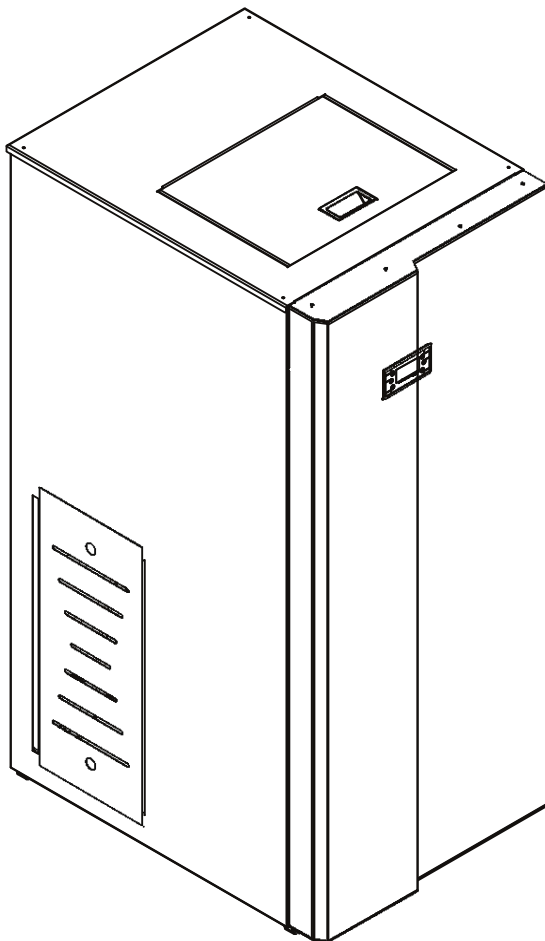




KOTAO NA PELET UNICPEL 18/24/35

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Sadržaj

1. Uvod	3
2. Upozorenja i bezbednosna uputstva	3
3. Vrsta goriva	5
4. Tehnički podaci	6
5. Instalacija	9
5.1 Postavljanje uređaja	9
5.2 Povezivanje sa hidro sistemom	11
5.3 Povezivanje sa dimnjakom	14
5.4 Ulaz vazduha	17
5.5 Povezivanje na električnu mrežu	17
6. Upravljanje preko displeja	18
6.1 Početni ekran	18
6.2 Meniji i podmeniji	19
7. Čišćenje uređaja	23
8. Kodovi grešaka i poruke	26
9. Rezervni delovi	30
10. Šema struje kontrolne table	35
11. Skladištenje i odlaganje	36
11.1 Odlaganje ambalaže	36
11.2 Nekorišćenje uređaja.....	36
11.3 Odlaganje uređaja	36

1. Uvod

Poštovani kupče,

Naši uređaji su projektovani i proizvedeni u skladu sa svim važećim standardima, od visokokvalitetnih materijala koristeći naše bogato iskustvo u procesima transformacije

Za najbolje performanse, predlažemo vam da pažljivo pročitate ovo uputstvo. Ono je sastavni deo uređaja, zato se pobrinite da ono uvek bude isporučeno uz uređaj, čak i ukoliko se promeni vlasnik.

Ukoliko izgubite uputstvo, možete ga preuzeti direktno sa zvanične web stranice.

Pločica sa podacima sa svim specifikacijama uređaja nalazi se na zadnjoj ploči.

2. Upozorenja i bezbednosna uputstva

Sistem grejanja na pelet može da instalira i prvi put pusti u rad samo ovlašćeni tehničar. Profesionalna instalacija i puštanje u rad su preduslov za bezbedan i ekonomičan rad.

- Nikada ne vršite nikakve izmene na sistemu grejanja ili sistemu dimnih gasova;
- Nikada ne zatvarajte niti uklanjajte sigurnosne ventile;
- Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane lica (uključujući i decu) sa ograničenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili sa nedostatkom iskustva i znanja.
- Mesto i način povezivanja kotla treba pažljivo birati u skladu sa bezbednosnim uputstvima. Postavite uređaj dalje od zapaljivih predmeta!
- Pre početka bilo kakvog rada, korisnik mora pročitati i u potpunosti razumeti ovo uputstv. Nepravilno podešavanje može prouzrokovati opasne uslove i/ili nepravilan rad kotla;
- Ne perite kotao sa vodom. Voda može ući u kamin, oštetiti elektroniku i izazvati strujni udar;
- Ne sušite odeću na kotlu. Vešalice za odeću i drugi predmeti moraju biti postavljeni na razumnoj udaljenosti jer postoji opasnost od požara;
- Korisnik je u potpunosti odgovoran za pravilnu upotrebu uređaja, što oslobađa kompaniju od odgovornosti za bilo kakve greške, loše ponašanje ili propuste od strane korisnika;
- Bilo kakva intervencija ili zamena koju vrše neovlašćena lica ili korišćenje neoriginalnih rezervnih delova za uređaj može biti rizično za korisnika i oslobađa kompaniju od bilo kakve odgovornosti;

- Veća površina kotla je izuzetno vruća (kvaka na vratima, staklo, dimovodna cev itd.). Izbegavajte kontakt sa ovim delovima ukoliko ne koristite rukavice otporne na tempera-turu, kao i odgovarajuće instrumente otporne na temperaturu;
- Isključite kotao u slučaju kvara ili neispravnosti;
- Uređaj mora biti električno povezan na sistem opremljen efikasnim uzemljenjem. (Uređaj mora biti uzemljen);
- Za paljenje plamena, strogo je zabranjeno korišćenje alkohola, benzina, tečnog goriva, dizela, bioetanol, uglja ili bilo kojih drugih sličnih tečnosti. Takve tečnosti držite što dalje;
- Ne stavljajte u rezervoar nikakvo drugo gorivo osim pelet;
- Periodično proveravajte i čistite kanale za izlaz dima kotla (priključak na dimovodnu cev);
- Kotao na pelet nije šporet;
- Ni pod kojim uslovima ne palite vatru sa otvorenim vratima ili razbijenim staklom;
- Ne paliti kotao zapaljivim materijalima ukoliko je sistem paljenja otkazao;
- Sav nesagoreo pelet u gorioniku nakon svakog neuspešnog pokušaja paljenja mora se ukloniti pre novog paljenja;
- Prilikom instaliranja uređaja moraju se poštovati svi zahtevi zaštite od požara;
- Ukoliko dođe do požara u dimovodnoj cevi, ugasite kotao, isključite strujni kabl i nikada ne otvarajte vrata. Pozovite nadležni ovlašćeni servis;
- Sve operacije održavanja uređaja mora isključivo obavljati kvalifikovani operater jednom godišnje;
- Nepravilno održavanje uređaja može prouzrokovati opasne situacije i/ili nepravilan rad;
- Uvek držite poklopac zatvoren.



Ovaj znak znači da morate strogo slediti uputstva zbog sopstvene bezbednosti!

3. Vrsta goriva

Pelet se dobija od prirodno sušene drvene piljevine (bez boje). Kompaktnost materijala je garantovana oblogom koja se nalazi u samom drvetu, bez lepka ili veziva.

Tržište nudi različite vrste peleta sa karakteristikama koje variraju u zavisnosti od mešavine drveta. Najčešći prečnik na tržištu je 6 i 8 mm dužine između 3 i 40 mm. Kvalitetan pelet ima gustinu između 600 i 750 kg/kubni metar (ili čak i više). Sadržaj vlage mora činiti 5 do 8% njegove težine.

Pelet ima tehničke prednosti pored toga što je ekološko gorivo, jer se drveni ostaci koriste u potpunosti, čime se postiže čistije sagorevanje nego kod fosilnih goriva.

Dok kvalitetno drvo ima kalorijsku vrednost od 4,4 kW/kg (15% vlage nakon 18 meseci starenja), kalorijska vrednost peleta je oko 4,9 kW/kg. Kako bi se osiguralo dobro sagor-evanje, pelet mora biti uskladišten na suvom mestu zaštićenom od prljavštine. Kvalitetan pelet garantuje dobro sagorevanje, čime se smanjuju štetne emisije u atmosferu.

Glavni sertifikati kvaliteta za pelet koji su trenutno dostupni na evropskom tržištu garantuju da gorivo ispunjava klasu A1/A2 prema ISO17225-2. Ovi sertifikati uključuju, na primer, EN Plus, DIN plus, Ö-Norm M7135, i posebno garantuju da su ispunjene sledeće karakteristike:

- Kalorijska vrednost: 4,6 - 5,3 kWh/kg.
- Sadržaj vode: ≤ 10% težine.
- Procenat pepela: maksimalno 1,2% težine (A1 manje od 0,7%).
- Prečnik: 6±1/8±1 mm
- Dužina: 3-40 mm.
- Sadržaj: 100% neobrađeno drvo bez dodatka vezivnih sredstava.

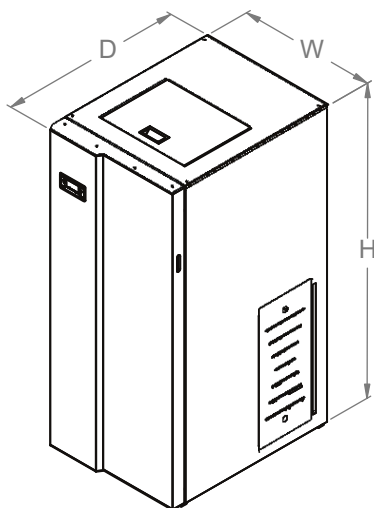


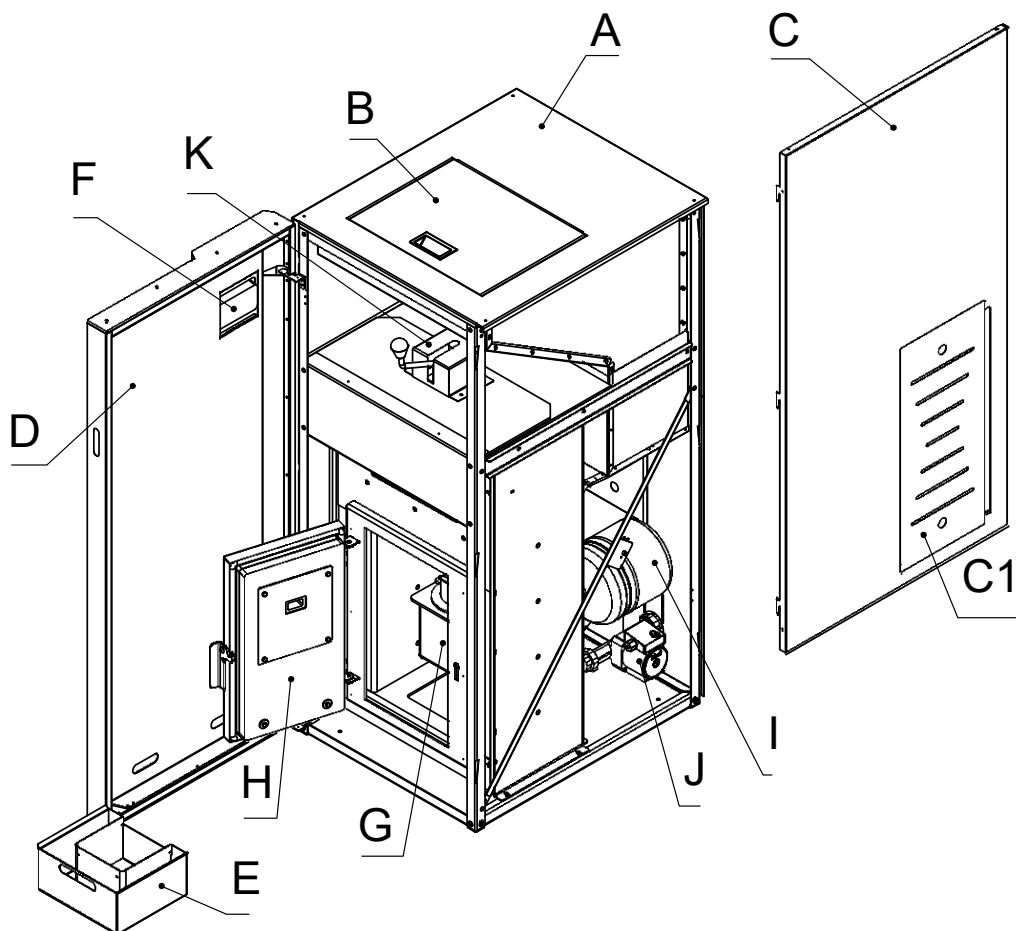
Upotreba peleta koji ne ispunjavaju gore navedene karakteristike može ugroziti rad vašeg uređaja!

4. Tehnički podaci

Maksimalni snaga	KW	18	24	35
Zagrejana zapremina*	m ³	514	685	857
Visina V	mm	1460		1560
Širina Š	mm	630		640
Dubina D	mm	840		840
Zapremina bunkera za pelet	kg	100		110
Izduvna cev	φ mm	80		
Ulaz vazduha	φ mm	60		76
Težina	kg	275		292
Vrsta goriva	Pelet	Φ6-Φ8		
Provetrenost dimnjaka	Pa	10-12		
Potrošnja električne energije	W	60/400		
Napajanje	V/Hz	230/50		
Kapacitet vodenog omotača	L	45		60
Radni pritisak	bar	0.5-2.0		
Radna temperatura okoline	°C	5-40		
Vlažnost na temperaturi okoline 30°C	%	85		
Efikasnost konverzije energije	%	>92	>92	>92
Emisija CO2	mg/m ³	<320	<300	<270
Temperatura dimnjaka	°C	122	123	126
Maksimalna temperatura vode	°C	90		

*ako su potrebe za grejanjem prosečne 0,035 kW/m³





A - gornji poklopac

B - vrata bunkera

C - bočna ploča

C1 - reviziona vrata bočne ploče

D - prednja vrata

E - posuda za pepeo

E1 - posuda za pepeo (sa strane)

F - kontrolni displej

G - komora za sagorevanje

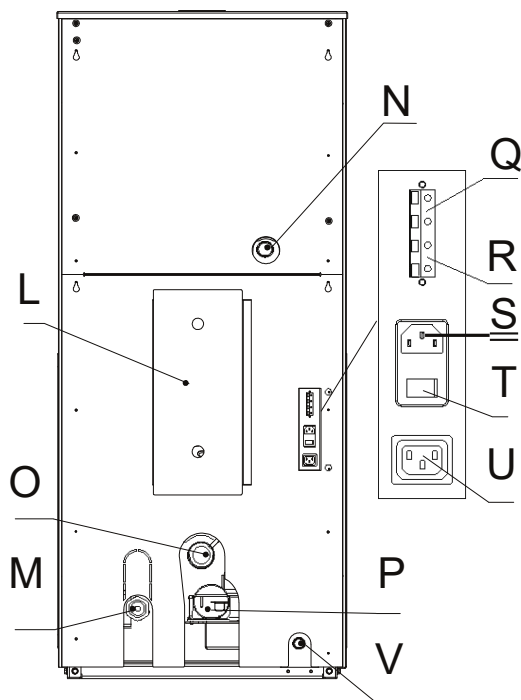
H - vrata komore za sagorevanje

I - ekspanziona posuda

J - pumpa

K - sistem turbolatora sa ručnim čišćenjem

Ovo je prikaz različitih položaja komponenti. Neke komponente poput pumpi / ekspanzionih posuda / sigurnosnog ventila mogu biti opcioni dodaci i možda neće biti uključene u uređaje u nekim regionima / zemljama.



- L - zadnja vrata (za servis)
- M - dovod vode
- N - izlaz vode
- O - dovod vazduha
- P - izduvni ventilator
- Q - sobni termostat
- R - sonda za temperaturu DHW-a
- S - ulaz za napajanje
- T - prekidač za napajanje
- U - napajanje druge pumpe
- V - izlaz sigurnosnog ventila

5. Instalacija

5.1 Postavljanje uređaja

Tokom instalacije i rada moraju se poštovati svi regionalni i evropski zahtevi za bezbedan rad uređaja.

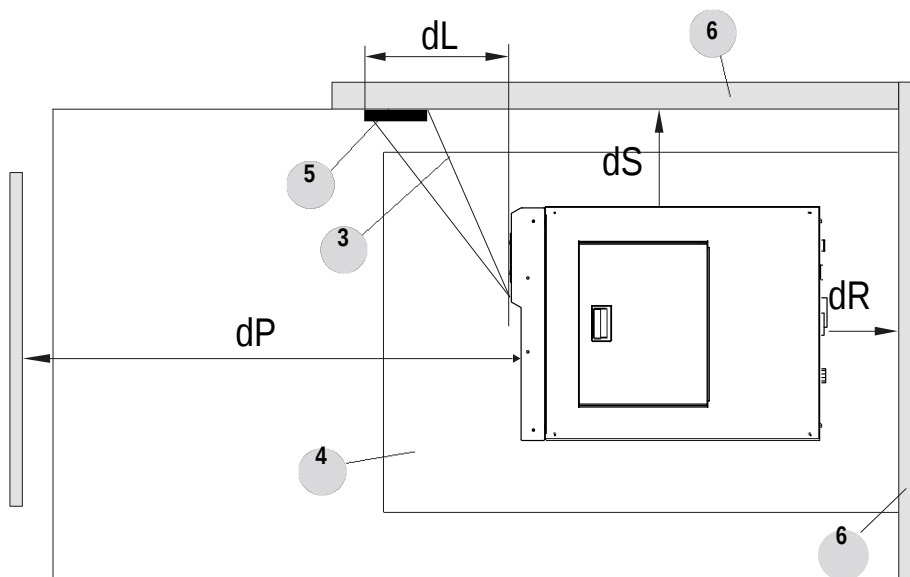
Pre instalacije, mora se osigurati nosivost mesta gde će se kotao nalaziti.

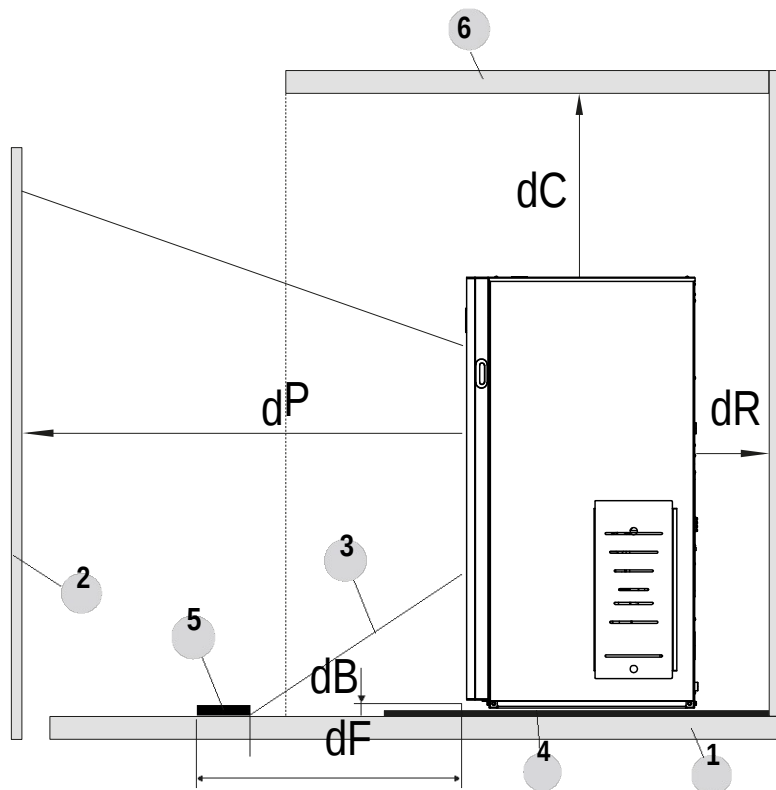
Težina kotla je navedena u tabeli sa tehničkim podacima.

Kako bi se osigurao pravilan i bezbedan rad kotla, moraju se ispuniti sledeći uslovi:

- Instalaciju kotla i njegove dodatne opreme mora izvršiti samo ovlašćeni tehničar.
- Pod gde se instalira uređaj treba da bude ravan i horizontalan, napravljen od vatrootpornih materijala.
- Minimalno rastojanje od zida do kotla treba da bude najmanje 400 mm. Minimalni prostor ispred kamina treba da bude 1500 mm. Minimalna udaljenost kotla od materijala za sagorjevanje ne sme biti manja od 1500 mm.

Poštujte udaljenost od zapaljivih predmeta (sofe, nameštaj, drvene obloge itd.) kako je navedeno na sledećim dijagramima:

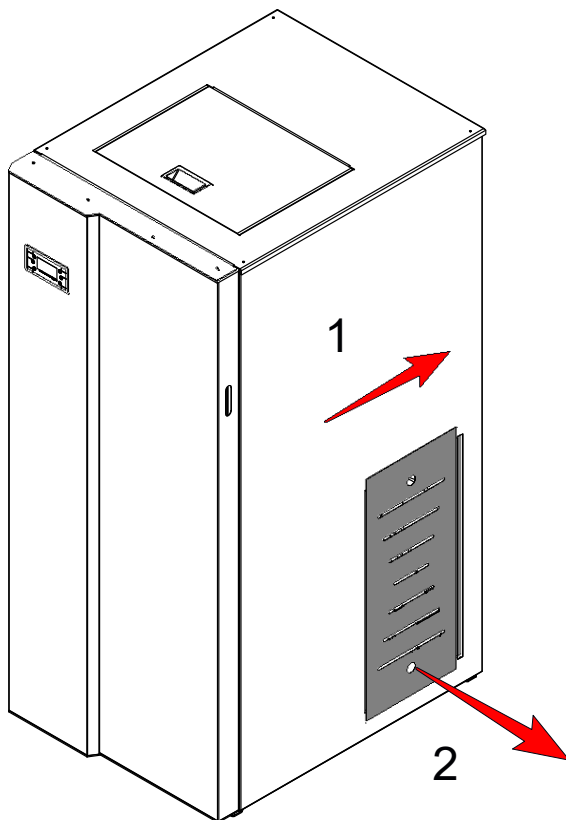




1	Pod	4	Zaštita poda
2	Prednji zapaljivi materijal	5	Ozračena površina koju treba zaštititi
3	Površina izložena zračenju	6	Zadnja/bočna/gornja zapaljiva površina

	Min. bezbednosna udaljenost (mm)
dR (zadnja udaljenost)	600
dS (bočna udaljenost)	400
dB (donja udaljenost)	0
dC (gornja udaljenost)	800
dP (prednja udaljenost)	1500
dF (prednja poda)	1000
dL (bočna zračenja)	1000

5.2 Povezivanje sa hidro sistemom



Za uklanjanje bočnih poklopca:

1. Gurnite revizioni poklopac unazad;
2. Izvucite revizioni poklopac;

Prednost ovog sistema grejanja je maksimalno iskorišćenje toplote tokom procesa sagorevanja. Ovom metodom toplota iz komore za sagorevanje se odvodi u udaljene i teško dostupne prostorije za normalnu razmenu toplote kako bi se održala ravnomerna temperatura i toplotna udobnost.

- Osigurajte da je svaka grana i element instalacije hermetički zatvoren.
- Svi elementi instalacije moraju biti zaštićeni od smrzavanja, posebno ukoliko se kotao ili drugi delovi nalaze u prostorijama koje se ne greju.
- Cirkulaciona pumpa se može odabrati prema potrebnom kapacitetu korišćenjem sledeće formule:

$$G=0,043 \cdot P \cdot (m^3/h) \cdot (dT=20^{\circ}C)$$

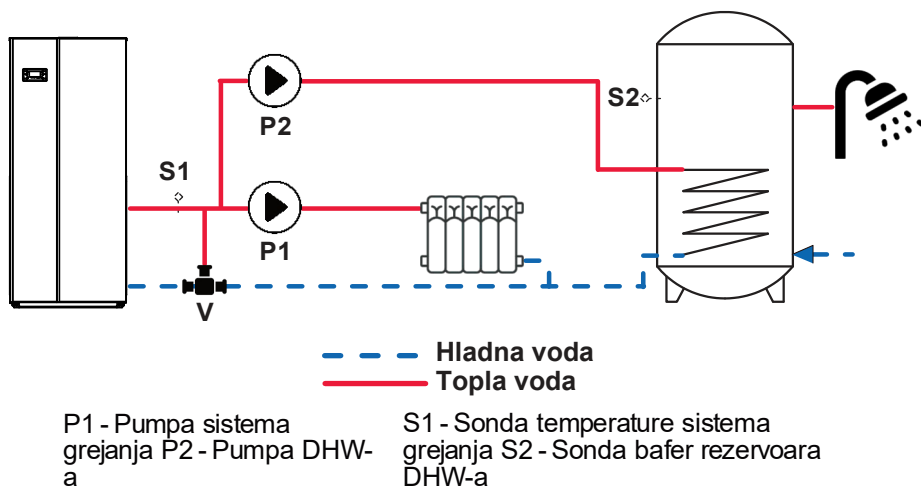
P (kW) je toplotni izlaz vodenog omotača. Cirkulaciona pumpa se može uključivati i isključivati preko termostata u kombinaciji sa električnim prekidačem.

- Prvo servisno čišćenje filtera pumpe mora se obaviti odmah nakon ispitivanja instalacije.
- ukoliko će koristiti stara instalacija, prvo mora se nekoliko puta oprati kako bi se osiguralo uklanjanje eventualne nakupljene prljavštine na površinama vodenog omotača.
- Ne ispuštajte cirkulacionu vodu iz instalacije tokom sezone bez grejanja.
- Hemijski tretman cirkulacione vode se ne preporučuje.
- Ekspanzion posuda mora imati direktnu vezu sa atmosferom, što znači da mora biti postavljena na najvišem mestu u sistemu. Njen kapacitet se može odrediti kao 0,1 ukupnog kapaciteta sistema.
- Punjenje ili pražnjenje sistema vrši se crevom kroz slavinu postavljenu u najnižem delu.
- Garancija ne važi u slučaju kotla sa oštećenim vodenim omotačem što je rezultat povećanja pritiska u sistemu kao i nepravilnog povezivanja.
- Preporučljivo je proveriti kvalitet vode i obezbediti tretman ukoliko je voda veoma tvrda, zagađena ili ima neka druga odstupanja.



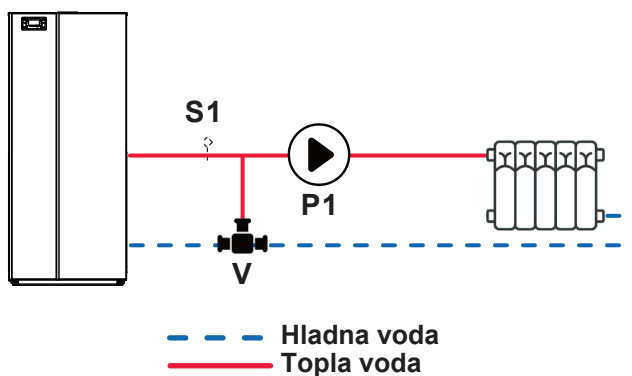
Hemijsko-fizičke karakteristike sistema i dopunjavanja vode su važne za pravilan rad i vek trajanja uređaja.

Opcija 1 - Sistem sa baferom za toplu vodu (DHW):



V - Antikondenzacioni ventil $t \geq 50^{\circ} \text{C}$

Opcija 2 - Otvoreni sistem sa DHW:



P1 - Pumpa sistema grejanja S1 - Sonda temperature sistema grejanja
V - Antikondenzacioni ventil $t \geq 50^{\circ} \text{C}$



Gore navedene opcije su samo neke od dostupnih. Obavezno je da montažu izvrši ovlašćeni stručnjak koji može ponuditi drugu, pogodniju šemu za vaš tip instalacije. Antikondenzacioni ventil mora biti instaliran kako bi se sprečila vlaga i kvar sistema.

Opcija 1. Instalacija dimovoda sa otvorom za prolaz cevi:

- minimum 100 mm oko cevi ukoliko je pored nezapaljivih delova (cement, cigla itd.);
- minimum 300 mm oko cevi ukoliko je pored zapaljivih delova kao što je drvo itd.

U oba slučaja, postavite odgovarajuću izolaciju između dimnjaka i plafona. Prethodna pravila važe i za rupe napravljene u zidovima.

Opcija 2. Dimnjak izgrađen od cigle ili betona. Sa izolacijom i kanalom za vlagu. Odgovarajuća vrata za čišćenje dimnjaka.

Opcija 3. Spoljni dimnjak napravljen od izolovanih cevi od nerđajućeg čelika, tj. sa dvostrukim zidovima mora biti bezbedno montiran na zid i sa vetrootpornim dimnjačkim loncem.

Opcija 4. Sistem kanala preko T-spojnica koje omogućavaju lak pristup za čišćenje bez potrebe za uklanjanjem cevi.

A - izolacija

B - moguće povećanje prečnika

C - kontrolna ploča

D - ulaz za vazduh sa zaštitnom rešetkom

E - T-spojnica sa poklopcem

F - područje refluksa (min. 0,4 m)

G - kanal za vazduh sa zaštitnom rešetkom

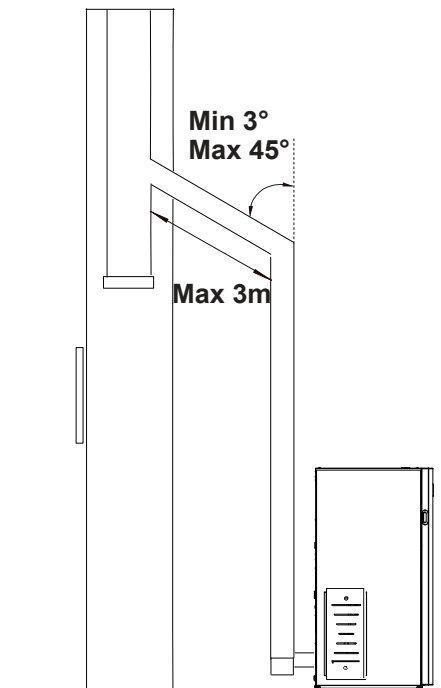
Slika prikazuje tipične, ali ne i sve primere svih mogućih instalacija (koje uvek mora odobriti kvalifikovani tehničar).

Dimnjak ili deo kanala moraju biti hermetički zatvoreni, vodootporni i pravilno izolovani, izrađeni od materijala otpornih na normalno mehaničko habanje, toplotu koja dolazi od uređaja sagorjevanja i kondenzaciju.

Preporučena provetrenost dimnjaka pri radu je od 12 Pa do 20 Pa. Kako bi se osigurao nesmetan rad uređaja i bez naglih promena usled jakih vetrova, dimnjak mora imati na vrhu odgovarajući poklopac protiv vetra.



Dimnjak i dimovodne cevi moraju se redovno čistiti i proveravati u zavisnosti od instalacije i kvaliteta goriva, ali ne manje od jednom godišnje pre grejne sezone.



Za montažu dimovodnih cevi obavezna je upotreba nezapaljivih materijala, uređaja otpornih na vatru i kondenzaciju. Montaža mora biti izvedena na način koji garantuje hermetičko zaptivanje i sprečava kondenzaciju. Ukoliko je moguće, izbegavajte dodavanje horizontalnih delova. Promena pravca se vrši korišćenjem kolenastih spojeva sa maksimalnim uglom od 45°.

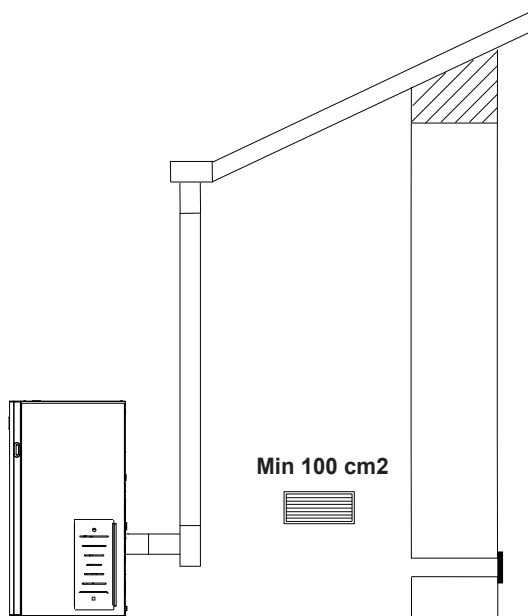
Za uređaje za grejanje opremljene ventilatorom za dim, tj. sve kotlove proizvođača, moraju se poštovati sledeća uputstva:

- Horizontalni delovi moraju imati minimalni nagib od 3° i više;
- Dužina horizontalnih delova mora biti što kraća, ali ne veća od 3 m;
- Zabranjeno je više od četiri promene pravca, uključujući i slučajeve kada se koristi element u obliku slova T;
- Komponente dimovoda moraju biti hermetički zatvorene i izolovane ukoliko se protežu van prostorija u kojima je instaliran kamin;
- Komponente dimovoda moraju omogućavati čišćenje čađi;
- Komponente dimnjaka moraju imati konstantan presek. Promena prečnika je dozvoljena samo u spoju dimnjaka;



**U slučaju opasnosti od požara, isključite uređaj preko displeja.
Ovo će zaustaviti protok kiseonika.**

5.4 Ulaz vazduha



Ulaz za vazduh se nalazi na zadnjoj strani i ima kružni presek. Vazduh za sagorevanje može se usisavati iz prostorije, sve dok je blizu usisa vazduha povezanog sa spoljnim zidom, min. površine 100 cm², pravilno postavljen i zaštićen rešetkom.



Kada se vatra prvi put zapali, javlja se miris kao rezultat zagrevanja boje. Kamin je obojen toplotno otpornom bojom, koja postiže maksimalnu otpornost nakon višestrukog zagrevanja.

5.5 Povezivanje na električnu energiju

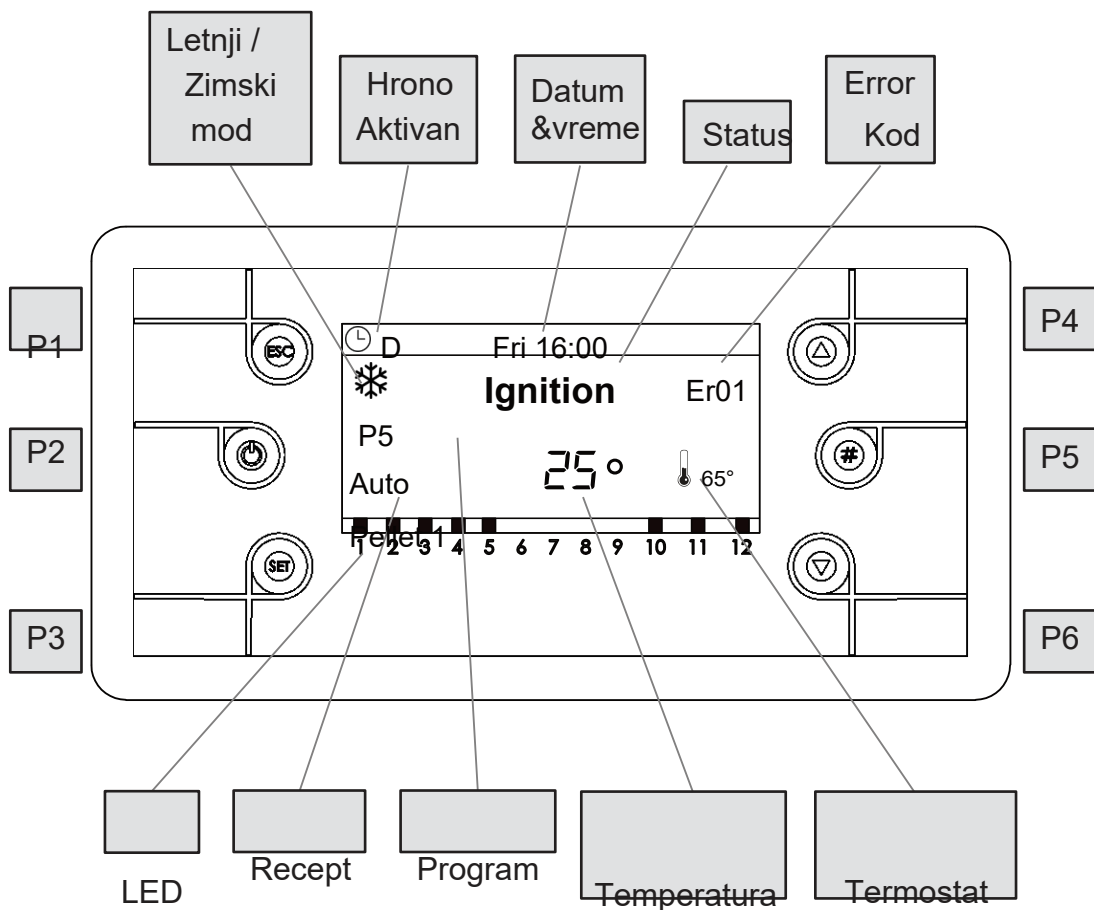
Uređaj mora biti električno povezan na sistem opremljen efikasnim uzemljenjem. (Mora biti uzemljen); Ostali zahtevi mogu se naći na pločici sa podacima na zadnjoj strani. Utičnica mora biti lako dostupna.



Strujni kabl nikada ne sme dodirivati izduvnu cev ili druge vruće površine.

6. Upravljanje preko displeja

6.1 Početni ekran

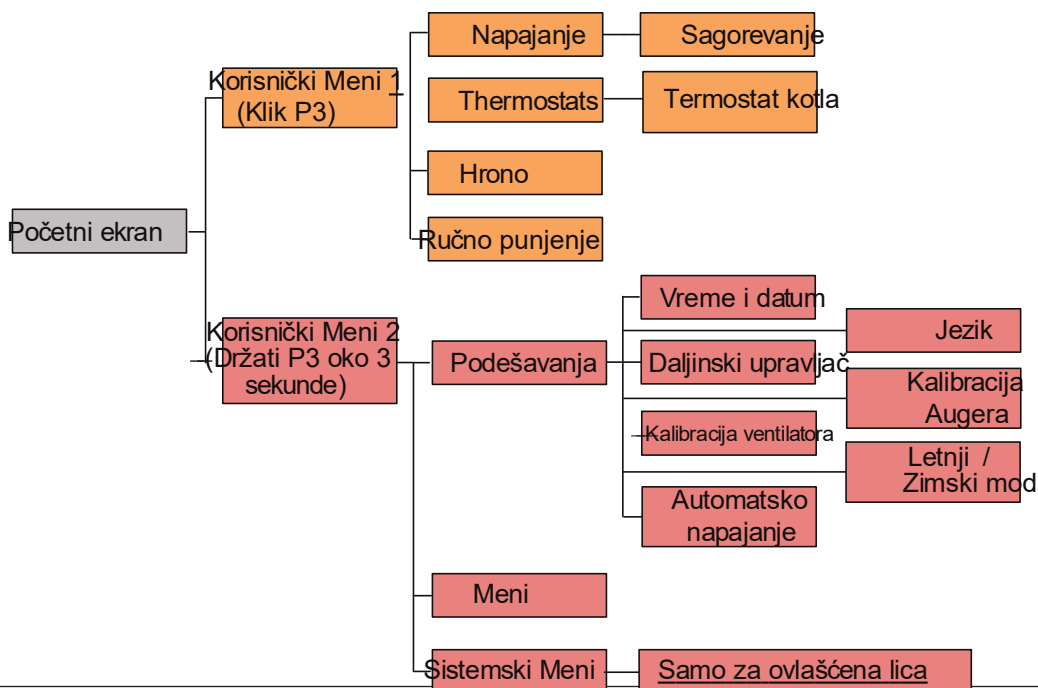


18Uputstvo za upotrebu

Dugme	Funkcija
P1	Izlaz iz menija/podmenija
P2	Paljenje i gašenje (pritisnite 3 sekunde), resetovanje grešaka (pritisnite 3 sekunde),
P3	Ulazak u korisnički meni 1/podmeni, Ulazak u korisnički meni 2 (pritisnite 3 sekunde), čuvanje podataka
P4	Omogućavanje/onemogućavanje hronometra
P5	Ulazak u meni vizuelizacije, povećanje
P6	Aktivacija vremenskog opsega hronometra

LED	Funkcija		
D1	Upaljač uključen	D2	Dostignut spoljni hrono
Auger uključen	D3	D10	Nedostatak peleta
Pumpa 1 uključena		D11	Dostignut lokalni sobni termostat
D4	V2: Pumpa 2 uključena	D12	Potrebna sanitarna voda

6.2 Menus and submenus



Korisnički meni 1

Snaga

Sagorevanje - U ovom meniju je moguće izmeniti snagu sagorevanja sistema. Može se podesiti automatski ili ručno. U prvom slučaju sistem bira snagu sagorevanja. U drugom slučaju korisnik bira željenu snagu.

Termostati

Termostat kotla - Meni za promenu vrednosti termostata kotla.

Ručno punjenje - Postupak aktivira ručno punjenje peleta sa aktivacijom motora puža u kontinuiranom modu. Punjenje se automatski zaustavlja nakon 600 sekundi. Sistem mora biti ISKLJUČEN (Off) kako bi se funkcija mogla aktivirati.

Hrono - Ovaj meni omogućava izbor modaliteta programiranja i vremenskih intervala paljenja/gašenja.



Disable Daily
Weekly

Modalitet - Omogućava izbor željenog modaliteta ili onemogućavanje svih podešenih programa.

1. Uđite u mod modifikacije klikom na P3.
2. Izaberite izabrani modalitet (Daily, Weekly ili Weekend):
3. Omogućite/onemogućite (Enable/Disable) hrono modalnost klikom na P2. 4. Sačuvajte podešavanja klikom na P3.

Monday	
ON	OFF
09:30	11:15 V
00:00	00:00
00:00	00:00

Programiranje

Sistem uključuje tri tipa programiranja: dnevno, nedeljno i vikend.

Nakon izbora željene vrste programiranja:

1. Izaberite vreme programiranja klikom na P4/P6.
2. Unesite modalitet podešavanja klikom na P3 (izabrano vreme će blinkati).
3. Promenite vreme klikom na P4/P6.
4. Sačuvajte program klikom na P3.
5. Omogućite (prikazuje se „V“) ili onemogućite vremenski interval klikom na P5 (ne prikazuje se „V“) .

Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday

Daily - Dnevno

Izaberite dan u nedelji za programiranje i podešavanje vremena paljenja i gašenja.

Programira oko ponoći

Podesite sat prethodnog dana na željeno vreme: npr. 20:30.

Podesite sat prethodnog dana na 23:59.

Podesite sat sledećeg dana na 00:00.

Podesite sat sledećeg dana na željeno vreme: npr. 6:30.

Sistem se uključuje u 20:30 u utorak i isključuje u 6:30 u sredu.

Mon-Fri
Sat-Sun

Weekly - Nedeljno

Programi su isti za sve dane u nedelji.

Weekend - Vikend

Izaberite između „Monday-Friday“ i „Saturday-Sunday“, a zatim podesite vreme uključivanja i isključivanja.

Korisnički meni 2

Settings (podešavanja)

Time and date - Meni koji se koristi za podešavanje vremena i datuma kontrolera.

Language - Meni za izbor odgovarajućeg jezika.

Auger calibration - Omogućava izmenu vrednosti brzine puža. Podešena vrednost je 0.

Fan calibration - Omogućava izmenu vrednosti brzine ventilatora dimnih gasova. Podešena vrednost je 0.

Summer-Winter - Ovaj meni vam omogućava da izmenite rad hidrauličnog postrojenja u zavisnosti od godišnjeg doba.

Display menu (Meni)

Contrast - Meni koji se koristi za regulisanje kontrasta ekrana.

Keyboard address - Ovaj meni je zaštićen lozinkom i namenjen je tehničarima.

Node list - Ovaj meni prikazuje komunikacionu adresu ploče, tipologiju ploče, verziju firmware-a i kod.

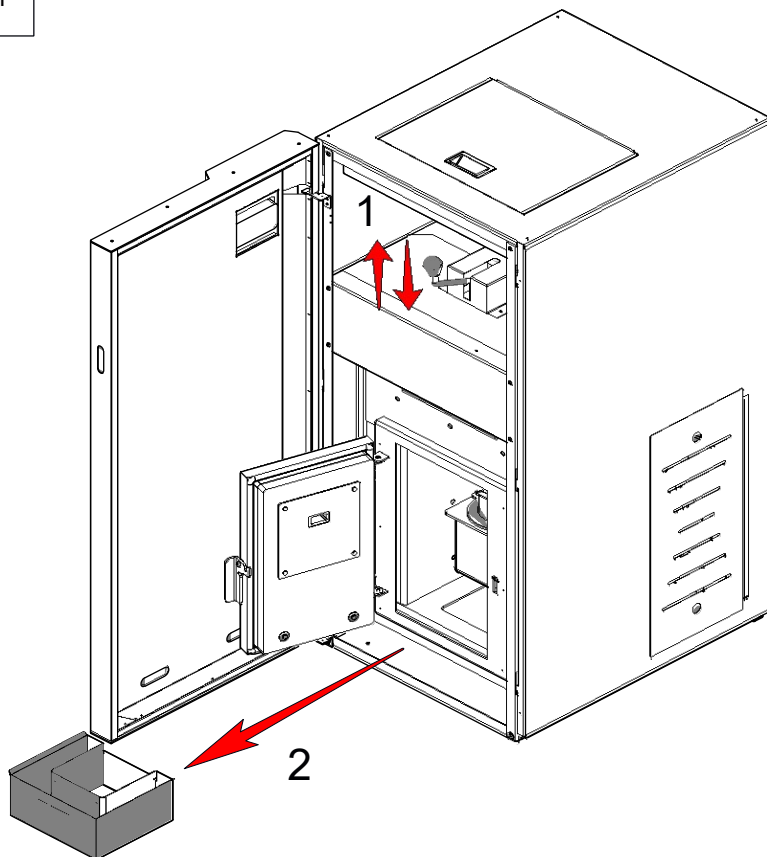
Acoustic alarm - Omogućava omogućavanje ili onemogućavanje zvučnog alarma tastature.

7. Čišćenje uređaja



Pre bilo kakvog čišćenja kotla, uverite se da je uređaj isključen i hladan!

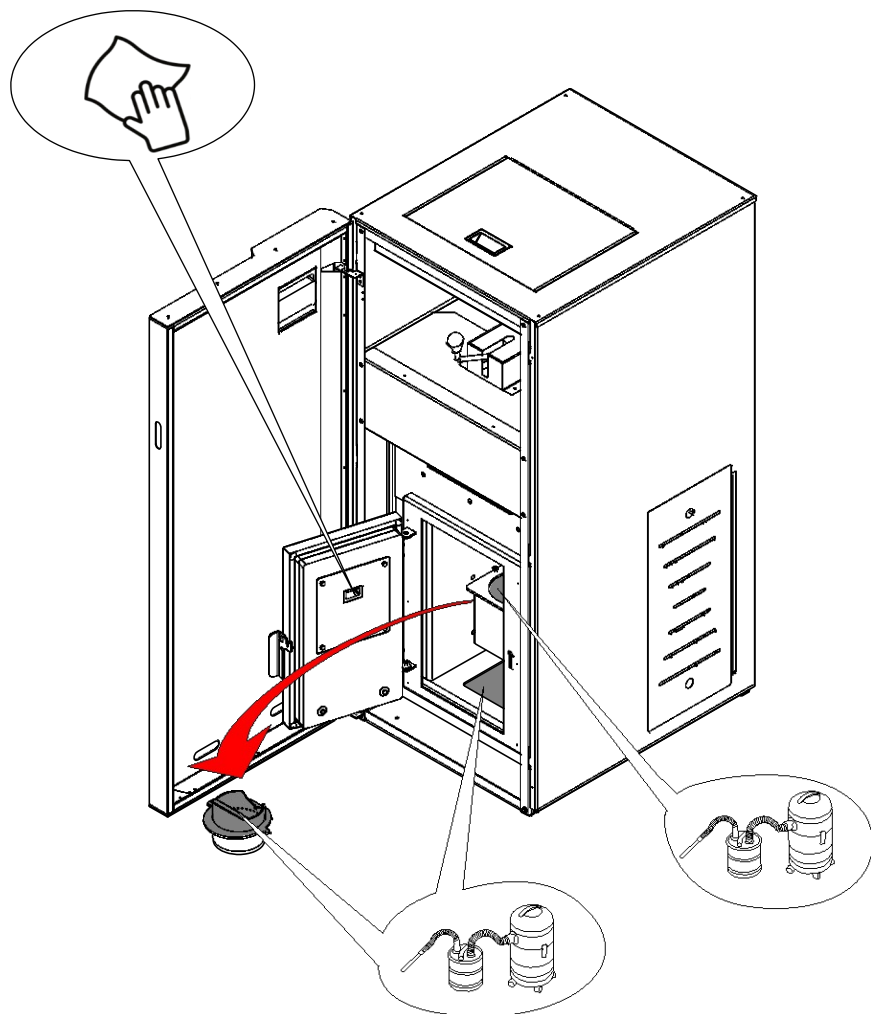
Korak 1



1. Povucite ručicu za ručno čišćenje.

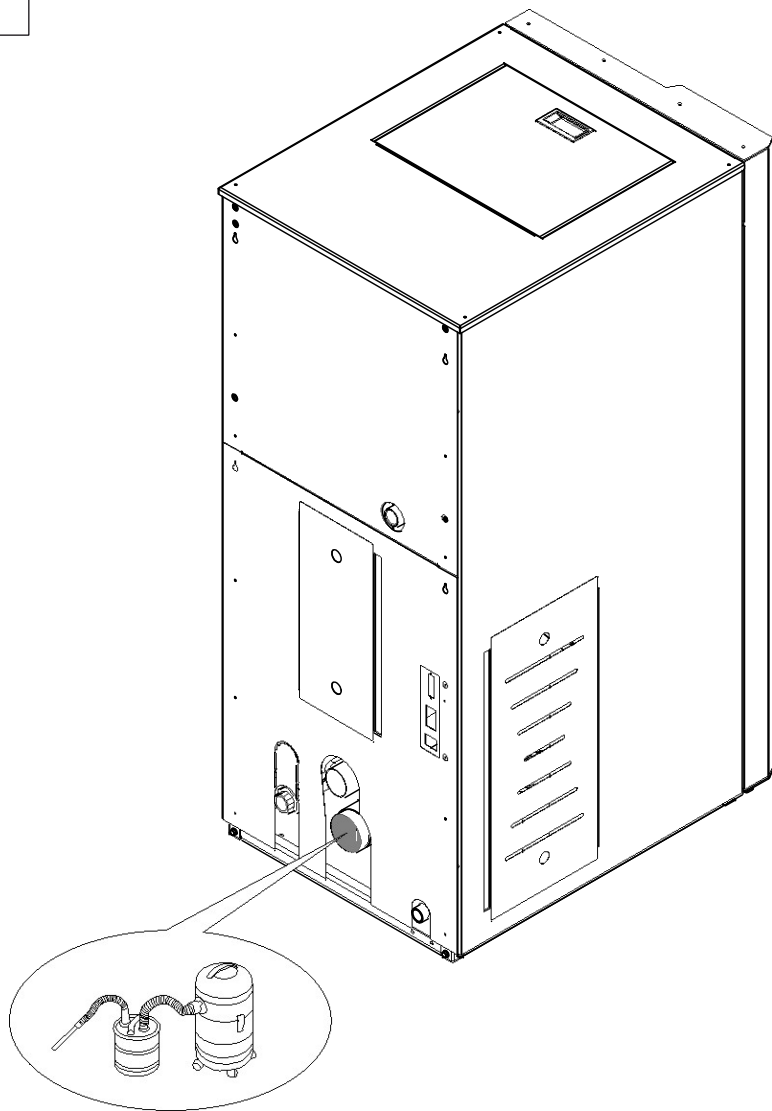
2. Izvucite posudu za pepeo i ispraznite je.

Korak 2



Izvucite lonac. Za čišćenje koristite usisivač za pepeo, lonac i odeljak ispod. Za čišćenje prozora koristite neabrazivnu krpu.

Korak 3



Za čišćenje izlaza dimnih gasova koristite usisivač za pepeo.

Korak	Nedeljno	Dva puta godišnje
1	X	
2	X	
3		X

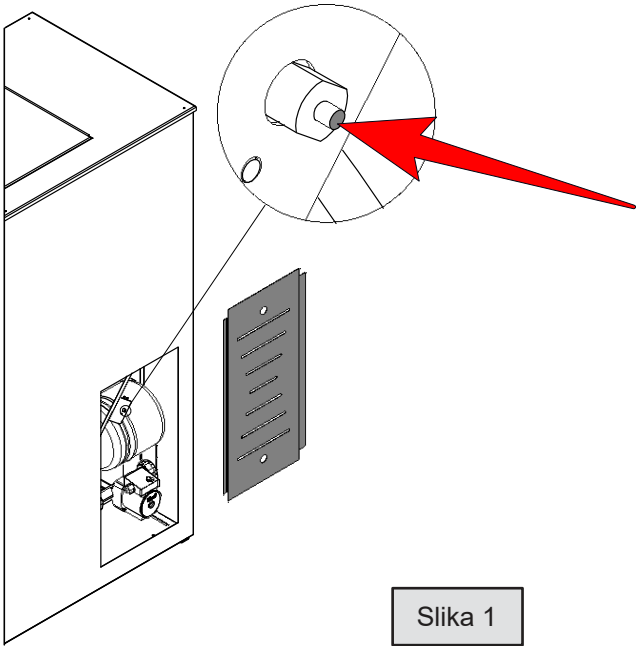
Intervale čišćenja preporučuje proizvođač i mogu varirati u zavisnosti od vrste peleta i zakonskih propisa u dotičnoj zemlji.



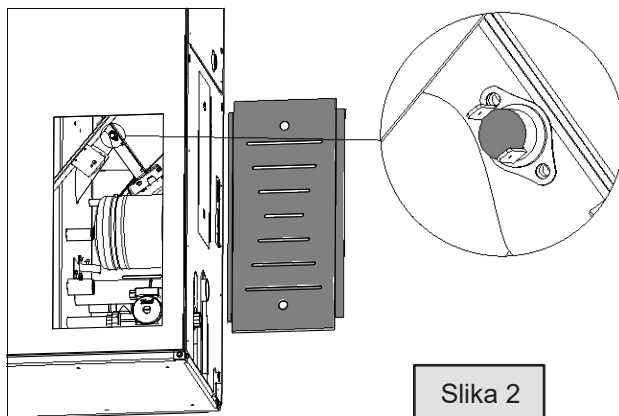
Uvek proverite sve zaptivače kada izvodite neke od koraka.
Ukoliko je neki zaptivač oštećen, treba ga zameniti što je pre moguće.

8. Kodovi grešaka i poruke

uzrok Kod/poruka greške	Mogući
	Rešenje



Slika 1



Slika 2

Er01 Greška visokog napona 1	Temperatura vode je iz bezbednosnih razloga iznad maksimuma . Kotao će se automatski isključiti. Sačekajte i proverite da li je pumpa za vodu neispravna. Proverite zaštitu za vodu i ponovo kotao pokrenite pritiskom na dugme. Ova greška neće nestati niti će vam dozvoliti da pokrenete uređaj pre toga. Proverite sliku 1 za lokaciju.
Er02 Greška visokog napona 2	Visoka temperatura u bunkeru uzrokovana loše očišćenim ložištem, kvarom senzora ili povratnim plamenom u bunkeru iz bilo kog razloga. Proverite sliku 2 za lokaciju senzora. Pratite postupak čišćenja opisan u ovom uputstvu i proverite da li ima zaglav-ljenog goriva. ukoliko se greška nastavi, kontaktirajte svog tehničara.
Er03 Niska t emperatur a dimnih gasova	Peleti lošeg kvaliteta, nedostatak peleta u bunkeru, vlažni peleti. Proverite količinu i kvalitet peleta. Proverite bunker za gorivo da li ima začepljenja i bunker za gorivo da li ima prašine.
Er04 Visoka temperatur a vode u sistemu	Pad pritiska u instalaciji. Kvar cirkulacione pumpe. Loše odzračena instalacija. Proverite sistem da li ima curenja. Proverite cirkulacionu pumpu. Proverite da li nešto blokira dovod vazduha u prostoriji.

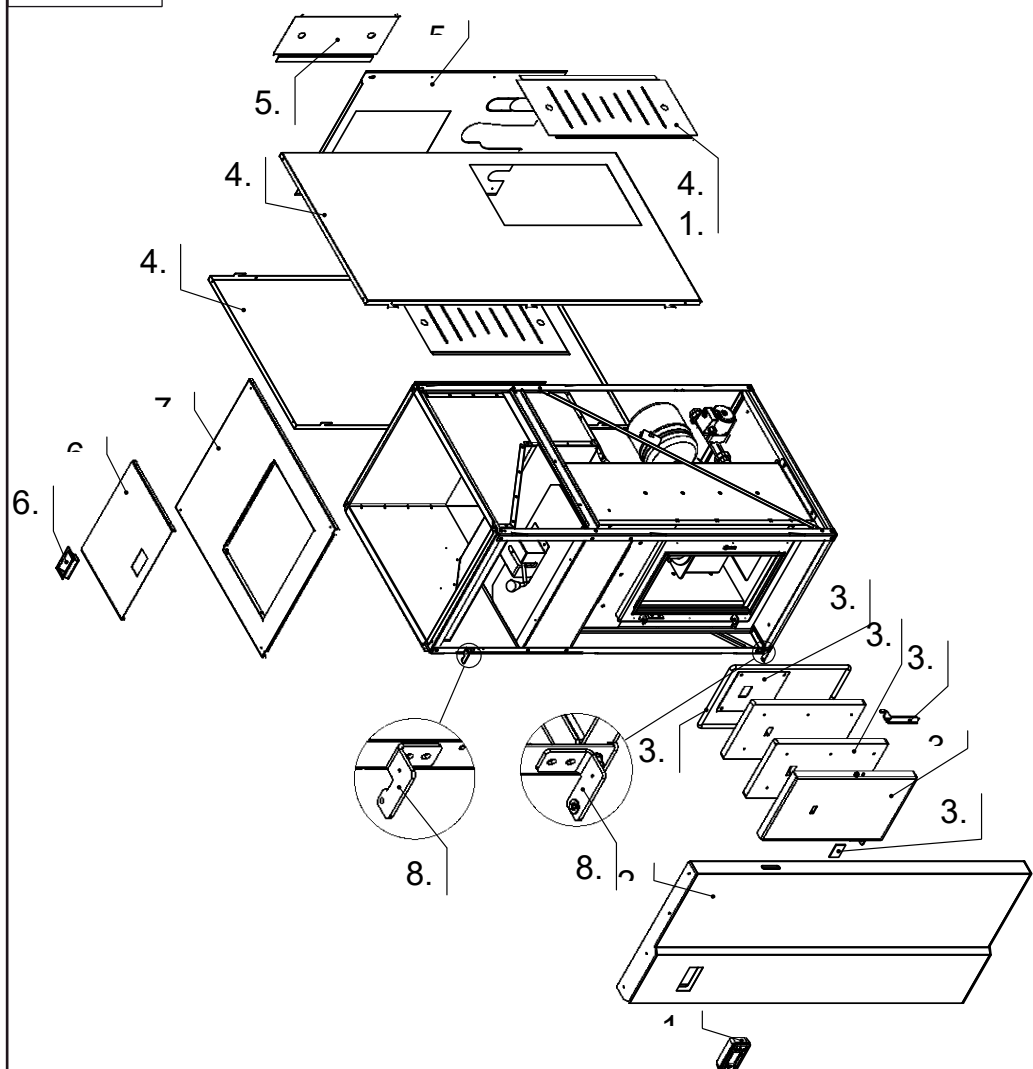
27Uputstvo za upotrebu

Er05 Visoka temperatur a dimnih gasova	Neočišćen kotao. Kvar senzora.
	Pratite postupak čišćenja kako opisano u ovom uputstvu. Ukoliko ovo ne pomogne, kontaktirajte svog tehničara.
Er07 Greška enkodera	Enkoder ne prima signal ili je ventilator kvaren. Enkoder je pokvaren.
	Proverite kabl ventilatora da li je oštećen. Pokušajte da isključite i povežete kabl ventilatora.
Er08 Greška enkodera ventilatora. Kontrola brzine ventilatora je u kvaru.	Ventilator ne može da dostigne podešenu brzinu. Neispravan ventilator. Problem sa elektronikom. Nizak napon mreže.
	Proverite kabl ventilatora da li je oštećen. Pokušajte da ga isključite i povežete na mrežu.
Er09 Nizak pritisak u sistemu	Pritisak u sistemu je niži od minimalnog za normalan rad.
	Proverite nivo vode u sistemu. Proverite da li ima curenja.
Er10 Visok pritisak u sistemu	Pritisak u sistemu je viši od maksimalnog za normalan rad.
	Proverite sistem.
Er11 Elektronika dobija pogrešne podatke.	Zbog nestanka struje, sat i datum nisu tačni. Kvar u elektronici.
	Podesite vreme i datum ispravno.

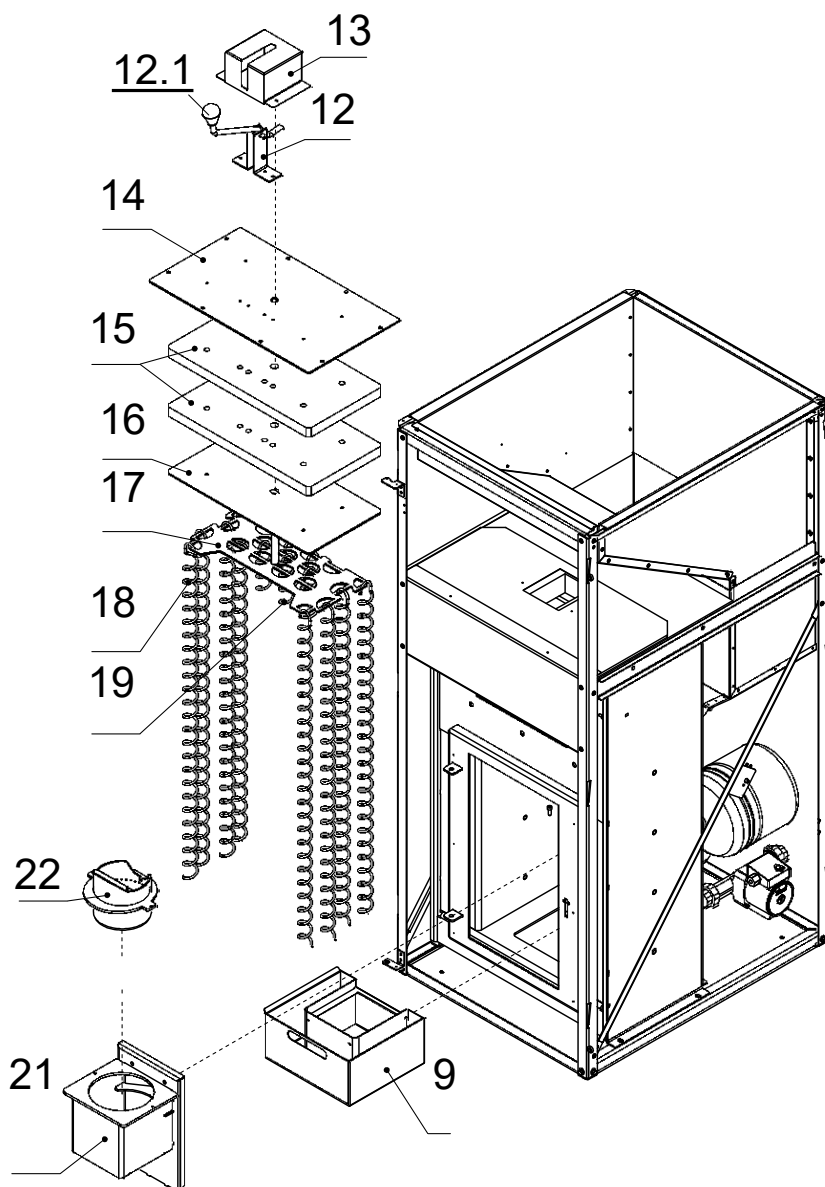
Er12 Paljenje nije uspelo	Kvar upaljača. Nedostatak peleta. Neočišćen rezervoar za gorivo. Potrebno podešavanje. Vizuelni pregled rezervoara za gorivo tokom starta. Proverite količinu peleta i da li nešto blokira njihov put nadole. Pratite postupak čišćenja opisan u ovom uputstvu za rezervoar za gorivo.
Er15 Nema napajanja	Nestanak struje tokom rada. Obrišite grešku i proverite da li je rezervoar čist kako biste rad.
Er16 Greška RS485 Komunikaciona veza	Neispravna veza kontrolne ploče sa displejem ili oštećen kabl između njih. Proverite utikač i kablove između kontrolne ploče i displeja.
Er23 Senzor temperature vode	Neki od senzora temperature kotla ili bafera ne rade ispravno. Proverite da li su senzori ispravni. Proverite njihovu vezu sa pločom.
Er41 Minimalni protok vazduha	Otvorena vrata. Neočišćen kotao. Blokirana ili nedostajuća provetrenost u dimnjaku. Proverite vrata i zaptivku na njima. Pratite postupke čišćenja opisane u ovom uputstvu.
Er42 Dostignut maksimalni protok vazduha	Visok pritisak u dimnjaku. Proverite senzor protoka vazduha i cev za svež vazduh. Molimo vas da izbegavate povezivanje cevi za svež vazduh sa spoljašnjošću bez odgovarajućeg poklopca na kraju.

9. Rezervni delovi

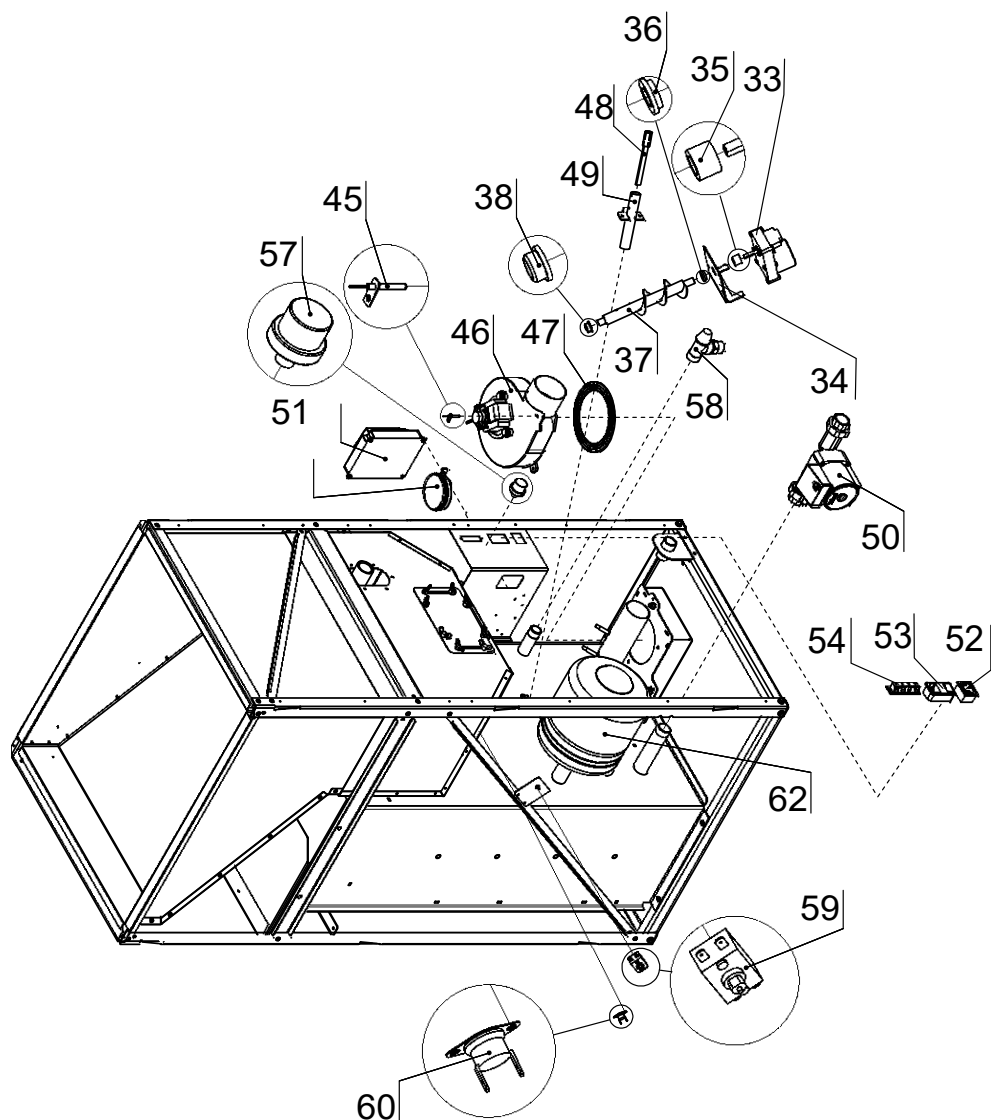
Slika 1



Slika 2



Slika 3



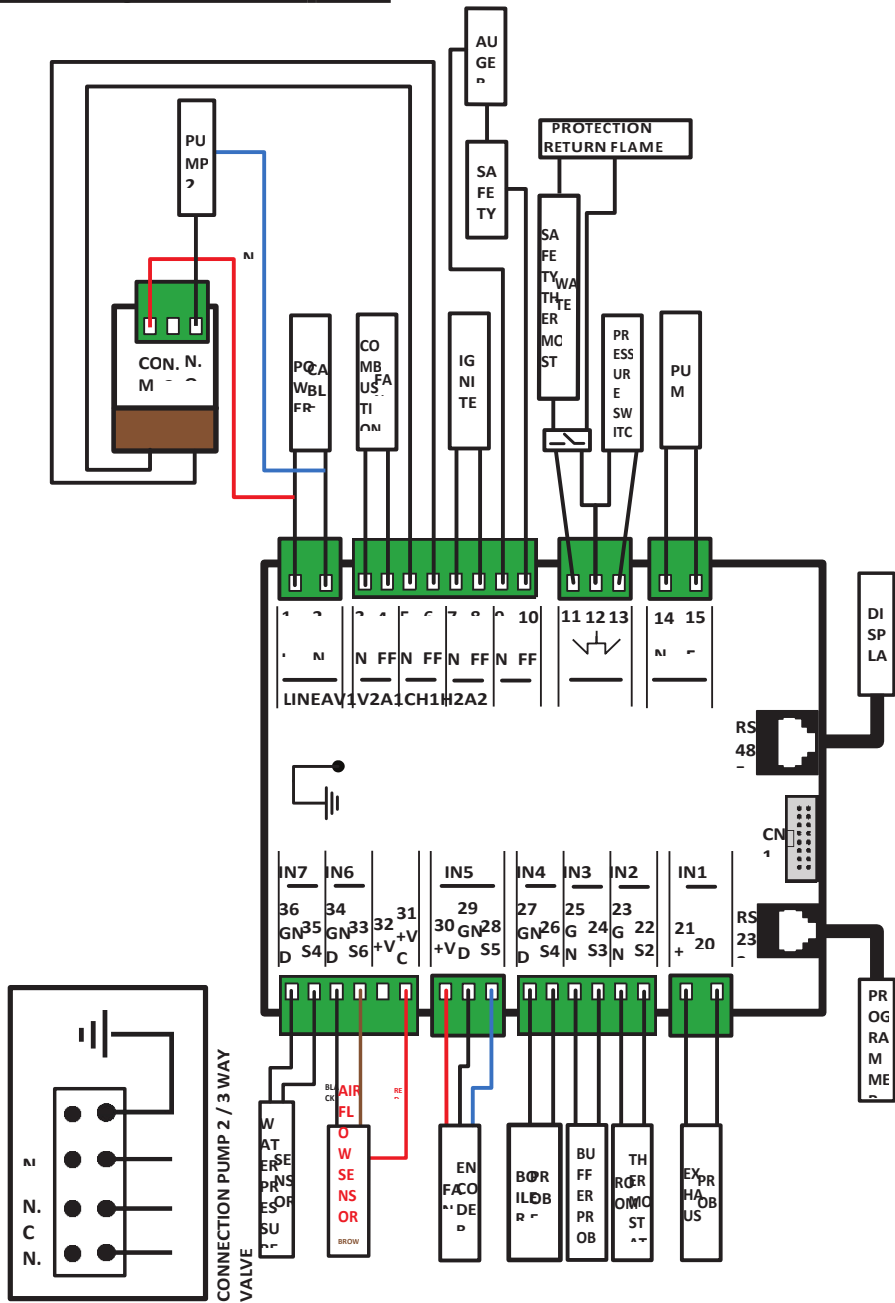
Pos.	Naziv dela
1	Displej
2	Prednja vrata
3	Vrata komore za sagorevanje
3.1	Vermikulit za vrata komore za sagorevanje (1 komad)
3.2	Držač izolacije vrata komore za sagorevanje
3.3	Izolaciono uže za vrata komore za sagorevanje
3.4	Staklo za vrata komore za sagorevanje
3.5	Ručka za izolaciju vrata komore za sagorevanje
4.1	Dekoratívni poklopac sa desne strane
4.1.1	Servisna vrata za levi/desni dekoratívni panel
4.2	Dekoratívni poklopac sa leve strane
5	Zadnja ploča
5.1	Servisna vrata za zadnju ploču
6	Vrata bunkera
6.1	Ručka vrata bunkera
7	Gornji dekoratívni poklopac
8.1	Donja šarka prednjih vrata
8.3	Gornja šarka prednjih vrata
9	Posuda za pepeo
12	Držač za ručku za ručno čišćenje
12.1	Ručka za ručno čišćenje turbulatora
13	Poklopac za sistem za ručno čišćenje
14	Gornja ploča za vermikulit iznad turbulatora
15	Vermikulit iznad turbulatora (1 komad)
16	Držač za vermikulit iznad turbulatora
17	Držač za turbulator
18	Dugi turbulator (1 komad)
19	Kratki turbulator (1 komad)
21	Kutija za sagorevanje
22	Lonac za sagorevanje

Pos.	Naziv dela
33	Motor reduktor puža
34	Držač za motor reduktor puža
35	Spiralni konektor sa motorom puža
36	Donja plastična čaura za spiralu puža
37	Spirala puža
38	Gornja plastična čaura za spiralu puža
45	Senzor temperature izduvnih gasova
46	Izduvni ventilator
47	Zaptivka izduvnog ventilatora
48	Kvarcni upaljač
49	Cev kvarcnog upaljača
50	Cirkulaciona pumpa (opciono)
51	Senzor regulacije protoka vazduha
52	Utičnica za napajanje
53	Utičnice za napajanje - 3P AC konektor za napajanje AC-01
54	Priključna utičnica
56	Kontrolna ploča
57	Senzor pritiska vode (opciono)
58	Sigurnosni ventil (opciono)
59	Zaštita od pregrevanja vode
60	Senzor povratnog plamena
62	Ekspanzion posuda (opciono)



Obavezna je upotreba originalnih rezervnih delova koje obezbeđuje samo proizvođač ili ovlašćeni prodavac! Samostalna popravka ili korišćenje neoriginalnih delova može dovesti do kvara ili povreda.

10. Šema struje kontrolne table



11. Skladištenje i odlaganje

11.1 Odlaganje ambalaže

Ambalaža uređaja se sastoji od drveta, kartona i plastične folije. Treba ih odvojiti i odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

11.2 Nekorišćenje uređaja

Pakovanje uređaja se sastoji od drveta, kartona i plastične folije. Treba ih odvojiti i odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Ukoliko se uređaj ne koristi duže vreme ili na kraju svake sezone, postupite na sledeći način:

- Izvadite pelet iz rezervoara.
- Isključite uređaj iz struje.
- Očistite sve prateće procedure u ovom uputstvu i proverite da li ima oštećenih delova.
Zamenite ih po potrebi od strane kvalifikovanog osoblja.
- Zaštitite kotao od prašine odgovarajućim pokrivačem.
- Čuvati na suvom i hladnom mestu, zaštićenom od atmosferskih uticaja.

11.3 Odlaganje uređaja

Pratite sledeće korake za deaktivaciju kotla:

- Isključite kotao iz struje.
- Ispraznite sav pelet iz rezervoara.
- Zatvorite kotao čvrstom ambalažom.
- Odložite ga u skladu sa važećim propisima.

Odlaganje uređaja su isključiva odgovornost vlasnika koji mora postupati u skladu sa važećim zakonima u zemlji, u vezi sa bezbednošću, poštovanjem i zaštitom životne sredine. Na kraju svog radnog veka, uređaj se ne sme odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Može se odneti u odgovarajuće centre za reciklažu koje su osnovale opštine ili kod prodavca koji pruža ovu uslugu. Odvojenim odlaganjem uređaja izbegavaju se moguće negativne posledice po životnu sredinu.

Posebno, električne i elektronske komponente moraju biti odvojene i odložene u ovlašćenim centrima za ovu delatnost.



Ovaj simbol znači da se uređaj ne sme odlagati zajedno sa kućnim otpadom. U cilju sprečavanja štete po zdravlje ili životnu sredinu, korisnici se ljubazno mole da odvoje svu opremu, baterije i akumulatore od drugog otpada i da organizuju odlaganje od strane odgovarajuće službe, organizacije ili prodavca.

Za više informacija o načinu sakupljanja električne i elektronske opreme i uređaja, baterija i akumulatora, obratite se lokalnoj samoupravi ili javnom organu nadležnom za izdavanje odgovarajuće dozvole.

Mareli Systems
Industrial Zone
Simitli, 2730
Region Blagoevgrad
Bulgaria

info@mareli-systems.com
www.mareli-systems.com



Mareli Systems

STEP FORWARD