



A. D. METALNA INDUSTRIJA VRANJE
Radnička 1,
17500 VRANJE, SRBIJA Tel. +381 17 421 121

PEČ na PELETE „GRAZIA”



NAVODILA ZA UPORABO IN VZDRŽEVANJE



Ta izdelek izpolnjuje zahteve direktive o okoljsko primerni zasnovi glede učinkovitosti in stopnje onesnaženosti zraka, s ciljem zmanjšanja porabe energije in negativnih vplivov na okolje.

ALFA PLAM

Naprave za ogrevanje (v nadaljevanju: štedilnik) podjetja ALFA PLAM so izdelane in njihov tehnični prevzem je bil opravljen na podlagi varnostnih predpisov, navedenih v ustreznih evropskih direktivah.

Ta priročnik je namenjen lastnikom, inštalaterjem, delavcem in osebju, odgovornim za vzdrževanje štedilnika.

V primeru kakršnega koli dvoma in za vsa morebitna pojasnila vas prosimo, da se obrnete na proizvajalca ali pooblaščen servis in navedite številko spornega odstavka.

Tiskanje, prevajanje in reprodukcija, četudi le delna, tega priročnika mora biti odobreno s strani podjetja ALFA PLAM.

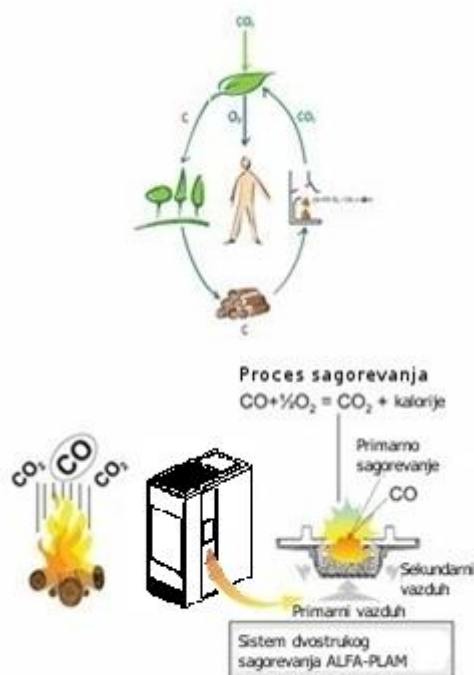
Tehnične informacije, grafike in specifikacije iz tega priročnika se ne smejo objaviti.

SISTEM DVOJNEGA ZGOREVANJA

Plamen, ki nastane pri pravilnem zgorevanju lesa v nekem štedilniku, odda enako količino ogljikovega dioksida (CO_2) kot bi bilo izpuščenega pri naravnem razpadanju samega lesa.

Količina CO_2 , ki nastane kot produkt zgorevanja ali razpadanja neke rastline, ustreza količini CO_2 , ki jo rastlina sama lahko vzame iz zraka in jo pretvori v kisik, ki ga sprošča v zrak ter v ogljik, ki ga uporablja v svojem življenjskem ciklu.

Uporaba neobnovljivih fosilnih goriv (premog, nafta, plin), v nasprotju s tem, kar se dogaja z lesom, sprošča v zrak ogromne količine CO_2 , ki se nabirajo več milijonov let, kar povečuje učinek tople grede. Vendar pa je uporaba lesa kot goriva v popolnem ravnotežju z naravo, saj se uporablja obnovljivo gorivo in je v skladu z okoljskimi cikli narave. Načelo čistega zgorevanja v celoti izpolnjuje te cilje in podjetje ALFA PLAM je o tem vodilo dovolj računa pri oblikovanju svojih izdelkov.



Kaj pomeni čisto zgorevanje in kako pridemo do tega? Nadzor in regulacija primarnega zraka in dovajanje sekundarnega zraka povzroča oz. vodi do drugega zgorevanja, tj. do pozgorevanja, za katerega je značilen drugi, močnejši in svetlejši plamen, ki se razvije nad glavnim.

Ta plamen, zahvaljujoč uvajanju novega kisika, omogoča zgorevanje plinov, kar bistveno izboljšuje toplotno učinkovitost in zmanjšuje na najmanjšo možno emisijo škodljivega CO (ogljikovega monoksida), ki nastane zaradi nepopolnega zgorevanja. To je ekskluzivna lastnost štedilnika in drugih izdelkov podjetja ALFA PLAM.

Spoštovani kupec,

Najprej se vam želimo zahvaliti za vaše zaupanje, ki ste ga nam dali z nakupom našega izdelka in vam čestitamo na vaši izbiri.

Da bi se prepričali, da boste svoj nov štedilnik uporabljali na najboljši način, vam svetujemo, da natančno preberete ta priročnik.

⚠ POZOR

- Dimnik, na katerega je priključena peč, mora izpolnjevati zahteve, določene v uporabniškem priročniku.
- Za priključitev naprave na dimnik, nikoli ne uporabljajte gibljivih cevi namesto dimovodnih cevi.
- Redno vzdrževanje in nega, kot so čiščenje peči, dimovodnih cevi in šob (cevi), so pomembni za varno delovanje, predvsem pa za ekonomičnost in vzdrževanje vrednosti peči.
- Nepooblaščen popravo naprave je prepovedano, saj vsako nepooblaščen popravo krši garancijo.

Obsah:

1. UVOD	1
1.1. SIMBOLI	1
1.2. NAMEN	1
1.3. CILJ IN VSEBINA PRIROČNIKA	1
1.4. SHRANJEVANJE PRIROČNIKA	1
1.5. POSODOBITEV PRIROČNIKA	1
1.6. SPLOŠNE INFORMACIJE	1
1.7. KARAKTERISTIKE UPORABNIKA	2
1.8. TEHNIČNA POMOČ	2
1.9. REZERVNI DELI	2
1.10. IDENTIFIKACIJSKA TIPSKA PLOŠČICA	2
1.11. DOSTAVA ŠTEDILNIKA	2
2. VARNOSTNA OPOZORILA	2
2.1. OPOZORILA ZA INŠTALATERJA	2
2.2. OPOZORILA ZA UPORABNIKA	2
2.3. OPOZORILA ZA VZDRŽEVALNEGA DELAVCA	3
3. SPLOŠNE INFORMACIJE	3
3.1. DIMENZIJE	3
3.1. Tehnične značilnosti izdelka	4
4. KARAKTERISTIKE GORIVA IN OPIS ŠTEDILNIKA	5
4.1. KARAKTERISTIKE GORIVA	5
4.2. SKLADIŠČENJE PELETOV	6
5. Varnostna priporočila	6
5.1. Splošna priporočila	7
5.2. Varnostne naprave	7
5.3. Okolje za uporabo izdelka	8
6. Namestitvev	8
6.1. Postavitev naprave	8
6.2. NAVODILA ZA ZGOREVANJE IN PREZRAČEVANJE	9
6.3. Lastnosti dimne cevi	10
6.3.1. Odvod dima na zunanjo steno	11
6.3.2. Odvod dima na streho skozi tradicionalni dimnik	11
6.4. Razstavljanje in odlaganje odpada	13
6.5. Električne povezave	13
6.6. Merilnik sobne temperature	13
7. Uporaba izdelka	13
7.1. Pregledi in kontrole, potrebne za prvi vklop (vžig)	13
7.2. Vnos goriva	13
8. OPIS in DELOVANJE ELEKTRONSKE KARTICE	14
8.1. OPIS ELEKTRONSKE KARTICE (NADZORNE PLOŠČE) (slika 8.1)	14
8.2. DELOVANJE ELEKTRONSKE KARTICE	14
8.3. PARAMETRI ZA UPORABNIKA PEČI	16
8.4. UPRAVLJANJE ALARMA	17
8.4.1. Alarm dEP no (alarm za tlak – alarm tlačnega stikala)	17
8.4.2. Alarm ALAr Sond (alarm sonde dimnih plinov)	17
8.4.3. Alarm ALAr hot (alarm za previsoko temperaturo dima)	18
8.4.4. Alarm komore:	18
8.4.5. Alarm pregrevanja komore ali temperature polžastega prenosnika dovoda peletov:	18
8.4.6. Alarm neuspešnega vklopa	18
8.4.7. Alarm prekinitve napajanja	18
8.4.8. Alarm ALAr Fan (alarm za izpušni ventilator)	19
8.4.9. StoP FirE (ni alarm)	19
9. VZDRŽEVANJE PEČI	19
9.1. Rutinsko vzdrževanje	19
9.1.1. ČIŠČENJE DISPLEJA IN DELOV ZUNANJE IZOLACIJE	19
9.1.2. ČIŠČENJE KERAMIČNEGA STEKLA	20
9.1.3. RUTINSKO VZDRŽEVANJE	20
9.1.4. ČIŠČENJE IZPUŠNEGA KANALA	21
9.2. Odstranitev naprave iz obratovanja	21

1. UVOD

Ne storite ničesar, če niste razumeli vseh informacij, opisanih v priročniku; v primeru dvoma poiščite pomoč specializiranega osebja podjetja ALFA PLAM.

ALFA PLAM si pridržuje pravico, da kadar koli spremeni specifikacije in tehnične in/ali funkcionalne lastnosti štedilnika brez kakršnega koli predhodnega obvestila.

1.1. SIMBOLI

V tem priročniku so označeni zelo pomembni elementi z naslednjimi simboli:

 **NAVODILA:** Navodila glede pravilne uporabe štedilnika in odgovornosti pooblaščenih oseb.

POZOR: Element, ki je zelo pomemben.

NEVARNOST: Ta simbol izraža pomembne opombe glede vedenja, da bi preprečili nezgode/nesreče ali materialno škodo (škoda na materialu).

1.2. NAMEN

!Naprava ALFA PLAM je nov štedilnik za ogrevanje, napredne tehnologije, ki uporablja samo pelete in zahvaljujoč avtomatskem delovanju ustvarja zdravo in varno toploto v prostoru.

Štedilnik deluje izključno z zaprtimi vrat(c)i kurišča.

Med delovanjem štedilnika, nikoli ne smete odpirati vrat.

Za štedilnik je značilen sistem dvojnega zgorevanja: PRIMARNI in SEKUNDARNI s pozitivnimi učinki tako glede učinkovitosti kot glede izpusta »čistejšega dima«.

Zgoraj opisani namen in predvidene konfiguracije štedilnika so edini, ki jih proizvajalec dovoljuje: **nikoli ne uporabljajte štedilnika v neskladju s predloženimi smernicami/navodili.**

!Navedeni namen velja samo za naprave s popolno strukturno, mehansko in namestitveno učinkovitostjo. Štedilnik ALFA PLAM je naprava namenjena samo za zaprt prostor.

1.3. CILJ IN VSEBINA PRIROČNIKA

CILJ

Namen tega priročnika je omogočiti uporabniku, da podvzame vse potrebne ukrepe in pripravi vsa razpoložljiva sredstva, potrebna za pravilno, varno in dolgoročno uporabo.

VSEBINA

Ta uporabniški priročnik vsebuje vse potrebne informacije o namestitvi, uporabi in vzdrževanju štedilnika.

Z vestnim upoštevanjem vseh navodil iz uporabniškega priročnika boste zagotovili visoko raven varnosti in zmogljivosti štedilnika.

1.4. SHRANJEVANJE PRIROČNIKA

SHRANJEVANJE IN POSVETOVANJE

Priročnik mora biti skrbno shranjen in vedno na voljo za posvetovanje, tako s strani uporabnikov kot tudi osebja, odgovornega za namestitve in vzdrževanje.

Priročnik - Navodila za uporabo in vzdrževanje so sestavni del štedilnika.

UNIČENJE ALI IZGUBA

Če je potrebno, vprašajte podjetje ALFA PLAM za drugo kopijo.

ODSTOPITEV štedilnika

V primeru odstopitve štedilnika, je uporabnik dolžan predložiti novemu kupcu tudi ta priročnik.

1.5. POSODOBITEV PRIROČNIKA

Ta uporabniški priročnik je v skladu s sedanjo stopnjo tehničnega znanja v trenutku lansiranja štedilnika na trg.

Štedilniki, ki so že prisotni na trgu z ustrezno tehnično dokumentacijo, podjetje ALFA PLAM ne bo upoštevalo kot pomanjkljive, neustrezne ali nezadostne zaradi morebitnih sprememb, prilagajanj, usklajitev ali uporabe novih tehnologij na novo izdelanih štedilnikih.

1.6. SPLOŠNE INFORMACIJE

INFORMACIJE

V primeru izmenjave informacij s proizvajalcem štedilnika je treba navesti serijsko številko in identifikacijske podatke, navedene na strani »SPLOŠNE INFORMACIJE« na koncu tega priročnika.

ODGOVORNOST

Z izdajo tega priročnika je podjetje ALFA PLAM izvzeto iz vsake odgovornosti, tako civilne kot kazenske, v primeru nezgod/nesreč, ki jih povzroči delno ali popolno neupoštevanje specifikacij, navedenih v tem uporabniškem priročniku.

 Poleg tega je podjetje ALFA PLAM izvzeto iz vsake odgovornosti v primeru nenamenske uporabe štedilnika ali nepravilne uporabe s strani uporabnika; v primeru nepooblaščenih sprememb in/ali popravil; v primeru uporabe neoriginalnih rezervnih delov ali tistih, ki niso namenjeni za ta model štedilnika.

IZREDNO VZDRŽEVANJE

Izredno vzdrževanje mora opraviti usposobljeno osebje, usposobljeno za intervencijo na modelu štedilnika, na katerega se nanaša ta uporabniški priročnik.



ODGOVORNOST ZA AKTIVNOSTI MED NAMESTITVIJO

Odgovornost za aktivnosti, izvedene med namestitvijo štedilnika, ne more biti v breme podjetja ALFA PLAM, ampak odgovornost gre in ostaja na račun inštalaterja, ki mora opraviti preglede v zvezi z dimnikom in dovodom zraka ter glede na ustrezne predlagane instalacijske rešitve. Poleg tega je treba upoštevati vse varnostne predpise, ki jih določa veljavna posebna zakonodaja države, v kateri je nameščen štedilnik.

UPORABA

Uporaba štedilnika je poleg predpisov, navedenih v tem priročniku, podrejena in v skladu z vsemi varnostnimi predpisi, določenimi v veljavni posebni zakonodaji države, v kateri je nameščen štedilnik.

1.7. KARAKTERISTIKE UPORABNIKA

Uporabnik štedilnika mora biti odrasla in odgovorna oseba s tehničnim znanjem, potrebnim za redno vzdrževanje mehanskih in električnih delov štedilnika.

Poskrbite in pazite, da se otroci ne približujejo štedilniku med njegovim delovanjem, z namenom igranja.

1.8. TEHNIČNA POMOČ

Podjetje ALFA PLAM je sposobno rešiti vse tehnične težave, povezane z uporabo in vzdrževanjem štedilnika skozi celotno življenjsko dobo.

Osrednji urad vam je na razpolago, da vas lahko napotimo do vašega najbližjega pooblaščenega servisnega centra.

1.9. REZERVNI DELI

Uporabljajte samo originalne rezervne dele.

Ne čakajte, da se deli obrabijo zaradi uporabe pred njihovo zamenjavo.

Zamenjava obrabljenega dela pred njegovim zlomom vodi k preprečevanju nesreč, ki nastanejo zaradi nenadnega zloma delov, kar lahko škoduje ljudem in povzroči škodo na premoženju.



Izvajati periodične preglede vzdrževanja, kot je opisano v poglavju »VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE«.

1.10. IDENTIFIKACIJSKA TIPSKA PLOŠČICA

Glavna tipska ploščica, pritrjena na štedilniku, vsebuje vse značilnosti izdelka, vključno z informacijami o proizvajalcu, identifikacijsko (matično) številko in oznako CE.

1.11. DOSTAVA ŠTEDILNIKA

Štedilnik se dostavlja v popolni embalaži v kartonasti škatli. Pritrjena je na leseno podlago, ki omogoča premikanje s pomočjo viličarja in/ali drugih sredstev.

Notranjost štedilnika vsebuje naslednji material:

- priročnik za uporabo, namestitev in vzdrževanje;
- lopatica za čiščenje štedilnika (kanala, kjer gre dim skozi);
- ključ.

2. VARNOSTNA OPOZORILA

2.1. OPOZORILA ZA INŠTALATERJA

!-Preverite, ali so specifikacije za sprejem štedilnika v skladu z lokalnimi, nacionalnimi in evropskimi predpisi.

-Upoštevajte navodila iz tega priročnika.

-Preverite, ali so specifikacije dimnika in naprave za zajemanje zraka v skladu z zahtevano vrsto namestitve.

- Ne izvajajte ogoljenih električnih priključkov z začasnimi in neizoliranimi kablji.

-Preverite, ali je ozemljitev električne naprave učinkovita.

-Vedno uporabljajte sredstva za osebno zaščito in druga zaščitna sredstva, kot določa zakon.

2.2. OPOZORILA ZA UPORABNIKA

!-Pripravite prostor za namestitev štedilnika v skladu z lokalnimi, nacionalnimi in evropskimi predpisi.

-Štedilnik, ker gre za grelni objekt oz. napravo za ogrevanje, ima zelo vročo zunanjo površino.

Zato se priporoča skrajna previdnost med delovanjem, še posebej:

- ne dotikajte se in ne približujte steklenim vratom, ker lahko povzroči opekline;
- ne dotikajte se cevi, skozi katero gre dim;
- ne izvajajte nikakršnega čiščenja;
- ne odpirajte vrat s steklom;

-poskrbite, da se otroci ne približujejo štedilniku.

-Upoštevajte navodila iz tega priročnika.

-Upoštevajte navodila in opozorila, ki se nahajajo na ploščicah, pritrjenih na štedilniku.

-Na ploščicah so navodila/smernice za preprečevanje nezgod/nesreč pri delu, zato morajo biti vedno popolnoma berljive.

Če so poškodovane ali postanejo nečitljive, jih obvezno zamenjajte, zahtevajoč od proizvajalca originalno zamenjavo.

-Uporabljajte samo gorivo, ki ustreza navodilom/smernicam v poglavju, ki se nanašajo na lastnosti samega goriva.

-Strogo upoštevajte načrt rednega in izrednega vzdrževanja.

-Ne uporabljajte štedilnika brez vsakodnevnega nadzora, kot je določeno v poglavju »Vzdrževanje« tega priročnika.

-Ne uporabljajte štedilnika v primeru nepravilne uporabe, v primeru dvoma, da je nekaj polomljeno ali v primeru nenavadnih zvokov.

- Ne polivajte z vodo štedilnik med njegovim delovanjem ali za gašenje plamena v posodi za žerjavico.
- Ne gasiti štedilnik z izvlačenje vtiča iz električne vtičnice.
- Ne naslanjajte se na odprt štedilnik, to lahko ogrozi njegovo stabilnost.
- Ne uporabljajte štedilnika kot podpora ali za kakršnega koli sidranje.
- Ne čistite štedilnik, dokler se popolnoma ne ohladi struktura in pepel.
- Dotikajte se vrat samo, ko je štedilnik hladen.
- Izvajati vse aktivnosti mirno in v razmerah maksimalne varnosti.
- V primeru požara v dimniku, izklopite štedilnik na način, ki je opisan za gašenje in je naveden v poglavju 7.

POZOR: Da bi se izognili kakršnikoli nevarnosti, ki bi jo povzročil nenamerni vklop termičnega stikala, ta štedilnik ne sme biti napajan preko naprave z zunanjim upravljanjem, kot je časovnik, temveč mora biti priključen na vezje, ki se redno napaja in izklopi iz omrežja.

- V primeru slabega delovanja štedilnika, ki ga povzroči slab vlek dimnika, je treba dimnik očistiti po postopku, kakor je opisano v odstavku 9.1.4.

V vsakem primeru je treba čiščenje dimnika opraviti najmanj dvakrat letno, v skladu z navodili/smernicami iz odstavka 9.1.4.

- Ne dotikajte se obarvanih delov med delovanjem štedilnika, da bi se izognili poškodbam barve.
- Zamenjavo varovalke opravlja usposobljeno osebje.

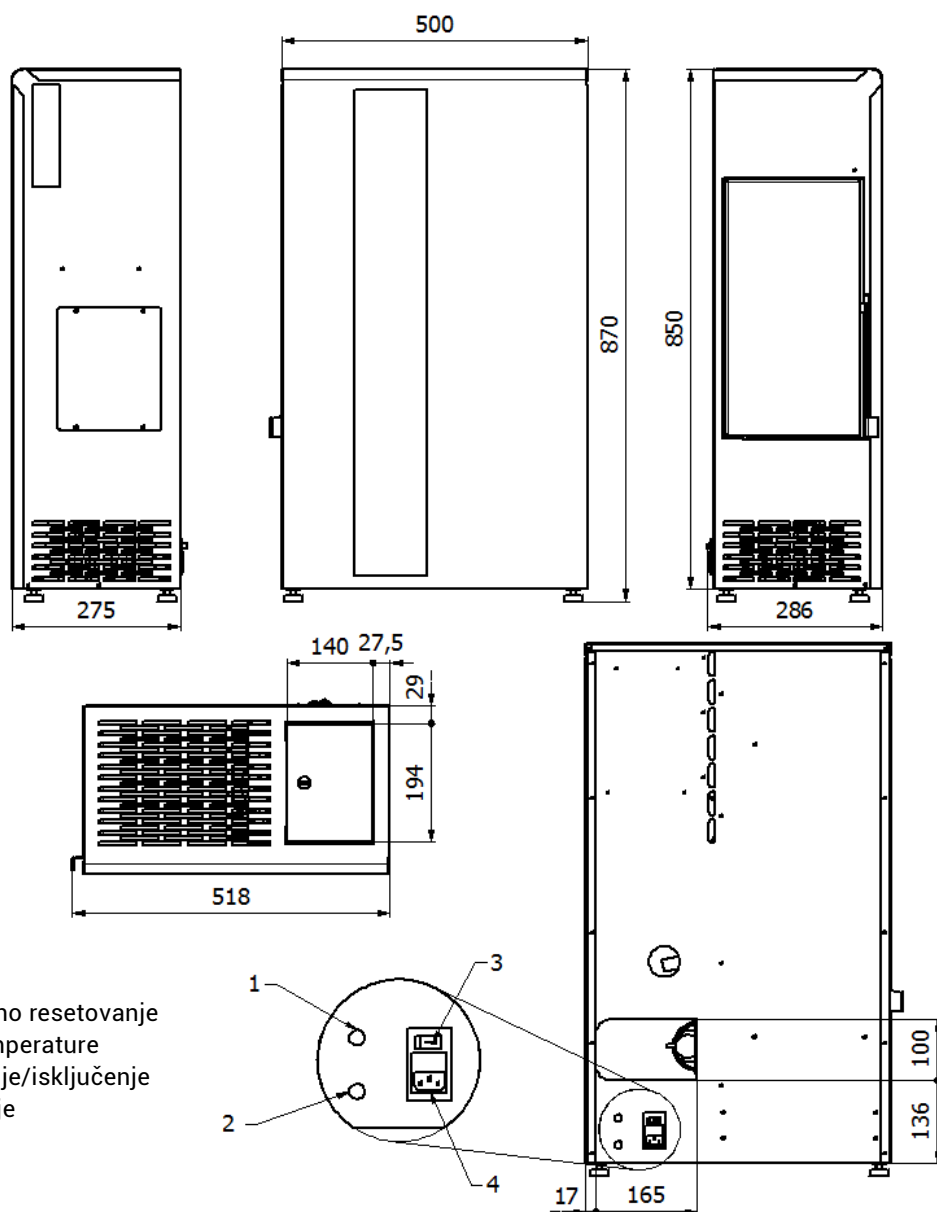
2.3. OPOZORILA ZA VZDRŽEVALNEGA DELAVCA

!-Upoštevajte navodila iz tega priročnika.

- Vedno uporabljajte sredstva za osebno zaščito in druga zaščitna sredstva.
- Pred začetkom kakršnega koli vzdrževanja poskrbite, da se je štedilnik, v primeru da je že bil v uporabi, ohladil.
- Če nobena varnostna naprava ne deluje, se šteje, da štedilnik ne deluje.
- Pred delom na električnih, elektronskih delih in konektorjih izvalcite vtič iz električne vtičnice na steni.

3. SPLOŠNE INFORMACIJE

3.1. DIMENZIJE



Dimenzije u mm

A: Prečnik cevi za dimne gasove $\varnothing$ 80

B: Ulaz vazduha $\varnothing$ 50

C: Električne veze

3.1. Tehnične značilnosti izdelka

Izdelek: Grazia			
	Merska enota	Maks.	Min.
Toplotna moč	kW	8,1	2,7
Moč ogrevanja	kW	7,36	2,51
Emisija CO (na 13 % kisika)	%	174,5	230,5
Učinek (izkoristek)	%	90,87	91,89
Nominalna električna energija	W	420	
Nominalna napetost	V	230	
Nominalna frekvenca	Hz	50	
Gorivo		Lesni peleti	
Poraba goriva na uro	kg/h	1,6	0,54
Masni pretok (volumen) dima	g/s	4,4	1,38
Temperatura zgorevanja plina	°C	118	93
Minimalni vlečni tlak	Pa	12	10
Kapaciteta rezervoarja	kg	8,1	
Avtonomija	h	5	15
Energija potrebna za delovanje	W	90	
Izpuščanje (izpust) dimnih plinov	mm	$\varnothing$ 80	
Zajem zraka za zgorevanje	mm	$\varnothing$ 50	
Neto teža	kg	46	
Prostornina za ogrevanje*	m ³	122,6	

* Vrednosti so izračunane v skladu z zakonom 10/91 za gospodinjstva s toplotnimi potrebami 60 W/m^3 in višino 2,6 m.

4. KARAKTERISTIKE GORIVA IN OPIS ŠTEDILNIKA

4.1. KARAKTERISTIKE GORIVA

Peleti ali lesni valji (slika 4.1) je mešanica različnih vrst lesa, stisnjenih z mehanskimi postopki, ob spoštovanju okoljevarstvenih predpisov.

To je edina vrsta goriva, predvidena za to vrsto štedilnika.

Učinkovitost in termična moč štedilnika se lahko razlikuje glede na vrsto in kakovost uporabljenih lesnih valjev.

Za pravilno delovanje štedilnika so potrebni valji z naslednjimi karakteristikami:

- dimenzije: $\emptyset$ (premer) 6-7 mm;
- največja dolžina: 30 mm;
- največja vsebnost vlage: od 8 % do 9 %.

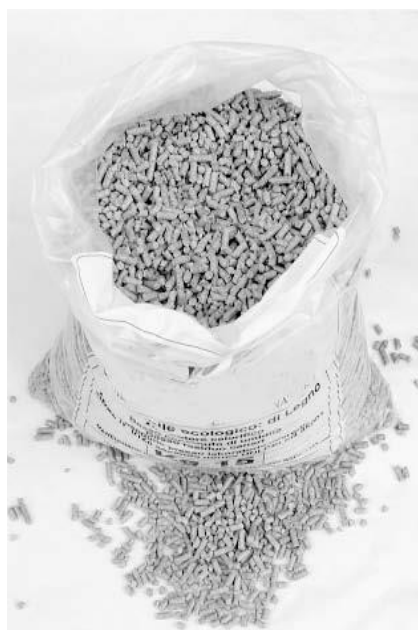
Štedilnik je opremljen z zalogovnikom (rezervoarjem) za lesne valje z zmogljivostjo, navedeno v tabeli karakterističnih podatkov. Nalagalna vrata se nahajajo na zgornji strani.



-Pokrov je vedno mogoče odpreti tako, da se lahko napolni z lesnimi valji.

!Zaradi vzpostavitve nadzora delovne temperature ni mogoče uporabiti klasičnega goriva.

!Prepovedano je uporabljati štedilnik za sežiganje.



Slika 4.1

Izpolnjuje standard EN Plus A1.

Točen premer in dolžina, brez prahu in minimalne vsebnostjo lubja.



Ustrezen razred peletov



Slaba kakovost peletov

Peleti niso pravilno stisnjeni, zaradi česar se zlahka razpadajo.

NE UPORABLJAJTE!

Polž teh peletov ne bo mogel dosledno dovajati iz zalogovnika v gorilnik, kar vodi v težave pri vžigu peletov.



Peleti preveč temne barve

Prevelika vsebnost lubja.

NE UPORABLJAJTE!

To bo povzročilo preveliko količino peska v pepelu, kar bo povzročilo blokiranje odprtine za zrak, slabše zgorevanje in zamašitev čistilnega sistema.



Prekratka dolžina peletov

NE UPORABLJAJTE!

Polž teh peletov s pravilno hitrostjo ne bo mogel dovajati v gorilnik, kar vpliva na vhod (in izhod) kotla in zgorevanje.



Peleti s preveliko količino prahu

NE UPORABLJAJTE!

Polž teh peletov ne bo mogel dovajati iz zalogovnika v gorilnik, kar vodi v težave pri vžigu peletov.

4.2. SKLADIŠČENJE PELETOV

!Pelete je treba hraniti v suhem in ne preveč hladnem prostoru.

Priporočljivo je, da se več vreč peletov hrani v prostoru, kjer se uporablja štedilnik ali v sosednjem prostoru zaradi sprejemljive temperature in vlažnosti zraka.

Vlažni in/ali hladni peleti (5 °C) zmanjšajo termično moč goriva in povzročijo večje, podrobnejše čiščenje posode za žerjavico (nezgorelega materiala) in kurišča.

!Posebno pozornost je treba nameniti shranjevanju/skladiščenju in premikanju vreč peletov. Treba se je izogibati drobljenju in nastanku drobcev (zdrobljeni delci peletov).

Če se v zalogovnik štedilnika vsujejo drobci, lahko pride do blokade sistema za nalaganje peletov.

5. Varnostna priporočila

⚠ POZOR: Pred namestitvijo natančno preberite priloženo navodilo za uporabo.

⚠ POZOR: Kurišče je treba izprazniti, preden se naprava vklopi (vžge), v primeru, da pride do kakršnihkoli težav pri vklopu same naprave.

Strogo prepovedano je uporabljati kakršnokoli drugo vrsto trdnega ali tekočega goriva, razen lesnih peletov polmera 6 mm, za katere je peč osmišljena. Izogibajte se uporabi vlažnih ali zdrobljenih peletov.

Da bi delovanje peči doseglo najboljšo raven, je priporočljiva uporaba lesnih peletov, ki jih je certificiral pooblaščen organ. Uporaba peletov drugih vrst, razen tistih, ki jih je navedel proizvajalec, lahko povzroči okvaro peči in razveljavi garancijo.

Pri vnašanju peletov, bodite pozorni, da slučajno ne padejo v kakšen drug notranji del izdelka razen v ustrezni rezervoar.

⚠ POZOR: Če peči ne morete vžgati, je potrebno kurišče izprazniti. Če tega postopka ne izpeljete, lahko pride do čezmerno močnega zgorevanja, kar lahko povzroči ustvarjanje večje količine dima.

⚠ POZOR: Ne odpirajte vrat in ne izključujte električnega kabla med fazami vklopa (vžiga) ali izklopa (gašenja) ali med delovanjem peči, tudi če je zgorevalna komora blokirana ali prenatrpana; začnite postopek izklopa in počakajte, da peč zaključi faze delovanja, preden rešite težavo. Ne poskušajte ponovno prižgati peči, dokler težava ne bo odpravljena.

⚠ POZOR: Ne motite postopka izklopa (gašenja) peči (na primer z odklopom električnega kabla), dokler se ne konča.

⚠ POZOR: Če se lesni peleti nabirajo v zgorevalni komori med delovanjem naprave, jo takoj izklopite in ponovno vklopite ob uporabi programa za povečano prezračevanje. Če se peleti še naprej kopičijo, poskusite uporabiti drugo vrsto lesnih peletov ali pokličite službo za pomoč strankam.

⚠ POZOR: Nikoli ne vnašajte peletov z roko v zgorevalno komoro.

⚠ POZOR: Za preprečevanje morebitnih nesreč, vedno sledite opombam za pravilno uporabo, ki jih najdete v tem priročniku za napravo in njegove električne sestavne dele.

⚠ POZOR: Postopke namestitve, povezovanja, pregleda, vzdrževanja in popravila sme izvajati samo usposobljeno osebje.

⚠ POZOR: Izdelek mora biti nameščen popolnoma v skladu z veljavnimi zakonskimi standardi.

⚠ POZOR: Vedno upoštevajte varnostne smernice in varnostne standarde, na katere opozarja ta priročnik

⚠ POZOR: Vsakdo, ki opravlja posege na izdelku, mora najprej prebrati in v celoti razumeti vsebino tega priročnika in se v celoti seznaniti z nadzorno (krmilno) ploščo izdelka.

⚠ POZOR: Izdelek lahko uporabljajo, spreminjajo in programirajo samo odrasle osebe. Napačne ali poljubne prilagoditve lahko privedejo do nevarnih situacij ali okvar.

⚠ POZOR: Podjetje ALFA PLAM ne prevzema nobene civilne ali kazenske odgovornosti za škodo, v primeru izpostavljanju izdelka nepooblaščenim popravilom ali zamenjavi delov.

⚠ POZOR: Med delovanjem izdelka lahko nekatere njegove površine dosežejo izjemno visoke temperature. Zato se uporabniku priporoča, da upošteva vse nujne varnostne ukrepe, zlasti kadar so prisotni otroci, starejše osebe ali osebe s posebnimi potrebami.

⚠ POZOR: Ne blokirajte in ne onemogočajte izpusta za vroč zrak. Izdelka ne pokrivajte s tkanino ali drugimi podobnimi materiali.

⚠ POZOR: Da preprečite, da bi se naprava slučajno prevrnila, med čiščenjem nikoli ne naslanjajte in ne postavljajte prevelike teže na odprta vrata.

Priporočljivo je, da se izogibate takšnemu pritisku in upoštevate nujne varnostne ukrepe, zlasti kadar so prisotni otroci, starejše osebe ali osebe s posebnimi potrebami.

5.1. Splošna priporočila

⚠ POZOR: Izdelka nikoli ne uporabljajte za druge namene, razen za tiste, za katere je bil osmišljen in izdelan.

⚠ POZOR: Izdelka ne smete uporabljati za kuhanje.

⚠ POZOR: Izdelka ne smete uporabljati v primeru kakršnekoli okvare ali napake. V takšnih primerih takoj izklopite električni kabel izdelka iz vtičnice.

Med delovanjem **NIKOLI** ne puščajte odprtih vrat izdelka.

Dimne cevi (dimniške tuljave) je treba redno pregledovati.

NIKOLI ne uporabljajte vodne pare za čiščenje izdelka.

Vedno se posvetujte s usposobljenim in pooblaščenim osebjem za kakršnekoli servisne posege, ki so morda potrebni. Za zamenjavo delov, uporabljajte izključno originalne nadomestne dele.

Gorivo se v gorilnik lahko dovaja samo prek samodejnega sistema dovajanja in ne neposredno s strani uporabnika.

⚠ POZOR: V primeru „neuspelega vžiga“ je treba pred ponovnim poskusom vžiga peči odstraniti vse pelete, ki so se nabrali v kurišču. Peletov, odstranjenih iz kurišča, se nikoli ne sme vrniti v rezervoar.

Ta priročnik je treba šteti za sestavni del izdelka in ga je treba uporabljati skozi celo njegovo servisno obdobje. Hraniti ga je treba na varnem mestu. V primeru, da je priročnik izgubljen ali poškodovan, lahko od svojega prodajalca zahtevate nadomestno kopijo.

5.2. Varnostne naprave

Izdelek je opremljen z naslednjimi varnostnimi napravami:

- **Termostat za nadzor temperature rezervoarja:** ta naprava prekine delovanje izdelka vsakič, kadar je presežena nastavljena varnostna meja;

- **Merilec za ugotavljanje temperature dima:** ta element ugotavlja temperaturo dima in nenehno spremlja pravilno delovanje izdelka;

- **Tlačno stikalo:** ta element ugotavlja, ali je prišlo do zamašitve dimne cevi;

- **Okoljski termometer:** ta element nenehno spremlja temperaturo prostora, v katerem se peč nahaja;

- **Režim modulacije delovanja:** če temperatura dima presega nastavljeni varnostni prag, bo naprava samodejno zmanjšala količino peletov za zgorevanje, dokler temperatura ne pade pod določeno mejo.

Nepravilna prilagoditev parametrov lahko povzroči prekoračitve varnostnih omejitev in čezmerno porabo peletov.

Do preseganja varnostnih omejitev lahko pride tudi zaradi nezadostnega prezračevanja okolja, v katerem se peč nahaja, ki napravi ne zagotavlja dovolj mrzlega zraka.

PREPOVEDANO JE izklopiti varnostne naprave. Ko se odpravi vzrok aktiviranja varnostnega sistema, lahko napravo znova zaženete, da ponovno vzpostavi svoje pravilno delovanje.

⚠ POZOR: Naprava mora biti nameščena tako, da je do njenega električnega kabla enostavno dostopati.

Opomba: Varnostni razdelek je sestavljen glede na običajne pogoje uporabe izdelka, ki so opisani in določeni v poglavju 3. Podjetje ALFA PLAM ne prevzema nobene odgovornosti za kakršnekoli telesne poškodbe ali materialno škodo, do katerih lahko pride, če se peč ne uporablja v skladu s pogoji, navedenimi v tem priročniku. Podjetje ALFA PLAM tudi ne prevzema nobene odgovornosti za kakršnekoli telesne poškodbe ali materialno škodo, ki lahko nastanejo, če uporabnik ne spoštuje naslednjih predpisov:

A) Podvzeti je treba vse ustrezne mere in varnostne ukrepe za zagotovitev, da nihče ne zažene opreme med izvajanjem popravil, prilagoditev, zamenjave delov ali operacij vzdrževanja;

B) Ne odstranite ali zamenjajte nobenih varnostnih naprav na aparatu;

C) Naprava mora biti priključena na pravilno delujoč sistem za odvajanje dima;

D) Preverite, ali se okolje, v katerem je peč postavljena, dovolj prezračuje, kot je predpisano v tem priročniku.

5.3. Okolje za uporabo izdelka

Δ POZOR: Naprava mora biti nameščena v okolju s prezračevanjem in v skladu z veljavnimi predpisi, mora imeti dovolj zraka za zgorevanje. To je pomembno za zagotovitev njenega pravilnega delovanja.

Δ POZOR: Prostornina okolja mora biti najmanj 20 m³ velika in mora imeti vse potrebne pogoje prezračevanja, kot je opisano v 2. poglavju tega priročnika. Ti pogoji bodo zagotovili potreben pretok zraka, da bi se omogočilo pravilno zgorevanje (40 m³/h).

PREPOVEDANO JE uporabljati izdelek v spalnicah in kopalnicah.

PREPOVEDANO JE uporabljati izdelek v prostorih, v katerih je postavljeno drugo grelna telo, ki nima lastnega sistema za dovod zraka.

PREPOVEDANO JE postaviti izdelek v bližini vnetljivih materialov.

PREPOVEDANO JE postaviti izdelek na tla iz vnetljivega materiala, razen v primeru uporabe zaščitne plošče iz negorljivega materiala.

PREPOVEDANO JE uporabljati izdelek v eksplozivnih in potencialno eksplozivnih atmosferah.

6. Namestitev

Pri nameščanju, uporabi in vzdrževanju naprave morate upoštevati vse lokalne in nacionalne zakone ter evropske standarde.

6.1. Postavitev naprave

Naš izdelek ustvarja toploto z dovajanjem zraka, potrebnega za proces zgorevanja, neposredno iz okolja, ki ga je treba segreti.

Zaradi tega in tudi zaradi zagotavljanja osnovne varnosti uporabnikom peči, mora biti naprava vedno nameščena v ustrezno prezračenem okolju, da se zagotovi stalen pretok zraka za zgorevanje.

Zato je potrebno namestiti odprtine za zajemanje zraka, ki se povezujejo z zunanjim zrakom (kot je prikazano na sliki 2.1).

V skladu z določbami predpisanimi s standardom UNI 10683, morajo imeti odprtine za vsesavanje zraka naslednje značilnosti:

1. Notranji prečni presek ne sme biti manjši kot 80 cm²;
2. Postavljene morajo biti na približni višini tal;
3. Morajo biti ustrezno zaščitene z žično mrežo ali rešetko, tako da se minimalni pogoj polmera za pretok zraka ne zmanjša;
4. Postavljene morajo biti tako, da na noben način niso pokrite.

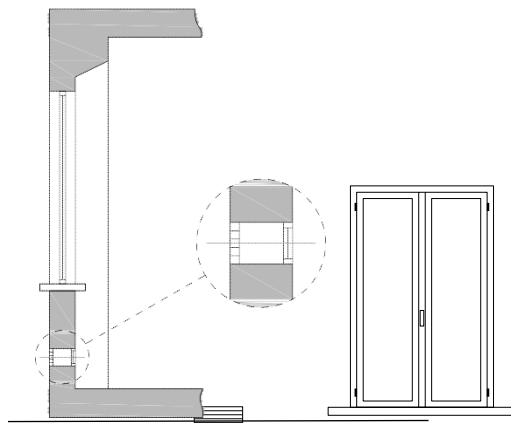
Pravilen pretok svežega zraka se lahko zagotovi tudi z uporabo odprtin v sosednjem prostoru, če je zadevni prostor opremljen z neposrednim prezračevanjem in ne predstavlja nevarnosti požara, kot so skladišče, garaža ali depoji, kot določa standard UNI10683.

Priporočljivo je, da se izogibate postavitvi grelnega telesa v prostore, v katerih so naprave, ki ne morejo delovati na zaprt način glede na okolje ali v prostorih, kjer so naprave, ki lahko zmanjšajo pritisk v samem prostoru v odnosu na zunanje okolje, saj to lahko povzroči težave s slabim dovodom zraka za naš izdelek (UNI 10683).

ΔPOZOR: Prepovedano je izpuščanje produktov zgorevanja peči v skupno dimno cev.

Priporočljivo je, da pri preverjanju združljivosti sistema, ugotovite, ali ima podporna površina (tla) ustrezno nosilnost (kg), da zdrži težo izdelka. Če temu ni tako, priporočamo, da ravnate v skladu z ustreznimi varnostnimi ukrepi (na primer uporabite tablo za razdelitev tovara).

• Pri namestitvi peči je priporočljivo, da jo postavite na primerno razdaljo od stene in s tem omogočite dostop do zadnje strani peči (priporočamo vsaj 20 cm) in bočne strani (priporočamo 80 cm). Tak prostor je lahko potreben, da se omogoči ustrezno čiščenje.



Slika 6.1:Primer potrebne odprtine za zrak

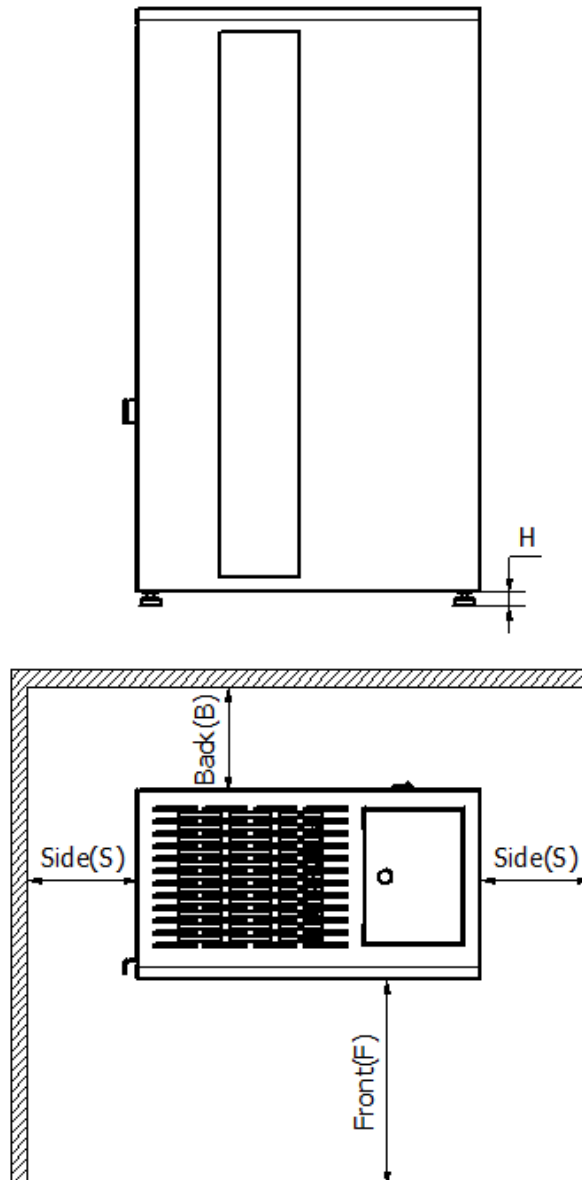
Nikoli ne dovolite, da se vnetljivi materiali približajo ali pa da pridejo v stik z zunanjimi površinami zgorevalne komore, saj lahko le te med delovanjem izdelka dosežejo izjemno visoke temperature.

Če so tla izdelana iz vnetljivega materiala (npr. trdega lesa), je priporočljivo, da jih zaščitite tako, da pod pečjo in okoli nje postavite plast negorljivega materiala.

Dodatne informacije o minimalni varni razdalji od vnetljivih materialov:

- Minimalna razdalja od vnetljivih tal 4 cm;
- Minimalna razdalja od vnetljive zadnje stene B = 50 cm;
- Minimalna razdalja od vnetljive bočne stene S = 40 cm;
- Minimalna razdalja od vnetljivega materiala od spredaj F = 150 cm.

Ko določite, kam boste postavili peč, je možno prilagoditi noge, da dosežete ustrezno višino. Za nagibanje peči na stran sta potrebni dve osebi. Potem, ko nastavite noge, peč pazljivo spustite.



Slika 6.2.: Razdalja pri postavljanju

Vse minimalne varnostne razdalje so navedene na tehnični tablici izdelka, NE smete uporabljati nižjih vrednosti od navedenih (Glejte **INFORMACIJE O ZNAKU CE**).

6.2. NAVODILA ZA ZGOREVANJE IN PREZRAČEVANJE

Zrak za zgorevanje je treba dovajati v prostore, kjer je nameščena peč. Prostor je treba stalno prezračevati.

Odprtina za sveži zrak mora biti nameščena na dnu prostora, skozi katero mora vstopiti zrak.

A) Oskrba zraka za zgorevanje po cevovodu skozi kleti. Ta možnost priključitve predhodno segreva zrak za zgorevanje, kar je koristno za dobro in čisto zgorevanje. Namestitev cevovoda v kleti je preprosta.

B) Dovod zraka za zgorevanje skozi kleti. Zrak za zgorevanje je predhodno segret. Kletni prostor mora biti ločen od prezračevalnega sistema hiše in odprt navzven. Izogibati se je treba visoki ravni prahu in vlage.

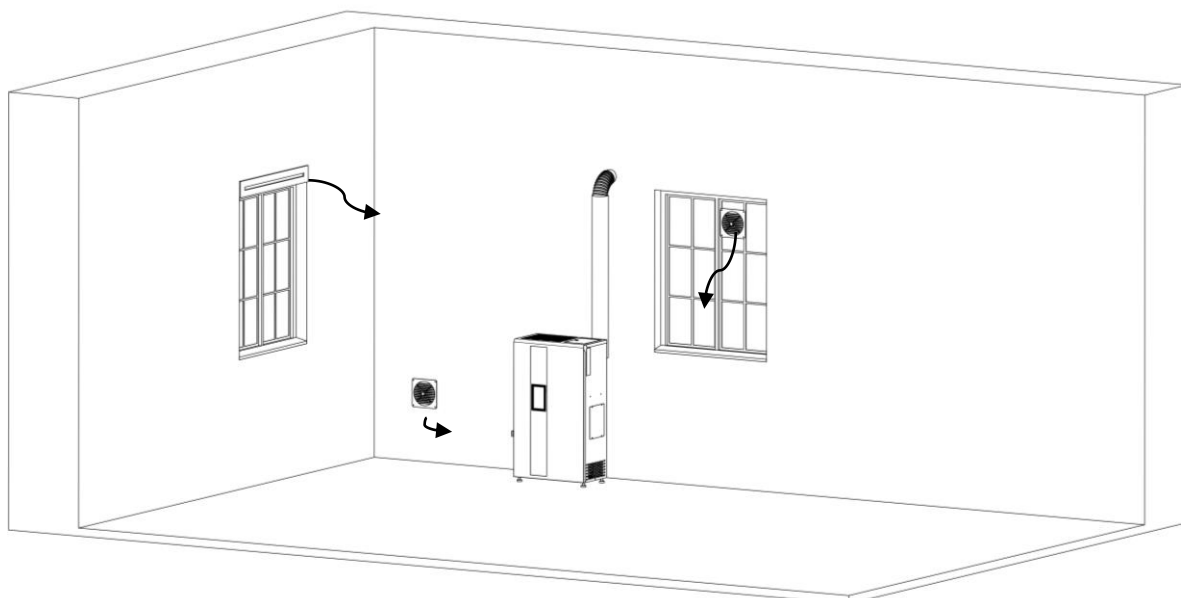
C) Dovod zraka za zgorevanje od zgoraj. Dovod zraka od zgoraj se lahko izvede samo s preizkušenimi dimniškimi sistemi.

V tem primeru je potrebno opraviti izračun za dimenzioniranje dimnika!

D) Dovod zraka za zgorevanje neposredno od zunaj. Če je dovod zraka neposredno skozi zunanjo steno, je zrak za zgorevanje le nekoliko predhodno segret, kar je neugodno za čisto zgorevanje. V tem primeru obstaja tudi tveganje pojava kondenzacije!

OPOMBA: Te izvedbe (različice) dovoda zraka ne priporočamo! Vendar, če boste uporabljali te možnosti, se posvetujte s kvalificiranim strokovnjakom.

V prostoru, kjer je nameščena naprava za ogrevanje, mora biti zagotovljen zadosten dotok svežega zraka. Če so okna in vrata hermetično zaprta ali v prostoru, kjer je nameščena peč, za naprave, kot so nape, sušilniki za lase, ventilatorji ipd., ki odesavajo oz. odvajajo zrak, zrak za zgorevanje (svež zrak) je potrebno dovajati od zunaj. V vsakem primeru se je treba o tem pogovoriti s pristojnim dimnikarjem pred namestitvijo peči.

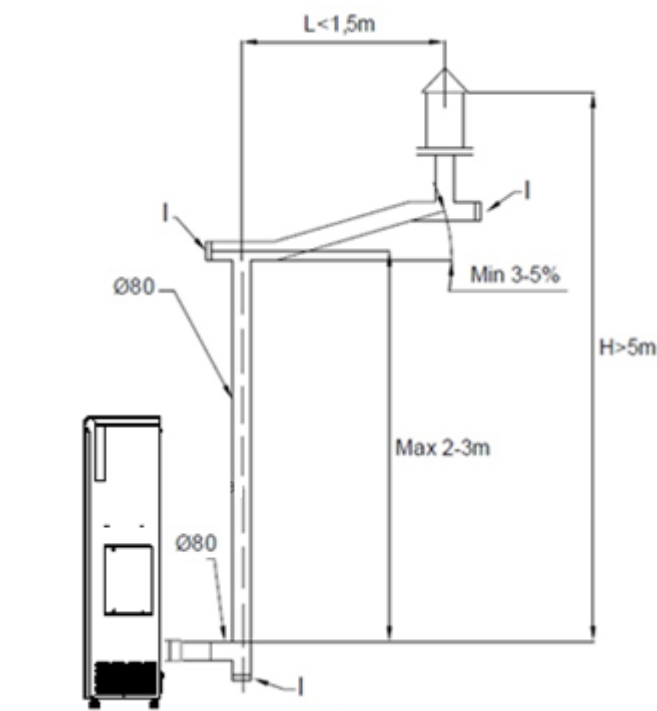


Dovod svežega zraka v prostoru, kjer je nameščen peč

6.3. Lastnosti dimne cevi

Spodaj so navedene glavne lastnosti dimne cevi, na podlagi zahtev standarda:

- Nadzorni ventil (I);
 - Maksimalna višina cevi, ki je direktno priključena na odprtino za odvod dima na peči, mora biti med 2 m in 3 m;
 - Če potrebujete vodoravni segment, prosimo, da ne presega 1,5 m dolžine in nagiba 3 – 5 %, da bi pomagali odvodu dima;
 - Uporabljajte končni del, ki je odporen proti vetru in vodi, da preprečite spreminjanje stanja nekoliko večjega tlaka same dimne cevi (vodoravnega dela ne postavljajte na konec dimne cevi);
 - Potreben je nekoliko večji tlak dimne cevi za lažji pretok dima iz zgovalne komore zunaj.
 - Upoštevajte, da kakršnokoli odstranjevanje odvečne toplote izvede električni nadzorni del (modulacija, izklop itn.).
 - Izpušni kanal mora biti izdelan iz materialov, ki so odporni na produkte zgorevanja in vlago (pregled bo omogočil odstranjevanje kakršnekoli vlage);
 - Kanali morajo biti izdelani tako, da se prepreči kakršnokoli uhajanje dima.
 - Kanal mora biti izoliran, zlasti zunanji del, ki je izpostavljen atmosferskim vplivom.
- Izogibajte se uporabi poponoma vodoravnih segmentov.



Slika 6.3: Izpušni kanal

Prostor, v katerem bo nameščeno grelno telo, ne bi smel imeti nap, saj lahko zmanjšajo pritisk v okolju.

Strogo je prepovedano zapreti odprtine za zrak.

Izpušni kanal je treba očistiti vsaj enkrat na leto; priporočamo, da temeljito očistite tudi izpušni kanal in njegove priključke.

Po končanem obdobju neuporabe in pred ponovnim zagonom preverite, da ni blokade.

PAŽNJA: Izpušni kanal mora biti izgrajen v skladu z določbami standarda.

PAŽNJA: S primernim orodjem preverite, ali ima dimnik minimalno vlečno moč od 10 Pa.

6.3.1. Odvod dima na zunanjo steno

Ena izmed rešitev, ki jo je mogoče izpeljati, je postavitve peči na lesne pelete v bližini zunanje stene hiše, tako da se izpušni plini sproščajo direktno zunaj (slika 6.4). Spodaj so navedene nekatere opombe, ki jih za to vrsto sistemske konfiguracije poudarja standard:

- Vedno se prepričajte, da obstaja nadzorni ventil (I), ki omogoča redne postopke čiščenja in odstranjevanje vlage, ki se lahko tvori;
- Zaključek dimnika (T) mora biti odporen na veter in vodo;
- Prepričajte se, da je dimna cev pravilno izolirana v delu, ki gre skozi steno.

Če je dimna cev za odvod izpušnih plinov popolnoma zunaj, mora biti izdelana iz nerjavečega jekla z dvojnimi zidom, da se zagotovi večja odpornost na atmosferske razmere, kot tudi ustrezna temperatura samih izpušnih plinov.

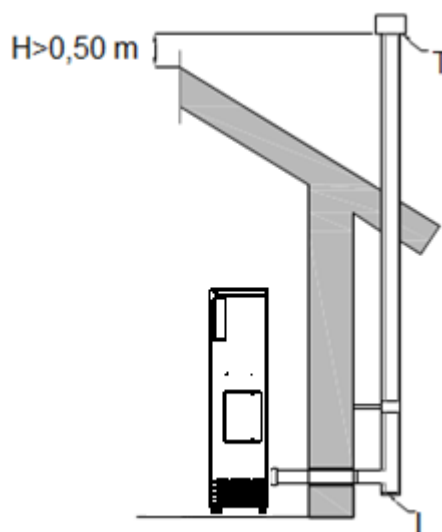
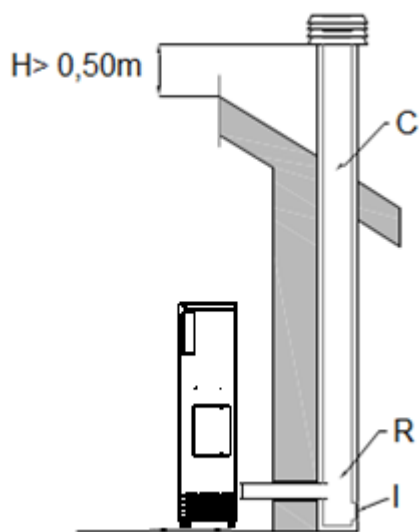
6.3.2. Odvod dima na streho skozi tradicionalni dimnik

Izpušne pline iz peči lahko odstranite tudi skozi tradicionalni že vgrajeni dimnik (slika 6.5), če izpolnjuje veljavne standarde

Standard poudarja glavne lastnosti dobrega dimnika (C), ki so v strnjeni obliki navedeni spodaj:

- Ustrezna izolacija, najprej na zunanjem delu, ki je izpostavljenem atmosferskim vplivom;
- Stalni notranji polmer (ne sme biti segmentov z manjšim polmerom);
- Izdelan mora biti iz materiala, ki je odporen na visoke temperature, učinke produktov zgorevanja in korozivne učinke vlage, ki se lahko tvori;
- Večinoma navpični položaj, brez odstopanja od navpičnih kotov večjih od 45°.

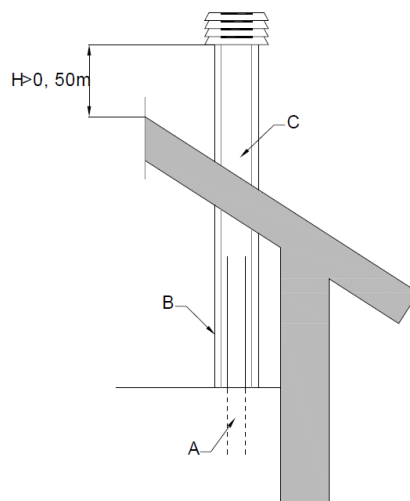
Priporočljivo je, da je osnova dimnika opremljena s komoro za zbiranje trdne snovi oziroma vlage (R). Komora mora biti dostopna skozi hermetična vrata (I).



Slika 6.4: Odvod dima na zunanjo steno Slika 6.5: Odvod dima na streho skozi tradicionalni dimnik

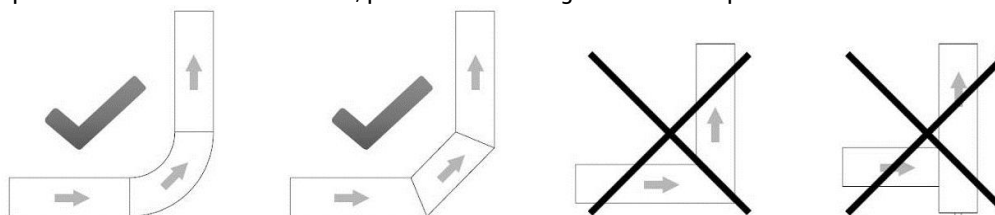
Priporočljivo je, da upoštevate smernice, določene s standardi, ki se nanašajo na velikost in polmer dimnika (C). V nobenem primeru ne uporabljajte izpušnega kanala z notranjim polmerom, manjšim od 100 mm. V primeru izpušnih kanalov z večjim polmerom je treba vgraditi jekleno cev (A) znotraj opek ali dimniškega ometa (C), kot je prikazano na sliki 6.6.

Jeklena cev mora biti izolirana z ustreznim materialom, odpornim na toploto, kot je kamnita volna ali vermikulit (B), in mora biti ločena od zunanjega dela samega dimnika.

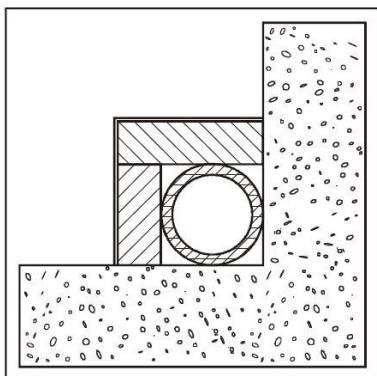


Slika 6.6: Primer povezovanja z dimnikom

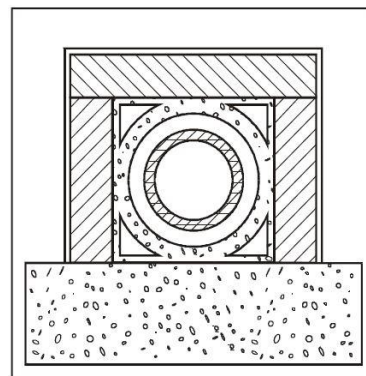
V primeru požara v dimniku ali dimni cevi, peč nemudoma ugasnite in izklopite iz sistema električnega napajanja.



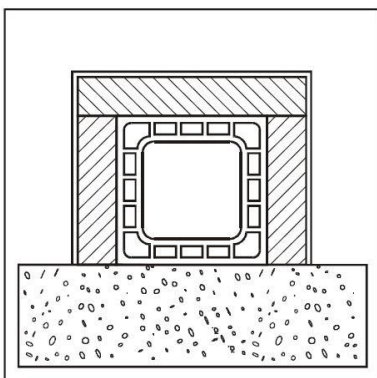
Slika 6.7



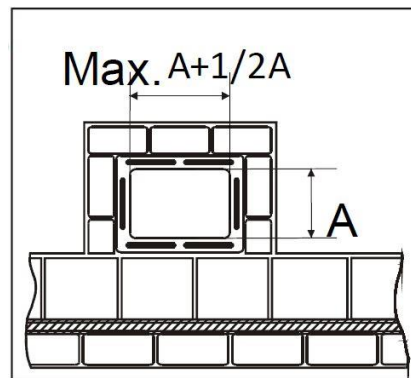
Jekleni dimnik AISI 316 z dvojno izolirano komoro, z materialom odpornim do 400 °C. Optimalna učinkovitost 100 %.



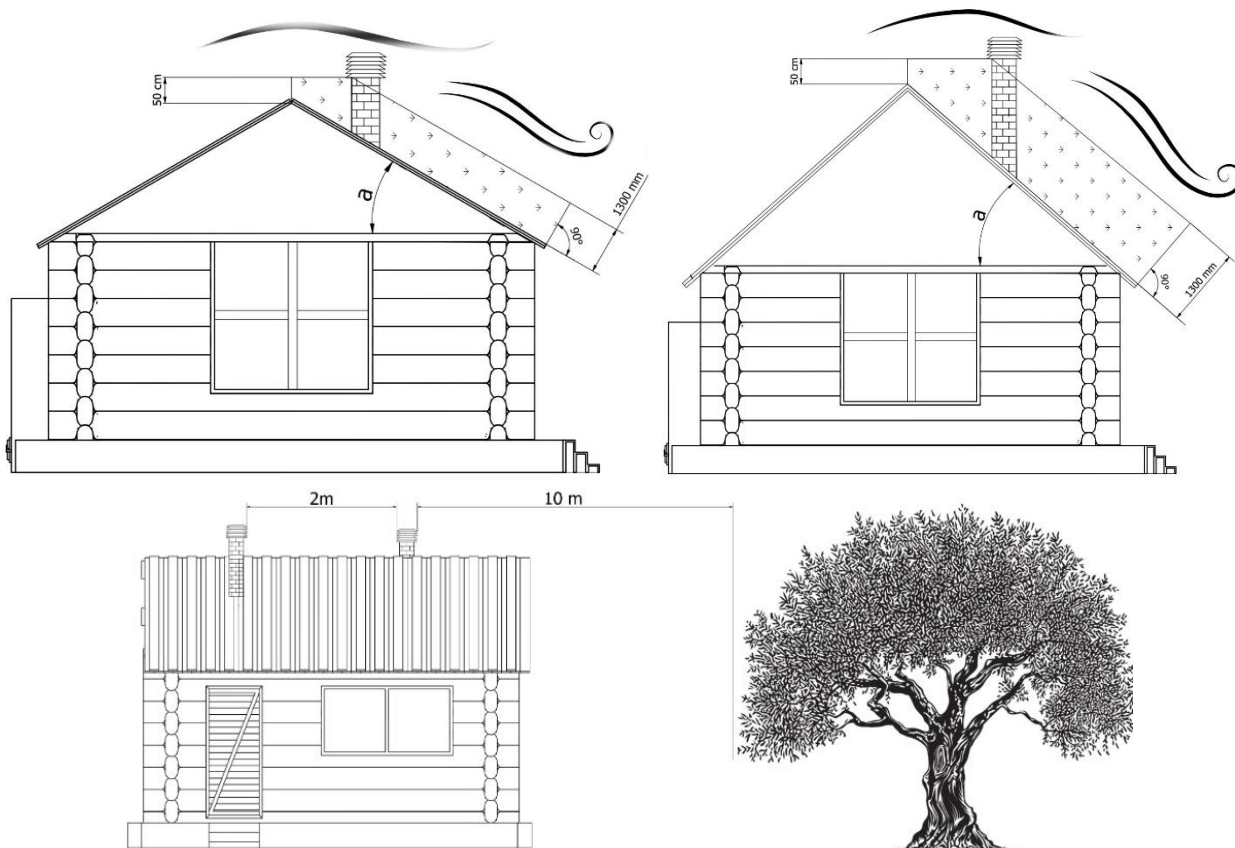
Ognjevarni dimnik z dvojno izolirano komoro in zunanjo oblogo iz lahkega betona. Optimalna učinkovitost 100 %.



Tradicionalni glineni dimnik z vdolbinami. Optimalna učinkovitost 80 %.



Prepovedano je uporabljati dimniške cevi s pravokotnim notranjim prečnim presekom, ki se razlikuje od načrta. Učinkovitost, skromnih 40 %.



Dimnik - pozicioniranje in oddaljenost

6.4. Razstavljanje in odlaganje odpada

Embalaža je sestavljena iz snovi, ki niso strupene ali škodljive. Za njeno odstranjevanje niso potrebni posebni pogoji. Uporabnik je odgovoren za odlaganje preostalih sestavnih delov embalaže. On mora opraviti ustrezne postopke odlaganja v skladu z veljavnimi standardi v državi, v kateri je izdelek nameščen.

⚠POZOR: Elementi embalaže se morajo hraniti izven dosega otrok brez nadzora ali oseb s posebnimi potrebami.

6.5. Električne povezave

Izdelek je treba priključiti na električno omrežje šele po namestitvi električne izolacije.

Izdelek priključite na hišno električno omrežje.

Če želite napravo vklopiti, pritisnite glavno stikalo na zadnji strani naprave. Ko to storite, bo peč pripravljena za vžig. Za postopke vžiga in programiranja glejte poglavje 4.

6.6. Merilnik sobne temperature

Merilnik sobne temperature je mogoče nastaviti šele po postavitvi električne namestitve.

Ta merilnik omogoča nenehno spremljanje temperature v prostoru, v katerem je peč postavljena.

Postavljanje merilnika sobne temperature na ustrezno mesto, bo zagotovilo pravilno delovanje izdelka.

7. Uporaba izdelka

7.1. Pregledi in kontrole, potrebne za prvi vklop (vžig)

Pri prvem vklopu (vžigu) je treba upoštevati naslednja navodila:

- Preverite, ali so izpolnjene vse varnostne zahteve (glejte poglavje 1.8);
- Napravo priključite na napajanje šele, ko se prepričate, da je napajalna napetost 230 V~50 Hz. Ko ste to ugotovili, preklopite stikalo na zadnji plošči naprave v položaj „ON” – vklopljeno;
- Preverite, ali je displej na nadzorni (krmilni) plošči vklopljen, kar kaže, da je naprava pravilno priključena na napajanje;
- Preverite, ali je v rezervoarju dovolj goriva za predvideno obratovalno obdobje.

Gorivo mora biti v skladu z navodili iz ustreznega poglavja tega priročnika.

Pobarvani deli peči lahko pri nekoliko prvih vžigih oddajajo hlapce neprijetnega vonja. Ta pojav je povezan s kemičnim procesom stabilizacije uporabljene barve. Zaradi tega je treba prostor, v katerem je peč, v tem obdobju redno in dobro prezračevati.

7.2. Vnos goriva

Da vnesete pelete, odprite zgornja vrata izdelka. Glede goriva morate upoštevati opombe, ki se nahajajo v ustreznem delu tega priročnika.

⚠ POZOR: Med vnašanjem goriva, ne dovolite, da vrečka z lesnimi peleti pride v stik z vročimi deli izdelka.

⚠ POZOR: Ne odstranjujte zaščitne rešetke znotraj dela za vnos peletov.

⚠ POZOR: Ne naslanjajte celotne teže vrečke, ki vsebuje gorivo, na sam izdelek.

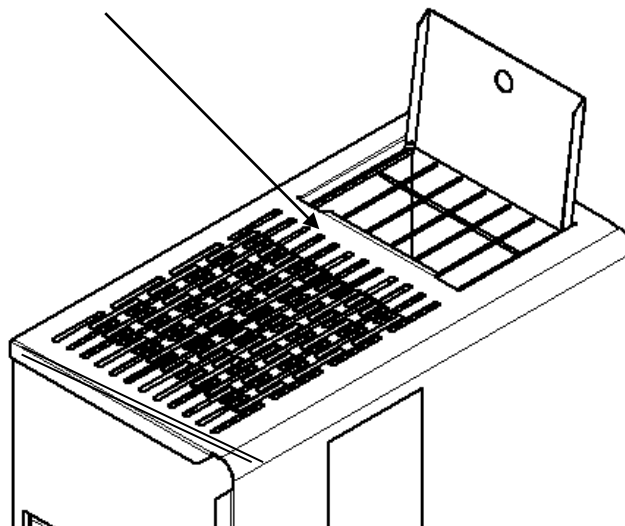
⚠ POZOR: Ko končate z vnašanjem peletov, zaprite zgornja vrata.

Periodično preverite količino lesnih peletov v rezervoarju in ga pravočasno napolnite.

⚠ POZOR: Preveč vlage lahko povzroči, da se peleti zdrobijo v fin prah, kar lahko pelje k povečanemu nabiranju na območju kotla, in celo do blokade samega sistema za vnos (polža).

Pri vstavljanju peletov pazite, da slučajno ne padejo v druge notranje dele naprave, razen v ustrezen rezervoar.

Uporabljajte izključno pelete s premerom od 6 mm do 7 mm.



Slika 7.1 Vstavljanje peletov

8. OPIS in DELOVANJE ELEKTRONSKE KARTICE

8.1. OPIS ELEKTRONSKE KARTICE (NADZORNE PLOŠČE) (slika 8.1)

Gumb 1: povečuje sobno temperaturo, kaže temperaturo komore

Gumb 2: znižuje sobno temperaturo

Oba gumba imata programske funkcije.

Gumb 3: modifikacija temperature in programskih funkcij

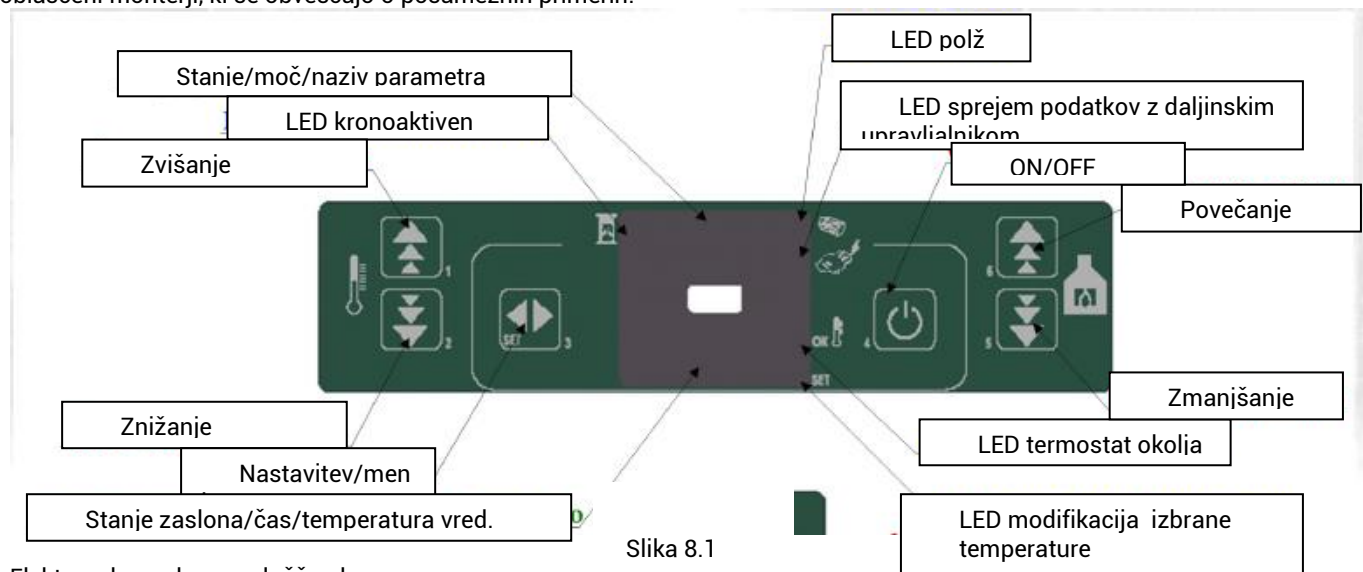
Gumb 4: vklop/izklop (ON/OFF) in izhod iz programa

Gumb 5: znižuje kapaciteto toplote s 5 na 1

Gumb 6: povečuje kapaciteto toplote z 1 na 5

OPOZORILO

Avtomatsko programiranje prezračevanja z vrednostmi od 1 do 5 je nastavljeno v tovarni in ga lahko spremenijo samo pooblašteni monterji, ki se obveščajo o posameznih primerih.



Elektronska nadzorna plošča ukazov

LED → Light Emitting Diode → Svetleča dioda – lučka

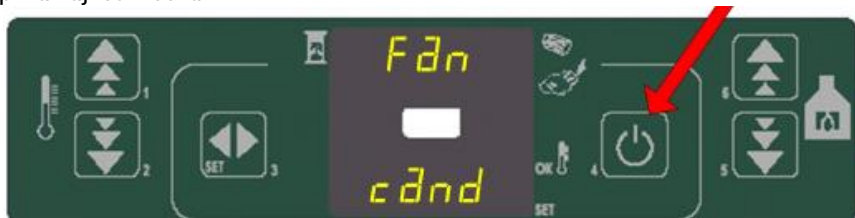
8.2. DELOVANJE ELEKTRONSKE KARTICE

Ko je peč priključena na napajanje, je treba premakniti stikalo, ki je na zadnji strani peči, v položaj 1. Takrat se pojavi naslednji prikaz na zaslonu, kot je prikazano na sliki 8.2.



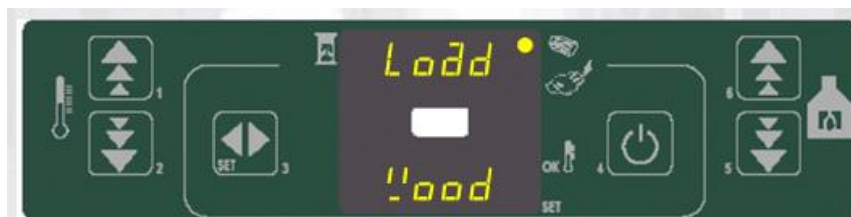
Slika 8.2

Da bi zagnali peč, pritisnite gumb 4. Kmalu nato komandna elektronika peč prestavi v položaj kalibriranja oziroma priprave na delovanje in na zaslonu se prikaže sporočilo, kot je prikazano na sliki 8.3. Sesalna naprava se izklopi za kakšnih 15 sekund, nato pa se ponovno vklopi za največ 7 sekund.



Slika 8.3

Po koncu te faze, ki traja 20 sekund, se pojavi sporočilo **LOAD WOOD (naložite gorivo)**, kot je prikazano na sliki 8.4. Polžasti podajalnik meče pelete in ogrevalni element peči je vklopljen. To se prikaže na zaslonu nadzorne plošče prek prej opisanih lučk LED.



Slika 8.4

Ko je temperatura dovolj visoka (po približno 15 minutah) in dosežena v skladu z določenim koeficientom (približno 3 °C na minuto), elektronski ukaz pripravlja vžig goriva in potem se preide na naslednjo fazo dela, stabilizacijo plamena, in takrat zaslon nadzorne plošče prikaže sporočilo **FIRE ON (aktiviran plamen)**, kot je prikazano na sliki 8.5. V tem trenutku se vključi tudi tangencialni ventilator (izmenjevalnik).



Slika 8.5

Ko je končana faza stabilizacije (običajno traja kakšni 2 sekundi), se komandna elektronska enota prestavi v režim delovanja in prikazuje izbrano moč ogrevanja (ki jo je mogoče spremeniti z gumboma 5 in 6) in temperaturo okolice (slika 8.6).



Slika 8.6

V tej fazi gumba 5 in 6 nastavita energijo peči od 1 do 5, če je temperatura okolice nižja od določene nameščene temperature*.

Sicer je energija gretja nameščena na minimum.

• Pravzaprav je peč že nameščena na temperaturo okolice. Po doseženi željeni temperaturi (ročno nastavljeno – oglejte si poglavje o opisu spremembe temperature okolice), peč nastavi svoje delovanje na minimum in takrat ni mogoče zamenjati energije gretja.

Če se gorivo iz peletov ne vžge, peč poskuša znova. Če vžig peletov znova ne uspe, se oglasi alarm.

Hitrost dovajanja zraka in ventilatorja ter čas, potreben za vžig goriva prek grelnega elementa, so parametri, ki jih lahko nastavljajo le pooblaščen osebe, tovarniški strokovnjaki.

Ko se ponovno vzpostavi elektrika po preinitvi za določen čas, komandna elektronika omogoča odstranitev preostalega dima s povečanjem hitrosti enote za dovod zraka in takrat se na zaslonu prikaže sporočilo **COOL FIRE (hlajenje ognja)**. Ko se hlajenje konča, se ponovno začne vžig goriva.

POMEMBNA OPOMBA

Peč se normalno vžge po kakšnih 15 minutah, ob dobri kakovosti peletov in s temperaturo okoli 11 stopinj. Če je temperatura okolice nižja, iskra svečice pa normalno deluje, lahko pride do odpovedi vklopa peči. Takrat je treba peč izklopiti s pritiskom na gumb 4. Nato odstranite in izpraznite liti gorilnik (slika 14), v katerega padajo in v katerem izgorevajo peleti. Liti gorilnik vrnite na njegovo mesto v komoro peči in peč ponovno zaženite (restartate) z nekajsekundnim pritiskom na gumb 4.

- **Da bi se izognili fazi vklopljanja peči**, pritisnite gumb 6 za 2 sekundi. To neposredno pripelje do faze delovanja peči.

Opomba: To uporabite samo, ko je peč vklopljena in z aktivnim plamenom v peči.

- **Da bi spremenili nastavljeno temperaturo okolice** (to je zelena temperatura v prostoru, kjer je peč), pritisnite kadar koli gumb 3 in uporabite gumba 2 in 1 za nastavitve temperature, prikazane na spodnjem zaslonu. Ko pritisnete gumb 3, spodnji zaslon nadzorne plošče prikazuje nastavljeno temperaturo okolice (tiste, ki jo želite doseči).

- **Za ročno nastavitvev prezračevanja prostora pritisnite gumb 3. Na zaslonu se prikaže oznaka SET X, kjer utripajoča črka X predstavlja hitrost ventilatorja izmenjevalnika, ki jo je mogoče spremeniti z gumboma 5 in 6 in ima lahko naslednje vrednosti:**

A = AUTOMATIC hitrost izmenjevalnika sledi resnični prikazani energiji

1 = SPEED 1 (hitrost 1)

2 = SPEED 2 (hitrost 2)

3 = SPEED 3 (hitrost 3) so vse mogoče ročne nastavitve ventilatorja

4 = SPEED 4 (hitrost 4)

5 = SPEED 5 (hitrost 5)

- **Za preverjenje temperature v peči**, pritisnite gumb 1. Spodnji zaslon na nadzorni plošči prikazuje temperaturo, zgornji zaslon pa število obratov motorja pri vsrkavanju dima.

• **Peč se izklopi**, ko pritisnete gumb 4. Na zgornjem zaslonu se pojavi sporočilo OFF (izklopljeno) in se prekine dotok peletov v kurišče. Po hlajenju se tangentni ventilator izključi (preneha delati) in potem se kakšnih 10 minut od trenutka hlajenja izklopi tudi naprava za vsrkavanje dima. Hitrost izklapljanja naprave vsrkavanja je parameter, ki ga lahko nastavi samo pooblaščen strokovnjak. OPOMBA: Tudi ko je peč hladna, se naprava za vsrkavanje dima izključi po kakšnih 10 do 15 minutah.

Zato NE IZKLAPLJAJTE peči z glavnim stikalom (0–1), takoj ko se peč izklopi (OFF). Počakajte, da se konča cikel izklapljanja oziroma hlajenja peči, kot je opisano zgoraj.

8.3. PARAMETRI ZA UPORABNIKA PEČI

(Pritisnite gumb 3 za pristop do parametrov)

Vsakič, ko pritisnete ta gumb, lahko dobite enega od naslednjih parametrov z ustreznimi funkcijami, navedenimi tukaj:

Uporabite gumba 1 in 2 za spremembo vrednosti parametrov.

UT01: dan v tednu. Dan 1 ... dan 7 ali OFF, da bi se pokazalo, da je programiranje izključeno.

UT02: sprememba tekoče ure

UT03: sprememba minut

UT04: gumb za dostop do tehničnih parametrov (rezervirano). NE DOTIKAJTE SE. PARAMETRI SO NASTAVLJENI V TOVARNI, SPREMINJAJO JIH LAHKO SAMO STROKOVNJAKI IN TEHNIČNO OSEBJE PROIZVAJALCA PEČI

UT05: sprememba časa vklopa (program 1) v 10-minutnih etapah

UT06: sprememba časa izklopa (program 1) v 10-minutnih etapah

UT07: sprememba programa 1, aktiven/neaktiven, dnevi v tednu z gumbom 2, prelistanje dnevov pa z gumbom 1. Potrditi in nastaviti z gumbom 3.

UT08: sprememba časa vklopa (program 2) v 10-minutnih etapah

UT09: sprememba časa izklopa (program 2) v 10-minutnih etapah

UT10: sprememba programa 2, aktiven/neaktiven, dnevi v tednu z gumbom 2, prelistanje dnevov pa z gumbom 1. Potrditi in izhod iz parametrov z gumbom 3.

UT11: sprememba časa vklopa (program 3) v 10-minutnih etapah

UT12: sprememba časa izklopa (program 3) v 10-minutnih etapah

UT13: sprememba programa 3, aktiven/neaktiven, dnevi v tednu z gumbom 2, prelistanje dnevov pa z gumbom 1. Potrditi in nadaljevati z gumbom 3.

UT14: sprememba časa vklopa (program 4) v 10-minutnih etapah

UT15: sprememba časa izklopa (program 4) v 10-minutnih etapah

UT16: sprememba programa 4, /neaktiven, dnevi v tednu z gumbom 2, prelistanje dnevov pa z gumbom 1. Potrditi in izhod iz parametrov 3.

OPOMBA: Da bi šli na naslednji parameteabite gumb 3 (nastavitev), gumb 1 za povečanje in gumb 2 za zmanjšanje.

OPOMBA: S pritiskom na gumb 4 lahko kadar koli izstopite iz programa.

Programiranje peči vam omogoča, da štirikrat dnevno, sedem dni tedensko programirate vklop in izklop peči (z dnevom 1, ki prikazuje dan, v katerem je opravljeno prvo programiranje).

Nastavitev ure

Delovanje ure lahko prilagodite in čas je viden na spodnjem rdečem indikatorju tipkovnice. Ko programirate delo ure, ta dela, tudi ko peč ni priključena na elektriko, saj ima baterijo, ki jo napaja.

Uro morate nastaviti, če želite programirati delovanje peči oziroma če želite programirati samodejno vklopljanje in izklapljanje peči.

Postopek nastavitve ure je naslednji:

Dvakrat pritisnite tipko 3, dokler se ne pojavi utripajoče sporočilo **UT01**.

Takrat pritisnite tipki 1 in 2 za nastavitve dneva v tednu (1. dan ustreza ponedeljku, nadaljuje se do dneva 7, ki ustreza nedelji). Nastavite dan, za katerega nastavljate uro (na primer za ponedeljek nastavite DAY1).

Nato pritisnite tipko SET, ko določite dan. Zaslon zdaj prikazuje utripajoče sporočilo **UT02**. Tukaj lahko nastavite čas na uri s tipkama 1 in 2. S ponovnim pritiskom na tipko SET (da potrdite vneseno uro) se pojavi utripajoče sporočilo **UT03** in zdaj lahko spremenite minute na uri s ponovno uporabo gumbov 1 in 2.

Po namestitvi minut ponovno pritisnite gumb SET, da dobite **UT04**, ki ustreza programiranju tehničnih parametrov (uporabljajo le pooblaščen strokovnjaki).

Ko nastavite in potrdite delovanje ure na tipkovnici, se prižge in gori lučka LED 1 (levo zgoraj). Občasno preverite točnost delovanja ure, in če ni točno, znova nastavite, kot je opisano zgoraj.

Za izhod iz programa kadar koli enkrat pritisnite na tipko za izklop peči (gumb 4) in držite vsaj 2 sekundi.

Samodejni vklop in izklop peči

Če želite samodejni zagon in izklop peči, je treba uro nastaviti, kot je opisano.

Ko namestite uro in pridete do parametra **UT04**, znova pritisnite SET za prehod na **UT05**. Zdaj lahko izberete čas vklopa za

program prvega samodejnega vklopa peči, ponovno z uporabo gumbov 1 in 2.

Naj vas spomnimo, da je peč mogoče programirati za zagon in izklop štirikrat na dan, sedem dni v tednu. Prvi cikel vklopa/izklopa poteka prek programa 1, predstavljenega s parametri **UT05**, **UT06** in **UT07**. Drugi cikel vklopa/izklopa poteka prek programa 2 in se lahko modificira prek parametrov **UT08**, **UT09** in **UT10**. Tretji program se izvaja s parametri **UT11**, **UT12**, **UT13** in četrti prek parametrov **UT14**, **UT15** in **UT16**.

Ko nastavite čas vklopa za prvi program, uporabite gumb SET, da se premaknete na parameter **UT06**, kjer lahko nastavite čas izklopa peči, ponovno z uporabo gumbov 1 in 2.

Ko potrdite izbrani čas izklopa z gumbom SET, greste na parameter **UT07**, kjer določite oziroma nastavite dneve v tednu, ko bo predhodno določen program zagona vklopa/izklopa aktiven oziroma kdaj bo deloval.

Potem se pojavi sporočilo ON1. To pomeni, da bo na dan 1 (prednastavljen s parametrom **UT01**) prvi program vklopa/izklopa aktiven oziroma bo takrat delal. Če želite izklopiti samodejni vklop/izklop peči na ta dan, pritisnite gumb 2 in takrat se na zaslonu prikaže sporočilo OFF1 (izklopljeno programiranja za ta dan).

Če namesto tega pritisnete gumb 1, greste na dan 2 (ON2), kjer prav tako lahko aktivirate ali izklopite program vklopa z gumbom 2.

Tako nastavite aktiviranje/deaktiviranje programov za druge dni v tednu.

Po nastavitvi vklopa/izklopa delovanja peči za različne dneve v tednu ponovno pritisnite gumb SET, da dobite dostop do zaporedja parametrov **UT08**, **UT09** in **UT10**, ki predstavljajo parametre, ki nastavljajo drugi program vklopa/izklopa delovanja peči, ki ga je mogoče shraniti.

Da bi izklopili ali ponastavili vse tedenske in dnevne programe vklopa/izklopa peči za program 2 (ko ni več utripajočih parametrov UT), pritisnite gumb SET, dokler se na zaslonu ne prikaže UT10, nato izberite OFF od dane izbire s pritiskom na gumb 1 ali 2 za vseh 7 dni, posebej za vsak dan.

Če želite izklopiti ali razveljaviti programirani vklop in izklop peči v programu 1, morate s pritiskom na gumb SET priti na UT07, v programu 3 na UT13, v programu 4 na UT16 in tako kot za program 2 (UT10) razveljavite vse programe vklopa/izklopa peči za vse dni (povsod mora biti OFF –izklopljeno).

8.4. UPRAVLJANJE ALARMA

Alarmni signal (kar pomeni, da peč z zvočnim signalom sporoči nastanek kakšne težave) se pojavi v naslednjih primerih:

POREKLO ALARMA	PRIKAZ NA ZASLONU
Sonda temperature dima	ALARM SOND FUMI
Sonda temperature dima	ALARM HOT TEMP
Neuspešni vklop	ALARM ACC NO
Konec delovanja peči	ALARM NO FIRE
Prekinitev napajanja	ALARM NO RETE
Varnostni termostatski polža	ALARM DEP NO
Splošni varnostni termostatski	ALARM DEP NO
Tlačno stikalo	ALARM DEP NO

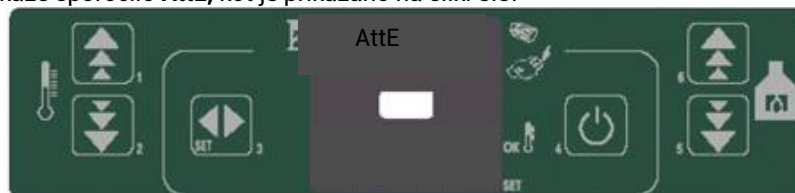
Pri nepravilnem delovanju se aktivira naslednji postopek:

1) Izklopi se sistem samodejnega polnjenja peletov.

2) Ventilator za izpust dima deluje z maksimalno kapaciteto največ 20 minut.

Preden ponovno vklopite peč, počakajte, da se popolnoma ohladi in potem pritisnite gumb 4 (ON/OFF).

Če peč ni hladna, se prikaže sporočilo **AttE**, kot je prikazano na sliki 8.8.



Slika 8.8

8.4.1. Alarm dEP no (alarm za tlak – alarm tlačnega stikala)

Pojavi se ob nepravilnostih, povezanih s:

cevjo dimnika, ki slabo vleče, kar povzroča slab, nezadosten pritisk.

Če se alarm še naprej oglašja, preverite, ali je treba peč ali dimnik popraviti.

Tlačno stikalo dima nadzoruje negativen tlak v komori peči zaradi nepravilno zaprtih vrat ali škatle za pepel ali zaradi kakšne ovire v odvodu dima. V tem primeru se na zaslonu prikaže sporočilo **ALAr dEP no** (slika 8.9), motor dima deluje maksimalno in se izklopi po 10 minutah.



Slika 8.9

8.4.2. Alarm ALAr Sond (alarm sonde dimnih plinov)

Oglasi se, ko pride do napake pri sondi za zaznavanje dima, ko je sonda pokvarjena ali ni povezana.

Peč začne postopek izklopa, medtem ko je alarm vklopljen.

Alarm sonde dima: če se pojavi kakšna nepravilnost pri sondi dima, se na zaslonu pojavi sporočilo **SOND FUMI ALAR** in takrat ventilator in naprava za vsrkanje dima delata s polno močjo.



Slika 8.10

8.4.3. Alarm ALAr hot (alarm za previsoko temperaturo dima)

Oglasi se, ko sonda dimnih plinov pokaže previsoko temperaturo (višjo od 280 °C).

Peč začne postopek izklopa, medtem ko je alarm vklopljen.



Slika 8.11

8.4.4. Alarm komore:

ta alarm se oglasi, ko je temperatura komore peči previsoka in takrat se pojavi sporočilo **HOT TEMP ALAR**. Da bi preprečili ta alarm na določenih mejah temperature, morata naprava za vsrkavanje dima in izmenjevalnik delati na svojem maksimumu, gorivo iz peletov pa minimalno dovajati. Da bi se vrnili na normalno delovanje, 3 sekunde držite gumb 4, vse dokler se bojler ne vrne na ON (vključeno) stanje.

8.4.5. Alarm pregrevanja komore ali temperature polžastega prenosnika dovoda peletov:

Oglasi se, če glavni varnostni termostat od 80 °C ali 180 °C odčita temperaturo, višjo od dovoljene. Prikaže se sporočilo **ALAr dEP no** (slika 8.12) in sistem se zaustavlja. Ta alarm se pojavlja, ko je temperatura komore ali temperatura lijaka za dovod peletov previsoka in takrat se pojavi sporočilo **ALAr dEP no**. To je dodatna varnostna mehanična naprava. Da bi se vrnili na normalno delovanje, je treba počakati, da se peč ohladi (delajo ventilatorji za dim in hlajenje). To hlajenje traja 20 minut. Potem obnovite funkcijo varnostnega termostata, ki je blokiral delovanje peči (odvijete plastični pokrov in z roko pritisnite gumb termostata, dokler se ne zasliši tihi kovinski zvok), ki je v spodnjem delu ozadja nad glavnim stikalom (0–1) (slika 10), in potem za 3 sekunde pritisnite gumb 4, vse dokler se peč ne vrne v svoj položaj ON. Zgornji termostat blokira delovanje peči, ko se komora peči segreje na 180 °C, spodnji pa, ko se ohišje polžastega prenosa segreje na 80 °C.

OPOMBA: Če je kateri od teh dveh zadnjih alarmov aktiviran, preverite, da komore ni zaprl pepel ali da dimnik ni delno zaprt.



Slika 8.12

8.4.6. Alarm neuspešnega vklopa

Oglasi se, ko faza vklopa ni uspešna in se prikaže sporočilo **ALAr Acc no** (slika 8.13). V istem trenutku se začne postopek izklapljanja.



Slika 8.13

8.4.7. Alarm prekinitve napajanja

Ko je peč vklopljena, prekinitev električnega napajanja ustavlja operacije električnih naprav na peči. Ko se električno napajanje ponovo vzpostavi, se oglasi signalizacija alarma, kot je prikazano na sliki 8.14:



Slika 8.14

8.4.8. Alarm ALAr Fan (alarm za izpušni ventilator)

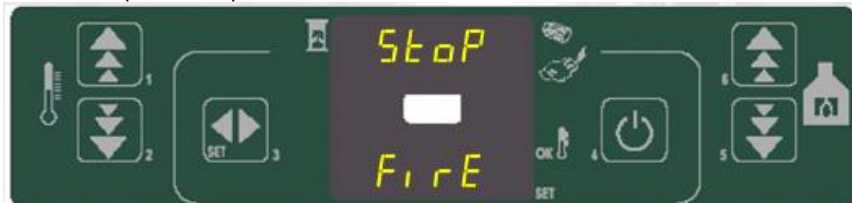
Če izpušni ventilator dima ne deluje dobro, se oglasi alarm – **ALAr FAn FaiL** (slika 8.15). Peč začne postopek izklapljanja, dokler je alarm vključen.



Slika 8.15

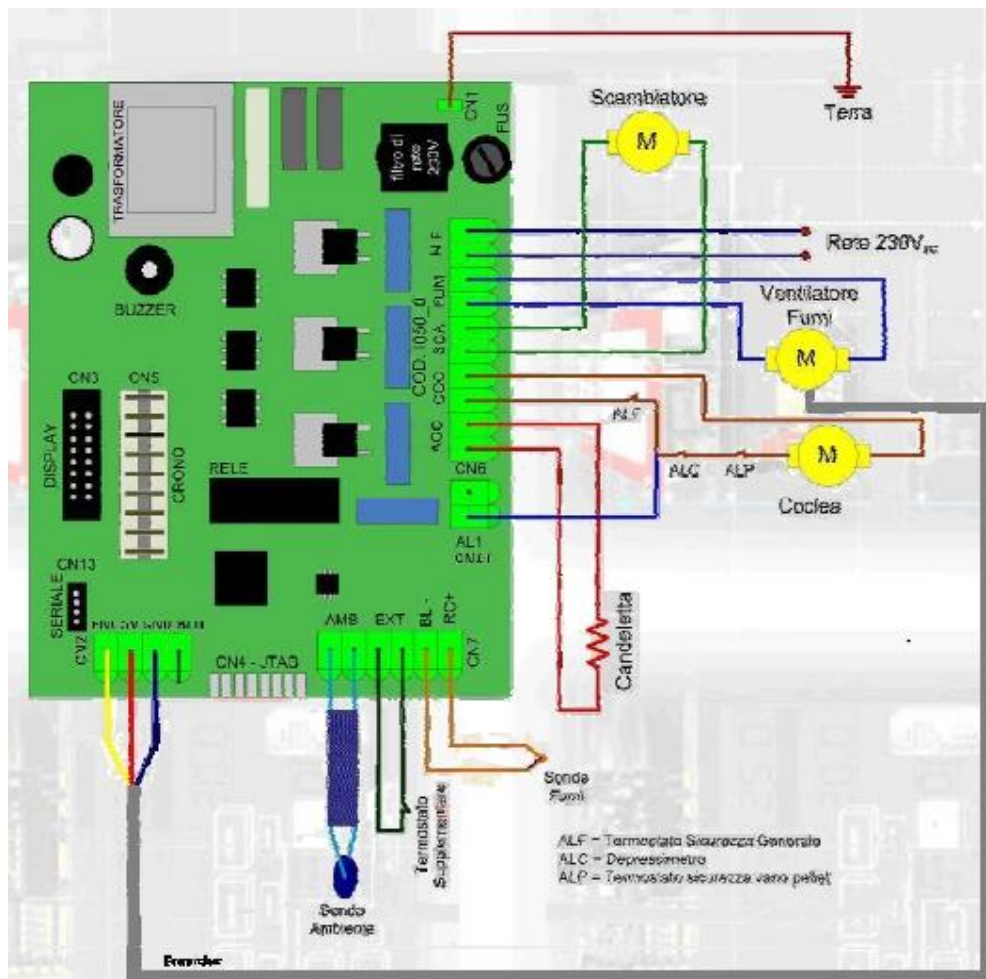
8.4.9. StoP FirE (ni alarm)

StoP FirE mod se lahko aktivira v nastavljenih intervalih pri normalnem delovanju. Poteka čiščenje peči. Prikazuje se sporočilo StoP FirE (slika 8.16).



Slika 8.16

S pritiskom na gumb 4 lahko izbrišete oziroma zavrzete sporočilo z zaslona. Alarmne signale spremlja zvočni signal.



Slika 8.17. Elektronska kartica

9. VZDRŽEVANJE PEČI

9.1. Rutinsko vzdrževanje

Z rutinskim čiščenjem in vzdrževanjem bo peč skozi čas ohranila svoje ogrevalne in funkcijske lastnosti.

⚠️POZOR: Postopke čiščenja, opisane spodaj, je treba izvesti samo, če je peč popolnoma hladna in izklopljena iz električnega omrežja (tako da je vtič izklopljen iz vtičnice).

9.1.1. ČIŠČENJE DISPLEJA IN DELOV ZUNANJE IZOLACIJE

Čiščenje je treba opraviti z mehko suho krpo, brez kakršnihkoli detergentov ali kemičnih izdelkov.

9.1.2. ČIŠČENJE KERAMIČNEGA STEKLA

To je treba opraviti vedno, ko se pojavi potreba.

Pogostost čiščenja keramičnega stekla je odvisna od kakovosti in vrste goriva, pa tudi od načina uporabe peči.

Za dobro čiščenje keramičnega stekla je priporočljivo, da majhno količino ustreznega detergenta razpršite na krpo in nato umazanijo obrišete s krpo.

Nikoli ne razpršite detergenta ali katerekoli druge čistilne tekočine direktno na keramično steklo.

NIKOLI ne uporabljajte abrazivnih gobic ali podobnih izdelkov za čiščenje keramičnega stekla, saj lahko povzročijo nepopravljivo škodo.

ΔPOZOR: Poskrbite, da boste vrata vsakič, ko jih odprete zaradi čiščenja keramičnega stekla, dobro zaprli.

9.1.3. RUTINSKO VZDRŽEVANJE

Te dejavnosti je treba izvajati enkrat na dan, glede na pogoje uporabe. Po določenem času uporabe peči lahko uporabnik določi primerno pogostost čiščenja in vzdrževanja peči..

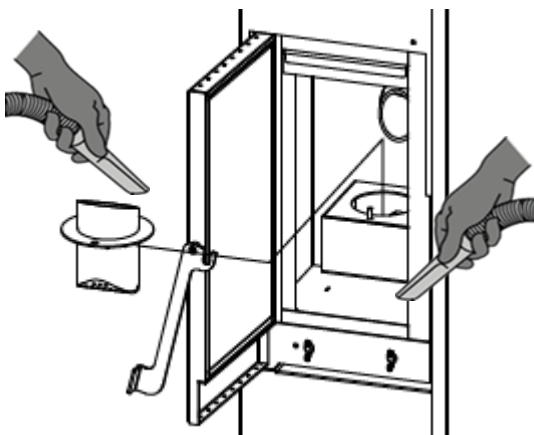
ΔPOZOR: Vsako čistilno dejavnost je treba izvesti, ko je peč popolnoma hladna in izklopljena iz električnega omrežja (kabel izklopljen iz vtičnice).

Število vzdrževalnih dejavnosti narašča sorazmerno intenziteti uporabe peči.

ΔPOZOR: Pred čiščenjem peči se prepričajte, da je pepel popolnoma hladen. Ko ugotovite, da je pepel hladen, ga lahko posesate s sesalnikom.

Periodično vzdrževanje se izvaja v skladu z naslednjim postopkom:

1. Počasi odprite vrata peči, da se nakopičeni pepel zaradi hitrih gibov ne bi razletel.
2. Umaknite gorilnik.

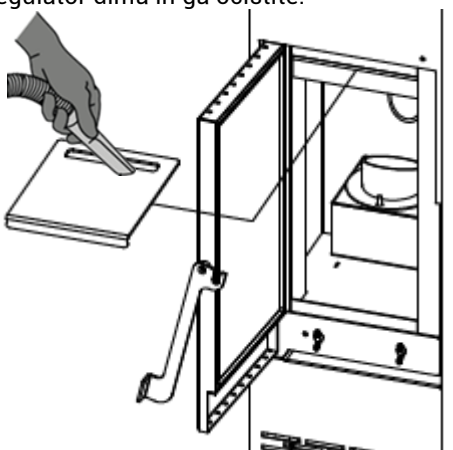


3. Za čiščenje pepela in drugih nečistoč z gorilnika uporabite sesalnik in žično krtačo (ali drug dovolj abraziven material), saj te nečistoče preprečujejo pretok zraka.

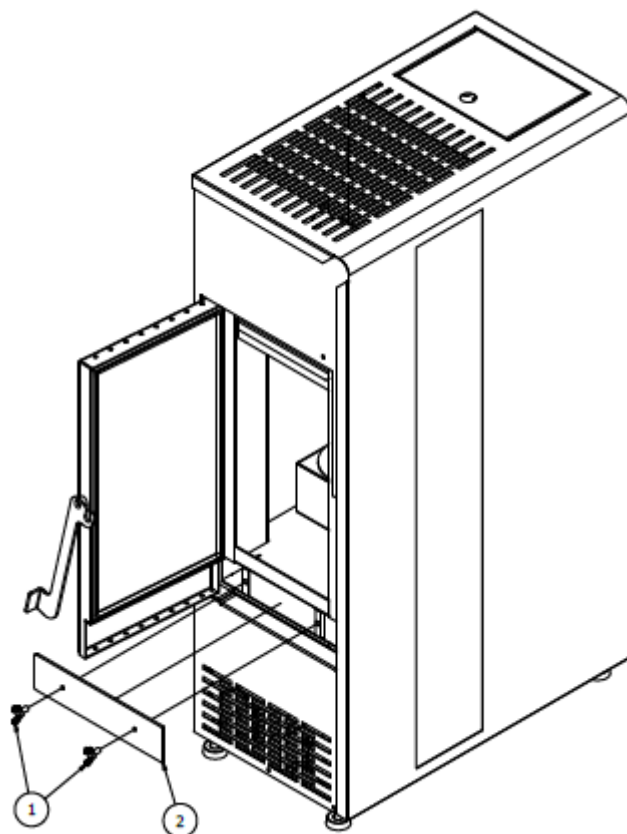
4. Z dovolj močnim sesalnikom (1000-1300 W) odstranite ves pepel, ki se je nabral v zgorevalni komori, posodi za pepel in na vratih.

Ko končate s čiščenjem, znova sestavite vse elemente v obratnem vrstnem redu od tistega, v katerem ste jih odstranili.

5. Enkrat na teden odstranite regulator dima in ga očistite.



6. Enkrat na tri mesece odvijte oba vijaka (1) in zložite pokrov (2), s sesalnikom odstranite ves pepel, ki se je nabral pod zgorevalno komoro. Ko je čiščenje končano, znova sestavite vse komponente v obratnem vrstnem redu, kot ste jih odstranili.



9.1.4. ČIŠČENJE IZPUŠNEGA KANALA

Priporočljivo je, da dimno cev in dimnik redno čistite.

Te čistilne dejavnosti je treba izvajati vsaj enkrat na leto, ali tudi pogosteje, če se naprava uporablja vsakodnevno ali če so značilnosti uporabljenega goriva drugačne od tistih, navedenih v poglavju 4.

Priporočljivo je, da te dejavnosti čiščenja izvaja strokovno osebje; prosite distributerja za kontaktne podatke. Poseg pooblaščenega usposobljenega osebja je lahko učinkovit in ekonomičen način zaščite sistema pred korozijo in zagotavljanja njegovega učinkovitega delovanja.

V hišah, ki niso celo leto naseljene, je priporočljivo, da na začetku ogrevalne sezone pregledate dimno cev in dimnik, tudi če so že očiščeni, da se prepričate, da ni ovir, kot so čebelja stelja, ptičja gnezda ali drugi podobni elementi.

9.2. Odstranitev naprave iz obratovanja

Priporočljivo je, da dovolite peči, da pred začetkom rutinskega in posebnega vzdrževanja in ob koncu ogrevalne sezone zgori vse lesne pelete iz rezervoarja.

⚠POZOR: Kadar ni ogrevalna sezona, naj bo napajalni kabel peči izklopljen iz vtičnice.

Podjetje ALFA PLAM ne prevzema nikakršne odgovornosti za kakršne koli napake v tem priročniku in pridržujemo si pravico do sprememb značilnosti svojih izdelkov brez predhodnega obvestila strankam.