

TEHNIČKI PODACI						
B-LINE 2.A	6	9	/	/	/	/
B-LINE 2.A/M	6	9	12	18	24	30
Snaga kotla (kW)	6	9	12	18	24	30
Grijne grupe	2,2,2	3,3,3	4,4,4	6,6,6	9,9,6	12,9,9 12,12,12
Zapremina (L)	10			15		20
Cirkulatorna pumpa		25/4		25/6		32/6
Ekspanziona posuda (L)	6		8	10		12
Napon (V)	230V//400V			400V		
Prikličak (col)	3/4				5/4	
Osigurači (A)	1x32 / 3x10 / 1x50 / 3x16	5x4	3x25	3x35	3x50	3x63
Napojni kabel (mm)	3x10 / 5x2,5		5x6	5x10		5x16
Dimenzije (mm)	750 x 360 x 190		750 x 430 x 210		750 x 450 x 240	
Sigurnosni sistemi	Senzor niskog pritiska, zaštita od pregrejanja, sigurnosni ventil					
Ostalo	Odoženo uključenje pumpe, automatsko odzračno lončje, slavina za punjenje i pražnjenje sistema, led signalizacija Boje					
	Beta (metalni efekat) i Crna (štitno struktura)					



✉ Kraljevo • 36203 Adriani br. 198 ☎ 036 353 274 • fax: 036 841 201
 ▶ e-mail: trgoelektro@gmail.com
 ◉ www.trgoelektro.co.rs

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE I MONTAŽU UREĐAJA „B-LINE 2“ I „E-LINE“



B-line²
E-line



SADRŽAJ:

1. Uvod

- 1.1. Osnovne informacije o Uputstvu za montažu, rukovanje i održavanje električnog kotla
- 1.2. Identifikaciona nalepnica
 - 1.2.1. Sadržaj identifikacione nalepnice
 - 1.2.2. Lokacija identifikacione nalepnice

2. Opšti podaci o proizvođaču

3. Znakovi upozorenja i opasnosti

4. Pakovanje, transport i raspakivanje "E-LINE" i "B-LINE 2" elek. kotlova

- 4.1. Pakovanje, transport i raspakivanje
- 4.2. Mere opreznosti

5. Tehnički opis uređaja

- 5.1. Namena uređaja
- 5.2. Osnovni delovi uređaja
- 5.3. Dimenzije uređaja

6. Montaža uređaja

- 6.1. Opšti zahtevi
- 6.2. Šema montaže kotla

7. Povezivanje uređaja

- 7.1. Vezivanje uređaja na mrežu centralnog grejanja
- 7.2. Šema povezivanja na trajnu električnu instalaciju

8. Rukovanje uređajem

- 8.1. Prvo puštanje u rad
- 8.2. Podešavanje uređaja na radni režim

9. Održavanje uređaja

- 9.1. Redovno održavanje

10. Uslovi garancije i mere predostrožnosti

- 10.1. Osnovni uslovi važenja garancije
- 10.2. Mere predostrožnosti

11. Moguće greške u radu

12. Briga o proizvodu nakon njegove upotrebe

13. Spisak ovlašćenih servisera

1. UVOD

1.1. Osnovne informacije o Uputstvu za montažu, rukovanje i održavanje električnog kotla

Ovo uputstvo se isporučuje uz električni kotao i u njemu su opisani svi režimi rada, bezbednosni propisi i ostale standardne procedure vezane za proces rada električnim kotlom.

Sve osobe koje su na bilo koji način povezane i odgovorne za montažu, rukovanje i održavanje električnog kotla, obavezno moraju da pročitaju i razjasne kompletno uputstvo pre početka bilo kakve aktivnosti u vezi električnog kotla. Ukoliko se za to ukaže potreba, kontaktirati proizvođača.

U ovom uputstvu su opisane operacije neophodne za redovno održavanje, servisiranje električnih kotlova serije „E-LINE“ i „B-LINE 2“. U garantnom roku, zamenu i popravku proizvoda mogu vršiti samo serviseri ovlašćeni od strane proizvođača i njegovih zastupnika. U slučaju da krajnji korisnik sam vrši popravke i modifikacije kotla, ili za isto angažuje lice koje nije ovlašćeni serviser, gubi pravo na garanciju od strane proizvođača.

Uputstvo treba da je dostupno krajnjem korisnik u svakom trenutku. Uputstvom treba pažljivo rukovati kako bi isto ostalo upotrebljivo tokom celog radnog veka električnog kotla.

! Prodavac električnog kotla ne snosi nikakvu odgovornost ukoliko prilikom korišćenja električnog kotla, suprotno ovom uputstvu, dođe do povrede lica, kvarova na električnom kotlu ili prouzrokovana bilo kakve štete na drugim sredstvima u njegovoj neposrednoj okolini.



2. OPŠTI PODACI O PROIZVODAČU

1.2. Identifikaciona nalepnica

1.2.1. Sadržaj identifikacione nalepnice

Identifikaciona nalepnica sadrži sledeće podatke:

- tip kotla,
- fabrički broj kotla,
- nazivni napon,
- nazivna snaga, i
- nazivni pritisak.



1.2.2. Lokacija identifikacione nalepnice

Identifikaciona nalepnica je nalepljena na središnjem delu, na zadnjoj strani (strani koja je nakon montaže električnog kotla bliža zidu na koji se montira kotao) gornjeg poklopca električnog kotla.

! Identifikaciona nalepnica ne sme se skidati sa uređaja ili oštetiti na način da podaci koje sadrži budu nečitljivi. U suprotnom slučaju, prodavac ne odgovara za eventualne kvarove na električnom kotlu koji su nastali za vreme trajanja zakonski predviđene saobraznosti, jer se isti ne može identifikovati.

„TRGOELEKTRO“ je osnovan 1988. godine. Na samom početku osnovna delatnost kompanije bila je proizvodnja i prodaja električnih kotlova manjih snaga, u malim serijama i na lokalnom tržištu. Osnovni princip koji smo postavili na početku rada, a kojim se vodimo i danas, jeste razvijati kvalitetne, pouzdane, dugotrajne, energetski efikasne proizvode, u skladu sa aktuelnim zahtevima kupaca, korisnika i tržišta.

Kompanija poseduje razvojne i infrastrukturne kapacitete koji joj omogućavaju permanentan rast i visoko pozicioniranje na tržištu.

Danas je „TRGOELEKTRO“ moderna kompanija koja svoje proizvode plasira, kako na nacionalnom, tako i na inostranim tržištima. Potreba za stalnim unapređenjem proizvodno-poslovnih procesa, kvaliteta i bezbednosti proizvoda, rezultovala je implementacijom sistema kvaliteta prema ISO 9001:2015, usklađivanja proizvodnje i proizvoda sa zahtevima nacionalne regulative po pitanju bezbednosti proizvoda i zahtevima za CE mark prema direktivama „novog pristupa“ EU, u cilju ispunjavanja uslova za plasman proizvoda na tržište Evropske Unije.



3. ZNAKOVNI UPOZORENJA I OPASNOSTI

	Važna napomena – ukazuje na deo teksta koji je od velike važnosti. Preporučujemo da se pažljivo pročita tekst koji sledi ispod znaka.
	Opasnost – ukazuje na operacije održavanja i rukovanja mašinom koje mogu dovesti do fizičkih oštećenja sklopova na mašini, ukoliko nisu u potpunosti izvršene u skladu sa bezbednosnim propisima. Kvarovi prouzrokovani nepoštovanjem instrukcija označenih sa ovim znakom automatski isključuju svaku odgovornost proizvođača za nastale kvarove i prouzrokovana štetu. <i>Obavezno pročitati tekst ispod ovog znaka!</i>
	Konsultovati uputstvo – označava operacije za čije je pravilno izvršavanje neophodno koristi delove ovog uputstva (šeme električnih i pneumatskih instalacija, uputstva za električne uređaje itd.)
	Održavanje – ukazuje da za ispravno izvršavanje opisane operacije treba konsultovati deo uputstva koji se odnosi na održavanje.
	Opasnost od strujnog udara – ukazuje na opasnost od električnog udara ukoliko operacije održavanja i rukovanja nisu izvršene u skladu sa bezbednosnim procedurama
	Opasnost od požara – ukazuje na opasnost od izbijanja požara, ukoliko operacije rukovanja nisu izvršene u skladu sa bezbednosnim procedurama
	Opasnost od eksplozije – ukazuje na opasnost od eksplozije, ukoliko operacije rukovanja nisu izvršene u skladu sa bezbednosnim procedurama

4. PAKOVANJE, TRANSPORT I RASPAKIVANJE „E-LINE“ I „B-LINE 2“ ELEKTRIČNIH KOTLOVA

4.1. Pakovanje, transport i raspakivanje

Električni kotao je upakovani u originalnu, adekvatnu ambalažu koja sprečava fizička oštećenja prilikom manipulacije, transporta i raspakivanja proizvoda.

Posebna pažnja je posvećena zaštiti od loma i fizičkih oštećenja kontrolno-upravljačke table koja je obložena ekspandiranim polistirenom (trgovački naziv "stiropor").

Nakon toga, ceo proizvod se oblepjuje PE folijom (trgovački naziv "streč folija").

Tako obezbeđen električni kotao se pakuje u transportnu, kartonsku ambalažu koja obezbeđuje finalnu zaštitu od fizičkih oštećenja.

Da bi raspakovali kotao, kutiju je potrebno položiti na ravnu i čvrstu podlogu, otvoriti kutiju skidanjem lepljive trake.

Iz kutije izvaditi kotao, dodatnu opremu, Upustvo za ugradnju, rukovanje i održavanje, proveriti da li su svi delovi na broju, a u slučaju da neki deo nedostaje, odmah kontaktirati ovlašćenog prodavca.

4.2. Mere opreznosti

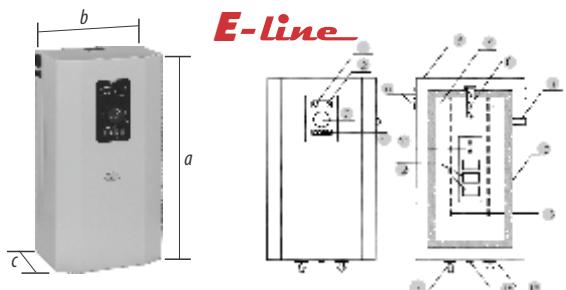
U slučaju nepravilnog manipulisanja, transporta i raspakivanja originalne ambalaže usled kojeg može doći do oštećenja električnog kotla i opreme, prodavac ne snosi nikakvu odgovornost i materijalne troškove za nastalu materijalnu štetu.

5. TEHNIČKI OPIS UREĐAJA

5.1. Namena uređaja

Električni kotlovi koriste se za proizvodnju električne energije u sistemima centralnog grejanja, pa se stoga mogu upotrebiti kako za zagrevanje stambenih objekata, tako i za poslovne prostore i industrijske hale. TRGOELEKTRO proizvodi električne kotlove „E – LINE“ i „B – LINE 2“, snage od 6 do 36 kW.

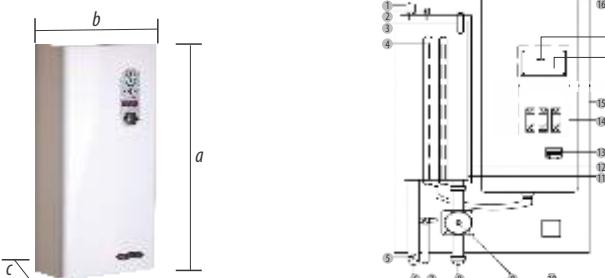
5.2. Osnovni delovi uređaja



Slika 1.

1. Sigurnosni termostat
2. Osigurač komande
3. Regulacioni termostat
4. Prekidač
5. Uvodnice za kabl
6. Oplata kotla
7. Telo kotla
8. Sonda za termostat
9. Odzračna slavina
10. Izolacija
11. Priključne klemе
12. Kontaktori
13. Grejači
14. Povratna cev
15. Muf $\frac{1}{2}$ " za slavinu PIP
16. Izlazna cev

B-line²



Slika 2.

Sastavni delovi električnog kotla su:

- Kazan sa grejačima (izađen od kotlovskeg lima debljine 3mm koji je premazan zaštitnom bojom i obložen termoizolacijom zbog efikasnijeg zagrevanja);
- Izvodi za napojni i povratni vod (mogu biti sa leve, desne, gornje ili donje strane kotla);
- Spoljna obloga kotla (izradena je od dekapiranog lima, zaštićenog plastificiranjem od korozije);
- Otvori na zadnjoj strani kotla, namenjeni za montažu kotla na zid. Kotao se montira sa minimalno određenim razmacima, i to prema šemi koja je data na slici 4;
- Kontrolno-upravljačka tabla (smeštena na prednjoj strani kotla);
- Elektro-ploča (nalazi se ispod gornjeg poklopca).



6. MONTAŽA UREĐAJA

5.3. Dimenziije uređaja

Kotlove „E-LINE”, i „B-LINE 2” odlikuju male, skladne dimenzije koje ostavljaju dovoljno prostora i mogućnosti za izbor mesta montaže. Dimenzije zavise od tipa kotla i prikazane su u Tabeli 1.

E-line

TIP KOTLA		DIMENZIJE (mm)		
		visina	širina	dubina
E-6, 9, 12		540 mm	240 mm	180 mm
E-18		540 mm	280 mm	190 mm
E-24, 30		540 mm	280 mm	250 mm
E-36		540 mm	330 mm	250 mm

B-line²

TIP KOTLA		DIMENZIJE (mm)		
		visina	širina	dubina
B-6, 9, 12		750 mm	380 mm	190 mm
B-18, 24		750 mm	430 mm	210 mm
B-30, 36		750 mm	450 mm	240 mm

Tabela 1.

6.1. Opšti zahtevi

Primontaži kotla mora se voditi računa o minimalno potrebnom prostoru za normalno funkcionisanje uređaja, vezivanja na mrežu centralnog grejanja, upravljanje uređajem kao i servisiranje.

Uz kotao se isporučuje set tiplova i šrafova za montažu.

Električni kotlovi se ne smeju instalirati izvan objekata, kao ni u prostorijama gde ima izvora vode (kupatilo, tuš kabine i dr). Uređaj treba biti na dovoljnoj udaljenosti od izvora vode (minimalno 1,5 m) kako ne bi postojala mogućnost električnog udara. Zaštita od električnog udara mora postojati, i to po važećim normama.

6.2. Šema montaže kotla



U tabeli 2. prikazane su mere potrebnih rastojanja mesta bušenja otvora za tiplove šrafova koji su neophodni za pričvršćivanje kotla na zid u zavisnosti od tipa kotla koji se montira, dok na Slici 4. imamo ilustrativni prikaz određivanja rastojanja mesta bušenja.

Slika 3.



E-Line

TIP KOTLA	rastojanje /a / u mm
E-6, 9, 12	200 mm
E-18, 24, 30	240 mm
E-36	290 mm

B-Line²

TIP KOTLA	rastojanje /a / u mm
B-6, 9, 12	350 mm
B-18, 24	400 mm
B-30, 36	420 mm

Tabela 2.

rastojanje
/b / u mm

25 mm

rastojanje
/c / u mm

20 mm

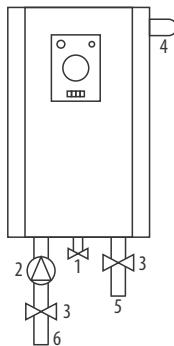


Slika 4.

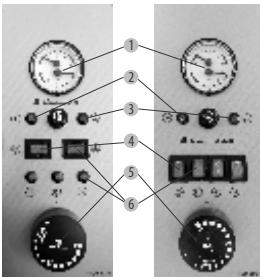
7. POVEZIVANJE UREĐAJA

7.1. Vezivanje uređaja na mrežu centralnog grejanja

Električni kotao predstavlja osnovni element zagrevanja u sistemu grejanja i može funkcionišati samo ukoliko su ugrađeni svi ostali elementi neophodni za pravilno i bezbedno korišćenje uređaja. Šematski prikaz povezivanja dat je na slici 5.



Slika 5.



E-Line

- 1. Sigurnosni termostat
- 2. Električni osigurač
- 3. Regulacioni termostat
- 4. Prekidači

Slika 6.



Elementi prikazani na slici 5. (1, 2, 3), ne isporučuju se pri kom kupovine električnog kotla serije „E-LINE“, zato što nisu sastavni deo uređaja već, se nabavljaju odvojeno.

Sistem centralnog grejanja puni se preko slavine za punjenje i pražnjenje. To se može izvršiti povezivanjem na izvor vode ili pumpom ukoliko se sistem puni tečnošću protiv smrzavanja. Važno je napomenuti da povezivanje izvršava isključivo lice stručno osposobljeno za to.

⚠️ Ukoliko se na bilo koji način odstupi od gore navedenih propisanih uputstava za povezivanje uređaja, proizvođač neće snositi odgovornost, odnosno u takvim slučajevima garancija nije važeća.

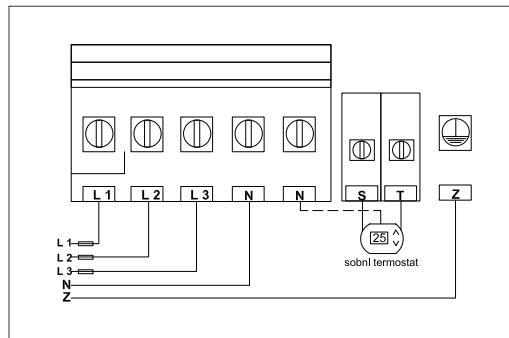
7.2. Šema povezivanja na trajnu električnu instalaciju

⚠️ Električni kotao se priključuje na trajnu električnu instalaciju po šemi povezivanja i sa određenim presekom napojnog kabla (slika 7). Obavezno je povezivanje putem spoljašnje sklopke za odvajanje svih polova sa najmanjim razmakom između kontakata 3 mm. Priključenje se vrši na 3N-400V.

Veoma je bitno da električni kotao ima zasebno tri osigurača ili ukoliko je to moguće, odvojenu podtablu koja sadrži samo osigurače namenjene za rad kotla.

Povezivanje električnog kotla na trajnu električnu instalaciju prema gore utvrđenim uputstvima mora izvršiti stručno osposobljeno lice. U suprotnom, proizvođač neće snositi bilo kakvu odgovornost za eventualne posledice nestručnog povezivanja.

TIP KOTLA	6 kW	9 kW	12 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Napojni kabel	5x2,5	5x2,5	5x4	5x6	5x10	5x10	5x16
Osigurač (A)	3x10	3x16	3x25	3x32	3x50	3x63	3x63



Slika 7.

¹ Preporučujemo kupcu da uslugu montaže električnog kotla izvrši preduzetnik ili pravno lice koji poseduju stručno znanje, iskustvo i adekvatan alat za postupak montaže. Izdati fiskalni račun od strane napred pomenutih, podrazumeva dokaz da električni kotao pravilno, prema ovom uputstvu, instaliran. U slučaju nepravilne instalacije koja može rezultovati različitim posledicama, a za koje prodavac ne odgovara, kupac može sa fiskalnim računom kao dokazom, zahtevati propisanu instalaciju i naknadu štete u slučaju nastanka negativnih posledica po kupcu, uključujući i proteklo vreme od zastoja u radu električnog kotla do otklanjanja uzroka, a u toku grejne sezone

8. RUKOVANJE UREĐAJEM

8.1. Prvo puštanje u rad

AVARII Pre prvog puštanja u rad stručno lice mora obaviti kontrolu ispravnosti veza napojnog voda i naročito na pravilnu vezu zaštitnog voda (uzemljenje). Treba obratiti pažnju na sve vodene veze i vezu kotla na napojnom i povratnom vodu, kako bi se izbeglo eventualno curenje u sistemu i sprečio mogući gubitak pritiska.

Sistem mora biti propisno i normalno napunjeno preko slavine za punjenje i pražnjenje, i ozračen pomoću automatskog odzračnog lončeta (slika 2. – zadnja Šema na slici) i odzračnih slavina na radijatorima. U slučaju da se ne postupi na propisan način, zbog prisustva viška vazduha može doći do pregrevanja grejača u kotlu jer su isti namenjeni za rad u potopljenoj sredini. U takvim slučajevima, prodavac ne garantuje za pravilan rad grejača.

Kotao se puni vodom ili sredstvom protiv smrzavanja (termofluidom) u odnosu i količini koju je proizvođač tog sredstva unapred propisao.

Nakon što se sproveده kontrolo električnih instalacija i izvrši hladna proba, stručno osposobljeno lice montira električne osigurače u razvodnoj tabli i može izvršiti prvo puštanje kotla u rad (topla proba). Posle toga kotao je spremjan za dalji rad i može se pristupiti daljem podešavanju.

8.2. Podešavanje uređaja na radni režim

Podešavanje se vrši pomoću kontrolno-upravljačke table (nalazi se na prednjoj strani kotla) Na slici 6. prikazani su elementi ove table putem kojih se obavlja kontrola rada i upravljanje.

Podešavanje željene temperature u kotlu vrši se pomoću regulacionog termostata. Ovaj termostat održavaće željenu temperaturu u granicama $+/- 5^{\circ}\text{C}$. Temperatura koja se preporučuje za radijatorsko grejanje je $50\text{--}70^{\circ}\text{C}$, odnosno do 45°C za podno grejanje.



Električni kotlovi svih tipova mogu imati ugrađene trostepene regulacione termostate koji svojim potpuno automatizovanim radom uključenja i isključenja grejnih grupa u određenim intervalima štede energiju i proizvajaju radnivek uređaja.

Postizanje željene temperature vazduha prostorije postiže se ugradnjom sobnog termostata, koji nije sastavni deo kotla, ali se svakako preporučuje.

Ugradnjom sobnog termostata krajnji korisnik može programirati vreme uključenja odnosno isključenja uređaja, kao i željenu temperaturu, u toku bilo kog dana u nedelji (digitalni sobni termostat). Sa ovakvim radom kotla postiže se najbolji rezultati grejanja.

Šema povezivanja sobnog termostata prikazana je u odeljku 7.2, slika 7. ovog uputstva.

Pravilno rukovanje uređajem svodi održavanje uređaja na minimum. Potrebno je samo izvršiti povremene kontrole koje su navedene u poglavljju 9.0.

Izbor snage kotla vrši se preko prekidača na kontrolno - upravljačkoj tabli.

Glavni prekidač uključuje pumpu i trebalo bi da bude stalno uključen, dok ostali prekidači (P1, P2, P3) uključuju određene grejne grupe. Prekidači u sebi sadrže tinjalice koje pokazuju koja grupa grejača je uključena. Snaga koja se uključuje pomoću prekidača zavisi od tipa kotla i prikazana je u sledećoj tabeli:

TIP KOTLA	6 kW	9 kW	12 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Broj prekidača	1	1	2 ili 3	3	3	3	3
Prekidač/kW	6	9	2x6 ili 3x4	6+6+6	9+9+6	12+9+9	12+12+12

Tabela 4.

Sastavni deo kotla čini i sigurnosni termostat koji služi kao zaštita u slučaju pregrevanja sistema. Ukoliko iz nekog razloga dođe do pregrevanja, pomenuti termostat isključuje dovod električne energije i tako sprečava eventualnu opasnost. U takvim slučajevima obavezno se obratite ovlašćenom serviseru radi otklanjanja kvara.

10. USLOVI SAOBRAZNOSTI I MERE PREDOSTROŽNOSTI

Električni osigurač služi za zaštitu kotla od strujnog udara i naglog skoka napona i u takvim slučajevima štiti električne komponente od pregorevanja. Ako kojim slučajem dođe do pregorevanja osigurača, obratite se ovlašćenom servisu koji će otkloniti kvar i omogućiti ponovni bezbedni rad kotla.

9. ODRŽAVANJE UREĐAJA

9.1. Redovno održavanje

 Proizvodi naše firme ne zahtevaju nikakvo izrazito održavanje, osim provere pritiska u sistemu u ukoliko je potrebno, dopuniti ga po postupku koji je objašnjen u odeljku 8.1.

Za seriju „B-LINE 2“ potrebno je pre početka svake grejne sezone proveriti pumpu, i ukoliko je došlo do blokade pozvati servisnu službu radi uspostavljanja ponovnog rada iste.

 **VAŽNA NAPOMENA:** Električni kotao treba instalirati i eksploratisati u prostoriji koja je van domaćaja dece, osoba sa smanjenim fizičkim, motoričkim i mentalnim sposobnostima kao i osoba ograničenog znanja i iskustva, bez prisustva osobe koja je odgovorna za njihovu bezbednost.

  **VAŽNA NAPOMENA:** U slučaju bilo kakvog zastoja u radu električnog kotla (curenja na instalaciji, kratki spoj, prestanak rada pumpe...), kotao isključiti sa napajanja električnom energijom i pozvati ovlašćenog sevisera koji će utvrditi kvar.

Nepridržavanje navedenih zahteva može rezultovati težim fizičkim povredama, kao i povredama sa smrtnim ishodom!!!

10.1. Osnovni uslovi važenja izjave o saobraznosti

 Izjava o saobraznosti je nevažeća ukoliko je kupac rasklapao, modifikovao ili opremio uređaj drugim, neodgovarajućim delovima.

Izjava o saobraznosti isključuje sva potraživanja-reklamacije koje proizilaze iz štete uzrokovane nepoštovanjem uputstva za instalaciju, pogrešne upotrebe aparata, usled klimatskih uticaja, nepravilnog održavanja ili nesavesnog i nestručnog rada od strane lica koje je rukovalo aparatom.

Prodavac izjavljuje da aparat koja se isporučuje neće imati nikakve greške koji proizilaze iz dizajna, materijala, izrade ili iz nekog drugog propusta proizvođača, koji mogu da se pokažu u toku normalnog korišćenja isporučenog aparata.

Davalac izjave o saobraznosti ne snosi odgovornost za bilo kakvu štetu koja bi neposredno ili posredno bila naneta osobama i stvarima usled nepoštovanja propisa navedenih u uputstvu za upotrebu.

Izjava o saobraznosti ne važi za kvarove nastale:

- zbog nepravilnog transporta od sedišta proizvođača do sedišta kupca, ukoliko je kupac odgovoran za transport aparata i nepravilnog raspakivanja i priključenja aparata u sedištu kupca;
- zbog nepravilnog i nestručnog rukovanja od strane kupca;
- zbog visokog ili niskog strujnog napona kao i ostalih nepravilnosti u električnoj mreži;
- zbog neodgovarajućih ambijentalnih uslova u kojima se koristi uređaj;
- zbog nestručnog priključenja od strane kupca;
- zbog popravke ili modifikacije izvršene od strane lica koje nije ovlašćeni serviser;
- zbog više sile (grom, poplava ili druge elementarne nepogode).



11. MOGUĆE GREŠKE U RADU



U toku rada mogu se javiti problemi. Moguće uzroke, i rešenja pronađite u daljem opisu.

10.2. Mere predostrožnosti

⚠️ Svako nestručno rukovanje, kao i upotreba u druge svrhe osim u svrhu centralnog grejanja, izlaganje uređaja negativnim uslovima (tečnost, voda, vlaga, mehanička oštećenja...), nestručna montaža i rukovanje, nepridržavanje uputstva za upotrebu, samostalno popravljanje i prepravljanje uređaja, nepridržavanje mera sigurnosti navedenih upustvu je isključiva odgovornost kupca, uključujući i moguće neželjene posledice.

⚠️ ⚠️ ⚠️ ⚠️ Nesvesno ponašaje i nestručni postupci prilikom montaže, eksploracije, redovnog i vanrednog održavanja, u smislu napred navedenih, mogu dovesti do strujnog udara, ili eksplozije i požara.

Stoga je veoma bitno da pažljivo pročitate Upustvo za upotrebu!

Najbolji i najsigurniji rad našeg proizvoda dobíćete samo ukoliko se pridržavate datih upustava.

Kotao ne radi?

Moguća greška: Osigurači nisu ispravni ili nisu postavljeni

Rešenje: Proveriti ispravnost

Moguća greška: Regulacioni termostat nije podešen

Rešenje: Podesiti zeljenu temperaturu

Moguća greška: Električni osigurač je pregoreo

Rešenje: Pozvati ovlašćenog servisera radi zamene

Moguća greška: Prekidači za izbor snage su ugašeni

Rešenje: Uključiti prekidače

Moguća greška: Sigurnosni termostat je zbog pregrevanja izbacio

Rešenje: Pozvati ovlašćenog servisera radi popravke (resetovati)

Moguća greška: Nedovoljan pritisak u sistemu

Rešenje: Pozvati ovlašćenog servisera radi dopune sistema

Moguća greška: Sobni termostat je isključen ili je dostigao željenu temperaturu

Rešenje: Uključiti sobni termostat

Grejanje ne funkcioniše a kotao pokazuje određenu temperaturu?

Moguća greška: Neki ventil ili navik u sistemu je zatvoren i onemogućen je dalji protok

Rešenje: Proveriti ventile i po potrebi ih otvoriti

Moguća greška: Kugla ventil na napojnom / povratnom vodu je zatvoren

Rešenje: Otvoriti ventile obavezno

Moguća greška: Pumpa ne radi ili je iz nekog razloga zablokirala

Rešenje: Pozvati montera radi popravke



13. SPISAK OVLAŠĆENIH SERVISERA

Kotao radi, ali je temperatura nezadovoljavajuća?

Moguća greška: Snaga kotla nije dovoljna

Rešenje: Pojačati snagu odabirom još jedne grupe grejača

Moguća greška: Izabrana temperatura je nedovoljna

Rešenje: Pojačati regulacioni termostat na veću temperaturu

Moguća greška: U sistemu ima višak vazduha

Rešenje: Ozračiti kompletan sistem

Moguća greška: Neki od grejača nije ispravan

Rešenje: Pozvati servisnu službu kako bi se izvršila zamena

Moguća greška: Kotao nema sve tri faze

Rešenje: Pozvati stručno lice (električara) radi provere

12. BRIGA O PROIZVODU NAKON NJEGOVE UPOTREBE

Precrtana posuda za odlaganje otpada na etiketi, koji se nalazi na ovom proizvodu, znači da se taj proizvod ne sme odložiti uz ostali otpad iz domaćinstva. Radi otklanjanja mogućnosti štete za okolinu i zdravlje ljudi, molimo Vas da odvojite ovaj proizvod od ostalog otpada, kako bi mogao biti recikliran na način koji je siguran za životnu sredinu.²



² U skladu sa WEEE direktivom 2012/19/EU (Waste Electrical and Electronic Equipment), Zakonom o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US i 14/2016), Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016) i Pravilnikom o listi električnih i elektronskih proizvoda, merama zabrane i ograničenja korišćenja električne i elektronske opreme koja sadrži opasne materije, načinu i postupku upravljanja otpadom od električnih i elektronskih proizvoda ("Sl. glasnik RS", br. 99/2010).

Beograd	BULEVAR SZTR, 063 81 35 125
Valjevo	MONTERA PIMIĆ, 063 855 00 73
Kragujevac	Zoran Radosavljević, 060 393 73 05
Kraljevo	TRGOELEKTRO, 063 617 010 • 036 353 274
Kruševac	Aleksandar Milinčić, 066 600 10 20
Loznica	Peđa Đurić, 060 0877 304
Lajkovac	Aca Petronijević, 064 15 30 371
Novi Pazar	EL-MET ELECTRIC, 063 399 555
Novi Sad	PRIM GAS, 064 28 29 317
Tutin	Hasib Alić, 062 444 688
Užice	Branimir Tomic, 063 558 829
Čačak	TRGOELEKTRO, 063 617 010 • 036 353 274

Poštovani korisnici, molimo Vas da se za usluge servisiranja u slučaju eventualne neispravnosti proizvoda u garantnom roku, obratite serviserima sa spiska u zavisnosti gde je proizvod prodat, dok se u van garantnom roku možete obratiti svim serviserima sa spiska ovlašćenih servisera.

