

BAXI

Stabilni kondenzacioni gasni kotlovi

POWER HT

Izdanje 1. Važi od 01.03.2010.

Uputstvo za korisnika



MΠ02

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@tippnet.rs

cimgas@nadlanu.com

www.cimgas.rs

Poštovani korisniče,

Ubeđeni smo da ste kupovinom našeg proizvoda ostvarili I ispunili sva svoja očekivanja i potrebe za grejanjem.



Svaki kupljeni BAXI proizvod udovoljićete Vašim očekivanjima u pogledu dobre funkcionalnostilake i jednostavne upotrebe.

Molimo Vas da pre uključanja kasnog kotla pročitate brošuru, u kojoj možete naći veoma korisne informacije, koje se tiču pravilne I efikasne upotrebe gasnog kotla.

Ne ostavljajte delove ambalaže (plastične kese, poliester, itd.) na dohvat dečije ruke jer su potencijalni izvori opasnosti!

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

- Preporuke za gas 90/396/CEE
- Preporuke o performansama 92/42/CEE
- Elektromagnetna kompatibilnost 89/336/CEE
- Niskonaponska direktiva 73/23/CEE



PAŽNJA!

Uređaj se može postaviti i pustiti u rad u prostoriji sa odgovarajućom ventilacijom koji zadovoljava propise!

SADRŽAJ

SR

UPUTSTVO ZA KORISNIKA

| | |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 1. Upozorenja pre montaže gasnog kotla | 3 |
| 2. Upozorenja pre prvog puštanja u rad uređaja | 3 |
| 3. Puštanje u rad | 4 |
| 4. Punjenje sistema grejanja | 11 |
| 5. Isključenje gasnog kotla | 11 |
| 6. Isključenje uređaja na duži period. Zaštita od smrzavanja | 11 |
| 7. Uputstvo za održavanje gasnog kotla | 11 |

1.UPOZORENJA PRE MONTAŽE

Ovaj kotao je konstruisan za zagrevanje vode na nižoj temperaturi od temperature ključanja na atmosferskom pritisku. Kotao mora biti spojen shodno njegovoj snazi i nameni na odgovarajući sistem grejanja i sistema snabdevanja toplom vodom.

Pre nego što se pristupi ugradnji gasnog kotla od strane stručnog i ovlašćenog lica, potrebno je izvršiti sledeće provere:

- a) Proveriti da li je kotao pripremljen i podešen na odgovarajući tip gasa koji nam je na raspolaganju. Za više detalja videti nalepnici na ambalaži i nalepnici na samom uređaju.
- b) Proveriti da li dimnjak ima odgovarajuću promaju, da nije začepljen, da se na isti dimnjak ne nalaze drugi priključeni uređaji, izuzev ako je dimnjak konstruisan tako, da može da primi izduvni gas od više uređaja, što je regulisano važećim zakonskim propisima.
- c) Ako će dimnjača kotla biti povezana na postojeći dimnjak, proverite da isti bude temeljno očišćen kako prilikom rada uređaja ne bi došlo do otpadanja delova čađi, koji mogu prouzrokovati začepljenje dimovodnog kanala i sprečiti izlazak sagorelog gasa.
- d) Pored navedenog, za odgovarajući rad i sačuvanje garantnih uslova potrebno je neizostavno obratiti pažnju na sledeće zaštitne mere:

1. Sistem sanitarne vode:

Ako tvrdoća vode prelazi 20 °F (1 °F = 10 mg kalcijum karbonat na 1 litar vode), potrebno je izvršiti omekšavanje vode dodavanjem polifosfata ili sličnim sredstvom koje zakon propisuje.

2. Sistem grejanja

2.1. nov sistem centralnog grejanja

Pre priključenja gasnog kotla, potrebno je izvršiti ispiranje novo ugrađenog sistema centralnog grejanja od različitih nečistoća koje se javljaju pri ovakvim radovima. Na tržištu se mogu nabaviti sredstva za ispiranje koja nisu kiselog ili baznog karaktera i nemaju agresivno dejstvo na metal, plastiku ili gumu.

Za ovakvu vrstu čišćenja preporučujemo sledeće proizvode:

SENTINEL X300 ili X400 i FERNOX sredstva za regeneraciju sistema centralnog grejanja. Pre korišćenja ovih sredstava pažljivo pročitajte njihovo uputstvo.

2.2. postojeći sistem centralnog grejanja

Pre priključenja gasnog kotla u potpunosti je potrebno isprazniti sistem grejanja, a mulj i ostale nečistoće potrebno je odstraniti sa preporučenim sredstvima iz tačke 2.1.

Sprečavanje izdvajanja kamena u sistemu grejanja može se sprečiti inhibitornim sredstvima kao što su SENTINEL X100 i FERNOX zaštitno sredstvo za sisteme centralnog grejanja. Pre korišćenja ovih sredstava pažljivo pročitajte njihovo uputstvo. Zapamtite da prisustvo zaostalih materija u centralnom grejnom sistemu stvara probleme prilikom rada kotla (t.j. pregrevanje i glasan rad izmenjivača toplote).

U slučaju ne pridržavanja ovih uputstava, uređaj gubi garanciju!

2.UPOZORENJA PRE PRVOG PUŠTANJA U RAD

Prvo uključjenje potrebno je da izvrši ovlašćeni serviser i da pri tom izvrši sledeće provere:

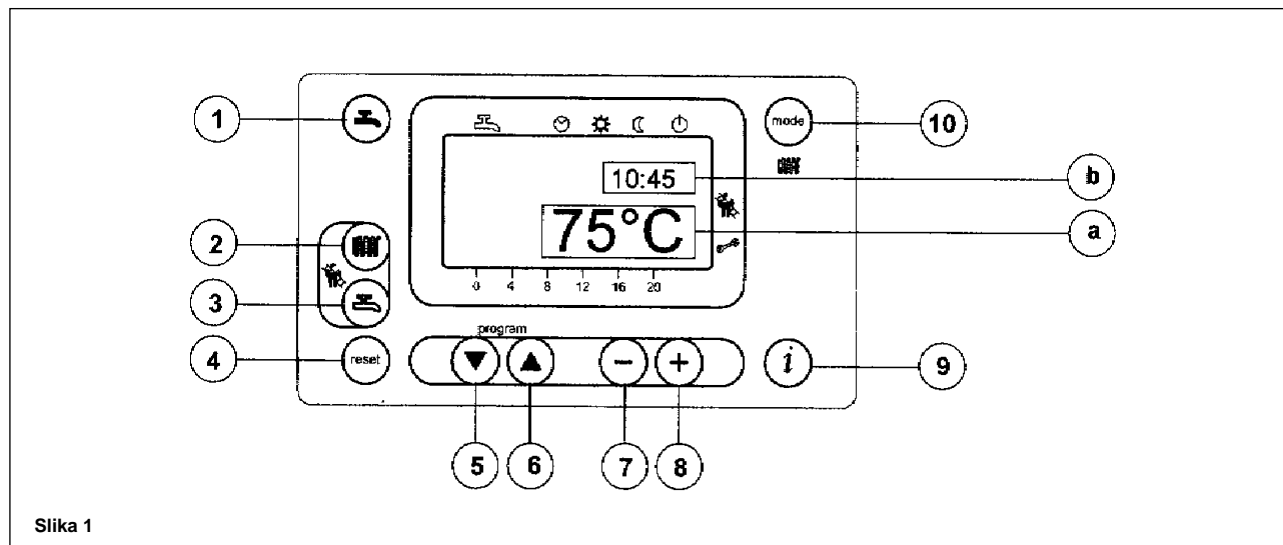
- a) podaci na tablici (nalepnici) gasnog kotla moraju da odgovaraju priključenim vrednostima el.napona, ulaznom pritisku gasa i pritisku vode.
 - b) priključenje uređaja mora da odgovara projektu i važećim zakonskim propisima.
 - c) priključenje na električnu mrežu i uzemljenje mora biti urađeno po propisu.
- U slučaju nepridržavanja gore navedenog dolazi do gubitka garancije!

3. PUŠTANJE U RAD

Za pravilno uključenje gasnog kotla, pridržavati se dole navedenog redosleda:

- 1) priključiti gasni kotao na električnu mrežu odgovarajućeg napona i frekvencije;
- 2) otvorite slavinu za gas;
- 3) ostala podešavanja parametara rada gasnog kotla izvršiti prema dole navedenom uputstvu.

SR



Slika 1

VAŽNO: Važeća uputstva za funkciju zagrevanja sanitarne vode, samo onda treba uzeti u obzir, ako se uređaj priključi na odgovarajući system za pripremu tople vode.

OBJAŠNENJE FUNKCIJA TASTERA

- Zagrevanje sanitarne vode uključeno/isključeno
- Taster za regulaciju temperature zagrevanja
- Taster za regulaciju temperature sanit.vode
- Taster za reset
- Taster za pristup i pregled programa
- Taster za pristup i pregled programa
- Taster za podešavanje parametara(smanjenje)
- Taster za podešavanje parametara(povećanje)
- Taster za očitavanje informacija
- Taster za podešavanje režima zagrevanja

OBJAŠNENJE SIMBOLA NA EKRANU

- Režim rada zagrevanja sanitarne vode
 - Režim rada grejanja
 - Automatski režim rada
 - Manualni dnevni režim rada(povišena temperatura)
 - Manualni noćni režim rada (smanjena temperature)
 - Standby-pripravnost (isključeno)
 - Spoljašnja temperatura
 - Prisutnost plamena (gorionik radi)
 - Prisustvo greške-zahtev za resetovanjem
- a) **Glavni displej**
b) **Sekundarni displej**

3.1 OPIS TASTERA

SR




Pritiskom na taster(2) vršimo aktiviranje funkcije podešavanja temperature polazne vode grejanja kao što je opisano u odeljku 3-3.

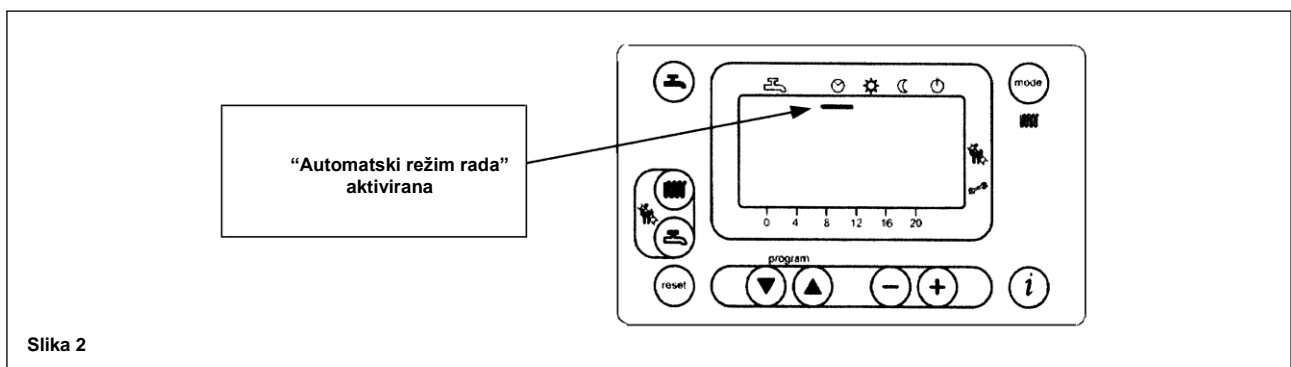


Pritiskom na taster(3) vršimo aktiviranje funkcije podešavanja temperature sanitarne vode kao što je opisano u odeljku 3-4













(10) Taster režima rada, režima zagrevanja



Tasterom  se mogu aktivirati četiri režima rada. Aktuelni režim rada se prikazuje na displeju u obliku crne linije podvučene ispod odgovarajućeg simbola (slika 2).



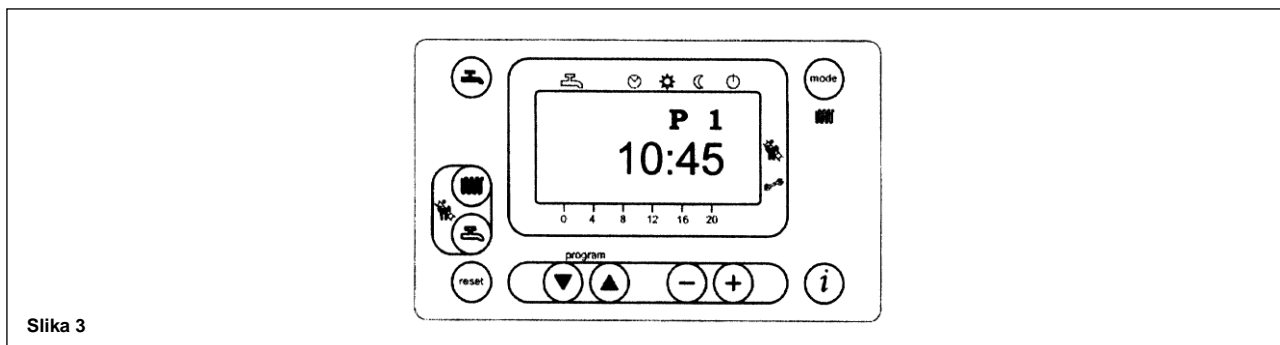
Slika 2






-  **Automatski režim.** Rad gasnog kotla vezan je za vremenski program grejanja koji je opisano u odeljku 3-5.1 "Daily timed program for operation of the central heating system";
 -  **Manualni dnevni režim rada.** Kotao se uključuje nezavisno od vremenskog programa. Radna temperatura je ona koja je podešena uz pomoć tastera  (tačka 3-3 podešavanje maksimalne temperature grejanja)
 -  **Manualni noćni režim rada.** Radna temperatura je ona koja je opisana u odeljku 3-6: "podešavanje smanjene temperature grejanja.
 -  **standby-pripravnost.** Kotao u režimu rada grejanja ne radi, samo je aktivirana režim protiv smrzavanja.
- (1) **Taster za zagrevanje sanitarne vode uklj/isklj:** Pritiskom na ovaj taster možemo aktivirati ili deaktivirati ovu funkciju koja se može prepoznati pojavljivanjem dve crne linije ispod simbola .
- (4) **Reset taster.** Ako nastane neka od smetnji koje su opisane u odeljku "Pokazivanje smetnji i resetovanje kotla" ponovno pokretanje kotla vrši se na taj način, da se ovaj taster drži se utisnut najkraće dve sekunde. Ako pritisnete ovaj taster u slučaju da nisu nastupile nikakve smetnje u radu, na displeju se pojavljuje "E153". U ovom slučaju morate ponovno u trajanju od dve sekunde držati ovaj taster da bi ponovo pokrenuli rad kotla.
- (9) **Taster za očitavanje informacija.** Pritisnujući ovaj taster sledeće podatke možemo očitavati :
- Temperatura (°C) sanitarne vode ();
- spoljašnja temperatura (°C) (); ako je spoljašnji sensor priključen na uređaj (posebna narudžba)
- Pritiskom na jedan   od ova dva tastera vraćamo se u glavni meni.

3.2 PODEŠAVANJE SATA






- Pritisnite jedan od   tastera da bi ušli u programiranje;
Na displeju se pojavljuje slovo P praćeno nekim brojem (programska linija);




SR








- pritisnite   tastere dok se na displeju ne pojavi P1, za podešavanje sata;
- pritisnite   tastere da bi podesili željeno vreme; na displeju trepti slovo P;
- pritisnite  taster da bi memorisali uneto vreme i završili programiranje;

3.3 PODEŠAVANJE MAKSIMALNE TEMPERATURE CENTRALNOG GREJANJA

- Pritisnite  taster (2-slika 1) za podešavanje temperature grejanja;
- Pritisnite   taster za menjanje vrednosti temperature;
- Pritisnite jedan od   tastera (1 ili 10 - slika 1) za memorisanje i vraćanje u glavni meni.







Napomena – sa spoljašnjom sondom, sa tasterom  (2 - slika 1) krivu grejanja pomeramo.
Pritiskom   tastera možemo povećati ili smanjiti temperaturu prostorije.

3.4 PODEŠAVANJE TEMPERATURE SANITARNE VODE

- Pritisnite  taster (3-slika 1) za podešavanje temperature sanitarne vode;
- Pritisnite   tastere za menjanje vrednosti temperature;
- Pritisnite jedan od   tastera (1 ili 10 - slika 1) za memorisanje i izlazak u glavni meni.

3.5 PODEŠAVANJE DNEVNOG PROGRAMA ZA MODELE CENTRALNOG GREJANJA I SANITARNE VODE

3.5.1 Dnevni program rada grejanja






- Pritisnite jedan od   tastera da bi ušli u funkciju programiranja;
 - a) pritisnite ove tastere dok na displeju se ne pojavi P11, koja se odnosi na startovanje programa;
 - b) pritisnite   tastere za podešavanje sata;
- pritisnite  taster; na displeju će se pojaviti P12, koja se odnosi na vreme završetka programa;
- radnje koje su opisane pod a i b se ponavljaju do trećeg i poslednjeg ciklusa (programski red P16) ;
- pritisnite  taster za memorisanje i izlazak iz programiranja.



3.5.2 Dnevni program zagrevanja sanitarne vode

- Prilikom isporuke kotla funkcija zagrevanja tople vode je prisutna (ON) dok se programirana funkcija zagrevanja tople vode nije aktivna. Aktiviranje ovog programa opisano u poglavlju 14 (parametar H91). Prilikom aktiviranja treba izvesti radnje programskih redova 31-36 opisano u poglavlju 3.5.1



3.6 PODEŠAVANJE SMANJENE TEMPERATURE GREJANJA

- pritisnite jedan od   tastera za ulazak u programiranje;
 - pritisnite tastere dok se na displeju ne pojavi P5, koja se odnosi na temperaturu zagrevanja;
 - pritisnite   tastere za podešavanje željene temperature.
- Ova funkcija je aktivna kada kotao radi na smanjenom temperaturskom režimu  t.j. kad dnevni program nema zahteva za grejanjem.

PAŽNJA– Sa priključenom sondom spoljne temperature, sa parametrom P5 možemo podesiti minimalnu sobnu temperaturu.

3.7 TABELA PARAMETARA KOJU DEFINIŠE KORISNIK





| Parametar Br- | Opis parametra | Fabr. Vred. | Opseg |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| P1 | Podešavanje sata | — | 0...23:59 |
| P5 | Podešavanje minimalne temperature grejanja (°C) | 25 | 25..80 |
| P11 | Početak prvog ciklusa grejanja pri automatskom radu | 6:00 | 00:00...24:00 |
| P12 | Kraj prvog ciklusa grejanja pri automatskom radu | 22:00 | 00:00...24:00 |
| P13 | Početak drugog ciklusa grejanja pri automatskom radu | 0:00 | 00:00...24:00 |
| P14 | Kraj drugog ciklusa grejanja pri automatskom radu | 0:00 | 00:00...24:00 |
| P15 | Početak trećeg ciklusa grejanja pri automatskom radu | 0:00 | 00:00...24:00 |
| P16 | Kraj trećeg ciklusa grejanja pri automatskom radu | 0:00 | 00:00...24:00 |
| * P31 | Početak prvog ciklusa dnevnog programa za zagrevanje sanitarne vode | 0:00 | 00:00...24:00 |
| * P32 | Kraj prvog ciklusa devnog programa za zagrevanje sanitarne vode | 24:00 | 00:00...24:00 |
| * P33 | Početak drugog ciklusa dnevnog programa za zagrevanje sanitarne vode | 0:00 | 00:00...24:00 |
| * P34 | Kraj drugog ciklusa dnevnog programa za zagrevanje sanitarne vode | 0:00 | 00:00...24:00 |
| * P35 | Početak trećeg ciklusa dnevnog programa za zagrevanje sanitarne vode | 0:00 | 00:00...24:00 |
| * P36 | Kraj trećeg ciklusa devnog programa za zagrevanje sanitarne vode | 0:00 | 00:00...24:00 |
| P45 | Za resetovanje dnevnog programa i zagrevanja sanitarne vode (fabrička vrednost) pritisnite tastere - + istovremeno - +najmanje 3 sekundi;na displeju će se pojaviti 1 . Potvrditi pritiskom na jedan od   tastera. | 0 | 0...1 |

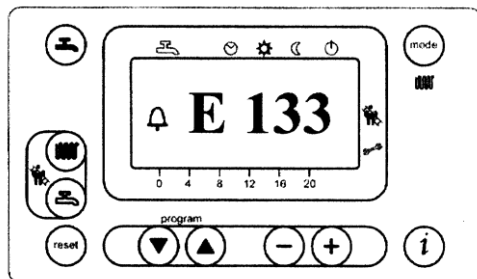
* Parametri P31 do P36 se pokazuju samo kada je aktivirana program procesa za zagrevanje sanitarne vode (D.H.W. program) (parametar H91 odeljak 14).

3.8 PRIKAZ SMETNJI I RESETOVANJE GASNOG KOTLA

Pri nastanku smetnji na displeju se pojavljuje kod greške koji žmigava.

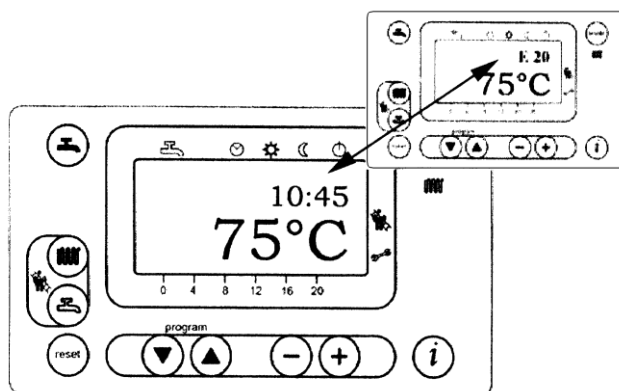
Na glavnom displeju (1 a slika) se pojavljuje prikaz smetnji zajedno sa  simbolom zvonca (Slika 4). Za resetovanje pritisnite  taster najmanje dve sekunde.

SR



Slika 4



Na sekundarnom displeju (slika 1 b) žmigaju naizmenično vreme i prikaz smetnje (slika 4.1). Prijava smetnje na sekundarnom displeju se ne može resetovati pre nego što se otkloni uzrok koji je izazvao prikaz smetnje.



Slika 4.1

3.9 TABELARNI PRIKAZ KODA GREŠKE SA OPISOM SMETNJE



| Kod greške | Opis smetnje | Intervencija |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E10 | Neispravan spoljašnji senzor | Obratite se ovlaštenoj servisnoj službi. |
| E20 | Neispravan NTC polaznog voda | Obratite se ovlaštenoj servisnoj službi. |
| E50 | Neispravan NTC sanitarne vode | Obratite se ovlaštenoj servisnoj službi. |
| E110 | Umešanje sigurnosnog ili termostata dimnih gasova | Press the reset key (for about 2 seconds: if this device is triggered repeatedly, call the authorised service centre) |
| E128 | Gorionik se ugasio. Jonizaciona struja je ispod propisane vrednosti | Obratite se ovlaštenoj servisnoj službi. |
| E129 | Minimalna brzina ventilatora van praga tolerancije | Obratite se ovlaštenoj servisnoj službi. |
| E132 | Granični thermostat podnog grejanja | Obratite se ovlaštenoj servisnoj službi. |
| E133 | Nema gasa | Pritisnite reset taster (2 sekunde); ako se greška i dalje prisutna, obratite se ovlašćenju servisnoj službi. |
| E151 | Unutrašnja greška na štampanoj ploči | Ako  simbol pojavi , pritisnite reset taster  ili na 10 sekundi isključite gasni kotao ako se greška i dalje se javlja obratite se ovlašćenju servisnoj službi. Proverite poziciju elektroda paljenja i jonizacije (vidi poglavlje 16). Pritisnite opet reset taster 2 sekunde |
| E153 | Bez razloga pritisnut taster za reset | Pritisnite opet taster za reset u trajanju od 2 sekunde |
| E154 | Unutrašnja greška na štampanoj ploči | Pritisnite taster za reset u trajanju od dve sekunde, a nakon pojave koda greške 153 pritisnite taster za reset još jednom. |
| E160 | Nije postignuta brzina ventilatora | Obratite se ovlaštenoj servisnoj službi. |
| E164 | Nedovoljan pritisak vode u sistemu | Proverite da li pritisak u instalaciji odgovara propisanim vrednostima. Vidi poglavlje- Punjenje sistema-. Ako se greška i dalje se javlja, obratite se ovlašćenju servisnoj službi. |

Sve smetnje u sistemu se javljaju po prioritarnom redosledu važnosti; ukoliko se javi više smetnji istovremeno, prvo se prikazuju sa većim prioritarnom. Tek nakon što se otkloni uzrok prve smetnje, pokazuje se druga itd. Pri čestom ponavljanju jedne greške, obratite se ovlašćenju servisnoj službi.

4. PUNJENJE SISTEMA GREJANJA

VAŽNO: Redovito proveravajte pritisak u sistemu tako da kad je sistem hladan pritisak bude između 1-1,5 bar. U slučaju malog pritiska u sistemu, dopunite isti preko slavine za punjenje. Open the filling cock to increase pressure if it too low. Preporučujemo da slavinu otvarate polako, kako bi se kasnije lakše ispustio nakupljeni vazduh u sistemu. Ako se gubljenje pritiska često dešava, obratite se ovlašćenom servisu.



5. ISKLJUČENJE GASNOG KOTLA

Isključivanje gasnog kotla vrši se sa isključivanjem sa električne mreže.

6. ISKLJUČENJE UREĐAJA NA DUŽI PERIOD

Ispuštanje vode iz grejnog sistema treba izbegavati, jer svaka promena vode u kotlu i grejnim telima pospešuje taloženje kamenca

Ukoliko zimi ne koristimo system grejanja, i preći 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 smrzavanja", 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 u električnu mrežu;
- * ako je gasna slavina otvorena;
- * ima propisanog pritiska vode u sistemu;
- * kotao nije blokirao.

7. UPUTSTVO ZA ODRŽAVANJE GASNOG KOTLA

Za obezbeđivanje besprekornog, sigurnog i ekonomičnog rada gasnog kotla, na kraju svake grejne sezone potrebno je izvršiti redovnu kontrolu uređaja (godišnji servis) od strane ovlašćenog servisera, što je i zakonomo propisano.

Redovno održavanje gasnog kotla doprinosi da njegova eksploatacija bude racionalna i ekonomična.

Za spoljašnje čišćenje uređaja ne koristite abrazivna i zapaljiva sredstva (npr. benzin, alkohol, itd). Čišćenje vršiti Čišćenje vršiti samo onda kada je uređaj u potpunosti isključen (vidi poglavlje 5).

