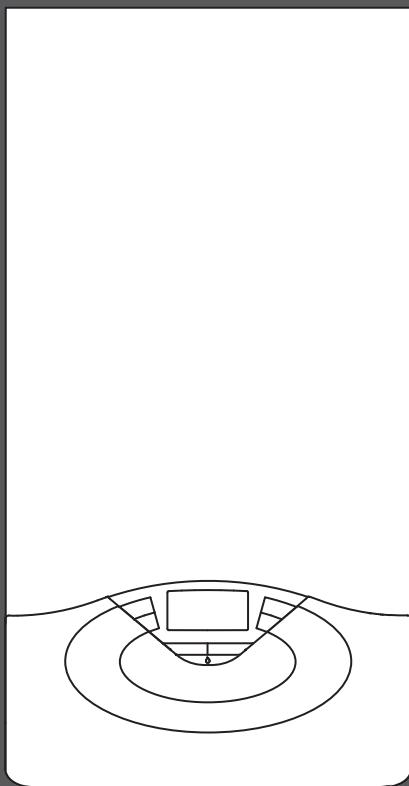


GENUS PREMIUM EVO

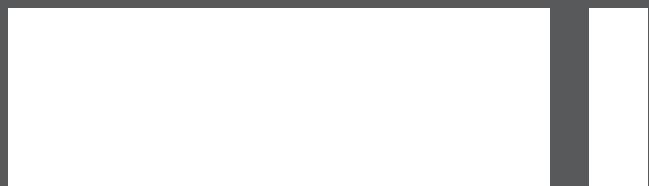
HR – Uputstva za upotrebu za korisnika

SR – Uputstvo za korišćenje za korisnika



GENUS PREMIUM EVO
24/30/35

GENUS PREMIUM EVO
SYSTEM 12/18/24/30/35



SADRŽAJ

Općenito	3
Upozorenje za instalatera.....	3
Oznaka CE	3
Sigurnosne norme	4
Opis proizvoda	5
Komandna ploča	5
Zaslon	6
Prikaz cjelokupnog aparata	7
Dimenzije	8
Minimalna udaljenost za postavljanje.....	8
Tehničke karakteristike.....	9
Postavljanje	13
Upozorenje prije postavljanja.....	13
Spajanje plina	14
Spajanje hidraulike	14
Raspoloživi tlak	15
Mehanizam za pražnjenje	15
Čišćenje instalacije.....	15
Priklučivanje posude za toplu vodu	15
Instalacija s podnim grijanjem	16
Izlaz kondenzata	16
Hidraulička shema	17
Spajanje usisnih vodova i dimovoda.....	18
Tipologije spajanja bojlera na dimnjak	18
Tablica duljina usisnih vodova/dimovoda.....	19
Tipologije usisavanja/odvođenja dimnih plinova	20
Električni spojevi.....	21
Kabel za napajanje	21
Spajanje periferije	22
Spajanje termostata za unutarnju temperaturu	22
Električka shema.....	23
Uključivanje.....	24
Postupak pokretanja	24
Priprema za rad	24
Prvo paljenje	25
Funkcija odzračivanja	25
Postupak kontrole sagorijevanja	26
Podešavanje maksimalne snage grijanja.....	28
Podešavanje snage paljenja	28
Podešavanje kašnjenja paljenja grijanja	28
Tabela podešavanja plina	29
Promjena vrste plina	29
Funkcija AUTO	30
Sustav zaštite bojlera.....	31
Sigurnosno isključivanje	31
Blokada rada	31
Poruka o neispravnosti rada	32
Rekapitulacijska tablica kodnih oznaka greške	33
Funkcija protiv smrzavanja	34
Tehničko produće	35
Održavanje.....	48
Upute za skidanje obloga.....	48
Opće napomene	49
Čišćenje primarnog izmjenjivača temperature	49
Čišćenje sifona.....	49
Ispitivanje rada	49
Operacije pražnjenja	50
Informacije za korisnika	50
Pločica s upozorenjima	51

SADRŽAJ

Opšte odredbe	3
Upozorenje za instalatera.....	3
Obeležavanje CE	3
Bezbednosni propisi.....	4
Opis proizvoda	5
Komandna tabla	5
Pokazivač	6
Prikaz celokupnog aparata	7
Dimenzije	8
Minimalno rastojanje za instaliranje	8
Tehničke karakteristike.....	10
Instaliranje	13
Upozorenje pre instaliranja	13
Priklučivanje gasa.....	14
Priklučivanje hidraulike	14
Izgled hidrauličkih priključaka	15
Uređaj za pražnjenje	12
Čišćenje instalacije	15
Povezivanje cisterne	15
Instalacija sa grejnim podom	16
Ovod kondenzacije	16
Hidraulička shema	17
Spajanje usisnih vodova i dimovoda.....	18
Tipologije spajanja kotla na dimnjak	18
Tablica dužina usisnih vodova/dimovoda	19
Tipologije usisavanja/odvođenja dimnih gasova	20
Električni priključak	21
Kabel za napajanje	21
Periferni priključak	22
Priklučak sobnog termostata	22
Električna shema	23
Puštanje u rad	25
Procedura puštanja u rad	25
Priprema za rad	25
Prvo paljenje	26
Funkcija odzračivanja	27
Procedure kontrole sagorevanja	26
Podešavanje maksimalne snage grejanja	28
Sporo paljenje	28
Podešavanje odlaganja paljenja prilikom grejanja	28
Tabela podešavanja gase	29
Promena gase	29
Funkcija AUTO	30
Sistem za zaštitu kotla	31
Zaustavljanje iz bezbednosnih razloga	31
Blokada rada	31
Poruka o neispravnosti rada	32
Rekapitulacijska tablica kodnih oznaka greške	33
Funkcija protiv zamrzavanja	34
Tehnicka oblast	35
Održavanje	48
Instrukcije za skidanje pakovanja	48
Opšte napomene	49
Čišćenje primarnog izmjenjivača temperature	49
Čišćenje sifona	49
Provera rada	49
Operacije čišćenja	50
Podaci za korisnika	50
Pločica sa oznakam	51



Upozorenja instalateru

Instaliranje i prvo paljenje bojlera moraju se povjeriti kvalificiranom osoblju koje će ove radove izvesti sukladno važećim nacionalnim propisima koji reguliraju instaliranje, kao i sukladno eventualnim propisima lokalnih vlasti i institucija nadležnih za javno zdravstvo.

Nakon instaliranja bojlera instalater je dužan korisniku predati izjavu o sukladnosti kao i priručnik za uporabu. Ujedno je dužan korisnika upoznati s radom bojlera i njegovih sigurnosnih uređaja.

Ovaj uređaj je konstruiran za proizvodnju tople sanitarne vode u kućanstvu.

Uređaj se treba priključiti na instalaciju centralnog grijanja, na mrežu za razvod tople sanitarne vode, kompatibilne njegovim karakteristikama i snazi.

Zabranjena je uporaba ovog uređaja za svrhe koje nisu izričito navedene. Proizvođač otklanja svaku odgovornost za eventualne štete nastale uslijed nepoštivanja uputa iz ovog priručnika.

Instaliranje, održavanje i bilo koja druga intervencija moraju se izvoditi uz poštovanje važećih propisa i preporuka proizvođača.

Neispravno instaliranje može izazvati štete na ljudima, životima i imovini, za što proizvođač otklanja odgovornost. Bojler se isporučuje u kartonskoj ambalaži. Nakon skidanja ambalaže provjeriti da li je uređaj stigao neoštećen i da li je isporuka cijelovita.

U slučaju bilo kakvih grešaka, obratiti se dobavljaču.

Elementi ambalaže (spojnice, plastične vrećice, Stiropor itd.) ne smiju se ostavljati na dohvat djeci jer predstavljaju potencijalnu opasnost. U slučaju kvara ili neispravnog rada, ugasiti uređaj, zatvoriti ventil dovoda plina i ne pokušavati samostalno otkloniti kvar nego pozvati kvalificiranu osobu.

Prije bilo kakve intervencije održavanja ili popravka na bojleru obvezatno isključiti dovod električne struje okretanjem dvopolne vanjske sklopke bojlera u položaj "OFF".

Eventualne popravke treba obavljati isključivo uz uporabu originalnih rezervnih dijelova a trebaju se povjeriti isključivo kvalificiranom tehničkom osoblju. Nepoštivanjem ovih propisa može se ugroziti sigurnost uređaja a u takvim slučajevima proizvođač otklanja svaku odgovornost za moguće štetne posljedice.

U slučaju radova ili održavanja struktura koje se nalaze u blizini dimovoda ili dimnjačkih instalacija te njihovih uređaja, isključiti bojler okretanjem dvopolne vanjske sklopke u položaj "OFF" i zatvaranjem ventila dovoda plina. Nakon završetka radova učinkovitost uređaja dati na provjeru kvalificiranom tehničkom osoblju.

Kod vanjskog čišćenja ugasiti bojler i vanjsku sklopku okrenuti u položaj "OFF".

Vanjske se površine smiju čistiti krpom natopljenom sapunicom. Ne smiju se koristiti agresivni deterdženti, insekticidi ili otrovni preparati. Poštivanjem važećih propisa osigurava se siguran, ekološki prihvatljiv i štedljiv rad. U slučaju uporabe raznih kompleta za prilagodbu koristiti samo one originalne.

CE oznaka

CE oznaka jamči da je uređaj sukladan zahtjevima smjernice:

- **90/396/CEE**
za plinske uređaje,
- **89/336/CEE**
o elektromagnetskoj kompatibilnosti te
- **92/42/CEE**
o učinku i
- **73/23/CEE**
o električnoj sigurnosti



Upozorenja instalateru

Instaliranje i prvo paljenje kotla moraju se poveriti kvalifikovanom osoblju koje će ove radove izvesti u skladu sa važećim nacionalnim propisima koji regulišu instaliranje, kao i u skladu sa eventualnim propisima lokalnih vlasti.

Nakon instaliranja kotla instalater je dužan korisniku predati izjavu o usaglašenosti kao i priručnik za upotrebu. Ujedno je dužan korisnika upoznati s radom kotla i njegovih sigurnosnih uređaja.

Ovaj uređaj je konstruisan za proizvodnju tople sanitarne vode u domaćinstvu.

Uređaj se treba priključiti na instalaciju centralnog grejanja, na mrežu za razvod tople sanitarne vode, kompatibilne njegovim karakteristikama i snazi.

Zabranjena je upotreba ovog uređaja za svrhe koje nisu izričito navedene. Proizvođač skida sa sebe svaku odgovornost za eventualne štete nastale usled nepoštovanja uputstva iz ovog priručnika.

Instaliranje, održavanje i bilo koja druga intervencija moraju se izvoditi uz poštovanje važećih propisa i preporuka proizvođača.

Neispravno instaliranje može biti opasno po život i imovinu, za što proizvođač nije odgovoran. Kotao se isporučuje u kartonskoj ambalaži. Nakon skidanja ambalaže proveriti da li je uređaj stigao neoštećen i da li je isporuka cijelovita.

U slučaju bilo kakvih grešaka, obratiti se dobavljaču.

Elementi ambalaže (spojnice, plastične vrećice, stiropor itd.) ne smiju se ostavljati na dohvat deci jer predstavljaju potencijalnu opasnost. U slučaju kvara ili neispravnog rada, ugasiti uređaj, zatvoriti ventil dovoda gase i ne pokušavati samostalno otkloniti kvar nego pozvati ovlašćenog servisera.

Prije bilo kakve intervencije održavanja ili popravke na kotlu obavezno isključiti dovod struje okretanjem dvopolne spoljne sklopke kotla u položaj "OFF".

Eventualne popravke treba obavljati isključivo uz upotrebu originalnih rezervnih delova a trebaju se poveriti isključivo kvalifikovanom tehničkom osoblju. Nepoštovanjem ovih propisa može se ugroziti sigurnost uređaja a u takvim slučajevima proizvođač skida sa sebe svaku odgovornost za moguće štetne posljedice.

U slučaju radova ili održavanja struktura koje se nalaze u blizini dimovoda ili dimnjačkih instalacija te njihovih uređaja, isključiti bojler okretanjem dvopolne spoljne sklopke u položaj "OFF" i zatvaranjem ventila dovoda gase. Nakon završetka radova proveriti efikasnosti uređaja kvalificovanom tehničkom osoblju.

Kod vspoljašnjeg čišćenja ugasiti kotao i spoljnu sklopku okrenuti u položaj "OFF".

Spoljne se površine smiju čestiti krpom natopljenom sapunicom. Ne smiju se koristiti agresivni deterdženti, insekticidi ili otrovni preparati. Poštovanjem važećih propisa osigurava se siguran, ekološki prihvatljiv i štedljiv

CE oznaka

CE oznaka garantuje da je uređaj u skladu sa važećim propisima:

- **90/396/CEE**
za gasne uređaje,
- **89/336/CEE**
o elektromagnetskoj kompatibilnosti te
- **92/42/CEE**
o stepenu korisnosti i
- **73/23/CEE**
o električnoj sigurnosti

sustavi zaštite bojlera

Sigurnosni propisi

Legenda simbola:

- ⚠ Nepoštivanje ovog upozorenja može dovesti do ozljeda koje u nekim okolnostima mogu biti i smrtonosne za čovjeka.
- ⚠ Nepoštivanje upozorenja može dovesti do šteta, u nekim okolnostima i teških, na predmetima, biljkama i životinjama
- ⚠ **Uređaj se mora instalirati na čvrsti zid koji nije osjetljiv na vibracije.**
Bučni rad.
Paziti da se kod bušenja zida ne oštete električni kablovi i postojeći cjevovodi.
- ⚠ Strujni udar uslijed dodira električnog vodiča pod naponom. Eksplozija, požar ili trovanje uslijed curenja plina iz oštećenih cjevovoda. Oštećenje postojećih instalacija. Poplavljivanje prostorije uslijed curenja iz oštećenih cjevovoda.
Električne spojeve treba izvoditi vodičima odgovarajućeg presjeka.
Požar usled pregrijavanja električnih vodiča neodgovarajućeg presjeka.
Zaštititi cijevi i spojne kablove tako da se spriječi mogućnost njihova oštećenja.
- ⚠ Strujni udar uslijed dodira električnog vodiča pod naponom. Eksplozija, požar ili trovanje uslijed curenja plina iz oštećenih cjevovoda. Oštećenje postojećih instalacija. Poplavljivanje prostorije uslijed curenja iz oštećenih cjevovoda.
Osigurati da prostorija u kojoj se instalira bojler i instalacija na koje se on priključuju budu sukladni važećim propisima.
Strujni udar uslijed dodira neispravno instaliranog električnog vodiča pod naponom. Oštećenje bojlera uslijed neprimjerjenih uvjeta rada.
Koristiti primjerene ručne alate (osobitu pozornost obratiti na to da alat ne bude oštećen i da je drška čitava i ispravno pričvršćena), alate treba ispravno koristiti i osigurati ih od pada s visine. Nakon uporabe alate pospremiti.
- ⚠ Tjelesne ozljede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja. Oštećenje bojlera ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Koristiti električne alate koji su primjereni namjeni (paziti da su utikač i kabel za napajanje neoštećeni tee da su okretni dijelovi ispravno pričvršćeni), električne alate treba propisno koristiti, s dovodnim kabelom se ne smiju prepreći prolazi, osigurati alat od pada s visine i nakon uporabe uredno ga pospremiti.
- ⚠ Tjelesne ozljede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje bojlera ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Osigurati da prijenosne ljestve budu stabilno oslonjene, da imaju odgovarajući čvrstoču, da su stube neoštećene i da nisu skliske, da se ljestve ne pomicu dok je na njima osoba te da uvijek netko pazi tijekom radova.
Osigurati da ljestve s platformom budu solidno oslonjene, da imaju odgovarajući čvrstoču, da stube nisu oštećene ni skiske te da imaju rukohvat duž rampe i parapete oko platforme.
- ⚠ Tjelesne ozljede zbog pada s visine.
Tijekom rada na visini (u pravilu višoj od dva metra) osigurati primjenu obodnog parapeta u zoni rada ili korištenje sustava osobnog osiguranja vezivanjem radi sprečavanja pada. Prostor eventualnog pada mora biti bez opasnih zapreka i da površina mogućeg udara bude od polukrutog materijala koji se lako deformira.
Tjelesne ozljede zbog pada s visine.
Osigurati da mjesto rada udovoljava higijensko-sanitarnim uvjetima (poplavito u smislu rasvjete, prozračivanja i čvrstoće).
- ⚠ Tjelesne ozljede zbog spoticanja, udaraca itd.
Odgovarajućim materijalom zaštititi bojler i područje oko mesta izvođenja radova.
- ⚠ Oštećenje bojlera ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca ili zasijecanja.
Uređaj pomicati uz primjenu propisanih mera zaštite i s osobitom pozornošću.
- ⚠ Oštećenje bojlera ili okolnih predmeta uslijed udaraca, zasijecanja ili prgnjećenja.
Tijekom izvođenja radova je obvezatno nošenje sredstava osobne zaštite.
Tjelesne ozljede zbog strujnog udara, prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, posekotina, uboda, deranja, buke, vibracija.
Organizirati premeštanje materijala i opreme tako da se radovi izvode bez smetnje, izbjegavajući podlaganja koja bi mogla popustiti.
- ⚠ Oštećenje bojlera ili okolnih predmeta uslijed udaraca, zasijecanja i prgnjećenja.
Radove unutar bojlera treba izvoditi s potrebnim oprezom kako bi se spriječili grubi kontakti sa tjesno smještenim unutrašnjim dijelovima
- ⚠ Tjelesne ozljede kao što su posekotine, ubodi ili polderotine.
Ponovno postaviti sve sigurnosne i kontrolne funkcije koje su bile uklonjene zbog intervencije na bojleru te ispitati njihovu učinkovitost prije ponovnog puštanja bojlera u pogon.
- ⚠ Eksplozija, požar ili trovanje uslijed curenja plina ili neispravnosti dimovoda. Oštećenje ili blokada bojlera uslijed nekontroliranog rada.
Isprazniti komponente koje bi mogle sadržavati toplu vodu pomoći eventualnih odušaka, prije manipuliranja njima.
- ⚠ Tjelesne ozljede uslijed opeklina.
Provesti čišćenje od vapnenca na pojedinim komponentama pridržavajući se sigurnosnih propisa za rabljeni preparat. Tijekom radova prostoriju treba provjetravati, obvezatno je nošenje sredstava osobne zaštite i izbjegavati mješanje različitih preparata te zaštititi bojler i okolne predmete.
- ⚠ Tjelesne ozljede uslijed dodira opasnih tvari s kožom ili očima te uslijed njihova gutanja. Oštećenje bojlera ili okolnih predmeta uslijed korozije izazvane kiselim preparatima.
Ako se osjeti miris po paljevini ili ako se primijeti kako iz bojlera izlazi dim, isključiti električno napajanje bojlera, otvoriti prozore i bez odlaganja obavijestiti tehničara.
- ⚠ Tjelesne ozljede uslijed opeklina, udisanja dima, trovanja.

sistemi zaštite kotla

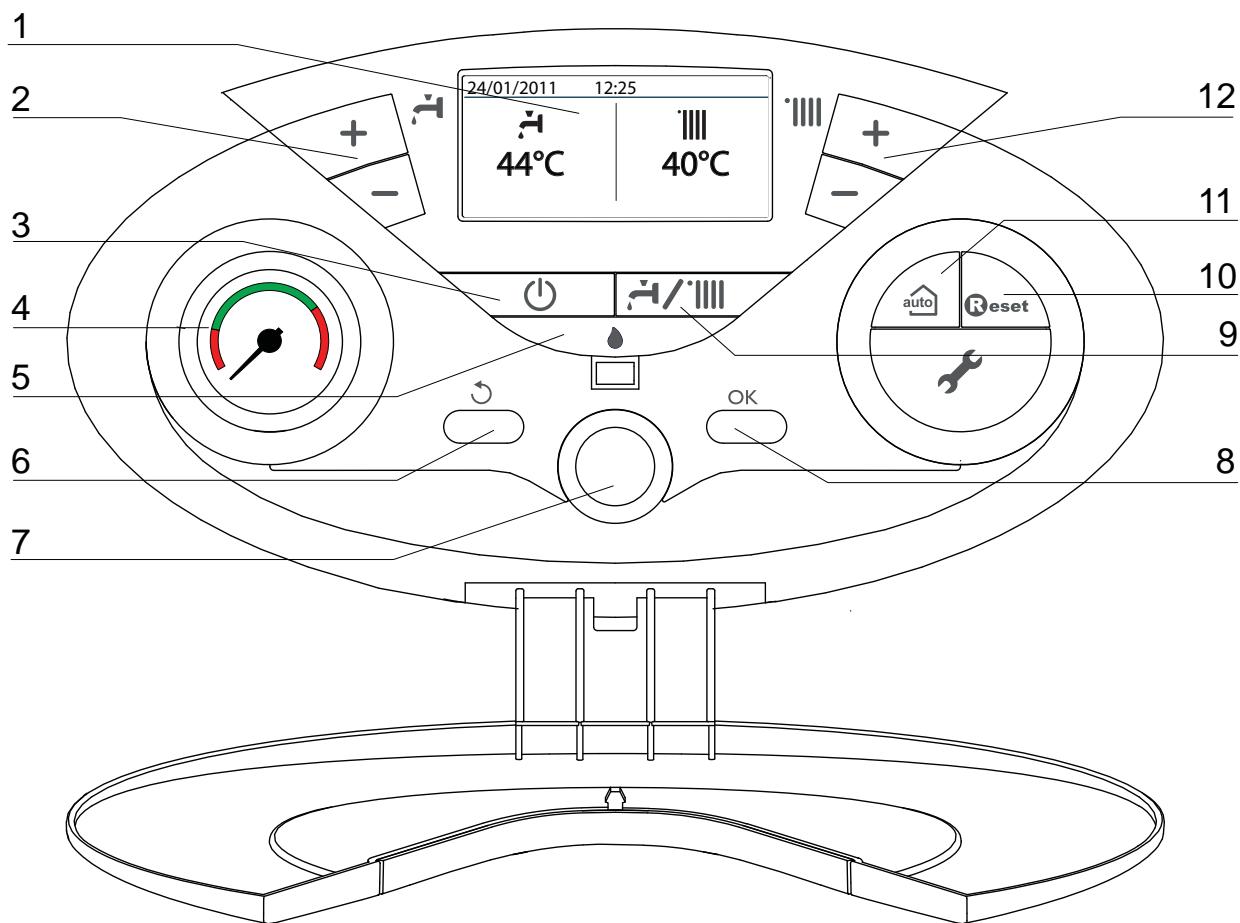
Sigurnosni propisi

Legenda simbola:

- ⚠ Nepoštovanje ovog upozorenja može dovesti do ozjeda koje u nekim okolnostima mogu biti i smrtonosne za čoveka
- ⚠ Nepoštivanje upozorenja može dovesti do šteta, u nekim okolnostima i teških, na predmetima, biljkama i životinjama
- ⚠ **Uređaj se mora instalirati na čvrsti zid koji nije osjetljiv na vibracije.**
Nepoštovanje upozorenja može dovesti do šteta, u nekim okolnostima i velikih, na predmetima, biljkama i životinjama.
Paziti da se kod bušenja zida ne oštete električni kablovi i postojeći cjevovodi.
- ⚠ Strujni udar uslijed dodira električnog vodiča pod naponom. Eksplozija, požar ili trovanje uslijed curenja plina iz oštećenih cjevovoda. Oštećenje postojećih instalacija. Poplavljivanje prostorije uslijed curenja iz oštećenih cjevovoda.
Električne spojeve treba izvoditi vodičima odgovarajućeg presjeka.
Požar usled pregrijavanja električnih vodiča neodgovarajućeg presjeka.
Zaštititi cijevi i spojne kablove tako da se spriječi mogućnost njihovog oštećenja.
- ⚠ Strujni udar uslijed dodira električnog vodiča pod naponom. Eksplozija, požar ili trovanje uslijed curenja plina iz oštećenih cjevovoda. Oštećenje postojećih instalacija. Poplavljivanje prostorije uslijed curenja iz oštećenih cjevovoda.
Osigurati da prostorija u kojoj se instalira kotao i instalacije na koje se on priključuju budu u skladu sa važećim propisima.
Strujni udar uslijed dodira neispravno instaliranog električnog voda pod naponom. Oštećenje kotla usled neprimjerjenih uslova rada.
Koristiti primere ručne alate (posebnu pažnju obratiti na to da alat ne bude oštećen i da je drška čitava i ispravno pričvršćena), alate treba ispravno koristiti i osigurati ih od pada s visine. Nakon upotrebe alate pospremiti.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja. Oštećenje bojlera ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Koristiti električne alate koji su primereni namjeni (paziti da su utikač i kabel za napajanje neoštećeni te da su okretni delovi ispravno pričvršćeni), električne alate treba propisno koristiti, s dovodnim kabelom se ne smiju prepreći prolazi, osigurati alat od pada s visine i nakon uporabe uredno ga pospremiti.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Koristiti električne alate koji su primereni namjeni (paziti da su utikač i kabel za napajanje neoštećeni te da su okretni delovi ispravno pričvršćeni), električne alate treba propisno koristiti, s dovodnim kabelom se ne smiju prepreći prolazi, osigurati alat od pada s visine i nakon upotrebe uredno ga pospremiti.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Osigurati da merdevine budu stabilno oslonjene, da imaju odgovarajući čvrstoču, da su stube neoštećene i da nisu klizave, da se merdevine ne pomicu dok je na njima osoba te da uvek neko pazi tokom radova.
Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Osigurati da merdevine budu solidno oslonjene, da imaju odgovarajući čvrstoču, da merdevine nisu oštećene ni klizave te da imaju rukohvat duž rampe i parapete oko platforme.
Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Tokom rada na visini (u pravilu višoj od dva metra) osigurati primenu obodnog parapeta u zoni rada ili korištenje sistema ličnog osiguranja vezivanjem radi sprečavanja pada. Prostor eventualnog pada mora biti bez opasnih prepreka i da površina mogućeg udara bude od polukrutog materijala koji se lako deformiše.
Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Osigurati da mesto rada udovoljava higijensko-sanitarnim uslovima (smislju rasvjete, prozračivanja i čvrstoće).
Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Odgovarajućim materijalom zaštititi kotao i područje oko mesta izvođenja radova.
Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Uređaj pomicati uz primenu propisanih mera zaštite i s osobitom pažnjom.
Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed udaraca, zasijecanja ili prgnjećenja
Tokom izvođenja radova je obvezatno nošenje sredstava lične zaštite.
Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Organizovati premeštanje materijala i opreme tako da se radovi izvode bez smetnje, izbegavajući podupiranja koja bi mogla popustiti.
Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed udaraca, zasijecanja i prgnjećenja.
Radove unutar kotla treba izvoditi s potrebnim oprezom kako bi se sprecili grubi kontakti sa tesno smeštenim unutrašnjim delovima
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Ponovno postaviti sve sigurnosne i kontrolne funkcije koje su bile uklonjene zbog intervencije na kotlu te ispitati njihovu efikasnost pre ponovnog puštanja kotla u pogon.
Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Eksplozija, požar ili trovanje uslijed curenja gase ili neispravnosti dimovoda.
Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed nekontrolisanog rada.
Isprazniti komponente koje bi mogle sadržavati toplu vodu pomoći eventualnih odušaka, pre manipulisanja njima.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Sprovesti čišćenje od kamence na pojedinim komponentama pridržavajući se sigurnosnih propisa. Tokom radova prostoriju treba provetravati, obvezatno je nošenje sredstava lične zaštite i izbegavati mešanje različitih preparata te zaštititi bojler i okolne predmete.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.
Ako se osjeti miris po paljevini ili ako se primijeti kako iz kotla izlazi dim, isključiti električno napajanje kotla, otvoriti prozore i bez odlaganja obavijestiti tehničara.
- ⚠ Tjelesne ozlede uslijed prštanja čestica materijala, udisanja prašine, udaraca, uboda ili deranja, buka, vibracije. Oštećenje kotla ili okolnih predmeta uslijed prštanja čestica materijala, udaraca, posekotina.

Upravljačka ploča

Upravljačka ploča

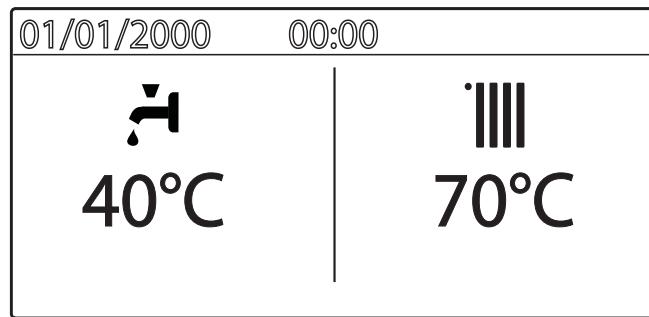


Objašnjenje:

1. Digitalni pokazivač
2. Tipke +/- za podešavanje temperature potrošne vode
3. Tipka ON/OFF
4. Manometar
5. Led blu - segnalazione presenza fiamma
6. Tipka Izlaz (ESC)
7. "kodiranje" programiranja
8. Tipka OK (Programiranje)
9. Tipka Način rada (MODE)
(Odabir NAČINA rada)
10. Tipka Reset
11. Tipka AUTO - Automatsko (uključivanje termoregulatora)
12. Tipke +/- za podešavanje temperature grijanja

Objašnjenje:

1. Displej
2. Tasteri +/- za podešavanje temperature sanitarne vode
3. Taster ON/OFF
4. Manometar
5. Flame detected Blue LED
6. Taster Izlaz (ESC)
7. "programator" programiranja
8. Taster OK (Programiranje)
9. Taster Mod (MODE)
(IzboR REŽIMA rada)
10. Taster Reset
11. Taster AUTO (uključenje termoregulacije)
12. Tasteri +/- za podešavanje temperature grejanja

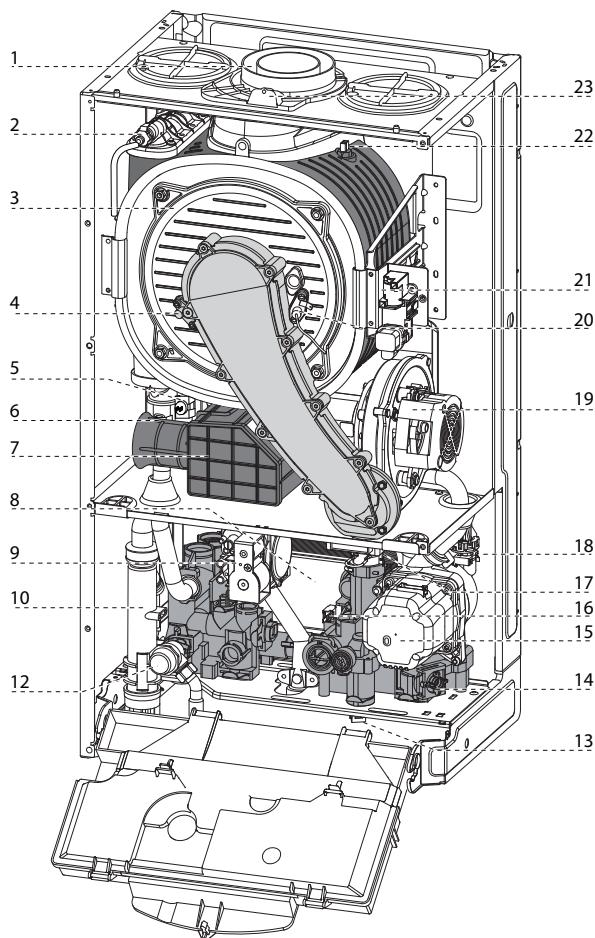
opis proizvoda**Displej****opis proizvoda****Displej**

Heating operation set		Heating operation set
C.H. set temperature	XX °C	C.H. set temperature
Heating operation active		Heating operation active
C.H. set temperature	XX °C	C.H. set temperature
D.H.W. operation set		D.H.W. operation set
D.H.W. set temperature	XX °C	D.H.W. set temperature
D.H.W. operation active		D.H.W. operation active
D.H.W. set temperature	XX °C	D.H.W. set temperature
External temperature (°C) <i>(only with external sensor connected)</i>	XX °C	External temperature (°C) <i>(only with external sensor connected)</i>
Error wsignals The display show the code and description		Error wsignals The display show the code and description
AUTO function activated		AUTO function activated
Hot Water Comfort activated	COMFORT	Hot Water Comfort activated
Solar temperature probe connected (option) <i>(set display: boiler complete - see user's menù)</i>		Solar temperature probe connected (option) <i>(set display: boiler complete - see user's menù)</i>
Flame detected with indication of power used <i>(set display: boiler complete - see user's menù)</i>		Flame detected with indication of power used <i>(set display: boiler complete - see user's menù)</i>
Digital pressure gauge <i>(set display: boiler complete - see user's menù)</i>	1.3 bar	Digital pressure gauge <i>(set display: boiler complete - see user's menù)</i>
Text displaying operation and informations <i>(set display: boiler complete - see user's menù)</i>	grijanje grejanja	Text displaying operation and informations <i>(set display: boiler complete - see user's menù)</i>

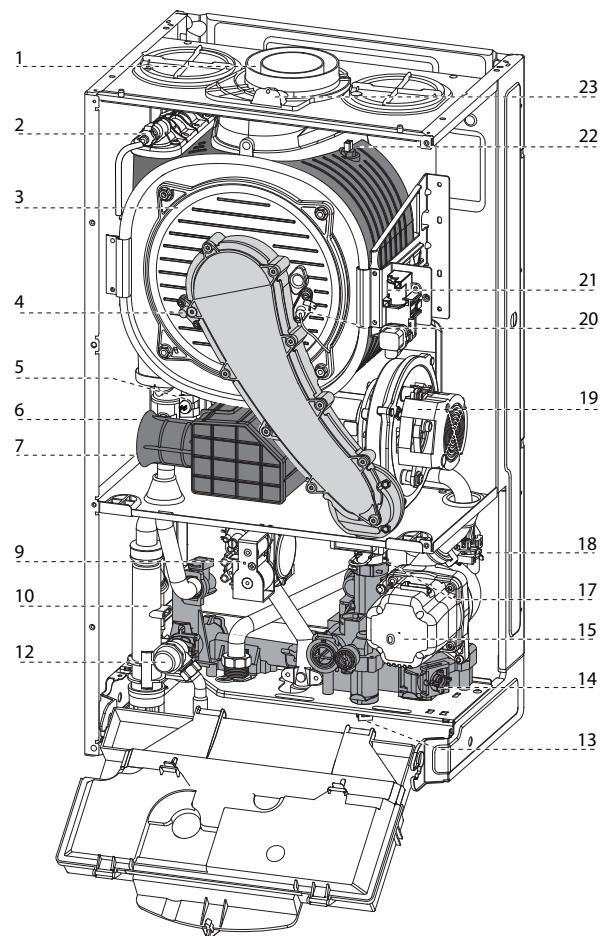
Prikaz cjelokupnog aparata

Prikaz celokupnog aparata

GENUS PREMIUM EVO



GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

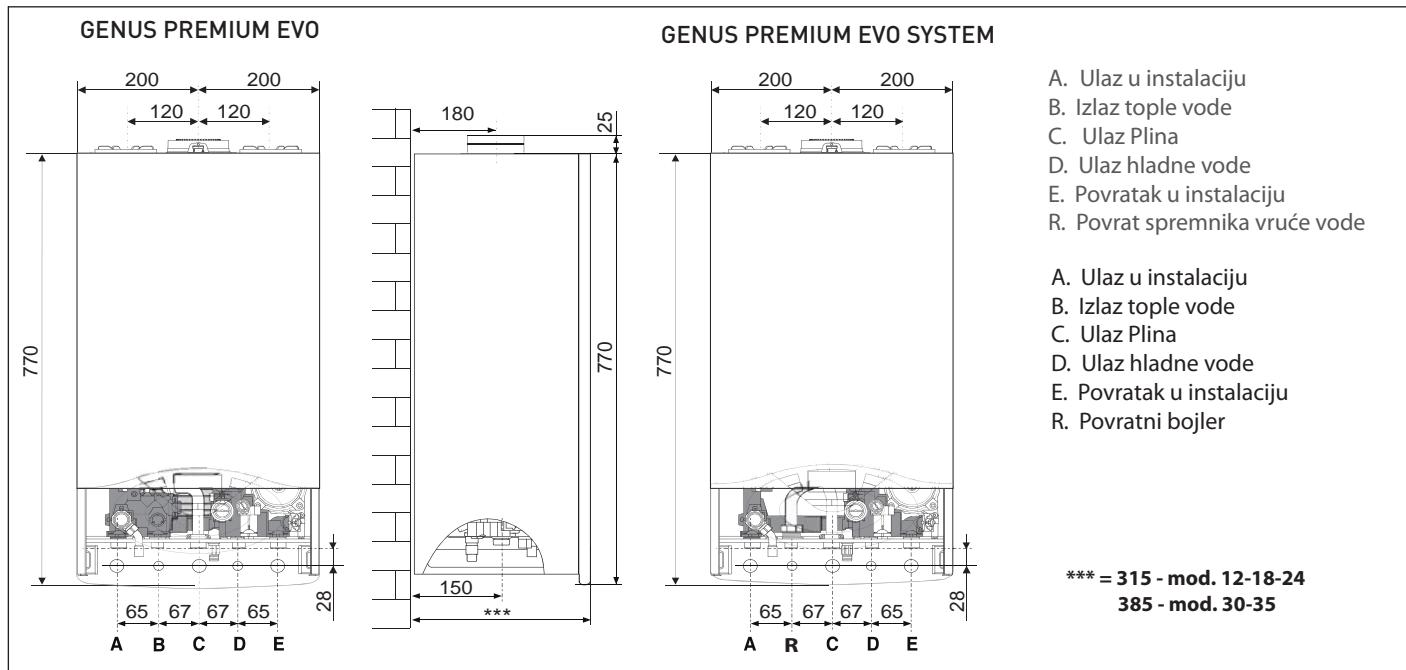


1. Kolektor izlaza dima
2. Ručni vijak za odzračivanje
3. Plamenik
4. Elektroda ionizacije
5. Sonda na ulazu glavnog izmenjivača temperature
6. Sonda na izlazu glavnog izmenjivača temperature
7. Prigušivač
Zelen - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 18
Crno - GENUS PREMIUM EVO /SYSTEM 24/30/35
8. Izmenjivač temperature sanitарne vode
9. Ventil za plin
10. Sifon
12. Sigurnosni ventil
13. Slavina za punjenje
14. Filter grijanja
15. **Circulation pump (modulating) with air release valve**
16. Mjerač protoka sanitарne vode
17. Razdjelni ventil
18. Senzor tlaka
19. **Modulating fan**
20. Elektrode paljenja
21. Upaljač
22. Toplinski osigurač
23. Utičnica za ispitivanje dima

1. Izlazni kolektor dima
2. Ručni pročišćivač
3. Gorionik
4. Elektroda jonizacije
5. Davač temperature na ulazu glavnog izmenjivača
6. Davač temperature na izlazu iz glavnog izmenjivača
7. Prigušivač buke
Zelen - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 18
Crno - GENUS PREMIUM EVO /SYSTEM 24/30/35
8. Izmenjivač sanitарне vode
9. Ventil gasa
10. Sifon
12. Sigurnosni ventil
13. Slavina za punjenje
14. Filter grejanja
15. **Circulation pump (modulating) with air release valve**
16. Ograničivač protoka sanitарne vode
17. Razdelni ventil
18. Senzor pritiska
19. **Modulating fan**
20. Elektrode paljenja
21. Upaljač
22. Termički osigurač
23. Senzor za analizu dima

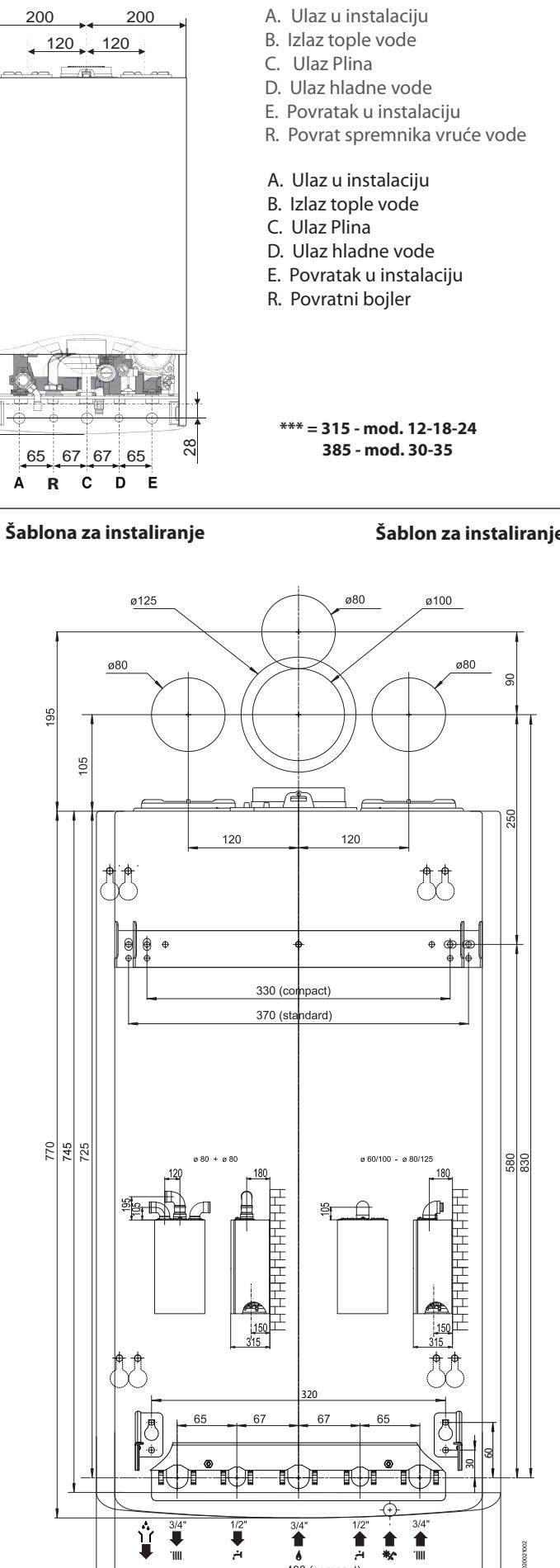
opis proizvoda

Dimenzije bojlera



opis proizvoda

Dimenzije kotla



Tehnički podaci

OPĆENITO	Modello: GENUS PREMIUM EVO		24	30	35	
	CE certifikat (pin)			0085CL0440		
	Vrsta bojlera		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33			
	Nominalni protok topline max/min (Pci) Qn	kW	22/2,5	28,0/3,0	31/3,5	
	Nominalni protok topline max/min (Pcs) Qn	kW	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9	
	Nominalni protok topline sanitарne vode max/min (Pci) Qn	kW	26/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5	
	Nominalni protok topline sanitарne vode max/min (Pcs) Qn	kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9	
	Korisna snaga max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4	
	Korisna snaga max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6	
	Korisna snaga max/min sanitарne vode Pn	kW	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4	
ENERGETSKE KARAKTERISTIKE	Učinak sagorijevanja (u dimu)	%	98,0	98,0	97,9	
	Učinak pri nominalnom protoku topline (60/80°C) Hi/Hs	%	97,8/88	97,7/88	97,7/88	
	Učinak pri nominalnom protoku topline (30/50°C) Hi/Hs	%	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9	
	Učinak pri 30 % do 30°C Hi/Hs	%	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3	
	Učinak pri 30 % do 47°C Hi/Hs	%	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1	
	Učinak pri nominalnom protoku topline (60/80°C) Hi/Hs	%	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88	
	Zvjezdice učinka (dir. 92/42/EEC)	zvjezdica	****	****	****	
	Klasa Sedbuk	klasa	A/90,1	A/90,1	A/90,1	
	Gubitak prilikom zaustavljanja ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)	%				
	Gubitak dima za vrijeme rada plamenika	%	1,9	2,0	2,0	
ISPUŠTANJE	Raspoloživi tlak zraka	Pa	100	90	100	
	Klasa NOx	klasa	5	5	5	
	Temperatura dima (G20) (80°C-60°C)	°C	62	62	63	
	Udio CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,3	9,3	9,3	
	Udio CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	143	134	99	
	Udio O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,0	4,0	4,0	
	Maksimalni protok dima (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	41,6	48,0	55,2	
SUSTAV GRUJANJA	Višak zraka (80°C-60°C)	%	23	23	23	
	Tlok napuhavanja ekspanzijske posude	bar	1	1	1	
	Maksimalni tlak grijanja	bar	3	3	3	
	Zapremnina ekspanzijske posude	l	8	8	8	
	Temperatura grijanja min/max (područje visoke temperature)	°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82	
SUSTAV SANITARNE VODE	Temperatura grijanja min/max (područje niske temperature)	°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45	
	Temperatura sanitарne vode min/max	°C	36/60	36/60	36/60	
	Specifičan protok sanitарne vode ($\Delta T=30^\circ\text{C}$)	l/min	12,2	14,1	16,0	
	Količina tople vode $\Delta T=25^\circ\text{C}$	l/min	14,6	16,8	19,3	
	Količina tople vode $\Delta T=35^\circ\text{C}$	l/min	10,4	12,0	13,8	
	Zvjezdica udobnosti sanitарne vode (EN13203)	zvjezdica	***	***	***	
	Minimalni protok tople vode	l/min	<2	<2	<2	
ELEKTRIKA	Tlok sanitарne vode min/max	bar	7/0,3	7/0,3	7/0,3	
	Napon/frekvencija napajanja	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	
	Ukupna električna apsorbirana snaga	W	78	83	83	
	Minimalna temperatura okoline za upotrebu	°C	5	5	5	
	Stupanj zaštite električne instalacije	IP	X5D	X5D	X5D	
	Težina	kg	35	35	36	

opis proizvoda**opis proizvoda****Tehnički podaci**

OPŠTA NAPOMENA.	Model: GENUS PREMIUM EVO		24	30	35	
	CE Sertifikat (pin)		0085CL0440			
	Tip kotla		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33			
ENERGETSKE KARAKTERISTIKE	Nominalna toplotna snaga max/min (Pci)	Qn	kW	22/2,5	28/3	31/3,5
	Nominalna toplotna opterećenje max/min(Pcs)	Qn	kW	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9
	Nominalna toplotna opterećenje za sanitarnu vodu max/min (Pci) Qn		kW	26/2,5	30/3	34,5/3,5
	Nominalna toplotna opterećenje za sanitarnu vodu max/min(Pcs) Qn		kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
	Korisna snaga max/min (80°C-60°C)	Pn	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
	Korisna snaga max/min (50°C-30°C)	Pn	kW	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
	Korisna snaga za pripremu sanitarne vode max/min	Pn	kW	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
	Stepen korisnosti sagorevanja (sa dimnim gasovima)		%	98,0	98,0	97,9
	Stepen korisnosti pri nominalnoj toplotnoj snazi (60/80°C) Hi/Hs		%	97,8/88	97,7/88	97,7/88
	Stepen korisnosti pri nominalnoj toplotnoj snazi (30/50°C) (kondenzacija) Hi/Hs		%	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
	Stepen korisnosti pri 30 % na 30°C (kondenzacija) Hi/Hs		%	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3
	Stepen korisnosti pri 30 % na 47°C Hi/Hs		%	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1
	Stepen korisnosti pri minimalnoj toplotnoj snazi (60/80°C) Hi/Hs		%	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88
	Zvezdice za označavanje stepena korisnosti (dir. 92/42/EEC)		zvezdica	****	****	****
EMISIJE	Klasa Sedbuk		klasa	A/90,1	A/90,1	A/90,1
	Gubitak pri zaustavljanju ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)		%			
	Gubitak na dimnim gasovima kada gorionik radi		%	1,9	2,0	2,0
	Raspoloživi pritisak vazduha		Pa	100	90	100
KOLO GREJANJA	Klasa Nox		klasa	5	5	5
	Temperatura pare (G20) (80°C-60°C)		°C	62	62	63
	Sadržaj CO2 (G20) (80°C-60°C)		%	9,3	9,3	9,3
	Sadržaj CO (0%O2) (80°C-60°C)		ppm	143	134	99
	Sadržaj O2 (G20) (80°C-60°C)		%	4,0	4,0	4,0
	Maksimalan protok dimnih gasova (G20) (80°C-60°C)		Kg/h	41,6	48,0	55,2
	Udeo vazduha (80°C-60°C)		%	23	23	23
KOLO SANITARNE VODE	Pritisak punjenja ekspanzionog suda		bar	1	1	1
	Maksimalan pritisak grejanja		bar	3	3	3
	Zapremina ekspanzionog suda		l	8	8	8
	Temperatura grejanja min/max (raspon visoke temperature)		°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82
	Temperatura grejanja min/max (raspon niske temperature))		°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45
ELEKTRIČKA	Temperatura sanitarne vode min/max		°C	36/60	36/60	36/60
	Specifični protok u kolu sanitарne vode ($\Delta T=30^\circ\text{C}$)		l/min	12,2	14,1	16,0
	Količina tople vode $\Delta T=25^\circ\text{C}$		l/min	14,6	16,8	19,3
	Količina tople vode $\Delta T=35^\circ\text{C}$		l/min	10,4	12,0	13,8
	Zvezdica koja označava udobnost u pripremi sanitarnе vode (EN13203)		zvezdica	***	***	***
	Minimalni protok tople vode		l/min	<2	<2	<2
	Pritisak sanitarnе vode max/min		bar	7/0,3	7/0,3	7/0,3
	Napon / frekvencija napajanja		V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Ukupna korišćena električna snaga		W	78	83	83
	Minimalna temperatura prostorije za korišćenje		°C	5	5	5
	Nivo zaštite električne instalacije		IP	X5D	X5D	X5D
	Težina		kg	35	35	36

Tehnički podaci

OPĆENITO	Model: GENUS PREMIUM EVO SYSTEM		12	18	24	30	35	
	CE certifikat (pin)		0085CL0440					
	Vrsta bojlera		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33					
ENERGETSKE KARAKTERISTIKE	Nominalni protok topline max/min (Pci) Qn	kW	12,0/3,0	18,0/4,5	22,0/2,5	28,0/3,0	31,0/3,5	
	Nominalni protok topline max/min (Pcs) Qn	kW	13,3/3,3	20,0/5,0	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9	
	Nominalni protok topline sanitarne vode max/min (Pci) Qn	kW	12,0/3,0	18,0/4,5	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5	
	Nominalni protok topline sanitarne vode max/min (Pcs) Qn	kW	13,3/3,3	20,0/5,0	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9	
	Korisna snaga max/min (80°C-60°C) Pn	kW	11,7/2,9	17,6/4,4	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4	
	Korisna snaga max/min (50°C-30°C) Pn	kW	12,8/3,2	19,1/4,7	23,4/2,6	29,7/3,1	33,0/3,6	
	Korisna snaga max/min sanitarne vode Pn	kW	11,7/2,9	17,6/4,4	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4	
	Učinak sagorijevanja (u dimu)	%	98,2	98,0	98,0	98,0	97,9	
	Učinak pri nominalnom protoku topline (60/80°C) Hi/Hs	%	97,6/87,9	97,6/87,9	97,8/88	97,7/88	97,7/88	
	Učinak pri nominalnom protoku topline (30/50°C) Hi/Hs	%	106,6/96	106,1/95,5	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9	
	Učinak pri 30 % do 30°C Hi/Hs	%	107,7/97	107,7/97	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3	
	Učinak pri 30 % do 47°C Hi/Hs	%	97,7/88	97,7/88	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1	
	Učinak pri nominalnom protoku topline (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/87,8	97,6/87,9	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88	
	Zvjezdice učinka (dir. 92/42/EEC)	stars	****	****	****	****	****	
ISPУŠTANJE	Klasa Sedbuk	class	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1	
	Gubitak prilikom zaustavljanja ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)	%						
	Gubitak dima za vrijeme rada plamenika	%	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	
	Raspoloživi tlak zraka	Pa	100	100	100	90	100	
SUSTAV GRIJANJA	Klasa NOx	class	5	5	5	5	5	
	Temperatura dima (G20) (80°C-60°C)	°C	57	61	62	62	63	
	Udio CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,0	9,0	9,3	9,3	9,3	
	Udio CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	37	93	143	134	99	
	Udio O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0	
	Maksimalni protok dima (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	19,8	29,7	41,6	48,0	55,2	
	Višak zraka (80°C-60°C)	%	27	27	23	23	23	
SUSTAV SANITARNE VODE	Tlok napuhavanja ekspanzijske posude	bar	1	1	1	1	1	
	Maksimalni tlak grijanja	bar	3	3	3	3	3	
	Zapremnina ekspanzijske posude	l	8	8	8	8	8	
	Temperatura grijanja min/max (područje visoke temperature)	°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82	35/ 82	35/ 82	
	Temperatura grijanja min/max (područje niske temperature)	°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45	20/ 45	20/ 45	
	Temperatura sanitario min/max	°C	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60	
ELEKTRIKA	Napon/frekvencija napajanja	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	
	Ukupna električna apsorbirana snaga	W	80	80	78	83	82	
	Minimalna temperatura okoline za upotrebu	°C	5	5	5	5	5	
	Stupanj zaštite električne instalacije	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	
	Težina	kg	32	35	35	35	36	

Tehnički podaci

OPŠTA NAPOMENA.	Model: GENUS PREMIUM EVO SYSTEM		12	18	24	30	35
	CE Sertifikat (pin)		0085CL0440				
	Tip kotla		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33				
ENERGETSKE KARAKTERISTIKE	Nominalna toplotna snaga max/min (Pci) Qn	kW	12,0/3,0	18,0/4,5	22/2,5	28/3	31/3,5
	Nominalna toplotna opterećenje max/min(Pcs) Qn	kW	13,3/3,3	20/5	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9
	Nominalna toplotna opterećenje za sanitarnu vodu max/min (Pci) Qn	kW	12,0/3,0	18/4,5	26/2,5	30/3	34,5/3,5
	Nominalna toplotna opterećenje za sanitarnu vodu max/min(Pcs) Qn	kW	13,3/3,3	20/5	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
	Korisna snaga max/min (80°C-60°C) Pn	kW	11,7/2,9	17,6/4,4	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
	Korisna snaga max/min (50°C-30°C) Pn	kW	12,8/3,2	19,1/4,7	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
	Korisna snaga za pripremu sanitarne vode max/min Pn	kW	11,7/2,9	17,6/4,4	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
	Stepen korisnosti sagorevanja (sa dimnim gasovima)	%	98,2	98,0	98,0	98,0	97,9
	Stepen korisnosti pri nominalnoj toplotnoj snazi (60/80°C) Hi/Hs	%	97,6/87,9	97,6/87,9	97,8/88	97,7/88	97,7/88
	Stepen korisnosti pri nominalnoj toplotnoj snazi (30/50°C) Hi/Hs	%	106,6/96	106,1/95,5	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
	Stepen korisnosti pri 30 % na 30°C Hi/Hs	%	107,7/97	107,7/97	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3
	Stepen korisnosti pri 30 % na 47°C Hi/Hs	%	97,7/88	97,7/88	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1
	Stepen korisnosti pri minimalnoj toplotnoj snazi (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/87,8	97,6/87,9	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88
	Zvezdice za označavanje stepena korisnosti (dir. 92/42/EEC)	stars	****	****	****	****	****
EMISIJE	Klasa Sedbuk	class	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1
	Gubitak pri zaustavljanju ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)	%					
KOLO SANITARNE VODE	Gubitak na dimnim gasovima kada gorionik radi	%	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0
	Raspoloživi pritisak vazduha	Pa	100	100	100	90	100
	Klasa Nox	class	5	5	5	5	5
	Temperatura pare (G20) (80°C-60°C)	°C	57	61	62	62	63
	Sadržaj CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,0	9,0	9,3	9,3	9,3
	Sadržaj CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	37	93	143	134	99
	Sadržaj O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0
	Maksimalan protok dimnih gasova (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	19,8	29,7	41,6	48,0	55,2
KOLO GREJANJA	Udeo vazduha (80°C-60°C)	%	27	27	23	23	23
	Pritisak punjenja ekspanzionog suda	bar	1	1	1	1	1
	Maksimalan pritisak grejanja	bar	3	3	3	3	3
	Zapremina ekspanzionog suda	l	8	8	8	8	8
	Temperatura grejanja min/max (raspon visoke temperature)	°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82	35/ 82	35/ 82
ELEKTRIČNA	Temperatura grejanja min/max (raspon niske temperature))	°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45	20/ 45	20/ 45
	Temperatura sanitarne vode min/max	°C	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60
ELEKTRIČNA	Napon / frekvencija napajanja	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Ukupna korišćena električna snaga	W	80	80	78	83	82
	Minimalna temperatura prostorije za korišćenje	°C	5	5	5	5	5
	Nivo zaštite električne instalacije	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
	Težina	kg	32	35	35	35	36

Upozorenja prije postavljanja

Ovaj bojler služi za zagrijavanje vode na temperaturu nižu od temperature vrenja.

Prije spajanja bojlera treba:

- provjeriti da na cijevi za izlaz plinova nema ogrebotina i da na nju nije spojen odvod drugih uređaja, osim ako on nije napravljen s drugim ciljem i u skladu sa zakonima na snazi,
- paziti da u slučaju spajanja postojećih cijevi za izlaz dima one budu potpuno čiste, te da na njima nema nečistoća jer bi one, u slučaju da se odvoje od cijevi, mogle blokirati prolaz dima i tako dovesti stanare u opasnost,
- paziti da se u slučaju spajanja neprilagođenih cijevi za izlaz dima postavi unutarnja cijev,
- izbjegavati postavljanje uređaja na područja u kojima zrak koji sagorijeva sadrži visoki stupanj klora (okolina tipa bazen) i/ili drugih štetnih proizvoda kao što je amonijak (frizerski salon), alkalne tvari (praonica) ...
- u slučaju jako tvrde vode, postoji opasnost od stvaranja kamenca i posljedično smanjenja učinkovitosti rada sastavnih dijelova bojlera.
- Stupanj sumpora u korištenom plinu mora biti niži od europskih normi na snazi: maksimum u godini u vrlo kratkom razdoblju: 150 mg/m³ plina, a prosječno u godini 30 mg/m³ plina

Uređaji tipa C, čija komora izgaranja i sustav napajanja zrakom djeluju kao nepropusni sustav u odnosu na okolinu, ne postavljaju nikakve uvjete glede prozračivanja prostorije u kojoj je bojler instaliran. Da se ne bi ugrozila ispravnost rada bojlera mjesto na kojem se on instalira mora biti primjerenog graničnoj radnoj temperaturi i mora biti zaštićeno tako da bojler ne dolazi u neposredni dodir s atmosferom i njenim utjecajima.

Bojler je projektiran za zidnu ugradnju.

Bojler mora biti instaliran na zid koji ima dovoljnu nosivost za njegovu težinu.

Prilikom organiziranje tehničke prostorije nužno je osigurati neke minimalne udaljenosti kako bi se osigurao slobodan pristup dijelovima bojlera.

**POZOR**

U blizini bojlera ne smiju se držati zapaljive tvari niti predmeti od zapaljivih materijala.

Prostorija u kojoj se bojler instalira kao i instalacije na koje se on priključuje moraju biti sukladni važećim normama.

Ako u prostoriji ima prašine i/ili agresivnih para, uređaj mora raditi neovisno o okolnome zraku.

**POZOR**

Instaliranje i prvo puštanje u rad moraju se povjeriti kvalificiranoj osobi i moraju se obaviti sukladno državnim i međunarodnom normama za instaliranje kao i sukladno eventualnim lokalnim propisima o zaštiti javnog zdravlja

Upozorenja pre postavljanja

Ovaj kotao služi da se voda zagreje do temperature koja je niža od temperature ključanja.

Pre nego što priključite kotao, neophodno je da :

- proverite da cev za odvod dimnih gasova nije nigde oštećena i da na nju nije povezan odvod drugih uređaja, osim ako nije napravljen u neku drugu svrhu u skladu sa važećim propisima,
- u slučaju priključivanja na postojeće cеви za odvod dimnih gasova, one budu savršeno čiste i da u njima nema nikakve šljake, jer ako se ona odvoji može ometati prolaz dimnih gasova i dovesti ukućane u opasnost,
- u slučaju priključivanja na kanale za odvod dima koji nisu prilagođeni ovom uređaju, bude prvo postavljena jedna unutrašnja cev,
- izbegavajte postavljanje uređaja u zone u kojima vazduh za sagorevanje sadrži povišene količine hlora (ambijenti tipa bazena), i/ili drugih štetnih proizvoda kao što su amonijak (frizerski saloni), ili alkalnih supstanci (perionice)...
- u slučaju korišćenja tvrde vode, postoji opasnost od stvaranja kamena i samim tim od smanjenja efikasnosti rada sklopova kotla.
- Nivo sumpora u gasu koji se koristi mora biti manje vrednosti od vrednosti od važećih evropskih propisa : maksimalna godišnja vrednost tokom kratkog perioda : 150 mg/m³ gasa i prosečna godišnja vrednost od 30 mg/m³ gase

Uređaji tipa C, čija komora sagorevanja i sistem napajanja vazduhom deluju kao nepropusni sistem u odnosu na okolinu, ne postavljaju nikakve uslove u pogledu prozračivanja prostorije u kojoj je kotao instaliran.

Da se ne bi ugrozila ispravnost rada kotla mesto na kojem se on instalira mora biti primjerenog graničnoj radnoj temperaturi i mora biti zaštićeno tako da kotao ne dolazi u neposredni dodir s atmosferom i njenim uticajima.

Kotao je projektovan za zidnu ugradnju.

Kotao mora biti instaliran na zid koji ima dovoljnu nosivost za njegovu težinu.

Prilikom organizovanja tehničke prostorije nužno je osigurati neke minimalne udaljenosti kako bi se osigurao slobodan pristup delovima kotla.

**POZOR**

U blizini kotla ne smiju se držati zapaljive materije niti predmeti od zapaljivih materijala.

Prostorija u kojoj se kotao instalira kao i instalacije na koje se on priključuje moraju biti u skladu sa važećim normama.

Ako u prostoriji ima prašine i/ili agresivnih para, uređaj mora raditi nezavisno od okolinog vazduha.

**POZOR**

Instaliranje i prvo puštanje u rad moraju se poveriti ovlašćenom serviseru i moraju se obaviti u skladu sa državnim i međunarodnom normama za instaliranje kao i u skladu sa eventualnim lokalnim propisima o zaštiti javnog zdravlja

postavljanje

Spajanje plina

Bojler je projektiran za rad na plin iz kategorija koje su navedene na sledećoj tablici:

DRŽAVA	MODEL	KATEGORIJE
HR	GENUS PREMIUM EVO 24 / 30 / 35 GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 12 / 18 / 24 / 30 / 35	II _{2H3P}

Pregledom natpisne pločice na ambalaži i samom bojleru utvrditi da li je bojler namijenjen korištenju u zemlji u kojoj se kani instalirati, da kategorija plina za koji je projektiran odgovara jednoj od dopuštenih kategorija u zemlji instaliranja.

Cijev za dovod plina mora biti izvede i dimenzioniran prema propisima specifične Norme kao i na osnovi specifičnih karakteristika samoga bojlera te njegove maksimalne snage. Dimenzije i priključak prekidnog ventila moraju biti ispravno izvedeni.

Prije instaliranja se preporučuje temeljito čišćenje plinskih cjevovoda kako bi se uklonile eventualne nečistoće koje bi mogle ugroziti ispravan rad bojlera.

Provjeriti da li plin iz javne reže odgovara onome za koji je pripremljen bojler (vidi natpisnu pločicu s tehničkim karakteristikama bojlera).

Važno je i provjeriti tlak plina u mreži (metan ili GPL) koji će se koristiti za napajanje bojlera. Naime, ako je tlak plina nedostatan tada bi mogla biti smanjena snaga rada generatora s negativnim posljedicama za korisnika.

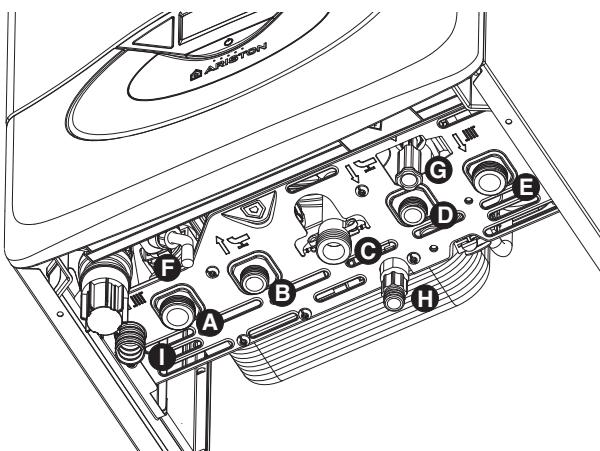
Spajanje vode

Na sledećoj su slici prikazani priključci vode i plina na bojler. Maksimalni tlak vode u vodovodnoj mreži ne smije biti veći od 6 bara; u suprotnom slučaju treba instalirati odgovarajući reduktor tlaka.

Glede dimenzioniranja cjevovoda i grijajućih tijela instalacije centralnog grijanja treba procijeniti vrijednost zaostale (rezidualne) prevalencije ovisno o traženom kapacitetu, prema vrijednostima koje su dane na grafikonu cirkulacijskog uređaja.

Prikaz priključaka vode

GENUS PREMIUM EVO



Legenda:

- A = Ulaz u instalaciju
- B = Izlaz tople vode
- C = Ulaz plina
- D = Ulaz hladne vode
- E = Povrat u instalaciju
- F = Ispust pretlačnog uređaja
- G = Slavina za punjenje
- H = Armatura za pražnjenje
- R = Povratni bojler

instaliranje

Spajanje gasa

Kotao je projektovan za rad na gas iz kategorija koje su navedene na sledećoj tablici:

DRŽAVA	MODEL	KATEGORIJE
SR	GENUS PREMIUM EVO 24 / 30 / 35 GENUS PREMIUM SYSTEM EVO 12 / 18 / 24 / 30 / 35	II _{2H3P}

Pregledom natpisne pločice na ambalaži i samom kotlu utvrditi da li je kotao namjenjen korištenju u zemlji u kojoj se treba instalirati, da kategorija gasa za koji je projektovan odgovara jednoj od dopuštenih kategorija u zemlji instaliranja.

Cijev za dovod gasa mora biti izveda i dimenzionisana prema propisima specifične Norme kao i na osnovu specifičnih karakteristika samoga kotla te njegove maksimalne snage. Dimenzije i priključak prekidnog ventila moraju biti ispravno izvedeni.

Prije instaliranja se preporučuje temeljito čišćenje gasnih cevovoda kako bi se uklonile eventualne nečistoće koje bi mogle ugroziti ispravan rad kotla.

Provjeriti da li gas iz javne mreže odgovara onome za koji je pripremljen kotao (vidi natpisnu pločicu s tehničkim karakteristikama kotla).

Važno je i proveriti pritisak gase u mreži (metan ili TNG) koji će se koristiti za napajanje kotla. Naime, ako je pritisak gase nepostojan tada bi mogla biti smanjena snaga rada generatora s negativnim posljedicama za korisnika.

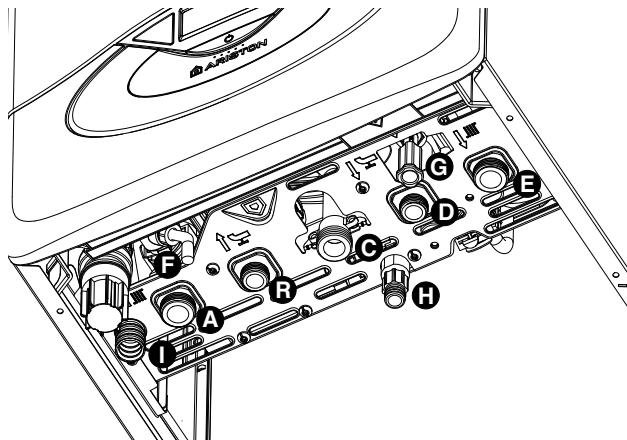
Spajanje vode

Na sledećoj su slici prikazani priključci vode i gase na kotao. Maksimalni pritisak vode u vodovodnoj mreži ne sme biti veći od 6 bara; u suprotnom treba instalirati odgovarajući reduktor pritiska.

U pogledu dimenzionisanja cevovoda i grejnijih tela instalacije centralnog grijanja treba proceniti vrijednost zaostale (rezidualne) prevalencije u zavisnosti od traženog kapaciteta, prema vrijednostima koje su date na grafikonu pumpe.

Prikaz priključaka vode

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

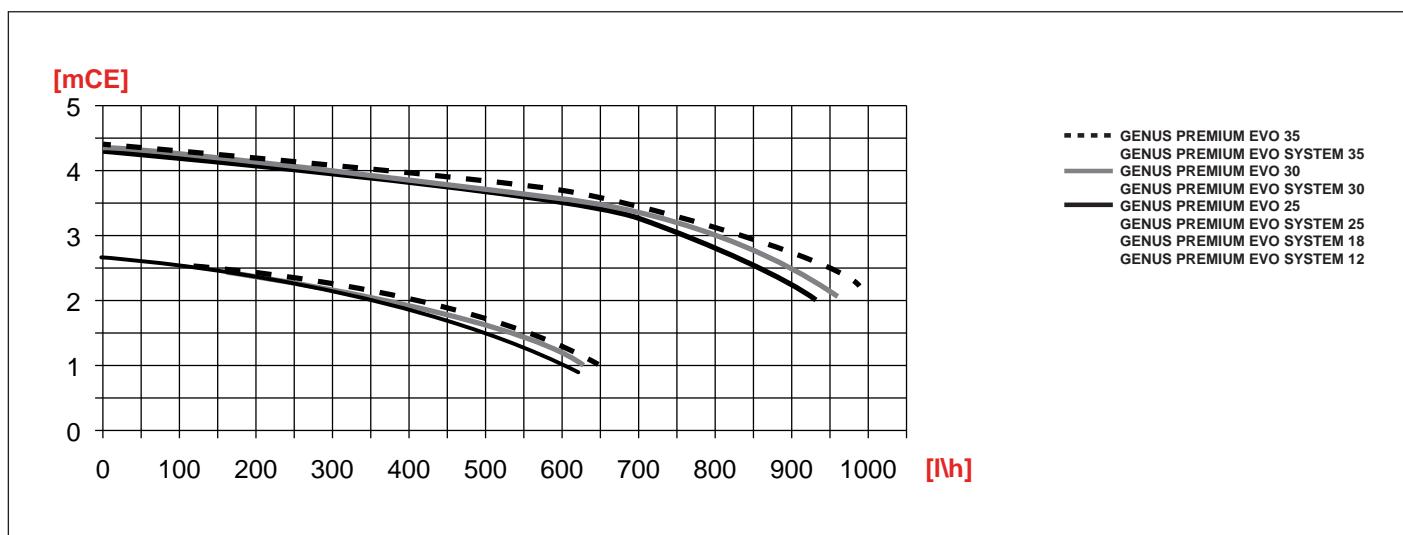


Legenda:

- A = Ulaz u instalaciju
- B = Izlaz tople vode
- C = Ulaz plina
- D = Ulaz hladne vode
- E = Povrat u instalaciju
- F = Ispust pretpritisnog uređaja
- G = Slavina za punjenje
- H = Armatura za pražnjenje
- I = Ulaz hladne vode
- J = Povratni bojler

Grafički prikaz zaostale (rezidualne) prevalencije cirkulacijskog uređaja

Grafički prikaz zaostale (rezidualne) prevalencije pumpe



Pretlačni uređaj

Montirati odljevnu cijev na sigurnosni ventil „F“ koja se isporučuje s kompletom instalacije vode.

Odljev pretlačnog uređaja (vidi sliku) mora biti spojen na odljevni sifon i mora biti moguć vizualni pregled kako bi se sprječilo da u slučaju prorade uređaja ne dođe do ozljedivanja ljudi ili životinja odnosno do šteta na stvarima za što proizvođač otklanja svaku odgovornost.

Čišćenje instalacije grijanja

U slučaju instaliranja na starim instalacijama centralnog grijanja često u vodi ima raznih tvari ili aditiva što može negativno djelovati na rad i vijek trajanja novoga bojlera. Prije zamjene instalaciju treba temeljito isprati kako bi se uklonile eventualne nečistoće koje mogu ugroziti ispravnost rada bojlera. Provjeriti da li ekspanzijska posuda ima adekvatan kapacitet za ukupnu količinu vode sadržanu u instalaciji.

Priklučivanje posude za topalu vodu

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

Grijач je predviđen za upravljanje proizvodnjom tople sanitarnе vode u posudi za topalu vodu.

Temperatura se podešava putem sonde NTC (pogledajte električku shemu). U slučaju kontrole temperature putem termostata, treba promijeniti verziju grijaca (od posude za topalu vodu na Sustav) putem izbornika 2/podizbornika 2/parametra 8.

Za detaljnije informacije, vidi knjižicu u setu.

Pretpritisni uređaj

Montirati odlivnu cev na sigurnosni ventil „F“ koja se isporučuje s kompletom instalacije vode.

Odliv pretpritisnog uređaja (vidi sliku) mora biti spojen na odlivni sifon i mora biti moguć vizuelni pregled kako bi se sprečilo da u slučaju prorade uređaja ne dođe do ozljedivanja ljudi ili životinja odnosno do šteta na stvarima za što proizvođač sa sebe skida svaku odgovornost.

Čišćenje instalacije grejanja

U slučaju instaliranja na starim instalacijama centralnog grejanja često u vodi ima raznih materija ili aditiva što može negativno delovati na rad i vek trajanja novog kotla. Pre zamjene instalaciju treba temeljno isprati kako bi se uklonile eventualne nečistoće koje mogu ugroziti ispravnost rada kotla. Proveriti da li ekspanzionna posuda ima adekvatan kapacitet za ukupnu količinu vode sadržanu u instalaciji.

Povezivanje cisterne

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

Kotao je predviđen za upravljanje proizvodnje tople sanitarnе vode u cisterni. Podešavanje temperature vrši se pomoću merača NTC (pogledajte električnu shemu).

U slučaju kontrole temperature pomoći termostata, neophodno je izmeniti verziju kotla (sa cisterne na Sistem) pomoći menija 2/ podmenija 2/parametra 8.

Za više informacija, pogledajte uputstvo koje se nalazi u kompletu

postavljanje

Instalacija s podnim grijanjem

Kod instalacija s podnim grijanjem, postavite zaštitni termostat na početak podnog grijanja. Za električko spajanje termostata vidi poglavije "Električni spojevi".

U slučaju previsoke početne temperature, bojler će zaustaviti i sanitarnu vodu i grijanje, a na zaslonu će se pojaviti kod pogreške 1 16 "termostat podnog grijanja otvoren". Bojler će se ponovno uključiti nakon zatvaranja termostata s automatskim aktiviranjem.

U slučaju da se termostat ne može instalirati, instalacija u podu se mora zaštiti termostatskim ventilom ili by pass-om kako bi se spreječila previsoka temperatura u podu.

Izlaz kondenzata

Visoka energetska učinkovitost stvara kondenzat koji se mora ukloniti. Za to treba upotrijebiti plastičnu cijev postavljenu tako da se onemogući stajanje kondenzata u unutrašnjosti bojlera. Ta se cijev mora spojiti na odvodni sifon s mogućnošću vizualne kontrole.

Poštujte norme za postavljanje na snazi u zemlji postavljanja, kao i eventualne propise lokalnih vlasti i institucija zaduženih za javno zdravstvo.

Provjerite postavljanje cijevi za odvod kondenzata:

- ona se ne smije priklješteni prilikom spajanja
- ne smije se savinuti
- mora izlaziti slobodno u sifon

Za odvod kondenzata, upotrebljavajte isključivo cijevi koje su u skladu s normama.

Protok kondenzata može doseći 2 litre / sat. Kondenzati su kiseli (PH blizu 2), pa stoga treba poduzeti sve mјere opreza prije izvođenja zahvata.

! Prije prvog uključivanja uređaja, obavezno treba napuniti sifon vodom. Za to ulijte otprilike 1/4 litre vode kroz otvor za izlaz sagorjelih plinova prije postavljanja odvodnog mehanizma ili odvrnite sifon ispod bojlera, napunite ga vodom i vratite na mjesto

PAŽNJA! pomanjkanje vode u sifonu uzrokuje ispuštanje dima u okolini zrak

instaliranje

Instalacija sa podnim grejanjem

U slučaju povezivanja sa instalacijom za podno grejanje, postavite sigurnosni termostat na dovodni vod podnog grejanja. Za električni priključak termostata pogledajte paragraf "Električni priključak".

U slučaju suviše povišene temperature razvodne vode, kotač će se prekinuti rad kako u sanitarnom režimu tako i u režimu grejanja, dok će se na pokzaivaču pojaviti kod kvara 1 16 "otvoren termostat podnog grejanja". Kotač će ponovo početi sa radom po zatvaranju termostata prilikom automatskog podešavanja..

U slučaju da je instalacija termostatata nemoguća, instalacija podnog grejanja će morati biti zaštićena termostatskim ventilom sigurnosti ili by pass-om (premošćavanjem) kako bi se sprečila preterano visoka temperatura u instalaciji u podu.

Odvod kondenzacije

Visoka energetska efikasnost dovodi do kondenzacije koja se mora ukloniti. U tu svrhu koristite plastičnu cev koja će biti smeštena tako da se spreći bilo kakvo zadržavanje kondenzata u unutrašnjosti kotla. Ova cev mora biti priključena na sifon za odvod sa mogućnošću vizuelne kontrole.

Poštujte važeće propise o instaliranju u zemlji u kojoj instalirate uređaj i pridržavajte se eventualnih odredbi lokalnih vlasti i službi zaduženih za zdravlje stanovnika.

Proverite pravilno postavljanje na mesto cevi za odvod kondenzata :

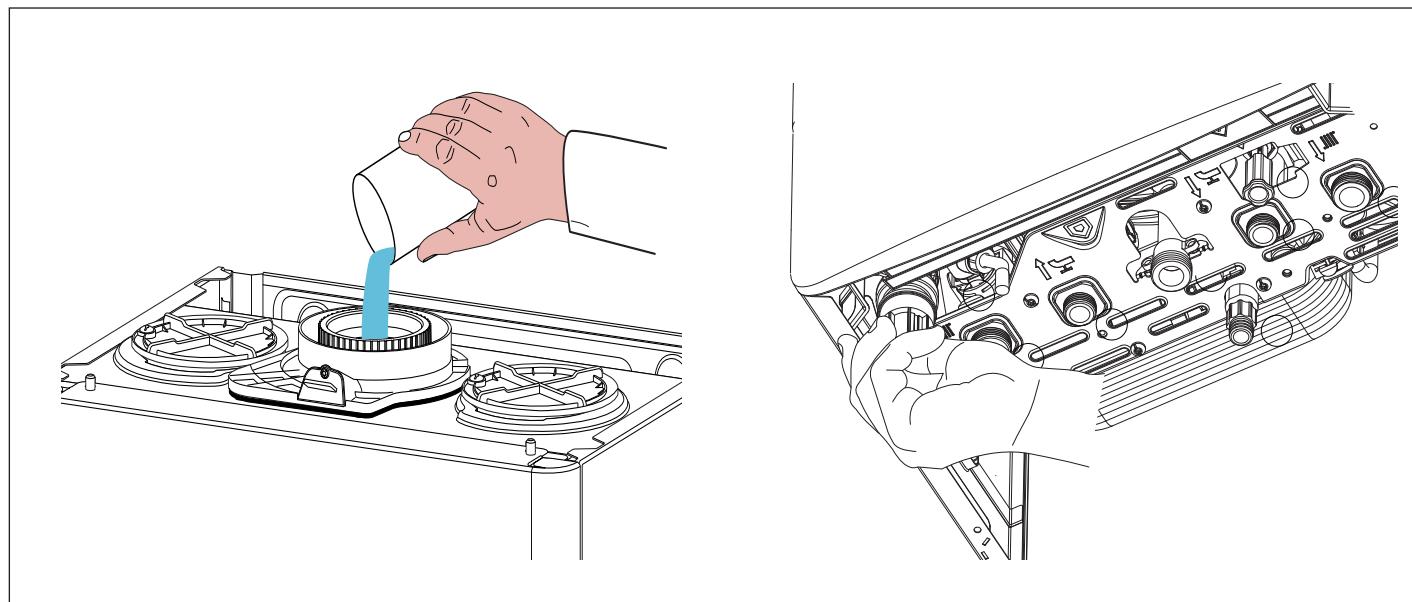
- ona ne sme biti priklještena prilikom priključivanja
- ne sme da bude u obliku «rođinog vrata»
- pazite da je povežete sa slobodnim vazduhom u sifonu

Za odvod kondenzata, koristite isključivo cevi koje odgovaraju važećim propisima.

Protok kondenzacije može dostići 2 litra / sat. Obzirom da je kondenzat kiseli prirode (PH približno 2), potrebno je preuduzeti sve potrebne mere pre intervencije.

! Pre prvog puštanja u rad uređaja, obavezno napunite sifon vodom. Da biste to učinili stavite približno 1/4 litre vode kroz otvor za odvod sagorelog gasa pre postavljanja uređaja za evakuaciju i odvrnite sifon koji se nalazi ispod kotla, napunite ga vodom i vratite na mesto

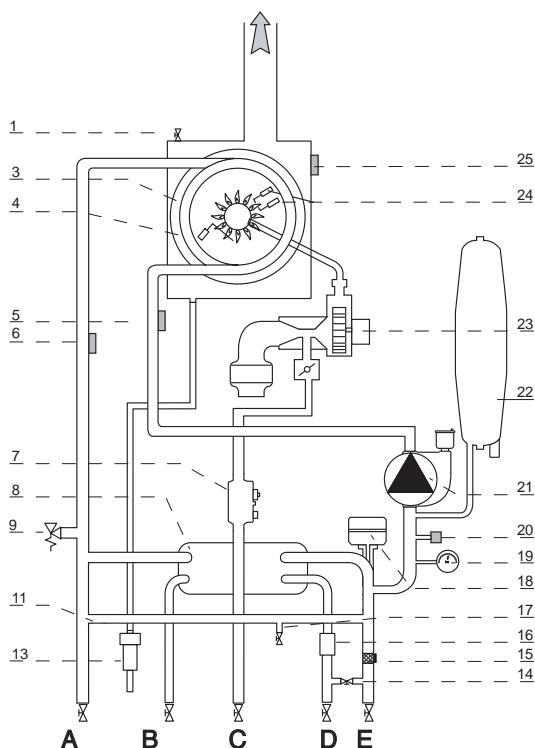
Pažnja ! nedostatak vode u sifonu prouzrokuje curenje izlaznih dimnih gasova u prostoriju



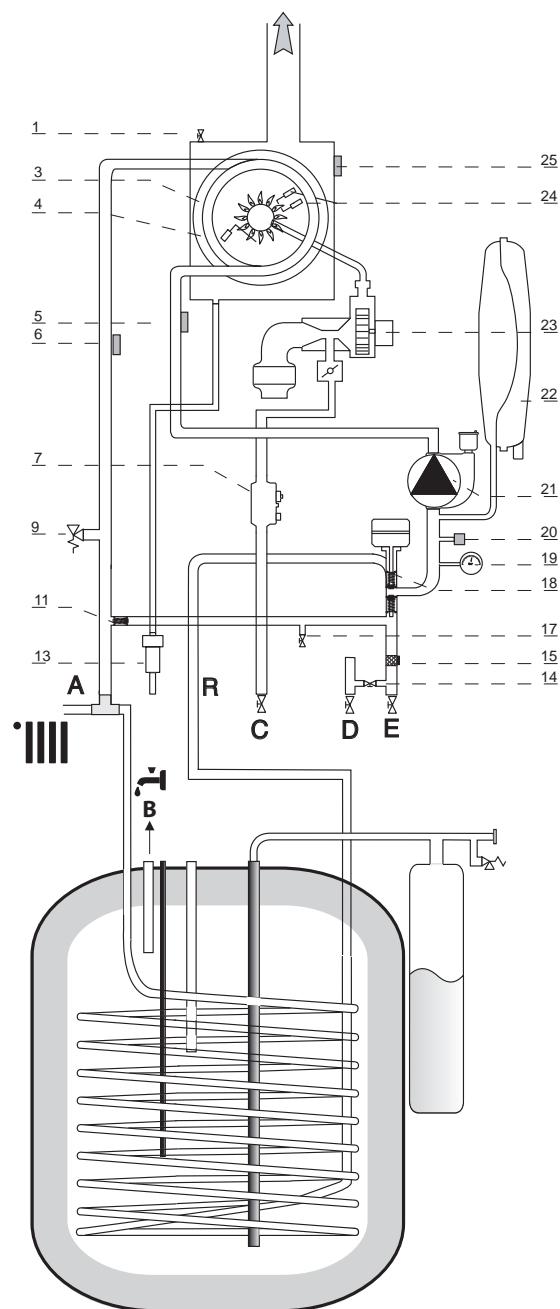
Šema instalacije vode

Šema instalacije vode

GENUS PREMIUM EVO



GENUS PREMIUM EVO SYSTEM



1. Vijak za odzračivanje glavnog izmjjenjivača temperature
2. Plamenik
3. Elektroda ionizacije
4. Sonda na izlazu glavnog izmjjenjivača temperature
5. Sonda na ulazu glavnog izmjjenjivača temperature
6. Ventil za plin
7. Izmjjenjivač temperature sanitarne vode
8. Sigurnosni ventil
9. By-pass
10. Sifon
11. Slavina za punjenje
12. Filter grijanja
13. Mjerač protoka sanitarne vode
14. Vijak za pražnjenje
15. Razdjeljni ventil
16. Manometar
17. Senzor tlaka
18. Cirkulacijska pumpa
19. Ekspanzijska posuda
20. Sklop ventilatora
21. Elektrode paljenja
22. Elektrode paljenja
23. Toplinski osigurač

1. Gorionik
2. Elektroda ionizacije
3. Davač temperature na izlazu iz glavnog izmjjenjivača
4. Davač temperature na ulazu u glavni izmjjenjivač
5. Ventil gasa
6. Izmenjivač sanitarne vode
7. Sigurnosni ventil
8. By-pass (premošćenje)
9. Cirkulaciona pumpa
10. Ekspanzionii sud
11. Sklop ventilatora
12. Elektrode paljenja
13. Termički osigurač
14. Slavina za punjenje
15. Filter grejanja
16. Ograničivač protoka sanitarne vode
17. Slavinica za ispuštanje
18. Razdelni ventil
19. Manometar
20. Senzor pritiska
21. Ekspanzijska posuda
22. Sklop ventilatora
23. Toplinski osigurač
24. Elektrode paljenja
25. Termički osigurač

Prikључivanje dovoda zraka i odvoda dimnih plinova

Bojler je pogodan za rad u režimu B s uzimanjem zraka iz prostorije odnosno u režimu C s uzimanjem zraka izvana.

Kod instaliranja ispušnog sustava posebnu pozornost treba posvetiti nepropusnosti kako bi se spriječio prodor dimnih plinova u sustav dovoda zraka.

Vodoravno instalirane cijevi moraju biti u padu (3%) kako bi se spriječio povrat kondenzata. U slučaju instalacije tipa B prostorija u kojoj se bojler instalira mora biti opremljena otvorom za zrak sukladno važećim propisima. U prostorijama u kojima je moguće očekivati nazočnost korozivnih para (na primjer u praonicama rublja, frizerskim salonima, prostorima za galvaniziranje itd.) važno je da instalacija bojlera bude tipa C, odnosno s uzimanjem zraka izvana.

Time se bojler štiti od korozije. Kod izvođenja sustava s koaksijalnim sustavima dovoda zraka i ispuha obvezatno se moraju koristiti originalne komponente.

Dimovodne cijevi ne smiju biti u dodiru niti u blizini zapaljivih materijala te ne smiju prolaziti kroz konstrukcije ili pregradne zidove od zapaljivih materijala.

U slučaju zamjene starog bojlera novim, uvijek se mora zamijeniti i sustav dovoda zraka te sustav odvođenja dimnih plinova.

Ispušne cijevi spajaju tako da se uži kraj jedne, utakne u širi kraj druge cijevi, pri čemu se postavlja i brtivo.

Spajanje se uvijek izvodi prema smjeru otjecanja kondenzata.

Tipologije priključivanja bojlera na dimnjak

- koaksijalni spoj bojlera na vod za dovod zraka i ispuh,
- udvojeni priključak bojlera na dimnjak uz zahvat zraka izvana
- udvojeni priključak bojlera na dimnjak uz zahvat zraka u prostoriji.

Kod priključivanja bojlera na dimnjak moraju se koristiti komponente otporne na djelovanje kondenzata. Glede duljina i promjene pravca vidi tablicu tipologija dimovoda.

Kompleti za spajanje dovoda i ispuha dimnih plinova isporučuju se odvojeno i to sukladno odabranom rješenju.

Spajanje bojlera na dimnjak kod svih se aparata izvodi koaksijalnim cijevima Ø60/100 ili udvojenim cjevovodima Ø80/80.

Glede pada opterećenja u cjevovodima vidi katalog dimovoda. Kod dimenzioniranja treba imati u vidu i dodatni otpor.

Glede metodologije izračuna, ekvivalentnih vrijednosti duljina i primjera instaliranja vidi katalog dimovoda.

**POZOR!**

Provjeriti da u ispušnim kanalima i kanalima za dovod zraka nema stranih tijela, odnosno da su potpuno slobodni.

Ispitati dimovod i utvrditi da nema propuštanja.

**Dozvoljeno koristiti samo dimovodni pribor za kondenzaciju**

Bojler je pripremljen za priključak na koaksijalni sustav dovoda zraka i odvođenje ispušnih plinova 60/100.

Ako se koriste udvojeni sustavi dovoda zraka i odvođenja dimnih plinova potrebno je koristiti jedan od dva priključka za dovod zraka.

Priklučivanje dovoda vazduha i odvoda dimnih gasova

Kotao je pogodan za rad u režimu B s uzimanjem vazduha iz prostorije odnosno u režimu C s uzimanjem vazduha spolja.

Kod instaliranja sistema za odvod produkata sagorevanja posebnu pažnju treba posvetiti nepropusnosti kako bi se spriječio prodor dimnih gasova u sistem dovoda vazduha.

Vodoravno instalirane cijevi moraju biti u padu (3%) kako bi se spriječio povrat kondenzata. U slučaju instalacije tipa B prostorija u kojoj se kotao instalira mora biti opremljena otvorom za vazduh u skladu sa važećim propisima. U prostorijama u kojima je moguće očekivati prisustvo korozivnih para (na primer u perionicama rublja, frizerskim salonima, prostorima za galvaniziranje itd.) važno je da instalacija kotla bude tipa C, odnosno s uzimanjem vazduha spolja.

Time se kotao štiti od korozije. Kod izvođenja sistema s koaksijalnim sistemima dovoda vazduha i ispusta obavezno se moraju koristiti originalne komponente.

Dimovodne cijevi ne smeju biti u dodiru niti u blizini zapaljivih materijala te ne smeju prolaziti kroz konstrukcije ili pregradne zidove od zapaljivih materijala.

U slučaju zamjene starog kotla novim, uvek se mora zameniti i sistem dovoda vazduha te sistem odvođenja dimnih gasova.

Ispusne cijevi se spajaju tako da se uži kraj jedne, utakne u širi kraj druge cijevi, pri čemu se postavlja i zaptivka.

Spajanje se uvek izvodi prema smeru oticanja kondenzata.

Tipologije priključivanja kotla na dimnjak

- koaksijalni spoj kotla na vod za dovod vazduha i ispust,
- udvojeni priključak kotla na dimnjak uz uzimanje vazduha spolja
- udvojeni priključak kotla na dimnjak uz uzimanje vazduha iz prostorije.

Kod priključivanja kotla na dimnjak moraju se koristiti komponente otporne na delovanje kondenzata. Pregled duljina i promena pravca videti u tablici tipologija dimovoda.

Kompleti za spajanje dovoda i ispusta dimnih gasova isporučuju se odvojeno i to u skladu sa odabranim rešenjem.

Spajanje kotla na dimnjak kod svih se aparata izvodi koaksijalnim cijevima Ø60/100 ili udvojenim cjevovodima Ø80/80.

U pogledu pada opterećenja u cjevovodima videti katalog dimovoda. Kod dimenzioniranja treba imati u vidu i dodatni otpor.

U pogledu metodologije proračuna, ekvivalentnih vrijednosti duljina i primjera instaliranja videti katalog dimovoda.

⚠ POZOR!

Provjeriti da u ispusnim kanalima i kanalima za dovod vazduha nema stranih tela, odnosno da su potpuno slobodni.

Ispitati dimovod i utvrditi da nema propuštanja.

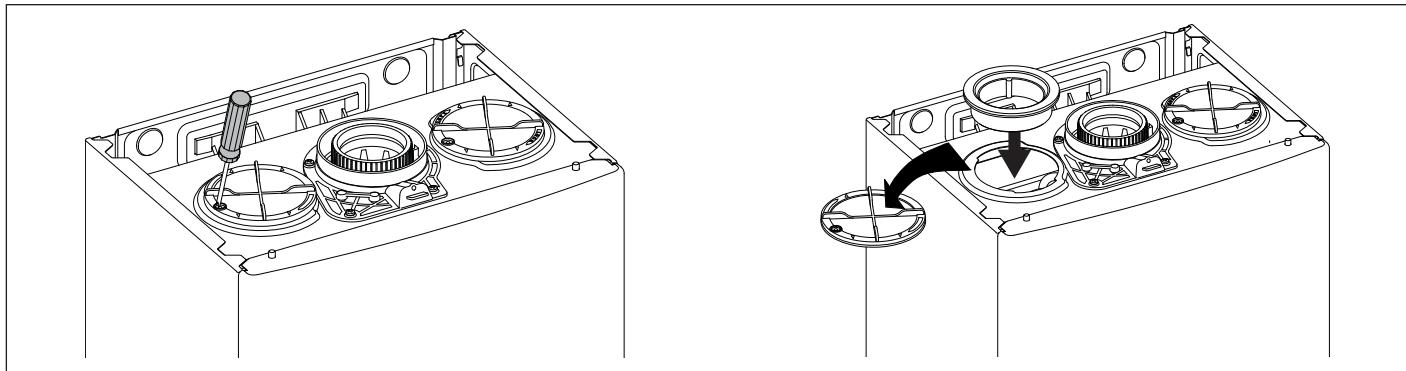
⚠ Dozvoljeno je korišćenje samo dimovodnih pribora za kondenzaciju

Kotao je pripremljen za priključak na koaksijalni sistem dovoda vazduha i odvođenje dimnih gasova 60/100.

Ako se koriste udvojeni sistemi dovoda vazduha i odvođenja dimnih gasova potrebno je koristiti jedan od dva priključka za dovod vazduha.

Odvinuti vijak i skinuti čep te utaknuti priključak za dovod zraka konačno priključak učvrstiti pritezanjem isporučenog vijka.

Odvrnitu vijak i skinuti čep te utaknuti priključak za dovod vazduha, konačno priključak učvrstiti pritezanjem isporučenog vijka.



Tablica duljina cijevi za dovod zraka/odvođenje dimnih plinova

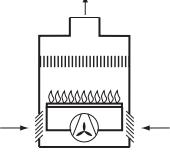
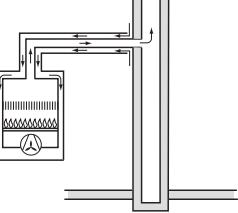
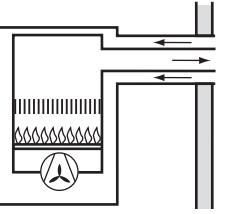
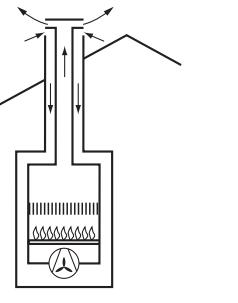
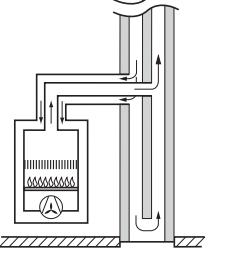
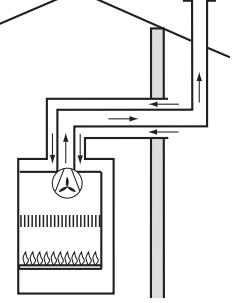
Tablica duljina cijevi za dovod zraka/odvođenje dimnih plinova

Tipologija dimodova Tipologija dimodova		Tablica duljina cijevi za dovod zraka/odvođenje dimnih plinova (m)					Promjer cijevi Promjer cijevi (mm)	
		Tablica duljina cijevi za dovod zraka/odvođenje dimnih plinova (m)						
		GENUS PREMIUM EVO / GENUS PREMIUM EVO SYSTEM						
12	18	24	30	35				
Koaksijalni sustavi	C13 C33 C43	14	14	12	10	8	ø 60/100	
	B33	14	14	12	10	8		
Koaksijalni sustavi	C13 C33 C43	42	42	36	30	24	ø 80/125	
	B33	42	42	36	30	24		
S1 = S2								
Udovojeni sustavi	C13	36	36	36	30	24	ø 80/80	
	C33	60	60	60	50	40		
	C43	36	36	36	30	24		
Udovojeni sustavi	C13	6	6	5	2		ø 60/60	
	C33	7	7	6	2,5			
	C43	6	6	5	2			
S1 + S2								
	C53	50	50	60	60	45	ø 80/80	
	C83	15	15	18	11	6		
	B23	50	50	60	60	45		

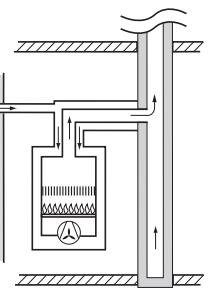
S1. Dovod (usisavanje) zraka - S2. odvođenje dimnih plinova

S1. Dovod (usisavanje) vazduha - S2. odvođenje dimnih gasova

Tipologije usisavanja/odvođenja dimnih plinova

Zrak za izgaranje uzima se iz prostorije Zrak za izgaranje uzima se iz prostorije		
B23	Odvođenje dimnih plinova prema van. Usisavanje iz prostorije <i>Odvođenje dimnih plinova prema van. Usisavanje iz prostorije</i>	
B33	Odvođenje dimnih plinova u dimnjak (zasebni ili zajednički) zgrade. Usisavanje zraka iz prostorije. <i>Odvođenje dimnih plinova u dimnjak (zasebni ili zajednički) zgrade. Usisavanje zraka iz prostorije.</i>	
Zrak za izgaranje zahvaoo se izvana Zrak za izgaranje zahvaao se izvana		
C13	Usisavanje i ispuh kroz zid u istome polju tlaka <i>Usisavanje i ispuh kroz zid u istome polju tlaka</i>	
C33	Dimovod i dovod zraka kroz zasebni ili zajednički dimnjak u zgradi. <i>Dimovod i dovod zraka kroz zasebni ili zajednički dimnjak u zgradi.</i>	
C43	Dimovod i dovod zraka kroz zasebni ili zajednički dimnjak u zgradi <i>Dimovod i dovod zraka kroz zasebni ili zajednički dimnjak u zgradi</i>	
C53	Ispuh dimnih plinova u okolni prostor kroz zid ili u isto polje tlaka <i>Ispuh dimnih plinova u okolni prostor kroz zid ili u isto polje tlaka</i>	

Tipologije usisavanja/odvođenja dimnih gasova

C83	Odvođenje dimnih plinova kroz sazbeni ili zajednički dimnjak u zgradi usizavanje zraka kroz vaniski zid. <i>Odvođenje dimnih plinova kroz sazbeni ili zajednički dimnjak u zgradi usizavanje zraka kroz vaniski zid.</i>	
-----	---	---

**POZOR!**

Prije bilo kakve intervencije na bojleru isključiti napajanje električnom energijom pomoću dvopolnog prekidača.

Električni priključci

Radi veće sigurnosti instalaciju treba pregledati kvalificirana osoba. Proizvođač otklanja svaku odgovornost za eventualne štete nastale uslijed izostanka uzemljenja instalacije ili uslijed anomalija u napajanju električnom energijom.

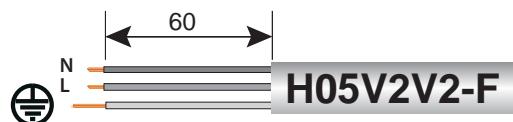
Provjeriti da li je instalacija primjerena maksimalnoj snazi bojlera koja je naznačena na pločici s tehničkim karakteristikama.

Provjeriti da li je presjek kablova dostanan za vrijednost maksimalne apsorbirane snage. U svakom slučaju presjek vodiča ne smije biti manji od 1,5 mm².

Ispravno povezivanje s instalacijom uzemljenja osnovni je preduvjet sigurnosti rada aparata.

Kabel za dovod električne energije mora se priključiti na mrežu sljedećih karakteristika: 230V-50Hz pri čemu treba poštovati polarizaciju L-N a isto tako se mora ispravno izvesti dozemni spoj.

U slučaju zamjene kabela za dovod električne energije radove mora izvesti kvalificirana osoba. Za priključak bojlera treba koristiti vodič za uzemljenje (označen žuto/zelenom bojom izolacije, koji mora biti dulji od aktivnih vodiča (N-L).

Kabel za dovod električne energije**VAŽNO!**

Priklučak na električnu mrežu mora biti fiksni (nije dopuštena uporaba kabela s utikačem) te mora imati dvopolni prekidač s razmakom kontakata od najmanje 3 mm)

Zabranjena je uporaba višestrukih utičnica, produžnih kablova ili adaptera.

Zabranjena je uporaba instalacije vode, centralnog grijanja ili plin plina za uzemljenje aparata.

Bojler nije zaštićen od posljedica udara groma.

Ako se pokaže potreba zamjene mrežnih osigurača, koristiti brze osigurače od 2A.

**POZOR!**

Pre bilo kakve intervencije na kotlu isključiti napajanje električnom energijom pomoću dvopolnog prekidača.

Električni priključci

Radi veće sigurnosti instalaciju treba pregledati kvalifikovana osoba. Proizvođač otklanja svaku odgovornost za eventualne štete nastale usled nedostatka uzemljenja instalacije ili usled anomalija u napajanju električnom energijom.

Provjeriti da li je instalacija primerena maksimalnoj snazi kotla koja je naznačena na pločici s tehničkim karakteristikama.

Provjeriti da li je presek kablova dovoljan za vrednost maksimalne apsorbovane snage. U svakom slučaju presek kablova ne sme biti manji od 1,5 mm².

Ispravno povezivanje s instalacijom uzemljenja osnovni je preduslov sigurnosti rada aparata.

Kabel za dovod električne energije mora se priključiti na mrežu sljedećih karakteristika: 230V-50Hz pri čemu treba poštovati polarizaciju L-N a isto tako se mora ispravno izvesti spoj uzemljenja.

U slučaju zamjene kabela za dovod električne energije radove mora izvesti kvalifikovana osoba. Za priključak kotla treba koristiti vodič za uzemljenje (označen žuto/zelenom bojom izolacije, koji mora biti duži od aktivnih kablova (N-L).

Kabel za dovod električne energije**VAŽNO!**

Priklučak na električnu mrežu mora biti fiksni (nije dopuštena uporaba kabela s utikačem) te mora imati dvopolni prekidač s razmakom kontakata od najmanje 3 mm)

Zabranjena je upotreba višestrukih utičnica, produžnih kablova ili adaptera.

Zabranjena je upotreba instalacije vode, centralnog grejanja ili gasa za uzemljenje aparata.

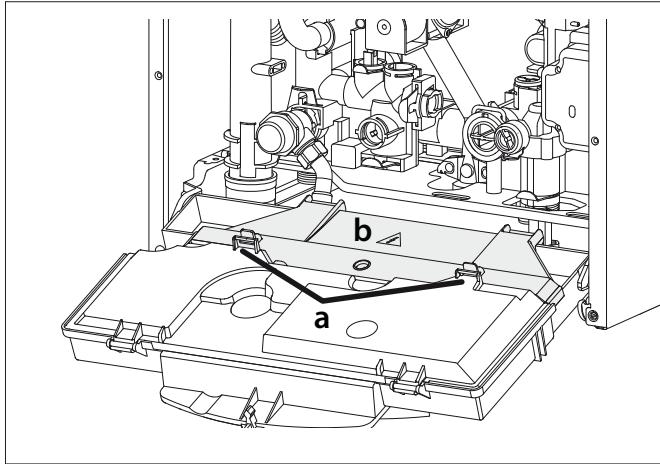
Kotao nije zaštićen od posljedica udara groma.

Ako se pokaže potreba zamjene mrežnih osigurača, koristiti brze osigurače od 2A.

Priklučivanje perifernih uređaja

To access peripheral unit connections carry out the following steps:

- Disconnect the boiler from the power supply
- Remove the casing by unhooking it from the instrument panel
- Rotate the control panel while pulling it forwards
- Unhook the two clips "a", rotate the cover "b" to have access to the peripheral connections
- Unscrew the two screws "c" and remove the cover "d" of the instrument panel to have access to the main P.C.B.



Peripheral connections:

BUS = Remote control connection (modulating device)

FLOOR/TA2 = Termostat grijачe ploče ili termostat temperature okoline 2 (odabire se putem parametra 223)

SE = Vanjsku sondu

TNK = Senzor na kotlu - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

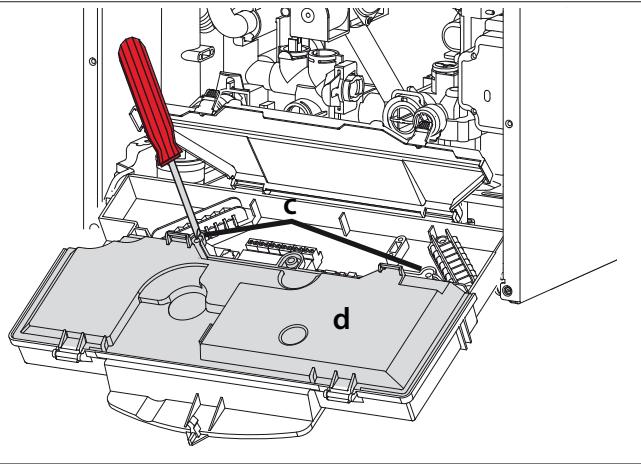
SOL = Sonda solarnog

TA1 = Termostat temperature okoline 1

Priklučivanje perifernih uređaja

To access peripheral unit connections carry out the following steps:

- Disconnect the boiler from the power supply
- Remove the casing by unhooking it from the instrument panel
- Rotate the control panel while pulling it forwards
- Unhook the two clips "a", rotate the cover "b" to have access to the peripheral connections
- Unscrew the two screws "c" and remove the cover "d" of the instrument panel to have access to the main P.C.B.



Peripheral connections:

BUS = Remote control connection (modulating device)

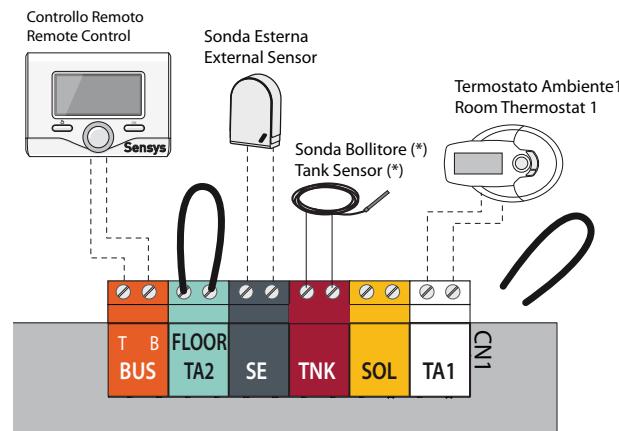
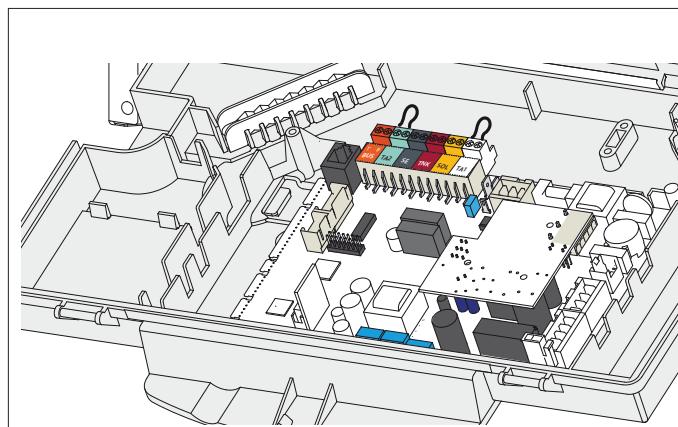
FLOOR/ TA2 = Termostat podnog grejanja ili termostat ambijenta 2 (biraj se pomoću parametra 223)

SE = Spoljašnji merač

TNK = Davač rezevoara - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

SOL = Sonda solarnog

TA1 = Termostat ambijente 1

**POZOR!**

Glede priključivanja i razmještaja kablova perifernih uređaja koji su dodatna oprema, vidi upute za instaliranje samih perifernih uređaja.

Priklučivanje sobnog termostata

- Uvući kabel termostata,
- Otpustiti kablove na stezalkama kao što je prikazano na slici, prije toga ukloniti premošćenje
- Ispitati da li se vratašca nosača instrumenata otvaraju i zatvaraju bez zatezanja kabela i da li je kabel dobro spojen,
- ponovno zatvoriti vratašca, zatvoriti vratašca nosača instrumenata i prednju oplatu.

**POZOR!**

U pogledu priključivanja i razmeštaja kablova perifernih uređaja koji su dodatna oprema, videti uputstvo za instaliranje samih perifernih uređaja.

Priklučivanje sobnog termostata

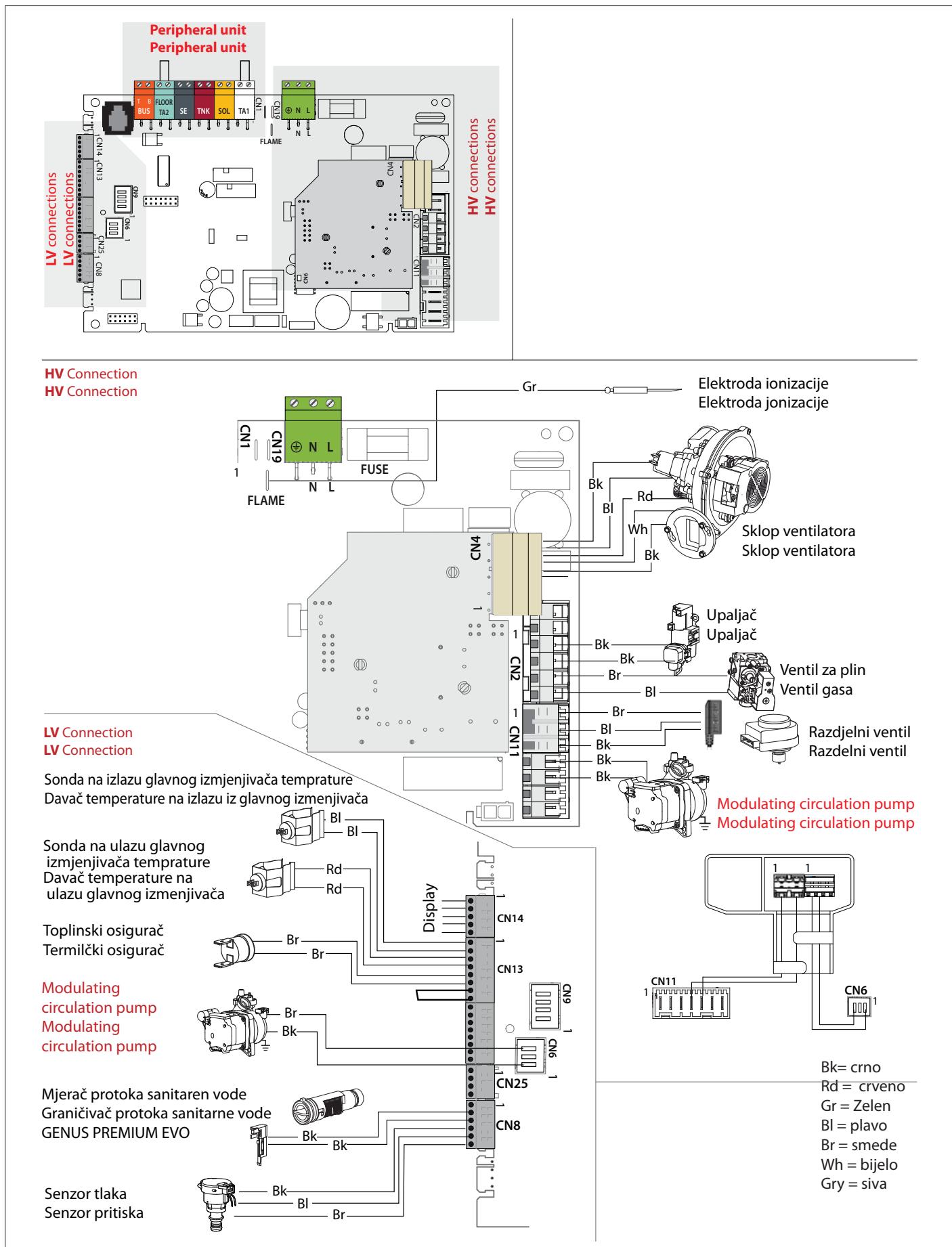
- Uvući kabel termostata,
- Otpustiti kablove na stezalkama kao što je prikazano na slici, prije toga ukloniti premošćenje
- Ispitati da li se vratašca nosača instrumenata otvaraju i zatvaraju bez zatezanja kabela i da li je kabel dobro spojen,
- ponovno zatvoriti vratašca, zatvoriti vratašca nosača instrumenata i prednju oplatu.

Šema električne instalacije bojlera

Električnu instalaciju treba dati na pregled kvalificiranoj osobi. Proizvođač otklanja svaku odgovornost za eventualne štete nastale uslijed izostanka uzemljenja instalacije ili zbog anomalija u napajanju električnom energijom.

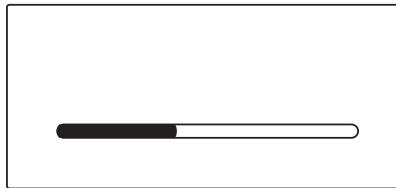
Šema električne instalacije kotla

Električnu instalaciju treba dati na pregled kvalifikovanoj osobi. Proizvođač otklanja svaku odgovornost za eventualne štete nastale usled inedostatka uzemljenja instalacije ili zbog anomalija u napajanju električnom energijom.

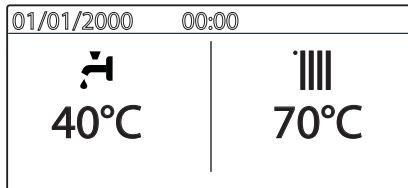


Start-up procedure

Press the ON/OFF button on the control panel to switch on the boiler: the display will light up. The initialisation procedure - indicated by the bar - begins.



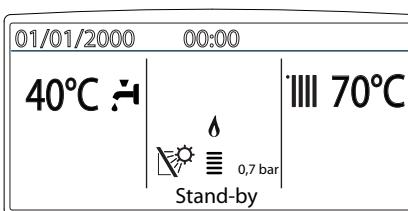
Once the procedure is completed, the display will visualise the temperatures set for the central heating and domestic hot water circuits (*display configuration: boiler base*).



The boiler will request the setting of the date, time and language. Proceed as indicated in the USER MENU paragraph of the "User Operating Manual".

From the USER MENU it is possible to choose between different display configurations:

- a - boiler BASE - default configuration
- b - boiler COMPLETE



The complete visualisation mode provides the following additional information compared to the basic mode:

- indication of the plant pressure
- visualisation of the burner ignition
- descriptive text of the various operations performed by the burner
- indication of the post-circulation functions (domestic hot water and central heating)

Priprema za rad

Radi sigurnosti i ispravnosti rada aparata, bojler mora pustiti u rad stručna osoba koja posjeduje zakonom predviđenu kvalifikaciju.

Napajanje električnom energijom

- Ispitati da li napon i frekvencija odgovara vrijednostima koje su navedene na pločici s tehničkim karakteristikama.
- Ispitati učinkovitost uzemljenja

Punjenje vodom

Postupak:

- otvorite ventile oduške radijatora u sistemu;
- popustite čep automatskog ventila oduške na pumpi;
- otvarajte postepeno slavinu za punjenje kotla i zatvorite ventile oduške na radijatorima čim voda krene da izlazi;
- zatvorite slavinu za punjenje kotla kada pritisak na vodomjeru dostigne 1-1,5 bara.

Dovod plina

Postupak:

- kontrolirati da li korišteni plin odgovara onome koji je naznačen na pločici sa tehničkim karakteristikama bojlera
- otvoriti vrata i prozore
- paziti da u prostoriji ne bude otvorenog plamena ili iskrenja
- ispitati nepropusnost instalacije goriva najprije sa zatvorenim a zatim s otvorenim prekidnim plinskim ventilom. U vremenu od 10 minuta plinsko brojilo ne smije registrirati nikakav protok plina.

Start-up procedure

Press the ON/OFF button on the control panel to switch on the boiler: the display will light up. The initialisation procedure - indicated by the bar - begins.

Once the procedure is completed, the display will visualise the temperatures set for the central heating and domestic hot water circuits (*display configuration: boiler base*).

The boiler will request the setting of the date, time and language. Proceed as indicated in the USER MENU paragraph of the "User Operating Manual".

From the USER MENU it is possible to choose between different display configurations:

- a - boiler BASE - default configuration
- b - boiler COMPLETE

The complete visualisation mode provides the following additional information compared to the basic mode:

- indication of the plant pressure
- visualisation of the burner ignition
- descriptive text of the various operations performed by the burner
- indication of the post-circulation functions (domestic hot water and central heating)

Priprema za rad

Radi sigurnosti i ispravnosti rada aparata, kotao mora pustiti u rad stručna osoba koja posjeduje zakonom predviđenu kvalifikaciju.

Napajanje električnom energijom

- Ispitati da li napon i frekvencija odgovara vrednostima koje su navedene na pločici s tehničkim karakteristikama.
- Ispitati ispravnost uzemljenja

Punjenje vodom

Postupak:

- otvoriti ispusne ventile radijatora uređaja;
- popustiti čep automatskog ventila za ispuštanje zraka na cirkularnoj crpki;
- postepeno otvoriti slavinu za punjenje grijачa te zatvoriti ispusne ventile radijatora čim počne izlaziti voda;
- zatvoriti slavinu za punjenje grijачa kad hidrometar označi pritisak od 1 – 1,5 bar.

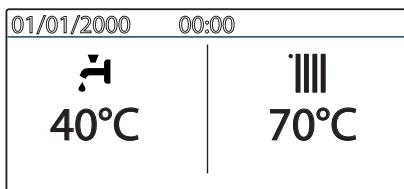
Dovod gasa

Postupak:

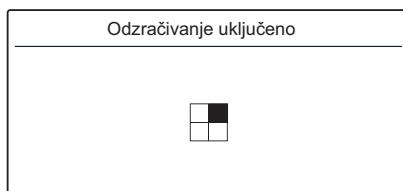
- kontrolisati da li korišćeni gas odgovara onome koji je naznačen na pločici sa tehničkim karakteristikama kotla
- otvoriti vrata i prozore
- paziti da u prostoriji ne bude otvorenog plamena ili varničenja
- ispitati nepropusnost instalacije goriva najpre sa zatvorenim a zatim s otvorenim prekidnim gasnim ventilom. U vremenu od 10 minuta gasno brojilo ne sme registrovati nikakav protok gasa.

Prvo paljenje

- Uvjeriti se da je:
 - plinski ventil zatvoren;
 - električno priključenje pravilno izvršeno. Obavezno treba provjeriti je li žuto-zelena žica uzemljenja spojena na učinkovito uzemljenje.
 - Odvijačem podignite čep automatskog ventila za ispušt zraka;
- Uključite grijач (pritiskom na tipku ON/OFF) i odaberite način „Stand-by“ (spreman, ali nema zahtjeva za potrošnu vodu kao ni za grijanje);



- Pokrenite ciklus uklanjanja zraka pritiskom na tipku ESC u trajanju od 5 sekunda. Izlaz.
- Grijач počinje ciklus uklanjanja zraka od otprilike 7 minuta. Po potrebi se ciklus može prekinuti pritiskom na tipku Esc.



Po završetku provjerite da li je iz uređaja sasvim uklonjen zrak pa – u suprotnom – ponovite postupak;

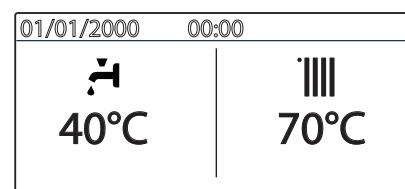
- Pročistite zrak iz radijatora;
- Check the pressure gauge reading to verify that there is sufficient plant pressure (1-1.5 mbar); if not, the display will signal the need for re-establishing the pressure.**
Re-establish the pressure by opening the water inlet valve located underneath the boiler.
- Cijev za odvod proizvoda izgaranja prikladan te da nije začepljena;
- Da su kontakti za prozračivanje prostorije potpuno otvoreni (postavljanje na način B).
- Check whether the siphon contains water; if not, it must be refilled.**
N.B.: if the boiler will not be used for long periods, the siphon should be filled before the boiler is started up again. It is dangerous not to refill the siphon as fumes may be released into the environment.
- Otvorite plinski ventil i provjerite nepropusnost spojeva, uključujući i spojeve na grijajuću, uvjerivši se da brojilo ne ukazuje na prolaz plina. Uklonite gubitke ako ih ima.
- Pustiti bojler u pogon tako da se tipkom MODE odabere režim grijanja ili pripreme tople sanitarne vode.

Funkcija odzračivanja

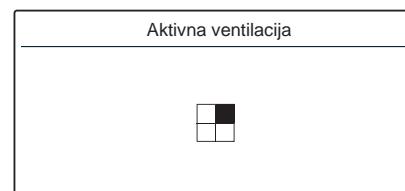
Pritiskom na tipku ESC u trajanju od 5 sekundi uključuje se funkcija odzračivanja. Čitav postupak traje oko 7 minuta. Izvršenje se može u svakom trenutku prekinuti pritiskom na tipku ESC. Po potrebi se može pokrenuti i novi ciklus. Bojler mora biti u stand-by režimu, bez ikakvog zahtjeva za isporukom tople vode ili grijanje.

Prvo paljenje

- Proveriti sledeće:
 - gasni ventil mora biti zatvoren
 - priključak električne energije mora biti izведен ispravno. Proveriti da li je kabal uzemljenja (žuto zeleni kabal) spojen na ispravan sistem uzemljenja
 - odvijačem podignuti čep automatskog odušnog ventila
- Upaliti kotao (pritiskom na taster ON/OFF) i pomoću tastera MODE odabrati režim stand-by – nema zahteva grejanja ni potrošnje tople vode;



- Uključiti ciklus odzračivanja pritiskom na taster Esc u trajanju od 5 sekundi
Kotao će započeti jedan ciklus odzračivanja koji traje oko 7 minuta. Po potrebi se ciklus može prekinuti pritiskom na tipku Esc.



Na kraju proverite da li je vazduh u potpunosti izbačen iz sistema, u suprotnom ponovite operaciju.

- Bleed the air from the radiators.
- Check the pressure gauge reading to verify that there is sufficient plant pressure (1-1.5 mbar); if not, the display will signal the need for re-establishing the pressure.**
Re-establish the pressure by opening the water inlet valve located underneath the boiler.
- Vod za odvođenje dimnih gasova mora biti potpuno slobodan, bez opstrukcija.
- Eventualno potrebni dovodi vazduha (ventilacija) u prostoriji moraju biti otvoreni (instalacije tipa B).
- Check whether the siphon contains water; if not, it must be refilled.**
N.B.: if the boiler will not be used for long periods, the siphon should be filled before the boiler is started up again. It is dangerous not to refill the siphon as fumes may be released into the environment.
- Otvoriti gasni ventil i ispitati nepropusnost spojeva, uključujući i one prema kotlu. Gasno brojilo ne sme registrirati nikakav protok gasa. Popraviti eventualna propuštanja.
- Pustiti kotao u pogon tako da se tasterom MODE odabere režim grejanja ili pripreme tople sanitarne vode.

Funkcija odzračivanja

Pritiskom na taster ESC u trajanju od 5 sekundi uključuje se funkcija odzračivanja. Čitav postupak traje oko 7 minuta. Izvršenje se može u svakom trenutku prekinuti pritiskom na taster ESC. Po potrebi se može pokrenuti i novi ciklus. Kotao mora biti u stand-by režimu, bez ikakvog zahtjeva za isporukom tople vode ili grejanje.

uključivanje

Postupak kontrole sagorijevanja

Redoslijed radnji se obavezno mora poštivati tijekom ovog postupka.

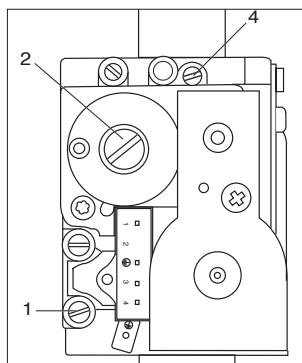
Zahvat 1

Supply pressure check

Loosen the screw 1 and insert the pressure gauge connection pipe into the pipe tap.

Switch the boiler on at D.H.W. maximum power, enabling the "Chimney function" (press the RESET button for 10 seconds and turn the encoder to select D.H.W. maximum power).

The supply pressure should correspond to the value established in relation to the type of gas ,for which the boiler is designed see Table summarising changes.



Procedura kontrole sagorevanja

Prilikom ove procedure morate se obavezno pridržavati redosleda operacija.

Operacija 1

Supply pressure check

Loosen the screw 1 and insert the pressure gauge connection pipe into the pipe tap.

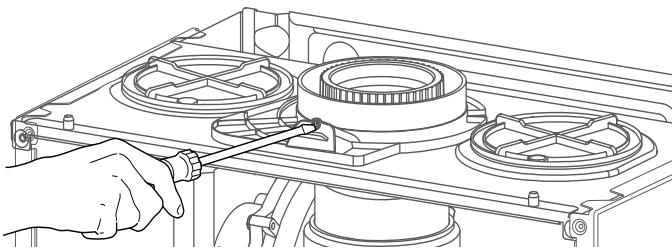
Switch the boiler on at D.H.W. maximum power, enabling the "Chimney function" (press the RESET button for 10 seconds and turn the encoder to select D.H.W. maximum power).

The supply pressure should correspond to the value established in relation to the type of gas ,for which the boiler is designed see Table summarising changes.

Zahvat 2

Priprema mjernih uređaja

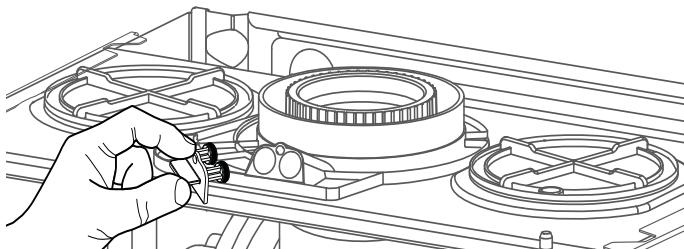
Spojite baždareni mjerni uređaj u utičnicu za sagorijevanje s lijeve strane, tako da odvijete vijak i skinete čep.



Operacija 2

Preparing the measuring equipment

Povežite etalonirani uređaj za merenje sa levim priključkom za sagorevanje, odvrtanjem vijka i skidanjem ventila.



Zahvat 3

Podešavanje CO2 za maksimalni protok plina (sanitarna voda)

Ispustite sanitarnu vodu maksimalnim protokom vode.

Odaberite funkciju Čišćenje pritiskom na tipku RESET u trajanju od 5 sekundi.

Pažnja ! Prilikom uključivanja funkcije Čišćenje, temperatura vode koja izlazi iz grijaca može biti viša od 65°C.

The display will visualise the Dimnjak aktivan at the Maks. Snaga c.g.

Dimnjak aktivan	
Maks. Snaga PTV	<input checked="" type="checkbox"/>
Maks. Snaga c.g.	<input type="checkbox"/>
Min. Snaga	

Turn the encoder to select the Maks. Snaga PTV

Dimnjak aktivan	
Maks. Snaga PTV	<input checked="" type="checkbox"/>
Maks. Snaga c.g.	<input type="checkbox"/>
Min. Snaga	

Pričekajte 1 minutu da se grijac vode stabilizira prije analize sagorijevanja.

Očitajte vrijednost CO2 (%) i usporedite ju s vrijednostima iz dolje navedene tabele (vrijednosti kod zatvorenog pretinca).

N.B.: values with the casing closed.

Operacija 3

Podešavanje količine CO2 prilikom maksimalnog protoka gasa (sanitarni mod)

Izvršite zahtev za sanitarnu vodu sa maksimalnim protokom vode.

Odaberite funkciju Čišćenje pritiskom na taster RESET tokom 5 sekundi.

Pažnja ! Prilikom uključenja funkcije Čišćenje, temperatura vode koja izlazi iz kotla može biti viša od 65°C.

The display will visualise the Dimnjak aktivan at the Maksimalna snaga CH.

Dimnjak aktivan	
Maksimalna snaga PTV	<input checked="" type="checkbox"/>
Maksimalna snaga CH	<input type="checkbox"/>
Minimalna snaga	

Turn the encoder to select the Maksimalna snaga PTV

Dimnjak aktivan	
Maksimalna snaga PTV	<input checked="" type="checkbox"/>
Maksimalna snaga CH	<input type="checkbox"/>
Minimalna snaga	

Sačekajte 1 minut da se rad kotla stabilizuje pre nego što izvršite analizu sagorevanja.

Izmerite vrednost CO2 (%) i uporedite je sa vrednostima koje se nalaze u tabeli koja je data u nastavku (vrednosti kada je kućište zatvoreno).

N.B.: values with the casing closed.

	Genus Premium Evo / System				
	12	18	25	30	35
Gas	CO2 (%)				
G20	9,0 ± 0,7		9,3 ± 0,3		

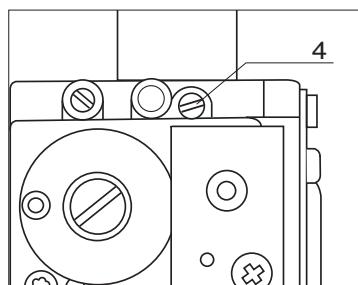
Ako se očitana vrijednost CO₂ (%) razlikuje od vrijednosti navedenih u tabeli, podešite ventil plina prema dolje navedenim uputama, i protivnom prijeđite direktno na **zahvat 4**.

Podešavanje ventila za plin za maksimalni protok plina

Adjust the gas valve by turning setting screw **4** clockwise in increments to reduce the CO₂ level (a turn adjusts the CO₂ level by approximately 0.2-04 %). Wait 1 minute after each change in setting for the CO₂ value to stabilise.

If the value measured corresponds to the value given in the table, adjustment is complete, otherwise start the setting procedure again.

Napomena: funkcija čišćenje se automatski isključuje nakon 10 minuta ili ručno, kratkim pritiskom na tipku RESET.



Ako je vrednosti CO₂ (%) koja je izmerena različita od vrednosti koje su naznačene u ovoj tabeli, pristupite podešavanju ventila gasa, pridržavajući se sledećih uputstava, u suprotnom pređite direktno na **operaciju 4**.

Podešavanje ventila gasa za maksimalni protok gase

Adjust the gas valve by turning setting screw **4** clockwise in increments to reduce the CO₂ level (a turn adjusts the CO₂ level by approximately 0.2-04 %). Wait 1 minute after each change in setting for the CO₂ value to stabilise.

If the value measured corresponds to the value given in the table, adjustment is complete, otherwise start the setting procedure again.

Napomena: funkcija čišćenje se automatski isključuje posle 30 minuta ili ručno kratkim pritiskom na taster **RESET**.

Zahvat 4

provjera CO₂ kod minimalnog protoka plina

Whit the Chimney function active, rotate the encoder to select Minimum power.

Dimnjak aktiviran
Maks. Snaga PTV
Maks. Snaga c.g.
Min. Snaga

Pričekajte 1 minutu da se grijач vode stabilizira prije analize sagorijevanja.

If the CO₂ value (%) read differs from the values given in the table, then adjust the gas valve following the instructions below, otherwise move directly onto operation 5.

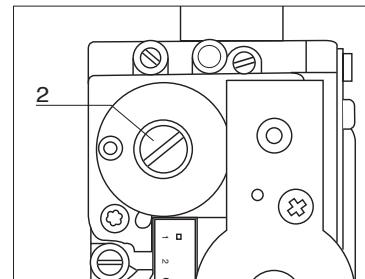
Podešavanje ventila za plin za minimalni protok plina

Remove cap and adjust screw **2** by turning anti-clockwise in increments to reduce the CO₂ level. Wait 1 minute after each adjustment for the CO₂ value to stabilise.

If the value measured corresponds to the value given in the table, adjustment is complete, otherwise start the setting procedure again.

Replace the cap on the screw **2**.

ATTENTION! If the value of the CO₂ at the minum power has been changed, it is necessary repet the adjusting at maximum gas flow.



Zahvat 5

kraj podešavanja

Izađite iz načina rada čišćenje pritiskom na RESET.

Zaustavite ispuštanje.

Ponovno postavite prednji dio uređaja.

Vratite čep na utičnicu sagorijevanja.

Operacija 4

provera nivoa CO₂ prilikom minimalnog protoka gase

Whit the Chimney function active, rotate the encoder to select Minimum power.

Dimnjak aktiviran
Maksimalna snaga PTV
Maksimalna snaga CH
Minimalna snaga

Sačekajte 1 minut da se rad kotla stabilizuje pre nego što izvršite analizu sagorevanja.

If the CO₂ value (%) read differs from the values given in the table, then adjust the gas valve following the instructions below, otherwise move directly onto operation 5.

Podešavanje ventila gasa za minimalni protok gase

Remove cap and adjust screw **2** by turning anti-clockwise in increments to reduce the CO₂ level. Wait 1 minute after each adjustment for the CO₂ value to stabilise.

If the value measured corresponds to the value given in the table, adjustment is complete, otherwise start the setting procedure again.

Replace the cap on the screw **2**.

ATTENTION! If the value of the CO₂ at the minum power has been changed, it is necessary repet the adjusting at maximum gas flow.

Operacija 5

završetak podešavanja

Napustite mod čišćenje pritiskom na taster RESET.

Zaustavite crpljenje vode.

Vratite na mesto masku uređaja.

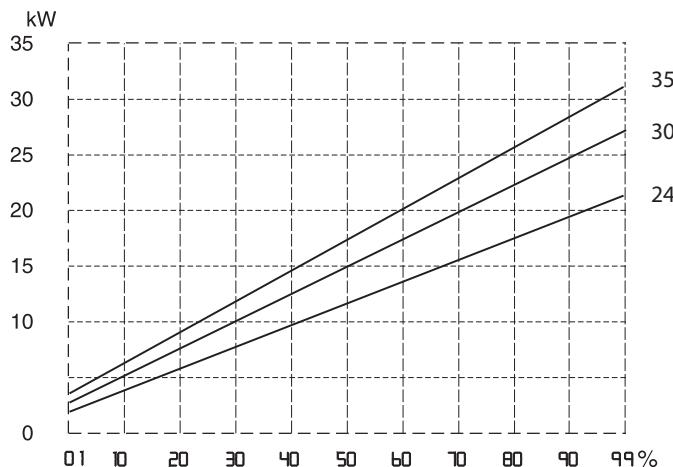
Vratite ventil priključaka za sagorevanje.

Podešavanje maksimalne snage grijanja**izbornik 2/podizbornik 3/parametar 1.**

Ovaj parametar ograničava korisnu snagu bojlera.

Postotak odgovara vrijednosti snage između minimalne snage (0) i nominalne snage (100) prikazano na donjem grafičkom prikazu.

To check the maximum heating power, access to the parameter, check the value and, if necessary, modify it as indicated in the Gas table.

**Polaganje paljenja****izbornik 2/podizbornik 2/parametar 0.**

Ovaj parametar ograničava korisnu snagu bojlera u fazi paljenja. Postotak odgovara vrijednosti korisne snage između minimalne snage (0) i maksimalne snage (100).

Za provjeru polaganog paljenja bojlera, uđite u parametar, check the value and, if necessary, modify it as indicated in the Gas table.

Podešavanje kašnjenja paljenja grijanja

Ovaj parametar - **izbornik 2/podizbornik 3/parametar 5**, omogućava ručno (0) ili automatsko (1) podešavanje vremena čekanja prije slijedećeg paljenja plamenika nakon gašenja, kako bi se približilo propisanoj temperaturi.

Ručnim odabirom, može se podesiti suprotan ciklus u parametru 2/podizborniku 3/parametru 6 od 0 do 7 minuta

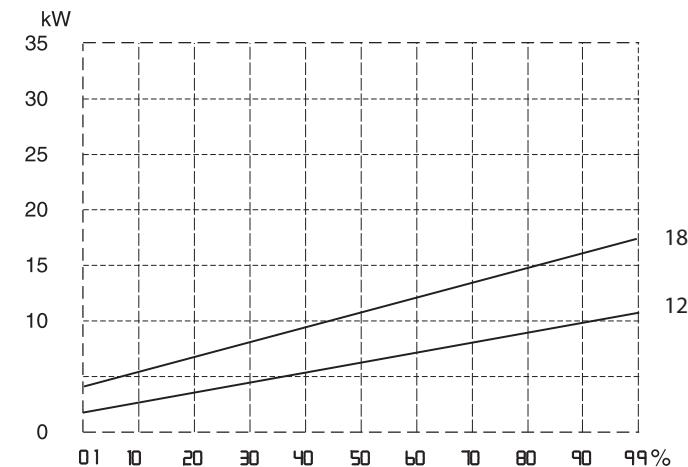
Automatskim odabirom, suprotan ciklus automatski računa bojler prema propisanoj temperaturi.

Podešavanje maksimalne snage grejanja**meniju 2/podizbornik 3/parametar 1.**

Ovaj parametar ograničava korisnu snagu kotla.

Procenat koji odgovara vrednosti snage koja je između minimalne snage (0) i nominalne snage (99) označen je u nastavku.

To check the maximum heating power, access menu 2/sub menu 3/ parameter 1, check the value and, if necessary, modify it as indicated in the Gas table.

**Sporo paljenje****pristupite meniju 2/pod- meniju 2 /parametru 0.**

Ovaj parametar ograničava korisnu snagu kotla u fazi paljenja. Procenat koji odgovara vrednosti korisne snage koja je između minimalne snage (0) i maksimalne snage (100).

Da biste kontrolisali sporo paljenje kotla, pristupite parametru, check the value and, if necessary, modify it as indicated in the Gas table.

Podešavanje odloženog paljenja grejanja

Ovaj parametar - **meni 2/pod meni 3/parametar 5**, omogućava podešavanje ručno (0) ili automatsko (1) vremena čekanja pre narednog ponovnog paljenja gorionika nakon gašenja kako bi se dostigla određena temperatura.

Izborom ručnog podešavanja, moguće je podesiti suprotan ciklus pomoću parametra 2/pod menija 3/parametar 6 od 0 do 7 minuta

Izborom automatskog podešavanja kotla, suprotni ciklus će se automatski računati na osnovu unapred određene temperature.

Tabela podešavanja plina

Tabela podešavanja gasa

GENUS PREMIUM EVO				24	30	35
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM		Parametar	G20	G20	G20	G20
Donji indeks Wobbe (15°C, 1013 mbar) (MJ/m ³) <i>Donji Wobbe index (15°C, 1013 mbar) (MJ/m3)</i>	45,67	45,67	45,67	45,67	45,67	45,67
Ulazni tlak plina (mbar) Ulazni tlak plina (mbar)	20	20	20	20	20	20
Pritisak sporog uključenja Pritisak sporog paljenja	220	60	55	60	62	62
Max PotenzaRiscaldamento regolabile Maximum C. H.power Adjustable	231	60	55	67	67	67
Minimalna brzina ventilatora (%) <i>Minimalna brzina ventilatora (%)</i>	233	14	19	0	0	1
Maksimalna brzina ventilatora grijanje (%) <i>Maksimalna brzina ventilatora u režimu grejanja (%)</i>	234	56	85	67	76	81
Maksimalna brzina ventilatora sanitarna voda (%) <i>Maksimalna brzina ventilatora prilikom rada u režimu sanitarne vode (%)</i>	232	56	85	80	82	91
Otvor ventila za plin (ø) + MIXER <i>Dijafragma ventila za gas (ø) + MIXER</i>		3,8	3,8	6,4	6,9	7,5
Protok plina max/min (15°C, 1013 mbar) (nat - m ³ /h) <i>Protok gasa max/min (15°C, 1013 mbar) (nat - m3/h)</i>	max sanitarna voda <i>max u sanitarnom režimu</i>	1,27	1,90	2,75	3,17	3,65
	max grijanje <i>max u režimu grejanja</i>	1,27	1,90	2,33	2,96	3,28
	min min	0,32	0,48	0,26	0,32	0,37

Promjena vrste plina

THE CHANGE OF GAS TYPE from Natural Gas (G20) to Propane Gas (G31) or vice versa, IS FORBIDDEN.

Promena gase

THE CHANGE OF GAS TYPE from Natural Gas (G20) to Propane Gas (G31) or vice versa, IS FORBIDDEN.

Funkcija Auto

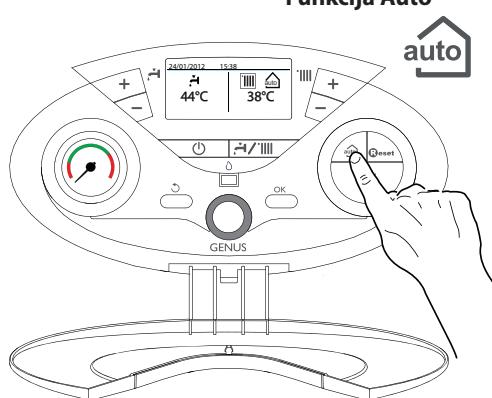
Ova funkcija bojleru omogućuje neovisno prilagođavanje vlastita režima rada (temperatura grijačih tijela) pri uvjetima okoline, kako bi se postigli i održali traženi uvjeti sobne temperature.

ovisno o tome koji su periferni uređaji priključeni kao i o tome koliko je zona pod kontrolom, bojler samostalno podešava temperaturu vode na ulazu u sustav grijanja.

Setirati razne parametre (vidi izbornik podešavanja).

Da bi se aktivirala ova funkcija, pritisnuti tipku AUTO .

Detaljniji su podaci dani u priručniku za toplinsku regulaciju ARISTON.

**Primjer 1:**

INSTALACIJA POJEDINAČNE ZONE (VISOKA TEMPERATURA) SA SOBNIM TERMOSTATOM ON/OFF.

U ovom slučaju potrebno je postaviti sljedeće parametre:

- 421 - Aktiviranje Termoregulacije preko senzora - odabrat 01 = Osnovna termoregulacija
- 244 - Boost Time (opcija)
može se postaviti vrijeme zadrške a porastom temperature ulaza u sustav grijanja po segmentima od 4 °C. Vrijednost varira ovisno o tipu instalacije i načinu instaliranja. Ako je Boost Time = 00 funkcija nije aktivna.

Primjer 2:

INSTALACIJA POJEDINAČNE ZONE (VISOKA TEMPERATURA) SA SOBNIM TERMOSTATOM ON/OFF + VANJSKA SONDA

U ovom slučaju treba postaviti sljedeće parametre:

- 421 - Aktiviranje Termoregulacije preko senzora
- odabrat 03 = samo vanjska sonda
- 422 - Odabrat krvilju termoregulacije – odabrat krvilju na temelju tipa instalacije, načina ugradnje, toplinske izolacije zgrade itd.
- 423 - Paralelni pomak krvilje po potrebi, što omogućuje paralelno pomicanje krvilje povećanjem ili smanjenjem set-point temperature (vrijednost može mijenjati i korisnik, pomoći ručice za podešavanje temperature grijanja, što uz uključenu funkciju AUTO obavlja funkciju pomaka krvilje).

Primjer 3:

INSTALACIJA POJEDINAČNE ZONE (VISOKA TEMPERATURA) SA DALJINSKOM KONTORLOM "CLIMA MANAGER" + VANJSKA SONDA

U ovom slučaju treba postaviti sljedeće parametre:

- 421 - Aktiviranje Termoregulacije preko senzora
- odabrat 04 = vanjska sonda + sobna sonda
- 422 - Odabrat krvilju termoregulacije – odabrat krvilju na temelju tipa instalacije, načina ugradnje, toplinske izolacije zgrade itd.
- 423 - Paralelni pomak krvilje po potrebi, što omogućuje paralelno pomicanje krvilje povećanjem ili smanjenjem set-point temperature (vrijednost može mijenjati i korisnik, pomoći ručice za podešavanje temperature grijanja, što uz uključenu funkciju AUTO obavlja funkciju pomaka krvilje).
- 424 - Utjecaj sobne sonde
- omogućuje podešavanje utjecaja sobne sonde temeljem proračuna set-point temperature na ulazu u sustav grijanja (20 = maksimum 0 = minimum)

Funkcija Auto

Ova funkcija kotlu omogućava nezavisno prilagođavanje vlastitog režima rada (temperatura grejnih tela) pri uslovima okoline, kako bi se postigli i održali traženi uslovi sobne temperature.

u zavisnosti o tome koji su periferni uređaji priključeni kao i o tome koliko je zona pod kontrolom, kotao samostalno podešava temperaturu vode na ulazu u sistem grejanja.

Setovati razne parametre (vidi meni podešavanja).

Da bi se aktivirala ova funkcija, pritisnuti taster AUTO.

Detaljniji su podaci dani u priručniku za topotnu regulaciju ARISTON.

Primer 1:

INSTALACIJA POJEDINAČNE ZONE (VISOKA TEMPERATURA) SA SOBNIM TERMOSTATOM ON/OFF.

U ovom slučaju potrebno je postaviti sledeće parametre:

- 421 - Aktiviranje Termoregulacije preko senzora - odabrat 01 = Osnovna termoregulacija
- 244 - Boost Time (opcija)
može se postaviti vreme zadrške sa porastom temperature ulaza u sistem grejanja po segmentima od 4 °C. Vrednost varira u zavisnosti od tipa instalacije i načinu instaliranja. Ako je Boost Time = 00 funkcija nije aktivna.

Primer 2:

INSTALACIJA POJEDINAČNE ZONE (VISOKA TEMPERATURA) SA SOBNIM TERMOSTATOM ON/OFF + SPOLJAŠNJA SONDA

U ovom slučaju treba postaviti sledeće parametre:

- 421 - Aktiviranje Termoregulacije preko senzora
- odabrat 03 = samo spoljna sonda
- 422 - Odabrat krvu termoregulacije – odabrat krvu na osnovu tipa instalacije, načina ugradnje, toplotne izolacije zgrade itd.
- 423 - Paralelni pomak krive po potrebi, što omogućava paralelno pomeranje krive povećanjem ili smanjenjem set-point temperature (vrednost može mijenjati i korisnik, pomoći ručice za podešavanje temperature grejanja, što uz uključenu funkciju AUTO obavlja funkciju pomaka krive).

Primer 3:

INSTALACIJA POJEDINAČNE ZONE (VISOKA TEMPERATURA) SA DALJINSKOM KONTORLOM "CLIMA MANAGER" + SPOLJAŠNJA SONDA

U ovom slučaju treba postaviti sledeće parametre:

- 421 - Aktiviranje Termoregulacije preko senzora
- odabrat 04 = spoljna sonda + sobna sonda
- 422 - Odabrat krvu termoregulacije – odabrat krvu na temelju tipa instalacije, načina ugradnje, toplotne izolacije zgrade itd.
- 423 - Paralelni pomak krive po potrebi, što omogućuje paralelno pomeranje krive povećanjem ili smanjenjem set-point temperature (vrednost može mijenjati i korisnik, pomoći ručice za podešavanje temperature grejanja, što uz uključenu funkciju AUTO obavlja funkciju pomaka krive).
- 424 - Uticaj sobne sonde
- omogućava podešavanje uticaja sobne sonde na osnovu proračuna set-point temperature na ulazu u sistem grejanja (20 = maksimum 0 = minimum)

Bojler je zaštićen protiv anomalija u radu pomoću sustava unutarnje kontrole koji je dio elektroničke kartice s mikro-procesorom. po potrebi ovaj sustav isključuje rad bojlera.

U slučaju blokade rada na zaslonu se ispisuje kodna oznaka koja se odnosi na tip zastoja i uzrok koji je zastoj izazvao.

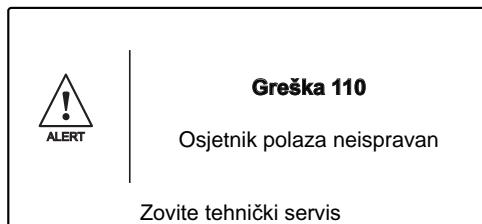
Mogu se pojavit dva tipa zastoja:

Sigurnosni prekid rada

Ovaj tip greške je "prolaznog" tipa što znači da se automatski otklanja kad prestane razlog zbog kojeg je do zastoja došlo.

The display will visualise the error code and description.

"**Greška 110 - Osjetnik polaza neispravan**"



Naime, čim nestane uzrok koji je izazvao prekid rada, bojler se ponovo pali i pušta u normalan rad.

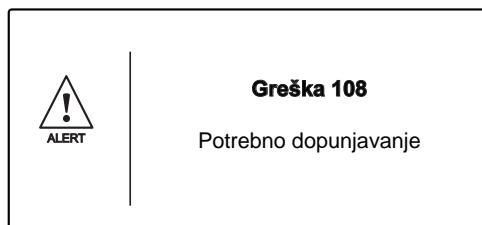
U suprotnom slučaju ugasiti bojler, vanjski električni prekidač postaviti u položaj OFF, zatvoriti plinski ventil i pozvati ovlaštenog tehničara na intervenciju.

Sigurnosno zaustavljanje zbog nedovoljnog pritiska vode

U slučaju nedovoljnog pritiska vode u kružnom toku grijanja, grijać će signalizirati sigurnosno zaustavljanje.

Na digitalnom pokazivaču pojavljuju se šifra

"**Greška 108 - Filling Needed**".



Provjerite pritisak na hidrometru i zatvorite slavinu čim se popne na 1 - 1,5 bar.

Sustav možete ponovno osposobiti nadolijevanjem vode kroz ventil za punjenje koji se nalazi ispod grijaća.

Ako se nadolijevanje često traži, ugasite grijać, stavite vanjski električni prekidač u položaj ISKLJUČENO, zatvorite plinski ventil i kontaktirajte kvalifi ciranog tehničara koji će provjeriti moguća propuštanja vode.

Blokada rada

Ovaj tip greške je "neprolazan", što znači da se ne otklanja automatski po nestanku uzroka.

The display shows the code and the error description.

To restore normal operation press the **Reset button on the control panel.**

The display shows "Reset u postupku" and then "Greška riješena".

Ako se i nakon nekoliko pokušaja deblokiranja problem još uvijek ponavlja, potrebno je zatražiti interveniranje kvalifi ciranog tehničara.

Važno

Ako se blokada rada bojlera ponavlja učestalo, preporučuje se poziv ovlaštenom tehničaru radi intervencije. Zbog sigurnosnih razloga bojler će dopustiti najviše 5 uzastopnih pokušaja paljenja u roku od 15 minuta (5 pritisaka tipke RESET). Ako se u vremenu od 15 minuta i šesti put pritisne tipka RESET, bojler će se blokirati. U tom slučaju će se blokada moći ukloniti jedino ako se prekine dovod električne energije. U slučaju da do blokade dođe sporadično ili izolirano, pojavu ne treba smatrati ozbiljnijim problemom.

Kotao je zaštićen protiv anomalija u radu pomoću sistema unutrašnje kontrole koji je deo elektronske kartice s mikro-procesorom. po potrebi ovaj sistem isključuje rad kotla.

U slučaju blokade rada na ekranu se ispisuje kodna oznaka koja se odnosi na tip blokade i uzrok koji je izazvao blokadu.

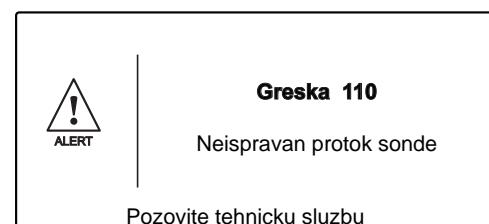
Mogu se pojavit dva tipa blokade:

Sigurnosni prekid rada

Ovaj tip greške je "prolaznog" tipa što znači da se automatski otklanja kad prestane razlog zbog kojeg je do blokade došlo.

The display will visualise the error code and description.

"**Greska 110 - Neispravan protok sonde**"



Naime, čim nestane uzrok koji je izazvao prekid rada, kotao se ponovo pali i pušta u normalan rad.

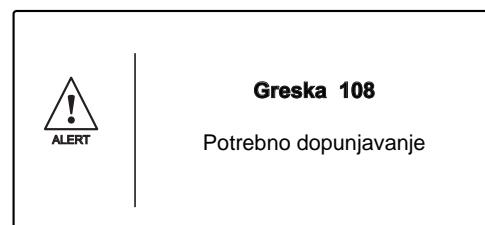
U suprotnom slučaju ugasiti kotao, spoljni električni prekidač postaviti u položaj OFF, zatvoriti gasni ventil i pozvati ovlaštenog servisera na intervenciju.

Sigurnosna blokada zbog nedovoljnog pritiska vode

U slučaju nedovoljnog pritiska vode u sistemu centralnog grejanja kotao će označiti sigurnosni prekid rada.

Na display-u će se pojavit kodna oznaka

"**Greška 108 - Filling Needed**".



Proverite pritisak na vodomjeru i zatvorite slavinu čim dostigne 1 – 1,5 bara.

Sistem je moguće ponovo pokrenuti dodavanjem vode preko slavine za punjenje koja se nalazi ispod kotla.

Ukoliko se zahtev za dodavanje vode često ponavlja, ugasite kotao, postavite spoljni elektro-prekidač u položaj OFF, zatvorite slavinu za gas i kontaktirajte kvalifi kovanog tehničara zbog provere prisustva eventualnog curenja vode.

Blokada rada

Ovaj tip greške je „neprolaznog“ tipa što znači da se ne otklanja automatski.

The display shows the code and the error description.

To restore normal operation press the **Reset button on the control panel.**

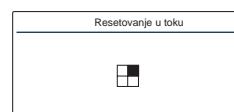
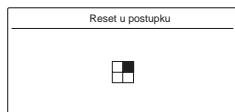
The display shows "Resetovanje u toku" and then "Greska otklonjena".

Nakon nekoliko uzastopnih pokušaja deblokiranja, ako se problem ponavlja, pozvati ovlaštenog servisera koji će otkloniti kvar.

Važno

Ako se blokada rada bojlera ponavlja učestalo, preporučuje se intervencija ovlaštenog Servisnog Centra. Zbog sigurnosnih razloga kotao će dopustiti najviše 5 pokušaja uspostave normalnog rada u vremenu od 15 minuta (pritisak na taster **Reset**).

Ako je blokada sporadične ili pojedinačne prirode tada ga ne treba smatrati problemom.



1. Primarni krug
2. Krug sanitarne vode
3. Unutarnja elektronika
4. Vanjska elektronika
5. Paljenje i dojava plamena
6. Dovod zraka – odvođenje dimnih plinova
7. Multizone Grijanje (Modul upravljanja Zone - optiona)

Poruka o neispravnosti rada

Poruka o neispravnosti rada

Ova se poruka na zaslonu ispisuje u formatu:

5 P1=PRVI POKUŠAJ PALJENJA NEUSPJEŠAN

prva znamenka koja označava funkcionalni sklop stoji ispred oznake P (poruka) i kodne oznake koja se odnosi na specifičnu poruku upozorenja.

Obavijest o lošem radu cirkularne crpke

Na cirkularnoj crpki postoji LED žaruljica koja pokazuje radno stanje:

ugašena LED žaruljica:

nema električnog napajanja cirkularne crpke

zelena LED žaruljica stalno svijetli:

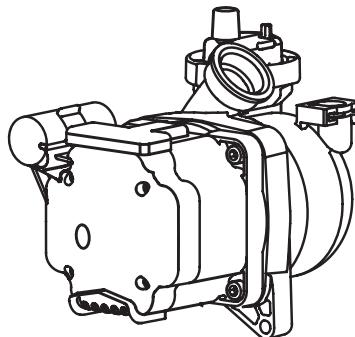
cirkularna crpka je aktivna

zelena LED žaruljica trepti:

u tijeku je promjena brzine

crvena LED žaruljica:

signalizira blokadu cirkularne crpke ili nedostatak vode



1. Primarni krug
2. Krug sanitarne vode
3. Unutrašnja elektronika
4. Spoljna elektronika
5. Paljenje i dojava plamena
6. Dovod vazduha – odvođenje dimnih gasova
7. Grejanje sa više zona (Modul rada Upravljanje Zonom - opcija)

Poruka o neispravnosti rada

Ova se poruka na ekranu ispisuje se u formatu:

5 P1=PRVI POKUŠAJ PALJENJA NEUSPJEŠAN

prva oznaka koja označava funkcionalni sklop stoji ispred oznake P (poruka) i kodne oznake koja se odnosi na specifičnu poruku upozorenja.

Obaveštenje o neispravnosti pumpe

Na pumpi se nalazi lampica koja pokazuje status funkcionišanja.

Ugašena lampica:

Pumpa nema električno napajanje

Neprekidno zeleno svetlo:

Pumpa je aktivna

Trepereće zeleno svetlo:

U toku je promjena brzine

Crveno svetlo:

Ukazuje na blokadu pumpe ili nedostatak vode.

Rekapitulacijska tablica kodnih oznaka greške

Primarni krug	
1 01	Pregrevanje
1 03	
1 04	
1 05	Nedostatna cirkulacija
1 06	
1 07	
1 10	Otvoreni str. krug ili kratki spoj sonde na ulazu u sistem grejanja
1 12	Otvoreni strujni krug ili kratki spoj povratne sonde grejanja
1 14	Otvoreni strujni krug ili kratki spoju vanjske sonde
1 16	Termostat podnog grijanja otvoren
1 P1	
1 P2	Dojava nedostatne cirkulacije
1 P3	
1 P4	Nedostatna količina vode u sistemu (zahtev punjenja)
Krug priprave tople sanitarne vode	
2 03	Prekid kruga osjetnika spremnika GENUS PREMIUM EVO SYSTEM
2 05	Osjetnik na ulazu PTV-a u prekidu Za bojler sa spojenim solarnim sustavom
2 09	Pregrijan spremnik GENUS PREMIUM EVO SYSTEM
Unutarnja elektronika	
3 01	Greška EEPROM display
3 02	Greška komunikacije
3 03	Greška na glavnoj kartici
3 05	Greška na glavnoj kartici
3 06	Greška na glavnoj kartici
3 07	Greška na glavnoj kartici
3 P9	Redovito odrzavanje - zvati Servis
Vanjska elektronika	
4 11	Sobni osjetnik Z1 nije dostupan (ako je ugrađena)
4 12	Sobni osjetnik Z2 nije dostupan (ako je ugrađena)
4 13	Sobni osjetnik Z3 nije dostupan (ako je ugrađena)
Paljenje i dojava	
5 01	Izostanak plamena
5 02	Dojava plamena dok je zatvoren plinski ventil
5 04	Nema plamena
5 P1	Prvo paljenje neuspjesno
5 P2	Druge paljenje neuspjesno
5 P3	Podizanje plamena
Dovod vazuha/ Odvođenje dimnih plinova	
6 10	Osjetnik izmjenjivača u prekidu
6 12	Greška ventilatora
Multizone Grijanje (Modul upravljanja Zone - optiona)	
7 01	Osjetnik polaza zone 1 neispravan
7 02	Osjetnik polaza zone 2 neispravan
7 03	Osjetnik polaza zone 3 neispravan
7 11	Osjetnik povrata zone 1 neispravan
7 12	Osjetnik povrata zone 2 neispravan
7 13	Osjetnik povrata zone 3 neispravan
7 22	Pregrijavanje zone 2
7 23	Pregrijavanje zone 3
7 50	Hidraulička shema nije definirana

Rekapitulacijska tablica kodnih oznaka greške

Primarni krug	
1 01	Pregrevanje
1 03	
1 04	
1 05	Nedovoljna cirkulacija
1 06	
1 07	
1 10	Otvoreni str. krug ili kratki spoj sonde na ulazu u sistem grejanja
1 12	Otvoreni strujni krug ili kratki spoj povratne sonde grejanja
1 14	Otvoreni strujni krug ili kratki spoju vanjske sonde
1 16	Termostat podnog grejanja je otvoren
1 P1	
1 P2	Dojava nedovoljne cirkulacije
1 P3	
1 P4	Nedovoljna količina vode u sistemu (zahtev punjenja)
Krug priprave tople sanitarne vode	
2 03	Rezervoar sonde otvorenog kola GENUS PREMIUM EVO SYSTEM
2 05	Sonda solarnog kolektora neispravna Za bojler sa spojenim solarnim sustavom
2 09	Akumulacija pregrevanja GENUS PREMIUM EVO SYSTEM
Unutrašnja elektronika	
3 01	Greška EEPROM display
3 02	Greška komunikacije
3 03	Greška na glavnoj kartici
3 05	Greška na glavnoj kartici
3 06	Greška na glavnoj kartici
3 07	Greška na glavnoj kartici
3 P9	Redovno odrzavanje - zvati Servis
Spoljašnja elektronika	
4 11	Sonda Amb 1 nije dostupna (TBC) - ako je ugrađena
4 12	Sonda Amb 2 nije dostupna (TBC) - ako je ugrađena
4 13	Sonda Amb 3 nije dostupna (TBC) - ako je ugrađena
Paljenje i dojava	
5 01	Izostanak plamena
5 02	Dojava plamena dok je zatvoren gasni ventil
5 04	Gubitak plamena
5 P1	Prvo paljenje neuspesno
5 P2	Druge paljenje neuspesno
5 P3	Podizanje plamena
Dovod vazuha/ Odvođenje dimnih gasova	
6 10	Iskljucen senzor topote
6 12	Neuspeli ventilatori
Grejanje sa više zona (Modul rada Upravljanje Zonom - opcija)	
7 01	Ostecena sonda zone 1
7 02	Ostecena sonda zone 2
7 03	Ostecena sonda zone 3
7 11	Ostecena sonda zone 1
7 12	Ostecena sonda zone 2
7 13	Ostecena sonda zone 3
7 22	Zona 2 pregrevanje
7 23	Zona 3 pregrevanje
7 50	Nedefinisan hidraulicni dijagram

Funkcija zaštite od smrzavanja

Ako NTC sonda na ulazu dojaví vrijednost temperature manju od 8 °C cirkulator ostaje u pogonu 2 minute a troputni ventil se u tom vremenu prebacuje na sanitarnu toplu vodu i centralno grijanje u intervalima od po jedne minute. Nakon prve dvije minute cirkulacije mogući su sljedeći slučajevi:

- A. ako je temperatura na ulazu viša od 8 °C, cirkulacija se prekida;
- B. ako je temperatura vode na ulazu od 4 do 8 °C cirkulacija se održava kroz sljedeće dvije minute (jednu minutu u sustav u centralnog grijanja i jednu minutu u sustavu centralnog grijanja); u slučaju da se provede preko 10 ciklusa bojler prelazi na slučaj C;
- C. ako je temperatura na ulazu niža od 4 °C, pali se plamenik i počinje raditi minimalnom snagom sve dok temperatura na dostigne vrijednost od 30 °C.

Ako je NTC sonda na ulazu otvorena, funkciju obavlja povratna sonda. Plamenik se ne pali, a uključuje se cirkulator kao što je već gore opisano, ako je izmjerena temperatura manja od 8 °C.

Plamenik ostaje ugašen u slučaju blokade ili sigurnosnog prekida rada.

Zaštita protiv smrzavanja je aktivna samo ako bojler radi besprekorno ispravno:

- ako je tlak u instalaciji dostatan;
- ako je uključeno električno napajanje bojlera (upaljen je simbol );
- napajanje plinom je ispravno.

**Funkcija zaštite od smrzavanja**

Ako NTC sonda na ulazu dojaví vrednost temperature manju od 8 °C pumpa ostaje u pogonu 2 minuta a trokraki ventil se u tom vremenu prebacuje na sanitarnu toplu vodu i centralno grejanje u intervalima od po jednog minuta. Nakon prva dva minuta cirkulacije mogući su sledeći slučajevi:

- A. ako je temperatura na ulazu viša od 8 °C, cirkulacija se prekida;

- B. ako je temperatura vode na ulazu od 4 do 8 °C cirkulacija se održava kroz sledeće dve minute (jedan minut u sistemu centralnog grejanja); u slučaju da se odigra preko 10 ciklusa kotao prelazi na slučaj C;

- C. ako je temperatura na ulazu niža od 4 °C, pali se gorionik i počinje raditi minimalnom snagom sve dok temperatura na dostigne vrednost od 30 °C.

Ako je NTC sonda na ulazu otvorena, funkciju obavlja povratna sonda.

Gorionik se ne pali, a uključuje se pumpa kao što je već gore opisano, ako je izmjerena temperatura manja od 8 °C.

Gorionik ostaje ugašen u slučaju blokade ili sigurnosnog prekida rada.

Zaštita protiv smrzavanja je aktivna samo ako kotao radi besprekorno ispravno:

- ako je pritisak u instalaciji postojana;
- ako je uključeno električno napajanje kotla (upaljen je simbol );
- napajanje gasom je ispravno.

TECHNICAL AREA - reserved for qualified technician

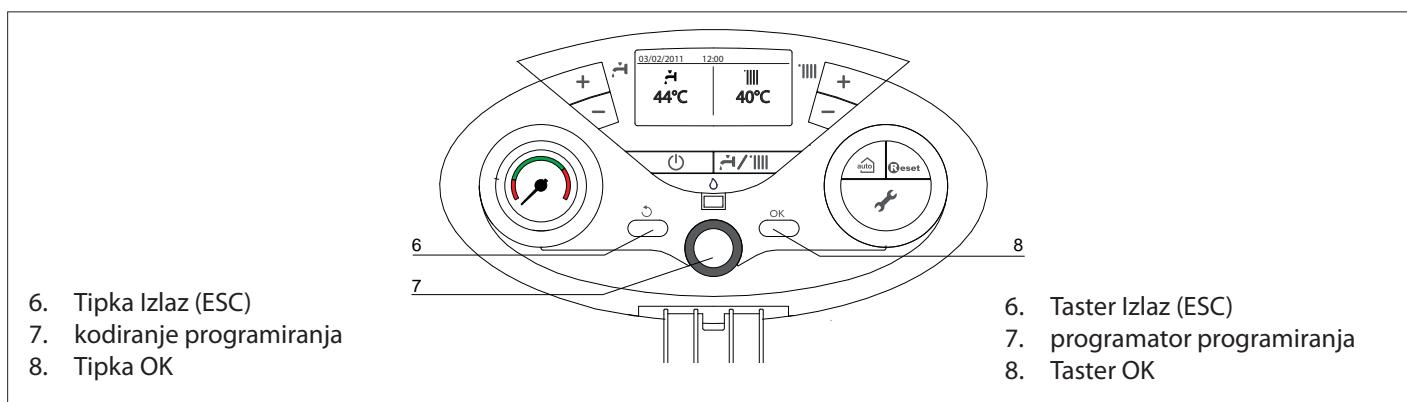
Accessing the Technical Area allows for setting/configuring the device according to the specific requirements of every installation procedure.

It also provides important information relating to the efficient operation of the boiler.

The Technical Area comprises various display windows that allow for directly accessing the parameters Intervening in each single product installation/configuration phase.

The parameters relating to each single menu are listed in the following pages.

The various parameters can be accessed and modified using the **OK** button , the encoder  and the **ESC**  button see picture below).



For accessing the Technical Area simultaneously press the **ESC**  and **OK** buttons for 5 seconds; the display will visualise the request for entering the technical code.

Upišite kod
Upišite tehnički kod
222
Spremite

Turn the encoder  to select **234** and press the **OK** button .

To move within the Technical Area turn the encoder  and press **OK** button to access the selected window.

Turn the encoder  to select a parameter and press **OK** button to access it.

To modify the value of a parameter, turn the encoder  and press **OK** button to store the value.

Use the **ESC**  button to exit a parameter without storing the modification and for returning to the normal viewing mode.

TECHNICAL AREA - reserved for qualified technician

Accessing the Technical Area allows for setting/configuring the device according to the specific requirements of every installation procedure.

It also provides important information relating to the efficient operation of the boiler.

The Technical Area comprises various display windows that allow for directly accessing the parameters Intervening in each single product installation/configuration phase.

The parameters relating to each single menu are listed in the following pages.

The various parameters can be accessed and modified using the **OK** button , the encoder  and the **ESC**  button see picture below).

For accessing the Technical Area simultaneously press the **ESC**  and **OK** buttons for 5 seconds; the display will visualise the request for entering the technical code.

Umetnite sifru
Ubacite tehnicku sifru
222
Sacuvati

Turn the encoder  to select **234** and press the **OK** button .

To move within the Technical Area turn the encoder  and press **OK** button to access the selected window.

Turn the encoder  to select a parameter and press **OK** button to access it.

To modify the value of a parameter, turn the encoder  and press **OK** button to store the value.

Use the **ESC**  button to exit a parameter without storing the modification and for returning to the normal viewing mode.

Tehničko područje
Jezik, datum i vrijeme
Kompletan izbornik
Čarobnjak konfiguracije
Servis
Greske

Tehnicka oblast
Jezik, datum I vreme
Kompletan Menu
Carobnjak za konfiguraciju
Usluga
Greske

Example:

Modification of parameter 2.3.1 Maksimalna podesiva snaga c.g.

Proceed as follows:

1. Simultaneously press the **ESC** ↤ and **OK** buttons for 5 seconds; the display will visualise the request for entering the technical code.
2. Turn the encoder and select code 234.
3. Press the **OK** button; the display will visualise the available windows.
4. Turn the encoder to select the Kompletni izbornik.
5. Press the **OK** button to access; the display will visualise the available menus.
6. Turn the encoder to select Menu 2 - Parametri bojlera.
7. Press the **OK** button. The display will visualise the available sub-menus.
8. Turn the encoder to select 2.3 - Grijanje 1.
9. Press the **OK** button to access. The display will visualise the parameters relative to sub-menu 2.3.
10. Turn the encoder to select parameter 2.3.1 - Maksimalna podesiva snaga c.g.
11. Press the **OK** button to access the parameter. The display will visualise the value of the parameter (75%) in addition to the minimum and maximum values allowed.
12. Turn the encoder to select the new value, e.g. 70%.
13. Press the **OK** button to store the modification. (To exit the parameter without storing the modification, press the **ESC** ↤ button).
14. Press the **ESC** ↤ button to return to the normal viewing mode.

Tehničko područje
Jezik, datum i vrijeme
Kompletni izbornik
Čarobnjak konfiguracije
Servis
Greške

Izbornik
0 Mreža
1 Nije dostupno
2 Parametri bojlera
3 Nije dostupno
4 Parametri zone 1

2 Parametri bojlera
2.0 Opće postavke
2.1 Nije dostupno
2.2 Postavke
2.3 Grijanje 1
2.4 Grijanje 2

2.3 Grijanje 1
2.3.0 Nije dostupno
2.3.1 Maksimalna podesiva snaga c.g. 75
2.3.2 Maksimalna snaga PTV-a u % 76
2.3.3 Minimalna snaga u postocima 0
2.3.4 Maksimalna snaga c.g. u postocima 65

2.3.1 Maksimalna podesiva snaga c.g.
75 %
Maksimalna vrijednost 100%
Minimalna vrijednost 0%

2.3.1 Maksimalna podesiva snaga c.g.
70 %
Maksimalna vrijednost 100%
Minimalna vrijednost 0%

Example:

Modification of parameter 2.3.1 Max podesiva temperatura

Proceed as follows:

1. Simultaneously press the **ESC** ↤ and **OK** buttons for 5 seconds; the display will visualise the request for entering the technical code.
2. Turn the encoder and select code 234.
3. Press the **OK** button; the display will visualise the available windows.
4. Turn the encoder to select the Kompletan Menu.
5. Press the **OK** button to access; the display will visualise the available menus.
6. Turn the encoder to select Menu 2 - Parametri kotla.
7. Press the **OK** button. The display will visualise the available sub-menus.
8. Turn the encoder to select 2.3 - Centralno grijanje-1.
9. Press the **OK** button to access. The display will visualise the parameters relative to sub-menu 2.3.
10. Turn the encoder to select parameter 2.3.1 - Max podesiva temperatura.
11. Press the **OK** button to access the parameter. The display will visualise the value of the parameter (75%) in addition to the minimum and maximum values allowed.
12. Turn the encoder to select the new value, e.g. 70%.
13. Press the **OK** button to store the modification. (To exit the parameter without storing the modification, press the **ESC** ↤ button).
14. Press the **ESC** ↤ button to return to the normal viewing mode.

Tehnicka oblast
Jezik, datum i vreme
Kompletan Menu
Čarobnjak za konfiguraciju
Usluga
Greske

Meni
0 Mreza
1 Nije dostupno
2 Parametri kotla
3 Nije dostupno
4 Parametri kola 1

2 Parametri kotla
2.0 Opsta podešavanja
2.1 Nije dostupno
2.2 Podešavanja
2.3 Centralno grijanje-1
2.4 Centralno grijanje-2

2.3 Centralno grijanje-1
2.3.0 Nije dostupno
2.3.1 Max podesiva temperatura 75
2.3.2 Max broj obrtaja u % 76
2.3.3 Min broj obrtaja u % 0
2.3.4 Max toploina snaga u % 65

2.3.1 Max podesiva temperatura
75 %
Maksimalna vrednost 100%
Minimalna vrednost 0%

2.3.1 Max podesiva temperatura
70 %
Maksimalna vrednost 100%
Minimalna vrednost 0%

Tehničko područje**Tehnički kod** (reserved for qualified technicians) - Turn the encoder and select code 234 and press OK

Jezik, datum i vrijeme - Follow the instructions of the display.
Press OK button at each entry to save

KOMPLETNI IZBORNIK - The parameters relating to each individual menu are listed in the following pages.

Čarobnjak konfiguracije**Bojler****Parametri konfiguracije**

- Postavke plina - Direct access to the parameters → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Postavke - Direct access to the parameters → 220 - 231 - 223 - 245 - 246
- Vizualizacija - Direct access to the parameters → 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Zona- Direct access to the parameters → 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

Savjeti za puštanje u pogon

- Punjjenje sustava
- Odzračivanje sustava
- Analiza dimnih plinova

Servisne mogućnosti

- Podaci servisnog centra - To insert the name and phone number of Service Center
The data appears in the display in case of error
- Uključite servisna upozorenja
- Reset servisnih upozorenja
- Mjeseci preostali do servisa

Test način

- Testiranje crpke
- Testiranje troputog ventila
- Testiranje ventilatora

Servis**Bojler****Parametri konfiguracije**

- Postavke plina - Direct access to the parameters → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Vizualizacija - Direct access to the parameters → 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Zamjena upravljačke ploče bojlera - Direct access to the parameters → 220 - 226 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Greške - The display shows the last 10 errors with details of the code, description and date.
Turn the encoder to scroll the errors

Tehnicka oblast**Tehnicku sifru** (reserved for qualified technicians) - Turn the encoder and select code 234 and press OK

Jezik, datum i vreme - Follow the instructions of the display.
Press OK button at each entry to save

KOMPLETAN MENU - The parameters relating to each individual menu are listed in the following pages.

Carobnjak za konfiguraciju**Bojler****Konfiguracija parametara**

- Podesavanje gasa - Direct access to the parameters → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Podesavanje parametara - Direct access to the parameters → 220 - 231 - 223 - 245 - 246
- Vizuelizacija - Direct access to the parameters → 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Heating Zones - Direct access to the parameters → 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

Saveti za pustanje u rad

- Punjjenje sistema
- Ventilacija
- Analiza gasova

Servisne opcije

- Podaci servisnog centra - To insert the name and phone number of Service Center
The data appears in the display in case of error
- Omoguci servisna upozorenja
- Reset servisnih upozorenja
- Preostali meseci do servisa

Test rezim

- Testiranje pumpe
- Trostruki ventil testiranje
- Testiranje ventilatora

Service**Bojler****Konfiguracija parametara**

- Podesavanje gasa - Direct access to the parameters → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Vizuelizacija - Direct access to the parameters → 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Zamena kartice kotla - Direct access to the parameters → 220 - 226 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Greska - The display shows the last 10 errors with details of the code, description and date.

Turn the encoder to scroll the errors

izbornik podizbornik parametar	opis	vrijednosti	tvoričko podesavanje
--------------------------------------	------	-------------	-------------------------

UPIŠITE KOD			
okrenite dekoder u smjeru kazaljki na satu i odaberite 234, pa pritisnite tipku OK			
0 MREŽA			
0. 2 BUS MREŽA			
0. 2. 0 Prisutnost mreže		Bojler	
0. 4 SUČELJE BOJLERA			
0. 4. 0 Zona koja se prikazuje	od 1 do 3	1	
0. 4. 2 Isključi gumb za termoregulaciju	0 = Enabled AUTO button 1= Disabled AUTO button		
2 PARAMETRI BOJLERA			
2. 0 OPĆE POSTAVKE			
2. 0. 0 Postavne vrijednosti PTV-a GENUS PREMIUM EVO	od 36 do 60 (°C)	45	
Postavne vrijednosti PTV-a GENUS PREMIUM EVO SYSTEM	od 40 do 60 (°C)	45	
<i>Setting by DHW button 2</i>			
2. 2 POSTAVKE			
2. 2. 0 Sporo paljenje	od 0 do 100		
<div style="text-align: center;"> 2.2.0 Sporo paljenje  60 % </div>			
Maksimalna vrijednost	100%		
Minimalna vrijednost	0%		
Namijenjeno službi tehničke pomoći			
2. 2. 3 Odabir termostata podnog grijanja ili termostata unutarnje temperature područje 2	0 = Sigurnosni termostat podnog grijanja 1 = Termostat unutarnje temperature područje 2	1	
2. 2. 4 Termoregulacija	0 = Odsutan 1 = Prisutan		
<i>Termoregulation can be activated by pressing the AUTO button.</i>			
2. 2. 5 Kašnjenje paljenja grijanja	0 = Isključeno 1 = 10 sekundi 2 = 90 sekundi 3 = 210 sekundi	0	
Uključeno samo sa sučeljem područja 2 (opcija)			
2. 2. 8 Verzija bojlera GENUS PREMIUM EVO NE MOŽE SE PROMIJENITI	od 0 do 5	0	
Verzija bojlera: ne mijenjati GENUS PREMIUM EVO SYSTEM	od 0 do 5 0 = NE KORISTITI 1 = Spremnik sa NTC-om 2 = Spremnik sa termostatom 3 - 4 - 5 = NE KORISTITI	1	
Pozor! Pomaknuti s 1 na 2 u slučaju spajanja na vanjski spremnik vruće vode pomoći kompleta ARISTON			
NAMIJENJENO SLUŽBI TEHNIČKE POMOĆI Samo u slučaju zamjene elektroničke kartice			
2. 2. 9 Nazivna snaga (kw)			
NAMIJENJENO SLUŽBI TEHNIČKE POMOĆI Samo u slučaju zamjene elektroničke kartice			

menu	podmenu	parametar	opis	područje	Fabričke postavke
------	---------	-----------	------	----------	-------------------

UMETNITE SIFRU					
okrenite programator u smeru kazaljke na satu da biste odabrali 234 i pritisnite taster OK					
0 MREZA					
0. 2 BUS MREŽA					
0. 2. 0 Prisustvo mreze		Kotao			
0. 4 KORISNICKI INTERFEJS KOTLA					
0. 4. 0 Prikazivanje zona na displeju	od 1 do 3	1			
0. 4. 2 Deaktiviraj dugme termoregulacije	0 = Enabled AUTO button 1= Disabled AUTO button				
2 PARAMETRI KOTLA					
2. 0 OPSTA PODESAVANJA					
2. 0. 0 Zadata vrednost temperature GENUS PREMIUM EVO	od 36 do 60 (°C)	45			
Zadata vrednost temperature GENUS PREMIUM EVO SYSTEM	od 40 do 60 (°C)	45			
<i>Setting by DHW button 2</i>					
2. 2 PODESAVANJA					
2. 2. 0 Meko paljenje	od 0 do 100				
<div style="text-align: center;"> 2.2.0 Meko paljenje  60 % </div>					
Maksimalna vrednost	100%				
Minimalna vrednost	0%				
REZERVISANO ZA SAT (služba tehničke pomoći)					
2. 2. 3 Izbor Termostata podnog grejanja ili Termostata Prostorije zone 2	0 = Sigurnosni termostat podnog grejanja 1 = Termostat Prostorije zone 2	0			
2. 2. 4 Termoregulacija	0 = Odsutan 1 = Prisutan				
<i>Termoregulation can be activated by pressing the AUTO button.</i>					
2. 2. 5 Odloženo paljenje grejanja	0 = Isključeno 1 = 10 sekundi 2 = 90 sekundi 3 = 210 sekundi	0			
Uključeno samo sa interfejsom zone 2 (opcija)					
2. 2. 8 Verzija Kotla GENUS PREMIUM EVO NIJE MOGUĆE MENJATI	od 0 do 5	0			
Verzija bojlera: ne mijenjati GENUS PREMIUM EVO SYSTEM	od 0 do 5 0 = NE KORISTITI 1 = Skladistenje sa NTC 2 = Skladistenje sa termostatom 3 - 4 - 5 = NE KORISTITI	1			
Pozor! Pomaknuti s 1 na 2 u slučaju spajanja na vanjski spremnik vruće vode pomoći kompleta ARISTON					
REZERVISANO ZA SAT (služba tehničke pomoći) Samo u slučaju promene elektronske kartice					
2. 2. 9 Nominalna snaga (kW)					
REZERVISANO ZA SAT (služba tehničke pomoći) Samo u slučaju promene elektronske kartice					

izbornik	podizbornik	parametar	opis	vrijednosti	tvořičko podešavanje
2. 3 GRIJANJE 1					
2. 3. 0	<Nije dostupno>				
2. 3. 1	Podešavanje maksimalne snage grijanja		od 0 do 100 (%)		
	vidi tabelu podešavanja plina, članak Pokretanje				
2. 3. 2	Maksimalna snaga PTV-a u % NE MOŽE SE PROMIJENITI		od 0 do 100 (%)		
	NAMIJENJENO SLUŽBI TEHNIČKE POMOĆI Samo u slučaju zamjene elektroničke kartice				
2. 3. 3	Minimalna snaga u postocima NE MOŽE SE PROMIJENITI		od 0 do 100 (%)		
	NAMIJENJENO SLUŽBI TEHNIČKE POMOĆI Samo u slučaju zamjene elektroničke kartice				
2. 3. 4	Maksimalna snaga c.g. u postocima NE MOŽE SE PROMIJENITI		od 0 do 100 (%)		
	NAMIJENJENO SLUŽBI TEHNIČKE POMOĆI Samo u slučaju zamjene elektroničke kartice				
2. 3. 5	Odabir vrste kašnjenja paljenja grijanja	0=ručno 1=automatsko	1		
	vidi članak Podešavanje plina				
2. 3. 6	Podešavanje vremenskog podešavanja kašnjenja paljenja grijanja	od 0 do 7 minuta	3		
2. 3. 7	Naknadni protok grijanja	od 0 do 15 minuta ili CO (stalno)	3		
2. 3. 8	<Nije dostupno>				
2. 3. 9	<Nije dostupno>				
2. 4 PARAMETAR GRIJANJA - 2. DIO					
2. 4. 0	NIJE PRISUTNO				
2. 4. 1	Podešavanje tlaka u sustavu grijanja radi upozorenja na zahtjev za punjenjem - vidi funkciju poluautomatskog punjenja	od 4 do 8 (0,x bara)	6		
	if the pressure falls down to the pre-set alert value, the boiler will signal a malfunction warning (1P4) for insufficient circulation; the request for re-establishing the correct value will appear on the display.				
	 Upozorenje 1P4 Potrebno dopunjavanje				
2. 4. 2	NIJE PRISUTNO				
2. 4. 3	Naknadna ventilacija nakon zahtjeva za grijanjem	0 = OFF 1 = ON	0		
2. 4. 4	Vremensko podešavanje nakon povećanja temperature grijanja	od 0 do 60 minuta	16		
	uključeno samo sa TA On/Off i uključenom termoregulacijom (parametar 421 ili 521 = 01) Ovaj parametar omogućava uspostavljanje vremena čekanja prije automatskog povećanja početne temperature po 4°C od početne temperature (max 12°C). Ako ovaj parametar ostane s vrijednošću 00 funkcija nije uključena.				

menu	podmenu	parametar	opis	područje	Fabričke postavke
2. 3 CENTRALNO GREJANJE-1					
2. 3. 0	<Nije dostupno>				
2. 3. 1	Podešavanje max.snage grejanja		od 0 do 100 (%)		
	pogledati tabelu podešavanja gasa paragrafa Puštanje u rad				
2. 3. 2	Max broj obrtaja u % NIJE MOGUĆE MENJATI		od 0 do 100 (%)		
	REZERVISANO ZA SAT (služba tehničke pomoći) Samo u slučaju promene elektronske kartice				
2. 3. 3	Min broj obrtaja u % NIJE MOGUĆE MENJATI		od 0 do 100 (%)		
	REZERVISANO ZA SAT (služba tehničke pomoći) Samo u slučaju promene elektronske kartice				
2. 3. 4	Max toplotna snaga u % NIJE MOGUĆE MENJATI		od 0 do 100 (%)		
	REZERVISANO ZA SAT (služba tehničke pomoći) Samo u slučaju promene elektronske kartice				
2. 3. 5	Izbor tipa odloženog paljenja grejanja	0=Ručno 1=automatsko	1		
	pogledajte paragraf Podešavanje gase				
2. 3. 6	Podešavanje vremenskog rasporeda rada odloženog paljenja u režimu grejanja	od 0 do 7 minuta	3		
2. 3. 7	Tip funkcionisanja cirkulacione pumpe	od 0 do 15 minuta ili CO (bez prekida)	3		
2. 3. 8	<Nije dostupno>				
2. 3. 9	<Nije dostupno>				
2. 4 PARAMETAR GREJANJA DEO 2					
2. 4. 0	NIJE PRISUTAN				
2. 4. 1	Podešavanje pritiska u kolu grejanja da bi se signalizirao zahtev za dopunu vode -pogledati funkciju polu-automatskog punjenja	od 4 do 8 (0,x bar)	6		
	if the pressure falls down to the pre-set alert value, the boiler will signal a malfunction warning (1P4) for insufficient circulation; the request for re-establishing the correct value will appear on the display.				
	 Upozorenje 1P4 Nedovoljan pritisak				
2. 4. 2	NIJE PRISUTAN				
2. 4. 3	Naknadno provetravanje nakon zahteva za grejanjem	0 = OFF 1 = ON	0		
2. 4. 4	Podešavanje vremenskog rasporeda rada nakon povećanja temperature grejanja	od 0 do 60 minuta			
	uključeno samo sa TA On/Off i aktiviranom termoregulacijom (parametar 421 ili 521 = 01) Ovaj parametar omogućava da se odredi vreme čekanja pre automatskog povećanja početne temperature polazne vode koje se računa po podeocima od po 4°C (max 12°C). Ovaj parametar ostaje upaljen sa vrednošću 00 ako ova funkcija nije uključena.				

izbornik podizbornik parametar	opis	vrijednosti	tvorničko podešavanje
2. 4. 5	Max brzina crpke (PWM)	od 75 do 100	
2. 4. 6	Min brzina crpke (PWM)	od 40 do 100	
2. 4. 7	Uredaj za mjerjenje pritiska c.g.	0 = Samo osjetnici temperature 1 = Prekidač pritiska 2 = Osjetnik pritiska	2
	NAMIJENJENO SLUŽBI TEHNIČKE POMOĆI Samo u slučaju zamjene elektroničke kartice		
2. 4. 9	Korekcija vanjske temperature	od -3 do +3 (°C)	1
	Only active with external sensor connected		
2. 5	PARAMETAR SANITARNE VODE GENUS PREMIUM EVO SYSTEM – Aktivno kod grijaća spojenog na vanjski spremnik vruće vode sa sondom NTC.		
2. 5. 0	Comfort funkcija	0 = Isključeno 1 = Vremenski programirano 2 = Uvijek aktivno	0
	Vremenski programirano = uključeno u trajanju od 30 minuta nakon pražnjenja sanitarnе vode		
	Uredaj omogućuje povećanje udobnosti tople sanitarnе vode pomoću funkcije "UDOBNOST".		
	<i>This function keeps the secondary exchanger (or the external tank) hot during periods of boiler inactivity; this increases the initial heat status of the water drawn, as the water is delivered at a higher temperature.</i>		
	Kada je funkcija uključena, zaslon prikazuje UDOBNOST		
2. 5. 1	Vrijeme odgode funkcije Comfort	od 0 do 120 minuta	0
2. 5. 2	Odgoda starta PTV-a	od 5 do 200 (od 0,5 do 20 sekundi)	5
	Zaštita od naglog istjecanja vode		
2. 5. 3	Logika isključivanja PTV-a	0 = Protiv kamenca (isključivanje na > 67°C) 1 = +4°C stupnja preko postavne temperature	0
2. 5. 4	Hlađenje spremnika PTV-a	0 = OFF 1 = ON	0
	OFF = 3 minute naknadnog protoka i naknadne ventilacije nakon pražnjenja sanitarnе vode ako je to potrebno zbog povišene temperature bojlera. ON = uvijek uključeno na 3 minute naknadnog protoka i naknadne ventilacije nakon pražnjenja sanitarnе vode.		
2. 5. 5	Odgoda PTV-> CG	od 0 do 60 minuta	0
2. 5. 7	Anti-legionela funkcija	0 = OFF 1 = ON	0
	GENUS PREMIUM EVO SYSTEM – Aktivno kod grijaća spojenog na vanjski spremnik vruće vode sa sondom NTC.		
	Ova funkcija sprječava stvaranje bakterija koje ponekad nastaju u cijevima i spremnicima za vodu gdje je temperatura između 20 i 40 °C. Ako temperatura u rezervnom sanitarnom spremniku ostane duže od 100 sati < 59 °C i ako je funkcija uključena, bojler se pali o voda iz rezervnog sanitarnog spremnika se zagrijava sve do 65 °C tijekom 30 minuta.		
2. 5. 8	Frekvencija anti-legionela funkcije	od 24 do 720 sati	100

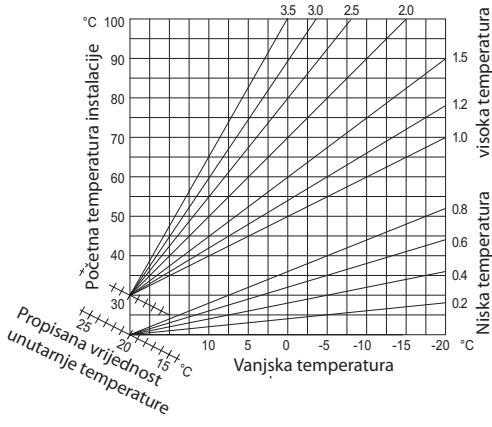
menu podmenu	parametar	opis	područje	Fabričke postavke
2. 4. 5	Maksimalna brzina pumpe	od 75 do 100		
2. 4. 6	Minimalna brzina pumpe	od 40 do 100		
2. 4. 7	Kontrola pritiska uredjaja	0 = Temperaturna razlika 1 = Prekidac pritiska Paljenje/Gasenje 2 = Senzor pritiska	2	
	REZERVISANO ZA SAT (služba tehničke pomoći) Samo u slučaju promene elektronske kartice			
2. 4. 9	Korekcija spoljne temperature	od -3 do +3 (°C)	1	
	Only active with external sensor connected			
2. 5	PARAMETRE SANITAIRE GENUS PREMIUM EVO SYSTEM – Aktivan sa kotлом povezanim na spoljašnji bojler sa sondom NTC.			
2. 5. 0	Funkcija udobnosti	0 = Onesposobljen 1 = Odlozen 2 = Uvek aktivan	0	
	Odlozen = uključen na 30 minuta nakon istakanja sanitarnе vode			
	Uredaj omogućava da se poveća udobnost korišćenja tople sanitarnе vode pomoću funkcije "UDOBNOST".			
	<i>This function keeps the secondary exchanger (or the external tank) hot during periods of boiler inactivity; this increases the initial heat status of the water drawn, as the water is delivered at a higher temperature.</i>			
	Kada je ova funkcija uključena, na pokazivaču se prikazuje UDOBNOST			
2. 5. 1	Anti vreme ciklusa udobnost	od 0 do 120 minuta	0	
2. 5. 2	Odlaganje paljenja	do 5 do 200 (od 0,5 do 20 sekundi)	5	
	Sistem protiv hidrauličkog udara			
2. 5. 3	Gasenje gorionika	0 = Anti kamenac (zau-stavljanje > 67°C) 1 = +4°C iznad zadate vrednosti	0	
2. 5. 4	DHW naknadno hlađenje	0 = Gasenje OFF 1 = Paljenje ON	0	
	OFF = 3 minute naknadnog kruženja vode i naknadnog provetrvanja nakon istakanja sanitarnе vode ako povišena temperatura kotla to zahteva. ON = uvek uključeno na 3 minute naknadnog kruženja vode i naknadnog provetrvanja nakon istakanja sanitarnе vode.			
2. 5. 5	Odlaganje PTV->CG	od 0 do 60 minuta	0	
2. 5. 7	Funkcija anti-legionela	0 = Gasenje OFF 1 = Paljenje ON	0	
	GENUS PREMIUM EVO SYSTEM – Aktivan sa kotлом povezanim na spoljašnji bojler sa sondom NTC.			
	Ova funkcija sprečava stvaranje bakterije legionele koja se ponekad razvija u cijevima i rezervoarima vode u kojima je temperatura između 20 i 40 °C. Ako temperatura sanitarnе rezerve ostane duže od 100 sati < 59 °C i ako se ova funkcija uključi, kotao se pali i vodu sanitarnе rezerve greje sve 65 °C tokom 30 minuta.			
2. 5. 8	Antilegionela frekvencija	od 24 do 720 sati	100	

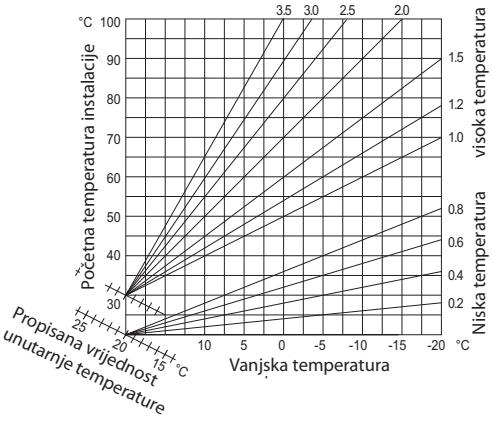
Tehničko područje

izbornik	podizbornik	parametar	opis	vrijednosti	tvorničko podešavanje
2.	5.	9	Postavna temperatura anti-legionela funkcije	od 60 do 70 (°C)	0
2. 6 RUCNE POSTAVKE BOJLERA					
2.	6.	0	Ručni način aktiviran	0 = OFF 1 = ON	
2.	6.	1	Upravljanje crpkom bojlera	0 = OFF 1 = ON	
2.	6.	2	Upravljanje ventilatorom	0 = OFF 1 = ON	
2.	6.	3	Upravljanje prekretnog ventila	0 = OFF 1 = ON	
2. 7 TEST					
2.	7.	0	Test način	0 = OFF 1 = ON	
<p><i>Turn the encoder to select ON and press OK. The boiler is forced to the maximum heating power. Turning the encoder allows for selecting the D.H.W. maximum or minimum power operating mode It is possible to activate the Cleaning Function (Chimney active) by pressing the Reset button for 10 seconds.</i></p>					
2.	7.	1	Funkcija odzračivanja	0 = OFF 1 = ON	
<p><i>Turn the encoder to select ON and press OK. The Deaeration Cycle can be activated by pressing the ESC button for 5 seconds.</i></p>					
2. 8 RESET IZBORNIK					
2.	8.	0	Reset tvorničkih postavki	Reset? OK=Da, esc=Ne	
Za vraćanje nanulu svih parametara tvorničkog podešavanja, pritisnite tipku IZBORNIK					
4. PARAMETRI ZONE 1					
4. 0 POSTAVNA TEMPERATURA					
4.	0.	2	Temperatura zone 1	od 35 do 85 °C (niska temperatura) od 20 do 45 °C (visoka temperatura)	70 20
4. 2 Z1 POSTAVKE					
4.	2.	0	Zona 1 - temperaturni raspon	0 = od 20 do 45°C (niska temperatura) 1 = od 35 do 85°C (visoka temperatura)	1
odaberite na osnovi tipologije instalacije					
4.	2.	1	Izbor vrste termoregulacije	0 = fiksna polazna temperatura 1 = Osnovna termoregulacija 2 = Samo sobni osjetnik 3 = Samo vanjski osjetnik 4 = Sobni + vanjski osjetnik	1
Za uključivanje termoregulacije, pritisnite tipku AUTO.					

Tehnicka oblast

menu	podmenu	parametar	opis	područje	fabričke postavke
2.	5.	9	Antilegionela zeljena temperatura	od 60 do 70 (°C)	0
2. 6 RUCNO PODESAVANJE KOTLA					
2.	6.	0	Uputstvo za rucno podesavanje	0 = Gasenje OFF 1 = Paljenje ON	
2.	6.	1	Kontrola pumpe kotla	0 = Gasenje OFF 1 = Paljenje ON	
2.	6.	2	Kontrola ventilatora	0 = Gasenje OFF 1 = Paljenje ON	
2.	6.	3	Trostruka kontrola ventila	0 = Gasenje OFF 1 = Paljenje ON	
2. 7 TEST I KONTROLA					
2.	7.	0	Odzacar funkcija	0 = Gasenje 1 = Paljenje	
<p><i>Turn the encoder to select ON and press OK. The boiler is forced to the maximum heating power. Turning the encoder allows for selecting the D.H.W. maximum or minimum power operating mode It is possible to activate the Cleaning Function (Chimney active) by pressing the Reset button for 10 seconds.</i></p>					
2.	7.	1	Funkcija ciscenja vazduha	0 = Gasenje 1 = Paljenje	
<p><i>Turn the encoder to select ON and press OK. The Deaeration Cycle can be activated by pressing the ESC button for 5 seconds.</i></p>					
2. 8 PONOVNO PODESAVANJE MENIJA					
2.	8.	0	Vracanje originalnih postavki	RESETOVATI? OK=DA, ESC=NE	
Za vraćanje na nulu svih parametara fabričkog podešavanja, pritisnite taster MENU					
4. PARAMETRI KOLA 1					
4. 0 OPCIJE					
4.	0.	2	Prva temperatura grejanja	od 35 do 85 °C (Niske temperature) od 20 do 45 °C (Visoke temperature)	70 20
4. 2 PRVA KONFIGURACIJA GREJANJA					
4.	2.	0	Zona 1 temperaturni domet	0 = od 20 do 45°C (Niske temperature) 1 = od 35 do 85°C (Visoke temperature)	1
izaberite na osnovu tipa instalacije					
4.	2.	1	Kontrola temperature	0=Konstantna temperatura protoka 1 = Uredjaj za Ukljucivanje\ Iskljucivanje 2 = Samo termostat 3 = Samo spoljasjni senzor 4 = Spoljni senzor sobne temperature	1
Da biste uključili termoregulaciju, pritisnite taster AUTO.					

izbornik	podizbornik	parametar	opis	vrijednosti	tvorničko podešavanje
4.	2.	2	Odabir termoregulacijske krivulje	od 1.0 do 3.5 (visoka temperatura) od 0.2 do 0.8 (niska temperatura)	1.5 0.6
					
				U slučaju upotrebe vanjske sonde, bojler računa najbolju početnu temperaturu uzimajući u obzir vanjsku temperaturu i vrstu instalacije. Vrsta krivulje se mora odabrati ovisno o vrsti odašiljača instalacije i izolacije prostora.	
4.	2.	3	Paralelni pomak	od -14 do +14 (°C) (visoka temperatura) od -7 do +7 (°C) (niska temperatura)	0 0
				Za prilagođavanje toplinske krivulje potrebama instalacije, moguće je paralelno pomicanje krivulje na način da se mijenja početna izračunata temperatura, a tako i temperatura okoline. <i>By accessing the parameter and turning the encoder, it is possible to shift the curve in a parallel direction. The shifting value can be read on the display: from -14 to +14 for high-temperature devices, or from -7 to 7 for low-temperature devices. Each step corresponds to a 1°C increase/decrease In the flow temperature with respect to the set-point value.</i>	
4.	2.	4	Kompenzacija sobnog osjetnika	od 0 do + 20	20
				ako je podešavanje = 0, povišena temperatura sonde unutarnje temperature ne utječe na izračun podešavanja. Ako je podešavanje = 20, povišena temperatura najviše utječe na podešavanje.	
4.	2.	5	Maksimalna T polaza u zoni 1 (°C)	od 35 do + 85 °C ako je parametar 420 = 1 od 20 do + 45 °C ako je parametar 420 = 0	82 45
4.	2.	6	Minimalna T polaza u zoni 1 (°C)	od 35 do + 85 °C ako je parametar 420 = 1 od 20 do + 45 °C ako je parametar 420 = 0	40 20
4.	3	DIJAGNOSTIKA ZONE 1			
4.	3.	4	Zona 1 - zahtjev za grijanje	0 = OFF 1 = ON	

menu	podmenu	parametar	opis	područje	Fabričke postavke
4.	2.	2	Strmost	od 0_2 do 3_5 (Visoke temperature) od 0.2 do 0.8 (Niske temperature)	1.5 0.6
					
				U slučaju korišćenja spoljnog davača temperaturea, kotao računa najpriklagođeniju temperaturu polazne vode uzimajući u obzir spoljašnju temperaturu i tip instalacije. Tip krive mora se odabrati u zavisnosti od tipa isporučioca instalacije i izolacije prostorija za boravak koje se greju.	
4.	2.	3	Paralelno pomeranje	od -14 do +14 (°C) (Visoke temperature) od -7 do +7 (°C) (Niske temperature)	0 0
				Da biste prilagodili termičku krivu zahtevima instalacije, moguće je izvršiti paralelno pomeranje krivih tako da se promeni izračunata temperatura polazne vode i samim tim promeni temperatura prostorije. <i>By accessing the parameter and turning the encoder, it is possible to shift the curve in a parallel direction. The shifting value can be read on the display: from -14 to +14 for high-temperature devices, or from -7 to 7 for low-temperature devices. Each step corresponds to a 1°C increase/decrease In the flow temperature with respect to the set-point value.</i>	
4.	2.	4	Kompenzacija	od 0 do + 20	20
				ako je podešavanje = 0, temperatura koju je izmerio davač temperature prostorije ne utiče na proračun podešavanja. Ako je podešavanje = 20, izmerena temperatura maksimalno utiče na podešavanje.	
4.	2.	5	Podešavanje maksimalne temperature grejanja zone 1	od 35 do + 85 °C ako je parametar 420 = 1 od 20 do + 45 °C ako je parametar 420 = 0	82 45
4.	2.	6	Podešavanja minimalne temperature grejanja zone 1	od 35 do + 85 °C ako je parametar 420 = 1 od 20 do + 45 °C ako je parametar 420 = 0	40 20
4.	3	DIJAGNOZA KOLA 1			
4.	3.	4	Zadata zona grejanja 1	0 = Gasenje 1 = Paljenje	

Tehničko područje

izbornik	podizbornik	parametar	opis	vrijednosti	tvořičko podešavanje
5 PARAMETRI ZONE 2					
5. 0 POSTAVNA TEMPERATURA					
5. 0.	2	Temperatura zone 2	od 35 do 85 °C (niska temperatura)	70	
			od 20 do 45 °C (visoka temperatura)	20	
5. 2 Z2 POSTAVKE					
5. 2.	0	Zona 2 temperaturni raspon	0 = od 20 do 45°C (niska temperatura) 1 = od 35 do 85°C (visoka temperatura)	1	
			odaberite na osnovi tipologije instalacije		
5. 2.	1	Izbor vrste termoregulacije	0 = fiksna polazna temperatura 1 = Osnovna termoregulacija 2 = Samo sobni osjetnik 3 = Samo vanjski osjetnik 4 = Sobni + vanjski osjetnik	1	
			Za uključivanje termoregulacije, pritisnite tipku AUTO.		
5. 2.	2	Odabir termoregulacijske krivulje	od 1.0 do 3.5 (visoka temperatura)	1.5	
			od 0.2 do 0.8 (niska temperatura)	0.6	
vidi krivulju na prethodnoj stranici U slučaju upotrebe vanjske sonde, bojler računa najbolju početnu temperaturu uzimajući u obzir vanjsku temperaturu i vrstu instalacije. Vrsta krivulje se mora odabrati ovisno o vrsti odašiljača instalacije i izolacije prostora.					
5. 2.	3	Paralelni pomak	od -14 do +14 (°C) (visoka temperatura)	0	
			od -7 do +7 (°C) (niska temperatura)	0	
Za prilagođavanje toplinske krivulje potrebama instalacije, moguće je paralelno pomicanje krivulje na način da se mijenja početna izračunata temperatura, a tako i temperatura okoline. <i>By accessing the parameter and turning the encoder, it is possible to shift the curve in a parallel direction. The shifting value can be read on the display: from -14 to +14 for high-temperature devices, or from -7 to 7 for low-temperature devices. Each step corresponds to a 1°C increase/decrease in the flow temperature with respect to the set-point value.</i>					
5. 2.	4	Kompenzacija sobnog osjetnika	od 0 do + 20	20	
			ako je podešavanje = 0, povišena temperatura sonde unutarnje temperature ne utječe na izračun podešavanja. Ako je podešavanje = 20, povišena temperatura najviše utječe na podešavanje.		
5. 2.	5	Max. temp. polaza u zoni 2	od 35 do + 85 °C	82	
			ako je parametar 520 = 1		
5. 2.	6	Min. Temp. polaza u zoni 2	od 20 do + 45 °C	45	
			ako je parametar 520 = 0		
5. 2.	6		od 35 do + 85 °C	35	
			ako je parametar 520 = 1		
5. 2.	6		od 20 do + 45 °C	20	
			ako je parametar 520 = 0		

Tehnicka oblast

menu	podmenu	parametar	opis	područje	Fabričke postavke
5 PARAMETRI KOLA 2					
5. 0 OPCIJE					
5. 0.	2	Temperatura grejanja 2	od 35 do 85 °C (Niske temperature)	70	
			od 20 do 45 °C (Visoke temperature)	20	
5. 2 KONFIGURACIJE GREJANJA 2					
5. 2.	0	Podesavanje temperature grejanja 2	0 = od 20 do 45°C (Niske temperature) 1 = od 35 do 85°C (Visoke temperature)	1	
			izaberite na osnovu tipa instalacije		
5. 2.	1	Kontrola temperature	0=Konstantna temperatura protoka 1 = Uredaj za Uključivanje\ Isključivanje	1	
			Da biste uključili termoregulaciju, pritisnite taster AUTO.	2 = Samo termostat 3 = Samo spoljasnji senzor 4 = Spoljni senzor sobne temperature	
5. 2.	2	Strmost	od 0_2 do 3_5 (Visoke temperature)	1.5	
			od 0.2 do 0.8 (Niske temperature)	0.6	
vidi krivulju na prethodnoj stranici U slučaju korišćenja spoljnog davača temperaturea, kotao računa najpriлагodenju temperaturom polazne vode uzimajući u obzir spoljašnju temperaturu i tip instalacije. Tip krive mora se odabrati u zavisnosti od tipa isporučioca instalacije i izolacije prostorija za boravak koje se greju.					
5. 2.	3	Paralelno pomeranje	od -14 do +14 (°C) (Visoke temperature)	0	
			od -7 do +7 (°C) (Niske temperature)	0	
Da biste prilagodili termičku krivu zahtevima instalacije, moguće je izvršiti paralelno pomeranje krivih tako da se promeni izračunata temperatura polazne vode i samim tim promeni temperatura prostorije. <i>By accessing the parameter and turning the encoder, it is possible to shift the curve in a parallel direction. The shifting value can be read on the display: from -14 to +14 for high-temperature devices, or from -7 to 7 for low-temperature devices. Each step corresponds to a 1°C increase/decrease in the flow temperature with respect to the set-point value.</i>					
5. 2.	4	Kompenzacija	od 0 do + 20	20	
			ako je podešavanje = 0, temperatura koju je izmerio davač temperature prostorije ne utiče na proračun podešavanja. Ako je podešavanje = 20, izmerena temperatura maksimalno utiče na podešavanje.		
5. 2.	5	Podešavanje maksimalne temperature grejanja zone 2	od 35 do + 85 °C	82	
			ako je parametar 420 = 1		
5. 2.	6	Podešavanja minimalne temperature grejanja zone 2	od 20 do + 45 °C	45	
			ako je parametar 420 = 0		
5. 2.	6		od 35 do + 85 °C	35	
			ako je parametar 420 = 1		
5. 2.	6		od 20 do + 45 °C	20	
			ako je parametar 420 = 0		

izbornik podizbornik parametar	opis	vrijednosti	tvořičko podešavanje
--------------------------------------	------	-------------	-------------------------

5. 3	DIJAGNOSTIKA ZONE 2		
5. 3. 4	Zona 2 - zahtjev za grijanje	0 = OFF 1 = ON	
6. PARAMETRI ZONE 3			
6. 0 POSTAVNA TEMPERATURA			
6. 0. 2	Temperatura zone 3	od 35 do 85 °C (niska temperatura)	70
		od 20 do 45 °C (visoka temperatura)	20
6. 2 Z3 POSTAVKE			
6. 2. 0	Zona 3 temperaturni raspon	0 = od 20 do 45°C (niska temperatura) 1 = od 35 do 85°C (visoka temperatura)	1
odaberite na osnovi tipologije instalacije			
6. 2. 1	Izbor vrste termoregulacije	0 = fiksna polazna temperatura 1 = Osnovna termoregulacija 2 = Samo sobni osjetnik 3 = Samo vanjski osjetnik 4 = Sobni + vanjski osjetnik	1
	Za uključivanje termoregulacije, pritisnite tipku AUTO.		
6. 2. 2	Odabir termoregulacijske krivulje	od 1.0 do 3.5 (visoka temperatura)	1.5
		od 0.2 do 0.8 (niska temperatura)	0.6
	vidi krivulju na prethodnoj stranici U slučaju upotrebe vanjske sonde, bojler računa najbolju početnu temperaturu uzimajući u obzir vanjsku temperaturu i vrstu instalacije. Vrsta krivulje se mora odabrati ovisno o vrsti odašiljača instalacije i izolacije prostora.		
6. 2. 3	Paralelni pomak	od -14 do +14 (°C) (visoka temperatura)	0
		od -7 do +7 (°C) (niska temperatura)	0
	Za prilagođavanje toplinske krivulje potrebama instalacije, moguće je paralelno pomicanje krivulje na način da se mijenja početna izračunata temperatura, a tako i temperatura okoline. <i>By accessing the parameter and turning the encoder, it is possible to shift the curve in a parallel direction. The shifting value can be read on the display: from -14 to +14 for high- temperature devices, or from -7 to 7 for low-temperature devices. Each step corresponds to a 1°C increase/decrease in the flow temperature with respect to the set-point value.</i>		
6. 2. 4	Kompenzacija sobnog osjetnika	od 0 do +20	20
	ako je podešavanje = 0, povišena temperatura sonde unutarnje temperature ne utječe na izračun podešavanja. Ako je podešavanje = 20, povišena temperatura najviše utječe na podešavanje.		
6. 2. 5	Max. temp. polaza u zoni 3	od 35 do +85 °C ako je parametar 520 = 1	82
		od 20 do +45 °C ako je parametar 520 = 0	45

menu podmenu	parametar	opis	područje	Fabričke postavke
-----------------	-----------	------	----------	----------------------

5. 3	DIJAGNOSTIKA KOLA 2			
5. 3. 4	Zadata zona grejanja 2	0 = Gasenje 1 = Paljenje		
6. PARAMETRI KOLA 3				
6. 0 KONFIGURACIJE GREJANJA				
6. 0. 2	Temperatura grejanja 3	od 35 do 85 °C (Niske temperature)	70	
		od 20 do 45 °C (Visoke temperature)	20	
6. 2 KONFIGURACIJE GREJANJA 3				
6. 2. 0	Podesavanje temperature grejanja 3	0 = od 20 do 45°C (Niske temperature) 1 = od 35 do 85°C (Visoke temperature)	1	
izaberite na osnovu tipa instalacije				
6. 2. 1	Kontrola temperature	0 =Konstantna temperatura protoka 1 = Uredaj za Ukljucivanje\ Iskljucivanje	1	
	Da biste uključili termoregulaciju, pritisnite taster AUTO.	2 = Samo termostat 3 = Samo spoljasnji senzor 4 = Spoljni senzor sobne temperature		
6. 2. 2	Strmost	od 0_2 do 3_5 (Visoke temperature)	1.5	
		od 0.2 do 0.8 (Niske temperature)	0.6	
vidi krivulju na prethodnoj stranici U slučaju korišćenja spoljnog davača temperaturea, kotao računa najprilagođeniju temperaturu polazne vode uzimajući u obzir spoljašnju temperaturu i tip instalacije. Tip krive mora se odabrati u zavisnosti od tipa isporučioca instalacije i izolacije prostorija za boravak koje se greju.				
6. 2. 3	Paralelno pomeranje	od -14 do +14 (°C) (Visoke temperature)	0	
		od -7 do +7 (°C) (Niske temperature)	0	
	Da biste prilagodili termičku krivu zahtevima instalacije, moguće je izvršiti paralelno pomeranje krivih tako da se promeni izračunata temperatura polazne vode i samim tim promeni temperaturna prostorije. <i>By accessing the parameter and turning the encoder, it is possible to shift the curve in a parallel direction. The shifting value can be read on the display: from -14 to +14 for high- temperature devices, or from -7 to 7 for low-temperature devices. Each step corresponds to a 1°C increase/decrease in the flow temperature with respect to the set-point value.</i>			
6. 2. 4	Kompenzacija	od 0 do +20	20	
	ako je podešavanje = 0, temperatura koju je izmerio davač temperature prostorije ne utiče na proračun podešavanja. Ako je podešavanje = 20, izmerena temperatura maksimalno utiče na podešavanje.			
6. 2. 5	Podešavanje maksimalne temperature grejanja zone 3	od 35 do +85 °C ako je parametar 420 = 1	82	
		od 20 do +45 °C ako je parametar 420 = 0	45	

Tehničko područje

izbornik	podizbornik	parametar	opis	vrijednosti	tvorničko podešavanje
6.	2.	6	Min. Temp. polaza u zoni 3	od 35 do + 85 °C ako je parametar 520 = 1 od 20 do + 45 °C ako je parametar 520 = 0	35 20
6.	3	DIAGNOSTIKA ZONE 3	Zona 3 - zahtjev za grijanje	0 = OFF 1 = ON	
8		SERVISNI PARAMETRI			
8.	1	STATISTIČKI PODACI BOJLERA			
8.	1.	0	Sati rada plamenika za c.g. (h x10)		
8.	1.	1	Sati rada plamenika za PTV (h x10)		
8.	1.	2	Br. gašenja plamena (n x10)		
8.	1.	3	Broj ciklusa paljenja (n x10)		
8.	1.	4	Trajanje zahtjeva za grijanje		
8.	2	BOJLER			
8	2	0	<Nije dostupno>		
8	2	1	Status ventilatora	0 = ON 1 = OFF	
8	2	2	Brzina ventilatora -x100RPM		
8	2	3	Brzina crpke	0 = OFF 1 = Niška brzina 2= Visoka brzina	
8	2	4	Položaj prekretnog ventila	0 = Potrošna topla voda 1 = Centralno grijanje	
8	2	5	Protok PTV-a l/min		
8	2	6	<Nije dostupno>		
8.	2.	7	Modulacija crpke u %	od 40 do 100	
8.	2.	8	Trenutna snaga		
8	3	TEMPERATURA BOJLERA			
8	3	0	Postavna temperatura polaza c.g. (°C)		
8	3	1	Temperatura polaza c.g.(°C)		
8	3	2	Temperatura povrata c.g. (°C)		
8.	3.	3	Temperatura polaza PTV-a (°C)		
8.	3.	5	Vanjska temperatura (°C) <i>Only with external sensor connected</i>		
8	4	SPREMNIK			
8	4	0	Temperatura spremnika (°C)		
8	4	2	Ulazna temperatura PTV-a <i>uključeno samo sa spojenim solarnim kompletom ili vanjskim kotлом</i>		
8	5	SERVIS			
8	5	0	Broj mjeseci do idućeg održavanja	od 0 do 60 (mjeseci)	24
			<i>If setted the boiler will display that is time to call the installer for maintenance</i>		
			 Upozorenje 3P9 Programirano održavanje		
8	5	1	Upozorenja za servis	0 = OFF 1 = ON	0
			nakon podešavanja parametra, bojler će upozoriti korisnika na vrijeme za slijedeće održavanje		

Tehnicka oblast

menu	podmenu	parametar	opis	područje	Fabričke postavke
6.	2.	6	Podešavanja minimalne temperature grejanja zone 3	od 35 do + 85 °C ako je parametar 420 = 1 od 20 do + 45 °C ako je parametar 420 = 0	35 20
6.	3	DIJAGNOSTIKA KOLA 3	Zadata zona grejanja 3	0 = Gasenje 1 = Paljenje	
8		SERVISNI PARAMETRI			
8.	1	STATISTIKA			
8.	1.	0	Broj sati grejanja gorionika (h x10)		
8.	1.	1	Broj radnih sati rada gorionika (h x10)		
8.	1.	2	Broj gresaka plamenika (n x10)		
8.	1.	3	Broj ciklusa paljenja (n x10)		
8.	1.	4	Trajanje toplove		
8.	2	BOJLER			
8	2	0	<Nije dostupno>		
8	2	1	Status ventilatora	0 = Gasenje 1 = Paljenje	
8	2	2	Brzina okretanja ventilatora		
8	2	3	Brzina cirkulacione pumpe	0 = Gasenje 1 = Mala brzina 2= Velika brzina	
8	2	4	Pozicija ventila	0 = Topla voda 1 = Centralno grejanje	
8	2	5	Nivo protoka l/m		
8	2	6	<Nije dostupno>		
8.	2.	7	Modulacija pumpe %	od 40 do 100	
8.	2.	8	Snaga gasa		
8	3	TEMPERATURA KOTLA			
8	3	0	Podesavanje temperaturе kotla (°C)		
8	3	1	Temperatura protoka kotla (°C)		
8	3	2	Povratna temperatura (°C)		
8.	3.	3	Temperatura tople vode (°C)		
8.	3.	5	Spoljasnja temperatura (°C) <i>Only with external sensor connected</i>		
8	4	SKLADISTENJE			
8	4	0	Temperatura skladistena (°C)		
8	4	2	Temperatura ulazne vode <i>uključeno samo sa kompletom solarne instalacije ili spoljašnjim rezervoarom</i>		
8	5	SERVIS			
8	5	0	Broj mjeseci do sledeceg održavanja	od 0 do 60 (meseci)	24
			<i>If setted the boiler will display that is time to call the installer for maintenance</i>		
			 Upozorenje 3P9 Redovno održavanje. Poziv usluge.		
8	5	1	Upozorenje za servis	0 = Gasenje 1 = Paljenje	0
			jednom kada se ovaj parametar podesi, kotao će signalizirati korisniku isticanje perioda za sledeći servis		

izbornik	podizbornik	parametar	opis	vrijednosti	tvorničko podešavanje
8	5	2	Reset podsjetnika za održavanje nakon obavljenog održavanja, podesite parametar radi brisanja upozorenja	Reset? OK=Da, esc=Ne	
8	5	3	<Nije dostupno>		
8	5	4	Verzija SW sučelja		
8	5	5	Software verzija		
8	6	Povijest grešaka			
8	6	0	Zadnih 10 grešaka	od Greška 0 do Greška 9	
			Ovaj parametar omogućuje prikaz posljednjih 10 pogrešaka na koje je upozorio bojler, s prikazom dana, mjeseca i godine. Pritupom do parametra pogreške se prikazuju redom od 0 do 9.		
			8.6.0 Zadnih 10 grešaka Greške 3 Nema plamena 501 12:18 24/01/2012		
8	6	1	Reset liste grešaka	Reset? OK=Da, esc=Ne	

menu	podmenu	parametar	opis	područje	Fabričke postavke
8	5	2	Ponisti obavestenje kada se servis izvrši, podesite ovaj parametar da biste obrisali upozorenje	Resetovati? OK=da, ESC=ne	
8	5	3	<Nije dostupno>		
8	5	4	SW verzija interfejsa		
8	5	5	SV verzija osnovne kartice		
8	6	Lista gresaka			
8	6	0	Lista poslednjih deset gresaka	od Greska 0 do Greska 9	
			Ovaj parametar vam omogućava da vidite 10 poslednjih kvarova koje je kotao signalizirao, dan mesec i godinu kada su se desili. Pristupanjem ovom parametru, kvarovi se prikazuju u sekvenci od 0 do 9.		
			8.6.0 Lista poslednjih deset gresaka Greške 3 Nedostatak plamena detektovan 501 12:18 24/01/2012		
8	6	1	Resetovati listu gresaka	Resetovati? OK=da, ESC=ne	

održavanje

Upute za otvaranje vanjske oplate i pregled unutrašnjosti

Prije bilo kakve intervencije na bojleru, prekinuti napajanje aparata električnom energijom pomoću vanjskog dvopolnog prekidača te zatvoriti plinski ventil (dovod).

Da bi se omogućio pristup unutrašnjosti bojlera potrebno je:

1. skinuti kućište tako da se otkači od nosača instrumenata:
2. otpustiti dva vijka na prednjem plaštu (b), povući ga prema naprijed i otkačiti ga od hvatišta na gornjoj strani.
3. povući upravljačku ploču prema naprijed i zakrenuti je (d):
4. oslobođiti dvije spojnice na zapornoj ploči komore izgaranja.

Povući ploču prema naprijed i oslobođiti je od gornjih hvatišta (e).

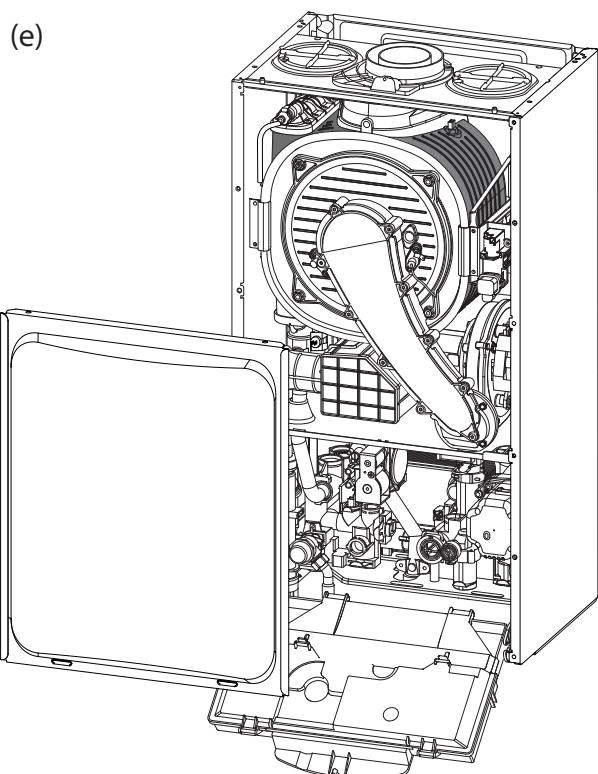
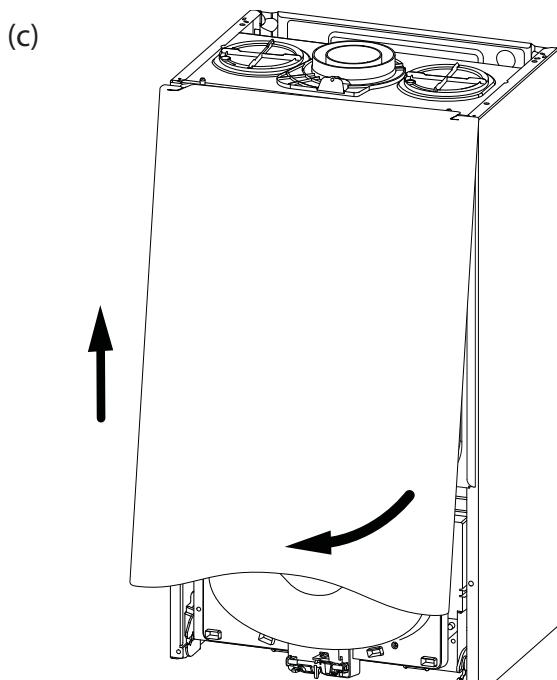
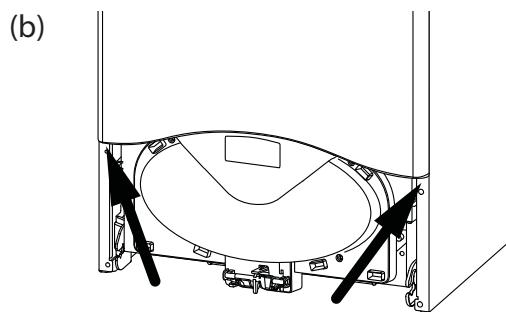
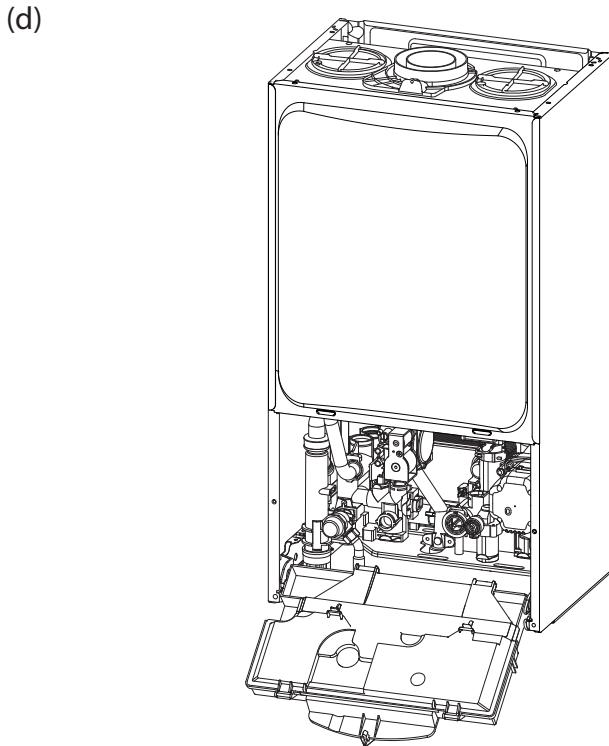
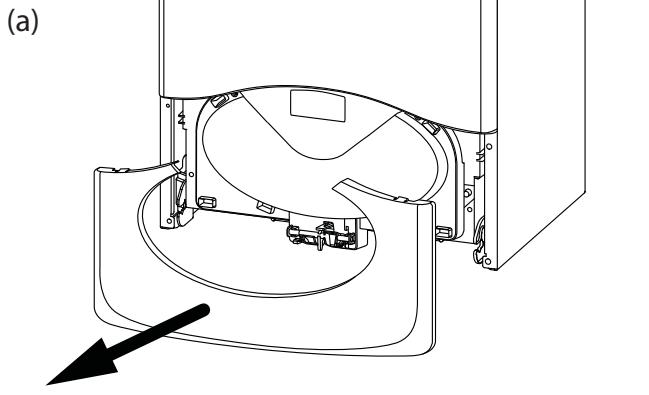
održavanje

Upustvo za otvaranje oplate i pregled unutrašnjosti

Pre bilo kakve intervencije na kotlu, prekinuti napajanje aparata električnom energijom pomoću spoljnog dvopolnog prekidača te zatvoriti gasni ventil (dovod).

Da bi se omogućio pristup unutrašnjosti kotla potrebno je:

1. skinuti kućište tako da se otkači od nosača instrumenata:
 2. otpustiti dva vijka na prednjem plaštu (b), povući ga prema napred i otkačiti ga od hvatišta na gornjoj strani.
 3. povući upravljačku ploču prema napred i zakrenuti je (d):
 4. oslobođiti dve spojnice na zaptivnoj ploči komore sagorevanja.
- Povući ploču prema napred i oslobođiti je od gornjih hvatišta (e).



Održavanje je osnovni zahvat za sigurnost, ispravan rad i trajnost bojlera. Mora se izvoditi u skladu sa zakonima na snazi. Preporuča se da se povremeno napravi analiza sagorijevanja radi kontrole učinka i onečišćenja koja stvara bojler, u skladu s normama na snazi.

Prije početka zahvata održavanja:

- isključite električno napajanje postavljanjem vanjskog bipolarnog prekidača bojlera na OFF,
- zatvorite ventil za plin
- zatvorite ventile za vodu sustava grijanja i za topnu sanitarnu vodu.

Opće napomene

Preporuča se izvođenje slijedećih kontrola najmanje jednom godišnje:

1. Kontrola zabrtvulenosti sustava vode s eventualnom zamjenom brtvi i kontrola zabrtvulenosti.
2. Kontrola zabrtvulenosti sustava plina s eventualnom zamjenom brtvi i kontrola zabrtvulenosti.
3. Vizualna kontrola općeg stanja uređaja.
4. Vizualna kontrola sagorijevanja i, po potrebi, skidanje i čišćenje plamenika i brizgaljki.
5. Čišćenje oksidacije na sondi za otkrivanje dima pomoću brusnog papira.
6. Skidanje i čišćenje, po potrebi, komore za sagorijevanje.
7. Čišćenje glavnog izmenjivača temperature.
8. Kontrola rada sigurnosnog sustava grijanja:
 - sigurnost granične temperature.
9. Kontrola rada sigurnosnog sustava plina:
 - sigurnost odsutnosti plina ili plamena (ionizacija).
10. Kontrola učinkovitosti stvaranja tople vode (provjera protoka i temperature).
11. Opća kontrola rada uređaja.

Čišćenje primarnog izmenjivača temperature

Za pristup glavnom izmenjivaču temperature, treba skinuti plamenik. Očistite ga vodom i deterdžentom pomoću kista koji nije metalan. Isperite vodom.

Čišćenje sifona

Za pristup sifonu odvijte sustav za sakupljanje kondenzata s donje lijeve strane. Očistite vodom i deterdžentom.

Vratite sustav za sakupljanje kondenzata na mjesto.

Napomena. U slučaju dužeg isključivanja uređaja, napunite sifon prije svakog novog paljenja.

Nepodešavanje razine vode u sifonu može biti opasno jer sagorjeli plinovi mogu ispuniti prostoriju.

Ispitivanje rada

Nakon izvođenja zahvata održavanja, eventualno ponovno napunite sustav grijanja na preporučeni tlak i odzračite instalaciju.

Ispraznite sustav grijanja u slučaju upotrebe sredstva protiv smrzavanja

Instalacija se mora prazniti na slijedeći način:

- isključite bojler i stavite vanjski bipolarni prekidač u položaj OFF,
- zatvorite ventil za plin,
- oslobođite automatski ventil za odzračivanje,
- otvorite ventil na instalaciji,
- odzračite na najnižim mjestima instalacije (predviđene u tu svrhu).

Ako će instalacija biti isključena na područjima gdje se temperatura okoline zimi spusti ispod 0°C, savjetujemo dodavanje tekućine protiv smrzavanja u vodu u instalaciju grijanja kako bi se izbjeglo stalno pražnjenje. U slučaju upotrebe takve tekućine, provjerite da je kompatibilna s inoks čelikom od kojeg je napravljen glavni izmenjivač temperature bojlera.

Savjetujemo upotrebu proizvoda protiv smrzavanja koji sadrže GLIKOL iz serije antikorozivnih PROPILENA (na primjer CILLICHEMIE CILLIT cc 45 koji nije otrovan, a istovremeno ima funkciju protiv smrzavanja, protiv stvaranja kamenca i protiv korozije) u dozama koje propisuje proizvođač i u skladu s minimalnom predviđenom temperaturom.

Redovan servis je operacija koja je od suštinske važnosti za bezbednost, pravilan rad i dug radni vek kotla. On se mora obavljati u skladu sa važećim zakonskim propisima. Preporučuje se da periodično vršite analizu procesa sagorevanja da biste kontrolisali učinak i zagađenje koje stvara kotao, u zavisnosti od važećih zakonskih normi.

Prije nego što pristupite operacijama održavanja :

- prekinite električno napajanje postavljanjem spoljašnjeg bipolarnog prekidača u položaj OFF,
- zatvorite dovod gasa
- zavorite slavine za vodu kola grejanja i tople sanitarne vode.

Opštne napomene

Preporučuje se da barem jednom godišnje izvršite sledeće kontrole :

1. Kontrolu zaptivenosti kola vode sa eventualnom pormenom zaptivki i zaptivenosti čitavog sistema.
2. Kontrolu zaptivenosti kola gasa sa eventualnom pormenom zaptivki i zaptivenosti čitavog sistema.
3. Vizuelnu kontrolu opštег stanja uređaja.
4. Vizuelnu kontrolu sagorevanja, skidanje i čišćenje gorionika i brizgaljki.
5. Čišćenje oksidacije nastale na sondi za detekciju plamena pomoću brusnog papira (sitnozrnog).
6. Skidanje i čišćenje, ako je neophodno, komore za sagorevanje.
7. Čišćenje glavnog izmenjivača.
8. Proveru rada sigurnosnog sistema grejanja :
 - granične sigurnosne temperature.
9. Proveru rada sigurnosnog sistema kola gasa :
 - sigurnosno odsustvo gasa ili plamena (jonizacija).
10. Proveru efikasnosti proizvodnje tople vode (provera protoka i temperature).
11. Opštu kontrolu rada uređaja.

Čišćenje glavnog izmenjivača

Da biste pristupili glavnom izmenjivaču, treba ukloniti gorionik. Operite ga vodom i deterdžentom služeći se nemetalnom hvataljkom. Isperite vodom.

Čišćenje sifona

Da biste pristupili sifonu, odvrnute sistem za sakupljanje kondenzata koji se nalazi sa donje leve strane. Operite ga vodom i deterdžentom. Vratite na mesto uređaj za sakupljanje kondenzata.

Napomena. U slučaju duže neaktivnosti uređaja, dopunite sifon pre novog paljenja .

Nedostatak dopunjavanja nivoa vode u sifonu može biti opasan jer sagoreli gasovi mogu da se rašire po prostoriji.

Provera rada

Nakon što ste izvršili operaciju održavanja, eventualno ponovo dopunite kolo grejanja sve do preporučene vrednosti pritiska i očistite instalaciju.

Pražnjenje kola grejanja i korišćenje proizvoda za zaštitu od zamrzavanja

Pražnjenje instalacije mora se vršiti na sledeći način:

- zaustavite kotao i spoljašnji bipolarni prekidač postavite u položaj OFF,
- zatvorite dovod gasa,
- oslobidite automatski vijak za ispuštanje vazduha,
- otvorite ventil sigurnosti instalacije,
- izvršite pražnjenje na najnižim tačkama instalacije (predviđenim u tu svrhu).

Ako je predviđeno da se instalacija drži isključena u oblastima u kojima temperatura okruženja zimi silazi ispod 0°C, preporučujemo vam da dodate anifriz u vodu instalacije za grejanje kako biste izbegli njeno učestalo pražnjenje. U slučaju korišćenja takve tečnosti, proverite njenu kompatibilnost sa nerđajućim čelikom od koga je napravljen glavni izmenjivač kotla. Preporučujemo vam korišćenje

održavanje

Redovito provjeravajte pH smjese voda-sredstvo protiv smrzavanja u sustavu i zamijenite smjesu kada je izmjerena vrijednost niža od granice koju propisuje proizvođač sredstva protiv smrzavanja.

NEMOJTE MIJEŠATI RAZLIČITE VRSTE SREDSTAVA PROTIV SMRZAVANJA.

Proizvođač nije odgovoran za oštećenja nastala na uređaju ili na instalaciji zbog upotrebe neodgovarajućih sredstava protiv smrzavanja ili aditiva.

(Belgija)

U slučaju upotrebe sredstava protiv smrzavanja, savjetujemo vam upotrebu proizvoda u skladu s kategorijom 3, prema preporukama Belgaqua (NBN EN 1717).

Pražnjenje instalacije sanitарne vode

Čim se pojavi opasnost od smrzavanja, instalacija sanitарne vode se mora isprazniti na sljedeći način:

- zatvorite ventil za dovod vode na instalaciju,
- otvorite sve ventile za toplu i hladnu vodu,
- ispraznite na najnižim mjestima instalacije (ako su predviđena za tu svrhu).

Pažnja

Ispraznite dijelove koji bi mogli sadržavati topalu vodu uključivanjem pražnjenja prije rukovanja tim dijelovima.

Uklonite kamenac s dijelova sljedeći upute iz sigurnosnog obrasca proizvoda koji koristite. Ovaj zahvat izvodite u prozračenoj prostoriji, nosite potrebnu zaštitnu odjeću, izbjegavajte miješanje proizvoda i zaštite uredaj i proizvode u blizini.

Hermetički zatvorite otvore tako da upute o tlaku ili podešavanju plina ostanu vidljive.

Pazite da je mlaznica kompatibilna s plinom.

U slučaju prisutnosti mirisa sagorjelog, mirisa plina ili dima iz uredaja, isključite električno napajanje pomoću vanjskog bipolarnog prekidača, zatvorite ventil za dovod plina, otvorite prozore i kontaktirajte kvalificiranu stručnu osobu.

Informacije za korisnika

Objasnite korisniku načine rada instalacije. Osobito mu predajte priručnik za upotrebu, te ga obavijestite da ga mora čuvati u blizini uredaja.

Osim toga, obavijestite korisnika o njegovim zadaćama:

- Redovito provjeravanje tlaka vode u instalaciji,
- Podešavanje tlaka i odzračivanje instalacije po potrebi,
- Podešavanje mehanizama za podešavanje za ispravno i ekonomično upravljanje instalacijom,
- Izvođenje redovitog održavanja instalacije, u skladu sa zakonima,
- Zabranjena promjena, ni u kojem slučaju, podešavanja dovoda zraka i plina koji izgaraju.

održavanje

proizvoda za zaštitu od zamrzavanja koji sadrže sredstvo za zaštitu korozije PROPILENSKI GLIKOL (na primer CILLICHEMIE CILLIT cc 45 koji nije otrovan i koji u istovremenu ima funkciju antifriba, zaštite od zgrušavanja i antikorozivnu zaštitu) u dozama koje preporučuje proizvođač, i u zavisnosti od minimalne predviđene temperature. Periodično proveravajte pH vrednost mešavine antifriba i vode u kolu i menjajte je čim izmerena vrednost postane manja od granične vrednosti koju je preporučio proizvođač antifriba.

NEMOJTE MEŠATI RAZLIČITE TIPOVE ANTIFIBA.

Proizvođač kotla nije odgovoran za štetu nastalu na uredaju ili na instalaciji usled korišćenja neodgovarajućih antifriba i dodataka.

(Belgija)

U slučaju korišćenja antifriba, preporučujemo vam da koristite proizvode koji odgovaraju kategoriji 3, prema preporukama Belgaqua (NBN EN 1717).

Čišćenje instalacije sanitарne vode

Čim postoji opasnost od zamrzavanja, instalacija sanitарne vode mora se isprazniti na sledeći način:

- zatvorite slavinu za dovod vode u instalaciju,
- otvorite sve slavevine tople i hladne vode,
- ispraznite vodu kroz najniže tačke instalacije (ako su predviđene).

PAŽNJA

Isprazniti delove instalacije koji bi mogli sadržati topalu vodu uključivanjem pražnjenja pre njihovog uključenja.

Očistite kamenac sa delova prema uputstvima koja se nalaze na sigurnosnoj kartici korišćenog proizvoda. Ovu operaciju izvršite u dobro provetrenoj zoni, sa odgovarajućom zaštitnom odećom, izbegavajući mešanje različitih proizvoda i štiteći aparat i okolne predmete od njihovog dejstva. Hermetički zatvorite otvore koji omogućuju čitanje oznaka pritiska ili regulacije gase.

Pazite da mlaznica bude kompatibilna sa gasom.

U slučaju da osetite miris paljivine ili gorenja, miris gasa ili dima oslobođenih iz uredaja, odmah prekinite električno napajanje pomoću spoljašnjeg bipolarnog prekidača, zatvorite dovod gasa, širom otvorite prozore i kontaktirajte stručnog tehničara..

Podaci za korisnika

Obavestite korisnika o načinima rada instalacije. Lično mu uručite korisničko uputstvo, obaveštavajući ga da treba da ga čuva u blizini uredaja.

Pored toga, obavestite ga o njegovim obavezama, a to su :

- Periodična kontrola pritiska vode u instalaciji,
- Ponovo uspostavljanje pritiska i ispuštanje vazduha iz instalacije, po potrebi,
- Korišćenje preporuka i uredaja za regulaciju na najpravilniji i najekonomičniji način za upravljanje instalacijom,
- Izvršavanje, kao što propisi to nalažu, periodičnog održavanja instalacije,
- Da ne sme ni u kom slučaju menjati podešavanje dotoka vazduha za sagorevanje i gasa za sagorevanje.

Pločica s tehničkim karakteristikama

Pločica s tehničkim karakteristikama

1				2
3		4		5
			6	
			7	
8			MAX	MIN
9	12	Q	14	
	13	P _{0.087}	15	
10	11		16	17
			18	
				20
				21
				22

Opis:

1. Oznaka
2. Proizvođač
3. Model - Serijski br.
4. Prodajni kataloški broj
5. Broj homologacije
6. Određišna zemlja - kategorija plina
7. Podešavanje plina
8. Vrsta instalacije
9. Električki podaci
10. Maksimalni tlak sanitарne vode
11. Maksimalni tlak grijanja
12. Vrsta bojlera
13. Klasa NOx / Učinkovitost
14. Nominalni protok topline grijanja
15. Korisna snaga grijanja
16. Specifičan protok
17. Stupanj snage bojlera
18. Nominalni protok topline sanitарne vode
19. Zapremnina plina
20. Radna sobna temperatura
21. Maksimalna temperatura grijanja
22. Maksimalna temperatura sanitарne vode

Objašnjenje :

1. Oznaka
2. Proizvođač
3. Model - Serijski broj
4. Komercijalna oznaka
5. Broj homologacije
6. Zemlja prodaje - kategorija gasa
7. Podešavanje gasa
8. Tip instalacije
9. Podaci o struji
10. Maksimalni pritisak sanitарne vode
11. Maksimalni pritisak grejanja
12. Tip kotla
13. Klasa NOx / Učinak
14. Nominalno toplotno opterećenje grejanja
15. Korisna snaga grejanja
16. Specifičan protok
17. Stepen korisnosti kotla
18. Nominalno toplotno opterećenje sanitарne vode
19. Gas koji se može koristiti
20. Ambijentalna temperatura rada
21. Maksimalna temperatura grejanja
22. Maksimalna temperatura sanitарne vode

Ariston Thermo SpA

Viale A. Merloni, 45
60044 Fabriano (AN)

www.aristonthermo.it
info.it@aristonthermo.com

420010436200