

Uputstvo za upotrebu

ALFA PLAM peć na čvrsto gorivo Grazia ECO crna



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/alfa-plam-pec-na-cvrsto-gorivo-grazia-eco-crna-akcija-cena/>

PEĆ na PELET **„GRAZIA”**



UPUTSTVO ZA MONTAŽU, KORIŠĆENJE I ODRŽAVANJE



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.

ALFA PLAM

Grejni uređaji (u daljem tekstu „peć“) ALFA PLAMA su konstruisani i njihov tehnički prijem je izvršen na osnovu sigurnosnih propisa navedenih u referentnim evropskim direktivama.

Ovaj priručnik je namenjen vlasnicima, instalaterima, radnicima i osoblju zaduženom za održavanje peći.

U slučaju postojanja bilo kakve sumnje, kao i za sva razjašnjenja, kontaktirati proizvođača ili ovlašćeni servis, i navesti broj spornog paragrafa.

Štampanje, prevodjenje i reprodukcija, čak i delimična, ovog uputstva mora biti ovlašćena od strane firme ALFA PLAM.

Tehničke informacije, grafički prikazi i specifikacije navedene u ovom uputstvu se ne smeju objavljivati.

SISTEM DVOSTRUKOG SAGOREVANJA

Plamen koji proizvodi drvo koje pravilno gori u nekoj peći emituje istu količinu ugljen dioksida (CO_2) koji se oslobadja usled prirodnog razlaganja samog drveta.

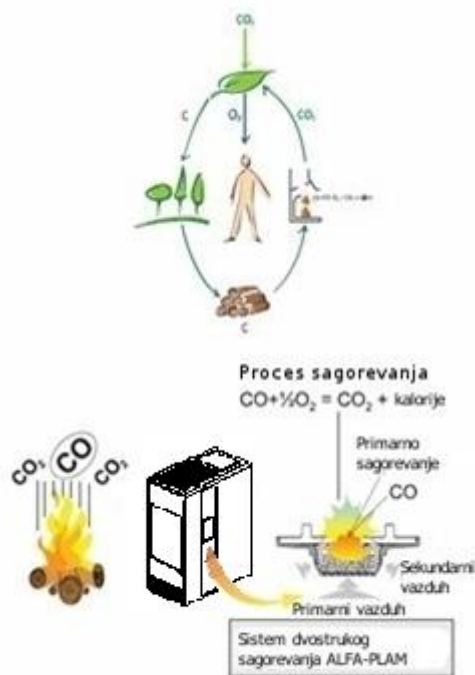
Količina CO_2 , nastala kao proizvod sagorevanja ili razlaganje neke biljke, odgovara količini CO_2 koju sama ta biljka može da uzme iz vazduha i da je pretvori u kiseonik koji ispušta u vazduh i u ugljenik koji koristi tokom svog životnog ciklusa.

Korišćenje neobnovljivih fosilnih goriva (ugalj, nafta, gas), za razliku od onog što se dešava sa drvetom, oslobadja u vazduh ogromne količine CO_2 , akumulirane tokom miliona godina, uvećavajući efekat staklene bašte. Međutim, korišćenje drveta kao goriva je u savršenoj ravnoteži sa prirodom obzirom da se koristi obnovljivo gorivo i da je u skladu sa ekološkim ciklusom prirode.

Princip čistog sagorevanja u potpunosti odgovara ovim ciljevima i firma ALFA PLAM je o tome vodila računa prilikom projektovanja svojih proizvoda.

Šta podrazumevamo pod čistim sagorevanjem i kako do toga dolazimo? Kontrola i regulacija primarnog vazduha i ubacivanje sekundarnog vazduha dovodi do drugog sagorevanja, tj. do post sagorevanja kojeg karakteriše drugi, jači i svetliji, plamen koji se razvija iznad onog glavnog.

Taj plamen, zahvaljujući uvodjenju novog kiseonika, sagoreva gasove značajno poboljšavajući toplotni učinak i smanjujući na minimum emisiju štetnog CO (ugljenmonoksida) nastalog usled nepotpunog sagorevanja. To je ekskluzivna karakteristika peći i ostalih proizvoda firme ALFA PLAM.



Poštovani kupci,

Pre svega želimo da Vam se zahvalimo na poverenju koje ste nam ukazali kupovinom našeg proizvoda i čestitamo Vam na izboru.

Kako bismo Vam omogućili da Vašu novu peć koristite na najbolji način, pozivamo Vas da pažljivo pročitate ovaj priručnik.

! PAŽNJA

- Dimnjak na kojem je povezana peć mora ispunjavati zahteve predviđene u korisničkom uputstvu.
- Za povezivanje uređaja na dimnjak, nikako ne koristiti fleksibilna creva umesto dimnovodnih cevi.
- Redovno održavanje i briga, poput čišćenja peći, dimnovodnih cevi i mlaznica (cevi), važni su za siguran rad, a posebno za ekonomičnost i održavanje vrednosti peći.
- Zabranjeno je neovlašćena prepravka uređaja, jer svaka neovlašćena prepravka narušava garanciju.

Sadržaj:

1.	UVOD	1
1.1.	SIMBOLI	1
1.2.	NAMENA	1
1.3.	CILJ I SADRŽAJ PRIRUČNIKA	1
1.4.	ČUVANJE PRIRUČNIKA	1
1.5.	AŽURIRANJE PRIRUČNIKA	1
1.6.	OPŠTI PODACI	1
1.7.	KARAKTERISTIKE KORISNIKA	2
1.8.	TEHNIČKA POMOĆ	2
1.9.	REZERVNI DELOVI	2
1.10.	IDENTIFIKACIONA TABLICA	2
1.11.	ISPORUKA PEĆI	2
2.	SIGURNOSNA UPOZORENJA	2
2.1.	UPOZORENJA ZA INSTALATERA	2
2.2.	UPOZORENJA ZA KORISNIKA	2
2.3.	UPOZORENJA ZA RADNIKA NA ODRŽAVANJU	3
3.	OPŠTI PODACI	3
3.1.	DIMENZIJE	3
3.2.	TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PROIZVODA	4
4.	KARAKTERISTIKE GORIVA I OPIS PEĆI	4
4.1.	KARAKTERISTIKE GORIVA	4
4.1.	SKLADIŠTENJE PELETA	5
5.	PREPORUKE ZA BEZBEDNOST	5
5.1.	OPŠTE PREPORUKE	6
5.2.	SIGURNOSNI UREĐAJI	6
5.3.	OKRUŽENJE ZA KORIŠĆENJE PROIZVODA	7
6.	INSTALACIJA	7
6.1.	SMEŠTANJE UREĐAJA	7
6.2.	OSOBINE DIMOVODNE CEVI (ČUNKA)	9
6.2.1.	Odvod dima ka spoljnjem zidu	10
6.2.2.	Odvod dima ka krovu putem tradicionalnog dimnjaka	10
6.3.	RASKLAPANJE I ODLAGANJE OTPADA	12
6.4.	ELEKTRIČNE VEZE	12
6.5.	MERAČ SOBNE TEMPERATURE	12
7.	KORIŠĆENJE PROIZVODA	13
7.1.	NEOPHODNE PROVERE I KONTROLE ZA PRVO PALJENJE	13
7.2.	UNOS GORIVA	13
8.	OPIS I FUNKCIONISANJE ELEKTRONSKE KARTICE	13
8.1.	OPIS ELEKTRONSKE KARTICE (TASTATURE) (SLIKA 8.1)	13
8.2.	FUNKCIONISANJE ELEKTRONSKE KARTICE	14
8.3.	PARAMETRI KOJE KORISTI KORISNIK PEĆI	15
8.4.	UPRAVLJANJE ALARMOM	16
8.4.1.	Alarm dEP no (alarm za pritisak – alarm presostata)	17
8.4.2.	Alarm ALAr Sond (alarm sonde dimnih gasova)	17
8.4.3.	Alarm ALAr hot (alarm za previsoku temperaturu dima)	17
8.4.4.	Alarm komore:	17
8.4.5.	Alarm pregrevanja komore ili temperature pužnog prenosnika dovoda pelete:	17
8.4.6.	Alarm neuspešnog paljenja	17
8.4.7.	Alarm prekida napajanja	18
8.4.8.	Alarm ALAr Fan (alarm za ispusni ventilator)	18
8.4.9.	„StoP FirE“ (nije alarm)	18
9.	ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE	19
9.1.	RUTINSKO ODRŽAVANJE	19

9.1.1.	Čišćenje displeja i delova spoljašnje izolacije	19
9.1.2.	Čišćenje keramičkog stakla	19
9.1.3.	Rutinsko održavanje.....	19
9.1.4.	Čišćenje izduvnog kanala	21
9.2.	STAVLJANJE VAN UPOTREBE.....	21

1. UVOD

Ništa ne činite ukoliko niste dobro shvatili sve informacije iznete u priručniku; u slučaju bilo kakve sumnje, potražite pomoć od specijalizovanog osoblja firme ALFA PLAM.

ALFA PLAM zadržava pravo da u bilo kom trenutku izmeni specifikacije i tehničke i/ili funkcionalne karakteristike peći, bez prethodne najave.

1.1. SIMBOLI

U ovom priručniku su veoma važne stavke naglašene sledećim simbolima:

 **UPUTSTVO:** Uputstva koja se odnose na pravilno korišćenje peći i na odgovornost ovlašćenih lica.

!PAŽNJA: Stavka koja je od velikog značaja.

!OPASNOST: Ovim simbolom se izražava značajna napomena o ponašanju kako bi se sprečile nezgode ili oštećenja materijala.

1.2. NAMENA

!Uredjaj ALFA PLAM je nova peć za grejanje, napredne tehnologije, koja isključivo koristi pelete i koji automatskim radom, stvara zdravu i sigurnu toplotu u prostoru.

Peć radi isključivo sa zatvorenim vratancima ložišta.

Nikada se ne smeju otvarati vratanca u toku rada peći.

Peć karakteriše dvostruki sistem gorenja: PRIMARNI i SEKUNDARNI sa pozitivnim efektima kako u pogledu učinka, tako i u pogledu ispuštanja „čistijeg dima“.

Gore opisana namena i predviđene konfiguracije peći su jedine koje dozvoljava Proizvodjač: **nikada ne koristiti peć u neskladu sa dostavljenim navodima.**

!Navedena namena je važeća samo za uređaje sa potpunom strukturalnom, mehaničkom i instalacionom efikasnošću. Peć ALFA PLAM je uređaj samo za zatvoreni prostor.

1.3. CILJ I SADRŽAJ PRIRUČNIKA

CILJ

Cilj priručnika je da omogući korisniku da preduzme one mere i pripremi sva raspoloživa sredstva neophodna za njeno pravilno, sigurno i dugovečno korišćenje.

SADRŽAJ

Ovaj priručnik sadrži sve neophodne informacije za instaliranje, korišćenje i održavanje peći.

Savesno pridržavanje navoda iz priručnika garantuje visok stepen sigurnosti i učinka peći.

1.4. ČUVANJE PRIRUČNIKA

ČUVANJE I KONSULTOVANJE

Priručnik se mora pažljivo čuvati i uvek mora biti dostupan radi konsultovanja, kako od strane korisnika, tako od strane osoblja zaduženog za montažu i za održavanje.

Priručnik - Uputstvo za korišćenje i održavanje je sastavni deo peći.

UNIŠTENJE ILI GUBLJENJE

U slučaju potrebe tražiti od firme ALFA PLAM drugu kopiju.

USTUPANJE PEĆI

U slučaju ustupanja peći, korisnik je dužan da novom kupcu dostavi i ovaj priručnik.

1.5. AŽURIRANJE PRIRUČNIKA

Ovaj priručnik odgovara sadašnjem tehničkom nivou znanja u trenutku izlaska peći na tržište.

Peći koji su već prisutne na tržištu, sa odgovarajućom tehničkom dokumentacijom, ALFA PLAM neće smatrati nepotpunim ili neodgovarajućim usled eventualnih izmena, uskladjivanja ili primene novih tehnologija na novoproducenim pećima.

1.6. OPŠTI PODACI

INFORMACIJE

U slučaju razmene informacija sa Proizvodjačem peći, potrebno je navesti serijski broj i identifikacione podatke navedene na stranici „OPŠTI PODACI“ na kraju ovog priručnika.

ODGOVORNOST

Dostavljanjem ovog priručnika firma ALFA PLAM se oslobadja svake odgovornosti, kako građanske, tako i krivične, za nezgode prouzrokovane delimičnim ili potpunim nepoštovanjem specifikacija koje su u njemu navedene.

 Osim toga, firma ALFA PLAM se oslobadja od svake odgovornosti od nenamenskog korišćenja peći ili od nepravilnog korišćenja od strane korisnika, od neovlašćenih izmena i/ili popravki, od korišćenja neoriginalnih rezervnih delova ili onih koji nisu namenjeni za ovaj model peći.

VANREDNO ODRŽAVANJE

Vanredno održavanje mora da obavlja kvalifikovano osoblje, osposobljeno za intervenisanje na modelu peći na koji se odnosi ovaj priručnik.

 ODGOVORNOST ZA OPERACIJE PRILIKOM INSTALIRANJA

Odgovornost za radnje preduzete prilikom instaliranja peći ne može ići na teret firme ALFA PLAM, već odgovornost ide, i

ostaje, na teret instalatera od kojeg se traži da izvrši provjere u vezi sa odžakom i dovodjenjem vazduha i u vezi sa pravilnim predloženim instalacionim rešenjima. Osim toga, moraju se ispoštovati i svi sigurnosni propisi predviđeni važećim posebnim zakonodavstvima države u kojoj je peć instalirana.

KORIŠĆENJE

Korišćenje peći je podređeno, osim propisima navedenim u ovom priručniku, i poštovanju svih sigurnosnih propisa predviđenih važećim posebnim zakonodavstvima države u kojoj je peć instalirana.

1.7. KARAKTERISTIKE KORISNIKA

Korisnik peći mora biti odrasla i odgovorna osoba sa tehničkim znanjima neophodnim za redovno održavanje mehaničkih i električnih delova peći.

Paziti da se deca ne približavaju peći koji radi, sa namerom da se igraju.

1.8. TEHNIČKA POMOĆ

Firma ALFA PLAM je u stanju da reši bilo kakav tehnički problem u vezi sa korišćenjem i održavanjem peći i tokom čitavog njenog životnog veka.

Centralno sedište Vam stoji na raspolaganju kako bi Vas uputilo na Vama najbliži ovlašćeni servis.

1.9. REZERVNI DELOVI

Koristiti isključivo originalne rezervne delove.

Ne čekati da se delovi istroše od upotrebe pre pristupanja njihovoj zameni.

Zamena pohabanog dela pre njegovog lomljenja dovodi do prevencije nesreća koje nastaju upravo zbog iznenadnog lomljenja delova, što može da nanese štetu ljudima i izazove oštećenja na stvarima.



Vršiti periodične kontrole na održavanju kao što je navedeno u poglavlju „ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE“.

1.10. IDENTIFIKACIONA TABLICA

Na matičnoj tablici postavljenoj na peć se nalaze sve karakteristike vezane za proizvod, uključujući i podatke o Proizvođaču, matični broj i oznaku CE.

1.11. ISPORUKA PEĆI

Peć se isporučuje u savršenoj ambalaži, u kartonskoj kutiji. Pričvršćena je za drveno postolje čime se omogućava njeno pomeranje uz pomoć viljuškara i/ili drugih sredstava.

U unutrašnjosti peći se nalazi sledeći materijal:

- priručnik za upotrebu, instaliranje i održavanje;

2. SIGURNOSNA UPOZORENJA

2.1. UPOZORENJA ZA INSTALATERA

- Proveriti da li su karakteristike za prijem peći u skladu sa lokalnim, državnim i evropskim propisima.
- Pridržavati se navoda iz ovog priručnika.
- Proveriti da li su karakteristike odžaka i uredjaja za uzimanje vazduha u skladu sa zahtevanom vrstom instalacije.
- Ne sprovoditi gole strujne priključke sa privremenim i neizolovanim kablovima.
- Proveriti da je uzemljenje električnog uredjaja efikasno.
- Uvek koristiti sredstva za ličnu zaštitu i ostala zaštitna sredstva predviđena zakonom.

2.2. UPOZORENJA ZA KORISNIKA

- Pripremiti prostor za instaliranje peći u skladu sa lokalnim, državnim i evropskim propisima.
 - Peć, obzirom da se radi o grejnom predmetu, ima veoma tople spoljašnje površine.
- Zbog toga se preporučuje izuzetan oprez tokom rada, a posebno:
- Ne dodirivati i ne približavati se staklu, može da prouzrokuje opekotine;
 - Ne dirati cev kroz koji dim prolazi;
 - Ne obavljati nikakva čišćenja;
 - Ne otvarati vrata;
 - Naziti da se deca ne približavaju peći.
 - Pridržavati se navoda iz ovog priručnika.
 - Poštovati navode i upozorenja koja se nalaze na tablicama postavljenim na peć.
 - Na tablicama se nalaze uputstva za sprečavanje nezgoda na radu, stoga iste moraju uvek biti potpuno čitljive. Ukoliko se oštete ili postanu nečitke, obavezno ih zameniti, tražeći od Proizvođača originalnu zamenu.
 - Koristiti isključivo gorivo koje odgovara navodima iz poglavlja koje se odnosi na karakteristike samog goriva.
 - Striktno se pridržavati plana za redovno i vanredno održavanje.
 - Ne uključivati peć bez prethodne svakodnevne kontrole obavljene na način naveden u poglavlju „ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE“ ovog priručnika.
 - Ne koristiti peć u slučaju nepravilnog rada, u slučaju postojanje sumnje da je nešto polomljeno ili u slučaju postojanja neuobičajenih zvukova.
 - Ne bacati vodu na peć koji radi ili u cilju gašenja plamena u posudi za žar.
 - Ne gasiti peć vadenjem utikača iz utičnice.
 - Ne naslanjati se na peć, može se ugroziti njena stabilnost.
 - Ne koristiti peć kao oslonac ili za ankerisanje bilo koje vrste.
 - Ne čistiti peć pre potpunog hladjenja strukture i pepela.

- Dodirivati vrata samo kada je peć hladna.
- Obavljati sve operacije mirno i u uslovima maksimalne bezbednosti.
- U slučaju požara u dimnjaku, ugasiti peć na način predviđen za gašenje.

PAŽNJA: U cilju izbegavanja bilo kakve opasnosti nastale usled slučajnog uključivanja termičkog prekidača, ova peć ne sme biti napajana preko uređaja sa spoljnim upravljanjem, kao što je tajmer, već treba biti povezana na kolo koje se regularno napaja i isključuje iz mreže. U slučaju lošeg rada peći prouzrokovanog slabim cugom odžaka, isti očistiti prateći proceduru opisanu pod 9.1.4.

U svakom slučaju, čišćenje odžaka se mora obaviti bar dva puta godišnje, u skladu sa navodima iz paragrafa 9.1.4.

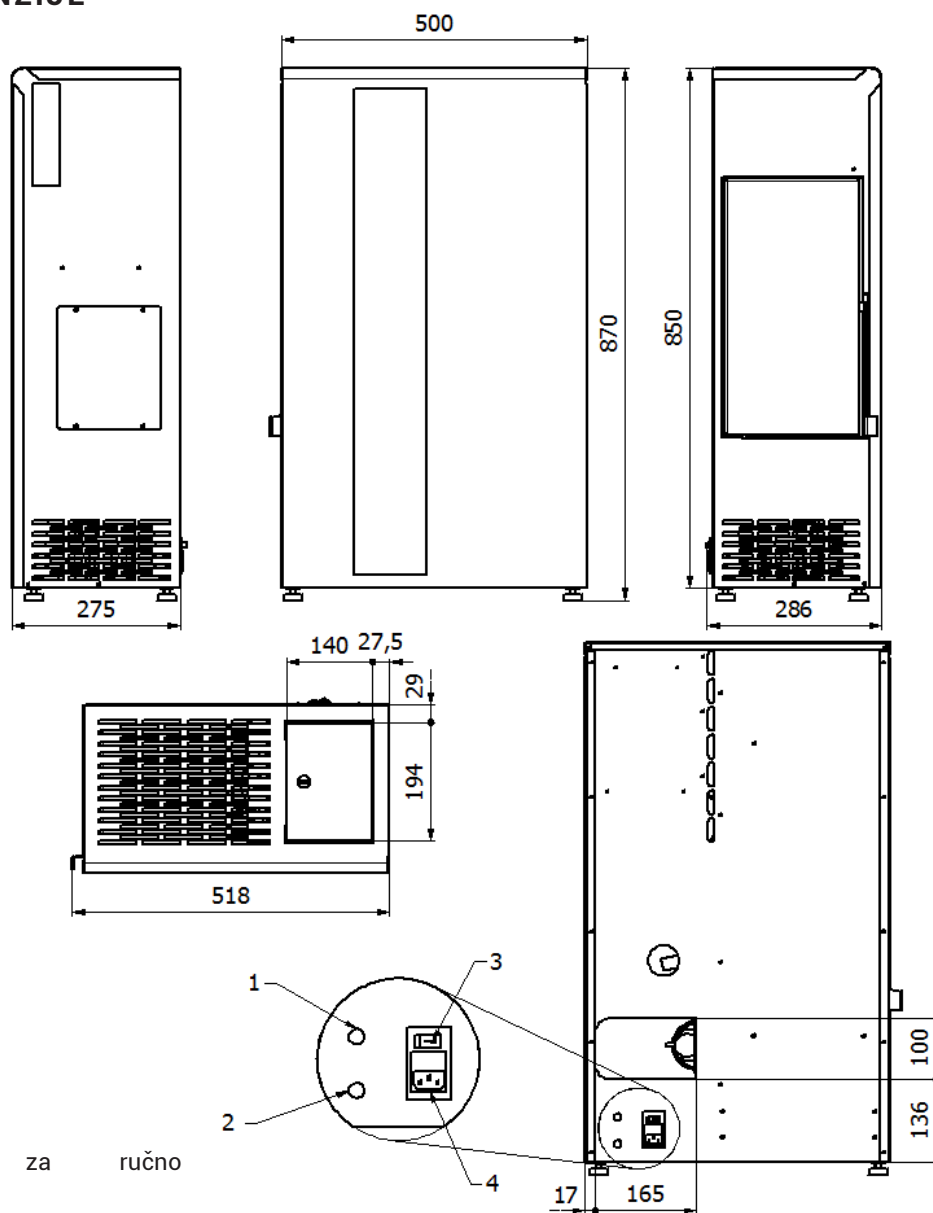
- Ne dirati ofarbane delove tokom rada peći kako bi se izbegla oštećenja boje.
- Zamenu osigurača obavlja kvalifikovano osoblje.

2.3. UPOZORENJA ZA RADNIKA NA ODRŽAVANJU

- Pridržavati se navoda iz ovog priručnika.
- Uvek koristiti sredstva za ličnu zaštitu i ostala zaštitna sredstva.
- Pre započinjanja bilo kakvog održavanja, uveriti se da se peć, u slučaju da je već korišćena, ohladila.
- Ukoliko bilo koji sigurnosni uređaj ne radi, smatra se i da peć ne radi.
- Izvući utikač iz utičnice na zidu pre rada na električnim, elektronskim delovima i konektorima.

3. OPŠTI PODACI

3.1. DIMENZIJE



1. Termostat za ručno resetovanje
2. Senzor sobne temperature
3. Prekidač uključenje/isključenje
- 4.

Dimenzije u mm

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

3.2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Proizvod: Grazia			
	Jedinica mere	Maks.	Min.
Toplotna moć	kW	8,1	2,7
Snaga zagrevanja	kW	7,36	2,51
Emisija CO (na 13% kiseonika)	mg/Nm ³	174,5	230,5
Efikasnost	%	90,87	91,89
Nominalna električna energija	W	420	
Nominalni napon	V	230	
Nominalna frekvencija	Hz	50	
Gorivo		Drveni pelet	
Potrošnja goriva po času	kg/h	1,6	0,54
Protok gasne mase	g/s	4,4	1,38
Temperatura sagorevanja gasa	°C	118	93
Minimalni pritisak povlačenja	Pa	12	10
Kapacitet rezervoara	kg	8,1	
Autonomija	h	5	15
Otpust dimnih gasova	mm	Ø 80	
Usis vazduha za sagorevanje	mm	Ø 50	
Neto težina	kg	46	
Zapremina za zagrevanje*	m ³	122,6	

* Vrednosti su izračunate prema potrebama domaćinstva za toplotom od 60 W/m³ i visini od 2,6 m.

4. KARAKTERISTIKE GORIVA I OPIS PEĆI

4.1. KARAKTERISTIKE GORIVA

Drveni pelet (Slika 4.1) je smeša sastavljena od različitih vrsta drveta presovanog mehaničkim postupcima uz poštovanje propisa o zaštiti životne sredine.

To je jedina vrsta goriva predviđena za ovu vrstu peći.

Efikasnost i termička snaga peći može da varira u zavisnosti od vrste i od kvaliteta korišćenog peleta.

Da bi pravilno radila peć, iziskuje korišćenje peleta sa sledećim karakteristikama:

- dimenzije Ø 6 – 7 mm
- maksimalna dužina 30 mm
- maksimalni sadržaj vlage 8% do 9%

S obzirom da se na tržištu pojavljuju razne vrste i dimenzije peleta, jako je važno odabrati pelet koji ne sadrže nečistoće, koji je kompaktan i ne stvara prašinu (koristiti pelet koji zadovoljava Evropski standard EN plus A1).

Peć je opremljena spremištem za drvene pelete sa kapacitetom navedenim u tabeli karakterističnih podataka.

Vrata za utovar su smeštena na gornjoj strani.



-Poklopac mora da može uvek da se otvori kako bi se izvršilo punjenje drvenim peletom.

!Zbog uspostavljanja kontrole radne temperature nije moguć rad sa klasičnim ogrevom.

!Zabranjeno je koristiti peć za spaljivanje.



Slika 4.1



Odgovarajuća klasa peleta

Zadovoljava standard EN Plus A1.

Tačan prečnik i dužina, bez prašine i minimalnog sadržaja kore.



Loš kvalitet peleta

Peleti nisu pravilno presovani zbog čega se lako raspadaju. **NEMOJTE KORISTITI!**

Puž neće moći dosledno da isporučuje ove pelete iz rezervoara do gorionika, što dovodi do problema sa paljenjem peleta.



Pelet previše tamne boje

Previše sadržaja kore.

NEMOJTE KORISTITI!

To će uzrokovati previše peska u pepelu, što će dovesti do blokiranja otvora za vazduh, lošeg sagorevanja i zaglavljivanja sistema za čišćenje.



Previše kratka dužina peleta

NEMOJTE KORISTITI!

Puž neće moći da isporuči ove pelete pravilnom brzinom do gorionika, što utiče na ulaz (i izlaz) peći i sagorevanje.



Pelet sa previše prašine

NEMOJTE KORISTITI!

Puž neće moći da isporuči ove pelete iz rezervoara do gorionika, što dovodi do problema sa paljenjem peleta.

4.2. SKLADIŠTENJE PELETA

!Peleti se moraju čuvati u suvom, ne suviše hladnom prostoru.

Savetuje se da se nekoliko vreća sa peletima čuva u prostoriji u kojoj se koristi peć ili u susednoj prostoriji zbog prihvatljive temperature i vlažnosti vazduha.

Vlažni i/ili hladni peleti (5°C) smanjuju termičku moć goriva i prouzrokuju veće čišćenje posude za žar (nesagorelog materijala) i ložišta.

!Posebnu pažnju posvetiti skladištenju i pomeranju vreća sa peletima. Treba izbegavati njegovo lomljenje i stvaranje opiljaka.

Ukoliko se u spremište peći ubace opiljci, može doći do blokade sistema za utovar peleta.

5. PREPORUKE ZA BEZBEDNOST

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

⚠ **PAŽNJA:** Ložište 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 vrsta 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 peleta u odgovarajući rezervoar.

⚠ **PAŽNJA:** Ako niste u stanju da upalite peć, biće neophodno da ispraznite ložište. 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 službu za pomoć.

⚠ **PAŽNJA:** Nikada ne unosite pelet ručno u komoru za sagorevanje.

⚠ **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 inspekcije, 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 opravkama ili zamenama delova.

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

⚠ **PAŽNJA:** Ne zaklanjajte ili zagušujte ispušt 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.

5.1. 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 otvorena vrata proizvoda dok je u funkciji.

Čunci se moraju redovno pregledati.

NIKADA ne koristite vodu 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 „neuspešnog paljenja“, mora se ukloniti sav pelet koji se nataložio u ložištu pre nego što se pokuša sa ponovnim paljenjem peći. Pelet koji se ukloni iz ložišta 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 možete zatražiti od svog prodavca.

5.2. 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 čunka;

- **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 uzrok aktiviranja 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 6. 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.

5.3. OKRUŽENJE ZA KORIŠĆENJE PROIZVODA

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

⚠ PAŽNJA: Prostorija mora imati zapreminu ne manju od 20 m³ i mora posedovati sve neophodne uslove ventilacije, kao što je opisano u poglavlju 6 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 i potencijalno eksplozivnim atmosferama.

6. INSTALACIJA

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

6.1. 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 6.1)

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 cm²;

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 umanjuje;

4. Moraju se postaviti tako da ne budu zaklonjeni na bilo kakav način.

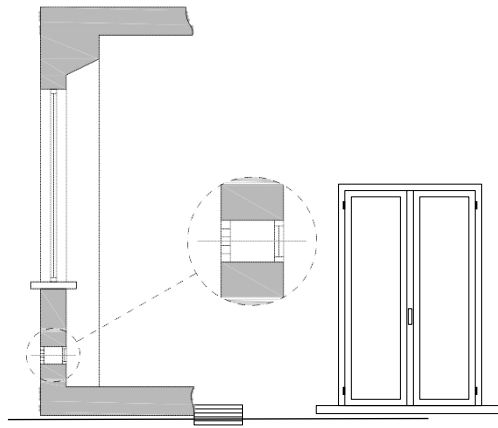
Pravilan protok svežeg vazduha takođe se može obezbediti korišćenjem otvora ka susednoj prostoriji, ukoliko je prostorija u pitanju opremljena direktnom ventilacijom i ne predstavlja rizik od požara, kao što je skladište, garaža ili stovarište, kao što je propisano standardom UNI10683.

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 ispuštanje proizvoda sagorevanja peći u zajednički ćunak.

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).

• Prilikom montaže peći, preporučuje se da je postavite na odgovarajućoj udaljenosti od zida kako bi se omogućio pristup zadnjoj strani peći (preporučujemo najmanje 20 cm) i bočnoj strani (preporučujemo 80 cm). Takav prostor može biti neophodan, na primer, kako bi se omogućilo adekvatno čišćenje.



Slika 6.1: Primer neophodnog otvora za vazduh

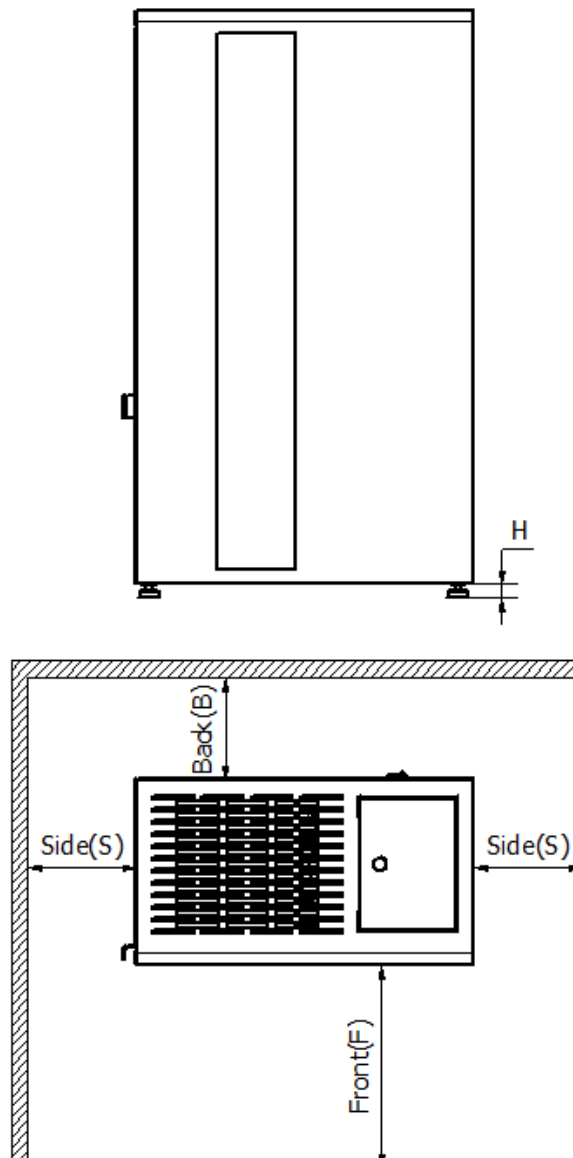
Nikada ne dopustite da se zapaljivi materijali približe ili, štaviše, dođu u kontakt sa spoljnim površinama komore za sagorevanje, jer one mogu dostići izuzetno visoke temperature dok je proizvod u funkciji.

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.

Dodatne informacije o minimalnoj bezbednoj udaljenosti od zapaljivih materijala (videti sliku 6.2):

- Minimalna udaljenost od zapaljivog poda $H=4$ cm;
- Minimalna udaljenost od zapaljivog zadnjeg zida $B=50$ cm;
- Minimalna udaljenost od zapaljivog bočnog zida $S=40$ cm;
- Minimalna udaljenost od zapaljivog materijala sa prednje strane $F=150$ cm.

Nakon što odredite mesto gde ćete postaviti peć, moguće je podesiti nogice kako biste postigli odgovarajuću visinu. Za naganjanje peći u stranu potrebne su dve osobe. Nakon što podesite nogice, pažljivo spustite peć.



Slika 6.2: Udaljenost pri postavljanju

Sva minimalna sigurnosna rastojanja navedena su na tehničkoj pločici sa proizvodom, NE koristite niže vrednosti od navedenih (pogledajte INFORMACIJE O CE OZNAČAVANJU).

6.2. UPUTSTVO ZA SAGOREVANJE I PROVETRAVANJE

Vazduh za sagorevanje mora se dovoditi u prostorije u kojima je postavljena peć. Prostorija mora biti neprekidno provetravana.

Otvor za svež vazduh mora se nalaziti na dnu prostorije i vazduh mora ući kroz njega.

A) Snabdevanje vazduhom za sagorevanje cevovodom kroz podrum. Ovom opcijom priključenja vazduh za sagorevanje se prethodno zagreva, što je korisno za dobro i čisto sagorevanje. Instalacija cevovoda u podrumu je jednostavna.

B) Dovod vazduha za sagorevanje kroz podrum. Vazduh za sagorevanje je prethodno zagrejan. Podrumski prostor mora biti odvojen od ventilacionog sistema kuće i otvoren prema spolja. Treba izbegavati visok nivo prašine i vlage.

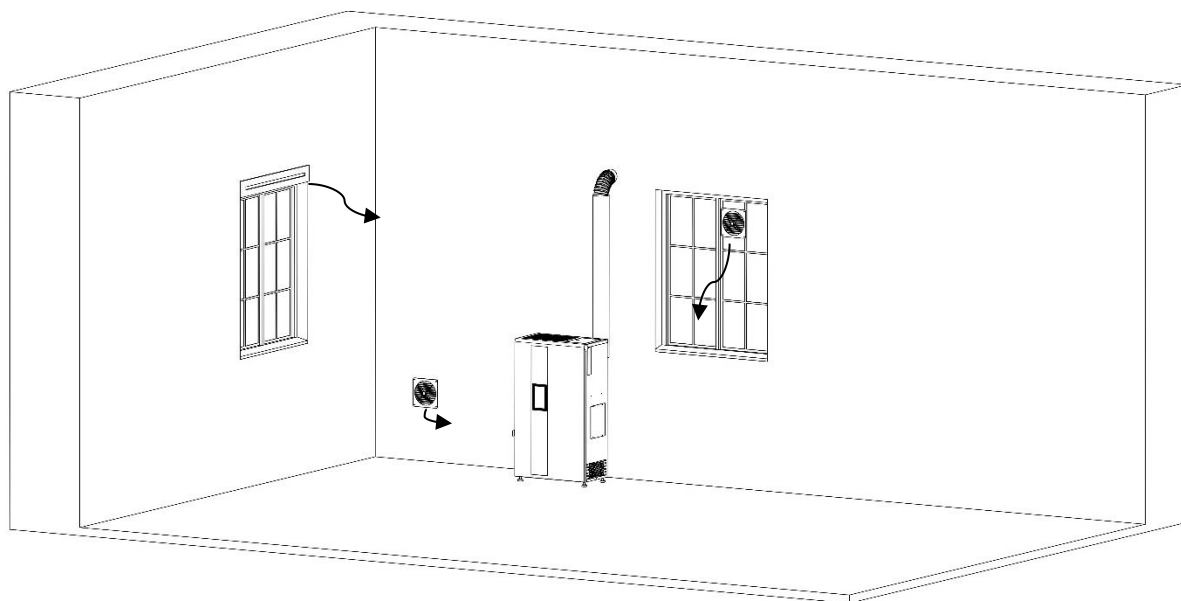
V) Dovod vazduha za sagorevanje odozgo. Dovod vazduha odozgo može se izvršiti samo sa testiranim sistemima dimnjaka.

U ovom slučaju potrebno je izvršiti proračun za dimenzionisanje dimnjaka!

D) Dovod vazduha za sagorevanje direktno spolja. Ako je dovod vazduha direktno kroz spoljni zid, vazduh za sagorevanje je samo malo prethodno zagrejan, što je nepovoljno za čisto sagorevanje. U ovom slučaju takođe postoji rizik od kondenzacije!

NAPOMENA: Ne preporučujemo ove verzije dovoda vazduha! Međutim, ako koristite ove opcije, obratite se kvalifikovanom stručnjaku.

U prostoriji u kojoj je ugrađen uređaj za grejanje, mora se osigurati dovoljan dotok svežeg vazduha. Ako su prozori i vrata hermetički zatvoreni ili u prostoriji u kojoj je ugrađena peć, uređaji kao što su napa, sušać za kosu, ventilator itd., koji izvlače vazduh, vazduh za sagorevanje (svež vazduh) mora se dovoditi spolja. U svakom slučaju, o tome treba razgovarati sa nadležnim dimnjačarom pre postavljanja peći.



Dovod svežeg vazduha u prostoriji gde je instalirana peć

6.3. OSOBINE DIMOVODNE CEVI (ČUNKA)

Glavne osobine čunka navedene su ispod, na osnovu zahteva standarda:

- Ventil za inspekciju (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 prevazilazi 1,5 m dužine i nagib od 3 do 5% kako biste pomogli odvodu dima;

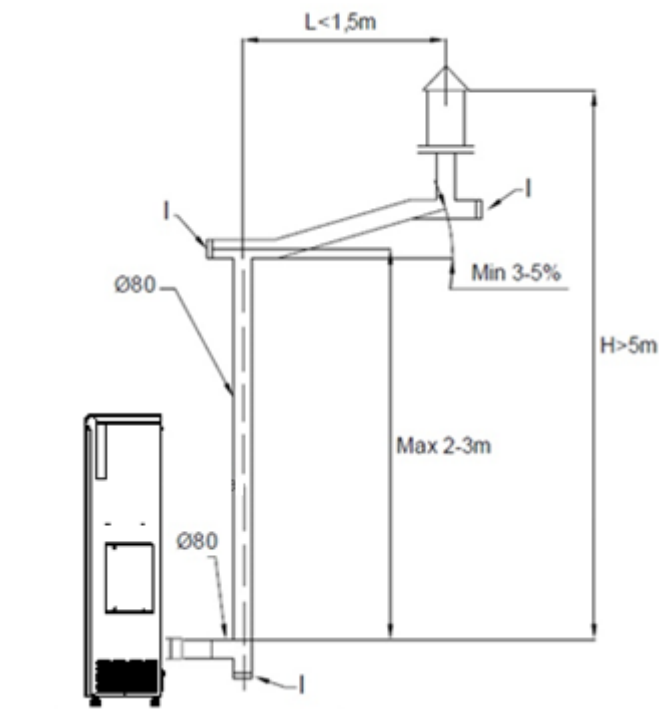
Koristite krajnji deo koji je otporan na vetar i vodu kako biste sprečili menjanje stanja nešto većeg pritiska samog čunka (ne stavljajte horizontalni deo na kraj čunka);

Stanje nešto većeg pritiska čunka potrebno je da bi se olakšao tok dima iz komore za sagorevanje napolje.

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.
- Kanal mora biti izolovan, pogotovo spoljni deo koji je izložen atmosferskim uslovima.

Izbegavajte korišćenje potpuno horizontalnih segmenata.



Slika 6.3: 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 nekorisćenja i pre pokretanja, proverite da nema zagušenja.

⚠ PAŽNJA: Izduvni kanal mora biti sagrađen u skladu sa odredbama standarda.

⚠ PAŽNJA: Proverite odgovarajućim alatom da li odžak ima minimalnu vučnu snagu od 10 Pa.

6.3.1. Odvod dima ka spoljnjem zidu

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 6.4). Neke od napomena istaknute standardom za ovu vrstu konfiguracije sistema navedene su ispod:

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

Ako se čunak 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.

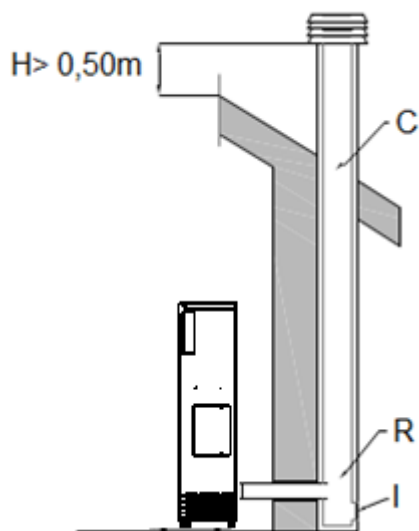
6.3.2. Odvod dima ka krovu putem tradicionalnog dimnjaka

Izduvni gasovi peći mogu se odstraniti i putem tradicionalnog već ugrađenog odžaka (slika 6.5), ukoliko on ispunjava važeće standarde Standard ističe glavne osobine dobrog dimnjaka (C), koji su sažeto navedeni ispod:

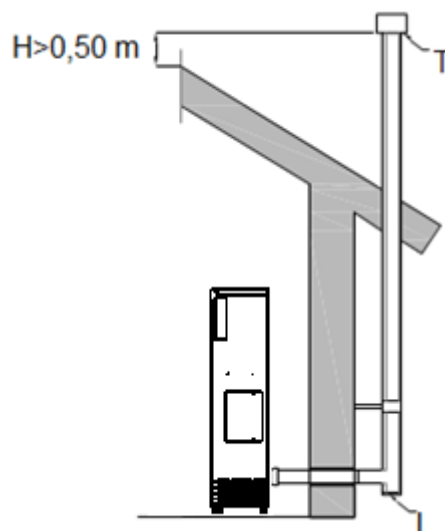
- Pravilna izolacija, najpre u spoljašnjem delu koji je izložen atmosferskim uslovima;
- Stalan unutrašnji prečnik (ne sme biti segmenata sa manjim prečnikom);
- Mora biti napravljen od materijala koji je otporan na visoke temperature, na efekte proizvoda sagorevanja i na korozivne efekte vlage koja 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 hermetičkih vrata (I).



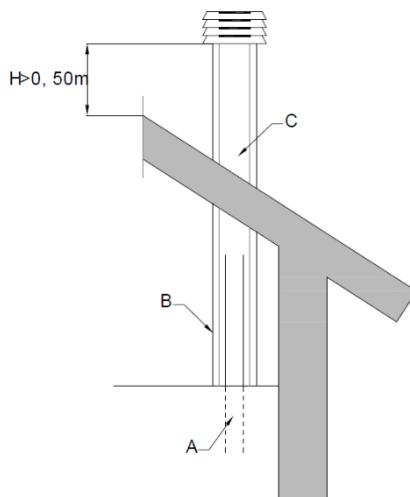
Slika 6.4: Odvod dima ka spoljnom zidu



Slika 6.5: Odvod dima ka krovu putem tradicionalnog odžaka

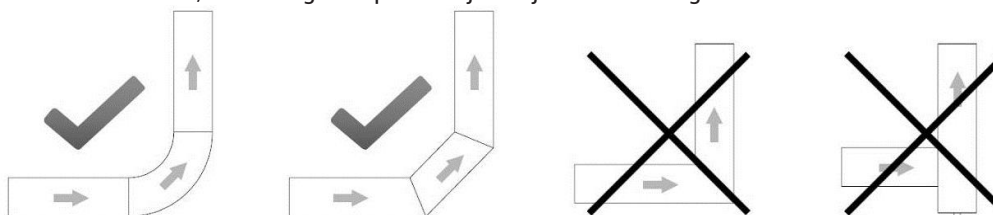
Preporučuje se da sledite smernice utvrđene standardima u odnosu na veličinu i poluprečnik odžaka (C). U svakom slučaju, nikada ne koristite izduvni kanal sa unutrašnjim prečnikom manjim od 100 mm. U slučaju izduvnih kanala većih prečnika, mora se postaviti čelična cev (A) unutar cigala ili maltera dimnjaka (C), kao što je prikazano na slici 6.6.

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

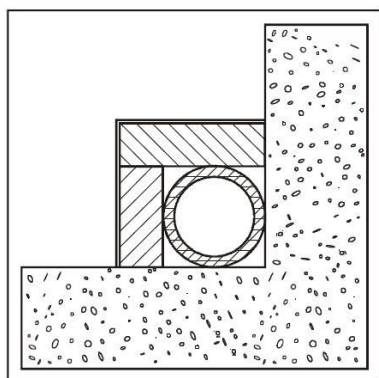


Slika 6.6: Primer spajanja sa odžakom

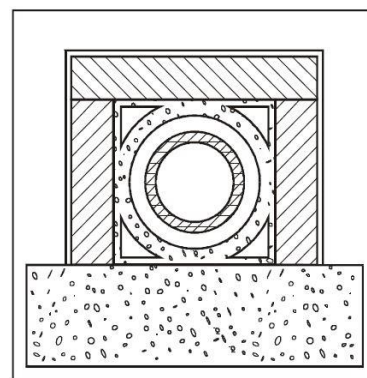
U slučaju požara u odžaku ili čunku, odmah ugasite peć i isključite je iz električnog sistema.



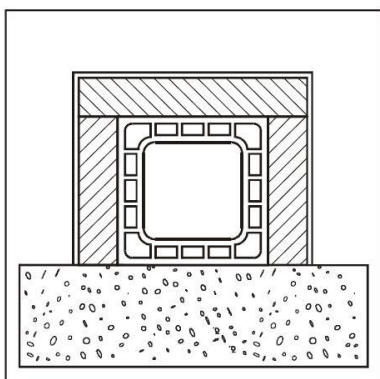
Slika 6.7



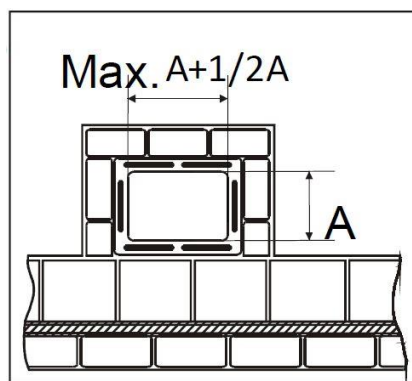
Dimnjak od čelika AISI 316 sa dvostruko izolovanom komorom, materijalom otpornim na 400 ° C. Optimalna efikasnost 100%



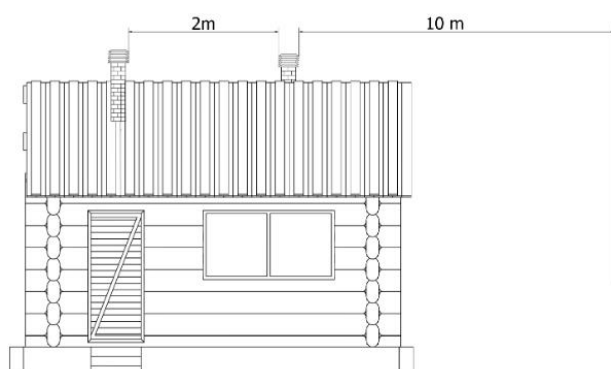
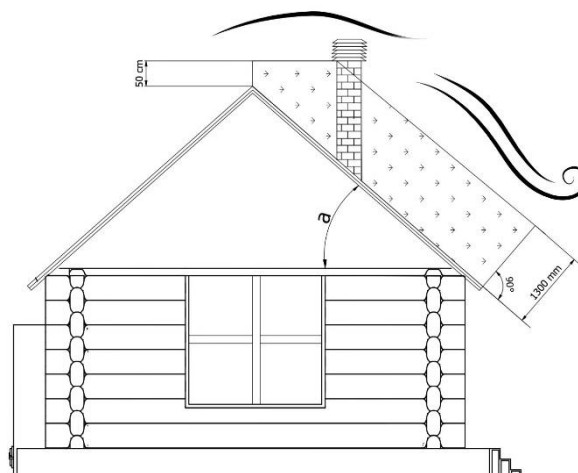
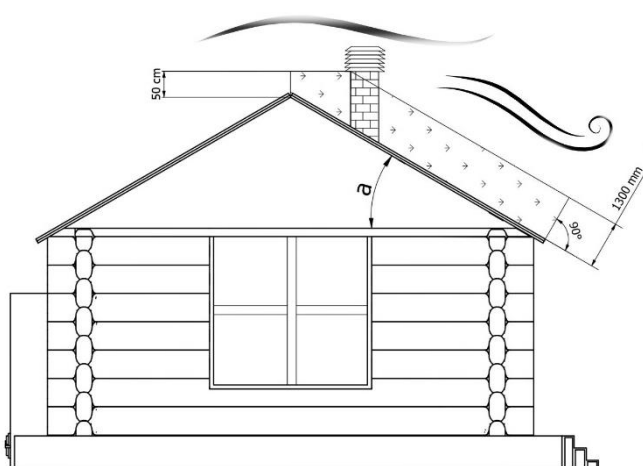
Vatrootporni dimnjak sa dvostruko izolovanom komorom i spoljnom oblogom od lakog betona. Optimalna efikasnost 100%



Tradicionalni dimnjak od gline sa udubljenjima. Optimalna efikasnost 80%



Zabranjeno je koristiti cevi za dimnjake sa pravougaonim unutrašnjim presekom, koji odnos se razlikuje od plana. Efikasnost skromnih 40%



Dimnjak - pozicioniranje i udaljenost

6.4. RASKLAPANJE I ODLAGANJE OTPADA

Ambalaža se sastoji od materija koje nisu toksične ili štetne. Nisu potrebni posebni uslovi za njeno odlaganje. Korisnik je odgovoran za odlaganje preostalih komponenata ambalaže. 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 invaliditetom.

6.5. ELEKTRIČNE VEZE

Proizvod se sme povezati na električnu mrežu samo nakon što se instalira električna izolacija.

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 8.

6.6. MERAČ SOBNE TEMPERATURE

Merač sobne temperature može se podesiti tek nakon što je postavljena električna instalacija.

Ovaj merač omogućava da se temperatura u prostoriji gde je peć postavljena neprekidno prati.

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

7. KORIŠĆENJE PROIZVODA

7.1. NEOPHODNE PROVERE I KONTROLE ZA PRVO PALJENJE

Sledeća uputstva se moraju poštovati prilikom prvog paljenja:

- Proverite da li su ispunjeni svi zahtevi u pogledu bezbednosti (videti odeljak 2);
- Uređaj uključite na napajanje tek kada budete sigurni da napon napajanja iznosi 230 V ~50 Hz. Kada to utvrdite, prebacite prekidač na zadnjem panelu uređaja na poziciju „ON” – uključeno;
- Proverite da li je displej na kontrolnom panelu uključen, što ukazuje na to da je uređaj adekvatno uključen na napajanje;
- Proverite da li ima dovoljno goriva u rezervoaru za predviđeni period rada.

Gorivo mora da bude u skladu sa uputstvima datim u odgovarajućem odeljku ovog uputstva.

Ofarbani delovi peći mogu da ispuštaju isparenja neprijatnog mirisa tokom prvih nekoliko paljenja. Ovaj fenomen se povezuje sa hemijskim procesom stabilizacije korišćene farbe. Iz ovog razloga, tokom ovog perioda prostoriju u kojoj se peć nalazi morate redovno i dobro da provetravate.

7.2. UNOS GORIVA

Otvorite gornji poklopac (poklopac rezervoara) na proizvodu 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.

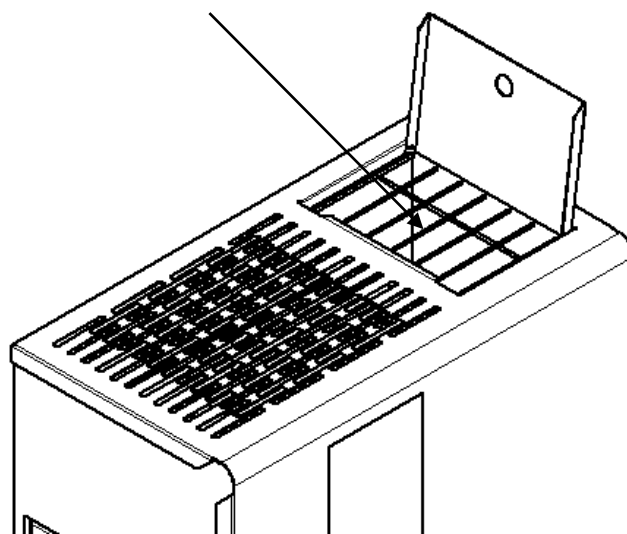
⚠ PAŽNJA: Kada završite sa unosom peleta, zatvorite poklopac rezervoara.

Periodično proveravajte količinu drvenog peleta koji se nalazi u rezervoaru i napunite ga na vreme.

⚠ PAŽNJA: Prevelika vlaga može da dovede do toga da se pelet izdrobi u fini prah što može da dovede do povećanog taloženja u zoni peći, čak i do blokade samog sistema za unos (puža).

Prilikom ubacivanja peleta, pobrinite se da pelet slučajno ne upadne u druge unutrašnje delove uređaja, osim u odgovarajući rezervoar.

Koristite isključivo pelet prečnika od 6 do 7 mm.



Slika 7.1 Ubacivanje peleta

8. OPIS I FUNKCIONISANJE ELEKTRONSKE KARTICE

8.1. OPIS ELEKTRONSKE KARTICE (TASTATURE) (SLIKA 8.1)

Taster 1: povećava sobnu temperaturu, pokazuje temperaturu komore.

Taster 2: smanjuje sobnu temperaturu

Oba ova tastera imaju programske funkcije.

Taster 3: modifikacija temperature i programskih funkcija

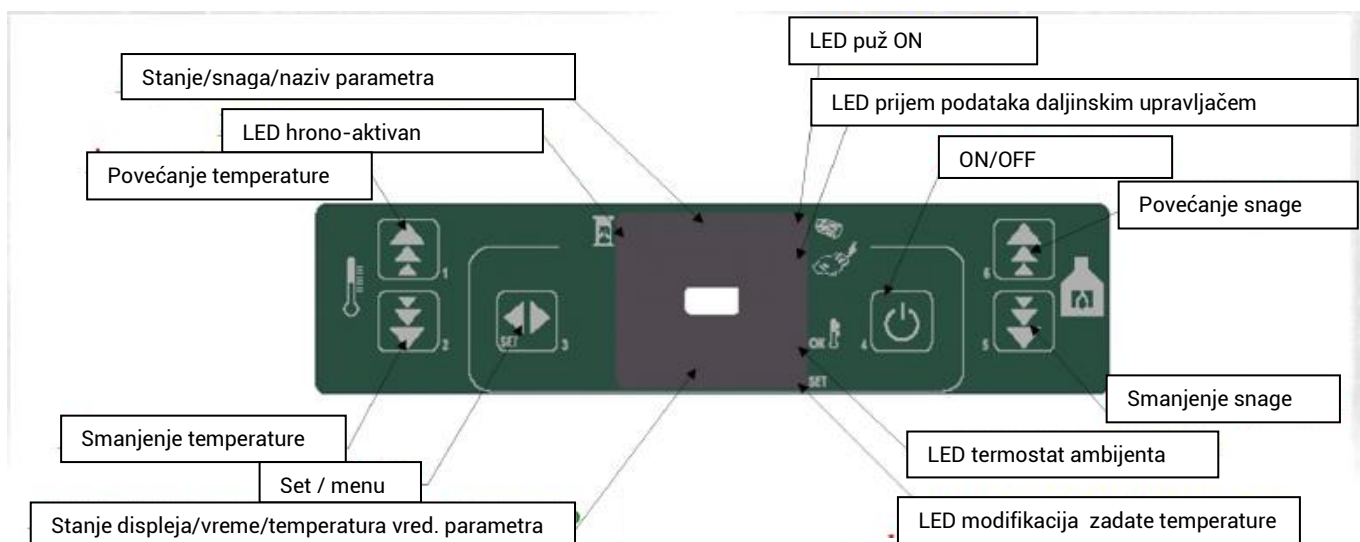
Taster 4: uključeno / isključeno (ON / OFF) i izlaz iz programa

Taster 5: smanjuje kapacitet toplote sa 5 na 1

Taster 6: povećava kapacitet toplote sa 1 na 5

UPOZORENJE

Automatsko programiranje ventilacije sa vrednostima od 1 do 5 je podešeno u fabrici i može se izmeniti samo od strane ovlašćenih profesionalnih majstora, fabričkih stručnjaka. Oni se obaveštavaju od slučaja do slučaja.



Slika 8.1

Elektronska tastatura komandi

LED → Light Emitting Diode → Svetleća dioda – lampica

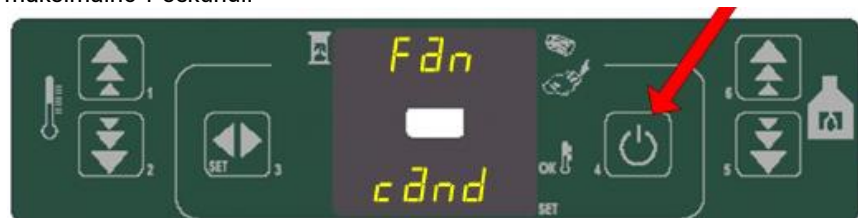
8.2. FUNKCIONISANJE ELEKTRONSKE KARTICE

Kada je peć priključena na napajanje treba prebaciti prekidač koji se nalazi na zadnjoj strani peći u položaj 1. Tada se pojavljuje sledeći prikaz na displeju kao na slici 8.2:



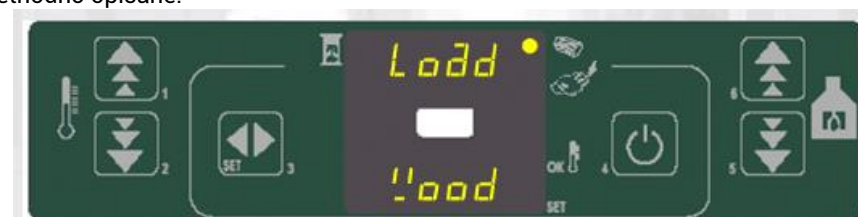
Slika 8.2

Da bi startovali peć, pritisnite taster 4. Kratko posle toga komandna elektronika dovodi peć u položaj kalibracije odnosno pripreme za rad i na displeju se pokazuje poruka kao na slici 8.3. Uređaj usisavanja će biti isključen jedno 15 sekundi, i onda će biti ponovo uključen maksimalno 7 sekundi.



Slika 8.3

Po završetku ove faze, koja traje jedno 20 sekundi, pojavljuje se poruka **"LOAD WOOD"** (ubacite gorivo) kao na slici 8.4. Pužni ubacivač ubacuje pelete a grejni element paljenja peći je upaljen. Ovo je prikazano na displeju komandne tastature preko LED lampica koje su prethodno opisane.



Slika 8.4

Kada je temperatura dovoljno visoka (posle jedno 15 minuta), postignuta u skladu sa izvesnim koeficijentom (oko 3°C po minuti), elektronska komanda priprema paljenje goriva i onda se ide na sledeću fazu rada, stabilizacija plamena, i tada displej komandne table pokazuje poruku **"FIRE ON"** (aktiviran plamen) kao na slici 8.5. U tom trenutku se uključuje i tangencijalni ventilator (izmenjivača).



Slika 8.5

Po završetku faze stabilizacije (standardno trajanje je jedno 2 sekunde), komandna elektronska jedinica ide na režim rada, pokazujući selektovanu snagu grejanja (koja se može menjati pomoću tastera 5 i 6) i temperaturu okoline slika 8.6.



Slika 8.6

U ovoj fazi tasteri 5 i 6 podešavaju energiju peći od 1 do 5, pod uslovom da je temperatura okoline manja od ustanovljene nameštene temperature*.

U suprotnom energija grejanja je nameštena na minimum.

* Ustvari, peć je nameštena na temperaturu okoline. Po dostizanju željene temperature (ručno podešeno – pogledati poglavlje opisa modifikacije temperature okoline), peć podešava svoj rad na minimum i tada nije moguće menjati energiju grejanja.

Ako se pelete gorivo ne upali, peć će pokušati još jednom da upali gorivo. Ako paljenje pelete opet ne uspe to će se oglasiti alarmom.

Brzinu uređaja usisa vazduha i ventilatora, i vreme potrebno za paljenje goriva preko grejnog elementa, su parametri koje mogu podešavati samo ovlašćeni profesionalni majstori, fabrički stručnjaci.

Kada se ponovo uspostavi električna energija posle prekida struje za izvesno vreme, komandna elektronika omogućava izbacivanje preostalog dima povećanjem brzine uređaja usisnog vazduha i tada se na displeju pojavljuje poruka "COOL FIRE" (hlađenje vatre). Kada se jednom hlađenje završi, tada ponovo startuje paljenje goriva.

VAŽNA NAPOMENA

Peć se normalno upali posle jedno 15 minuta, sa dobrim kvalitetom pelete goriva i sa temperaturom okoline od 11 stepeni. Ako je temperatura okoline niža, a varnica svećice normalno funkcioniše, može doći do otkazivanja paljenja peći. Ako do toga dođe peć treba isključiti pritiskom na dugme 4. Potom izvaditi i isprazniti livei gorionik u koji pada i sagoreva pelet. Livei gorionik vratiti na svoje mesto u komoru peći i peć ponovo startovati (restartovati) pritiskom od par sekundi na dugme 4.

Da bi promenili podešenu temperaturu okoline (to je željena temperatura prostora u kome se peć nalazi), pritisnite u bilo koje vreme, taster 3 i upotrebite tastere 2 i 1 da bi podesili temperaturu prikazanu na donjem displeju. Kada je pritisnut taster 3, donji displej komandne table pokazuje nameštenu temperaturu okoline (onu koju vi želite da postignete).

- **Da bi proverili temperaturu peći**, pritisnite taster 1. Donji displej na komandnoj tabli pokazuje temperaturu, dok gornji displej pokazuje brojeve obrtaja motora usisavanja dima.

- **Isključivanje peći** se dešava kada se pritisne taster 4. Na gornjem displeju se pojavljuje poruka OFF (isključeno) i prekida se dotok pelete goriva u ložište. Posle hlađenja, tangencijalni ventilator se isključuje (prestaje sa radom) i posle jedno 10 minuta od trenutka hlađenja isključuje se takođe i uređaj usisavanja. Brzina isključivanja uređaja usisavanja dima je parametar koji može da podešava samo ovlašćeni majstor.

NAPOMENA: Čak i kada je peć hladna, isključivanje uređaja usisavanja dima se dešava posle jedno 10 do 15 minuta.

Zbog toga NEMOJTE isključivati peć na glavni prekidač (0-1) čim se peć isključi (OFF). Sačekajte da se završi ciklus isključivanja, odnosno hlađenja peći kao što je prethodno opisano.

8.3. PARAMETRI KOJE KORISTI KORISNIK PEĆI

(Pritisnite taster 3 da bi pristupili parametrima)

Svaki put kada pritisnete ovaj taster možete dobiti jedan od sledećih parametara sa odgovarajućim funkcijama koje su ovde date:

Koristite tastere 1 i 2 da bi promenili vrednosti parametra

UT01: dan u nedelji. Dan 1 ... Dan 7 ili OFF da bi se pokazalo da je programiranje isključeno

UT02: promena tekućeg sata

UT03: promena minuta

UT04: taster za pristup tehničkim parametrima (rezervisano). **NE DIRATI. PARAMETRI SU PODEŠENI U FABRICI I REZERVISAN JE ZA STRUČNJAKE I TEHNIČKO OSOBLJE PROIZVOĐAČA PEĆI**

UT05: promena vremena startovanja (program 1) u etapama od 10 minuta

UT06: promena vremena isključivanja (program 1) u etapama od 10 minuta

UT07: promena programa 1, aktivan / neaktivan, dani u nedelji tasterom 2 a prelistavanje dana tasterom 1. Potvrditi i nastaviti, sa tasterom 3.

UT08: promena vremena startovanja (program 2) u etapama od 10 minuta

UT09: promena vremena isključivanja (program 2) u etapama od 10 minuta

UT10: promena programa 2, aktivan / neaktivan, dani u nedelji tasterom 2 a prelistavanje dana tasterom 1. Potvrditi i napustiti parametre, sa tasterom 3.

UT11: promena vremena startovanja (program 3) u etapama od 10 minuta

UT12: promena vremena isključivanja (program 3) u etapama od 10 minuta

UT13: promena programa 3, aktivan / neaktivan, dani u nedelji tasterom 2 a prelistavanje dana tasterom 1. Potvrditi i nastaviti, sa tasterom 3.

UT14: promena vremena startovanja (program 4) u etapama od 10 minuta

UT15: promena vremena isključivanja (program 4) u etapama od 10 minuta

UT16: promena programa 4, aktivan / neaktivan, dani u nedelji tasterom 2 a prelistavanje dana tasterom 1. Potvrditi i napustiti parametre, sa tasterom 3.

NAPOMENA: Da bi išli na sledeći parametar koristite taster 3 (podešavanje), taster 1 za povećanje a taster 2 za smanjenje.

NAPOMENA: Možete izaći iz programa u bilo koje vreme pritiskom na taster 4.

Programiranje peći vam omogućava da četiri puta dnevno programirate startovanje i isključivanje rada peći, sedam dana u nedelji (sa danom 1 koji pokazuje dan u kome je izvršeno prvo programiranje).

Podešavanje sata

Možete da podesite rad sata i vreme se vidi na donjem crvenom indikatoru tastature. Kada programirate rad sata on radi

i kada peč nije uključena u struju jer postoji baterija koja ga napaja.

Sat morate da podesite ukoliko želite da programirate rad peći, odnosno ukoliko želite da programirate automatsko paljenje i gašenje peći.

Postupak podešavanja sata je sledeći:

Pritisnite dva puta taster 3 sve dok se ne pojavi trepćuća poruka **UT01**.

U tom momentu, pritisnite tastere 1 i 2 da bi podesili dan u nedelji (dan 1 odgovara ponedeljku, nastavljajući dalje do dana 7 koji odgovara nedelji). Podesite dan u koji vršite podešavanje sata (primer ako je ponedeljak podesiti DAY1).

Onda pritisnite taster SET kada odredite dan. Displej sada pokazuje trepćuću poruku **UT02**. Ovde sada možete da namestite vreme na satu uz pomoć tastera 1 i 2. Ponovnim pritiskom na taster SET (da potvrdite uneti sat), pojavljuje se trepćuća poruka **UT03** i sada možete da menjate minute na satu opet koristeći tastere 1 i 2.

Posle nameštanja minuta, pritisnite opet taster SET da bi dobili **UT04** koji odgovara programiranju tehničkih parametara (koriste samo ovlašćeni majstori).

Kada ste podesili i potvrdili rad sata na tastaturi će se upaliti i goreti LED-lampica 1 (levo, gore). Povremeno prekontrolišite tačnost rada sata i ukoliko se poremetio ponovo ga podesite na gore opisani način.

Da bi izašli iz programa u bilo koje vreme, pritisnite jednom taster za isključivanje peći (taster 4) u trajanju ne manje od 2 sekunde.

Automatsko startovanje i isključivanje peći

Ukoliko želite automatsko startovanje i isključivanje peći sat mora da bude podešen kako je opisano.

Kada ste namestili sat i došli do parametra **UT04**, pritisnite opet SET da bi išli na **UT05**. Ovde sada možete da selektujete vreme startovanja za program prvog automatskog startovanja peći, opet koristeći tastere 1 i 2.

Želimo samo da vas podsetimo da se peč može programirati da startuje i da se isključuje četiri puta dnevno, sedam dana u nedelji. Prvi ciklus startovanja / isključivanja se obavlja preko programa 1, predstavljeno parametrima **UT05**, **UT06** i **UT07**. Drugi ciklus startovanja / isključivanja se obavlja preko programa 2 i može se modifikovati preko parametara **UT08**, **UT09** i **UT10**. Treći program se obavlja parametrima **UT11**, **UT12**, **UT13** a četvrti se obavlja preko parametara **UT14**, **UT15** i **UT16**.

Kada jednom podesite vreme startovanja za prvi program, koristite taster SET da bi se pomerili na parametar **UT06**, gde možete podesiti vremena isključivanja peći, opet koristeći tastere 1 i 2.

Kada potvrdite selektovano vreme isključivanja pomoću tastera SET, tada idete na parametar **UT07**, gde određujete odnosno nameštate dane u nedelji kada će prethodno definisani program startovanja / isključivanja biti aktivan odnosno kada će delovati.

Tada se pojavljuje poruka "ON1". Ovo znači da će na dan 1 (prethodno definisano parametrom **UT01**) prvi program startovanja / isključivanja biti aktivan, odnosno da će tada delovati. Da bi isključili automatsko startovanje / isključivanje peći na taj dan, pritisnite sada taster 2 i tada se na displeju pojavljuje poruka OFF1 (isključeno programiranje za taj dan).

Ako umesto toga pritisnete taster 1, idete na dan 2 ("ON2") gde na isti način možete da aktivirate ili isključite prvi program startovanja tasterom 2.

Nastavite na isti način da aktivirate / deaktivirate programe za ostale dane u nedelji.

Posle programiranja startovanja / isključivanja rada peći za različite dane u nedelji, pritisnite opet taster SET da bi dobili pristup redosledu parametara **UT08**, **UT09** i **UT10**, koji predstavljaju parametre koji podešavaju drugi program startovanja / isključivanja peći, koji se može memorisati.

Da bi isključili odnosno poništili sve nedeljne i dnevne programe startovanja i isključivanja peći za program 2 (kada nema više treptanja UT parametara), pritisnite taster SET sve dok se na displeju ne pojavi UT10, onda selektujte OFF iz datih selekcija pritiskom tastera 1 ili 2 za svih 7 dana, posebno za svaki dan.

Ukoliko želite da isključite odnosno da poništite programirano startovanje i isključivanje peći programa 1 potrebno je da pritiskom na SET dođete na **UT07**, programa 3 da dođete na **UT13**, programa 4 da dođete na **UT16** i da na opisani način kao za program 2 (**UT10**) poništite sve programe startovanja i isključivanja peći za sve dane (svuda da bude OFF-isključeno).

8.4. UPRAVLJANJE ALARMOM

Alarmni signal (što znači da peč zvučnim signalom objavljuje pojavu nekog problema) se pojavljuje u sledećim slučajevima:

POREKLO ALARMA	PRIKAZ NA DISPLEJU
Sonda temperature dima	ALARM SOND FUMI
Sonda temperature dima	ALARM HOT TEMP
Neuspešno paljenje	ALARM ACC NO
Prestanak rada peći	ALARM NO FIRE
Nestanak napajanja	ALARM NO RETE
Sigurnosni termostatski puža	ALARM DEP NO
Opšti sigurnosni termostatski	ALARM DEP NO
Presostat	ALARM DEP NO

U slučaju nepravilnosti u radu aktivira se sledeća procedura:

1) Isključuje se sistem automatskog punjenja peleta

2) Ventilator za ispuštanje dima radi maksimalnim kapacitetom najviše dvadeset minuta.

Pre nego što ponovo uključite peč, sačekajte da se potpuno ohladi a zatim pritisnite dugme „4“ (on/off).

Ako peč nije hladna, prikazaće se poruka „AttE“ kao na slici 8.8.



Slika 8.8

8.4.1. Alarm dEP no (alarm za pritisak – alarm presostata)

Javlja se kada dodje do nepravilnosti u vezi sa:

Cevi dimnjaka koja slabo vuče što uzrokuje slab, nedovoljan pritisak

Ako alarm nastavi da se javlja, proverite da li peč ili dimnjak treba servisirati.

Prekidač pritiska dima kontroliše negativan pritisak u komori peći zbog nepravilno zatvorenih vrata ili kutije za pepeo, ili zbog neke prepreke u odvodu dima. U ovom slučaju, na displeju se pojavljuje poruka **ALAR dEP no** (slika 8.9), motor dima radi maksimalno i onda se isključuje posle 10 minuta.



Slika 8.9

8.4.2. Alarm ALAr Sond (alarm sonde dimnih gasova)

Javlja se kada dođe do greške kod sonde detekcije dima, kada je sonda pokvarena ili nije povezana.

Peć započinje proceduru isključivanja dok je alarm uključen.

Alarm sonde dima: ako se pojavi neka neispravnost kod sonde dima, na displeju se pojavljuje poruka **"SOND FUMI ALAR"**, i tada ventilator i uređaj za usisavanje dima rade punom snagom.



Slika 8.10

8.4.3. Alarm ALAr hot (alarm za previsoku temperaturu dima)

Javlja se kada sonda dimnih gasova pokaže previsoku temperaturu (veću od 280°C)

Peć započinje proceduru isključivanja dok je alarm uključen.



Slika 8.11

8.4.4. Alarm komore:

Ovaj alarm se pojavljuje kada je temperatura komore peći suviše visoka i tada se pojavljuje poruka **"HOT TEMP ALAR"**. Da bi sprečili da se pojavi ovaj alarm na izvesnim granicama temperature, uređaj za usisavanje dima i izmenjivač moraju da rade na svom maksimumu, a pelete gorivo se minimalno ubacuje. Da bi se vratili na normalan rad, pritisnite taster 4, 3 sekunde sve dok se bojler ne vrati nazad na ON (uključeno) stanje.

8.4.5. Alarm pregrevanja komore ili temperature pužnog prenosioca dovoda pelete:

Javlja se ako glavni sigurnosni termostad od 80°C ili 180°C očitava temperaturu višu od dozvoljene. Prikazuje se poruka **"ALAR dEP no"** (slika 8.12) i sistem se zaustavlja. Ovaj alarm se pojavljuje kada je temperatura komore ili temperatura levka za dovod pelete suviše visoka, i onda se pojavljuje poruka **"ALAR dEP no"**. Ovo je jedan dodatni sigurnosni mehanički uređaj. Da bi se vratili na normalni rad, treba sačekati da se peč ohladi (rade ventilatori za dim i za hlađenje). To hlađenje traje dvadesetak minuta. Potom obnoviti funkciju sigurnosnog termostata koji je blokirao rad peći (odvijanjem plastičnog poklopca i rukom pritisnuti dugme termostata dok se ne čuje tihi metalni zvuk) koji se nalazi u donjem delu pozadi, iznad glavnog prekidača (0-1) i onda pritisnuti taster 4 u trajanju od 3 sekunde sve dok se peč ne vrati nazad u svoj ON (uključen) položaj. Gornji termostad blokira rad peći kada se komora peći zagreje na 180°C a donji kada se kućište pužnog prenosa zagreje na 80°C.

NAPOMENA: Ako je ijedan od ova dva zadnja alarma aktiviran, proverite da komora nije začepljen pepelom ili da dimnjak nije delimično začepljen.



Slika 8.12

8.4.6. Alarm neuspešnog paljenja

Javlja se kada faza paljenja nije uspešna i prikazuje se poruka **"ALAR Acc no"** (slika 8.13). Istog trenutka započinje proces isključivanja.



Slika 8.13

8.4.7. Alarm prekida napajanja

Kada je peć upaljena, nestanak električnog napajanja zaustavlja operacije električnih uređaja na peći. Kada se električno napajanje ponovo uspostavi javlja se signalizacija alarma kao što je prikazano na slici 8.14:

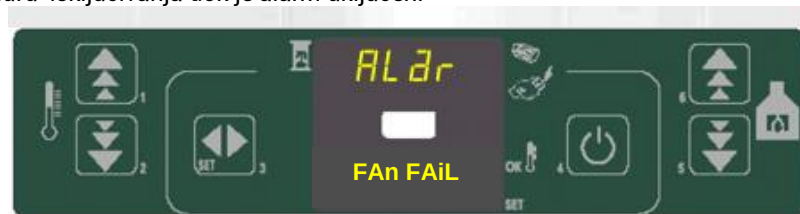


Slika 8.14

8.4.8. Alarm ALAr Fan (alarm za ispusni ventilator)

Ako ispusni ventilator dima ne radi dobro javlja se alarm – **ALAr FAn FaiL** (slika 8.15).

Peć započinje proceduru isključivanja dok je alarm uključen.

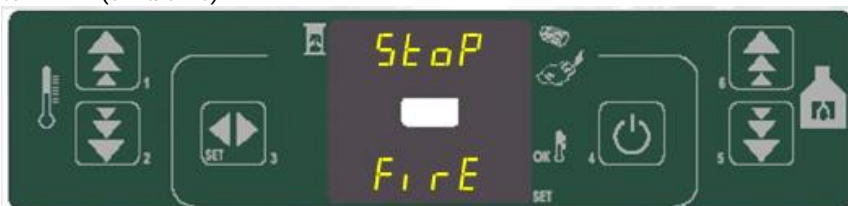


Slika 8.15

8.4.9. „StoP FirE“ (nije alarm)

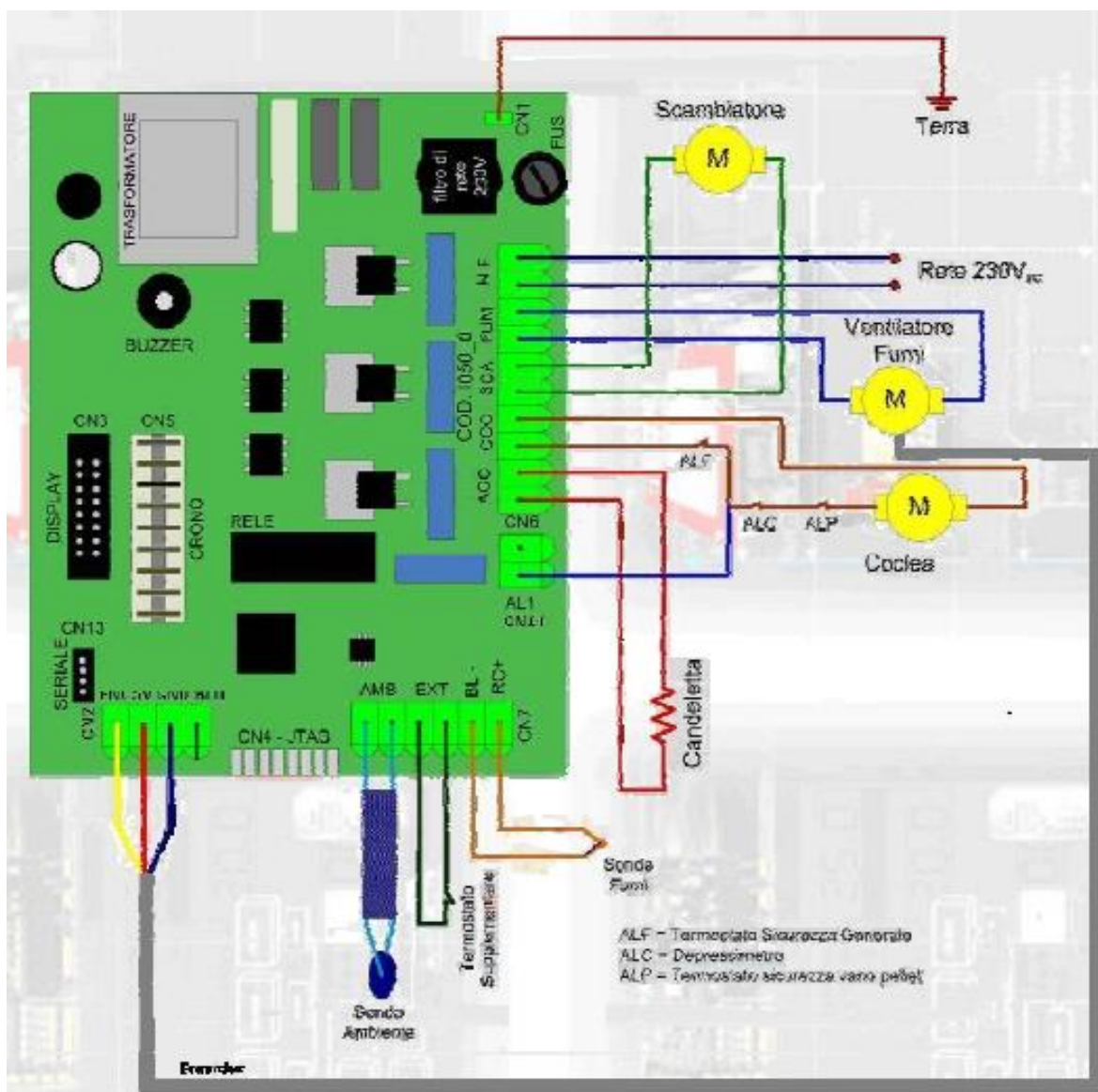
StoP FirE" mod se može aktivirati, u podešenim intervalima, tokom normalnog rada. Vrš se čišćenje peći.

Prikazuje se poruka „StoP FirE“ (slika 8.16).



Slika 8.16

Pritiskom na taster 4 možete da izbrisete odnosno da izbacite poruku sa displeja. Alarmni signali su praćeni zvučnim signalom.



Slika 8.17. Elektronska kartica

9. ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE

9.1. RUTINSKO ODRŽAVANJE

Uz rutinsko čišćenje i održavanje, peć će zadržati svoje grejne i funkcionalne karakteristike tokom vremena.

⚠ PAŽNJA: Postupci čišćenja koji su opisani ispod moraju se vršiti jedino kada je peć potpuno hladna i isključena sa električnog napajanja (tako da utikač za napajanje bude isključen iz utičnice).

9.1.1. Čišćenje displeja i delova spoljašnje izolacije

Čišćenje treba da se vrši pomoću mekane suve krpe, bez ikakvih deterdženata ili hemijskih proizvoda.

9.1.2. Čišćenje keramičkog stakla

Treba da se vrši kadgod je to potrebno.

Učestalost čišćenja keramičkog stakla zavisi od kvaliteta i tipa goriva, kao i od načina korišćenja peći.

Kako biste dobro očistili keramičko staklo, preporučujemo da krpu poprskate malom količinom odgovarajućeg deterdženta i onda krpom obrišete prljavštinu.

Nikada nemojte prskati deterdžent ili bilo koju drugu tečnost za čišćenje direktno na keramičko staklo.

Nikada ne koristiti abrazivne sundere ili slične proizvode za čišćenje keramičkog stakla, jer mogu da izazovu nepopravljiva oštećenja.

⚠ PAŽNJA: Pobrinite se da dobro zatvorite vrata svaki put nakon što ih otvorite kako biste očistili keramičko staklo.

9.1.3. Rutinsko održavanje

Ove aktivnosti treba vršiti jednom dnevno, u zavisnosti od uslova upotrebe. Posle nekog vremena korišćenja peći, korisnik može da odredi odgovarajuću učestalost čišćenja i održavanja peći.

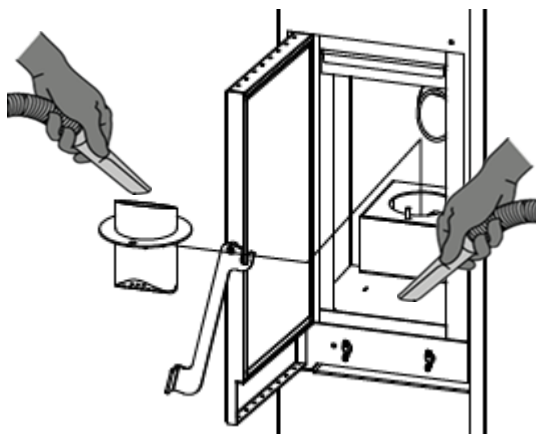
⚠ PAŽNJA: Svaka aktivnost čišćenja se mora vršiti kada je peć potpuno hladna i isključena sa napajanja (sa kablom koji je isključen iz utičnice).

Broj aktivnosti održavanja se povećava u srazmeri sa intenzitetom korišćenja peći.

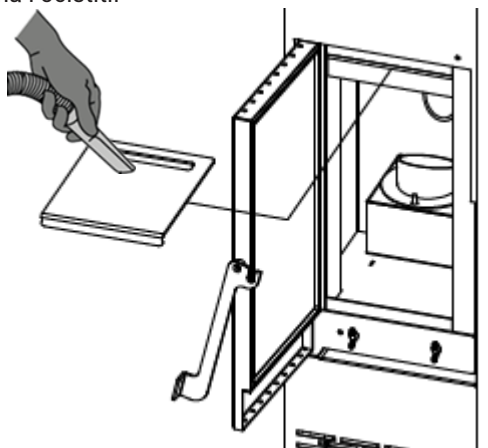
⚠ PAŽNJA: Pobrinite se da je pepeo potpuno hladan pre nego što počnete sa čišćenjem peći. Kada utvrdite da je pepeo hladan, možete ga usisati usisivačem.

Periodično održavanje vrši se u skladu sa sledećom procedurom:

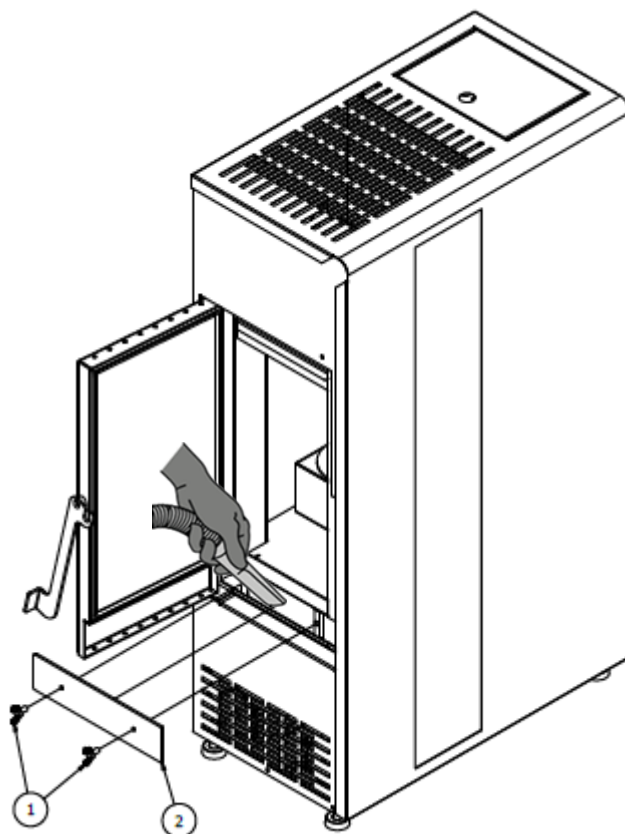
1. Polako otvorite vrata peći kako se nakupljeni pepeo ne bi razleteo usled brzog pokreta.
2. Uklonite gorionik.



3. Pomoću usisivača i žičane četke (ili drugim dovoljno abrazivnim materijalom) očistite pepeo i druge nečistoće sa gorionika, jer ove nečistoće sprečavaju prolazak vazduha.
4. Pomoću usisivača dovoljne snage (1000–1300W), uklonite sav pepeo koji se nakupio u komori za sagorevanje, u gorioniku i na vratima.
Nakon što ste završili sa čišćenjem, ponovo sastavite sve elemente obrnutim redosledom od redosleda kojim ste ih uklanjali.
5. Jednom nedeljno izvaditi regulator dima i očistiti.



6. Jednom u tri meseca odvite dva zavrtnja (1) i skloniti poklopac (2), pomoću usisivača ukloniti sav pepeo koji se nakupio ispod komore za sagorevanje. Nakon što ste završili sa čišćenjem, ponovo sastavite sve elemente obrnutim redosledom od redosleda kojim ste ih uklanjali.



9.1.4. Čišćenje izduvnog kanala

Preporučuje se da dimnu cev i čunak redovno čistite.

Ove aktivnosti čišćenja treba da se vrše najmanje jednom godišnje, ali i češće ako se uređaj koristi svakodnevno ili ako se karakteristike goriva koje se koristi razlikuju od karakteristika navedenih u odeljku 4.

Preporučuje se da ove aktivnosti čišćenja vrši stručno osoblje; tražite njihove kontakt podatke od preprodavca. Intervencija ovlašćenog lica može da bude efikasan i ekonomičan način da zaštitite sistem od korozije i da obezbedite njegov efikasan rad.

Za kuće koje nisu naseljene tokom čitave godine se preporučuje da pregledate čunak i dimnjak na početku grejne sezone, čak i ako su već očišćeni, kako biste bili sigurni da ne postoje nikakve prepreke, kao što su pčelinja legla, ptičija gnezda ili drugi slični elementi.

9.2. STAVLJANJE VAN UPOTREBE

Preporučuje se da ostavite peć da sagori sve drvene pelete iz rezervoara pre nego što počnete sa rutinskim i posebnim održavanjem i stavljanjem peći van upotrebe na kraju grejne sezone.

⚠ PAŽNJA: Kada nije grejna sezona, kabl za napajanje peći mora da bude isključen iz utičnice.

Firma Alfa plam ne preuzima nikakvu odgovornost za eventualne greške u ovom priručniku i slobodna je da izvrši izmene karakteristika vlastitih proizvoda bez prethodnog obaveštavanja klijenata.

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda Alfa Plam, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/alfa-plam-pec-na-cvrsto-gorivo-grazia-eco-crna-akcija-cena/>