

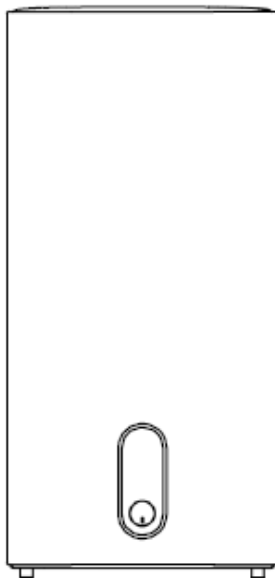
Proizvod je podložan promjenama bez prethodne najave.
Molimo da ovo uputstvo čuvate na odgovarajući način.

ThermoFLUX

Uputstvo za korištenje Električni bojler

SLIM - 50

SLIM - 80



Pažljivo pročitajte uputstvo prije upotrebe i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

Iskreno vam zahvaljujemo što ste odabrali naš električni bojler. Molimo vas da pažljivo pročitate ovo uputstvo prije upotrebe; pravilno se upoznajte s metodama instalacije i upotrebe ovog električnog bojlera kako biste u potpunosti iskoristili njegove vrhunske performanse.

Posebno upozorenje

- Prije instalacije ovog bojlera, provjerite i potvrdite da je uzemljenje utičnice pouzdano i da nema strujnog napona. U suprotnom, električni bojler se ne smije instalirati niti koristiti.
- Ne koristiti prenosive utičnice.
- Nepravilna instalacija i upotreba ovog električnog bojlera može dovesti do ozbiljnih povreda i materijalne štete.

Sadržaj

• Karakteristike performansi	(1)
• Tehničke specifikacije	(2)
• Kratak uvod u strukturu proizvoda	(2)
• Načini instalacije	(2)
• Načini upotrebe	(5)
• Upozorenja	(5)
• Održavanje	(6)
• Kvarovi i otklanjanje	(8)
• Dijagram ožičenja	(8)

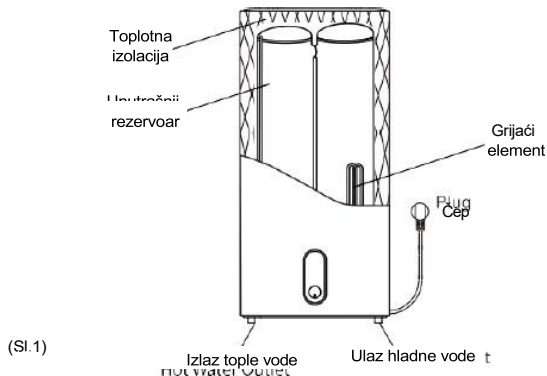
Karakteristike performansi

1. Potpuno automatska kontrola: automatsko dodavanje hladne vode, automatsko grijanje.
2. Četverostruka sigurnosna zaštita: višestruki sigurnosni zaštitni uređaji kao što su zaštita od suhog grijanja, zaštita od prekomjerne temperature, zaštita od električnog curenja, zaštita od visokog hidrauličkog pritiska, itd., sigurno i pouzdano.
3. Unutrašnji spremnik od safirne emajlirane obloge: proizveden korištenjem napredne elektrostatičke metode suhog emajliranja, otporan na rđu, koroziju, kamenac i curenje, s produženim vijekom trajanja.
4. Grijače cijevi s niskim toplotnim opterećenjem: sigurne, pouzdane i dugotrajnije.
5. Opremljen uređajem protiv korozije i taloženja kamenca: izdržljiv proizvod.
6. Zadebljana integralna poliuretanska izolacija: odlična toplotna izolacija, energetski efikasna i štedi električnu energiju.
7. Uvezeni termostat: precizna i pouzdana kontrola temperature.
8. Podesiv raspon temperature vode od 30 do 75 °C.
9. Jednostavno rukovanje i laka upotreba.

Specifikacije

Model	Zapremina (L)	Nazivna snaga (W)	Nazivni napon (V-AC)	Nazivni pritisak (MPa)	Max temperatura vode (°C)	Električni tip	Stepen vodootpornosti
SLIM - 30	30	1000	220	0.8	30~75	Type I	IPX4
SLIM - 50	50	1500	220	0.8	30~75	Type I	IPX4
SLIM - 80	80	2000	220	0.8	30~75	Type I	IPX4
SLIM -100	100	2000	220	0.8	30~75	Type I	IPX4

Kratak uvod u strukturu proizvoda



Metode instalacije

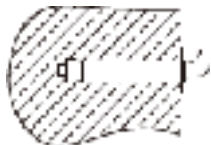
Napomena: Molimo Vas da koristite isključivo pribor koji je dostavljen od strane naše kompanije za instalaciju ovog električnog bojlera. Ovaj električni bojler ne smije se objesiti na nosač dok se ne potvrdi da je nosač čvrst i pouzdan. U suprotnom, električni bojler može pasti sa zida, što može dovesti do oštećenja bojlera, pa čak i do ozbiljnih povreda. Prilikom određivanja mjesta za rupe za vijke, potrebno je osigurati da sa desne strane bojlera postoji razmak od najmanje 0,2 m radi lakšeg održavanja bojlera, ukoliko je potrebno.

Instalacija glavnog uređaja

1. Ovaj električni bojler mora biti instaliran na čvrstom zidu. Ako čvrstoća zida ne može podnijeti opterećenje jednako dvostrukoj ukupnoj težini bojlera napunjenog vodom, potrebno je instalirati poseban nosač.
2. Nakon odabira odgovarajuće lokacije, odrediti položaje dvije montažne rupe za ekspanzione vijke s kukom (određeno prema

specifikaciji proizvoda koji odaberete). Napravite dvije rupe u zidu odgovarajuće dubine koristeći dlijetu odgovarajuće veličine ekspanzionim tiplama koje dolaze uz uređaj, umetnite vijke, postavite kuku prema gore, zategnite matice da se čvrsto fiksira, a zatim objesite električni bojler na nju (pogledajte sliku 2).

Ekspanzioni tipl
(sa kukom)



(Sl.2)

Vertikalno

Volumen (L)	30	50/80	100
Distanca između rupa (mm)		230	

3. Ugradite utičnicu u zid. Zahtjevi za utičnicu su sljedeći:

250V/16A, jednofazna, tri elektrode. Preporučuje se postaviti utičnicu desno iznad grijača. Visina utičnice od tla ne smije biti manja od 1,8 m (pogledajte sliku 3). U slučaju potrebe, može se spojiti i direktno bez originalnog kabela sa utikačem (ne utiče na garanciju). Ugradnju mora izvršiti stručno lice.

4. Ako je kupaonica premala, grijač se može instalirati na drugo mjesto koje nije izloženo direktnom suncu i kiši.

Međutim, radi smanjenja toplinskih gubitaka na cijevima, mjesto ugradnje grijača treba biti što bliže mjestu korištenja vode.

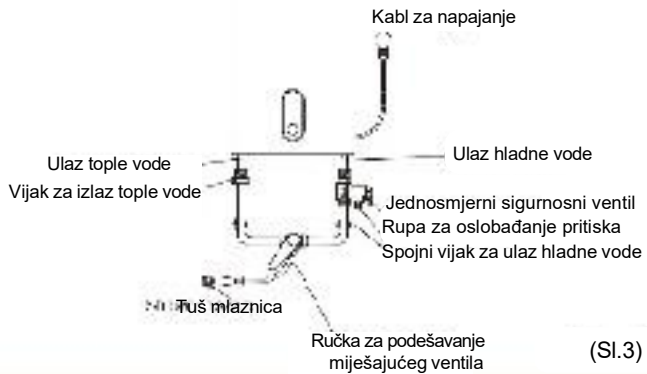
2. Povezivanje cijevi

1. Dimenzija svakog dijela cijevi je G1/2.

2. Povezivanje jednokratnog sigurnosnog ventila: instalirajte jednokratni sigurnosni ventil koji dolazi s uređajem na ulazu vode glavnog uređaja.

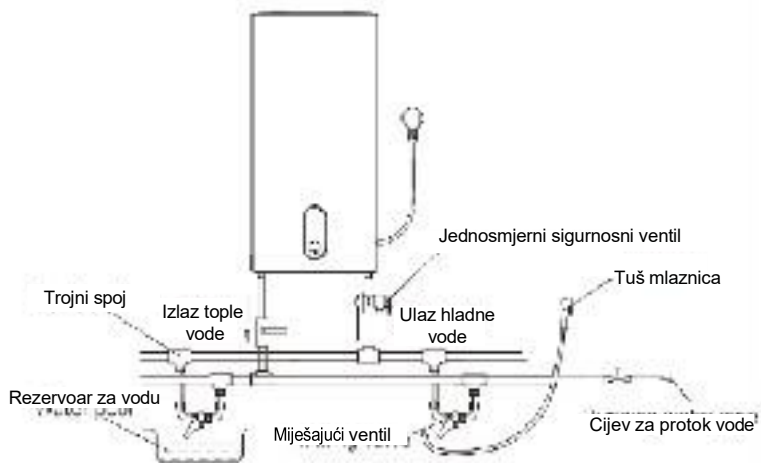
(Obratite pažnju da instalirane fleksibilne cijevi za odvod sigurnosnog ventila budu nagnute prema dolje i spojene s atmosferom.)

3. Kako bi se izbjeglo curenje prilikom povezivanja cijevi, gumene brtvene zaptivke koje dolaze uz uređaj moraju se dodati na kraj navoja (pogledajte sliku 3).



(SI.3)

4. Ako korisnici žele ostvariti višesmjerni sistem napajanja, pogledajte metodu prikazanu na slici 4 za povezivanje cijevi.



(SI.4)

Načini upotrebe

1. Prvo otvorite bilo koji od izlaznih ventila na izlazu iz bojlera, zatim otvorite ulazni ventil. Električni bojler počinje da se puni vodom.

Kada voda normalno počne izlaziti iz izlaznog ventila,

to znači da je bojler potpuno napunjen vodom i izlazni ventil se može zatvoriti.

Napomena: Tokom normalnog rada, ulazni ventil treba biti u položaju „otvoreno“.

2. Umetnite utikač u utičnicu, tada će se upaliti dvije indikatorske lampice.

3. Ovaj uređaj automatski kontrolise temperaturu. Kada temperatura vode unutar uređaja dostigne podešenu temperaturu (postavljeno na 75°),

uređaj se automatski isključuje i prelazi u stanje toplinske izolacije;

kada temperatura vode padne na određeni nivo, uređaj se automatski uključuje da nastavi grijanje, te se korištenje tople vode ne prekida.

Kada se grijač automatski isključi, indikator grijanja će se ugasiti.

Oprez

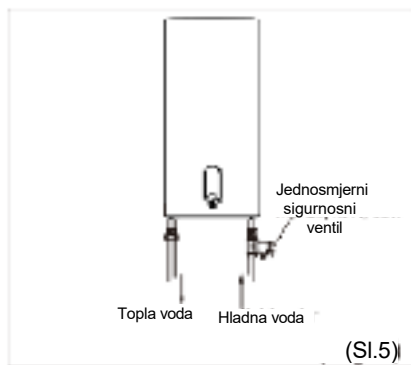
1. Utičnica za napajanje mora biti pouzdano uzemljena. Nazivna struja utičnice ne smije biti manja od 16A. Utičnica i utikač trebaju biti suhi kako bi se spriječilo curenje struje. Često provjeravajte da li utikači dobro kontaktiraju s utičnicom. Metoda provjere je sljedeća: umetnite utikač u utičnicu, nakon pola sata korištenja isključite uređaj.

2. Zid na kojem je instaliran električni bojler mora moći podnijeti opterećenje veću od dvostruke težine bojlera potpuno napunjenog vodom, bez deformacija i pukotina. U suprotnom, treba primijeniti dodatne mjere ojačanja.

3. Jednosmjerni sigurnosni ventil koji dolazi s uređajem mora biti instaliran na ulazu hladne vode na ovom uređaju (pogledajte sliku 5).

4. Prilikom prve upotrebe (ili prve upotrebe nakon održavanja ili čišćenja), bojler se ne smije uključiti dok se potpuno ne napuni vodom.

Prilikom punjenja vode, barem jedan od izlaznih ventila na izlazu bojlera mora biti otvoren kako bi se ispustio zrak. Ovaj ventil može se zatvoriti nakon što je bojler potpuno napunjen vodom.



5. Tokom zagrijavanja može doći do kapanja vode iz otvora za ispuštanje pritiska na jednosmjernom sigurnosnom ventilu. Ovo je normalna pojava. Ako dođe do većeg curenja vode, obratite se stručnom serviseru za popravku. Ovaj otvor za ispuštanje pritiska ni u kom slučaju ne smije biti začepljen, jer to može dovesti do oštećenja bojlera, pa čak i do sigurnosnih nezgoda.

6. Odvodna cijev spojena na otvor za ispuštanje pritiska mora imati konstantan pad naniže.

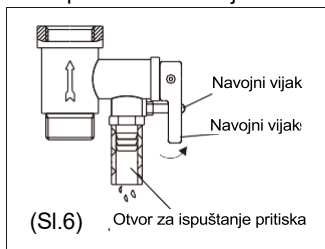
7. Budući da temperatura vode unutar bojlera može dostići i do 75 °C, prilikom prvog puštanja tople vode, voda ne smije doći direktno u dodir s tijelom.

Podesite temperaturu vode na odgovarajući nivo kako biste izbjegli opekotine.

8. Za ispuštanje vode iz unutrašnjeg spremnika, voda se može ispustiti putem izlaznog otvora (odvrite navojni vijak na izlazu), a može se ispustiti i putem jednosmjernog sigurnosnog ventila (odvrite navojni vijak na sigurnosnom ventilu i podignite ručku za ispuštanje prema gore).

9. Ako je fleksibilni kabl za napajanje oštećen, mora se koristiti poseban kabl koji obezbjeđuje proizvođač, a zamjenu mora izvršiti stručno servisno osoblje.

10. Ako su bilo koji dijelovi ili komponente ovog električnog bojlera oštećeni, obratite se stručnom serviseru za popravku i koristite isključivo rezervne dijelove i komponente koje je obezbijedila naša kompanija.



1. Često provjeravajte utikač i utičnicu napajanja kako biste bili sigurni da imaju dobar, pouzdan kontakt i da su ispravno uzemljeni, bez pojave pregrijavanja.
2. Ako bojler neće biti korišten duže vrijeme, posebno u područjima s niskim temperaturama zraka (nižim od 0°C), radi sprečavanja oštećenja bojlera uslijed smrzavanja vode u unutrašnjem spremniku, voda iz bojlera mora biti ispuštena (pogledati Tačku 9 u ovom uputstvu za način ispuštanja vode iz unutrašnjeg spremnika).
3. Kako bi bojler efikasno radio dugoročno, preporučuje se povremeno čišćenje unutrašnjeg spremnika i taloga na električnim grijaćim elementima električnog bojlera.
4. Preporučuje se pregled zaštitnih anoda svakih šest mjeseci. Ako su anodni materijali potpuno istrošeni, zamijeniti ih novima.
5. Isključite uređaj iz struje i izvadite utikač, zatim provjerite da li je utikač vruć na dodir. Ako jeste (temperatura viša od 50°C), zamijenite utičnicu drugom, sa boljim kontaktom, kako biste izbjegli oštećenje utikača, požar ili druge nesreće prouzrokovane lošim kontaktom.
6. Na mjestima ili zidovima gdje postoji mogućnost prskanja vode, visina instalacije utičnice ne smije biti manja od 1,8 m.

Kvarovi i rješenje

Kvarovi	Razlozi	1 Rješenje
Indikator grijanja je ugašen.	Kvarovi regulatora temperature.	Obratite se serviserima za popravku
Iz toplog voda ne izlazi voda.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Snabdijevanje tekućom vodom je prekinuto. 2. Hidraulički pritisak je prenizak. 3. Ulazni ventil tekuće vode nije otvoren. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sačekajte obnavljanje snabdijevanja tekućom vodom. 2. Ponovo koristite grijač kada se poveća hidraulički pritisak. 3. Otvorite ulazni ventil tekuće vode.
Temperatura vode je previsoka.	Kvarovi sistema za kontrolu temperature.	Obratite se stručnom osoblju za popravku.
Voda curi.	Problem sa dihtungom spoja svake cijevi.	Zatvorite spojeve.

Šematski prikaz ožičenja

