



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 Artflow** 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 dovede do kvara uređaja, što nije pokriveno garancijom.

Model	Artflow 6000	Artflow 8000	Artflow 10500
Broj artikala	211 035	211 036	211 037
Napon	230/400 V		
Frekvencija	50 Hz		
Snaga	6000 W	8000 W	10500 W
Proizvodnja ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$)	3.3 l/min	4.5 l/min	6.0 l/min
Proizvodnja ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$)	2.3 l/min	3.2 l/min	4.2 l/min
Potrošnja vode	1.6 l/min	2.2 l/min	2.2 l/min
Dimenzije uređaja	272x103x150 mm		
Težina	2.4 kg		
Dimenzije pakovanja	282x117x170 mm		
Priključak na vodu	G ½		
Radni pritisak	0,05 – 0,8 MPa		
Nominalni pritisak	0,8 MPa		
IP zaštita	IP24		
Klasa električne zaštite	I		
Klasa energetske efikasnosti	A		

3. SADRŽAJ PAKOVANJA

Bojler	- 1 kom
Korisničko uputstvo	- 1 kom
Pakovanje	- 1 kom
Nosač za montiranje	- 1 kom
Poklopac	- 2 kom
Tiple	- 2 kom
Zaptivač	- 1 kom
Filter	-1 kom

4. MERE BEZBEDNOSTI

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:

- Ostaviti bojler uključen bez nadzora;
- Priključiti bojler na električnu mrežu pre nego što ga montirate na zid i napunite vodom;
- Korišćenje prljave vode koja sadrži pesak, rđu ili mulj, ili uključivanje bojlera u kome se voda smrzla;
- 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.



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.

5. 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 unošenje vode u bojler kroz Y-filter instaliran na liniji hladne vode (nije uključen u komplet bojler paketa).

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

Preporučujemo da pratite dole navedeni redosled instalacije:

1. Montirajte bojler na zid.
2. Povežite ga sa vodom.
3. Priključite ga na električnu mrežu.

6. POSTAVLJANJE, INSTALACIJA, PRIKLJUČIVANJE NA ELEKTRIČNU MREŽU

Pre bušenja zida uzmite u obzir lokaciju kablova, žica i cevi u zidu.



Da bi se sprečila šteta na imovini potrošača i/ili trećih lica usled kvara na sistemu za snabdevanje toplom vodom, bojler mora biti instaliran u prostoriji sa podom otpornim na vlagu i odvodnim sistemom. Nikada ne stavljajte predmete osetljive na vodu ispod bojlera. Ako je bojler instaliran u prostoriji koja ne ispunjava ove zahteve, ispod bojlera se mora postaviti posuda za kapanje sa odvodom otpada.

Ukoliko je bojler postavljen na teško dostupnom mestu tokom tehničkog održavanja i garantnog servisa (mezanin, niše, plafonske šupljine i sl.), potrošač je dužan da sam ili o svom trošku demontira i ugradi bojler. Napomena: paket ne uključuje posudu za kapanje

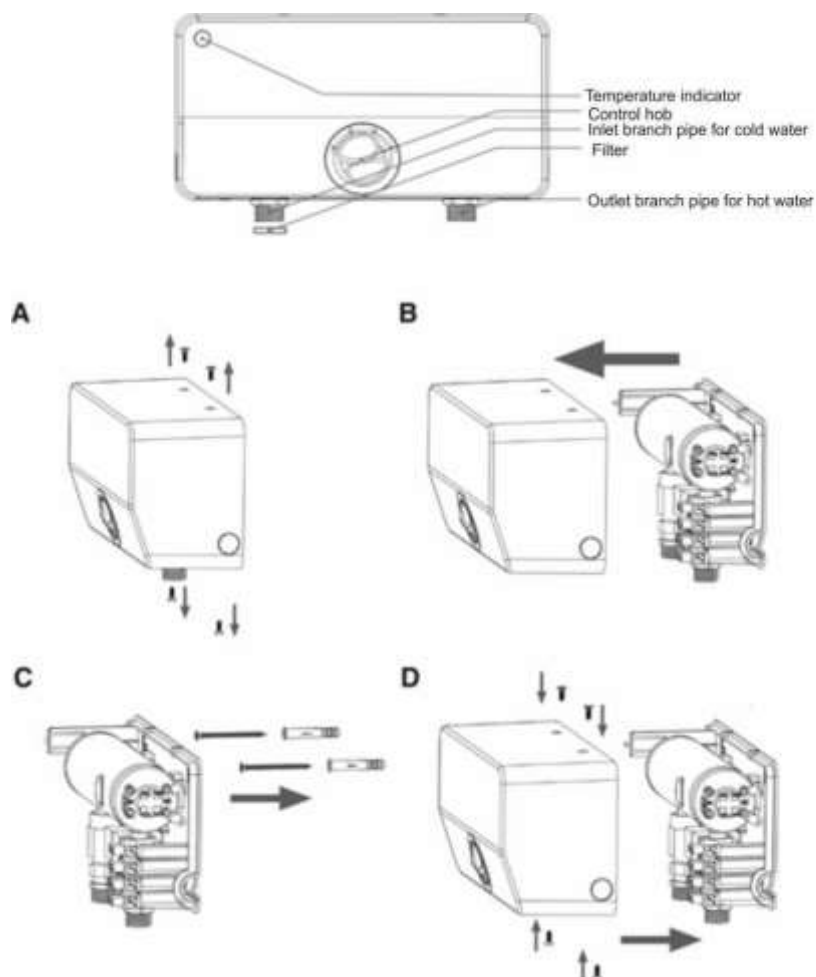
Pre uključivanja proverite da li je bojler napunjen vodom.

Isključite uređaj pre nego što ga povežete. Prvo priključite kabl na uređaj, a zatim na prekidač. Uređaj mora biti povezan na sopstveni prekidač.

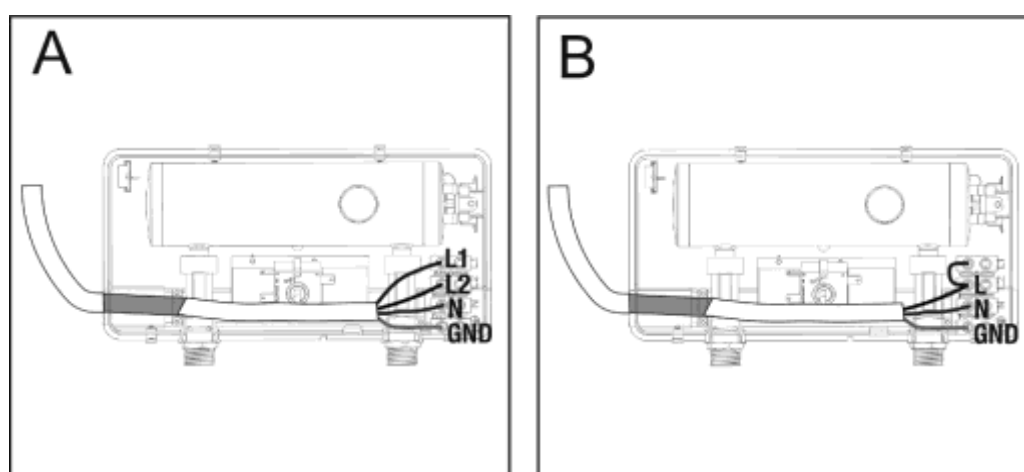
Opremu mora instalirati stručnjak u skladu sa specifikacijama navedenim u ovom korisničkom priručniku.



Bojler mora biti priključen na neprekidno snabdevanje vodom sa naponom od 230 V~ / 400 V~ i mora biti povezan sa petljom za uzemljenje.



1. slika. Instalacija iznad umivaonika



2. slika.

A – šema za povezivanje uređaja od 400 V.
B - šema za povezivanje uređaja od 230 V

Tabela sa zahtevima kablova i opreme za monofazno povezivanje

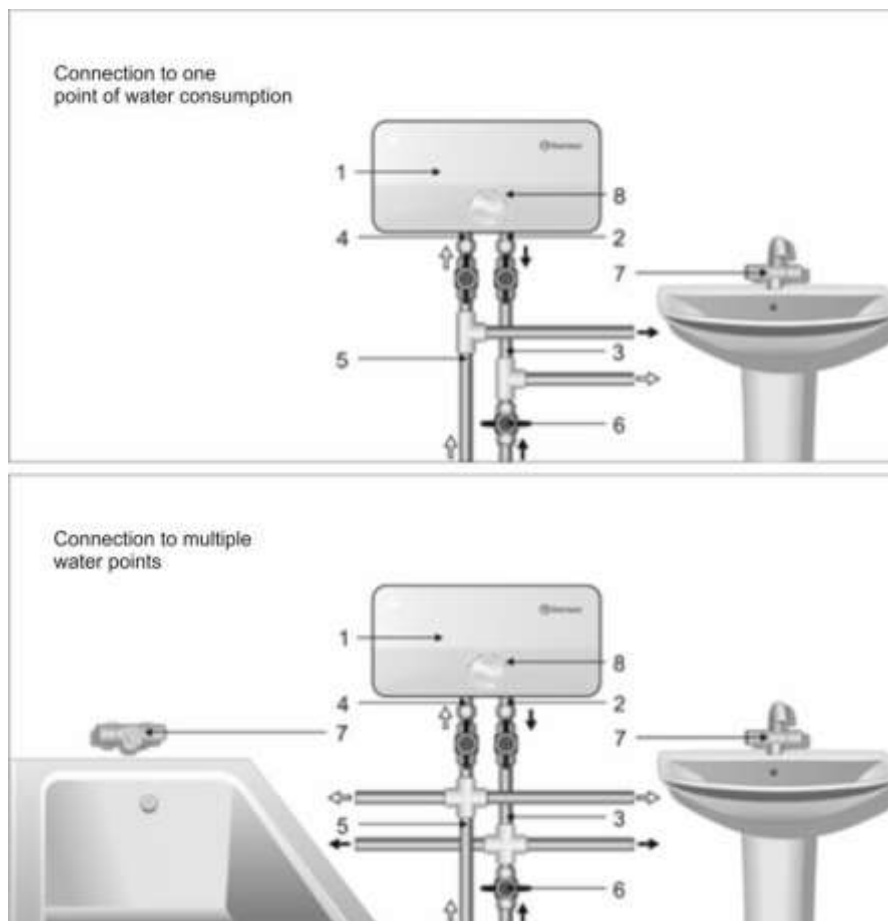
Model	Artflow 6000	Artflow 8000	Artflow 10500
Automatski prekidač (monofazni priključak)	27.2 A	36.3 A	47.7 A
220 V	6000 W	8000 W	10500 W
230 V	6500 W	8700 W	11400 W
240 V	7100 W	9500 W	12400 W
Preporučeni parametri prekidača	30 mA	30 mA	30 mA
Performanse režima rada bojlera	2.5+3.5	3.8+4.2	5.25+5.25
Automatski prekidač	2 POLE 32 A	2 POLE 40 A	2 POLE 63 A
Preporučeni presek kabla	3x4 mm ²	3x6 mm ²	3x6 mm ²

Tabela sa zahtevima kablova i opreme za trofaznu vezu

Model	Artflow 6000	Artflow 8000	Artflow 10500
Automatski prekidač (monofazni priključak)	13.6 A	18.2 A	23.9 A
380 V	6000 W	8000 W	10500 W
400 V	6500 W	8700 W	11400 W
415 V	7100 W	9500 W	12400 W
Preporučeni parametri prekidača	30 mA	30 mA	30 mA
Performanse režima rada bojlera	2.5+3.5	3.8+4.2	5.25+5.25
Automatski prekidač	4 POLE 16 A	4 POLE 25 A	4 POLE 32 A
Preporučeni presek kabla	2x2.5 mm ² for L1/L2; 2x4 mm ² for N/PE	2x2.5 mm ² for L1/L2; 2x4 mm ² for N/PE	2x4 mm ² for L1/L2; 2x6 mm ² for N/PE

7. PRIKLJUČAK NA CEVOVOD

Thermex Artflow 6000, Thermex Artflow 8000 i Thermex Artflow 10500, protočni električni uređaji za zagrevanje vode sa zatvorenim izlazom i mogu se integrisati u sistem vodosnabdevanja. Nominalni pritisak ovih modela je 0,8 MPa. Ako pritisak u cevovodu prelazi 0,8 MPa, ventil za smanjenje pritiska (nije uključen u paket) mora biti instaliran na ulazu pre bojlera da bi se pritisak vode smanjio na normalnu vrednost.



4.slika. Povezivanje bojlera na vodovodnu mrežu

1 – bojler; 2 – izlaz tople vode; 3 – cev za toplu vodu;
4 – ulaz za hladnu vodu; 5 –cev za hladnu vodu; 6 – ventil za zatvaranje
(nije uključen u paket); 7 – slavina (nije uključen u paket), 8 –kontrolna tabla

Povežite dovodnu granu (4) sa dovodom hladne vode (5) pomoću jedne bakarne cevi ili fleksibilne cevi. Priključite izlaz tople vode (2) na postojeću mrežu tople vode za domaćinstvo (3) bakarnom ili fleksibilnom cevi. Isključite dovod tople vode u mrežu preko glavnog voda sa zapornim ventilom (6). Kada je veza završena, napunite bojler vodom (1), kada se bojler napuni, zaustavite dovod vode. Proverite zategnutost svih priključaka, ako je potrebno, zategnite zavrtnje i navrtke.

8. UKLANJANJE VAZDUHA IZ SISTEMA

Pre priključivanja bojlera na električnu mrežu, ako se bojler neće koristiti duži vremenski period, potrebno je uveriti se da nema vazdušnih brava u vodovodu i u bojleru posle svakog praznjenja. Isključite bojler tako što ćete ga isključiti iz mreže, pokrenite dovod vode kroz bojler i sačekajte dok se sav vazduh ne izbaci iz uređaja (oko 1 minut) na maksimalnoj temperaturi (sa minimalnim protokom vode). Nakon toga, uređaj se može priključiti na električnu mrežu.

Uverite se da minimalni pritisak u sistemu vodosnabdevanja nije manji od vrednosti navedenih u tabeli 1.

9. RAD BOJLERA

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 isпустite vodu.

Rad Thermex Artflow 6000, Thermex Artflow 8000 i Thermex Artflow 10500 modela:

1. Bojler počinje sa protokom vode. Postavite regulator na jedan od režima rada (min, eko, maks) - uređaj se uključuje, otvorite slavinu za toplu vodu. Grejni element će raditi i zagrevati vodu samo ako količina vode prođe kroz uređaj. Mora se obezbediti minimalni protok vode od 1,5, 1,8, 2,2 l/min (u zavisnosti od modela) da bi se aktivirao rad bojlera. Pustite da voda teče kroz bojler nekoliko minuta.
2. Redovno čistite mlaznicu i filter ulazne cevi od padavina kako biste obezbedili ravnomeran protok vode.
3. Postavite bojler samo u zagrejjane prostorije kako biste sprečili zamrzavanje bojlera i stvaranje leda.
Korisnik može podesiti temperaturu izlazne tople vode izborom jednog od sledećih režima rada:
isključen – bojler je isključen.
min – Samo prvi grejni element radi.
eko – Radi samo drugi grejni element
max – Oba grejna elementa rade.

10. 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.

11. REŠAVANJE KVAROVA

Kvar	Uzrok	Rešenje
Voda je previše vruća	Slab protok vode Povećanje temperature okoline	Povećajte protok vode Smanjite temperaturu koju je postavio regulator
Uređaj ne zagreva vodu	Protok vode je prejak Smanjenje temperature okoline Pritisak vode manji od 100 kPa Električna greška	Smanjite protok vode podešavanjem slavine Podesite radnu temperaturu uređaja iznad prethodno podešene vrednosti. Uverite se da je ventil za zatvaranje mreže potpuno otvoren i da nema drugih prepreka u liniji. Pozovite kvalifikovanog električara ili kontaktirajte distributera.
Bojler se isključuje	Napajanje varira	Proverite električnu mrežu, prekidače i kablove, uzemljenje.
Tokom rada, protok vode prestaje	Začepljena mlaznica, nema dovoda vode	Očistite ili zamenite mlaznicu Proverite dovod vode, da li je zaporni ventil zatvoren?
Postoje problemi sa difuzijom sa temperaturom vode a izlazna stranica."	Pritisak vode je pao ispod minimalnog nivoa	Povećajte protok tople vode
Nema tople vode uprkos potpuno otvorenom ventilu	Nema napajanja Nije došlo do aktiviranja pokretanja grejnog elementa sa protokom vode.	Proverite prekidače i napon, očistite filter Isključite napajanje uređaja Otvorite zaporni ventil da biste smanjili pritisak. Povežite napajanje sa uređajem

Gore navedeni kvarovi nisu kvarovi električnog bojlera i mora ih otkloniti potrošač ili o njegovom trošku. Ako bojler ne radi kako treba, vratite ga na mesto kupovine.

12. 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

13. ODLAGANJE

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

14. 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 bojlere 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.

15. PODACI O PROIZVOĐAČU I SERTIFIKACIJI

Proizvođač:

SUMEC Machinery & Electric Co., Ltd

No: 198 Changjiang Road, Nanjing, 210018, Jiangsu, China

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



16. 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

