



Molimo vas da pažljivo pročitate ovo uputstvo za upotrebu pre upotrebe bojlera i obratite posebnu pažnju na odeljke označene sa "OPREZ"

DRAGI KLIJENTU,

Hvala vam što ste kupili električni protočni bojler "**THERMEX**". Sigurni smo da će naš širok asortiman električnih bojlera zadovoljiti sve vaše potrebe. Upotreba savremenih tehnologija i visokokvalitetnih materijala osnova je popularnosti i poverenja u brend THERMEX.

THERMEX bojleri su projektovani prema strogim specifikacijama i proizvedeni po domaćim i međunarodnim standardima koji garantuju pouzdanost i sigurnost rada.

Ovo uputstvo se odnosi na protočne električne bojlere **THERMEX Ruby 3000** serije. Pun naziv uređaja može se naći na identifikacionoj pločici na kućištu uređaja i na nalepnici na kutiji.

1. PRIMENA

Thermex električni protočni bojler je dizajniran za snabdevanje toplom vodom komunalnih objekata sa potrebnim tehničkim podacima i vodovodnom mrežom. Električni bojler se mora koristiti u zatvorenim, zagrejanim prostorijama.

2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

IP24 stepen zaštite električnog bojlera od prodiranja čestica i prašine.

Da bi bojler radio, temperatura okoline mora biti između +3 i +40 °C, vlažnost atmosfere mora biti najviše 80%, ili na kratko vreme 98% (dok temperatura okoline ne prelazi 25 °C). Smrzavanje vode u bojleru na niskim temperaturama dovešće do kvara uređaja, što nije pokriveno garancijom.

1. tabela

Model	Ruby 3000
Broj artikala	211 034
Napon	230 V ~
Frekvencija	50 Hz
Snaga	3000 W
Automatski prekidač	16 A
Preporučeni parametri prekidača	10 mA
Proizvodnja ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$)	1.7 l/min
Proizvodnja ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$)	1.2 l/min
Dimenzije uređaja	104 x 54 - 290 x 350 - 415 mm
Težina	1.3 kg
Dimenzije pakovanja	450 x 85 x 250 mm
Preporučeni presek kabla	1.5 mm ²
Radni pritisak	0.04 MPa
Nominalni pritisak	0.7 MPa
IP zaštita	IP24
Klasa električne zaštite	I
Priključak na vodu	G 1/2

3. SADRŽAJ PAKOVANJA

Bojler	- 1 kom
Korisničko uputstvo	- 1 kom
Pakovanje	- 1 kom
Nosač za montiranje	- 1 kom

4. PRINCIP RADA

Voda u bojleru se odmah zagreva, prolazeći kroz bocu za grejanje od nerđajućeg čelika u kojoj se nalazi grejač. Željena temperatura se može postići podešavanjem protoka vode pomoću drške uređaja (smanjenjem/povećanjem „pritiska“ vode na ulazu bojlera). Temperatura vode iz slavine može značajno da varira tokom godine: između 5 °C zimi i 20 °C leti. Stoga, pri istoj temperaturi vode, protok vode na izlazu iz bojlera može biti znatno manji zimi nego leti.

U cilju zaštite od pregrevanja, bojler je opremljen termoregulatorom, koji u takvom slučaju isključuje uređaj iz struje. Termostat ne štiti bojler od kvara zbog visokog pritiska vode koji je rezultat nepravilnog povezivanja i rada bojlera.

Električni bojler je opremljen sa dugotrajnijim keramičkim umetkom.

Uređaj ima displej koji prikazuje temperaturu vode na izlazu iz bojlera.

5. MERE BEZBEDNOSTI



Deca moraju biti upozorena da se ne igraju električnim bojlerom. Bojler ne bi trebalo da koriste osobe (uključujući decu) sa ograničenim fizičkim sposobnostima, senzornim poremećajima ili mentalnim invaliditetom, niti osobe koje ne znaju da koriste bojler, osim u slučajevima kada su pod nadzorom ili instrukcijama od strane osoba odgovoran za bezbednost električnih bojlera.

Električni kablovi, sigurnosni uređaji i razvodni ormarići moraju odgovarati performansama uređaja koji se povezuje. Uređaj treba da bude priključen samo na električnu mrežu čiji su parametri navedeni na identifikacionoj pločici tela uređaja.

Pre instalacije proverite električnu mrežu i uverite se da ima petlju za uzemljenje. Zabranjeno je koristiti bojler bez uzemljenja.

Obavezna ugradnja dodatnih filtera ako se bojler koristi u zastarelim sistemima vodosnabdevanja sa velikim količinama suspendovanih čestica i nečistoća u tekućoj vodi.

NIJE DOZVOLJENO:

- Montiranje bojlera vertikalno.
- Samostalno izvršiti izmene na dizajnu bojlera;
- Instalirati zaporne ventile na izlazu vode iz bojlera, ili priključiti dodatne slavine, tuš glave, razvodnike na izlaz iz bojlera;
- Ostaviti bojler uključen bez nadzora;
- Uključiti bojler bez montiranja na sudoper i punjenja vode.
- Koristiti vodu kontaminiranu peskom, rđom ili blatom (filteri sa nivoom prečišćavanja od najmanje 200 mikrona moraju se koristiti za prethodno čišćenje vode na ulazu u bojler);
- Uključiti bojler sa oštećenim kablom za napajanje;
- Uključiti bojler ako postoji rizik da je voda u njemu smrznuta ili ako se koristi na temperaturi okoline ispod 0 °C;
- Koristiti uređaj u nepokrivenim i negrejanim prostorijama;



Električna sigurnost bojlera je zagarantovana samo ako je opremljen efektivnim uzemljenjem u skladu sa važećim propisima za električnu opremu.

Uređaj mora biti opremljen malim prekidačem.

Električni kablovi, sigurnosni uređaji i sklopni uređaji moraju izdržati električno opterećenje koje odgovara performansama uređaja.

6. INSTALACIJA I PRIKLJUČIVANJE

Opremu smeju da instaliraju samo kvalifikovani stručnjaci.

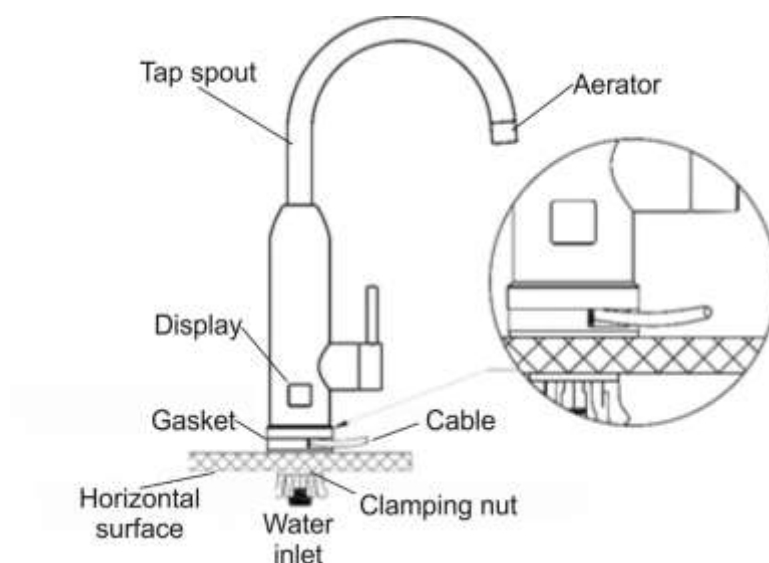
Bojler mora biti povezan na mrežu samo sa bakarnim cevima, metalom ojačanim plastičnim cevima i posebnom fleksibilnom vodovodnom cevi. Zabranjeno je koristiti fleksibilno crevo za dovod vode koje je već u upotrebi. Zabranjeno je unosenje vode u bojler kroz Y-filter instaliran na liniji hladne vode (nije uključen u komplet bojler paketa).

Thermex Ruby 3000 bojler se može instalirati ili sa spojnim cevima nagore ili sa spojnim cevima nadole.

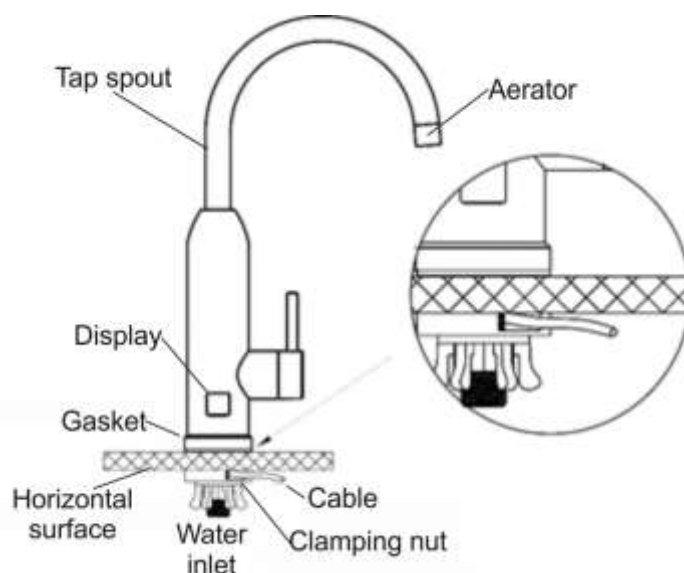
Preporučujemo da pratite dole navedeni redosled instalacije:

1. Postavite bojler na umivaonik.
2. Povežite ga sa vodom.
3. Priključite ga na električnu mrežu.

Instalacija je moguća na dva načina: izlaz kabla za napajanje iznad sudopere i izlaz kabla za napajanje ispod sudopere.



1. slika. Izlaz kabla za napajanje iznad sudopere



2. slika. Izlaz kabla za napajanje ispod sudopere

1. Izvadite telo uređaja, izliv i set za tuširanje iz kutije. Pričvrstite izlaznu cev na adapter montiran na kućište miksera tako što ćete zategnuti maticu izlazne cevi.
2. Montirajte bojler na umivaonik prema izabranoj opciji montiranja, prema dijagramu na slici 1 ili slici 2.
3. Pre montiranja zatvorite dovod hladne vode.
4. Povežite ulaznu cev hladne vode bojlera sa linijom za dovod hladne vode pomoću fleksibilne cevi (nije uključeno u paket).
5. Ako ste uređaj priključili na vodovodnu mrežu, onda punite uređaj vodom sve dok voda ne počne da teče iz slavine. Proverite zaptivenost svih priključaka.

6. Pre priključivanja uređaja na struju uverite se da u mreži nema struje. Za ovaj uređaj preporučuje se upotreba fid sklopka sa uzemljenjem (mora se kupiti zasebno, nije uključeno u paket). Fid sklopka mora biti ugrađena u napajanje uređaja.
7. Povežite fid sklopku na kabl bojlera. Da biste to uradili, uklonite poklopac fid sklopke. Zatim povežite kabl za napajanje bojlera sa terminalnim blokom fid sklopke prema šemi: L (braon) - "faza"; N (plavo) - "nula"; E ili (žuto/zeleno) - "zemlja".

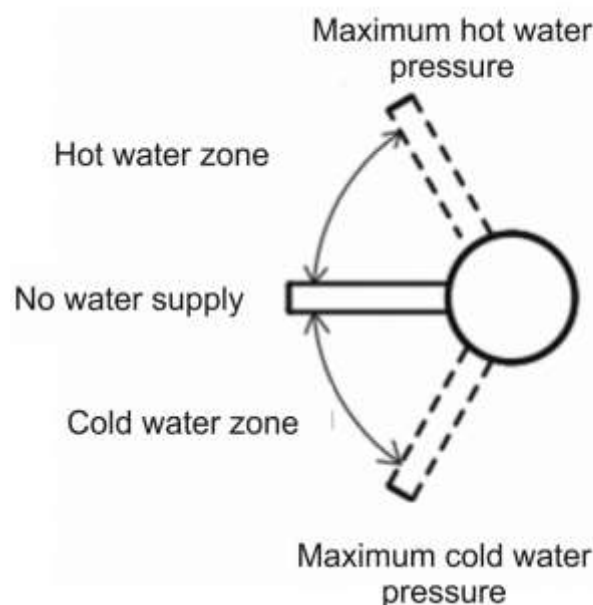


Bojler mora biti snabdeven hladnom vodom, sa filterom za prečišćavanje vode od najmanje 200 mikrona.



Zabranjeno je ugraditi bilo koju vrstu zapornog ventila na izlaz za vodu ili priključiti dodatne mešalice, tuš glave ili razvodnike na bojler izlaz.

7. RAD BOJLERA



3. slika Kontrola protoka vode.

Na dršci uređaja su označene 3 pozicije: hladna voda, topla voda i isključeno.

Ako je ručka u sredini, to znači da je uređaj isključen, nema dovoda vode.

Za toplu vodu okrenite ručicu ulevo i sačekajte da se voda izlije iz izliva. Koristite ručku uređaja za podešavanje protoka vode. Sačekajte 10-15 sekundi da se temperatura vode na izlazu bojlera stabilizuje. Ako je voda previše hladna, smanjite dovod vode. Ako je voda previše topla, potrebno je povećati dovod vode.

Digitalni displej prikazuje temperaturu izlazne vode. Imajte na umu da se merenje temperature odvija unutar tela uređaja i da se voda hladi dok prolazi kroz uređaj i izlaznu cev, što može dovesti do razlike između temperature prikazane na ekranu i stvarne temperature.

Da dobijete hladnu vodu, okrenite ručicu udesno i sačekajte dok voda ne izađe iz izliva. Koristite ručku uređaja za podešavanje protoka vode.

Ako je potrebno, prebacite dovod vode na tuš ružu pomoću prekidača.

Nakon što završite sa korišćenjem bojlera, okrenite ručicu ka sredini.

Ako se voda u bojleru pregreje, termalni prekidač isključuje napajanje grejača.

Voda u bojleru se trenutno zagreva prolaskom kroz plastičnu bocu otpornu na toplotu koja sadrži grejne elemente. Temperatura vodovodne cevi može značajno da varira u toku godine: između 5 °C zimi i 20 °C leti. Zbog toga protok vode na izlazu iz bojlera može biti znatno manji zimi nego leti, dok temperatura ostaje konstantna.



Ako se bojler neće koristiti duže vreme, mora se isključiti iz električne mreže.

Ako ne koristite bojler zimi i postoji rizik od smrzavanja vodova, preporučuje se da isključite grejač i ispustite vodu.

8. ODRŽAVANJE I SERVISIRANJE

Bojler ne zahteva nikakvo servisiranje od strane korisnika. Ako je potrebna bilo kakva popravka, pozovite stručnjaka ili kontaktirajte distributera.

U slučaju bilo kakvog kvara, ne pokušavajte sami da popravite uređaj. Molimo kontaktirajte najbliži ovlašćeni servisni centar.

Telo uređaja može se obrisati blago vlažnom krpom. Zabranjeno je koristiti bilo kakve abrazivne supstance ili agresivne hemikalije. Redovno čistite mlaznice glave tuša i slavinu od prljavštine.

Redovno proveravajte i čistite filter u dovodu hladne vode na bojleru. Filteru se može pristupiti tako što ćete isključiti bojler sa linije za dovod hladne vode. Uverite se da je uređaj isključen iz struje i vode.

Ne koristite vodu iz bojlera za piće.

9. REŠAVANJE KVAROVA

Kvar	Rešenje
Uređaj ne zagreva vodu	- Proverite priključak za napajanje - Uverite se da voda slobodno teče kroz uređaj. - Uverite se da fid sklopka (moraju se kupiti zasebno i nisu uključeni u paket) ne rade. - Uverite se da filter u ulaznoj cevi za hladnu vodu bojlera i otvor na izlaznoj cevi nisu blokirani. Očistite ih ako je potrebno.
Uređaj curi	- Proverite nepropusnost veze između bojlera i linije za hladnu vodu, ako je potrebno, postavite zaptivke na mestu priključka.
Temperatura izlazne vode je prevruća ili je količina izlazne vode premala.	- Proverite da pritisak vode nije prenizak, povećajte protok vode ako je potrebno. Uverite se da filter u ulaznoj cevi za hladnu vodu bojlera i otvor na izlaznoj cevi nisu blokirani. Očistite ih ako je potrebno.
Sigurnosni ventil se aktivirao	- Isključite uređaj iz električne mreže i isključite dovod vode. - Postavite gumeni čep sigurnosnog ventila (slika 1) u početni položaj. - Dodajte vodu u bojler, sačekajte dok voda ne izađe iz grla, a zatim zaustavite dovod vode. Proverite zaptivenost svih priključaka - Priključite uređaj na napajanje.

10. TRANSPORT I SKLADIŠTENJE ELEKTRIČNIH BOJLERA

Električni bojleri moraju se transportovati i skladištiti u skladu sa simbolima na pakovanju:



- Čuvajte proizvod od vlage



- Lomljivo, rukovati pažljivo



- Preporučena temperatura skladištenja između: +5°C i +20°C.



- Stojeći – pravilno skladištenje robe

11. UKOVANJE

Proizvođač navodi 5 godina kao životni vek bojlera, pod uslovom da se poštuju pravila ugradnje, rada i održavanja i da kvalitet vode ispunjava standarde u upotrebi.

Bojler mora biti odložen u skladu sa lokalnim zakonima o zaštiti životne sredine i preporukama.

Proizvođač zadržava pravo da izvrši izmene u listi, dizajnu i karakteristikama komponenti bojlera bez prethodne najave koje ne narušavaju radne karakteristike opreme.

12. PROIZVOĐAČKA GARANCIJA

Proizvođač navodi 2 godine kao garantni rok bojlera.

Garantni period počinje da teče od datuma kupovine bojlera. Ako nema pečata prodavnice koji potvrđuje datum kupovine, ili ako je ispravljen, garantni rok počinje od datuma proizvodnje bojlera naznačenog na identifikacionoj pločici tela uređaja. Datum proizvodnje je kodiran jedinstvenim serijskim brojem na identifikacionoj pločici (nalepnici) u gornjem delu tela uređaja. Serijski broj uređaja sastoji se od trinaest cifara. Treća i četvrta cifra označavaju godinu proizvodnje, peta i šesta cifra mesec proizvodnje, sedma i osma cifra dan proizvodnje. U garantnom roku reklamacije se prihvataju ako je ovo uputstvo na mestu zajedno sa pečatom kompanije za prodaju i identifikacionom pločicom na kućištu bojlera.

Garancija se odnosi samo na bojler koji se koriste u nekomercijalne svrhe. Odgovornost za poštovanje pravila instalacije i povezivanja snosi kupac (ukoliko spajanje sam obavlja) ili servisna kompanija koja vrši povezivanje.

Prilikom ugradnje i korišćenja bojlera, potrošač mora da poštuje zahteve koji obezbeđuju rad uređaja bez grešaka u garantnom roku:

- poštovanje sigurnosnih mera i pravila za ugradnju, priključenje i servisiranje propisanih ovim uputstvom;
- isključiti mehanička oštećenja uzrokovana nepažljivim skladištenjem, transportom ili ugradnjom;
- sprečavanje smrzavanje bojlera;
- za povezivanje bojlera mora se koristiti kabl sa poprečnim presekom koji nije manji od najmanjeg preporučenog poprečnog preseka koji preporučuje proizvođač (naznačenog na nalepnici na pakovanju i u ovom priručniku).

Proizvođač nije odgovoran za greške nastale usled kršenja pravila za ugradnju, rad i održavanje bojlera navedenih u uputstvu koje se isporučuje uz uređaj, uključujući slučajeve kada su ove greške neodgovarajući parametri mreže (električne i vodovodne mreže) gde bojler se koristi ili ako su uzrokovani intervencijom treće strane. Garancija proizvođača ne pokriva reklamacije vezane za izgled bojlera. Popravke, zamena delova opreme ili delova tokom garantnog roka ne produžavaju opšti garantni rok za bojler. Instalaciju, električno povezivanje i početnu upotrebu bojlera mora izvršiti specijalista.

13. PODACI O PROIZVOĐAČU I SERTIFIKACIJI

PROIZVOĐAČ:

YUYAO HEMAY ELECTRICAL APPLIANCES CO.,LTD.
No.319 Ru Lin Road, Langxia Street, Yuyao, Zhejiang

Svi modeli su sertifikovani i ispunjavaju zahteve sledećih evropskih direktiva:
2014/35/EU, 2014/30/EU i 2011/65/EU (RoHS).



14. NAPOMENA

Model _____ Serijski broj _____

Datum prodaje _____ 20 _____

Distributer: _____

Potpis ovlašćenog lica distributera _____

Pečat distributera

Uređaj je savršen, nemam primedbi na njegov izgled. Dobio sam Uputstvo za upotrebu sa svim potrebnim komentarima. Pročitao sam i prihvatio uslove korišćenja i uslove garancije.

Potpis kupca: _____

Ne snosimo odgovornost za štamparske greške. Slike su informativnog karaktera. Uvoznik zadržava pravo na promenu sadržaja.

Ekskluzivni distributer u Srbiji i ispunjava garancijske obaveze:

Naziv: ELEKTROGREJANJE DOO

Sedište: Ise Sekickog BB, 25230, Kula

PIB: 111421521

Kontakt: info@elektrogrejanje.rs

Web: www.elektrogrejanje.rs

