

BAXI

MAIN 5

ZIDNI GASNI KOTAO VISOKIH PERFORMANSI

Uputstvo za upotrebu

Izvedbe: 24 F, 24, 18F

Izdanje 2. Važi od 08.02.2016.

Uvoznik:



D.O.O ZA TRGOVINU , EXPORT-IMPORT,

POSREDNIŠTVO I USLUGE

24000 Subotica, Put Jovana Mikića 56.

Tel/Fax: 024/621-008,024/621-009

e-mail : cimgas@mts.rs

089-14



EAC

Poštovani korisniče,

Ubeđeni smo da ste kupovinom našeg proizvoda ostvarili i ispunili sva svoja očekivanja vezana za zahtevom grejanja Vašeg životnog prostora.

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

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

- Direktiva za gas **2009/142/EC**
- Direktiva za efikasnost **92/42/EEC**
- Direktiva elektromagnetne kompatibilnosti **2004/108/EC**
- Nisko naponska direktiva **2006/95/EC**

Sadržaj

OPIS SIMBOLA	3
BEZBEDOSTNA UPOZORENJA.....	3
INSTRUKCIJE PRE INSTALACIJE.....	4
SAVETI ZA ŠTEDLJIVI RAD.....	4
1. PUŠTANJE U RAD KOTLA.....	5
1.1 PODEŠAVANJE GREJANJA I TSV.....	5
2. REŽIM RADA KOTLA.....	6
3. PUNJENJE SISTEMA.....	6
4. ISKLJUČENJE KOTLA.....	6
5. IZBOR GASA.....	6
6. ISKLJUČENJE KOTLA NA DUŽI PERIOD-ZAŠTITA PROTIV SMRZAVANJA.....	6
7. GREŠKE.....	7
8. GODIŠNJE ODRŽAVANJE.....	7

OPIS SIMBOLA



UPOZORENJE

Upozorenje ! Rizik od oštećivanja uređaja. Obratiti posebnu pažnju, opasnost po ljudski život.



OPASNOST OD VISOKIH TEMPERATURA

Sačekati da se delovi ohlade pre pristupanju istima.



OPASNOST – VISOKI NAPON

Delovi pod naponom. Opasnost od udara struje !.



OPASNOST OD SMRZAVANJA

Mogućnost smrzavanja tokom niskih temperatura..



OPASNOST OD POŽARA

Potencijalno zapaljivi material, gas.



VAŽNA INFORMACIJA

Ove informacije pročitajte sa posebnom pažnjom.



OPŠTA ZABRANA

Zabranjeno je svaka radnja, korišćenje

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

Ukoliko osetite gas:

Isključite uređaj

Nemojte uključivati bilo kakav električni uređaj

Ugasite otvoreni plamen i otvorite prozore

Pozovite ovlašćeni servis

Ukoliko osetite dimne gasove:

Isključite uređaj

Otvorite sva vrata i prozore radi ventilacije prostorije

Pozovite ovlašćeni servis

Zapaljivi materijali:

Nemojte skladištiti zapaljive materijale blizu kotla.

Servisiranje i čišćenje uređaja

Isključiti uređaja pre vršenja radnji.



Ne ostavljaj delove paketa (plastične kese, polistire, itd.) na dohvata dece, jer su potencijalni izvori opasnosti



Uređaj nije predviđen da koriste osobe sa smanjenim mentalnim i psihičkim sposobnostima, odnosno osobama koji nisu obučeni za upotrebu istim.



Baxi S.p.a., vodeći Evropski proizvođač kotlova visokih tehnologija i grejnih sistema, koji je razvio CSQ-sertifikat kvaliteta menadžmenta (ISO 9001), životne sredine (ISO 14001) zdravlja i sigurnosti (OHSAS 18001). Ovo podrazumeva da BAXI S.p.A. uključuje u svoje ciljeve očuvanje prirodne okoline, pouzdanost i sigurnost svojih proizvoda, sigurnost i zdravlje svojih zaposlenih. Zahvaljujući ovakvoj organizaciji kompanija je stalno posvećena daljoj implementaciji i poboljšanju ovih aspekata na veliko zadovoljstvo kupaca.



INSTRUKCIJE PRE INSTALACIJE

Kotao je konstruisan da greje vodu na nižim temperaturama od tačke ključanja pri atmosferskom pritisku. Kotao mora

biti spojen na centralni grejni sistem i sistem tople sanitarne vode (model sa opcijom grejanja i tople sanitarne vode) prema preformansama koje poseduje.

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 preformansama koje poseduje.

Potrebno je da montažu vrši isključivo kvalifikovana služba montažera koja mora da izvršenje sledeće operacije pre intalacije 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 priljučen 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, pročitajtesledeća upozorenja::

1. Sanitarna voda

1.1. **1.1** U koliko je tvrdoća vode veća od 20 °F (1 °F = 10 mg kalcijum karbonata po litri) ubaciti polifosfat ili hemisko jedinjenje

1.2. **1.2** Potrebno je isprati sistem pre prve upotrebe.

1.3 Upotrebljeni material kruga sanitarne vode treba da odgovara direktivi: 98/83/EC.

2. Grejni sistem

2.1. **Novi sistem:**Pre rada kotla, sistem mora biti očišćen i uklonjeni ostatci kudelje i rastvarača u koliko se koriste.

2.2. 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.

2.3. **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 alkaline 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 bučan rad koji se javlja u izmenjivaču toplote).

Prvo puštanje u rad uređaja **mora da vrši ovlašćeni servis** koji proverava:

- Proveriti da su traženi tehnički podaci odgovarajući postojećima (napon,voda,gas).
- Instalacija odgovara nacionalnim regulativama.
- Električna instalacija i uzemljenje mora odgovarati datim važećim normativama.



Nepridržavanjem gore spomenutih gubi se garancija na uređaj.Spisak ovlašćenih servisera je u prilogu uputstva.Pre puštanja u rad odstraniti plastičnu foliju sa kotla.Ne koristiti alat ili abrazivna sredstva za odstranjenje plastične folije kotla.

Saveti za štedljiv rad

Podešavanje u režimu grejanja

Podesite kotao u zavisnosti od sistema koji posdujete.Za sisteme sa radiatorima podesite maksimalnu temperaturu na 60 °C i povećajte temperaturu na sobnom termostatu ukoliko tražena temperature nije postignuta.U slučaju podnog grejanja je najbolje koristiti spoljni sensor ili kontrolni panel koji automatski podešava temperaturu prema atmosferskim promenama.Ovo obezbeđuje optimalno grejanje bez pregrevanja prostorija.Svaki nepotrebni dodatni stepen povećava potrošnju za 6%. Možete koristiti i programirajući termostat pomoću kojeg možete noću podesiti temperature grejanja.Preporučuje se da se tokom noći smanji temperatura do 5°C u odnosu na dnevnu temperaturu.Nema smisla smanjivati niže jer to neće dovesti do uštede osim u slučajevima duže odsutnosti. Ne prekrivajte radijatore radi dobre cirkulacije vazduha.Prozore radi provetravanja treba otvarati u kratkim periodima.

Podešavanje u režimu proizvodnje tople sanitarne vode

Podešavanje temperature sanitarne vode bez mešanja sa hladnom vodom će Vam smanjiti troškove .Dodatno zagrevanje će dovesti do dodatni troškova a isto tako i do stvaranja kamenca.

1. PUŠTANJE U RAD KOTLA

Da bi pravilno pustili kotao u rad postupite prema sledećem:

1. Proverite pritisak u sistemu
- Uključite uređaj u struju;
 - pritisnuti I izabrati režim: letnji ili zimski režim rada:
 - pritisnuti i za podešavanje temperature vode grejnog sistema i tople sanitarne vode .

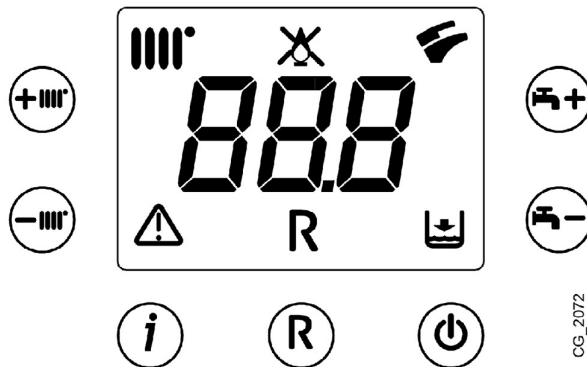
Kada kotao radi simbol će se pojaviti na displeju.
U letnjem režimu kotao će raditi samo kada otvorimo slavinu TSV.



Kod prvog puštanja u rad, kotao možda neće upaliti zbog vazduha u gasnoj instalaciji. U ovom slučaju ponoviti procedure paljenja. Pritisnuti dugme najmanje dve sekunde.

Simboli na displeju

	Rad u grejnom režimu
	Prisutnost plamena (gorionik upaljen)
	Nema plamena (neuspešno paljenje)
	Rad u režimu proizvodnje TSV
	Opšta greška
	Greška – ručni reset
	Nema dovoljno pritiska vode u sistemu grejanja
	Brojčani prikaz (temperatura, šifra, greška.)



Tasteri

	Uključeno / Isključeno / Leto / Zima		Reset
	Podešavanje temperature sistema grejanja		Informacije
	Podešavanje temperature TSV		

1.1 PODEŠAVANJE GREJANJA I TSV

Pritisnuti ili radi podešavanja temperature grejanja ili sanitarne vode. Kad gorionik radi tada se pojavljuje simbol

GREJANJE: Dok kotao radi u režimu grejanja trepti simbol takođe je prikazana i temperatura vode koju isporučuje kotao (°C).


SANITARNA VODA:


Dok kotao radi u režimu proizvodnje tople sanitarne vode, displej pokazuje trepteci simbol i temperaturu vode koju isporučuje kotao (°C)

2. REŽIM RADA KOTLA

Ⓞ Pritisnuti dugme za odabir režima rada kotla :

- LETO
- ZIMA
- ISKLJUČENO/OFF

U **letnjem** režimu, na displeju se pojavi simbol . Kotao radi samo ako ima potrebe za TSV. Grejanje ne radi (sistem protiv smrzavanja aktivan).

U **zimskom** režimu, na displeju se pojavi simbol . Kotao radi u sistemu centralnog grejanja I TSVT (sistem protiv smrzavanja aktivan). U režimu **OFF**, Ne prikazuje nijedan simbol samo je sistem protiv smrzavanja aktivan

3. PUNJENJE SISTEMA

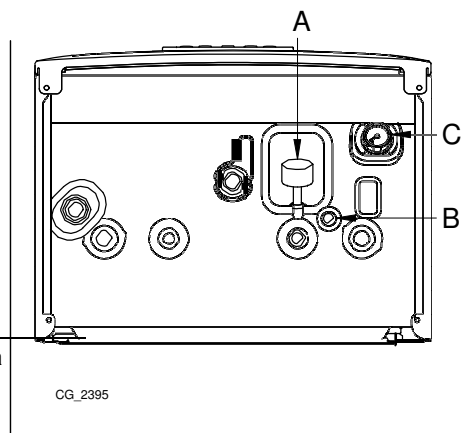


Isključiti uređaj sa električnog napajanja.

Redovno proveravajte pritisak u sistemu na manometru C je 1 - 1.5 bar u hladnom stanju. Ukoliko je pritisak previše nizak dopunite sistem pomoću slavine A Ukoliko previsok ispusite pomoću slavine B.

A	Slavina za punjenje
B	Slavina za pražnjenje
C	Manometar

Obratite posebnu pažnju prilikom punjenja grejnog kruga, otvorite sve termostatske ventile, polako puniti sistem da nebi došlo do stvaranja vazдушnih mehurića, odzračite radijatore. **U slučaju nestručnog punjenja i pojave vazduha u sistemu moguće oštećenje izmenjivača toplote za koji ne snosimo odgovornost!**



Kotao poseduje hidraulični presostat koji obezbeđuje zaštitu rada kotla ukoliko nema vode u sistemu. Ukoliko pritisak pada često potrebno je da pozovete ovlašćeni servis.

4. ISKLJUČENJE KOTLA

Potpuno isključenje kotla vrši se izvlačenjem kabela iz utičnice. Ukoliko se kotao nalazi u **"OFF"** položaju, električni krugovi ostaju pod naponom, i funkcija zaštite protiv smrzavanja je aktivna

5. IZBOR GASA

Ovi kotlovi podešeni su za rad na zemni gas, a mogu preradom priključiti i na propan-.butan gas. (tačni naftni gas – LPG).

Svako prepodešavanje kotla na drugu vrstu gasa, potrebno je da izvrši ovlašćeni, stručno osposobljeni seviser-inženjer.

6. ISKLJUČENJE KOTLA NA DUŽI PERIOD-ZAŠTITA PROTIV SMRZAVANJA

Ispuštanje vode iz grejnog sistema treba izbegavati, jer svaka promena vode u kotlu i grejnim telima pospešuje taloženje kamenca. Ukoliko zimi ne koristimo sistem grejanja, i preti opasnost od smrzavanja, preporučuje se mešanje vode iz sistema sa antifrizom koji odgovara ovoj nameni (propilen glikol sa mešavinom inhibitora protiv korozije i kamenca).Elektronsko vođenje grejanja i zagrevanja sanitarne vode u kotlu, ima ugrađenu funkciju „zaštite od samrzavanja“ ,uz pomoć koje se uključuje gorionik kada polazna temperatura vode padne ispod 5 C. Gorionik je u radu dok se ne postigne 30 C u polaznom vodu grejanja..



Ova funkcija je u pripravnosti, ako: je kotao uključen na električnu mrežu, ima gasa, ima propisanog pritiska vode u sistemu, kotao nije blokiran




Ako kotao ostaje bez električnog napajanja i temperature polaza manja od sa 2°C, nakon dolazka električne energije uređaj će se uključiti funkciju zaštite od smrzavanja.

7. GREŠKE

Greške su na displeju iskazane simbolom **E** i brojevima. Za spisak mogućih grešaka pogledati tabelu ispod. Ukoliko se pojavi simbol **R** potrebno je da korisnik resetuje kotao. Za resetovanje kotla potrebno je pritisnuti i držati taster **R** 2 sekunde. Ukoliko se greške pojavljuju često pozati ovlašćeni servis.



FAULTS TABLE

Šifra greške	Greška	Postupak
E01	Neuspešno paljenje.	Pritisnuti i držati R najmanje 2 sekunde.
E02	Zastoj izazvan aktiviranjem sigurnosnog termostata.	Pritisnuti i držati R najmanje 2 sekunde.
E03	Zastoj izazvan aktiviranjem termostata dimnih gasova	Pozvati ovlašćen servis.
E04	Greška paljenja, Česta pojava neuspešnog paljenja, Nestanak plamena u toku rada	Pritisnuti i držati R najmanje 2 sekunde
E05	Greška senzora grejanja.	Pozvati ovlašćen servis
E06	Greška senzora TSV.	Pozvati ovlašćen servis
E07	Greška senzora dimnih gasova.	Pritisnuti i držati R najmanje 2 sekunde.
E08	Greška u plamenom krugu	Pozvati ovlašćen servis
E09	Greška u sigurnosnom krugu gasnog ventila.	Pozvati ovlašćen servis
E10	Nedovoljan pritisak vode.	Proveriti pritisak vode u sistemu grejanja; Vidi poglavlje za dopunu sistema.
E22	Nizak napon.	Greška nestaje automatski ako napon se poveća iznad 170V. Ako problem i dalje prisutan pozvati ovlašćen
E25	Nema cirkulacije (blokada pumpe).	Pritisnuti i držati R najmanje 2 sekunde.
E26	Pregrejanost grejnog kruga/ (blokada pumpe)	Pozvati ovlašćen servis
E27	DHW probe incorrectly positioned.	Press and hold down R for at least 2 seconds.
E35	Parazitski plamen.	Pozvati ovlašćen servis
E36	Greška NTC senzora dimnih gasova.	Pozvati ovlašćen servis
E40 - E41	Ometan izlaz dimnih gasova, ili neodgovarajući ulazni pritisak gasa	Pritisnuti i držati R najmanje 2 sekunde.
E42	Gubitak plamena (dimovod delimično začepljen ili neispravan ventilator).	Pritisnuti i držati R najmanje 2 sekunde.
E43	Ometan izlaz dimnih gasova, ili neodgovarajući ulazni pritisak gasa	Priremeni grešku. Automatski reset ako napon se poveća iznad 185V
E50	Isključenje kotla zbog umešanja NTC senzora	Pritisnuti i držati R najmanje 2 sekunde.
E55	Gasni ventil nije elektronski kalibrisan.	Pozvati ovlašćen servis.
E62	Signal plamena ili temperature dimnih gasova nije stabilan	Pritisnuti i držati R najmanje 2 sekunde
E65	Sigurnosno zaustavljanje kada test za prohodnost dimovoda neuspešan	Pritisnuti i držati R najmanje 2 sekunde.
E98	Štampana ploča uređaja nije dobro parametrizirana.	Pozvati ovlašćen servis.
 Žmigajući simbol	Ometan izlaz dimnih gasova, ili nedovoljan ulazni pritisak gasa	Priremeni isključiti zahtev za grejanjem za resetovanje greške. Ako problem i dalje prisutan pozvati ovlašćen servis.
Flashing alternately	Upozorenje od kamenca ili NTC senzor	Pozvati ovlašćen servis.
"St" žmiga	Aktivacija sistema protiv smrzavanja.	Sačekajte nekoliko minuta. Ako "St" šifra i dalje prisutna pozvati ovlašćen servis
Temp. vode <2°C flashing	Aktivacija sistema protiv smrzavanja.	Sačekati da se završi proces ili pozvati ovlašćen servis.



U slučaju pojave greške, pozadinsko osvetljenje žmiga zajedno sa šifrom greške.



Ako šifra greške koja se pojavi na displeju nije na gore opisanoj listi ili neke greške se pojavljuju često pozvati OVLAŠĆEN SERVIS.

8. GODIŠNJE ODRŽAVANJE

Da bi rad kotla bio efikasan i siguran potrebno je na kraju svake grejne sezone izvršiti servis. Za servis potrebno je pozvati ovlašćenog servisera. Servisiran kotao obezbeđuje i veću ekonomičnost.