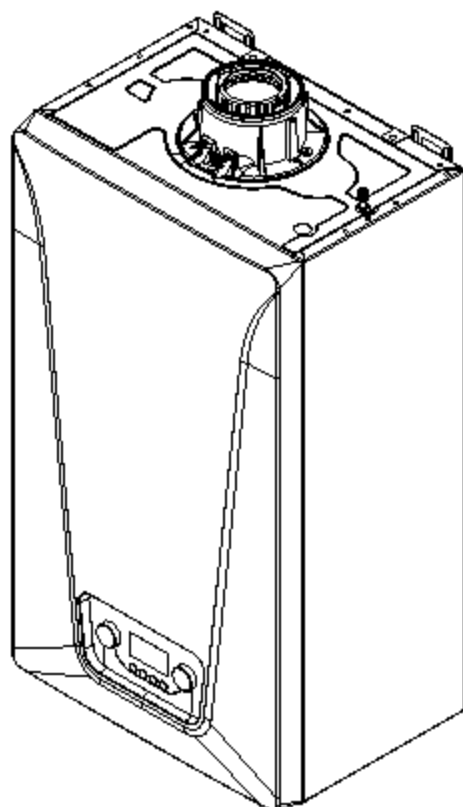




Priručnik za instaliranje, korišćenje i servisiranje

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	6
1.1	Opšta bezbednosna uputstva	6
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 – temperature 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.



Upozorenja

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. Izadite iz kuće.
5. Kontaktirajte kvalifikovanog profesionalca.



Opasnost

Ako namirišete dimne gasove:

1. Isključite uređaj.
2. Otvorite prozore.
3. Izadite 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



Upozorenja

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 Odgovornost

1.3.1 Odgovornost 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 Odgovornost 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 Odgovornost proizvođača

Naši proizvodi su proizvedeni u skladu sa zahtevima različitih primenljivih smernica. Oni se stoga isporučuju sa oznakom **CE** 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 uodi 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 Sagorevanja

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.

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.

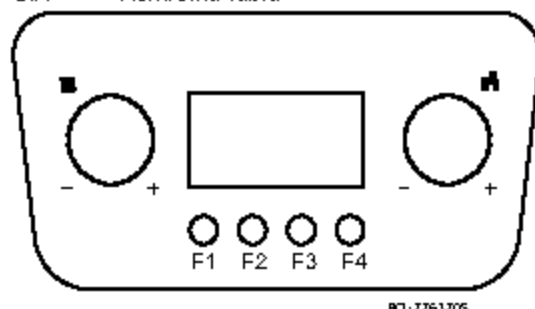


Važno

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

2.3.2 Opis

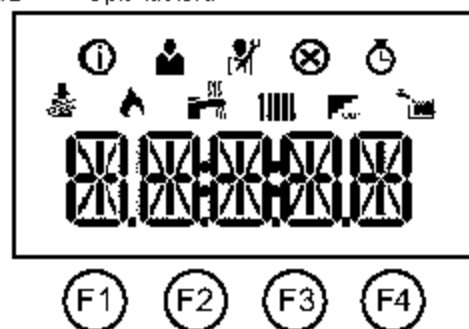
SI.1 Kontrolna tabla



Tab.1 DUGMAD

	GREJANJE: Pomoću ovog dugmeta možete da promenite temperaturu protoka za grejnu instalaciju (zadata vrednost za grejanje 25÷80°C). • 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 zadanu vrednost; • okrenite dugme suprotno u smeru kretanja kazaljki na satu da biste povećali temperaturu ili udesno da biste se kretali kroz menije.
	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: • 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: Prikažite 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.



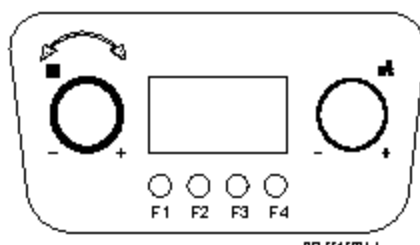
Važno

(*) 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-7765703-1

- 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.

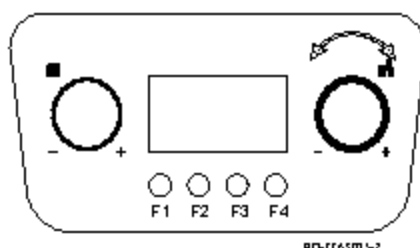
**Važno**

Temperatura protoka se automatski poklapa prilikom korišćenja:

- OpenTherm regulator
- Spoljni senzor
- Modulacioni termostat BAXI MAGO

2.4.2 Menjanje temperature tople potrošne vode (DHW)

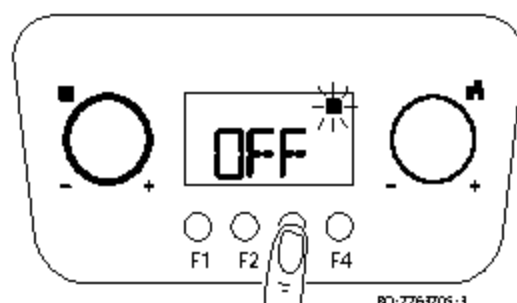
SI.4 Kretanje kroz menije i/ili podešavanja



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



Da biste onemogućili rad kotla u režimu grejanja:

- okrenite 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 .

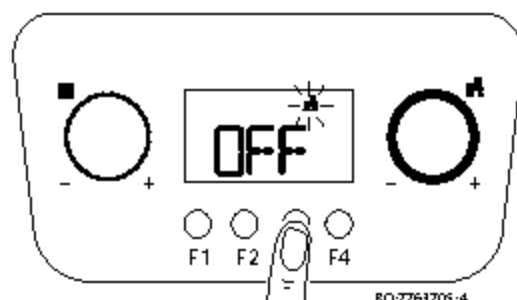
Da biste ponovo aktivirali grejanje:

- 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)



Da biste onemogućili rad kotla u režimu tople potrošne vode:

- okrenite 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 and .

**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 and .
- 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 antifrizu 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.

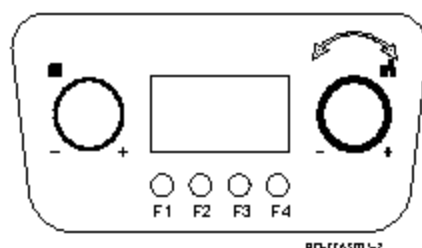


Važno

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 Opšta

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 **1,0-1,6** 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.



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



Oprez

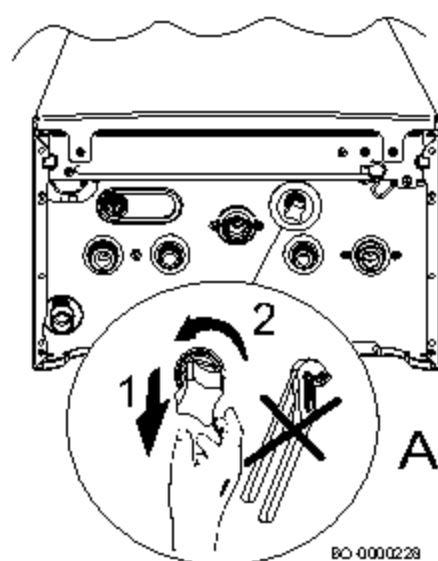
Preporučuje se da se posebna pažnja obrati na punjenje grejne instalacije. Posebno je važno da otvorite termostatske ventile, ako su u opremi sistema, i pustite da voda polako teče kako bi se izbeglo formiranje vazduha unutar primarnog kola, sve dok se ne dostigne radni pritisak. Na kraju ispraznite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

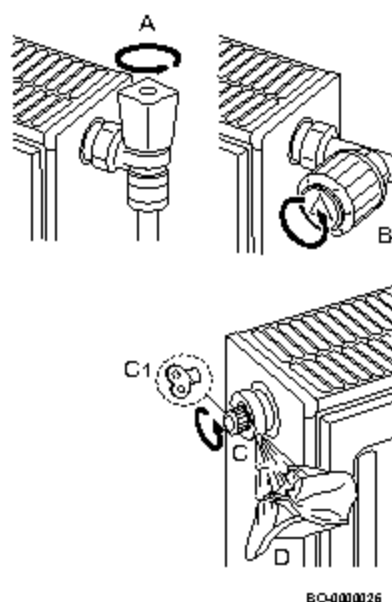


1. Grejnu instalaciju pre punjenja propisno očistite i pažljivo isperite.
2. Dugme za punjenje je svetloplave boje i nalazi se ispod kotla. Postupite na sledeći način da biste napunili instalaciju:
3. Povucite dugme **(A)** nadole da biste ga izvadili iz ležišta.
4. Polako okrenite dugme u obrnutom smeru 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



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.

**Važno**

Budite pažljivi jer voda i dalje može biti vruća.

**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).

2.6.6 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.

**Važno**

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

**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 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 kvarova 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 Psup</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 – temperature kontrole

Tab.5 Kratak opis proizvoda za temperature kontrole

BAXIMAGO		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 ₁₀₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃ .

3.1.2 Direktiva

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

- Uredba o označavanju energetske efikasnosti (EU) br. 811/2013 (za kotlove sa $P < 70 \text{ kW}$)

Pored odredbi i zakonskih direktiva, moraju se poštovati i komplementarne direktive opisane u ovim uputstvima. Sve dopune i dodatni zahtevi važeći su u trenutku instaliranja.

3.1.3 Kategorija gasa

Zemlja	Kategorija	Vrsta gasa	Pritisak vaze (mbar)
Italija	H2HMBB/P	H gas (G20)	20
		G30/G31 (butan/propan)	30
		G230 (M gas)	20



Važno

Ovaj uređaj je pogodan za G20 gas koji sadrži do 20% vodonika (H_2). Usled varijacija u procentu H_2 , procenat O_2 može da varira tokom vremena. (Na primer: 20% H_2 u gasu može da dovede do porasta O_2 od 1,5% u otpadnim gasovima) U ovim uslovima, preporučuje se da se ventil za gas NE podešava.

3.1.4 Fabričko testiranje

Pre nego što napuste fabriku, svi uređaji moraju biti optimalno podešeni i testirani za:

- Električnu bezbednost
- Prilagođavanje postavki (O_2/CO_2).
- Funkciju tople potrošne vode (samo za bitermičke kotlove)
- Nepropustljivost grejnog kola
- Nepropustljivost kola potrošne vode
- Nepropustljivost gasnog kola
- Podešavanja parametara.

3.1.5 Tehnički podaci

Tab.7 Tehnička podešavanja za kombinovane grejače sa kotlovima

LUNA CLASSIC			24	28
Kondenzacioni kotao			Da	Da
Niskotemperaturni kotao ⁽¹⁾			Ne	Ne
B1 kotao			Ne	Ne
Kogenerativni sistem za grejanje			Ne	Ne
Kombinovani sistem za grejanje			Da	Da
Nominalna količina toplote	<i>Nazivna snaga</i>	kW	20	24
Korisna količina toplote za nominalnu količinu toplote i u podešavanje visoke temperature ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	20	24
Korisna količina toplote na 30% nominalne količine toplote i pri podešavanju niske temperature ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	6,7	8,1
Grejanje prostora – Sezonska energetska efikasnost	<i>ηs</i>	%	94	94
Korisna efikasnost pri nominalnoj količini toplote i podešavanju visoke temperature ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	88,2	88,0
Korisna efikasnost na 30% nominalne količine toplote i pri podešavanju niske temperature ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	99,0	98,8
Dodatna potrošnja električne energije				
Puno opterećenje	<i>elmax</i>	kW	0,027	0,035
Delimično opterećenje	<i>elmin</i>	kW	0,012	0,012
Stanje pripravnosti	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004
Ostale stavke				
Gubitak toplote u mirovanju	<i>Pstby</i>	kW	0,04	0,04
Potrošnja električne energije gorionika	<i>Pign</i>	kW	–	–

LUNA CLASSIC			24	28
Godišnja potrošnja energije	<i>QHE</i>	GJ	61	74
Nivo jačine zvuka, u zatvorenom prostoru	<i>LWA</i>	dB	49 (20 kW CH)	51 (24 kW CH)
Emisije azot oksida	NOx	mg/kWh	32	30
Parametri tople potrošne vode				
Propisani profil opterećenja			XL	XL
Dnevna potrošnja električne energije	<i>Qelec</i>	kWh	0,152	0,150
Godišnja potrošnja električne energije	<i>AEC</i>	kWh	33	33
Zagrevanje vode – energetska efikasnost	<i>ηwh</i>	%	88	86
Dnevna potrošnja goriva	<i>Qfuel</i>	kWh	21,82	22,75
Godišnja potrošnja goriva	<i>AFC</i>	GJ	17	17
(1) Niska temperatura za kondenzacijske kotlove iznosi 30°C, za niskotemperaturne kotlove 37°C, a za ostale 50°C povratne temperature (na ulazu grejača).				
(2) Podešavanje visoke temperature podrazumeva povratnu temperaturu od 60 °C na ulazu kotla i temperaturu protoka od 80 °C na izlazu kotla				

Tab.8 Opšte

LUNA CLASSIC		24	28
Nominalna ulazna toplota (Qn) za toplu potrošnu vodu	kW	24,7	28,9
Nominalna ulazna toplota (Qn) sa rezervoarom za toplu potrošnu vodu	kW	–	–
Nominalna ulazna toplota (Qn) za grejanje	kW	20,6	24,7
Redukovana ulazna toplota (Qn) 80/60 °C	kW	4,9	6,0
Nominalna izlazna toplota (Pn) za toplu potrošnu vodu	kW	24	28
Nominalna izlazna toplota (Pn) sa rezervoarom za toplu potrošnu vodu	kW	–	–
Nominalna izlazna toplota (Pn) 80/60 °C za grejanje	kW	20	24
Nominalna izlazna toplota (Pn) 50/30 °C za grejanje	kW	21,8	26,1
Redukovana izlazna toplota (Pn) 80/60 °C	kW	4,8	5,8
Redukovana izlazna toplota (Pn) 50/30 °C	kW	5,2	6,3
Nominalna efikasnost 50/30°C (Hi)	%	105,8	105,6

Tab.9 Karakteristike grejnog kola

LUNA CLASSIC		24	28
Maksimalni pritisak	bar	3	3
Minimalni dinamički pritisak	bar	0,5	0,5
Temperaturni opseg za grejno kolo	°C	25÷80	25÷80
Kapacitet vode ekspanzione posude	l	7	7
Minimalni pritisak ekspanzione posude	bar	0,8	0,8

Tab.10 Karakteristike kola tople potrošne vode

LUNA CLASSIC		24	28
Maksimalni pritisak	bar	8,0	8,0
Minimalni dinamički pritisak	bar	0,15	0,15
Minimalni protok vode	l/min	2,0	2,0
Specifični protok (D)	l/min	11,5	13,4
Temperaturni opseg za kolo tople potrošne vode	°C	35÷60	35÷60
Proizvodnja potrošne vode sa ΔT = 25 °C	l/min	13,8	16,1
Proizvodnja potrošne vode sa ΔT = 35 °C	l/min	9,8	11,5

Tab.11 Karakteristike sagorevanja

LUNA CLASSIC		24	28
Potrošnja gasa G 20 (Q _{max})	m ³ /h	2,61	3,06
Potrošnja gasa G 20 (Q _{max}) sa rezervoarom za toplu potrošnu vodu	m ³ /h	-	-
Potrošnja gasa G 20 (Q _{min})	m ³ /h	0,52	0,63
Potrošnja propana G 31 (Q _{max})	kg/h	1,92	2,24
Potrošnja propana G 31 (Q _{max}) sa rezervoarom za toplu potrošnu vodu	kg/h	-	-
Potrošnja propana G 31 (Q _{min})	kg/h	0,38	0,47
Potrošnja gasa G 230 (Q _{max})	m ³ /h	2,03	2,37
Potrošnja gasa G 230 (Q _{max}) sa rezervoarom za toplu potrošnu vodu	m ³ /h	-	-
Potrošnja gasa G 230 (Q _{min})	m ³ /h	0,40	0,49
Prečnik posebnih cevi za ispuštanje	mm	80/80	80/80
Prečnik koncentričnih izduvnih cevi	mm	60/100	60/100
Maseni protok otpadnog gasa (maks.)	kg/sec	0,011	0,013
Maseni protok otpadnog gasa (maks.) sa rezervoarom za toplu potrošnu vodu	kg/sec	-	-
Maseni protok otpadnog gasa (min.)	kg/sec	0,002	0,003
Temperatura otpadnog gasa	°C	80	80

Tab.12 Električne karakteristike

LUNA CLASSIC		24	28
Napon napajanja	V	230	230
Frekvencija napajanja	Hz	50	50
Nominalna električna snaga	W	78	88
Nominalna električna snaga sa rezervoarom za toplu potrošnu vodu	W	-	-

Tab.13 Druge karakteristike

LUNA CLASSIC		24	28
Stepen zaštite od vlage (EN 60529)	IP	X5D	X5D
Neto težina praznog / napunjenog vodom	kg	28,5/30,5	30,0/32,0
Dimenzije (visina/širina/dubina)	mm	700/395/285	700/395/285

3.1.6 Funkcije senzora temperature

Tab.14 Senzor temperature – spoljni senzor (NTC1000 Beta 3419 1 kOhm 25 °C)

Temperatura [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Otpornost [Ω]	7578	5861	4574	3600	2857	2284	1840	1492	1218	1000	827

Tab.15 Senzori temperature polaznog voda / povratnog voda grejnog kola, PV rezervoar i PV senzor (NTC10K Beta 3977 10 kOhm 25 °C)

Temperatura [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Otpornost [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	6332	3608	2492	1754	1257	915

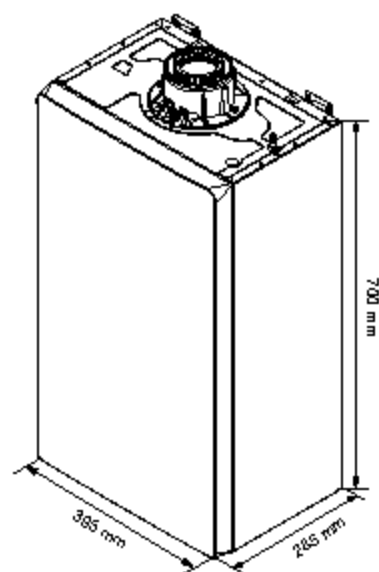
Tab.16 Senzor temperature dimnog gasa za zaštitu izmenjivača toplote (NTC20K Beta 3970 20 kOhm 25 °C)

Temperatura [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Otpornost [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344

— — — — —>	110	120	130	140	150	160	170	180	190	—	—	—
— — — — —>	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	—	—	—

3.1.7 Dimenzije i povezivanje

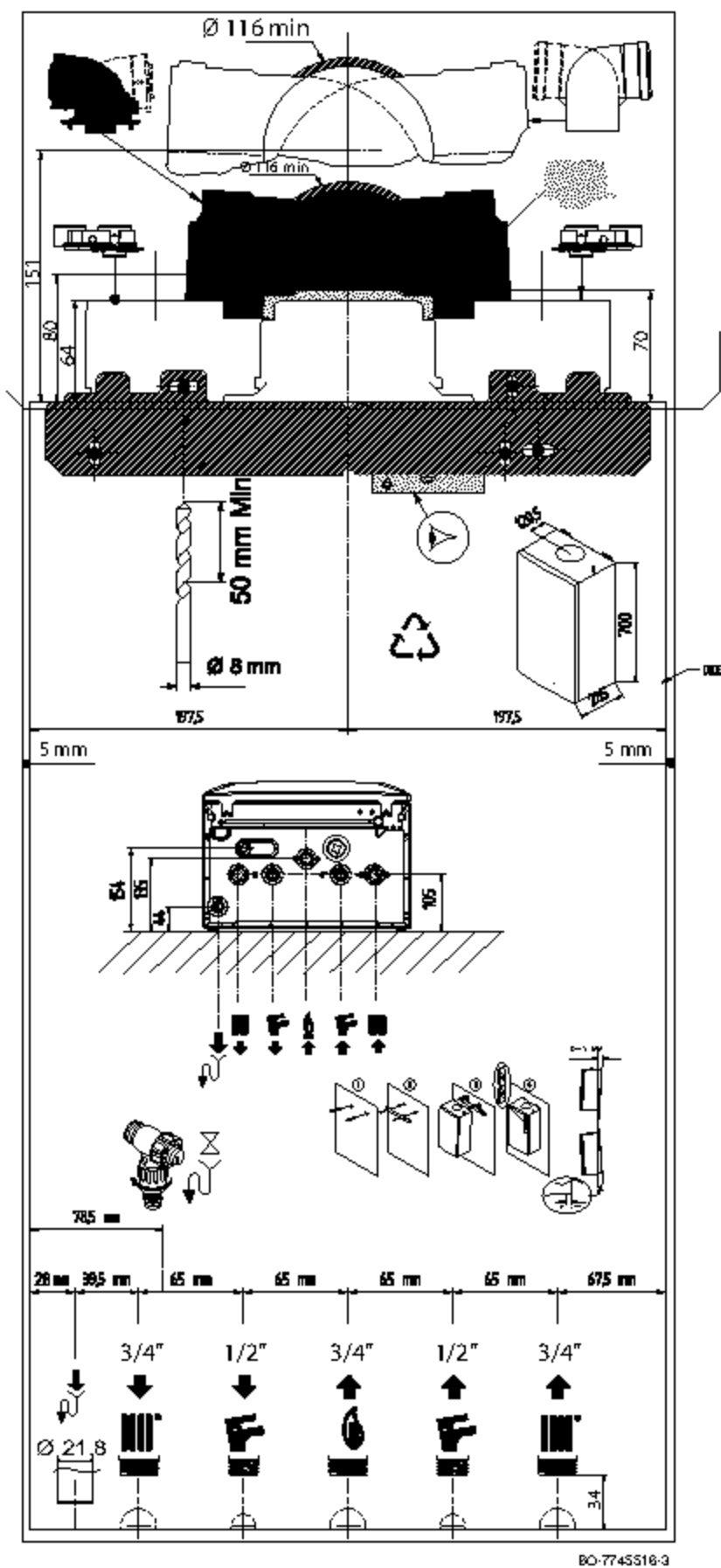
SI.10 Ključ za dimenzije i priključke



BQ-7798902-1

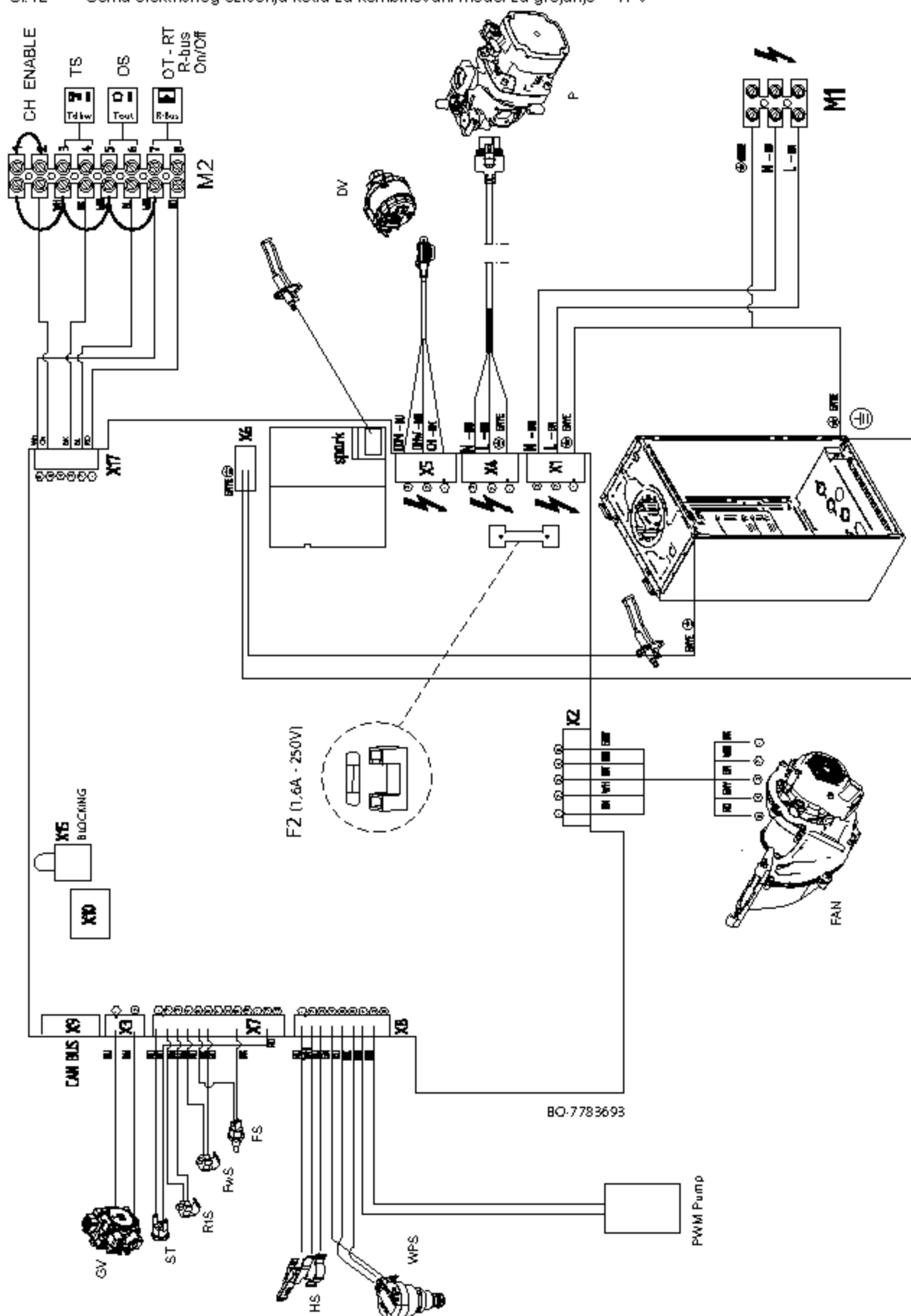
- 1** Bezbednosni ventil
- 2** Priključak cevovoda za grejno kolo (3/4")
- 3** Adapter Ø 21,8 mm za ispuštanje kondenzata
- 4** Izlazni priključak za TPV (toplu potrošnu vodu) (1/2")
- 5** Ulazni priključak za gas (3/4")
- 6** Ulazni priključak za hladnu potrošnu vodu (1/2")
- 7** Priključak povratnog cevovoda za grejno kolo (3/4")
- 8** Slavina za punjenje grejnog sistema / kotla

Sl.11 Nacrt modela



3.1.8 Šema električnih instalacija

SI.12 Šema električnog ožičenja kotla za kombinovani model za grejanje + TPV



Tab.17 Električni priključci

X1 – Tabla sa terminalima M1	Napajanje: L: Faza 230V – 50 Hz N: Neutralno ⊕: Konektor za uzemljenje
X2	Napajanje ventilatora (FAN)
X3	Ventil za gas (GV)
X4	Napajanje pumpe (P)
X5	Napajanje motora trokrakog ventila (DV)
X6	Priključak za uzemljenje
X7	Senzori: • Termostat za ograničenje (ST) • Temperatura povratnog cevovoda sistema (RtS) • Temperatura cevovoda sistema (FwS) • Temperatura otpadnog gasa (FS)
X8	Senzori: • Topla potrošna voda (TPV) (HS) merač protoka – samo za kombinovani model za grejanje + TPV • Senzor pritiska grejnog kola (WPS) • PWM signal pumpe (PWM PUMP)
X9	CAN priključak
X10	Servisni interfejs
X17 – Tabla sa terminalima M2 (1-2)	Spoljašnji kontakt za omogućavanje zahteva za grejanje (CH ENABLE)
X17 – Tabla sa terminalima M2 (3-4)	Senzor spoljašnjeg rezervoara (TS) / ulaz TPV
X17 – Tabla sa terminalima M2 (5-6)	Senzor spoljašnje temperature (OS)
X17 – Tabla sa terminalima M2 (7-8)	Sobni termostat Open Therm (OT)/sobni termostat 24 V (RT) / R-bus
X16	Zaustavljanje kotla (sa otvorenim kontaktom)
F2	Osigurač: 1,6 A, 5x20 mm, 250 Vac, T
Vamika	Elektroda za detekciju/paljenje

Tab.18 Ključ boje kablova

BK	Crno
BN	Braon
BU	Plavi (i svetloplavi)
GNYE	Zeleno/žuto
GY	Sivo (plavičasto)
RD	Crveno
WH	Belo
YE	Žuto
GN	Zeleno

3.2 Opis proizvoda

3.2.1 Opšti opis

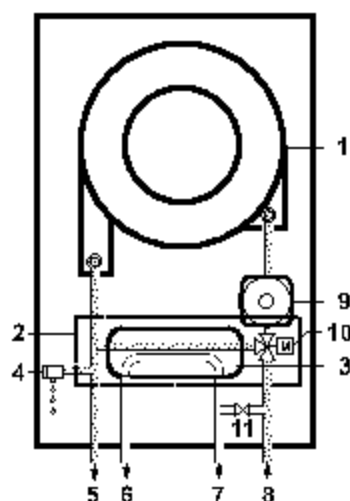
Namena ovog kondenzacionog kotla na gas jeste da zagreva vodu do temperature koja je niža od tačke ključanja pri atmosferskom pritisku. On mora biti povezan sa grejnom instalacijom i sistemom za distribuciju tople potrošne vode koji su kompatibilni sa njegovom nominalnom snagom i performansama. Funkcije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

3.2.2 Šematski dijagram

SI.13 Šematski dijagram



BO-0000278

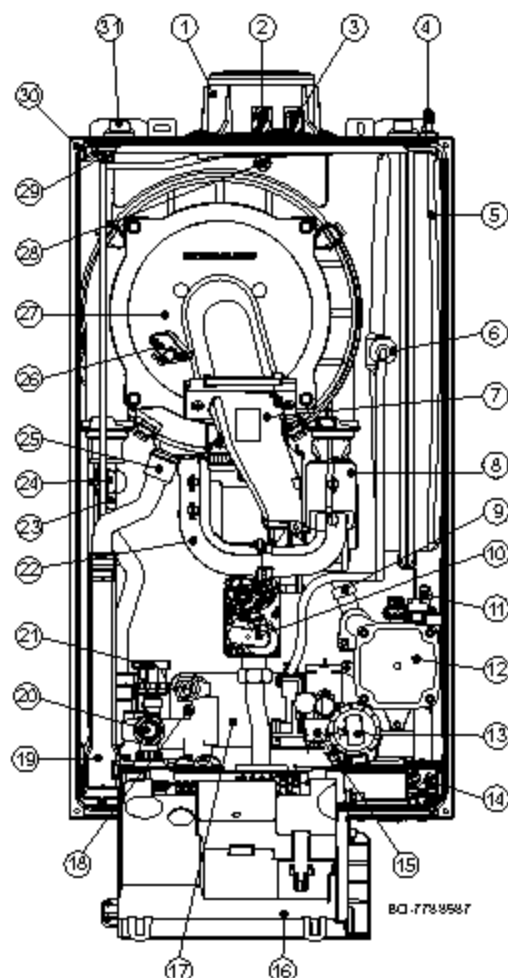


Kombinovano: Grejanje + TPV

- 1 Izmenjivač toplote (grejanje)
- 2 Jedinica za vodu
- 3 Pločasti izmenjivač toplote (topla potrošna voda)
- 4 Sigurnosni ventil + slavina za pražnjenje kotla
- 5 Tok zagrevanja
- 6 Izlaz TPV [1/2"]
- 7 Ulaz kućne hladne vode
- 8 Rezervoar TPV / povratni vod grejanja [3/4"]
- 9 Pumpa (grejno kolo)
- 10 Motorizovani trokraki ventil
- 11 Slavina za punjenje sa nepovratnim ventilom.

3.2.3 Glavne komponente

SI.14 Funkcionalni dijagram



BO-7793587

1. Toranj za dimni gas
2. Kontrolna tačka izduvnog dimovoda
3. Kontrolna tačka ulaza vazduha
4. Ventil ekspanzione posude za kontrolu/dovod vazduha
5. Ekspanzione posuda
6. Cev za povezivanje hidrauličnog kola i ekspanzione posude
7. Kolektor za vazduh i gas
8. Ventilator (sklop za vazduh i gas; kontrolna ploča i ventil za mešanje)
9. Senzor povratnog voda grejanja
10. Ventil za gas
11. Ventil grejne instalacije i otvora za vazduh pumpe
12. Pumpa
13. Trokraki ventil
14. Uvodni kablovski prsten
15. Senzor brzine protoka TPV
16. Kontrolna tabla sa štampanom pločom kotla i ekranom
17. Pločasti izmenjivač toplote za toplu potrošnu vodu
18. Zavrtnji za pričvršćivanje pločastog izmenjivača toplote za toplu potrošnu vodu
19. Sifon
20. Sigurnosni ventil za pritisak (3 bar) i ispusni ventil za vodu grejne instalacije.
21. Senzor pritiska (grejno kolo)
22. Sklop prigušivača za vazduh i gas
23. Sigurnosni termostat (ograničenje)
24. Senzor protoka vode u grejnom kolu (°C)
25. Priključak cevi za drenažu kondenzata prema ispustu
26. Elektroda za detekciju/paljenje
27. Prirubnica gorionika
28. Senzor temperature otpadnog gasa
29. Utičnica za uzemljenje kotla
30. Kućište
31. Kuke za zidni nosač

3.2.4 Sadržaj pakovanja

Kotao se isporučuje u pakovanju koje sadrži:

- Zidni gasni kotao
- Nosač za pričvršćivanje kotla na zid
- Priključak za dimni gas
- Nacrt modela
- Priručnik za instaliranje, korišćenje i servisiranje
- Komplet klinova/zavrtanja za pričvršćivanje kotla na zid
- Neki modeli kotlova opremljeni su jedinicom za daljinsko upravljanje

3.2.5 Dodatni pribor i opcije

Sav dodatni pribor i sve opcije dostupni su u Baxi cenovniku.

3.3 Pre instalacije

3.3.1 Zahtevi za instalaciju



Upozorenja

Sljedeće napomene o tehničkim uputstvima namenjene su instalaterima.



Važno

Informacije o dodatnoj pumpi: U slučaju postavljanja spoljne pumpe, pobrinite se da njeni podaci o brzini protoka / potisku budu kompatibilni sa karakteristikama sistema. Time se obezbeđuje pravilan rad uređaja.



Važno

Informacije o sistemima za proizvodnju solarne energije: Ako se uređaj bez rezervoara za toplu potrošnu vodu (TPV) povezuje sa sistemom za proizvodnju solarne energije, maksimalna temperatura tople potrošne vode ne sme biti viša od 60 °C.



Oprez

Nepoštovanje navedenog pravila doveste do poništavanja garancije.

■ Napajanje

Napon napajanja 230 V ~ / 50 Hz



Oprez

Poštujte polaritete prikazane na terminalima, tj. fazu (L), nulu (N) i uzemljenje ($\perp$)

3.3.2 Odredbe o instalaciji

Instaliranje kotla može da obavi samo kvalifikovani instalater, u skladu sa lokalnim i nacionalnim odredbama.

Instaliranje može da obavi isključivo kvalifikovani tehničar, u skladu sa Ministarskim dekretom br. 37 od 22. januara 2008. godine, kao i sa njegovim naknadnim izmenama i dopunama. Instaliranje, rad i održavanje sistema moraju se odvijati u skladu sa važećim zakonodavstvom o toplotnim instalacijama. Pored toga, po potrebi se moraju poštovati sledeće odredbe:

- Ministarski dekret od 12. aprila 1996. godine, kao i njegove naknadne izmene i dopune. – O dobrenje tehničkih pravila o sprečavanju požara u vezi sa projektovanjem, postavljanjem i radom toplotnih instalacija na gasovita goriva;
- Snabdevanje gasom.

Instaliranje se mora izvesti u skladu sa najboljom industrijskom praksom, a korišćenjem i poštovanjem standarda za instaliranje UNI i CEI garantuje se usklađenost sa takvom praksom. Naročito treba poštovati sledeće standarde/dekrete:

UNI 7129 - UNI 7131 - UNI 8066 - CEI 64-8 - CEI 64-9 - DM 26 Giugno 2016

Ovaj kotao se može instalirati na otvorenom prostoru, na delimično zaštićenoj lokaciji. Delimično zaštićena lokacija je ona na kojoj kotao nije izložen direktnom dejstvu atmosferskih padavina (kiše, snega, grada itd.).

■ **Tretman vode**

U skladu sa važećim standardima, potreban je tretman vode. Voda se mora tretirati u skladu sa Italijanskim predsedničkim dekretom 59/09 čl. 4. st. 14. u skladu sa standardom UNI 8065 i Ministarskim dekretom od 26. juna 2015. godine i Italijanskim predsedničkim dekretom. 74/2013.



Oprez

Ne uvodite hemijske proizvode koji nisu u skladu sa standardom UNI 8065:2019 u kolo vode za grejanje Preciznije, vodite računa da hemijski kondicioneri koji se koriste budu u skladu sa uslovima instalacije.



Važno

Vodu u kolu tretirajte u skladu sa standardom UNI 8065:2019 da biste obezbedili pravilan rad instalacije i sveli potrošnju energije na minimum.

Kolo vode u grejnoj instalaciji ispirajte ili čistite posebnim hemijskim kondicionerima koji su dovoljno efikasni, koji ne menjaju prirodnu pH vrednost vode (između 7 i 8,5) i koji mogu da uklone sve supstance (organski i neorganski mulj) koje mogu da dovedu do nepravilnog rada sistema i da ograniče njegov izlaz toplote. Kada se za pranje i ispiranje koriste eksterne pumpe, pratite standard UNI EN 806: maks. pritisak od 5 bara. Ne preporučuje se da u kolo uodi vazduh i da se koriste pulsne pumpe.

Napunite kolo vodom za piće i ubacite zaštitno hemijsko sredstvo, pogodno za vrstu postojećih materijala, koje sprečava koroziju koju normalno izaziva voda, koje stabilizuje pH na neutralne vrednosti (između 7 i 8,5) i sprečava stvaranje kamenca na površinama izmenjivača toplote; ne koristite antifriz na bazi etilena ili antifriz bez odgovarajućih aditiva koji imaju prethodno navedene karakteristike.

U kola niske temperature dodajte prethodno pomenuta sredstva i koristite posebne proizvode za uklanjanje bakterija i sprečavanje formiranja biomase.

Koristite samo proizvode sa tehničkim listom i listom sa bezbednim podacima koji su u skladu sa važećim standardima.

Standard UNI 8065:2019 takođe nalaže:

- Instaliranje filtera separatora prljavštine, sa magnetom, u cev povratnog cevovoda radi uklanjanja oksida gvožđa i suspendovanih čestica koje dolaze iz kola i mogu negativno da utiču na pravilan rad i izlaz toplote instalacije.
- Instaliranje automatskog odzračnog ventila koji je dovoljno efikasan za zapreminu vode u kolu.
- Instalacija polifosfatnog dozatora na ulazu za toplu potrošnu vodu između 3 i 5 mg/l P_2O_5 .

Tab.19 Granične vrednosti predviđene standardom UNI 8065:2019 za vodu u sistemu za snagu do 100 kW.

Kvalitet	Jedinka	Ukupna izlazna snaga instalacije do 100 kW
Nivo kiselosti	pH	Min. 7,0 – maks. 8,5
Hloridi(Cl ⁻)	mg/litar	Maks. 50
Gvožđe (Fe)	mg/litar	Maks. 0,5
Bakar (Cu)	mg/litar	Maks. 0,1
Aluminijum (Al)	mg/litar	Maks. 0,1
Inhibitor korozije pri minimalnoj koncentraciji koju je naveo proizvođač i koji se proverava jednom godišnje		

Tab.20 Dovodna voda za snagu do 100 kW.

Kvalitet	Jedinka	Ukupna izlazna snaga instalacije do 100 kW
Tvrdoća	°fr	Nema ograničenja
Hloridi(Cl ⁻)	mg/litar	Maks. 50
Voda mora da bude u skladu sa zahtevima za vodu predviđenu za ljudsku upotrebu prema važećim zakonima.		

Pored kvaliteta vode, važnu ulogu ima i instalacija. Ako se koriste materijali koji su osetljivi na difuziju kiseonika (kao što su određene zavojnice za podno grejanje), velika količina kiseonika može da prodre u vodu za grejanje. To treba izbeći u svakoj situaciji.

Čak i ako se sistem redovno dopunjava vodom iz vodovodne mreže, kiseonik i druge komponente i dalje mogu da prodiru u vodu (uključujući kamenac). Stoga se nekontrolisano dopunjavanje mora izbegavati. Stoga je neophodan vodomer, kao i knjiga za evidenciju očitavanja.



Važno

Godišnja dopunjavanja vodom ne smeju da premaše 5% kapaciteta instalacije. Nikada ne koristite 100 % demineralizovanu ili sterilisanu vodu za dopunu sistema bez pH ublažavanja. Ako to uradite, doći će do stvaranja korozivne vode u sistemu centralnog grejanja, što može da izazove ozbiljna oštećenja različitih komponenti sistema centralnog grejanja, uključujući izmenjivač toplote.

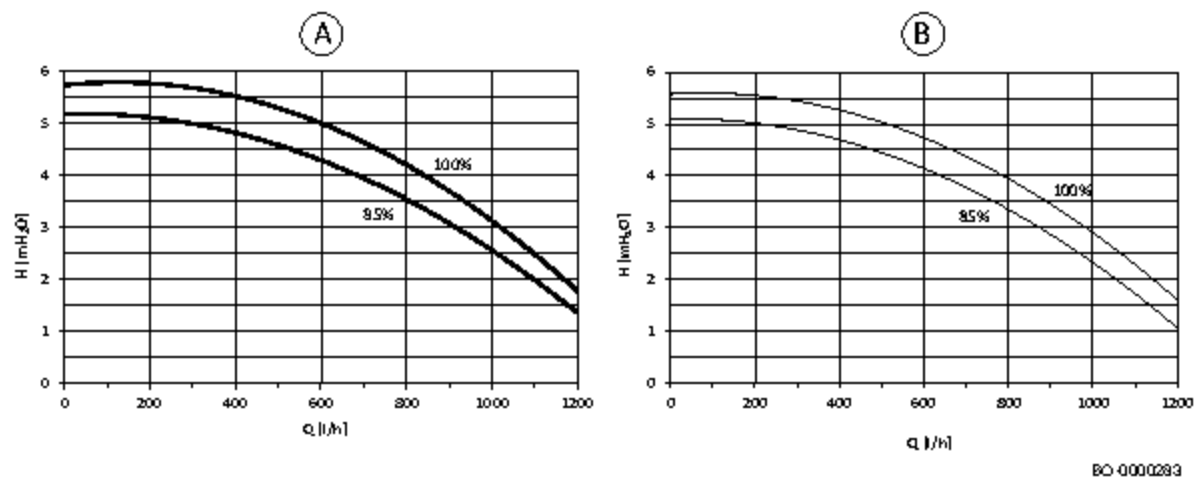
■ Pumpa za cirkulaciju

Sistem koristi modulacionu pumpu sa velikim potiskom koja je pogodna za upotrebu na svim vrstama grejnih instalacija sa jednostrukim ili dvostrukim cevima. Automatski odzračni ventil ugrađen u pumpu omogućava brzo odzračivanje sistema grejanja.

Rad pumpe u režimu TPV —> 100% fiksno.

Da biste sprečili buku protoka, morate da obratite pažnju na hidrauličnu strukturu grejne instalacije.

Sl.15 Grafikon prikazuje rezidualni potisak pumpe na osnovu protoka vode



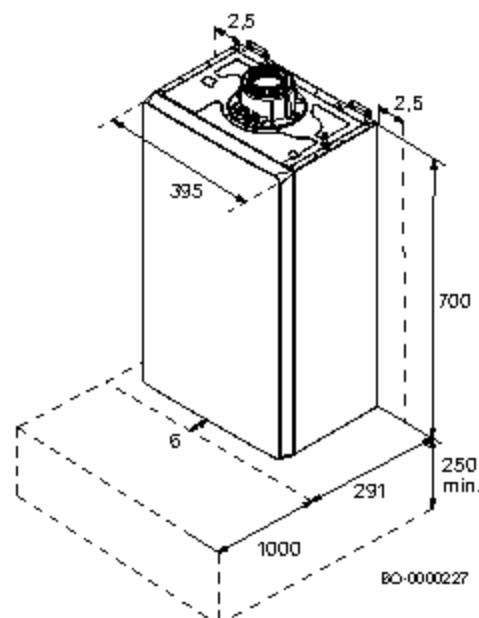
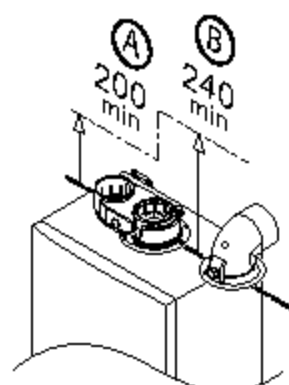
Tab.21 Opis dijagrama

A	LUNA CLASSIC 24
B	LUNA CLASSIC 28
Q	Zapremina protoka
H	Preostali potisak pumpe
85 %	Minimalna vrednost modulacije u režimu grejanja
100%	Maksimalna vrednost u režimu grejanja

Rad pumpe u režimu grejanja —> modulaciono od 85 do 100%.

3.3.3 Izbor lokacije

SI.16 Dimenzije



Važno

Da bi instaliranje i uklanjanje adaptera dimnih gasova kotla bilo jednostavnije, preporučuje se poštovanje dimenzija navedenih na slici (izraženih u mm), u zavisnosti od tipa adaptera koji se koristi (A, B).

Pre instaliranja kotla pronađite idealnu poziciju za montažu, uzimajući u obzir sledeće:

- važeće standarde;
- ukupne dimenzije uređaja;
- položaj izlaznih otvora za ispuštanje gasova sagorevanja i/ili priključka za dovod vazduha;
- kotao se mora instalirati na čvrstom zidu koji može da izdrži težinu uređaja kada je pun vode i kada sadrži bilo koju dodatnu opremu;
- kotao se mora instalirati na ravnom zidu (maksimalni dozvoljeni nagib 1,5°).

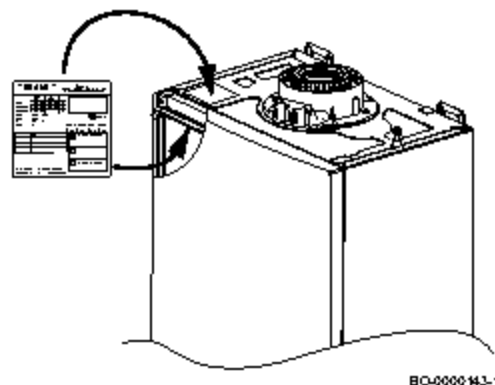


Opres

Nemojte instalirati kotao na mestu bez krova, da kiša i sneg ne bi oštetili uređaj.

3.3.4 Pločica sa podacima i uslužna oznaka kotla

SI.17 Položaj pločice sa podacima



U zavisnosti od predviđenog tržišta, pločica sa podacima može da se nalazi na spoljašnjem gornjem delu ili na unutrašnjem gornjem delu kotla, kao što je prikazano na slici sa strane.

Pločica sa podacima daje važne informacije o uređaju, što se može videti u narednom primeru.

SI.18 Pločica sa podacima

"BRAND"		"Code"	"Comm.Code"
"Product name"			
Qn Hi	300-350	300-350	300
Pn	300-350	300-350	300
PMS	3 bar	3 bar	3 bar
PMW	3 bar	3 bar	3 bar
D	300 l/min	300 l/min	300 l/min
NOx	3	3	3
CE		CE	
Cxxx..Cxxx..Bxxx..Bxxx		Cxxx..Cxxx..Bxxx..Bxxx	
II	XX	XX	XX
CN1= CN2=		CN1= CN2=	
s/n: XXXXXXXXXX		s/n: XXXXXXXXXX	
BO-0000010		BO-0000010	

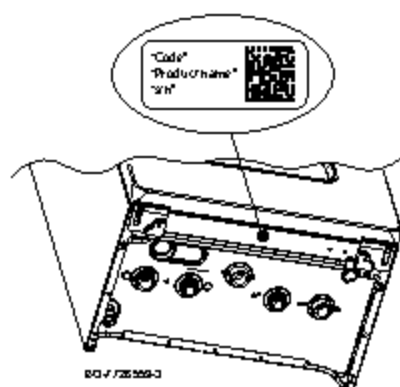
Tab.22 Opis pločice sa podacima

"BRAND"	Komercijalna robna marka.
"Code"	Kôd proizvoda.
"Comm.Code"	Komercijalni kôd proizvoda.
"Product name"	Naziv modela
Qn Hi	Nominalni ulaz (manja vrednost grejanja).
Pn	Efektivni nominalni izlaz (polazni vod 80 °C, povratni vod 60 °C).
PMS	Maksimalni pritisak u grejnom kolu (u barima).
PMW	Maksimalni pritisak u kolu za potrošnu vodu (u barima).
D	Specifična brzina protoka (l/min).
NOx	NOx klasa.
IP	Stepen zaštite.
V-Hz-W	Napajanje i izlazna snaga.
Bxxx/Cxxx	vrsta izduvnog gasa.
XXxxxx	Kategorija gasa koja se koristi (u zavisnosti od zemlje u kojoj se koristi).
CN1/CN2	Fabrički parametri.
s/n	Serijski broj.

**Važno**

Kada se gas promeni (predviđeno za ovaj model kotla), ažurirajte pločicu s podacima pomoću trajnog markera.

SI.19 Uslužna oznaka



Tab.23 Opis uslužne oznake

"Code"	Kôd proizvoda.
"Product name"	Naziv modela.
"s/n"	Serijski broj.

3.3.5 Transport

Transportujte zapakovani uređaj u horizontalnom položaju pomoću odgovarajućih kolica. Kotao se može transportovati vertikalno pomoću kolica na dva točka samo na kraćim rastojanjima.

**Upozorenje**

Pomeranje kotla treba da obavljaju dve osobe.

**Upozorenje**

Lica koja obavljaju transport moraju da nose zaštitne rukavice i zaštitnu obuću.

3.3.6 Raspakivanje / Inicijalna priprema**Oprez**

Dok uklanjate ambalažu ili podižete uređaj, nemojte pridržavati sifon koji se nalazi na odvodnoj cevi ispod kotla.

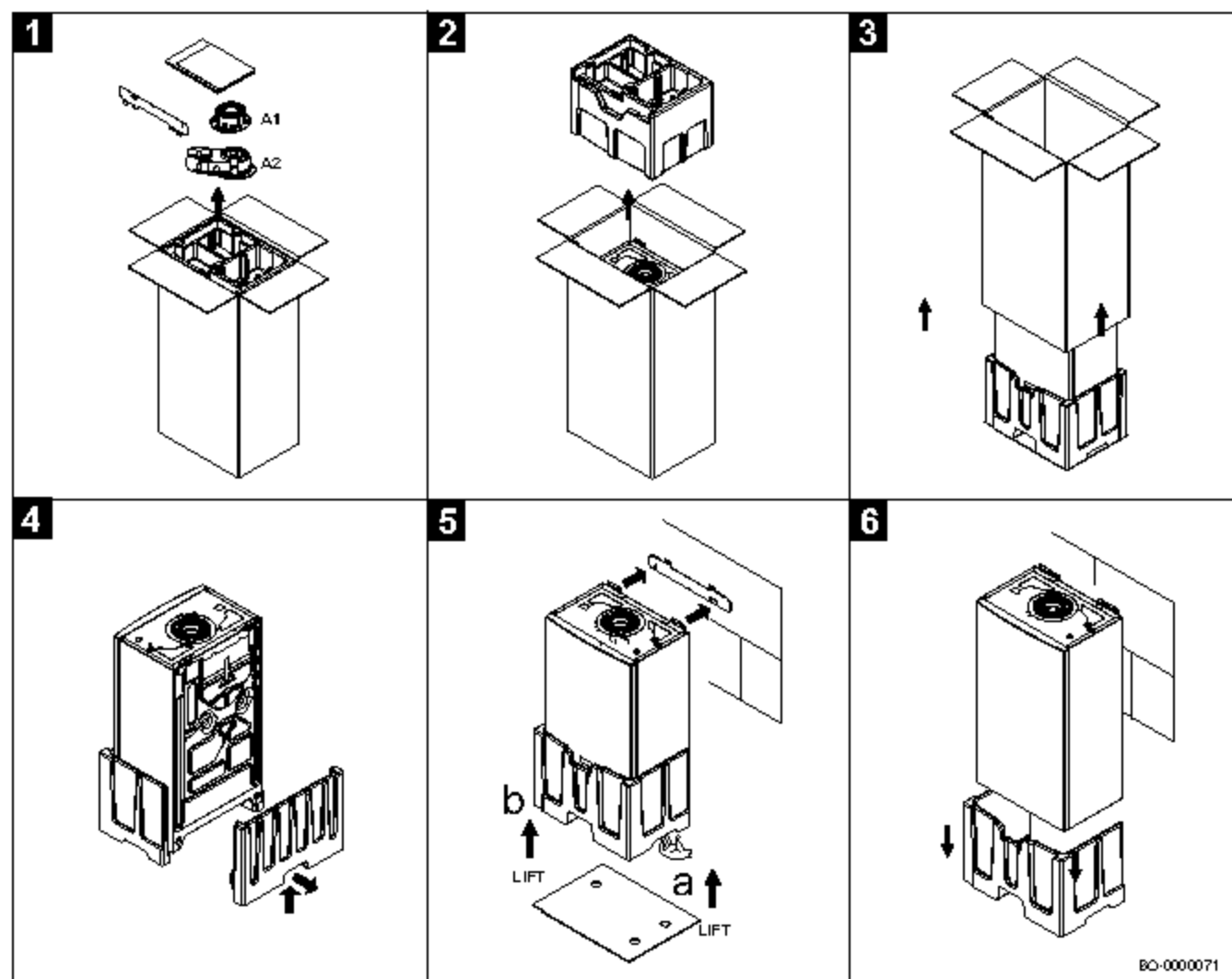
Pratite postupak za uklanjanje ambalaže kotla opisan u nastavku:

- Uklonite dodatnu opremu **(1)**, pronađite nosače za postavljanje kotla i pričvrstite ih na zid;
- Skinite polistiren povlačenjem nagore **(2)**;
- Skinite karton povlačenjem nagore **(3)**;

- Uklonite perforirani deo polistirena na dnu (4);
- Podignite "LIFT" (5) kotao zahvatanjem tačaka „a“ i „b“ (5);
- Okačite kotao na postavljene zidne nosače (5);
- Skinite polistiren povlačenjem nadole (6).


Opasnost

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

SI.20 Procedura raspakivanja

Važno

Adapter za otpadne gasove u pakovanju (A1–A2) se razlikuje u zavisnosti od ciljnog tržišta.


Važno

U zavisnosti od ciljnog tržišta, proizvod može biti isporučen sa već postavljenim A1 priključkom za dimovodnu cev.

3.4 Instalacija

3.4.1 Opšte

Instaliranje mora da bude obavljeno u skladu sa važećim odredbama, pravilima struke i preporukama iz ovog priručnika.

3.4.2 Priprema

Kada odredite tačnu lokaciju kotla, pričvrstite nacrt modela na zid.

Instalirajte proizvod, počevši od postavljanja hidrauličnih priključaka i priključaka za gas. Proverite da li je zadnji deo kotla paralelan sa zidom koliko je moguće (u suprotnom, povećajte debljinu manje površine). U slučaju zamene postojećih sistema, uz ono što je navedeno preporučuje se korišćenje magnetnog filtera na povratnom vodu kotla, kako bi se prikupile sve naslage i nečistoće, uključujući one koje mogu preostati i nakon pranja sistema i kasnije se uključiti u cirkulaciju.

Kada se kotao pričvrsti na zid, povežite odvodne i dovodne cevi. Povežite sifon sa priključkom za odvod tako da se obezbedi stalan nagib. Moraju se izbegavati horizontalni delovi.



Opasnost

Zabranjeno je skladištenje zapaljivih proizvoda i materijala u prostoriji sa kotlom ili u blizini kotla, čak i privremeno.



Oprez

Ako se vazduh za sagorevanja uzima direktno iz prostorije gde je uređaj postavljen, vodite računa da tu ne budu uskladištene nikakve hemijske supstance. Sprejovi, rastvarači, deterdženti na bazi hlora, boje, lepkovi, jedinjenja amonijaka, sumpor, prahovi i slično mogu da izazovu koroziju komponenti uređaja i dimovodne cevi. Ako uređaj postavljate u salonima lepote, farbarama, stolarskim radnjama, kompanijama za čišćenje ili sličnim, odredite zasebnu prostoriju za montažu gde je zagarantovan dovod vazduha za sagorevanje koji ne sadrži hemikalije.



Oprez

Kotao mora da bude instaliran u prostoriji u kojoj ne može da dođe do smrzavanja. Proverite da li postoji veza sa sistemom za ispuštanje vode u blizini kotla radi ispuštanja kondenzata. Ako se uređaj instalira u okruženju sa ambijentalnom temperaturom nižom od 0 °C, preduzmite neophodne mere kako biste sprečili formiranje leda u sifonu i ispustu za kondenzat.

3.4.3 Postavljanje na zid



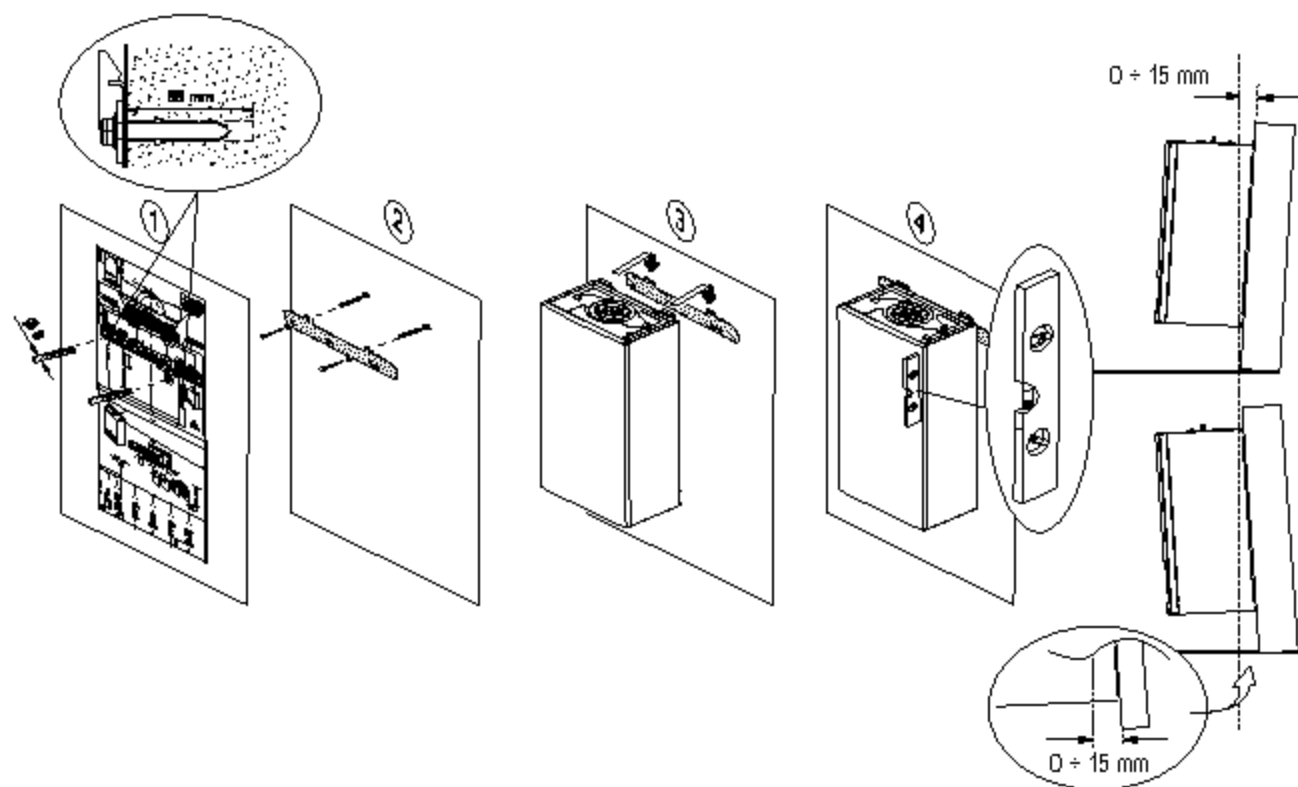
Oprez

Pokrijte kotao dok bušite zid, kako biste ga zaštitili od prašine koja se formira.

Kada precizno odredite položaj na zidu, uradite sledeće da biste postavili kotao:

1. Na zidu odredite položaje na kojima treba napraviti dva otvora za pričvršćivanje i proverite da li su te dve tačke nivelisane;
2. U zidu napravite otvore sa dubinom od najmanje 50 mm i prečnikom od Ø 8 mm **(1)**;
3. Postavite tiplove prečnika Ø 8 mm, a zatim pričvrstite zidne nosače pomoću zavrtnja prečnika Ø 6 i odgovarajućih podloški **(2)**;
4. Podignite kotao (neophodne su dve osobe) i postavite ga na zid tako da bude poravnat sa kukama nosača **(3)**;
5. Proverite da li je kotao postavljen vertikalno i sa maksimalnim odstupanjem od 15 mm, kao što je prikazano na slici **(4)**.

SI.21 Postavljanje na zid

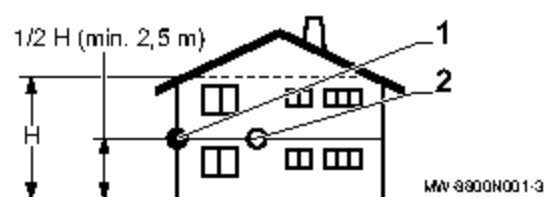
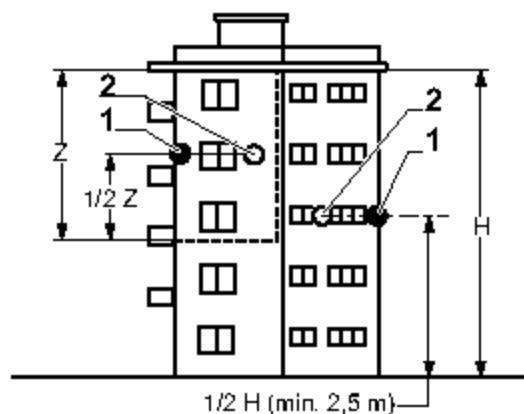


BO_0000051

3.4.4 Montiranje senzora spoljašnje temperature

Važno je izabrati položaj koji omogućava da spoljni senzor pravilno i efikasno izmeri spoljnu temperaturu.

SI.22 Preporučene lokacije A



MW-9900N001-3

- 1** Optimalna lokacija
2 Moguća lokacija
H Visina koju kontroliše senzor
Z Područje koje kontroliše senzor

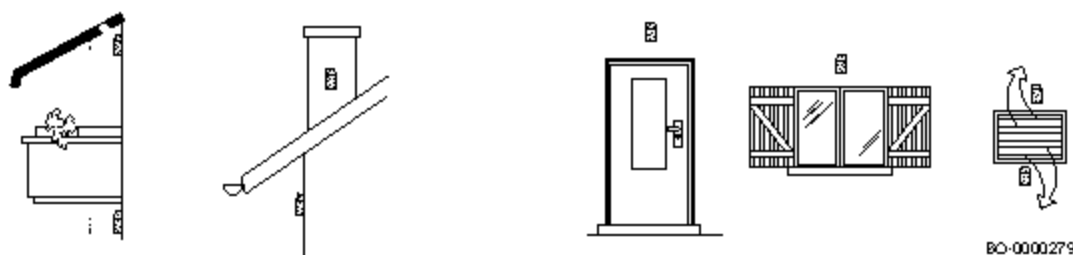
Preporučene lokacije (A):

- Na fasadu prostora koji će se grejati, na severnoj strani.
- Na polovinu zida prostora koji će se grejati.
- Zaštićen od direktne sunčeve svetlosti.
- Tako da mu se može lako pristupiti.

Lokacije koje se ne preporučuju (B):

- Lokacije zaklonjene delom zgrade (terasom, krovom itd).
- U blizini ometajućeg izvora toplote (direktnog sunčevog svetla, dimnjaka, ventilacione mreže itd).

SI.23 Lokacije koje se ne preporučuju B



3.4.5 Priključci za vodu

**Oprez**

Nemojte izvoditi operacije zavarivanja direktno ispod uređaja, jer mogu da oštete osnovu kotla. Toplota može da ošteti i zaptivač za vodu na slavinama. Zavarite i povežite cevi pre nego što instalirate kotao.

**Oprez**

Pažljivo pritegnite priključke za vodu na kotlu (maksimalni zatezni moment 30 Nm).

■ Povezivanje grejnog kola

- Preporučuje se instaliranje ventila za dovod grejanja i zatvaranje povratnog voda grejanja, koji su dostupni kao dodatna oprema.
- Povežite ventil povratnog voda grejanja sa ulaznim priključkom kotla.
- Povežite cev cevovoda za grejanje sa izlaznim priključkom kotla.
- Preporučujemo ugradnju filtera u povratnu cev kotla kako bi se sprečilo oštećenje kotla otpadom.
- Ako je potrebno, povežite ekspanzionu posudu odgovarajuće veličine i pritiska sa povratnom cevi kotla.

**Napomena**

Pre povezivanja cevi, uklonite sve zaštitne priključke.

**Upozorenje**

Cevi za grejanje se moraju instalirati u skladu sa važećim propisima. Cev za ispuštanje sigurnosnog ventila ne sme da bude lemljena. Sve radove varenja koji su potrebni obavite na bezbednoj udaljenosti od kotla ili pre instaliranja kotla. Instalirajte slivnik ispod sigurnosnog ventila koji vodi do sistema za drenažu objekta.

■ Povezivanje kola potrošne vode

**Upozorenje**

Cevi za potrošnu vodu moraju biti instalirane u skladu sa važećim propisima. Sve radove varenja koji su potrebni obavite na bezbednoj udaljenosti od kotla ili pre instaliranja kotla. Ako koristite plastične cevi, pratite uputstva proizvođača za povezivanje.

- Povežite ulaznu cev za toplu potrošnu vodu sa ulaznim adapterom za potrošnu vodu na kotlu.
- Povežite protočnu cev za toplu potrošnu vodu (TPV) sa priključkom kućne mreže.

**Oprez**

Pre povezivanja cevi, uklonite sve zaštitne priključke.

■ Kapacitet proširenja

Kotao je standardno opremljen posudom za proširenje od 7 litara.

Tab.24 Zapremina posude za proširenje u odnosu na zapreminu grejnog kola

Početni pritisak ekspanzionog posude	Zapremina instalacije (u litrama)							
	100	125	160	175	200	250	300	> 300
0,5 bara (50 kPa)	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	12,0	14,4	Zapremina sistema x 0,048
1 bar (100 kPa)	7,0 *	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	24,0	Zapremina sistema x 0,080
1,5 bar (150 kPa)	13,3	16,6	20,0	23,3	26,6	33,3	39,9	Zapremina sistema x 0,133

* Fabrička konfiguracija

Uslovi i odredbe validnosti tabele:

- Sigurnosni ventil od 3 bara.
- Prosečna temperatura vode: 70 °C
- Temperatura protoka u grejnom kolu: 80 °C
- Povratna temperatura u grejnom kolu: 60 °C
- Pritisak punjenja u sistemu je niži od ili jednak početnom pritisku u posudi za proširenje.

■ **Povezivanje ispušne cevi sa sifonom kućišta kolektora kondenzata**

Povežite ispušt sifona, koji se nalazi ispod kotla, sa ispuštom kućišta pomoću fleksibilne cevi, u skladu sa važećim standardima i propisima. Ispusna cev mora imati nagib od najmanje 3 cm po metru, sa maksimalnom horizontalnom dužinom od 5 metara.



Upozorenje

Napunite sifon za vodu pre uključivanja kotla, kako se proizvodi sagorevanja iz kotla ne bi emitovali u prostoriju.



Oprez

Nikada ne ispuštajte kondenzacionu vodu u krovni oluk.



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.

3.4.6 Priključak za gas



Oprez

Zatvorite glavni gasni ventil pre početka rada na cevima za gas. Pre instaliranja, proverite da li merač gasa ima dovoljno kapaciteta. Da biste ovo uradili, treba da imate u vidu potrošnju svih uređaja. Ako je kapacitet merača gasa nedovoljan, obavestite lokalnog isporučiooca električne energije.

- Uklonite zaštitni čep sa priključka za gas na kotlu.
- Povežite cev za gas sa ulaznim priključkom na kotlu.
- Postavite gasni izolacioni ventil na ovu cev, direktno ispod kotla.



Oprez

Pažljivo pritegnite priključak za gas na kotlu (maksimalni zatezni moment 30 Nm).



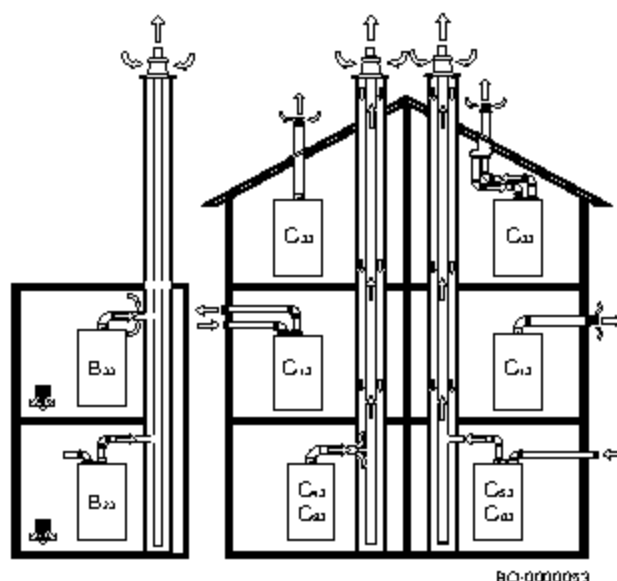
Važno

Povežite cev za gas u skladu sa važećim standardima i propisima. Pobrinite se da u cev za gas ne ulaze prašina, voda i sl. U tom slučaju, dunite kroz unutrašnjost cevi i snažno je protresite. Preporučuje se da na cev montirate odgovarajući filter, kako se gasni ventil ne bi zapužio.

3.4.7 Priključci za ulaz vazduha / izlaz otpadnog gasa

■ Klasifikacija

SI.24 Primeri instalacije



B ₂₃	Uređaj koji se koristi za povezivanje na dimnjak za odvod proizvoda sagorevanja van prostorije u kojoj je instaliran. Vazduh za sagorevanje se odvodi direktno iz prostorije.
B _{23P}	Uređaj B _{23P} se koristi za povezivanje na izduvni sistem koji je dizajniran za rad sa pozitivnim pritiskom.
B ₃₃	Uređaj koji se koristi za povezivanje na zajednički dimnjak. Ovaj sistem se sastoji od jednog kanala sa prirodnom cirkulacijom. Izduvna cev kotla je sadržana unutar cevi za dovod vazduha za sagorevanje, koji se uzima iz prostorije. Vazduh za sagorevanje prodire kroz otvore na površini koncentrične cevi uređaja.
C ₍₁₀₎₃	Uređaj je predviđen za povezivanje na izduvni sistem koji je dizajniran za rad sa pozitivnim pritiskom.
C ₁₃	Uređaj dizajniran za povezivanje putem svojih cevi na horizontalni terminal, kroz koji doprema svež vazduh do gorionika, dok istovremeno odvodi proizvode sagorevanja van, kroz otvore koji su koncentrični ili koji su dovoljno blizu da budu izloženi uporedivim uslovima vetra. Terminali za razdelnu izduvnu cev moraju da se nalaze u okviru kvadrata stranice 50 cm. Detaljna uputstva su dostavljena zajedno sa pojedinačnim dodatnim priborom.
C ₃₃	Uređaj dizajniran za povezivanje putem svojih cevi na vertikalni terminal koji doprema svež vazduh do gorionika, dok istovremeno odvodi proizvode sagorevanja van, kroz otvore koji su koncentrični ili koji su dovoljno blizu da budu izloženi uporedivim uslovima vetra. Terminali za razdelnu izduvnu cev moraju da se nalaze u okviru kvadrata stranice 50 cm. Detaljna uputstva su dostavljena zajedno sa pojedinačnim dodatnim priborom.
C ₄₃	Uređaj koji se koristi za povezivanje na sistem sa zajedničkom cev, koju koristi više od jednog uređaja, putem svoje dve dostavljene cevi. Ovaj sistem sa zajedničkom cev se sastoji od dve cevi povezane na terminal, kroz koji doprema svež vazduh do gorionika, dok istovremeno odvodi proizvode sagorevanja van, kroz otvore koji su koncentrični ili koji su dovoljno blizu da budu izloženi uporedivim uslovima vetra.
C ₅₃	Uređaj povezan, putem odvojenih cevi, na dva različita terminala za uvlačenje vazduha za sagorevanje i odvod proizvoda sagorevanja. Ove cevi mogu da se završavaju u oblastima različitog pritiska, ali ne i na različitim zidovima zgrade.
C ₆₃	Uređaj koji se koristi za povezivanje na odobren izduvni sistem, koji se prodaje posebno za dovod vazduha za sagorevanje i odvod proizvoda sagorevanja. Maksimalan gubitak pritiska na cev ne sme da pređe 100 Pa. Cevi moraju da budu sertifikovane za specifičnu upotrebu i za temperaturu preko 100°C. Terminal dimnjaka koji se koristi mora biti sertifikovan u skladu sa standardom EN 1856-1.
C ₈₃	Uređaj povezan, putem svoje izduvne cevi, na sistem sa zajedničkom ili individualnom cev. Ovaj sistem se sastoji od jednog kanala sa prirodnom cirkulacijom. Uređaj je povezan, putem druge cevi, na terminal za dovod vazduha za sagorevanje van zgrade.
C ₉₃	Uređaj povezan, putem svoje izduvne cevi, na vertikalni terminal, a putem cevi za dovod vazduha za sagorevanje na postojeći dimnjak. Terminal doprema svež vazduh do gorionika, dok istovremeno odvodi proizvode sagorevanja van, kroz otvore koji su koncentrični ili koji su dovoljno blizu da budu izloženi uporedivim uslovima vetra.

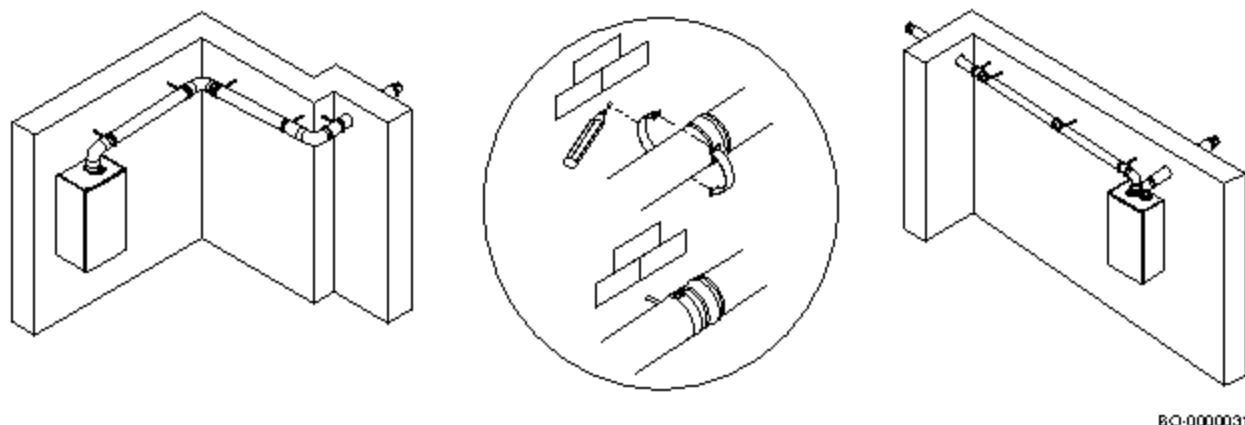
1 Važno

- Dimnjak se mora očistiti pre instaliranja izduvne cevi za dimne gasove.
- Da biste izbegli prenos buke u kuću dok kotao radi, ne zazidavajte cevi izduvnog sistema za dimne gasove, već koristite nastavak.

■ Pričvršćivanje cevi na zid

Da bi se garantovala veća bezbednost tokom rada, cevi za odvod/dovod moraju biti dobro pričvršćene za zid pomoću posebnih nosača. Nosači se moraju postaviti na međusobnoj udaljenosti od jednog metra i moraju biti poravnati sa spojevima.

SI.25 Način pričvršćivanja cevi na zid

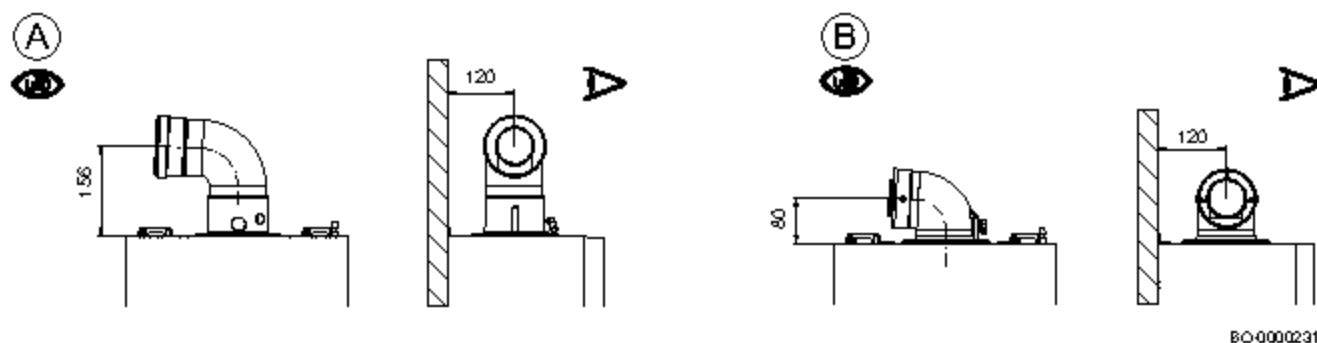
**⚠ Opasnost**

Ako se cevi za dimni gas i elementi za dovod vazduha ne instaliraju u skladu sa uputstvima (ne suviše blizu, pričvršćene na odgovarajući način itd.), može doći do opasnih situacija i/ili fizičkih povreda.

■ Koncentrične cevi

Za koaksijalne cevi (A) i (B) dostupna su dva tipa adaptera. Vertikalna cev omogućava umetanje vertikalne koncentrične cevi ili koncentrične cevi sa uglom kolena od 90° ili 45°, zbog čega je moguće povezivanje kotla sa cevima dovod-odvod u bilo kom smeru, zahvaljujući mogućnosti rotacije d 360°. Priključak (B) predstavlja koncentrično koleno od 90° predviđeno za instalacije u kojima je smanjen gornji prostor između kotla i zidnog odvoda.

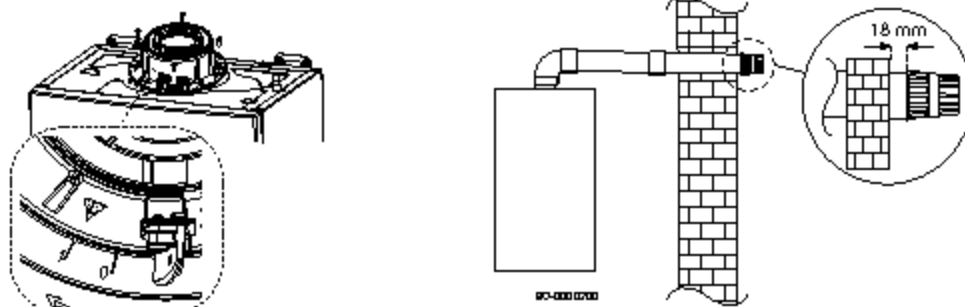
SI.26 Koncentrični tip za odvod-dovod



Koleno od 90° omogućava povezivanje kotla sa dovodnim i odvodnim cevima i prilagođavanje različitim zahtevima.

Ono se može koristiti i kao dodatno koleno u kombinaciji sa cevi ili sa kolenom od 45°.

Ako se vrši ispuštanje u otvoreni prostor, cev za odvod-dovod mora izlaziti najmanje 18 mm iz zida, da bi se podloška i njeno zaptivanje postavili tako da spreče infiltraciju vode.



■ **Toranj za odpadni gas i koaksijalne cevi pričvršćene pomoću zavrtnjeva**

Pričvrstite ulazne cevi pomoću dva galvanizovana zavrtnja Ø 4,2 mm maksimalne dužine od 16 mm.



Važno

Ako kupite proizvode koje ne proizvodi ovaj proizvođač, preporučujemo da kupite zavrtnje slične dužine i veličine.



Važno

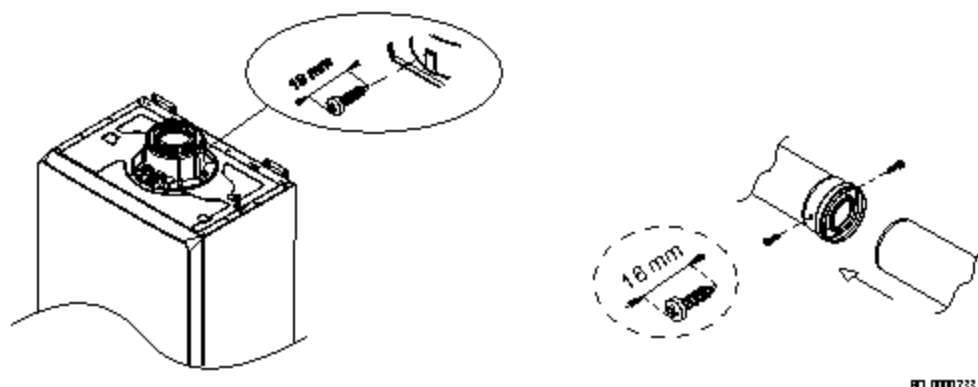
Pre pričvršćivanja zavrtnjeva, vodite računa da najmanje 4,5 cm cevi bude umetnuto u zaptivku druge cevi.



Upozorenje

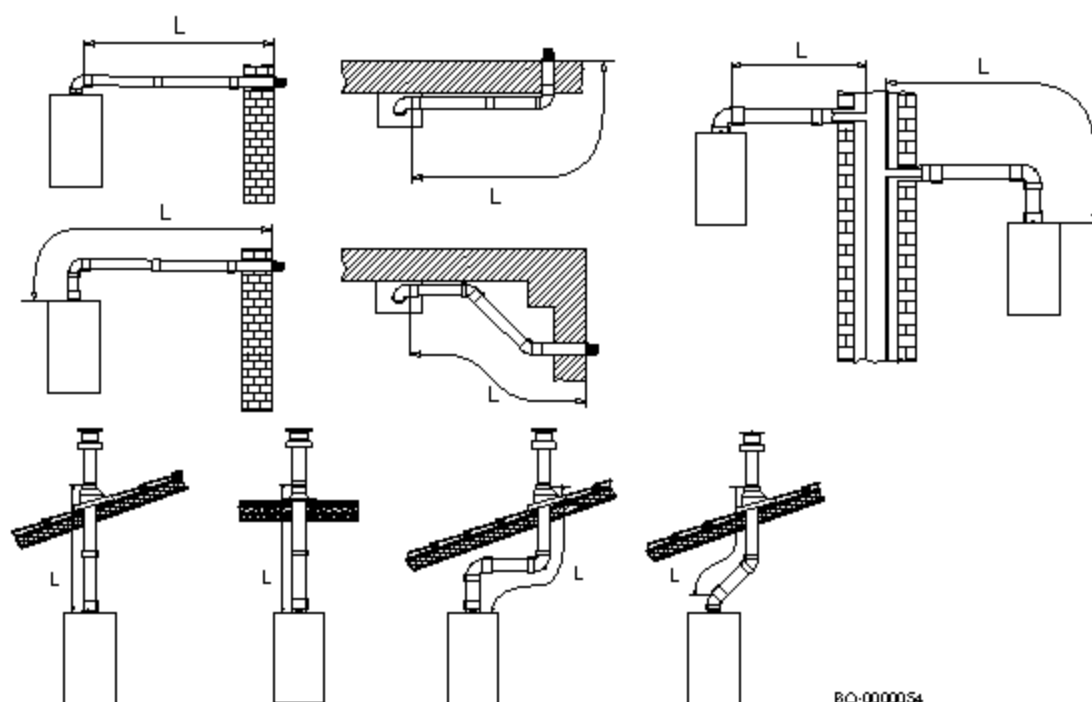
Obezbedite minimalni nagib cevi prema kotlu od najmanje 5 cm po metru.

SI.27 Pričvršćivanje koaksijalnog tornja za otpadni gas



■ Primeri instalacije koncentrične cevi

Sl.28 Primeri instalacije koncentrične cevi



BO-0000054

■ Tabela tipova izduva C(10)3

ZAJEDNIČKI DIMNJAK JE U RADNOM REŽIMU SA POZITIVNIM PRITISKOM ZA KOTLOVE SA ZAPTIVENOM KOMOROM

Dimenzije zajedničkog dimnjaka određuje dobavljač, u skladu sa standardom EN 13384-2.

Tab.25 Tip priključka za otpadni gas: C₍₁₀₎₃

Princip	Opis
	Kombinovani sistem za dovod vazduha i odvod dimnog gasa (zajednički sistem za vazduh / dimni gas) sa nat pritiskom. ⚠ Opasnost Instaliranje kotla na zajedničkim dimnjacima pod pritiskom dozvoljeno je samo sa gasom G20 (metan). Kotao je dizajniran za povezivanje na zajednički dimnjak veličine za rad kada statički pritisak cevi zajedničkog deljenog sistema za otpadne gasove može da prekorači statički pritisak zajedničke cevi za vazduh od 25 Pa u slučaju u kom n-1 kotlova radi pri maksimalnom izlazu snage, a 1 kotao radi pri minimalnom izlazu snage koji dozvoljavaju kontrole. - Minimalna dozvoljena razlika u pritiscima između dovoda vazduha i izlaza otpadnog gasa je -200 Pa (uključujući -100 Pa vazdušnog pritiska). - Maksimalna vrednost recirkulacije dozvoljena u uslovima vetra iznosi 10%. - Kanal mora biti projektovan za nominalnu temperaturu otpadnog gasa od 25 °C. - Postavite odvod kondenzata, opremljen sifonom, na dno kanala. - Krovni dimnjak mora biti projektovan za ovu konfiguraciju i mora da dovede do promaje u kanalu. - Nepovratna sklopka nije dozvoljena. ❗ Važno Za ovu konfiguraciju, izmenite broj o/min ventilatora na način prikazan u tabeli u nastavku. Obratite nam se da biste dobili više informacija.

Tab.26 Tip priključka za otpadni gas: C₁₀₃ za kombinovani kotao za grejanje i TPV

LUNA CLASSIC		24			28		
							
		Minimum	Maksimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Maksimum
Korekcija brzine ventilatora	Par.	GP008	GP007	DP003	GP008	GP007	DP003
	o/min	2900	–	–	2950	–	–
Nominalni ulaz	kW	4,9	20,6	24,7	6,0	24,7	28,9
CO ₂	%	8,5	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0
Maksimalni pritisak otpadnog gasa na izlazu iz kotla	Pa	25	72	77	25	71	76
Min. pritisak dimnog gasa na izlazu iz kotla	Pa	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Maksimalni maseni protok otpadnog gasa	g/s	2,3	9,4	11,3	2,9	11,3	13,2
Temperatura otpadnog gasa 80 °C / 60 °C	°C	80	80	–	80	80	–
Temperatura otpadnog gasa 50 °C / 30 °C	°C	56	56	–	56	56	–
Maks. temperatura otpadnog gasa za TPV	°C	–	–	90	–	–	94
Min. dužina cevi dimnog gasa 60/100	m	0,2					
Maksimalna dužina kanala dimovoda 60/100	m	3,0					

**Važno**

U slučaju održavanja/demontaže kola sagorevanja kotla instaliranog na zajedničkom deljenom sistemu za otpadne gasove u pozitivnom pritisku, preduzmite neophodne mere predostrožnosti kako biste sprečili da dimni gasovi iz drugih kotlova instaliranih na zajedničkom deljenom sistemu za otpadne gasove uđu u prostoriju u kojoj je instaliran kotao.

Za dimovodnu cev tipa C₁₀₃ nanosite isporučenu popunjenu pločicu na kotao.

SI.29 Primer popunjene samolepljive nalepnice

Adjusted for / Réglée pour / Ingesteld op / Eingestellt auf / Regolato per / Ajustado para / Ρυθμιζόμενο για / Настроен для / Reglat pentru / настроен за / ayarlanmıştır / Nastavljen za / beđiliva / Nastavleno pro / Asetettu kaasulle / Justen för / instället till / تنظیم :		Parameters / Paramètres / Parameter / Parametri / Parâmetros / Παράμετροι / Параметри / Параметри / Parametri / Parametri / Parametre / Parametre / Parametri / Parametre / Parametre / Parametre /
☒ Gas G20 _____ 20 mbar		DP0xx - xxxx GP0xx - xxxx GP0xx - xxxx
☒ C _{100xx} ☐ C _{120xx} ☐ _____		 

BO-0000273

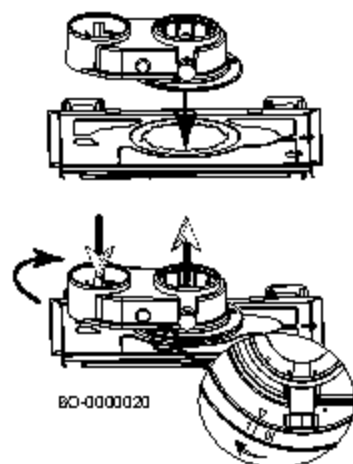
**Važno**

Kada se parametri ažuriraju, ažurirajte dodatnu oznaku (pogledajte sliku sa strane) koja je opisana u odeljku „Provera sagorevanja“ —> „Konačna uputstva“.

**Opasnost**

U slučaju održavanja/demontaže kola sagorevanja kotla instaliranog na zajedničkom deljenom sistemu za otpadne gasove u pozitivnom pritisku, preduzmite neophodne mere predostrožnosti kako biste sprečili da dimni gasovi iz drugih kotlova instaliranih na zajedničkom deljenom sistemu za otpadne gasove uđu u prostoriju u kojoj je instaliran kotao.

SI.30 Instaliranje razdvojenih cevi

**Razdvojene (paralelne) cevi**

Za određene instalacije dovodnih/odvodnih cevi za dimni gas može se koristiti jednostruki razdelni priključak. Ovaj priključak omogućava usmeravanje dovoda i odvoda u bilo kom smeru, zahvaljujući rotaciji od 360°. Ovaj tip cevi omogućava ispuštanje dimnog gasa u prostor izvan objekta ili u pojedinačne dimnjake. Dovod vazduha za sagorevanje i odvod mogu biti postavljeni na različitim mestima. Razdelni priključak se fiksira direktno na kotao i on omogućava ulazak vazduha za sagorevanje i izlazak dimnog gasa kroz dve zasebne cevi (80 mm). Koleno od 90° omogućava povezivanje kotla sa dovodnim i odvodnim cevima i prilagođavanje različitim zahtevima. Ono se može koristiti i kao dodatno koleno u kombinaciji sa cevi ili sa kolenom od 45°. Ako se vrši ispuštanje u otvoreni prostor, cev za odvod mora izlaziti najmanje 18 mm iz zida, kako bi se aluminijumska podloška i njena zaptivka postavile tako da ne dođe do infiltriranja vode.

**Oprez**

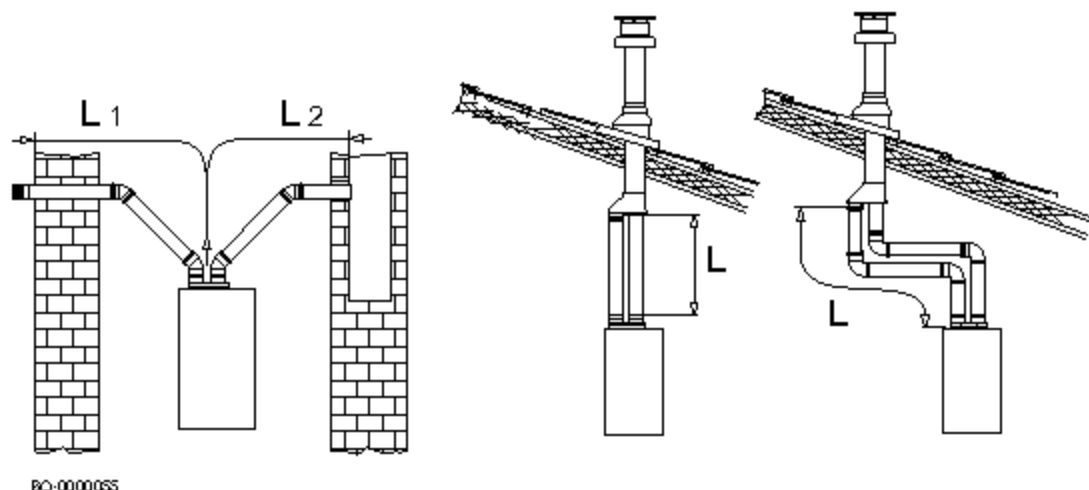
Proverite da li ste dobro zategli razdelni priključak tako što ćete ga iz položaja „0“ okrenuti u položaj „1“, kao što je prikazano na slici.

**Oprez**

Garancija minimalnog nagiba cevi za odvod dimnog gasa prema kotlu od najmanje 5 cm po metru.

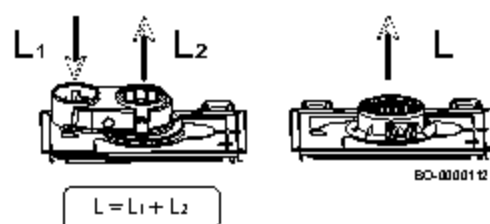
Primeri instalacija odvojene cevi

SI.31 Primeri instalacija odvojene cevi

**Dužine cevi za vazduh i otpadne gasove**

Pogledajte sledeću tabelu da biste odredili maksimalnu dužinu dovodnih i izduvnih cevi.

SI.32



- **L1:** Maksimalna dužina cevi za dovod vazduha za sagorevanje
- **L2:** Maksimalna dužina cevi za ispuštanje dimnog gasa
- **L:** Maksimalna dužina cevi za dovod vazduha i ispuštanje dimnog gasa ($L_1 + L_2$ za podeljene cevi)

Tab.27 Maksimalne dužine cevi za dimni gas

Tip priključka	Ø [mm]	24	24	24	28	28	28
		L [m]	L ₂ [m]	L ₁ [m]	L [m]	L ₂ [m]	L ₁ [m]
	80/80	80	L - L ₁	10	80	L - L ₁	15
	80/50 *	40	30	10	40	30	10
	80/60 **	40	30	10	40	30	10
	60/100	10	–	–	10	–	–
	80/125	25	–	–	25	–	–

* Izduv otpadnog gasa prečnika 50 mm sa čvrstom i savitljivom cevi.

** Izduv otpadnog gasa prečnika 60 mm sa čvrstom cevi.

i Važno
Informacije o izduvnim cevima za otpadni gas koje prodaje proizvođač.

⚠ Opasnost
Za instalacije tipa „B“, prostorija u kojoj se instalira kotao mora biti opremljena neophodnim otvorima za dovod vazduha. Oni ne smeju biti smanjeni ni zatvoreni.

i Važno
Za izduvne cevi 80/125, 80/50 i 80/60 dostupni su posebni adapteri koji se prodaju kao dodatna oprema.

■ Broj o/min ventilatora i dužina cevi

Tab.28 Menjanje podešavanja broja obrtaja ventilatora na osnovu dužine krutih/fleksibilnih cevi Ø 50 mm (ulaz vazduha Ø 80 mm) i krutih cevi Ø 60 mm za otpadni gas sa gasom G20.

Cevi za otpadni gas [mm]	L2 [m]	24	24	24	28	28	28
		Pmin			Pmin		
		4,8 kW	20 kW	24 kW	5,8 kW	24 kW	28 kW
		GP008 *	GP007 *	DP003 *	GP008 *	GP007 *	DP003 *
Ø 50 krute i fleksibilne	1–5	2650	7000	8200	2700	7850	9100
	6–10	2650	7100	8300	2700	8000	9300
	11–15	2750	7300	8500	2800	8300	9500
	16–20	2750	7400	8600	2850	8400	9600
	21–25	2850	7600	8800	2900	8600	9900
	26–30	2900	7700	8900	2950	8700	10100

Cevi za otpadni gas [mm]	L2 [m]	24	24	24	28	28	28
Ø 60 čvrsta	1-10	2650	7000	8200	2700	7850	9100
	11-20	2750	7350	8500	2850	8300	9500
	21-30	2900	7600	8800	2950	8600	10000

* Postavka za podešavanje broja obrtaja ventilatora



Važno

Informacije o izduvnim cevima za dimni gas koje prodaje proizvođač.

■ Ekvivalentni dodatni gubitak pritiska

Tab.29 Gubitak pritiska ekvivalentan dužini linijske cevi (L)

Ugao kolena					
	Koleno Ø 80/125 mm	Koleno Ø 80/100 mm	Koleno Ø 80 mm	Koleno za ispušte Ø 60 mm čvrsto i Ø 60 mm fleksibilno	Koleno za ispušte Ø 60 mm čvrsto
–	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
90	1	1	0,5	2	3
45	0,25	0,5	0,25	–	–



Važno

Informacije o izduvnim cevima za otpadni gas koje prodaje proizvođač.

3.4.8 Električni priključci

Električna bezbednost opreme postiže se samo ako se ona pravilno poveže sa efikasnim sistemom za uzemljenje u skladu sa važećim bezbednosnim standardima za instalacije (Italijanski ministarski dekret br. 37 od 22.01.08).

Kotao mora imati električnu vezu sa jednofaznim napajanjem od 230 V i uzemljenjem napajanja.



Oprez

Ova veza se mora uspostaviti preko dvopolnog prekidača sa kontaktnim otvorom od najmanje 3 mm.

Kabl za napajanje mora biti harmonizovani kabl „HAR H05 VV-F“ od 3 x 0,75 mm² sa maksimalnim prečnikom od 8 mm.



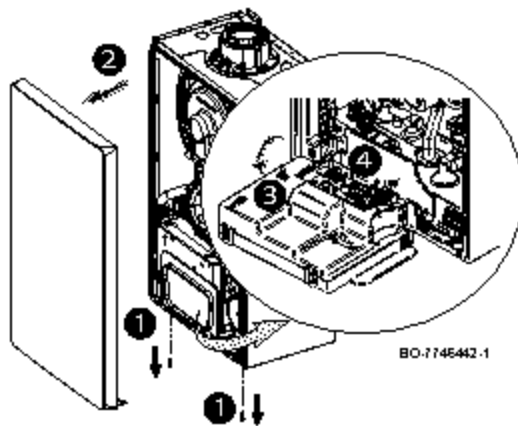
Upozorenje

Proverite da li je ukupna nominalna potrošnja dodatne opreme koja je povezana sa uređajem manja od 1 A. Ako je veća, između dodatne opreme i štampane ploče mora se instalirati relej ili dodatna oprema mora da ima spoljno napajanje.

■ Pristupanje električnoj tabli za povezivanje kotla

Da biste pristupili komponentama kotla morate da odvrnete dva zavrtnja (1) ispod ploče, a zatim da uklonite prednju ploču (2). Da biste pristupili električnoj tabli za povezivanje kotla, okrenite kontrolnu tablu nadole (3), zatim otvorite poklopac (4) oslobađanjem četiri kopče (nemojte koristiti prekomernu silu, jer biste mogli slomiti plastične kukice).

SI.33 Pristupanje električnim priključcima



■ Pristupanje električnim priključcima

Da biste dodali jednu ili više žica u ožičenje kotla, postupite na sledeći način:

- odvrnite zavrtnj (1) na višestrukom ulaznom kablovskom prstenu (A) koji se nalazi na donjoj desnoj strani kotla (zavrtnj služi za kablovski ulodnik);
- odredite pravilan prečnik za ulazni kablovski prsten, a zatim isecite odgovarajući utikač (2), kao što je prikazano na slici, i uvucite žicu u otvor;
- povežite žicu, a zatim pričvrstite ulazni kablovski prsten pritezanjem zavrtnja (1).

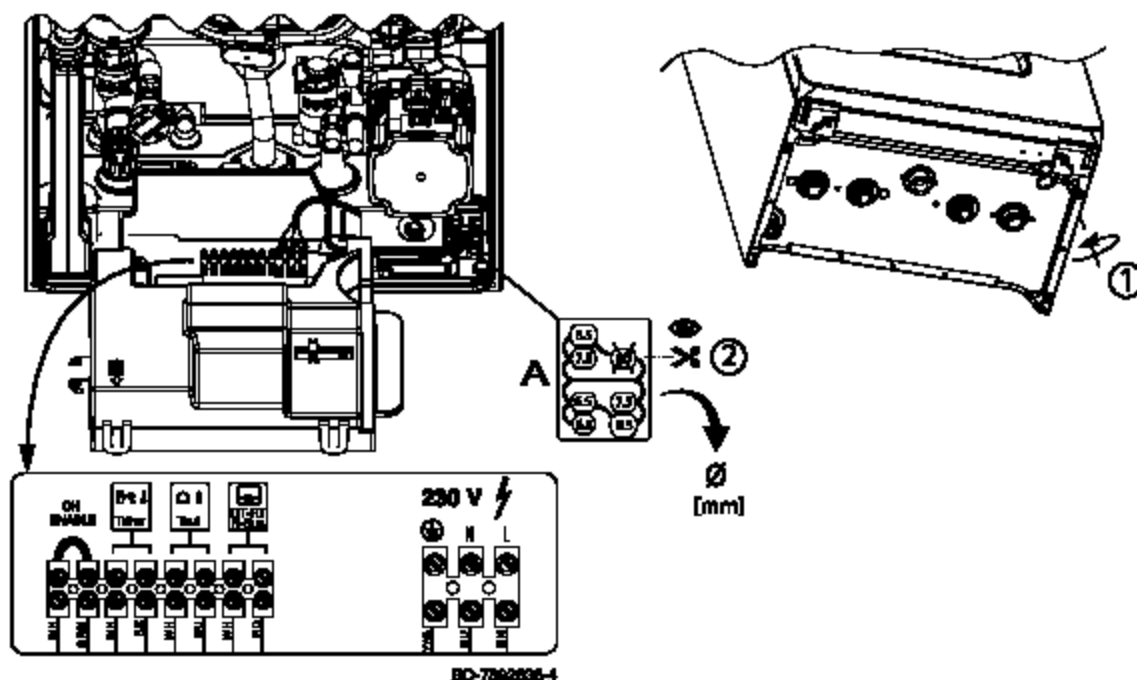
Kabl za napajanje je povezan sa terminalom X1 štampane ploče kotla, kao što je prikazano na sledećoj slici.

L: 230 V (braon žica)

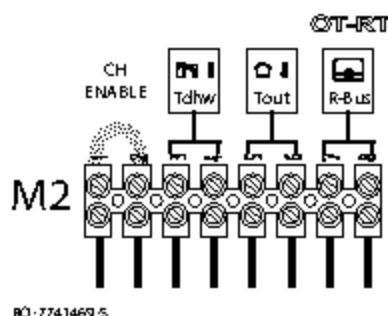
N: Neutralni (plavi kabl)

⊕: Priključak za uzemljenje:

SI.34 Dodavanje žica u kotao

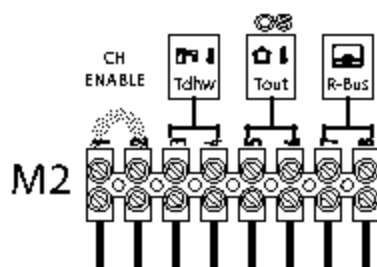


SI.35 Povezivanje sobnog termostata (OT) ili (R-Bus)



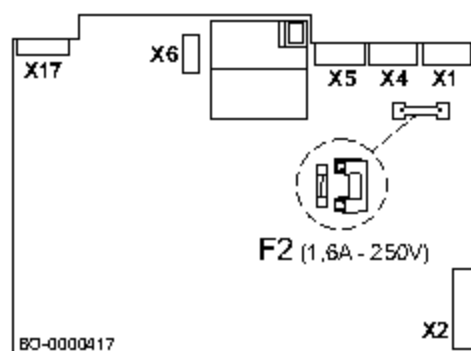
BO-7741469-5

SI.36 Povezivanje spoljašnjeg senzora



BO-7741469-9

SI.37 Položaj držača osigurača



BO-0000417

■ Povezivanje sobnog termostata

Pre povezivanja sobnog termostata (RT), Open Therm (OT) ili (R-Bus) uređaj na terminale 7-8 na M2 tabli sa terminalima, uklonite kratkospojnik kao što je prikazano na susednoj slici.



Važno

Sobni termostat mora biti niskog napona.

■ Povezivanje spoljašnjeg senzora

Povežite spoljašnju sondu na terminal 5-6 (Tout/OS) na terminalnom bloku M2, kao što je prikazano na slici sa strane.



Važno

Podesite tip spoljašnjeg senzora koji se koristi podešavanjem parametra **AP068** (vidite tabelu u paragrafu „Lista parametara instalatera“).

■ Servisni priključak (SERVICE)

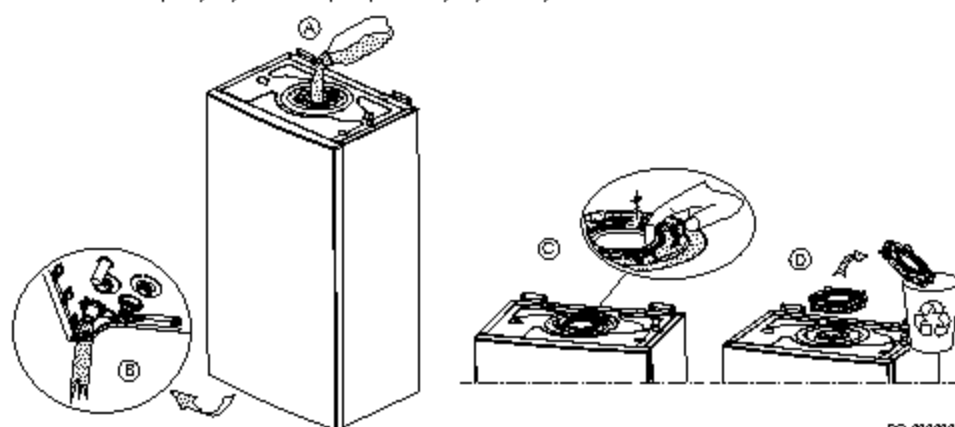
Povežite bežični interfejs sa terminalom X10 na štampanoj ploči kotla, kao što je prikazano u poglavlju „Šema električnih instalacija“.

■ Postavljanje osigurača za napajanje

Brzi osigurač **F2** od **1,6 A** ugrađen je u štampanu ploču kotla u visokonaponskom odeljku iza konektora X4. Da biste pristupili štampanoj ploči, skinite prednju oplatu, otpustite poklopac na način opisan u poglavlju „Pristup tabli sa električnim priključcima kotla“, a zatim uklonite osigurač.

3.4.9 Punjenje sifona tokom instalacije

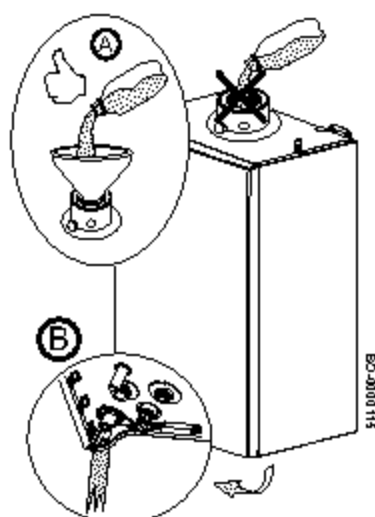
Sl.38 Način punjenja sifona pre postavljanja tornja



BO-000001

Otvor priključka za ispuštanje dimnog gasa na vrhu kotla ima plastični disk koji blokira izmenjivač toplote tokom transporta. Pre nego što skinete ovaj disk, napunite filter tako što ćete sipati vodu u otvor (A) sve dok ona ne počne da ističe kroz izlazni otvor filtera (B), kao što je prikazano na slici. Kada se punjenje završi, skinite plastični disk (D) koristeći četiri spojnice (C) i postavite toranj za dimni gas.

Sl.39 Način punjenja sifona sa postavljenim tornjem



Napunite sifon tako što ćete sipati vodu u otvor (A) sve dok ona ne počne da ističe iz odvoda sifona (B), kao što je prikazano na slici.



Oprez

Preporučujemo da obratite posebnu pažnju tokom punjenja filtera, kao što je ilustrovano na slici (A). Voda u priključku za dovod vazduha može da ošteti uređaj.

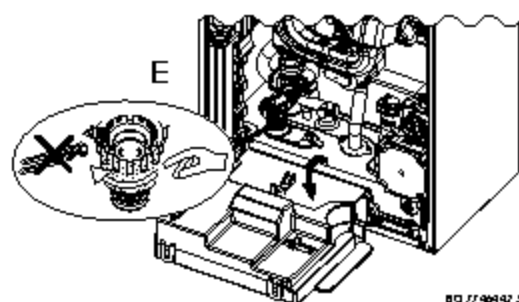


Oprez

Ovaj način punjenja sifona treba koristiti samo tokom instaliranja uređaja. Da biste sifon napunili tokom faze održavanja, pogledajte odeljak „Čišćenje sifona“ u poglavlju „Održavanje“.

3.4.10 Pražnjenje instalacije

Sl.40 Pražnjenje instalacija



BO 774942 5

Slavina za pražnjenje se nalazi unutar kotla (u donjem levom odeljku). Da biste pristupili slavini i ispraznili instalacije, postupite na sledeći način:

1. Uklonite prednju oplatu sa kotla i okrenite kontrolnu tablu nadole, kao što je prikazano na susednoj slici.
2. Polako otvorite slavinu (E) u obrnutom smeru od kretanja kazaljki na satu kako biste ispraznili kotao i sistem. Ne koristite alate.
3. Zatvorite slavinu okretanjem u smeru kretanja kazaljki na satu, bez korišćenja prekomerne sile.

3.4.11 Ispiranje instalacije

Instaliranje kotla u novoj instalaciji:

Postupite na sledeći način da biste ispraznili instalaciju:

- Isperite instalaciju.

- Očistite instalaciju proizvodima koje preporučuje BAXI, kako biste uklonili nečistoće iz sistema (bakar, kudelju, talog).
- Detaljno isperite instalaciju dok ne poteče bistra voda bez nečistoća

Instaliranje kotla u postojećoj instalaciji:

- Uklonite talog iz instalacije.
- Isperite instalaciju.
- Očistite instalaciju proizvodima koje preporučuje BAXI, kako biste uklonili nečistoće iz sistema (bakar, kudelju, talog).
- Detaljno isperite instalaciju dok ne poteče bistra voda bez nečistoća

3.5 Puštanje u rad

3.5.1 Opšta

Puštanje kotla u rad se vrši prilikom prvog korišćenja, nakon dužeg isključivanja (više od 28 dana) ili nakon bilo kog događaja koji zahteva potpunu ponovnu instalaciju kotla. Puštanje kotla u rad omogućava korisniku da pregleda različita podešavanja i provere koje su potrebne za potpuno bezbedno pokretanje kotla.

3.5.2 Kontrolna lista pre puštanja u rad

Pre puštanja kotla u rad izvršite sledeće provere:

1. Proverite da li se vrsta isporučenog gasa poklapa sa podacima prikazanim na pločici sa podacima kotla.



Opasnost

Ne puštajte kotao u rad ukoliko se vrsta isporučenog gasa ne poklapa sa vrstama gasa koje su odobrene za kotao.

2. Proverite priključak kabla za uzemljenje.
3. Proverite gasno kolo od gasnog ventila do gorionika.
4. Proverite hidraulično kolo od priključaka kotla do grejnog kola.
5. Proverite da li je hidraulični pritisak u grejnoj instalaciji između 1,0 i 1,5 bar.
6. Proverite priključke električnog napajanja za različite komponente kotla.
7. Proverite električne priključke na termostatu i drugim spoljašnjim komponentama.
8. Proverite ventilaciju u prostoriji u kojoj je instaliran sistem.
9. Proverite priključke dimnog gasa.

3.5.3 Postupak puštanja u rad



Opasnost

Samo ovlašćena Baxi servisna mreža može da vrši puštanje proizvoda u rad i promene gasa.

Da biste kotao pustili u rad, uradite sledeće:

- Otvorite glavnu slavinu za gas.
- Otvorite slavinu za gas na kotlu.
- Otvorite prednju oplatu na način opisan u poglavlju „Pristup spojnoj tabli za električne priključke kotla“.
- Proverite dovodni pritisak gasa na priključku za pritisak na gasnom ventilu.
- Proverite propustljivost za curenje na priključcima za gas u kotlu uzvodno od gasnog ventila.
- Proverite propustljivost cevi za gas, uključujući gasne ventile. Pritisak testa ne sme da premaši 60 mbar (6 kPa).
- Ispustite gas iz cevi za dovod gasa odvrtanjem priključka za pritisak na gasnom ventilu. Ponovo zatvorite priključak kada se cev dovoljno isprazni.
- Proverite da li je sifon napunjen vodom.
- Proverite da li ima curenja na hidrauličnim priključcima.
- Proverite zaptivanje/stanje cevi za dimni gas.
- Obezbedite dovod napona u kotao.

3.5.4 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. 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 termostats mora biti podešen na temperaturu višu od trenutne temperature (ili otvorite slavinu za potrošnu vodu).



Važno

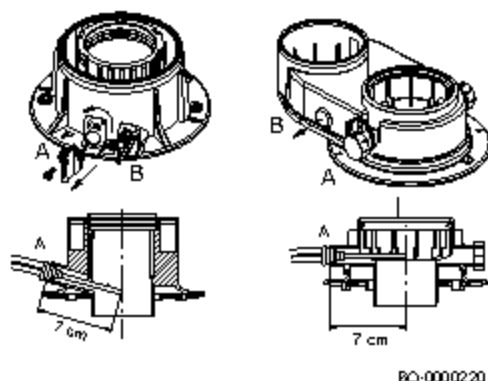
Tokom faze inicijalizacije, u koraku 3 se može pristupiti ekanu za podešavanje parametara CN1 i CN2 jednim istovremenim pritiskom na tastere **F1 – F4** (nemojte da zadržavate tastere)

3.5.5 Podešavanja gasa

Samo ovlašćena Baxi servisna mreža može da vrši puštanje u rad i, po potrebi, promenu gasa.

3.5.6 Parametri sagorevanja

SI.41 Tipovi priključaka – merna tačka dimnog gasa



Kotao ima dve namenske utičnice za potrebe merenja efikasnosti sagorevanja i čistoće izduvnih gasova sagorevanja tokom rada. Jedna utičnica je povezana sa izduvnim kolom dimnog gasa (A), koje se koristi za detektovanje čistoće izduvnih gasova sagorevanja i efikasnosti sagorevanja. Druga je povezana sa kolom za dovod vazduha za sagorevanje (B), u kome se može proveriti recirkulacija proizvoda sagorevanja. Kada se koristi utičnica povezana sa kolom dimnog gasa, mogu se izmeriti sledeći parametri:

- temperatura izduvnih gasova sagorevanja;
- koncentracija kiseonika O_2 ili, alternativno, ugljen-dioksida CO_2 ;
- koncentracija ugljen-monoksida CO .

Temperatura vazduha za sagorevanje mora se meriti pomoću utičnice povezane sa kolom za dovod vazduha za sagorevanje (B), umetanjem merne sonde za približno 7 cm. Izmerite sadržaj CO_2/O_2 temperaturu ispusta dimnog gasa na namenskoj mernoj tački. Da biste to uradili, postupite na sledeći način:

- Odvrnite priključak merne tačke dimnog gasa (adapter izduvnog sistema).
- Izmerite sadržaj CO_2/O_2 u dimnom gasu pomoću merne opreme. Uporedite ovo sa kontrolnom vrednošću.
- Analizator dimnog gasa mora da ima minimalnu preciznost od $\pm 0,25\%$ O_2/CO_2 i ± 20 ppm CO .

SI.42 Primeri provera sagorevanja



Izmerite vrednost CO u dimnim gasovima. Ako je nivo CO iznad 400 ppm uradite sledeće:

- Proverite da li je izduv dimnog gasa pravilno postavljen.
- Proverite da li vrsta gasa koji se koristi odgovara podešavanjima kotla.
- Proverite da li je gorionik oštećen i uklonite zagađenje iz gorionika.
- Proverite tačnost odnosa gas-vazduh.
- Kontaktirajte dobavljača ako je nivo CO i dalje iznad 400 ppm.



Opasnost

Ako je nivo CO i dalje iznad 1000 ppm, isključite uređaj i kontaktirajte dobavljača.



Važno

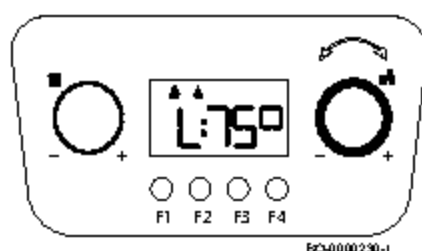
Koncentracija CO u dimnim gasovima uvek treba da bude u skladu sa pravilima instalacije u zemlji u kojoj je uređaj instaliran.



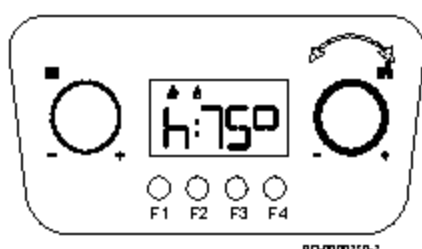
Opres

Da biste analizirali proizvode sagorevanja, obezbedite adekvatnu razmenu toplote u sistemu u režimu grejanja ili u režimu tople potrošne vode (otvaranjem jedne ili više slavina za toplu potrošnu vodu) da biste izbegli isključivanje kotla zbog pregrevanja. Da bi kotao ispravno radio, sadržaj CO_2 (O_2) u gasovima sagorevanja mora biti u dozvoljenom opsegu navedenom u tabelu u nastavku. Ako se izmerena vrednost CO_2 (O_2) razlikuje, proverite integritet elektroda i razmake između elektroda. Ako je neophodno, zamenite elektrode tako što ćete ih pravilno postaviti i pokrenuti funkciju ručne kalibracije opisanu u nastavku.

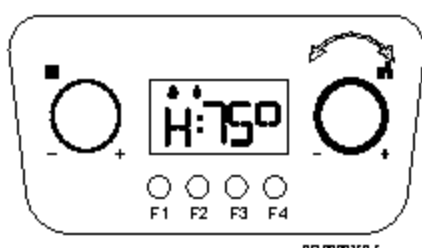
SI.43 Minimalna snaga



SI.44 Maksimalna snaga u režimu grejanja



SI.45 Maksimalna snaga u režimu potrošne vode



■ Aktiviranje funkcije čišćenja dimnjaka

1. Pritiskajte dva tastera **F1 + F2** dok se funkcija ne aktivira. Kada se slovo **L** pojavi na displeju (praćeno temperaturom polaznog toka) kotao radi minimalnom snagom.

2. Okrenite  dugme za jedan podeljak udesno. Kada se slovo **h** pojavi na displeju (praćeno temperaturom polaznog toka) kotao radi maksimalnom snagom u REŽIMU GREJANJA.

3. Okrenite  dugme za još jedan podeljak udesno. Kada se slovo **H** pojavi na displeju (praćeno temperaturom polaznog toka) kotao radi maksimalnom snagom u REŽIMU POTROŠNE VODE.

1 Važno

Ova funkcija se obavlja u režimu grejanja. Tokom ove funkcije, za sisteme NISKE TEMPERATURE (kao što je podno grejanje), temperatura polaznog toka je ograničena podešavanjem **GP000** (maksimalna temperatura polaznog toka).

Da biste aktivirali režim potrošne vode, konfigurirate podešavanje na **GP082=1** Kada se završi, vratite podešavanje na **GP082=0**
 ⇒ Da biste završili i izašli iz funkcije, pritisnite taster **F1**.



Oprez

Ne zaboravite da vratite podešavanje na **GP082=0** kada funkcija čišćenja dimnjaka više ne bude u upotrebi.

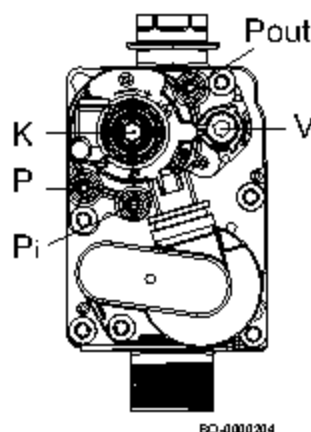
3.5.7 Podešavanje gasnog ventila



Oprez

Ako je potrebno podesiti gasni ventil, uvek uklonite ključ sa šestouglaonom glavom dok čekate da se vrednosti CO_2/O_2 stabilizuju.

Sl.46 Gasni ventil



- P** Utičnica za pritisak merenja odstupanja
- Pi** Utičnica za pritisak dovoda gasa
- Pout** Utičnica za pritisak gasa na gorioniku
- V** Zavrtanj za podešavanje masenog protoka gasa
- K** Zavrtanj za podešavanje ODSUPANJA

Izvršite sledeće operacije da biste kalibrisali gasni ventil:

• Kalibracija **MAKSIMALNE** ulazne toplote

Proverite vrednost CO_2/O_2 izmerenu u izduvnoj cevi dok kotao radi sa maksimalnom ulaznom toplotom, kao što je navedeno u tabeli „Servisna podešavanja“. U drugim slučajevima, podesite zavrtanj za podešavanje (**V**) koji se nalazi na gasnom ventilu.

– Okrenite zavrtanj u smeru kretanja kazaljke na satu da biste povećali sadržaj CO_2 i/ili smanjili vrednost O_2 .

– Okrenite zavrtanj u suprotnom smeru od kretanja kazaljke na satu da biste smanjili sadržaj CO_2 i/ili povećali vrednost O_2 .

• Kalibracija **SMANJENE** ulazne toplote

Proverite da li je vrednost CO_2 / O_2 izmerena na izduvnoj cevi, dok kotao radi minimalnom ulaznom snagom, ista kao ona prikazana u tabeli „Servisni parametri“. U drugim slučajevima podesite zavrtanj za podešavanje (**K**) koji se nalazi na gasnom ventilu.

– Okrenite zavrtanj u smeru kretanja kazaljke na satu da biste povećali sadržaj CO_2 i/ili smanjili vrednost O_2 .

– Okrenite zavrtanj u suprotnom smeru od kretanja kazaljke na satu da biste smanjili sadržaj CO_2 i/ili povećali vrednost O_2 .

3.5.8 Servisna podešavanja

Tab.30 Broj obrtaja ventilatora u minuti [o/min]

Vrata gasa	PODEŠAVANJA – br. 0MIN							
	24				28			
	DP003*	GP007*	GP008*	GP009	DP003*	GP007*	GP008*	GP009
	24 kW	20 kW	4,8 kW	Uključivanje	28 kW	24 kW	5,8 kW	Pokretanje
G 20	8200	7000	2650	4300	9100	7850	2700	4300
G 31	8100	6900	2650	4300	8750	7600	2700	4300
G 230	8200	7100	2650	4300	8800	7650	2700	4300

* Podešavanja za izmenu broja obrtaja ventilatora (br. o/min).

Tab.31 Vrednosti $\text{CO} - \text{CO}_2 - \text{O}_2$ sa ZATVORENOM prednjom oplatom

Vrsta gasa	ZATVORENA PREDNJA OPLATA				
	Nominalna vrednost $\text{CO}_2\%$		Maksimalna vrednost CO	Nominalna vrednost $\text{O}_2\%$	
	Maks. Pn	Pmin	ppm	Maks. Pn	Pmin
G20*	9,0% (8,8 ÷ 9,4)	8,5% (8,1 ÷ 8,6)	<400	4,8% (5,2 ÷ 4,1)	5,7% (6,5 ÷ 5,6)
G31	10,3% (10,2 ÷ 10,7)	9,7% (9,2 ÷ 9,8)	<400	5,2% (5,4 ÷ 4,6)	6,1% (6,9 ÷ 6,0)

Vrsta gasa	ZATVORENA PREDNJA OPLATA				
	Nominalna vrednost CO2%		Maksimalna vrednost CO	Nominalna vrednost O2%	
	Maks. Pn	Pmin	ppm	Maks. Pn	Pmin
G230	10,0% (9,9 ÷ 10,4)	9,5% (9,2 ÷ 9,8)	<400	5,7% (5,9 ÷ 5,1)	6,5% (6,9 ÷ 6)

* Kada koristite mešavine koje sadrže do 20% vodonika (H₂), pogledajte samo vrednost O₂%.

**Važno**

Ovaj uređaj je pogodan za G20 gas koji sadrži do 20% vodonika (H₂). Usled varijacija u procentu H₂, procenat O₂ može da varira tokom vremena. (Na primer: 20% H₂ u gasu može da dovede do porasta O₂ od 1,5% u dimnim gasovima) U ovim uslovima, preporučuje se da se gasni kontrolni ventil NE podešava.

3.5.9 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. Okrećite dugme  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.

3.5.10 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. Okrećite dugme  dok se ne prikaže **DEAIR**
3. Pritiskajte taster **F4** dok se ne prikaže **AIR**
4. Ponovo pritisnite dugme **F4** da biste aktivirali funkciju

3.5.11 Završna uputstva

SI.47 Primer popunjene samolepljive nalepnice

Adjusted for / Réglée pour / Ingesteld op / Eingestellt auf / Regolato per / Ajustado para / Ρυθμιζόμενο για / Наставлен на / настроен для / Reglat pentru / настроен за / ayarlanmıştır / Nastavljen za / beállítva / Nastaveno pro / Asetettu kaasulle / Justert for / indstillet til / تنظیم :		Parameters / Paramètres / Parameter / Parametri / Parâmetros / Параметри / Parametri / Параметри / Parametri / Параметри / Parametre / Parametre / Parametri / Parametre / Parametre / تنظیم :
☒ Gas G20 _____ 20 mbar		DP0xx - xxxx GP0xx - xxxx GP0xx - xxxx
☒ C _{100xx} ☐ C _{120xx} ☐ _____		

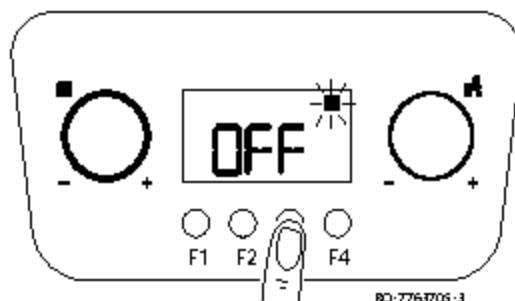
BO-0000273

1. Uklonite uređaj za merenje.
2. Vratite čep za proveru dimnog gasa nazad.
3. Izvršite zaptivanje sklopa gasnog ventila
4. Zatvorite prednju ploču.
5. Zagrejte sistem na oko 70 °C.
6. Isključite kotao.
7. Ispustite gas iz sistema nakon oko 10 minuta.
8. Uključite kotao.
9. Proverite propustljivost sistema za odvođenje dimnih gasova nastalih sagorevanjem i sistema za dovod vazduha za sagorevanje.
10. Proverite hidraulični pritisak u krugu grejanja. Po potrebi, ponovo uspostavite pritisak (preporučeni hidraulični pritisak je između 1,0 i 1,5 bara).
11. U slučaju instalacija na zajedničkom deljenom sistemu za otpadne gasove sa pozitivnim pritiskom, koristite pločicu sa podacima na bočnoj strani. Zabeležite broj obrtaja u minutu za izmenjena podešavanja i kategoriju korišćenog prirodnog gasa na pločici.
 - Vrsta gasa, ako je prilagođen za drugi gas;
 - Dovodni pritisak gasa;
 - U slučaju primene sa prekomernim pritiskom, tip izlaza otpadnog gasa;
 - Izmenjeni parametri za gore pomenute promene;
 - Bilo koji parametri brzine ventilatora izmenjeni u druge svrhe.
12. Obavestite korisnika o radu kotla i kontrolne table (i/ili daljinskog upravljača, ukoliko se isporučuje).
13. Dajte korisniku sve priručnike sa uputstvima.

3.6 Blokada

3.6.1 Isključivanje grejanja i tople potrošne vode (TPV)

SI.48 Onemogućavanje rada u režimu grejanja



Da biste onemogućili rad kotla u režimu grejanja:

- okrenite 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:

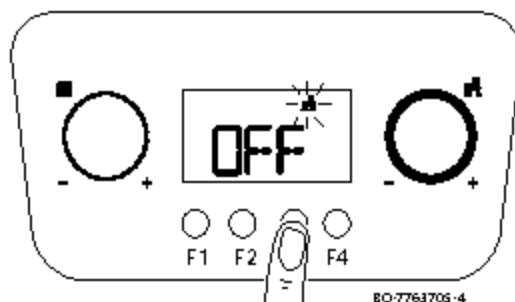
- okrenite dugme  u smeru kretanja kazaljki na satu do željene zadate vrednosti ili pritisnite taster **F3**, na ekranu će se prikazati simbol .



Važno

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

SI.49 Onemogućavanje rada u režimu potrošne vode (TPV)



Da biste onemogućili rad kotla u režimu tople potrošne vode:

- okrenite 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.

3.7 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.



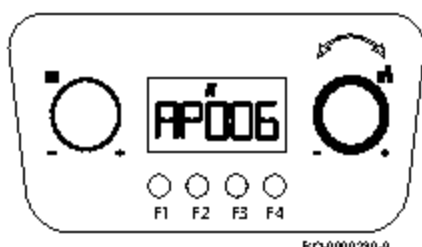
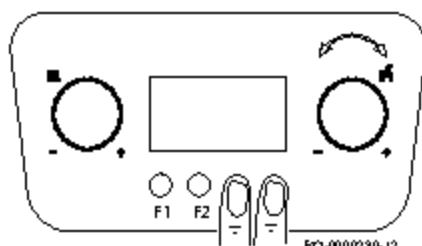
Važno

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

3.8 Postavke

3.8.1 Pristup podešavanjima

SI.50 Korak 2



Da biste prikazali/promenili listu SERVISNIH podešavanja, uradite sledeće:

- pritisnite tastere **F3-F4**, simbol  na traci menija počinje da treperi;
- okrećite dugme  dok ne dođete do simbola  za pristupanje korisničkim podešavanjima, okrećite dok ne dođete do simbola  za pristupanje podešavanjima za instalatera, a zatim pritisnite taster **F4** za potvrdu;
- ako pristupate meniju za instalatera, koristite dugme  za unos kôda **0012** i potvrdite pritiskom tastera **F4**
- 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.

Za pregledanje/izmenu liste sa podešavanjima, takođe je moguće povezati Bluetooth interfejs na kotao putem konektora **X10**. Zatim povežite slušalicu (SERVIS) na kotao pomoću softvera **SERVISNOG ALATA**.



Opasnost

ZA GREJNE INSTALACIJE SA NISKOM TEMPERATUROM, IZMENITE PODEŠAVANJE CP000 U SKLADU SA MAKSIMALNOM TEMPERATUROM POLAZNOG VODA.



Važno

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

3.8.2 Lista parametara

Tab.32 Tabela parametara

Naziv	Opis	Fabrika vrednost	Minimum	Maksimum	Nivo
AP001	Rad kontakta X15 (pogledajte i postavku AP098) 1: Kontakt je otvoren —> Grejanje, topla potrošna voda i antifriz su onemogućeni (kôd greške H02.10) 2: Kontakt je otvoren —> Grejanje, topla potrošna voda je onemogućena (kôd greške H02.09) 3: Kontakt je otvoren —> Grejanje, topla potrošna voda i antifriz su onemogućeni (kôd greške E02.13 sa zahtevom za resetovanje)	2	–	–	Instalater
AP002	Omogućen je ručni zahtev za grejanje, u zavisnosti od implementacije postavke AP026 0: Onemogućeno 1: Omogućeno	0	–	–	Instalater
AP006	Obaveštenje o niskom pritisku u grejnoj instalaciji [bar]	0,8	0,6	3,0	Instalater
AP009	Sati paljenja gorionika pre obaveštenja o održavanju sa postavkom AP010=1	3000	0	51.000	Instalater

Naziv	Opis	Fabrika vrednost	Minimum	Maksimum	Nivo
AP010	Omogućava/onemogućava obaveštenja o održavanju: 0: Bez obaveštenja 1: Prilagođeno obaveštenje (u zavisnosti od postavki AP009 i AP011)	0	–	–	Instalater
AP011	Broj sati napajanja uređaja do pojavljivanja servisnog obaveštenja [hours] sa AP010 =1	17500	0	61.000	Instalater
AP016	Rad centralnog grejanja 0: Isključeno 1: Uključeno	1	–	–	Korisnik
AP017	Topla potrošna voda (TPV) 0: Isključeno 1: Uključeno	1	–	–	Korisnik
AP026	Zadata vrednost temperature protoka [°C] za ručni zahtev za grejanje sa postavkom AP002=1	40	10	90	Instalater
AP056	Spoljni senzor 0: Bez spoljnog senzora 1: AF60 2: QAC34	2	–	–	Instalater
AP063	Zadata vrednost za maksimalnu temperaturu [°C] u režimu grejanja i potrošne vode	80	25	90	Instalater
AP073	Prosečna spoljna temperatura [°C] pri prelasku iz letnjeg u zimski režim i obrnuto (sa spoljnim senzorom)	22	10	30	Korisnik
AP074	Prinudni letnji režim (sa spoljnim senzorom). Sanitarna upotreba (TPV) je omogućena a grejanje je onemogućeno. 0: Automatski u skladu sa postavkom AP073 1: Letnji režim	0	–	–	Korisnik
AP079	Nivo izolacije objekta (sa spoljnim senzorom) 0: Loše izolovan objekat 15: Dobro izolovan objekat	3	0	15	Instalater
AP080	Spoljna temperatura [°C] je ispod one na kojoj se aktivira zaštita od zamrzavanja	-10	-30	+25	Instalater
AP082	Ne koristi se	0	–	–	Instalater
AP091	Tip spoljnog senzora koji se koristi: 0: Automatsko 1: Žičani senzor 2: Bežični senzor 3: Mereno preko interneta 4: Nijedno	0	–	–	Instalater
AP098	Konfiguracija kontakta X15 kotla za blokiranje ulaza (pogledajte i postavku AP001) 0: Normalno otvoren 1: Normalno zatvoren	1	0	1	Instalater
AP101	Tip ispuštanja gasa 0: Onemogućeno 1: Automatsko (kad god se ponovo uspostavi napajanje) 2: Omogućeno (samo tokom prvog puštanja u rad)	2	–	–	Instalater
CP000	Maks. podesiva zadata vrednost temperature grejanja [°C]	80	25	80	Instalater
CP020	Funkcija zone 0: Onemogućeno 1: Omogućeno	1	–	–	Instalater
CP210	Odstupanje krive grejanja u režimu udobnosti (sa spoljnim senzorom)	15	15	90	Instalater
CP230	Nagib krive grejanja (sa spoljnim senzorom)	1,5	0	4	Instalater
CP470	Broj dana koji je neophodan za program sušenja košuljice	0	0	30	Instalater

Naziv	Opis	Fabrika vrednost	Minimum	Maksimum	Nivo
CP480	Temperatura pri pokretanju sušenja košuljice [°C]	20	20	50	Instalater
CP490	Temperatura pri zaustavljanju sušenja košuljice [°C]	20	20	50	Instalater
CP780	Izbor strategije za kontrolu zone 0: Automatsko 1: Zasnovano na sobnom senzoru 2: Zasnovano na spoljnoj temperaturi 3: Zasnovano na spoljnoj i sobnoj temperaturi	0	–	–	Instalater
DP003	Maksimalna brzina ventilatora u režimu tople potrošne vode [o/min]	Pogledajte poglavlje „Servisna podešavanja“	–	–	Instalater
DP004	Funkcija za zaštitu od legionele 0: Onemogućeno 1: Nedeljno 2: Dnevno (dostupno samo za sobnu jedinicu)	0	–	–	Korisnik
DP005	Razlika između temperature protoka i temperature koja je obavezna za rezervoar kalorifera [°C]	15	0	25	Instalater
DP006	Razlika između temperature koju je detektovao senzor rezervoara kalorifera i poželjne temperature TPV koja omogućava zahtev za grejanje [°C]	4	2	15	Instalater
DP007	Položaj trosmernog ventila u stanju pripravnosti 0: Rad centralnog grejanja 1: TPV (Topla potrošna voda)	1	–	–	Instalater
DP034	Vrši negativnu korekciju vrednosti koju je izmerio senzor rezervoara kalorifera [°C]	0	0	10	Instalater
DP070	Zadata vrednost temperature tople potrošne vode. U slučaju rada sa rezervoarom kalorifera i programiranja preko sobne jedinice u skladu sa zadatom vrednošću režima udobnosti [°C] * Zavisí od tržišta	(55/60) *	35	(60/65) *	Korisnik
DP150	Omogućavanje senzora/termostata rezervoara 0: Senzor za TPV (Topla potrošna voda) 1: Termostat za TPV (toplu potrošnu vodu)	1	–	–	Instalater
DP160	Zadata vrednost temperature funkcije za zaštitu od legionele [°C]	65	60	90	Instalater
DP200	Režim TPV: 0: Zasnovano na programu tajmera (dostupno samo sa sobnom jedinicom) 1: Ručno (kotao sa rezervoarom kalorifera) – aktivno je predzagrevanje (protočni kotao) ** 2: Samo rezervoar kalorifera sa aktivnim sistemom protiv zamrzavanja (kotao sa rezervoarom kalorifera) – nema predzagrevanja (protočni kotao)*	(2) *...(1) **	–	–	Korisnik
DP410	Trajanje programa anti-Legionele TPV [minuti]	3	0	600	Instalater
DP420	Maksimalno vreme trajanja funkcije za zaštitu od legionele [minuta]	15	0	360	Instalater
GP007	Maksimalna brzina ventilatora u režimu grejanja [o/min]	Pogledajte poglavlje „Servisna podešavanja“	–	–	Instalater
GP008	Minimalna brzina ventilatora [o/min]	Pogledajte poglavlje „Servisna podešavanja“	–	–	Instalater
GP009	Početna brzina ventilatora [o/min]	4300	2500	6000	Instalater
GP082	Omogućavanje kola potrošne vode tokom funkcije čišćenja dimnjaka	0	0	1	Instalater
PP015	Vreme pokretanja naknadne cirkulacije pumpe nakon zahteva za režim grejanja [min]	3	0	99	Instalater

Naziv	Opis	Fabrika vrednost	Minimum	Maksimum	Nivo
PP016	Maksimalna brzina pumpe u režimu grejanja [%]	100	80	100	Instalater
PP018	Minimalna brzina pumpe u režimu grejanja [%]	85	80	100	Instalater
DEAIR	Funkcija ručnog ispuštanja gasa	–	–	–	Instalater
CNF	Konfiguracija za CN1 i CN2	---	–	–	Instalater
AD	Pretraga uređaja koji su povezani sa štampanom pločom kotla	---	–	–	Instalater

Tab.33 Tabela parametara sa BAXI MAGO

Naziv	Opis	Fabrika vrednost	Minimum	Maksimum	Nivo
CP060	Obavezna ambijentalna temperatura (°C) u zoni tokom perioda odmora / zaštite od zamrzavanja	6	5	20	Korisnik
CP070	Maksimalna zadata vrednost ambijentalne temperature (°C) u redukovanom režimu koji omogućava prebacivanje na režim udobnosti sa kontrolom klime (sa spoljnim senzorom)	16	5	30	Korisnik
CP080	Temperaturu (°C) podešava aktivnost SLEEP u zoni	16	5	30	Korisnik
CP081	Temperaturu (°C) podešava aktivnost HOME u zoni	20	5	30	Korisnik
CP082	Temperaturu (°C) podešava aktivnost AWAY u zoni	6	5	30	Korisnik
CP083	Temperaturu (°C) podešava aktivnost MORNING u zoni	21	5	30	Korisnik
CP084	Temperaturu (°C) podešava aktivnost EVENING u zoni	22	5	30	Korisnik
CP085	Temperaturu (°C) podešava aktivnost CUSTOM u zoni	20	5	30	Korisnik
CP200	Obavezna ambijentalna temperatura (°C) u zoni u ručnom režimu	20	5	30	Korisnik
CP220	Odstupanje krive grejanja u redukovanom režimu (sa spoljnim senzorom).	15	15	90	Instalater
CP240	Podesite dejstvo sobne jedinice u odnosu na spoljni senzor	3	0	10	Instalater
CP250	Ispravite temperaturu koju je izmerila sobna jedinica	0	-5	+5	Korisnik
CP320	Režim rada zone 0: Programiranje 1: Ručno 2: Isključeno	0	–	–	Korisnik
CP510	Vrednost spoljne temperature podešena za zonu	20	5	30	Korisnik
CP550	Režim kamina 0: Onemogućeno 1: Omogućeno	0	–	–	Korisnik
CP570	Program tajmera koji je izabrao korisnik 0: Program 1 1: Program 2 2: Program 3	0	–	–	Korisnik
CP730	Pojačajte pri pokretanju grejanja zone: Izmenite krivu grejanja da biste ubrzali ili usporili vreme koje je potrebno za dostizanje željene ambijentalne udobnosti 0: Izuzetno sporo 1: Sporije 2: Sporo 3: Normalno 4: Brzo 5: Izuzetno brzo	3	–	–	Instalater

Naziv	Opis	Fabrička vrednost	Minimum	Maksimum	Nivo
CP740	Brzina hlađenja objekta kada se grejanje isključi 0: Izuzetno sporo 1: Sporo 2: Normalno 3: Brzo 4: Izuzetno brzo	2	–	–	Instalater
CP750	Maksimalno vreme predzagrevanja [min] za dostizanje sledeće programirane zadate vrednosti režima udobnosti (sa spoljnim senzorom preko sobne jedinice)	0	0	240	Instalater
DP060	Program tajmera koji je korisnik izabrao za TPV 0: Program 1 1: Program 2 2: Program 3	0	–	–	Korisnik
DP080	Smanjena zadata vrednost temperature rezervoara za toplu potrošnu vodu [°C]	35	10	60	Korisnik
DP337	Zadana vrednost temperature tople potrošne vode u periodu odmora [°C]	10	10	60	Korisnik
DP430	Dan započinjanja programa anti-legionele TPV [dan] 1: Ponedeljak 2: Utorak 3: Sreda 4: Četvrtak 5: Petak 6: Subota 7: Nedelja Program anti-legionele se može aktivirati pomoću parametra DP004	1	1	7	Instalater
DP440	Vreme započinjanja programa anti-legionele TPV [desetine minuta od ponoći]	30	0	143	Instalater

**Opasnost**

Za grejne instalacije sa niskom temperaturom, izmenite parametar **CP000** u skladu sa maksimalnom temperaturom protoka.

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

**Pogledajte i**

Pristup KORISNIČKIM parametrima, strana 11

3.8.3 Resetovanje na fabričke postavke

Da biste resetovali fabrička podešavanja, izmenite podešavanja **CN1** i **CN2** sa podacima na pločici sa podešavanjima kotla.

**Oprez**

Imajte na umu da će resetovanje postavki **CN1** i **CN2** podacima sa pločice dovesti do brisanja svih prethodnih podešavanja. U slučaju promene gasa, na primer, ne zaboravite da podesite pravilnu kalibraciju gasnog ventila i brzine ventilatora.

Procedura za izmenu parametara **CN1** i **CN2** je sledeća:

- Pristupite meniju INSTALLER (Instalater) kao što je opisano u poglavlju „Pristupanje parametrima“.
- Okrećite dugme  dok se ne prikaže **CNF**, a zatim pritisnite taster **F4** za potvrdu.
- Okrenite dugme  da biste promenili vrednost **CN1** i/ili **CN2**, a zatim pritisnite taster **F4** za potvrdu.
- pritisnite **F1** za izlaz.

3.8.4 Podešavanje krive grejanja

Povežite spoljni senzor sa terminalima **5-6** i povežite sobni termostat sa regulacijom „on/off“ (uključivanje/isključivanje) ili Open Therm sobnu jedinicu sa terminalima **7-8** table sa terminalima **M2** nakon uklanjanja kratkospojnika.



Važno

Ako se kriva grejanja definiše preko OpenTherm sobne jedinice, nemojte definisati krivu pomoću ovih parametara.

Postupak za pristup podešavanjima isti je kao onaj koji je opisan u prethodnom odeljku. Da biste definisali krivu, promenite sledeće postavke:

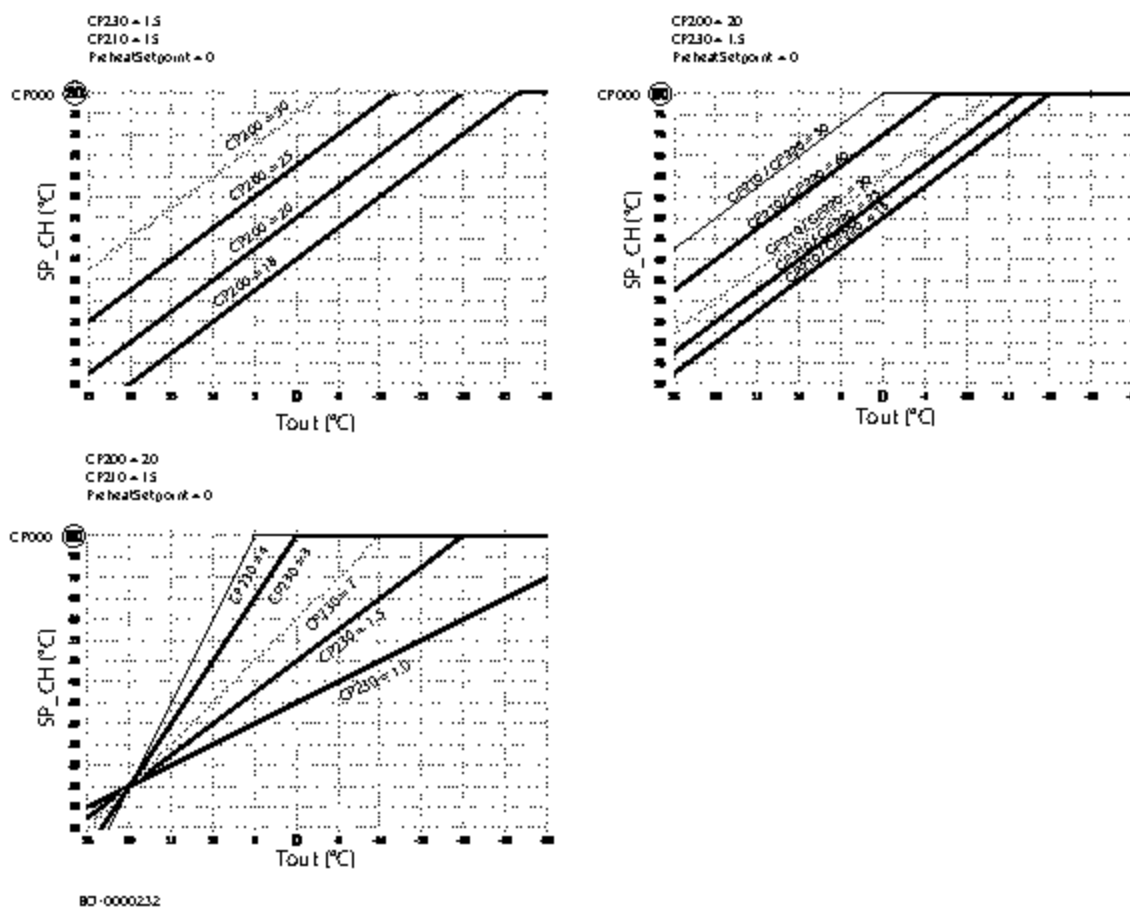
- CP000: Maksimalna zadata vrednost temperature toka grejanja.
- CP200: zadata vrednost sobne temperature za zone od 5,0 do 30.
- CP210: odstupanje klimatske krive režima udobnosti od 15 do 90 (sa spoljnom sondom). Nemojte menjati nagib krive.
- CP230: podešavanje nagiba klimatske krive od 0,0 do 4,0.



Važno

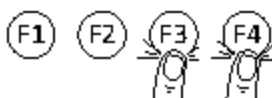
Definišite model spoljnog senzora pomoću postavke **AP056**

SI.51 Dijagram krive grejanja



- **Tout:** temperatura koju je detektovao spoljni senzor (°C)
- **SP_CH:** Zadata vrednost temperature protoka grejanja (°C)

3.8.5 Očitavanja izmerenih vrednosti



BO-0000272-3

Da biste pristupili meniju, pritisnite dva tastera istovremeno **F3 – F4**,

- Simbol  treperi na displeju;
- Pritisnite taster **F4** da biste pristupili meniju **INFO**;
- Okrenite dugme  da biste videli podešavanja;
- Pritisnite taster **F1** da biste izašli.

Tab.34 Lista podešavanja samo za čitanje (ne mogu se menjati)

Podešavanje (samo za čitanje)	Opis	Vrednost
AM001	Režim TPV (topla potrošna voda) je omogućen (0: onemogućen, 1: omogućen)	0/1
AM010	Brzina pumpe (0 ÷ 100%)	%
AM011	Obavezan servis (0: onemogućen, 1: omogućen)	0/1
AM012	Status uređaja	Lista statusa
AM014	Podstatus uređaja	Lista podstatusa
AM015	Rad pumpe (0: onemogućen, 1: omogućen)	0/1
AM016	Temperatura protoka	°C
AM018	Povratna temperatura	°C
AM019	Stvarni pritisak vode u sistemu centralnog grejanja	bar
AM024	Izlaz struje kotla	0/100%
AM027	Spoljna temperatura	°C
AM036	Temperatura otpadnog gasa	°C
AM037	Status trosmernog ventila (0: grejanje, 1: TPV)	0/1
AM040	Provera izlazne temperature TPV	°C
AM091	Režim sezone (0: Zima, 1: Zima (Antifriz), 2: Leto (Neutralno), 3: Leto)	0/1/2/3
AM101	Interna zadata vrednost	°C
BM000	TPV temperatura	°C
CM030	Trenutna temperatura za zonu	°C
CM120	Režim rada u zoni (0: programirani, 1: ručni, 2: ISKLJUČENO (Antifriz), 3: Privremeno)	0/1/2/3
CM190	Zadata vrednost ambijentalne temperature u zoni	°C
CM210	Izlazna temperatura u zoni	°C
CM280	Izračunata zadata vrednost zone	°C
DM001	Temperatura rezervoara za TPV	°C
DM002	Brzina izlaznog protoka TPV	l/min
DM005	Temperatura solarnog sistema TPV	°C
DM009	Primarni radni režim (0: programirani, 1: ručni, 2: režim zaštite od zamrzavanja / odmor)	0/1/2
DM019	Režim TPV je aktivan (0: ISKLJUČENO (Antifriz), 1: smanjena temperatura, 2: udobnost, 3: Anti-legionela)	0/1/2/3
DM029	Zadata vrednost temperature TPV	°C
GM001	Stvarni broj o/min ventilatora	o/min
GM002	Stvarna zadata vrednost o/min ventilatora	o/min
GM003	Detektovan je plamen (0: nije detektovan, 1: detektovan)	0/1
GM004	Gasni ventil (0: otvoren, 1: zatvoren, 2: isključen)	0/1/2
GM007	Pokretanje (0: isključeno, 1: uključeno)	0/1
GM008	Izmerena stvarna struja plamena	µA
GM012	Signal za deblokadu kontakta X16 (0: ne; 1: da)	0/1

Podešavanje (samo za čitanje)	Opi	Vrednost
GM013	Ulaz signala za isključivanje kotla (0: otvoren, 1: zatvoren)	0/1
GM044	Razlog za isključivanje je proveren (0: nijedan) 1. Zaustavljanje grejanja 2. Zaustavljanje TPV 3. Čekanje na paljenje gorionika 4. Temperatura protoka grejanja je veća od maksimalne vrednosti 5. Temperatura protoka grejanja je veća od početne vrednosti 6. Temperatura protoka grejanja je veća od početne vrednosti 7. Prosečna temperatura protoka grejanja je veća od početne vrednosti 8. Temperatura protoka grejanja je veća od zadate vrednosti 9. Razlika u temperaturi između polaznog i povratnog voda je prevelika 10. Temperatura protoka grejanja je veća od vrednosti isključivanja 11. Zahtev za grejanje je izdat pre minimalnog vremena čekanja između dva uzastopna zahteva 12. Do isključivanja je došlo zbog premale vrednosti plamena 13. Solarna temperatura je veća od vrednosti isključivanja	0/13

3.8.8 Status i podstatusi

- **STATUS** je radna faza kotla u trenutku prikazivanja. Da biste prikazali status, izaberite parametar **AM012**.
- **PODSTATUS** je operacija koju kotao obavlja u trenutku prikazivanja. Da biste prikazali podstatus, izaberite parametar **AM014**.

Tab.35 Lista statusa

STATUS	
Stanje pripravnosti	0
Zahtev za grejanje	1
Paljenje gorionika	2
Operacija u režimu grejanja	3
Operacija u režimu potrošne vode	4
Gorionik je isključen	5
Naknadna cirkulacija pumpe	6
Isključivanje gorionika da bi se dostigla zadata vrednost temperature	8
Privremeni kvar	9
Trajni kvar (kvar koji se resetuje ručno)	10
Funkcija čišćenja dimnjaka pri minimalnoj izlaznoj snazi	11
Funkcija čišćenja dimnjaka pri maksimalnoj izlaznoj snazi u režimu grejanja	12
Funkcija čišćenja dimnjaka pri maksimalnoj izlaznoj snazi u režimu potrošne vode	13
Ručni zahtev za grejanje	15
Aktivna je funkcija zaštite od zamrzavanja	16
Aktivna je funkcija odzračivanja	17
Resetovanje kotla je u toku	19

Tab.36 Lista podstatusa

PODSTATUS	
Stanje pripravnosti	0
Vreme čekanja pre sledećeg paljenja u režimu grejanja	1
Predventilacija	13
Signal za paljenje je poslat u bezbednosno jezgro	15
Pretpaljenje gorionika	17
Paljenje gorionika	18
Provera plamena	19
Rad ventilatora tokom pokušaja paljenja	20

PODSTATUS	
Rad pri zadatoj vrednosti temperature	30
Rad pri ograničenoj zadatoj vrednosti temperature	31
Rad sa obaveznom izlaznom snagom	32
Detektovan je nagib 1. nivoa	33
Detektovan je nagib 2. nivoa	34
Detektovan je nagib 3. nivoa	35
Aktivna je funkcija zaštite od plamena	36
Vreme stabilizacije	37
Pokretanje kotla pri minimalnoj izlaznoj snazi	38
Rad u režimu grejanja prekinut je zbog zahteva za toplu potrošnu vodu. Ponovo pokrenite rad od izlazne snage na kojoj je prekinut.	39
Naknadna ventilacija	41
Ventilator je isključen	44
Smanjenje izlazne snage zbog temperature dimnog gasa	45
Naknadna cirkulacija pumpe	60

3.8.7 Očitavanje merača

Nastavite kao što je opisano u nastavku da biste pristupili meniju:



BO-4000272-3

- Притисните тастере **F3 - F4** заједно;
- Simbol  treperi na displeju;
- Okrećite dugme  dok se ne pojavi simbol , a zatim pritisnite taster **F4** za potvrdu;
- Okrećite dugme  dok ne dođete do potrebnog merača, a zatim pritisnite taster **F4** za potvrdu;
- pritisnite **F1** za izlaz.

Tab.37 Spisak merača (samo za čitanje)

Merači	Nivo	Opis
AC001	Korisnik	Broj sati napajanja kotla
AC002	Instalater	Broj radnih sati kotla nakon poslednje operacije održavanja
AC003	Instalater	Broj sati napajanja kotla nakon poslednje operacije održavanja
AC004	Instalater	Neuspešni pokušaji pokretanja nakon poslednje operacije održavanja
AC005	Korisnik	Indikativna potrošnja energije [kW/h] u režimu grejanja
AC006	Korisnik	Indikativna potrošnja energije [kW/h] u režimu tople potrošne vode (TPV)
AC016	Instalater	Brojač punjenja, meri broj ciklusa punjenja
AC026	Instalater	Broj radnih sati pumpe
AC027	Instalater	Broj pokretanja pumpe
CLR	Instalater	Resetovanje svih merača (potvrđuje se pritiskanjem tastera F4) NAPOMENA: Ovaj parametar se prikazuje samo ako AP010 ≠ 0
DC001	Instalater	Ukupna potrošnja energije koju koristi topla potrošna voda (TPV)
DC002	Instalater	Broj ciklusa tople potrošne vode (prebacivanje trosmernog ventila)
DC003	Instalater	Broj sati u režimu tople potrošne vode (prebacivanje trosmernog ventila)
DC004	Instalater	Broj pokretanja gorionika za režim tople potrošne vode
DC005	Instalater	Broj sati pokretanja gorionika za toplu potrošnu vodu
GC007	Korisnik	Neuspešni pokušaji pokretanja
PC001	Instalater	Indikativna potrošnja električne energije [kW/h] u režimu grejanja
PC002	Instalater	Broj pokretanja gorionika za režim grejanja i tople potrošne vode
PC003	Instalater	Broj sati pokretanja gorionika za režim grejanja i tople potrošne vode
PC004	Instalater	Curenje plamena gorionika

3.9 Održavanje

3.9.1 Opšta

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.

3.9.2 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.



Važno

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



Važno

Ako je povezan na termosta, modulacioni termosta takođe može da prikaže poruku SERVICE. Pogledajte priručnik termostata.



Važno

Kada se održavanje završi, resetujte SERVICE obaveštenje.

3.9.3 Poruka o održavanju

Namena ove funkcije jeste ta da upozori korisnika da su potrebni radovi na održavanju kotla.

Kada se na ekranu pojave slova **SVC** i treperi simbol , potrebni su radovi na održavanju kotla. Obratite se svom montažeru ili ovlašćenom servisu.

Kotao se isporučuje sa onemogućenom ovom funkcijom. Postupite na sledeći način da biste omogućili ovlašćenja na ekranu:

1. Pristupite podešavanju parametra montažera;
2. Omogućite postavku **AP010**.
3. Primerite postavku **AP011** unošenjem broja sati rada kotla (od prvog trenutka napajanja kotla električnom energijom, bez obzira koliko je puta gorionik bio uključen i isključen).
4. Unesite broj sati pokretanja gorionika putem **AP009** parametra.

■ Resetovanje prikazane poruke o održavanju

Resetujte prikazanu poruku o održavanju kada se obavi navedeno održavanje, kao što je opisano u nastavku:

1. Pritisnite taster **F1**.
2. Okrećite dugme  dok se ne prikaže kôd **0012**.
3. Pritisnite taster **F4** za potvrdu i resetovanje poruke o održavanju.



Važno

Poruka o održavanju je aktivna samo ako je parametar AP010 ≠ 0.

■ Resetovanje poruke o predstojećem održavanju

Resetujte poruku o predstojećem održavanju čim se obavi međuodržavanje.

1. Idite na meni Merač.
2. Pritisnite taster **F4** da biste otvorili meni.
3. Okrećite dugme  dok se ne prikaže kôd **SVC**.
4. Pritisnite taster **F4** da biste pristupili poruci o održavanju.

5. Okrećite dugme  dok se ne prikaže kôd **0012**.
6. Pritisnite taster **F4** za potvrdu.
7. Okrećite dugme  dok se ne prikaže kôd **CLR**.
8. Pritisnite taster **F4** na oko 3 sekunde da biste potvrdili i resetovali poruku o održavanju.
⇒ Na ekranu će se prikazati **DONE**. Poruka o održavanju je resetovana.
9. Pritisnite taster **F1** nekoliko puta da biste se vratili na početni ekran.

3.9.4 Postupak periodične provere i održavanja



Upozorenje

Pre obavljanja bilo koje operacije proverite da li je uključeno napajanje kotla. Kada se operacije održavanja završe, vratite originalne radne parametre kotla ako su se promenili.



Opasnost

U slučaju održavanja/demontaže kola sagorevanja instaliranog na zajedničkom sistemu dimnih gasova u pozitivnom pritisku, preduzmite neophodne mere predostrožnosti kako biste sprečili da dimni gasovi iz drugih kotlova instaliranih na zajedničkom sistemu dimnih gasova uđu u prostoriju u kojoj je instaliran kotao.



Upozorenje

Sačekajte da se komora za sagorevanje i cevi ohlade.



Važno

Uređaj se ne sme čistiti abrazivnim, agresivnim ili lako zapaljivim supstancama (npr. benzinom ili acetonom).

Sledeće provere se moraju vršiti svake godine, kako bi se obezbedio efikasan rad kotla:

1. Proverite izgled i nepropustljivost zaptivki u gasnom kolu i kolu za sagorevanje. Uvek zamenite sve zaptivke na delovima koji se skidaju tokom kontrole i održavanja;
2. Proverite stanje i položaj elektrode za detekciju plamena i paljenje;
3. Proverite stanje gorionika i da li je pravilno pričvršćen;
4. Proverite da li u unutrašnjosti komore za sagorevanje ima nečistoća. Da biste to uradili, koristite usisivač ili Baxi komplet za čišćenje koji je dostupan kao dodatna oprema;
5. Proverite pritisak sistema grejanja;
6. Proverite pritisak ekspanzione posude;
7. Proverite da li ventilator ispravno radi;
8. Proverite da li u cevima za dovod i odvod postoje začepjenja;
9. Proverite da li u unutrašnjosti sifona ima nečistoća;
10. Proverite stanje magnezijumske anode, ako postoji, u kotlovima koji su opremljeni rezervoarom kalorifera.

■ Provera pritiska vode

Da bi kotao ispravno radio, pritisak vode u grejnom kolu, prikazanom na ekranu , mora biti između **1,0 i 1,5** bar. Ako je potrebno, vratite pritisak vode na način opisan u poglavlju „Punjenje instalacije“.

■ Provera ekspanzione posude

Proverite ekspanzionu posudu i po potrebi je zamenite. Svake godine proverite pretpunjenje i po potrebi vratite pritisak na 1 bar.

■ Provera ispusta dimnih gasova i dovoda vazduha

Proverite celu liniju cevi za dimne gasove, naročito propustljivost priključaka za odvođenje dimnih gasova i priključaka za dovod vazduha za sagorevanje.

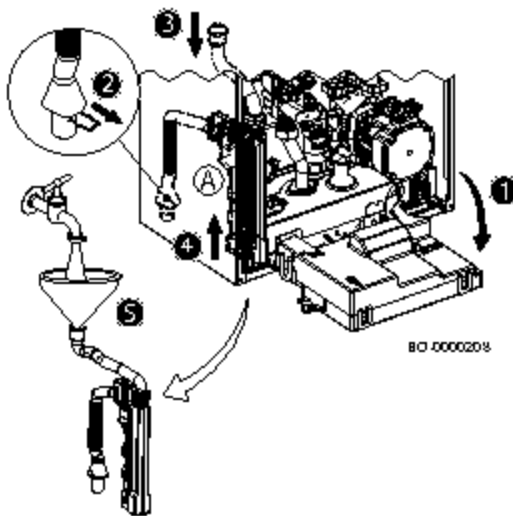
■ Proveravanje sagorevanja

Izmerite sadržaj CO₂/O₂ i temperaturu ispusta dimnog gasa na namenskim mernim tačkama.

■ Provera automatskog odzračnog ventila

Da biste pristupili pumpi kotla, skinite prednju oplatu i spustite kontrolnu tablu. Proverite da li odzračni ventil pumpe radi. U slučaju curenja, zamenite ventil.

SI.52 Demontaža sifona



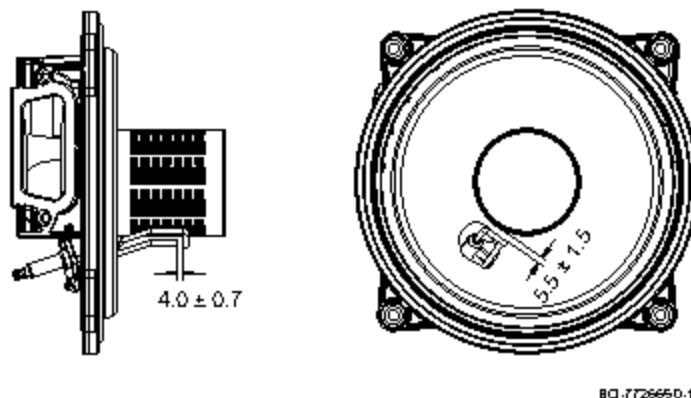
■ Čišćenje sifona

Prednja oplata se mora skinuti da bi se odvojio sifon (A). Uradite sledeće:

- Spustite ploču (1);
- Skinite spojnicu (2);
- Olabavite cev iz izmenjivača toplote (3);
- Skinite sifon (4) i očistite ga;
- Ako je potrebno, zamenite sve prisutne zaptivke;
- Napunite sifon vodom i vratite ga u ležište (5).

■ Udaljenosti elektroda

SI.53 Udaljenost elektrode



Proverite udaljenosti između elektrode i gorionika, kao i između elektrode za paljenje i elektrode za detekciju plamena.

■ Manjanje ekspanzionog posude

Pre menjanja ekspanzionog posude, uradite sledeće:

1. Isključite napajanje do kotla.
2. Zatvorite slavinu za gas.
3. Zatvorite glavnu slavinu za potrošnu vodu.
4. Zatvorite slavine za povratni i protočni vod sistema.
5. Otvorite ispusni ventil kotla (E)

■ Provera gorionika i čišćenje izmenjivača toplote

**Upozorenje**

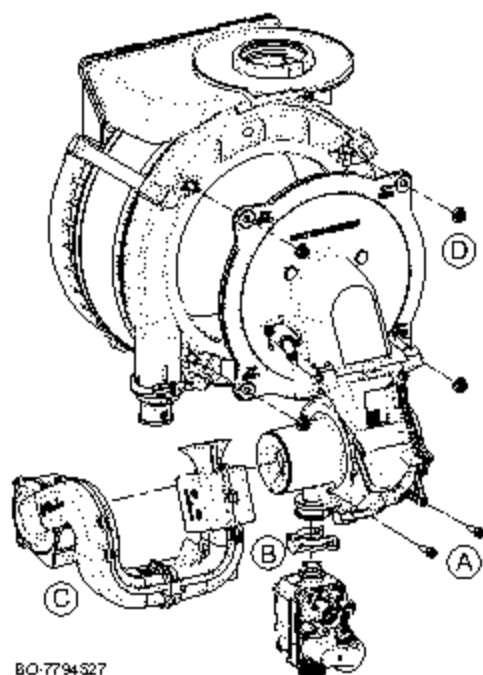
Prašina koja se oslobađa sa prednje i zadnje izolacione ploče može da ugrozi vaše zdravlje.

- Čistite izmenjivač toplote samo proizvodima za čišćenje koje isporučuje BAXI.
- Izbegavajte kontakt sa zadnjom i prednjom pločom
- Nemojte koristiti čelične četke ni komprimovani vazduh.

**Opasnost**

U slučaju održavanja/demontaže kola sagorevanja kotla instaliranog na zajedničkom deljenom sistemu za otpadne gasove u pozitivnom pritisku, preduzmite neophodne mere predostrožnosti kako biste sprečili da dimni gasovi iz drugih kotlova instaliranih na zajedničkom deljenom sistemu za otpadne gasove uđu u prostoriju u kojoj je instaliran kotao.

SI.54 Uklanjanje sistema za vazduh i gas



BO-7794327

Za čišćenje uradite sledeće:

1. Izolirajte jedinicu od električnog napajanja (isključite kotao sa glavnog napajanja).
2. Isključite dovod gasa do kotla.
3. Zatvorite hidraulične slavine.
4. Uklonite prednju oplatu.
5. Odvrtite dva zavrtnja (A) i uklonite prigušivač (C).
6. Uklonite kopču (B) koja je postavljena između ventilatora i gasnog ventila i odvrtnite 4 M6 navrtke (D) koje su postavljene na vratima gorionika.
7. Uklonite kompletnu jedinicu za vazduh i gas.
8. Proverite stanje istrošenosti elektrode za paljenje/detekciju. Ako je potrebno, zamenite elektrodu.
9. Proverite stanje gorionika, zaptivke i izolacione ploče.
10. Gorionik ne zahteva nikakvo održavanje, on se sam čisti. Proverite da li na površini demontiranog gorionika ima pukotina i/ili drugih oštećenja. Ako je gorionik oštećen, zamenite ga.
11. Zamenite zaptivku priрубnice gorionika.
12. Proverite da li na prednjoj izolacionoj ploči ima pukotina, oštećenja, vlage, znakova starenja i deformacija. Ako mislite da je potrebno, zamenite izolacionu ploču.
13. Pre čišćenja pokrijte zadnju izolacionu ploču.
14. Da biste očistili gornji deo izmenjivača toplote (komora za sagorevanje), upotrebite usisivač i četku sa plastičnim vlaknima.
15. Pažljivo ponovo očistite usisivačem bez dodatka (četke).
16. Proverite (na primer, pomoću ogledala) da li ima vidljivih ostataka prašine. Usisajte sve ostatke.
17. Zabranjeno je komoru za sagorevanje čistiti neodobrenim hemijskim proizvodima, a naročito amonijakom, hlorovodoničnom kiselinom, natrijum-hidroksidom (kaustičnom sodom) itd.
18. Isperite vodom, kako biste uklonili sve čestice prljavštine. Voda će isteći iz izmenjivača toplote kroz sifon za ispuštanje kondenzata. Mlaz vode nemojte usmeravati direktno na izolacionu površinu na zadnjoj strani izmenjivača toplote. Ako je izmenjivač toplote čist idite na poslednju tačku, ako nije, nastavite kako je opisano u nastavku.
19. Dobro navlažite površine koje treba očistiti posebnim proizvodom za čišćenje strane izmenjivača toplote sa otpadnim gasom. Sredstvo nemojte koristiti na površinama sa visokom temperaturom (maks. 40 °C). Sačekajte približno 7-8 minuta, a zatim očistite površinu četkom bez ispiranja. Ponovite postupak. Sačekajte još 8 minuta, a zatim ponovo upotrebite četku. Ako rezultat nije zadovoljavajući, ponovite operaciju (ovi proizvodi su dostupni kao dodatni pribor u liniji BAXI).
20. Isperite vodom, kako biste uklonili sve čestice prljavštine. Voda će isteći iz izmenjivača toplote kroz sifon za ispuštanje kondenzata. Mlaz vode nemojte usmeravati direktno na izolacionu površinu na zadnjoj strani izmenjivača toplote.
21. Ako voda teško ističe iz zavojnica izmenjivača, to znači da izmenjivač nije čist. Ako postoje poteškoće u čišćenju izmenjivača, morate da ga zamenite.
22. Za ponovnu montažu ponovite gornje radnje u obrnutom redosledu.

**Oprez**

Maksimalni zatezni moment za četiri M6 navrtke (D) za pričvršćivanje prirubnice iznosi 5 Nm (+/-0,5).

■ Jedinica za vodu

**Oprez**

Nemojte koristiti alate za skidanje komponenti unutar jedinice za vodu (npr. filtera).

U određenim korisničkim oblastima, u kojima vrednosti za tvrdoću potrošne vode prelaze 20 °F (200 mg kalcijum-karbonata po litru vode), preporučuje se instaliranje polifosfatnog filtera ili ekvivalentnog sistema koji su u skladu sa važećim standardima.

ČIŠĆENJE FILTERA ZA POTROŠNU VODU

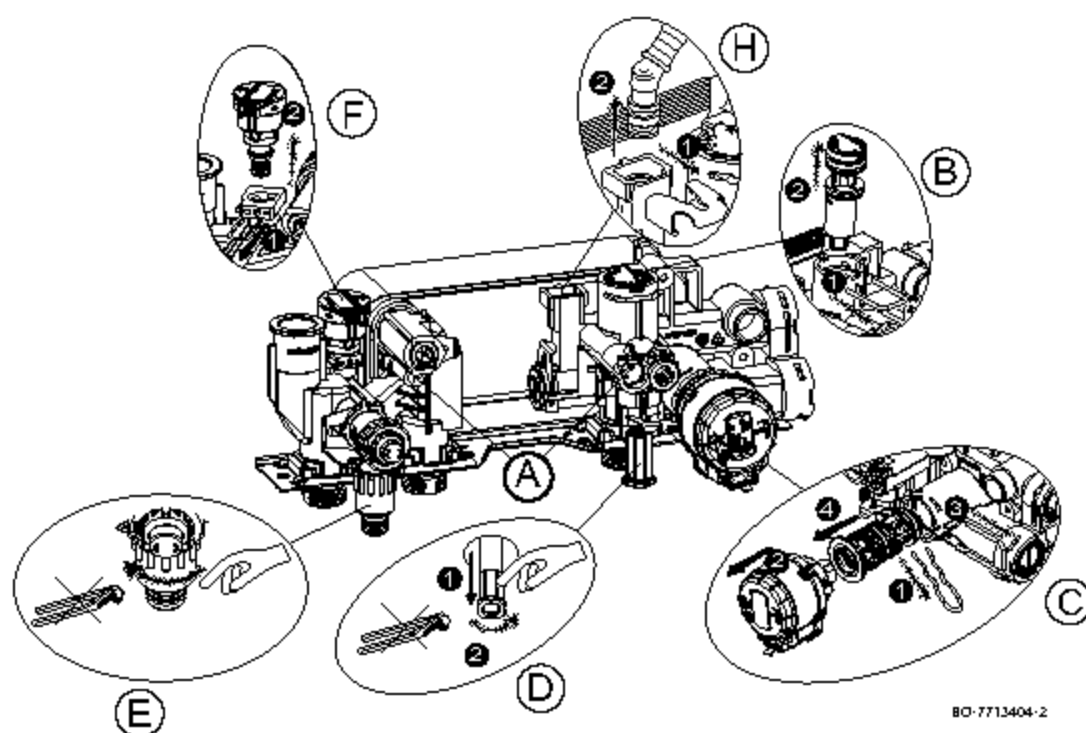
Filter za potrošnu vodu nalazi se u prikladnom zamenljivom kertridžu koji se postavlja u ulazni otvor za hladnu vodu (B). Da biste ga očistili, postupite na sledeći način:

1. Isključite napajanje do kotla;
2. Zatvorite slavinu za dovod potrošne vode;
3. Ispustite vodu iz kola za potrošnu vodu otvaranjem korisničke slavine;
4. Skinite spojnicu (1-B) kao što je prikazano na slici i skinite kertridž (2-B) koji sadrži filter, pažljivo i bez primene prekomerne sile;
5. Uklonite sve nečistoće i naslage iz filtera;
6. Vratite filter u kertridž, ponovo ga postavite na mesto i pričvrstite spojnicom;

**Napomena**

Ako u jedinici za vodu treba zameniti i/ili očistiti O-prstenove, za podmazivanje nemojte koristiti ulje ili mazivo nego samo aditive koje preporučuje BAXI.

SI.55 Delovi jedinice za vodu kombinovanog kotla za grejanje i TPV



BO-7713404-2

3.9.5 Posebne operacije održavanja

■ Zamena elektrode za detekciju/paljenje

Zamenite elektrodu za detekciju/paljenje ako je dotrajala. Da biste uklonili elektrodu:

1. Otvorite zaštitni poklopac ventilatora u gornjem delu, a zatim uklonite iglicu elektrode i kabl za uzemljenje.
2. Odvrnite 2 zavrtnja na elektrodi za paljenje i skinite je.
3. Postavite novu elektrodu sa zaptivkom. Za ponovnu montažu ponovite gornje radnje u obrnutom redosledu.

■ Dementaža izmenjivača toplote voda-voda

Izmenjivač toplote voda-voda sa pločom od nerđajućeg čelika može se lako skinuti na način opisan u nastavku:

1. Isključite napajanje do kotla;
2. Zatvorite slavinu za gas;
3. Zatvorite slavine za povratni i polazni vod sistema.
4. Ispraznite sistem, po mogućnosti samo kotao, pomoću posebne slavine za pražnjenje (E);
5. Ispuštite vodu iz kola za potrošnu vodu otvaranjem korisničke slavine;
6. Skinite prigušivač, a zatim otpustite dva imbus zavrtnja od Ø 6 mm (A) kojima je pričvršćen izmenjivač toplote i skinite ga;
7. Očistite pločasti izmenjivač toplote prirodnim sredstvima (npr. sirćetom) i agensima za skidanje kamenca (npr. mravljom ili limunskom kiselinom sa pH vrednošću oko 3);
8. Za ponovnu montažu ponovite gornje radnje u obrnutom redosledu.

**Oprez**

Maksimalni zatezni moment za dva pričvrtna zavrtnja (A) pločastog izmenjivača toplote iznosi 4 Nm.

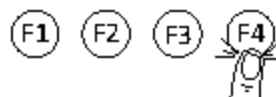
■ Zamena skretnog ventila

Ako je neophodno, zamenite trokraki ventil na sledeći način:

1. Isključite napajanje do kotla;
2. Zatvorite slavinu za gas;
3. Zatvorite slavine za povratni i protočni vod sistema;
4. Ispraznite sistem, po mogućnosti samo kotao, pomoću posebne slavine za pražnjenje (E);
5. Demontirajte motor trokrakog ventila (C) skidanjem zadržne spojnice (1) i odvojite motor (2);
6. Zamenite trokraki ventil;
7. Za ponovnu montažu ponovite gornje radnje u obrnutom redosledu.

■ Zamena štampane ploče

SI.56



BO-0000272-15

Nakon zamene glavne ploče, uključite električno napajanje kotla. Parametri **CN1** i **CN2** automatski će se prikazati na ekranu.

Izmenite parametre podacima prikazanim na pločici sa serijskim brojem:

- Okrenite dugme  da biste izmenili parametre;
- Pritisnite taster **F4** da biste sačuvali definisanu vrednost.
- Pritisnite taster **F4** da biste sačuvali definisanu vrednost.

Parametrima **CN1** i **CN2** može se pristupiti i iz glavnog menija kako bi se obavila zamena. Istovremeno pritisnite dva spoljašnja tastera **F1** – **F4** na kontrolnoj tabli na oko 40 sekundi.

**Oprez**

Imajte na umu da će resetovanje postavki **CN1** i **CN2** podacima sa pločice dovesti do brisanja svih prethodnih podešavanja. U slučaju promene gasa, na primer, ne zaboravite da podesite pravilnu kalibraciju gasnog ventila i brzine ventilatora.

3.10 Rešavanje problema

3.10.1 Privremeni i trajni kvarovi

Postoje dva tipa prikazanih obaveštenja: privremena ili trajna. Prva obaveštenje prikazano na ekranu predstavlja slovo iz kog je naveden dvocifreni broj. Slovo ukazuje na tip kvara: privremeni (**A** ili **H**), odnosno trajni (**E**). Broj ukazuje na grupu u koju se klasifikuje nastali kvar, u zavisnosti od njegovog uticaja na bezbednost i pouzdanost rada. Drugo obaveštenje sadrži dvocifren broj koji ukazuje na tip nastalog kvara (pogledajte sledeće tabele kvarova).

PRIVREMENI KVAR (A/Hxx.)

Privremeni kvar je na ekranu prikazan slovom **A** ili **H**, iz kog je naveden broj (grupa). Privremeni kvar je tip kvara koji neće dovesti do trajnog zaustavljanja rada kotla. On ima sledeće karakteristike:

A: Uređaj i dalje radi. Kvar se otklanja čim se ukloni uzrok njegovog nastanka.

H: Kvar nestaje čim se ukloni uslov greške, u nekim slučajevima i nakon samo 10 minuta.

TRAJNI KVAR (Exx.)

Trajni kvar je na ekranu prikazan slovom **E**, iz kog je naveden broj (grupa). Pritisnite dugme **RESET** i zadržite ga 1 sekund. Ako često dolazi do kvarova, obratite se ovlašćenoj Baxi servisnoj mreži.

E: Zaustavljanje, neophodno je RESETOVANJE.

3.10.2 Kodovi grešaka

Tab.38 Lista privremenih kvarova

PRIKAZ		OPIS PRIVREMENIH KVAROVA	UZROK – Provera/rešenja <i>Većinu provera i rešavanja problema mora da izvede instalater.</i>
Kod grupe	Specifični kod		
H.00	.42	Senzor pritiska otvoren/neispravan ili je pritisak previše visok	PROBLEM SA SENZOROM/PRIKLJUČKOM Proverite rad senzora pritiska Proverite priključak senzora / štampane ploče
H.00	.81	Sobna jedinica nije povezana	Proverite rad sobne jedinice Proverite priključak sobne jedinice/štampane ploče U slučaju namernog uklanjanja sobne jedinice, isključite kotao i ponovo ga uključite i postavite CP780 = 0 da bi se greška uklonila.
H.01	.00	Privremeni kvar u komunikaciji na štampanoj ploči	Problem se rešava automatski
H.01	.05	Maksimalna dostignuta vrednost razlike u temperaturi između polaznog i povratnog voda.	NEDOVOLJNA CIRKULACIJA Proverite cirkulaciju u kotlu/instalaciji Aktivirajte ručni ciklus odzračivanja Proverite pritisak u instalaciji OSTALI UZROCI Proverite čistoću izmenjivača toplote Proverite rad senzora temperature Proverite priključak senzora temperature
H.01	.08	Temperatura polaznog voda u režimu grejanja prebrzo raste.	NEDOVOLJNA CIRKULACIJA Proverite cirkulaciju u kotlu/instalaciji Aktivirajte ručni ciklus odzračivanja Proverite pritisak u instalaciji Proverite rad pumpe OSTALI UZROCI Proverite čistoću izmenjivača toplote Proverite rad senzora temperature Proverite priključak senzora temperature
H.01	.14	Dostignuta je maksimalna vrednost temperature polaznog ili povratnog voda.	NEDOVOLJNA CIRKULACIJA Proverite cirkulaciju u kotlu/instalaciji Aktivirajte ručni ciklus odzračivanja
H.01	.18	Nema cirkulacije vode (privremeno).	NEDOVOLJNA CIRKULACIJA Proverite pritisak u instalaciji Aktivirajte ručni ciklus odzračivanja Proverite rad pumpe Proverite cirkulaciju u kotlu/instalaciji GREŠKA SENZORA TEMPERATURE Proverite rad senzora temperature Proverite priključak senzora temperature
H.01	.21	Temperatura polaznog voda u režimu tople potrošne vode prebrzo raste.	NEDOVOLJNA CIRKULACIJA Proverite pritisak u instalaciji Aktivirajte ručni ciklus odzračivanja Proverite rad pumpe Proverite cirkulaciju u kotlu/instalaciji GREŠKA SENZORA TEMPERATURE Proverite rad senzora temperature Proverite priključak senzora temperature
H.02	.00	Resetovanje je u toku.	Problem se rešava sam
H.02	.02	Čekanje na unos podešavanja konfiguracije (CN1,CN2).	NEDOSTAJE KONFIGURACIJA CN1/CN2 Konfigurirajte CN1/CN2
H.02	.03	Podešavanja konfiguracije (CN1,CN2) nisu ispravno uneta.	Proverite konfiguraciju CN1/CN2 Ispravno konfigurirajte CN1/CN2
H.02	.04	Nije moguće očitavanje podešavanja štampane ploče.	GREŠKA GLAVNE ŠTAMPANE PLOČE Konfigurirajte CN1/CN2 Zamenite glavnu štampanu ploču

PRIKAZ		OPIS PRIVREMENIH KVAROVA	UZROK – Provera/rešenje <i>Važnu proveru i rešavanje problema mora da iz- vodi instalater.</i>
Kód grupe	Specifični kód		
H.02	.06	Podešavanje memorije nije kompatibilno sa tipom štampane ploče kotla.	Obratite se servisnoj mreži
H.02	.07	Mali pritisak u grejnom kolu (potrebno je dopunjavanje vodom).	Proverite pritisak u instalaciji i vratite prethodne vrednosti Proverite pritisak ekspanzione posude Proverite ima li curenja u kotlu/instalaciji
H.02	.09	Delimični prekid rada kotla (funkcija protiv smrzavanja je aktivna)	SIGNAL KOJI OZNAČAVA ULAZ ZA BLOKADU Kontakt X15 je otvoren, proverite povezane uređaje Greška u podešavanju konfiguracije: Proverite AP001
H.02	.10	Potpuni prekid rada kotla (funkcija protiv smrzavanja nije aktivna)	SIGNAL KOJI OZNAČAVA ULAZ ZA BLOKADU Kontakt X15 je otvoren, proverite povezane uređaje Greška u podešavanju konfiguracije: Proverite AP001
H.02	.70	Test rekuperacije toplote spoljne jedinice nije uspeo	Greška dodatne opreme štampane ploče SCB-09 Proverite uređaj koji je povezan sa kontaktom X9
H.03	.00	Nema identifikacionih podataka za bezbednosni uređaj kotla.	GREŠKA GLAVNE ŠTAMPANE PLOČE Obratite se servisnoj mreži
H.03	.02	Privremeni gubitak plamena	PROBLEM SA ELEKTRODOM Proverite priključak i ožičenje elektrode Proverite stanje elektrode DOVOD GASA Proverite dovodni pritisak gasa Proverite kalibraciju gasnog ventila CEVI ZA DIMNI GAS Proverite cevi i terminal
H.03	.05	Napon napajanja je prenizak	Proverite mrežni napon
H.03	.54	Privremeni gubitak plamena Isključite uređaj jer je napon napajanja prenizak	PROBLEM SA ELEKTRODOM Proverite električne priključke elektrode Proverite stanje elektrode DOVOD GASA Proverite ulazni pritisak gasa Proverite kalibraciju gasnog ventila IZDUVNA CEV ZA DIMNI GAS Proverite dovod vazduha i terminal za ispuštanje dimnog gasa Proverite napon napajanja

Tab.39 Proverite trajne kvarove (prekid rada kotla, neophodno resetovanje)

PRIKAZ		OPIS TRAJNIH KVAROVA (RESETOVANJE)	UZROK – Provera/rešenje <i>Važnu proveru i rešavanje problema mora da iz- vodi instalater.</i>
Kód grupe	Specifični kód		
E.00	.04	Senzor temperature povratnog voda je isključen	PROBLEM SA SENZOROM/PRIKLJUČKOM Proverite rad senzora temperature Proverite priključak senzora / štampane ploče
E.00	.05	Došlo je do kratkog spoja na senzoru temperature povratnog voda	PROBLEM SA SENZOROM/PRIKLJUČKOM Proverite rad senzora Proverite priključak senzora / štampane ploče
E.00	.16	Senzor temperature rezervoara za TPV nije povezan	SENZOR JE OTVOREN Proverite rad senzora Proverite priključak senzora / štampane ploče Ako skidate rezervoar za toplu potrošnu vodu, podesite parametar DP150=1

PRIKAZ		OPIS TRAJNIH KVAROVA (RESETOVANJE)	UZROK – Provera/rešenje <i>Važnu proveru i rešavanje problema mora da iz- vodi instalater.</i>
Kod grupe	Specifični kod		
E.00	.17	Kratak spoj senzora temperature rezervoara za TPV	SENZOR JE ZATVOREN Proverite rad senzora Proverite priključak senzora / štampane ploče
E.00	.20	Senzor temperature dimnog gasa nije povezan ili je izmerena temperatura ispod opsega	SENZOR JE OTVOREN Proverite rad senzora Proverite priključak senzora / štampane ploče
E.00	.21	Na senzoru temperature dimnog gasa došlo je do kratkog spoja ili je izmerena temperatura iznad opsega	SENZOR JE ZATVOREN Proverite rad senzora Proverite priključak senzora / štampane ploče
E.01	.04	Gubitak plamena je detektovan pet puta za 24 sata	DOVOD GASA Proverite dovodni pritisak gasa Proverite kalibraciju gasnog ventila PROBLEM SA ELEKTRODOM Proverite priključak i ožičenje elektrode Proverite stanje elektrode CEVI ZA DIMNI GAS Proverite dovod vazduha i cevi za ispuštanje dimnog gasa IZMENJIVAČ TOPLOTE NA STRANI DIMNOG GASA JE BLOKIRAN Proverite čistoću izmenjivača toplote MREŽNI NAPON Proverite napon napajanja
E.01	.12	Temperatura koju je izmerio senzor povratnog voda viša je od temperature polaznog voda	PROBLEM SA SENZOROM/PRIKLJUČKOM Proverite da li su senzori postavljeni na ispravan način Proverite da li je položaj senzora polaznog voda ispravan Proverite temperaturu povratnog voda u kotlu Proverite rad senzora
E.01	.17	Nema cirkulacije vode (trajno)	NEDOVOLJNA CIRKULACIJA Proverite pritisak u instalaciji Aktivirajte ručni ciklus odzračivanja Proverite rad pumpe Proverite cirkulaciju u kotlu/instalaciji GREŠKA SENZORA Proverite rad senzora temperature Proverite priključak senzora temperature
E.01	.20	Dostignuta je maksimalna temperatura dimnog gasa	IZMENJIVAČ TOPLOTE NA STRANI DIMNOG GASA JE BLOKIRAN Proverite čistoću izmenjivača toplote
E.02	.13	Potpuni prekid rada kotla (funkcija protiv smrzavanja nije aktivna)	SIGNAL KOJI OZNAČAVA ULAZ ZA BLOKADU Kontakt X15 je otvoren, proverite povezane uređaje Greška parametra konfiguracije: Proverite podešavanje AP001
E.02	.17	Trajni kvar u komunikaciji na štampanoj ploči	GREŠKA GLAVNE ŠTAMPANE PLOČE Proverite da li postoje elektromagnetske smetnje Obratite se servisnoj mreži
E.02	.35	Ne postoji veza sa kritičnim bezbednosnim uređajem	KVAR U KOMUNIKACIJI Pokrenite funkciju za autodetekciju (parametar AD) Proverite uređaje koji su povezani sa kontaktom X9
E.02	.39	Minimalni pritisak nije dostignut nakon 6 minuta automatskog punjenja	GREŠKA AUTOMATSKOG PUNJENJA Proverite da li automatsko punjenje radi
E.02	.47	Povezivanje sa spoljnim uređajem nije uspeo	GREŠKA NA ELEKTRIČNOJ VEZI Pokrenite funkciju za autodetekciju (parametar AD)) Proverite električne priključke spoljnih uređaja.

PRIKAZ		OPIS TRAJNIH KVAROVA (RESETOVANJE)	UZROK – Provera/rešenje <i>Važnu proveru i rešavanje problema mora da iz- vodi instalater.</i>
Kod grupe	Specifični kod		
E.04	.01	Senzor temperature toka je u kratkom spoju	PROBLEM SA SENZOROM/PRIKLJUČKOM Proverite priključak senzora / štampane ploče Proverite rad senzora
E.04	.02	Senzor temperature polaznog voda je isključen	PROBLEM SA SENZOROM/PRIKLJUČKOM Proverite priključak senzora / štampane ploče Proverite rad senzora
E.04	.03	Maksimalna temperatura polaznog voda je prekoračena ili je došlo do kratkog spoja na senzoru temperature polaznog voda	NEDOVOLJNA CIRKULACIJA Proverite cirkulaciju u kotlu/instalaciji Aktivirajte ručni ciklus odzračivanja Proverite rad senzora
E.04	.08	Dostignuta je maksimalna vrednost bezbedne temperature	NEDOVOLJNA CIRKULACIJA Proverite pritisak u instalaciji Uključite funkciju za ručno ispuštanje gasa Proverite da li pumpa radi Proverite cirkulaciju u kotlu/instalaciji OSTALI MOGUĆI UZROCI Proverite priključak sigurnosnog termostata Proverite da li sigurnosni termostat ispravno radi
E.04	.10	Gorionik nije uspeo da se upali nakon 4 pokušaja	DOVOD GASA Proverite dovodni pritisak gasa Proverite električni priključak gasnog ventila Proverite kalibraciju gasnog ventila Proverite rad gasnog ventila PROBLEM SA ELEKTRODOM Proverite električne priključke elektrode Proverite stanje elektrode OSTALI UZROCI Proverite rad ventilatora Proverite stanje ispusta dimnog gasa (blokada)
E.04	.12	Kvar pri paljenju zbog lažne detekcije plamena	Proverite kolo uzemljenja Proverite napon napajanja Proverite stanja elektroda
E.04	.13	Lopatica ventilatora je blokirana ili je prekoračen maksimalni broj o/min	PROBLEM SA VENTILATOROM / ŠTAMPANOM PLOČOM Proverite vezu štampane ploče i ventilatora Proverite rad ventilatora
E.04	.17	Kvar u kontrolnom kolu gasnog ventila	GREŠKA GLAVNE ŠTAMPANE PLOČE Proverite električne priključke za gasni ventil
E.04	.18	Temperatura polaznog voda je ispod minimalne temperature ili senzor temperature polaznog voda nije povezan	PROBLEM SA SENZOROM/PRIKLJUČKOM Proverite priključak senzora / štampane ploče Proverite rad senzora
E.04	.23	Interni prekid komunikacije	Isključite napajanje i ponovo ga uključite, a zatim izvršite RESETOVANJE
E.04	.29	Interni prekid komunikacije (Prekoračen maksimalan broj resetovanja)	Isključite napajanje i ponovo ga uključite, a zatim izvršite RESETOVANJE
E.04	.54	Kvar u kontrolnom kolu gasnog ventila	GREŠKA GLAVNE ŠTAMPANE PLOČE Proverite električne priključke
E.04	.254	Kvar u kontrolnom kolu gasnog ventila	GREŠKA GLAVNE ŠTAMPANE PLOČE Proverite električne priključke

Tab. 40 Lista upozorenja

PRIKAZ		OPIS UPOZORENJA PRE DETEKTOVANJA KVARA	UZROK – Provera/rešenje
Kôd grupe	Specifični kôd		
A.00	.28	Senzor temperature nije povezan ili meri temperaturu ispod opsega	Proverite ožičenje senzora solarne temperature. Po potrebi zamenite senzor. U slučaju uklanjanja solarnog rezervoara, unesite podešavanje DP150=1.
A.00	.29	Na senzoru temperature je došlo do kratkog spoja ili meri temperaturu iznad opsega	Proverite ožičenje senzora solarne temperature. Po potrebi zamenite senzor.
A.00	.34	Senzor spoljašnje temperature je očekivan, ali nije detektovan	Spoljašnji SENZOR NIJE DETEKTOVAN Unesite pravilnu vrednost podešavanja AP091 Povežite spoljašnji senzor Spoljašnji senzor nije pravilno povezan
A.02	.06	Mali pritisak u grejnom kolu	Proverite pritisak u instalaciji i vratite prethodne vrednosti Proverite pritisak ekspanzione posude Proverite ima li curenja u kotlu/instalaciji
A.02	.36	Funkcionalni uređaj je isključen	KVAR U KOMUNIKACIJI Pokrenite funkciju za autodetekciju (parametar AD) Proverite uređaje koji su povezani sa kontaktom X9
A.02	.37	Pasivni funkcionalni uređaj je isključen	KVAR U KOMUNIKACIJI Pokrenite funkciju za autodetekciju (parametar AD) Proverite uređaje koji su povezani sa kontaktom X9
A.02	.45	Greška na priključku	KVAR U KOMUNIKACIJI Pokrenite funkciju za autodetekciju (parametar AD))
A.02	.46	Greška u vezi sa prioritetom uređaja	KVAR U KOMUNIKACIJI Pokrenite funkciju za autodetekciju (parametar AD))
A.02	.48	Greška u vezi sa konfiguracijom funkcije jedinice	GREŠKA NA ELEKTRIČNOJ VEZI Pokrenite funkciju za autodetekciju (parametar AD)) Proverite električne priključke spoljnih uređaja
A.02	.49	Neuspela inicijalizacija čvora	GREŠKA NA ELEKTRIČNOJ VEZI Pokrenite funkciju za autodetekciju (parametar AD)) Proverite električne priključke spoljnih uređaja
A.02	.54	Greška u vezi sa napajanjem Open Therm magistrale	Proverite uređaje povezane na kontakt X17 – tabla sa terminalima M2 (7–8)
A.02	.55	Serijski broj ne neispravan ili ne postoji	Obratite se servisnoj mreži
A.02	.76	Interna memorija je rezervisana za potpuno prilagođavanje postavki. Dodatne izmene nisu moguće	Obratite se servisnoj mreži

**Važno**

Ako se sa kotlom povezuje sobna jedinica / Open Therm kontrolna jedinica, u slučaju kvara uvek će se prikazivati kôd „254“. Pročitajte kôd kvara prikazan na ekranu kotla.

3.11 Dekomislija

3.11.1 Procedura dekomislija


Važno

Samo je servisna mreža ovlašćena za rad na kotlu i grejnoj instalaciji.

Da biste demontirali kotao, postupite na sledeći način:

1. Isključite kotao.
2. Isključite napajanje do kotla.
3. Zatvorite ventil za gas na kotlu.
4. Zatvorite ulaznu slavinu za hladnu potrošnu vodu u kotlu.
5. Pustite potrošnu vodu otvaranjem slavine da biste smanjili pritisak iz kola potrošne vode.
6. Ispraznite grejnu instalaciju.


Upozorenje

Ako je kotao radio, sačekajte da se voda i grejnoj instalaciji ohladi.

7. Uklonite cev koja povezuje kotao sa dimnjakom i zatvorite priključak čepom.
8. Ođvrnite hidraulične i gasne priključke u donjem delu kotla.


Upozorenje

Pomeranje kotla treba da obavljaju dve osobe.

3.11.2 Procedura ponovnog puštanja u rad


Važno

Samo kvalifikovani profesionalci su ovlašćeni za rad na kotlu i grejnoj instalaciji.

Ako treba ponovo da pustite kotao u rad, pratite uputstva za demontažu u obrnutom redosledu.

3.12 Odlaganje

3.12.1 Odlaganje i recikliranje

Uređaj se sastoji od većeg broja komponenti koje su proizvedene od različitih materijala, kao što su čelik, bakar, plastika, staklena vlakna, aluminijum, guma itd.

DEMONTAŽA I ODLAGANJE UREĐAJA U OTPAD (WEEE)

Nakon demontaže, ovaj uređaj se ne sme odložiti u mešoviti komunalni otpad.

Ovaj tip otpada se mora sortirati, kako bi materijali od kojih je uređaj napravljen mogli da se obnove i ponovo koriste.

Od svoje lokalne uprave zatražite informacije o dostupnim sistemima za recikliranje.

Nepravilno upravljanje otpadom može imati negativne efekte na životnu sredinu i ljudsko zdravlje.

Ako se stari uređaji zamenjuju novima, prodavac ima zakonsku obavezu da stari uređaj besplatno ukloni i odloži u otpad.

Simbol  na uređaju označava da je zabranjeno odlaganje proizvoda u mešoviti komunalni otpad.


Upozorenje

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

Da biste demontirali kotao, postupite na sledeći način:

1. Isključite napajanje do kotla.
2. Zatvorite uređaj za dovod gasa uzvodno od kotla.
3. Izvucite kablove na električnom komponentama.
4. Isključite vodovodnu mrežu.
5. Ispraznite instalacije.
6. Uklonite crevo ventila za vazduh iznad sifona.
7. Uklonite sifon.
8. Uklonite cevi za vazduh i dimne gasove.
9. Odvojite sve cevi koje se nalaze sa donje strane kotla.
10. Odložite uređaj u otpad u skladu sa zahtevima iz direktive WEEE.

Originalno uputstvo za rad - © Autorska prava

Sve tehničke i tehnološke informacije sadržane u ovom tehničkom uputstvu, kao i svi crteži i tehnički opisi, ostaju naše vlasništvo i ne smeju se umnožavati bez prethodno dobijene pisane saglasnosti. Podležu izmenama.

BAXI

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY
Via Trozzetti, 20
Customer care: Tel +39 0424 617800 - Fax +39 0424 38089
www.baxi.it

