

67200680-00-115

GAZ 3000 W

OS/W 23-1LHAE 23/31



BOSCH

sr Uputstvo za upotrebu

Sadržaj

1	Simboli i sigurnosna uputstva	3
1.1	Objašnjenje simbola	3
1.2	Sigurnosna uputstva	4

2	Pregled posluživanja	5
----------	-----------------------------	----------

3	Puštanje u rad	6
3.1	Pre puštanja u rad	6
3.2	Uključenje i isključenje uređaja	6
3.3	Uključivanje grejanja	7
3.4	Regulacija grejanja	7
3.5	Podešavanje temperature akumulacionog bojlera (OS...)	8
3.6	Temperatura i količina tople vode (OW ..)	8
3.7	Letnji režim rada - priprema samo tople vode	8
3.8	Zaštita od smrzavanja	9
3.9	Zaštita od blokiranja pumpe	9
3.10	Dijagnoza smetnji	9

4	Važne napomene	10
4.1	Smetnje	10
4.2	Kontrola rada	10
4.3	Čišćenje oplata i uređaja	10
4.4	Ušteda energije	10


5	Podaci o uređaju	12
----------	-------------------------	-----------


6	Kratka uputstva za upotrebu	13
----------	------------------------------------	-----------

1 Simboli i sigurnosna uputstva

1.1 Objašnjenje simbola

Uputstva za upozorenje


	Uputstva za upozorenje u tekstu označavaju se uokvirenim upozoravajućim trouglom sa sivom pozadinom.
---	--

	Kod opasnosti zbog električne struje, znak upozorenja u upozoravajućem trouglu se zamenjuje simbolom munje.
---	---

Reči upozorenja na početku uputstva za upozorenje označavaju vrstu i stepen opasnosti koja se javlja ukoliko se ne poštuju mere za sprečavanje opasnosti.

- **PAŽNJA** znači da mogu nastati materijalne štete.
- **OPREZ** znači da mogu nastati lake do srednje telesne povrede.
- **UPOZORENJE** znači da mogu nastati teže telesne povrede.
- **OPASNOST** znači da mogu nastati telesne povrede opasne po život.

Važne informacije

	Važne informacije, za koje ne postoje opasnosti od povreda ili materijalnih šteta, označene su sledećom oznakom. One su odvojene linijama iznad i ispod teksta.
---	---

Drugi simboli

Simbol	Značenje
▶	Korak u postupku rukovanja
→	Unakrsna referenca na druga mesta u dokumentu ili na druge dokumente
•	Spisak/Stavke spiska
–	Spisak/Stavke spiska (2. nivo)

tab. 1

1.2 Sigurnosna uputstva

U slučaju pojave mirisa gasa:

- ▶ Zatvoriti gasnu slavinu.
- ▶ Otvoriti prozor.
- ▶ Neuključivati električne prekidače.
- ▶ Ugasiti otvoreni plamen.
- ▶ Sa sigurne udaljenosti obratiti se lokalnoj distribuciji gasa tj. stručnoj firmi.

U slučaju pojave dima u prostoriji:

- ▶ Zatvoriti gasnu slavinu i isključiti uređaj.
- ▶ Otvoriti prozore i vrata.
- ▶ Obratiti se lokalnoj distribuciji gasa tj. stručnoj firmi.

Podešavanje, ugradnja:

- ▶ Uređaj može montirati samo stručno osposobljena firma sa odgovarajućim licencama.
- ▶ Uređaj može pustiti u rad i podešavati samo ovlašćeni serviser.
- ▶ Nipošto ne vršiti izmene na gasnom delu uređaja.
- ▶ Ne smanjivati niti prekrivati ventilacione otvore na vratima, prozorima i zidovima. U slučaju renoviranja i ugradnje dihtujuće bravarije, obavezno predvideti ventilacione otvore.

Održavanje

- ▶ Preporuke za krajnjeg korisnika: potpisati ugovor o godišnjem održavanju uređaja sa ovlašćenim servisom.
- ▶ Korisnik uređaja je odgovoran za održavanje uređaja u smislu sigurnosti i očuvanja čovekove okoline.
- ▶ Ugrađivati samo originalne rezervne delove!

Eksplzivne i zapaljive materije

- ▶ Ne skladištite i ne koristite zapaljive materijale (papir, razređivače, boje itd.) u blizini gasnog aparata.

Vazduh za sagorevanje

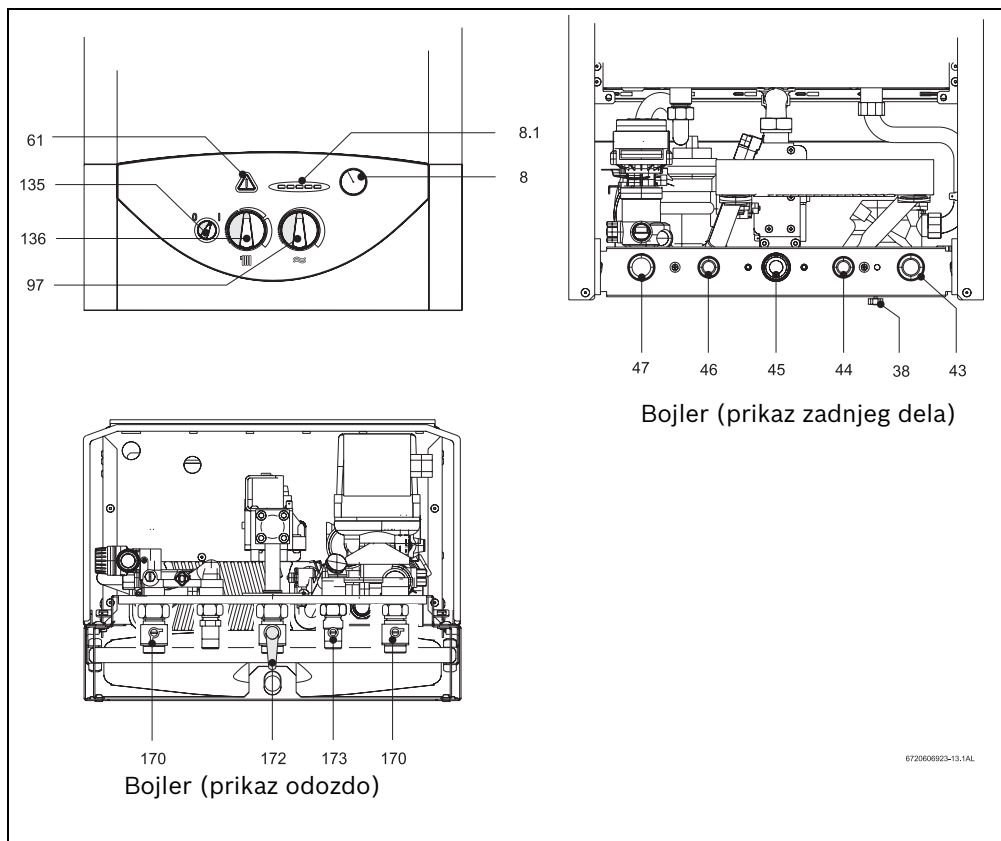
- ▶ Da bi se sprečila korozija, vazduh za sagorevanje treba da bude bez agresivnih supstanci kao što su halogeni ugljovodonici, npr. hlora i fluora.

Saveti za krajnjeg korisnika

- ▶ Obučiti korisnika uređaja za rukovanje gasnim uređajem. Objasniti princip rada kotla i priložiti uputstvo za korišćenje.
- ▶ Upozoriti korisnika da ne sme ni nakoji način vršiti izmene na instalaciji tj. na gasnom kotlu.



2 Pregled posluživanja



sl. 1

- | | | | |
|------------|---|------------|--|
| 8 | Manometar | 136 | Regulator temperature za polazni vod grejanja |
| 8.1 | Pokazivač temperature, pokazivač radnih funkcija i dijagnoze greške | 170 | Slavina za održavanja na polaznom i povratnom vodu |
| 38 | Slavina za punjenje | 172 | Gasna slavina |
| 43 | Razvodni vod grejanja | 173 | Ventil na vodu hladne vode |
| 44 | Razvodni vod tople vode | | |
| 46 | Priključak hladne vode | | |
| 47 | Povratni vod grejanja | | |
| 61 | Taster za poništavanje smetnji | | |
| 97 | Regulator temperature za toplu vodu | | |
| 135 | Glavni prekidač | | |

3 Puštanje u rad

3.1 Pre puštanja u rad

Otvoriti gasnu slavinu (172)

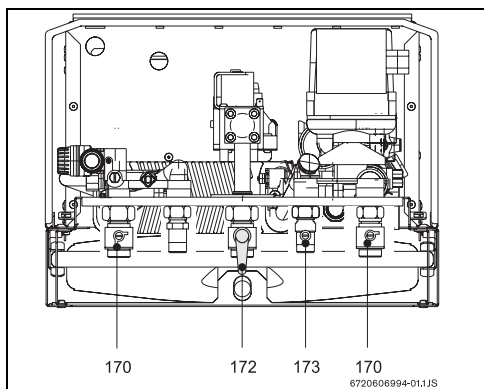
- ▶ Ručku okrenuti u levo do graničnika (ručka u smeru strujanja = otvoreno).

Slavine za održavanje (170)

- ▶ Otvoriti ventil, tako da je prerez u smeru strujanja.
Prerez poprečno na strujanje = zatvoreno.

OW-uređaji: hladna voda (173)

- ▶ Otvoriti ventil, tako da je prerez u smeru strujanja.
Prerez poprečno na strujanje = zatvoreno.



sl. 2

Kontrolisanje pritiska vode na strani grejanja

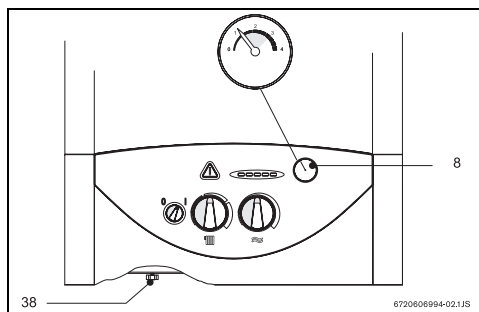
Kazaljka na manometru (8) treba da se nalazi između 1 bar i 2 bar.



Vaš instalater će vas obavestiti ukoliko je potrebna viša nameštena vrednost.

Max. pritisak od 3 bar ne sme se premašiti kod najviše temperature vode u sistemu grejanja (otvoriti sigurnosni ventil).

- ▶ Kada se kazaljka nalazi ispod 1 bar (kod hladne instalacije): dopuniti vodu, sve dok se kazaljka ponovo ne nađe između 1 bar i 2 bar.

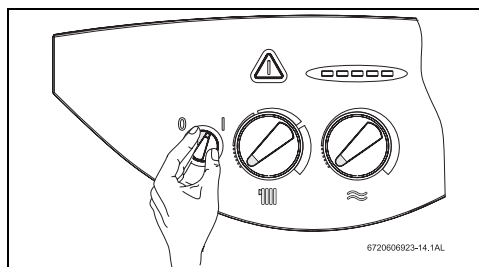


sl. 3

3.2 Uključenje i isključenje uređaja

Uključivanje

- ▶ Glavnu sklopku postaviti u položaj I.
Termometar pokazuje temperaturu polaznog voda grejanja vode.




sl. 4

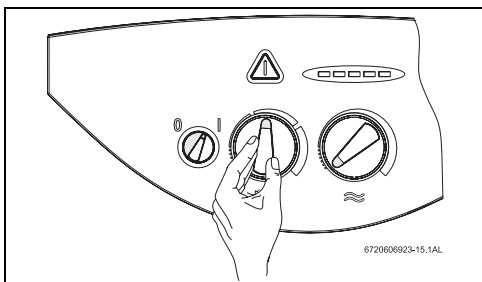
Isključivanje

- ▶ Glavni prekidač postaviti u položaj **0**.
Ugradni sat ostaje aktivan 70 minuta, koliko traje rezerva hoda.

3.3 Uključivanje grejanja

Temperatura u razvodnom vodu je podesiva u rasponu od 45 - 90 °C. Kotao radi sa kontinualnom regulacijom plamena, što znači da se veličina plamena prilagođava trenutnim zahtevima za toplotom.

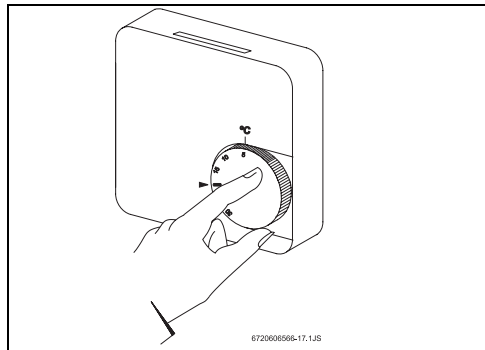
- ▶ Okrenuti regulator temperature polaznog voda grejanja  i podesiti željenu temperaturu u rasponu 45 do 90 °C. Kada gorionik radi, uključena je LED dioda. Termometar pokazuje nameštenu temperaturu.



sl. 5

3.4 Regulacija grejanja

- ▶ Podesiti temperaturu na regulatoru (TR...) na željenu vrednost.



sl. 6


3.5 Podešavanje temperature akumulacionog bojlera (OS...)

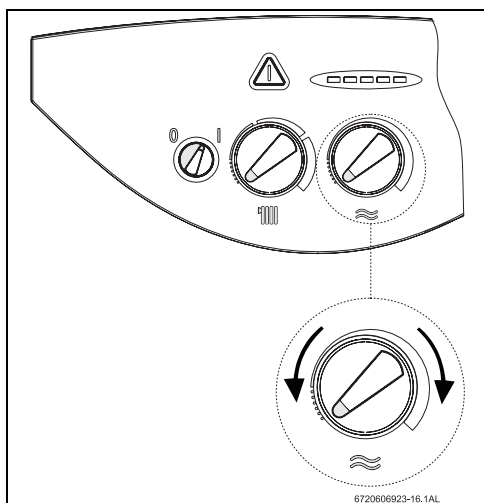


UPOZORENJE: Opasnost od opekotina!

- ▶ Temperaturu u normalnom režimu ne podešavati na temperaturu višu od 60 °C
- ▶ Temperaturu do 70 °C podesiti samo privremeno (termička dezinfekcija).

Kod akumulacionih bojlera sa NTC senzorom

- ▶ Podesite temperaturu vode u akumulacionom bojleru preko tastera  . Postignuta temperatura se može očitati na termometru na samom bojleru.



sl. 7


Položaj tastera	Temperatura vode
Levi graničnik	cca. 10 °C (zaštita od smrzavanja)
Desni graničnik	cca. 70 °C

tab. 2



Preporučuje se namestiti maksimalnu temperaturu ne više od 60 °C.

3.6 Temperatura i količina tople vode (OW ..)

Kod OW uređaja temperatura tople vode je podesiva na tasteru za podešavanje temperature vode  u rasponu od 40 - 60 °C (slika 7).


Količina tople vode se ograničava na cca. 10 l/ min.

Položaj regulatora	Temperatura vode
Levi graničnik	cca. 40 °C
Desni graničnik	cca. 60 °C

tab. 3

3.7 Letnji režim rada - priprema samo tople vode

Kod regulatora temperature prostorije

- ▶ Taster za regulaciju temperature grejanja  okrenuti u krajnji levi položaj. Grejanje je isključeno. Ostaje zadržana funkcija pripreme tople vode, a sobni termostat i ugradni sat su i dalje pod naponom.

3.8 Zaštita od smrzavanja

- ▶ Uključiti grejanje.

-ili-

- ▶ Pomešati sredstvo za zaštitu od smrzavanja FSK (Schilling Chemie) ili Glytermin N (BASF), sa udelom 20 -50 % sa vodom u instalaciji grejanja (ovo je zaštita samo za instalaciju grejanja!).

3.9 Zaštita od blokiranja pumpe

Uvek kada je uređaj u poziciji I uključen, pumpa se pokreće na svaka 24¹⁾ sata u trajanju od cca 1 minute, kako bi se sprečilo blokiranje.

3.10 Dijagnoza smetnji


Gasni kotlovi poseduju sistem za dijagnozu smetnji. Detekcija smetnji se pokazuje treptavim tasterom (61) za poništavanje smetnji i s nekoliko zelenih LED termometara (8.1). Uređaj će se pustiti u rad tek kada se otkloni greška i pritisne taster za poništavanje smetnji.


1) Od poslednjeg uključenja

4 Važne napomene

4.1 Smetnje

Tokom rada mogu se pojaviti smetnje.

Kada trepti taster :

- ▶ Pritisnuti taster  sve dok on prestane da trepti.
Uređaj se ponovo pušta u rad i termometar pokazuje temperaturu polaznog voda.
- ▶ Uređaj isključiti i ponovo uključiti.
Uređaj se ponovo pušta u rad i termometar pokazuje temperaturu polaznog voda.

Ako se uređaj sam isključuje:

Eventualno je reagovala kontrola dimnih gasova (samo OS/OW.. KE-uređaji).

- ▶ Prostoriju provetriti najmanje 10 min.
- ▶ Uređaj ponovo pustiti u rad.

Ako se smetnja ne može otkloniti:

- ▶ Obavestiti ovlašćenog serviseru.

4.2 Kontrola rada



Neka vam stručnjak pokaže kako se uređaj puni/prazni.

Sledeće kontrole rada možete izvršiti samostalno:

- ▶ Pritisak vode kontrolisati na manometru.

4.3 Čišćenje oplate i uređaja

- ▶ Oplatu očistiti vlažom krpom, a pri tome ne koristiti oštra ili negrizajuća sredstva za čišćenje.

4.4 Ušteda energije

Štedljivo grejati

Uređaj je tako konstruisan da se potrošnja gasa i zagađnje okoline održava što je moguće nižim. Prema trenutnim potrebama za toplotom u stanu reguliše se dovod gasa do gorionika. Uređaj radi dalje s malim plamenom ako su potrebe toplote manje. Ovaj proces se naziva kontinualna regulacija plamena. Zahvaljujući kontinualnoj regulaciji odstupanja temperature su manja, a toplota u prostorijama je jednoličnija. Na taj način uređaj duže vreme radi, ali ipak troši manje gasa nego uređaj koji se stalno uključuje i isključuje.

Instalacije grejanja s regulatorom temperature prostorije TR...

Prostorija u kojoj je ugrađen regulator temperature prostorije određuje temperaturu za ostale prostorije (vodeća prostorija). U ovoj prostoriji ne sme biti ugrađen nikakav termostatski radijatorski ventil.

Regulator temperature uređaja mora biti namešten na maksimalni računski pritisak instalacije grejanja.

U svakoj prostoriji (osim vodeće prostorije), temperatura se mora nameštati individualno, preko termostatskih radijatorskih ventila. Ako u vodećoj prostoriji želite nižu temperaturu nego u drugim prostorijama, tada regulator temperature ostavite na nameštenoj vrednosti i prigušite radijator na ventilu.

Noćno sniženje

Sniženjem temperature prostorije tokom dana i noći mogu se uštedeti znatne količine goriva. Sniženje temperature za 1K može nam doneti uštedu energije do 5%. Ne preporučuje se da se temperatura prostorije spušta ispod +15 °C.

Odgovarajuća uputstva za korišćenje mogu se naći u uputstvu za korišćenje regulatora.

Topla voda

Niža temperatura na regulatoru temperature znači veću uštedu energije.

Ostale informacije

Ako još imate dodatna pitanja, obratite se vašem serviseru ili nam pišite.

5 Podaci o uređaju

Ako trežite usluge servisa tada se preporučuje da servisu date tačne podatke o vašem uređaju.

Ove podatke možete uzeti sa tipske pločice ili nalepnice topa uređaja.

Oznaka uređaja:

.....

Datum proizvodnje (FD...):

.....

Datum puštanja instalacije:

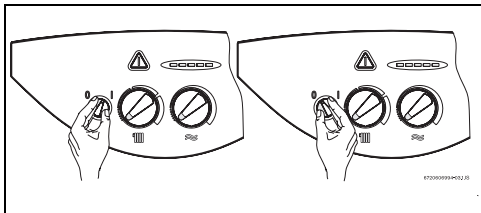
.....

Izvođač instalacije:

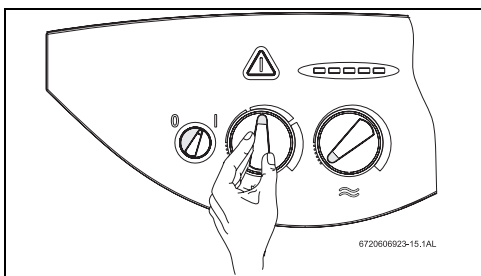
.....

6 Kratka uputstva za upotrebu

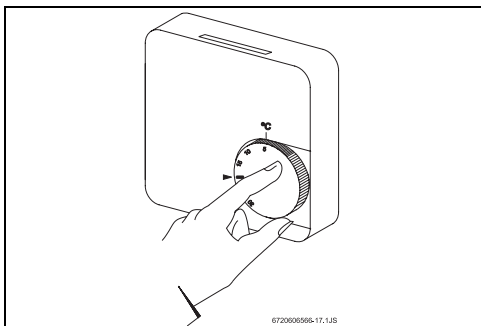
Ukjučivanje / isključivanje



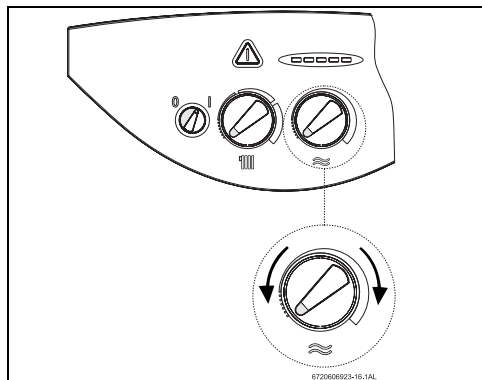
Uključivanje grejanja



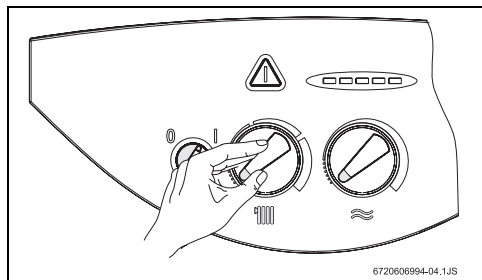
Nameštanje regulatora temperature prostorije



Nameštanje temperature tople vode



Letnji pogon (samo topla voda)





6720680384

Robert Bosch doo
Bulevar Milutina Milankovića 11a
11070 Novi Beograd
Srbija

Tel.: (+381) 11 2052 373
Fax: (+381) 11 2052 377

www.bosch.rs