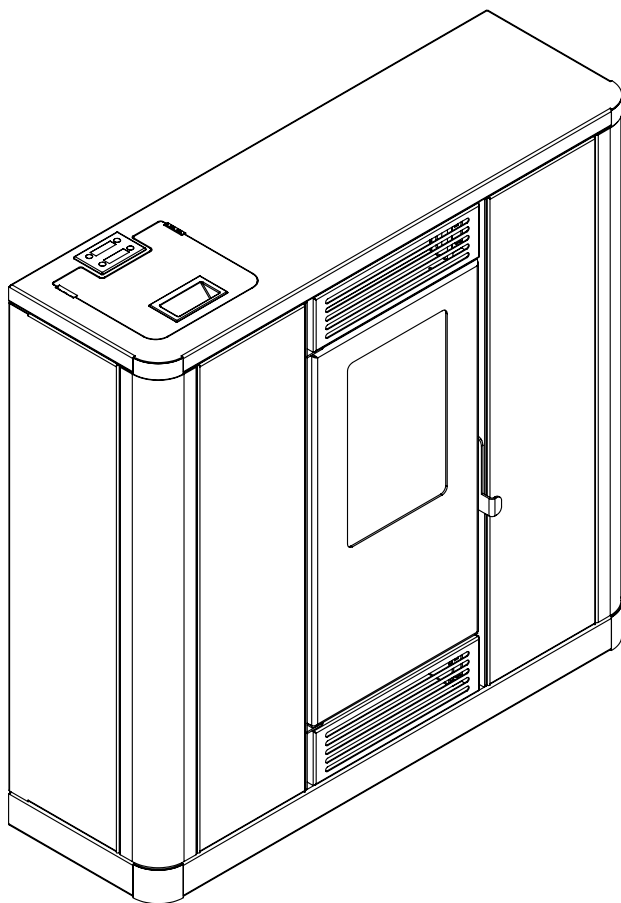




Mareli Systems

STEP FORWARD



Peć na pelete
Aurora Slim
Korisnički priručnik

rev. 2.0

Sadržaj

1. Uvod	3
2. Upozorenja i sigurnosne upute	3
3. Vrsta goriva	5
4. Tehnički podaci	6
5. Instalacija	9
5.1 Postavljanje	9
5.2 Spajanje na dimnjak	11
5.3 Usis zraka	14
5.4 Povezivanje na električnu mrežu	14
5.5 Spajanje na sustav za distribuciju zraka	15
6. Rad sa upravljačkim panelom	16
7. Čišćenje	20
8. Kodovi pogrešaka i poruke	26
9. Rezervni dijelovi	29
10. Shema ožičenja kontrolne ploče	33
11. Skladištenje i odlaganje	34
11.1 Odlaganje pakiranja	34
11.2 Nije korišteno tijekom neaktivnih razdoblja	34
11.3 Odlaganje uređaja	34

1. Uvod

Poštovani kupče,

Naši proizvodi su dizajnirani i proizvedeni u skladu s važećim standardima, od visokokvalitetnih materijala i koristeći naše dugogodišnje iskustvo u procesima prerade.

Kako biste postigli najbolje performanse, predlažemo da pažljivo pročitate upute u ovom priručniku. On je sastavni dio proizvoda, stoga osigurajte da priručnik uvijek bude uz uređaj, čak i ako promijeni vlasnika.

Ako priručnik bude izgubljen, možete ga preuzeti izravno s web stranice tvrtke.

2. Upozorenja i sigurnosne upute

Sustav grijanja na pelete smije instalirati i prvi put pustiti u rad samo ovlašteni tehničar. Stručna instalacija i puštanje u rad preduvjet su za siguran i ekonomičan rad.

- Nikada ne mijenjajte sustav grijanja ili sustav dimnih plinova;
- Ovaj uređaj nije namijenjen za uporabu osobama (uključujući djecu) s ograničenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobama bez iskustva i znanja;
- Mjesto i način priključivanja peći moraju biti pažljivo odabrani u skladu sa sigurnosnim uputama. Instalirajte je dalje od zapaljivih predmeta!
- Prije bilo kakvog rada, korisnik mora pročitati i u potpunosti razumjeti sadržaj ovog priručnika s uputama. Nepravilno postavljanje može uzrokovati opasne situacije i/ili nepravilno funkcioniranje peći;
- Ne perite peć vodom. Voda može ući u ložište, oštetiti elektroniku i izazvati strujni udar;
- Ne sušite odjeću na peći. Sva vješala za odjeću i drugi predmeti moraju biti smješteni na razumnoj udaljenosti od ložišta. Opasnost od požara;
- Korisnik je u potpunosti odgovoran za ispravnu upotrebu proizvoda, čime tvrtka nije odgovorna za bilo kakve korisničke pogreške, nepravilno ponašanje ili propuste;
- Svaka intervencija ili zamjena koju obavljaju neovlaštene osobe ili koja uključuje neoriginalne rezervne dijelove može biti opasna za korisnika i oslobađa tvrtku svake odgovornosti;
- Većina površina peći izrazito je vruća (ručka vrata, staklo, dimovodna cijev itd.). Izbjegavajte dodir s tim dijelovima prije nego što osigurate da koristite temperaturno otporne rukavice i odgovarajuće alate otporne na toplinu;

- Proizvod mora biti električno povezan na sustav opremljen učinkovitim uzemljenjem (mora biti uzemljen);
- U slučaju kvara ili neispravnog rada, isključite peć;
- Strogo je zabranjeno koristiti alkohol, benzin, tekuće gorivo za svjetiljke, dizel, bioetanol, drveni ugljen ili bilo koje slične tekućine za paljenje plamena u uređaju. Držite takve tekućine podalje;
- U spremnik goriva nemojte stavljati ništa osim drvenih peleta;
- Periodično provjeravajte i čistite dimovodne kanale peći (priključak na dimnjak);
- Peć na pelete nije kuhalo;
- Ni pod kojim uvjetima ne palite vatru s otvorenim vratima ili oštećenim staklom;
- Ne palite peć zapaljivim materijalima ako sustav paljenja zakaže;
- Svi neizgoreni peleti u ložištu nakon neuspjelog pokušaja paljenja moraju se ukloniti prije novog paljenja;
- Pri instalaciji proizvoda moraju se poštovati svi zahtjevi zaštite od požara;
- U slučaju požara u dimovodnoj cijevi, ugasite peć, isključite napajanje i nikada ne otvarajte vrata. Pozovite ovlašteni servis;
- Održavanje proizvoda mora isključivo obavljati kvalificirani tehničar jednom godišnje;
- Nepravilno ili neodgovarajuće održavanje proizvoda može uzrokovati opasne situacije i/ili nepravilno funkcioniranje;
- Uvijek držite poklopac zatvoren;



Vidjeti ovaj znak znači da morate strogo slijediti upute radi vlastite sigurnosti!

3. Vrsta goriva

Peleti se dobivaju iz prirodne osušene drvene piljevine (bez boja). Kompaktnost materijala osigurava lignin sadržan u samom drvu, bez dodavanja ljepila ili veziva.

Na tržištu postoje različite vrste peleta čije se karakteristike razlikuju ovisno o vrsti drvene smjese. Najčešći promjer peleta na tržištu je 6 i 8 mm, s duljinom između 3 i 40 mm. Kvalitetni peleti imaju gustoću između 600 i 750 kg/m³ (ili više). Sadržaj vlage trebao bi biti između 5 i 8% njihove težine.

Peleti imaju tehničke prednosti osim što su ekološko gorivo, jer se drveni ostaci u potpunosti iskorištavaju, čime se postiže čišće sagorijevanje u usporedbi s fosilnim gorivima.

Dok kvalitetno drvo ima kalorijsku vrijednost od 4,4 kW/kg (pri 15% vlage nakon 18 mjeseci sušenja), peleti postižu oko 4,9 kW/kg. Kako bi se osiguralo pravilno sagorijevanje, pelete je potrebno skladištiti na suhom mjestu zaštićenom od prljavštine. Kvalitetni peleti jamče dobru izgaranje, smanjujući pritom štetne emisije u atmosferu.

Glavne certifikacije kvalitete peleta dostupne na europskom tržištu jamče da gorivo zadovoljava klasu A1/A2 prema ISO 17225-2 normi. Ove certifikacije uključuju, primjerice, EN Plus, DIN plus, Ö-Norm M7135, i posebno osiguravaju da su zadovoljene sljedeće karakteristike:

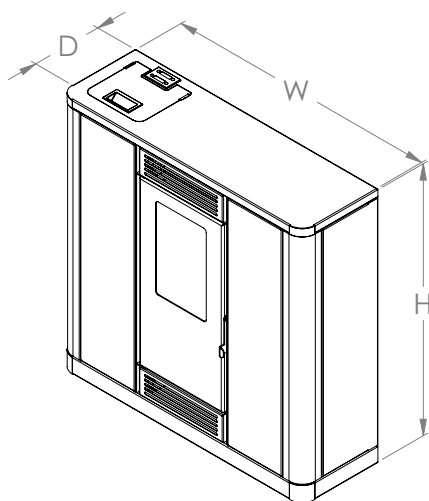
- Kalorijska vrijednost: 4.6 - 5.3 kWh/kg.
- Sadržaj vlage: ≤ 10% težine.
- Postotak pepela: maksimalno 1.2% težine (A1 manje od 0.7%).
- Promjer: 6±1/8±1 mm.
- Duljina: 3-40 mm.
- Sastav: 100% neobrađeno drvo bez dodatka vezivnih sredstava.

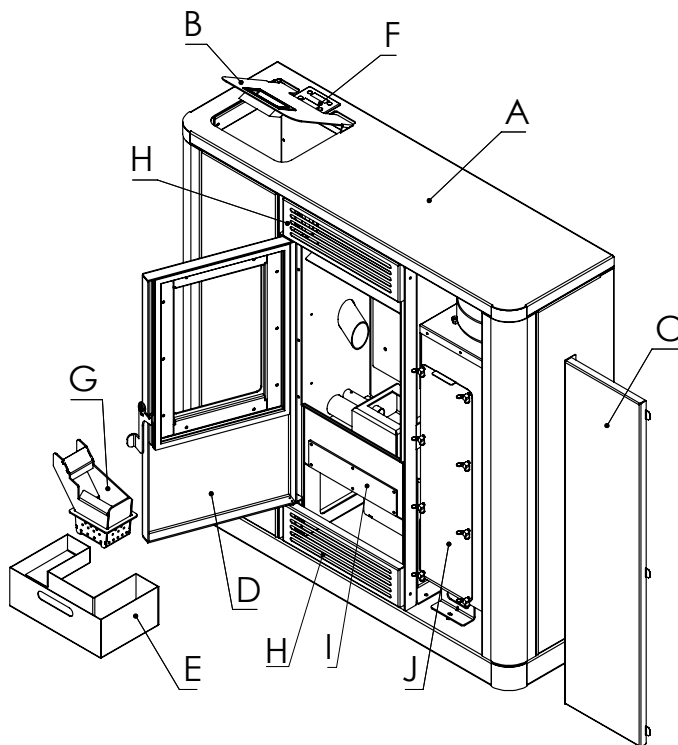


Upotreba peleta koji ne udovoljavaju gore navedenim karakteristikama može narušiti rad vašeg uređaja!

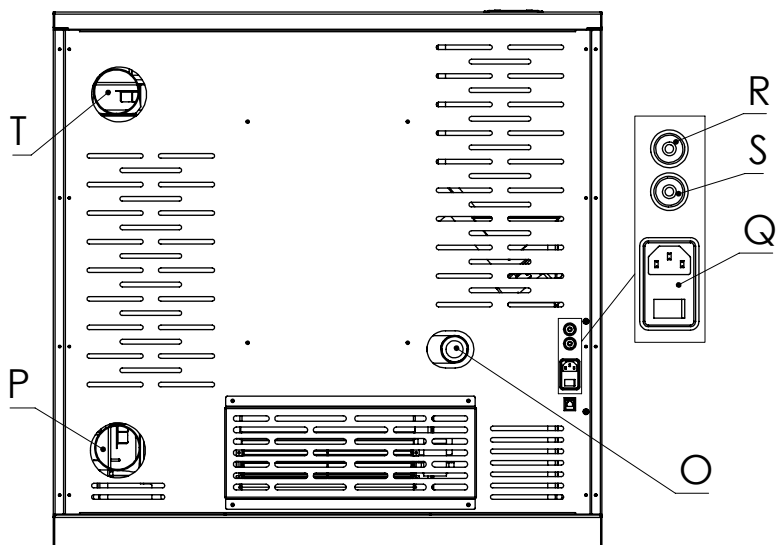
4. Tehnički podaci

Maksimalna snaga	kW	11
Zagrijani volumen*	m ³	220
Visina H	mm	940
Širina W	mm	960
Dubina D	mm	300
Kapacitet spremnika za pelete	kg	13
Cijev dimnih plinova	Φmm	48
Dovod zraka	Φmm	80
Težina	kg	115
Vrsta goriva	-	Pellet Φ6-Φ8 mm
Propuh dimnjaka	Pa	12
Potrošnja električne energije	W	60/310
Električno napajanje	V/Hz	230/50
Učinkovitost pretvorbe energije	%	>93
CO emisije	Mg/m ³	<250
Temperatura dimnih plinova	°C	115





- A - gornji poklopac
- B - vrata spremnika za pelete
- C - bočna ploča
- D - prednja vrata
- E - ladica za pepeo
- F - upravljački zaslon
- G - ložište
- H - prednja rešetka
- I - revizijski poklopac ispod ložišta
- J - revizijski poklopac izmjenjivača topline



- O - usis zraka
- P - izlaz dimnih plinova
- Q - utičnica s prekidačem
- R - senzor sobne temperature
- S - udaljeni senzor sobne temperature
- T - izlaz ventilatora za udaljenu sobu

5. Instalacija

5.1 Postavljanje

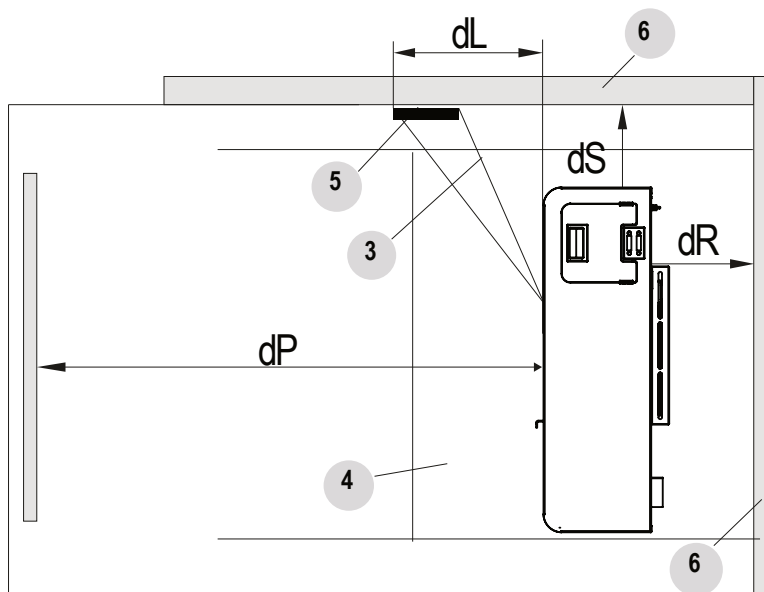
Tijekom instalacije i rada moraju se poštovati svi nacionalni, regionalni i europski zahtjevi za sigurnu upotrebu uređaja.

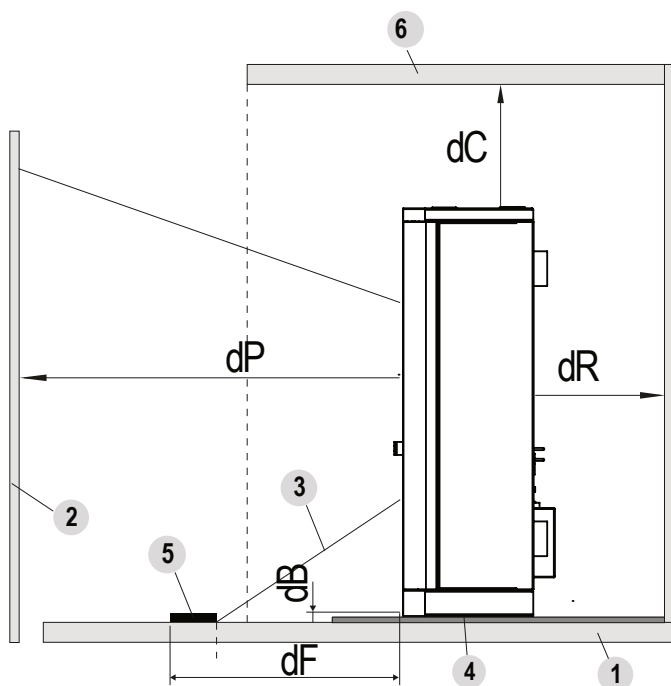
Prije instalacije potrebno je osigurati nosivost mjesta na kojem će kotao biti postavljen. Težina kotla navedena je u tablici tehničkih podataka.

Kako bi se osigurao ispravan i siguran rad kotla, moraju biti ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Instalaciju kotla i njegovih dodataka mora obaviti ovlašteni tehničar.
- Pod na kojem se kotao instalira mora biti ravan i vodoravan, izrađen od vatrootpornih materijala.
- Minimalna udaljenost od zida do kotla mora biti najmanje 400 mm. Minimalan prostor ispred ložišta treba biti 1500 mm. Minimalna udaljenost kotla od zapaljivih materijala ne smije biti manja od 1500 mm.

Pridržavajte se udaljenosti od zapaljivih objekata (sofe, namještaj, drvene obloge itd.) kako je navedeno u sljedećim dijagramima:

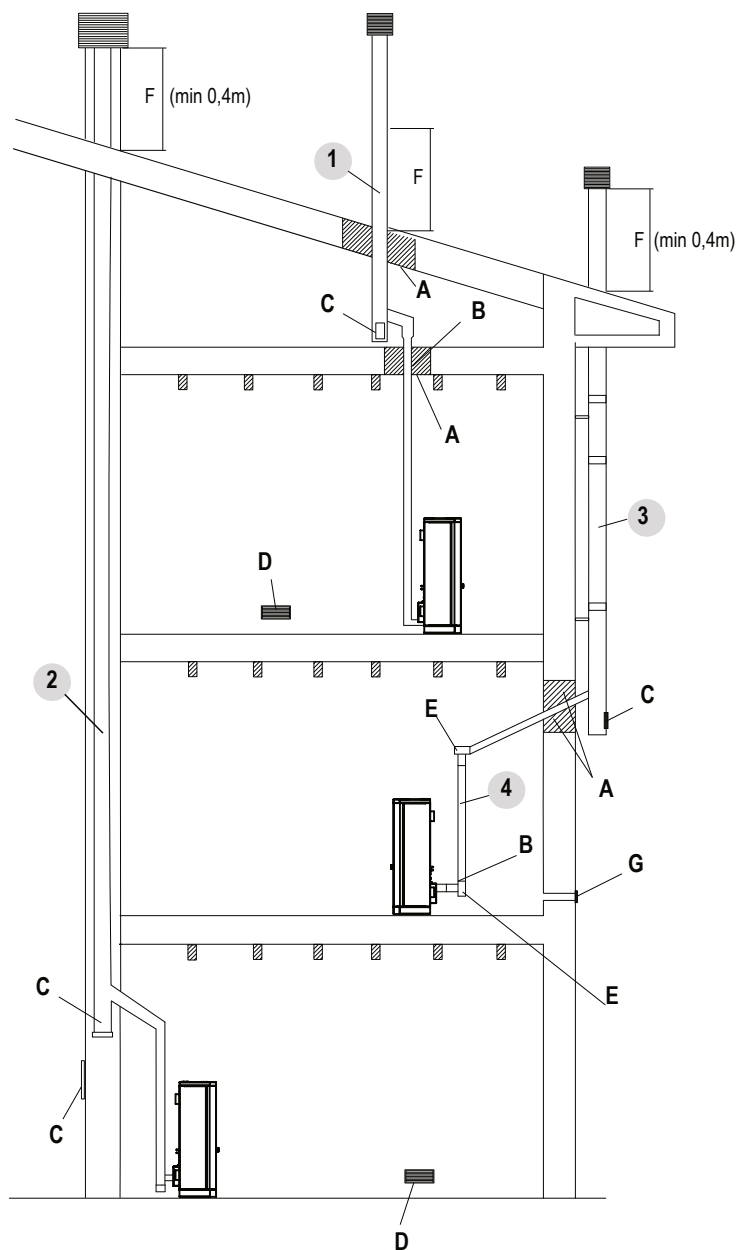




1	Pod	4	Zaštita poda
2	Prednji zapaljivi materijal	5	Površina izložena zračenju koju treba zaštititi
3	Područje izloženo zračenju	6	Stražnja/bočna/gornja zapaljiva površina

	Minimalna sigurnosna udaljenost (mm)
dR (stražnja udaljenost)	600
dS (bočna udaljenost)	400
dB (gornja udaljenost)	0
dC (gornji razmak)	800
dP (prednja udaljenost)	1500
dF (zračenje poda)	1000
dL (bočno zračenje)	1000

5.2 Spajanje na dimnjak



Opcija 1. Instalacija dimovoda s otvorom za prolaz cijevi:

- minimalno 100 mm oko cijevi ako se nalazi uz nezapaljive materijale poput cementa, cigle itd.
- minimalno 300 mm oko cijevi ako se nalazi uz zapaljive materijale poput drva itd.

U oba slučaja potrebno je postaviti odgovarajuću izolaciju između dimovoda i stropa. Ova pravila također vrijede za otvore izrađene u zidovima.

Opcija 2: Ugrađeni dimnjak od cigle ili betona, s izolacijom i kanalom za odvod vlage. Mora imati prikladna vrata za čišćenje dimnjaka.

Opcija 3: Vanjski dimovod izrađen od izoliranih nehrđajućih čeličnih cijevi s dvostrukim stijenkama. Mora biti čvrsto montiran na zid i imati dimnjački završetak otporan na vjetar.

Opcija 4: Sustav cijevi s T-spojnicaма koji omogućuje jednostavan pristup za čišćenje bez potrebe za uklanjanjem cijevi.

A - izolacija

B - moguće povećanje promjera

C - inspekcijski pristupni panel

D - dovod zraka s zaštitnom rešetkom

E - T-spojnica s inspekcijskim poklopcem

F - povratno područje (minimalno 0,4 m)

G - zračni kanal s zaštitnom rešetkom

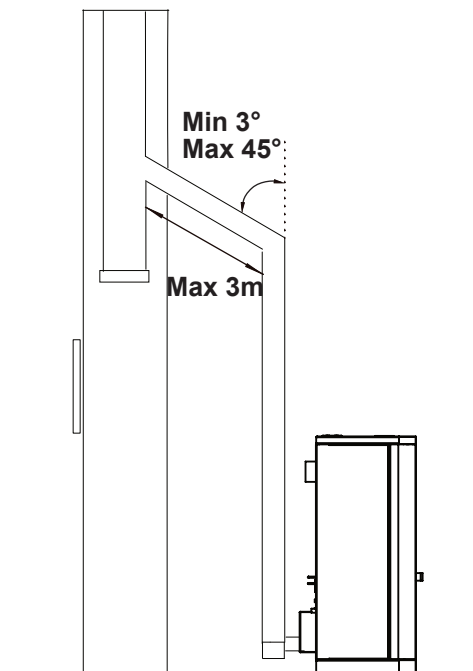
Slika prikazuje tipične, ali ne i iscrpne primjere svih mogućih instalacija (koje uvijek mora odobriti kvalificirani tehničar).

Dimnjak ili njegov sastavni dio mora biti nepropustan, vodootporan i pravilno izoliran te izrađen od materijala otpornog na uobičajeno mehaničko trošenje, toplinu nastalu izgaranjem i kondenzaciju.

Preporučeni propuh dimnjaka tijekom rada kreće se od 12 Pa do 20 Pa. Kako bi se osigurao nesmetan rad uređaja i spriječila nagle promjene uzrokovane jakim vjetrovima, na vrhu dimnjaka mora biti postavljen odgovarajući završetak otporan na vjetar.



Dimnjak i dimovodne cijevi moraju se redovito čistiti i pregledavati, ovisno o instalaciji i kvaliteti goriva, ali najmanje jednom godišnje prije početka sezone grijanja.



Za montažu dimnovodnih cijevi obavezno je koristiti nezapaljive materijale te proizvode otporne na vatru i kondenzaciju. Montaža mora biti izvedena tako da osigura nepropusnost i spriječi kondenzaciju. Ako je moguće, izbjegavajte dodavanje horizontalnih dijelova. Promjena smjera vrši se korištenjem koljena s maksimalnim kutom od 45°.

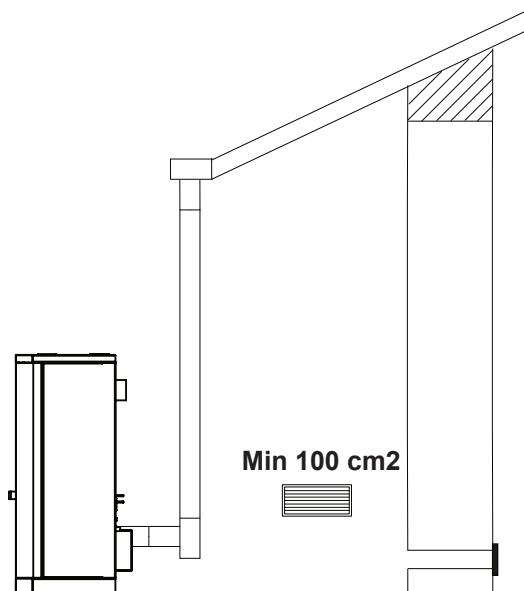
Za uređaje za grijanje opremljene dimnim ventilatorom, uključujući sve kotlove MARELI SYSTEMS, moraju se poštovati sljedeće upute:

- Horizontalni dijelovi moraju imati minimalni nagib od 3° prema gore.
- Duljina horizontalnih dijelova mora biti što kraća, ali ne smije prelaziti 3 m.
- Više od četiri promjene smjera je zabranjeno, uključujući slučajeve kada se koristi T-element.
- Dimovodni elementi moraju biti nepropusni i izolirani ako se protežu izvan prostora u kojem je instaliran kotao.
- Dimovodni elementi moraju omogućavati čišćenje čađe.
- Dimovodni elementi moraju imati konstantan presjek. Promjena promjera dopuštena je samo na spoju s dimnjakom.



U slučaju opasnosti od požara isključite uređaj putem zaslona. Time će se zaustaviti dotok kisika.

5.3 Usis zraka



Usisna cijev nalazi se straga i ima kružni poprečni presjek. Zrak za izgaranje može se usisavati iz prostorije, pod uvjetom da se nalazi u blizini usisnog otvora povezanog s vanjskim zidom, minimalne površine 100 cm², ispravno postavljenog i zaštićenog rešetkom.



Kada se vatra prvi put zapali, može se pojaviti miris kao rezultat zagrijavanja boje. Kamin je obojen toplinski otpornom bojom, koja postiže maksimalnu otpornost nakon višekratnog zagrijavanja.

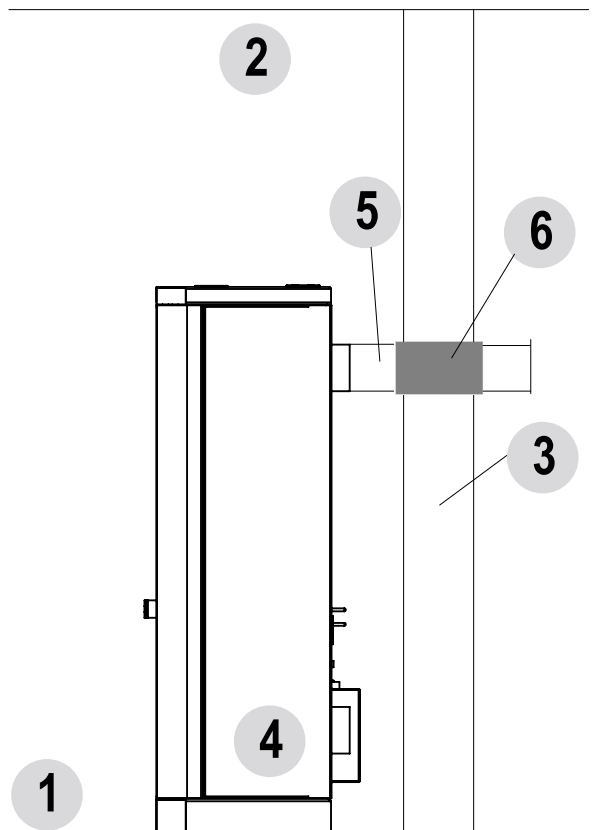
5.4 Povezivanje na električnu mrežu

Proizvod mora biti električno povezan na sustav opremljen učinkovitim uzemljenjem (mora biti uzemljen). Ostali zahtjevi mogu se pronaći na tehničkoj pločici na stražnjoj strani uređaja. Utičnica za napajanje mora biti lako dostupna.



Strujni kabel nikada ne smije dodirivati ispušnu cijev ili druge vruće površine.

5.5 Spajanje na sustav za distribuciju zraka



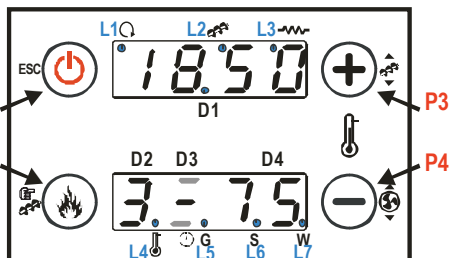
1	Pod prostorije
2	Strop prostorije
3	Zid
4	Peć
5	Kanal za topli zrak
6	Izolacija

Ova peć ima izmjenjivač topline koji može dovoditi topli zrak u drugu prostoriju. Izlazna cijev za zrak može doseći vrlo visoke temperature, stoga mora biti adekvatno izolirana odgovarajućim materijalom, posebno na mjestima koja bi mogla doći u dodir s zapaljivim površinama ili dijelovima koji su izloženi toplini (npr. kanali za ožičenje, gipsane ploče itd.). Osim toga, ljudi i životinje moraju biti zaštićeni od slučajnog ili namjernog kontakta. U svakom slučaju, potrebno je poštivati propise i zakone na snazi u regiji u kojoj je proizvod instaliran. Preporučljivo je da korištene cijevi budu kružnog oblika s glatkom unutarnjom površinom. Preporučuje se izolirati cijelu duljinu cijevi kako bi se smanjili gubici topline i povećao izlaz topline na željenom mjestu. Drugi temperaturni senzor peći treba biti postavljen u drugoj prostoriji u koju vode cijevi.



Temperatura cijevi za kanale može doseći vrlo visoke vrijednosti.

6. Rad sa upravljačkim panelom



KLJUČ	KLIK	DUGI PRITISAK
P1	Vizualizacije / Izlaz iz izbornika	Paljenje / Gašenje / Blokiraj resetiranje
P2	Snaga izgaranja izmijeni / Spremi podatke	Ručni utovar peleta
P3	Termostat modificirati (+) / Povećaj podatke	Ispravak utovara peleta
P4	Termostat modificirati (-) / Smanji podatke	Brzina ventilatora za izgaranje Ispravak

Vrijednosti prikazane na glavnom okviru

Prikaz D1: vrijeme, stanje sustava, pogreške, Meni, Podmeni, vrijednost parametra; Prikaz D2: snaga, kod parametra. Prikaz D3: recept; Prikaz D4: glavna temperatura, kod parametra.

L1		Grijaći ventilator uključen
L2		Uključivanje augera
L3		Otpor za paljenje uključen
L4		Temperatura termostata postignuta
L5		G Odabrani dnevni program
L6		S Odabrani tjedni program
L7		W Odabrani vikend program

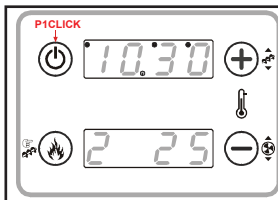
Poruke

Opis	Kod
Anomalija provjere sonde tijekom faze provjere.	Sond
Sobna temperatura veća od 50 °C.	Hi
Ova poruka obavještava da su planirani sati rada (parametar T67) dosegnuti.	CLr
Poruka se pojavljuje ako je sustav isključen tijekom paljenja (nakon predgrijavanja), a ne ručno: sustav će se zaustaviti tek kada prijeđe u način rada.	OFF dEL
Periodično čišćenje u tijeku.	PCLr
Nema komunikacije između matične ploče i tipkovnice.	-

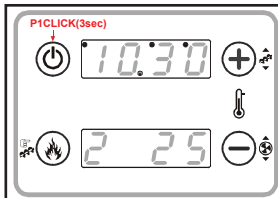
Radno stanje

Stanje	Kod	Stanje	Kod	Stanje	Kod
Stanje isključenosti	-	Paljenje – promjenjiva faza	On 4	Sigurnost	SAF
Provjera	ChEc	Stabilizacija	On 5	Gašenje	OFF
Paljenje – faza predgrijavanja	On 1	Način rada	-	Blok	Alt
Paljenje – faza predopterećenja	On 2	Modulacija dimnih plinova	runM	Obnova paljenja	rEc
Paljenje – fiksna faza	On 3	Čekanje	Stby		

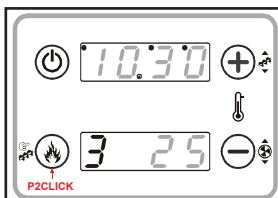
Korisnički izbornik 1



tF = Temperatura ispuha [°C];
tA = Sobna temperatura [°C];
FL = Protočnost zraka;
UF = Brzina ispušnog ventilatora [RPM];
tr = Daljinski senzor za sobnu temperaturu [°C];

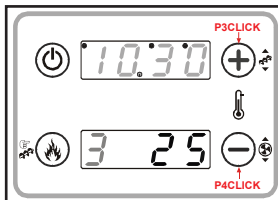


Moguće je aktivirati proces paljenja dugim pritiskom na **P1** tipku;
 Moguće je aktivirati proces gašenja dugim pritiskom na **P1** tipku;
 Moguće je ukloniti blok dugim pritiskom na **P1** tipku.



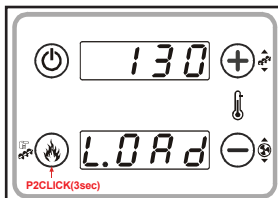
Postavke snage izgaranja

Kliknite na tipku **P2: D2** zaslon treperi. Sljedećim pritiskom iste tipke mijenja se snaga.
 Primjer: 1–2–3–4–5–A (A = Automatsko izgaranje). Nakon 5 sekundi nova vrijednost se sprema i zaslon se vraća u normalni prikaz.



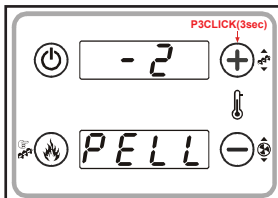
Postavke termostata

Pritisnite tipku **P3** ili **P4: D4** zaslon treperi. Sljedećim pritisima na tipku **P3** ili **P4** moguće je povećati ili smanjiti postavljenu temperaturu termostata. Nakon 5 sekundi nova vrijednost se sprema i zaslon se vraća u normalni prikaz.



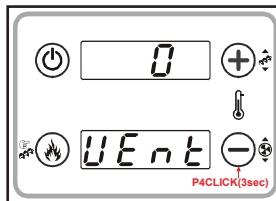
Ručno punjenje peleta

Dugim pritiskom tipke **P2** aktivira se ručno punjenje peleta s kontinuiranim radom auger motora. Donji zaslon prikazuje riječ **LoAd**, dok gornji zaslon prikazuje proteklo vrijeme punjenja. Za zaustavljanje punjenja pritisnite bilo koju tipku. Punjenje se automatski zaustavlja nakon 300 sekundi.



Ispravlak punjenja pelet

Dugim pritiskom na tipku **P3** aktivira se ova funkcija (potrebno je pritisnuti dva puta za pristup načinu izmjene). Donji zaslon prikazuje **PELL**, gornji zaslon prikazuje vrijednost. Tipkama **P3/P4** vrijednost se povećava ili smanjuje; zadana postavka je '0'. Nakon 5 sekundi nova vrijednost se sprema i zaslon se vraća u normalni prikaz.

**Ispravlak ventilatora za izgaranje**

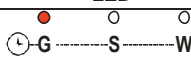
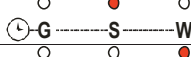
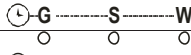
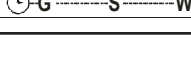
Dugim pritiskom na tipku **P4** aktivira se ova funkcija (potrebno je pritisnuti dva puta za pristup načinu izmjene). Donji zaslon prikazuje **UEnt**, a gornji zaslon prikazuje vrijednost. Tipkama **P3/P4** vrijednost se povećava ili smanjuje; zadana postavka je '0'. Nakon 5 sekundi nova vrijednost se sprema i zaslon se vraća u normalni prikaz.

Korisnički izbornik 2

Pristup izborniku ostvaruje se istovremenim pritiskom na tipke **P2** i **P4**


Izbornik za omogućavanje Chrono

Ovaj izbornik omogućava odabir krono načina rada. Na zaslonu se pojavljuje oznaka **ModE**.

Modalitet	LED
Gior: Dnevni program, 3 programa za svaki dan u tjednu;	
SEtt: Tjedni program, 3 programa za sve dane u tjednu;	
FISE: Vikend program, 3 programa za ponedjeljak-petak i subota-nedjelja;	
OFF: Programi onemogućeni;	

Izbornik za programiranje vremenskih intervala

Na zaslonu se pojavljuje oznaka ProG. Ima 3 podizbornika, po jedan za svaki način programa:

Dnevni: omogućuje postavljanje 3 programa za svaki dan u tjednu M o;

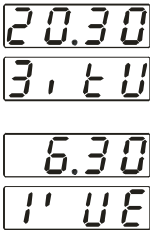
Tjedni: omogućuje postavljanje 3 programa za sve dane u tjednu M S;

Vikend: omogućuje postavljanje 3 programa za ponedjeljak-petak i 3 programa za subotu-nedjelju M F - SS;

Upute: Za svaki program potrebno je postaviti vrijeme uključivanja i isključivanja.

- 1) Pomičite se tipkama **P3/P4** do željenog podizbornika i pritisnite tipku **P3 (G i o r n)**;
 - 2) Pritiskom na tipke **P3/P4** odaberite jedan od 3 dostupna programa;
 - 3) Držite tipku **P1** pritisnuto 3 sekunde;
 - 4) Odaberite vrijeme paljenja;
 - 5) Pritisnite tipku **P2** za ulazak u način izmjene: odabrana vrijednost (sati ili minute) trepće. Pritiskom tipke **P3** prelazite između sati i minuta, tipkama **P3/P4** mijenjajte vrijednost;
 - 6) Pritisnite tipku **P2** za spremanje;
 - 7) Pomoću tipke **P3** odaberite vrijeme isključivanja i ponovite postupak od točke 5;
- Vrijeme se može mijenjati u intervalima od 15 minuta (npr.: 20:00, 20:15, 20:30, 20:45).
Samo za 23:00 moguće je povećati minute od 45 do 59, kako bi paljenje bilo približno u ponoć.

	Pomoću tipki P3/P4 moguće je pregledati sve programe: • Gornji dio zaslona prikazuje programe; • Nema programa prikazano s (- - - -); • Donji dio zaslona prikazuje: dan / vremenska zona / početak / završetak; Kontinuiranim držanjem tipke P1 moguće je uključiti / isključiti odabrano vrijeme.
---	---

	<u>Program krono preko ponoći (00:00)</u> Postavite vrijeme ON prethodnog dana na željenu vrijednost: npr. 20:30 Postavite vrijeme OFF prethodnog dana: 23:59. Postavite sat sljedećeg dana: 00:00; Postavite vrijeme OFF sljedećeg dana: npr. 6:30. Sustav se ON u 20:30 od utorka do srijede i OFF se u 06:30.
--	--

<u>Sat (oroL)</u> - Ovaj izbornik omogućava podešavanje vremena i datuma. Gornji zaslon prikazuje sate i minute, a donji zaslon prikazuje dan u tjednu. Pritisnite tipku P2 za ulazak u uređivanje. Odabrana vrijednost (sati, minute, dani) trepće. Za promjenu vrijednosti koristite tipke P3/P4. Pritisnite tipku P2 za prelazak na uređivanje ostalih parametara. Pritisnite ponovno tipku P2 za spremanje postavljene vrijednosti.

<u>Snaga kanala (CA_n)</u> - Omogućuje promjenu snage kanalskog ventilatora: Snaga se ručno podešava od 1 do 5; Snaga grijanja se automatski postavlja od strane sustava.

<u>Daljiński sobni termostat (rEM)</u> - Ovaj izbornik omogućuje promjenu vrijednosti daljińskog sobnog termostata, vidljiv je samo ako je jedan ulaz konfiguriran kao daljiński sobni senzor i P69 > 0.

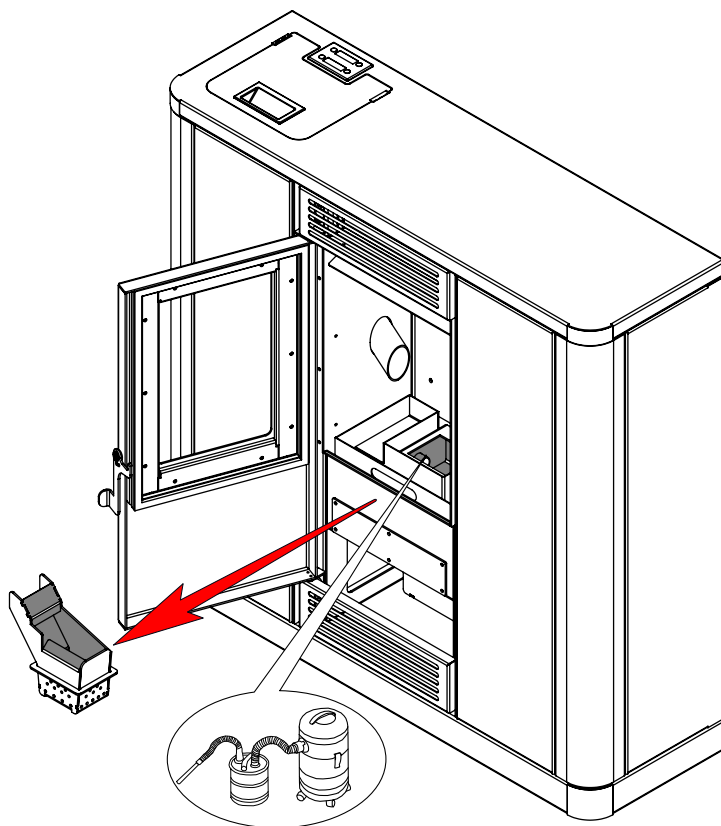
<u>Izbornik selektora (SEL)</u> - Ovaj izbornik omogućuje upravljanje položajem selektora i promjenu smjera protoka zagrijanog zraka. LoC - Protok zraka u prostoriji gdje se nalazi peč. rEM - Protok zraka u udaljenoj prostoriji.
--

7. Čišćenje



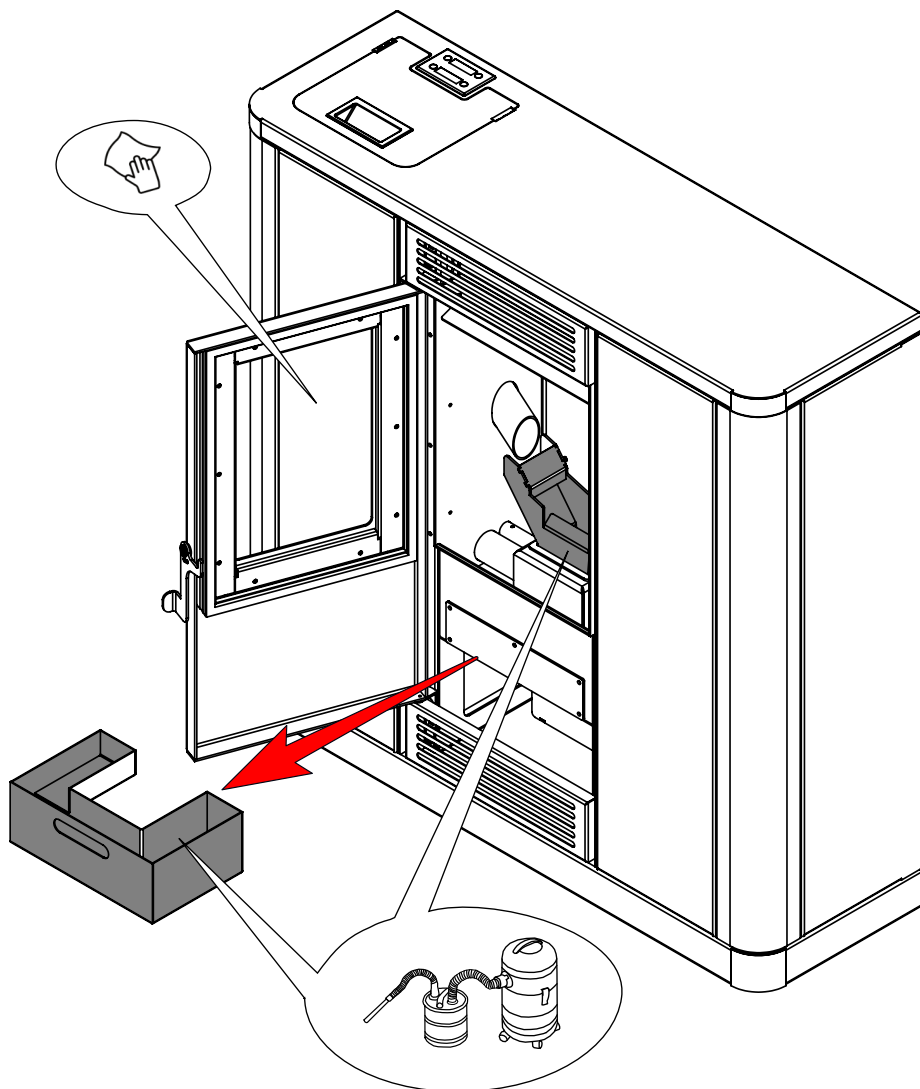
Prije bilo kakvog čišćenja kotla, pobrinite se da je isključen i ohlađen!

Korak 1



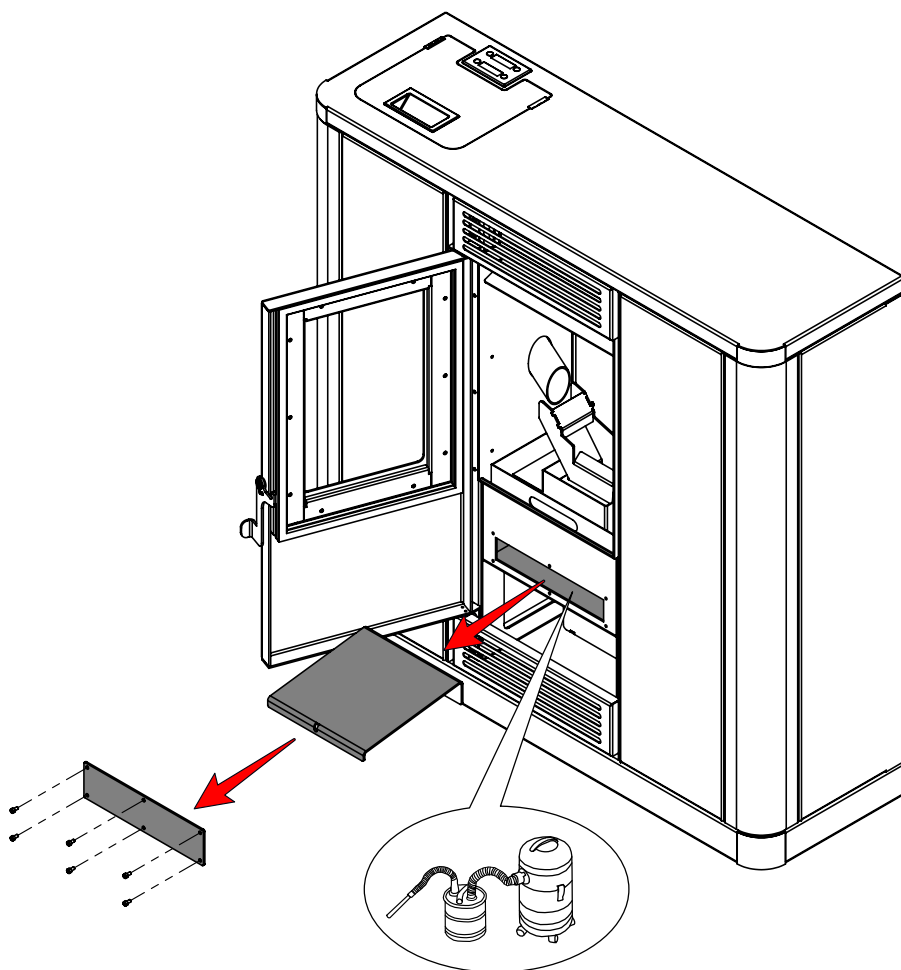
Izvadite lonac za sagorijevanje i očistite ga koristeći usisivač za pepeo.

Korak 2



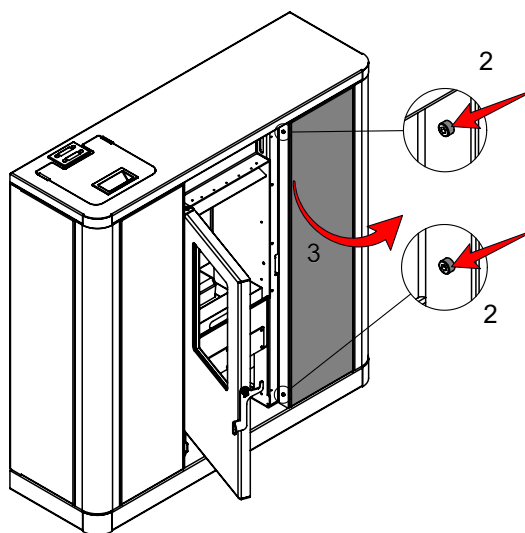
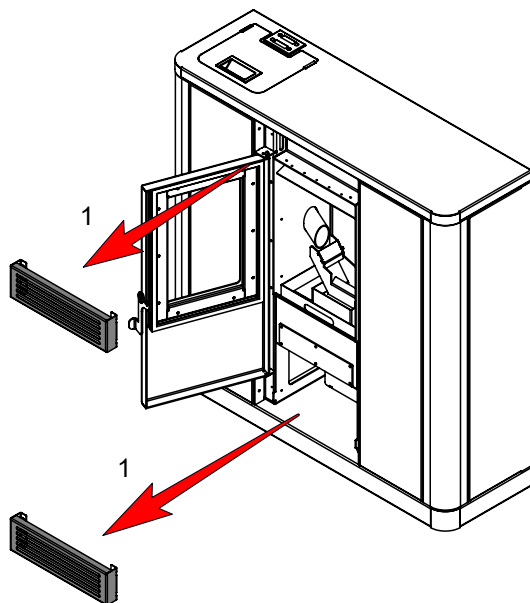
1. Izvadite spremnik za pepeo i očistite ga.
2. Očistite lonac za sagorijevanje.
3. Koristite neabrazivnu krpu za čišćenje stakla.

Korak 3



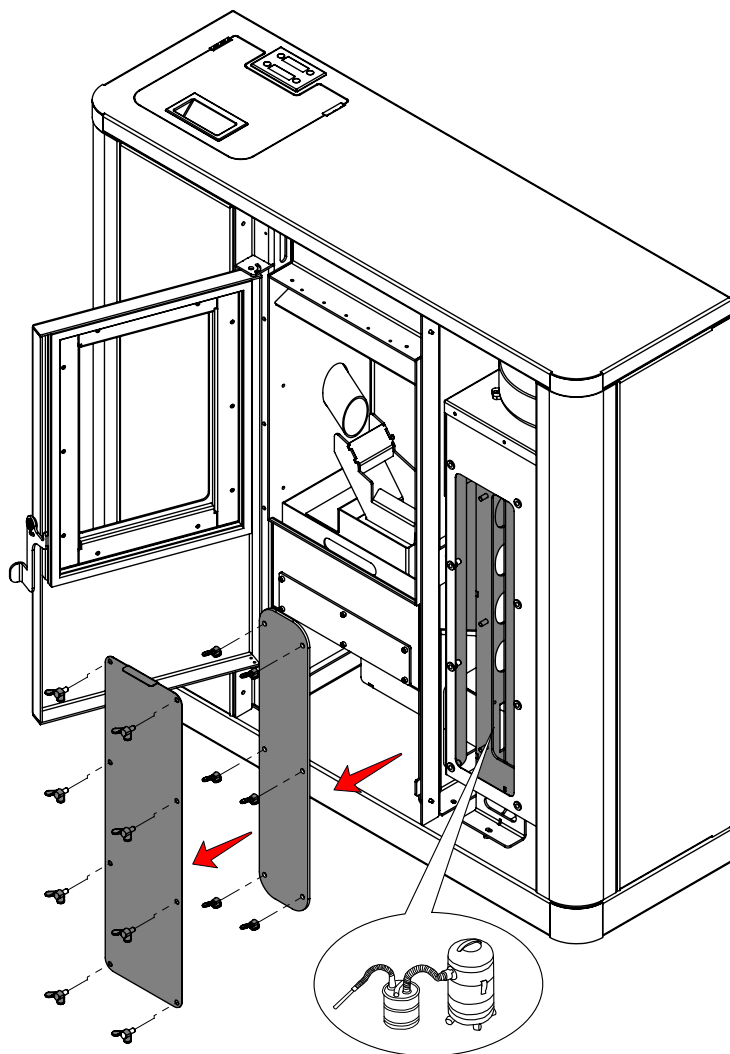
Uklonite poklopac za pregled odvrtnjem vijaka i upotrijebite usisivač za pepeo za čišćenje pretinca ispod komore za sagorijevanje.

Korak 4



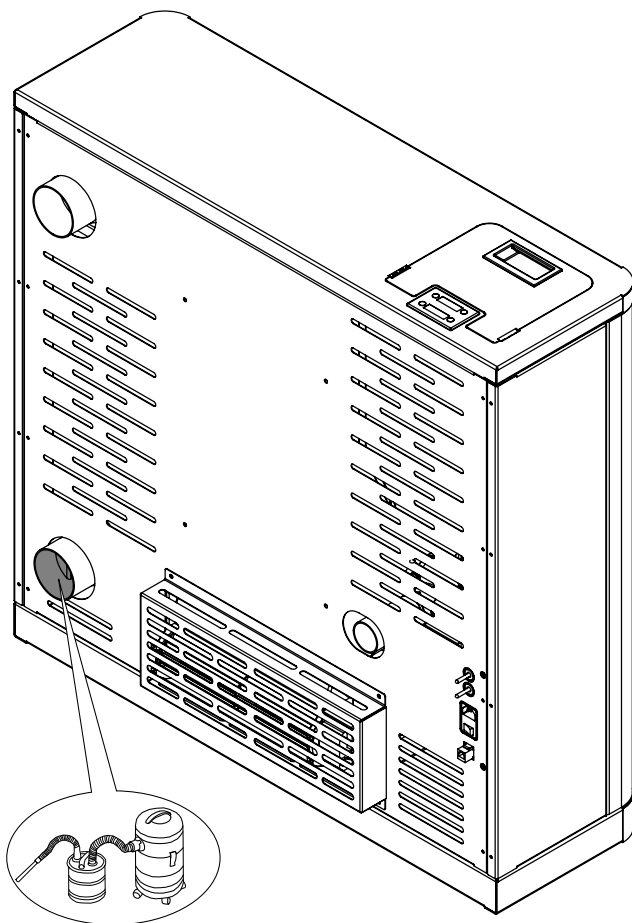
1. Povucite prednje rešetke prema sebi kako biste ih uklonili.
2. Odvijte dva vijka koja drže bočnu ploču.
3. Uklonite bočnu ploču. Otvorite je poput vrata s lijeva na desno.

Korak 5



Uklonite poklopce za pregled odvrtnjem vijaka/matica i upotrijebite usisivač za pepeo za čišćenje izmjenjivača topline.

Korak 6



Upotrijebite usisivač za pepeo za čišćenje izlaza dimnih plinova.

Korak	Svaki dan	Tjedno	Dvije sedmice	Dvaput godišnje
1	X			
2		X		
3			X	
4+5				X
6				X

Intervali čišćenja preporučeni su od strane proizvođača i mogu varirati ovisno o vrsti peleta i zakonskim propisima u odgovarajućoj zemlji.



Uvijek provjerite cjelovitost svih brtvi prilikom obavljanja bilo kojeg od koraka. Ako je neka brtva oštećena, treba je što prije zamijeniti.

8. Kodovi pogrešaka i poruke

Kod pogreške/poruka	Mogući uzrok
	Rješenje

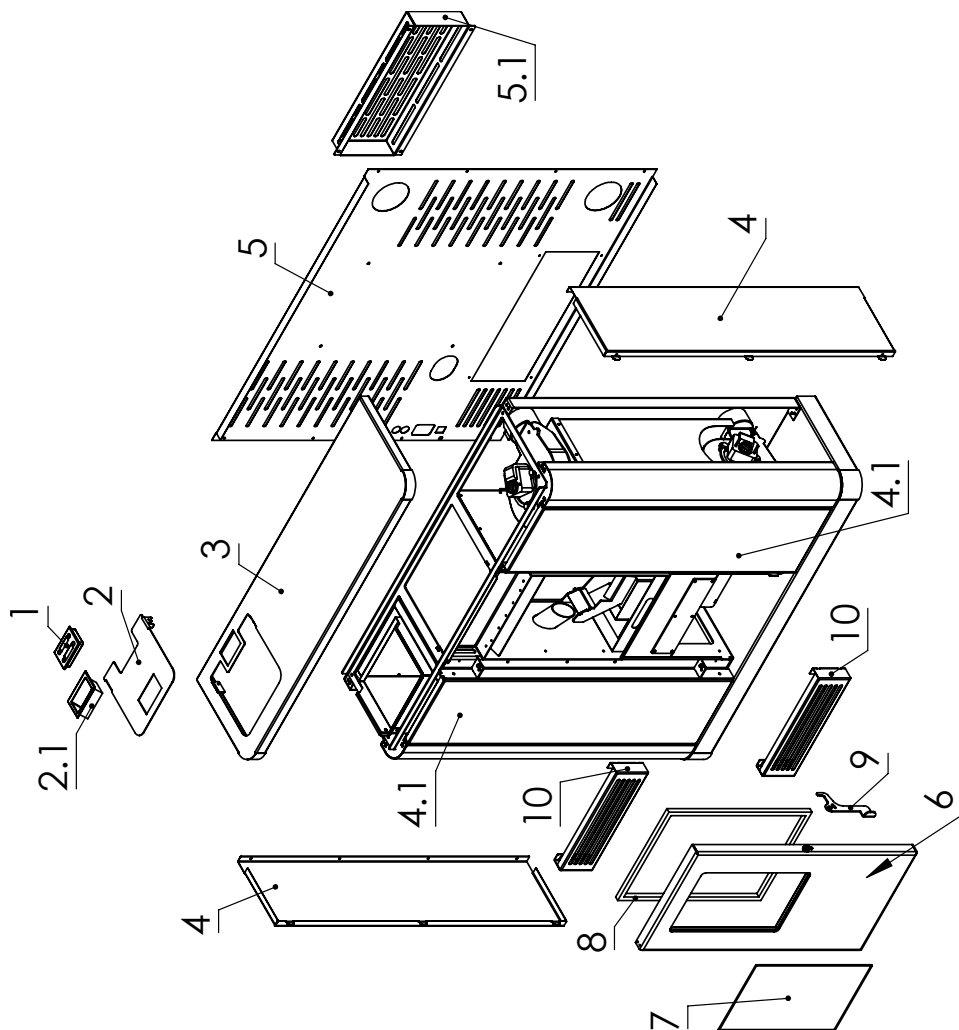
Er01 High voltage error 1	Temperatura vode je viša od maksimalne za sigurnost.
	Kotao će se automatski isključiti. Pričekajte i provjerite vodenu pumpu na neispravnost. Provjerite sigurnosnu zaštitu vode i ponovo je pokrenite pritiskom na tipku. Ova pogreška neće nestati niti ćete moći pokrenuti proizvod prije toga. Provjerite Sliku 1 za lokaciju.
Er02 High voltage error 2	Visoka temperatura u silosu za pelete uzrokovana je loše očišćenom posudom za sagorijevanje, neispravnim senzorom ili povratnim sagorijevanjem u bunker za gorivo iz bilo kojeg razloga. Provjerite Sliku 2 za lokaciju senzora.
	Slijedite postupak čišćenja opisan u ovom priručniku i provjerite da li je gorivo zaglavljeno. Ako pogreška i dalje traje, kontaktirajte svog tehničara.
Er03 Low flue gases temperature	Loša kvaliteta peleta, nedostatak peleta u silosu, vlažne pelete.
	Provjerite količinu i kvalitetu peleta. Provjerite posudu za gorivo na začepljenje i bunker za gorivo na prašinu.

Er05 High flue gas temperature	Neočišćeni kotao. Neispravnost senzora.
	Slijedite postupak čišćenja opisan u ovom priručniku. Ako to ne pomogne, kontaktirajte svog tehničara.
Er07 Encoder error	Enkoder ne prima signal ili kvar ventilatora. Pokvaren enkoder.
	Provjerite kabel ventilatora na oštećenja. Pokušajte odspojiti i ponovo spojiti kabel ventilatora.
Er08 Encoder fan error. Fan speed control failed.	Ventilator ne može postići postavljenu brzinu. Pokvaren ventilator. Problem s elektronikom. Nizak napon u elektroenergetskoj mreži.
	Provjerite kabel ventilatora na oštećenja. Pokušajte odspojiti i ponovo spojiti na elektroenergetsku mrežu.
Er11 Electronics get wrong data.	Zbog prekida napajanja, sat i datum nisu točni. Kvar u elektronic.
	Ispravno postavite vrijeme i datum.
Er12 Ignition failed	Kvar upaljača. Nedostatak peleta. Neočišćena posuda za gorivo. Potrebna podešavanja.
	Vizualna inspekcija posude za sagorijevanje tijekom pokretanja. Provjerite količinu peleta i ima li nečega što blokira njihov put prema dolje. Slijedite postupak čišćenja opisan u ovom priručniku za posudu za gorivo.
Er15 No power supply	Prekid napajanja tijekom rada.
	Očistite pogrešku i provjerite je li posuda čista kako bi se nastavilo s radnim procesom.

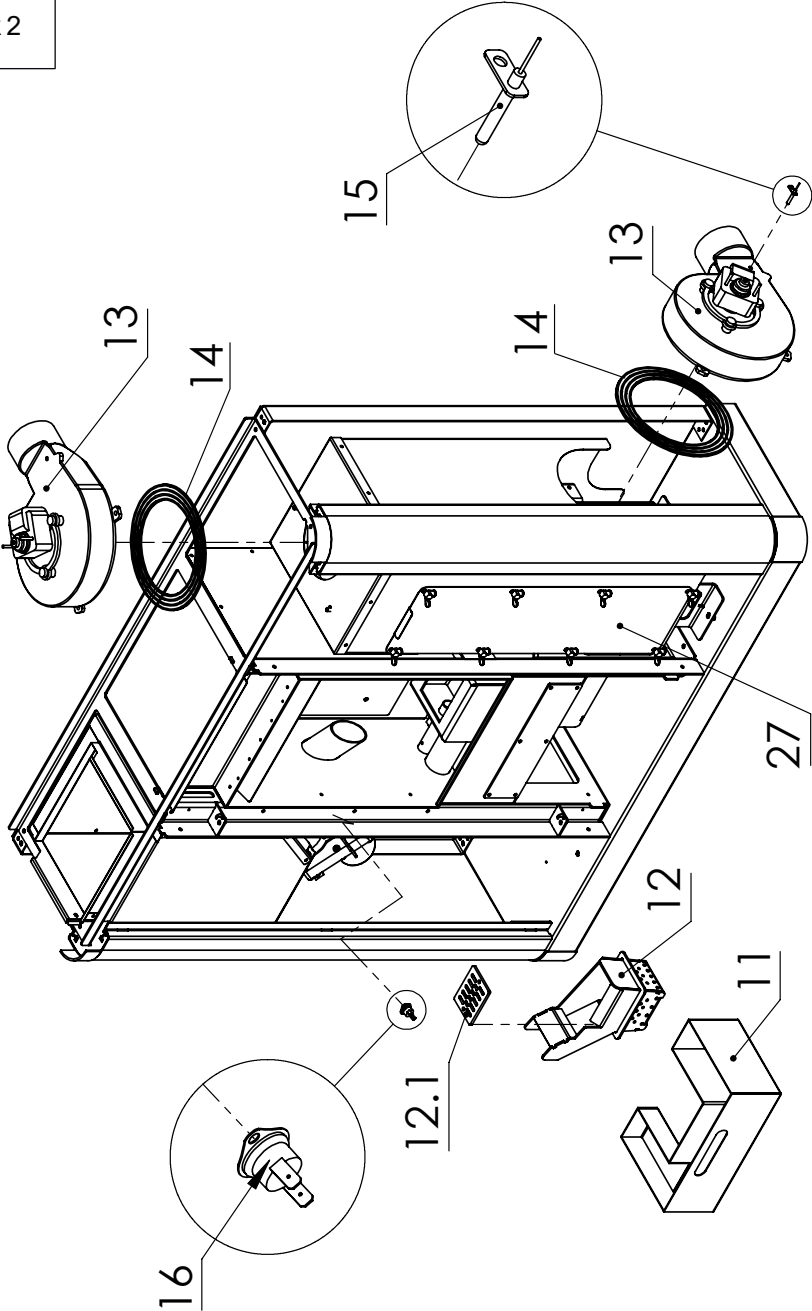
Er16 Error RS485 Communication connection	Neispravna povezanost kontrolne ploče s zaslonom ili oštećen kabel između njih.
	Provjerite utičnicu i kabel između kontrolne ploče i zaslona.
Er41 Minimum airflow	Otvorena vrata. Neočišćeni kotao. Zapušen ili nedostajući dimnjak.
	Provjerite vrata i brtvu na njima. Slijedite postupke čišćenja opisane u ovom priručniku.
Er42 Maximum airflow reached	Visoki tlak u dimnjaku.
	Provjerite senzor protoka zraka i cijev za svježi zrak. Molimo izbjegavajte spajanje cijevi za svježi zrak na vanjski dio bez odgovarajuće kapice na kraju.

9. Rezervni dijelovi

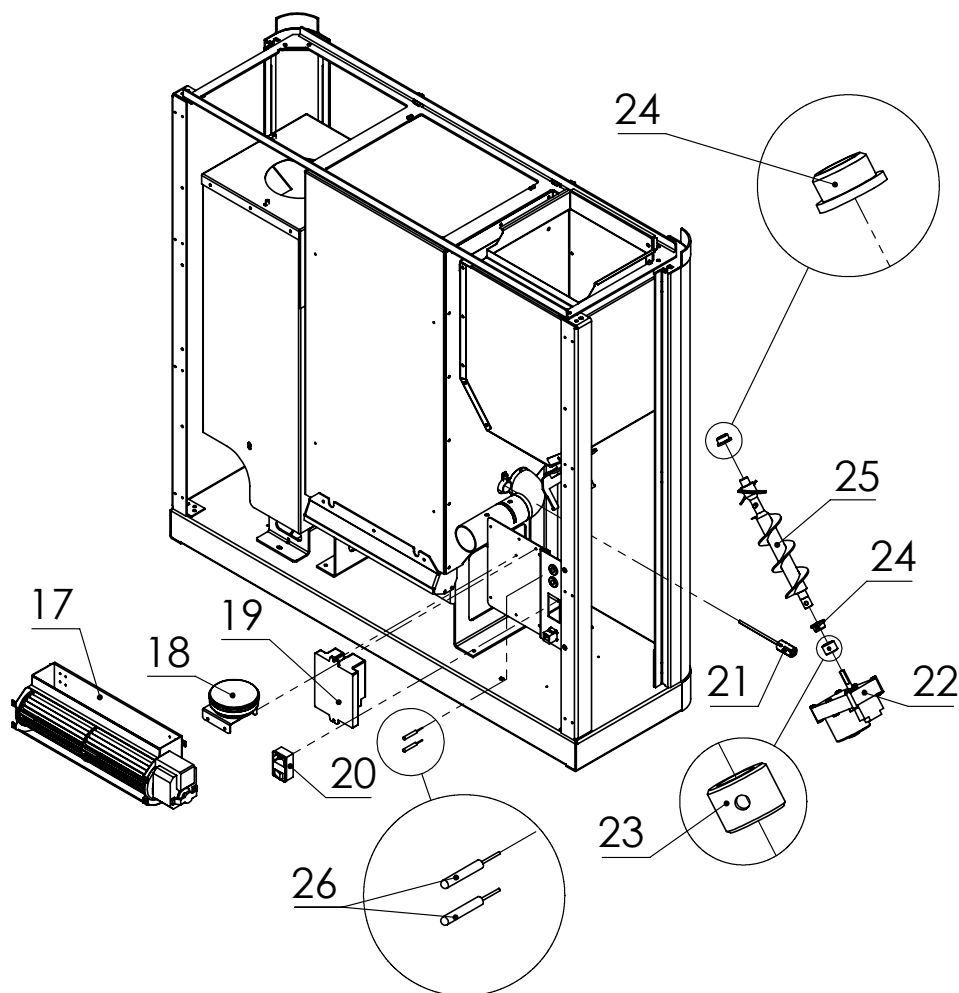
Korak 1



Korak 2



Korak 3

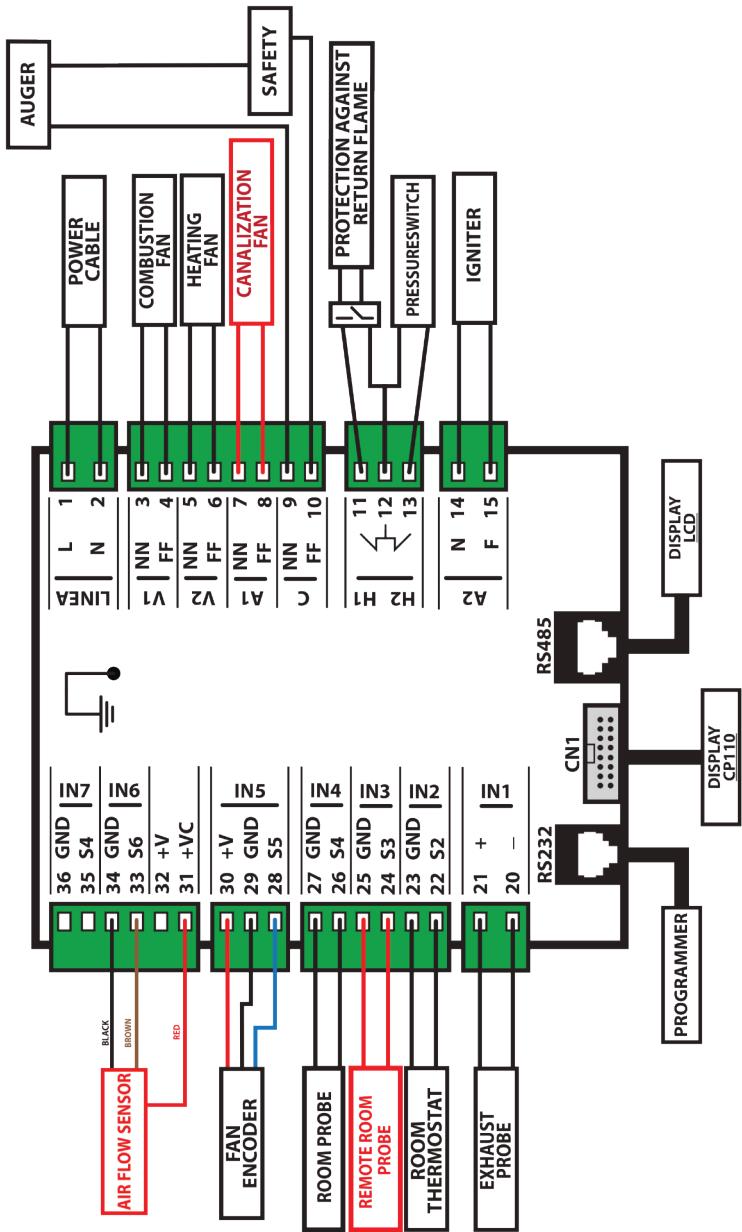


Pos.	Name
1	Display CP110
2	Pretinac za pelete
2.1	Ručka vrata pretinca
3	Gornji poklopac
4	Desni/lijevi bočni dekorativni poklopac (1 komad)
4.1	Desni/lijevi prednji dekorativni poklopac (1 komad)
5	Zadnja ploča
5.1	Poklopac ventilatora na zadnjoj ploči
6	Vrata komore za sagorijevanje
7	Staklo
8	Brtvilo vrata komore za sagorijevanje
9	Ručka vrata komore za sagorijevanje
10	Gornja/donja dekorativna ploča (1 komad)
11	Posuda za pepeo
12	Lonac za sagorijevanje
12.1	Rešetka lonca za sagorijevanje
13	Izlazni ventilator/ventilator toplog zraka (1 komad)
14	Brtvilo izlaznog/ventilatora toplog zraka (1 komad)
15	Senzor temperature ispušnih plinova
16	Senzor povratka plamena
17	Ventilator
18	Senzor regulacije protoka zraka
19	Upravljačka ploča
20	Priključci za napajanje - 3P AC PRIKLJUČAK ZA NAPAJANJE AC-01
21	Kvarcni paljač
22	Motor reduktor vijka
23	Spiralni priključak s motorom vijka
24	Gornja/donja plastična navlaka za spiralni vijak
25	Spiralni vijak
26	Senzor sobne temperature (1 komad)
27	Poklopac za pregled



Korištenje originalnih rezervnih dijelova koje pruža samo "Mareli Systems" ili ovlašteni distributer je obavezno! Samostalne popravke ili korištenje neoriginalnih dijelova može dovesti do kvara ili ozljeda.

10. Shema ožičenja kontrolne ploče



11. Skladištenje i odlaganje

11.1 Odlaganje pakiranja

Pakiranje uređaja sastoji se od drva, kartona i plastične folije. Oni trebaju biti odvojeni i odloženi prema lokalnim propisima.

11.2 Nije korišteno tijekom neaktivnih razdoblja

Ako se peć ne koristi duže vrijeme (i/ili na kraju svake sezone), postupite kako slijedi:

- Uklonite pelete iz spremnika.
- Isključite napajanje.
- Čistite prema postupcima u ovom priručniku i provjerite ima li oštećenih dijelova. Zamijenite ih uz pomoć kvalificiranog osoblja.
- Zaštitite peć od prašine odgovarajućim pokrivačem.
- Spremite na suho i sigurno mjesto, zaštićeno od atmosferskih uvjeta.

11.3 Odlaganje uređaja

Slijedite dolje navedene operacije za deaktivaciju kotla:

- Isključite peć iz napajanja i izvadite ga iz utičnice.
- Ispraznite sve pelete iz spremnika.
- Zatvorite peć u čvrstu ambalažu.
- Odložite peć prema propisima koji su na snazi u zemlji instalacije.

Zbrinjavanje i odlaganje uređaja isključiva je odgovornost vlasnika, koji mora djelovati u skladu s važećim zakonima u zemlji, vezano uz sigurnost, poštovanje i zaštitu okoliša. Na kraju svog životnog vijeka proizvod se ne smije odlagati zajedno s komunalnim otpadom. Može se odnijeti u odgovarajuće centre za reciklažu koje su postavile općine ili trgovcima koji pružaju ovu uslugu. Odlaganje proizvoda odvojeno izbjegava moguće negativne posljedice za okoliš.

Posebice, električni i elektronički komponente moraju biti odvojene i odložene u centre ovlaštene za ovu aktivnost.



Ovaj simbol znači da se proizvod ne smije odlagati zajedno s kućnim otpadom. U cilju sprječavanja oštećenja zdravlja ili okoliša, korisnici se ljubazno mole da odvoje ovu opremu i/ili baterije ili akumulatora uključene od drugih vrsta otpada i osiguraju njihovo zbrinjavanje putem odgovarajuće usluge, organizacije ili trgovca.

Za više informacija o načinu prikupljanja električne i elektroničke opreme te uređaja, baterija i akumulatora, obratite se svom lokalnom vijeću ili javnoj vlasti nadležnoj za izdavanje odgovarajuće dozvole.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

[illegible]



Mareli Systems

STEP FORWARD

Mareli Systems
Industrial Zone
Simitli, 2730
Region Blagoevgrad
Bulgaria

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

MARELI SYSTEMS disclaims any responsibility for possible inaccuracies contained in this manual if they are due to printing or transcription errors. We reserve the right to make any change that appears to be necessary or useful without harm the essential characteristics.