

Priručnik za instaliranje, korišćenje i servisiranje

Zidni kondenzacioni gasni kotao

LUNA CLASSIC

24 – 28

Poštovani korisniče,

Hvala vam što ste kupili ovaj uređaj.

Pažljivo pročitajte ovaj priručnik pre korišćenja proizvoda i sačuvajte ga na bezbednom mestu za buduću upotrebu. Da bi se kontinuirano omogućio bezbedan i efikasan rad, preporučujemo redovno održavanje proizvoda. Naša služba za servisiranje i podršku može u tome da vam pomogne.

Nadamo se da će vam ovaj proizvod pružiti godine rada bez problema.

Sadržaj

1	UPUTSTVA I UPOZORENJA ZA KORISNIKA I INSTALATERA	5
1.1	Opšta bezbednosna uputstva	5
1.2	Preporuke	6
1.3	Odgovornosti	6
1.3.1	Odgovornosti korisnika	6
1.3.2	Odgovornosti instalatera	6
1.3.3	Odgovornosti proizvođača	7
1.4	Simboli korišćeni u ovom priručniku	7
2	UPUTSTVA ZA KORISNIKE	7
2.1	Opšti opis	7
2.2	Princip rada	7
2.2.1	Podešavanje odnosa gasa i vazduha	7
2.2.2	Sagorevanje	8
2.2.3	Grejanje i proizvodnja sanitarne tople vode	8
2.3	Opis kontrolne table	8
2.3.1	Pretraga menija	8
2.3.2	Opis	8
2.3.3	Značenje simbola na ekranu	9
2.4	Rad	9
2.4.1	Promena temperature protoka grejanja	9
2.4.2	Menjanje temperature tople potrošne vode (DHW)	10
2.4.3	Isključivanje grejanja i tople potrošne vode (TPV)	10
2.4.4	Zaštita od zamrzavanja	11
2.5	Postavke	11
2.5.1	Pristup KORISNIČKIM parametrima	11
2.6	Održavanje	11
2.6.1	Opšte	11
2.6.2	Uputstva za održavanje	11
2.6.3	Punjenje instalacije	12
2.6.4	Pročišćavanje instalacije	12
2.6.5	Servisno obaveštenje	13
2.7	Smernice za zaštitu okoline	13
2.7.1	Ušteda energije	13
2.8	Dodatak	14
2.8.1	Kratak opis proizvoda – kombinovani kotlovi	14
2.8.2	Kratak opis proizvoda – temperaturne kontrole	14
3	UPUTSTVA ZA INSTALATERA	14
3.1	Tehničke specifikacije	14
3.1.1	Sertifikacije	14
3.1.2	Direktive	14
3.1.3	Kategorije gasa	15
3.1.4	Fabričko testiranje	15
3.1.5	Tehnički podaci	15
3.1.6	Funkcije senzora temperature	17
3.1.7	Dimenzije i povezivanje	18
3.1.8	Šema električnih instalacija	20
3.2	Opis proizvoda	21
3.2.1	Opšti opis	21
3.2.2	Šematski dijagram	22
3.2.3	Glavne komponente	22
3.2.4	Sadržaj pakovanja	23
3.2.5	Dodatni pribor i opcije	23
3.3	Pre instalacije	23
3.3.1	Zahtevi za instalaciju	23
3.3.2	Odredbe o instalaciji	23
3.3.3	Izbor lokacije	26
3.3.4	Pločica sa podacima i uslužna oznaka kotla	26
3.3.5	Transport	27
3.3.6	Raspakivanje / inicijalna priprema	27
3.4	Instalacija	28
3.4.1	Opšte	28
3.4.2	Priprema	28

3.4.3	Postavljanje na zid	29
3.4.4	Montiranje senzora spoljašnje temperature	30
3.4.5	Priključci za vodu	31
3.4.6	Priključak za gas	32
3.4.7	Priključci za ulaz vazduha / izlaz otpadnog gasa	33
3.4.8	Električni priključci	40
3.4.9	Punjenje sifona tokom instalacije	43
3.4.10	Pražnjenje instalacija	43
3.4.11	Ispiranje instalacija	43
3.5	Puštanje u rad	44
3.5.1	Opšte	44
3.5.2	Kontrolna lista pre puštanja u rad	44
3.5.3	Postupak puštanja u rad	44
3.5.4	Postupak pokretanja	44
3.5.5	Podešavanja gasa	45
3.5.6	Parametri sagorevanja	45
3.5.7	Podešavanje gasnog ventila	47
3.5.8	Servisna podešavanja	47
3.5.9	Pokretanje funkcije za automatsku detekciju	48
3.5.10	Funkcija ispuštanja gasa	48
3.5.11	Završna uputstva	48
3.6	Blokada	49
3.6.1	Isključivanje grejanja i tople potrošne vode (TPV)	49
3.7	Zaštita od zamrzavanja	49
3.8	Postavke	50
3.8.1	Pristup podešavanjima	50
3.8.2	Lista parametara	50
3.8.3	Resetovanje na fabričke postavke	54
3.8.4	Podešavanje krive grejanja	55
3.8.5	Očitavanje izmerenih vrednosti	55
3.8.6	Statusi i podstatusi	57
3.8.7	Očitavanje merača	58
3.9	Održavanje	59
3.9.1	Opšte	59
3.9.2	Servisno obaveštenje	59
3.9.3	Poruka o održavanju	59
3.9.4	Postupak periodične provere i održavanja	60
3.9.5	Posebne operacije održavanja	63
3.10	Rešavanje problema	64
3.10.1	Privremeni i trajni kvarovi	64
3.10.2	Kodovi grešaka	65
3.11	Dekomisija	70
3.11.1	Procedura dekomisije	70
3.11.2	Procedura ponovnog puštanja u rad	70
3.12	Odlaganje	70
3.12.1	Odlaganje i recikliranje	70

1 UPUTSTVA I UPOZORENJA ZA KORISNIKA I INSTALATERA

1.1 Opšta bezbednosna uputstva

Ovaj uređaj mogu da koriste deca starosti preko osam godina i osobe sa fizičkim, čulnim ili mentalnim oštećenjima ili sa nedostatkom iskustva i znanja, pod uslovom da su pod nadzorom i da su upućeni kako da koriste uređaj na bezbedan način, kao i da shvataju moguće opasnosti. Deca ne treba da se igraju uređajem. Deca bez nadzora ne smeju obavljati čišćenje i korisničko održavanje.



Oprez

Nemojte da dodirujete cevi za dimne gasove. U zavisnosti od postavki kotla, temperatura cevi za dimne gasove može da pređe i preko 60°C.



Oprez

Nemojte da dodirujete radijatore tokom dužeg vremenskog perioda. U zavisnosti od podešavanja kotla, temperatura radijatora može da premaši 60 °C.



Oprez

Preduzmite mere opreza za toplu potrošnu vodu. U zavisnosti od podešavanja kotla, temperatura tople potrošne vode može da premaši 65 °C.



Oprez

Pre bilo kakvih radova, isključite električno napajanje uređaja.



Upozorenje

Odvod za kondenzat ne sme da bude promenjen ili zapečaćen. Ako se koristi sistem za neutralizaciju kondenzata, potrebno je da se redovno čisti u skladu sa uputstvima datim od strane proizvođača.



Opasnost

Ako namirišete gas:

1. Ne koristite otvoreni plamen, ne pušite i ne rukujte električnim kontaktima ili prekidačima (zvono na vratima, svetlo, motor, lift, itd.).
2. Prekinite dovod gasa.
3. Otvorite prozore.
4. Izađite iz kuće.
5. Kontaktirajte kvalifikovanog profesionalca.



Opasnost

Ako namirišete dimne gasove:

1. Isključite uređaj.
2. Otvorite prozore.
3. Izađite iz kuće.
4. Kontaktirajte kvalifikovanog profesionalca.



Opasnost

Nemojte prskati aerosol u blizini ovog uređaja dok radi.



Opasnost

Ne koristite i ne čuvajte visoko zapaljive materijale (goriva, razređivače, papir itd.) u blizini uređaja.



Opasnost

Nemojte ništa naslanjati niti stavljati na uređaj.



Opasnost

Nemojte menjati ovaj uređaj.

1.2 Preporuke



Upozorenje

Instalaciju i održavanje kotla mora da obavi ovlašćena Baxi servisna mreža u skladu sa lokalnim i nacionalnim odredbama



Upozorenje

Uklanjanje i odlaganje kotla mora da obavi kvalifikovani instalater u skladu sa lokalnim i nacionalnim odredbama.



Upozorenje

Uvek isključite napajanje i zatvorite glavnu slavinu za gas pre nego što počnete da radite na kotlu.



Upozorenje

Nakon održavanja i servisiranja, u čitavom sistemu proverite da ne postoje curenja.



Opasnost

Iz bezbednosnih razloga, preporučujemo da dimne i CO alarme postavite na odgovarajuća mesta u kući.



Oprez

- Pobrinite se da kotlu u svakom trenutku može lako da se priđe.
- Kotao mora da bude instaliran u prostoriji u kojoj ne može da dođe do smrzavanja.
- Ako je kabl za napajanje fiksiran, morate uvek da instalirate glavni bipolarni prekidač sa razmakom za otvaranje od najmanje 3 mm (EN 60335-1).
- Ispraznite kotao i sistem centralnog grejanja ako duže vreme nećete boraviti u kući, a postoji mogućnost smrzavanja.
- Zaštita protiv smrzavanja ne funkcioniše ako je kotao isključen.
- Zaštita kotla štiti samo kotao, ne i sistem.
- Redovno proveravajte pritisak vode u sistemu. Ako je pritisak vode niži od 0,8 bara, sistem mora da bude dopunjen (preporučeni pritisak vode je između 1,0 i 2 bara).



Važno

Držite ovaj dokument blizu kotla.



Važno

Nalepnice sa uputstvima i upozorenjima ne smeju se nikada uklanjati niti pokrivati, i moraju da budu jasno čitljive tokom čitavog radnog veka kotla. Oštećena i nečitka uputstva i nalepnice sa upozorenjima se moraju odmah zameniti.



Važno

Za izmene kotla potrebno je pismeno odobrenje od kompanije Baxi



Opasnost

Sve komponente ambalaže (plastične kese, polistiren itd.) moraju se držati van domašaja dece jer mogu biti opasne.

1.3 Odgovornosti

1.3.1 Odgovornosti korisnika

Da bi se garantovalo optimalno funkcionisanje sistema, morate da poštujuete sledeća uputstva:

- Pročitajte i sledite uputstva data u priručnicima priloženim uz uređaj.
- Kontaktirajte ovlašćenu Baxi servisnu mrežu za obavljanje instaliranja i puštanja u rad.
- Pitajte instalatera da vam objasni instalaciju.
- Kontaktirajte ovlašćenu Baxi servisnu mrežu za obavljanje održavanja i potrebnih provera.
- Čuvajte priručnike sa uputstvima u dobrom stanju i blizu uređaja.


1.3.2 Odgovornosti instalatera

Instalater je odgovoran za instalaciju i mora da poštuje sledeća uputstva:

- Pročitajte i sledite uputstva data u priručnicima priloženim uz uređaj.
- Instalirajte uređaj u skladu sa važećim zakonskom odredbama i standardima.

- Objasnite instalaciju korisniku.
- Ako je održavanje neophodno, upozorite korisnika na obavezu proveravanja i održavanja uređaja u dobrom radnom stanju.
- Dajte korisniku sve priručnike sa uputstvima.

1.3.3 Odgovornosti proizvođača

Naši proizvodi su proizvedeni u skladu sa zahtevima različitih primenljivih smernica. Oni se stoga isporučuju sa oznakom  i svim potrebnim dokumentima. U interesu kvaliteta naših proizvoda, neprestano težimo da ih poboljšamo. Zbog toga zadržavamo pravo da izmenimo specifikacije date u ovom dokumentu.

Naša odgovornost kao proizvođača možda neće biti primenljiva u sledećim slučajevima:

- Nepoštovanje uputstava prilikom montiranja i održavanja uređaja.
- Nepoštovanje uputstava prilikom korišćenja uređaja.
- Pogrešno ili nedovoljno održavanje uređaja.

1.4 Simboli korišćeni u ovom priručniku

Ova j priručnik koristi različite nivoe opasnosti da bi privukao pažnju na posebna uputstva. To činimo kako bismo poboljšali bezbednost korisnika, da bismo sprečili probleme i da bismo garantovali ispravan rad uređaja.



Opasnost

Rizik od opasnih situacija koje mogu da dovedu do ozbiljnih telesnih povreda.



Opasnost od strujnog udara

Rizik od strujnog udara.



Upozorenje

Rizik od opasnih situacija koje mogu da dovedu do blažih telesnih povreda.



Oprez

Rizik od oštećenja imovine.



Važno

Imajte na umu: važne informacije.



Pogledaj

Reference na druge priručnike ili stranice u ovom priručniku.

2 UPUTSTVA ZA KORISNIKE

2.1 Opšti opis

Namena ovog kondenzacionog kotla na gas jeste da zagreva vodu do temperature koja je niža od tačke ključanja pri atmosferskom pritisku. On mora biti povezan sa grejnom instalacijom i sistemom za distribuciju tople potrošne vode koji su kompatibilni sa njegovom nominalnom snagom i performansama. Funkcije ovog kotla:

- Niske emisije zagađivača,
- Visokoeffikasno grejanje,
- Proizvodi sagorevanja se ispuštaju kroz koaksijalne konektore ili razdelnike,
- Prednja kontrolna tabla sa ekranom,
- Mala težina i kompaktnost.

2.2 Princip rada

2.2.1 Podešavanje odnosa gasa i vazduha

Vazduh se uvlači ventilatorom, a gas dovodi direktno na visini kratke uske cevi. Brzinu obrtaja ventilatora automatski reguliše elektronska ploča, u zavisnosti od zadatih postavki. Gas i vazduh se mešaju u razdelniku. Odnos gasa i vazduha omogućava da se količina gasa i vazduha ispravno podese, kako bi se uvek dobijalo optimalno sagorevanje. Mešavina gasa i vazduha uvodi se u gorionik na prednjoj strani izmenjivača. Ovde električni upaljač pokreće smešu nizom varnica koje gore, zbog čega dolazi do sagorevanja i stvaranja toplotne energije.

2.2.2 Sagorevanje

Gorionik greje vodu koja cirkuliše u izmenjivaču toplote. Ako je temperatura gasa sagorevanja niža od tačke orošavanja (oko 55 °C), vodena para koju sadrži gas sagorevanja kondenzuje se na strani dimnog gasa izmenjivača toplote. Toplota koja se oslobađa tokom ovog procesa kondenzacije (latentna ili kondenzaciona toplota) prenosi se i na vodu koja se greje. Kada se ohlade, gasovi sagorevanja se odvođe kroz izduvnu cev. Kondenzovana voda se odvođi kroz sifon.




2.2.3 Grejanje i proizvodnja sanitarne tople vode

U kotlovima koji se koriste za grejanje i proizvodnju tople potrošne vode, potrošna voda se zagreva pomoću ugrađenog pločastog izmenjivača toplote. Trosmerni ventil dovodi toplu vodu u sistem centralnog grejanja, odnosno u pločasti izmenjivač toplote za toplu potrošnu vodu. Senzor protoka detektuje da je slavina za toplu vodu otvorena i šalje tu informaciju na štampanu ploču, koja prebacuje trosmerni ventil u položaj za toplu vodu i aktivira pumpu.

Trosmerni ventil je opružni ventil i troši električnu energiju samo kada se prebacuje iz jednog položaja u drugi. U režimu potrošne vode prioritet se dodeljuje zahtevu za grejanje.

2.3 Opis kontrolne table

2.3.1 Pretraga menija

1. Da biste aktivirali upravljačku jedinicu, pritisnite bilo koje dugme.
2. Da biste pristupili dostupnim podešavanjima menija, istovremeno pritisnite dva desna tastera **F3 – F4**.
3. Okrenite dugme  da biste izabrali meni ili da biste se kretali kroz parametre i pritisnite taster za potvrdu.
4. Okrećite dugme  da biste se kretali kroz listu parametara i pritisnite taster **F4** za potvrdu.
5. Okrenite dugme  da biste izmenili parametar i pritisnite taster **F4** za potvrdu.
6. Pritisnite taster **F1** da biste se vratili na početni ekran.

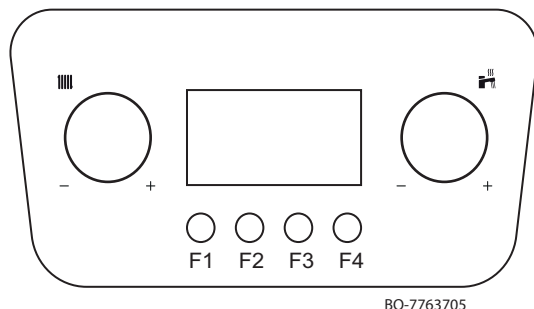


Važno



Na ekranu se prikazuje početni ekran ako se nijedan taster ne pritisnite u roku od dva minuta. Ako dođe do ovoga, procedura mora da se ponovi.

2.3.2 Opis

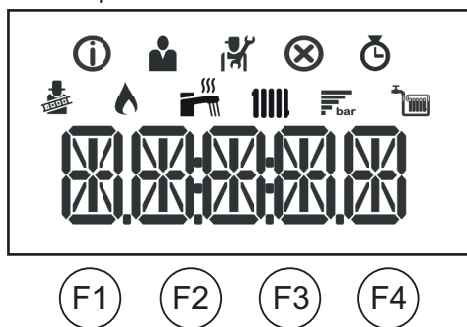
Sl.1 Kontrolna tabla



Tab.1 DUGMAD

	<p>GREJANJE: Pomoću ovog dugmeta možete da promenite temperaturu protoka za grejnu instalaciju (zadata vrednost za grejanje 25+80°C).</p> <ul style="list-style-type: none"> • okrenite dugme suprotno od kretanja kazaljki na satu da biste smanjili temperaturu ili ulevo da biste se kretali kroz menije. Kada je spoljašnji senzor povezan, moguće je ograničiti zadata vrednost; • okrenite dugme suprotno u smeru kretanja kazaljki na satu da biste povećali temperaturu ili udesno da biste se kretali kroz menije.
	<p>TOPLA POTROŠNA VODA: Pomoću ovog dugmeta možete da promenite temperaturu tople potrošne vode (zadata vrednost TPV 35+60°C) ili da se krećete kroz menije ulevo i udesno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • okrenite suprotno od kretanja kazaljki na satu da biste smanjili temperaturu. • okrenite u smeru kretanja kazaljki na satu da biste povećali temperaturu.

Sl.2 Opis tastera



BO-0000243

Tab.2 TASTERI

F1	Nazad (prethodni meni)
F2	Ručno resetovanje
F3	Uključivanje/isključivanje (režim pripravnosti)
F4	Potvrdite izbor ili vrednost.

2.3.3 Značenje simbola na ekranu

Tab.3 Simboli na ekranu

	Režim čišćenja dimnjaka je omogućen (prinudni rad pri maksimalnoj ili minimalnoj izlaznoj vrednosti merenja O ₂ /CO ₂).
	Gorionik je uključen.
	Prikaz pritiska vode sistema.
	Rad TPV je omogućen. (*)
	Rad režima grejanja je omogućen. (*)
	Meni sa informacijama: Prikazite različite aktuelne vrednosti.
	Korisnički meni: Parametri na korisničkom nivou se mogu konfigurisati.
	Meni instalatera: Parametri na nivou instalatera se mogu konfigurisati.
	Meni sa greškama: Greške se mogu prikazivati.
	Meni brojača: Mogu se prikazivati različiti brojači.



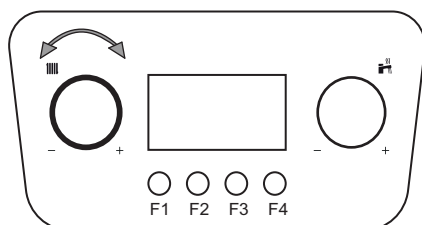
Važno

(*) Ako simbol treperi, to znači da je u toku zahtev za grejanje.

2.4 Rad

2.4.1 Promena temperature protoka grejanja

Sl.3 Kretanje kroz menije i/ili podešavanja



BO-7763705-1

- Koristite dugme da podesite temperaturu protoka u režimu grejanja.
 - Okrenite dugme u suprotnom smeru od kretanja kazaljki na satu da biste smanjili vrednost temperature.
 - Okrenite dugme u smeru kretanja kazaljki na satu da biste povećali vrednost temperature.



Važno

Dok je spoljni senzor povezan, moguće je smanjiti zadatu vrednost.

- Pritisnite taster **F4** da biste potvrdili vrednost ili sačekajte nekoliko sekundi da se vrednost sačuva automatski.

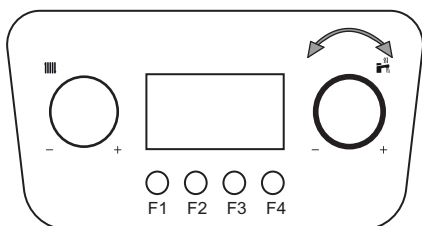
**Važno**

Temperatura protoka se automatski poklapa prilikom korišćenja:

- OpenTherm regulator
- Spoljni senzor
- Modulacioni termostat BAXI MAGO

2.4.2 Menjanje temperature tople potrošne vode (DHW)

SI.4 Kretanje kroz menije i/ili podešavanja

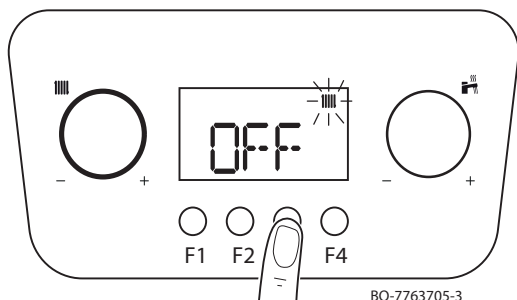


BO-7763705-2

1. Koristite dugme da podesite temperaturu tople potrošne vode.
 - Okrenite dugme u suprotnom smeru od kretanja kazaljki na satu da biste smanjili vrednost temperature.
 - Okrenite dugme u smeru kretanja kazaljki na satu da biste povećali vrednost temperature.
2. Pritisnite taster **F4** da biste potvrdili vrednost ili sačekajte nekoliko sekundi da se vrednost sačuva automatski.

2.4.3 Isključivanje grejanja i tople potrošne vode (TPV)

SI.5 Onemogućavanje rada u režimu grejanja



BO-7763705-3

Da biste onemogućili rad kotla u režimu grejanja:

- okrećite dugme suprotno od smera kretanja kazaljki na satu dok se na ekranu ne pojavi **OFF**

Grejanje takođe možete onemogućiti na sledeći način:

- pritisnite taster **F3**, sa ekrana će nestati simbol .

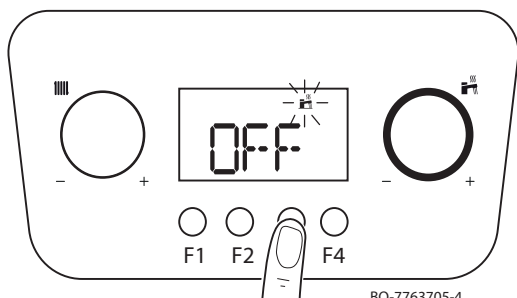
Da biste ponovo aktivirali grejanje:

- okrenite dugme u smeru kretanja kazaljki na satu do željene zadate vrednosti ili pritisnite taster **F3**, na ekranu će se prikazati simbol .

**Važno**

Grejanje je onemogućeno, ali funkcija zaštite od smrzavanja i rad TPV ostaju aktivni

SI.6 Onemogućavanje rada u režimu potrošne vode (TPV)



BO-7763705-4

Da biste onemogućili rad kotla u režimu tople potrošne vode:

- okrećite dugme suprotno od smera kretanja kazaljki na satu dok se na ekranu ne pojavi **OFF**

Da biste onemogućili rad kotla:

- Pritisnite i zadržite taster **F3**, sa ekrana nestaju simboli .

**Važno**

Grejanje i TPV su onemogućeni, ali funkcija zaštite od smrzavanja ostaje aktivna.

Da biste ponovo omogućili rad kotla:

- Pritisnite i zadržite taster **F3**; na ekranu će se prikazati simboli .
- Kada se grejanje ponovo aktivira, proverite da li je temperatura režima udobnosti ona koja je tražena.

Da biste isključili kotao:

- isključite električno napajanje uređaja i zatvorite slavinu za gas.

**Važno**

U ovom stanju, kotao i grejna instalacija nisu zaštićeni od zamrzavanja.

2.4.4 Zaštita od zamrzavanja

Preporučuje se da se pražnjenje grejne instalacije do kraja spreči, jer menjanje vode može dovesti do formiranja nepotrebnih i štetnih naslaga kamenca unutar kotla i grejnih elemenata. Ako se grejna instalacija ne koristi tokom zimskih meseci a postoji rizik od zamrzavanja, preporučujemo da se u vodu instalacije dodaju odgovarajući rastvori antifrizza za specifične potrebe (npr. propilen glikol, koji sadrži inhibitore kamenca i korozije). Elektronski kontrolni sistem kotla opremljen je funkcijom protiv smrzavanja grejnih sistema. Ovom funkcijom aktivira se pumpa kotla kada temperatura protoka u grejnom sistemu padne ispod 7 °C. Ako temperatura vode padne na 4 °C, uključuje se gorionik, koji vodu u sistemu zagreva na temperaturu od 10 °C. Kada se dostigne ova vrednost, gorionik se isključuje a pumpa nastavlja da radi još 15 minuta.

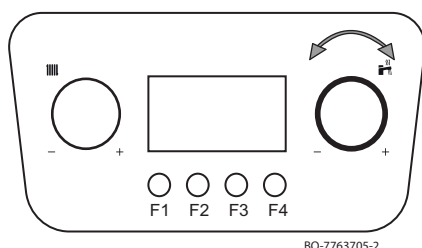


Važno

Funkcija za zaštitu od smrzavanja neće raditi ako nema električnog napajanja do kotla ili ako je zatvorena slavina za dovod gasa.

2.5 Postavke

2.5.1 Pristup KORISNIČKIM parametrima



Da biste prikazali/izmenili listu KORISNIČKIH parametara, uradite sledeće:

- istovremeno pritisnite tastere **F3–F4**, simbol na traci menija počinje da treperi;
- okrenite dugme na simbol , a zatim pritisnite taster **F4** za potvrdu;
- okrećite dugme dok ne dođete do željenog podešavanja, a zatim pritisnite taster **F4** za potvrdu;
- promenite vrednost podešavanja pomoću dugmeta ;
- pritisnite **F4** za potvrdu;
- pritisnite **F1** za izlaz.



Oprez

Izmena fabričkih podešavanja može da ugrozi rad uređaja, upravljačke štampane ploče ili zone.



Važno

Fabrička podešavanja za određena podešavanja se mogu razlikovati na osnovu tržišta za koje je proizvod predviđen.



Pogledajte i

Lista parametara, strana 50

2.6 Održavanje

2.6.1 Opšte

Za kotao nije potrebno složeno održavanje. Uprkos tome, preporučujemo česte kontrole i redovno održavanje kotla u odgovarajućim vremenskim intervalima.

Održavanje i čišćenje kotla mora obavljati ovlašćena Baxi servisna mreža najmanje jednom godišnje.

- Vodite računa da uređaj ne bude pod naponom.
- Neispravne ili pohabane delove zamenite originalnim rezervnim delovima.
- Uvek zamenite sve zaptivke na delovima koji se skidaju tokom kontrole i održavanja.
- Proverite da li su sve zaptivke pravilno postavljene (u ispravnom su položaju i poravnate u odgovarajućem žlebu, čime se obezbeđuje nepropustljivost za vodu i vazduh).
- Voda (kapi, prskanje) nikada ne sme da dođe u kontakt sa električnim delovima tokom operacija provere i održavanja zbog rizika od strujnog udara.

2.6.2 Uputstva za održavanje

Da bi uređaj u što dužem periodu radio bezbedno, funkcionalno i sa optimalnom efikasnošću, Baxi servis za tehničku podršku svake godine mora da obavi kontrolu uređaja. Pažljivo održavanje je uvek izvor bezbednosti i uštede u upravljanju instalacijom.

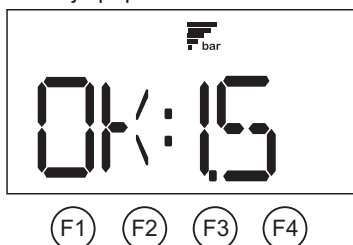
Periodična provera da li je pritisak prikazan na ekranu u intervalu između **1,0-1,5** bara dok je instalacija hladna. Ako je manji, nastavite sa veoma sporim punjenjem kako biste olakšali ispuštanje gasa iz sistema dok se ne postigne radni pritisak.

i Važno

Uređaj je opremljen hidrauličnim prekidačem za pritisak, koji neće dozvoliti da kotao radi ako je pritisak prenizak. Ako pritisak često pada, potražite pomoć od ovlašćenog Baxi servisa za tehničku podršku.

2.6.3 Punjenje instalacije

SI.7 Prikaz vrednosti pritiska sistema u stanju pripravnosti



BO-0000271-1



Oprez

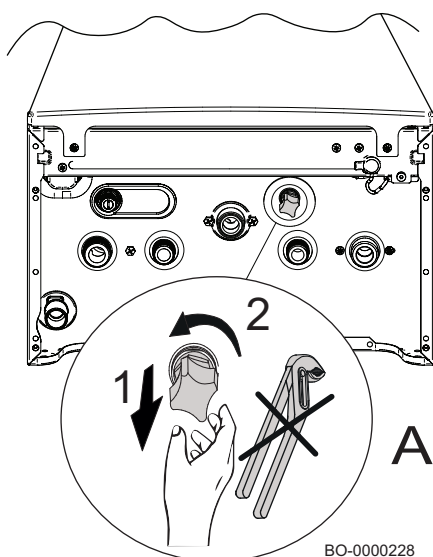
Preporučuje se da se posebna pažnja obrati na punjenje grejne instalacije. Posebno je važno da otvorite termostatske ventile, ako su u opremi sistema, i pustite da voda polako teče kako bi se izbeglo formiranje vazduha unutar primarnog kola, sve dok se ne dostigne radni pritisak. Na kraju ispraznite sve grejne elemente u sistemu. Baxi ne prihvata nikakvu odgovornost za štetu koja nastane zbog prisustva mehurića vazduha unutar izmenjivača toplote zbog nepoštovanja ili nedovoljnog poštovanja navedenih uputstava.



Važno

Slavina za punjenje sistema (plava) dostupna samo na kombinovanim modelima. Kotlovi koji su namenjeni samo za grejanje zahtevaju da slavina bude postavljena sa spoljašnje strane kotla.

SI.8 Punjenje instalacije



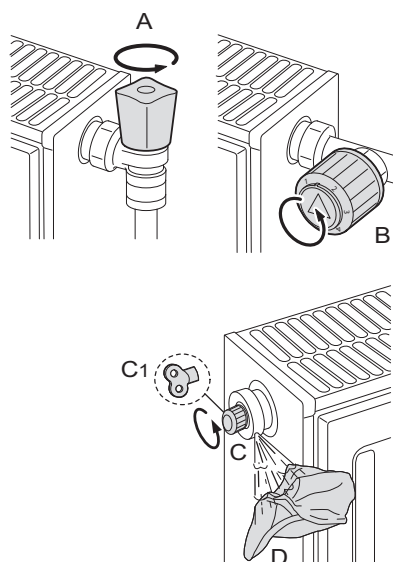
BO-0000228

1. Grejnu instalaciju pre punjenja propisno očistite i pažljivo isperite.
2. Dugme za punjenje je svetloplave boje i nalazi se ispod kotla. Postupite na sledeći način da biste napunili instalaciju:
3. Povucite dugme **(A)** nadole da biste ga izvadili iz ležišta.
4. Polako okrenite dugme u obrnutom smeru od kretanja kazaljki na satu (ulevo) da biste napunili sistem. Ne koristite alat, već operaciju obavite rukama.
5. Punite sistem dok pritisak ne dostigne vrednost između 1,0 i 1,5 bar.
6. Zatvorite slavinu i proverite da li ima curenja.
7. Za ispuštanje gasa aktivirajte funkciju opisanu u poglavlju „Ispuštanje gasa“.

2.6.4 Pročišćavanje instalacije

Sav vazduh u uređaju, cevima ili ventilima mora da se ispusti, kako bi se sprečila neprijatna buka koja može da se javi tokom grejanja ili ispuštanja vode. Da biste to uradili, postupite na sledeći način:

SI.9 Pročišćavanje instalacije



BO-0000026

1. Otvorite ventile A i B na svim radijatorima koji su povezani sa sistemom grejanja.
2. Podesite ambijentalni termostat na najvišu moguću temperaturu.
3. Sačekajte da se radijatori zagreju.
4. Podesite ambijentalni termostat na najnižu moguću temperaturu.
5. Sačekajte oko deset minuta da se radijatori ohlade.
6. Odzračite radijatore. Započnite na nižim spratovima.
7. Otvorite odzračni ventil (C) ili (C1) postavljanjem tkanine (D) preko priključka.
8. Sačekajte da izađe voda iz odzračnog ventila, a zatim ga zatvorite.
9. Postavite tkaninu preko odzračnog ventila i otvorite ga.

i **Važno**
Budite pažljivi jer voda i dalje može biti vruća.

i **Važno**
Ako je hidraulični pritisak u sistemu grejanja manji od 0,8 bara, preporučuje se obnavljanje pritiska (preporučeni hidraulični pritisak u sistemu između 1,5 i 2,0 bara).

2.6.5 Servisno obaveštenje

Kada je potrebno servisiranje kotla, poruka za zahtevom se pojavljuje na displeju. Koristite automatsko obaveštenje za pomoć radi preventivnog održavanja kako bi se prekidi sveli na minimum.

Treba postupiti u skladu sa servisnom porukom u roku od 2 meseca. Zato se obratite montažeru ili ovlašćenom servisu za pomoć što pre.

i **Važno**
Održavanje se mora obaviti u roku od dva meseca od dobijanja obaveštenja.

i **Važno**
Ako je povezan na termostat, modulacioni termostat takođe može da prikaže poruku SERVICE. Pogledajte priručnik termostata.

i **Važno**
Kada se održavanje završi, resetujte SERVICE obaveštenje.

2.7 Smernice za zaštitu okoline

2.7.1 Ušteda energije

Prilagođavanje grejanja

Podesite temperaturu protoka uređaja u skladu sa tipom instalacije. Za instalacije sa radijatorima, preporučujemo podešavanje maksimalne temperature protoka vode za grejanje na oko 60 °C i povećavanje ove temperature samo ako se ne postigne željeni nivo ugodnosti. U instalacijama sa grejnim podnim panelima, nemojte prekoračiti temperaturu koju je predvideo dizajner instalacije. Preporučujemo korišćenje spoljašnjeg senzora i/ili kontrolne table za automatsko podešavanje temperature protoka u skladu sa atmosferskim uslovima ili unutrašnjom temperaturom. To će obezbediti proizvodnju samo onolike količine toplote koja je stvarno i potrebna. Podesite ambijentalnu temperaturu bez pregrevanja prostorija. Svaki suvišni stepen toplote povećava potrošnju energije za oko 6%. Takođe bi trebalo da podesite ambijentalnu temperaturu u skladu sa načinom korišćenja prostorija. Npr. spavaće sobe ili sobe koje se ne koriste često se mogu grejati do niže temperature od drugih prostorija. Koristite funkciju za programiranje časova (ako je dostupna) i podesite ambijentalnu temperaturu da tokom noći bude oko 5 °C niža nego tokom dana. Podešavanje temperature na nižu vrednost neće dodatno povećati uštedu troškova. Podešavanje temperature dodatno snizite samo ako nećete biti kod kuće tokom dužeg perioda, kao npr. ako odete na odmor. Ne pokrivajte radijatore, jer će to sprečiti pravilnu cirkulaciju vazduha. Ne ostavljajte odškrinute prozore radi provetravanja prostorija – umesto toga, nakratko ih potpuno otvorite.

Podešavanje temperature tople potrošne vode

Podešavanjem prijatne temperature za potrošnu vodu i sprečavanjem njenog mešanja sa hladnom vodom ćete uštedeti energiju. Svaki suvišni stepen toplote dovodi do rasipanje energije i povećanog formiranja kamenca (što je glavni razlog nastanka kvarovi na uređaju).

2.8 Dodatak

2.8.1 Kratak opis proizvoda – kombinovani kotlovi

Tab.4 Kratak opis kombinovanih kotlova

LUNA CLASSIC		24	28
Grejanje prostora – Primena temperature		Srednja	Srednja
Zagrevanje vode – propisani profil opterećenja		XL	XL
Prostorno grejanje – klasa sezonske energetske efikasnosti		A	A
Sistem za grejanje vode – klasa energetske efikasnosti		A	A
Nominalna količina toplote (<i>Prated ili P_{sup}</i>)	kW	20	24
Grejanje prostora – godišnja potrošnja električne energije	GJ	61	74
Zagrevanje vode – godišnja potrošnja električne energije	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	33 17	33 17
Grejanje prostora – Sezonska energetska efikasnost	%	94	94
Zagrevanje vode – energetska efikasnost	%	88	86
Nivo jačine buke L _{WA} u zatvorenom prostoru	dB	49	51
(1) Električna energija (2) Gorivo			

2.8.2 Kratak opis proizvoda – temperaturne kontrole

Tab.5 Kratak opis proizvoda za temperaturne kontrole

BAXI MAGO		Za upotrebu sa prilagodljivim sistemima grejanja	Za upotrebu sa sistemima grejanja na uključivanje/isključivanje
Klasa		V	IV
Doprinos energetske efikasnosti sistema za grejanje prostora	%	3	2

3 UPUTSTVA ZA INSTALATERA

3.1 Tehničke specifikacije

3.1.1 Sertifikacije

Tab.6 Sertifikacije

Broj CE sertifikata	0085CU0338
NOx klasa	6
Tip priključka izduvnog gasa	B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C _{[10]3} , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃ .

3.1.2 Direktive

Naša kompanija izjavljuje da su ovi proizvodi isporučeni sa oznakom **CE** i usklađeni sa osnovnim zahtevima sledećih direktiva:

- Uredba o gasnim uređajima (EU) 2016/426 (od 21. aprila 2018. godine)
- Direktiva o efikasnosti kotlova (92/42/EEZ)
- Direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2014/30/EU
- Direktiva o niskom naponu 2014/35/EU
- Direktiva o ekološkom dizajnu (2009/125/EZ)
- Uredba (EU) br. 2017/1369 (za kotlove sa P < 70 kW)
- Uredba o ekodizajnu (EU) br. 813/2013