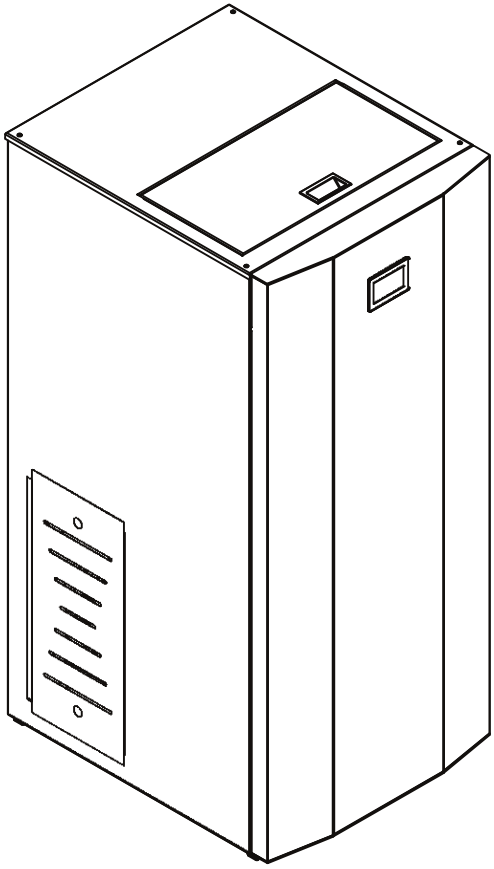
Mareli Systems

STEP FORWARD



KOTAO NA PELET UNICPEL AUTO 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 20
7. Čišćenje uređaja 21
8. Kodovi grešaka i poruke 25
9. Rezervni delovi 28
10. Šema struje kontrolne table 32
11. Skladištenje i odlaganje 37
    11.1 Odlaganje ambalaže 38
    11.2 Nekorišćenje uređaja..... 38
    11.3 Odlaganje uređaja 38

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 temperaturu, 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, bioetanola, 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 drvni 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 sagorevanje, 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:

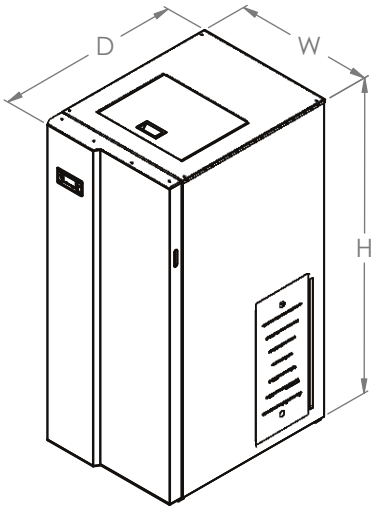
- Kalorijska vrednost: 4,6 - 5,3 kWh/kg.
- Sadržaj vode: ≤ 10% težine.
- Procenat pepela: maksimalno 1,2% težine (A1 manje od 0,7%).
- Prečnik: 6±1/8±1 mm
- Dužina: 3-40 mm.
- Sadržaj: 100% neobrađeno drvo bez dodatka vezivnih sredstava.

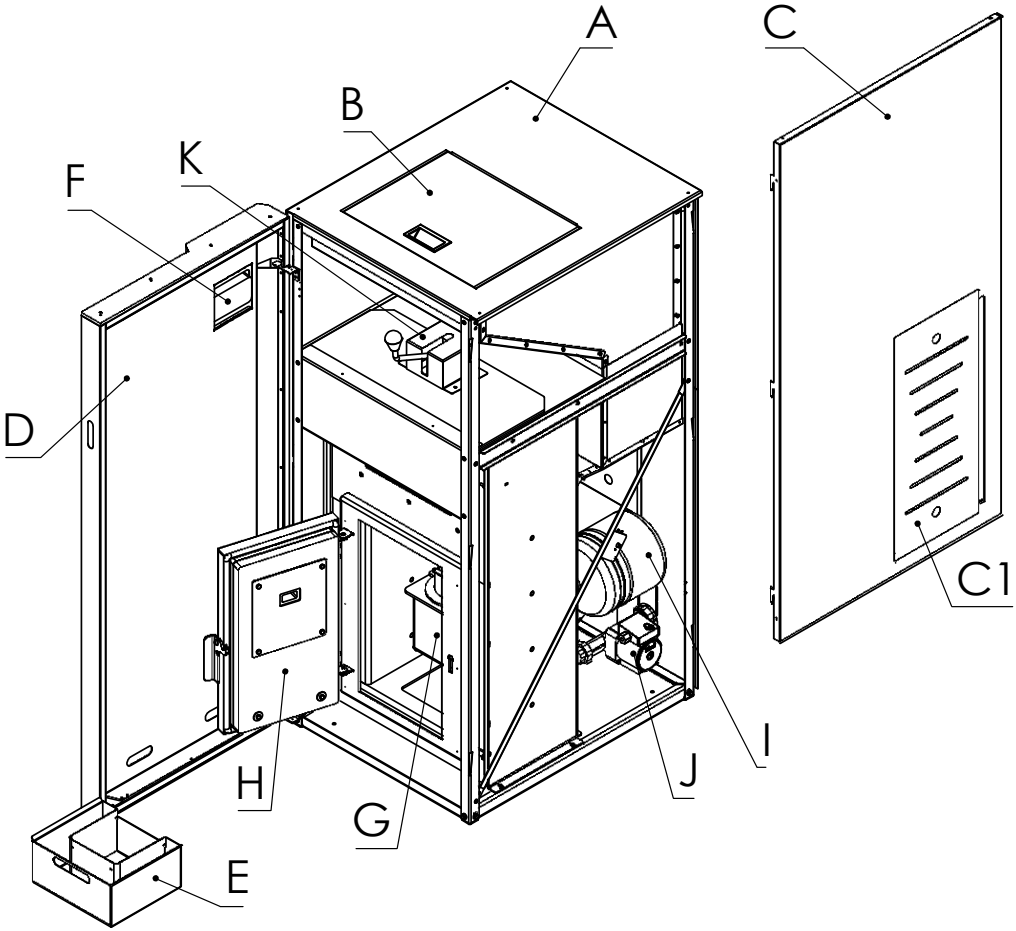
	**Upotreba peleta koji ne ispunjavaju gore navedene karakteristike može ugroziti rad vašeg uređaja!**

4. Tehnički podaci

Maksimalni snaga	KW		18	24	35
Zagrejana zapremina*	m³		514	685	
Visina V	mm		1420	1460	1560
Širina Š	mm		630	630	640
Dubina D	mm		800	840	840
Zapremina bunkera za pelet	kg		100		110
Izduvna cev	ф mm		80		
Ulaz vazduha	ф mm		60		76
Težina	kg		275	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		42	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/m³		<320	<300	<270
Temperatura dimnjaka	°C		122	123	126
Maksimalna temperatura vode	℃		90		

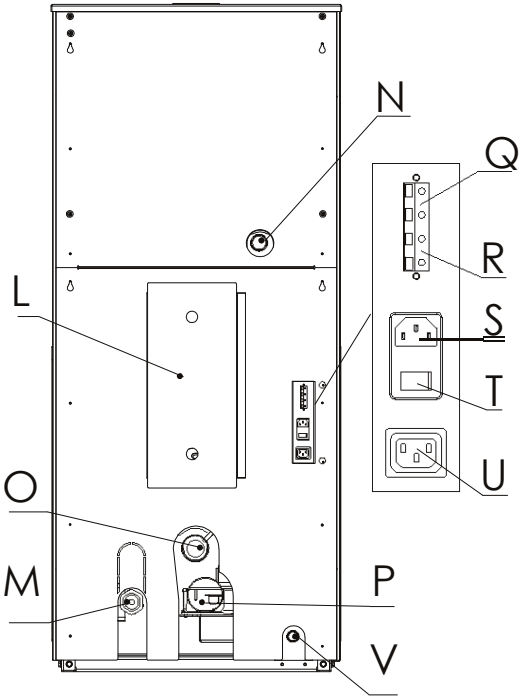
*ako su potrebe za grejanjem prosečne 0,035 kW/m³





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

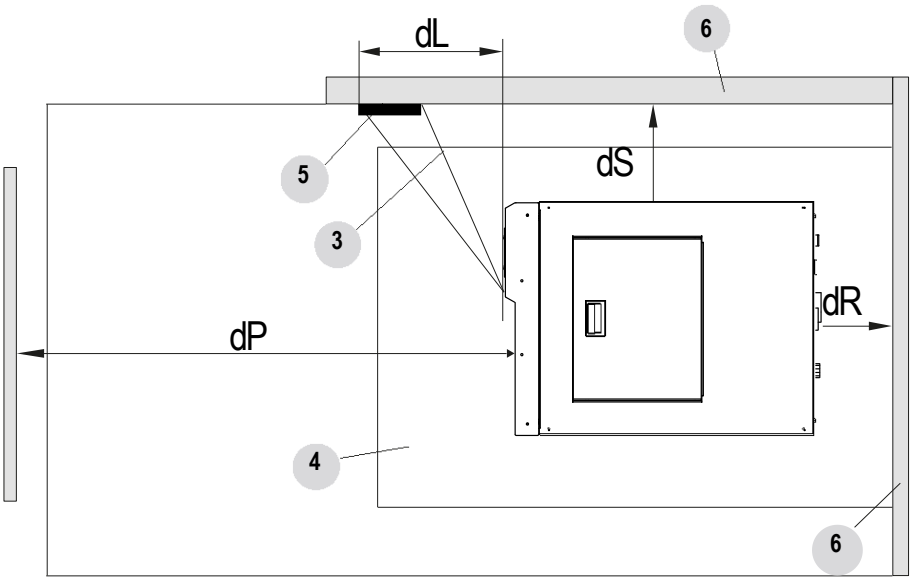
Tokom instalacije i rada moraju se poštovati svi regionalni i evropski zahtevi za bezbedan rad uređaja.
Pre instalacije, mora se osigurati nosivost mesta gde će se kotao nalaziti.
Težina kotla je navedena u tabeli sa tehničkim podacima.
Kako bi se osigurao pravilan i bezbedan rad kotla, moraju se ispuniti sledeći uslovi:

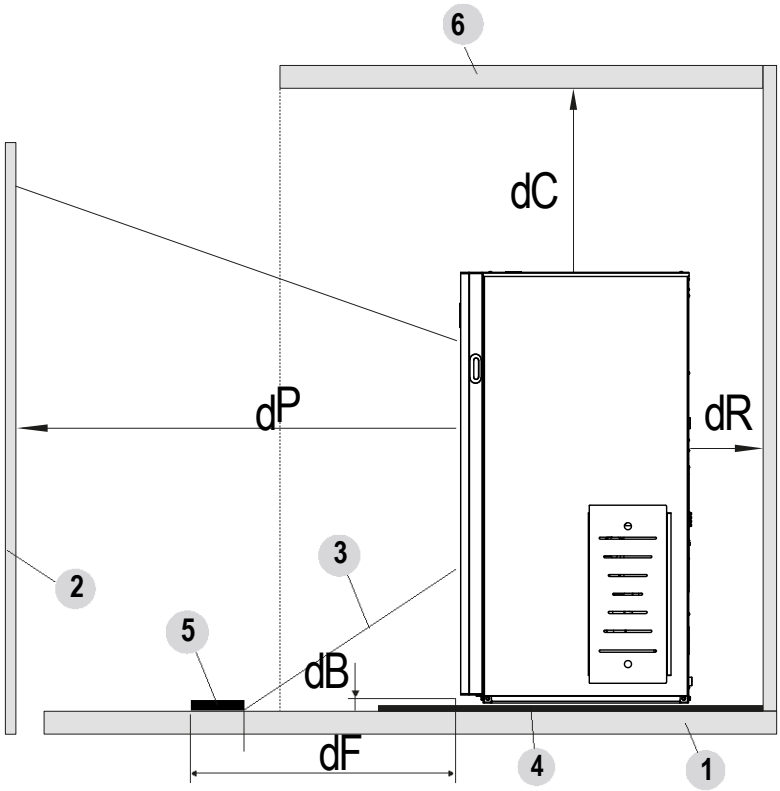
• Instalaciju kotla i njegove dodatne opreme mora izvršiti samo ovlašćeni tehničar.

• 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 sagorevanje ne sme biti manja od 1500 mm.

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

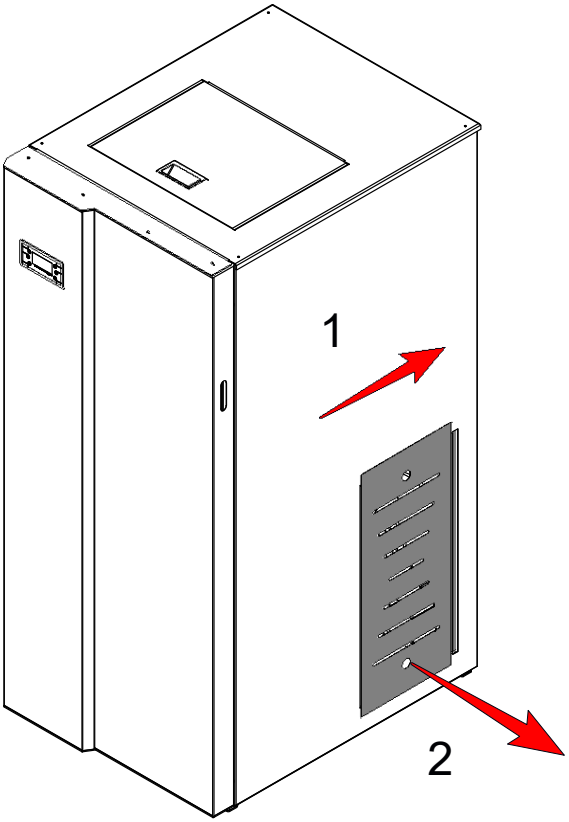




1	Pod	4	Zaštita poda
2	Prednji zapaljivi materijal	5	Ozračena površina koju treba zaštititi
3	Površina izložena zračenju	6	Zadnja/bočna/gornja zapaljiva površina

	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:

$$G=0,043.\ P\ ,\ (m^3/h)\ (dT=20°C)$$

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.

• Ekspanziona 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.

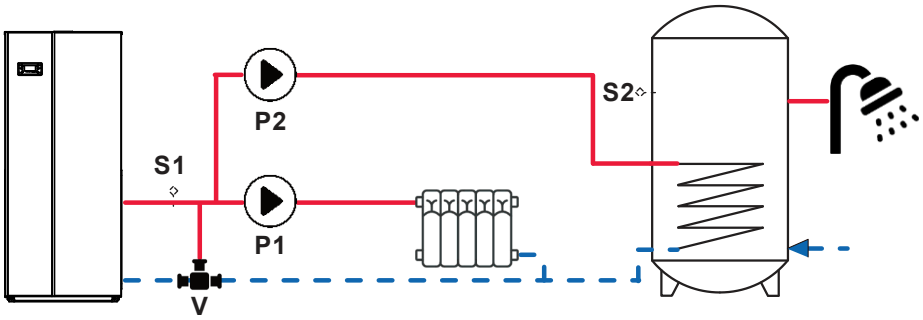
• Punjenje ili pražnjenje sistema vrši se crevom kroz slavinu postavljenu u najnižem delu.

• Garancija ne važi u slučaju kotla sa otečenim 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.**

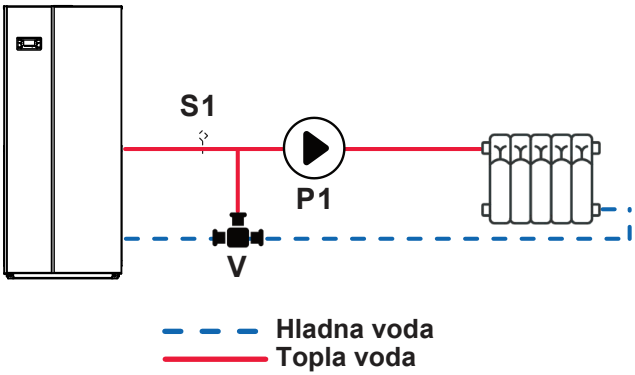
Opcija 1 - Sistem sa baferom za toplu vodu (DHW):



P1 - Pumpa sistema grejanja
P2 - Pumpa DHW-a
S1 - Sonda temperature sistema grejanja
S2 - Sonda bafer rezervoara DHW-a

V - Antikondenzacioni ventil t ≥ 50° C

Opcija 2 - Otvoreni sistem sa DHW:

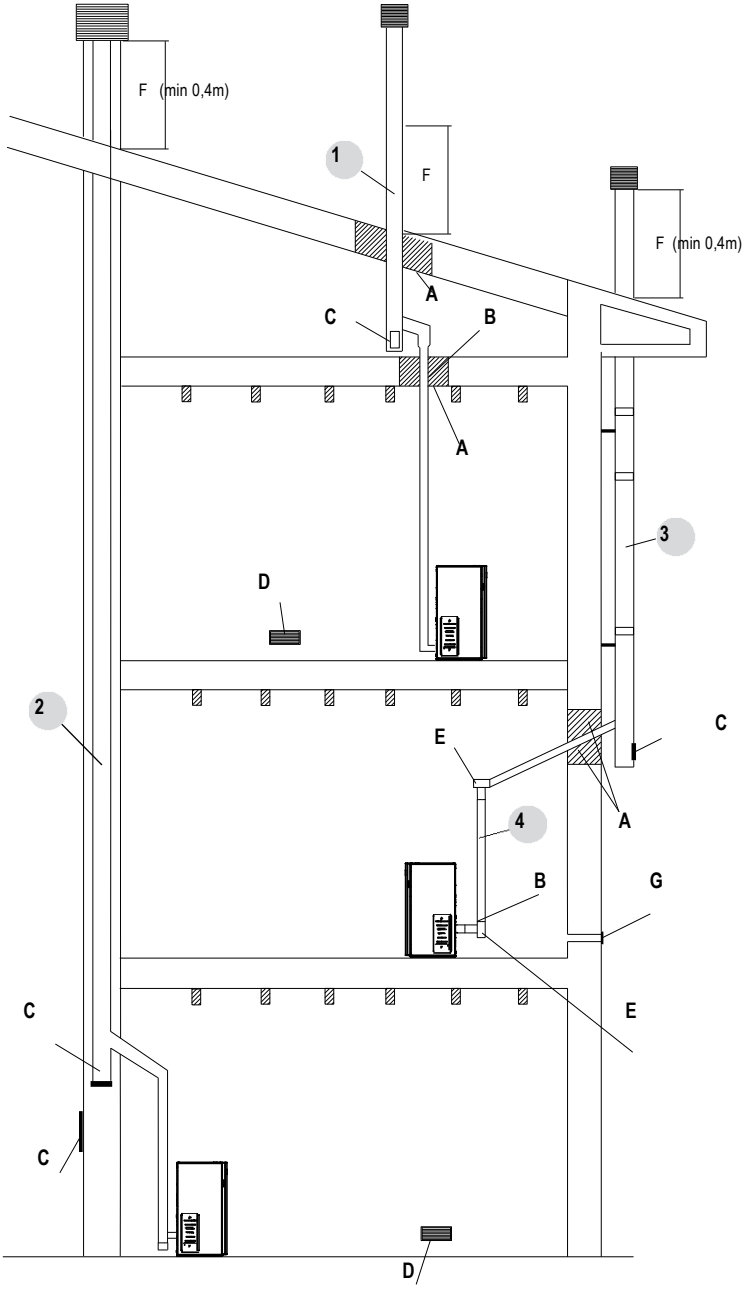


P1 - Pumpa sistema grejanja
S1 - Sonda temperature sistema grejanja

V - Antikondenzacioni ventil t ≥ 50° 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.

5.3 Povezivanje sa dimnjakom



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.

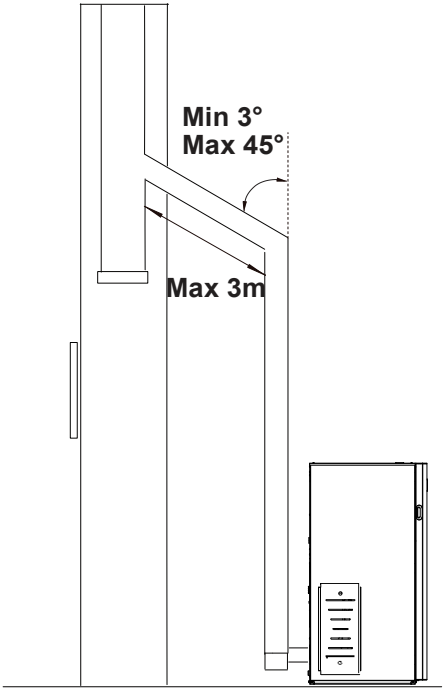
A - izolacija
B - moguće povećanje prečnika
C - kontrolna ploča
D - ulaz za vazduh sa zaštitnom rešetkom
E - T-spojnica sa poklopcem
F - područje refluksa (min. 0,4 m)
G - kanal za vazduh sa zaštitnom rešetkom

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 sagorevanja 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.**

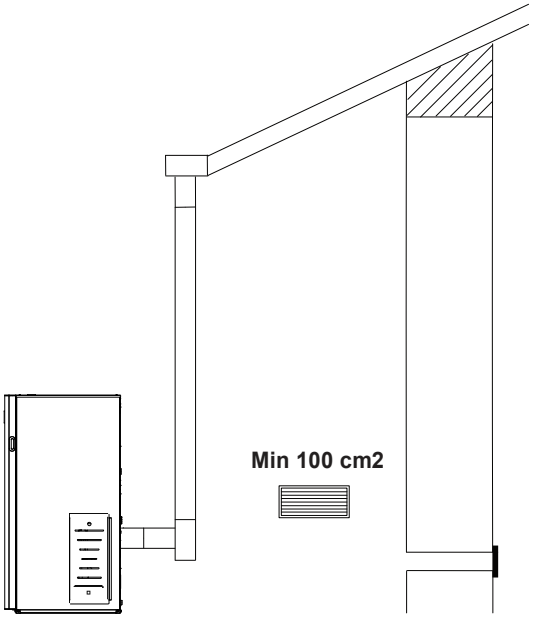


Za montažu dimovodnih cevi obavezna je upotreba nezapaljivih materijala, uređaja otpornih na vatru i kondenzaciju. Montaža mora biti izvedena na način koji garantuje hermetičko zaptivanje i sprečava kondenzaciju. Ukoliko je moguće, izbegavajte dodavanje horizontalnih delova. Promena pravca se vrši korišćenjem 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. površinue 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 Početna stranica



POČETNA 1/3

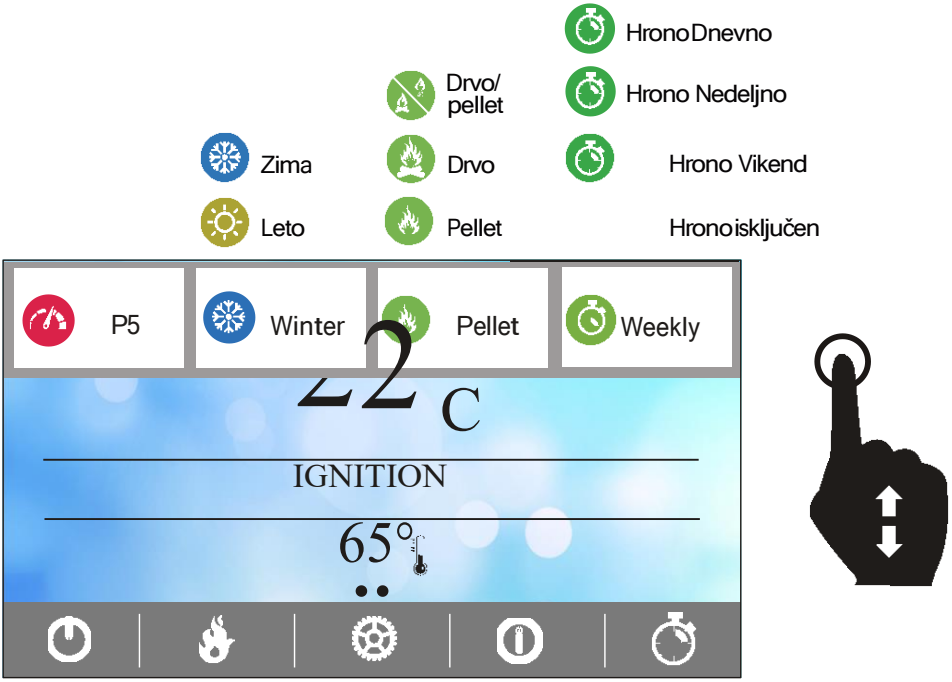
Za odlazak na početnu stranicu 2, na ekranu skrolujte u desno.
Ovde možete videti indikacione LED diode.





POČETNA 2/3

Brzoj vizuelizaciji (Quick visualisation) glavnih funkcija sistema pristupa se vertikalnim skrolovanjem u gornju stranu ekrana.



POČETNA 3/3

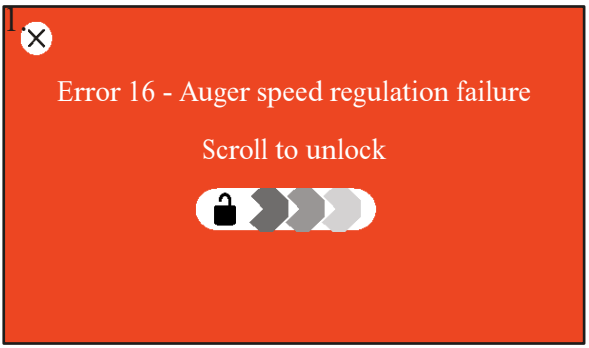
6.2 Obaveštenja o greškama



Greška koja blokira ili ne blokira je označena znakom ! i odgovarajućim kodom greške. Kada se klikne, otvara se prozor sa greškama.



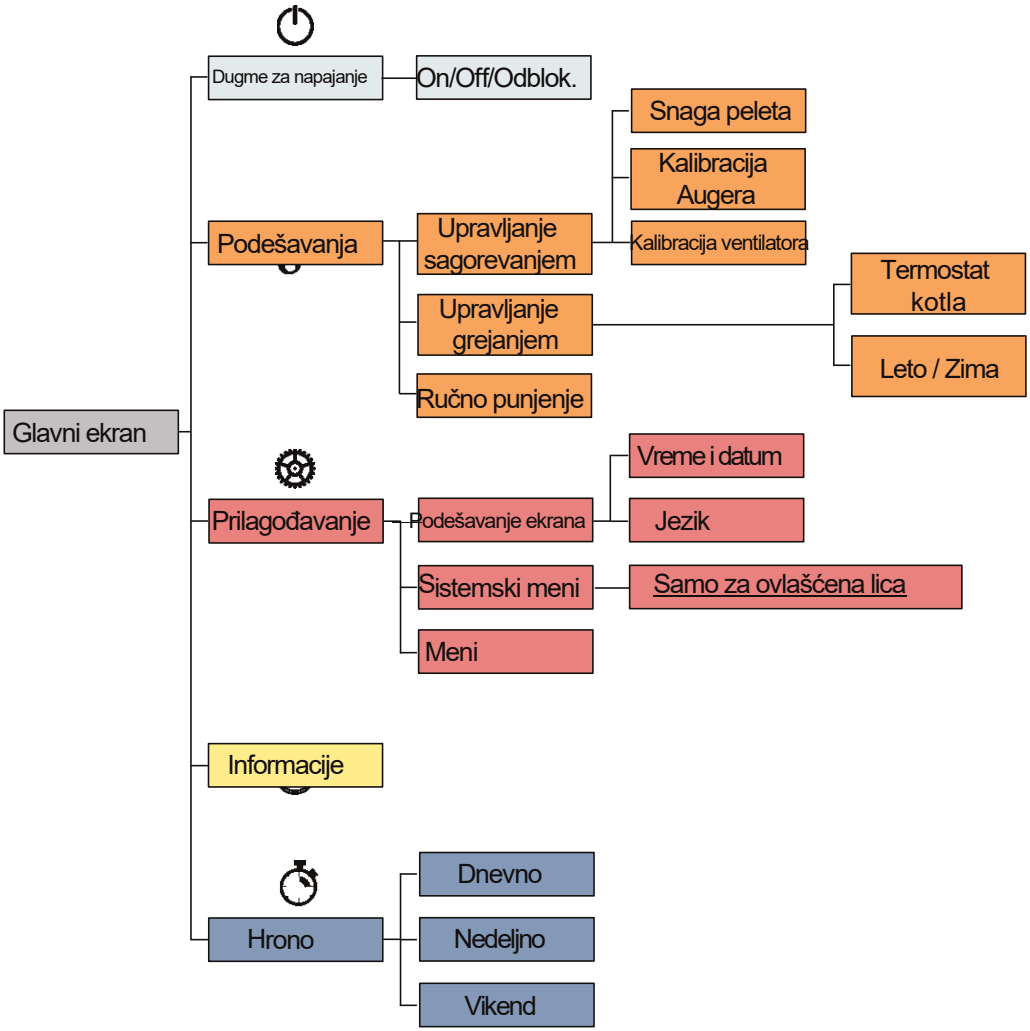
Klikom na i možete videti greške sačuvane po datumu/vremenu i opisu.

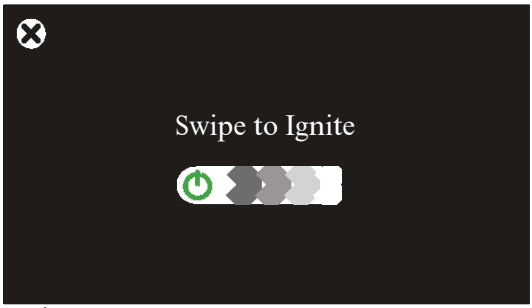


Kada se ova poruka prikaže na ekranu, to znači da je uređaj u blok režimu i da možete ukloniti grešku. To možete učiniti skrolovanjem u desno na sredini ekrana.



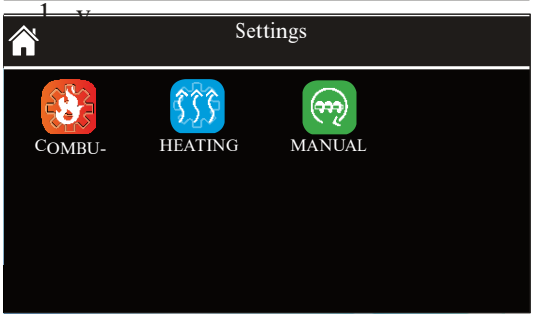
6.3 Meniji i podmeniji





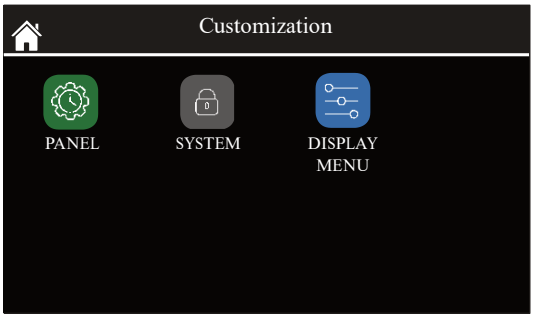
ON/OFF Menu

Slika ekrana:
- Sistem UKLJUČEN (On)
- Sistem ISKLJUČEN (Off)
- Resetovanje alarma



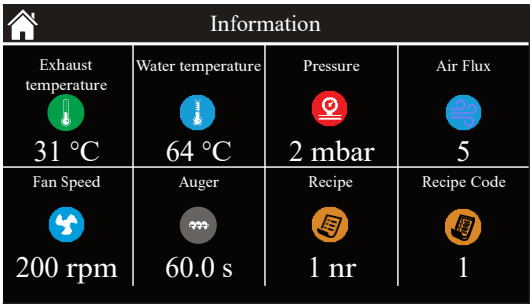
Settings

Na ovom ekranu moguće je videti sve promenljive za pravilno funkcionisanje sistema grejanja.



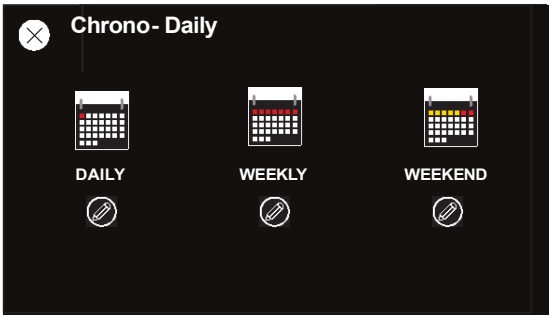
Customization

Na ovom ekranu možete videti sve promenljive kontrolne table.
Pored toga, moguće je pristupiti SISTEMSKOM MENIJU koji je rezervisan isključivo za tehničko osoblje.



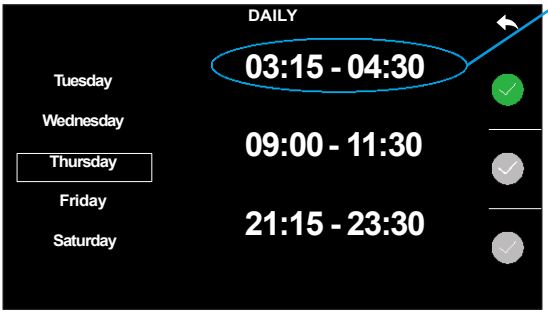
Info

Sa ovog ekrana je moguće samo prikazati vrednosti svih ulaza i izlaza.



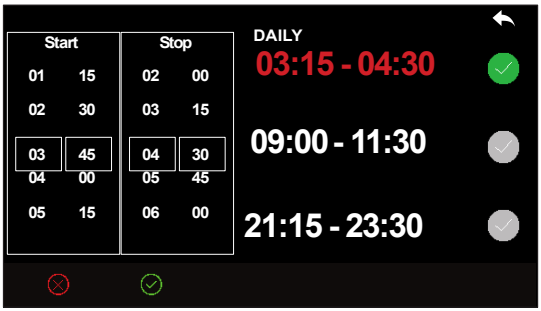
Chrono

Za izmenu HRONO programa, kliknite odgovarajuće ikonice:
• Daily
• Weekly
• Weekend.
Za izmenu HRONO programa, kliknite Ako je hrono funkcija onemogućena, sve ikonice su sive.



Kliknite ovde za izmenu vremenskog opsega.

Za izmenu vremenskih intervala, kliknite odgovarajuće vreme.



Skrolujte gore/dole kako biste promenili vreme uklj./isklj. sistema.

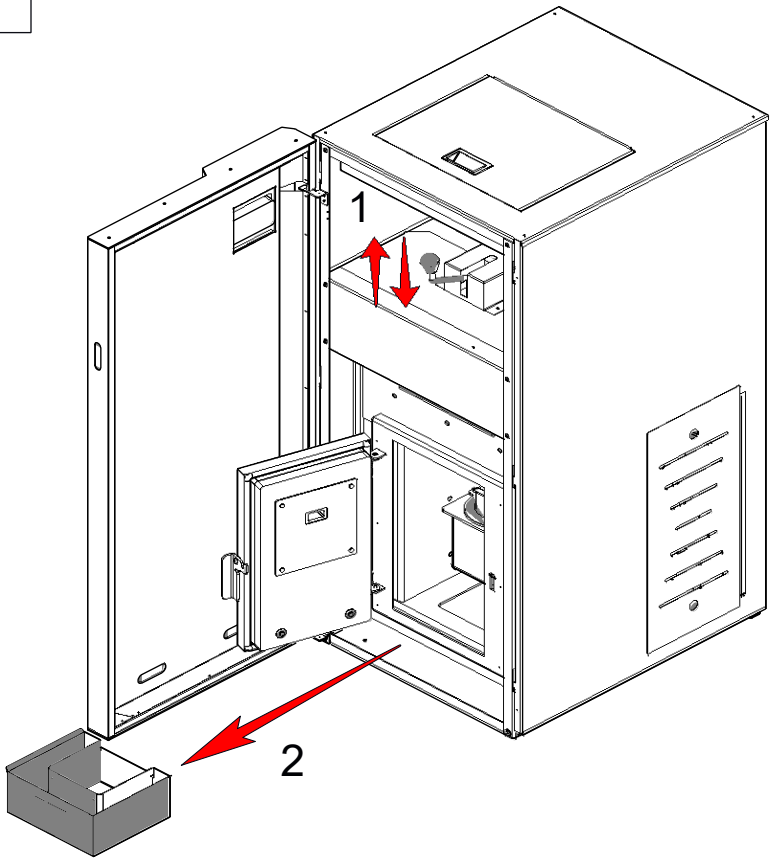
Opcije menija prikaza

	Osvetljenost
	Minimalna osvetljenost: funkcija vam omogućava da izaberete minimalni nivo osvetljenosti na koji se uređaj automatski podešava nakon 30 sekundi neaktivnosti.
	Stand by displej: ako je omogućeno, ova funkcija podešava ekran u Stand By Modu nakon 1 minuta neaktivnosti.
	Adresa kontrolne table: meni zaštićen lozinkom koji se koristi za podešavanje adrese kontrolne table. U mod bus-u, adresa rezervisana za lokalnu kontrolnu tablu je 16. Adresa prve udaljene kontrolne table je 17, a zatim ostale prema broju koji je dao sistem.
	Ponovno pokretanje kontrolne table: ova funkcija omogućava ponovno pokretanje kontrolne table.
	Zvuk: ova funkcija omogućava korisniku da omogući/onemogući zvukove koji se emituju iz kontrolne table.
	Brisanje liste grešaka: ova funkcija zaštićena lozinkom (ista kao u tehničkom meniju) omogućava korisniku da obriše listu grešaka koje je zabeležila kontrolna tabla. Beleži 64 greške.
	Lista uređaja: ovaj meni omogućava korisniku da vidi sve uređaje povezane preko Mod-bus-a sa njihovim firmverom i revizijom.
	Pozadina: meni koji se koristi za izbor pozadina učitanih u uređaj. Dostupno je 8 pozadina.
	Informacije o kontrolnoj tabli: ovaj meni omogućava korisniku da detaljno vidi firmware i sve revizije koje čine kontrolnu tablu.

7. Čišćenje uređaja

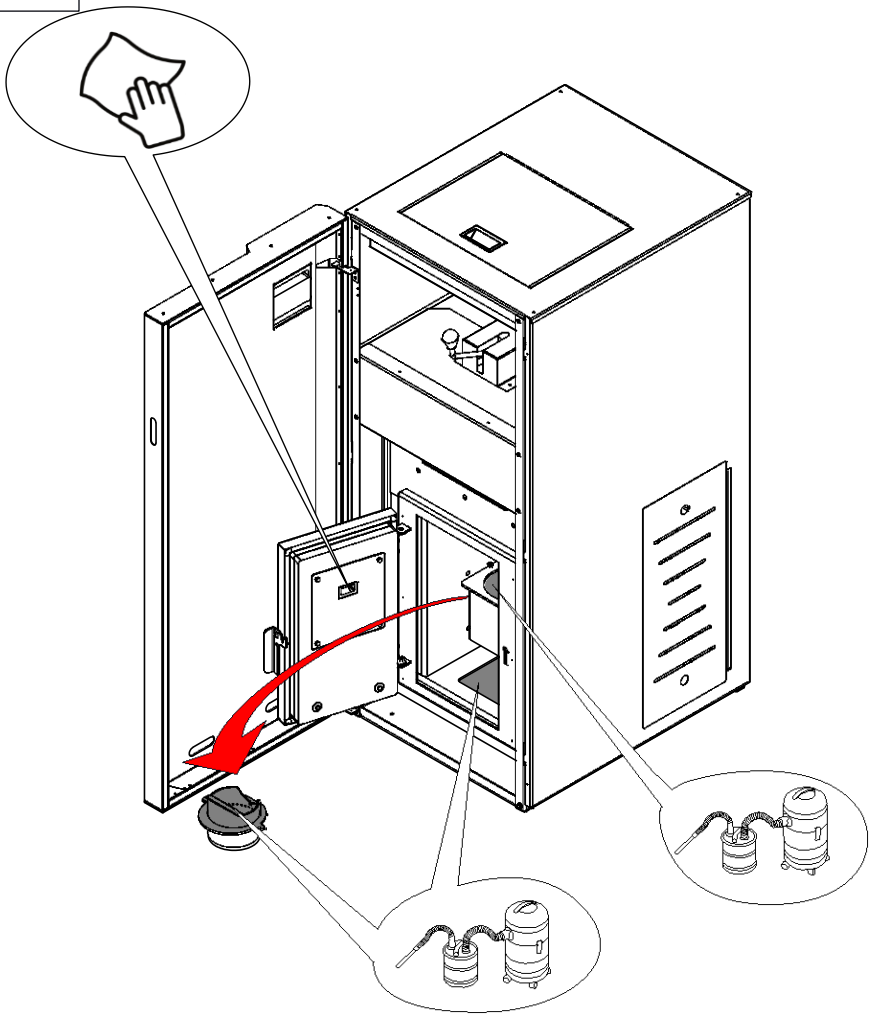
⚠	**Pre bilo kakvog čišćenja kotla, uverite se da je uređaj isključen i hladan!**

Korak 1



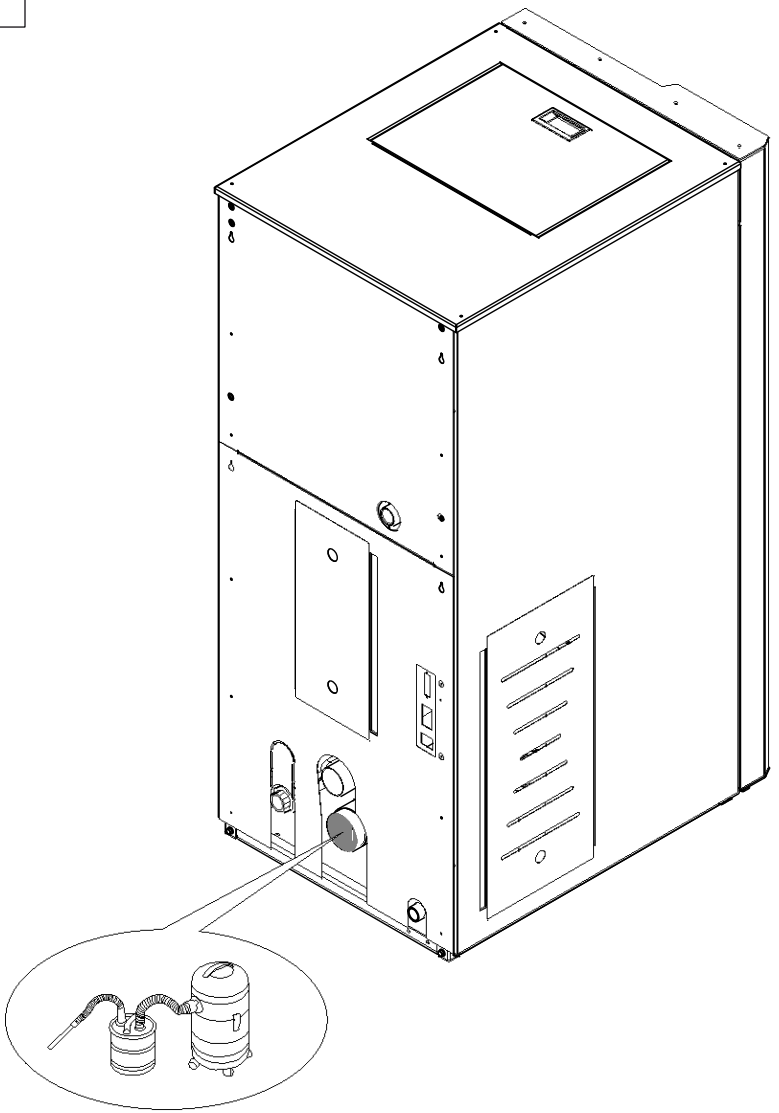
Povucite dno lonca za sagorevanje tako da sav preostali pepeo padne u pepeljaru.

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.

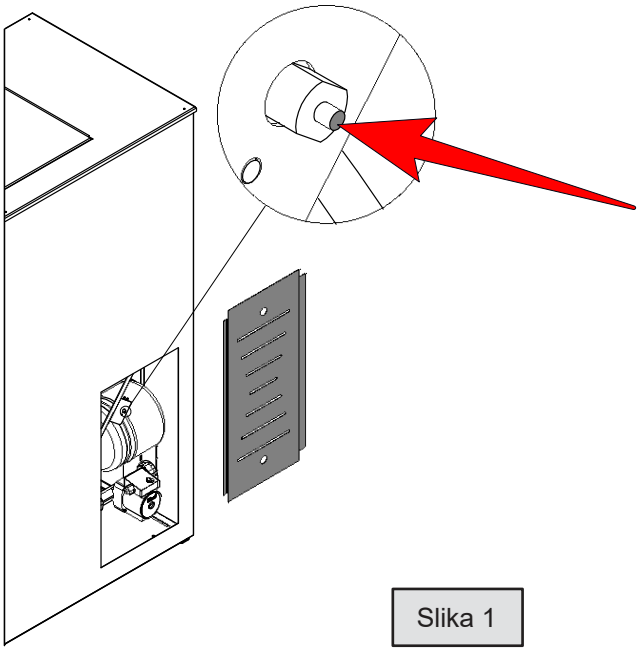
Korak	Svaki dan	Nedeljno	Dva puta godišnje
1		X	
2		X	
3			X

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

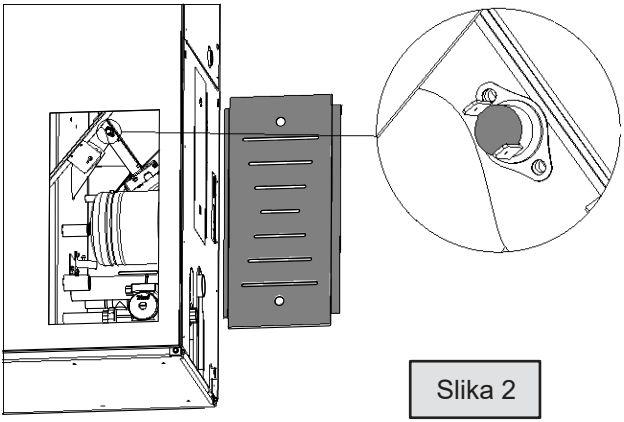
⚠	**Uvek proverite sve zaptivače kada izvodite neke od koraka. Ukoliko je neki zaptivač oštećen, treba ga zameniti što je pre moguće.**

8. Kodovi grešaka i poruke

Kod/poruka greške	Mogući uzrok
	Rešenje



Slika 1



Slika 2

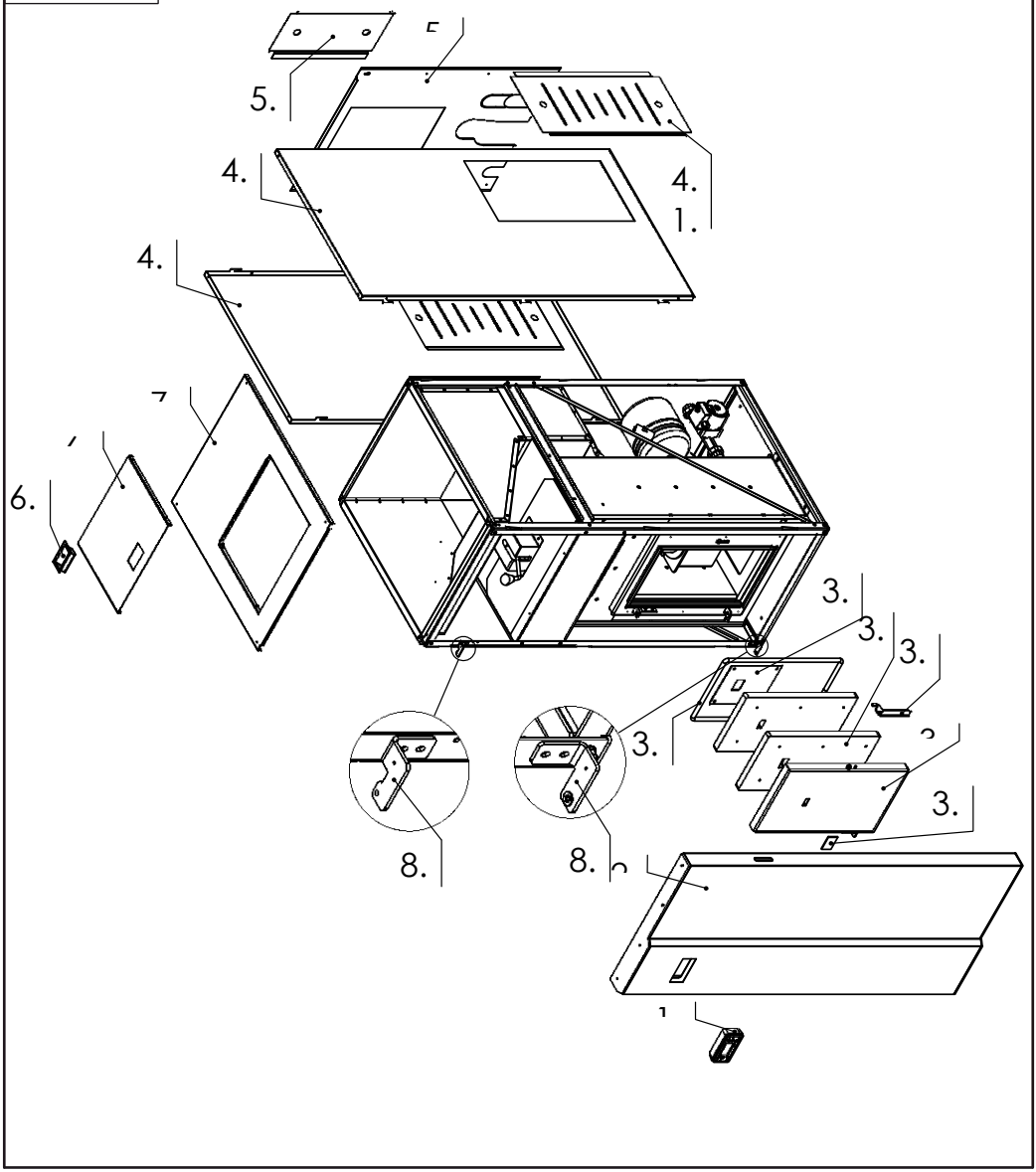
Er01 Greška visokog napona 1	Temperatura vode je iz bezbednosnih razloga iznad maksimuma .
	Kotao će se automatski isključiti. Sačekajte i proverite da li je pumpa za vodu neispravna. Proverite zaštitu za vodu i ponovo kotao pokrenite pritiskom na dugme. Ova greška neće nestati niti će vam dozvoliti 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 zaglavljenog goriva. ukoliko se greška nastavi, kontaktirajte svog tehničara.
Er03 Niska t emperatura 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 temperatura 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.

Er05 Visoka temperatura 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.

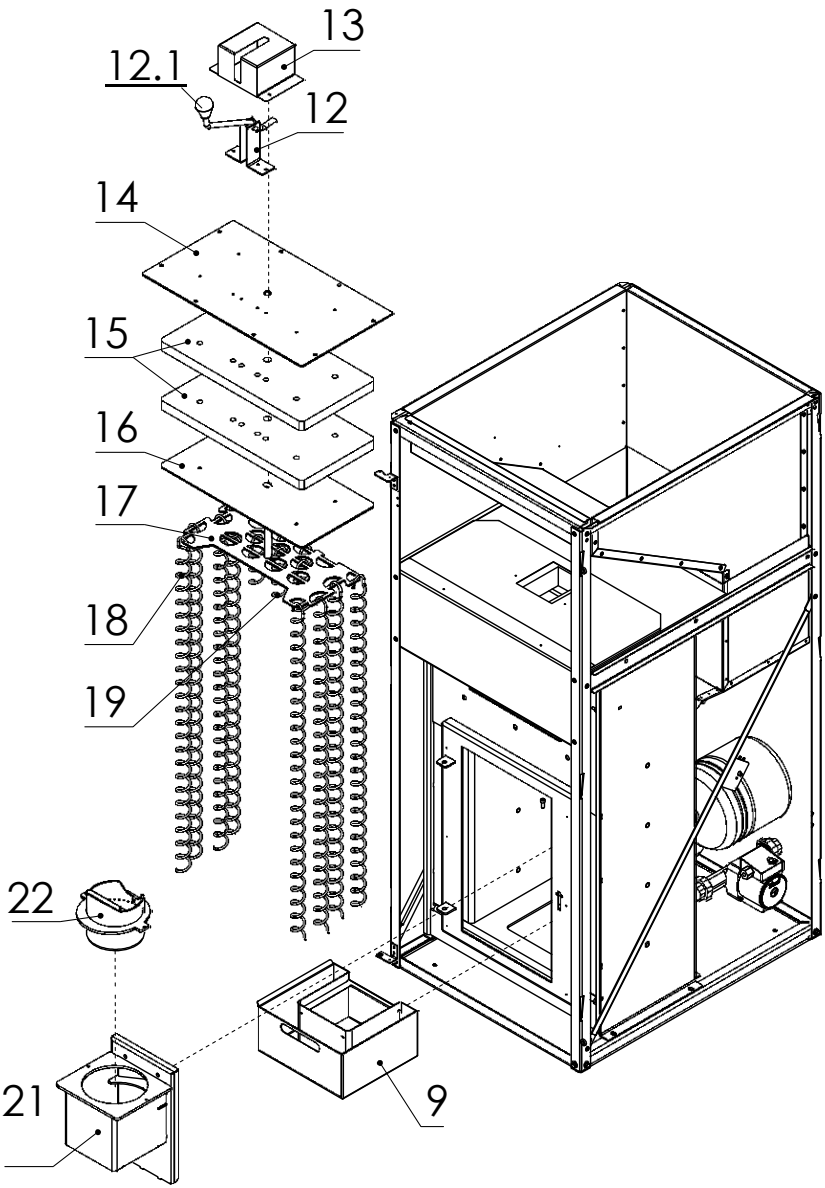
Er12 Paljenje nije uspelo	Kvar upaljača. Nedostatak peleta. Neočišćen rezervoar za gorivo. Potrebno podešavanje.
	Vizuelni pregled rezervoara za gorivo tokom starta. Proverite količinu peleta i da li nešto blokira njihov put nadole. Pratite postupak čišćenja opisan u ovom uputstvu za rezervoar za gorivo.
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

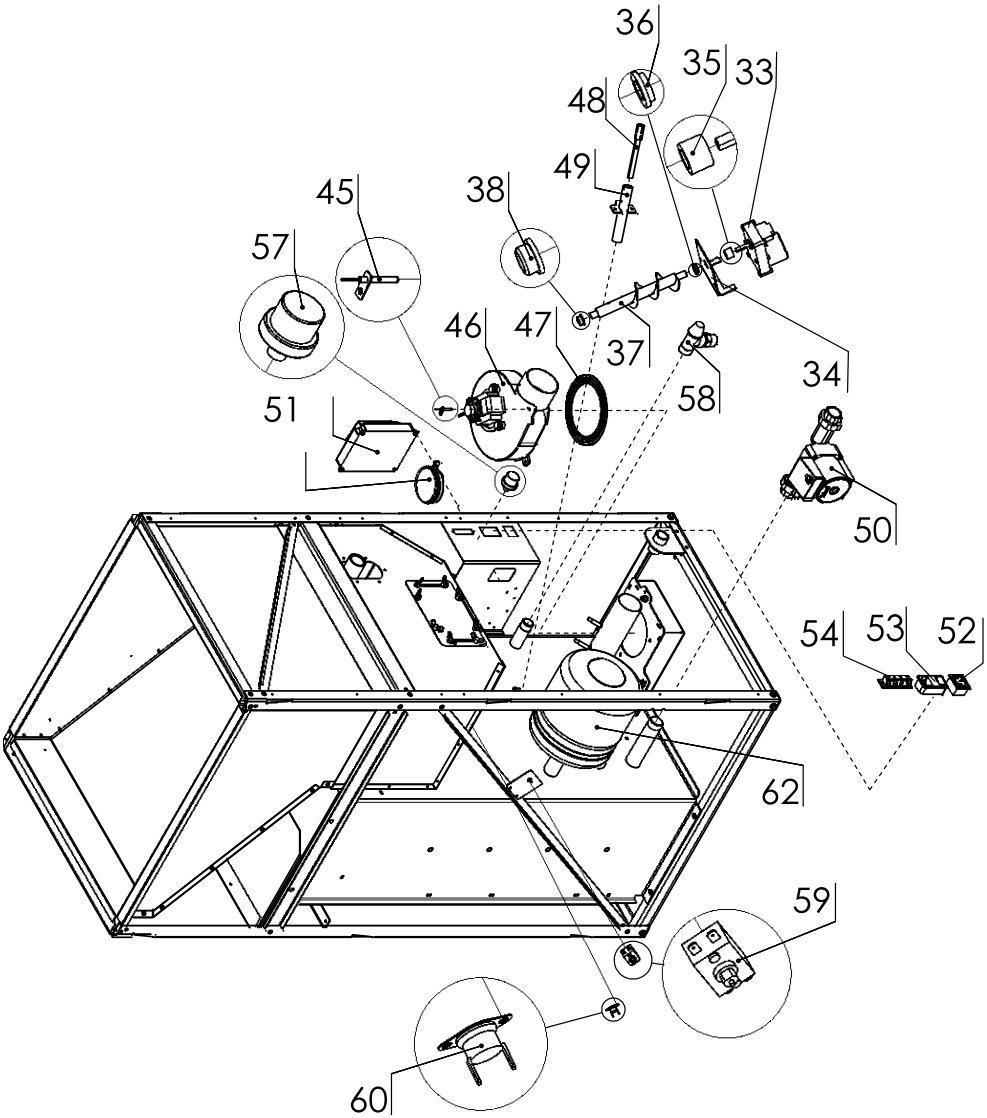
Slika 1



Slika 2



Slika 3



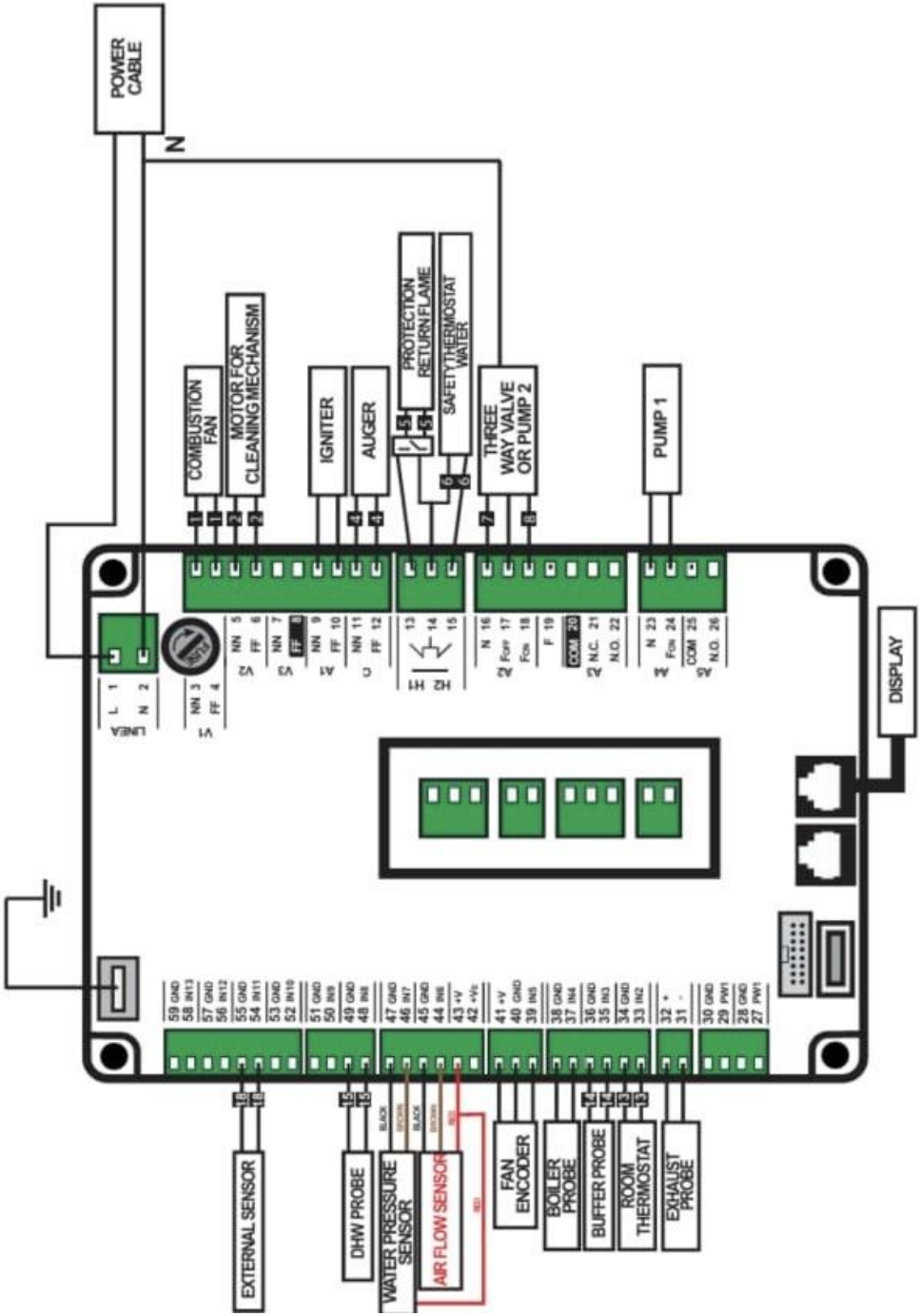
Pos.	Naziv dela
1	Ekran osetljiv na dodir
2	Prednja vrata
2.1	Ručka prednjih vrata
3	Vrata ložišta
3.1	Staklo vrata ložišta
3.2	Velika ploča od vermikulita za vrata ložišta
3.3	Mala ploča od vermikulita za vrata ložišta
3.4	Ručka vrata ložišta
3.5	Izolaciono uže za vrata ložišta
3.6	Držač izolacije vrata ložišta
4.1	Desna bočna dekorativna obloga
4.1.1	Servisna vrata za levu/desnu dekorativnu oblogu
4.2	Leva bočna dekorativna obloga
5	Zadnja ploča
5.1	Servisna vrata zadnje ploče
6	Vrata bunkera
6.1	Ručka vrata bunkera
6.2	Par šarki za vrata bunkera
7	Gornja dekorativna obloga
8.1	Donja šarka prednjih vrata
8.2	Gornja šarka prednjih vrata
9	Glavni kontejner za pepeo
10	Bočni kontejner za pepeo (levi/desni)
11	Gornja ploča od vermikulita za unutrašnje ložište
12	Vertikalna bočna metalna obloga (leva/desna)
13	Prednja bočna ploča od vermikulita za unutrašnje ložište (leva/desna)
14	Držač vertikalne ploče od vermikulita (levi/desni)
15	Vertikalna ploča od vermikulita (leva/desna)
16	Donja ploča od vermikulita za unutrašnje ložište (leva/desna)
17	Nosač ložišta i sistema za čišćenje
18	Ložište
18.1	Ploča za čišćenje ložišta
19	Glavni zupčanik mehanizma za čišćenje
20	Gorionik (posuda za sagorevanje)
21	Mehanizam za čišćenje u gorioniku
22	Gornja ploča za vermikulit iznad turbulatora
23	Vermikulit iznad turbulatora
24	Ploča za vermikulit iznad turbulatora

Pos.	Naziv dela
25	Držač za turbulatore
26	Turbulator (1 komad)
27	Dekorativna maska za automatski mehanizam čišćenja
28	Motor-reduktor 2 RPM za čišćenje turbulatora
29	Držača ploča za motor-reduktor
30	Pogonski točak mehanizma za čišćenje
31	Kuka za turbulatore
33	Motor-reduktor 5 RPM za pužni transporter (AUGER)
34	Držač za motor-reduktor 5 RPM pužnog transportera
35	Spirala konektor sa motorom pužnog transportera
36	Donja plastična čaura za spiralu pužnog transportera
37	Spirala pužnog transportera
38	Gornja plastična čaura za spiralu pužnog transportera
39	Motor-reduktor 2 RPM za čišćenje lončića ložišta
40	Držača ploča za motor-reduktor 2 RPM čišćenja lončića ložišta
41	Zupčanik motora mehanizma za čišćenje
42	Međuzupčanik mehanizma za čišćenje (1 komad)
43	Čaura međuzupčanika (1 komad)
45	Senzor temperature izduvnih gasova
46	Ventilator izduvnih gasova
47	Zaptivka ventilatora izduvnih gasova
48	Kvarcni upaljač
49	Cev kvarcnog upaljača
50	Cirkulaciona pumpa
51	Senzor regulacije protoka vazduha
52	Priključnica za napajanje
53	Priključci za napajanje – trofazni AC konektor (AC-01)
54	Priključna utičnica
55	Kondenzator ventilatora izduvnih gasova
56	Upravljačka ploča
57	Senzor pritiska vode (opciono)
58	Sigurnosni ventil (opciono)
59	Zaštita od pregrevanja vode
60	Senzor povratnog plamena
61	Senzor temperature vode
62	Ekspanzioni sud (opciono)

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

CONNECTION PUMP WATER VALVE

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 prateći 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

Proizvođač se odriče svake odgovornosti za moguće netačnosti koje se nalaze u ovom uputstvu ukoliko su posledica štamparskih grešaka ili grešaka u samom prevodu. Zadržavamo pravo da izvršimo bilo kakvu neophodnu ili korisnu izmenu bez ugrožavanja osnovnih karakteristika.