou choques elétricos.
- Não instale este termoacumulador elétrico no exterior; uso exclusivo em interiores. Pode resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Não coloque materiais inflamáveis ou gases perto do termoacumulador elétrico. Pode resultar em incêndio ou explosão.
- Não devem ser utilizadas mangueiras metálicas para ligar termoacumuladores elétricos. Isto pode causar um choque elétrico.
- Após a instalação do termoacumulador, não toque no interruptor para ligar o aparelho antes de o encher com água; caso contrário, a falta de água no termoacumulador elétrico provocará o funcionamento em seco.

MODOS DE USO

- Primeiro, abra qualquer uma das válvulas de saída de água na saída do aquecedor de água; em seguida, abra a válvula de entrada de água. O aquecedor de água será preenchido com água. Quando a água flui pelo tubo de saída, significa que o aquecedor de água está totalmente cheio e a válvula de saída pode ser fechada.



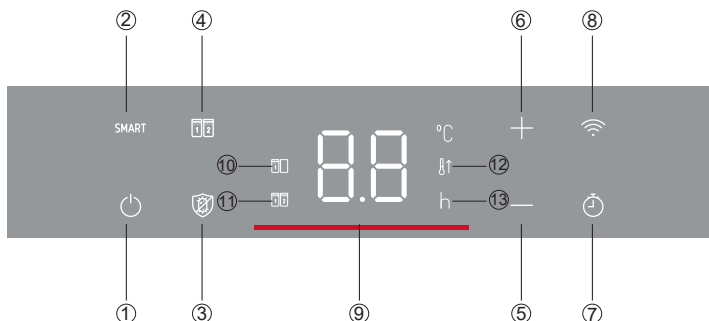
NOTA

Durante o funcionamento normal, a válvula de entrada de água deve permanecer sempre aberta.

- Introduza a ficha de alimentação na tomada, as luzes indicadoras acender-se-ão neste momento.
- O termostato irá controlar automaticamente a temperatura. Quando a temperatura da água no interior do aquecedor atingir a temperatura definida, este se desligará automaticamente. Quando a temperatura da água cair abaixo do valor definido, o aquecedor ligará automaticamente para retomar o aquecimento.
- Não abra a tampa frontal. Isto pode causar um choque elétrico.
- Não pulverize água diretamente no cabo de alimentação ou no corpo do aquecedor para evitar humidade.
- Não toque na ficha ou na tomada com as mãos molhadas. Isto pode causar um choque elétrico.

4.1 Funcionamento da Unidade

↓ PRODUTO PARA D*-D



- ① "1" é a tecla para ligar ou desligar o aparelho ao tocar no interruptor 1.
No estado de desligado, a luz do botão de ligar permanece fracamente iluminada.
Após a ativação, a luz do botão de ligar fica totalmente acesa.
- ② As luzes indicadoras das teclas 2, 3 e 7 ficam totalmente acesas quando os respectivos modos estão ativados; caso contrário, permanecem fracamente iluminadas.
As luzes dos botões +/- estão fracamente iluminadas por predefinição. Após premir o botão + ou -, a luz correspondente permanece totalmente acesa durante 3 s e, em seguida, regressa ao estado fracamente iluminado.
- ③ "6" e "7" são as teclas de controlo de temperatura; toque em "+" e "-" para ajustar a temperatura do termoacumulador.
Cada vez que carregar nas teclas "+" ou "-", a temperatura será ajustada para aumentar/diminuir em 1 °C.
- ④ Toque na tecla 2, se o ícone 2 acender, significa que o modo inteligente foi ativado.
Neste momento, a temperatura predefinida é de 75 °C. Após duas semanas de utilização, o aparelho entra no modo de memória de consumo.
- ⑤ Toque na tecla 3. Se o ícone 3 acender, significa que o modo de bacteriostase a alta temperatura foi ativado. Neste momento, a temperatura predefinida é de 80 °C e não pode ser ajustada.
Após 5 min de aquecimento, o aparelho regressará automaticamente ao modo de aquecimento de depósito duplo.
- ⑥ Toque na tecla 4; se o ícone 10 se acender, significa que o modo de depósito único foi ativado.
Apenas será aquecida a água no interior do depósito correspondente à saída de água.
Se o ícone 10 se acender, significa que o modo de depósito duplo foi ativado. A água em ambos os depósitos internos será aquecida.
- ⑦ 7 é a tecla do modo de reserva.
Ao premir a tecla 7, os indicadores 13 e 7 começam a piscar. Prima "+" e "-" para definir a hora (prima "+" e "-" para ajustar 1 h de cada vez).
O intervalo de tempo é de 2 a 23. Se nenhuma ação for realizada durante 5 s, ou se 7 for premido novamente, a definição é confirmada.
Após a conclusão de toda a operação, a configuração da reserva está concluída. Neste momento, a temperatura predefinida corresponde à temperatura da água atualmente configurada.
Prima novamente o botão de reserva para cancelar a função.
- ⑧ O botão 8 é o botão de ligar/desligar o Wi-Fi. Prima e mantenha premido durante 3 s; a luz 8 começará a piscar e o aparelho entrará no modo de configuração de rede. Uma vez que a ligação à rede seja bem-sucedida, a Luz 8 permanecerá acesa continuamente.
- ⑨ Quando o sistema está no modo de conservação de calor ou no modo de espera programada e não é realizada qualquer operação durante 3 min, o sistema entrará no modo de suspensão.
Neste momento, a luz do botão de energia está fracamente iluminada.
No modo de suspensão, o sistema sairá deste estado mediante qualquer operação de botão ou ativação de aquecimento.
- ⑩ No estado desligado, prima e mantenha premidos os botões 1 e 7 durante 3 s; o aparelho será restaurado para as definições de fábrica e reiniciado.

4.2 Código de erro para uso do técnico de serviço

E2: Funcionamento em seco — Encha com água e aqueça novamente.

E3: Sobreaquecimento --- Verifique o sistema de aquecimento ou substitua-o.

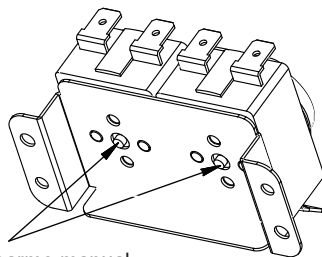
E4: Falha do Sensor --- Verifique o sensor ou substitua-o.



AVISO

Não é permitido a pessoal não qualificado desmontar o limitador de temperatura para o rearmar. Contacte profissionais qualificados ou um serviço de assistência técnica autorizado. Caso contrário, a nossa empresa não se responsabiliza por quaisquer danos ou avarias resultantes dessa intervenção

- Verifique frequentemente a ficha e a tomada de alimentação para garantir um contacto bom e fiável, uma ligação correta à terra e ausência de sobreaquecimento.
- Se o termoacumulador não for utilizado durante um período prolongado, especialmente em regiões com temperatura ambiente baixa (inferior a 0 °C), a água no interior do aparelho deve ser drenada. Isto evitará danos no termoacumulador devido ao congelamento da água no depósito interno (consulte as Precauções neste manual para o método de drenagem da água do depósito).
- Para garantir que o termoacumulador funcione com eficiência durante um longo período, recomenda-se a limpeza periódica do depósito interno e a remoção de depósitos nos componentes de aquecimento elétrico.
- Recomenda-se inspecionar os materiais de proteção do ânodo de magnésio aproximadamente a cada seis meses. Se todo o material tiver sido consumido, por favor substitua pelo novo material.



Botão de rearme manual

(Fig.7)



AVISO

Desligue a alimentação elétrica antes da manutenção, para evitar perigos como choque elétrico.



AVISO

1. Para garantir a durabilidade e eficiência a longo prazo do seu aquecedor de água, recomenda-se limpar regularmente o depósito interior e os depósitos calcários nos componentes de aquecimento. O dispositivo de prevenção de sobrepressão deve ser operado periodicamente para verificar se não está obstruído e para remover quaisquer depósitos calcários. Verifique se o tubo de descarga de condensação está livre de obstruções.
2. Recomenda-se também verificar periodicamente o ânodo de magnésio (no mínimo uma vez por ano ou a cada seis meses, consoante a dureza da água).
3. Se o ânodo de magnésio do seu depósito de água estiver desgastado devido aos depósitos originados pela qualidade da água, o Serviço de Assistência Técnica terá de substituí-lo por um novo. O custo dos materiais para a substituição do ânodo de magnésio será coberto durante o período de garantia, no entanto, o custo da mão de obra ou serviços para esta substituição não está incluído.
4. Durante o período de garantia, a manutenção será realizada pelo Serviço Oficial de Assistência Pós-Venda da Teka. Qualquer serviço realizado por serviços de assistência pós-venda não oficiais da Teka ficará excluído da garantia. Contate um técnico de serviço autorizado para reparo ou manutenção deste equipamento.
5. A instalação deste aparelho deve cumprir as leis e regulamentações nacionais de construção ou instalação. A instalação deve ser realizada por pessoal especializado autorizado. O não cumprimento destas diretrizes pode resultar em condições perigosas.
6. Os ânodos de magnésio, devido ao seu consumo preferencial, reduzem a corrosão do depósito interior causada pela qualidade da água, prolongando a sua vida útil. A vida útil do ânodo de magnésio está diretamente relacionada com a qualidade da água e, em geral, não excede 5 anos. Portanto, a substituição periódica dos ânodos de magnésio pode prolongar a vida útil do aquecedor de água.

▶ CONDIÇÕES DE CADUCIDADE DA GARANTIA

A garantia será anulada nos seguintes casos:

- Se o aparelho for instalado de forma que não cumpra as normas nacionais em vigor ou se a ligação hidráulica estiver incorreta.
- Se os dispositivos de segurança, como sistemas de proteção contra sobrepressão, estiverem ausentes ou instalados incorretamente.
- Se ocorrer corrosão anormal devido a instalações hidráulicas deficientes, ligação à terra inadequada, secção transversal incorreta do cabo elétrico ou falha em seguir o diagrama de ligação indicado neste.
- Devido a manutenção, reparações ou substituição inadequada de peças realizadas por pessoal não autorizado pelo fabricante.
- Se o dispositivo anti-corrosão for desligado.
- Se o mecanismo de descarga da válvula de segurança não for ativado pelo menos uma vez por mês para evitar a calcificação e verificar o seu correto funcionamento, a falha em fazê-lo pode resultar na deterioração do aparelho e anular a garantia.
- A garantia não cobre danos causados por excesso de pressão que possa resultar no bloqueio da válvula de segurança.
- Os produtos descritos neste manual estão sujeitos a modificações devido a desenvolvimentos técnicos e regulamentações em vigor. Estes dispositivos estão em conformidade com as Diretivas 2014/30/EU sobre compatibilidade eletromagnética, 2014/35/EU sobre baixa tensão, 2015/863/EU e 2017/2102/EU sobre RoHS, e 2013/814/EU, que complementa a Diretiva 2009/125/EC relativa ao ecodesign.

► RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Avaria	Razões	Tratamento
A luz indicadora de aquecimento está desligada.	Falhas do controlador de temperatura.	Contacte um técnico qualificado para reparação.
Não sai água da saída de água quente.	1. O abastecimento de água corrente está interrompido. 2. A pressão hidráulica está demasiado baixa. 3. A válvula de entrada de água corrente não está aberta.	1. Aguarde a reposição do abastecimento de água corrente. 2. Utilize novamente o aquecedor quando a pressão hidráulica for aumentada. 3. Abra a válvula de entrada de água corrente.
A temperatura da água está demasiado elevada.	Falhas do sistema de controlo de temperatura.	Contacte um técnico qualificado para reparação.
Fuga de água.	Problema de vedação na junção de cada tubo.	Vede as juntas.



NOTA

As peças ilustradas neste manual de utilização e cuidados são meramente indicativas. Os componentes fornecidos com o produto podem diferir das ilustrações. Este produto destina-se exclusivamente a uso doméstico. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

▶ INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS DA UE

O termoacumulador elétrico **D50-20EDP** da empresa **MIDEA Ltd.** foi testado com um perfil de carga declarado de dimensão **"M"**

O produto cumpre e corresponde aos requisitos do regulamento da Comissão (N.º 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência energética de aquecimento de água de **$\eta_{wh}=39,2\%$** , que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água **"B"** Em conformidade com o Anexo II, Classes de Eficiência Energética, Artigo 1.º do Regulamento da Comissão (N.º 812/2013).

A avaliação do resultado deste relatório no que diz respeito à conformidade com os regulamentos da comissão relacionados (n.º 812/2013 e 814/2019) constitui apenas uma parte da avaliação de conformidade necessária para obter a Etiqueta ErP.

Consumo de eletricidade Q_{elec}, eficiência energética de aquecimento de água η_{wh} e água misturada a 40 °C (V40).

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Conformidade de controlo inteligente	inteligente	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	19,2	%
Energia de referência	Q_{ref}	5,845	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H_2O}	5,958	kWh
Taxa de correção entre energia de referência e energia útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,981	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	$Q_{test,elec}$	7,423	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24 h	T3	73,9	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24 h	T5	71,4	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	47	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	47	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	7,416	kWh
Sequência de ciclos de extração SMART utilizados durante o teste	M/S/M/S/M		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente Q_{ref} H ₂ O expresso em kWh:	Q_{ref} H ₂ O	29,161	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente Q_{ref} H ₂ O expresso em kWh:	Q_{smart} H ₂ O	22,157	kWh
O consumo semanal de eletricidade com controlos inteligentes	$Q_{elec, week, smart}$	23,662	kWh
O consumo semanal de eletricidade sem controlos inteligentes	$Q_{elec, week}$	29,288	kWh
Eficiência energética no aquecimento de água	η_{wh}	39,2	%
Consumo Anual De Electricidade	AEC	1309	kWh
Classe de eficiência energética para aquecimento de água	B		
Temperatura da água sem utilização	T_{set}	73	°C
Temperatura média da água fria de entrada	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	72,6	°C
Volume calculado que forneceu água quente a pelo menos 40 °C	V_{40}	75	L

O termoacumulador elétrico **D80-20EDP** da empresa **MIDEA** Ltd. foi testado com um perfil de carga declarado de dimensão "**M**"

O produto cumpre e corresponde aos requisitos do regulamento da Comissão (N.º 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência energética de aquecimento de água de **$\eta_{wh}=39\%$** , que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água "**B**"

Em conformidade com o Anexo II, Classes de Eficiência Energética, Artigo 1.º do Regulamento da Comissão (N.º 812/2013).

A avaliação do resultado deste relatório no que diz respeito à conformidade com os regulamentos da comissão relacionados (n.º 812/2013 e 814/2019) constitui apenas uma parte da avaliação de conformidade necessária para obter a Etiqueta ErP.

Consumo de eletricidade Q_{elec} , eficiência energética de aquecimento de água η_{wh} e água misturada a 40 °C (V40).

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Conformidade de controlo inteligente	inteligente	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	23,1	%
Energia de referência	Q_{ref}	5,845	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H_2O}	5,958	kWh
Taxa de correção entre energia de referência e energia útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,981	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	$Q_{test\ elec}$	7,803	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24 h	T3	74	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24 h	T5	71,9	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	73	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	73	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	7,830	kWh
Sequência de ciclos de extração SMART utilizados durante o teste	M/S/M/S/M		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente Q_{ref} , H2O expresso em kWh:	Q_{ref}, H_2O	32,157	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente Q_{ref} , H2O expresso em kWh:	Q_{smart}, H_2O	22,156	kWh
O consumo semanal de eletricidade com controlos inteligentes	$Q_{elec, week, smart}$	24,164	kWh
O consumo semanal de eletricidade sem controlos inteligentes	$Q_{elec, week}$	31,426	kWh
Eficiência energética no aquecimento de água	η_{wh}	39,0	%
Consumo Anual De Electricidade	AEC	1313	kWh
Classe de eficiência energética para aquecimento de água	B		
Temperatura da água sem utilização	T_{set}	73	°C
Temperatura média da água fria de entrada	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	72,6	°C
Volume calculado que forneceu água quente a pelo menos 40 °C	V_{40}	110	L

O termoacumulador elétrico **D100-20EDP** da empresa **MIDEA** Ltd. foi testado com um perfil de carga declarado de dimensão "**M**"

O produto cumpre e corresponde aos requisitos do regulamento da Comissão (N.º 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência energética de aquecimento de água de **$\eta_{wh}=39,2\%$** , que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água "**B**". Em conformidade com o Anexo II, Classes de Eficiência Energética, Artigo 1.º do Regulamento da Comissão (N.º 812/2013).

A avaliação do resultado deste relatório no que diz respeito à conformidade com os regulamentos da comissão relacionados (n.º 812/2013 e 814/2019) constitui apenas uma parte da avaliação de conformidade necessária para obter a Etiqueta ErP.

Consumo de eletricidade Q_{elec} , eficiência energética de aquecimento de água η_{wh} e água misturada a 40 °C (V40).

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Conformidade de controlo inteligente	inteligente	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	23,7	%
Energia de referência	Q_{ref}	5,845	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H_2O}	5,987	kWh
Taxa de correção entre energia de referência e energia útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,976	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	Q_{test_elec}	7,985	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24 h	T3	73,3	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24 h	T5	72,8	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	92	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	92	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	7,848	kWh
Sequência de ciclos de extração SMART utilizados durante o teste	M/S/M/S/M		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente Q_{ref} H2O expresso em kWh:	Q_{ref}^{H2O}	32,127	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente Q_{ref} H2O expresso em kWh:	Q_{smart}^{H2O}	22,100	kWh
O consumo semanal de eletricidade com controlos inteligentes	$Q_{elec, week, smart}$	25,829	kWh
O consumo semanal de eletricidade sem controlos inteligentes	$Q_{elec, week}$	33,832	kWh
Eficiência energética no aquecimento de água	η_{wh}	39,2	%
Consumo Anual De Electricidade	AEC	1308	kWh
Classe de eficiência energética para aquecimento de água	B		
Temperatura da água sem utilização	T_{set}	73	°C
Temperatura média da água fria de entrada	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	68,2	°C
Volume calculado que forneceu água quente a pelo menos 40 °C	V_{40}	131	L



Teka Industrial S.A.U.
C/ Cajo 17, 39011- Santander, Spain
<https://www.teka.com/global/support/>



TEKA

Uživatelská příručka

EWH 71150 SWH

EWH 71180 SWH

EWH 711100 SWH

EWH 71150 SIX

EWH 71180 SIX

EWH 711100 SIX

CS

www.teka.com



Návod k použití

Elektrický ohřívač vody s uzavřenou nádrží

**EWH 71150 SWH
EWH 71180 SWH
EWH 711100 SWH
EWH 71150 SIX
EWH 71180 SIX
EWH 711100 SIX**

Před instalací si
přečtěte návod.

Upřímně děkujeme, že jste si vybrali náš elektrický ohřívač vody. Před použitím si pečlivě přečtete tento návod a seznámte se s metodami instalace a používání tohoto elektrického ohřívače vody, abyste plně využili jeho vynikající výkon.

VAROVÁNÍ

- Před instalací tohoto ohřívače vody zkontrolujte a potvrďte, že zemnicí elektroda v zásuvce je spolehlivě uzemněna a není pod napětím. Jinak nelze elektrický ohřívač vody nainstalovat ani používat.
- Nepoužívejte mobilní zásuvky.
- Nesprávná instalace a používání tohoto elektrického ohřívače vody může způsobit vážná zranění osob a hmotné škody.
- Spotřebič a jeho přístupné části se mohou během provozu zahřívat. Nedotýkejte se topných těles. Děti mladší 8 let by se měly zdržovat mimo dosah spotřebiče, pokud nejsou pod stálým dohledem.

► Obsah

- Výkonové charakteristiky (1)
- Upozornění (2)
- Představení výrobku (3)
- Instalace Jednotky (4)
- Způsoby použití (7)
- Údržba (10)
- Podmínky zániku záruky (11)
- Odstraňování problémů (12)
- Poskytněte informace v souladu s předpisy EU (13)

► Výkonové charakteristiky

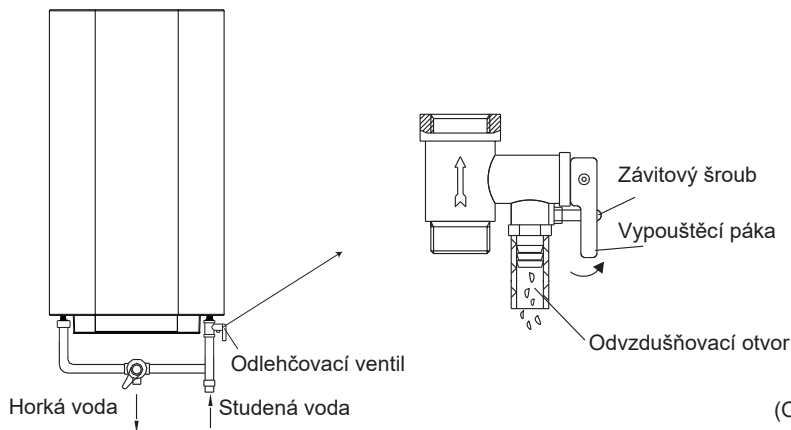
1. Plně automatické ovládání: automatické doplňování studené vody, automatické ohřev.
2. Trojitá bezpečnostní ochrana: více bezpečnostních ochranných zařízení, jako je ochrana proti přehřátí, ochrana proti nadměrné teplotě, ochrana proti vysokému hydraulickému tlaku atd., bezpečné a spolehlivé.
3. Safírový smaltovaný vnitřní zásobník: vyroben pomocí pokročilé technologie elektrostatického suchého smaltování, odolný proti korozi, rezivění, usazování vodního kamene a netěsnosti, s prodlouženou životností.
4. Topné trubky navržené s nízkým tepelným zatížením: bezpečné a spolehlivé, s delší životností.
5. Vybaveno zařízením odolným proti korozi a usazování vodního kamene: výrobky s dlouhou životností.
6. Zesílené polyuretanové celistvé pění: výborný tepelně izolační účinek, energeticky úsporné a šetří elektřinu.
7. Dvozný regulátor teploty: přesná a spolehlivá regulace teploty.
8. Nastavitelný rozsah teploty vody od 30 do 75°C.
9. Jednoduché ovládání a snadné použití.

► UPOZORNĚNÍ

Před instalací tohoto ohřívače vody zkontrolujte a potvrďte, že uzemnění v napájecí zásuvce je spolehlivě provedeno. Jinak nelze elektrický ohřívač vody nainstalovat ani používat. Nepoužívejte prodlužovací kabely. Nesprávná instalace a používání tohoto elektrického ohřívače vody může způsobit vážná zranění osob a hmotné škody.

Zvláštní upozornění

- Zásuvka musí být spolehlivě uzemněna. Jmenovitý proud zásuvky nesmí být nižší než 16 A. Zásuvka a zástrčka musí být udržovány v suchu, aby zabránilo svodu proudu.
- Pojistný ventil dodávaný s ohřívačem vody musí být nainstalován na přívod studené vody k tomuto ohřívači (viz obr. 1). Je zakázáno blokovat vypouštěcí otvor, jinak by mohlo dojít k bezpečnostnímu riziku v důsledku selhání odlehčení tlaku.



(Obr.1)

- Během ohřevu může z vypouštěcího otvoru pojistného ventilu odkapávat voda. Toto je normální jev. V případě velkého úniku vody kontaktujte prosím zákaznické centrum pro opravu. Tento otvor pro uvolnění tlaku nesmí být za žádných okolností blokován; jinak může dojít k poškození ohřívače, což může dokonce vést k bezpečnostním nehodám.
- Odpadní trubka připojená k otvoru pro odlehčení tlaku musí být udržována ve sklonu směrem dolů. Vzhledem k tomu, že teplota vody v ohřívači může dosáhnout až 75 °C, nesmí při prvním použití dojít k přímému kontaktu horké vody s lidským tělem. Nastavte teplotu vody na vhodnou úroveň, abyste předešli opaření.
- Pokud je poškozen flexibilní napájecí kabel, musí být použit speciální napájecí kabel poskytnutý výrobcem a vyměněn odborným servisním technikem.
- Pokud jsou jakékoli části nebo součásti tohoto elektrického ohřívače vody poškozeny, kontaktujte prosím zákaznické centrum pro opravu.
- Tento spotřebič není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud na ně nedohlíží osoba odpovědná za jejich bezpečnost nebo jim nebyla poskytnuta instrukce ohledně používání spotřebiče.
- Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si se spotřebičem nebudou hrát.
- Maximální vstupní tlak vody je 0,5 MPa; minimální vstupní tlak vody je 0,1 MPa, pokud je to nezbytné pro správný provoz spotřebiče.
- Voda může kapat z odtokové trubky tlakového pojistného zařízení a tato trubka musí zůstat otevřená do atmosféry; Tlakové pojistné zařízení je nutné pravidelně přezkoušovat, aby se odstranily usazeniny vodního kamene a ověřilo se, že není ucpané.
- Na přívodním potrubí ohřívače vody musí být nainstalován bezpečnostní ventil s pracovním tlakem 0,75 MPa.

► PŘEDSTAVENÍ VÝROBKU

2.1 Nomenklatura

D * - * * *

① ② ③ ④ ⑤

- ① je kód produktu akumulčního elektrického ohřivače vody;
- ② je objem (L);
- ③ představuje jmenovitý výkon (*100 W);
- ④ představuje kód modelu (např.: A, B, C...);
- ⑤ představuje variantu modelu (např.: 1, 2, 3...);



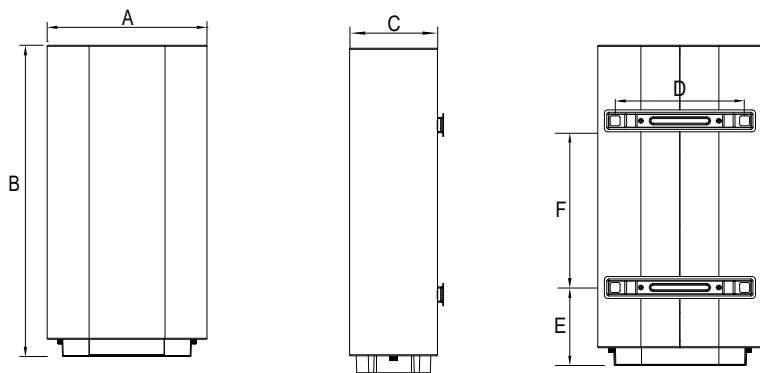
POZNÁMKA

Tento návod se vztahuje na elektrické zásobníkové ohřivače vody (D * -**) vyráběné touto společností.

2.2 Technické výkonnostní parametry

Model	Objem (L)	Jmenovitý výkon (W)	Jmenovité napětí (ACV)	Jmenovitý tlak (MPa)	Maximální teplota vody (°C)	Třída ochrany	Stupeň voděodolnosti
EWB 71150 SWH	47	2 000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71180 SWH	74	2 000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71100 SWH	93	2 000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71150 SIX	47	2 000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71180 SIX	74	2 000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71100 SIX	93	2 000	220-240	0,75	75	I	IPX4

2.3 Stručný popis konstrukce výrobku

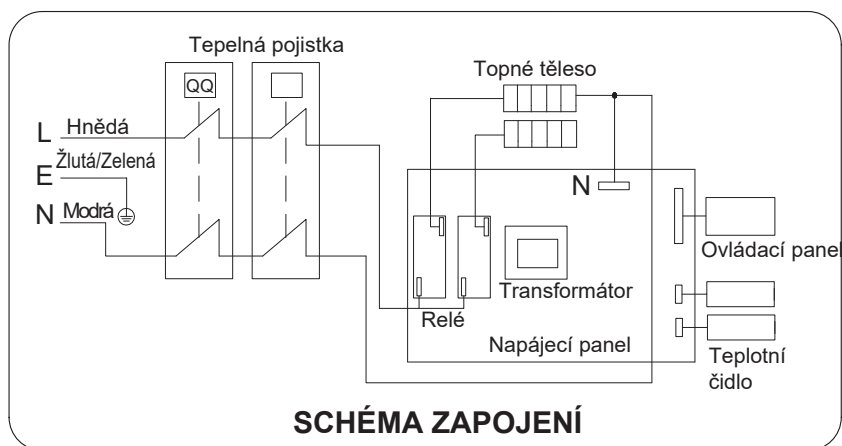


↑ **STRUKTURA PRODUKTU**

	EWB 71150 SWH	EWB 71180 SWH	EWB 711100 SWH
A	462	562	562
B	902	931	1121
C	243	293	293
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	550
	EWB 71150 SIX	EWB 71180 SIX	EWB 711100 SIX
A	462	562	562
B	902	931	1121
C	243	293	293
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	550

(Poznámka: Všechny rozměry jsou v mm)

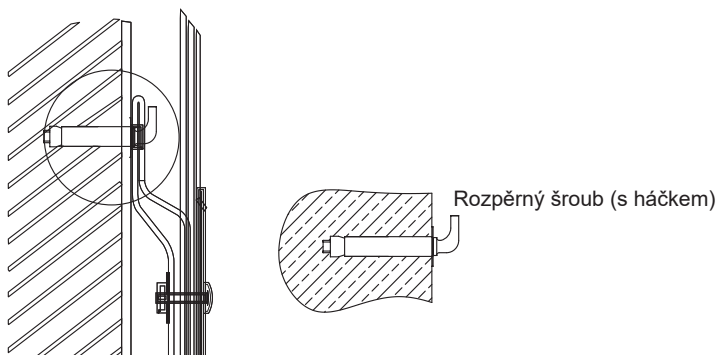
2.4 Schéma vnitřního zapojení



► INSTALACE JEDNOTKY

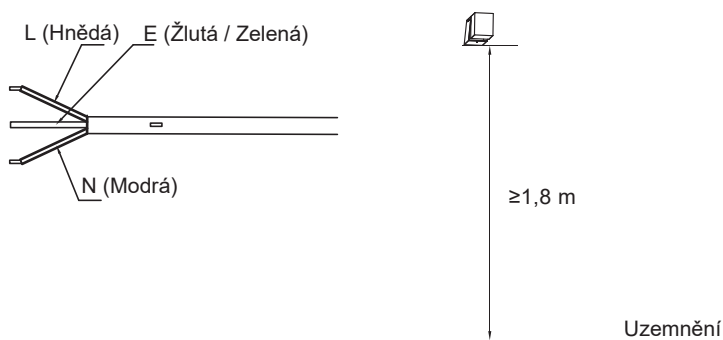
3.1 Návod k instalaci

- ① Tento elektrický ohřívač vody musí být instalován na pevnou stěnu. Pokud pevnost stěny není dostatečná, aby unesla zatížení rovnající se dvojnásobku celkové hmotnosti ohřívače naplněného vodou, je nutné instalovat speciální nosnou konstrukci. V případě stěny z dutých cihel zajistěte, aby byla zcela vyplněna cementovým betonem.
- ② Po výběru vhodného umístění určete polohy dvou instalačních otvorů pro kotvicí háky s rozpěrné šrouby s hákem. Pomocí vrtáku odpovídající velikosti k přiloženým rozpěrným šroubům vytvořte ve zdi dva otvory požadované hloubky. Vložte šrouby, háky směřují nahoru, utáhněte matice pro pevné uchycení a poté na ně zavěste elektrický ohřívač vody (viz obr. 2).



(Obr.2)

- ③ Namontujte přívodní zásuvku do stěny. Požadavky na zásuvku jsou následující: 250 V / 16 A, jednofázový, třífázový. Doporučuje se umístit zásuvku vpravo nad ohřívač. Výška zásuvky od země nesmí být menší než 1,8 m (viz obr. 3). Pokud je na napájecím kabelu závada, měl by jej vyměnit výrobce, servisní zástupce nebo kvalifikovaná osoba, aby byla zajištěna bezpečnost.

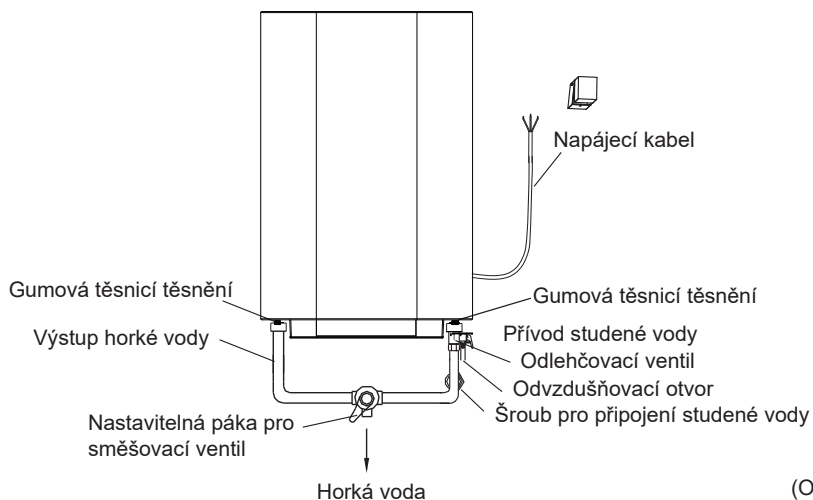


(Obr.3)

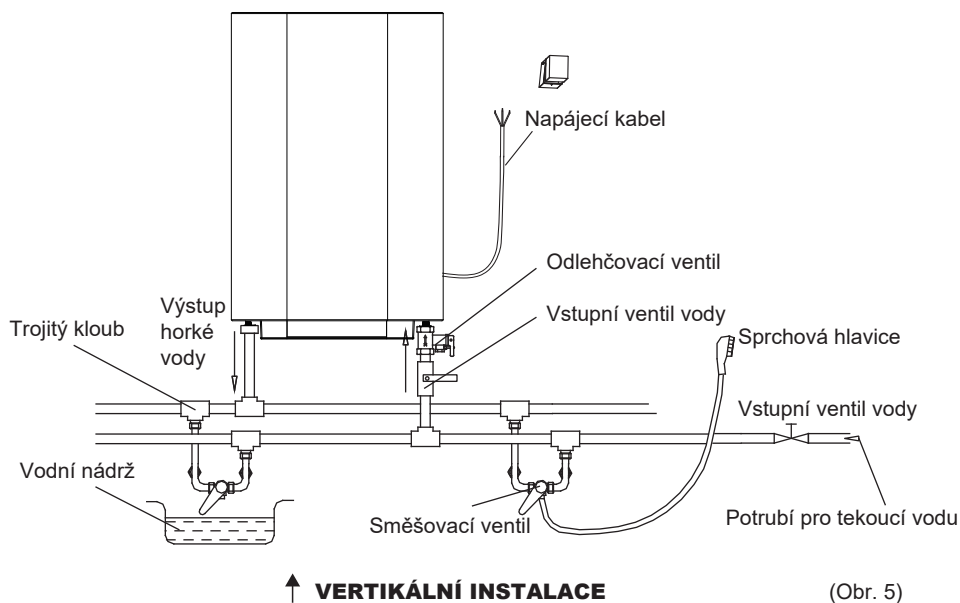
- ④ Pokud je koupelna příliš malá, lze ohřívač instalovat na jiném místě. Nicméně, aby se však snížily tepelné ztráty v potrubí, měl by být ohřívač umístěn co nejbližší místu odběru vody.
- ⑤ Spojky potrubí, bezpečnostní ventily, přívodní a výstupní potrubí a jejich prodlužovací trubky používají závitové spoje 1/2". Doporučuje se, aby hodnota instalačního utahovacího momentu byla 10–15 N·m.
- Dbejte na použití těsnicí pásky k utěsnění vodovodních spojů.

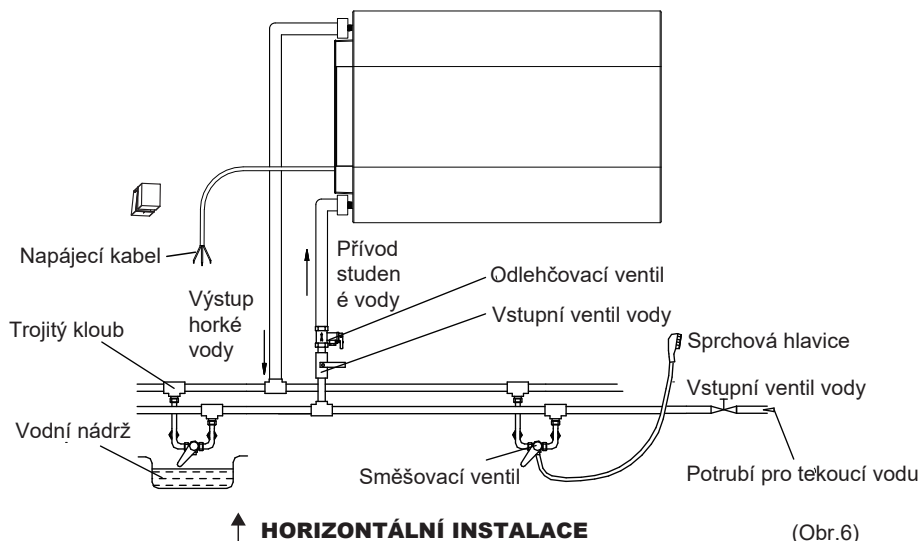
3.2 Připojení potrubí

- ① Rozměr každé trubkové části je G1/2"; Maximální tlak na vstupu musí být udán v Pa; Minimální tlak na vstupu musí být udán v Pa.
- ② Montáž pojistného ventilu na přívod studené vody do ohřívače.
- ③ Aby se zabránilo úniku při připojování potrubí, musí být na konci závitů přidány gumová těsnění dodávané s ohřívačem, aby bylo zajištěno těsné spojení (viz obr. 4).



- ④ Pokud si uživatelé přejí vytvořit vícecestný systém zásobování, postupujte při připojování potrubí podle metody znázorněné na obr. 5 a 6.





POZNÁMKA

Při instalaci tohoto elektrického ohřívače vody používejte výhradně příslušenství dodávané naší společností. Tento elektrický ohřívač vody nesmí být zavěšen na nosnou konstrukci, dokud nebude potvrzeno, že je pevná a spolehlivá. V opačném případě by mohlo dojít k pádu elektrického ohřívače vody ze stěny, což by vedlo k poškození ohřívače nebo dokonce k vážným úrazům. Při určování polohy otvorů pro šrouby je třeba zajistit, aby na pravé straně elektrického ohřívače zůstal prostor nejméně 0,2 m, což v případě potřeby usnadní údržbu zařízení.

- Instalace, potrubní rozvody a elektroinstalace musí být v souladu s příslušnými předpisy a musí odpovídat montážnímu návodu. V případě nedodržení může dojít k úniku vody nebo proudu, což může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Tento elektrický ohřívač vody není určen pro venkovní použití, instalujte jej výhradně v interiéru. Může to způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepokládejte hořlavé materiály nebo plyny v blízkosti elektrického ohřívače vody. Může to způsobit požár nebo výbuch.
- Kovové hadice by se neměly používat k připojení elektrických ohřívačů vody. To může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Po dokončení instalace ohřívače vody se nedotýkejte spínače a nezapínejte zařízení, dokud není zcela naplněno vodou. V opačném případě dojde k ohřevu bez vody (chodu nasucho), což může vést k poškození ohřívače.

► ZPŮSOBY POUŽITÍ

- Nejprve otevřete libovolný výstupní ventil na výstupu ohřívače vody, poté otevřete vstupní ventil. Ohřívač vody se naplní vodou. Když voda vytéká z výstupního potrubí, znamená to, že ohřívač je zcela naplněn vodou a výstupní ventil lze uzavřít.



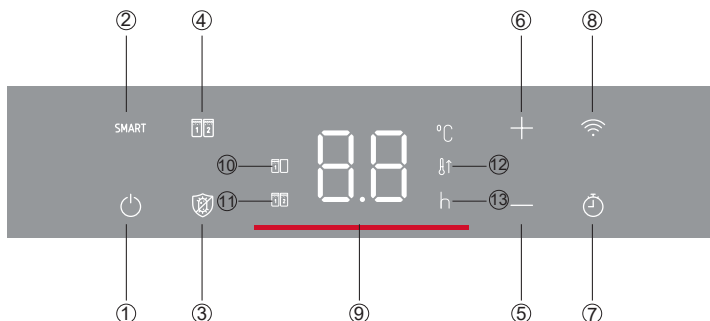
POZNÁMKA

Během normálního provozu musí být vstupní ventil vždy otevřený.

- Zasuňte napájecí zástrčku do napájecí zásuvky, v tuto chvíli se rozsvítí kontrolka.
- Termostat automaticky reguluje teplotu. Když teplota vody v ohřívači dosáhne nastavené hodnoty, zařízení se automaticky vypne. Pokud teplota vody klesne pod nastavenou úroveň, ohřívač se opět automaticky zapne, aby obnovil ohřev.
- Neotevírejte přední kryt. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nestříkejte vodu přímo na napájecí kabel ani na tělo ohřívače, abyste předešli vlhkosti.
- Nedotýkejte se zástrčky ani zásuvky mokřýma rukama. To může způsobit úraz elektrickým proudem.

4.1 Provoz jednotky

↓ PRODUKT PRO D*-*D



- ① Tlačítko „1“ slouží k zapnutí nebo vypnutí spotřebiče dotykem.
Ve vypnutém stavu kontrolka tlačítka napájení slabě svítí.
Po zapnutí kontrolka tlačítka napájení svítí naplno.
- ② Kontrolky tlačítek 2, 3 a 7 svítí naplno, když jsou aktivovány jejich odpovídající režimy, jinak zůstávají slabě svítit.
Kontrolky tlačítek +/- ve výchozím nastavení slabě svítí. Po stisknutí tlačítka + nebo - zůstane příslušná kontrolka tlačítka svítit naplno po dobu 3 sekund a poté se vrátí do slabě svítícího stavu.
- ③ Tlačítka „6“ a „7“ slouží k regulaci teploty; dotykem „+“ nebo „-“ nastavíte teplotu ohřivače vody.
Při každém stisknutí tlačítka „+“ nebo „-“ se teplota zvýší/sníží o 1 °C.
- ④ Dotkněte se tlačítka 2. Pokud se rozsvítí ikona 2, aktivuje se inteligentní režim.
V tomto okamžiku je výchozí teplota 75 °C. Po dvou týdnech používání přejde produkt do režimu paměti vody.
- ⑤ Dotkněte se tlačítka 3. Pokud se rozsvítí ikona 3, znamená to aktivaci vysokoteplotního antibakteriálního režimu. V tomto okamžiku je výchozí teplota 80 °C a nelze ji měnit. Po 5 minutách ohřevu se zařízení automaticky vrátí do režimu ohřevu obou nádrží.
- ⑥ Dotkněte se tlačítka 4. Pokud se rozsvítí ikona 10, znamená to aktivaci režimu jedné nádrže.
Ohřívána bude pouze voda uvnitř vnitřní nádrže odpovídající výstupu vody.
Pokud se rozsvítí ikona 10, znamená to, že je aktivován dvounádržový režim. Voda v obou vnitřních nádržích bude ohřívána.
- ⑦ Tlačítko 7 je tlačítko rezervačního režimu.
Po stisknutí tlačítka 7 začne blikat displej 13 a tlačítko 7. Dotykem „+“ „-“ pro nastavení času (dotykem „+“ „-“ 1 hodinu pokaždé).
Rozsah nastavení je 2–23 hodin. Pokud během 5 s neprovedete žádnou akci nebo znovu stisknete tlačítko „7“, nastavení se úspěšně potvrdí.
Po dokončení celého postupu je nastavení plánovaného ohřevu dokončeno. V tomto okamžiku je výchozí teplota aktuálně nastavená teplota vody.
Opětovným stisknutím rezervačního tlačítka zrušíte funkci rezervace.
- ⑧ Tlačítko 8 je tlačítko pro zapnutí/vypnutí WiFi. Podržte jej po dobu 3 sekund a kontrolka 8 začne blikat, čímž zařízení přejde do režimu konfigurace sítě. Jakmile je síťové připojení úspěšné, kontrolka 8 zůstane trvale svítit.
- ⑨ Když je systém v režimu udržování teploty nebo v pohotovostním režimu časovače a po dobu 3 minut nejsou provedeny žádné operace s tlačítky, systém přejde do úsporného režimu.
V tomto okamžiku kontrolka tlačítka napájení slabě svítí.
Během úsporného režimu systém tento režim opustí při jakékoli operaci tlačítkem nebo aktivaci ohřevu.
- ⑩ Ve vypnutém stavu podržte tlačítka 1 a 7 po dobu 3 sekund a zařízení obnoví tovární nastavení a resetuje se.

4.2 Chybový kód pro servisní techniky

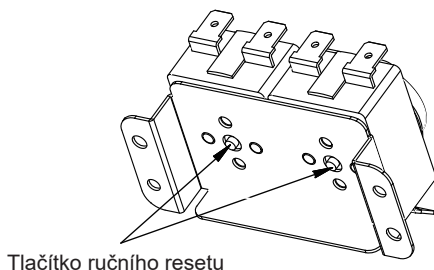
- E2: Ohřev bez vody (suchý ohřev) --- Doplňte vodu a znovu zahřejte.
E3: Přehřívání --- Zkontrolujte topný systém nebo jej vyměňte.
E4: Porucha senzoru --- Zkontrolujte senzor nebo jej vyměňte.



VAROVÁNÍ

Osobám bez příslušné kvalifikace je zakázáno tepelnou pojistku za účelem resetování demontovat. Prosím, obraťte se na odborný servis. V opačném případě naše společnost nepřebírá odpovědnost za jakékoli škody nebo nehody vzniklé v důsledku tohoto jednání.

- Pravidelně kontrolujte napájecí zástrčku a zásuvku, abyste zajistili, že mají spolehlivý kontakt a jsou řádně uzemněny bez přehřívání.
- Pokud ohřívač nebudete delší dobu používat, zejména v oblastech s nízkou teplotou (pod 0 °C), je nutné z něj vypustit vodu. Předejdete tak poškození ohřívače v důsledku zamrznutí vody ve vnitřní nádrži (postup vypouštění vody z vnitřní nádrže naleznete v části Bezpečnostní upozornění v tomto návodu).
- Aby byl ohřívač vody dlouhodobě účinný, doporučuje se pravidelně čistit vnitřní nádobu a usazeniny na topných tělesech.
- Doporučuje se kontrolovat stav hořčíkové anody přibližně každých šest měsíců. Pokud dojde k úplnému spotřebování materiálu, nahraďte jej novým.



(Obr. 7)



VAROVÁNÍ

Před zahájením údržby vždy odpojte spotřebič od elektrické sítě, abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



VAROVÁNÍ

1. Pro zajištění dlouhodobé životnosti a účinnosti vašeho ohřívače vody se doporučuje pravidelně čistit jeho vnitřní nádrž a usazeniny v topných částech. Zařízení pro ochranu proti přetlaku musí být pravidelně kontrolováno, aby se ověřilo, že není ucpané, a aby se odstranily veškeré vápenaté usazeniny. Zkontrolujte, zda není ucpaná trubka pro odvod kondenzátu.
2. Doporučuje se také pravidelně kontrolovat hořčikovou anodu (minimálně jednou ročně nebo každých šest měsíců v závislosti na tvrdosti vody).
3. Pokud je hořčiková anoda vaší nádrže opotřebována usazeninami způsobenými kvalitou vody, bude ji servisní služba muset vyměnit za novou. Náklady na materiál pro výměnu hořčikové anody budou hrazeny v rámci záruční doby, avšak náklady na pracovní sílu nebo služby spojené s touto výměnou nejsou zahrnuty.
4. Během záruční doby bude servis zajištěn autorizovaným technickým servisem společnosti Teka. Jakékoli služby provedené neautorizovaným servisem Teka nejsou součástí záruky. Pro opravu nebo údržbu této jednotky kontaktujte autorizovaného servisního technika.
5. Instalace tohoto spotřebiče musí být v souladu s národními stavebními nebo instalačními předpisy a zákony. Instalaci musí provádět autorizovaný personál nebo odborník. Nedodržení těchto pokynů může vést k nebezpečným situacím.
6. Hořčikové anody mohou svou přednostní spotřebou snižovat korozi vnitřní nádrže v důsledku kvality vody a prodlužovat životnost vnitřní nádrže; životnost hořčikové anody přímo souvisí s kvalitou vody, obecně není životnost delší než 5 let. Pravidelná výměna hořčikových anod proto může prodloužit životnost ohřívače vody.

► PODMÍNKY ZÁNÍKU ZÁRUKY

Záruka zaniká v následujících případech:

- Pokud je spotřebič nainstalován způsobem, který není v souladu s platnými národními normami, nebo pokud je vodovodní připojení nesprávné.
- Pokud chybí bezpečnostní zařízení, jako jsou systémy ochrany proti přetlaku, nebo jsou nesprávně nainstalována.
- Pokud dojde k abnormální korozi v důsledku špatného vodovodního připojení, nedostatečného uzemnění, nesprávného průřezu elektrického kabelu nebo nedodržení schématu zapojení uvedeného v tomto návodu.
- Z důvodu nesprávné údržby, oprav nebo výměny dílů personálem neautorizovaným výrobcem.
- Pokud je odpojeno antikorozní zařízení.
- Pokud není vypouštěcí mechanismus bezpečnostního ventilu aktivován alespoň jednou měsíčně, aby se zabránilo usazování vodního kamene a ověřila se jeho správná funkce. Nedodržení tohoto postupu může vést ke zhoršení stavu spotřebiče a zániku záruky.
- Záruka se nevztahuje na poškození způsobená nadměrným tlakem, který může vést k ucpání bezpečnostního ventilu.
- Výrobky popsané v tomto návodu podléhají úpravám v důsledku technického vývoje a platných předpisů. Tato zařízení jsou v souladu se směrnicemi 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě, 2014/35/EU o nízkém napětí, 2015/863/EU a 2017/2102/EU o RoHS a 2013/814/EU, kterou se doplňuje směrnice 2009/125/ES o ekodesignu.

► ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Poruchy	Důvody	Ošetření
Indikátor zahřívání nesvítí.	Poruchy teplotního regulátoru.	Opravu svěťte odbornému servisu.
Z horkého výstupu vody neteče žádná voda.	1. Přívod tekoucí vody je přerušen. 2. Hydraulický tlak je příliš nízký. 3. Vstupní ventil pro přívod vody není otevřen.	1. Vyčkejte na obnovení dodávky vody. 2. Zařízení znovu zapněte až po zvýšení vodního tlaku. 3. Otevřete přívodní ventil vody.
Teplota vody je příliš vysoká.	Poruchy systému regulace teploty.	Opravu svěťte odbornému servisu.
Únik vody.	Problém s těsněním spojů každé trubky.	Utěsněte spoje.



POZNÁMKA

Části znázorněné v tomto návodu k použití a údržbě jsou pouze ilustrativní. Součásti dodávané s výrobkem se mohou od obrázků lišit. Tento výrobek je určen výhradně pro domácí použití. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

► POSKYTNĚTE INFORMACE V SOULADU S PŘEDPISY EU

Elektrický zásobníkový ohřívač vody **D50-20EDP** společnosti **MIDEA** Ltd. byl testován s deklarovaným odběrovým profilem velikosti „**M**“

Výrobek splňuje a odpovídá požadavkům nařízení Komise (č. 814/2013) pro elektrické akumulární ohřívače vody a bylo dosaženo energetické účinnosti ohřevu vody $\eta_{wh}=39,2\%$, což odpovídá třídě energetické účinnosti ohřevu vody „**B**“

V souladu s Přílohou II Třídy energetické účinnosti článek 1 nařízení komise (č. 812/2013)

Hodnocení výsledků této zprávy z hlediska souladu s příslušnými nařízeními komise (č. 812/2013 a 814/2019) představuje pouze část posouzení shody pro získání štítku ErP.

Spotřeba elektřiny Q_{elec}, energetická účinnost ohřevu vody η_{wh} a smíšená voda o teplotě 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Chytré řízení v souladu	chytrý	1	
Chytrý řídicí prvek	SCF	19,2	%
Referenční energie	Q_{ref}	5,845	kWh
Užitečný energetický obsah	Q_{H_2O}	5,958	kWh
Korekční poměr referenční a užitečné energie	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,981	kWh
Denní spotřeba elektřiny (naměřená)	$Q_{test,elec}$	7,423	kWh
Teplota vody na začátku 24h měřicího cyklu	T3	73,9	°C
Teplota vody na konci 24hodinového měřicího cyklu	T5	71,4	°C
Objem úložného prostoru	M_{act}	47	kg
Objem úložného prostoru	C_{act}	47	L
Denní spotřeba elektřiny (opraveno)	Q_{elec}	7,416	kW h
Sekvence SMART odběrových cyklů použitých během testu	M/S/M/S/M		
Užitečný energetický obsah odebrané teplé vody během inteligentního období $Q_{reference}^{*} H_2O$ vyjádřeno v kWh:	$Q_{reference}^{*} H_2O$	29,161	kWh
Užitečný energetický obsah odebrané teplé vody během inteligentního období $Q_{smart}^{*} H_2O$ vyjádřený v kWh:	$Q_{smart}^{*} H_2O$	22,157	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s inteligentním ovládáním	$Q_{elec,week,smart}$	23,662	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny bez inteligentního ovládání	$Q_{elec,week}$	29,288	kWh
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	39,2	%
Roční spotřeba elektřiny	AEC	1309	kWh
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	B		
Teplota vody bez odběru	$T_{nastavení}$	73	°C
Průměrná teplota vstupní studené vody	θ_c	10,4	°C
Normalizovaná hodnota průměrné teploty	θ_p	72,6	°C
Vypočtený objem dodané teplé vody o teplotě minimálně 40°C	V_{40}	75	L

Elektrický zásobníkový ohřívač vody **D80-20EDP** společnosti **MIDEA** Ltd. byl testován s deklarovaným profilem odběru velikosti „M“

Výrobek splňuje a odpovídá požadavkům nařízení Komise (č. 814/2013) pro elektrické akumulační ohřívače vody a bylo dosaženo energetické účinnosti ohřevu vody $\eta_{wh}=39,2\%$, což odpovídá třídě energetické účinnosti ohřevu vody „B“

V souladu s Přílohou II Třídý energetické účinnosti článku 1 nařízení komise (č. 812/2013)

Hodnocení výsledků této zprávy z hlediska souladu s příslušnými nařízeními komise (č. 812/2013 a 814/2019) představuje pouze část posouzení shody pro získání štítku ErP.

Spotřeba elektřiny Qelec, energetická účinnost ohřevu vody η_{wh} a smíšená voda o teplotě 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Chytré řízení v souladu	chytrý	1	
Chytrý řídicí prvek	SCF	23,1	%
Referenční energie	Q_{ref}	5,845	kWh
Užitečný energetický obsah	Q_{H_2O}	5,958	kWh
Korekční poměr referenční a užitečné energie	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,981	kWh
Denní spotřeba elektřiny (naměřená)	Q_{test_elec}	7,803	kWh
Teplota vody na začátku 24h měřicího cyklu	T3	74	°C
Teplota vody na konci 24hodinového měřicího cyklu	T5	71,9	°C
Objem úložného prostoru	M_{act}	73	kg
Objem úložného prostoru	C_{act}	73	L
Denní spotřeba elektřiny (opraveno)	Q_{elec}	7,830	kW h
Sekvence SMART odběrových cyklů použitých během testu	M/S/M/S/M		
Užitečný energetický obsah odebrané teplé vody během inteligentního období $Q_{referenční}^{H_2O}$ vyjádřeno v kWh:	$Q_{reference}^{H_2O}$	32,157	kWh
Užitečný energetický obsah odebrané teplé vody během inteligentního období $Q_{smart}^{H_2O}$ vyjádřeno v kWh:	$Q_{smart}^{H_2O}$	22,156	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s inteligentním ovládáním	$Q_{elec,week,smart}$	24,164	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny bez inteligentního ovládání	$Q_{elec,week}$	31,426	kWh
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	39,0	%
Roční spotřeba elektřiny	AEC	1313	kWh
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	B		
Teplota vody bez odběru	$T_{nastavení}$	73	°C
Průměrná teplota vstupní studené vody	θ_c	10,4	°C
Normalizovaná hodnota průměrné teploty	θ_p	72,6	°C
Vypočtený objem dodané teplé vody o teplotě minimálně 40°C	V_{40}	110	L

Elektrický zásobníkový ohříváč vody **D100-20EDP** společnosti **MIDEA** Ltd. byl testován s deklarovaným odběrovým profilem velikosti „M“
Výrobek splňuje a odpovídá požadavkům nařízení Komise (č. 814/2013) pro elektrické akumulární ohříváče vody a bylo dosaženo energetické účinnosti ohřevu vody $\eta_{wh}=39,2\%$, což odpovídá třídě energetické účinnosti ohřevu vody „B“
V souladu s Přílohou II Třídě energetické účinnosti článek 1 nařízení komise (č. 812/2013) Hodnocení výsledků této zprávy z hlediska souladu s příslušnými nařízeními komise (č. 812/2013 a 814/2019) představuje pouze část posouzení shody pro získání štítku ErP.
Spotřeba elektřiny Qelec, energetická účinnost ohřevu vody η_{wh} a smíšená voda o teplotě 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Chytré řízení v souladu	chytrý	1	
Chytrý řídicí prvek	SCF	23,7	%
Referenční energie	Q_{ref}	5,845	kWh
Užitečný energetický obsah	Q_{H_2O}	5,987	kWh
Korekční poměr referenční a užitečné energie	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,976	kWh
Denní spotřeba elektřiny (naměřená)	Q_{test_elec}	7,985	kWh
Teplota vody na začátku 24h měřicího cyklu	T3	73,3	°C
Teplota vody na konci 24hodinového měřicího cyklu	T5	72,8	°C
Objem úložného prostoru	M_{act}	92	kg
Objem úložného prostoru	C_{act}	92	L
Denní spotřeba elektřiny (opraveno)	Q_{elec}	7,848	kW h
Sekvence SMART odběrových cyklů použitých během testu	M/S/M/S/M		
Užitečný energetický obsah odebrané teplé vody během inteligentního období $Q_{reference}^{H_2O}$ vyjádřeno v kWh:	$Q_{reference}^{H_2O}$	32,127	kWh
Užitečný energetický obsah odebrané teplé vody během inteligentního období $Q_{smart}^{H_2O}$ vyjádřený v kWh:	$Q_{smart}^{H_2O}$	22,100	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s inteligentním ovládáním	$Q_{elec,week,smart}$	25,829	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny bez inteligentního ovládání	$Q_{elec,week}$	33,832	kWh
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	39,2	%
Roční spotřeba elektřiny	AEC	1308	kWh
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	B		
Teplota vody bez odběru	$T_{nastaveni}$	73	°C
Průměrná teplota vstupní studené vody	θ_c	10,4	°C
Normalizovaná hodnota průměrné teploty	θ_p	69,2	°C
Vypočtený objem dodané teplé vody o teplotě minimálně 40°C	V_{40}	131	L



Teka Industrial S.A.U.
C/Cajo 17, 39011- Santander, Španělsko
<https://www.teka.com/global/support/>



TEKA

Používateľská príručka

EWH 71150 SWH

EWH 71180 SWH

EWH 711100 SWH

EWH 71150 SIX

EWH 71180 SIX

EWH 711100 SIX

SK

www.teka.com



Návod na použitie
Uzavretý zásobníkový elektrický ohrievač vody

EWH 71150 SWH
EWH 71180 SWH
EWH 711100 SWH
EWH 71150 SIX
EWH 71180 SIX
EWH 711100 SIX

Pred inštaláciou si
prečítajte návod.

Úprimne vám ďakujeme, že ste si vybrali náš elektrický ohrievač vody. Pred použitím si dôkladne prečítajte tento návod a spôsoby inštalácie a používania tohto elektrického ohrievača vody, aby ste plne využili jeho vynikajúce vlastnosti.

VAROVANIE

- Pred inštaláciou tohto ohrievača vody skontrolujte a potvrdte, že uzemňovacia elektróda v zásuvke je spoľahlivo uzemnená a bez napätia. Inak nebude možné inštalovať ani používať elektrický ohrievač vody.
- Nepoužívajte mobilné zásuvky.
- Nesprávna inštalácia a používanie tohto elektrického ohrievača vody môže spôsobiť vážne zranenia osôb a škody na majetku.
- Spotrebič a jeho prístupné časti sa môžu počas prevádzky zahrievať. Nedotýkajte sa vykurovacích telies. Deti mladšie ako 8 rokov by sa mali zdržiavať mimo dosahu spotrebiča, pokiaľ nie sú pod neustálym dohľadom.

► Obsah

- Výkonové charakteristiky (1)
- Upozornenia (2)
- Predstavenie produktu (3)
- Inštalácia jednotky (4)
- Spôsoby používania (7)
- Údržba (10)
- Podmienky zániku záruky (11)
- Riešenie problémov (12)
- Poskytovanie informácií v súlade s nariadeniami EÚ. (13)

► Výkonové charakteristiky

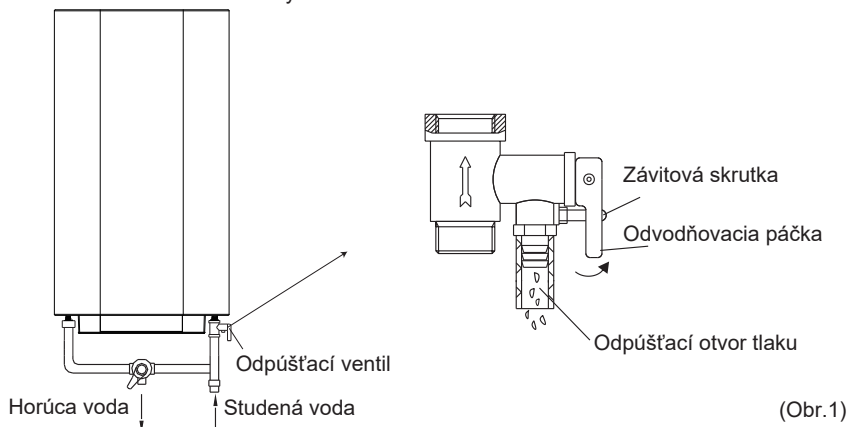
1. Úplne automatické ovládanie: automatické pridávanie studenej vody, automatické ohrievanie.
2. Trojitá bezpečnostná ochrana: viaceré bezpečnostné ochranné zariadenia, ako je ochrana proti prehriatiu, ochrana proti nadmernej teplote, ochrana proti vysokému hydraulickému tlaku atď., bezpečné a spoľahlivé.
3. Safírový emalovaný vnútorný kontajner: vyrobený pomocou pokročilých elektrostatických suchých emalovacích technológií, odolný voči hrdzaveniu, korózii, usadzovaniu vodného kameňa a úniku, s predĺženou životnosťou.
4. Vyhrievacie potrubia navrhnuté s nízkym tepelným zaťažením: bezpečné a spoľahlivé, s dlhšou životnosťou.
5. Vybavené protikoróznymi a proti-usadeninovými zariadeniami: odolné výrobky.
6. Zahustený polyuretánový integrálny penový izolant: výborný tepelnoizolačný účinok, energeticky účinný a šetrný k elektrickej energii.
7. Dovozný teplotný regulátor: presná a spoľahlivá kontrola teploty.
8. Nastaviteľný rozsah teploty vody od 30 do 75°C.
9. Jednoduchá obsluha a ľahké ovládanie.

► POZOR

Pred inštaláciou tohto ohrievača vody skontrolujte a potvrdte, že uzemnenie v napájacej zásuvke je spoľahlivo uzemnené. Inak nebude možné inštalovať ani používať elektrický ohrievač vody. Nepoužívajte predlžovacie káble. Nesprávna inštalácia a používanie tohto elektrického ohrievača vody môže spôsobiť vážne zranenia osôb a škody na majetku.

Špeciálne upozornenia

- Zásuvka musí byť spoľahlivo uzemnená. Menovitý prúd zásuvky nesmie byť nižší ako 16 A. Zásuvka a zástrčka musia byť udržiavané v suchu, aby sa predišlo úniku elektriny.
- Tlakový poistný ventil dodávaný s ohrievačom musí byť inštalovaný na privode studenej vody k ohrievaču (pozri obr. 1). Je zakázané blokovať poistný otvor, pretože by to mohlo viesť k bezpečnostnému riziku v dôsledku zlyhania uvoľnenia tlaku.



- Počas ohrevu môžu z poistného ventilu kvapkať kvapky vody cez odtlačkový otvor. Toto je normálny jav. Ak dôjde k veľkému úniku vody, kontaktujte prosím zákaznícke stredisko kvôli oprave. Tento odtlačkový otvor sa za žiadnych okolností nesmie zablokováť; inak môže dôjsť k poškodeniu ohrievača, čo môže viesť aj k bezpečnostným nehodám.
- Odvodňovacia hadica pripojená k otvoru na odvodnenie tlaku musí byť neustále naklonená smerom nadol. Keďže teplota vody v ohrievači môže dosiahnuť až 75 °C, horúca voda nesmie pri prvom použití prísť do priameho kontaktu s telom. Nastavte teplotu vody na vhodnú úroveň, aby ste predišli obareniu.
- Ak je poškodený flexibilný napájací kábel, musí byť použitý špeciálny napájací kábel poskytnutý výrobcom a jeho výmena musí byť vykonaná odborným servisným personálom.
- Ak sú akékoľvek časti alebo komponenty tohto elektrického ohrievača vody poškodené, kontaktujte prosím zákaznícky servis na opravu.
- Tento spotrebič nie je určený na to, aby ho používali osoby (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania spotrebiča.
- Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa so spotrebičom nebudú hrať.
- Maximálny vstupný tlak vody je 0,5 MPa; minimálny vstupný tlak vody je 0,1 MPa, ak je to potrebné pre správnu prevádzku zariadenia.
- Voda môže kvapkať z výtlačného potrubia zariadenia na uvoľnenie tlaku a toto potrubie musí zostať otvorené do voľného priestoru; toto zariadenie sa musí pravidelne kontrolovať, aby sa odstránili usadeniny vodného kameňa a overilo sa, či nie je zablokovávané.
- Na privodnom potrubí ohrievača vody musí byť nainštalovaný poistný ventil s pracovným tlakom 0,75 MPa.

► PREDSTAVENIE PRODUKTU

2.1 Nomenklatúra

D * - * * *

① ② ③ ④ ⑤

- ① je kód produktu pre zásobníkový elektrický ohrievač vody;
- ② je objem (L);
- ③ predstavuje menovitý výkon (*100 W);
- ④ predstavuje kód modelu (napr.: A, B, C...);
- ⑤ predstavuje rozšírenie vzoru (napr. : 1, 2, 3...);



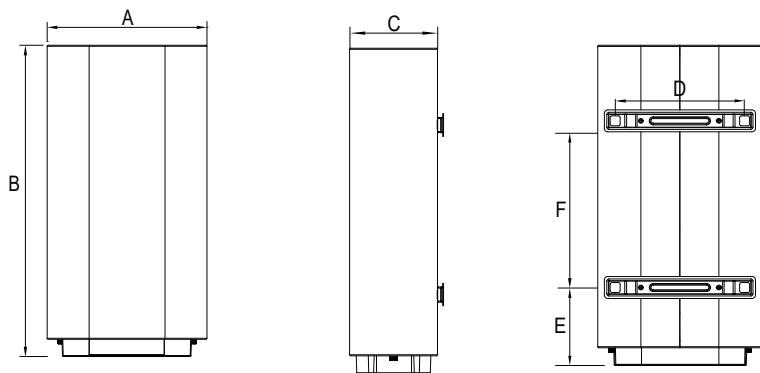
POZNÁMKA

Táto príručka sa vzťahuje na akumulčné elektrické ohrievače vody (D *-***) vyrobené touto spoločnosťou.

2.2 Technické výkonnostné parametre

Model	Objem (L)	Menovitý výkon (W)	Menovacie napätie (ACV)	Menovitý tlak (MPa)	Maximálna teplota vody (°C)	Trieda ochrany	Trieda vodotesnosti
EWB 71150 SWH	47	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71180 SWH	74	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71100 SWH	93	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71150 SIX	47	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71180 SIX	74	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWB 71100 SIX	93	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4

2.3 Stručný úvod do štruktúry produktu

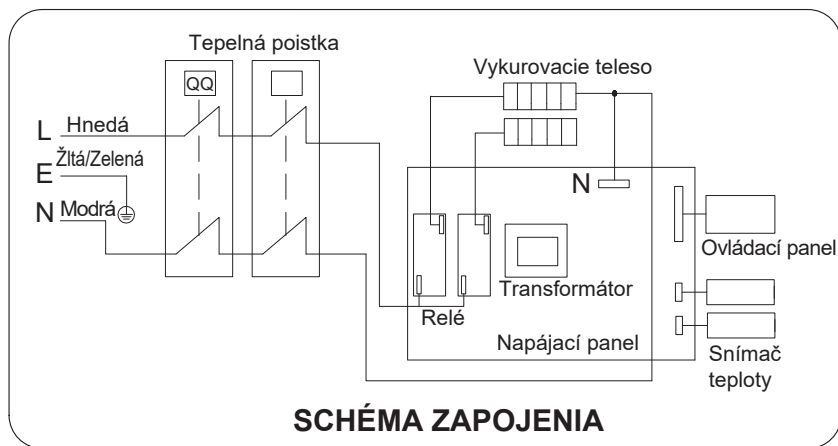


↑ ŠTRUKTÚRA VÝROBKU

	EWB 71150 SWH	EWB 71180 SWH	EWB 711100 SWH
A	462	562	562
B	902	931	1121
C	243	293	293
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	550
	EWB 71150 SIX	EWB 71180 SIX	EWB 711100 SIX
A	462	562	562
B	902	931	1121
C	243	293	293
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	550

(Poznámka: Všetky rozmery sú v mm)

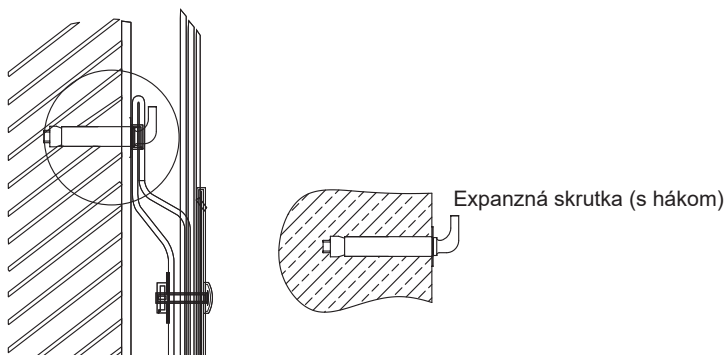
2.4 Schéma vnútorného zapojenia



► INŠTALÁCIA JEDNOTKY

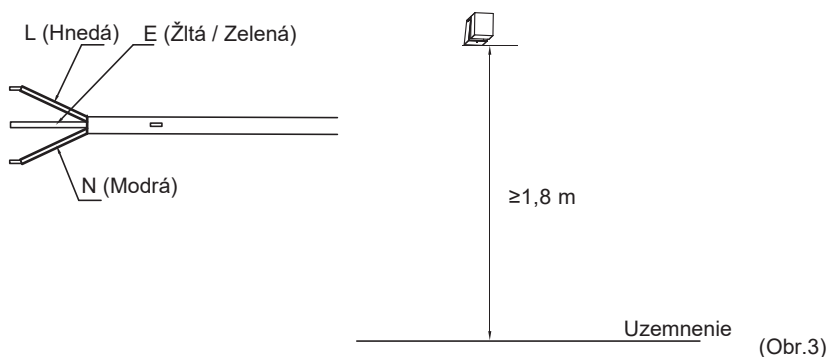
3.1 Inštalačný návod

- ① Tento elektrický ohrievač vody by mal byť inštalovaný na pevnej stene. Ak stena neunesie zaťaženie rovnajúce sa dvojnásobku celkovej hmotnosti ohrievača naplneného vodou, je potrebné nainštalovať špeciálnu podporu.
V prípade steny z dutých tehál dôkladne vyplňte priestory betónom.
- ② Po výbere vhodného umiestnenia určte polohu dvoch inštalačných otvorov pre kotviace skrutky s hákom. Pomocou vŕtáka prispôbeného veľkosti dodaných kotviacich skrutiek vyvŕtajte do steny dva otvory príslušnej hĺbky, vložte skrutky smerom hákmi nahor, utiahnite matice pre pevné upevnenie a následne zaveste elektrický ohrievač vody (pozri obr. 2).



(Obr.2)

- ③ Inštalujte napájací zásuvku do steny. Požiadavky na zásuvku sú nasledovné: 250 V / 16 A, jednofázový, trojpólový. Odporúča sa umiestniť zásuvku vpravo nad ohrievačom. Výška zásuvky od zeme nesmie byť menšia ako 1,8 m (pozri obr. 3). Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, servisný zástupca alebo kvalifikovaná osoba, aby sa zaistila bezpečnosť.

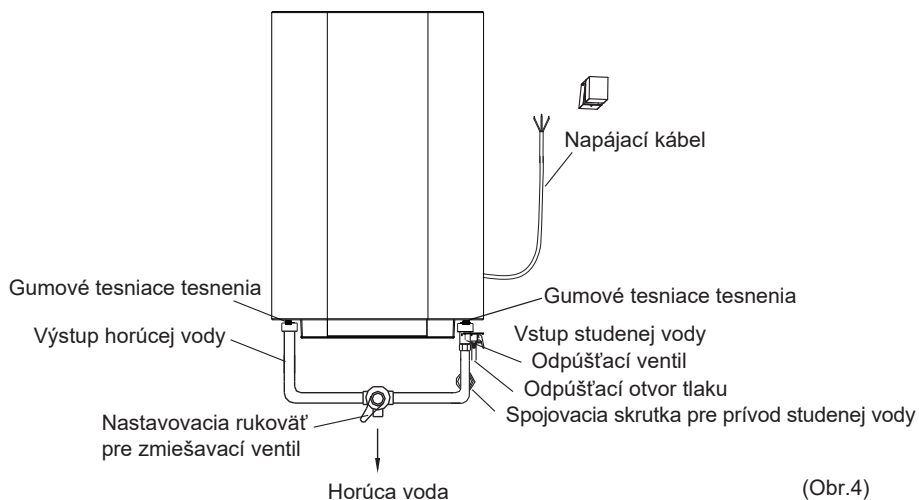


(Obr.3)

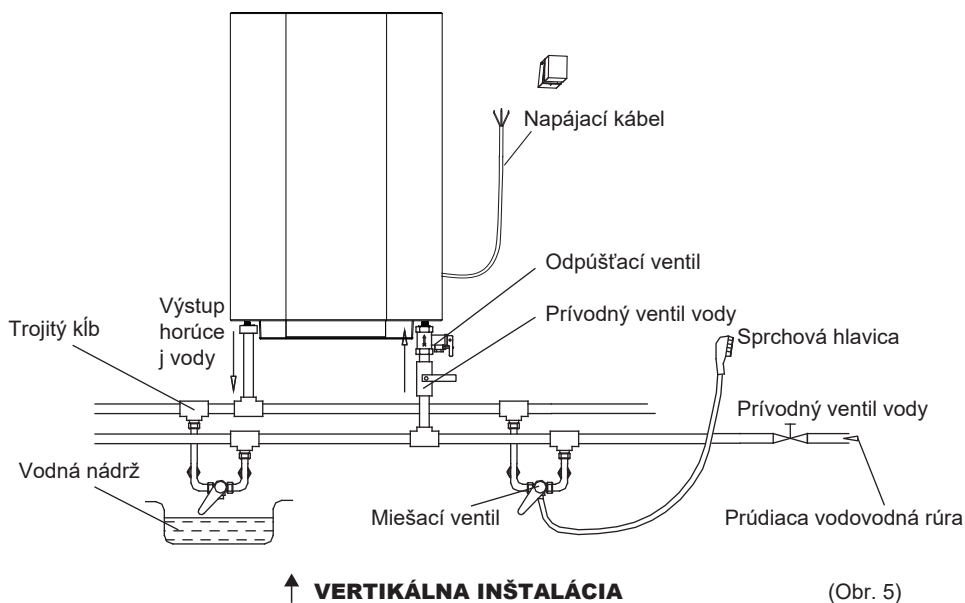
- ④ Ak je kúpeľňa príliš malá, ohrievač je možné nainštalovať na inom mieste. Avšak, aby sa znížili tepelné straty potrubia, inštalácia poloha ohrievača musí byť čo najbližšie k miestu spotreby.
- ⑤ Potrubné spojky, poistné ventily, predlžovacie rúrky prírodného a výstupného potrubia používajú 1/2 palcové závitové spoje. Odporúča sa, aby hodnota inštaláčného uťahovacieho momentu bola 10 – 15 N·m.
- Dbajte na použitie tesniacej pásky na obalenie vodovodných prípojk.

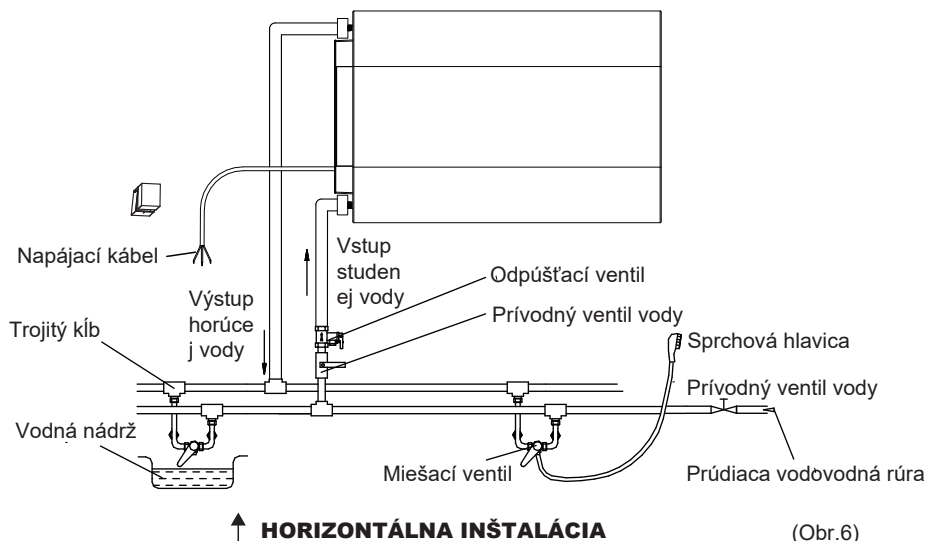
3.2 Pripojenie potrubia

- ① Rozmer každej časti potrubia je G1/2"; maximálny vstupný tlak by mal byť udávaný v Pa; minimálny vstupný tlak by mal byť udávaný v Pa.
- ② Pripojenie tlakového poistného ventilu s ohrievačom na vstupe ohrievača vody.
- ③ Aby sa predišlo úniku pri pripájaní potrubí, musia sa na konce závitov vložiť gumové tesnenia dodávané s ohrievačom, aby sa zabezpečila tesnosť spojov (pozri obr. 4).



- ④ Ak chcete vytvoriť systém rozvodu vody do viacerých miest, pripojenie potrubí vykonajte podľa metódy znázornenej na obr. 5 a obr. 6.





(Obr.6)



POZNÁMKA

Pri inštalácii tohto elektrického ohrievača vody používajte výhradne príslušenstvo dodané našou spoločnosťou. Tento elektrický ohrievač vody nesmie byť zavesený na nosnú konštrukciu, kým nebola potvrdená jej pevnosť a spoľahlivosť. V opačnom prípade môže elektrický ohrievač vody spadnúť zo steny, čo môže spôsobiť poškodenie zariadenia alebo dokonca vážne úrazy. Pri určovaní polôz pre upevňovacie otvory je potrebné zabezpečiť minimálnu voľnú medzeru 0,2 m na pravej strane elektrického ohrievača, čo umožní prístup k údržbe zariadenia v prípade potreby.

- Inštalácia, potrubné práce a elektroinštalačné práce alebo elektrické stavby musia byť v súlade s príslušnými zákonmi a postupovať podľa inštalačného návodu. Ak nedodržíte pokyny, môže dôjsť k úniku vody alebo elektrickej energie, čo môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Tento elektrický ohrievač vody neinštalujte vonku, je určený výhradne na vnútorné použitie. Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Nepokladajte horľavé materiály alebo plyny v blízkosti elektrického ohrievača vody. Môže to spôsobiť požiar alebo výbuch.
- Kovové hadice by sa nemali používať na pripojenie elektrických ohrievačov vody. To môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Po inštalácii ohrievača vody sa nedotýkajte vypínača a nezapínajte ho, kým nie je naplnený vodou. V opačnom prípade môže dôjsť k ohrevu nasucho v dôsledku nedostatku vody.

► SPÔSOBY POUŽÍVANIA

- Najprv otvorte ktorýkoľvek z výstupných ventilov na výstupe ohrievača vody, potom otvorte vstupný ventil. Ohrievač vody sa naplní vodou. Keď voda začne prúdiť z výstupnej rúry, znamená to, že ohrievač je úplne naplnený vodou a výstupný ventil je možné uzavrieť.



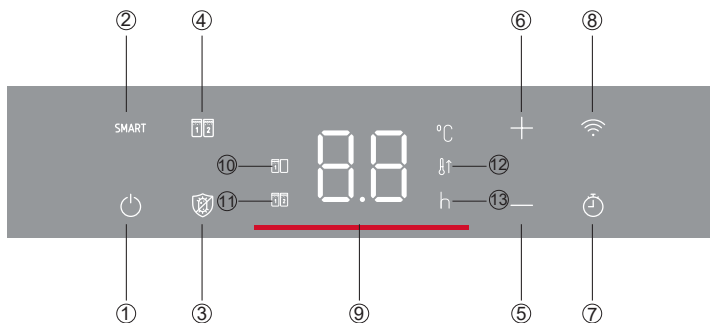
POZNÁMKA

Počas bežnej prevádzky musí byť vstupný ventil neustále otvorený.

- Zasuňte sieťovú zástrčku do zásuvky; v tom okamihu sa rozsvieti kontrolka.
- Termostat bude automaticky regulovať teplotu. Keď teplota vody v nádrži dosiahne nastavenú hodnotu, zariadenie sa automaticky vypne. Ak teplota vody klesne pod nastavenú hodnotu, ohrev sa opäť automaticky zapne.
- Neotvárajte predný kryt. Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Nestriekajte vodu priamo na napájací kábel ani na telo (plášť) ohrievača, aby ste zabránili vniknutiu vlhkosti.
- Nedotýkajte sa zástrčky alebo zásuvky mokрыmi rukami. To môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

4.1 Prevádzka zariadenia

↓ PRODUKT PRE D*-*D



- ① „1“ je tlačidlo na zapnutie alebo vypnutie spotrebiča; aktivuje sa dotykom.
Vo vypnutom stave kontrolka tlačidla zapnutia slabo svieti.
Po zapnutí kontrolka tlačidla zapnutia svieti naplno.
- ② Kontrolky tlačidiel 2, 3 a 7 svietia naplno, keď sú aktivované ich príslušné režimy, inak zostávajú slabo svietiť.
Kontrolky tlačidiel +/- štandardne slabo svietia. Po stlačení tlačidla + alebo - zostane príslušná kontrolka tlačidla svietiť naplno po dobu 3 sekúnd a potom sa vráti do stavu slabého svietenia.
- ③ „6“, „7“ sú tlačidlá na reguláciu teploty; dotykom „+“ „-“ nastavíte teplotu ohrievača vody.
Pri každom kliknutí na tlačidlo „+“ alebo „-“ sa teplota zvýši/zníži o 1 °C.
- ④ Stlačte tlačidlo 2, ak sa rozsvieti ikona 2, znamená to, že ste vstúpili do inteligentného režimu.
V tomto okamihu je predvolená teplota 75 °C. Po dvoch týždňoch používania výrobok prejde do režimu pamäťovej vody.
- ⑤ Dotknite sa tlačidla 3. Ak sa rozsvieti ikona 3, znamená to, že bol aktivovaný režim vysokoteplotnej bakterioštiny. V tomto okamihu je predvolená teplota 80 °C a nemožno ju upravovať; po 5 minútach ohrevu sa systém automaticky vráti do režimu ohrevu v dvoch nádržiach.
- ⑥ Dotknite sa tlačidla 4. Ak sa rozsvieti ikona 10, znamená to, že bol aktivovaný režim s jednou nádržou. Ohrieva sa iba voda vo vnútornej nádrži prislúchajúcej k výstupu vody.
Ak sa rozsvieti ikona 10, znamená to, že je aktivovaný režim dvoch nádrží. Voda v oboch vnútorných nádržiach sa bude ohrievať.
- ⑦ 7 je tlačidlo režimu rezervácie.
Keď stlačíte 7, displej 13 a 7 začne blikať. Stlačením „+“ „-“ nastavte čas (každým stlačením „+“ „-“ o 1 hodinu).
Časový rozsah je 2 – 23; ak počas 5 s nevykonáte žiadnu akciu alebo znova stlačíte tlačidlo „7“, nastavenie sa potvrdí.
Po dokončení celého postupu je nastavenie plánovania hotové. V tomto okamihu je predvolená teplota aktuálne nastavená teplota vody.
Opätovným stlačením tlačidla rezervácie zrušíte funkciu rezervácie.
- ⑧ Tlačidlo 8 je tlačidlo zapnutia/vypnutia WiFi. Podržte ho stlačené 3 sekundy a kontrolka 8 začne blikať, čím zariadenie prejde do režimu konfigurácie siete. Po úspešnom pripojení k sieti bude kontrolka 8 nepretržite svietiť.
- ⑨ Keď je systém v režime udržiavania teploty alebo v pohotovostnom režime časovača a po dobu 3 minút sa nevykoná žiadna operácia s tlačidlami, systém prejde do režimu spánku.
V tomto okamihu kontrolka tlačidla napájania slabo svieti.
Počas režimu spánku systém tento režim opustí pri akejkoľvek operácii tlačidla alebo aktivácii ohrevu.
- ⑩ Vo vypnutom stave stlačte a podržte tlačidlá 1 a 7 na 3 sekundy a zariadenie obnoví výrobné nastavenia a reštartuje sa.

4.2 Chybový kód pre servisného technika

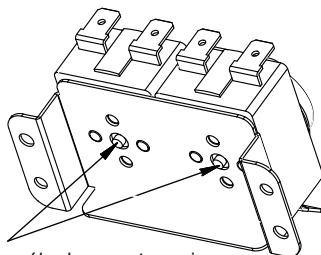
- E2: Ohrev nasucho --- Doplňte vodu a znova zapnite ohrev.
 E3: Prehrievanie---Skontrolujte vykurovací systém alebo ho vymeňte.
 E4: Chyba snímača --- Skontrolujte snímač alebo ho vymeňte.



VAROVANIE

Osobám bez odbornej kvalifikácie je zakázané rozoberať teplotný obmedzovač za účelom resetovania. Prosím, kontaktujte odborníkov na údržbu. V opačnom prípade naša spoločnosť nepreberá zodpovednosť za žiadne škody alebo nehody vzniknuté z tohto dôvodu.

- Pravidelne kontrolujte sieťovú zástrčku a zásuvku, aby ste sa uistili, že majú spoľahlivý kontakt a sú riadne uzemnené bez známkov prehrievania.
- Ak sa ohrievač dlhší čas nepoužíva, najmä v oblastiach s nízkou teplotou vzduchu (pod 0 °C), je potrebné z ohrievača vypustiť vodu. Tým sa zabráni poškodeniu ohrievača v dôsledku zamrznutia vody vo vnútornej nádrži (postup vypúšťania vody z vnútornej nádrže nájdete v časti Upozornenia v tomto návode).
- Na zabezpečenie dlhodobej a efektívnej prevádzky ohrievača vody sa odporúča pravidelne čistiť vnútornú nádrž a odstraňovať usadeniny z elektrických vykurovacích telies.
- Odporúča sa kontrolovať materiály na ochranu horčíkovej anódy približne každých šesť mesiacov. Ak bol všetok materiál spotrebovaný, prosím vymeňte ho za nový.



Tlačidlo manuálneho resetovania

(Obr. 7)



VAROVANIE

Pred údržbou odpojte napájanie, aby ste sa vyhli nebezpečenstvu, ako je úraz elektrickým prúdom.



VAROVANIE

1. Na zabezpečenie dlhodobej životnosti a účinnosti vášho ohrievača vody sa odporúča pravidelné čistenie vnútorného zásobníka a usadenín v vykurovacích komponentoch. Zariadenie na ochranu proti pretlaku sa musí pravidelne uvádzať do činnosti, aby sa skontrolovalo, či nie je upchaté, a aby sa odstránili všetky vápenaté usadeniny. Skontrolujte, či odtoková rúrka kondenzátu nie je upchatá.
2. Odporúča sa tiež pravidelne kontrolovať horčíkovú anódu (minimálne raz ročne alebo každých šesť mesiacov v závislosti od tvrdosti vody).
3. Ak sa horečnatá anóda vo vašom zásobníku vody opotrebuje v dôsledku usadenín spôsobených kvalitou vody, autorizovaný servis ju bude musieť vymeniť za novú. Náklady na materiál pre výmenu horčíkovej anódy sú pokryté počas záručnej lehoty, avšak náklady na pracovnú silu alebo služby spojené s touto výmenou nie sú zahrnuté.
4. Počas záručnej doby sa údržba vykonáva prostredníctvom oficiálneho technického servisu spoločnosti Teka. Akékoľvek služby vykonané neoficiálnymi servisnými strediskami Teka sú vylúčené zo záruky. Pre opravu alebo údržbu tohto zariadenia kontaktujte autorizovaného servisného technika.
5. Inštalácia tohto spotrebiča musí byť v súlade s národnými stavebnými alebo inštalačnými zákonmi a predpismi. Inštaláciu musí vykonať autorizovaný personál alebo špecialisti. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k nebezpečným stavom.
6. Horčíkové anódy môžu svojou prednostnou spotrebou znižovať koróziu vnútornej nádrže v dôsledku kvality vody a predlžovať životnosť vnútornej nádrže; životnosť horčíkovej anódy priamo súvisí s kvalitou vody, vo všeobecnosti nie je dlhšia ako 5 rokov. Preto pravidelná výmena horčíkových anód môže predĺžiť životnosť ohrievača vody.

► PODMIENKY ZÁNIKU ZÁRUKY

Záruka zaniká v nasledujúcich prípadoch:

- Ak je spotrebič nainštalovaný spôsobom, ktorý nie je v súlade s platnými národnými normami, alebo ak je vodovodné pripojenie nesprávne.
- Ak chýbajú alebo sú nesprávne nainštalované bezpečnostné zariadenia, ako sú systémy ochrany proti pretlaku.
- Ak dôjde k abnormálnej korózii v dôsledku nekvalitného vodovodného potrubia, nedostatočného uzemnenia, nesprávneho prierezu elektrického kábla alebo nedodržania schémy zapojenia uvedenej v tomto návode.
- V dôsledku nesprávnej údržby, opráv alebo výmeny dielov personálom, ktorý nie je autorizovaný výrobcom.
- Ak je odpojené protikorózne zariadenie.
- Ak sa vypúšťací mechanizmus poistného ventilu neaktivuje aspoň raz za mesiac, aby sa zabránilo usadzovaniu vodného kameňa a overila sa jeho správna činnosť. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu spotrebiča a zániku záruky.
- Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené nadmerným tlakom, ktorý môže viesť k upchatiu poistného ventilu.
- Výrobky opísané v tomto návode podliehajú úpravám v dôsledku technického vývoja a platných predpisov. Tieto zariadenia sú v súlade so smernicami 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite, 2014/35/EÚ o nízkom napätí, 2015/863/EÚ a 2017/2102/EÚ o RoHS a 2013/814/EÚ, ktorou sa dopĺňa smernica 2009/125/ES o ekodizajne.

► RIEŠENIE PROBLÉMOV

Poruchy	Dôvody	Ošetrovanie
Indikátor vykurovania nesvieti.	Poruchy termostatu.	Kontaktujte odborný personál pre opravu.
Z horúcej výpuste nevychádza voda.	1. Prívod tečúcej vody je prerušený. 2. Hydraulický tlak je príliš nízky. 3. Prívodný ventil pitnej vody nie je otvorený.	1. Počkajte na obnovenie dodávky vody. 2. Opäť použite ohrievač, keď sa zvýši hydraulický tlak. 3. Otvorte vstupný ventil pitnej vody.
Teplota vody je príliš vysoká.	Poruchy systému regulácie teploty.	Kontaktujte odborný personál pre opravu.
Únik vody.	Problém tesnenia spojov každej rúry.	Tesnite spoje.



POZNÁMKA

Časti znázornené v tomto návode na používanie a údržbu sú len orientačné, dodané časti produktu sa môžu líšiť od ilustrácií. Tento výrobok je určený výhradne na domáce použitie. Špecifikácie sa môžu kedykoľvek zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

► POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ V SÚLADE S NARIADENIAMI EÚ

Zásobníkový ohrievač vody **D50-20EDP** spoločnosti **MIDEA** Ltd. bol testovaný s deklarovaným profilom zaťaženia veľkosti „**M**“

Výrobok spĺňa a zodpovedá požiadavkám noriem nariadenia Komisie (č. 814/2013) pre elektrické zásobníkové ohrievače vody a dosiahol energetickej účinnosti ohrevu vody $\eta_{wh}=39,2\%$, čo zodpovedá triede energetickej účinnosti ohrevu vody „**B**“

V súlade s prílohou II Triedy energetickej účinnosti článok 1 nariadenia komisie (č. 812/2013) Hodnotenie výsledkov tejto správy z hľadiska súladu s príslušnými nariadeniami komisie (č. 812/2013 a 814/2019) predstavuje len časť posúdenia zhody potrebného na získanie energetického štítku ErP.

Spotreba elektriny Q_{elec}, energetická účinnosť ohrevu vody η_{wh} a zmiešaná voda pri 40 °C (V40)

Popis	Parameter	Hodnota	Jednotka
Inteligentná kontrola zhody	inteligentný	1	
Inteligentný riadiaci faktor	SCF	19,2	%
Referenčná energia	Q _{ref}	5,845	kWh
Užitočný energetický obsah	Q _{H2O}	5,958	kWh
Pomer korekcie referenčnej a užitočnej energie	Q _{ref} /Q _{H2O}	0,981	kWh
Denná spotreba elektriny (meraná)	Q _{test,elec}	7,423	kWh
Teplota vody na začiatku 24-hodinového meracieho cyklu	T ₃	73,9	°C
Teplota vody na konci 24-hodinového meracieho cyklu	T ₅	71,4	°C
Objem úložného priestoru	M _{act}	47	kg
Objem úložného priestoru	C _{act}	47	L
Denná spotreba elektriny (opravená)	Q _{elec}	7,416	kW h
Postupnosť cyklov odberu SMART použitých počas testu	M/S/M/S/M		
Využitelný energetický obsah odobratej teplej vody počas inteligentného obdobia Q _{referenčný} * H ₂ O vyjadrený v kWh:	Q _{referencia} *H ₂ O	29,161	kWh
Užitočný energetický obsah odobratej teplej vody počas inteligentného obdobia Q _{smart} * H ₂ O vyjadrený v kWh:	Q _{smart} *H ₂ O	22,157	kWh
Týždenná spotreba elektriny s inteligentným ovládaním	Q _{elec,week,smart}	23,662	kWh
Týždenná spotreba elektriny bez inteligentného ovládania	Q _{elec,week}	29,288	kWh
Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{wh}	39,2	%
Ročná spotreba elektriny	AEC	1309	kWh
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody	B		
Teplota vody bez odberu	T _{nastavenie}	73	°C
Priemerná teplota prichádzajúcej studenej vody	θ_c	10,4	°C
Normalizovaná hodnota priemernej teploty	θ_p	72,6	°C
Vypočítaný objem dodanej horúcej vody s teplotou najmenej 40°C	V ₄₀	75	L

Elektrický zásobníkový ohrievač vody **D80-20EDP** spoločnosti **MIDEA** Ltd. bol testovaný s deklarovaným profilom zaťaženia veľkosti „M“

Výrobok spĺňa a zodpovedá požiadavkám noriem nariadenia Komisie (č. 814/2013) pre elektrické zásobníkové ohrievače vody a dosiahol energetickú účinnosť ohrevu vody **$\eta_{wh}=39,2\%$** , čo zodpovedá triede energetickej účinnosti ohrevu vody „B“

V súlade s prílohou II Triedy energetickej účinnosti článok 1 nariadenia komisie (č. 812/2013) Hodnotenie výsledkov tejto správy z hľadiska súladu s príslušnými nariadeniami komisie (č. 812/2013 a 814/2019) predstavuje len časť posúdenia zhody potrebného na získanie energetického štítku ErP.

Spotreba elektriny Qelec, energetická účinnosť ohrevu vody η_{wh} a zmiešaná voda pri 40 °C (V40)

Popis	Parameter	Hodnota	Jednotka
Inteligentná kontrola zhody	inteligentný	1	
Inteligentný riadiaci faktor	SCF	23,1	%
Referenčná energia	Q_{ref}	5,845	kWh
Užitočný energetický obsah	Q_{H_2O}	5,958	kWh
Pomer korekcie referenčnej a užitočnej energie	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,981	kWh
Denná spotreba elektriny (meraná)	Q_{test_elec}	7,803	kWh
Teplota vody na začiatku 24-hodinového meracieho cyklu	T3	74	°C
Teplota vody na konci 24-hodinového meracieho cyklu	T5	71,9	°C
Objem úložného priestoru	M_{act}	73	kg
Objem úložného priestoru	C_{act}	73	L
Denná spotreba elektriny (opravená)	Q_{elec}	7,830	kW h
Postupnosť cyklov odberu SMART použitých počas testu	M/S/M/S/M		
Využitelný energetický obsah odobratej teplej vody počas inteligentného obdobia $Q_{referenčný}^{H_2O}$ vyjadrený v kWh:	$Q_{referencia}^{H_2O}$	32,157	kWh
Užitočný energetický obsah odobratej teplej vody počas inteligentného obdobia $Q_{smart}^{H_2O}$ vyjadrený v kWh:	$Q_{smart}^{H_2O}$	22,156	kWh
Týždenná spotreba elektriny s inteligentným ovládaním	$Q_{elec,week,smart}$	24,164	kWh
Týždenná spotreba elektriny bez inteligentného ovládania	$Q_{elec,week}$	31,426	kWh
Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{wh}	39,0	%
Ročná spotreba elektriny	AEC	1313	kWh
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody	B		
Teplota vody bez odberu	$T_{nastavenie}$	73	°C
Priemerná teplota prichádzajúcej studenej vody	θ_c	10,4	°C
Normalizovaná hodnota priemernej teploty	θ_p	72,6	°C
Vypočítaný objem dodanej horúcej vody s teplotou najmenej 40°C	V_{40}	110	L

Elektrický zásobníkový ohrievač vody **D100-20EDP** spoločnosti **MIDEA** Ltd. bol testovaný s deklarovaným profilom zaťaženia veľkosti „**M**“

Výrobok spĺňa a zodpovedá požiadavkám noriem nariadenia Komisie (č. 814/2013) pre elektrické zásobníkové ohrievače vody a dosiahol energetickú účinnosť ohrevu vody $\eta_{wh}=39,2\%$, čo zodpovedá triede energetickej účinnosti ohrevu vody „**B**“

V súlade s prílohou II Triedy energetickej účinnosti článok 1 nariadenia komisie (č. 812/2013) Hodnotenie výsledkov tejto správy z hľadiska súladu s príslušnými nariadeniami komisie (č. 812/2013 a 814/2019) predstavuje len časť posúdenia zhody potrebného na získanie energetického štítku ErP.

Spotreba elektriny Q_{elec}, energetická účinnosť ohrevu vody η_{wh} a zmiešaná voda pri 40 °C (V40)

Popis	Parameter	Hodnota	Jednotka
Inteligentná kontrola zhody	inteligentný	1	
Inteligentný radiaci faktor	SCF	23,7	%
Referenčná energia	Q_{ref}	5,845	kWh
Užitočný energetický obsah	Q_{H_2O}	5,987	kWh
Pomer korekcie referenčnej a užitočnej energie	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,976	kWh
Denná spotreba elektriny (meraná)	Q_{test_elec}	7,985	kWh
Teplota vody na začiatku 24-hodinového meracieho cyklu	T3	73,3	°C
Teplota vody na konci 24-hodinového meracieho cyklu	T5	72,8	°C
Objem úložného priestoru	M_{act}	92	kg
Objem úložného priestoru	C_{act}	92	L
Denná spotreba elektriny (opravená)	Q_{elec}	7,848	kW h
Postupnosť cyklov odberu SMART použitých počas testu	M/S/M/S/M		
Využiteľný energetický obsah odobratej teplej vody počas inteligentného obdobia $Q_{referenčný}^{H_2O}$ vyjadrený v kWh:	$Q_{referencia}^{H_2O}$	32,127	kWh
Užitočný energetický obsah odobratej teplej vody počas inteligentného obdobia $Q_{smart}^{H_2O}$ vyjadrený v kWh:	$Q_{smart}^{H_2O}$	22,100	kWh
Týždenná spotreba elektriny s inteligentným ovládaním	$Q_{elec,week,smart}$	25,829	kWh
Týždenná spotreba elektriny bez inteligentného ovládania	$Q_{elec,week}$	33,832	kWh
Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{wh}	39,2	%
Ročná spotreba elektriny	AEC	1308	kWh
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody	B		
Teplota vody bez odberu	$T_{nastavenie}$	73	°C
Priemerná teplota prichádzajúcej studenej vody	θ_c	10,4	°C
Normalizovaná hodnota priemernej teploty	θ_p	69,2	°C
Vypočítaný objem dodanej horúcej vody s teplotou najmenej 40°C	V_{40}	131	L



Teka Industrial S.A.U.
C/Cajo 17, 39011- Santander, Španielsko
<https://www.teka.com/global/support/>