

BAXI



UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Kondenzacioni gasni kotao

Izdanje 1. Važi od 29.10.2013

Tip Power HT 1.230 - 1.280 - 1.320

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

	Uvod	1
1.	Opšti deo.	1
1.1	Namena i upotreba	1
1.2	Podaci o kotlu.	2
1.2.1	Dimenzije i priključci	2
1.2.2	Tehnički podaci	3
1.2.3	Šema električne instalacije	4
2.	Bezbednost i zaštita	5
2.1	Značenje korišćenih oznaka	5
2.2	Kvalifikovanost osoblja	5
2.3	Bezbednost za rukovaoca	5
2.4	Neovlašćena zamena rezervnih delova	5
3.	Puštanje kotla u rad	6
3.1	Provera pritiska tečnosti u toplovodnoj instalaciji	6
3.2	Uključivanje	6
3.3	Temperature za grejanje i sanitarnu toplu vodu	7
3.4	Pojedinačno programiranje vremena	7
4.	Rukovanje kotlom	7
4.1	Instrukcije za korisnike	7
4.2	Elementi za rukovanja	8
4.3	Ekran	9
4.4	Podešavanje operacije grejanja	9
4.5	Podešavanje rada topla sanitarna voda	10
4.6	Podešavanje radne tačke za postizanje sobne temperature	10
4.7	Informacije na ekranu	11
4.8	Poruka greške	11
4.9	Servisne poruke	12
4.10	Hitan mod (Ručno upravljanje)	12
4.11	Vraćanje standardnih vrednosti	12
5.	Programiranje	13
5.1	Postupak programiranja	13
5.2	Podešavanje parametara	14
6.	Održavanje i servis	15

Uvod

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 90/396/EEC

Direktiva za efikasnost 92/42/EEC

Direktiva elektromagnetne kompatibilnosti 2004/108/EEC

Nisko naponska direktiva 2006/95/EC

i standardima:

SRPS EN 12828

SRPS EN 676

SRPS EN 677 instalacije tipa B₂₃, C₃₃, C₅₃, C_{63x}, i C₈₃

DIN 4702 Deo 6.

1. Opšti deo

1.1 Namena i upotreba

Kondenzacioni gasni kotao BAXI reda Power HT – tri namenjen je za proizvodnju tople vode u instalacijama grejanja i u instalacijama tople sanitarne vode, sa najvećom radnom temperaturom od 105 °C i najvećeg pritiska 6 bar u stambenim, poslovnim i industrijskim zgradama



U slučaju instalacije tipa C₃₃, C₅₃, i C₈₃ instrukcije date sa kompletom pribora moraju se poštovati.

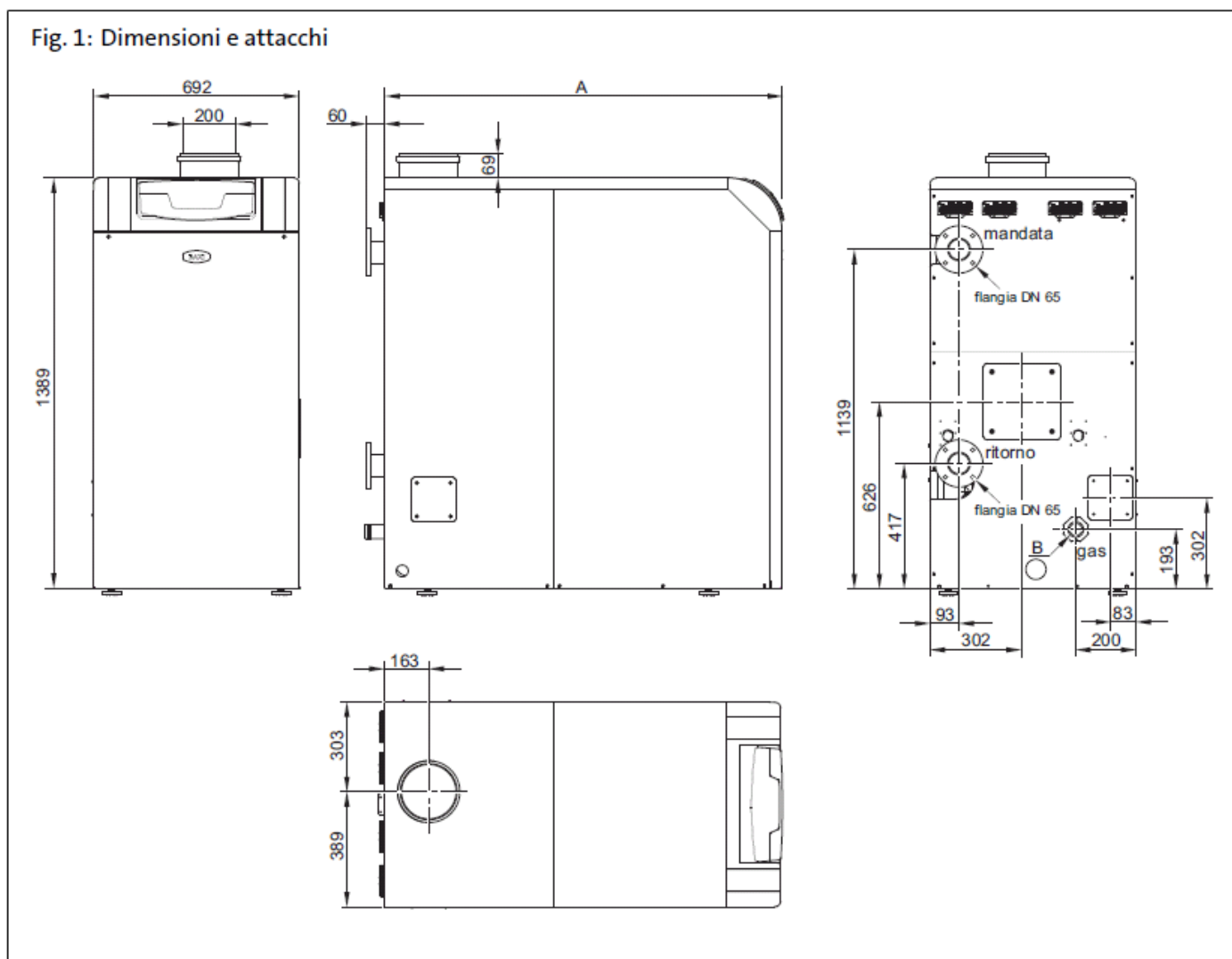
UPOZORENJE!

Korišćenje proizvoda u druge svrhe i na drugi način nije saobrazno sa navedenom namenom.

CIMGAS ne prihvata nikakvu odgovornost za štete ili povrede nastale nenamenskom upotrebom.

1.2 Podaci o kotlu

1.2.1 Dimenzije i priključci

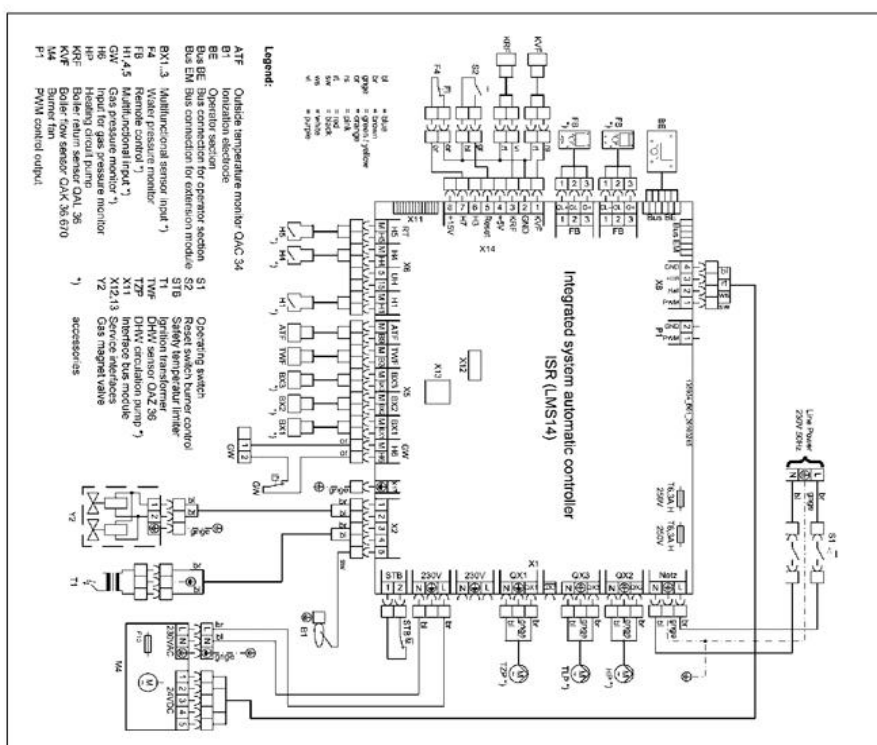


	Power HT 1.230	Power HT 1.280	Power HT 1.320
Mera A	1171	1264	1357
Mera B	R 1½"	R 1½"	R 1½"

1.2.2 Tehnički podaci

Tip		Power HT 1.230	Power HT 1.280	Power HT 1.320
Identifikacioni br. uređaja		CE-0085 CL 0072		
Toplotna moć				
Zemni gas	grejanje kW	35,0-215,0	42,0-260,0	48,0-300,0
TNG	grejanje kW	48,0-215,0	58,0-260,0	58,0-300,0
Maksimalni toplotni kapacitet				
Zemni gas	80/60°C kW	33,5-210,1	40,2-254,5	45,9-294,0
	50/30°C kW	37,4-229,6	44,9-278,1	51,4-321,3
TNG	80/60°C kW	46,0-210,1	55,5-254,5	55,5-294,0
	50/30°C kW	51,2-229,6	62,0-278,1	62,1-321,3
Podaci za projektovanje dimnjaka prema EN 13384 (korišćenje vazduha iz prostorije)				
Temperatura dimnih gasova	80/60°C °C	57-61	57-61	57-61
	50/30°C °C	30-37	30-38	30-38
Maseni protok izduvnih gasova				
Zemni gas	80/60°C g/s	15,9-97,6	19,1-118,1	21,8-136,2
	50/30°C g/s	14,6-90,5	17,5-109,4	20,0-126,1
TNG	80/60°C g/s	20,7-62,6	25,0-112,0	25,0-129,2
	50/30°C g/s	19,4-85,5	23,4-103,3	23,2-119,1
Pritisak napajanja zemnog gasa		min. 18 mbar – max 25 mbar		
Sadržaj CO ₂ – zemni gas	%	9,3 (9,1-9,5 dozvoljen)		
Pritisak napajanja TNG		min. 42,5 mbar – max 57,5 mbar		
Sadržaj CO ₂ – TNG	%	11,0 (10,8-11,2 dozvoljen)		
Najviši pritisak dimnih gasova na izlazu	mbar	1,0		
Priključak dimnjače	mm	200		
Povezana opterećenja				
Stepen mehaničke zaštite		IP 20		
Električni priključak		230 V ~ / 50Hz, max.6.3 A		
Najveća potrošnja električne energije	W	330	350	410
Najviši/najniži pritisak vode u instalaciji		6,0 bar/0,6 MPa		
Najveća bezbedna radna temperatura	°C	110		
Najveća temperatura polazne vode	°C	90		
Masa kotla (bez vode)	kg	285	314	344
Sadržaj vode	l	38	45	53
Visina	mm	1455		
Širina	mm	760		
Dubina	mm	1171	1264	1357

1.2.3 Šema električne instalacije



2. Bezbednost i zaštita

2.1 Značenje korišćenih oznaka

U ovom tehničkom uputstvu korišćene su sledeće oznake bezbednosti:



UPOZORENJE Znak opšte opasnosti, prema ISO 3864-B.3.1



UPOZORENJE Znak opasnosti od električnog udara, prema ISO 3864- B.3.6.

Nepridržavanje bezbednosnih instrukcija uz koje stoje gore naznačeni znaci upozorenja mogu ugroziti bezbednost lica i imovine i dovesti do trajnog oštećenja proizvoda.



PAŽNJA Informacije uz koje stoji znak pažnje obezbeđuju pravilno funkcionisanje proizvoda.

Zanemarivanje instrukcija uz koje stoji gore naznačeni znak pažnje može da prouzrokuje opasnost za proizvod i da ugrozi njegovo pravilno funkcionisanje.

2.2 Kvalifikovanost osoblja

Samo osobe koje su kvalifikovane i obučene mogu da vrše radove vezane za ugradnju, puštanje u rad i održavanje kotla.

2.3 Bezbednost za rukovaoca

Pored ovde navedenih instrukcija, moraju se poštovati nacionalni i regionalni standardi i propisi za bezbednost. Zaštite od električnog udara takođe moraju biti u skladu sa važećim propisima.

2.4 Neovlašćena zamena rezervnih delova



PAŽNJA Održavanje popravka ili zamena delova kotla dozvoljena je samo ovlašćenom servisu

Korišćenjem originalnih rezervnih delova i opreme osigurava se bezbedan i pouzdan rad kotla.

Proizvođač i distributer uređaja ne snose odgovornost za štete nastale nestručnom popravkom, kao i korišćenjem drugih rezervnih delova osim originalnih.

3. Puštanje u rad



UPOZORENJE!

Puštanje u rad mora biti sprovedena od strane kvalifikovanog ovlašćenog lica za grejanje! Ovlašćen lice proverava pritegnutost spojeva, pravilno funkcionisanje elemenata regulacije kontrole i bezbednost instalacije, meri vrednosti sastojaka dimnih gasova.

U slučaju pogrešnog podešenog učinka moguća je opasnost od ugrožavanja bezbednosti lica i imovine!



PAŽNJA!

U prašnjavoj sredini npr. tokom izvođenja građevinskih radova, kotao ne može biti pušten u rad. Prljavština može izazvati trajno oštećenje kotla!

3.1 Provera pritiska tečnosti



PAŽNJA!

Pre uključenja kotla proveriti na manometru vrednosti pritiska vode u instalaciji
Vrednosti pritiska treba da su između 1,0 i 2,5 bara
-Ako je pritisak niži od 0,5 bara: Dopuniti vodu



PAŽNJA! Pridržavati se granice najvećeg dozvoljenog pritiska!

-Ako je pritisak viši od 6,0 bara: Ne startovati kondenzacioni kotao. Ispustiti vodu.



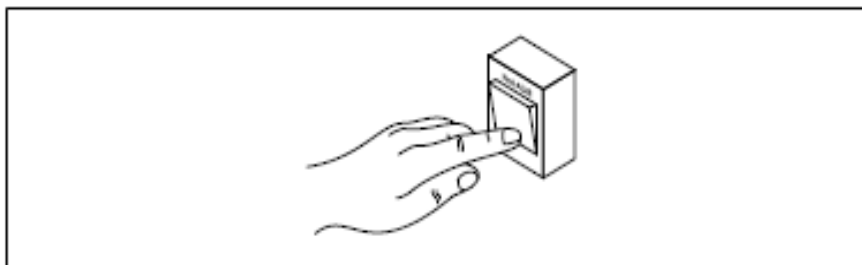
PAŽNJA! Pridržavati se granice najvećeg dozvoljenog pritiska!

Proveriti da li je ugrađen slivnik i odvođenje vode iz kotlarnice. U slučaju natpritiska voda će iscuriti kroz izduvnu cev sigurnosnog ventila.

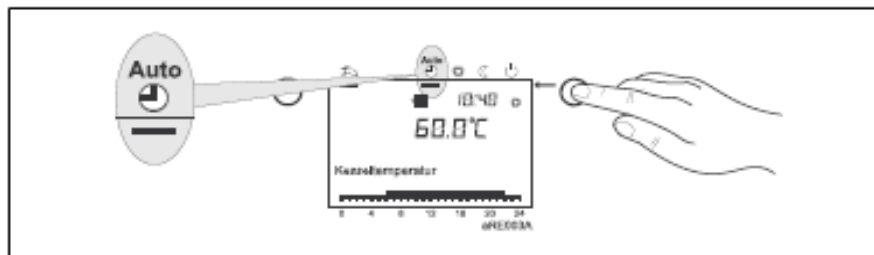


UPOZORENJE!

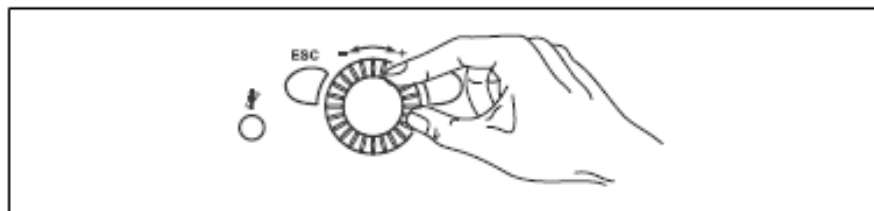
Opasnost od opekotina! Vruće voda može iscuriti iz kroz izduvnu cev sigurnosnog ventila



1. Uključiti glavni prekidač grejanja
2. Otvoriti ventile na gasnoj instalaciji
3. Otvoriti prednji panel poklopac i pritisnite radni prekidač na prednjoj strani kotla



- Odaberite režim rada - automatski rad, pritiskom na dugme izbora rada režim grejanja” na upravljačkoj jedinici. Auto
5. Podesite željenu sobnu temperaturu okretanjem dugmeta na kontrolnoj tabli



3.3 Temperature za grejanje i sanitarnu toplu vodu

Informacije su u odeljku *Programiranje za postavljanje temperature za grejanje i sanitarnu toplu vodu*.

Napomena: Podešavanje vremena za toplu sanitarnu vodu će biti opisana u vremenskom programu 4 / TWW. Iz razloga udobnosti, početak zagrevavanja sanitarne vode treba biti oko 1 sat prije početka grejanja!

3.4 Pojedinačno programiranje vremena

Kondenzacioni gasni kotao se može pustiti u rad sa postojećim standardnim vrednostima. Za postavljanje npr pojedinačnog programiranja vremena molimo da sagledate odeljak *Programiranje (tab. 5)*

4. Rukovanje kotlom

Kondenzacioni gasni kotao BAXI Power HT automatski obavlja svoju funkciju. Primenjene mere zaštite od mogućih poremećaja obezbeđuju visok stepen zaštite samog kotla, instalacije i priključnih uređaja.

4.1 Instrukcije za korisnika

Instrukcije

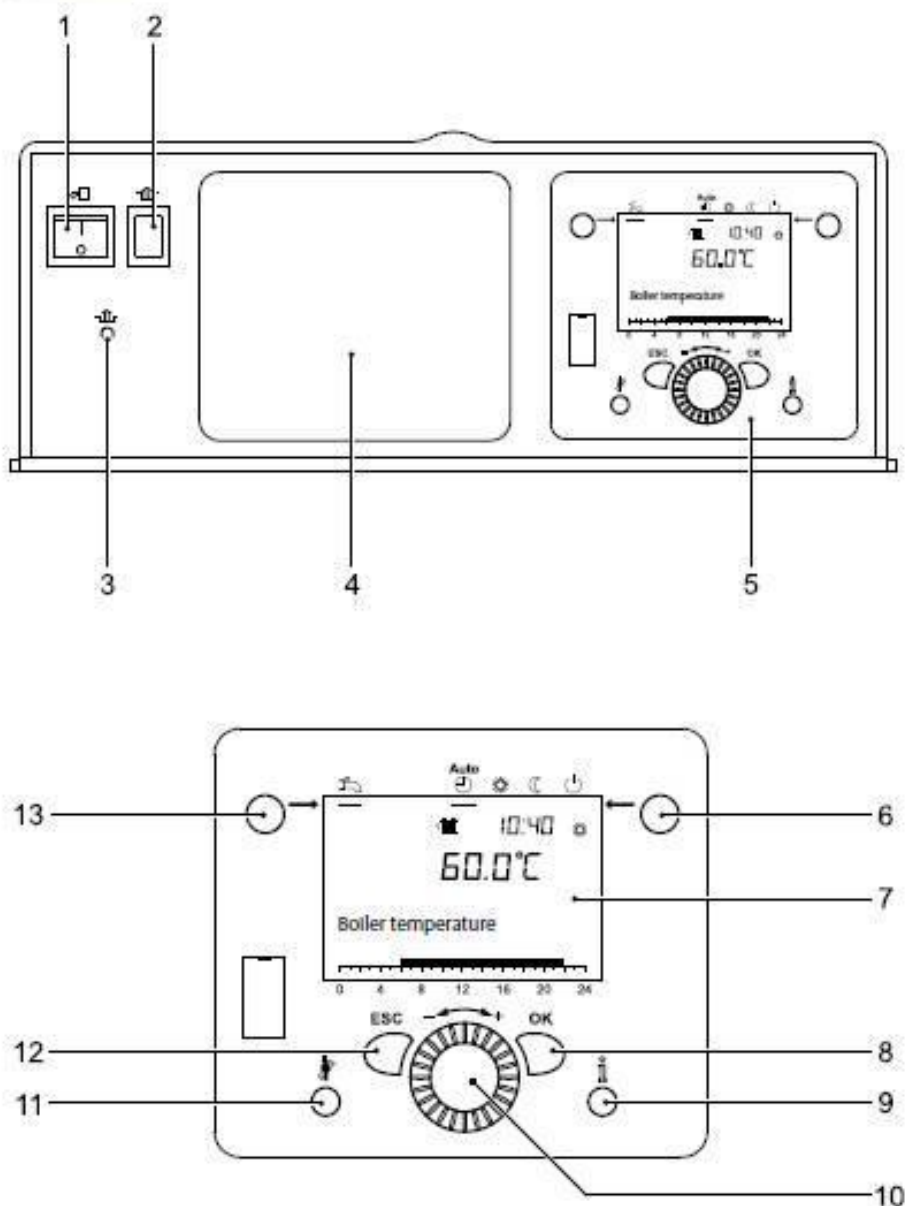
Korisnik treba da bude upoznat radom kotla i sa funkcijama zaštitnih i bezbednosnih uređaja. Posebno treba istaći sledeće:

- dovod vazduha ne sme biti ograničena (kontrolisati filter za vazduh);
- instalacije za odvod kondenz vode sa svim uređajima treba da je ispravno povezan i funkcionalan (kontrolisati količinu soli u neutralizatoru kondenz vode)
- zapaljive materije i tečnosti se ne smeju skladištiti u blizini gasnog kotla;
- korisnik mora da izvrši sledeće kontrolne provere:
 - proveru pritiska tečnosti očitavanjem vrednosti na manometru;
 - proveru otvaranja sigurnosnog ventila;
- servisiranje i održavanje može izvršiti isključivo ovlašćeni stručnjak

Dokumenti

- Dokumenti koji pripadaju kotlu treba da su u kotlarnici
 - Sačuvajte kopiju zapisnika o puštanju u rad kotla. Zapisnik overava i korisnik.
- Sve komponente su montirane u skladu sa uputstvima proizvođača. Kompletno postrojenje je izrađeno u skladu sa standardima i propisima.

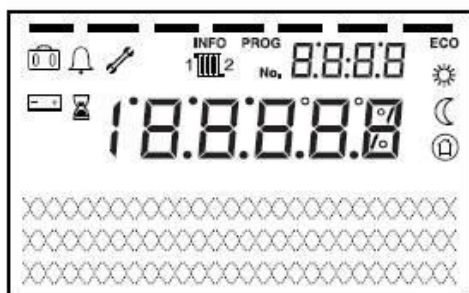
4.3



- | | |
|--|---|
| 1 Radni prekidač | 8 OK-dugme (potvrda) |
| 2 Reset taster | 9 Dume za informacije |
| 3 Reset sigurnosnog graničnika temperature (STB) | 10 Rotirajuće dugme |
| 4 Pokrivna ploča | 11 Dimnjačar dugme |
| 5 Sekcija za rukovanje (ISR) | 12 ESC-dugme |
| 6 Dugme izbora rada režim "grejanja" | 13 Dugme izbora rada režim tople sanitarne vode DHW |
| 7 Ekran | |

4.3 Ekran

Skica 10. Simboli na ekranu



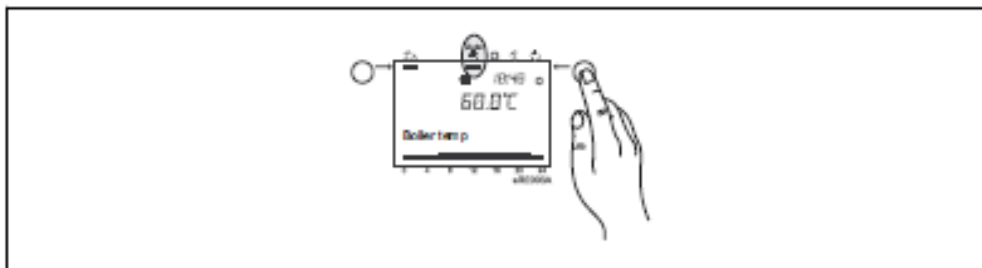
sRE081A

Značenje prikazanih simbola

	Grejanje nominalne vrednosti komfor		Servis poruke
	Grejanje po sniženoj nominalnoj vrednosti		Poruka smetnje
	Grejanje zaštita od smrzavanje zadata vrednost	Info	Nivo informacija aktivirana
	Trenutni proces	PROG	Nivo podešavanje aktivirana
	Funkcija praznika aktivirana	ECO	Grejanje isključeno
	Upućivanje na krug grejanja 1 ili 2		(Automatsko letnje/zimsko prebacivanje aktivirano)

4.4 Podešavanje operacije grejanja

Izbor operativnog moda grejanja se vrši dugmetom izbora rada režim "grejanje". Izabrana postavka će biti obeležena sa crtom ispod simbola na ekranu



Automatski rad :

- Grejanje prema vremenskom programu
- Nominalne vrednosti temp. komfor ili smanjen prema vremenskom programu
- Zaštitne funkcije (zaštita od smrzavanja, zaštita od pregrevanja) aktivirane
- Automatsko letnje/zimsko prebacivanje aktivirano (automatsko prebacivanje između grijanja i ljetnog rada u zavisnosti od spoljne temperature)
- Automatske granice dnevnog grejanja (automatsko prebacivanje između grejanja i letnje operacije ako spoljna temperatura veća od vrednosti nominalne sobne temperature)

Kontinualan rad komfor ili smanjen:

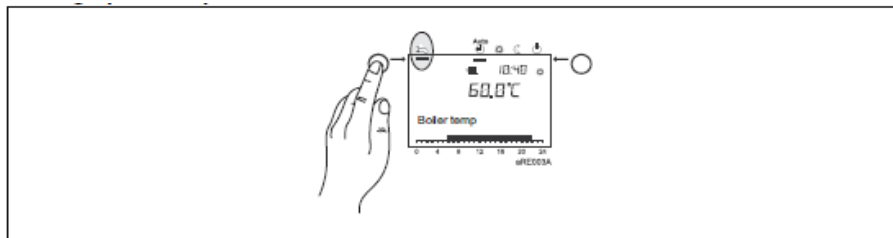
- Grejanje bez vremenskog programiranja
- Zaštitne funkcije aktivirane
- Automatsko letnje/zimsko prebacivanje nije aktivirano - Automatske granice dnevnog grejanja nisu aktivirane

Zaštitne funkcije

- Nema grejanja
- Zaštitne funkcije su aktivirane - Temperature prema zadatim vrednostima zaštite od smrzavanja -
- Automatsko letnje/zimsko prebacivanje nije aktivirano - Automatske granice dnevnog grejanja nisu aktivirane
- Operacije tople sanitarne (DHW) vode prema statusu

4.5 Podešavanje rada topla sanitarna voda

Podešavanje rada topla sanitarna voda



- **Uključeno:** topla sanitarna voda će se pripremati prema izabranom programu uključivanju/isključivanju

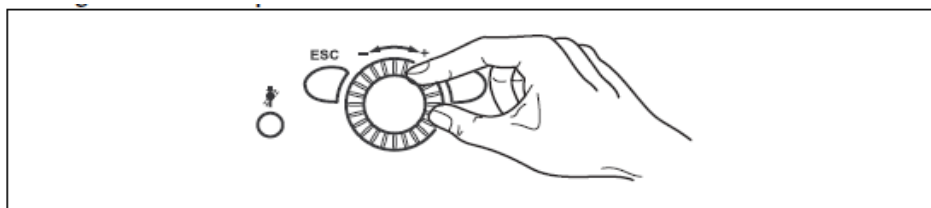
- **Isključeno:** priprema tople sanitarne vode je isključena

Napomena: Legionella funkcija

Svake nedelje u nedelju tokom prvog aktiviranja pripreme tople sanitarne vode, legionella funkcija je aktivirana; to znači da se topla sanitarna voda zagreva na temperaturu 65 °C radi smanjenja mogućnosti pojave legionelle.

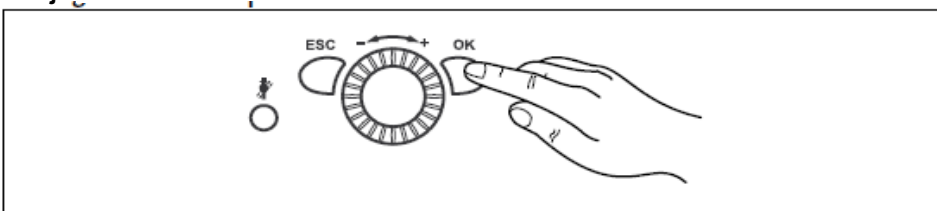
4.6 Podešavanje radne tačke za postizanje sobne temperature

Podešavanje komfort radne tačke:



1. Podešavanje radne tačke sa rotirajućim dugmetom
=> Vrednost će se automatski preuzeti

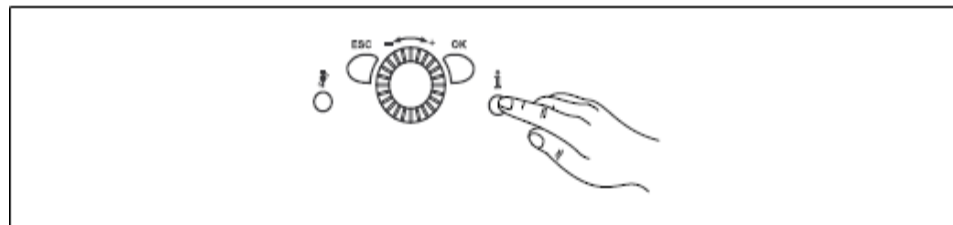
Podešavanje snižene radne tačka:



1. Pritisni dugme OK
2. Izaberi krug grejanja 1 ili 2
3. Pritisni dugme OK
4. Izaberi parametar snižena radne tačka
5. Pritisni dugme OK
6. Podesi sniženu radnu tačku sa rotirajućim dugmetom
7. Pritisni dugme OK
8. Napusti nivo programiranja pritiskom dugmeta izbora rada režim "grejanja"

4.7 Informacije na ekranu

Razne vrednosti temperature i poruke se mogu pozvati pritiskom na dugme informacije




Uključujući:

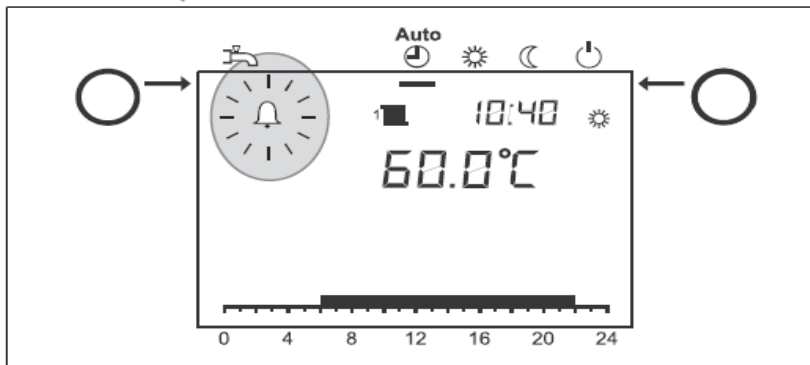
- Sobna i spoljašnja temperatura (ako je spoljni senzor ugrađen)
- Poruke grešaka ili servisne poruke



Napomena: Kada nema grešaka i nema servisne poruke ova informacija se ne pokazuje.


4.8 Poruka greške

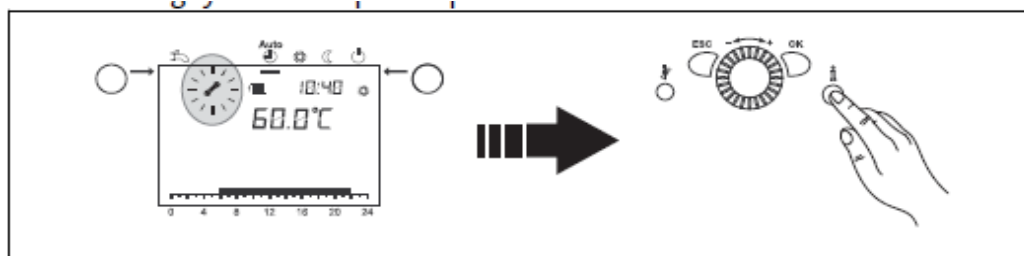
Ako se pojavi  znak greške na ekranu to znači da postoji greška u sistemu grejanja



- Pritisni dugme za informacije (i)
- Dodatne informacije se mogu pozvati (vidi tabelu grešaka)

4.9 Servisne poruke

Ako se na ekranu pojavi  znak servisne poruke, postoji poruka za održavanje, ili je sistem grejanja u specijalnoj operaciji



- Pritisni dugme za informacije (i)
- Dodatne informacije se mogu pozvati (vidi odeljak 9.13 tabelu kodova za održavanje).



Napomena: Poruka održavanja nije aktivirana postavkom u fabrici

4.10 Hitan mod (Ručno upravljanje)

Aktiviranje ručnog upravljanja: Ako je funkcija ručnog upravljanja aktivirana gasni kotao će se upravljati u modu ručno podešavanje radne tačke.

Sve pumpe će biti aktivirane. Dodatni zahtevi će biti ignorisani!.

1. Pritisni dugme OK
2. Izaberi meni tačku Održavanje/servis
3. Pritisni dugme OK
4. Izaberi parametre Ručno upravljanje (broj progr. 7140)
5. Pritisni dugme OK
6. Izaberi parametar "On"
7. Pritisni dugme OK
8. Napusti nivo programiranja pritiskom dugmeta izbora rada režim "grejanja"

4.11 Vraćanje standardnih vrednosti

Standardne vrednosti će se vratiti na sledeći način:

- odaberite nivo programa br. 31
- Promeni na DA i sačekaj dok se vrednost vrati na NE.
Napusti meni pritiskom na ESC



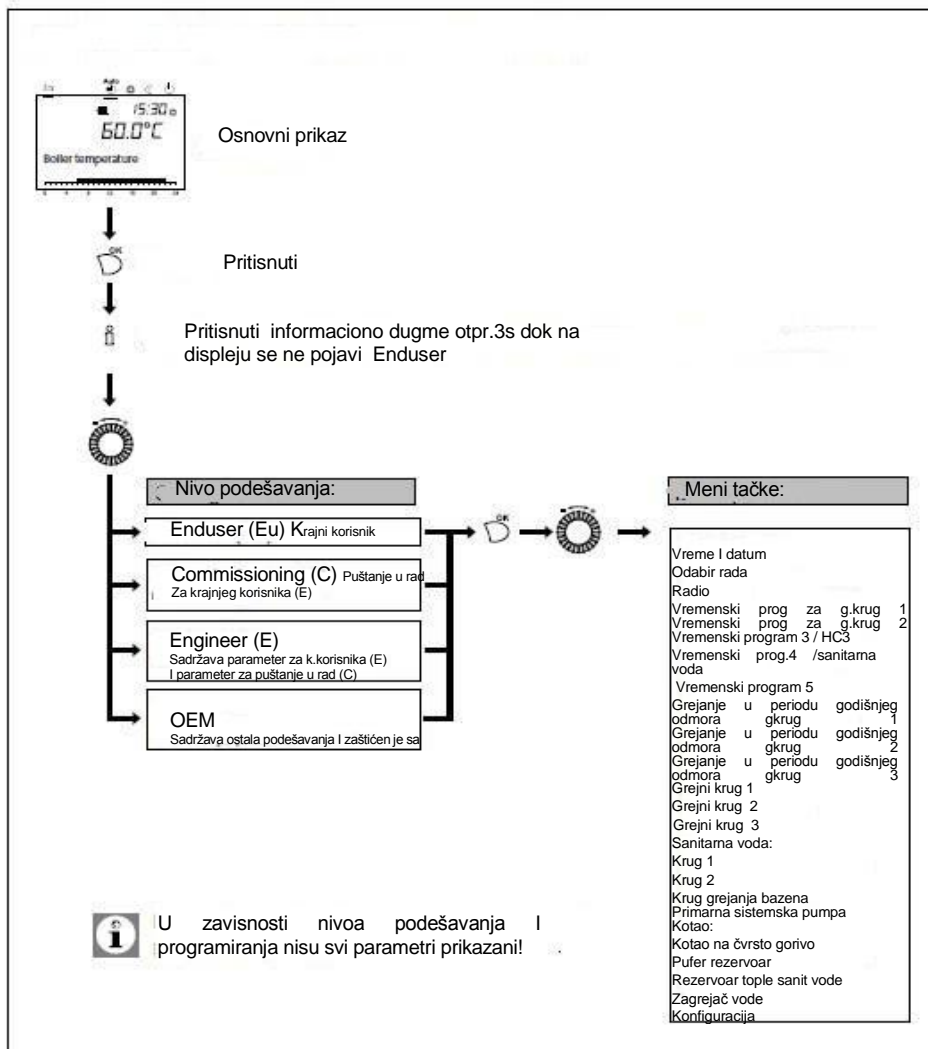
Možete pronaći više informacija za podešavanje parametara u odeljku Programiranje.

5. Programiranje

5.1 Postupak programiranja

Odabir nivoa podešavanja i tačaka u meniju za krajnjeg korisnika I servisera je opisan u sledećem dijagramu:

Skica 11. Odabir nivoa podešavanja i tačaka u meniju



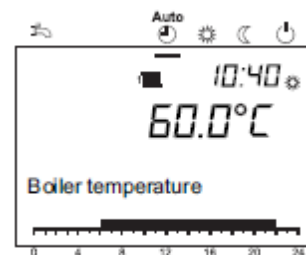
5.2 Podešavanje parametara


Podešavanja, koja nisu direktno modifikovana preko prednjeg panela se podešavaju u nivou podešavanja.


Osnovna podešavanja su prikazana na sledećoj slici počev od podešavanja vremena i datuma.

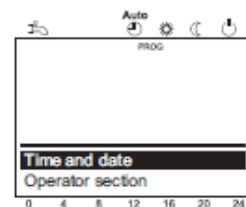
Osnojni prikaz:


Pritisnuti



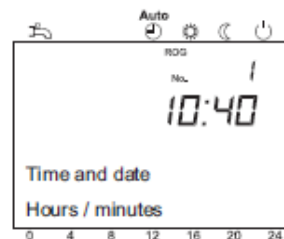
Izabrati sa:  meni tačku: time and date.

Za ulazak pritisnuti dugme: 




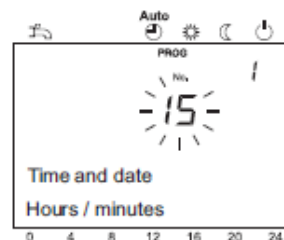
Izabrati sa:  Meni tačku: hours/minutes.


Za ulazak pritisnuti dugme: 




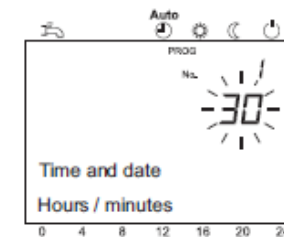
Izabrati sa:  tačno vreme (naprimer 15 časova).

Za potvrdu pritisnuti dugme 

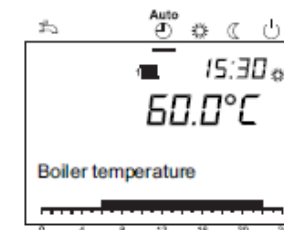
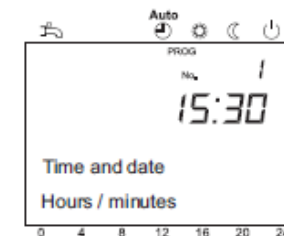
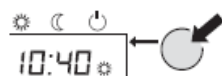


Izabrati sa:  podešavanje minuta (naprimer 30 minuta).

Za potvrdu pritisnuti dugme 



Pritisnuti dugme za odabir režima rada za povratak u osnovni prikaz.



Prethodna meni tačka će se pojaviti pritiskom na dugme ESC bez pamćenja podešenih vrednosti. Ako u vremenu od 8 minuta se ne izvrši podešavanje parametara na displeju će se pojaviti osnovni prikaz bez pamćenja podešenih vrednosti.

7. Održavanje i servis

Instrukcije

Kotao ne zahteva posebno održavanje od strane korisnika osim instrukcija koje su opisane u odeljku za rukovanje. Preporučuje se godišnje održavanje koje obavlja ovlašćeni serviser.

Posebno treba istaći sledeće:

- Korisnik zove ovlašćenog srvisera za godišnje preventivno održavanje
- Korisnik obaveštava ovlašćenog serviseru u slučaju servisne poruke ili poruke greške