



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

Štednjak sa ekološkim sagorevanjem koji greje tvoju kuću

ALFA 90 PELET



UPUTSTVO ZA UPOTREBU I ODRŽAVANJE

SRP_V.1.0

ALFA PLAM

Grejni uređjaji (u daljem tekstu „štednjak“) 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 štednjaka.

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 nekomj štednjaku emituje istu količinu ugljen dioksida (CO₂) koji se oslobadja usled prirodnog razlaganja samog drveta.

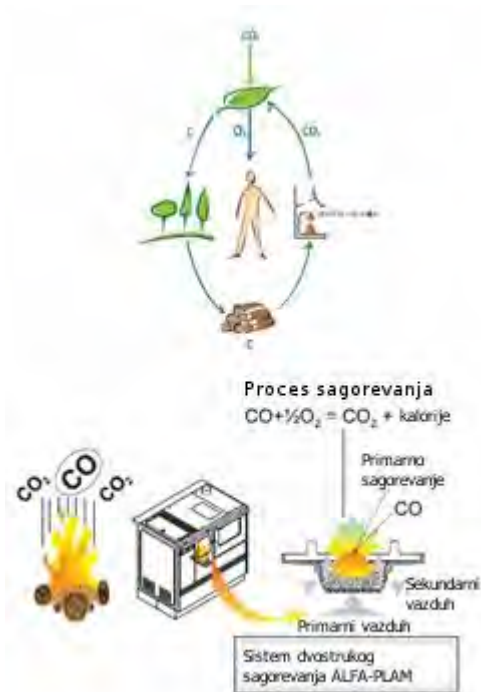
Količina CO₂, nastala kao proizvod sagorevanja ili razlaganje neke biljke, odgovara količini CO₂ koju sama ta biljka može da uzme iz vazduha i da je pretvori u kiseonik koji ispušta u vazduh i u ugljenik koji koristi tokom svog životnog ciklusa.

Korišćenje neobnovljivih fosilnih goriva (ugalj, nafta, gas), za razliku od onog što se dešava sa drvetom, oslobadja u vazduh ogromne količine CO₂, 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 štednjaka i ostalih proizvoda firme



ALFA PLAM.

Poštovani kupče,

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 Vaš novi štednjak koristite na najbolji način, pozivamo Vas da pažljivo pročitate ovaj priručnik.

Sadržaj:

1.	UVOD.....	1
1.1.	SIMBOLI.....	1
1.2.	NAMENA.....	1
1.3.	ČILJ 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 ŠTEDNJAKA.....	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.	KARAKTERISTIKE GORIVA I OPIS ŠTEDNJAKA.....	3
3.1.	KARAKTERISTIKE GORIVA.....	3
3.2.	SKLADIŠTENJE PELETA.....	5
3.3.	OPIS GLAVNIH DELOVA ŠTEDNJAKA.....	5
4.	PRENOS I TRANSPORT.....	6
5.	PRIPREMA PROSTORA ZA INSTALIRANJE.....	6
5.1.	MERE PREDOSTROŽNOSTI.....	6
5.2.	OPŠTE MERE.....	7
5.3.	MESTO INSTALIRANJA ŠTEDNJAKA.....	7
5.4.	VAZDUH KOJI SE KORISTI ZA SAGOREVANJE.....	8
5.5.	ODVODJENJE DIMA.....	9
5.5.1.	Odvođenje dima na krov preko odžaka.....	9
6.	INSTALIRANJE.....	10
6.1.	PRIKLJUČIVANJE UREDJAJA.....	10
6.1.1.	Priključivanje na struju.....	10
7.	PUŠTANJE U RAD ŠTEDNJAKA.....	11
7.1.	Utovar peleta.....	11
7.2.	Puštanje u pogon.....	11
8.	OPIS I FUNKCIONISANJE ELEKTRONSKE KARTICE.....	11
8.1.	OPIS ELEKTRONSKE KARTICE (TASTATURE) (slika 1).....	11
8.2.	FUNKCIONISANJE ELEKTRONSKE KARTICE.....	12
8.3.	PARAMETRI KOJE KORISTI KORISNIK PEĆI.....	13
8.4.	UPRAVLJANJE ALARMOM.....	14
8.4.1.	Alarm dEP no (alarm za pritisak – alarm presostata).....	15
8.4.2.	Alarm ALAr Sond (alarm sonde dimnih gasova).....	15
8.4.3.	Alarm ALAr hot (alarm za previsoku temperaturu dima).....	15
8.4.4.	Alarm komore:.....	16
8.4.5.	Alarm pregrevanja komore ili temperature pužnog prenosnika dovoda peleta:.....	16
8.4.6.	Alarm neuspješnog paljenja.....	16
8.4.7.	Alarm prekida napajanja.....	16
8.4.8.	Alarm ALAr Fan (alarm za ispusni ventilator).....	16
8.4.9.	„StoP FirE“ (nije alarm).....	17
8.5.	Električna šema konekcije.....	18
9.	ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE.....	18
9.1.	SIGURNOSNE MERE.....	18
9.2.	REDOVNO ODRŽAVANJE OD STRANE KORISNIKA.....	19
9.2.1.	Unutrašnje čišćenje ložišta.....	19
9.2.2.	Čišćenje pepeljare.....	20
9.2.3.	Čišćenje stakla.....	21
9.2.4.	Čišćenje dimnjaka.....	21
10.	INFORMACIJE O UNIŠTAVANJU I ODOŠENJU NA DEPONIJU.....	21
11.	TEHNIČKE KARAKTERISTIKE.....	22
12.	DIMENZIJE.....	23

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 štednjaka, bez prethodne najave.

1.1. SIMBOLI

U ovom priručniku su veoma važne stavke naglašene sledećim simbolima:



UPUTSTVO: Uputstva koja se odnose na pravilno korišćenje štednjaka 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 novi štednjak za grejanje, napredne tehnologije, koja isključivo koristi pelete i koji, automatskim radom, stvara zdravu i sigurnu toplotu u prostoru.

Štednjak radi isključivo sa zatvorenim vratancima ložišta.

Nikada se ne smeju otvarati vratanca u toku rada štednjaka.

Štednjak 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 štednjaka su jedine koje dozvoljava Proizvodjač: ***nikada ne koristiti štednjak u neskladu sa dostavljenim navodima.***



Navedena namena je važeća samo za uređaje sa potpunom strukturalnom, mehaničkom i instalacionom efikasnošću. Štednjak 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 štednjaka.

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

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 štednjaka.

UNIŠTENJE ILI GUBLJENJE

U slučaju potrebe tražiti od firme ALFA PLAM drugu kopiju.

USTUPANJE štednjaka

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

1.5. AŽURIRANJE PRIRUČNIKA

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

Štednjaci 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 novoproduzvenim pećima.

1.6. OPŠTI PODACI

INFORMACIJE

U slučaju razmene informacija sa Proizvodjačem štednjaka, 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 štednjaka 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 štednjaka.

VANREDNO ODRŽAVANJE

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



ODGOVORNOST ZA OPERACIJE PRILIKOM INSTALIRANJA

Odgovornost za radnje preuzete prilikom instaliranja štednjaka ne može ići na teret firme ALFA PLAM, već odgovornost ide, i ostaje, na teret instalatera od kojeg se traži da izvrši provere 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 štednjak instaliran.

KORIŠĆENJE

Korišćenje štednjaka je podređeno, osim propisima navedenim u ovom priručniku, i poštovanju svih sigurnosnih propisa predviđenih važećim posebnim zakonodavstvima države u kojoj je štednjak instaliran.

1.7. KARAKTERISTIKE KORISNIKA

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

Paziti da se deca ne približavaju štednjaku 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 štednjaka 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 štednjaku se nalaze sve karakteristike vezane za proizvod, uključujući i podatke o Proizvodjaču, matični broj i oznaku CE.

1.11. ISPORUKA ŠTEDNJAKA

Štednjak 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 štednjaka se nalazi sledeći materijal:

- priručnik za upotrebu, instaliranje i održavanje;
- Lopatica za čišćenje štednjaka (kanala gde prolazi dim).
- ključ

2. SIGURNOSNA UPOZORENJA

2.1. UPOZORENJA ZA INSTALATERA

- ! - Proveriti da li su karakteristike za prijem štednjaka 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 štednjaka u skladu sa lokalnim, državnim i evropskim propisima.
- Štednjak , 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 vrata, može da prouzrokuje opekotine;
- ne dirati cev kroz koji dim prolazi;

- ne obavljati nikakva čišćenja;
- ne otvarati vratanica sa staklom;
- paziti da se deca ne približavaju štednjaku.
- Pridržavati se navoda iz ovog priručnika.
- Poštovati navode i upozorenja koja se nalaze na tablicama postavljenim na štednjak.
- 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 Proizvodjača 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 štednjak bez prethodne svakodnevne kontrole obavljene na način naveden u poglavlju „Održavanje“ ovog priručnika.

- Ne koristiti štednjak u slučaju nepravilnog rada, u slučaju postojanje sumnje da je nešto polomljeno ili u slučaju postojanja neuobičajenih zvukova.

- Ne bacati vodu na štednjak koji radi ili u cilju gašenja plamena u posudi za žar.
- Ne gasiti štednjak vadjenjem utikača iz utičnice.
- Ne naslanjati se na otvoreni štednjak, može se ugroziti njegova stabilnost.
- Ne koristiti štednjak kao oslonac ili za ankerisanje bilo koje vrste.
- Ne čistiti štednjak pre potpunog hladjenja strukture i pepela.
- Dodirivati vrata samo kada je štednjak hladn.
- Obavljati sve operacije mirno i u uslovima maksimalne bezbednosti.
- U slučaju požara u dimnjaku, ugasiti štednjak na način predviđen za gašenje i naveden u poglavlju 7.

PAŽNJA: U cilju izbegavanja bilo kakve opasnosti nastale usled slučajnog uključivanja termičkog prekidača, ovaj štednjak ne sme biti napajan 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 štednjaka prouzrokovanog slabim cugom odžaka, isti očistiti prateći proceduru opisanu pod 8.2.5.

U svakom slučaju, čišćenje odžaka se mora obaviti bar dva puta godišnje, u skladu sa navodima iz paragrafa 8.2.5.

- Ne dirati ofarbane delove tokom rada štednjaka 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 štednjak, u slučaju da je već korišćen, ohladio.
- Ukoliko bilo koji sigurnosni uređaj ne radi, smatra se i da štednjak ne radi.
- Izvući utikač iz utičnice na zidu pre rada na električnim, elektronskim delovima i konektorima.

3. KARAKTERISTIKE GORIVA I OPIS ŠTEDNJAKA

3.1. KARAKTERISTIKE GORIVA

Peleti ili drveni valjčići (Slika 3.1) 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 štednjaka.

Efikasnost i termička snaga štednjaka može da varira u zavisnosti od vrste i od kvaliteta korišćenih drvenih valjčića.

Da bi pravilno radio štednjak, iziskuje valjčiće sa sledećim karakteristikama:

- dimenzije $\varnothing 6 - 7$ mm
- maksimalna dužina 30 mm
- maksimalni sadržaj vlage 8% do 9%

Štednjak je opremljena spremištem za drvene valjčiće sa kapacitetom navedenim u tabeli karakterističnih podataka.

Vrata za utovar su smeštena na gornjoj strani.



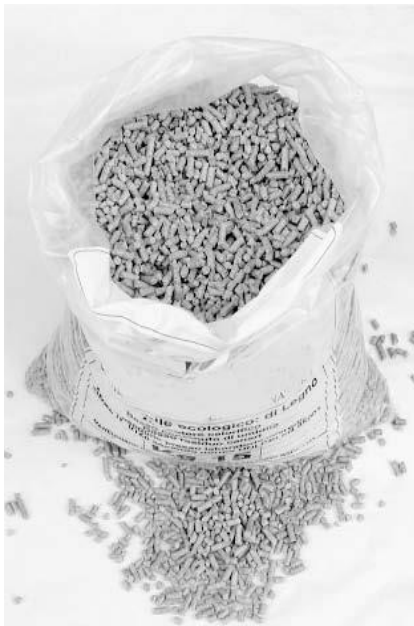
- **Poklopac mora da može uvek da se otvori kako bi se izvršilo punjenje drvenim valjčićima.**



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



Zabranjeno je koristiti peć za spaljivanje.



Slika 3.1

Zadovoljava standard EN Plus A1.

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



Odgovarajuća klasa peleta



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.



NEMOJTE KORISTITI!

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

Previše kratka dužina peleta



Pelet sa previše prašine

NEMOJTE KORISTITI!

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

3.2. 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 štednjak 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 štednjaka ubace opiljci, može doći do blokade sistema za utovar peleta.

3.3. OPIS GLAVNIH DELOVA ŠTEDNJAKA

- A) Spremište za pelete
- B) Vrata sa ručicom
- C) Komora za sagorevanje
- D) Pepeljara
- E) Komandna tabla
- F) Posuda za žar

G) Ventilator za zagrevanje prostora

Ubačen je u donji deo štednjaka. Automatski se pokreće kada se telo štednjaka zagreje i automatski se gasi kada se ohladi.

H) Ventilator za izbacivanje dima

Omogućava nasilno izbacivanje dima i istovremeno usisavanje vazduha koji sagoreva u posudi za žar.

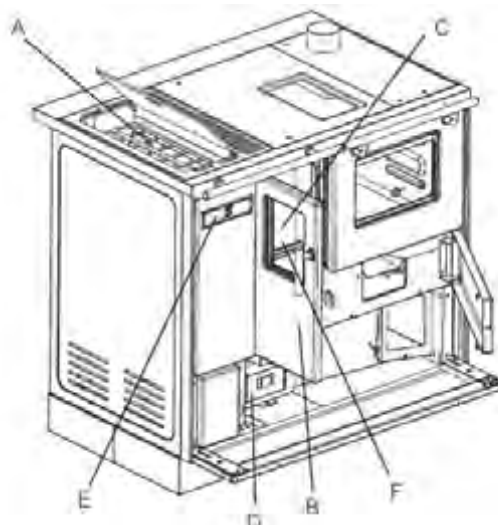
Radi paralelno sa sistemom za utovar i izmenjuje snagu istovara dima u zavisnosti od termičke snage.

- I) Termostat kod ručnog punjenja peleta.
- L) Menjač pritiska(presostat)
- M) Termostat kod ručnog punjenje kotla.

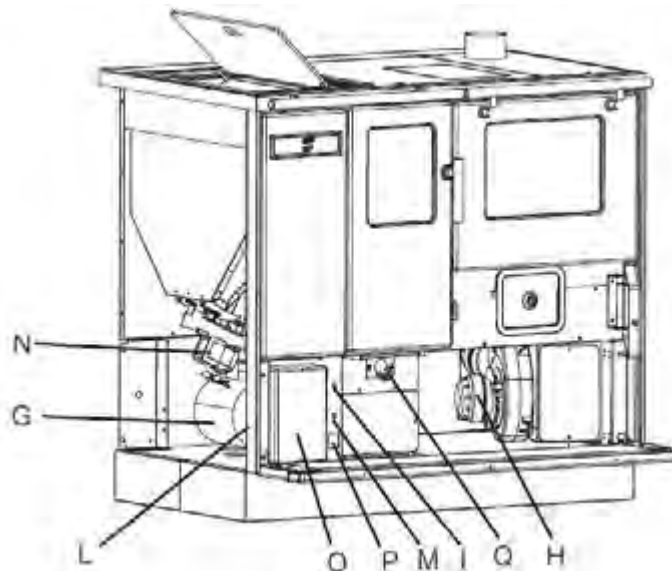
N) Sistem za utovar

Sastoji se od motoreduktora i dozatora i omogućava pad peleta u posudu za žar.

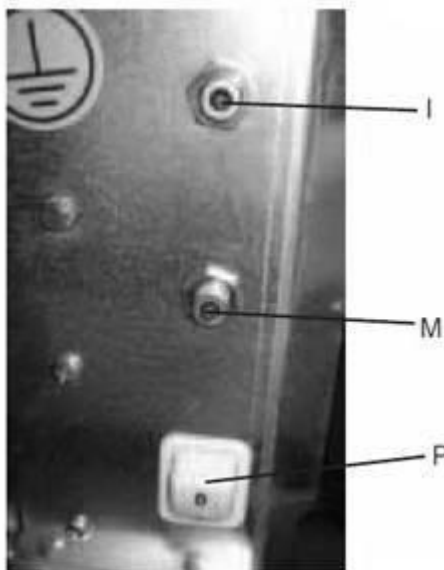
- O) Elektronska pločica
- P) Prekidač za paljenje štednjaka
- Q) Električni upaljač



Slika .3.3.1



Slika .3.3.2



Slika .3.3.3

4. PRENOS I TRANSPORT

Štednjak se isporučuje sa svim predviđenim delovima.

Pazite – štednjak ima tendenciju prevrtanja.

!

Težište štrdnjaka je pomerenom u levo.

Vodite računa o gore navedenom čak i prilikom pomeranja štednjaka.

Tokom podizanja izbegavati žustre pokrete.

Uveriti se da viljuškar ima nosivost veću od težine štednjaka koju treba da podigne.

Rukovalac viljuškara će biti jedini odgovoran za podizanje tereta.

!

Pazite da se deca ne igraju delovima ambalaže (na primer: folijama i polistirolom). Opasnost od gušenja!

5. PRIPREMA PROSTORA ZA INSTALIRANJE

5.1. MERE PREDOSTROŽNOSTI

!

Odgovornost za operacije preduzete u prostoru u kojem će biti postavljen štednjak ide, i ostaje, na teret korisnika; njemu se poverava i vršenje provera u vezi sa predloženim rešenjima za instaliranje.

Korisnik se mora pridržavati svih lokalnih, državnih i evropskih sigurnosnih propisa.

Štednjak mora biti instaliran na podu odgovarajuće nosivosti.

Uputstva za montažu i demontažu štednjaka su namenjena isključivo specijalizovanim tehničarima.

Savet korisnicima je da se uvek obrate našoj tehničkoj pomoći sa zahtevom za kvalifikovanim tehničarima.

U slučaju upošljavanja drugih tehničara, preporuka je da se uverite u njihove stvarne sposobnosti.

Instalater, pre započinjanja faze montaže ili demontaže štednjaka, mora da primeni sigurnosne mere predviđene zakonom, a posebno:

- A) ne sme da radi u uslovima koji ga ometaju u radu;
- B) mora da radi u savršenim psihofizičkim uslovima i mora da proveri da su sredstva za ličnu zaštitu cela i u dobrom stanju;
- C) mora da nosi zaštitne rukavice;
- D) mora da nosi zaštitne cipele;
- E) mora da koristi alat sa izolacijom od električnog udara;
- F) mora da se uveri da je prostor u kojem se obavlja montaža ili demontaža oslobodjen od prepreka.

5.2. OPŠTE MERE

Postoje mnogobrojni faktori koji utiču na efikasnost gorenja – u smislu toplotnog učinka i niske emisije zagadivača (CO – ugljenmonoksida).

Pojedini faktori zavise od štednjak, ali neki zavise od karakteristika prostora, instaliranja i od stepena redovnog održavanja proizvoda.

Neki od važnijih faktora su:

- vazduh koji se koristi za sagorevanje;
- karakteristike sistema za odvođenje proizvoda sagorevanja;
- kvalitet peleta (vlažnost i dimenzije).

U sledećim paragrafima su izneti pojedini navodi koje treba poštovati kako bi se postigao najbolji učinak kupljenog proizvoda.

5.3. MESTO INSTALIRANJA ŠTEDNJAKA

Na slici (Slika 5.3.1) navedene su minimalne udaljenosti koje se moraju ispoštovati prilikom postavljanja štednjaka, a u odnosu na materijale i zapaljive predmete.

- A) Susedni zid
- B) Zid iza štenjak
- C) Bočni zid
- D) Zaštita poda

Zaštitite od toplotnog zračenja plamena sve stvari koje bi se mogle upaliti usled izloženosti preteranoj toploti.

Drveni podovi ili oni napravljeni od zapaljivog materijala moraju biti zaštićeni nezapaljivim materijalom; na primer limom debljine 2-3 mm.

Zaštita mora da pokrije čitavu zonu poda ispred štednjaka.

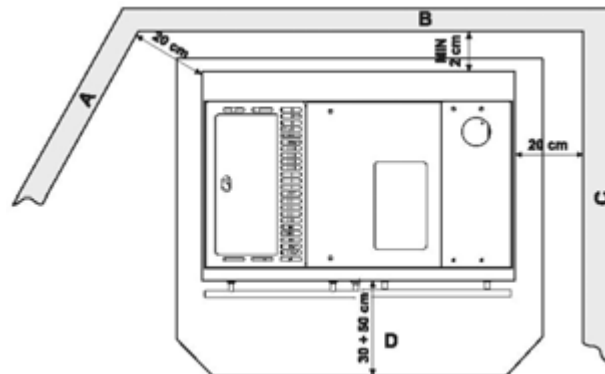
Štednjak može biti instaliran između dva zida.

Minimanlni razmak koji treba ispoštovati između štednjaka i površine zidova mora biti 2 cm.

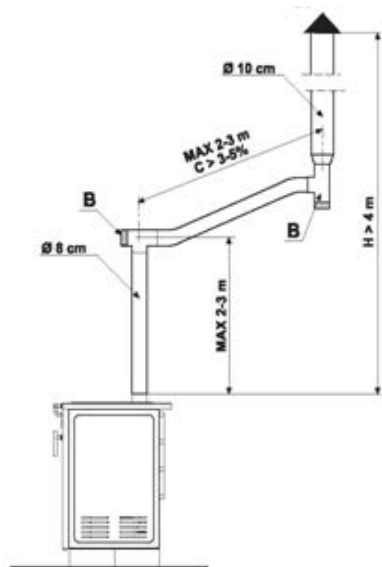
Eventualne drvene grede postavljene iznad štednjaka moraju biti zaštićene vatrostalnim materijalom.

!

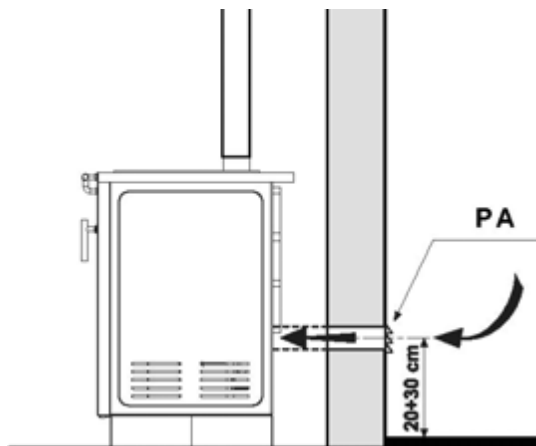
Ako nisu ispunjeni predhodni uslovi štednjak se nemože ugradjivati.



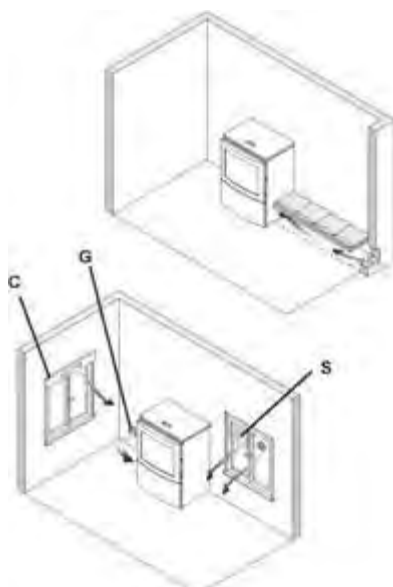
Slika .5.3.1



Slika .5.4.1



Slika .5.4.2



Slika 5.5.1

A - Kapa dimnjaka
 B - Provera
 C - Nagib
 H - Visina

5.4. VAZDUH KOJI SE KORISTI ZA SAGOREVANJE

! Štednjak, tokom rada, uzima vazduh preko otvora koji se nalazi na zadnjoj desnoj strani štednjaka iz prostorije u kojoj se nalazi.

Mesto za uzimanje vazduha od spolja može biti spojeno sa otvorom u zidu preko cevi prečnika 80 mm sa dihtungom.

! **Maksimalna dužina cevi za dovod vazduha je 4,5 m sa najviše 3 kolena pod 90°.**

Otvor za usisavanje vazduha mora bi postavljen na visini od oko 20-30 cm od tla.

Sa spoljne strane se mora postaviti jedna rešetka za stalno provetranje; u veoma vetrovitim zonama izloženim kiši i vetru, mora se predvideti zaštita od kiše i od vetra.

Proveriti da je otvor za dovod vazduha postavljen tako da ne može biti ni slučajno blokiran.

U slučaju da je nemoguće ostvariti spoljno uzimanje vazduha kroz zid koji se nalazi iza štednjaka (zid nije spoljni), mora se napraviti otvor na jednom od spoljnih zidova prostora u kojem se nalazi štednjak.

Ako je nemoguće sprovesti spoljni vazduh u prostor, moguće je napraviti spoljni otvor u susednoj prostoriji, ali se mora omogućiti stalna komunikacija sa tranzitnom rešetkom. Štednjak konfigurisan na ovaj način nije više hermetički zaptiven u odnosu na prostor u kojem je instaliran (Slika 5.4.2 -Slika C= sanduk;G = rešetka, S = roletna).

! **Zabranjeno je uzimati vazduh iz garaže, magacina sa zapaljivim materijalom ili iz prostora u kojem postoji opasnost od požara.**

! **Ukoliko se u prostoru nalaze i druga grejna tela i štednjak nije hermetički zaptiven u odnosu na prostor u kojem je instaliran, otvor za dovod vazduha mora garantovati količinu vazduha neophodnu za rad svih uredjaja.**

! Ukoliko u prostoru u kojem je postavljen štednjak radi jedan ili više ventilatora za izvlačenje vazduha (aspiratora), potrebno je proveriti da ne dolazi do lošeg rada štednjaka prouzrokovanog nedovoljnošću vazduha potrebnog za gorenje.

5.5. ODVODJENJE DIMA

! Peć radi sa komorom za sagorevanje u depresiji i stoga je apsolutno neophodno proveriti da je odvod dima hermetički zatvoren.

- Nakon izbora odgovarajućeg mesta za instaliranje i nakon vodjenja računa o merama navedenim u paragrafu 5.3, odrediti mesto cevi za odvodjenje dima.

- Cevi koje treba koristiti za odvodjenje dima moraju biti krute, od aluminijumskog lima (najmanje debljine od 1,5 mm) ili od nerdjajućeg čelika (najmanje debljine od 0,5 mm) sa nominalnim prečnikom od 8 cm i sa dihtunzima (do 5 metara dužine) ili od 10 cm sa dihtunzima (za dužine veće od 5 metara) (Slika 5.5.1)

Savetuje se da se cevi izoluju izolacionim materijalom (staklenom vunom minimalne debljine 2 cm) ili treba koristiti čelične cevi sa duplim slojem s tim što, eventualno, prvi vertikalni deo, ukoliko je unutrašnji, ne mora biti dvostrukog sloja.

! - Obavezno je da prvi vertikalni deo bude najmanje 1,5 metara dug kako bi se garantovalo pravilno izbacivanje dima. Savetuje se da se napravi najviše 5 do 6 izmena pravaca koristeći kolena od 45-90° ili T spojeve.

- Uvek koristiti T spojeve sa otvorima za reviziju kod svake horizontalne ili vertikalne izmene pravca čunka.

- Horizontalni delovi ne smeju imati dužinu veću od 2-3 m sa kosinom na gore od 3-5%.

- Ankerisati cevi za zidove.

! **Spoj čunka NE SME BITI POVEZAN:**

- Na odžak koji koriste i ostali generatori dima (peći, kamini, itd...)

- Na sistem za odvodjenje vazduha (aspiratori, ventili, itd...) čak i ako je povezan cevima.

! **Zabranjeno je instalirati ventile za isključenje promaje.**

! Za dužinu čunka veću od 5 metara ili u uslovima slabog cuga (prisustvo mnogobrojnih krivina, neodgovarajući završetak odvoda, itd.) može da se dogodi da izbacivanje dima ne bude odgovarajuće. U tom slučaju će biti neophodno izmeniti parametre rada (izbacivanje dima i ubacivanje peleta) kako bi se peć prilagodila stvarnim karakteristikama odžaka.

Kontaktirati tehničku pomoć.

5.5.1. Odvodjenje dima na krov preko odžaka

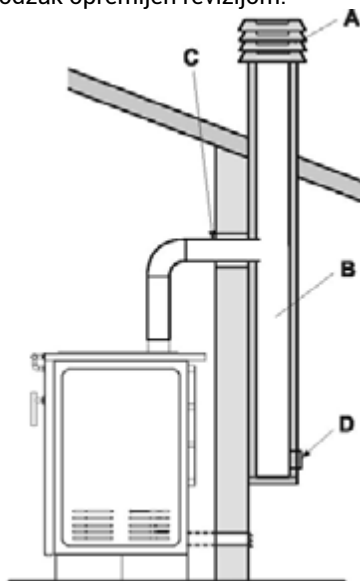
Odžak za odvodjenje dima mora biti napravljen uz poštovanje propisa kako u pogledu dimenzija, tako i u pogledu materijala korišćenih za njegovu izradu.

URUŠENI odžaci, napravljeni od neodgovarajućeg materijala (vlaknastog cementa, pocinkovanog čelika, itd... čija unutrašnjost nije glatka i porozna je) su nezakoniti i dovođe u pitanje dobro funkcionisanje štednjaka.

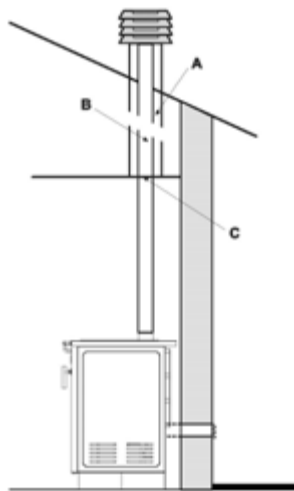
Odvodjenje dima preko tradicionalnog odžaka (Slika 5.5.1) može biti odradjeno samo ako se ispoštuju sledeća pravila:

- Proveriti stanje odžaka; u slučaju postojanja starog odžaka, savetuje se njegova sanacija uvodjenjem čelične cevi izolovane na odgovarajući način (čeličnom vunom, vermikulitom).

- Dim može biti odvodjen direktno u odžak opremljen revizijom.



Slika .5.5.4



Slika.5.5.5

- A) Klapna protiv vetra
- B) Odžak
- C) Hermetičko zatvaranje
- D) Revizija

! - U slučaju postojanja odžaka većeg prečnika, neophodno je u isti „ubaciti“ čeličnu cev (sa prečnikom koji odgovara odžaku) i koja je izolovana na odgovarajući način (Slika 5.5.1-2)

- Proveriti da je spoj na odžak u zidu dobro zadihtovan.
- Izbegavati kontakt sa zapaljivim materijalom (drvenim gredama) i u svakom slučaju pobrinuti se za njihovu izolaciju vatrostalnim materijalom.

- A) Vermikulit i/ili staklena vuna.
- B) Čelična cev.
- C) Pokrovni panel.

6. INSTALIRANJE

Instaliranje mora da obavi kvalifikovano osoblje uz poštovanje propisa.

6.1. PRIKLJUČIVANJE UREDJAJA

6.1.1. Priključivanje na struju

Dovoljno je priključiti štednjak na struju preko isporučenog utikača.



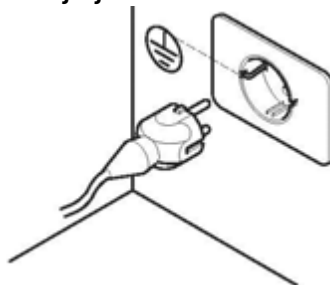
Priključivanje na struju (utikač) mora biti lako dostupno čak i nakon instaliranja štednjaka.

! Ukoliko je strujni kabl oštećen, isti mora biti zamenjen od strane osoblja tehničke pomoći ili od strane kvalifikovanog tehničara kako bi se izbegao bilo kakav rizik.

6.1.1.1 Uzemljenje

! Obavezno je izvesti uzemljenje i postaviti diferencijalni prekidač uz poštovanje važećih zakona (Slika 6.1.1).

! Dimnjak od metala mora da ima vlastito uzemljenje.



Slika. 6.1.1

7. PUŠTANJE U RAD ŠTEDNJAKA

7.1. Utovar peleta

Prva operacija koja treba da se obavi kako bi se upalio štednjak je da se spremište napuni gorivom (peletom).
! Peleti se moraju sipati u spremište uz pomoć lopatice (Slika 7.1.1). Ne prazniti vreću direktno u spremište.



Slika.7.1.1

7.2. Puštanje u pogon

Za puštanje u pogon postaviti prekidač na „I“ (aktivirati napajanje štednjaka) (slika 7.2.1)



Slika. 7.2.1

8. OPIS I FUNKCIONISANJE ELEKTRONSKE KARTICE

8.1. OPIS ELEKTRONSKE KARTICE (TASTATURE) (slika 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

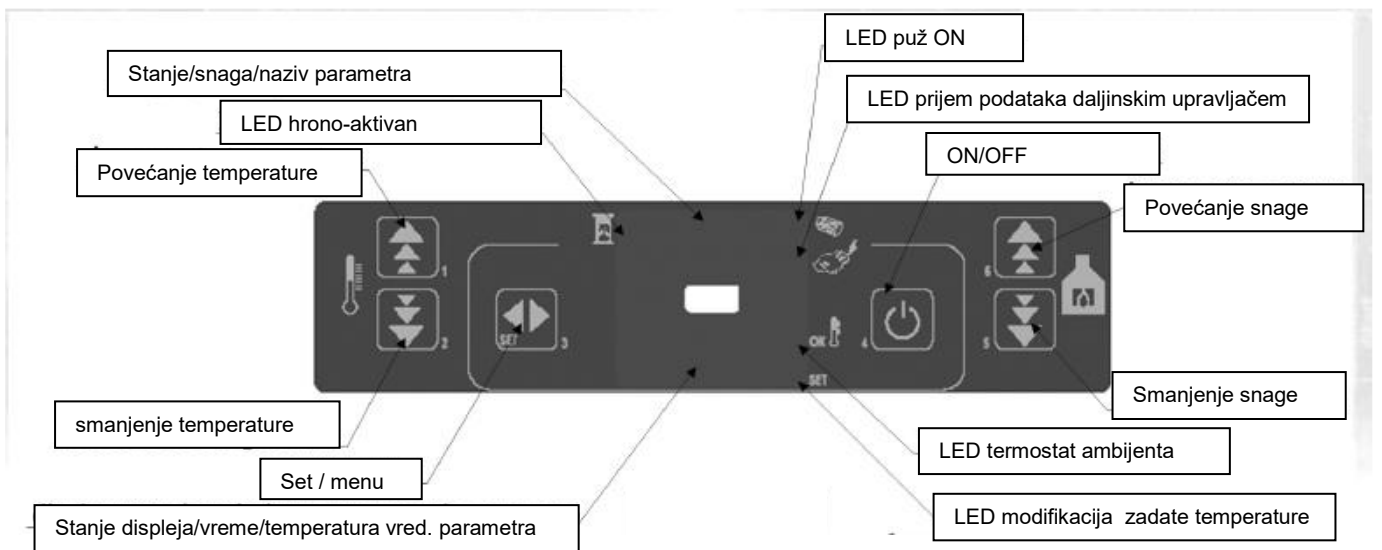
Taster 4: uključeno / isključeno (ON / OFF) i izlaz iz programa

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 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 prednjoj strani (Sl.7.2.1) peći u položaj 1. Tada se pojavljuje sledeći prikaz na displeju kao na slici 2:



Slika 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 3. Uređaj usisavanja će biti isključen jedno 15 sekundi, i onda će biti ponovo uključen maksimalno 7 sekundi.



Slika 3.

Po završetku ove faze, koja traje jedno 20 sekundi, pojavljuje se poruka "LOAD WOOD" (ubacite gorivo) kao na slici 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 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 5. U tom trenutku se uključuje i tangencijalni ventilator (izmenjivača).



Slika 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 6.



Slika 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 liveni gorionik u koji pada i sagoreva pelet. Liveni 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 peć 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 peć 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 peć zvučnim signalom objavljuje pojavu nekog problema) se pojavljuje u sledećim slučajevima:

POREKLO ALARMA

Sonda temperature dima
Sonda temperature dima
Neuspešno paljenje
Prestanak rada peći
Nestanak napajanja
Sigurnosni termostat puža
Opšti sigurnosni termostat
Presostat

PRIKAZ NA DISPLEJU

ALARM SOND FUMI
ALARM HOT TEMP
ALARM ACC NO
ALARM NO FIRE
ALARM NO RETE
ALARM DEP NO
ALARM DEP NO
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 peć, sačekajte da se potpuno ohladi a zatim pritisnite dugme „4“ (on/off).
Ako peć nije hladna, prikazaće se poruka „AttE“ kao na slici 7.



Slika 7.

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 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), motor dima radi maksimalno i onda se isključuje posle 10 minuta.



Slika 8.

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 9.

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 10.

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 peleta:

Javlja se ako glavni sigurnosni termostat od 80°C ili 180°C očitava temperaturu višu od dozvoljene. Prikazuje se poruka „ALAr dEP no“ (slika 11) 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 peć 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 napred, iznad glavnog prekidača (0-1) (slika 3.3.3) i onda pritisnuti taster 4 u trajanju od 3 sekunde sve dok se peć ne vrati nazad u svoj ON (uključen) položaj. Gornji termostat 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 11.

8.4.6. Alarm neuspešnog paljenja

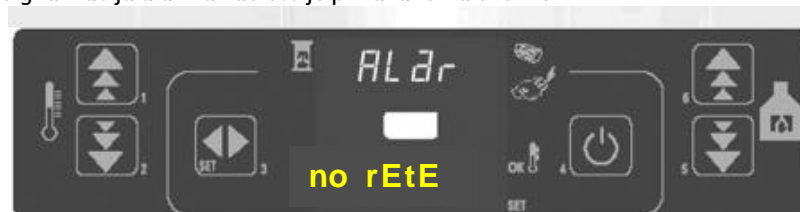
Javlja se kada faza paljenja nije uspešna i prikazuje se poruka „ALAr Acc no“ (slika 12). Istog trenutka započinje proces isključivanja.



Slika 12.

8.4.7. Alarm prekida napajanja

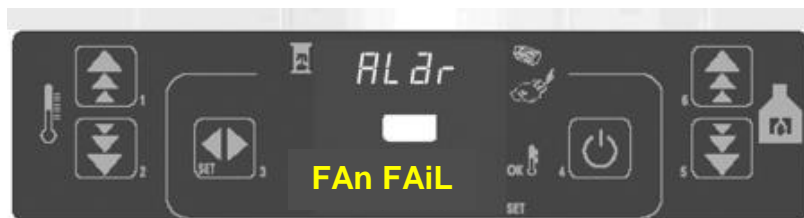
Kada je peć upaljena, nestanak električnog napajanja zaustavlja operacije električnih uređaja na peći. Kada se električno napajanje ponovo uspostavi javlja se signalizacija alarma kao što je prikazano na slici 13:



Slika 13.

8.4.8. Alarm ALAr Fan (alarm za ispusni ventilator)

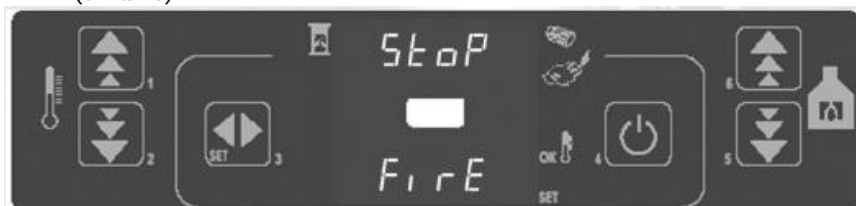
Ako ispusni ventilator dima ne radi dobro javlja se alarm – ALAr FAn FaiL (slika 14). Peć započinje proceduru isključivanja dok je alarm uključen.



Slika 14.

8.4.9. „StoP FirE“ (nije alarm)

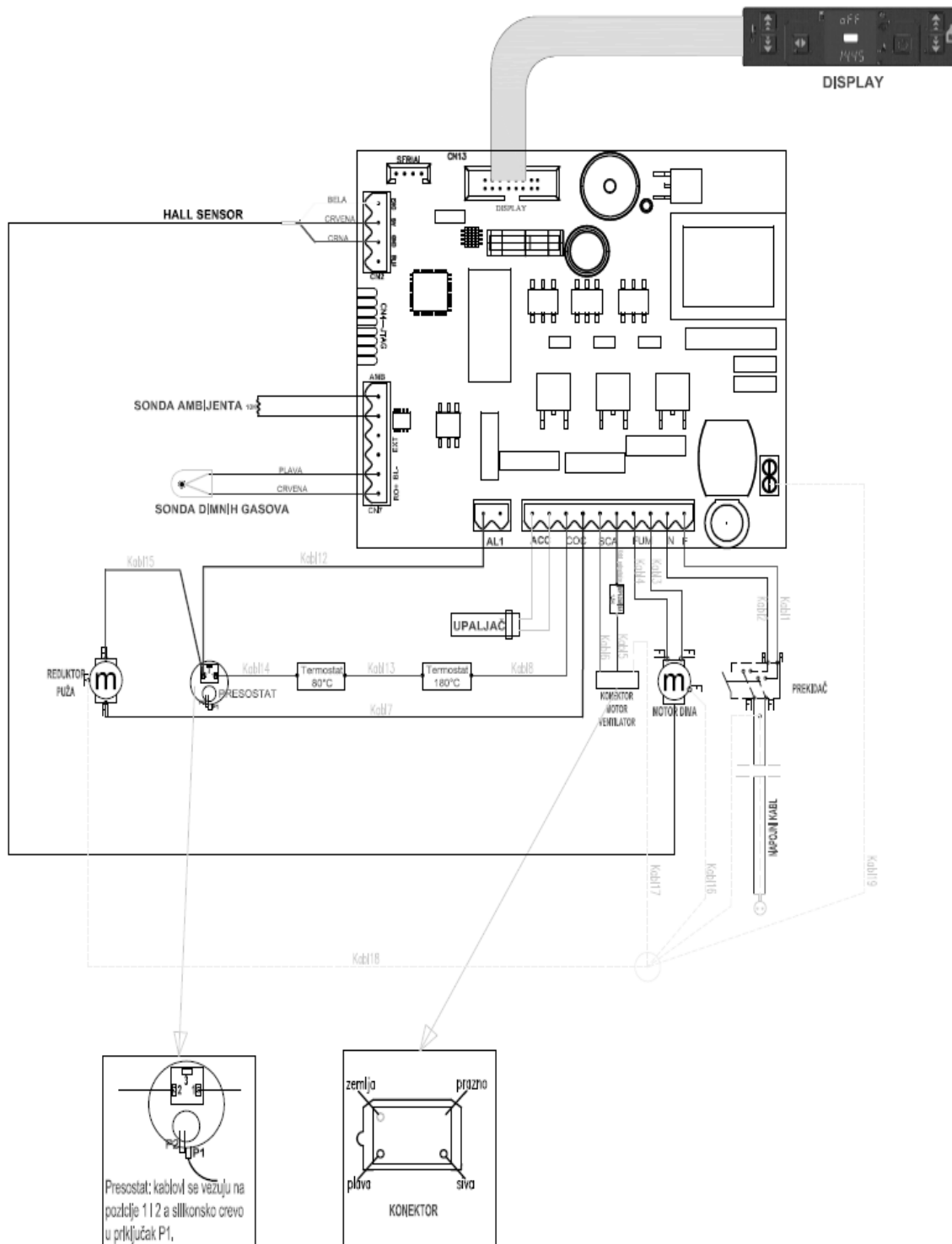
StoP FirE“ mod se može aktivirati, u podešenim intervalima, tokom normalnog rada. Vršiti se čišćenje peći. Prikazuje se poruka „StoP FirE“ (slika 15).



Slika 15.

U slučaju stanja alarma pritiskom na taster 4 možete da izbrisete odnosno da izbacite poruku sa displeja. Alarmni signali su praćeni zvučnim signalom.

8.5. Električna šema konekcije



Slika 16. Električna šema konekcije

9. ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE

9.1. SIGURNOSNE MERE

- A) Proveriti da li su svi delovi štednjaka hladni.
- B) Proveriti da se žar potpuno ugasio.
- C) Koristiti sredstva za ličnu zaštitu predviđena direktivom 89/391/CEE.
- D) Proveriti da je glavni elektro prekidač isključen.
- E) Proveriti da ni slučajno ne može doći do napajanja strujom. Izvući utikač iz utičnice.

- F) Uvek koristiti odgovarajući alat za održavanje štednjaka.
- G) Kada se završe operacije na održavanju ili popravci, a pre puštanja štednjaka u rad, ponovo postaviti sve zaštite i aktivirati sve zaštitne uredjaje.

9.2. REDOVNO ODRŽAVANJE OD STRANE KORISNIKA

9.2.1. Unutrašnje čišćenje ložišta

Štednjak iziskuje jednostavno, ali često pažljivo čišćenje kako bi se garantovale efikasne performanse i pravilan rad.



Obavljati čišćenje kada je štednjak hladan.

SVAKODNEVNO ČIŠĆENJE

Odstraniti pepeo koji se taloži u unutrašnjosti ložišta (Slika 9.2.1-1)



Slika .9.2.1-1

Cilj ovog čišćenja je da se omogući slobodan protok vazduha koji sagoreva iz otvora iz POSUDE ZA ŽAR. Upotreba usisivača može da pojednostavi čišćenje pepela. Koristiti usisivač koji ima gusto tkan filter kako bi se izbeglo:

- ponovno ispuštanje u vazduh usisanog pepela;
- kvarenje samog usisivača zbog usisavanja čestica određenih dimenzija.

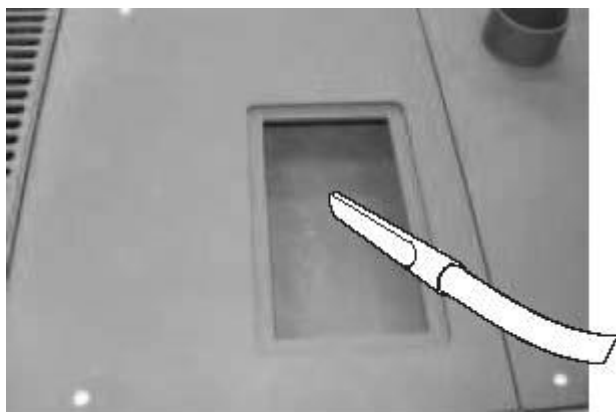
PERIODIČNO ČIŠĆENJE

Obaviti kompletno periodično čišćenje ložišta uklanjanjem posude za žar (Slika 9.2.1-2).



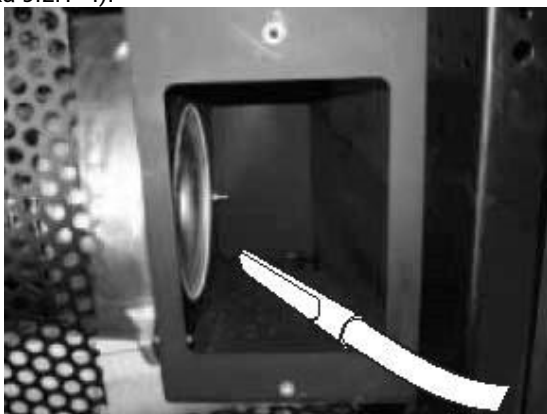
Slika .9.2.1-2

Očistiti odvod dima uklanjanjem ploče sa ravni za pečenje (Slika 9.2.1-3).



Slika .9.2.1-3

Očistiti prostor za odvodnje dima (Slika 9.2.1-4).



Slika .9.2.1-4

Očistiti prostor u kojem se talože ostaci ispod rerne (Slika 9.2.1-5)



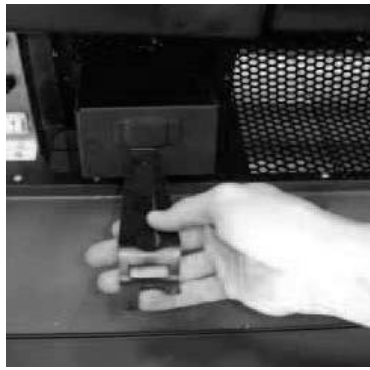
Slika .9.2.1-5

☞ **Prisustvo kondenza je indikator eventualne infiltracije vode ili preteranog hladjenja dima. Savetuje se da se ustanove mogući razlozi kako bi štednjak ponovo pravilno radila.**

9.2.2. Čišćenje pepeljare

Čišćenje pepeljare se obavlja jednom nedeljno ili po potrebi.

Da bi se došlo do pepeljare, otvoriti vratanica ispred pepeljare. Izvaditi pepeljaru (Slika 9.2.2.1). Isprazniti pepeljaru.



Slika.9.2.2.1

Usisati eventualne ostatke pepela iz prostora u kojem se nalazi pepeljara.
Vratiti pepeljaru na mesto i zatvoriti vrata.

9.2.3. Čišćenje stakla

Staklo se čisti vlažnom krpom ili pokvašenom hartijom.

Trljati dok se staklo ne očisti.

Mogu se koristiti i deterdženti za čišćenje kuhinjskih rešni.

Ne čistiti staklo tokom rada štednjaka i ne koristiti abrazivne sundjere.

Ne kvasiti dihtung oko vrata jer može da propadne.

9.2.4. Čišćenje dimnjaka

Čišćenje obaviti najmanje dvaput godišnje, na početku i u sredini zimskog perioda, tj. svaki put kada je neophodno.

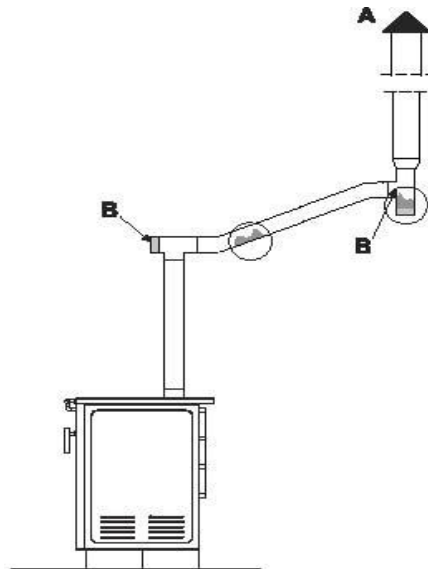
Ako postoje horizontalni delovi, neophodno je proveriti i ukloniti eventualni talog pepela i čadji pre nego što oni začepi prolaz dima.

Ukoliko se dimnjak ne čisti, kod rada štednjaka može doći do sledećih problema:

- loše sagorevanje;
- tamnjenje stakla;
- začepljenje posude za žar sa taloženjem pepela i peleta;
- taloženje pepela i preterano taloženje na izmenjivaču što dovodi do lošeg učinka štednjaka.

A) Klapna protiv vetra (Slika 9.2.4.1).

B) Revizija (Slika 9.2.4.1)



Slika.9.2.4.1

10. INFORMACIJE O UNIŠTAVANJU I ODNOŠENJU NA DEPONIJU

Uništavanje štednjaka i njeno odnošenje na deponiju ide isključivo na teret i na odgovornost vlasnika koji mora da primeni važeće zakone svoje Zemlje koji se odnose na sigurnost, poštovanje i očuvanje životne sredine.

Uništavanje i odnošenje na deponiju se može poveriti i trećem licu, ali se uvek treba obratiti ovlašćenim firmama za preuzimanje i uništavanje predmetnog materijala.

☞ **UPUTSTVO** uvek se pridržavati važećih propisa Zemlje u kojoj je štednjak instalirana za uništavanje materijala i za eventualne prijave uništenja

! **PAŽNJA** Sve operacije na demontaži štednjaka radi njegovog uništenja se moraju obaviti na štednjaku koji je u stanju mirovanja i isključen iz struje.

- izneti iz štednjaki sve električne delove;
- odvojiti akumulatore koji se nalaze na elektronskim pločicama
- uništiti štednjak preko ovlašćene firme

! **PAŽNJA** Ostavljanje štednjaka na neadekvatnom mestu predstavlja veliku opasnost po ljude i životinje. Odgovornost za eventualne štete nanete ljudima ili životinjama ide na teret vlasnika.

Prilikom uništavanja štednjaka, oznaka CE, ovaj priručnik i ostali dokumenti u vezi sa ovim štednjakom moraju biti uništeni.

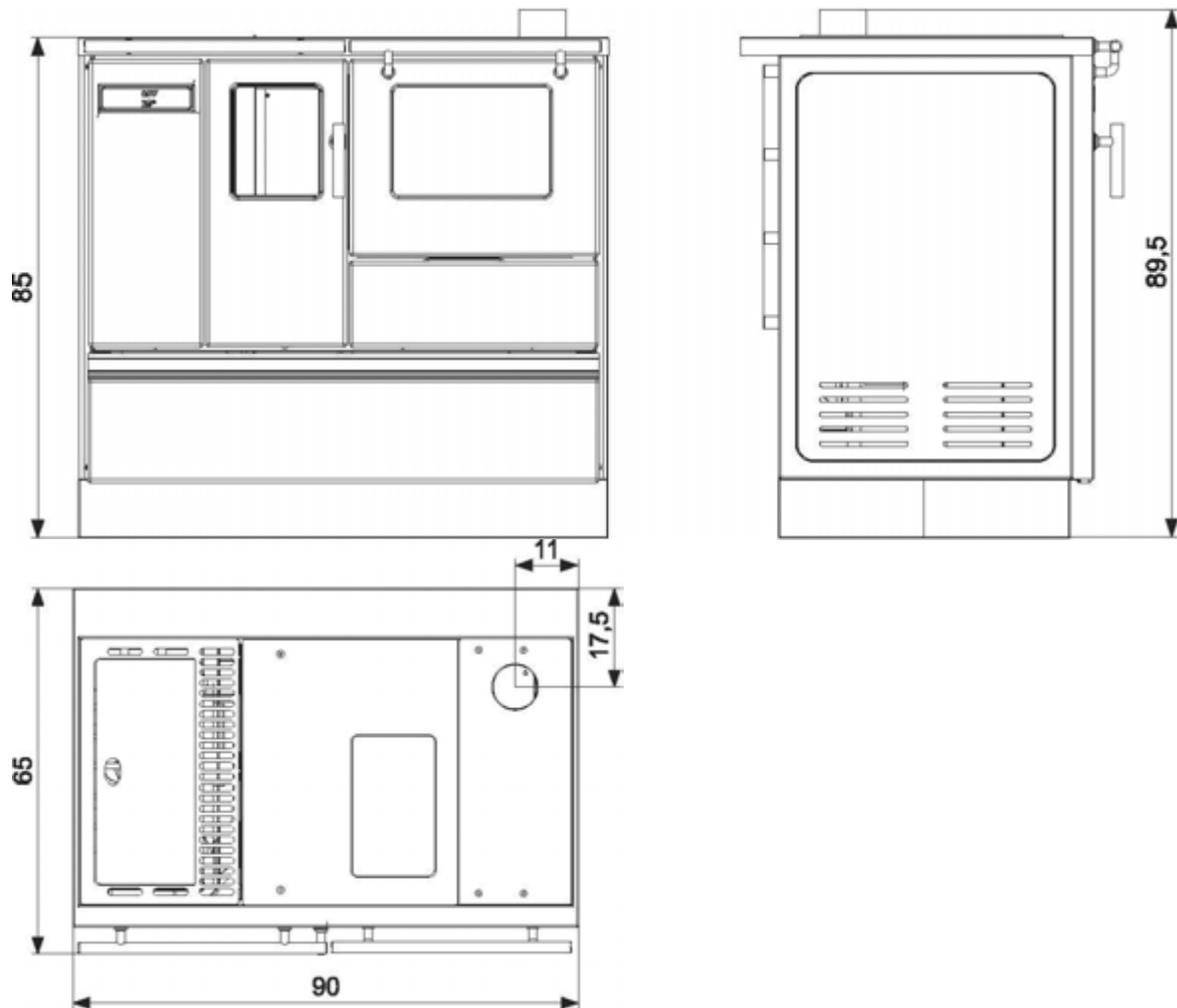
11. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	Snaga	
	Smanjena	Nominalna
Globalna termička snaga (učinak)	2236 kcal/H 2,6 kW	6966 kcal/h 8.1 kW
Učinak	86,2 %	86%
Temperatura dima	106°C	207°C
Volumen dima	5,1 g/s	1,36 g/s
Potrošnja goriva na sat	0,64 kg/h	1,98 kg/h
Emisija CO (sa 13% O ₂)	594 mg/Nm ³	97 mg/Nm ³
Izlaz dima		Ø 8 cm
Cev za dovod vazduha		Ø 10 cm
Težina		141 kg
Gorivo		Peleti
Kapacitet rezervoara za napajanje		Max ~ 15 kg
Cug dimnjaka		12(±2) Pa
Grejna površina		70 m ²
Štednjak namenjen prostorima ne manjim od		40 m ²

ZAHTEVI U VEZI ELEKTRIČNOG NAPAJANJA

Napon	230 V
Frekvencija	50 Hz
Max apsorbovana snaga prilikom rada	110 W
Apsorbovana snaga prilikom električnog paljenja	400 W

12. DIMENZIJE



Minimalna dimenzija koja je promenljiva u zavisnosti od podešavanja nožica

Dimenzije (cm)

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.