



METALNA INDUSTRIJA AD
17500 VRANJE, SRBIJA
Radnička 1, Tel.: 017/421-121

PEĆ NA PELET

CFA XILA



Ovaj proizvod zadovoljava zahteve Ecodesign Directive u pogledu stepena efikasnosti i nivoa zagađenja vazduha a u cilju doprinosa smanjenju utroška energije i negativnog uticaja na životnu sredinu.

UPUTSTVO ZA MONTIRANJE, KORIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

SRP_v.2.0

Uvod

Kao prvo, želili bismo da iskoristimo ovu priliku da vam se zahvalimo što ste kupili ovaj ALFA PLAM proizvod.

Ovo kratko uputstvo pripremili smo za vas kako bismo što više olakšali korišćenje našeg proizvoda.

Posebne tehničke probleme koji se ovde navode treba da razmotre osobe koje su uključene u sklapanje, montiranje i puštanje u rad proizvoda da bi se obezbedilo da se operacije vrše što je moguće tačnije.

• Ova knjižica o montiranju, korišćenju i održavanju mora se pažljivo pročitati pre montiranja i korišćenja proizvoda. Ona se treba smatrati sastavnim delom proizvoda i mora se čuvati na sigurnom mestu.

• Postupke montiranja, umrežavanja, kontrole, održavanja, popravki mora da vrši kvalifikovano osoblje.

• Preporučuje se da prvo paljenje, ili bolje rečeno puštanje u rad, izvrši isključivo kvalifikovano osoblje.

• Nemojte da koristite bilo kakve zapaljive tečnosti za proces

paljenja.

• Ovaj proizvod ne smeju da koriste osobe sa umanjenim fizičkim, čulnim i umnim sposobnostima ili nedovoljnim iskustvom odnosno veštinama (uključujući i decu), osim ako ih ne nadgleda i daje im uputstva neko ko može da garantuje za njihovu bezbednost.

• Decu uvek mora da nadgleda odrasla osoba da bi ih zaštitila od slučajnog kontakta sa vrelim površinama peći, kao i da bi ih sprečila da koriste odnosno da diraju podešavanja peći.

• Molimo pozovite prodavca kako biste dobili dodatne informacije koje želite, a koje se ne nalaze u ovom priručniku.

U ovom priručniku koriste se sledeći simboli:

⚠ PAŽNJA: Bezbednosno upozorenje,

ZABRANJENO JE: Zabranjena radnja,

INFORMACIJA: Važna informacija.

ALFA PLAM ne snosi nikakvu odgovornost ili obavezu za bilo kakvu posrednu ili neposrednu ličnu povredu ili oštećenje imovine koje proističe iz nepridržavanja indikacija koje su date i istaknute u ovom priručniku.

SADRŽAJ:

1. UVOD	1
1.1. Serijski broj proizvoda	1
1.2. Materijali	1
1.3. Sertifikacija	1
1.4. Osobine dimenzija	2
1.4.1. <i>Detaljno</i>	3
1.5. Tehničke karakteristike proizvoda	3
1.6. Osobine goriva	3
1.7. Preporuke za bezbednost	4
1.8. Opšte preporuke	5
2.2 INSTALACIJA	5
2.1. Smeštanje uređaja	6
2.2. Osobine dimovodnog odvoda	7
2.2.1. ODVOD DIMA KA KROVU PUTEM TRADICIONALNOG ODŽAKA	7
2.2.2. ODVOD DIMA KA KROVU PUTEM TRADICIONALNOG ODŽAKA	8
2.3. Rasklapanje i odlaganje otpada	9
2.4. Električne veze	9
2.5. Merač sobne temperature	9
2.6. Električna šema konekcije	9
3.3 KORIŠĆENJE PROIZVODA	10
3.1. Prvo paljenje	10
3.2. Sigurnosni uređaji	11
3.3. Kontrolni panel (displej): upotreba i funkcije	12
3.3.1. <i>Displej K100</i>	12
3.3.2. <i>Alarmi</i>	12
3.3.3. <i>Ostale poruke</i>	13
3.3.4. <i>Vizuelizacije</i>	13
3.4. User menu 1 - Korisnički meni 1	13
3.4.1. <i>Hrono</i>	14
3.5. User Menu 2 - Korisnički meni 2	16
3.6. Paljenje peći i funkcijska stanja	16
3.6.1. <i>Check Up - Provera</i>	16
3.6.2. <i>Ignition - Paljenje</i>	16
3.6.3. <i>Stabilization - Stabilizacija</i>	17
3.6.4. <i>Normal – Run Mode - Režim normalan rad</i>	17
3.6.5. <i>Modulation – Modulacija</i>	17
3.6.6. <i>Safety – Bezbednost</i>	17
3.6.7. <i>Extingushing – Gašenje</i>	17
3.6.8. <i>OFF - Isključeno</i>	18
3.6.9. <i>Block - Blokada</i>	18
3.6.10. <i>Ignition Recover - Oporavak paljenja</i>	18
3.7. Ostale funkcije	18
3.7.1. <i>Upravljanje nedostatkom napona</i>	18
3.7.2. <i>Upravljanje kalibracijom unosa peleta</i>	18
3.7.3. <i>Upravljanje ispravkom motora dimnih gasova</i>	18
3.7.4. <i>Sigurnosni termostat</i>	18
3.7.5. <i>Periodično čišćenje peći</i>	18
3.7.6. <i>Gašenje u fazi paljenja</i>	18
3.8. Mogući problemi i rešenja	19
4.6 ODRŽAVANJE	21
4.1. Posebno održavanje	25
5. KONTROLA KVALITETA	26

1. UVOD

1.1. Serijski broj proizvoda

Serijski broj proizvoda može se naći na natpisnoj tablici zalepljenoj na poledini uređaja kao i na korici ovog priručnika. Serijski broj proizvoda biće potreban svaki put kada korisnik zatraži pomoćne usluge.

1.2. Materijali

Proizvodi marke ALFA PLAM obično koriste materijale koji imaju sledeća svojstva:

- **Veoma debeli limovi**, koji pružaju čvrstu strukturu uređaja;
- Za određene modele koriste se **veoma debele majolike i materijali od livenog gvožđa** da bi se proizvodu dao jedinstven dizajn i elegantan fini;
- Pre nego što se ofarbaju na visokoj temperaturi, **metalni delovi** se izlože tretmanu fosfatom da bi se proces farbanja doveo na najbolji nivo i poboljšao krajnji proizvod;
- **Zaptivači**, koji obezbeđuju hermetičko zatvaranje komore za sagorevanje, moraju se periodično pregledati da bi se sprečilo nepravilno gorenje, do čega može doći usled prekomernog habanja zaptivača;
- **Stakleni i keramički elementi** za vrata komore za sagorevanje. Za informacije u vezi sa postupcima čišćenja, pogledajte deo za održavanje.

1.3. Sertifikacija

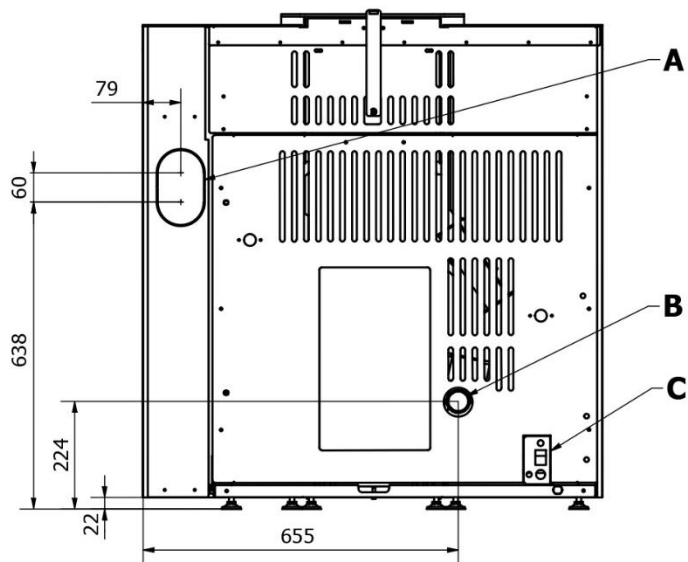
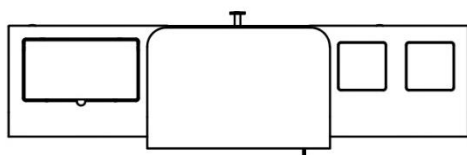
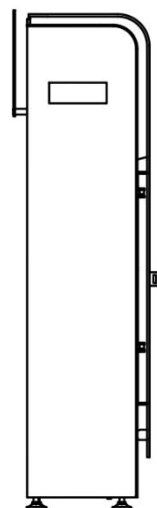
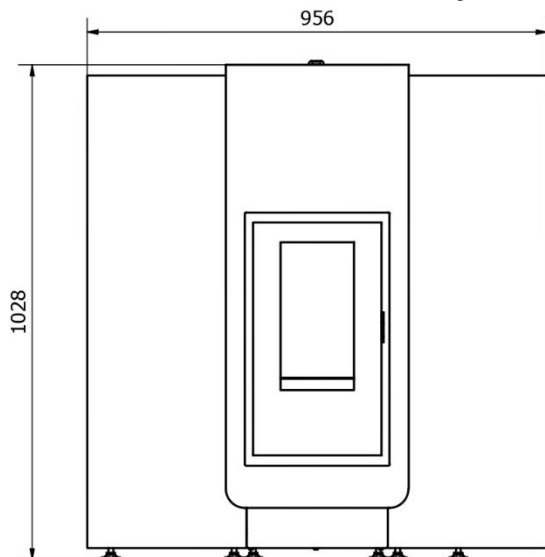
Ovaj proizvod poštuje standard EN 14785 o grejnim telima na drveni pelet u stambenim prostorima. Takođe poštuje italijanske zakone koji sprovode sledeće evropske direktive:

- 2004/108/EZ (direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti);
- 2006/95/EZ (direktiva o niskom naponu);
- 89/106/EEZ (direktiva o građevinskim proizvodima).

homologaciju u Švajcarskoj izvršila VKF



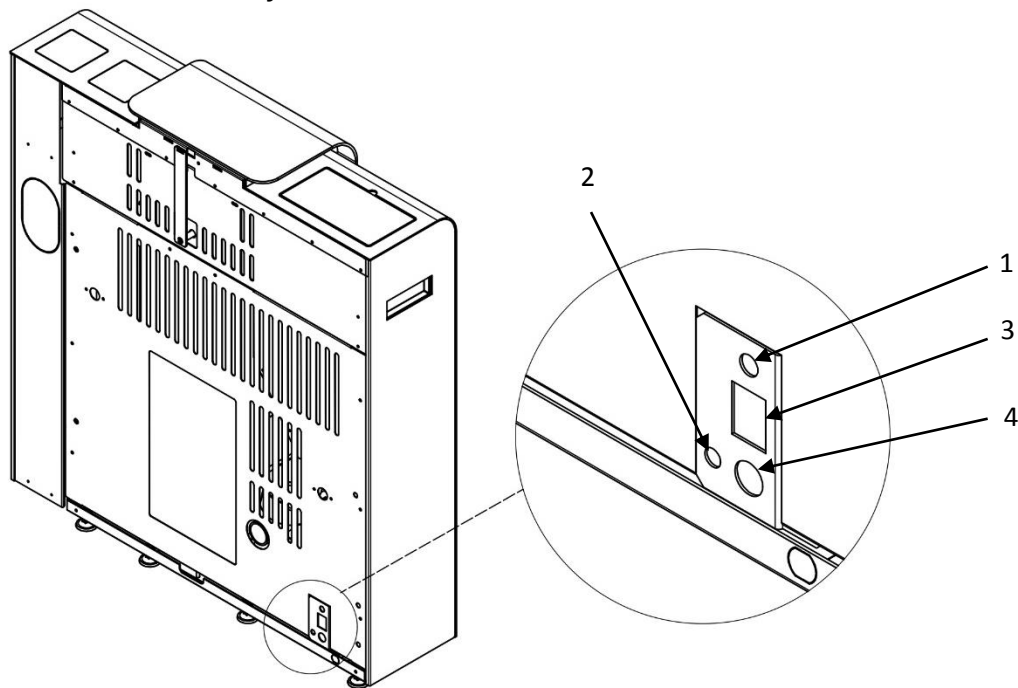
1.4. Osobine dimenzija



Dimenzije u mm

- A: Prečnik cevi za dimne gasove $\varnothing$ 80
- B: Usis vazduha $\varnothing$ 50
- C: Električne veze

1.4.1. Detaljno



- 1: Termostat za ručno resetovanje
- 2: Senzor sobne temperature
- 3: Prekidač za uključivanje/isključivanje
- 4: Kabl za napajanje

1.5. Tehničke karakteristike proizvoda

Proizvod: CFA XILA			
	Jedinice mere	Maks.	Min.
Snaga zagrevanja	kW	6,5	4,25
Emisija CO (na 13% kiseonika)	%	0,0071	0,0071
Efikasnost	%	92,9	95,22
Nominalna električna energija	W	420	
Nominalni napon	V	230	
Nominalna frekvencija	Hz	50	
Gorivo		Drveni pelet	
Potrošnja goriva po času	kg/h	1,450	0,925
Protok gasne mase	g/s	4,96	3,08
Temperatura sagorevanja gasa	°C	100	76
Min. promaja u dimnjaku	Pa	11	9,3
Kapacitet rezervoara	kg/h	18	
Autonomija	h	12,4	19,4
Potrebna energija za funkcionisanje	W	90	
Prečnik izlaza dimnih gasova	mm	Ø 80	
Prečnik ulaza vazduha za sagorevanje	mm	Ø 50	
Neto težina	kg/h	80	
Zapremina za zagrevanje*	m ³	157	

* Vrednosti su izračunate u skladu sa zakonom 10/91 za domaćinstva sa toplotnim potrebama od 35 W/m³ i visini od 3 m.

1.6. Osobine goriva

Ova peć se najpre karakteriše činjenicom da sagoreva prirodno gorivo (drveni pelet), koji se ekološki dobija iz otpada drvne industrije (strugotine/piljevina). Nakon što su ispravno očišćene i osušene, strugotine i piljevina, koje nastaju u postupcima obrade drveta, komprimuju se pod izuzetno visokim pritiskom kako bi proizveli male cilindre čistog drveta: pelete. Svaki sićušni cilindar može da varira po dužini i debljini, od 1 do 3 cm dužine i od 6 do 8 mm u prečniku.

Drveni pelet se najpre karakteriše niskom vlažnošću (ispod 12%) i visokom gustinom (=600 kg/m³), kao i svojom ujednačenošću i kompaktnošću, što ovoj vrsti goriva pruža karakteristike visoke kalorične vrednosti (DTV 4100–5000 kcal/kg).



Drveni pelet koji se koristi kao gorivo za ovu peć mora da poseduje odlične karakteristike kvaliteta, kao što su, na primer, one propisane standardima DIN 51731, ONORM M 7135 i EN plus A1, za koje su dole navedene brojne osnovne stavke.

⚠ PAŽNJA: Kao što to zahtevaju relevantni italijanski zakoni koji regulišu karakteristike komercijalnih goriva (DPCM 10/1995), peleti moraju biti proizvedeni isključivo korišćenjem strugotina neprerađenog drveta, bez dodatnih materija.

Strogo je zabranjeno korišćenje tečnog ili bilo kakvog čvrstog goriva izuzev drvenog peleta.

⚠ PAŽNJA: Da bi se rad peći doveo na najbolji nivo, preporučuje se korišćenje drvenog peleta koji je overilo akreditovano telo. Korišćenje drugih vrsti peleta u odnosu na one koje navodi proizvođač može dovesti do kvara peći i može poništiti garanciju.

Skladištenje i rukovanje drvenim peletom važni su zadaci koji se moraju pažljivo obavljati.

- Gorivo se mora čuvati na suvom i toplom mestu.

- Peletom se mora rukovati tako da se spreči da se previše zdrobi i ne postane fin prah.

Pridržavanje ova dva jednostavna pravila omogućice bolju efikasnost sagorevanja i čak će pomoći u održavanju pravilnog rada pokretnih mehaničkih delova aparata.

⚠ PAŽNJA: Ukoliko se aparat ne koristi dovoljno dug vremenski period (više od petnaest dana), treba ukloniti sav preostali pelet iz rezervoara da bi se sprečilo da postane previše vlažan jer to može da dovede do kvara proizvoda.

Standardi kvaliteta za drveni pelet	Jedinica mere	ÖNORM M 7135	DIN 51731	DIN plus	EN plus A1
Prečnik	mm	od 4 do 10	od 4 do 10	od 4 do 10	6 ± 1
Dužina	mm	5 x p ¹	< 50	5 x p ¹	3,75 < D < 40 ³
Gustina	kg/dm ³	> 1,12	1,0–1,4	> 1,12	>0,6 (pros. zap. masa)
Vlažnost	%	< 10	< 12	< 10	< 10
Pepeo	%	< 0,50	< 1,50	< 0,50	< 0,50
Toplotna moć	kWh/kg	> 5	4,86–5,42	> 5	> 4,5
Sumpor	%	< 0,04	< 0,08	< 0,04	< 0,05
Azot	%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Hlor	%	< 0,02	< 0,03	< 0,02	< 0,02
Prašina	% težine	< 2,3	-	< 2,3	< 1
Veživna sredstva	% presovane mase	< 2	2	< 2	

1 Više od 20% peleta ne sme da ima dužinu 7,5 puta veću od prečnika D.

2 DIN zabranjuje korišćenje bilo kakvih dodatnih supstanci. Međutim, ova zabrana ne važi za male grejne sisteme.

3 Više od 5% peleta ne sme da ima dužinu veću od 40 mm, maksimalno 45 mm.

UNOS GORIVA

Otvorite gornja vrata proizvoda da biste uneli pelet. U vezi sa gorivom, morate se pridržavati napomena koje se nalaze u relevantnom delu ovog priručnika.

⚠ PAŽNJA: Nemojte da dopustite da kesa sa drvenim peletom dođe u kontakt sa vrućim delovima proizvoda tokom unosa goriva.

⚠ PAŽNJA: Nemojte da uklonite zaštitnu rešetku unutar dela za unos peleta.

⚠ PAŽNJA: Nemojte da naslonite punu težinu kese koja sadrži gorivo na sam proizvod.

⚠ PAŽNJA: Kada završite sa unosom peleta, zatvorite gornja vrata.

Periodično proveravajte količinu drvenog peleta koji se nalazi u rezervoaru i napunite ga na vreme. Ovo će sprečiti da peć stupi u alarmno stanje usled nedostatka goriva, kada će se aktivirati zvučni signal dok korisnik ne odreaguje i ne reši situaciju.



1.7. Preporuke za bezbednost

⚠ PAŽNJA: Pažljivo pročitajte priložen priručnik sa uputstvima pre instalacije.

⚠ PAŽNJA: gorionik se mora isprazniti pre nego što se uređaj uključi u slučaju da dođe do bilo kakvih poteškoća pri uključivanju samog uređaja.

Strogo je zabranjeno koristiti bilo kakvu drugu vrstu čvrstog ili tečnog goriva osim drvenog peleta prečnika 6 mm, za koji je peć osmišljena. Izbegavajte korišćenje mokrog ili zdrobljenog peleta.

Da bi se rad peći doveo na najbolji nivo, preporučuje se korišćenje drvenog peleta koji je overilo akreditovano telo. Korišćenje drugih vrsti peleta u odnosu na one koje navodi proizvođač može dovesti do kvara peći i može poništiti garanciju.

Pri unosu peleta, pripazite da slučajno ne upadne u neki drugi unutrašnji deo proizvoda osim u odgovarajući rezervoar.

⚠ PAŽNJA: Ako niste u stanju da upalite peć, biće neophodno da ispraznite gorionik. Ukoliko ovaj postupak ne izvršite, može doći do prekomerno jakog gorenja koje može dovesti do stvaranja značajne količine dima.

⚠ PAŽNJA: Ne otvarajte vrata niti isključujte električni kabl tokom faza paljenja ili gašenja, niti dok je peć u funkciji, čak i ako je komora za sagorevanje blokirana ili pretrpana; pokrenite postupak gašenja i sačekajte da peć završi faze rada pre nego što rešite problem. Ne pokušavajte da ponovo upalite peć dok se problem ne reši.

⚠ PAŽNJA: Nemojte remetiti proceduru gašenja peći (na primer, tako što ćete isključiti električni kabl) dok se ne završi.

⚠ PAŽNJA: Ako se drveni pelet akumulira u komori za sagorevanje dok je uređaj u funkciji, odmah isključite uređaj i ponovo ga uključite koristeći program veće ventilacije. Ako pelet nastavi da se akumulira, pokušajte sa korišćenjem druge vrste drvenog peleta ili pozovite ovlašćenog serviser.

⚠ PAŽNJA: Nikada ne unosite pelet ručno u gorionik.

⚠ PAŽNJA: Da biste sprečili moguće nezgode, uvek sledite napomene za pravilno korišćenje koje se nalaze u ovom priručniku za uređaj i njegove električne komponente.

⚠ PAŽNJA: Postupci instalacije, umrežavanja, kontrole, održavanja i popravke može izvršiti isključivo kvalifikovano osoblje.

⚠ PAŽNJA: Proizvod se mora instalirati uz potpuno poštovanje važećih zakonskih standarda.

⚠ PAŽNJA: Uvek se pridržavajte sigurnosnih preporuka i bezbednosnih standarda na koje ukazuje ovaj priručnik.

⚠ PAŽNJA: Svako ko vrši intervencije na proizvodu mora prethodno da pročita i potpuno razume sadržaj ovog priručnika i potpuno da poznaje kontrolnu tablu proizvoda.

⚠ PAŽNJA: Proizvod se može koristiti, menjati i programirati samo od strane odraslih osoba. Netačna ili proizvoljna podešavanja mogu dovesti do opasnih situacija odnosno kvarova.

⚠ PAŽNJA: Kompanija ALFA PLAM ne snosi nikakvu građansku odnosno krivičnu odgovornost za oštećenja u slučaju da je proizvod izložen neovlašćenim opravcima ili zamenama delova.

⚠ PAŽNJA: Dok je proizvod u funkciji, neke njegove površine mogu dostignuti izuzetno visoke temperature. Stoga se korisniku preporučuje da preduzme sve neophodne predostrožnosti, naročito kad god su deca odnosno stariji ili onesposobljeni ljudi prisutni.

⚠ PAŽNJA: Ne zaklanjajte ili zagušujte ispus

vrelog vazduha na bilo koji način. Ne pokrivajte proizvod tkaninom ili drugim sličnim materijalima.

⚠ PAŽNJA: Kako biste izbegli da se uređaj slučajno ne prevrne, nikada ne naslanjajte ili postavljajte preveliku težinu na otvorena vrata dok je postupak čišćenja u toku. Preporučuje se da izbegavanje ovakve vrste pritisaka i preuzimanje neophodne predostrožnosti, naročito kad god su deca odnosno starija ili onesposobljena lica prisutna.

1.8. Opšte preporuke

⚠ PAŽNJA: Nikada nemojte koristiti proizvod za druge svrhe osim za one za koje je osmišljen i proizveden.

⚠ PAŽNJA: Proizvod se ne sme koristiti za kuvanje.

⚠ PAŽNJA: Proizvod se ne sme koristiti u slučaju da dođe do bilo kakvih kvarova ili neispravnosti. U tim slučajevima, odmah isključite električni kabl proizvoda iz utičnice.

NIKADA ne ostavljajte vrata proizvoda otvorenim dok je u funkciji.

Čunci se moraju redovno pregledati.

NIKADA ne koristite vodenu paru za čišćenje proizvoda.

Uvek se obratite kvalifikovanom i ovlašćenom osoblju za bilo kakve servisne intervencije koje mogu biti neophodne. Koristite isključivo originalne rezervne delove za zamene delova.

Gorivo u gorioniku se može unositi jedino putem automatskog sistema za unos, a ne neposredno od strane korisnika.

⚠ PAŽNJA: U slučaju „neuspelog paljenja“, mora se ukloniti sav pelet koji se nataložio u gorioniku pre nego što se pokuša sa ponovnim paljenjem peći. Pelet koji se ukloni iz gorionika nikada se ne sme vratiti u rezervoar.

Ovaj priručnik se mora smatrati sastavnim delom proizvoda i mora se koristiti tokom njegovog čitavog servisnog veka. Mora se skladištiti na sigurnom mestu. U slučaju da se priručnik izgubi ili ošteti, zamenski primerak se može zatražiti od vašeg prodavca.

Okruženje za korišćenje

⚠ PAŽNJA: Uređaj se mora instalirati u okruženju sa ventilacijom, mora mu se obezbediti dovoljno vazduha za sagorevanje, u skladu sa važećim propisima. Ovo je važno za obezbeđivanje njegovog pravilnog rada.

⚠ PAŽNJA: Prostorija mora imati zapreminu od ne manje od 20 m³ i mora posedovati sve neophodne uslove ventilacije, kao što je opisano u poglavlju 2 ovog priručnika. Ovi uslovi će obezbediti neophodan protok vazduha da bi se omogućilo pravilno sagorevanje (40 m³/h).

ZABRANJENO JE koristiti proizvod u spavaćim sobama i kupatilima.

ZABRANJENO JE koristiti proizvod u prostorijama u kojim je postavljeno drugo grejno telo koje nema sopstveni sistem za unos vazduha.

ZABRANJENO JE postaviti proizvod u blizini zapaljivih materijala.

ZABRANJENO JE postaviti proizvod na pod napravljen od zapaljivog materijala osim ukoliko se ne koristi zaštitna ploča od nezapaljivog materijala.

ZABRANJENO JE koristiti proizvod u eksplozivnim ili potencijalno eksplozivnim atmosferama.

2. INSTALACIJA

Kako bi se proizvod uspešno instalirao i sprečila pojava kvarova, dole su pruženi brojni jednostavni saveti za sklapanje, u skladu sa važećim relevantnim standardima: UNI 10683, UNI 9615, UNI 9731 i UNI - CIG 7129 za gasne instalacije za kućnu

upotrebu, UNI - CIG 7131 i njegove naknadne dopune.

Morate se pridržavati svih lokalnih i nacionalnih zakona i evropskih standarda pri instalaciji, korišćenju i održavanju aparata.

2.1. Smeštanje uređaja

Naš proizvod stvara toplotu tako što unosi vazduh neophodan za proces sagorevanja neposredno iz okruženja koje treba zagrejati.

Iz ovog razloga, kao i zbog osnovne sigurnosti korisnika peći, uređaj se uvek mora montirati unutar adekvatno provetrenog okruženja da bi se obezbedio stalan protok vazduha za sagorevanje.

Stoga je neophodno postaviti otvore za usis vazduha koji se povezuju sa vazduhom napolju (kao što je prikazano na slici 2.1)

U skladu sa odredbama propisanim u standardu UNI 10683, otvori za usis vazduha moraju imati sledeće osobine:

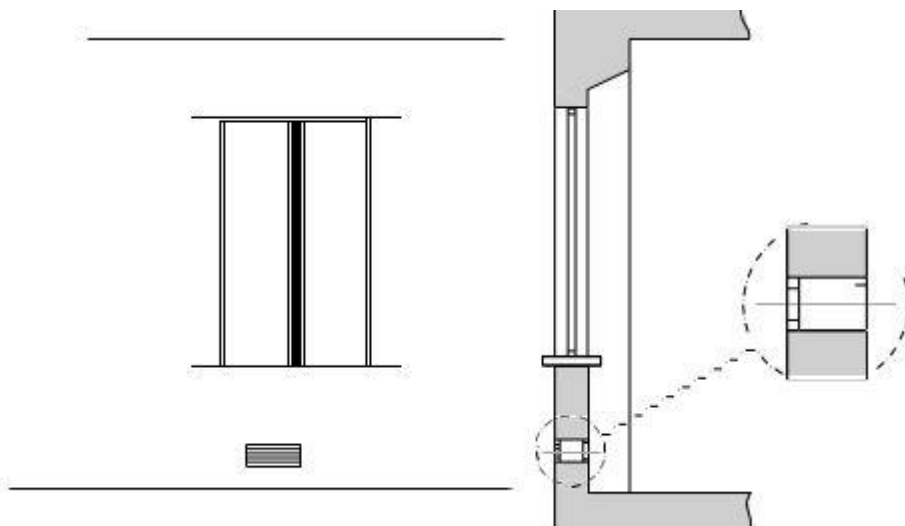
1. Moraju imati unutrašnji poprečni presek ne manji od 80 cm^2 ;
2. Moraju biti postavljeni na približnoj visini poda;
3. Moraju biti adekvatno zaštićeni žičanom mrežom ili rešetkom tako da se minimalni uslov poluprečnika za protok vazduha ne umanji;
4. Moraju se postaviti tako da ne budu zaklonjeni na bilo kakav način.
5. Pravilan protok svežeg vazduha takođe se može obezbediti korišćenjem otvora ka susednoj prostoriji, ukoliko je prostorija u pitanju opremljena direktnom ventilacijom i ne predstavlja rizik od požara, kao što je skladište, garaža ili stovarište, kao što je propisano standardom UNI10683.

Preporučuje se da izbegavate da postavite grejno telo u prostorijama gde su uređaji koji ne mogu da rade na zatvoren način u odnosu na okruženje ili u prostorijama gde su uređaji koji mogu da umanje pritisak u samoj prostoriji u odnosu na spoljašnje okruženje, jer to može dovesti do problema sa slabim unosom vazduha za naš proizvod (UNI 10683).

⚠ PAŽNJA: Zabranjeno je postavljanje peći u zajednički dimnjak.

Prilikom provere kompatibilnosti sistema, preporučuje se da utvrdite da li površina za podršku (pod) poseduje adekvatan kapacitet tereta (kg) da izdrži težinu proizvoda. Ako ovo nije slučaj, preporučuje se da preduzmete odgovarajuće bezbednosne mere (na primer, da koristite ploču za raspodelu tereta).

⚠ PAŽNJA: Odvojite spoljni deo peći od bilo kakvog goriva ili zapaljivog materijala: 30 cm od zadnje, 30 cm od bočne i 80 cm od prednje strane. Ako nije moguće održati pomenutu razdaljinu, molimo obezbedite odgovarajuću toplotnu zaštitu (UNI 7129, UNI 10683).



Slika 2.1: Primer neophodnog otvora za vazduh

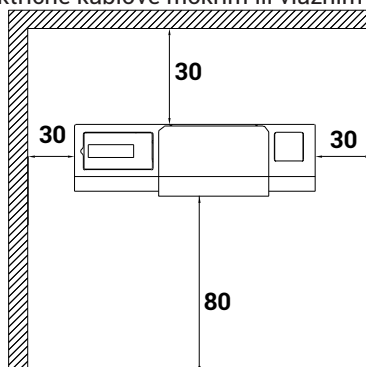
⚠ PAŽNJA: Nikada ne dopustite da se zapaljivi materijali približe ili, štaviše, dođu u kontakt sa spoljnim površinama komore za sagorevanje, jer one mogu dosegnuti izuzetno visoke temperature dok je proizvod u funkciji.

⚠ PAŽNJA: Ukoliko je pod napravljen od zapaljivog materijala (npr. tvrdo drvo), preporučuje se da ga zaštitite tako što ćete postaviti sloj nezapaljivog materijala ispod i oko same peći.

Tokom faze instalacije, obratite pažnju da električni kabl bude pristupačan kada se instalacija završi.

⚠ PAŽNJA: Električni kabl mora biti opremljen odgovarajućim priključkom za uzemljenje.

⚠ PAŽNJA: Izbegavajte da dodirujete električne kablove mokrim ili vlažnim rukama.



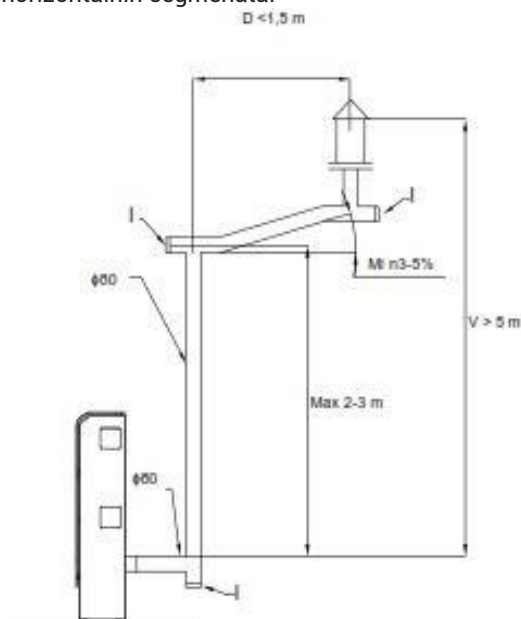
Slika 2.2: Minimalna sigurnosna udaljenost od materijala za gorenje [cm]

⚠ **PAŽNJA:** Nakon što odredite mesto gde ćete postaviti peć, moguće je podesiti nogare sa bočne strane peći da bi se postigla željena visina. Potrebne su dve osobe da bi se peć bočno pokretala. Nakon što podesite nogare, pažljivo spustite peć.

2.2. Osobine dimovodnog odvoda

Glavne osobine dimovodnog odvoda navedene su ispod, na osnovu zahteva standarda UNI 10683/2012:

- Revizioni otvor (I);
 - Maksimalna visina cevi koja je direktno povezana za otvor za izlaz dima na peći mora biti između 2 do 3 m;
 - Ako vam je potreban horizontalni segment, molimo neka ne prelazi 1,5 m dužine i nagib od 3 do 5% kako bi se pospešio izlaz dima;
 - Koristite završni deo na dimovodnom odvodu koji je otporan na vetar i vodu kako biste umanjili promenu vrednosti promaje. Ne postavljajte horizontalni deo na kraju dovodnog odvoda.
- Imajte na umu da se bilo kakvo odstranjivanje suvišne toplote vrši od strane električnog kontrolnog dela (modulacija, gašenje itd.).
- Izduvni kanal mora biti napravljen od materijala koji su otporni na proizvode sagorevanja i vlagu (pregled će omogućiti uklanjanje bilo kakve vlage);
 - Kanali moraju biti proizvedeni na takav način da spreče bilo kakvo propuštanje dima (UNI 10683/2012);
 - Kanal mora biti izolovan, pogotovo spoljni deo koji je izložen atmosferskim uslovima.
- Izbegavajte korišćenje potpuno horizontalnih segmenata.



Slika 2.3: Izduvni kanal

Prostorija u kojoj će se montirati grejno telo ne treba da ima aspiratore, jer oni mogu da umanje pritisak okruženja. Strogo je zabranjeno zatvoriti otvore za vazduh.

Izduvni kanal se mora čistiti barem jednom godišnje; preporučujemo vam da izvršite temeljno čišćenje i izduvnog kanala i njegovih veza.

Nakon perioda nekorišćenja i pre pokretanja, proverite da nema zagušenja.

⚠ **PAŽNJA:** Izduvni kanal mora biti sagrađen u skladu sa odredbama standarda UNI 10683/2012.

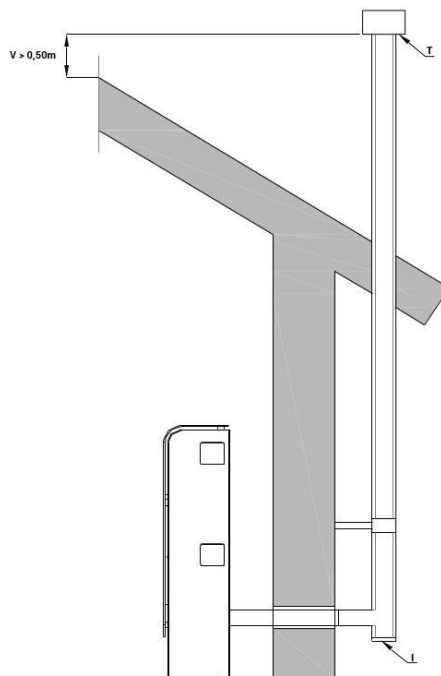
⚠ **PAŽNJA:** Proverite odgovarajućim alatom da li odžak ima minimalnu (promaju) od 10 Pa.

2.2.1. ODVOD DIMA KA KROVU PUTEM TRADICIONALNOG ODŽAKA

Jedno od rešenja koje se može primeniti uključuje smeštanje peći na drevni pelet blizu spoljašnjeg zida kuće tako da se izduvni gasovi oslobađaju direktno napolje (slika 2.4). Neke od napomena istaknute standardom UNI 7129 za ovu vrstu konfiguracije sistema navedene su ispod:

- Uvek se uverite da postoji revizioni otvor (I) da bi se omogućili redovni postupci čišćenja, kao i odstranjivanje vlage koja može da se oformi;
- Sulundar na dimnjaku (T) mora biti takve vrste da je otporan na vetar i vodu;
- Obratite pažnju da je dimnjak pravilno izolovan u delu koji prolazi kroz zid.

Ako se dimnjak za odvođenje izduvnih gasova nalazi u potpunosti napolju, mora biti napravljen od duplog zida od nerđajućeg čelika da bi se obezbedila veća otpornost na atmosferske uslove, kao i pravilna temperatura samih izduvnih gasova.



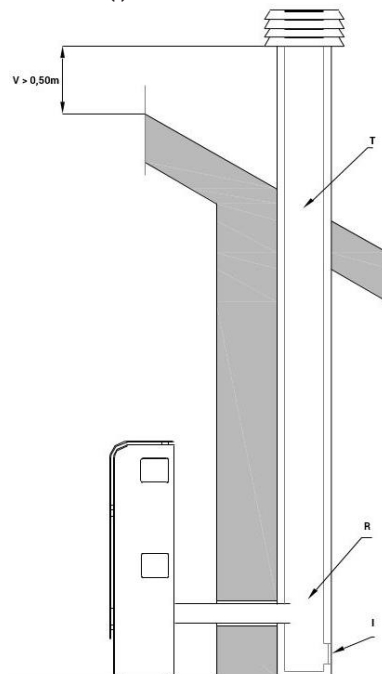
Slika 2.4: Odvod dima ka spoljnjem zidu

2.2.2. ODVOD DIMA KA KROVU PUTEM TRADICIONALNOG ODŽAKA

Izduvni gasovi peći mogu se odstraniti i putem tradicionalnog već ugrađenog odžaka (slika 2.5), ukoliko on ispunjava važeće standarde (pogledajte UNI 10683). Standard ističe glavne osobine dobrog dimnjaka (T), koji su sažeto navedeni ispod:

- Pravilna izolacija, najpre u spoljašnjem delu koji je izložen atmosferskim uslovima;
- Stalan unutrašnji prečnik (ne sme biti segmenata sa manjim prečnikom);
- Mora biti napravljen od materijala koji je otporan na visoke temperature, na efekte proizvoda sagorevanja i na korozivne efekte vlage koja se može oformiti;
- Uglavnom vertikalni položaj, bez odstupanja od vertikalnih uglova većih od 45°.

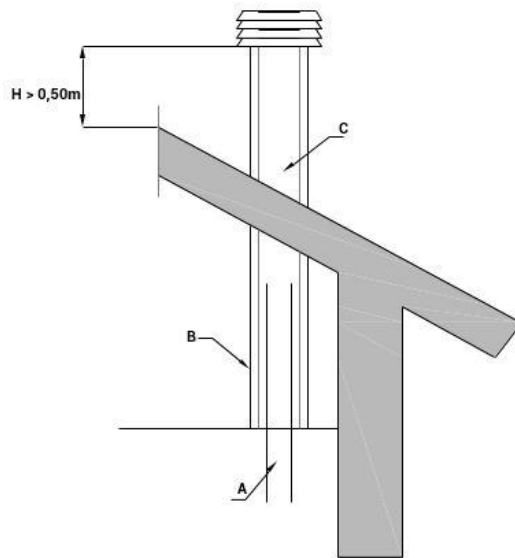
Preporučuje se da osnova dimnjaka bude opremljena komorom za prikupljanje čvrstih materija odnosno vlage (R). Komora mora biti pristupačna putem hermetičnih vrata (I).



Slika 2.5: Odvod dima ka krovu putem tradicionalnog odžaka

Preporučuje se da sledite smernice utvrđene standardima UNI 9615 i UNI 9731 u odnosu na veličinu i prečnik odžaka (T). Kako god bilo, nikada ne koristite izduvni kanal sa unutrašnjim prečnikom manjim od 100 mm.

U slučaju izduvnih kanala većih prečnik, mora se postaviti čelična cev (A) unutar cigala ili maltera dimnjaka (C), kao što je prikazano na slici 2.6.



Slika 2.6: Primer priključka na dimnjak

Čelična cev mora biti izolovana pomoću odgovarajućeg materijala otpornog na toplotu, kao što je kamena vuna ili vermikulit, i mora biti odvojena od spoljašnjeg dela samog dimnjaka.

2.3. Rasklapanje i odlaganje otpada

Ambalaža se sastoji od materijala koje nisu toksične ili štetne. Nisu potrebni posebni uslovi za njeno odlaganje. Odlaganje preostalih komponenta ambalaže odgovornost je korisnika. On mora izvršiti odgovarajuće postupke odlaganja u skladu sa važećim standardima u državi u kojoj je proizvod montiran.

⚠ PAŽNJA: Elementi ambalaže moraju se držati van domašaja dece koja se ne nadgledaju ili osoba sa invaliditetima.

2.4. Električne veze

Povežite proizvod na kućnu električnu mrežu.

Samo pritisnite glavni prekidač na zadnjoj strani uređaja ako hoćete da uključite uređaj. Kada to učinite, peć će biti spremna za paljenje. Za postupke paljenja i programiranja, pogledajte odeljak 3.1.

2.5. Merač sobne temperature

Merač sobne temperature omogućava da se temperatura u prostoriji gde je peć postavljena neprekidno prati.

Postavljanje merača sobne temperature na odgovarajuće mesto obezbediće pravilan rad proizvoda.

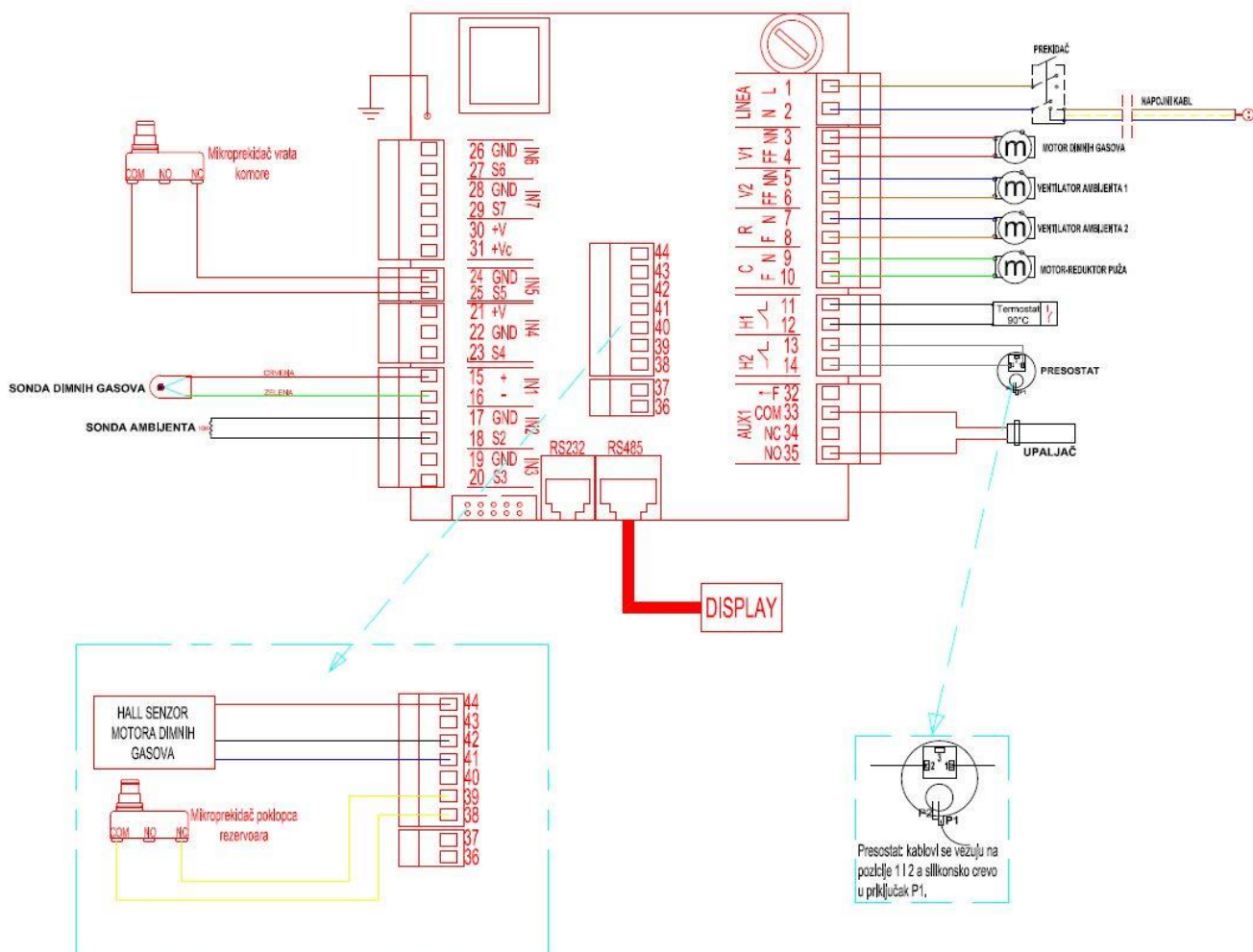
U slučaju požara u odžaku ili čunku, odmah ugasite peć i isključite je iz električnog sistema.

2.6. Električna šema konekcije

Radi kompletnosti data je električna šema konekcije. Šema je upravo namenjen tehničkom osoblju odgovornom za instalaciju i održavanje.

⚠ PAŽNJA: Glavni prekidač ne garantuje da će se peć isključiti iz električne mreže. Iz tog razloga, kabl peći se mora izvući iz utičnice pre nego što se otklone obloge

Da bi se ispitala elektronska kartica, neophodno je otkloniti obloge sa leve strane.



3. KORIŠĆENJE PROIZVODA

Pre nego što detaljno opišemo funkcionisanje proizvoda, podsećamo vas da se pri njegovom korišćenju morate pridržavati relevantnih nacionalnih i lokalnih odredbi, pravila i važećih zakona. Radi boljeg razumevanja kako proizvod radi, prikazani su dijagrami kontrolne ploče displeja, praćene detaljnim opisom, kao i šta treba uraditi da bi se peć prvi put pokrenula. Proizvod se lako pali kada se priključi električni kabl i pritisne dugme za PALJENJE.

Da biste upalili peć, povežite električni kabl na strujnu utičnicu i pritisnite dugme za paljenje na zadnjoj strani.

Tokom prvih nekoliko paljenja peći, pare i neprijatni mirisi mogu se širiti od ofarbanih delova. Ove neprijatnosti su neophodni rezultat procesa hemijske stabilizacije posebnih boja koje se koriste, tako da je u ovoj fazi neophodno dobro provetravati prostoriju.

Δ PAŽNJA: Obratite pažnju da vrata peći treba da budu zatvorena dok je proizvod u funkciji.

Δ PAŽNJA: Iako površinske temperature koje doseže naš proizvod nisu suviše visoke, preporučuje se da pripazite kada ih dodirujete. Naročito spoljašnje površine komore za sagorevanje mogu dostići visoke temperature prilikom dugotrajne upotrebe.

Δ PAŽNJA: Odvojite spoljni deo peći od bilo kakvog goriva ili zapaljivog materijala: 30 cm od zadnje, 30 cm od bočne i 80 cm od prednje strane. Ako nije moguće održati pomenutu razdaljinu, molimo obezbedite odgovarajuću toplotnu zaštitu (UNI 7129, UNI 10683).

Da biste izbegli kvarove koji mogu dovesti do povreda lica ili svojine, preporučuje se da izbegavate iznenadno i neprekidno paljenje i gašenje proizvoda, već da za ove postupke sledite raspored koji vam pruža proizvođač.

Δ PAŽNJA: Kućna elektroinstalacija mora biti opremljena uzemljenjem (u dobrom stanju), u protivnom može doći do kvara elektronske kartice.

Preporučujemo da se peć ne koristi u nestabilnom režimu napajanja: neprekidna isključenja struje mogu dovesti do pojave kvarova.

Preporučuje se da temeljno očistite i odžak i veze sa čunkom (barem jednom tokom čitave grejne sezone) da bi se sprečio rizik od požara.

Obratite pažnju da vrata peći treba da budu zatvorena dok je proizvodu u funkciji.

Zabranjena je svaka neovlašćena promena na uređaju.

Koristite isključivo zamenske delove koje preporučuje proizvođač.

3.1. Prvo paljenje

Naročito obratite pažnju na čišćenje gorionika pre započinjanja procesa paljenja i proverite da li je pletenica ispod gorionika zategnuta tj. da li naleže celom svojom površinom na osloncu gorionika.

Pravilan rad aparata odvija se kada ne postoji nekontrolisan ulaz vazduha, tako da vrata MORAJU da budu čvrsto zatvorena i na isti način neophodno je proveriti da su svi drugi putevi zatvoreni osim onog koji je namenjen za to. Stoga je dobra navika proveriti da zaptivač vrata dobro prijanja na komori, celim svojim obimom (da li dobro zaptiva).

Propisi o instaliranju proizvoda na pelet EN14785, UNI 10412 o sistemima za grejanje i vrelu vodu i UNI 10412 o pećima na

drva nalažu da je neophodno imati vakuum od 10 Pa na osnovi dimnjaka i stoga se mora obratiti posebna pažnja na sistem otklanjanja dima. Ako je dimnjak niži, ako ima previše dimovodnih cevi, usis vazduha potreban za sagorevanje (koji može da izmeni i utiče na samo sagorevanje) takođe je niži. Spor protok dima u nekim slučajevima može da dovede do porasta temperature koja stvara promenu operativne snage.

Pošto na tržištu postoje različite vrste peleta, rad proizvoda se mora prilagoditi za specifičnu vrstu goriva koja će se koristiti.

Da bi se kupcu pružila prilika da prilagodi peć za različite vrste peleta i različite vrste instalacija, korisnički meni pruža četiri tipa, koju su označeni po rastućem redosledu od 1 do 4. Rastuća oznaka tipa označava veću ventilaciju sistema. U krajnjem slučaju, ukoliko nijedan od fabričkih tipova ne pruža efikasno sagorevanje, treba imati na umu da se operativni parametri mogu menjati ISKLJUČIVO uz podršku specijalizovanih tehničara kompanije ALFA PLAM, koji će posebno analizirati situaciju i pružiti najbolje rešenje za svaku slučajnost.

Da bi se peć pravilno zagrejavao, preporučuje se da postavite jačinu proizvoda na vrednost „4“ ili na vrednost „5“ tokom faze paljenja i nekoliko minuta nakon toga.

Kako bi se korisniku pružilo više pomoći, ispod je navedena sekvenca koraka koje treba preduzeti da bi se proizvod uključio.

1) Napunite rezervoar peletom do optimalnog nivoa. Preporučujemo da ne napunite potpuno deo za unos goriva, optimalni nivo se postiže unosom goriva dok ono ne dodirne rešetku sa otvorima u rezervoaru.

2) Povežite proizvod na strujnu utičnicu.

3) Pritisnite prekidač na zadnjoj strani peći.

4) Pratite uputstva opisanim u odeljku 3.3.

⚠ PAŽNJA: Nemojte iz bilo kakvih razloga da postavite ruku unutar puža za unos peleta dok je peć u funkciji.

⚠ PAŽNJA: Nemojte da otvarate vrata ili isključujete peć iz strujne utičnice čak i u slučaju zapušavanja ili nagomilavanja goriva u gorioniku. Pokrenite postupak gašenja i rešite problem pre nego što ponovo pokrenete postupak paljenja.

GAŠENJE PROIZVODA

Pritisnite i držite dugme za **Paljenje** na nekoliko sekundi. Peć će pokrenuti postupak gašenja kako je zadato u fazi planiranja (interval gašenja je promenljiv i može trajati nekoliko minuta).

⚠ PAŽNJA: Preporučujemo da ne prekidate proces gašenja pre nego što se potpuno ne završi tako što ćete, na primer, isključiti proizvod iz strujne utičnice.

Ukoliko se plamen ugasi usled nedostatka peleta, isključite peć. Treba da unesete još goriva u rezervoar i pokrenete ponovo postupak paljenja tek kada je u isključenom stanju.

Zabranjeno je ručno unositi pelet u gorioniku.

⚠ PAŽNJA: Vrata peći moraju biti zatvorena uvek kada je koristite; dozvoljeno je otvarati ih jedino u svrhu održavanja kada je proizvod hladan.

Peć se ne može menjati.

Samoinicijativno popravljanje, kao i korišćenje neoriginalnih rezervnih delova ili neovlašćena zamena delova proizvoda, kao i poništavanje garancije može dovesti do kvara i ozbiljne opasnosti za sigurnost korisnika koji su u neposrednom kontaktu sa proizvodom.

⚠ PAŽNJA: Tokom korišćenja, izbegavajte da zaklonite ventilacione otvore koji omogućavaju neprestan protok vazduha za sagorevanje i prorez za vazduh na zadnjoj strani proizvoda

3.2. Sigurnosni uređaji

Proizvod je opremljen sledećim sigurnosnim uređajima:

- **Termostat za utvrđivanje temperature rezervoara:** ovaj uređaj gasi rad proizvoda svaki put kada se prekorači postavljeno sigurnosno ograničenje;

- **Merač za utvrđivanje temperature dima:** ovaj element utvrđuje temperaturu dima i neprestano nadgleda pravilan rad proizvoda;

- **Prekidač za pritisak:** ovaj element utvrđuje da li dolazi do zapušavanja odvoda, tj. dimovodnih cevi;

- **Termometar za okruženje:** ovaj element neprestano nadgleda temperaturu prostorije u kojoj se peć nalazi;

- **Režim modulacije rada:** ukoliko temperatura dima prekorači zadat sigurnosni prag, uređaj će automatski umanjiti količinu peleta za sagorevanje dok temperatura ne padne ispod utvrđenog ograničenja.

Netačna podešavanja parametara mogu dovesti do prekoračenja sigurnosnih ograničenja i mogu dovesti do suviše potrošnje peleta. Do prekoračenja sigurnosnih ograničenja takođe može doći usled slabog provetravanja okruženja u kome se peć nalazi koje ne pruža uređaju dovoljno hladnog vazduha.

ZABRANJENO JE isključiti sigurnosne uređaje. Kada se eliminiše razlog za aktiviranje sigurnosnog sistema, uređaj se može ponovo pokrenuti kako bi se povratilo njegovo pravilno funkcionisanje.

⚠ PAŽNJA: Uređaj se mora instalirati na takav način da se lako može pristupiti njegovom električnom kablju.

Napomena: Sigurnosni odeljak je sastavljen imajući u vidu normalne uslove korišćenja proizvoda, koji su opisani i precizirani u poglavlju 3. Kompanija ALFA PLAM ne snosi nikakvu odgovornost za bilo kakve lične povrede ili oštećenje imovine do kojih može doći ukoliko se peć ne koristi u skladu sa uslovima navedenim u ovom korisničkom uputstvu. Kompanija ALFA PLAM takođe ne snosi nikakvu odgovornost za bilo kakve lične povrede ili oštećenje imovine do kojih može doći ukoliko se korisnik ne pridržava sledećih propisa:

A) Moraju se preduzeti sve odgovarajuće mere i predostrožnosti da bi se obezbedilo da nijedna strana ne pokrene opremu dok se vrše popravke, podešavanja, zamene delova odnosno operacije održavanja;

B) Nemojte uklanjati odnosno menjati bilo koje sigurnosne uređaje na aparatu;

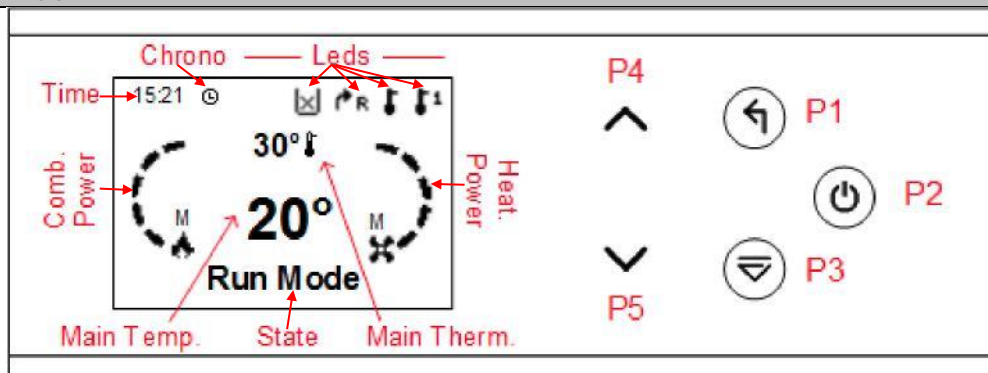
C) Uređaj se mora povezati na sistem za odstranjivanje dima koji pravilno funkcioniše;

D) Proverite da se okruženje u kome je peć postavljena dovoljno provetrava, kao što je propisano ovim priručnikom.

3.3. Kontrolni panel (displej): upotreba i funkcije

3.3.1. Displej K100

Glavni okvir pokazuje:
vreme i datum, hrono
aktivaciju, energiju
sagorevanja, energiju
grejanja, funkcijsko
stanje, trenutnu
temperaturu
prostorije, zadatu
temperaturu
prostorije, led lampice



Prikaz		Značenje	
Main Temp.		Trenutna vrednost temperature prostorije	
State		Funkcijsko stanje peći	
Main Therm.		Zadata temperatura prostorije	
Comb. Power		Snaga sagorevanja	
Heat. Power		Snaga grejanja	
Time		Vreme	
Chrono		Vremenski programiran rad	
Taster	Funkcija		
P1	Izlaz iz menija/podmenija		
P2	Paljenje i gašenje (držati pritisnuto 3 sekunde), resetovanje grešaka (držati pritisnuto 3 sekunde), hrono aktivacija i deaktivacija		
P3	Ulaz u korisnički meni 1 / podmeni, ulaz u korisnički meni 2 (držati pritisnuto 3 sekunde), čuvanje podataka		
P4	Ulaz u meni za vizuelizaciju, povećavanje		
P5	Ulaz u meni za vizuelizaciju, smanjivanje		
Led	Funkcija	Led	Funkcija
	Nedostatak peleta		Postignuta zadata temperatura prostorije
	Pravac protoka vazduha		Postignuta temperatura daljinskog termostata (ukoliko je priključen daljinski termostat)

3.3.2. Alarmi

Opis	Sistemska stanje	Šifra
Bezbednosna greška – sigurnosni termostat: signalizira i kad je sistem isključen	Blokada	Er01
Bezbednosna greška – presostat: signalizira samo ako je ventilator sagorevanja uključen	Blokada	Er02
Gašenje u slučaju temperature dimnih gasova manje od dozvoljene	Blokada	Er03
Gašenje u slučaju temperature dimnih gasova veće dozvoljene	Blokada	Er05
Termostat peleta je aktiviran	Blokada	Er06
Greška enkodera ventilatora: nema signala enkodera	Blokada	Er07
Greška enkodera ventilatora: neuspela regulacija ventilatora sagorevanja	Blokada	Er08
Datum i vreme nisu ispravni zbog dužeg nestanka struje	Blokada	Er11
Neuspelo paljenje	Blokada	Er12
Nestanak napajanja	Blokada	Er15
Greška u komunikaciji - Diskonekcija displeja	Blokada	Er16
Greška regulatora protoka vazduha	Blokada	Er17
Nema više peleta	Blokada	Er18

Oštećen senzor protoka vazduha	Blokada	Er39
Minimalni protok vazduha u fazi provere nije dostignut	Blokada	Er41
Maksimalni protok vazduha dostignut (F40)	Blokada	Er42
Greška: otvorena vrata	Blokada	Er44
Greška enkodera puža: nema signala enkodera	Blokada	Er47
Greška enkodera puža: neuspela regulacija brzine puža	Blokada	Er48
Greška modula I/O 12C	Blokada	Er52
Greška servisa. Obaveštava da je dostignut planirani period rada (posle predubacivanja): sistem će se zaustaviti tek kad pređe u režim rada.	Blokada	Servis

3.3.3. Ostale poruke		
Opis		Šifra
Greška sonde prilikom kontrole u fazi provere		Prob
Obaveštava da je dostignut planirani period rada. Neophodno je očistiti peć ili kotao.		Clean
Otvorena vrata		Door
Poruka se pojavljuje ukoliko se sistem isključi tokom paljenja (posle predubacivanja) od strane spoljnog uređaja: sistem će se zaustaviti tek kad pređe na režim rada.		Block ignition
Nema komunikacije između matične ploče i displeja (tastature).		Link Error
Periodično čišćenje u toku.		Cleaning On

3.3.4. Vizuelizacije		
Pritiskom tastera P4 ili P5 ulazi se u meni za vizualizaciju.		
Ovde se može u svakom trenutku videti vrednost temperature ambijenta, dimnih gasova, broja obrtaja motora dimnih gasova, ON vremena puža itd. Sledeći pokazatelji rada peći mogu se proveriti u meniju za vizualizaciju:		
Displej	Opis	
Exhaust T. [°C] 103	Temperatura dimnih gasova	
Room T. [°C] 25	Lokalna sobna temperatura;	
Rem. Room T. [°C] 25	Daljinska sobna temperatura; vidljiva samo ako je aktivan daljinski termostats	
Air Flux 750	Protok vazduha; vidljiv ako je aktivan merač protoka primarnog vazduha	
Fan Speed [rpm] 1250	Brzina ventilatora izduvnih gasova;	
Auger [°C] 1,2	ON vreme puža;	
Cleaning [h] 450	Radno vreme preostalo pre čišćenja peći; vidljivo samo ako je aktiviran tajmer	
Work time [h] 2985	Ukupno radno vreme peći u režimu rada, modulacije i bezbednosti	
Ignitions [h] 106	Broj pokušaja paljenja	
Product Code: 494- 0000	Šifra proizvoda	

3.4. User menu 1 - Korisnički meni 1	
Kratkim pritiskom na taster P3 ulazi se u korisnički meni 1.	
Tasterima P4 i P5 listaju se različiti podmeniji (combustion management, heating management ...) a zatim se pritiskom na taster P3 ulazi u bilo koji odabrani podmeni.	
Combustion Management Upravljanje sagorevanjem	Power - Snaga U ovom podmeniju moguće je modifikovati snagu sagorevanja sistema. Tasterima P4 i P5 bira se između 5 snaga (Snaga 1, Snaga 2, Snaga 3, Snaga 4 i Snaga 5). Kada se odabere željena snaga pritisne se taster P3 za potvrdu. Iz podmenija se izlazi pritiskom tastera P1.
	Auger Calibration - Kalibracija puža Omogućava modifikaciju vrednosti podešene za trajanje ON vremena puža. Vrednosti su u opsegu od -7 do 7. Fabrička vrednost je 0. (pogledati tačku 4.6.2)
	Fan Calibration - Kalibracija ventilatora

	Omogućava modifikaciju vrednosti podešene za brzinu motora dimnih gasova. Vrednosti su u opsegu od -7 do 7. Fabrička vrednost je 0. (pogledati tačku 4.6.3)
Heating Management Upravljanje grejanjem	Room Thermostat - Termostat prostorije Ovaj meni omogućava modifikaciju zadate vrednosti temperature lokalne prostorije (prostorije u kojoj je peć instalirana). Vrednost temperature, podešene u ovom meniju, predstavlja uslov rada peći. Zapravo peć će raditi u odabranom režimu rada sve dok ne postigne zadatu vrednost temperature prostorije. Kada se zadata vrednost postigne onda peć prelazi u stanje modulacije odnosno radi minimalnom snagom. Peć izlazi iz stanja modulacije i vraća se u normalni režim rada čim temperatura prostorije opadne ispod zadate vrednosti. Vrednost temperature se podešava tasterima P4 i P5 a zatim se podešena vrednost potvrđuje pritiskom tastera P3. Iz podmenija se izlazi pritiskom tastera P1. Remote Room Thermostat - Termostat udaljene prostorije Ovaj meni omogućava modifikaciju vrednosti termostata udaljene prostorije. Vidljiv je samo ako je eksterni termostat instaliran, a postrojenje za grejanje koje ga koristi je podešeno za korišćenje eksternog termostata.
Remote Control Daljinski Upravljač	Ovaj meni omogućava uključivanje ili isključivanje opcije za daljinski upravljač.
Chrono Hrono	Hrono program Koristi se za vremensko programiranje rad peći odnosno aktivaciju uključivanja i isključivanja peći u određenim vremenskim periodima.
Manual Load Ručno ubacivanje	Ova procedura aktivira ručno ubacivanje peleta sa aktivacijom podešenog modaliteta motora puža. Ubacivanje se prekida automatski posle 600 sekundi. Sistem mora biti isključen da bi se funkcija mogla aktivirati.
Cleaning Reset Resetovanje čišćenja	Meni za resetovanje funkcije „Održavanje sistema 2“. Vidljivo samo ako je aktivna opcija „Održavanje sistema 2“.
3.4.1. Hrono	
Za podešavanje programiranog rada peći neophodno je pristupiti meniju Chrono. Meniju Chrono pristupa se na sledeći način: - Pritisne se kratko taster P3 i ulazi se u korisnički meni 1. - Pritiskanjem tastera P4 i P5 listaju se podmeniji dok se ne dođe do podmenija Chrono - Pritisne se još jednom taster P3 i ulazi se u podmeni Chrono - Vidi se sledeći prikaz na displeju: Pritiskanjem tastera P4 i P5 bira se Modality ili Chrono program i zatim se pritisne taster P3 da bi se ušlo u jedan od ova dva podmenija.	
3.4.1.1. Modality - Modalitet	
Omogućava odabir željenog modaliteta ili onnesposobljava sve podešene programe. • Pritiskom na taster P2 programiranje se isključuje (disabled) ili uključuje (enabled) • Tasterima P4 i P5 bira se željeni način programiranja rada peći dnevni (Daily), nedeljni (Weekly) ili vikend (WeekEnd). • Pritiskom tastera P3 potvrđuje se odabrani način programiranja rada peći. • Sačuvajte svoja podešavanja pritiskom tastera P1.	

3.4.1.2. Chrono Program - Hrono program

Hrono program omogućava tri vrste programiranja: dnevno (Daily), nedeljno (weekly) i vikend (Week-end). Ulaskom u meni Chrono Program vidi se sledeći prikaz na displeju:

Chrono
Modality
Chrono
program
Pprogram
Daily
Weekly
Week-end

Sistem omogućava tri vrste programa: dnevni, nedeljni i vikend. Izbor se vrši pritiskom tastera P4 i P5 a zatim se ulazi u odabrani program pritiskom tastera P3.

1. Dnevno programiranje

Ulaskom u podmeni **Daily** odnosno dnevni program dobija se sledeći prikaz na displeju:

Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday

Tasterima P4 i P5 vrši se odabir dana u nedelji. Kada se odabere dan pritisne se taster P3.

Podešavanje vremena aktivacije i deaktivacije programa za odabrani dan vrši se na sledeći način:

- Uneti izmenu vremena (odabrano vreme treperi) tasterom **P3**.
- Izmeniti vremena tasterom **P5** ili **P4**.
- Sačuvati tasterom **P3**.
- Aktivirati (pojavljuje se „●”) ili deaktivirati vremenski period (ostaje „○”) pritiskom tastera **P2**.

Primer: Izabere se npr. ponedeljak (Monday) i pritisne se taster P3. Zatim se pritisne taster P3 i *ON vreme* (vreme uključivanja peći) počne da treperi. Tasterima P4 i P5 podešava se željeno *ON vreme* i potvrđuje se tasterom P3. Na ovaj način *On vreme* se može podesiti na npr. 09:30. Kada je *On vreme* podešeno, pritisne se taster P5 i tada *OFF vreme* (vreme isključivanja peći) počne da treperi. Tasterima P4 i P5 podešava se željeno *OFF vreme* i potvrđuje se tasterom P3. Na ovaj način *OFF vreme* se može podesiti na npr. 11:15. Na kraju se pritisne taster P2 da bi se aktivirao podešeni program. Dobija se sledeći prikaz na displeju:

Daily	
Monday	
ON	OFF
● 09:30 -	11:15
○ 00:00 -	00:00
○ 00:00 -	00:00

Ovaj program predviđa da će se u ponedeljak peć upaliti u 9 časova i 30 minuta a ugasiće se u 11 časova i 15 minuta.

Sačuvajte svoja podešavanja pritiskom tastera **P1**.

Kod dnevnog programiranja moguće je prebacivati program iz prethodnog dana u naredni dan.

Procedura je sledeća:

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

Podesiti sat na ON prethodnog dana u željeno vreme: npr. 20.30.

Podesiti sat na OFF prethodnog dana u 23.59.

Podesiti sat na ON sledećeg dana u 00.00.

Podesiti sat na OFF sledećeg dana u željeno vreme: npr. 6.30.

Sistem se uključuje u 20.30 u utorak i isključuje u 6.30 u sredu.

2. Nedeljno programiranje

Kod nedeljnog programiranja, programi su isti za sve dane u nedelji.

Ulaskom u podmeni **Weekly** odnosno nedeljni program dobija se sledeći prikaz na displeju.

Weekly
Mon-Sun

Programi se aktiviraju i deaktiviraju na isti način kao kod dnevnog programiranja. 3. Vikend programiranje Kod vikend programiranja moguće je izabrati između programa: - „ponedeljak–petak” (Mon-Fri) - „subota–nedelja” (Sat-Sun) Izabrani programi će biti aktivni za dane od ponedeljka do petka ili za subotu i nedelju. Programi se aktiviraju i deaktiviraju na isti način kao kod dnevnog programiranja.	ON OFF ☐ 00:00 -- 00:00 ☐ 00:00 - 00:00 ☐ 00:00 - 00:00	
	Mon-Fri Sat-Sun	
	Week-end Mon-Fri ON OFF ☐ 00:00 -- 00:00 ☐ 00:00 - 00:00 ☐ 00:00 - 00:00	

3.5. User Menu 2 - Korisnički meni 2

Dužim pritiskom (3 sekunde) na taster P3 ulazi se u korisnički meni 2.

Tasterima P4 i P5 listaju se različiti podmeniji (Keyboard Settings, Keyboard Menu ...) a zatim se pritiskom na taster P3 ulazi u željeni podmeni

Keyboard Settings Podešavanja tastature	Time and Date - Vreme i datum Koristi se za podešavanje dana, meseca, godine i trenutnog vremena.
	Language - Jezik Meni za promenu jezika.
Keyboard Menu Meni tastature	Learn menu - Ažuriranje menija Omogućava ručno ažuriranje menija; pristup je zaštićen četvorocifrenom lozinkom i procedura se ne može prekinuti kad se započne. U slučaju neuspelog čuvanja ili izmena menija, ova procedura počinje automatski.
	Set Contrast - Podesiti kontrast Meni koji se koristi za regulisanje kontrasta LCD ekrana.
	Set minimum Light - Podesiti minimalno osvetljenje Meni koji se koristi za regulisanje osvetljenja LCD ekrana kad se komande ne koriste.
	Keyboard Address - Adresa tastature Ovaj meni je zaštićen lozinkom i nije dostupan korisniku.
	Node List - Spisak čvorova U ovom meniju se prikazuju: komunikaciona adresa table, tipologija table, šifra firmvera i verzija firmvera. Podaci se ne mogu menjati. Tipologije table koje se mogu pojaviti su sledeće: MSTR Master INP Ulaz KEYB Tastatura OUT Izlaz CMPS Kompozit SENS Senzor COM Komunikacija
	Acoustic Alarm - Akustični alarm Omogućava osposobljavanje ili onesposobljavanje alarma tastature.
System menu - Sistemski meni	Meni za ulaz u tehnički meni. Pristup je zaštićen lozinkom i nije dostupan korisniku.

3.6. Paljenje peći i funkcijska stanja

Peć se pali pritiskom na taster P2 dužim od 3 sec. Nakon toga ređaju se sledeća funkcijska stanja peći:

3.6.1. Check Up - Provera

U fazi provere vrši se inicijalna provera ulaznih signala peći odnosno ispravnosti sonde i presostata. U ovoj fazi motor dimnih gasova radi na maksimalnoj brzini a puž i upaljač su isključeni. Faza provere traje nekoliko sekundi i nakon uspešne provere kreće faza paljenja.

3.6.2. Ignition - Paljenje

Faza paljenja se sastoji iz četiri podfaze koje se smenjuju i to su:

- Faza predgrejanja
- Faza predubacivanja peleta
- Faza fiksno paljenje
- Faza varijabilno paljenje

Za svo vreme trajanja faze paljeja na displeju se vidi poruka IGNITION. Ne postoje posebne oznake na displeju za podfaze.

3.6.2.1. Ignition Preheating – Paljenje predgrejanje

U ovoj fazi dolazi do zagrevanja upaljača pre nego što počne doziranje peleta. Da bi paljenje peleta bilo što efikasnije poželjno je da upaljač bude već zagrejan u trenutku kad krene doziranje peleta. U ovoj fazi upaljač je aktivan a puž je neaktivan. Motor dimnih gasova radi na manjem broju obrtaja kako bi pospešio zagrevanje upaljača.

3.6.2.2. Ignition Preload - Paljenje predubacivanje

U ovoj fazi dolazi do inicijalnog doziranja peleta odnosno puž ubacuje određenu količinu peleta koja je neophodna za paljenje. U ovoj fazi su aktivni upaljač, puž i motor dimnih gasova.

3.6.2.3. Ignition – Fixed Phase - Paljenje Fiksno paljenje

Ova faza predstavlja fiksni vremenski period koji traje 180 sekundi i u slučaju da se uslov paljenja peći postigne pre isteka trajanja ove faze ona će uvek trajati do kraja i tek nakon isteka fiksnog vremenskog perioda peć će preći u fazu stabilizacije. U ovoj fazi su aktivni upaljač, puž i motor dimnih gasova.

3.6.2.4. Ignition – Variable Phase - Paljenje Varijabilno paljenje

Ova faza nastupa nakon faze fiksnog paljenja. Trajanje je ove faze je promenljiv vremenski period koji traje do trenutka ispunjavanja uslova paljenja odnosno do postizanja temperature dimnih gasova od 50°C. U slučaju da se uslov paljenja peći postigne pre isteka trajanja ove faze ona se prekida i nastupa sledeća faza - faza stabilizacije. U ovoj fazi su aktivni upaljač, puž i motor dimnih gasova.

3.6.3. Stabilization - Stabilizacija

Faza stabilizacije predstavlja prelazno stanje između faze paljenja i faze radnog režima. Ova faza nastupa kada se ispuni uslov paljenja odnosno kada temperatura dimnih gasova dostigne 50°C. Traje tri minuta i za to vreme aktivni su puž, motor dimnih gasova i upaljač.

3.6.4. Normal – Run Mode - Režim normalan rad

Nakon faze stabilizacije nastupa faza radnog režima peći. U ovoj fazi postoje pet nivoa snage koji se mogu podešavati kao što je objašnjeno u Korisničkom meniju 1. U ovoj fazi je upaljač isključen dok su puž, motor dimnih gasova i motor ambijenta aktivni i rade sa različitim intenzitetom u zavisnosti od nivoa snage peći. Peć radi na zadatoj snazi sve dok ne dodje do ispunjenja uslova za modulaciju.

3.6.5. Modulation – Modulacija

Peć prelazi u stanje modulacije kada se ispuni jedan od dva uslova:

1. Kada peć postigne zadatu temperaturu ambijenta
2. Kada temperatura dimnih gasova dostigne vrednost veću od 250°C

U stanju modulacije peć radi sa minimanom snagom – snagom 1, sve dok se temperatura ne smanji ispod granične vrednosti.

3.6.6. Safety – Bezbednost

Stanje Safety javlja se u slučaju kada temperatura dimnih gasova pređe 275°C. U ovoj fazi doziranje peleta prestaje sve dok se ne smanji temperatura dimnih gasova. Ukoliko ne dodje do smanjenja temperature u narednih 60 sekundi peć prelazi u stanje Alarma i izbacuje poruku **Er05**.

3.6.7. Extinguishing – Gašenje

Peć se gasi pritiskom na taster P2 dužim od 3 sekundi. Tada nastupa faza gašenja u kojoj prestaje doziranje peleta a motor dimnih gasova i ventilator ambijenta rade sa maksimalnim kapacitetom kako bi se peć što pre ohladila. Minimalno trajanje faze gašenja iznosi 30 sekundi a uslov da se peć potpuno ugasi je da temperatura dimnih gasova bude manja od 68°C.

3.6.8. OFF - Isključeno

U ovom stanju peć je ugašena odnosno nijedan izlaz na peći (motor dimnih gasova, ventilator ambijenta, upaljač i puž) nije aktivan.

3.6.9. Block - Blokada

Stanje blokade nastaje u slučaju greške ili alarma. U stanju blokade ventilator izduvnih gasova, puž i upaljač su isključeni. Za izlaz držite taster P2 pritisnutim 3 sekunde: ako nema više uslova blokade odnosno ne postoji uzrok alarma, sistem će se isključiti.

3.6.10. Ignition Recover - Oporavak paljenja

Peć prelazi u ovu fazu u dva slučaja:

1. Ukoliko dođe do prekida napajanja u radnom režimu a temperatura dimnih gasova je veća od 50°C.
2. Pritiskanjem glavnog prekidača u trenutku dok se peć nalazi u fazi gašenja.

3.7. Ostale funkcije

3.7.1. Upravljanje nedostatkom napona

U slučaju nedostatka napona, sistem čuva najvažnije funkcijske podatke. Povratkom napona sistem procenjuje sačuvane podatke i:

- ukoliko je peć uključena i temperatura izduv. gasova veća od 50°C, sistem prelazi u **oporavak paljenja**. Pritiskom tastera P1 moguće je iznenadno novo paljenje sistema.
- ukoliko je peć uključena, ali temperatura izduv. gasova je manja od 50°C, sistem prelazi u **gašenje** sa greškom **Er15**.
- ukoliko je peć isključena, ili u gašenju ili blokadi, sistem se vraća na prethodno stanje.
- u nedostatku napona više od nedelju dana sistem prelazi u **blokadu** sa porukom greške **Er11** ukazujući da vrednosti DATUM/VREME nisu tačne. Deblokada tasterom **P1**, vrednost VREMENA treperi signalizirajući potrebu za ažuriranjem VREMENA i DATUMA sa funkcijom SAT.

3.7.2. Upravljanje kalibracijom unosa peleta

Korisnik ima mogućnost da u korisničkom meniju 1 (User menu 1) vrši kalibraciju doziranja peleta. Opseg kalibracije od $-7 \div 7$. 1=5%. Svaka kalibracija doziranja peleta se procentualno primenjuje na sve radne snage. Npr. ako se podesi -1 onda će se doziranje peleta smaniti za 5% u svim radnim režimima (Snaga 1 - 5).

Primer	Pre kalibracije	Snaga 1 = 2,0	Snaga 2 = 3,0	Snaga 3 = 4,0	Snaga 4 = 5,0	Snaga 5 = 6,0
	Korak = -1	Snaga 1 = 1,9	Snaga 2 = 2,85	Snaga 3 = 3,8	Snaga 4 = 4,75	Snaga 5 = 5,7

Nikako ne raditi kalibraciju doziranja peleta bez konsultacije sa servisom.

3.7.3. Upravljanje ispravkom motora dimnih gasova

Korisnik ima mogućnost da u korisničkom meniju 1 (User menu 1) vrši kalibraciju broja obrtaja motora dimnih gasova. Opseg kalibracije od $-7 \div 7$. 1=5%. Svaka kalibracija se procentualno primenjuje na sve radne snage. Npr. ako se podesi na 3 onda će se broj obrtaja motora dimnih gasova povećati za 15% (3x5%) u svim radnim režimima (Snaga 1 - 5).

Primer	Pre kalibracije	Snaga 1 = 1000	Snaga 2 = 1200	Snaga 3 = 1400	Snaga 4 = 1600	Snaga 5 = 1800
	Korak = +3	Snaga 1 = 1150	Snaga 2 = 1380	Snaga 3 = 1610	Snaga 4 = 1840	Snaga 5 = 2070

Nikako ne raditi kalibraciju broja obrtaja motora dimnih gasova bez konsultacije sa servisom.

3.7.4. Sigurnosni termost

U slučaju da temperatura u rezervoaru peleta dostigne vrednost veću 90°C, aktivira se sigurnosni termost kako bi se sprečilo paljenje peleta u rezervoaru. Sistem prelazi u režim blokade i javlja se poruka alarma **Er01**.

3.7.5. Periodično čišćenje peći

Kad je sistem u stabilnom stanju, posle određenog vremenskog intervala (na svakih 45 minuta) sistem automatski vrši periodično čišćenje u trajanju od 30 sekundi.

Za vreme trajanja periodičnog čišćenja motor dimnih gasova radi pojačanim intenzitetom a doziranje peleta prestaje.

3.7.6. Gašenje u fazi paljenja

Kad se sistem isključi tokom faze paljenja (posle faze predgrejanja) putem spoljnog uređaja ili internim hrono uređajem, sistem prelazi u režim gašenja kad uđe u režim rada na kraju paljenja. Na displeju se pojavljuje poruka *Blokirati paljenje*.

Ako se dogodi greška, sistem odmah prelazi u gašenje; ukoliko se pritisne taster **P2**, moguće je odmah uvesti sistem u gašenje ili paljenje.

3.8. Mogući problemi i rešenja

Ovaj odeljak je osmišljen da pruži kupcu našeg proizvoda brz i delotvoran način da razume probleme do kojih može doći pri korišćenju peći.

Ako se ova moguća rešenja pokažu nedelotvornim za greške u radu koje primetite, molimo obratite se korisničkom servisu za više informacija.

Poruka na displeju	Opis	Mogući uzroci	Resetovanje greške	Moguća rešenja uzroka alarma
Er01	Aktivacija sigurnosnog termostata	Visoka temperatura unutar peći	Sačekati dok se peć potpuno ne ohladi a zatim odvrnuti plastičnu kapicu na termostatu i pritisnuti dugme za resetovanje	Proveriti odvode toplote odnosno da nema prepreka na izlazu toplog vazduha
		Prevelika temperatura u prostoriji gde je peć instalirana		Kontaktirati servis
		Neispravan termostat		
Er02	Aktivacija sigurnosnog presostata	Opstrukcija odvoda dimnih gasova	Pritisnuti i zadržati taster P2 duže od 3 sekundi	Proveriti zaprljanost dimovodnih cevi i dimnjaka
		Pogrešna instalacija dimnjaka		Kontaktirati servis
		Neispravan presostat		
Er03	Gašenje zbog preniske temperature dimnih gasova	Loše sagorevanje (ostaje premalo ili previše peleta u ložištu)	Sačekati da se peć ugasi a zatim pritisnuti taster P2 duže od 3 sekunde	Proveriti veličinu peletnih granula
		Prazan rezervoar peleta		Proveriti zaprljanost komore peći
		Neispravna sonda dimnih gasova		Proveriti stanje dimovodnih cevi
Er05	Gašenje zbog previsoke temperature dimnih gasova	Temperatura dimnih gasova prelazi limit	Sačekati da se peć ugasi a zatim pritisnuti taster P2 duže od 3 sekunde	Nedovoljan transfer toplote – kontaktirati servis
		Opstrukcija odvoda dimnih gasova		Proveriti zaprljanost dimovodnog odvoda i dimnjaka
		Neispravna sonda dimnih gasova		
Er07	Greška enkodera	Nedostaje signal enkodera	Sačekati da se peć ugasi a zatim pritisnuti taster P2 duže od 3 sekunde	Kontaktirati servis
Er08	Greška enkodera	Motor dimnih gasova ne reaguje	Sačekati da se peć ugasi a zatim pritisnuti taster P2 duže od 3 sekunde	Kontaktirati servis
		Motor dimnih gasova radi na brzini drugačijoj od zadate brzine		
		Problemi sa internim satom		Proveriti tačnost podešenog vremena

Er11	Greška sata	Nedovoljan kapacitet interne baterije	Pritisnuti i zadržati taster P2 duže od 3 sekundi	Proveriti ispravnost programiranja u Hrono režimu Kontaktirati servis
Er12	Neuspešno paljenje peći	Greška pri paljenju peći	Sačekati da se peć ugasi a zatim pritisnuti taster P2 duže od 3 sekunde	Proveriti stanje i kvalitet korišćenog peleta
		Za vreme trajanja faze paljenja nije postignuta odgovarajuća temp.dim.gasova		Proveriti zaprljanost i promaju dim. odvoda
		Neispravna sonda dim.gas		Kontaktirati servis
Er15	Prekid napajanja	Nestanak el. napajanja za vreme operativnog rada peći	Pritisnuti i zadržati taster P2 duže od 3 sekundi	Proveriti ispravnost sistema i instalacije Kontaktirati servis
Er16	Greška u komunikaciji između elektronike i displeja	Prekid kabla displeja	Pritisnuti i zadržati taster P2 duže od 3 sekundi	Proveriti kabl i konektore kabla displeja
		Oštećenje konektora kabla displeja		Kontaktirati servis
Er17	Greška merača protoka primarnog vazduha	Merač protoka primarnog vazduha ne vrši prilagođavanje rada peći	Peć nastavlja da radi bez prilagođavanja primarnog vazduha. Za reaktivaciju merača protoka ugasi peć. Sačekati da se peć ugasi a zatim pritisnuti taster P2 duže od 3 sekunde	Proveriti zaprljanost cevi za ulaz primarnog vazduha
				Proveriti zaprljanost i promaju dimovodnog odvoda i dimnjaka
				Kontaktirati servis
Er39	Senzor merača protoka primarnog vazduha je oštećen	Neispravan senzor	Peć nastavlja da radi bez prilagođavanja primarnog vazduha	Kontaktirati servis
Er41	Minimalni protok primarnog vazduha u fazi provere nije postignut	Prisustvo neke prepreke ili velike nečistoće u cevi za ulaz primarnog vazduha	Sačekati da se peć ugasi a zatim pritisnuti taster P2 duže od 3 sekunde	Proveriti i očistiti cev za ulaz primarnog vazduha
		Opstrukcija dimovodnog odvoda		Proveriti zaprljanost i promaju dimovodnih cevi i dimnjaka
		Loše zatvorena vrata u fazi paljenja		Proveriti da li se vrata zatvaraju dobro Kontaktirati servis
Er42	Protok primarnog vazduha je veći od maksimalne dozvoljene vrednosti	Prevelika količina ulaznog vazduha	Sačekati da se peć ugasi a zatim pritisnuti taster P2 duže od 3 sekunde	Proveriti cev za ulaz primarnog vazduha
				Proveriti zaprljanost i promaju dimovodnih cevi i dimnjaka
				Kontaktirati servis

Opis	Moguće rešenje uzroka
Peć ne dobija električnu	Kabl za napajanje je oštećen ili nije priključen na električnu instalaciju

energiju (led indikator ne svetli)	Osigurač na kontroleru je pregoreo (u tom slučaju kontaktirati servis)
Neuspelo paljenje	Zaptivna pletenica je pohabana ili oštećena
	Gorionik nije očišćen (vidi poglavlje 5.1.3.4)
	Neispravan upaljač ili sonda dimnih gasova (u tom slučaju, kontaktirati servis)
Ventilator ambijenta ne radi	Ventilator je možda blokiran ili u kvaru (u tom slučaju kontaktirati servis)
Gorionik je prepunjen peletom	Zaptivna pletenica je pohabana ili oštećena
	Otvori na gorioniku su napunjeni naslagama (vidi poglavlje 5.1.3.4)
	Peć, možda, nije očišćena (vidi poglavlje 5.1.3 i 5.2)
	Nedovoljno primarnog vazduha (ukoliko se problem nastavlja i posle čišćenja peći, kontaktirati servis)
	Motor dimnih gasova ne radi ispravno (u tom slučaju, kontaktirati servis)
	Pelet je vlažan
	Ulaz primarnog vazduha je blokiran
	Parametri rada peći nisu podešeni na propisane vrednosti i potrebna je njihova korekcija (u tom slučaju, kontaktirati servis)
Prisustvo dima u prostoriji	Zaptivna pletenica je pohabana ili oštećena
	Peć, možda, nije očišćena (vidi poglavlje 5.1.3 i 5.2)
	U prostoriji se nalaze drugi uređaji koji rade (peć, kamin, haube za odvod dima ili pare) ili ne rade i koji limitiraju ili sprečavaju odvod dima. Važi i obrnuto.
	Dimovodni elementi (dimovodne cevi i odžak) nisu čišćeni ili zaptiveni
	Mesto spajanja dimovodne cevi i odžaka nije korektno izvedeno
	Veličina dimovodnih cevi nije u skladu sa instrukcijama datim u ovom uputstvu (vidi poglavlje 2 .2)
	Prostoriju treba redovno i dobro provetravati tokom prvih nekoliko paljenja zbog neprijatnih mirisa koji se javljaju u procesu stabilizacije korišćene farbe
	Možda okolno drveće ili zgrade premašuju visinu odžaka i blokiraju izlaz dima; nedovoljna promaja dimnjaka

NAPOMENA: Ukoliko preporučeno rešenje problema ne otkloni direktan uzrok pojave alarma, OBAVEZNO KONTAKTIRAJTE ALFA PLAM CALL CENTAR.

4. ODRŽAVANJE

Rutinsko održavanje

Periodični postupci održavanja moraju se vršiti na peći da bi se obezbedio njen pravilan i efikasan rad.

Obično održavanje vrši korisnik.

Da bi se obezbedio dugoročan i pravilan rad, uređaj je dizajniran uz korišćenje najmanjeg mogućeg broja pokretnih delova koji bi vremenom mogli da ugroze njegov rad tako što dovode do nekontrolisanog unosa vazduha, što može da bude izuzetno štetno za kvalitet sagorevanja.

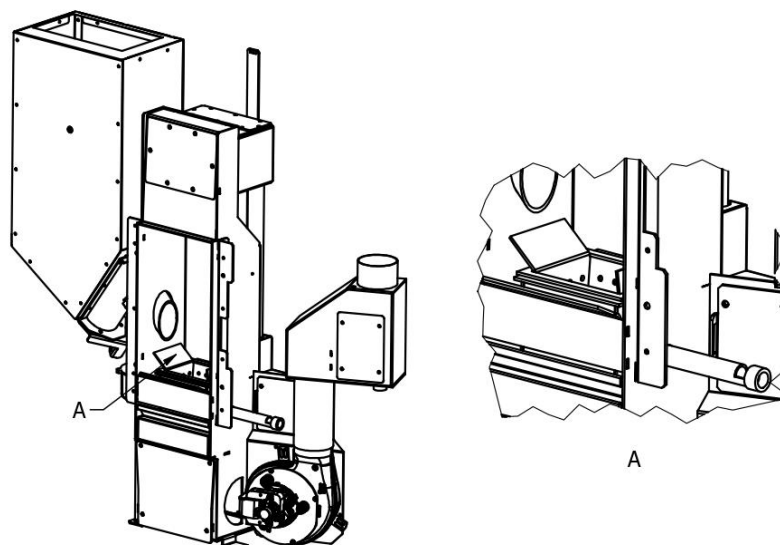
⚠ PAŽNJA: Postupci čišćenja koji su opisani ispod moraju se vršiti jedino kada je peć potpuno hladna i isključena sa električnog napajanja.

⚠ PAŽNJA: Peć se može isključiti sa svog električnog napajanja izvođenjem dva jednostavna postupka: prvi se sastoji od isključivanja prekidača na zadnjoj strani peći, a drugi se sastoji od isključivanja električnog kabla peći iz strujne utičnice.

Komora za sagorevanje (strelica A na slici 6.1) automatski se čisti tokom faze gašenja peći da bi se obezbedio pravilan protok vazduha za sagorevanje u samoj komori za sagorevanje. Ukoliko ostane peleta u komori za sagorevanje, uklonite ga ručno četkom ili usisivačem.

⚠ PAŽNJA: Ipak se preporučuje da očistite bočne zone komore za sagorevanje usisivačem pre nego što aktivirate uređaj.

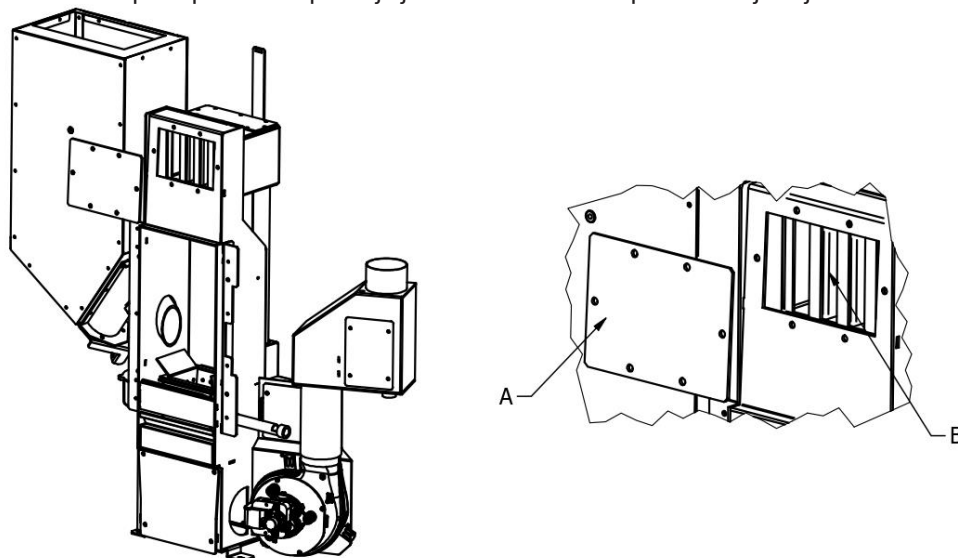
Nemojte vršiti bilo kakve promene na komori za sagorevanje. Ovo čišćenje se mora raditi pre početka svakog novog paljenja peći



Slika 6.1: Komora za sagorevanje

U gornjem delu komore nalazi se poklopac za čišćenje pričvršćen sa 6 navrtki (na slici prikazan strelicom A, slika 6.2). Odvijanjem navrtki i skidanjem poklopca dolazi se do dela unutrašnjosti komore (strelica B) gde usled sagorevanja peleta dolazi do nagomilavanja pepela. Pomoću četke (koja idu uz peć) i usisavača nagomilani pepeo se treba očistiti.

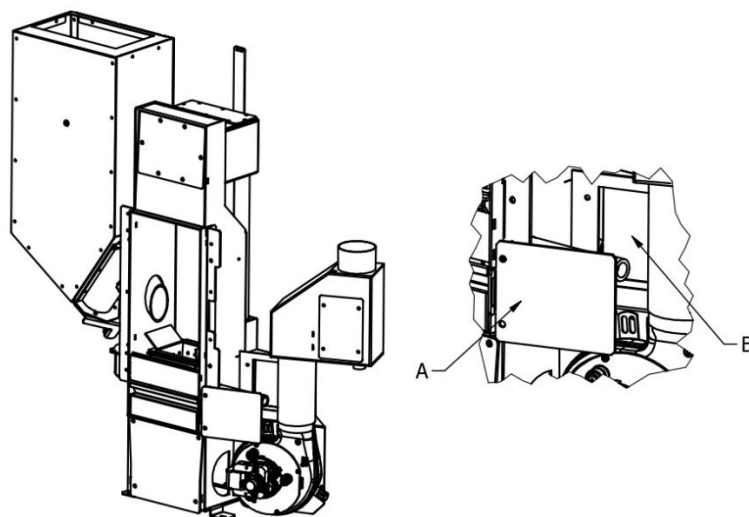
⚠ PAŽNJA: Nakon čišćenja proverava se da li je pletenica koja se nalazi na poklopcu za čišćenje u dobrom stanju, i nakon provere poklopac se pomoću navrtki priteže na komori. Pritezanje navrtki treba biti dovoljno jako, kako bi se ostvarila zaptivost između poklopca i komore koja je uslov za dobar rad peći i smanjivanje rizika od kvarova.



Slika 6.2: Otvaranje poklopca za čišćenje u gornjem delu komore

U donjem delu komore neposredno iznad motora dima se nalazi poklopac za čišćenje pričvršćen pomoću dve leptiraste navrtke (strelica A na slici 6.3). Odvijanjem ovih navrtki i skidanjem poklopca dolazi se do prostora (strelica B na slici 6.3) kroz koji prolaze dimni gasovi. Usled sagorevanja peleta dolazi do nagomilavanja pepela, pa ga je potrebno očistiti pomoću usisivača.

⚠ PAŽNJA: Nakon čišćenja proverava se da li je pletenica koja se nalazi na poklopcu za čišćenje u dobrom stanju, i nakon provere poklopac se pomoću navrtki priteže na komori. Pritezanje navrtki treba biti dovoljno jako, kako bi se ostvarila zaptivost između poklopca i komore koja je uslov za dobar rad peći i smanjivanje rizika od kvarova.

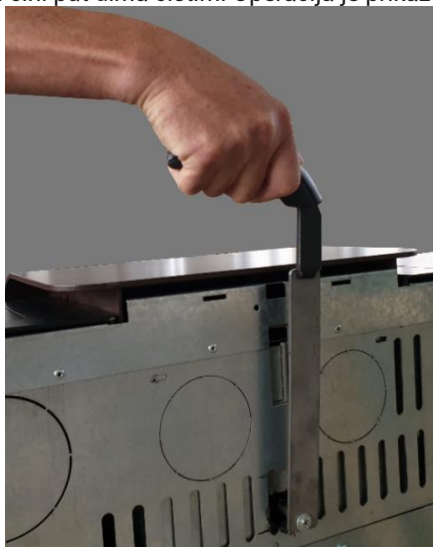


Slika 6.3: Otvaranje poklopca za čišćenje u donjem delu komore

⚠ PAŽNJA: Postupci čišćenja se mogu vršiti samo kada je peč sasvim hladna.

⚠ PAŽNJA: Isključite električni kabl iz strujne utičnice.

- Korišćenjem posebne ručice koja se isporučuje uz peč, neophodno je da korisnik jednom u toku dana pomeri polugu levo-desno na zadnjoj strani peći. Pomeranjem poluge levo-desno, aktivira se poseban mehanizam koji čisti dimne cevi integrisane unutar komore za sagorevanje i na taj način čini put dima čistim. Operacija je prikazana na slici ispod.



Staklo se možda mora češće čistiti usled neminovnih ostataka sagorevanja koji će se nagomilati na njemu. Učestalost ovog fizičkog fenomena zavisi od prirode i količine korišćenog goriva.

Očistite staklo kada se potpuno ohladi korišćenjem neabrazivnih deterdženata.



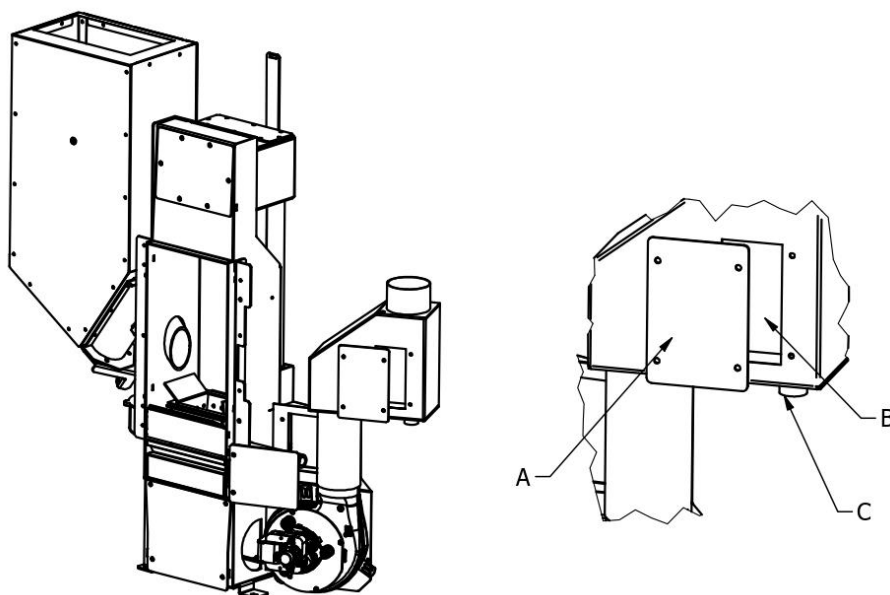


Nakon zime, preporučuje se da ispraznite sav preostali pelet iz rezervoara i da ga uskladištite u skladu sa napomenama datim u prvom poglavlju.

Dimovodne cevi i dimnjak treba temeljno očistiti (barem jednom tokom sezone korišćenja) da bi se sprečio rizik od požara.

Preporučuje se da proverite zaptivače komore za sagorevanje, jer njihovo suviše habanje može dovesti do poremećaja procesa sagorevanja. Otvorite vrata i proverite celovitost zaptivača komore za sagorevanje.

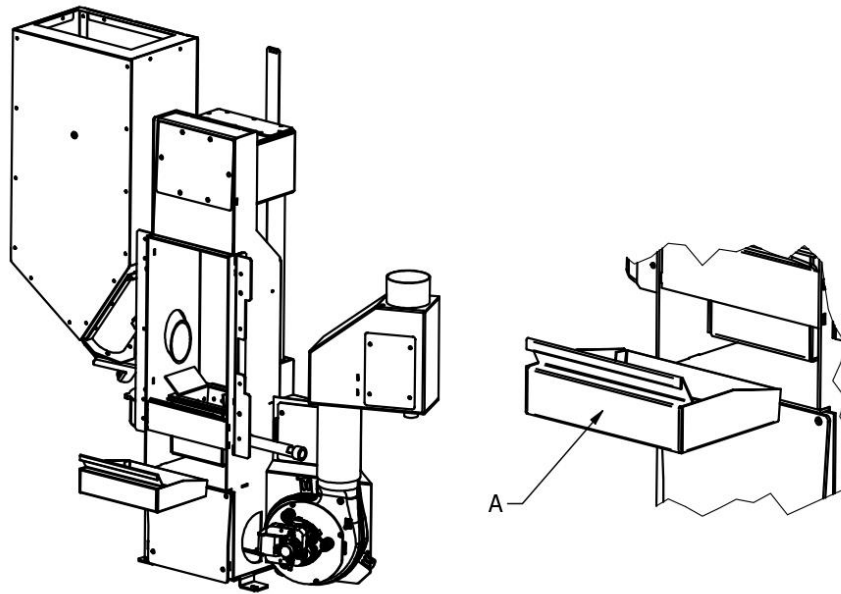
Čišćenje skupljača kondenzata i pepela



Slika 6.4: Otvaranje poklopca za čišćenje u donjem delu komore

Na izlazu cevi motora dima namontiran je skupljač kondenzata i pepela koji ima poklopac za čišćenje (strelica A na slici 6.4) i koji je za skupač vezan pomoću 4 navrtke. Odvijanjem navrtki i sklanjanjem poklopca dolazi se do unutrašnjosti skupljača (strelica B) u kojoj se taloži pepeo od sagorevanja peleta i koji se pomoću usisivača treba očistiti. Odvijanjem pocinkovane štopli (strelica C) iz skupljače se može odstraniti i tečnost koja eventualno može nastatu usled kondenzacije.

⚠ PAŽNJA: Nakon čišćenja proverava se da li je pletenica koja se nalazi na poklopcu za čišćenje u dobrom stanju, i nakon provere, poklopac se pomoću navrtki priteže na skupljaču. Pritezanje navrtki treba biti dovoljno jako, kako bi se ostvarila zaptivost između poklopca i skupljača koja je uslov za dobar rad peći i smanjivanje rizika od kvarova.



Slika 6.5: Čišćenje pepeljare

Ispod nosača gorionika nalazi se kutija pepeljare (strelica A na slici 6.5) koja skuplja pepeo kao produkta sagorevanja kao poneke čestice nesagorelog peleta. Do pepeljare se lako dolazi otvaranjem vrata peći. Ona se jednostavno povlači pomoću njenog rukohvata i nakupljeni pepeo izruči.

Δ PAŽNJA: Ovo čišćenje je svakodnevno, radi se kada je peć ohlađena a pre njenog paljenja. U ovom slučaju ostaci nesagorelog peleta biće potpuno sagoreli i biće izbegnuto eventualno paljenje zapaljivog materijala u posudi za izručivanje pepela. Ukoliko je korisnik nestrpljiv i hoće da isprazni pepeljaru neposredno nakon gašenja peći, **OBAVEZNO** je izručivanje pepela u posebnoj metalnoj posudi u kojoj se nalazi voda radi gašenja ostataka nesagorelog peleta.

4.1. Posebno održavanje

Ovaj odeljak je isključivo namenjen tehničarima i specijalizovanom osoblju kada se pozovu da izvrše intervenciju na našem proizvodu ili pruže korisne napomene za izvršavanje postupaka koji su potrebni kako bi se uređaj održavao u odličnom radnom stanju.

Preporučuje detaljno održavanje opreme svake sezone.

Δ PAŽNJA: Detaljni postupci održavanja mogu izvršavati samo ovlašćena lica, dok je peć sasvim hladna i isključena sa električnog napajanja.

Δ PAŽNJA: Peć se može isključiti sa svog električnog napajanja izvođenjem dva jednostavna postupka: prvi se sastoji od isključivanja prekidača na zadnjoj strani peći, a drugi se sastoji od isključivanja električnog kabla peći iz strujne.

U slučaju da se postupci održavanja opisani u prethodnim tačkama pokažu nedovoljnim (loš rad uređaja, slab prinos, suvišno sagorevanje goriva itd.) kao i svake dve godine bez obzira na sve, mora se pozvati ovlašćeno lice da izvrši temeljnije čišćenje komponenata uređaja koje su u neposrednom kontaktu sa visokozagrejanim izlaznim gasovima).

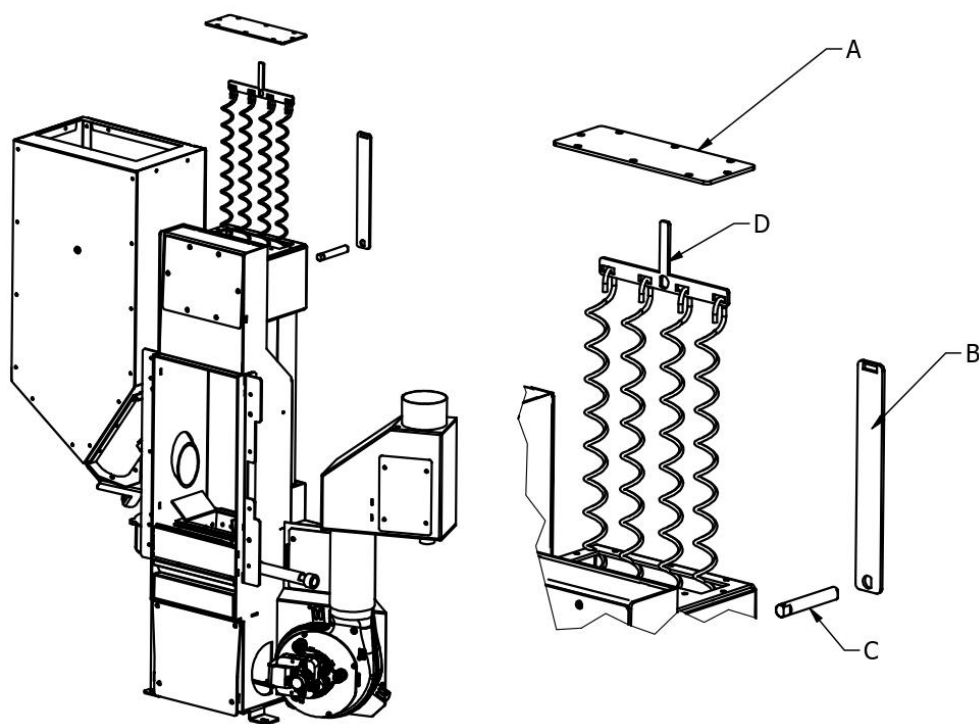
Proizvod ima gornji otvor za čišćenje (strelica A na slici 6.6) izmenjivača (cevi), što se vrši 1–2 puta po sezoni, ali ova učestalost može zavisi od uslova korišćenja peći.

Otvoru se može pristupiti jedino nakon uklanjanja omotača toplotne komore peći izrađenim od pocinkovanog lima.

Kada uklonite omotač, odvrnite zavrtnje za pričvršćivanje poklopca (Ima ih 8) za pristup izmenjivača - cevi. Zatim, odvijajući adekvatne vijke i rascepeku rastavite polugu tresaća rosta (strelica B) i osovinu tresaća rosta (strelica C) od nosača turbulatora (strelica D). Nosač turbulatora zajedno sa 4 turbulatora (strelica D) izvaditi iz izmenjivača (cevi).

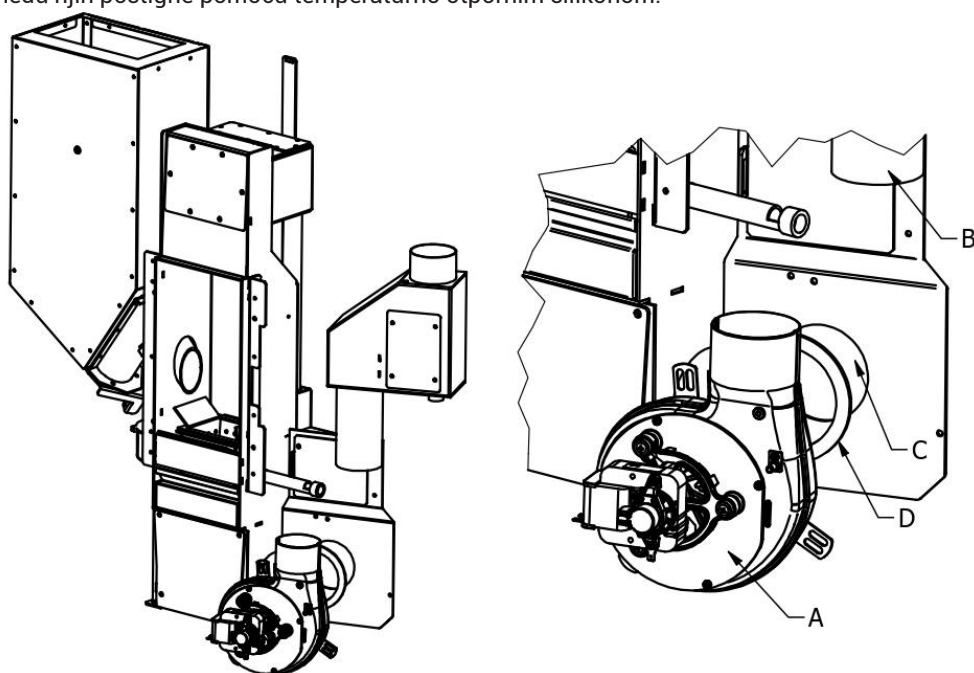
Sada je moguće započeti čišćenje korišćenjem četke za čišćenje i usisivača. Nakon završetka čišćenja sve delove vratiti u prvobitan položaj.

Δ PAŽNJA: Nakon čišćenja proverava se da li je pletenica koja se nalazi na poklopcu za čišćenje u dobrom stanju, i nakon provere poklopac se pomoću vijaka priteže na komori. Pritezanje vijaka treba biti dovoljno jako, kako bi se ostvarila zaptivost između poklopca i komore koja je uslov za dobar rad peći i smanjivanje rizika od kvarova.



Slika 6.6: Pristup izmenjivača (cevi)

Motor dima sa kućištem (strelica A na slici 6.7) se mora čistiti barem jednom u toku dve godine. Nakon skidanja skupljača kondenzata (strelica B) sa odvodne cevi kućišta motora dima, potrebno je odviti 3 navrtka sa kojima je vezano kućište motora za komoru peći. Nakon toga se može pristupiti detaljnom čišćenju motora dima zajedno sa kućištem, od zaostalog pepela kao produkta sagorevanja peleta. U prostoru komore koji se nalazi iza kućišta motora (strelica C) pomoću usisivača se može očistiti zaostali pepeo. Fabrički, zaptivenost između kućišta motora i plamene komore ostvarena je kružnim keramičkim filcem (strelica D). Prilikom demontaže kućišta motora sa motorom, obavezno će doći do oštećenja a samim tim i dalje neupotrebljivosti keramičkog filca. Zato prilikom vraćanja kućišta motora i njegovo pričvršćivanje na komori, najbolje je da se zaptivenost između njih postigne pomoću temperaturno otpornim silikonom.



Slika 6.7: Motor dima sa kućištem

Preporučuje se da se obratite centru za podršku proizvođača kako biste dobili dodatne informacije i savete koji se tiču naručivanja rezervnih delova za kupljene proizvode.

5. KONTROLA KVALITETA

Kompanija ALFA PLAM zadržava pravo da promeni ovaj priručnik u bilo koje vreme i bez prethodnog obaveštenja, a sve kako bi se poboljšao proizvod. Kompanija ALFA PLAM ni u kom slučaju ne snosi odgovornost za bilo kakve greške ili netačnosti u sadržaju ovog priručnika. Bilo kakva potpuna ili delimična reprodukcija ovog priručnika, bez pismenog ovlašćenja Kompanije ALFA PLAM, strogo je zabranjena.

Prekršioci će biti krivično gonjeni. Podaci i mere se pružaju kao indikacije.