

# BAXI

VISOKOEFIKASNI ZIDNI GASNI KOTLOVI

# ECCO 3

Izvedbe: 280 Fi

Izdanje 1. Važi od 01.03.2010.



МП02

**Uvoznik:**



**D.O.O ZA TRGOVINU , EXPORT-IMPORT,  
POSREDNIŠTVO I USLUGE**

24000 Subotica, Put Jovana Mikića 56.

Tel/Fax: 024/621-000,024/621-002

e-mail : [cimgas@open.telekom.rs](mailto:cimgas@open.telekom.rs)

[www.cimgas.rs](http://www.cimgas.rs)

Dragi korisniče,

Mi smo sigurni da Vaš novi kotao će zadovoljiti sve Vaše uslove.

Kupovinom jednog od **BAXI** proizvoda udovoljiće Vaša očekivanja, dobru funkcionalnost Jednostavnost i laku upotrebu.

Pre upotrebe pročitati brošuru: možete naći korisne informacije, koje će Vam pomoći u pravilnoj i efikasnoj upotrebi.

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

**BAXI** kotlovi nose CE oznaku u saglasnosti sa osnovnim zahtevima

Postavljanje prema sledećim propisima:

- Prepouka za gas 90/396/CEE
- Preporuka o performansama 92/42/CEE
- Elektromagnetna kompatibilnost 89/336/CEE
- Nisko naponska direktiva 73/23/CEE

**CE**

## SADRŽAJ

### UPUTSTVO NAMENJENO KORISNIKU

1. Uputstvo za montažu
2. Uputstvo za aparat
3. Rad kotla
4. Regulator temperature sanitarne vode
5. Regulisanje sobne temperature
6. Punjenje kotla
7. Isključivanje kotla
8. Izmena gasa
9. Zastoj sistema. Zaštita od smrzavanja
10. Sigurnosni indikatorski uređaj-aktiviranje
11. Uputstvo servisiranja

### UPUTSTVO ZA INSTALATERE

12. Osnovne informacije
13. Uputstvo pre montaže
14. Instalacija kotla
15. Veličina kotla
16. Instalacija cevi za odvod dima I dovod vazduha
17. Povezivanje glavnog voda
18. Priključenje sobnog termostata
20. Oblik gasnih promena
21. prikazivanje parametara kotla na ekrannu ("INFO" mode)
22. Kontrola I rukovanje uređajima
23. Podešavanja na štampanoj ploči
24. Podešavanje electrode paljenja I jonizacije
25. Provera parametara sagorevanja
26. Izlazna snaga/osobine pumpe
27. Povezivanje spoljne sonde
28. kako ošistiti izmanjivač TSV od nataložebja
29. kako demontirati TSV izmenjivač
31. čišćenje filtera ulazne sanitarne vode
29. Šema kotla
30. Električni šematski prikaz
31. Tehnički podaci

# 1. UPUTSTVO ZA INSTALACIJU

Kotao je konstruisan da greje vodu na nižoj temperaturi od tačke ključanja na atmosferskom pritisku. Kotao mora biti spojen na centralni grejni sistem i sa sanitarnom vodom(kombinovani modeli).

Samo kvalifikovana služba montažera može da instalira kotao,koji treba da provere sledeće:

a) Da je kotao pogodan za operaciju dostupnog gasa. Za više detalja videti beleške na ambalaži i nalepnici na samom uređaju.



b) Da je dimnjačka cev pravilno podešena; da kraj nije blokiran i da nema drugi izduvni uređaj koji je priključen na istu dimnjačku cev, osim ako je dimnjačka cev posebno napravljena da sakuplja izduvni gas kojeg stvaraju više od jednog uređaja, sa usklađivanjem zakona i regulacije.

c) U slučaju da je dimnjača bila povezana na postojeći dimnjak, tokom čišćenja može da se pojave produkti sagorevanja koji mogu da prekinu rad kotla.

d) D a bi ste bili sigurni da Vaš uređaj dobro radi i izbegnete neželjene efekte pročitajte sledeća upozorenja:

- **Topla voda:**

- U koliko je tvrdoća vode veća od 20 °F (1 °F = 10 mg kalcijum karbonata po litri ) ubaciti polifosfat ili njemu slično.
- TSV se mora dovoljno ispustiti iz sistema da se očisti

- **Grejni sistem**

- **2.1. Novi sistem**

- Pre prvog puštanja u rad kotla, sistem mora biti očišćen i od ostataka niti kudelje i ostalih nečistoća koji se mogu pojaviti tokom montaže.
- Da bi se izbegla oštećenja metala, plastike i delovi gumenog creva, koristiti samo neutralne čistače ili 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 sistem**

- Pre prvog puštanja u rad 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 neželjene efekte tokom rada kotla (pr. Pregrevanje i glasan rad u izmenjivaču toplote).

**Ukoliko se ne pridržavate gore navedenih,gubi se garancija uređaja.**

# 2. UPUTSTVO ZA APARAT

Prvo puštanje u rad mora da se obavi od strane ovlaštene servisne službe. 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.

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

Sa aparata uklonite zaštitnu plastičnu oblogu . Ne koristiti alate ili abrazivna sredstva što bi moglo oštetiti površinu.

### 3. RAD KOTLA



Da bi pravilno uključili kotao postupimo po uputstvu:

- 1) uključimo kotao u mrežno napajanje;
- 2) otvorimo gasnu slavinu,;
- 3) namestimo zima/leto prekidač (slika 2) na letnji režim (☼) ili zimski režim (☾) rada;
- 4) namestimo kontrolu centralnog grejanja (2) i kontrolu tople sanitarne vode (1) da bi se gorionik upalio.  
Da bi povećavali temperaturu dugme pomeramo u smeru kazaljke na satu, i obrnuto da bi smanjili.  
Za vreme letnjeg režima (☼) gorionik i pumpa kreću tek kad je potražnja za toplom sanitarnom vodom prisutna.

Legend:

- Uključeno Centralno grajanje (CH)
- Plamen prisutan (gorionik upaljen)
- Gubitak plamena (gorionik ugašen)
- Uključena Topla sanitarna voda
- Opšta GREŠKA
- RESET
- Pritisak vode NIZAK
- Signalizacija brojevima (teperatura, kodovi greške, itd.)

1 Dugme Tople sanitarne vode (T.S.V.)

3 Prekidač (slika 2)

2 Dugme Centralnog grejanja (C.G.)

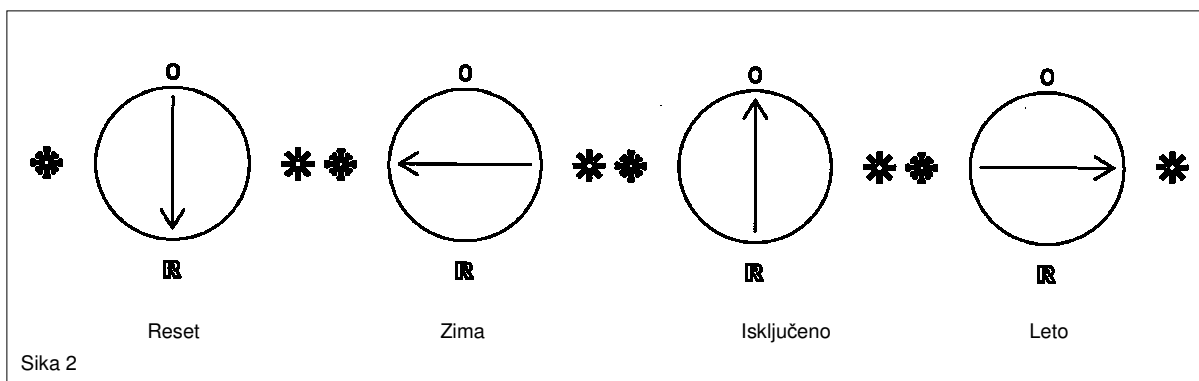
4 Displej

0605\_2201 / cg\_1805

**Pažnja :** Tokom prvog uključjenja dok se ne isprazni vazduh iz gasne instalacije gorionik se neće upaliti što može uzrokovati blokadu kotla. Preporučuje se da postupak paljenja ponavljamo dok se snabdevanje gasom ne normalizuje, ujedno moramo glavni prekidač postaviti u RESET položaj najmanje 2 sekunde da bi poništili blokadu kotla

Slika 1

Leto / Zima / Reset / Isključeno pozicije prekidača



### 4. REGULISANJE TEMPERATURE SANITARNE VODE

Gasni ventil ima ugrađenu elektronsku modulaciju plamena koja zavisi od temperature TSVpodešen na kontroli (1) i od količine vode koja teče kroz slavinu.  
Ovaj uređaj omogućuje održavanje konstantne temperature TSV čak i za vreme smanjenog protoka vode.  
Tokom potrebe za toplom sanitarnom vodom displej pokazuje temperaturu TSV. Da bi povećali temperaturu, kontrolu pomeramo prema kazaljki na satu i obrnuto da bi smanjili vrednost.

## 5. REGULISANJE SOBNE TEMPERATURE



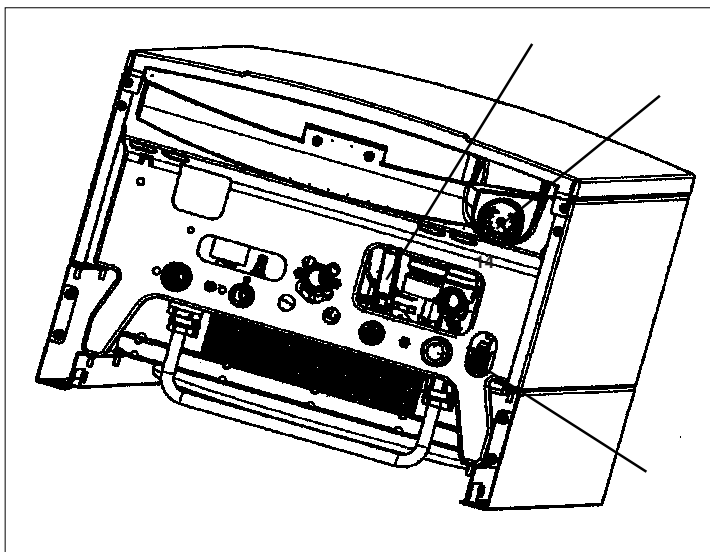
Sistem mora biti opremljen sa termostatom za regulisanje temperature u sobama (vidi regulaciju).  
U slučaju da nema sobnog termostata, tokom pokretanja, moguća je regulacija sobne temperature preko dugmeta (2).  
U režimu rada centralnog grejanja, na ekranu se pokazuje izlazna temperatura centralnog grejanja.

Za povećanje temperaturne vrednosti okrenuti dugme u pravcu kretanja kazaljke na satu, a za smanjenje suprotno od kretanja kazaljke na satu. Električna modulacija plamena će omogućiti kotlu da postigne potrebnu temperaturu prilagodjavanjem gasa potrebnog za sagorevanje do potrebne zahtevane toplote.

## 6. PUNJENJE KOTLA

Važno: Proverite da je pritisak na ekranu putem meraca (14) u granicama od 0.7 do 1.5 bar, dok kotao nije u radu.  
U slučaju previsokog pritiska u sistemu grejanja, ispustiti višak preko slavine pražnjenja (Slika 3).  
U slučaju da je pritisak nizak otvoriti slavinu (slika 3).  
Preporučujemo da slavinu otvarate jako polako u cilju da vazduh izađe.  
Tokom ovih operacija, leto/zima dugme (slika 2) mora biti u isključenom položaju (0).

**ZAPIS:** U slučaju da dođe do čestog pada pritiska u sistemu obratite se ovlašćenom servisu.



Kotao je snabdeven sa hidrauličnim diferencijalom senzora pritiska, koji blokira kotao u slučaju kada nema vode.

## 7. ISKLJUČENJE KOTLA

Električno napajanje kotla može biti isključeno u koliko se prekidač okrene na isključeno. Sa selektorom u poziciji 0 (off – slika 2), gasni kotao ostaje isključen, (4 – slika 1) na ekranu se očitava "OFF" ali glavna tabla je i dalje u funkciji i zaštita od smrzavanja je aktivirana.

**NAPOMENA:** ako je selektor na poziciji 0 i ako je sonda spoljne temperature je povezana, na ekranu se očitava vrednost spoljašnje temperature.

## 8. IZMENAGASA

Ovi kotlovi su podešeni za zemni gas, mogu biti podešeni za rad na PB.  
Svaka promena gasa mora biti urađena od strane ovlašćene servisne službe.

## 9. ZAŠTITA SISTEMA. ZAŠTITA OD SMRZAVANJA

Preporučujemo da se izbegava ispuštanje vode čitavog sistema zbog taloženja kamenca koji se nalazi unutar kotla i na grejnim elementima. U slučaju da kotao ne radi tokom zime javljaju se opasnosti od smrzavanja predlažemo da dodate odgovarajući antifriz u vodu sistema grejanja (kao što je propilen glikol sa antikorozivnim supstancama).

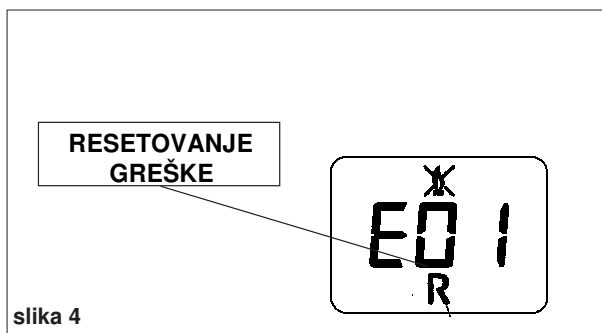
Elektronsko upravljanje kotlovima na sistemu za centralno grejanje sadrži funkciju "zaštita od smrzavanja". i aktivira se onda kada temperatura u sistemu padne ispod 5°C. Aktivira se gorionik dok se sistem ne zagreje na 30°C.

Zaštita od smrzavanja je aktivna ako:

- \* je električno snabdevanja kotla uključeno;
- \* je gasna slavina otvorena;
- \* u sistemu ima dovoljno pritiska vode;
- \* kotao nije u blokadi.

## 10. BEZBEDNOSNI INDIKATORI-NJIHOV RAD

U slučaju da se pojavi greška, ekran identifikuje grešku u vidu poruke (pr. E 01):



Da bi se resetovao kotao, okrenite selektor (slika 2) na "R" najmanje 2 sekunde. U koliko greška i dalje postoji pozovite servisni centar.

**Napomena:** kotao će pokušati 5 puta da upali nakon toga pada u blokadu. Da ponovimo pokušaj paljenja okreni selektor na reset poziciju najmanje 2 sekunde.

ŠIFRA GREŠKE	OPIS GREŠKE	PRAVILNA UPOTREBA
E01	greška snabdevanja gasom	okreni selektor (slika 2) na "R" držeci najmanje 2 sekunde U koliko se greška i dalje javlja pozvati servis.
E02	sigurnosnog termostata protiv pregrevanja	okreni selektor (slika 2) na "R" držeci najmanje 2 sekunde. U koliko se greška i dalje javlja pozvati
E03	umešanje termostata dima / prekid presostata promaje	Pozvati servis
E05	Greška senzora NTC centralnog grejanja	Pozvati servis
E06	Greška senzora NTC sanitarne vode	Pozvati servis
E10	Pritisak vode je mali	Proverite da je pritisak u sistemu kao što je preporučeno. Videti odeljak 6. Ukoliko greška postoji pozvati servis.
E25	max temperatura je prekoračena (verovatno je pumpa zaglavljena)	Pozovite servis
E35	Greška plamena (parazitski plamen)	okreni selektor (slika 2) na "R" držeci najmanje 2 sekunde. U koliko se greška i dalje javlja pozvati servis

**NAPOMENA:** u koliko greška postoji, na ekranu se može pročitati šifru koji blinka.

## 11. UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE

Da bi se postigla efikasnost i sigurnost Vašeg kotla proveru treba da izvrši servisna služba na svakom završetku grejne sezone. Servisiranje će obezbediti ekonomičan rad Vašeg sistema.

Nemojte čistiti spoljašnje površine sa bilo kakvim abrazivom, jakim i/ili zapaljivim sredstvima (kao što su: benzin, alkohol i sl.). Uvek isključite električni izvor pre nego što čistite (vidite deo isključivanje kotla poglavlje 7).

