

BAXI

Kotlovi visokog stepena korisnog dejstva

UPUTSTVO NAMENJENO KORISNIKU



LUNA 3

Tipovi: 240 i, 1.310 Fi, 240 Fi, 280 Fi, 310 Fi

Ovlašćeni uvoznik i distributer:



CIM GAS D.O.O.
24000 Subotica, Put Jovana Mikića 56.
Tel/Fax: 024/621-000,024/621-002
e-mail : cimgas@mts.rs www.cimgas.rs



Poštovani korisniče,

Ubeđeni smo da ste kupovinom našeg proizvoda ostvarili i ispunili sva svoja očekivanja vezana za potrebom grejanja.

Svaki kupljeni BAXI proizvod udovoljiće Vašim očekivanjima u pogledu dobre funkcionalnosti, lake i jednostavne upotrebe. Molimo Vas da pre uključanja gasnog kotla pročitate ovo uputstvo, u kojoj možete naći korisne informacije, koje se tiču pravilne i racionalne upotrebe gasnog kotla.

Ne ostavljajte delove ambalaže (karton, plastične kese, stiropor itd.) na dohvat dečije ruke jer su potencijalni izvor opasnosti.

BAXI kotlovi nose CE oznaku u saglasnosti sa osnovnim zahtevima postavljenim prema sledećim propisima:

Direktiva za gas 2009/142/CE

Direktiva za efikasnost 92/42/EEC

Direktiva elektromagnetne kompatibilnosti 2014/30/UE



SADRŽAJ

Sadržaj uputstva namenjenog korisniku

1. Uputstva pre montaže	3
2. Uputstva pre puštanja u rad	3
3. Puštanje uređaja u rad	4
4. Podešavanje temperature sistema grejanja i sistema TSV	5
5. Punjenje sistema	6
6. Isključivanje kotla	6
7. Promena tipa gasa	6
8. Isključivanje kotla na duže vreme i zaštita od smrzavanja	6
9. Ispisivanje grešaka i tabela grešaka	7
10. Uputstvo za servisiranje	7
11. Tehnički podaci	8

1. UPUTSTVA PRE MONTAŽE

Kotao je konstruisan da greje vodu na nižim temperaturama od tačke ključanja na atmosferskom pritisku. Kotao mora biti spojen na centralni grejni sistem i sistem tople sanitarne vode (model sa opcijom grejanja i tople sanitarne vode) prema performansama koje poseduje.

Potrebno je da montažu vrši isključivo kvalifikovana služba montažera koja mora da izvršenje sledeće operacije pre instalacije kotla:

- a) Proverili su da je kotao podešen na odgovarajući tip gasa. Za više detalja videti beleške na ambalaži i nalepnici na samom uređaju.
- b) Proverili dali je dimnjačka cev pravilno podešena; da kraj nije blokiran i da nije priključen drugi izduvni uređaj koji je priključen na istu dimnjačku cev, osim ako je dimnjačka cev posebno napravljena da sakuplja izduvni gas koji stvaraju više od jednog uređaja, prema zakonima i regulativama.
- c) U slučaju da je dimnjača bila povezana na postojeći dimnjak, proveriti tokom čišćenja dali postoje nečistoće u dimnjaku jer se mogu pojaviti produkti sagorevanja koji mogu da prekinu rad kotla.
- d) Da bi ste bili sigurni da Vaš uređaj dobro radi i izbegnete neželjene efekte, pročitajte sledeća upozorenja:

1. Krug tople sanitarne vode:

- 1.1. U koliko je tvrdoća vode veća od 20 °F (1 °F = 10 mg kalcijum karbonata po litri) ubaciti polifosfat ili njemu slično.
- 1.2. Potrebno je isprati sistem pre prve upotrebe.

2. Grejni sistem

2.1. Novi sistem:Pre rada kotla, sistem mora biti očišćen i uklonjen od ostataka kudelje i rastvarača ukoliko se koriste.

Da bi se izbegla oštećenja metala, plastike i delovi gumenog creva, koristiti samo neutralne čistače, ne kisele i ne alkalne. Preporučena sredstva za čišćenje su:

SENTINEL X300 ili X400 i FERNOX. Pri upotrebi ovih sredstava pridržavati se uputstva za upotrebu.

2.2. Postojeći sistemi: Pre rada kotla, sistem se mora očistiti i oprati od mulja i kontaminirajuće materije koristeći odgovarajuće proizvode, opisano u poglavlju 2.1.

Da bi se izbegla oštećenja metala, plastike i delovi gumenog creva, koristiti samo neutralne čistače ili ne kisele i ne alkalne kao što su: SENTINEL X100 i FERNOX . Pri upotrebi ovih sredstava pridržavati se uputstva za upotrebu.

Upamtite da prisustvo stranog tela u grejnom sistemu može dati suprotan efekat rada kotla.

(pr. Pregrevanje i glasan rad u izmenjivaču toplote).

Ne pridržavanjem navedenog, gubite pravo na garanciju

2. UPUTSTVA PRE PUŠTANJA U RAD

Prvo puštanje u rad mora da se obavi od strane tehničke službe odnosno ovlašćenog servisera. Proverite da su sledeće operacije zadovoljene i to:


- a) Uskladiti parametre kotla sa (strujom, vodom i gasom) koji snabdevaju sistem.
- b) Uskladiti instalaciju sa propisanim zakonom.
- c) Odgovarajuće povezivanje električnog napajanja i uzemljenja.

Sa aparata uklonite zaštitnu plastičnu oblogu . Ne koristiti alate ili abrazivna sredstva koja bi mogla nagristi farbu na površini kotla.

Ne pridržavanjem gore navedenih propisa, gubi se garancija na uređaj.

3. PUŠTANJE UREĐAJA U RAD

Za pravilno puštanje u rad kotla, postupite po sledećem:







- Priključite kotao na električno napajanje.
- Otvorite gasnu slavinu;
- Pritisnite dugme  u trajanju od najmanje 2 sekunde, kako bi izabrali režim rada kotla (poglavlje 3.2)

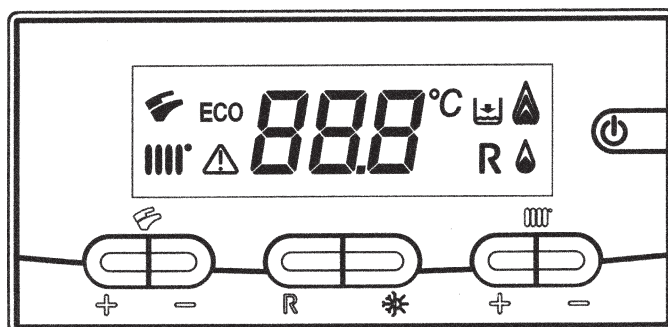
Napomena: ukoliko je izabran režim rada tople sanitarne vode (TSV), kotao će raditi samo kada se javi zahtev za.

- Da podesite temperaturu Sistema grejanja ili Sistema TSV pritisnite dugmiće +/- kao što je objašnjeno u delu 4.




UPOZORENJE: Prilikom prvog uključivanja kotla, ukoliko nedođe do paljenja iz prvog pokušaja to se dešava zbog vazduha koji se zadržava u gasnim cevima i tada kotao padne u blokadu, potrebno je pritisnuti dugme reset (**R**), najmanje 2 sekunde i ponavljati operaciju dok gas ne ispunji cevi i dođe do gorionika.

LEGENDA DISPLEJA

-  Upravljanje sa Režimom grejanja
-  Upravljanje sa režimom tople sanitarne vode (TSV)
-  Prisustvo plamena snaga = 25% (gorionik upaljen)
-  Nivo plamena/gorionika (3 nivoa snage)
-  Generalna greška
- R** RESET
-  Nedostatak vode u sistemu grejanja
- 888**°C Numerički signal (temperatura, greška itd)
- ECO** Aktivirana funkcija ECO



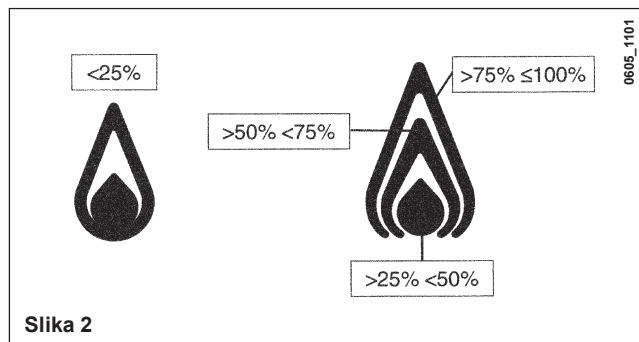
LEGENDA DUGMIĆA

-  + - Regulacija temperature Tople sanitarne vode (TSV)
-  + - Regulacija temperature Sistema grejanja
- R** RESET
- P** ECO - COMFORT
-  DUGME REŽIMA RADA

Slika 1

3.1 ZNAČENJE SIMBOLA


Postoje 4 nivoa snage koji se prikazuju tokom rada kotla u odnosu na modulaciju kotla kao što je to prikazano na slici 2:





3.2 OPIS DUGMETA (LETO - ZIMA – SAMO GREJANJE - ISKLJUČENO)



Pritisnite dugme za izbor režima rada kotla:

- LETO
- ZIMA
- SAMO GREJANJE
- ISKLJUČENO




U režimu **LETO**, na ekranu se prikazuje . Kotao zadovoljava potrebe samo za TSV, dok je system grejanja isključen (Funkcija protiv srzavanja je još uvek uključena).

U režimu **ZIMA**, na ekranu se prikazuje  i . Kotao zadovoljava potrebe i TSV i sistema (Funkcija protiv srzavanja je još uvek uključena).


U režimu **SAMO GREJANJE**, na ekranu se prikazuje . Kotao zadovoljava potrebe samo sistema za grejanje (Funkcija protiv srzavanja je još uvek uključena).

U režimu **ISKLJUČENO (OFF)**, Displej ne prikazuje ni jedan od simbola  (). U ovom režimu, uključena je samo funkcija protiv smrzavanja. Bilo koji zahtev za TSV ili sistema grejanja, neće biti ispunjen.

4. PODEŠAVANJE TEMPERATURE SISTEMA GREJANJA I SISTEMA TSV

Podešavanje temperature sistema grejanja i sistema TSV se obavlja pritiskanjem određenih dugmića sa simbolom  ili  +/- (Slika 1). Kada se gorionik upali, prikazuje se simbol .

SISTEM GREJANJA


Sistem mora biti opremljen sobnim termstatom koji reguliše temperaturu u prostoriji. Tokom režima grejanja, na ekranu se treperi simbol  i vrednost temperature vode (°C).

SISTEM TOPLE SANITARNE VODE (TSV)


Tokom režima TSVna ekranu treperi simbol  i vrednost temperature vode (°C).


Postoje 2 različite podešene vrednosti koje se mogu lako izabrati: **ECO** i **COMFORT**. Da bi podesili vrednost temperature, postupite po sledećem:

ECO

ECO podešen režim TSV omogućava korisniku da lako podesi temperaturu tople sanitarne vode pritiskajući dugme **P**. U ECO režimu, na ekranu se prikazuje“**ECO**”. Kako bi podesili temperaturu režima ECO, pritisnite dugmiće +/- .

COMFORT

COMFORT podešen režim TSV omogućava korisniku da lako podesi temperaturu tople sanitarne vode pritiskajući dugme **P**. U COMFORT režimu, na ekranu se prikazuje“**COMFORT**”. Kako bi podesili temperaturu režima COMFORT, pritisnite dugmiće +/- .

Napomena: tokom zahteva za TSV kada se koristi rezervoar koji je prikačen na kotao, na ekranu se prikazuje simbol  i temperatura vode u rezervoaru.


5. PUNJENJE SISTEMA

VAŽNO: Proverite pritisak na manometru (Slika 3) da li je između 0.7 i 1.5 bar, dok kotao ne radi.

U slučaju višeg pritiska, otvorite slavinu za pražnjenje na kotlu (Slika 3).

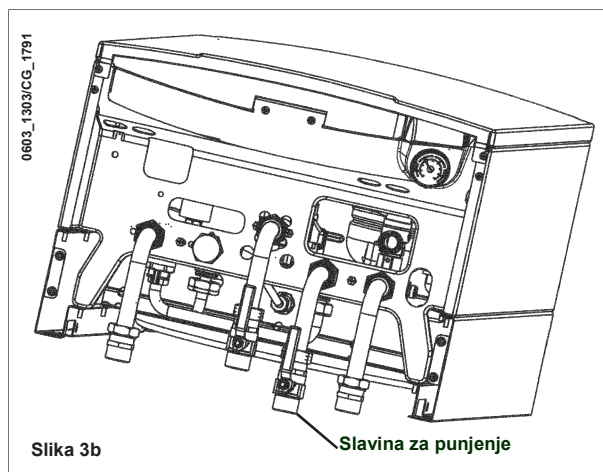
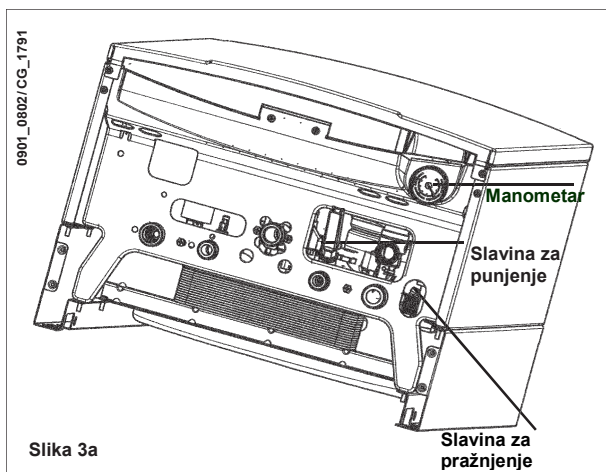
U slučaju nižeg pritiska, otvorite slavinu za punjenje (Slika 3).

Preporučujemo da otvarate slavinu polako, kako ne bi pustili vazduh u sistem.

Tokom ove operacije, Kotao mora biti isključen "OFF" (pritisnite dugme  button – Pogledajte poglavlje 3.2).

NAPOMENA: U slučaju da dodje do čestog pada pritiska u sistemu obratite se ovlašćenom

serviseru. Kombinovani Modeli 240i - 240 Fi - 280 Fi - 310 Fi Model samo za grejanje 1.310 Fi



6. ISKLJUČIVANJE KOTLA

Kako bi u potpunosti isključili kotao, morate izvući utikač iz napajanja električnom energijom.

Kada je kotao u režimu **ISKLJUČENO "OFF"** (poglavlje 3.2), ekran prikazuje "OFF" ali se matična ploča i dalje napaja i aktivne su funkcije zaštite.

7. PROMENA TIP GASA

Kotlovi su podešeni da rade na prirodni gas, ali se mogu prepraviti da rade na propan butan (tečni naftni gas) **TNG-LPG**. Svaka promena korišćenja druge vrste gasa mora se obaviti od strane Ovlašćenog servisera.

8. ISKLJUČIVANJE KOTLA NA DUŽE VREME I ZAŠTITA OD SMRZAVANJA

Preporučujemo Vam da ne praznite ceo sistem, zato što zamena vode u sistemu može ugroziti elemente za grejanje (izmenjivač) zato što može sadržati kamenac i druge prljavštine. Ukoliko se kotao ne koristi duže vreme tokom zimske sezone, i izlaže se opasnosti smrzavanja celog sistema grejanja, preporučuje se punjenje sistema glikolom protiv smrzavanja u količini, procentu i kvalitetu koji je preporučio proizvođač

Elektronika kotla uključuje "zaštitu od smrzavanja" celog sistema grejanja koja se aktivira kada temperatura vode u sistemu (izmerena u kotlu) padne ispod 5°C i zagreva ceo sistem na temperaturu od 30° C.

Zaštita od smrzavanja vode u sistemu je aktivna kad su ispunjeni sledeći uslovi:

- * Kotao je priključen na napajanje električnom energijom;
- * Slavina za gas je otvorena;
- * Pritisak u sistemu je zadovoljavajući;
- * Kotao nije u blokadi (ne ispisuje grešku).

9. ISPISIVANJE GREŠAKA I TABELA GREŠAKA

Greške se prikazuju na displeju u vidu koda greške (npr: E 01):

Greške koje može resetovati korisnik se ispisuju sa simbolom **R** (npr. Slika 4).

Greške koje ne može resetovati korisnik se ispisuju sa simbolom \triangle (npr.

Slika 4.1).

Kako biste resetovali gasni kotao, pritisnite dugme **R** za najmanje 2 sekunde.

Ukoliko se kotao ne može resetovati, pozovite Ovlašćenog servisera



Slika 4



Slika 4.1

KOD GREŠKE	OPIS GREŠKE	MERE ZA KOREKCIJU GREŠKE
E01	Greška snbdevanja gasom	Press the R button (figure 1) for at least 2 seconds. If this fault persist, call an authorised Service centre.
E02	Intervencija sigurnosnog termostata	Press the R button (figure 1) for at least 2 seconds. If this fault persist, call an authorised Service centre.
E03	Intervencija termostat dimnih gasova / Intervencija presostata dovoda vazduha	Call an authorised Service centre.
E04	Sigurnosna greška, nakon 6 neuspešnih paljenja	Call an authorised Service centre.
E05	Greška NTC senzora na sistemu grejanja	Call an authorised Service centre.
E06	Greška NTC senzora na sistemu TSV	Call an authorised Service centre..
E10	Nizak pritisak u sistemu (blokada hidrauličnog presostata)	Check that the pressure in the system is as specified. See Section 5. If this fault persist, call an authorised Service centre.
E11	Blokada sigurnosnog termostata za sistem niske temperature (ako je priključen)	Pozvati Ovlašćenog servisera
E25	Maksimalna temperatura kotla je prekoračena (uzrok – zaglavljena pumpa)	Pozvati Ovlašćenog servisera
E35	Greška plamena (pojava parazitskog plamena)	Press the R button (figure 1) for at least 2 seconds. If this fault persists, call an authorized Service centre
E97	Ulazna frekvencija (Hz) elektronske ploče nije dobro podešena	Change the frequency (Hz) setting
E98	Interna greška matične ploče	Pozvati Ovlašćenog servisera
E99	Interna greška matične ploče	Pozvati Ovlašćenog servisera.

Napomena: kada dođe do greške, pozadina ekrana treperi sa kodom greške.

10. UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE

Da bi se održala efikasnost i bezbedan rad Vašeg kotla, potrebno je da proveru i godišnji servis odradi Ovlašćeni serviser, na kraju svake sezone grejanja ili jednom godišnje.

Pažljivo servisiranje će obezbediti ekonomičan rad Vašeg sistema..

Nemojte čistiti spoljašnjost kotla sa bilo kakvim abrazivnim, gresivnim i/ili lako zapaljivim sredstvima za čišćenje (npr. Benzin, alkohol i sl). Uvek izolirajte električne izvore pre čišćenja (pogledajte Poglavlje 6).

11. TEHNIČKI PODACI

Model LUNA 3		240 i	240 Fi	280 Fi	310 Fi	1.310 Fi
Kategorija		_{2H3P}	_{2H3P}	_{2H3P}	_{2H3P}	_{2H3P}
Nominalna ulazna snaga	kW	26,3	26,9	30,1	33,3	33,3
Minimalna ulazna snaga	kW	10,6	10,6	11,9	11,9	11,9
Maksimalna izlazna snaga	kW	24	25	28	31	31
	kcal/h	20.600	21.500	24.080	26.700	26.700
Minimalan izlazna snaga	kW	9,3	9,3	10,4	10,4	10,4
	kcal/h	8.000	8.000	8.900	8.900	8.900
Maksimalni pritisak u sistemu grejanja	bar	3	3	3	3	3
Kapacitet ekspanzione posude	l	8	8	10	10	10
Pritisak ekspanzione posude	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Maksimalni pritisak u sist. TSV	bar	8	8	8	8	—
Minimalni dinamički pritisak TSV	bar	0,15	0,15	0,5	0,15	—
Minimalni protok TSV	l/min	2,0	2,0	2	2,0	—
Proizvodnja TSV na $\Delta T=25\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/min	13,7	14,3	16	17,8	—
Proizvodnja TSV na $\Delta T=35\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/min	9,8	10,2	11,4	12,7	—
Specifični kapacitet	l/min	10,7	11,5	12,5	13,7	—
Tip dimovoda	—	B _{11BS}	C12 - C32 - C42 - C52 - C82 - B22			
Prečnik dimovodne cevi	mm	—	60	60	60	60
Prečnik vazdušne cevi	mm	—	100	100	100	100
Prečnik separatnog sistema dimovodna cev	mm	—	80	80	80	80
Prečnik separatnog sistema vazdušna cev	mm	—	80	80	80	80
Prečnik dimnjače	mm	120	—	—	—	—
Maks. protok dimnih gasova (G20)	kg/s	0,019	0,017	0,017	0,018	0,018
Minimalni protok dimnih gasova (G20)	kg/s	0,017	0,017	0,017	0,019	0,019
Maksimalna temperatura dimnih gasova	$^{\circ}\text{C}$	110	135	140	145	145
Minimalna temperatura dimnih gasova	$^{\circ}\text{C}$	85	100	110	110	110
NOx Klasa	—	3	3	3	3	3
Tip gasa	—	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31
Pritisak prirodnog gasa 2H (G20)	mbar	20	20	20	20	20
Pritisak propan butana 3P (G31)	mbar	37	37	37	37	37
Napon struje	V	230	230	230	230	230
Frekvencija struje	Hz	50	50	50	50	50
Potršnja struje	W/h	80	135	165	165	165
Neto težina	kg	33	38	40	40	38
Dimenzije	visina	mm	763	763	763	763
	širina	mm	450	450	450	450
	dubina	mm	345	345	345	345
Zaštita od rskajuće vode prema EN 60529	—	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D