

sr

Priručnik za instaliranje, korišćenje i servisiranje
Zidni kondenzacioni gasni kotao visoke efikasnosti

LUNA COMPACT

1.24 – 1.28 – 20 – 24 – 28 – 32

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.

Шановний клієнте,

Дякуємо за покупку цього приладу.

Будь ласка, уважно прочитайте це керівництво перед початком використання приладу та зберігайте його в безпечному місці для використання в майбутньому. З метою забезпечення подальшого безпечного та ефективного функціонування ми рекомендуємо регулярно обслуговувати прилад. Наші сервіс центр і відділ по роботі з клієнтами всіляко сприятимуть Вам у цьому.

Сподіваємося, що впродовж багатьох років безперебійної роботи Ви будете задоволені продуктом.

Sadržaj

1	UPUTSTVA I UPOZORENJA ZA KORISNIKA I INSTALATERA	4
1.1	Opšta bezbednosna uputstva	4
1.2	Preporuke	5
1.3	Odgovornosti	6
1.3.1	Odgovornosti korisnika	6
1.3.2	Odgovornosti instalatera	6
1.3.3	Odgovornosti proizvođača	6
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	7
2.2.3	Grejanje i proizvodnja sanitarne tople vode	8
2.3	Opis kontrolne table	8
2.3.1	Pretraživanje menija	8
2.3.2	Opis	8
2.3.3	Značenje simbola na ekranu	9
2.3.4	Pokretanje funkcije za automatsku detekciju	9
2.3.5	Funkcija ispuštanja gasa	10
2.4	Pokretanje	10
2.4.1	Postupak pokretanja	10
2.4.2	Promena temperature protoka grejanja	10
2.4.3	Menjanje temperature tople potrošne vode (DHW)	10
2.4.4	Isključivanje grejanja i potrošne vode (TPV)	10
2.4.5	Zaštita od zamrzavanja	11
2.5	Postavke	11
2.5.1	Pristup KORISNIČKIM parametrima	11
2.6	Održavanje	12
2.6.1	Opšte	12
2.6.2	Uputstva za održavanje	12
2.6.3	Punjenje instalacije	12
2.6.4	Pročišćavanje instalacije	13
2.6.5	Servisno obaveštenje	13
2.7	Smernice za zaštitu okoline	14
2.7.1	Ušteda energije	14
2.8	Dodatak	14
2.8.1	Kratak opis proizvoda – kombinovani kotlovi	14
2.8.2	Kratak opis proizvoda – temperaturne kontrole	15
3	UPUTSTVA ZA INSTALATERA	15
3.1	Tehničke specifikacije	15
3.1.1	Sertifikacije	15
3.1.2	Direktive	15
3.1.3	Kategorije gasa	15
3.1.4	Fabričko testiranje	15
3.1.5	Tehnički podaci	16
3.1.6	Funkcije senzora temperature	19
3.1.7	Dimenzije i povezivanje	19
3.1.8	Šema električnih instalacija	22
3.2	Opis proizvoda	23
3.2.1	Opšti opis	23
3.2.2	Šematski dijagram	24
3.2.3	Glavne komponente	25
3.2.4	Sadržaj pakovanja	25
3.2.5	Dodatni pribor i opcije	25
3.3	Pre instalacije	26
3.3.1	Zahtevi za instalaciju	26
3.3.2	Odredbe o instalaciji	26
3.3.3	Izbor lokacije	28
3.3.4	Pločica sa podacima i uslužna oznaka kotla	28
3.3.5	Transport	29

3.4	Instalacija	29
3.4.1	Opšte	29
3.4.2	Priprema	29
3.4.3	Postavljanje na zid	30
3.4.4	Instaliranje spoljnog senzora (dodatna oprema dostupna na zahtev)	30
3.4.5	Priključci za vodu	31
3.4.6	Priključak za gas	33
3.4.7	Priključci za ulaz vazduha / izlaz otpadnog gasa	34
3.4.8	Postavke korekcije izlaza [%]	41
3.4.9	Električni priključci	43
3.4.10	Punjenje sifona tokom instalacije	45
3.4.11	Pražnjenje instalacija	46
3.4.12	Ispiranje instalacija	46
3.5	Puštanje u rad	46
3.5.1	Opšte	46
3.5.2	Kontrolna lista pre puštanja u rad	47
3.5.3	Postupak puštanja u rad	47
3.5.4	Podešavanja gasa	47
3.5.5	Parametri sagorevanja	48
3.5.6	Pokretanje funkcije za ručno kalibrisanje	49
3.5.7	Servisna podešavanja	49
3.5.8	Tabela vrednosti dozvoljenih odstupanja CO - CO ₂ - O ₂	50
3.5.9	Završna uputstva	51
3.6	Blokada	51
3.6.1	Isključivanje grejanja i tople potrošne vode (TPV)	51
3.7	Zaštita od zamrzavanja	52
3.8	Zaštita od legionele	52
3.9	Postavke	52
3.9.1	Pristup podešavanjima	52
3.9.2	Lista podešavanja	53
3.9.3	Resetovanje na fabričke postavke	59
3.9.4	Podešavanje krive grejanja	59
3.9.5	Očitavanje izmerenih vrednosti	60
3.9.6	Statusi i podstatusi	62
3.9.7	Očitavanje merača	63
3.9.8	Podešavanja rezervoara za TPV	63
3.10	Održavanje	63
3.10.1	Opšte	63
3.10.2	Servisno obaveštenje	64
3.10.3	Poruka o održavanju	64
3.10.4	Postupak periodične provere i održavanja	65
3.10.5	Posebne operacije održavanja	69
3.11	Rešavanje problema	70
3.11.1	Privremeni i trajni kvarovi	70
3.11.2	Kodovi grešaka kotla CU-GH16	70
3.12	Dekomisija	78
3.12.1	Procedura dekomisije	78
3.12.2	Procedura ponovnog puštanja u rad	79
3.13	Odlaganje	79
3.13.1	Odlaganje i recikliranje	79

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 poštujete 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,
- Visokoefikasno 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 odvodi 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.

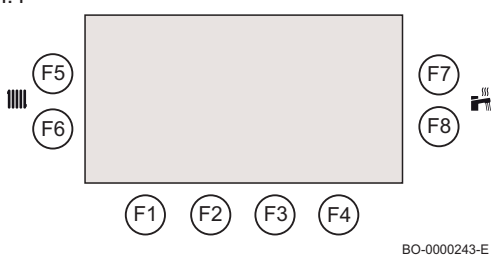
U kotlovima koji su namenjeni samo grejanju, zagrejana voda se odvodi u sistem grejanja ili, po potrebi, u rezervoar za toplu potrošnu vodu, ako postoji. Senzor temperature šalje signal zahteva za grejanje iz rezervoara za TPV do štampane ploče, koja prebacuje trosmerni ventil u položaj za TPV i upravlja pumpom.

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 Pretraživanje menija

Sl.1



Tab.1 Dostupne opcije menija

	Meni sa informacijama
	Korisnički meni
	Meni za instalatera
	Meni sa greškama
	Meni brojača

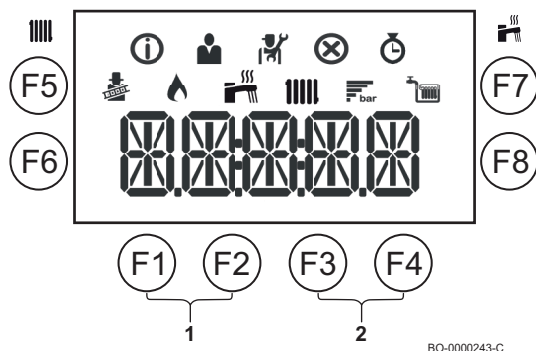
1. Da biste aktivirali upravljačku jedinicu, pritisnite bilo koje dugme.
2. Da biste pristupili dostupnim podešavanjima menija, istovremeno pritisnite dva desna tastera **F3 – F4**.
3. Pritisnite tastere **F5, F6** ili **F7, F8** da biste izabrali meni i pritisnite taster **F4** za potvrdu.
4. Pritiskajte tastere **F5, F6** ili **F7, F8** da biste se kretali kroz listu parametara i pritisnite **F4** za potvrdu.
5. Pritisnite tastere **F5, F6** ili **F7, F8** da biste izmenili listu parametara 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 pritisne u roku od dva minuta. Ako dođe do ovoga, procedura mora da se ponovi.

2.3.2 Opis

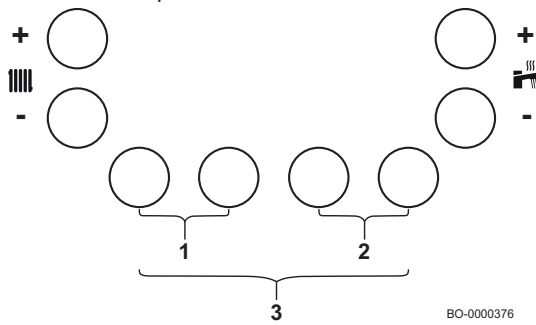
Sl.2 Kontrolna tabla





Tab.2 TASTERI ZA GREJANJE I TPV

	<p>GREJANJE: pritisnite taster F3 da biste promenili isporučenu temperaturu sistema za grejanje (zadata vrednost za grejanje je 25÷80 °C).</p> <ul style="list-style-type: none"> • pritisnite taster F6 da biste smanjili temperaturu; • pritisnite taster F5 da biste povećali temperaturu;
	<p>TOPLA POTROŠNA VODA: pritisnite taster F2 da biste promenili temperaturu tople potrošne vode (zadata vrednost za grejanje je 35÷60 °C).</p> <ul style="list-style-type: none"> • pritisnite taster F8 da biste smanjili temperaturu; • pritisnite taster F7 da biste povećali temperaturu;

SI.3 Raspored tastera














Tab.3 TASTERI

F1	Ručno resetovanje / izlaz: Povratak na prethodni nivo.
F2	Ručno resetovanje
F3	UKLJUČENO-ISKLJUČENO (stanje mirovanja)
F4	Enter taster: Potvrđuje odabir ili vrednost.
F5- F7	Povećava izabranu vrednost / kretanje po traci menija udesno.
F6- F8	Smanjuje izabranu vrednost / kretanje po traci menija ulevo.
1	Tasteri funkcije čišćenja dimnjaka  Važno Istovremeno pritisnite tastere F1 i F2.
2	Tasteri menija  Važno Istovremeno pritisnite tastere F3 i F4.
3	Tasteri za režim kalibracije: Istovremeno pritisnite tastere F1 i F4

2.3.3 Značenje simbola na ekranu

Tab.4 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: Prikažite različite aktuelne vrednosti.
	Korisnički meni: Podešavanja na korisničkom nivou se mogu konfigurisati.
	Meni za instalatera: Podešavanja na nivou instalatera se mogu konfigurisati.
	Meni sa greškama: Greške se mogu prikazivati.
	Meni brojača: Mogu se prikazivati različiti brojači.
	Automatsko uvođenje i obnavljanje pritiska sistema. (**)

 **Važno**

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

 **Važno**

(**) Ako simbol treperi, ciklus punjenja sistema je u toku. Ako simbol svetli stalnim svetlom, funkcija punjenja je na čekanju.

2.3.4 Pokretanje funkcije za automatsku detekciju

Nakon uklanjanja ili zamene elektronske ploče (opciono), mora se obaviti automatska detekcija.

1. Izaberite meni montažera i ukucajte lozinku za pristup
2. Pritiskajte tastere F5 ili F7 dok se ne prikaže AD.
3. Pritisnite taster F4 za potvrdu.
4. Ponovo pritisnite dugme F4 da biste aktivirali funkciju

Nakon nekog vremena se prikazuje početni ekran i procedura automatske detekcije je završena.

2.3.5 Funkcija ispuštanja gasa


Namena ove funkcije jeste ta da ispušta gas iz grejne instalacije. Nakon instaliranja kotla, funkcija se automatski aktivira nakon prvog pokretanja kotla. Za ručno pokretanje funkcije:

1. Izaberite meni montažera i ukucajte lozinku za pristup
2. Pritiskajte tastere **F5** ili **F7** dok se ne prikaže **DEAIR**
3. Pritiskajte taster **F4** dok se ne prikaže **AIR**
4. Ponovo pritisnite dugme **F4** da biste aktivirali funkciju

2.4 Pokretanje

2.4.1 Postupak pokretanja

Kada se uključi električno napajanje kotla, na ekranu se prikazuju sledeće informacije:

1. Prikazuje se poruka „INIT“, koja ukazuje na to da je aktivna faza inicijalizacije (nekoliko sekundi);
2. Prikazuje se verzija softvera "Vxx.xx." (dve sekunde);
3. Prikazuje se verzija softvera za podešavanja kotla "Pxx.xx." (dve sekunde);
4. Započela je faza odzračivanja kotla i grejne instalacije. Tokom rada, na ekranu se u alternativnom režimu „-----“ prikazuje reč "DEAIR" i vrednost pritiska za grejno kolo. Ova faza traje 6 minuta i 20 sekundi, a kada se završi, kotao je spreman za rad;
5. Prikazuju se simbol  i vrednost pritiska vode u instalaciji "x.x".

U slučaju prekida napajanja postupak će se ponoviti od početka.

Da bi se aktivirao zahtev za grejanje, sobni termostat mora biti podešen na temperaturu višu od trenutne temperature (ili otvorite slavinu za potrošnu vodu).



Važno

Tokom faze inicijalizacije, u koraku 3 se može pristupiti ekanu za podešavanje parametara CN1 i CN2 jednim istovremenim pritiskom na tastere **F1** – **F4** (nemojte da zadržavate tastere)

2.4.2 Promena temperature protoka grejanja

SI.4



BO-0000271-6

1. Pritisnite tastere **F5** ili **F6** da biste podesili željenu temperaturu.
2. Pritisnite taster **F4** da biste potvrdili vrednost ili sačekajte nekoliko sekundi da se vrednost sačuva automatski.



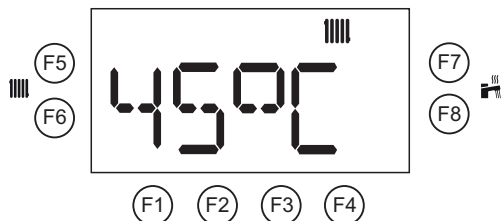
Važno

Temperatura protoka se automatski poklapa prilikom korišćenja:

- Regulator zavisao od vremena.
- **OpenTherm** regulator.
- Modulacioni termostat BAXI MAGO

2.4.3 Menjanje temperature tople potrošne vode (DHW)

SI.5



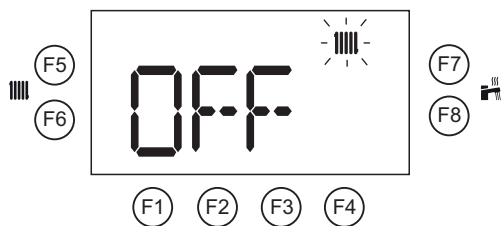
BO-0000271-7

1. Pritisnite tastere **F7** – **F8** da biste podesili željenu temperaturu.
2. Pritisnite taster **F4** da biste potvrdili vrednost ili sačekajte nekoliko sekundi da se vrednost sačuva automatski.

2.4.4 Isključivanje grejanja i potrošne vode (TPV)

Da biste onemogućili rad kotla u režimu grejanja:

SI.6



BO-0000271-8

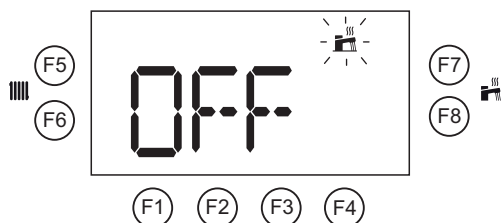
- Pritiskajte uzastopno taster **F6** dok se ne prikaže **OFF**.
- Za potvrdu pritisnite taster **F4**. Grejanje je isključeno.

**Važno**

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

Da biste onemogućili rad kotla u režimu tople potrošne vode:

SI.7



BO-0000271-9

- Pritiskajte uzastopno taster **F** dok se ne prikaže **OFF**.
- Da biste potvrdili, pritisnite taster **F4**. TPV se isključuje.

Da biste isključili kotao:

- isključite napajanje do uređaja pomoću dvopolnog prekidača instaliranog uzvodno od kotla i zatvorite slavinu za gas.

**Važno**

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

2.4.5 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 antifrizna 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

SI.8 Korisnički meni



BO-0000272-14

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

- Krećite se do korisničkog menija.
- Pritisnite taster **F4** da biste otvorili meni.
- Pritiskajte taster **F2** ili **F3** dok se ne pojave željeni parametri, a zatim pritisnite taster **F4** za potvrdu.
- Pritiskajte tastere **F2 – F3** da biste promenili vrednost.

**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 podešavanja, strana 53

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 **1,5 - 2,0** bara dok je instalacija hladna. Ako je niži, otvorite slavinu za punjenje instalacije. Preporučujemo da ovu slavinu otvarate polako, kao pomoć pri odzračivanju.

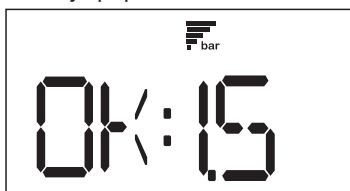


Važno

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.9 Prikaz vrednosti pritiska sistema u stanju pripravnosti



BO-0000271-1



Oprez

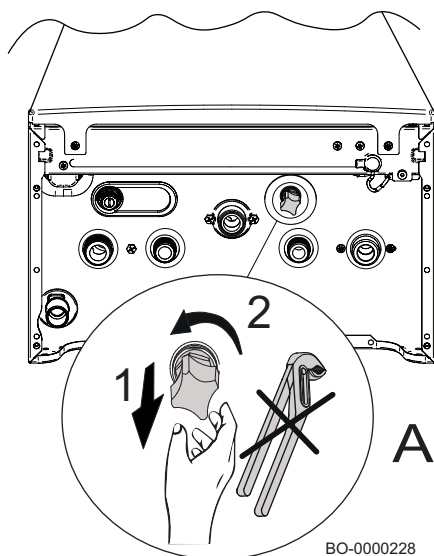
Preporučuje se da se posebna pažnja obrati na punjenje grejne instalacije. Posebno je važno da otvorite termostatske ventile, ako su u opremi sistema, i pustite da voda polako teče kako bi se izbeglo formiranje vazduha unutar primarnog kola, sve dok se ne dostigne radni pritisak. Na kraju ispraznite 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.

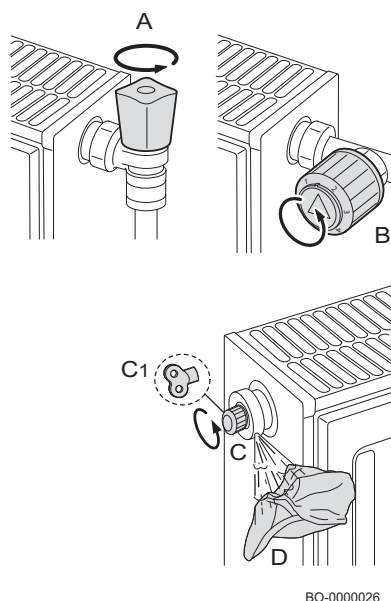
Sl.10 Punjenje instalacije



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

Sl.11 Pročišćavanje instalacije



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

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. Odradite 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.

**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 radiatorima, 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. Podešen temperature dodatno snizite samo ako nećete biti kod kuće tokom dužeg perioda, kao npr. ako odete na odmor. Ne pokrивajte 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.5 Kratak opis kombinovanih kotlova

LUNA COMPACT		1.24	1.28	20	24	28	32
Grejanje prostora – Primena temperature		Srednja	Srednja	Srednja	Srednja	Srednja	Srednja
Zagrevanje vode – propisani profil opterećenja		–	–	XL	XL	XL	XL
Prostorno grejanje – klasa sezonske energetske efikasnosti		A	A	A	A	A	A
Sistem za grejanje vode – klasa energetske efikasnosti		–	–	A	A	A	A
Nominalna količina toplote (<i>Prated ili P_{sup}</i>)	kW	24	28	19	20	24	28
Grejanje prostora – godišnja potrošnja električne energije	GJ	74	86	61	61	74	74
Zagrevanje vode – godišnja potrošnja električne energije	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	–	–	21,7 17,0	21,7 17,0	21,9 17,0	22,3 17,0
Grejanje prostora – Sezonska energetska efikasnost	%	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
Energetska efikasnost grejanja vode	%	–	–	89	89	88	87
Nivo jačine buke L _{WA} u zatvorenom prostoru	dB	51	52	49	49	51	52
(1) Električna energija (2) Gorivo							