

Uputstvo za upotrebu

GORENJE bojler FTG80W-EG

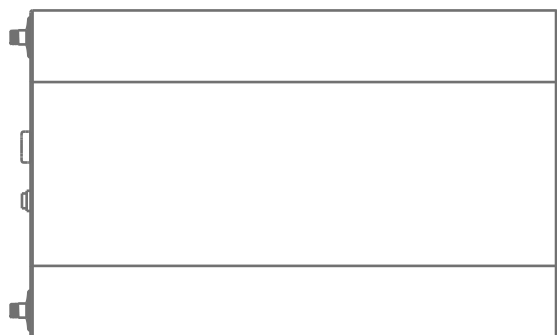
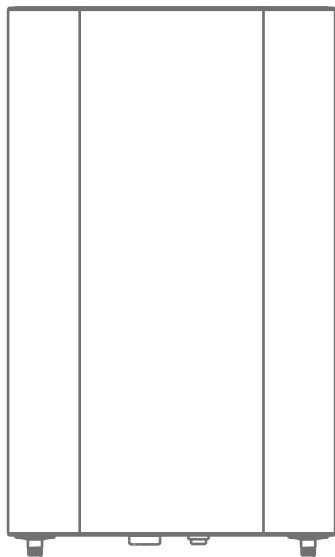
gorenje



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/gorenje-bojler-ftg80w-eg-akcija-cena/>



INSTRUCTIONS FOR USE

UPUTE ZA UPOTREBU

UPUTE ZA UPOTREBU

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

ENG

HRV

BIH

MNE

SRB

FTG 30-100W - EW,EG

gorenje

Dear buyer, thank you for purchasing our pr
**PRIOR TO THE INSTALLATION AND FIRST USE OF THE ELECTRIC
 WATER HEATER, PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS
 CAREFULLY.**

This water heater has been manufactured in compliance with the relevant standards and tested by the relevant authorities as indicated by the Safety Certificate and the Electromagnetic Compatibility Certificate. The technical characteristics of the product are listed on the label affixed between the inlet and outlet pipes. The installation must be carried out by qualified staff. All repairs and maintenance work within the water heater, e.g. lime removal or inspection/replacement of the protective anticorrosion anode, must be carried out by an authorised maintenance service provider.

CONTENT

After opening the packing boy, please check the accessories and data attached to the machine according to the following table. If there is any damage or shortage, please contact the dealer or the after-sales service department .

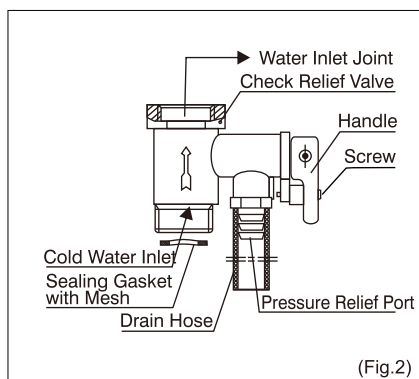
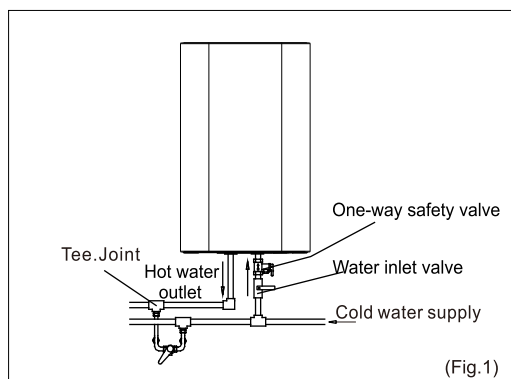
Please keep the operation manual properly for your future use and maintenance.

Name	Electric water Heater	Mesh sealing gasket	Safety valve	Drain hose	Hook expansion bolt	Operational manual
Quantity	1	1	1	1	2	1

WARNINGS

-  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 training or instructions concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
-  Children should not play with the appliance.
-  Children should not clean or perform maintenance on the appliance without supervision.
-  Installation should be carried out in accordance with the valid regulations and according to the instructions of the manufacturer and by qualified staff.
-  In a closed, pressurised system of installation, it is obligatory to install a safety valve on the inlet pipe with a rated pressure of 0.80 MPa (8 bar), (see the rating label), which prevents the elevation of pressure in the boiler by more than 0.1 MPa (1 bar) above the rated pressure.

- ⚠ The outlet of the safety valve should be installed facing downwards and in a non-freezing area.
- ⚠ Water may drip from the outlet opening of the safety valve, so the outlet opening should be set to atmospheric pressure.
- ⚠ To ensure proper functioning of the safety valve, the user should perform regular controls to remove limescale and make sure the safety valve is not blocked.
- ⚠ Do not install a stop valve between the water heater and the safety valve, because it will impair the pressure protection of the heater!
- ⚠ Before connecting it to the power supply, the water heater must be filled with water!
- ⚠ The heater is equipped with an additional thermal cut-off for protection in case of failure of the operating thermostat. In this case, however, the temperature of the water in the heater can reach up to 93 °C according to the safety standards. During the water supply installation, the possibility of temperature overloads should be taken into account.
- ⚠ If the heater is to be disconnected from the power supply, please drain any water from the heater to prevent freezing.
- ⚠ Please do not try to fix any defects of the water heater on your own. Call the nearest authorised service provider.
- ⚠ Before installing this water heater, check and confirm that the earthing on the supply socket is reliably grounded. Otherwise, the electric water heater cannot be installed and used
- ⚠ Do not use extension cables.
- ⚠ Incorrect installation and use of this electrical water heater may result in serious injuries and loss of property.
- ⚠ The Supply socket must be earthed reliably. The rated current of the socket shall not be lower than 16 A. The socket and plug shall be kept dry to prevent electrical leakage.
- ⚠ Specifications are subject to change without notice.



- ⚠ The wall in which the electrical water heater is installed shall be able to bear the load more than two times of the heater full filled with water without distortion and cracks. Otherwise other strengthening measures shall be adopted.
- ⚠ The safety valve attached with the heater must be installed at the cold water inlet of this heater (see fig.1).
- ⚠ When using the heater for the first time (or the first use after maintenance), the heater is not allowed to be switched on until it has been full filled with water. When filling the water, at least one of the outlet valves at the outlet of the heater must be opened to exhaust the air. This valve can be closed after the heater has been fully filled with water.
- ⚠ During heating, there may be drops of water dripping from the pressure release hole of the Safety valve. This is a normal phenomenon. If there is a large amount of water leak, please contact customer service center for repair. This pressure release 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 suitable temperature to avoid scalding before usage.
- ⚠ Unscrew the thread screw on the safety valve, and lift the drain handle upwards, (See Fig. 2) to drain the water from the inner tank.
- ⚠ If the flexible power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or related qualified person in order to avoid a hazard.
- ⚠ If any parts and components of this electric water heater are damaged, please contact customer service center for repair.
- ⚠ 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.
- ⚠ Note: if your water heater is abnormal and cannot be used normally, please handle it according to "fault and its handling method". If you have any electrical problems, please contact the special maintenance department designated by the company for professional maintenance.



Our products incorporate components that are both environmentally safe and harmless to health, so they can be disassembled as easily as possible and recycled once they reach their final life stage. Recycling of materials reduces the quantity of waste and the need for production of raw materials (e.g. metals) which requires a substantial amount of energy and causes release of harmful substances. Recycling procedures reduce the consumption of natural resources, as the waste parts made of plastic and metal can be returned to various production processes. For more information on waste disposal, please visit your waste collection centre or the store where the product was purchased.

INSTALLATION

The water heater shall be installed as close as possible to the outlets. When installing the water heater in a room with a bathtub or shower, take into account the requirements defined in IEC Standard 60364-7-701 (VDE 0100, Part 701). It has to be fitted to the wall using appropriate wall screws. A wall with a poor load-bearing capacity must be properly reinforced where the heater will be installed. The water heater may be fixed upon the wall vertically and horizontally. To facilitate future service interventions, you are advised the space between the water heater and the wall/ceiling is large enough to allow simple service in order to avoid unnecessary dismantling of the heater during the servicing intervention.

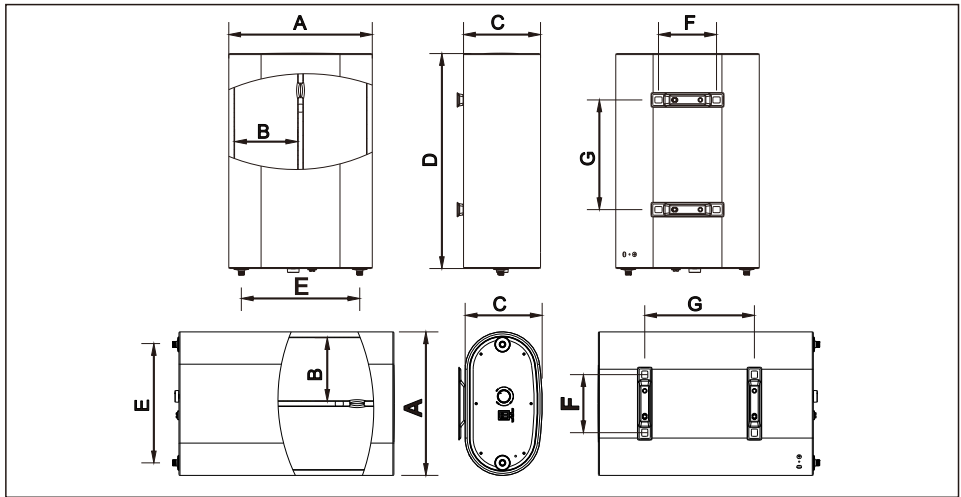


Fig. 3: Overall dimensions

	A	B	C	D	E	F	G
FTG30W-W,G	492	220	264	562	406	199	207
FTG50W-W,G	492	220	264	737	406	199	376
FTG80W-W,G	532	240	284	928	441	199	560
FTG100W-W,G	532	240	284	1116	441	199	720

Connection and installation dimensions of the water heater [mm]

Methods of Instalation

Note: Please ensure to use the accessories provided along with the product to install this electric water heater. This electric water heater cannot be hung on the support until it has been confirmed to be firm and reliable. Otherwise, the electric water heater may drop from the wall, resulting in damage of the heater, even serious accidents. When determining the locations of the bolt holes, it shall be ensured that there is clearance not less than 0,2 m on both sides of the electric heater - This may be required during maintenance of the heater.

Installation preparation

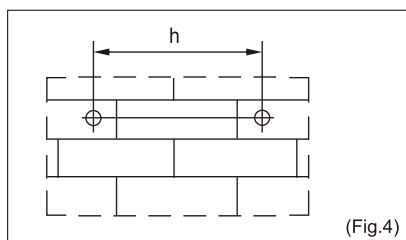
- 1) Professional installation personnel shall prepare installation tools and necessary measuring qualified inspection instruments.
- 2) Check whether the electric water heater is in good condition and whether the attached documents and accessories are complete.
- 3) Carefully read the operation manual to understand the function, operation method, installation requirements and installation method of the electric water heater to be installed.
- 4) To check the power supply of users, 220-240V~/50Hz power supply must be used. The electrical connection of electric water heater shall generally adopt special branch circuit, and its capacity shall be greater than 1.5 times of the maximum current value of electric water heater. The position of the separate fixed socket shall be placed in a safe position where there is no danger of electric shock and its water cannot be splashed. The separate fixed socket used by the electric water heater shall be inspected by visual inspection and special measuring devices (phase meter, test pen, grounding resistance meter, etc.) to ensure that the live wire and zero wire are installed correctly and grounded reliably. Carefully check whether the capacity of electric energy meter, wire and separate fixed socket meet the requirements of electric water heater. Check the water pressure of tap water with a pressure gauge. If the water pressure is greater than 0.8MPa, a pressure reducing valve shall be installed on the inlet pipe.
- 5) Assist users in selecting the installation position of electric water heater: avoid the place where flammable gas leaks or the environment with strong corrosive gas. Avoid places where strong electric and magnetic fields act directly. Avoid direct sunlight, rain and wind. Try to avoid places prone to vibration. Try to shorten the length between the electric water heater and the water point to reduce the heat loss of the pipeline. There must be a floor drain with sufficient drainage capacity near the lower part of the installation to avoid failure of drainage. In order to facilitate future repair, maintenance and relocation, a certain space must be reserved for the installation position of the electric water heater. The bearing capacity of the mounting surface shall not be less than 4 times of the total mass of the electric water heater filled with water, otherwise the user needs to install a support bracket under the electric water heater to ensure safety.

Installation Operation

- 1) The attached accessories shall be used for the installation of electric water heater, and professional installation personnel shall not replace, omit or reform at will.
- 2) During installation, attention shall be paid not to damage the safety guarantee structure of the building.

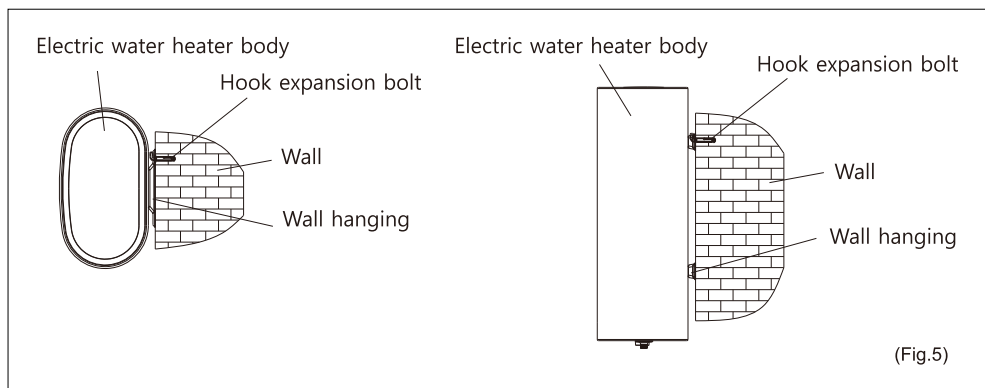
Rated Capacity (L)		30.4	43.2	67.8	86
Hole spacing h (mm)	Vertical	199			
	Horizontal	207	376	560	720

Note: floor mounted installation is not allowed.

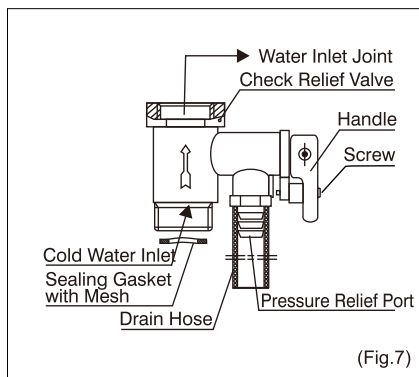
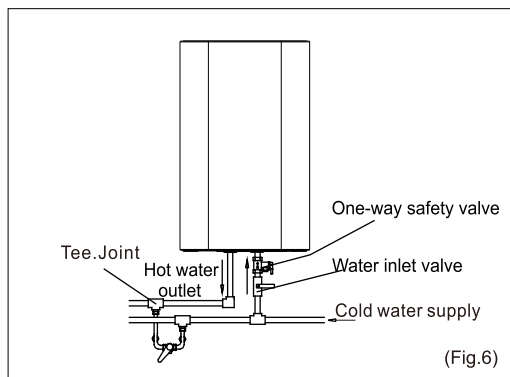


(Fig.4)

- (3) The pipes and fittings installed and connected to users must comply with relevant national standards and be approved or designated by the water heater manufacturer. If a one-way valve is added to the pipeline, an expansion water tank meeting the standard volume and pressure must be installed behind the one-way valve.
- (4) Determine the installation position of the electric water heater, avoid the reinforcement and embedded pipeline in the wall, and drill two holes with medium 16mm and deep 90mm on the solid wall with an impact drill, and the two holes shall be on the same horizontal line, and the hole spacing is shown in the table below. More than 500mm space shall be reserved on the Left side of the electric water heater for maintenance.



- (5) Insert the hook expansion bolt into the hole, tighten it and make the hook upward.
- (6) Lift the electric water heater, align the two square holes of the two wall hangers with the hooks of the two hook expansion bolts, and check whether the hook expansion bolts are loose to ensure that the electric water heater is firmly installed.
- (7) Connect the safety valve, drainage hose, water mixing valve, tap water inlet pipe and shower with the electric water heater (install a sealing ring at the joint).



Notes:

The safety valve (factory original identification 0.8MPa) in the accessories shall be installed on the water inlet joint (as shown in Fig. 7), and the raw material belt shall be wound to ensure sealing. The arrow direction shall be consistent with the water inlet flow direction of the electric water heater (as shown in Fig. 7). The net sealing gasket shall be installed at the cold water inlet of the safety valve, and the drainage hose at the pressure relief outlet of the safety valve shall be installed to maintain a continuous downward inclination. It shall be installed in a frost free environment, and then extended to the ground leakage, kept connected with the atmosphere, and properly fixed to prevent scalding by discharging hot water or steam. The safety valve can prevent the tank pressure from exceeding the rated pressure by 0.1MPa. If the pressure in the tank is too high, the safety valve will automatically open and drain water from its pressure relief port to release the pressure.

The water pipe connected to the electric water heater must be able to withstand pressure of 0.8MPa and temperature of more than 100°C, and the joint shall be wrapped with sealing tape to ensure sealing.

Where water is used, it shall be able to drain smoothly.

Under normal use, the handle of the safety valve (Fig. 7) should be opened regularly to remove calcium carbonate deposition. The method is: pull the discharge handle upward to the horizontal position (if the handle is equipped with screws, remove the screws with a screwdriver before doing this action), and confirm whether the safety valve is blocked (whether there is water discharge). If it is blocked, please contact the maintenance department.

(8) If users want multi-channel water supply, they can connect the water pipe according to the method shown in Fig 6.

(9) After confirming that the rated values of electricity meters, wires, switches, sockets and fuses in the power supply system meet the power consumption requirements of this product, connect a separate power socket at an appropriate position to supply power to the electric water heater (as shown in Figure 8).

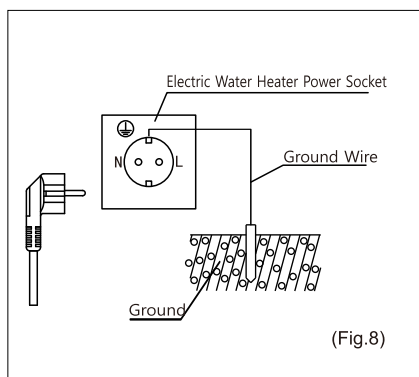
Notes:

Do not put the socket in a place where water is easy to get into.

The socket must have a reliable grounding wire.

The socket should be kept dry to prevent leakage.

Electrical installation must be carried out by professionals.



(Fig.8)

Notes:

The safety valve (factory original identification 0.8MPa) in the accessories shall be installed on the water inlet joint (as shown in Fig. 7), and the raw material belt shall be wound to ensure sealing. The arrow direction shall be consistent with the water inlet flow direction of the electric water heater (as shown in Fig. 7). The net sealing gasket shall be installed at the cold water inlet of the safety valve, and the drainage hose at the pressure relief outlet of the safety valve shall be installed to maintain a continuous downward inclination. It shall be installed in a frost free environment, and then extended to the ground leakage, kept connected with the atmosphere, and properly fixed to prevent scalding by discharging hot water or steam. The safety valve can prevent the tank pressure from exceeding the rated pressure by 0.1MPa. If the pressure in the tank is too high, the safety valve will automatically open and drain water from its pressure relief port to release the pressure.

The water pipe connected to the electric water heater must be able to withstand pressure of 0.8MPa and temperature of more than 100°C, and the joint shall be wrapped with sealing tape to ensure sealing.

Where water is used, it shall be able to drain smoothly.

Under normal use, the handle of the safety valve (Fig. 7) should be opened regularly to remove calcium carbonate deposition. The method is: pull the discharge handle upward to the horizontal position (if the handle is equipped with screws, remove the screws with a screwdriver before doing this action), and confirm whether the safety valve is blocked (whether there is water discharge). If it is blocked, please contact the maintenance department.

(8) If users want multi-channel water supply, they can connect the water pipe according to the method shown in Fig 6.

(9) After confirming that the rated values of electricity meters, wires, switches, sockets and fuses in the power supply system meet the power consumption requirements of this product, connect a separate power socket at an appropriate position to supply power to the electric water heater (as shown in Figure 8).

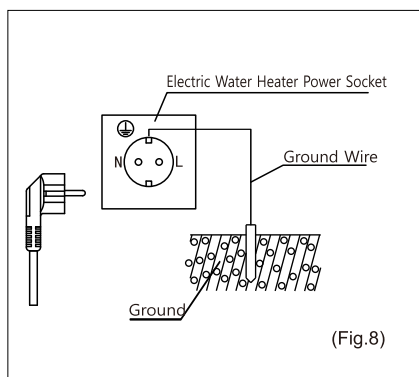
Notes:

Do not put the socket in a place where water is easy to get into.

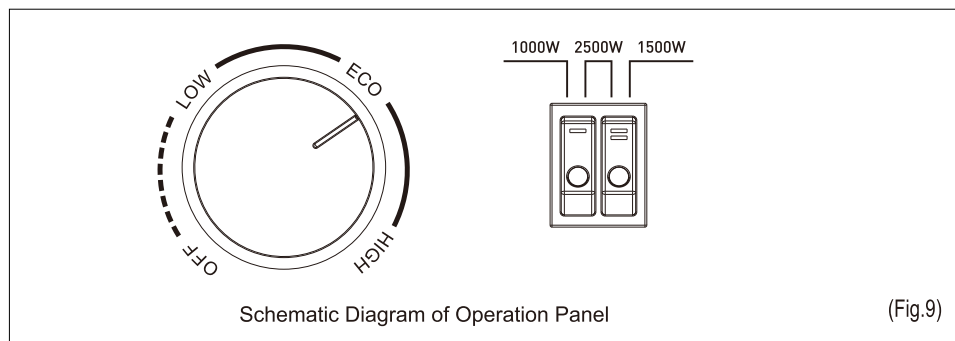
The socket must have a reliable grounding wire.

The socket should be kept dry to prevent leakage.

Electrical installation must be carried out by professionals.



Description of Operation



ENG

Operation method

(1) Power Settings:

- Press the power button of the first gear, start the 1000W heating tube to heat, and the indicator light of the first gear button will be lit when heating.
- Press the second gear power button, start the 1500W heating tube to heat, and the second gear button indicator light will be lit when heating.
- At the same time, press the first and second gear power button, start the 2500W heating tube to heat, and the first and second gear button indicator light is lit when heating.

(2) Temperature adjustment Settings:

- Set the maximum heating water temperature: turn the temperature adjustment knob to set the heating water temperature, the knob mark points to low to high, from low to high in the temperature range of normal temperature 75°C can be heating temperature (knob mark in the "OFF" position that cut off the electric heat pipe power supply). The power switch indicator light of the electric water heater will light up in the heating state. To get more hot water, set the temperature control knob to high temperature.
- Heating and insulation: The machine can automatically control the temperature, when the water temperature reaches the set maximum water temperature will automatically power off and stop heating, water temperature drops a certain temperature will automatically turn on the power and re-heating, so cycle. The "Power button" indicator light is on when heating. The Power button indicator is off during heat preservation. Tip: Hot water can be used in both heating and holding conditions.

(3) Stop heating:

When the temperature adjustment knob is marked in the "OFF" position or the first and second gear power buttons are turned off at the same time, the heater can be powered off and the heating can be stopped.

DRAINAGE AND CLEANING

1. Cut off the power supply and close the water inlet valve before sewage discharge
2. This product can drain and clean the electric water heater by the following methods:
 - cut off the power supply and close the water inlet valve;
 - Remove the water pipe connected with the water inlet and outlet;
 - Connect the water pipe connected with the water inlet to the water outlet;
 - Remove the safety valve and open the water inlet valve for cleaning;
 - Remove the water pipe connected with the water outlet to drain it by itself.
3. After draining and cleaning, reinstall the water outlet pipe and connecting pipe.
4. To clean the outside of the water heater, gently wipe it with a damp cloth dipped in a small amount of neutral cleaning agent (do not use gasoline or other solutions), wipe it with clean water and dry it with a dry cloth to keep the electric water heater dry.
5. When the water flow of the shower is not smooth, it may be caused by its internal blockage. Remove the shower to remove the blockage.

MAINTENANCE

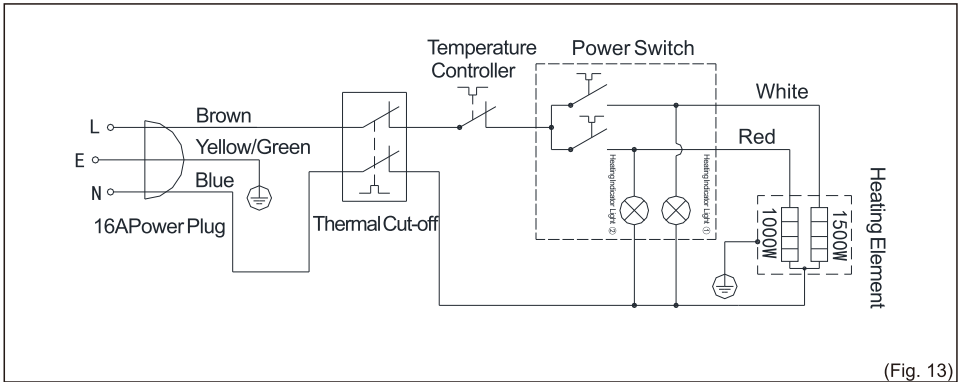
In order to prolong the service life and ensure that the water heater always works with high efficiency , professionals can maintain the electric water heater according to the following methods:

1. Clean the heating elements regularly (according to the local water quality) and remove the scale bonded to the heating element; In high scale areas, users can install anti scaling devices at the front end of the inlet (cooling) pipe by themselves.
2. Check the magnesium rod installed on the heating element regularly(according to the local water quality). If it has been exhausted, please replace it in time.

FAILURES AND TREATMENT

Failures	Reasons	Solutions
No water from hot water outlet	The water supply system is cut off or the water pressure is too low	Check the water supply system
	The inlet valve is not opened or the water mixing valve fails	Open the water inlet valve or replace the water mixing valve
The outlet water is cold water (Heating indicator is off)	Power failure or power switch off position	Check the power supply line
	Internal circuit failure	Contact the maintenance department
	Thermostat failure	Contact the maintenance department
The outlet water is cold water (Heatin indicator light is on)	Heating element failure	Raise the heating temperature
	Heating time is too short	Continue heating
	Water mixing valve failure	Replace the water mixing valve
	Internal circuit failure	Contact the customer support center.

WIRING DIAGRAM



TECHNICAL PROPERTIES OF THE APPLIANCE

MODEL		FTG30W-EW/EG	FTG50W-EW/EG	FTG80W-EW/EG	FTG100W-EW/EG
Usage profile		S	M	M	M
Energy efficiency class ⁽¹⁾		C	C	C	C
Energy efficiency of water heating ⁽¹⁾	%	32.1	36.2	36.1	36
Annual electricity consumption ⁽¹⁾	kWh	575	1419	1423	1426
Thermostat temperature setting		Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
Type of electric water Heater		Pressurized			
The value of smart		0	0	0	0
Capacity	L	30.4	43.2	67.8	86
PURPOSE					
Horizontal wall mounting		+	+	+	+
CONNECTING DIMENSIONS					
Insulation layer thickness	mm	18	18	18	18
Connections to the water supply network		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Net weight /gross weight /weight with water	kg	16.8/19.2/46.8	20.8/24.1/64.1	28.7/32.4/96.5	33.5/37.9/119.5
TEHNIEN SPECIFICATIONS					
Working pressure	MPa (bar)	0,80 (8,0)	0,80 (8,0)	0,80 (8,0)	0,80 (8,0)
Min. sound power	dB(A)	15	15	15	15
Selection of the desired temperature up to 75 °C		+	+	+	+
Signal light - display of electrical operation. the heater		+	+	+	+
Rated water proof		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
ELECTRICAL PROPERTIES					
Rated power	W	2500	2500	2500	2500
Rated voltage	V~	220-240	220-240	220-240	220-240
Rated Current	A	10,9	10,9	10,9	10,9
FUNCTIONAL PROPERTIES					
Heat losses at 65 °C ⁽²⁾	kWh	-	-	-	-
Heating time from 10 to 65 °C		48min	1h 15min	1h 55min	2h 27min
TRANSPORT DATA					
Packing size	mm	665x 328x 555	839x 328x 555	1030x 348x 595	1218x 348x 595

⁽¹⁾ Regulation of the commission EU 812/2013 ; EN 50440 ,

⁽²⁾ Measured at an ambient temperature of 20°C and a water temperature in the heater of 65°C (standard SIST EN 60379:2005).

Poštovani kupci! Zahvaljujemo na povjerenju koje ste nam iskazali

PROSIMO, DA PRED VGRADNJO I PRVO UPORABO

MOLIMO PRIJE MONTAŽE I PRVE UPOTREBE POMNO PROČITATE UPUTE

ZA MONTAŽU, UPOTREBU I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNE GRIJALICE VODE.

Grijalica je proizvedena sukladno važećim standardima i službeno je ispitana te su joj dodijeljeni sigurnosni certifikat i certifikat o elektromagnetskoj kompatibilnosti. Njezina su osnovna tehnička svojstva navedena na pločici s natpisom koja je nalijepljena na dnu grijalice pored priključnih cijevi. Priključenje grijalice na vodovodnu i električnu mrežu može obaviti isključivo stručno osposobljena osoba. Zahvate u njezinu unutrašnjost zbog popravka, uklanjanja vodenoga kamenca te provjere ili zamjene zaštitne anode protiv korozije obavlja isključivo ovlaštena servisna služba.

SADRŽAJ

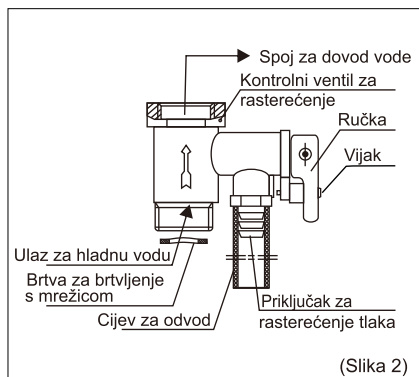
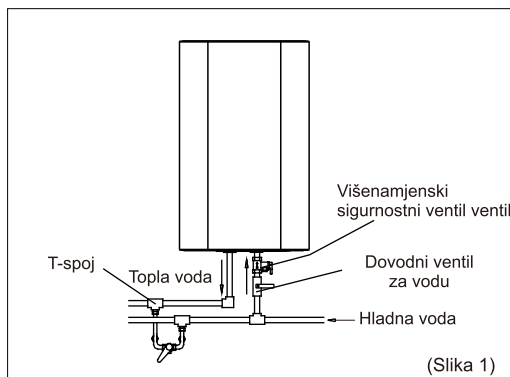
Nakon otvaranja kutije za pakiranje provjerite pribor i podatke koji su priloženi uz stroj prema sljedećoj tablici. Ako postoji bilo kakvo oštećenje ili manjak, obratite se prodavaču ili odjelu postprodajne službe. Molimo da ispravno čuvate priručnik za upotrebu za buduću upotrebu i održavanje.

Ime	Električna grijalica vode	Mrežasta brtvena brtva	Sigurnosni ventil	Cijev za odvod vode	Ekspanzijski vijak kuke	Upute za upotrebu
Količina	1	1	1	1	2	1

UPOZORENJA

-  Ovaj uređaj nije namijenjen za upotrebu od strane osobe (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako su obučeni za upravljanje uređajem, od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost.
-  Djeca se ne smiju igrati uređajem.
-  Čišćenja i održavanja uređaja ne smiju obavljati djeca bez nadzora.
-  Ugradnju treba obaviti sukladno važećim propisima i prema uputama proizvođača. Mora ju obaviti stručno osposobljen monter.
-  Za zatvoreni tlačni sustav priključenja, na dovodnu cijev grijalice vode obavezno ugradite sigurnosni ventil s nazivnim tlakom 0,8 MPa (8 bara), (vidi pločicu s natpisom), koji sprječava povećanje tlaka u kotlu za više od 0,1 MPa (1 bar) iznad nazivnoga tlaka.
-  Isput sigurnosnoga ventila mora biti postavljen u smjeru nadolje i na mjestu na kojem neće smrznuti.

- ⚠ Voda može kapati iz odvodnog otvora sigurnosnoga ventila, stoga odvodni otvor mora biti otvoren na atmosferski tlak.
- ⚠ Za pravilan rad sigurnosnoga ventila treba periodično obavljati kontrole radi uklanjanja vodenoga kamenca i provjeravati da sigurnosni ventil nije blokiran.
- ⚠ Između grijalice vode i sigurnosnoga ventila nije dozvoljeno ugrađivati zaporni ventil jer bi se time onemogućila tlačna zaštita grijalice!
- ⚠ Prije priključenja na električne instalacije obavezatno prvo napunitegrijalicu vodom!
- ⚠ Grijalica je dodatnim termičkim osiguračem zaštićena u slučajuotkazivanja radnoga termostata. U slučaju otkazivanja termostata, sukladno sigurnosnim standardima, voda u grijalici može dostići temperaturu i do 93 °C. Prilikom postavljanja vodovodnih instalacija obavezatno valja uvažavati činjenicu da su moguća navedena preopterećenja temperature.
- ⚠ Ako budete isključivali grijalicu iz električne mreže, morate ispustiti vodu zbog opasnosti od smrzavanja.
- ⚠ Molimo: eventualne kvarove na grijalici nemojte popravljati sami već obavijestite najbliži ovlašteni servis o tome.
- ⚠ Prije ugradnje ove grijalice, provjerite je li uzemljenje na dovodnoj utičnici pouzdano uzemljeno. U suprotnom, električna grijalica vode ne može se ugraditi i koristiti
- ⚠ Nemojte koristiti produžne kabele.
- ⚠ Pogrešna ugradnja i upotreba ove električne grijalice vode može dovesti do ozbiljnih ozljeda i gubitka imovine.
- ⚠ Utičnica za napajanje mora biti pouzdano uzemljena. Nazivna struja utičnice ne smije biti manja od 16 A. Utičnica i utikač moraju biti suhi kako bi se spriječioelektrično curenje.



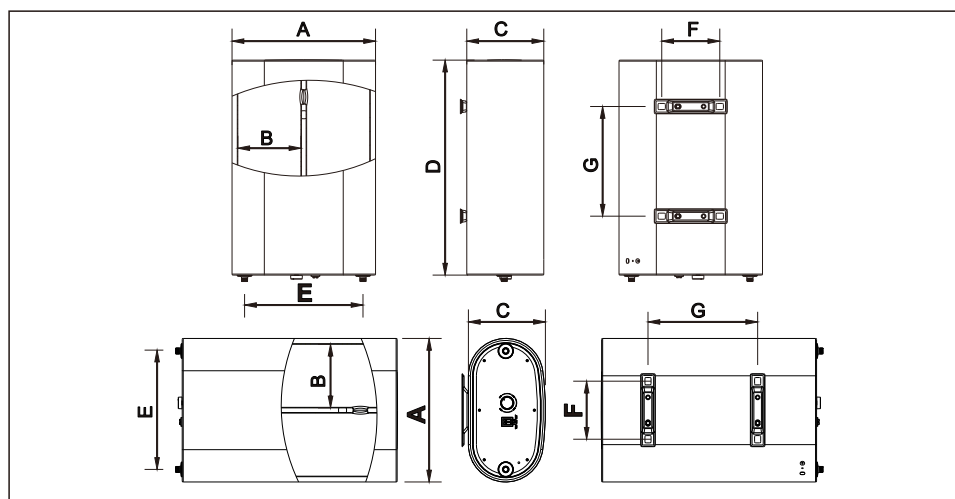
-  Zid na koji je postavljen električna grijalica vode mora moći podnijeti opterećenje dvostruko veće od bojlera potpuno napunjenog vodom bez izobličenja i napuklina. U suprotnom se uvode druge mjere učvršćivanja.
-  Prilikom prve upotrebe grijalice (ili prve upotrebe nakon održavanja), grijalica se ne može uključiti dok se potpuno ne napuni vodom. Kada se puni vodom, mora se otvoriti barem jedan od izlaznih ventila na izlazu grijalice kako bi se ispustio zrak. Ovaj ventil može se zatvoriti nakon što je grijalica vode potpuno napunjena vodom.
-  Tijekom zagrijavanja može doći do kapanja vode iz otvora za otpuštanje tlaka višenamjenskog ventila. To je normalna pojava. Ako postoji velika količina curenja vode, obratite se ovlaštenom servisu za popravak. Ovaj otvor za otpuštanje tlaka ni u kojem slučaju ne smije biti blokiran; u suprotnom se grijalica vode može oštetiti, izazivajući čak i nesreću.
-  Odvodna cijev spojena na otvor za otpuštanje pritiska mora biti nagnuta prema dolje.
-  Budući, da temperatura vode unutar grijalice vode može doseći i do 75°C, topla voda ne smije doći u kontakt sa tijelom prilikom prve upotrebe. Podesite temperaturu vode na odgovarajuću temperaturu, kako biste izbjegli opekline.
-  Odvijte navojni vijak na višenamjenskom sigurnosnom ventilu i podignite ručku za odvod prema gore (pogledajte Sliku 2) za ispuštanje vode iz unutarnjeg spremnika.
-  Ako je fleksibilni kabel za napajanje oštećen, mora se odabrati poseban kabel za napajanje kojeg isporučuje proizvođač i zamijeniti ga treba stručno osoblje za održavanje.
-  Ako su bilo koji dijelovi i li komponente ove električne grijalice vode oštećeni, obratite se ovlaštenom servisu za popravak.
-  Dijelovi prikazani u ovom priručniku za upotrebu i održavanje samo su indikativni, dijelovi isporučeni s proizvodom, mogu se razlikovati od ilustracija.
-  Ovaj proizvod namijenjen je samo za upotrebu u kućanstvu.
-  Specifikacije du podložne promjeni bez prethodne najave.
-  Višenamjenski ventil pričvršćen na električnu grijalicu vode mora biti ugrađen na ulaz hladne vode ove grijalice (pogledajte sl. 1)
-  Napomena: ako vaš grijač vode nije normalan i ne može se normalno koristiti, postupajte s njim u skladu s "kvarom i načinom rukovanja". Ako imate bilo kakvih električnih problema, obratite se posebnom odjelu za održavanje kojeg je tvrtka odredila za profesionalno održavanje.



Naši su proizvodi opremljeni ekološki besprijekornim i zdravstveno ispravnim neškodljivim komponentama te su proizvedeni tako da se u svojoj posljednjoj fazi trajanja mogu što jednostavnije rastaviti i reciklirati. Reciklažom materijala smanjuju se količine otpada i potreba za proizvodnjom osnovnih materijala (naprimjer kovine), što iziskuje puno energije i uzrokuje emisije +štetnih tvari. Postupcima reciklaže smanjuje se potrošnja prirodnih izvora budući da se otpadni dijelovi od plastike i kovine ponovno vraćaju u različite proizvodne procese. Za više informacija o sustavu odlaganja otpadaka posjetite lokalni centar za odlaganje otpadaka ili trgovca kod kojeg ste kupili proizvod.

UGRADNJA

Grijalicu montirajte što je moguće bliže potrošačkome mjestu. Ako uređaj za grijanje ugrađujete u prostor u kojem su kada za kupanje ili tuš, obvezatno morate uzeti u obzir zahtjeve standarda IEC 60364-7-701 (VDE 0100, Teil 701). Na zid ju pričvrstite dvima vijcima za zid, nazivnoga promjera od najmanje 8 mm. Ako je nosivost zida koji je namijenjen montaži grijalice neodgovarajući, zid treba primjereno ojačati. Grijalica se smije pričvrstiti na zid okomito i vodoravno. Zbog lakše kontrole i zamjene magnezijske anode vam preporučujemo da između vrha uređaja za grijanje i stropa ostavite dovoljno prostora. U suprotnom će slučaju pri navedenom servisnom zahvatu biti potrebno uređaj za grijanje demontirati sa zida.



Slika 3: Skupne dimenzije

	A	B	C	D	E	F	G
FTG30W-W,G	492	220	264	562	406	199	207
FTG50W-W,G	492	220	264	737	406	199	376
FTG80W-W,G	532	240	284	928	441	199	560
FTG100W-W,G	532	240	284	1116	441	199	720

Priključne i ugradbene mjere bojlera [mm]

Načini Ugradnje

Napomena: Za ugradnju ovog električnog bojlera obavezno upotrijebite isporučeni pribor zajedno sa proizvodom. Ovaj električni bojler ne može se objesiti na nosač dok se ne potvrdi, da je nosač čvrst i pouzdan. U suprotnom, električni bojler može pasti sa zida, što može dovesti do oštećenja bojlera, čak i ozbiljnih nesreća. Prilikom određivanja lokacija rupa za vijke, mora se osigurati da na desnoj strani električnog bojlera postoji razmak od najmanje 0,2m. To može biti potrebno tijekom održavanja bojlera.

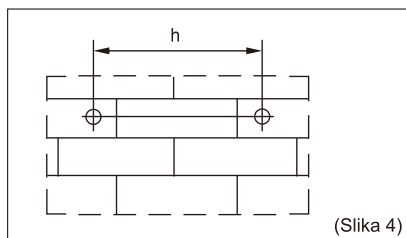
Pripreme za instalaciju

- (1) Stručno osoblje za ugradnju pripremit će alate za ugradnju i potrebne mjerne kvalificirane instrumente za pregled.
- (2) Provjerite je li električni bojler u dobrom stanju i jesu li priloženi dokumenti i pribor kompletni..
- (3) Pažljivo pročitajte priručnik za uporabu kako biste razumjeli funkciju, način rada, zahtjeve za ugradnju i način ugradnje električnog bojlera koji se instalira.
- (4) Za provjeru napajanja korisnika mora se koristiti napajanje 220-240V-/50Hz. Električni priključak električnog bojlera općenito mora imati poseban strujni krug, a njegov kapacitet mora biti veći od 1,5 puta najveće trenutne vrijednosti električnog grijača vode. Odvojena fiksna utičnica mora biti postavljena na sigurno mjesto gdje nema opasnosti od strujnog udara i gdje voda ne može prskati. Zasebna fiksna utičnica koju koristi električni bojler mora se pregledati vizualnim pregledom i posebnim mjernim uređajima (fazometar, ispitna olovka, mjerac otpora uzemljenja, itd.) kako bi se osiguralo da su žica pod naponom i nulta žica ispravno postavljene i pouzdano uzemljene. Pažljivo provjerite zadovoljavaju li kapacitet mjerača električne energije, žice i fiksne utičnice, zahtjeve električnog bojlera. Provjerite tlak vode iz slavine pomoću mjerača tlaka. Ako je tlak vode veći od 0,8 MPa, ventil za smanjenje tlaka mora se ugraditi na ulaznu cijev.
- (5) Pomozite korisnicima u odabiru položaja ugradnje električnog bojlera: izbjegavajte mjesta gdje curi zapaljivi plin ili okruženje s jakim korozivnim plinom. Izbjegavajte mjesta gdje jaka električna i magnetska polja djeluju izravno. Izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost, kišu i vjetar. Pokušajte izbjegavati mjesta sklona vibracijama. Pokušajte skratiti duljinu između električnog grijača vode i točke vode kako biste smanjili gubitak topline u cjevovodu. U blizini donjeg dijela instalacije mora postojati podni odvod s dovoljnim kapacitetom odvodnje kako bi se izbjegao kvar odvodnje. Kako bi se olakšali budući popravci, održavanje i premještanje, potrebno je rezervirati određeni prostor za mjesto ugradnje električnog bojlera. Nosivost montažne površine ne smije biti manja od 4 puta ukupne mase električnog bojlera napunjenog vodom, u protivnom korisnik mora postaviti potporni nosač ispod električnog bojlera kako bi se osigurala sigurnost.

Instalacija

- (1) Priloženi pribor koristit će se za ugradnju električnog bojlera, a stručno osoblje za ugradnju ne smije mijenjati, izostavljati ili mijenjati po želji.
- (2) Prilikom ugradnje mora se paziti da se ne ošteti sigurnosna jamstvena konstrukcija građevine.

Nazivni kapacitet (L)		30.4	43.2	67.8	86
Razmak između rupa (mm)	Vertical	199			
	Horizontal	207	376	560	720

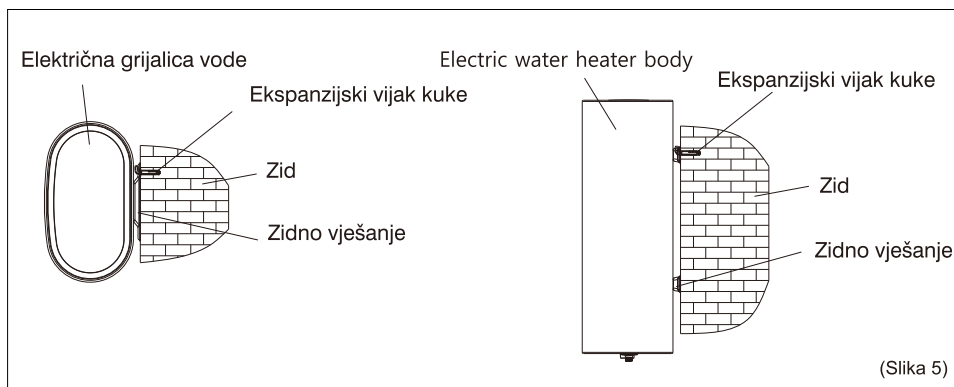


(Slika 4)

Napomena: postavljanje na pod nije dopušteno.

(3) Cijevi i spojni elementi koji se postavljaju i spajaju na korisnike moraju biti u skladu s relevantnim nacionalnim standardima i moraju biti odobreni ili određeni od strane proizvođača bojlera. Ako je jednosmjerni ventil dodan cjevovodu, ekspanzijski spremnik vode koji zadovoljava standardni volumen i tlak mora biti instaliran iza jednosmjernog ventila.

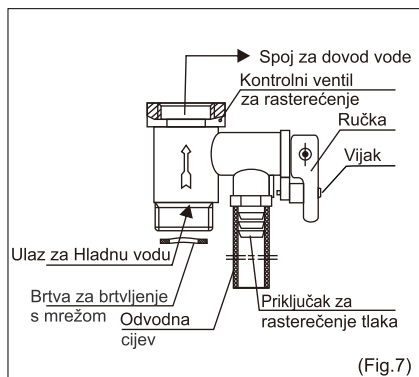
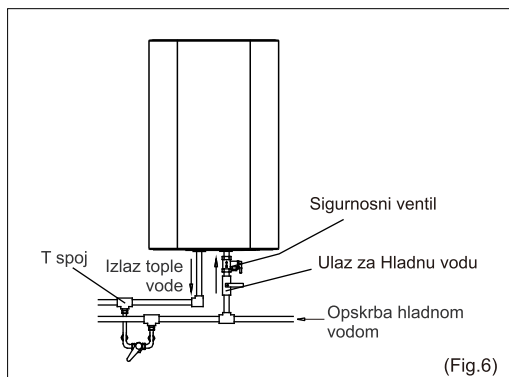
(4) Odredite položaj ugradnje električnog bojlera, izbjegavajte armaturu i ugrađeni cjevovod u zidu i izbušite dvije rupe sa srednjim 16 mm i dubokim 90 mm na čvrstom zidu udarnom bušilicom, a dvije rupe moraju biti na istoj vodoravnoj liniji, a razmak između rupa prikazan je u donjoj tablici. Više od 500 mm prostora mora biti rezervirano s desne strane električnog bojlera za održavanje.



(5) Umetnite ekspanzijski vijak kuke u rupu, zategnite ga i postavite kuku prema gore.

(6) Podignite električni grijač vode, poravnajte dvije četvrtaste rupe dviju zidnih vješalica s kukama na dva ekspanziona vijka kuke i provjerite jesu li vijci ekspanzije kuke labavi kako biste bili sigurni da je električni grijač vode čvrsto postavljen.

(7) Spojite sigurnosni ventil, odvodno crijevo, ventil za miješanje vode, dovodnu cijev za vodu iz slavine i tuš s električnim bojlerom (ugradite brtveni prsten na spoj).



Napomena:

Sigurnosni ventil (tvornička izvorna identifikacija 0,8 MPa) u priboru mora biti instaliran na spoju za dovod vode (kao što je prikazano na slici 7), a remen sirovina mora biti namotan kako bi se osiguralo brtvljenje. Smjer strelice mora biti u skladu sa smjerom protoka vode u električnom bojleru (kao što je prikazano na slici 7). Mrežna brtva za brtvljenje mora biti instalirana na ulazu hladne vode sigurnosnog ventila, a odvodno crijevo na izlazu za rasterećenje tlaka sigurnosnog ventila mora biti postavljeno kako bi se održao kontinuirani nagib prema dolje. Mora se postaviti u okruženju bez mraza, a zatim produžiti do curenja u tlo, držati spojenim s atmosferom i pravilno učvrstiti kako bi se spriječilo opekline ispuštanjem vruće vode ili pare. Sigurnosni ventil može spriječiti da tlak u spremniku premaši nazivni tlak za 0,1 MPa. Ako je tlak u spremniku previsok, sigurnosni ventil će se automatski otvoriti i ispustiti vodu iz otvora za smanjenje tlaka kako bi se oslobodio tlak.

Cijev za vodu spojena na električni grijač vode mora moći izdržati tlak od 0,8MPa i temperaturu veću od 100°C, a spoj mora biti omotan brtvnom trakom kako bi se osiguralo brtvljenje.

Tamo gdje se koristi voda, ona mora moći glatko otjecati.

Pri normalnoj uporabi, ručku sigurnosnog ventila (Sl. 7) treba redovito otvarati kako bi se uklonilo taloženje kalcijevog karbonata. Metoda je: povucite ručicu za pražnjenje prema gore u vodoravni položaj (ako je ručka opremljena vijcima, uklonite vijke odvijačem prije izvođenja ove radnje) i provjerite je li sigurnosni ventil blokiran (ima li ispuštanja vode). Ako je blokiran, obratite se odjelu za održavanje.

(8) Ako korisnici žele višekanalnu opskrbu vodom, mogu spojiti vodovodnu cijev prema metodi prikazanoj na slici 6.

(9) Nakon što potvrdite da nazivne vrijednosti mjerača električne energije, žica, prekidača, utičnica i osigurača u sustavu napajanja zadovoljavaju zahtjeve potrošnje energije ovog proizvoda, spojite zasebnu utičnicu na odgovarajuće mjesto za napajanje električnog bojlera (kao što je prikazano na slici 8).

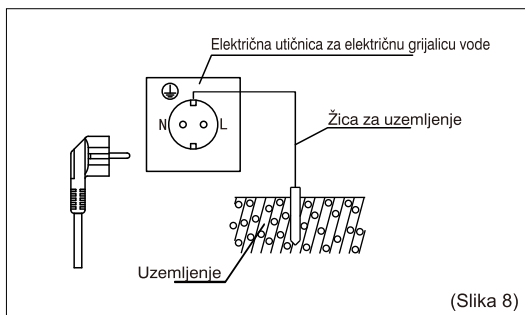
Napomena:

Ne stavljajte utičnicu na mjesto gdje voda lako ulazi.

Utičnica mora imati pouzdanu žicu za uzemljenje.

Utičnicu treba održavati suhom kako bi se spriječilo curenje.

Električnu instalaciju moraju izvesti profesionalci.



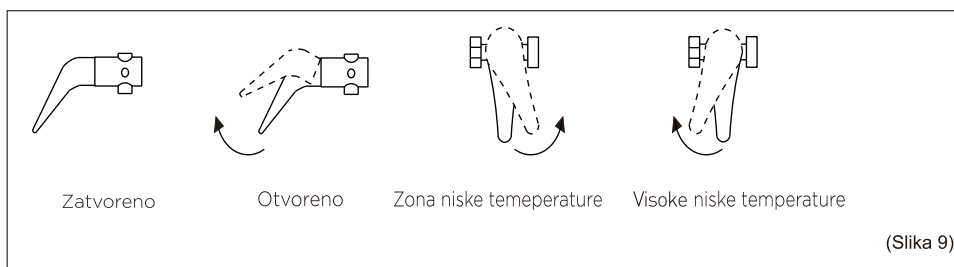
Pregled i puštanje u pogon

- (1) Priključak i smjer cjevovoda moraju biti razumni i na svakom priključku ne smije biti curenja vode.
- (2) Električna konfiguracija mora biti sigurna i ispravna, električni grijač vode mora biti pouzdano uzemljen, a utikač i utičnica moraju blisko surađivati.
- (3) Mehanički spoj mora biti čvrst i pouzdan.
- (4) Provjerite moguće dijelove školjke koji cure ispitnom olovkom ili multimetrom kako biste bili sigurni da je električni grijač vode siguran i normalan.
- (5) Električni grijač vode mora raditi u skladu s metodom uporabe u ovom priručniku, a svi indeksi učinka moraju biti u skladu s ovim priručnikom.

NAČINI KORIŠTENJA

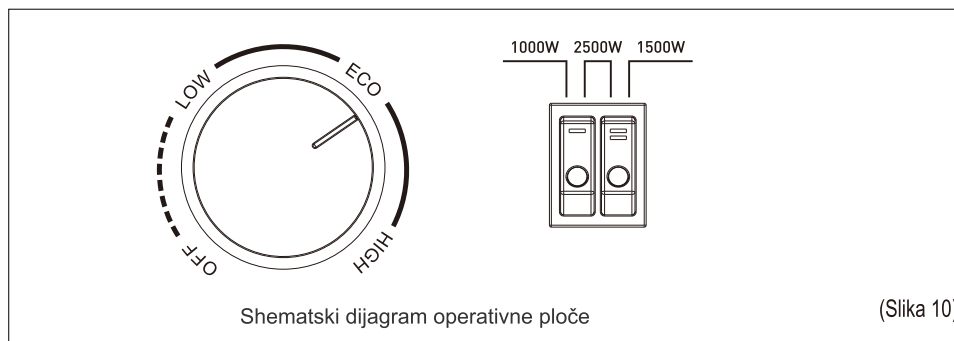
Prvo korištenje

- (1) Prilikom prve uporabe grijača vode ili nakon pražnjenja spremnika i ponovne uporabe, spremnik bojlera mora se prvo napuniti vodom. Metoda je: otvorite ventil za dovod vode, povucite ručicu ventila za miješanje vode i okrenite je u smjeru kazaljke na satu prema području visoke temperature, odnosno počnite ubrizgavati vodu u unutarnji spremnik. Kada izlaz tople vode izađe, to znači da je napunjen vodom, zatim okrenite ručicu ventila za miješanje vode u smjeru suprotnom od kazaljke na satu u područje niske temperature i gurnite ga u zatvoreni položaj (kao što je prikazano na slici 9).



- (2) Umetnite utikač u strujnu utičnicu kako biste uključili grijač vode. U to vrijeme indikatorska lampica svijetli. Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegov odjel za održavanje ili slični stručnjaci kako bi se izbjegla opasnost.

Opis operacije



Shematski dijagram operativne ploče

(Slika 10)

Metoda rada

(1) Postavke napajanja:

- Pritisnite tipku za uključivanje prvog stupnja prijenosa, pokrenite zagrijavanje cijevi za grijanje od 1000 W, a indikator svjetlo tipke prvog stupnja prijenosa će svijetliti tijekom grijanja.
- Pritisnite gumb za uključivanje druge brzine, pokrenite zagrijavanje grijače cijevi od 1500 W i drugu brzinu indikatorsko svjetlo gumba će svijetliti tijekom grijanja.
- U isto vrijeme pritisnite tipku za uključivanje prve i druge brzine, pokrenite grijaču cijev od 2500 W da grijanje, a indikatorska lampica gumba prve i druge brzine svijetli tijekom grijanja.

(2) Postavke podešavanja temperature:

- Postavite maksimalnu temperaturu vode za grijanje: okrenite gumb za podešavanje temperature kako biste postavili temperaturu vode za grijanje, oznaka gumba pokazuje od niske prema visokoj, od niske prema visokoj temperaturi raspon normalne temperature 75°C može biti temperatura grijanja (oznaka gumba u položaju "OFF", koji prekida napajanje električne toplinske cijevi). Svjetlo indikatora prekidača napajanja za električnu vodu grijač će svijetliti u stanju grijanja. Da biste dobili više tople vode, postavite regulator temperature na visoka temperatura.
- Grijanje i izolacija: Stroj može automatski kontrolirati temperaturu, kada temperatura vode dosegne postavljenu maksimalnu temperaturu vode automatski će se isključiti i zaustavi grijanje, temperatura vode padne, određena temperatura će se automatski uključiti napajanje i ponovno zagrijavanje, pa ciklus. Indikatorska lampica "Gumb za napajanje" svijetli tijekom grijanja. Moć indikator gumba je isključen tijekom očuvanja topline. Savjet: Topla voda se može koristiti u oba grijanja i uvjetima držanja.

(3) Prekid grijanja:

Kada je gumb za podešavanje temperature označen u položaju "OFF" ili prvi i drugigumbi za napajanje zupčanika su istovremeno isključeni, grijač se može isključiti i grijanje se može zaustaviti.

DRENAŽA I ČIŠĆENJE

1. Prekinite napajanje i zatvorite ventil za dovod vode prije ispuštanja kanalizacije
2. Ovaj proizvod može isprazniti i očistiti električni bojler na sljedeće metode:
 - Prekinite napajanje i zatvorite ventil za dovod vode;
 - Uklonite cijev za vodu povezanu s dovodom i odvodom vode;
 - Spojite cijev za vodu povezanu s dovodom vode na odvod vode;
 - Uklonite sigurnosni ventil i otvorite ventil za dovod vode radi čišćenja;
 - Uklonite cijev za vodu povezanu s izlazom vode kako bi se sama ispraznila.
 -
3. Nakon pražnjenja i čišćenja, ponovno postavite cijev za odvod vode i spoju cijev. neutralno sredstvo za čišćenje (nemojte koristiti benzin ili druge otopine), obrišite ga čistom vodom i osušite ga suhom krpom kako bi električni bojler ostao suh.
4. Za čišćenje bojlera izvana, nježno ga obrišite vlažnom krpom umočenom u malu količinu neutralno sredstvo za čišćenje (nemojte koristiti benzin ili druge otopine), obrišite ga čistom vodom i osušite ga suhom krpom kako bi električni bojler ostao suh.
5. Kada protok vode tuša nije gladak, to može biti uzrokovano njegovim unutarnjom blokadom. Uklonite tuš kako biste uklonili blokadu.

ODRŽAVANJE

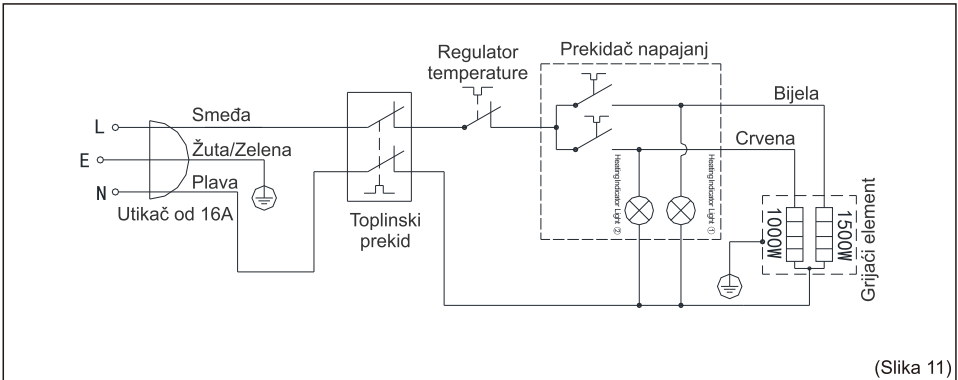
Kako bi produljili radni vijek i osigurali da bojler uvijek radi s visokom učinkovitošću, stručnjaci miju održavati električni bojler prema sljedećim metodama:

1. Redovito čistite grijaće elemente (u skladu s lokalnom kvalitetom vode) i uklonite kamenac zalijepljen na grijaći element; U područjima s visokim razmjerom, korisnici mogu sami instalirati uređaje protiv stvaranja kamena na prednjem kraju ulazne (rashladne) cijevi.
2. Redovito provjeravajte magnezijevu anodu postavljenu na grijač (prema lokalnoj kvaliteti vode). Ako je istrošen, zamijenite ga na vrijeme.

KVAROVI I RIJEŠENJA

Kvarovi	Razlozi	Rješenja
Nema vode iz izlaza tople vode	Sustav za dovod vode je prekinut i li je pritisak vode prenizak	Provjerite sustav opskrbe vodom
	Ulazni ventil nije otvoren ili ventil za miješanje vode ne radi	Otvorite dovodni ventil za vodu ili zamijenite ventil za miješanje vode
Izlazna voda je hladna (indikator grijanja je isključen)	Nestanak struje ili isključen položaj prekidača	Provjerite dovod struje
	Kvar unutarnjeg kruga	Obratite se centru za korisničku podršku.
	Kvar termostata	Obratite se centru za korisničku podršku.
Izlazna voda je hladna (indikator grijanja svijetli)	Kvar grijaćeg elementa	Povisite temperaturu grijanja
	Vrijeme zagrijavanja je prekratko	Nastavite sa grijanjem
	Kvar ventila za miješanje vode	Obratite se centru za korisničku podršku.
	Kvar unutarnjeg kruga	Obratite se centru za korisničku podršku.

DIJAGRAM OŽIČENJA



(Slika 11)

TEHNIČKA SVOJSTVA UREĐAJA

MODEL		FTG30W-EW/EG	FTG50W-EW/EG	FTG80W-EW/EG	FTG100W-EW/EG
Deklarirani profil opterećenja		S	M	M	M
Razred energetske učinkovitosti ⁽¹⁾		C	C	C	C
Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode (η_{wh}) ⁽¹⁾	%	32.1	36.2	36.1	36
Godišnja potrošnja električne energije ⁽¹⁾	kWh	575	1419	1423	1426
Podešavanje temperature termostata		Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
Vrsta električnog grijača vode			Pressurized		
Vrijednost SMART		0	0	0	0
Zapremnina	L	30.4	43.2	67.8	86
NAMJENA					
Vodoravna montaža na zid		+	+	+	+
MJERE PRIKLJUČAKA					
Debelina izolacije	mm	18	18	18	18
Priključci na vodovodnu instalaciju		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto masa/s vodom	kg	16.8/19.2/46.8	20.8/24.1/64.1	28.7/32.4/96.5	33.5/37.9/119.5
TEHNIČKA SVOJSTVA					
Radni tlak	MPa (bar)	0,80 (8,0)	0,80 (8,0)	0,80 (8,0)	0,80 (8,0)
Min. jačina zvuka	dB(A)	15	15	15	15
Mogućnost podešavanja temperature do 75 °C		+	+	+	+
Signalno svjetlo - prikaz električnog rada, grijač		+	+	+	+
Stupanj zaštite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
ELEKTRIČNI PRIKLJUČCI					
Nazivna snaga	W	2500	2500	2500	2500
Napon	V~	220-240	220-240	220-240	220-240
Nazivna struja	A	10,9	10,9	10,9	10,9
FUNCTIONAL PROPERTIES					
Gubici topline na 65 °C ⁽²⁾	kWh/24	-	-	-	-
Vrijeme zagrijavanja od 10 do 65 °C		48min	1h 15min	1h 55min	2h 27min
TRANSPORTNI PODACI					
Dimenzije ambalaže	mm	665x 328x 555	839x 328x 555	1030x 348x 595	1218x 348x 595

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013 ; EN 50440 ,

⁽²⁾ Mjereno pri temperaturi okoline od 20°C i temperaturi vode u grijaču od 65°C(standard SIST EN 60379:2005).

Poštovani kupci! Zahvaljujemo na povjerenju koje ste nam iskazali kupnjom našega proizvoda.

MOLIMO PRIJE MONTAŽE I PRVE UPOTREBE POMNO PROČITATE UPUTE ZA MONTAŽU, UPOTREBU I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNE GRIJALICE VODE.

Grijalica je proizvedena sukladno važećim standardima i službeno je ispitana te su joj dodijeljeni sigurnosni certifikat i certifikat o elektromagnetskoj kompatibilnosti. Njezina su osnovna tehnička svojstva navedena na pločici s natpisom koja je nalijepljena na dnu grijalice pored priključnih cijevi. Priključenje grijalice na vodovodnu i električnu mrežu može obaviti isključivo stručno osposobljena osoba. Zahvate u njezinu unutrašnjost zbog popravka, uklanjanja vodenoga kamenca te provjere ili zamjene zaštitne anode protiv korozije obavlja isključivo ovlaštena servisna služba.

SADRŽAJ

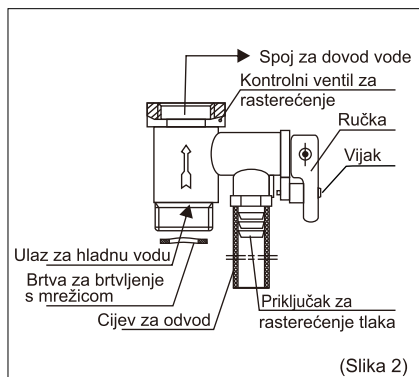
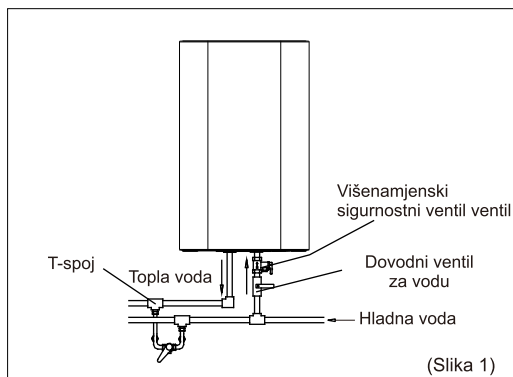
Nakon otvaranja kutije za pakiranje provjerite pribor i podatke koji su priloženi uz stroj prema sljedećoj tablici. Ako postoji bilo kakvo oštećenje ili manjak, obratite se prodavaču ili odjelu postprodajne službe. Molimo da ispravno čuvate priručnik za upotrebu za buduću upotrebu i održavanje.

Ime	Električna grijalica vode	Mrežasta brtvena brtva	Sigurnosni ventil	Cijev za odvod vode	Ekspanzijski vijak kuke	Upute za upotrebu
Količina	1	1	1	1	2	1

UPOZORENJA

-  Ovaj uređaj nije namijenjen za upotrebu od strane osobe (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako su obučeni za upravljanje uređajem, od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost.
-  Djeca se ne smiju igrati uređajem.
-  Čišćenja i održavanja uređaja ne smiju obavljati djeca bez nadzora.
-  Ugradnju treba obaviti sukladno važećim propisima i prema uputama proizvođača. Mora ju obaviti stručno osposobljen monter.
-  Za zatvoreni tlačni sustav priključenja, na dovodnu cijev grijalice vode obavezno ugradite sigurnosni ventil s nazivnim tlakom 0,8 MPa (8 bara), (vidi pločicu s natpisom), koji sprječava povećanje tlaka u kotlu za više od 0,1 MPa (1 bar) iznad nazivnoga tlaka.
-  Ispust sigurnosnoga ventila mora biti postavljen u smjeru nadolje i na mjestu na kojem neće smrznuti.

- ⚠ Voda može kapati iz odvodnog otvora sigurnosnoga ventila, stoga odvodni otvor mora biti otvoren na atmosferski tlak.
- ⚠ Za pravilan rad sigurnosnoga ventila treba periodično obavljati kontrole radi uklanjanja vodenoga kamenca i provjeravati da sigurnosni ventil nije blokiran.
- ⚠ Između grijalice vode i sigurnosnoga ventila nije dozvoljeno ugrađivati zaporni ventil jer bi se time onemogućila tlačna zaštita grijalice!
- ⚠ Prije priključenja na električne instalacije obavezno prvo napunitegrijalicu vodom!
- ⚠ Grijalica je dodatnim termičkim osiguračem zaštićena u slučajuotkazivanja radnoga termostata. U slučaju otkazivanja termostata, sukladno sigurnosnim standardima, voda u grijalici može dostići temperaturu i do 93 °C. Prilikom postavljanja vodovodnih instalacija obavezno valja uvažavati činjenicu da su moguća navedena preopterećenja temperature.
- ⚠ Ako budete isključivali grijalicu iz električne mreže, morate ispustiti vodu zbog opasnosti od smrzavanja.
- ⚠ Molimo: eventualne kvarove na grijalici nemojte popravljati sami već obavijestite najbliži ovlašteni servis o tome.
- ⚠ Prije ugradnje ove grijalice, provjerite je li uzemljenje na dovodnoj utičnici pouzdano uzemljeno. U suprotnom, električna grijalica vode ne može se ugraditi i koristiti
- ⚠ Nemojte koristiti produžne kabele.
- ⚠ Pogrešna ugradnja i upotreba ove električne grijalice vode može dovesti do ozbiljnih ozljeda i gubitka imovine.
- ⚠ Utičnica za napajanje mora biti pouzdano uzemljena. Nazivna struja utičnice ne smije biti manja od 16 A. Utičnica i utikač moraju biti suhi kako bi se spriječioelektrično curenje.



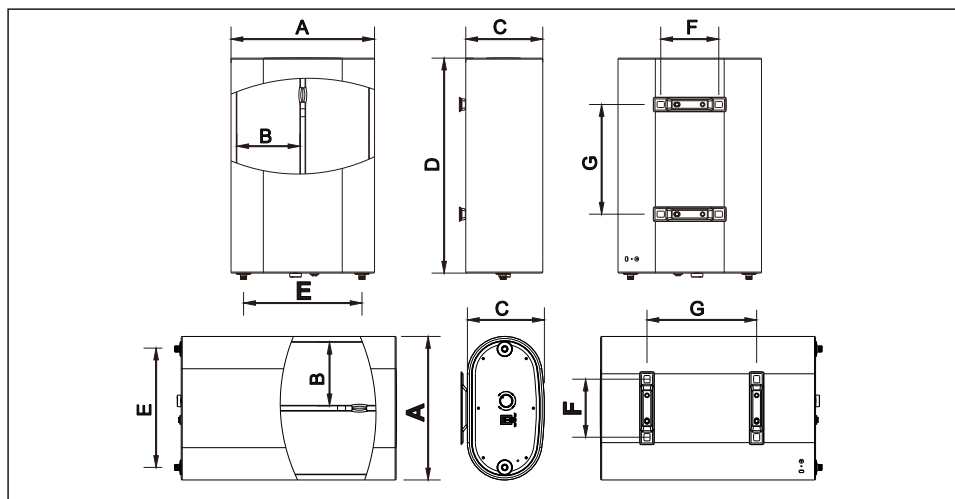
- ⚠ Zid na koji je postavljen električna grijalica vode mora moći podnijeti opterećenje dvostruko veće od bojlera potpuno napunjenog vodom bez izobličenja i napuklina. U suprotnom se uvode druge mjere učvršćivanja.
- ⚠ Prilikom prve upotrebe grijalice (ili prve upotrebe nakon održavanja), grijalica se ne može uključiti dok se potpuno ne napuni vodom. Kada se puni vodom, mora se otvoriti barem jedan od izlaznih ventila na izlazu grijalice kako bi se ispustio zrak. Ovaj ventil može se zatvoriti nakon što je grijalica vode potpuno napunjena vodom.
- ⚠ Tijekom zagrijavanja može doći do kapanja vode iz otvora za otpuštanje tlaka višenamjenskog ventila. To je normalna pojava. Ako postoji velika količina curenja vode, obratite se ovlaštenom servisu za popravak. Ovaj otvor za otpuštanje tlaka ni u kojem slučaju ne smije biti blokiran; u suprotnom se grijalica vode može oštetiti, izazivajući čak i nesreću.
- ⚠ Odvodna cijev spojena na otvor za otpuštanje pritiska mora biti nagnuta prema dolje.
- ⚠ Budući, da temperatura vode unutar grijalice vode može doseći i do 75°C, topla voda ne smije doći u kontakt sa tijelom prilikom prve upotrebe. Podesite temperaturu vode na odgovarajuću temperaturu, kako biste izbjegli opekline.
- ⚠ Odvijte navojni vijak na višenamjenskom sigurnosnom ventilu i podignite ručku za odvod prema gore (pogledajte Sliku 2) za ispuštanje vode iz unutarnjeg spremnika.
- ⚠ Ako je fleksibilni kabel za napajanje oštećen, mora se odabrati poseban kabel za napajanje kojeg isporučuje proizvođač i zamijeniti ga treba stručno osoblje za održavanje.
- ⚠ Ako su bilo koji dijelovi i li komponente ove električne grijalice vode oštećeni, obratite se ovlaštenom servisu za popravak.
- ⚠ Dijelovi prikazani u ovom priručniku za upotrebu i održavanje samo su indikativni, dijelovi isporučeni s proizvodom, mogu se razlikovati od ilustracija.
- ⚠ Ovaj proizvod namijenjen je samo za upotrebu u kućanstvu.
- ⚠ Specifikacije du podložne promjeni bez prethodne najave.
- ⚠ Višenamjenski ventil pričvršćen na električnu grijalicu vode mora biti ugrađena na ulaz hladne vode ove grijalice (pogledajte sl. 1)
- ⚠ Napomena: ako vaš grijač vode nije normalan i ne može se normalno koristiti, postupajte s njim u skladu s "kvarom i načinom rukovanja". Ako imate bilo kakvih električnih problema, obratite se posebnom odjelu za održavanje kojeg je tvrtka odredila za profesionalno održavanje.



Naši su proizvodi opremljeni ekološki besprijeekornim i zdravstveno ispravnim neškodljivim komponentama te su proizvedeni tako da se u svojoj posljednjoj fazi trajanja mogu što jednostavnije rastaviti i reciklirati. Reciklažom materijala smanjuju se količine otpada i potreba za proizvodnjom osnovnih materijala (naprimjer kovine), što iziskuje puno energije i uzrokuje emisije štetnih tvari. Postupcima reciklaže smanjuje se potrošnja prirodnih izvora budući da se otpadni dijelovi od plastike i kovine ponovno vraćaju u različite proizvodne procese. Za više informacija o sustavu odlaganja otpadaka posjetite lokalni centar za odlaganje otpadaka ili trgovca kod kojeg ste kupili proizvod.

UGRADNJA

Grijalicu montirajte što je moguće bliže potrošačkome mjestu. Ako uređaj za grijanje ugrađujete u prostor u kojem su kada za kupanje ili tuš, obavezno morate uzeti u obzir zahtjeve standarda IEC 60364-7-701 (VDE 0100, Teil 701). Na zid ju pričvrstite dvima vijcima za zid, nazivnoga promjera od najmanje 8 mm. Ako je nosivost zida koji je namijenjen montaži grijalice neodgovarajući, zid treba primjereno ojačati. Grijalica se smije pričvrstiti na zid okomito i vodoravno. Zbog lakše kontrole i zamjene magnezijske anode vam preporučujemo da između vrha uređaja za grijanje i stropa ostavite dovoljno prostora. U suprotnom će slučaju pri navedenom servisnom zahvatu biti potrebno uređaj za grijanje demontirati sa zida.



Slika 3: Skupne dimenzije

	A	B	C	D	E	F	G
FTG30W-W,G	492	220	264	562	406	199	207
FTG50W-W,G	492	220	264	737	406	199	376
FTG80W-W,G	532	240	284	928	441	199	560
FTG100W-W,G	532	240	284	1116	441	199	720

Priključne i ugradbene mjere bojlera [mm]

Načini Ugradnje

Napomena: Za ugradnju ovog električnog bojlera obavezno upotrijebite isporučeni pribor zajedno sa proizvodom. Ovaj električni bojler ne može se objesiti na nosač dok se ne potvrdi, da je nosač čvrst i pouzdan. U suprotnom, električni bojler može pasti sa zida, što može dovesti do oštećenja bojlera, čak i ozbiljnih nesreća. Prilikom određivanja lokacija rupa za vijke, mora se osigurati da na desnoj i lijevoj strani električnog bojlera postoji razmak od najmanje 0,2m. To može biti potrebno tijekom održavanja bojlera.

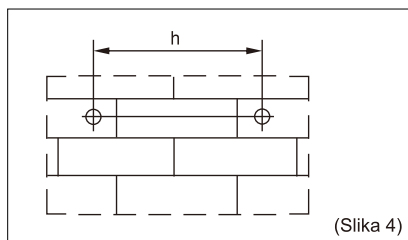
Pripreme za instalaciju

- (1) Stručno osoblje za ugradnju pripremit će alate za ugradnju i potrebne mjerne kvalificirane instrumente za pregled.
- (2) Provjerite je li električni bojler u dobrom stanju i jesu li priloženi dokumenti i pribor kompletni..
- (3) Pažljivo pročitajte priručnik za uporabu kako biste razumjeli funkciju, način rada, zahtjeve za ugradnju i način ugradnje električnog bojlera koji se instalira.
- (4) Za provjeru napajanja korisnika mora se koristiti napajanje 220-240V~/50Hz. Električni priključak električnog bojlera općenito mora imati poseban strujni krug, a njegov kapacitet mora biti veći od 1,5 puta najveće trenutne vrijednosti električnog grijača vode. Odvojena fiksna utičnica mora biti postavljena na sigurno mjesto gdje nema opasnosti od strujnog udara i gdje voda ne može prskati. Zasebna fiksna utičnica koju koristi električni bojler mora se pregledati vizualnim pregledom i posebnim mjernim uređajima (fazometar, ispitna olovka, mjerac otpora uzemljenja, itd.) kako bi se osiguralo da su žica pod naponom i nulta žica ispravno postavljene i pouzdano uzemljene. Pažljivo provjerite zadovoljavaju li kapacitet mjerača električne energije, žice i fiksne utičnice, zahtjeve električnog bojlera. Provjerite tlak vode iz slavine pomoću mjerača tlaka. Ako je tlak vode veći od 0,8 MPa, ventil za smanjenje tlaka mora se ugraditi na ulaznu cijev.
- (5) Pomozite korisnicima u odabiru položaja ugradnje električnog bojlera: izbjegavajte mjesta gdje curi zapaljivi plin ili okruženje s jakim korozivnim plinom. Izbjegavajte mjesta gdje jaka električna i magnetska polja djeluju izravno. Izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost, kišu i vjetar. Pokušajte izbjegavati mjesta sklona vibracijama. Pokušajte skratiti duljinu između električnog grijača vode i točke vode kako biste smanjili gubitak topline u cjevovodu. U blizini donjeg dijela instalacije mora postojati podni odvod s dovoljnim kapacitetom odvodnje kako bi se izbjegao kvar odvodnje. Kako bi se olakšali budući popravci, održavanje i premještanje, potrebno je rezervirati određeni prostor za mjesto ugradnje električnog bojlera. Nosivost montažne površine ne smije biti manja od 4 puta ukupne mase električnog bojlera napunjenog vodom, u protivnom korisnik mora postaviti potporni nosač ispod električnog bojlera kako bi se osigurala sigurnost.

Instalacija

- (1) Priloženi pribor koristit će se za ugradnju električnog bojlera, a stručno osoblje za ugradnju ne smije mijenjati, izostavljati ili mijenjati po želji.
- (2) Prilikom ugradnje mora se paziti da se ne ošteti sigurnosna jamstvena konstrukcija građevine.

Nazivni kapacitet (L)		30.4	43.2	67.8	86
Razmak između rupa (mm)	Vertical	199			
	Horizontal	207	376	560	720

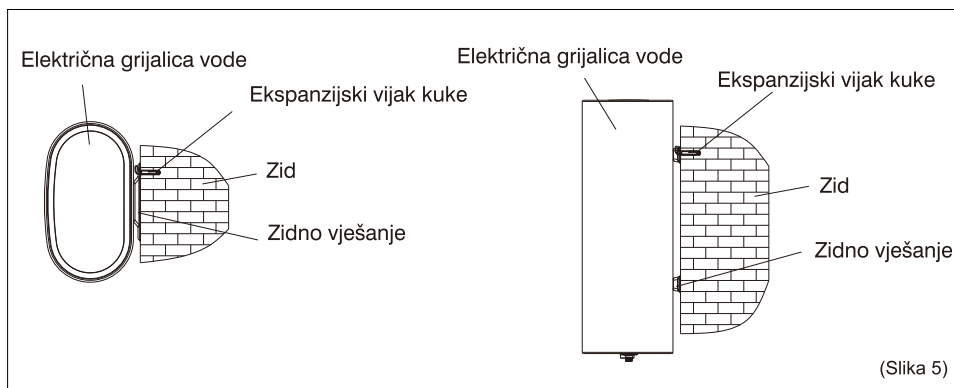


(Slika 4)

Napomena: postavljanje na pod nije dopušteno.

(3) Cijevi i spojni elementi koji se postavljaju i spajaju na korisnike moraju biti u skladu s relevantnim nacionalnim standardima i moraju biti odobreni ili određeni od strane proizvođača bojlera. Ako je jednosmjerni ventil dodan cjevovodu, ekspanzijski spremnik vode koji zadovoljava standardni volumen i tlak mora biti instaliran iza jednosmjernog ventila.

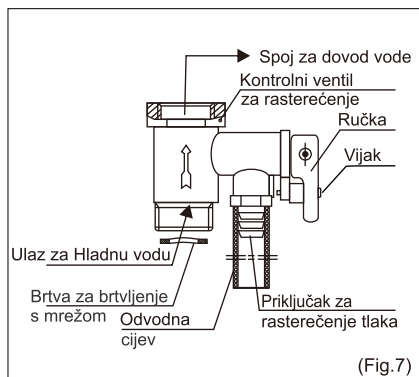
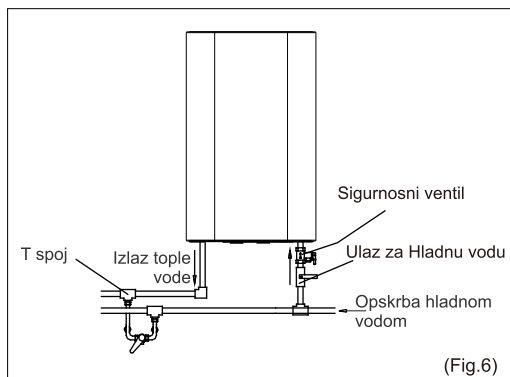
(4) Odredite položaj ugradnje električnog bojlera, izbjegavajte armaturu i ugrađeni cjevovod u zidu i izbušite dvije rupe sa srednjim 16 mm i dubokim 90 mm na čvrstom zidu udarnom bušilicom, a dvije rupe moraju biti na istoj vodoravnoj liniji, a razmak između rupa prikazan je u donjoj tablici. Više od 500 mm prostora mora biti rezervirano s desne strane električnog bojlera za održavanje.



(5) Umetnite ekspanzijski vijak kuke u rupu, zategnite ga i postavite kuku prema gore.

(6) Podignite električni grijač vode, poravnajte dvije četvrtaste rupe dviju zidnih vješalica s kukama na dva ekspanziona vijka kuke i provjerite jesu li vijci ekspanzije kuke labavi kako biste bili sigurni da je električni grijač vode čvrsto postavljen.

(7) Spojite sigurnosni ventil, odvodno crijevo, ventil za miješanje vode, dovodnu cijev za vodu iz slavine i tuš s električnim bojlerom (ugradite brtveni prsten na spoj).



Napomena:

Sigurnosni ventil (tvornička izvorna identifikacija 0,8 MPa) u priboru mora biti instaliran na spoju za dovod vode (kao što je prikazano na slici 7), a remen sirovina mora biti namotan kako bi se osiguralo brtvljenje. Smjer strelice mora biti u skladu sa smjerom protoka vode u električnom bojleru (kao što je prikazano na slici 7). Mrežna brtva za brtvljenje mora biti instalirana na ulazu hladne vode sigurnosnog ventila, a odvodno crijevo na izlazu za rasterećenje tlaka sigurnosnog ventila mora biti postavljeno kako bi se održao kontinuirani nagib prema dolje. Mora se postaviti u okruženju bez mraza, a zatim produžiti do curenja u tlo, držati spojenim s atmosferom i pravilno učvrstiti kako bi se spriječilo opekline ispuštanjem vruće vode ili pare. Sigurnosni ventil može spriječiti da tlak u spremniku premaši nazivni tlak za 0,1 MPa. Ako je tlak u spremniku previsok, sigurnosni ventil će se automatski otvoriti i ispustiti vodu iz otvora za smanjenje tlaka kako bi se oslobodio tlak.

Cijev za vodu spojena na električni grijač vode mora moći izdržati tlak od 0,8MPa i temperaturu veću od 100°C, a spoj mora biti omotan brtvnom trakom kako bi se osiguralo brtvljenje.

Tamo gdje se koristi voda, ona mora moći glatko otjecati.

Pri normalnoj uporabi, ručku sigurnosnog ventila (Sl. 7) treba redovito otvarati kako bi se uklonilo taloženje kalcijevog karbonata. Metoda je: povucite ručicu za pražnjenje prema gore u vodoravni položaj (ako je ručka opremljena vijcima, uklonite vijke odvijačem prije izvođenja ove radnje) i provjerite je li sigurnosni ventil blokiran (ima li ispuštanja vode). Ako je blokiran, obratite se odjelu za održavanje.

(8) Ako korisnici žele višekanalnu opskrbu vodom, mogu spojiti vodovodnu cijev prema metodi prikazanoj na slici 6.

(9) Nakon što potvrdite da nazivne vrijednosti mjerača električne energije, žica, prekidača, utičnica i osigurača u sustavu napajanja zadovoljavaju zahtjeve potrošnje energije ovog proizvoda, spojite zasebnu utičnicu na odgovarajuće mjesto za napajanje električnog bojlera (kao što je prikazano na slici 8).

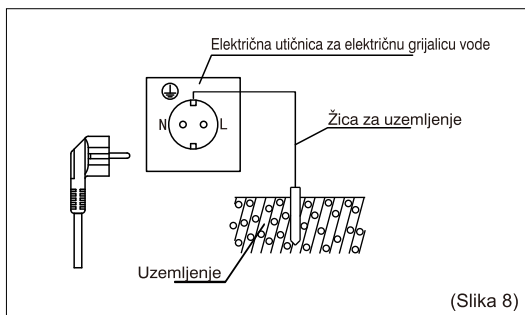
Napomena:

Ne stavlajte utičnicu na mjesto gdje voda lako ulazi.

Utičnica mora imati pouzdanu žicu za uzemljenje.

Utičnicu treba održavati suhom kako bi se spriječilo curenje.

Električnu instalaciju moraju izvesti profesionalci.



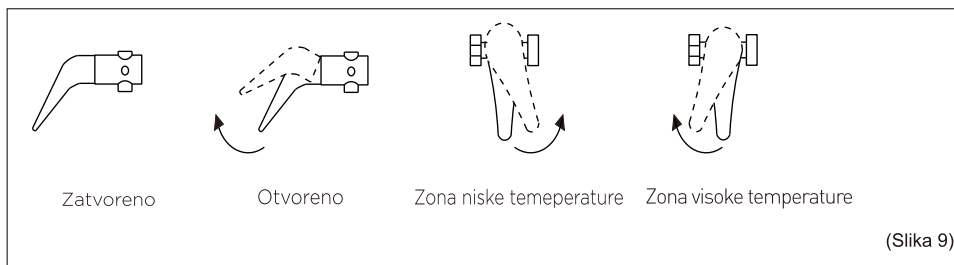
Pregled i puštanje u pogon

- (1) Priključak i smjer cjevovoda moraju biti razumni i na svakom priključku ne smije biti curenja vode.
- (2) Električna konfiguracija mora biti sigurna i ispravna, električni grijač vode mora biti pouzdano uzemljen, a utikač i utičnica moraju blisko surađivati.
- (3) Mehanički spoj mora biti čvrst i pouzdan.
- (4) Provjerite moguće dijelove školjke koji cure ispitnom olovkom ili multimetrom kako biste bili sigurni da je električni grijač vode siguran i normalan.
- (5) Električni grijač vode mora raditi u skladu s metodom uporabe u ovom priručniku, a svi indeksi učinka moraju biti u skladu s ovim priručnikom.

NAČINI KORIŠTENJA

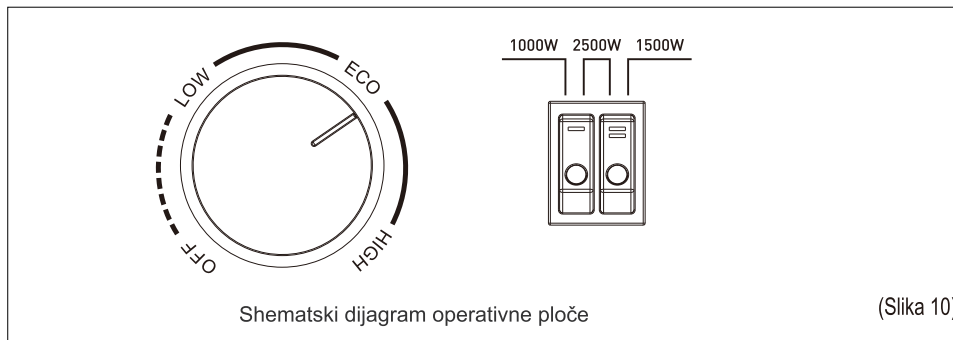
Prvo korištenje

- (1) Prilikom prve uporabe grijača vode ili nakon pražnjenja spremnika i ponovne uporabe, spremnik bojlera mora se prvo napuniti vodom. Metoda je: otvorite ventil za dovod vode, povucite ručicu ventila za miješanje vode i okrenite je u smjeru kazaljke na satu prema području visoke temperature, odnosno počnite ubrizgavati vodu u unutarnji spremnik. Kada izlaz tople vode izađe, to znači da je napunjen vodom, zatim okrenite ručicu ventila za miješanje vode u smjeru suprotnom od kazaljke na satu u područje niske temperature i gurnite ga u zatvoreni položaj (kao što je prikazano na slici 9).



- (2) Umetnite utikač u strujnu utičnicu kako biste uključili grijač vode. U to vrijeme indikatorska lampica svijetli. Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegov odjel za održavanje ili slični stručnjaci kako bi se izbjegla opasnost.

Opis operacije



Metoda rada

(1) Postavke napajanja:

- Pritisnite tipku za uključivanje prvog stupnja prijenosa, pokrenite zagrijavanje cijevi za grijanje od 1000 W, a indikator svjetlo tipke prvog stupnja prijenosa će svijetliti tijekom grijanja.
- Pritisnite gumb za uključivanje druge brzine, pokrenite zagrijavanje grijače cijevi od 1500 W i drugu brzinu indikatorsko svjetlo gumba će svijetliti tijekom grijanja.
- U isto vrijeme pritisnite tipku za uključivanje prve i druge brzine, pokrenite grijaču cijev od 2500 W da grijanje, a indikatorska lampica gumba prve i druge brzine svijetli tijekom grijanja.

(2) Postavke podešavanja temperature:

- Postavite maksimalnu temperaturu vode za grijanje: okrenite gumb za podešavanje temperature kako biste postavili temperaturu vode za grijanje, oznaka gumba pokazuje od niske prema visokoj, od niske prema visokoj temperaturi raspon normalne temperature 75°C može biti temperatura grijanja (oznaka gumba u položaju "OFF", koji prekida napajanje električne toplinske cijevi). Svjetlo indikatora prekidača napajanja za električnu vodu grijač će svijetliti u stanju grijanja. Da biste dobili više tople vode, postavite regulator temperature na visoka temperatura.
- Grijanje i izolacija: Stroj može automatski kontrolirati temperaturu, kada temperatura vode dosegne postavljenu maksimalnu temperaturu vode automatski će se isključiti i zaustavi grijanje, temperatura vode padne, određena temperatura će se automatski uključiti napajanje i ponovno zagrijavanje, pa ciklus. Indikatorska lampica "Gumb za napajanje" svijetli tijekom grijanja. Moć indikator gumba je isključen tijekom očuvanja topline. Savjet: Topla voda se može koristiti u oba grijanja i uvjetima držanja.

(3) Prekid grijanja:

Kada je gumb za podešavanje temperature označen u položaju "OFF" ili prvi i drugigumbi za napajanje zupčanika su istovremeno isključeni, grijač se može isključiti i grijanje se može zaustaviti.

DRENAŽA I ČIŠĆENJE

1. Prekinite napajanje i zatvorite ventil za dovod vode prije ispuštanja kanalizacije
2. Ovaj proizvod može isprazniti i očistiti električni bojler na sljedeće metode:
 - Prekinite napajanje i zatvorite ventil za dovod vode;
 - Uklonite cijev za vodu povezanu s dovodom i odvodom vode;
 - Spojite cijev za vodu povezanu s dovodom vode na odvod vode;
 - Uklonite sigurnosni ventil i otvorite ventil za dovod vode radi čišćenja;
 - Uklonite cijev za vodu povezanu s izlazom vode kako bi se sama ispraznila.
 -
3. Nakon pražnjenja i čišćenja, ponovno postavite cijev za odvod vode i spojnju cijev. neutralno sredstvo za čišćenje (nemojte koristiti benzin ili druge otopine), obrišite ga čistom vodom i osušite ga suhom krpom kako bi električni bojler ostao suh.
4. Za čišćenje bojlera izvana, nježno ga obrišite vlažnom krpom umočenom u malu količinu neutralno sredstvo za čišćenje (nemojte koristiti benzin ili druge otopine), obrišite ga čistom vodom i osušite ga suhom krpom kako bi električni bojler ostao suh.
5. Kada protok vode tuša nije gladak, to može biti uzrokovano njegovim unutarnjom blokadom. Uklonite tuš kako biste uklonili blokadu.

ODRŽAVANJE

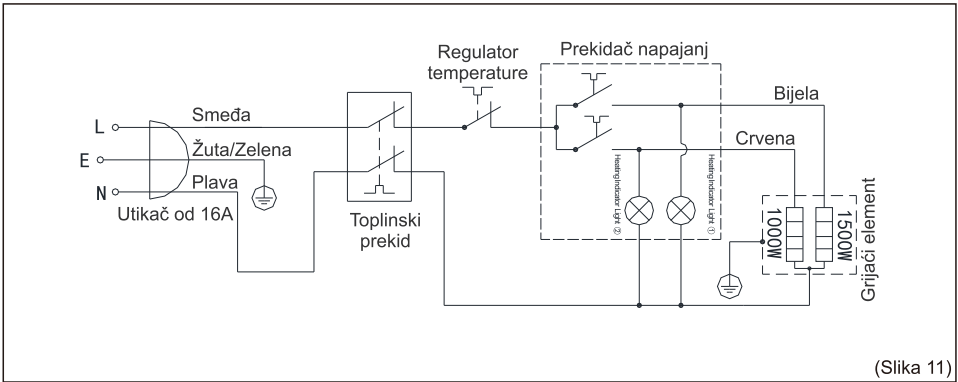
Kako bi produljili radni vijek i osigurali da bojler uvijek radi s visokom učinkovitošću, stručnjaci mogu održavati električni bojler prema sljedećim metodama:

1. Redovito čistite grijaće elemente (u skladu s lokalnom kvalitetom vode) i uklonite kamenac zalijepljen na grijaći element; U područjima s visokim razmjerom, korisnici mogu sami instalirati uređaje protiv stvaranja kamena na prednjem kraju ulazne (rashladne) cijevi.
2. Redovito provjeravajte magnezijevu anodu postavljenu na grijač (prema lokalnoj kvaliteti vode). Ako je istrošen, zamijenite ga na vrijeme.

KVAROVI I RIJEŠENJA

Kvarovi	Razlozi	Rješenja
Nema vode iz izlaza tople vode	Sustav za dovod vode je prekinut i li je pritisak vode prenizak	Provjerite sustav opskrbe vodom
	Ulazni ventil nije otvoren ili ventil za miješanje vode ne radi	Otvorite dovodni ventil za vodu ili zamijenite ventil za miješanje vode
Izlazna voda je hladna (indikator grijanja je Isključen)	Nestanak struje ili isključen položaj prekidača	Provjerite dovod struje
	Kvar unutarnjeg kruga	Obratite se centru za korisničku podršku.
	Kvar termostata	Obratite se centru za korisničku podršku.
Izlazna voda je hladna (indikator grijanja svijetli)	Kvar grijaćeg elementa	Povisite temperaturu grijanja
	Vrijeme zagrijavanja je prekratko	nastavite sa grijanjem
	Kvar ventila za miješanje vode	Obratite se centru za korisničku podršku.
	Kvar unutarnjeg kruga	Obratite se centru za korisničku podršku.

DIJAGRAM OŽIČENJA



TEHNIČKA SVOJSTVA UREĐAJA

MODEL		FTG30W-EW/EG	FTG50W-EW/EG	FTG80W-EW/EG	FTG100W-EW/EG
Deklarirani profil opterećenja		S	M	M	M
Razred energetske ucinkovitosti ⁽¹⁾		C	C	C	C
Energetska ucinkovitost pri zagrijavanju vode (η_{wh}) ⁽¹⁾	%	32.1	36.2	36.1	36
Godišnja potrošnja električne energije ⁽¹⁾	kWh	575	1419	1423	1426
Podešavanje temperature termostata		Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
Vrsta električnog grijača vode			Pressurized		
Vrijednost SMART		0	0	0	0
Zapremnina	L	30.4	43.2	67.8	86
NAMJENA					
Vodoravna montaža na zid		+	+	+	+
MJERE PRIKLJUČAKA					
Debelina izolacije	mm	18	18	18	18
Priključci na vodovodnu mrežu		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto masa/s vodom	kg	16.8/19.2/46.8	20.8/24.1/64.1	28.7/32.4/96.5	33.5/37.9/119.5
TEHNIČKA SVOJSTVA					
Radni tlak	MPa (bar)	0,80 (8,0)	0,80 (8,0)	0,80 (8,0)	0,80 (8,0)
Min. jačina zvuka	dB(A)	15	15	15	15
Mogućnost podešavanja temperature do 75 °C		+	+	+	+
Signalno svjetlo - prikaz električnog rada, grijač		+	+	+	+
Stupanj zaštite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
ELEKTRIČNI PRIKLJUČCI					
Nazivna snaga	W	2500	2500	2500	2500
Napon	V~	220-240	220-240	220-240	220-240
Nazivna struja	A	10,9	10,9	10,9	10,9
FUNCTIONAL PROPERTIES					
Gubici topline na 65 °C ⁽²⁾	kWh/24	-	-	-	-
Vrijeme zagrijavanja od 10 do 65 °C		48min	1h 15min	1h 55min	2h 27min
TRANSPORTNI PODACI					
Dimenzije ambalaže	mm	665x 328x 555	839x 328x 555	1030x 348x 595	1218x 348x 595

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013 ; EN 50440 ,

⁽²⁾ Mjereno pri temperaturi okoline od 20°C i temperaturi vode u grijaču od 65°C(standard SIST EN 60379:2005).

Poštovani kupci! Hvala vam na poverenju koje ste nam ukazali kupovinom našeg proizvoda.

MOLIMO VAS DA PRE INSTALACIJE I PRVE UPOTREBE PAŽLJIVO PROČITATE UPUTSTVO ZA MONTAŽU, UPOTREBU I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNOG BOJLERA.

Grejač je proizveden u skladu sa važećim standardima i zvanično je testiran i dobio je sertifikat o bezbednosti i sertifikat o elektromagnetnoj kompatibilnosti. Njegove osnovne tehničke karakteristike navedene su na natpisnoj pločici pričvršćenoj na dnu grejača pored priključnih cevi. Grejač sme priključiti na vodovodnu i električnu mrežu samo kvalifikovano lice. Bilo kakve radove na njegovoj unutrašnjosti u svrhu popravke, uklanjanja kamenca i provere ili zamene zaštitne anode od korozije sme obavljati samo ovlašćeni servisni centar

SADRŽAJ

Prije ugradnje električnog bojlera provjerite da li je uzemljenje utičnice pouzdano. U suprotnom, električni bojler se ne smije ugraditi ni koristiti. Ne koristite nikakve produžne kablove.

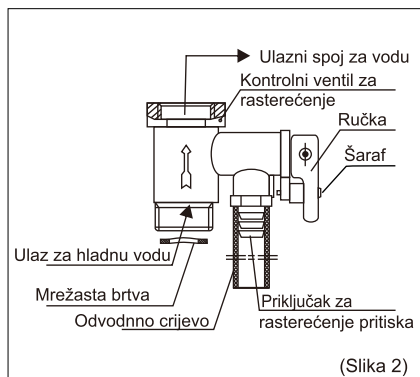
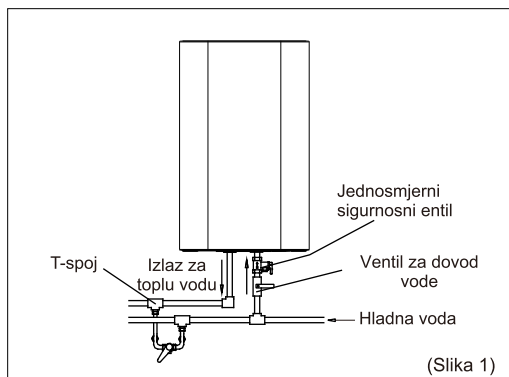
Nepravilna ugradnja i upotreba ovog električnog bojlera može dovesti do ozbiljnih povreda i oštećenja imovine.

Naziv	Električni bojler	Mrežasta brtva	Sigurnosni ventil	Odvodno crijevno	Ekspanzioni vijak sa kukom	Uputstvo za upotrebu
Količina	1	1	1	1	2	1

UPOZORENJA

-  Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili bez iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im nije dato uputstvo u vezi sa korišćenjem uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu bezbednost.
-  Deca ne smeju da se igraju uređajem.
-  Čišćenje i održavanje uređaja ne smeju obavljati deca bez nadzora.
-  Instalacija mora biti izvršena u skladu sa važećim propisima i uputstvima proizvođača. Mora je izvršiti kvalifikovani instalater.
-  Za zatvoreni sistem priključka pod pritiskom, obavezno je instalirati sigurnosni ventil nominalnog pritiska od 0,8 MPa (8 bara), na dovodnoj cevi bojlera (videti natpisnu pločicu), koji sprečava povećanje pritiska u bojleru za više od 0,1 MPa (1 bar) iznad nominalnog pritiska.
-  Izlaz sigurnosnog ventila mora biti postavljen nadole i na mestu gde se neće smrznuti.

- ⚠ Voda može kapljati iz otvora za odvod sigurnosnog ventila, pa otvor za odvod mora biti otvoren za atmosferski pritisak.
- ⚠ Da bi sigurnosni ventil pravilno funkcionisao, treba vršiti periodične provere uklanjanja kamenca i provere da li je sigurnosni ventil blokiran.
- ⚠ Nije dozvoljeno postavljanje zapornog ventila između bojlera i sigurnosnog ventila, jer bi to onemogućilo zaštitu bojlera od pritiska!
- ⚠ Pre povezivanja na električnu instalaciju, obavezno je prvo napuniti bojler vodom!
- ⚠ Bojler je zaštićen dodatnim termičkim osiguračem u slučaju kvara radnog termostata. U slučaju kvara termostata, u skladu sa bezbednosnim standardima, voda u bojleru može dostići temperaturu do 93 °C. Prilikom postavljanja vodovoda, obavezno je uzeti u obzir činjenicu da su moguća gore navedena temperaturna preopterećenja.
- ⚠ Ako isključite bojler sa električne mreže, morate ispustiti vodu zbog rizika od smrzavanja.
- ⚠ Molimo vas: ne popravljajte sami eventualne kvarove na bojleru, već o tome obavestite najbliži ovlašćeni servis.
- ⚠ Pre instaliranja ovog bojlera, proverite da li je uzemljenje utičnice pouzdano uzemljeno. U suprotnom, električni bojler se ne može instalirati i koristiti.
- ⚠ Ne koristite produžne kablove.
- ⚠ Nepravilna instalacija i upotreba ovog električnog bojlera može dovesti do ozbiljnih povreda i materijalne štete.
- ⚠ Utičnica mora biti pouzdano uzemljena. Nazivna struja utičnice ne sme biti manja od 16 A. Utičnica i utikač moraju biti suvi kako bi se sprečilo curenje električne struje.



- ⚠ Zid na koji je instaliran električni bojler mora biti u stanju da izdrži dvostruko veće opterećenje od bojlera kada je potpuno napunjen vodom, bez deformacije ili pucanja. U suprotnom, moraju se preduzeti druge mere ojačanja.
- ⚠ Prilikom prve upotrebe bojlera (ili prve upotrebe nakon održavanja), bojler se ne sme uključiti dok se potpuno ne napuni vodom. Prilikom punjenja vodom, barem jedan od izlaznih ventila na izlazu bojlera mora biti otvoren da bi se ispustio vazduh. Ovaj ventil se može zatvoriti nakon što se bojler potpuno napuni vodom.
- ⚠ Tokom zagrevanja, voda može kapljati iz otvora za rasterećenje pritiska višefunkcionalnog ventila. To je normalno. Ukoliko dođe do velikog curenja vode, obratite se ovlašćenom servisnom centru radi popravke. Ovaj otvor za rasterećenje pritiska ne sme biti blokiran ni pod kojim uslovima; u suprotnom, bojler može biti oštećen, čak i izazvati nesreću.
- ⚠ Odvodna cev povezana sa otvorom za rasterećenje pritiska mora biti nagnuta nadole.
- ⚠ Pošto temperatura vode unutar bojlera može dostići i do 75°C, vruća voda ne sme doći u kontakt sa telom prilikom prve upotrebe. Podesite temperaturu vode na odgovarajuću temperaturu kako biste izbegli opekotine.
- ⚠ Odvrnite navojni zavrtanj na višefunkcionalnom sigurnosnom ventilu i podignite ručicu za ispuštanje nagore (videti sliku 2) da biste ispustili vodu iz unutrašnjeg rezervoara.
- ⚠ Ako je fleksibilni kabl za napajanje oštećen, kvalifikovano osoblje za održavanje mora odabrati i zameniti poseban kabl za napajanje koji je isporučio proizvođač.
- ⚠ Ako su bilo koji delovi ili komponente ovog električnog bojlera oštećeni, obratite se ovlašćenom servisu za popravku.
- ⚠ Delovi prikazani u ovom uputstvu za upotrebu i održavanje su samo indikativni, delovi koji se isporučuju sa proizvodom mogu se razlikovati od ilustracija.
- ⚠ Ovaj proizvod je namenjen samo za kućnu upotrebu.
- ⚠ Specifikacije se mogu promeniti bez prethodne najave. Višefunkcionalni ventil pričvršćen za električni bojler mora biti instaliran na ulazu hladne vode ovog bojlera (videti sliku 1).
- ⚠ Napomena: Ako vaš bojler nije normalan i ne može se normalno koristiti, molimo vas da ga rukujete u skladu sa „metodom kvarova i rukovanja“. Ako imate bilo kakvih električnih problema, obratite se specijalnom odeljenju za održavanje koje je odredila kompanija za profesionalno održavanje.



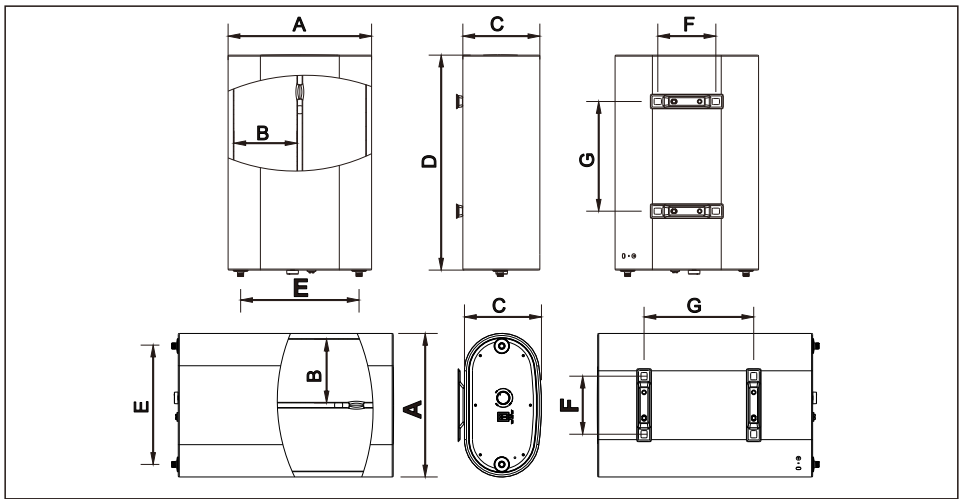
Naši su proizvodi opremljeni ekološki besprijeckornim i zdravstveno ispravnim neškodljivim komponentama te su proizvedeni tako da se u svojoj posljednjoj fazi trajanja mogu što jednostavnije rastaviti i reciklirati.

Reciklažom materijala smanjuju se količine otpada i potreba za proizvodnjom osnovnih materijala (naprimjer kovine), što iziskuje puno energije i uzrokuje emisije +štetnih tvari. Postupcima reciklaže smanjuje se potrošnja prirodnih izvora budući da se otpadni dijelovi od plastike i kovine ponovno vraćaju u različite proizvodne procese.

Za više informacija o sustavu odlaganja otpadaka posjetite lokalni centar za odlaganje otpadaka ili trgovca kod kojeg ste kupili proizvod.

UGRADNJA

Instalirajte grejač što je moguće bliže mestu potrošnje. Ako instalirate grejač u prostoriji sa kadom ili tušem, morate uzeti u obzir zahteve standarda IEC 60364-7-701 (VDE 0100, deo 701). Pričvrstite ga na zid pomoću dva zidna vijka nominalnog prečnika od najmanje 8 mm. Ako nosivost zida na koji će se grejač instalirati nije dovoljna, zid mora biti odgovarajuće ojačan. Grejač se može pričvrstiti na zid vertikalno i horizontalno. Da biste olakšali proveru i zamenу magnezijumske anode, preporučujemo da ostavite dovoljno prostora između vrha grejača i plafona. U suprotnom, grejač će morati da se ukloni sa zida za navedenu uslugu.



Slika 3: Ukupne dimenzije

	A	B	C	D	E	F	G
FTG30W-W,G	492	220	264	562	406	199	207
FTG50W-W,G	492	220	264	737	406	199	376
FTG80W-W,G	532	240	284	928	441	199	560
FTG100W-W,G	532	240	284	1116	441	199	720

Prikjučne i ugradbene mjere bojlera [mm]

Metode instalacije

Napomena: Prilikom instaliranja ovog električnog bojlera, obavezno koristite dodatnu opremu koja se isporučuje sa proizvodom. Ovaj električni bojler se ne može okačiti na nosač dok se ne potvrdi da je nosač čvrst i pouzdan. U suprotnom, električni bojler može pasti sa zida, što može prouzrokovati oštećenje bojlera ili čak ozbiljne nesreće. Prilikom određivanja položaja rupa za zavrtnje, mora se osigurati da postoji razmak od najmanje 0,2 m sa leve i desne strane električnog bojlera. Ovo može biti potrebno tokom održavanja bojlera.

Priprema za ugradnju

(1) Profesionalno osoblje za ugradnju treba pripremiti alate za ugradnju i potrebne mjerne kvalifikovane instrumente za provjeru.

(2) Provjerite da li je električni bojler u dobrom stanju i da li su priloženi dokumenti i pribor potpuni.

(3) Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu kako biste razumjeli funkciju, način rada, zahtjeve za ugradnju i način ugradnje električnog bojlera koji treba ugraditi.

(4) Za provjeru napajanja korisnika, mora se koristiti napajanje 220-240 V~/50Hz. Električni priključak električnog bojlera obično treba da koristi posebno strujno kolo, a njegov kapacitet mora biti veći od 1,5 puta maksimalne vrijednosti struje električnog bojlera. Fiksna utičnica mora biti postavljena na sigurno mjesto gdje ne postoji opasnost od strujnog udara i gdje ne može doći do prskanja vode. Odvojena fiksna utičnica koju koristi električni bojler mora se pregledati vizuelnim pregledom i posebnim mjernim uređajima (mjerac faze, testna olovka, mjerac otpora uzemljenja itd.) kako bi se osiguralo da su žica pod naponom i nulta žica pravilno postavljene i pouzdano uzemljene. Pažljivo provjerite da li kapacitet brojača električne energije, žice i odvojene fiksne utičnice zadovoljava zahtjeve električnog bojlera. Provjerite pritisak vode iz slavine pomoću manometra. Ako je pritisak vode veći od 0,8 MPa, na ulaznu cijev mora biti ugrađen ventil za smanjenje pritiska.

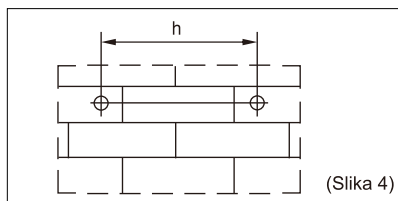
(5) Pomoć korisnicima u izboru položaja ugradnje električnog bojlera: izbjegavajte mjesto gdje curi zapaljivi plin ili prostor sa jakim korozivnim plinom. Izbjegavajte mjesta gdje jaka električna i magnetna polja djeluju direktno. Izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost, kišu i vjetar. Pokušajte izbjeći mjesta sklona vibracijama. Pokušajte skratiti dužinu između električnog bojlera i tačke vode kako biste smanjili gubitak toplote cjevovoda. U blizini donjeg dijela instalacije mora postojati podni odvod sa dovoljnim kapacitetom odvođenja vode kako bi se izbjegao kvar odvoda. Kako bi se olakšao budući popravak, održavanje i premještanje, potrebno je pronaći određeni prostor za položaj ugradnje električnog bojlera. Nosivost montažne površine ne smije biti manja od 4 puta od ukupne mase električnog bojlera napunjenog vodom, u suprotnom korisnik treba ugraditi potporni nosač ispod električnog bojlera kako bi se osigurala sigurnost.

Postupak ugradnje

(1) Priloženi pribor se koristi za ugradnju električnog bojlera, a profesionalno osoblje za ugradnju ne smije ga zamijeniti ili izostaviti po volji.

(2) Prilikom ugradnje treba obratiti pažnju da se ne ošteti sigurnosna garancijska konstrukcija zgrade.

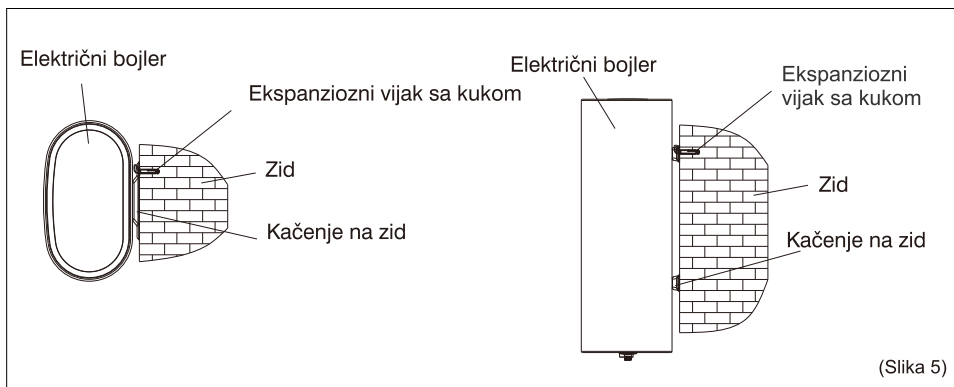
Nazivni kapacitet (L)		30.4	43.2	67.8	86
Razmak između rupa (mm)	Vertikalno	199			
	Horizontalno	207	376	560	720



(Slika 4)

Napomena: nije predviđena montaža na pod.

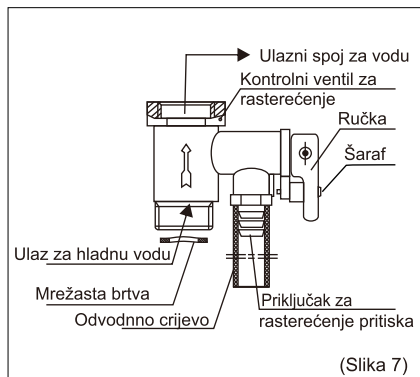
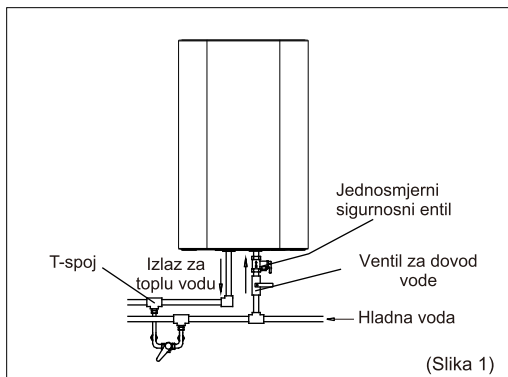
- (3) Cijevi i spojevi instalirani i povezani od strane korisnika moraju biti u skladu sa relevantnim državnim standardima i moraju biti odobreni ili imenovani od strane proizvođača bojlera. Ako se cjevovodu doda jednosmjerni ventil, iza jednosmjernog ventila se mora ugraditi ekspanzioni rezervoar za vodu koji zadovoljava standardnu zapreminu i pritisak.
- (4) Odredite položaj ugradnje električnog bojlera, izbjegavajući armaturu i ugrađene cijevi u zidu, te izbušite dvije rupe srednjeg prečnika $\Phi 16$ mm i dubine 90 mm na čvrstom zidu udarnom bušilicom, pri čemu dvije rupe moraju biti na istoj horizontalnoj liniji, a razmak između rupa prikazan je u gornjoj tabeli. Više od 500 mm prostora mora biti rezervisano na desnoj strani električnog bojlera za održavanje.



5) Umetnite ekspanzioni vijak sa kukom u otvor, zategnite ga i postavite kuku prema gore.

6) Podignite bojler, poravnajte dvije kvadratne rupe dviju zidnih vješalica sa kuk ama dvaju ekspanzionih vijaka sa kukom i provjerite da li su ekspanzioni vijci sa kukom labavi kako biste bili sigurni da je električni bojler čvrsto postavljen.

(7) Spojite sigurnosni ventil, odvodno crijevno, ventil za miješanje vode, cijev za dovod vode iz slavine i tuš sa električnim bojlerom (postavite brtven i prsten na spoj).



Napomene:

Sigurnosni ventil (fabrička originalna identifikacija 0,8 MPa) u priboru mora biti ugrađen na ulazni spoj za vodu (kao što je prikazano na Sl. 1), a brtvena traka mora biti namotana kako bi se osiguralo brtvljenje. Smjer strelice mora biti u skladu sa smjerom protoka ulazne vode električnog bojlera za ulaz hladne vode (kao što je prikazano na Sl. 3). Mrežasta brtva za brtvljenje mora biti instalirana na ulazu hladne vode sigurnosnog ventila, a odvodno crijevo na izlazu za rasterećenje pritiska sigurnosnog ventila mora biti instalirano kako bi se održao kontinuirani nagib prema dole. Treba ga instalirati u okruženju zaštićenom od smrzavanja, a zatim spojiti na podzemni odvod, povezati sa atmosferom i pravilno pričvrstiti kako bi se spriječile opekotine ispuštanjem vruće vode ili pare. Sigurnosni ventil može spriječiti da pritisak u rezervoaru premaši nazivni pritisak za 0,1 MPa. Ako je pritisak u rezervoaru previsok, sigurnosni ventil će se automatski otvoriti i ispustiti vodu iz otvora za oslobađanje pritiska kako bi se oslobodio pritisak.

Cijev za vodu spojena na električni bojler mora biti u stanju izdržati pritisak od 0,8 MPa i temperaturu veću od 100 °C, a spoj mora biti omotan brtvenom trakom kako bi se osiguralo brtvljenje.

Tamo gdje se koristi voda, mora se moći nesmetano odvoditi.

Pri normalnoj upotrebi, ručku sigurnosnog ventila (Sl. 7) treba redovno otvarati kako bi se uklonilo taloženje kalcijum karbonata. Metoda: povucite ručku za pražnjenje prema gore u horizontalni položaj (ako je ručka opremljena vijcima, uklonite vijke odvijačem prije izvođenja ove radnje) i potvrdite da li je sigurnosni ventil blokiran (da li postoji ispuštanje vode). Ako je blokiran, obratite se odjelu za održavanje.

(8) Ako korisnici žele višekanalni vodovod, mogu spojiti vodovodnu cijev prema metodi prikazanoj na Sl. 6.

(9) Nakon što potvrdite da nazivne vrijednosti brojača električne energije, žica, prekidača, utičnica i osigurača u sistemu napajanja zadovoljavaju zahtjeve potrošnje energije ovog proizvoda, spojite odvojenu utičnicu na odgovarajućem položaju za napajanje električnog bojlera (kao što je prikazano na slici 8).

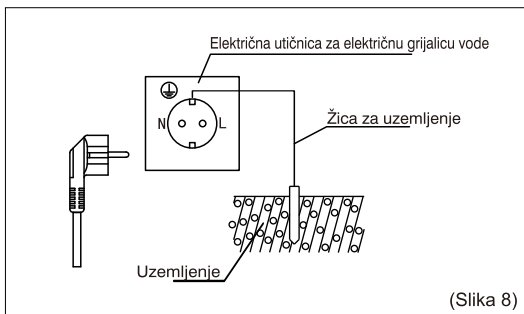
Napomena:

Ne stavljajte utičnicu na mjesto gdje voda lako može ući u nju.

Utičnica mora imati pouzdanu žicu za uzemljenje.

Utičnica treba biti suva kako bi se spriječilo curenje.

Električnu instalaciju moraju provesti profesionalci.



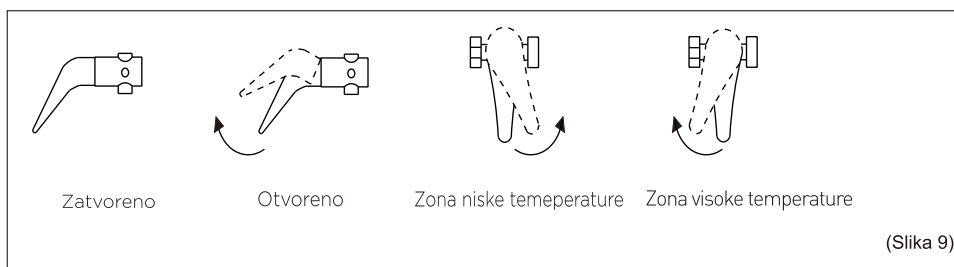
Pregled i puštanje u rad

- (1) Priključak i smjer cjevovoda moraju biti odgovarajući i ni na jednom priključku ne smije biti curenja vode.
- (2) Električna konfiguracija mora biti sigurna i ispravna, električni bojler mora biti pouzdano uzemljen, a utikač i utičnica moraju biti odgovarajući.
- (3) Mehanička veza mora biti čvrsta i pouzdana.
- (4) Provjerite moguće dijelove kućišta koji propuštaju testnom olovkom ili multimetrom kako biste bili sigurni da je električni bojler siguran za upotrebu.
- (5) Električni bojler mora raditi u skladu sa metodom upotrebe u ovom priručniku, a svi indeksi performansa moraju biti u skladu sa ovim priručnikom.

NAČINI PRIMJENE

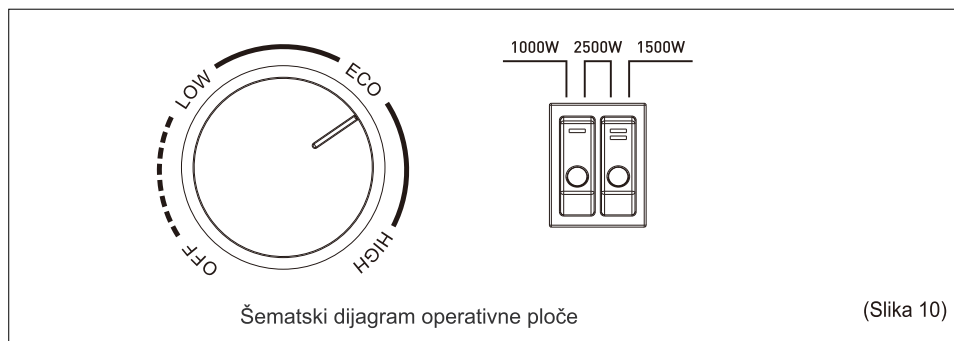
Prvo korištenje

- (1) Prilikom prve uporabe grijača vode ili nakon pražnjenja spremnika i ponovne uporabe, spremnik bojlera mora se prvo napuniti vodom. Metoda je: otvorite ventil za dovod vode, povucite ručicu ventila za miješanje vode i okrenite je u smjeru kazaljke na satu prema području visoke temperature, odnosno počnite ubrizgavati vodu u unutarnji spremnik. Kada izlaz tople vode izađe, to znači da je napunjen vodom, zatim okrenite ručicu ventila za miješanje vode u smjeru suprotnom od kazaljke na satu u područje niske temperature i gurnite ga u zatvoreni položaj (kao što je prikazano na slici 9).



- (2) Umetnite utikač u utičnicu kako biste napunili bojler i okrenite regulator za podešavanje temperature u smjeru kazaljke na satu u položaj za pokretanje. U ovom trenutku lampica indikatora je uključena. Ako je priključni kabal oštećen, treba ga zamijeniti proizvođač ili njegov odjel za održavanje ili neki drugi stručnjak kako bi izbjegli moguće opasnosti.

Opis rada



Metoda rada

(1) Podešavanje napajanja:

- Pritisnite taster za uključivanje na prvi stepen, pokrenite grijaću cijev od 1000 W za zagrijavanje, a indikatorska lampica prvog stepena će zasvijetliti tokom zagrijavanja.
- Pritisnite taster za uključivanje na drugi stepen, pokrenite grijaću cijev od 1500 W za zagrijavanje, a indikatorska lampica drugog stepena će zasvijetliti tokom zagrijavanja.
- Istovremeno pritisnite prvi i drugi taster za uključivanje, pokrenite grijaću cijev od 2500 W za zagrijavanje, a tokom zagrijavanja svijetli indikatorska lampica prvog i drugog

(2) Podešavanja temperature:

- Podesite maksimalnu temperaturu vode za zagrijavanje: regulator za podešavanje temperature podesite na temperaturu vode za zagrijavanje, oznaka regulatora pokazuje na nisku do visoke tačke, temperatura zagrijavanja može biti od niske do visoke u temperaturnom rasponu normalne temperature - 75 °C (oznaka regulatora u položaju "ISKLJUČENO" koja isključuje napajanje električne toplotne cijevi). Indikatorska lampica prekidača za napajanje električnog bojlera će zasvijetliti u stanju zagrijavanja. Da biste dobili više tople vode, podesite regulator temperature na visoku temperaturu.
- Zagrijavanje i izolacija: Uređaj može automatski regulisati temperaturu, kada temperatura vode dostigne podešenu maksimalnu temperaturu vode, automatski će se isključiti i zaustaviti zagrijavanje, temperatura vode pada, određena temperatura će se automatski aktivirati i počće ponovo zagrijavanje vode i taj postupak se ponavlja. Indikatorska lampica "Tastera za uključivanje" svijetli tokom zagrijavanja. Indikator tastera za uključivanje je isključen tokom održavanja toplote. Savjet: Može se koristiti topla voda u uslovima zagrijavanja i održavanja.

(3) Prekid grijanja:

Kada je regulator za podešavanje temperature u položaju "ISKLJUČENO" ili su istovremeno isključeni tasteri za prvi i drugi stepen zagrijavanja, bojler se može isključiti i zagrijavanje se može zaustaviti.

DRENAŽA I ČIŠĆENJE

1. Isključite napajanje i zatvorite ventil za dovod vode prije ispuštanja otpadnih voda.
2. Električni bojler možete isprazniti i očistiti sledećim metodam a:
 - Isključite napajanje i zatvorite ventil za dovod vode;
 - Uklonite cijev za vodu povezanu sa ulazom i izlazom vode;
 - Spojite cijev za vodu povezanu sa ulazom vode na izlaz vode;
 - Uklonite sigurnosni ventil i otvorite ventil za dovod vode radi čišćenja;
 - Uklonite cijev za vodu povezanu sa izlazom vode kako biste je sami ispraznili.
3. Nakon pražnjenja i čišćenja, ponovo instalirajte izlaznu cijev za vodu i spojnu cijev.
4. Da biste očistili vanjsku stranu bojlera, nježno ga obrišite vlažnom krpom umočenom u malu količinu neutralnog sredstva za čišćenje (nemojte koristiti benzin ili druge rastvarače), obrišite ga čistom vodom i osušite suvom krpom kako bi električni bojler ostao suh.
5. Kada protok vode u tušu nije dobar, to može biti uzrokovano njegovim unutrašnjim začepljenjem. Uklonite tuš kako biste očistili začepljenje.

ODRŽAVANJE

MNE

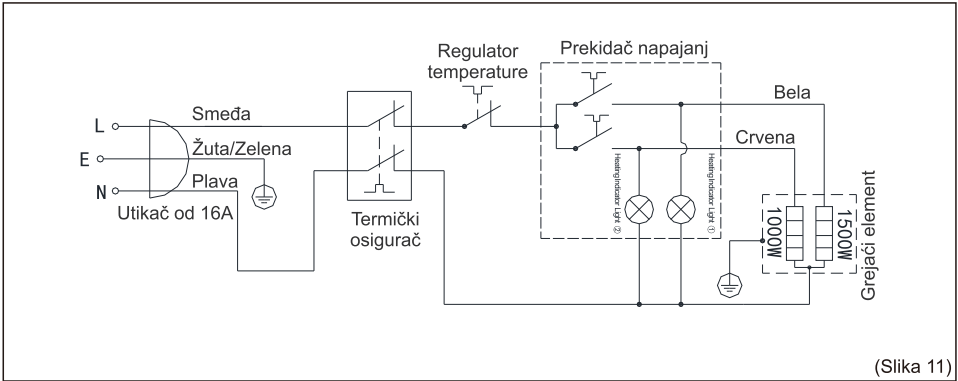
Kako bi se produžio radni vijek i osiguralo da bojler uvijek radi sa visokom efikasnošću, profesionalci mogu održavati električni bojler prema sledećim metodama:

1. Redovno čistite grijače elemente (u skladu sa lokalnim kvalitetom vode) i uklanjajte kamenac koji se zalijepio za grijaći element; U područjima sa velikom količinom kamenca, korisnici mogu sami instalirati uređaje protiv kamenca na prednjem kraju ulazne (rashladne) cijevi.
2. Redovno proveravajte magnezijumsku šipku postavljenu na grijač i element (prema lokalnom kvalitetu vode). Ako je radni vijek istekao, zamijenite je na vrijeme.

KVAROVI I RIJEŠENJA

Kvarovi	Razlozi	Rješenja
Nema vode iz izlaza tople vode	Sistem za snabdijevanje vodom je isključen ili je pritisak vode prenizak	Proverite vodoopskrbni sustav
	Ulazni ventil nije otvoren ili ventil za miješanje vode ne radi	Otvorite ventil za dovod vode ili zamenite ventil za mešanje vode
Izlazna voda je hladna (indikator grianja je Isključen)	Nestanak struje ili isključen položaj prekidača	Proverite dovod struje
	Kvar unutarnjeg kruga	Obratite se centru za brigu o kupcima
	Kvar termostata	Obratite se centru za brigu o kupcima
Izlazna voda je hladna (indikator zagrejavnja je uključen)	Kvar grejačeg elementa	Povisite temperaturu grijanja
	Vreme zagrijavanja je prekratko	Nastavite sa zagrijavanjem
	Kvar ventila za mešanje vode	Obratite se centru za brigu o kupcima
	Kvar unutarnjeg kruga	Obratite se centru za brigu o kupcima

DIJAGRAM OŽIČENJA



(Slika 11)

TECHNICAL PROPERTIES OF THE APPLIANCE

MODEL		FTG30W-EW/EG	FTG50W-EW/EG	FTG80W-EW/EG	FTG100W-EW/EG
Deklarirani profil opterećenja		S	M	M	M
Klasa energetske efikasnosti ⁽¹⁾		C	C	C	C
Energetska efikasnost grejanja vode (η _{wh}) ⁽¹⁾	%	32.1	36.2	36.1	36
Godišnja potrošnja električne energije ⁽¹⁾	kWh	575	1419	1423	1426
Podešavanje temperature termostata		Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
Vrsta električnog grejača vode			Pressurized		
Vrednost SMART		0	0	0	0
Zapremnina	L	30.4	43.2	67.8	86
NAMJENA					
Vodoravna montaža na zid		+	+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJA					
Prosečna debljina izolacije	mm	18	18	18	18
Priključci na vodovodnu mrežu		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto masa/s vodom	kg	16.8/19.2/46.8	20.8/24.1/64.1	28.7/32.4/96.5	33.5/37.9/119.5
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE					
Radni tlak	MPa (bar)	0,80 (8.0)	0,80 (8.0)	0,80 (8.0)	0,80 (8.0)
Min. jačina zvuka	dB(A)	15	15	15	15
Mogućnost podešavanja temperature do 75 °C		+	+	+	+
Signalna LAMPICA - prikaz delovanja grejača		+	+	+	+
Stepen zaštite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE					
nazivna snaga	W	2500	2500	2500	2500
Napon	V~	220-240	220-240	220-240	220-240
Nazivna struja	A	10,9	10,9	10,9	10,9
FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE					
Gubici topline na 65 °C ⁽²⁾	kWh/24	-	-	-	-
Vreme zagrevanja od 10 do 65 °C		48min	1h 15min	1h 55min	2h 27min
TRANSPORTNI PODACI					
Dimenzije ambalaže	mm	665x 328x 555	839x 328x 555	1030x 348x 595	1218x 348x 595

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013 ; EN 50440 ,

⁽²⁾ Mjereno pri temperaturi okoline od 20°C i temperaturi vode u grijaču od 65°C (standard SIST EN 60379:2005).

Poštovani kupci! Hvala vam na poverenju koje ste nam ukazali kupovinom našeg proizvoda.

MOLIMO VAS DA PRE INSTALACIJE I PRVE UPOTREBE PAŽLJIVO PROČITATE UPUTSTVO ZA MONTAŽU, UPOTREBU I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNOG BOJLERA.

Grejač je proizveden u skladu sa važećim standardima i zvanično je testiran i dobio je sertifikat o bezbednosti i sertifikat o elektromagnetnoj kompatibilnosti. Njegove osnovne tehničke karakteristike navedene su na natpisnoj pločici pričvršćenoj na dnu grejača pored priključnih cevi. Grejač sme priključiti na vodovodnu i električnu mrežu samo kvalifikovano lice. Bilo kakve radove na njegovoj unutrašnjosti u svrhu popravke, uklanjanja kamenca i provere ili zamene zaštitne anode od korozije sme obavljati samo ovlašćeni servisni centar

SADRŽAJ

Prije ugradnje električnog bojlera provjerite da li je uzemljenje utičnice pouzdano. U suprotnom, električni bojler se ne smije ugraditi ni koristiti. Ne koristite nikakve produžne kablove.

Nepravilna ugradnja i upotreba ovog električnog bojlera može dovesti do ozbiljnih povreda i oštećenja imovine.

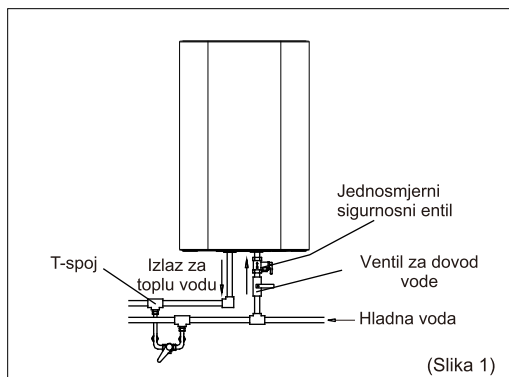
Naziv	Električni bojler	Mrežasta brtva	Sigurnosni ventil	Odvodno crijevo	Ekspanzioni vijak sa kukom	Uputstvo za upotrebu
Količina	1	1	1	1	2	1

SRB

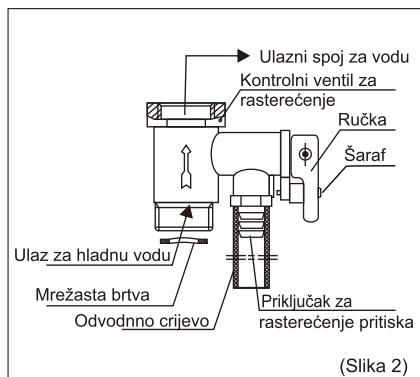
UPOZORENJA

-  Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili bez iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im nije dato uputstvo u vezi sa korišćenjem uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu bezbednost.
-  Deca ne smeju da se igraju uređajem.
-  Čišćenje i održavanje uređaja ne smeju obavljati deca bez nadzora.
-  Instalacija mora biti izvršena u skladu sa važećim propisima i uputstvima proizvođača. Mora je izvršiti kvalifikovani instalater.
-  Za zatvoreni sistem priključka pod pritiskom, obavezno je instalirati sigurnosni ventil nominalnog pritiska od 0,8 MPa (8 bara), na dovodnoj cevi bojlera (videti natpisnu pločicu), koji sprečava povećanje pritiska u bojleru za više od 0,1 MPa (1 bar) iznad nominalnog pritiska.
-  Izlaz sigurnosnog ventila mora biti postavljen nadole i na mestu gde se neće smrznuti.

- ⚠ Voda može kapljati iz otvora za odvod sigurnosnog ventila, pa otvor za odvod mora biti otvoren za atmosferski pritisak.
- ⚠ Da bi sigurnosni ventil pravilno funkcionisao, treba vršiti periodične provjere uklanjanja kamenca i provjere da li je sigurnosni ventil blokiran.
- ⚠ Nije dozvoljeno postavljanje zapornog ventila između bojlera i sigurnosnog ventila, jer bi to onemogućilo zaštitu bojlera od pritiska!
- ⚠ Pre povezivanja na električnu instalaciju, obavezno je prvo napuniti bojler vodom!
- ⚠ Bojler je zaštićen dodatnim termičkim osiguračem u slučaju kvara radnog termostata. U slučaju kvara termostata, u skladu sa bezbednosnim standardima, voda u bojleru može dostići temperaturu do 93°C. Prilikom postavljanja vodovoda, obavezno je uzeti u obzir činjenicu da su moguća gore navedena temperaturna preopterećenja.
- ⚠ Ako isključite bojler sa električne mreže, morate ispustiti vodu zbog rizika od smrzavanja.
- ⚠ Molimo vas: ne popravljajte sami eventualne kvarove na bojleru, već o tome obavestite najbliži ovlašćeni servis.
- ⚠ Pre instaliranja ovog bojlera, proverite da li je uzemljenje utičnice pouzdano uzemljeno. U suprotnom, električni bojler se ne može instalirati i koristiti.
- ⚠ Ne koristite produžne kablove.
- ⚠ Nepravilna instalacija i upotreba ovog električnog bojlera može dovesti do ozbiljnih povreda i materijalne štete.
- ⚠ Utičnica mora biti pouzdano uzemljena. Nazivna struja utičnice ne sme biti manja od 16 A. Utičnica i utikač moraju biti suvi kako bi se sprečilo curenje električne struje.



(Slika 1)



(Slika 2)

- ⚠ Zid na koji je instaliran električni bojler mora biti u stanju da izdrži dvostruko veće opterećenje od bojlera kada je potpuno napunjen vodom, bez deformacije ili pucanja. U suprotnom, moraju se preduzeti druge mere ojačanja.
- ⚠ Prilikom prve upotrebe bojlera (ili prve upotrebe nakon održavanja), bojler se ne sme uključiti dok se potpuno ne napuni vodom. Prilikom punjenja vodom, barem jedan od izlaznih ventila na izlazu bojlera mora biti otvoren da bi se ispustio vazduh. Ovaj ventil se može zatvoriti nakon što se bojler potpuno napuni vodom.
- ⚠ Tokom zagrevanja, voda može kapljati iz otvora za rasterećenje pritiska višefunkcionalnog ventila. To je normalno. Ukoliko dođe do velikog curenja vode, obratite se ovlašćenom servisnom centru radi popravke. Ovaj otvor za rasterećenje pritiska ne sme biti blokiran ni pod kojim uslovima; u suprotnom, bojler može biti oštećen, čak i izazvati nesreću.
- ⚠ Odvodna cev povezana sa otvorom za rasterećenje pritiska mora biti nagnuta nadole.
- ⚠ Pošto temperatura vode unutar bojlera može dostići i do 75°C, vruća voda ne sme doći u kontakt sa telom prilikom prve upotrebe. Podesite temperaturu vode na odgovarajuću temperaturu kako biste izbegli opekotine.
- ⚠ Ođvrite navojni zavrtanj na višefunkcionalnom sigurnosnom ventilu i podignite ručicu za ispuštanje nagore (videti sliku 2) da biste ispustili vodu iz unutrašnjeg rezervoara.
- ⚠ Ako je fleksibilni kabl za napajanje oštećen, kvalifikovano osoblje za održavanje mora odabrati i zameniti poseban kabl za napajanje koji je isporučio proizvođač.
- ⚠ Ako su bilo koji delovi ili komponente ovog električnog bojlera oštećeni, obratite se ovlašćenom servisu za popravku.
- ⚠ Delovi prikazani u ovom uputstvu za upotrebu i održavanje su samo indikativni, delovi koji se isporučuju sa proizvodom mogu se razlikovati od ilustracija.
- ⚠ Ovaj proizvod je namenjen samo za kućnu upotrebu.
- ⚠ Specifikacije se mogu promeniti bez prethodne najave. Višefunkcionalni ventil pričvršćen za električni bojler mora biti instaliran na ulazu hladne vode ovog bojlera (videti sliku 1).
- ⚠ Napomena: Ako vaš bojler nije normalan i ne može se normalno koristiti, molimo vas da ga rukujete u skladu sa „metodom kvarova i rukovanja“. Ako imate bilo kakvih električnih problema, obratite se specijalnom odeljenju za održavanje koje je odredila kompanija za profesionalno održavanje.



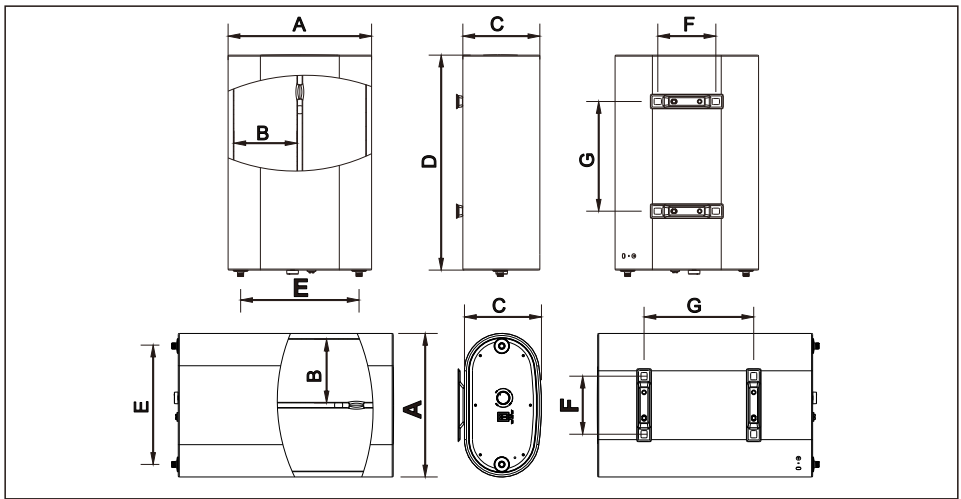
Naši su proizvodi opremljeni ekološki besprijeckornim i zdravstveno ispravnim neškodljivim komponentama te su proizvedeni tako da se u svojoj posljednjoj fazi trajanja mogu što jednostavnije rastaviti i reciklirati.

Reciklažom materijala smanjuju se količine otpada i potreba za proizvodnjom osnovnih materijala (naprimjer kovine), što iziskuje puno energije i uzrokuje emisije +štetnih tvari. Postupcima reciklaže smanjuje se potrošnja prirodnih izvora budući da se otpadni dijelovi od plastike i kovine ponovno vraćaju u različite proizvodne procese.

Za više informacija o sustavu odlaganja otpadaka posjetite lokalni centar za odlaganje otpadaka ili trgovca kod kojeg ste kupili proizvod.

UGRADNJA

Instalirajte grejač što je moguće bliže mestu potrošnje. Ako instalirate grejač u prostoriji sa kadom ili tušem, morate uzeti u obzir zahteve standarda IEC 60364-7-701 (VDE 0100, deo 701). Pričvrstite ga na zid pomoću dva zidna vijka nominalnog prečnika od najmanje 8 mm. Ako nosivost zida na koji će se grejač instalirati nije dovoljna, zid mora biti odgovarajuće ojačan. Grejač se može pričvrstiti na zid vertikalno i horizontalno. Da biste olakšali proveru i zamenу magnezijumske anode, preporučujemo da ostavite dovoljno prostora između vrha grejača i plafona. U suprotnom, grejač će morati da se ukloni sa zida za navedenu uslugu.



Slika 3: Ukupne dimenzije

	A	B	C	D	E	F	G
FTG30W-W,G	492	220	264	562	406	199	207
FTG50W-W,G	492	220	264	737	406	199	376
FTG80W-W,G	532	240	284	928	441	199	560
FTG100W-W,G	532	240	284	1116	441	199	720

Prikjučne i ugradbene mjere bojlera [mm]

Metode instalacije

Napomena: Prilikom instaliranja ovog električnog bojlera, obavezno koristite dodatnu opremu koja se isporučuje sa proizvodom. Ovaj električni bojler se ne može okačiti na nosač dok se ne potvrdi da je nosač čvrst i pouzdan. U suprotnom, električni bojler može pasti sa zida, što može prouzrokovati oštećenje bojlera ili čak ozbiljne nesreće. Prilikom određivanja položaja rupa za zavrtnje, mora se osigurati da postoji razmak od najmanje 0,2 m sa leve i desne strane električnog bojlera. Ovo može biti potrebno tokom održavanja bojlera.

Priprema za ugradnju

(1) Profesionalno osoblje za ugradnju treba pripremiti alate za ugradnju i potrebne mjerne kvalifikovane instrumente za provjeru.

(2) Provjerite da li je električni bojler u dobrom stanju i da li su priloženi dokumenti i pribor potpuni.

(3) Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu kako biste razumjeli funkciju, način rada, zahtjeve za ugradnju i način ugradnje električnog bojlera koji treba ugraditi.

(4) Za provjeru napajanja korisnika, mora se koristiti napajanje 220-240 V- / 50Hz. Električni priključak električnog bojlera obično treba da koristi posebno strujno kolo, a njegov kapacitet mora biti veći od 1,5 puta maksimalne vrijednosti struje električnog bojlera. Fiksna utičnica mora biti postavljena na sigurno mjesto gdje ne postoji opasnost od strujnog udara i gdje ne može doći do prskanja vode. Odvojena fiksna utičnica koju koristi električni bojler mora se pregledati vizuelnim pregledom i posebnim mjernim uređajima (mjerac faze, testna olovka, mjerac otpora uzemljenja itd.) kako bi se osiguralo da su žica pod naponom i nulta žica pravilno postavljene i pouzdano uzemljene. Pažljivo provjerite da li kapacitet brojača električne energije, žice i odvojene fiksne utičnice zadovoljava zahtjeve električnog bojlera. Provjerite pritisak vode iz slavine pomoću manometra. Ako je pritisak vode veći od 0,8 MPa, na ulaznu cijev mora biti ugrađen ventil za smanjenje pritiska.

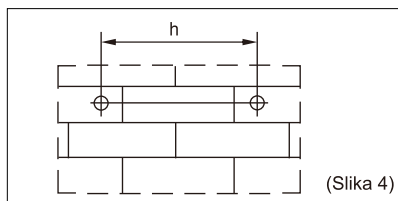
(5) Pomoć korisnicima u izboru položaja ugradnje električnog bojlera: izbjegavajte mjesto gdje curi zapaljivi plin ili prostor sa jakim korozivnim plinom. Izbjegavajte mjesta gdje jaka električna i magnetna polja djeluju direktno. Izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost, kišu i vjetar. Pokušajte izbjeći mjesta sklona vibracijama. Pokušajte skratiti dužinu između električnog bojlera i tačke vode kako biste smanjili gubitak toplote cjevovoda. U blizini donjeg dijela instalacije mora postojati podni odvod sa dovoljnim kapacitetom odvođenja vode kako bi se izbjegao kvar odvoda. Kako bi se olakšao budući popravak, održavanje i premještanje, potrebno je pronaći određeni prostor za položaj ugradnje električnog bojlera. Nosivost montažne površine ne smije biti manja od 4 puta od ukupne mase električnog bojlera napunjenog vodom, u suprotnom korisnik treba ugraditi potporni nosač ispod električnog bojlera kako bi se osigurala sigurnost.

Postupak ugradnje

(1) Priloženi pribor se koristi za ugradnju električnog bojlera, a profesionalno osoblje za ugradnju ne smije ga zamijeniti ili izostaviti po volji.

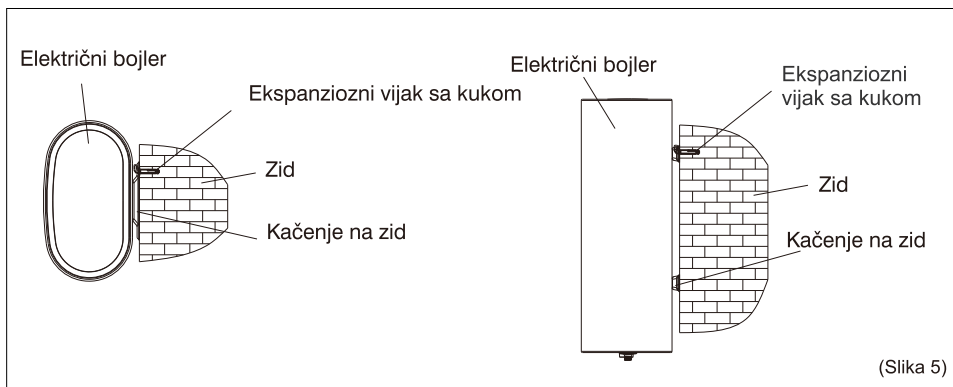
(2) Prilikom ugradnje treba obratiti pažnju da se ne ošteti sigurnosna garancijska konstrukcija zgrade.

Nazivni kapacitet (L)		30.4	43.2	67.8	86
Razmak između rupa (mm)	Vertikalno	199			
	Horizontalno	207	376	560	720



Napomena: nije predviđena montaža na pod.

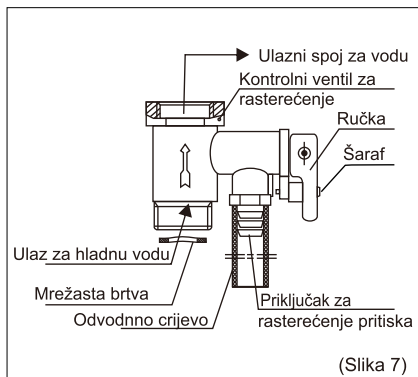
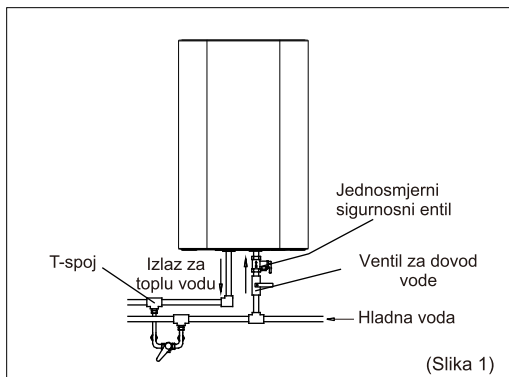
- (3) Cijevi i spojevi instalirani i povezani od strane korisnika moraju biti u skladu sa relevantnim državnim standardima i moraju biti odobreni ili imenovani od strane proizvođača bojlera. Ako se cjevovodu doda jednosmjerni ventil, iza jednosmjernog ventila se mora ugraditi ekspanzioni rezervoar za vodu koji zadovoljava standardnu zapreminu i pritisak.
- (4) Odredite položaj ugradnje električnog bojlera, izbjegavajući armaturu i ugrađene cijevi u zidu, te izbušite dvije rupe srednjeg prečnika $\Phi 16$ mm i dubine 90 mm na čvrstom zidu udarnom bušilicom, pri čemu dvije rupe moraju biti na istoj horizontalnoj liniji, a razmak između rupa prikazan je u gornjoj tabeli. Više od 500 mm prostora mora biti rezervisano na desnoj strani električnog bojlera za održavanje.



5) Umetnite ekspanzioni vijak sa kukom u otvor, zategnite ga i postavite kuku prema gore.

6) Podignite bojler, poravnajte dvije kvadratne rupe dviju zidnih vješalica sa kuk ama dvaju ekspanzionih vijaka sa kukom i provjerite da li su ekspanzioni vijci sa kukom labavi kako biste bili sigurni da je električni bojler čvrsto postavljen.

(7) Spojite sigurnosni ventil, odvodno crijevno, ventil za miješanje vode, cijev za dovod vode iz slavine i tuš sa električnim bojlerom (postavite brtven i prsten na spoj).



Napomene:

Sigurnosni ventil (fabrička originalna identifikacija 0,8 MPa) u priboru mora biti ugrađen na ulazni spoj za vodu (kao što je prikazano na Sl. 1), a brtvena traka mora biti namotana kako bi se osiguralo brtvljenje. Smjer strelice mora biti u skladu sa smjerom protoka ulazne vode električnog bojlera za ulaz hladne vode (kao što je prikazano na Sl. 3). Mrežasta brtva za brtvljenje mora biti instalirana na ulazu hladne vode sigurnosnog ventila, a odvodno crijevo na izlazu za rasterećenje pritiska sigurnosnog ventila mora biti instalirano kako bi se održao kontinuirani nagib prema dole. Treba ga instalirati u okruženju zaštićenom od smrzavanja, a zatim spojiti na podzemni odvod, povezati sa atmosferom i pravilno pričvrstiti kako bi se spriječile opekotine ispuštanjem vruće vode ili pare. Sigurnosni ventil može spriječiti da pritisak u rezervoaru premaši nazivni pritisak za 0,1 MPa. Ako je pritisak u rezervoaru previsok, sigurnosni ventil će se automatski otvoriti i ispustiti vodu iz otvora za oslobađanje pritiska kako bi se oslobodio pritisak.

Cijev za vodu spojena na električni bojler mora biti u stanju izdržati pritisak od 0,8 MPa i temperaturu veću od 100 °C, a spoj mora biti omotan brtvenom trakom kako bi se osiguralo brtvljenje.

Tamo gdje se koristi voda, mora se moći nesmetano odvoditi.

Pri normalnoj upotrebi, ručku sigurnosnog ventila (Sl. 7) treba redovno otvarati kako bi se uklonilo taloženje kalcijum karbonata. Metoda: povucite ručku za pražnjenje prema gore u horizontalni položaj (ako je ručka opremljena vijcima, uklonite vijke odvijačem prije izvođenja ove radnje) i potvrdite da li je sigurnosni ventil blokiran (da li postoji ispuštanje vode). Ako je blokiran, obratite se odjelu za održavanje.

(8) Ako korisnici žele višekanalni vodovod, mogu spojiti vodovodnu cijev prema metodi prikazanoj na Sl. 6.

(9) Nakon što potvrdite da nazivne vrijednosti brojača električne energije, žica, prekidača, utičnica i osigurača u sistemu napajanja zadovoljavaju zahtjeve potrošnje energije ovog proizvoda, spojite odvojenu utičnicu na odgovarajućem položaju za napajanje električnog bojlera (kao što je prikazano na slici 8).

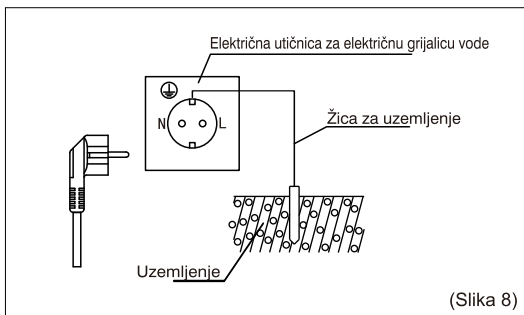
Napomena:

Ne stavljajte utičnicu na mjesto gdje voda lako može ući u nju.

Utičnica mora imati pouzdanu žicu za uzemljenje.

Utičnica treba biti suva kako bi se spriječilo curenje.

Električnu instalaciju moraju provesti profesionalci.



(Slika 8)

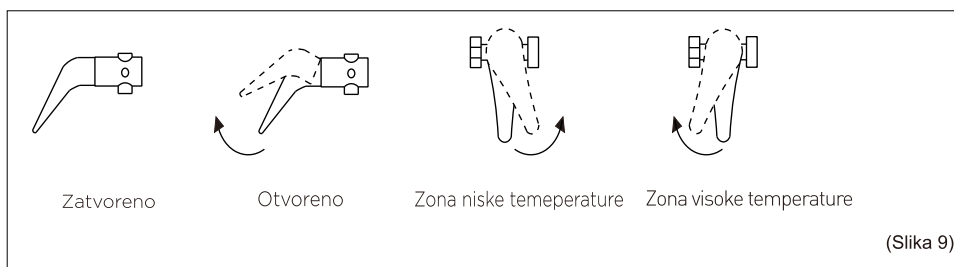
Pregled i puštanje u rad

- (1) Priključak i smjer cjevovoda moraju biti odgovarajući i ni na jednom priključku ne smije biti curenja vode.
- (2) Električna konfiguracija mora biti sigurna i ispravna, električni bojler mora biti pouzdano uzemljen, a utikač i utičnica moraju biti odgovarajući.
- (3) Mehanička veza mora biti čvrsta i pouzdana.
- (4) Provjerite moguće dijelove kućišta koji propuštaju testnom olovkom ili multimetrom kako biste bili sigurni da je električni bojler siguran za upotrebu.
- (5) Električni bojler mora raditi u skladu sa metodom upotrebe u ovom priručniku, a svi indeksi performansa moraju biti u skladu sa ovim priručnikom.

NAČINI PRIMJENE

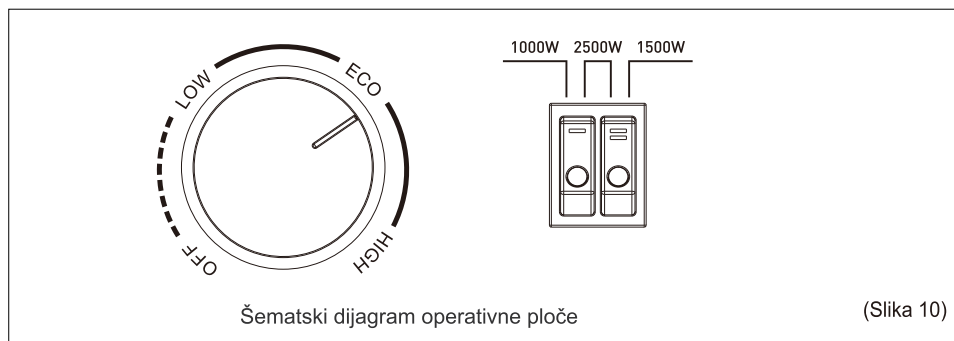
Prvo korištenje

- (1) Prilikom prve uporabe grijača vode ili nakon pražnjenja spremnika i ponovne uporabe, spremnik bojlera mora se prvo napuniti vodom. Metoda je: otvorite ventil za dovod vode, povucite ručicu ventila za miješanje vode i okrenite je u smjeru kazaljke na satu prema području visoke temperature, odnosno počnite ubrizgavati vodu u unutarnji spremnik. Kada izlaz tople vode izađe, to znači da je napunjen vodom, zatim okrenite ručicu ventila za miješanje vode u smjeru suprotnom od kazaljke na satu u područje niske temperature i gurnite ga u zatvoreni položaj (kao što je prikazano na slici 9).



- (2) Umetnite utikač u utičnicu kako biste napunili bojler i okrenite regulator za podešavanje temperature u smjeru kazaljke na satu u položaj za pokretanje. U ovom trenutku lampica indikatora je uključena. Ako je priključni kabal oštećen, treba ga zamijeniti proizvođač ili njegov odjel za održavanje ili neki drugi stručnjak kako bi izbjegli moguće opasnosti.

Opis rada



Metoda rada

(1) Podešavanje napajanja:

- Pritisnite taster za uključivanje na prvi stepen, pokrenite grijaću cijev od 1000 W za zagrijavanje, a indikatorska lampica prvog stepena će zasvijetliti tokom zagrijavanja.
- Pritisnite taster za uključivanje na drugi stepen, pokrenite grijaću cijev od 1500 W za zagrijavanje, a indikatorska lampica drugog stepena će zasvijetliti tokom zagrijavanja.
- Istovremeno pritisnite prvi i drugi taster za uključivanje, pokrenite grijaću cijev od 2500 W za zagrijavanje, a tokom zagrijavanja svijetli indikatorska lampica prvog i drugog

(2) Podešavanja temperature:

- Podesite maksimalnu temperaturu vode za zagrijavanje: regulator za podešavanje temperature podesite na temperaturu vode za zagrijavanje, oznaka regulatora pokazuje na nisku do visoke tačke, temperatura zagrijavanja može biti od niske do visoke u temperaturnom rasponu normalne temperature - 75 °C (oznaka regulatora u položaju "ISKLJUČENO" koja isključuje napajanje električne toplotne cijevi). Indikatorska lampica prekidača za napajanje električnog bojlera će zasvijetliti u stanju zagrijavanja. Da biste dobili više tople vode, podesite regulator temperature na visoku temperaturu.
- Zagrijavanje i izolacija: Uređaj može automatski regulisati temperaturu, kada temperatura vode dostigne podešenu maksimalnu temperaturu vode, automatski će se isključiti i zaustaviti zagrijavanje, temperatura vode pada, određena temperatura će se automatski aktivirati i počće ponovo zagrijavanje vode i taj postupak se ponavlja. Indikatorska lampica "Tastera za uključivanje" svijetli tokom zagrijavanja. Indikator tastera za uključivanje je isključen tokom održavanja toplote. Savjet: Može se koristiti topla voda u uslovima zagrijavanja i održavanja.

(3) Prekid grijanja:

Kada je regulator za podešavanje temperature u položaju "ISKLJUČENO" ili su istovremeno isključeni tasteri za prvi i drugi stepen zagrijavanja, bojler se može isključiti i zagrijavanje se može zaustaviti.

DRENAŽA I ČIŠĆENJE

1. Isključite napajanje i zatvorite ventil za dovod vode prije ispuštanja otpadnih voda.

2. Električni bojler možete isprazniti i očistiti sledećim metodam a:

- Isključite napajanje i zatvorite ventil za dovod vode;
- Uklonite cijev za vodu povezanu sa ulazom i izlazom vode;
- Spojite cijev za vodu povezanu sa ulazom vode na izlaz vode;
- Uklonite sigurnosni ventil i otvorite ventil za dovod vode radi čišćenja;
- Uklonite cijev za vodu povezanu sa izlazom vode kako biste je sami ispraznili.

3. Nakon pražnjenja i čišćenja, ponovo instalirajte izlaznu cijev za vodu i spojnu cijev.

4. Da biste očistili vanjsku stranu bojlera, nježno ga obrišite vlažnom krpom umočenom u malu količinu neutralnog sredstva za čišćenje (nemojte koristiti benzin ili druge rastvarače), obrišite ga čistom vodom i osušite suvom krpom kako bi električni bojler ostao suh.

5. Kada protok vode u tušu nije dobar, to može biti uzrokovano njegovim unutrašnjim začepljenjem. Uklonite tuš kako biste očistili začepljenje.

ODRŽAVANJE

Kako bi se produžio radni vijek i osiguralo da bojler uvijek radi sa visokom efikasnošću, profesionalci mogu održavati električni bojler prema sledećim metodama:

1. Redovno čistite grijače elemente (u skladu sa lokalnim kvalitetom vode) i uklanjajte kamenac koji se zalijepio za grijaći element; U područjima sa velikom količinom kamenca, korisnici mogu sami instalirati uređaje protiv kamenca na prednjem kraju ulazne (rashladne) cijevi.

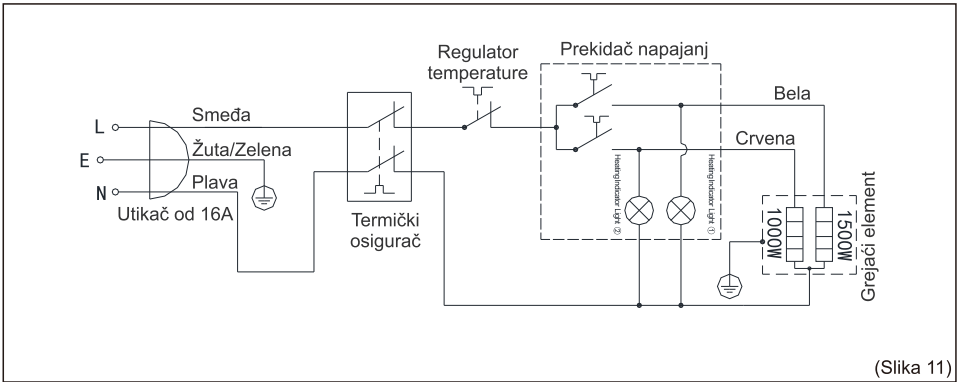
2. Redovno proveravajte magnezijumsku šipku postavljenu na grijač i element (prema lokalnom kvalitetu vode). Ako je radni vijek istekao, zamijenite je na vrijeme.

KVAROVI I RIJEŠENJA

Kvarovi	Razlozi	Rješenja
Nema vode iz izlaza tople vode	Sistem za snabdijevanje vodom je isključen ili je pritisak vode prenizak	Proverite vodoopskrbni sustav
	Ulazni ventil nije otvoren ili ventil za miješanje vode ne radi	Otvorite ventil za dovod vode ili zamenite ventil za mešanje vode
Izlazna voda je hladna (indikator grianja je Isključen)	Nestanak struje ili isključen položaj prekidača	Proverite dovod struje
	Kvar unutarnjeg kruga	Obratite se centru za brigu o kupcima
	Kvar termostata	Obratite se centru za brigu o kupcima
Izlazna voda je hladna (indikator zagrijavanja je uključen)	Kvar grejačeg elementa	Povisite temperaturu grijanja
	Vreme zagrijavanja je prekratko	Nastavite sa zagrijavanjem
	Kvar ventila za mešanje vode	Obratite se centru za brigu o kupcima
	Kvar unutarnjeg kruga	Obratite se centru za brigu o kupcima

SRB

DIJAGRAM OŽIČENJA



(Slika 11)

TECHNICAL PROPERTIES OF THE APPLIANCE

MODEL		FTG30W-EW/EG	FTG50W-EW/EG	FTG80W-EW/EG	FTG100W-EW/EG
Deklarirani profil opterećenja		S	M	M	M
Klasa energetske efikasnosti ⁽¹⁾		C	C	C	C
Energetska efikasnost grejanja vode (η _{wh}) ⁽¹⁾	%	32.1	36.2	36.1	36
Godišnja potrošnja električne energije ⁽¹⁾	kWh	575	1419	1423	1426
Podešavanje temperature termostata		Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
Vrsta električnog grejača vode			Pressurized		
Vrednost SMART		0	0	0	0
Zapremnina	L	30.4	43.2	67.8	86
NAMJENA					
Vodoravna montaža na zid		+	+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJA					
Prosečna debljina izolacije	mm	18	18	18	18
Priključci na vodovodnu mrežu		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto masa/s vodom	kg	16.8/19.2/46.8	20.8/24.1/64.1	28.7/32.4/96.5	33.5/37.9/119.5
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE					
Radni tlak	MPa (bar)	0,80 (8.0)	0,80 (8.0)	0,80 (8.0)	0,80 (8.0)
Min. jačina zvuka	dB(A)	15	15	15	15
Mogućnost podešavanja temperature do 75 °C		+	+	+	+
SignalNA LAMPICA - prikaz delovanja grejača		+	+	+	+
Stepen zaštite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE					
nazivna snaga	W	2500	2500	2500	2500
Napon	V~	220-240	220-240	220-240	220-240
Nazivna struja	A	10,9	10,9	10,9	10,9
FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE					
Gubici topline na 65 °C ⁽²⁾	kWh/24	-	-	-	-
Vreme zagrijavanja od 10 do 65 °C		48min	1h 15min	1h 55min	2h 27min
TRANSPORTNI PODACI					
Dimenzije ambalaže	mm	665x 328x 555	839x 328x 555	1030x 348x 595	1218x 348x 595

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013 ; EN 50440 ,

⁽²⁾ Mjereno pri temperaturi okoline od 20°C i temperaturi vode u grijaču od 65°C(standard SIST EN 60379:2005).

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda Gorenje, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/gorenje-bojler-ftg80w-eg-akcija-cena/>