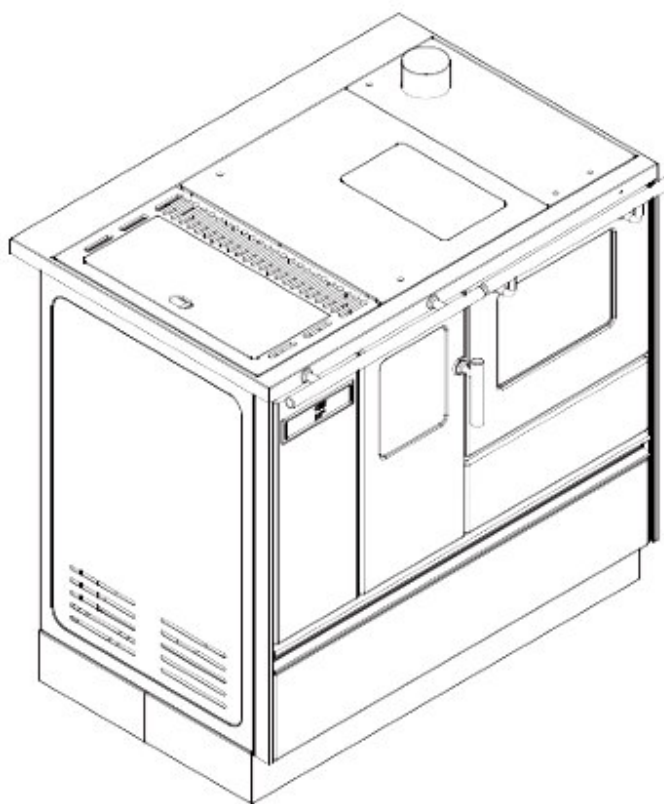


UPUTSTVO ZA UPOTREBU I ODRŽAVANJE

ALFA 90 PELET



Štednjak sa ekološkim sagorevanjem koji greje tvoju kuću

ALFA PLAM

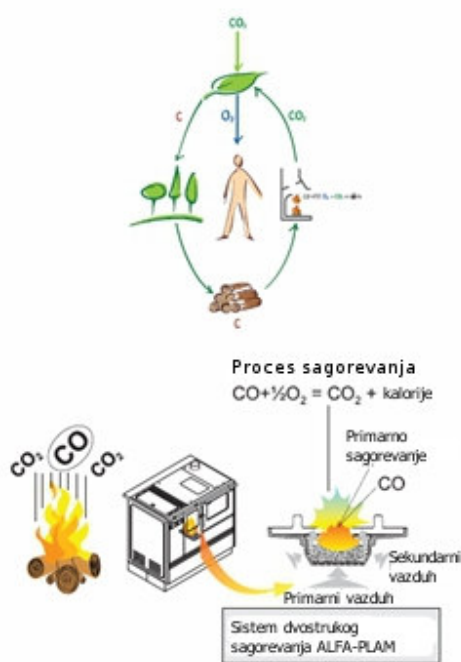
Grejni uređaji (u daljem tekstu „štednjak“) ALFA PLAMA su konstruisani i njihov tehnički prijem je izvršen na osnovu sigurnosnih propisa navedenih u referentnim evropskim direktivama.

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 (CO_2) koji se oslobadja usled prirodnog razlaganja samog drveta.

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

Korišćenje neobnovljivih fosilnih goriva (ugalj, nafta, gas), za razliku od onog što se dešava sa drvetom, oslobadja u vazduh ogromne količine CO_2 , akumulirane tokom miliona godina, uvećavajući efekat staklene bašte. Medjutim, 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 uvođenju 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.

SADRŽAJ

1	UVOD	7.	PUŠTANJE U RAD I KORIŠĆENJE ŠTEDNJAKA
1.1	SIMBOLI	7.1	UTOVAR PELETA
1.2	NAMENA	7.2	OPIS KOMANDNE TABLE
1.3	CILJ I SADRŽAJ PRIRUČNIKA	7.3	FAZE POKRETANJA GORENJA
1.4	ČUVANJE PRIRUČNIKA	7.3.1	Elektro napajanje
1.5	AŽURIRANJE PRIRUČNIKA	7.3.2	Faze POKRETANJA (uključivanje štednjaka)
1.6	OPŠTI PODACI		
1.7	OSNOVNI ISPOŠTOVANI PROPISI U VEZI SPREČAVANJA NEZGODA NA RADU I ONI KOJI SE MORAJU POŠTOVATI	7.4	FAZA RADA
1.8	ZAKONSKA GARANCIJA	7.5	FAZE ISKLJUČIVANJA ŠTEDNJAKA
1.9	ODGOVORNOST PROIZVODJAČA	7.6	NAPREDNA UPOTREBA KOMANDNE TABLE
1.10	KARAKTERISTIKE KORISNIKA	7.6.1	Sat
1.11	TEHNIČKA POMOĆ	7.6.2	Tajmer
1.12	REZERVNI DELOVI	7.7	ALARMI
1.13	IDENTIFIKACIONA TABLICA	7.7.1	Alarm ALAr ACC (alarm za paljenje)
1.14	ISPORUKA ŠTEDNJAKA	7.7.2	Alarm Cool FirE (alarm za prekid napona u mreži)
		7.7.3	Alarm ALAr Sond (alarm za sondu za dim)
2	SIGURNOSNA UPOZORENJA	7.7.4	Alarm ALAr dEP (alarm za depresiju)
2.1	UPOZORENJA ZA INSTALIRANJE	7.7.5	Alarm ALAr PELL (alarm za temperaturu peleta)
2.2	UPOZORENJA ZA KORISNIKA	7.7.6	Alarm ALAr FAn (alarm za ventilator za usisavanja dima)
2.3	UPOZORENJA ZA RADNIKA NA ODRŽAVANJU	7.7.7	Alarm ALAr hot (alarm za previsoku temperaturu dima)
		7.7.8	Alarm ALAr FirE (alarm za gašenje tokom faze rada)
3	KARAKTERISTIKE GORIVA I OPIS PEĆI	7.7.9	Alarm ALAr Sic (alarm za glavni termostat)
3.1	KARAKTERISTIKE GORIVA		
3.2	SKLADIŠTENJE PELETA	8	ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE
3.3	OPIS GLAVNIH DELOVA ŠTEDNJAKA	8.1	SIGURNOSNE MERE
		8.2	REDOVNO ODRŽAVANJE OD STRANE KORISNIKA
4	PRENOS I TRANSPORT	8.2.1	Čišćenje unutrašnjosti posude za žar
		8.2.2	Čišćenje pepeljare
5	PRIPREMA PROSTORA ZA INSTALIRANJE	8.2.3	Čišćenje stakla
5.1	MERE PREDOSTROŽNOSTI	8.2.4	Čišćenje dimnjaka
5.2	OPŠTE MERE	8.2.5	Postavljanje ručice
5.3	MESTO INSTALIRANJA ŠTEDNJAKA		
5.4	VAZDUH KOJI SE KORISTI ZA SAGOREVANJE	9	INFORMACIJE O UNIŠTAVANJU I ODOŠENJU NA DEPONIJU
5.5	ODVODJENJE DIMA		
5.5.1	Odvodjenje dima na krov preko odžaka	10	ELEKTRIČNA SHEMA
6	INSTALIRANJE		TEHNIČKE KARAKTERISTIKE
6.1	NIVELISANJE ŠTEDNJAKA		
6.2	PRIKLJUČIVANJE UREDJAJA		
6.2.1	Priključivanje na struju		
6.2.1.2	Puštanje u pogon		

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

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 uredjaje sa potpunom strukturalnom, mehaničkom i instalacionom efikasnošću. Štednjak ALFA PLAM je uredjaj 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 novoprodučenim pećima.

1.6 OPŠTI PODACI

INFORMACIJE

U slučaju razmene informacija sa Proizvođačem 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 preduzete 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.

1.8 ZAKONSKA GARANCIJA

Da bi mogao da koristi zakonsku garanciju u skladu sa Direktivom CEE 1994/44/CE, korisnik mora da se striktno pridržava navoda iz ovog priručnika, a posebno:

- da koristi štednjak unutar predviđenih ograničenja;
- da ga redovno i pažljivo održava;
- da za korišćenje štednjaka ovlasti osobe dokazanih sposobnosti, ponašanja i prikladno obučeni u tu svrhu.

Nepridržavanje navoda sadržanih u ovom priručniku dovodi do gubljenja garancije.

1.9 ODGOVORNOST PROIZVOĐAČA



Proizvođač se oslobadja svake građanske i krivične odgovornost, direktne ili indirektno, u slučaju:

- instaliranja koje nije u skladu sa važećim propisima u Državi i sa preporukama o sigurnosti;
- nepridržavanja uputstava sadržanih u priručniku;
- instaliranja obavljenog od strane nekvalifikovanog i neobučenog osoblja;
- korišćenje koje nije u skladu sa preporukama o sigurnosti u uputstvu;
- izvršenih izmena i popravki za koje nije dobijeno ovlašćenje od strane Proizvođača;
- korišćenja rezervnih delova ili onih koji nisu specifični za ovaj model štednjaka;
- neodržavanja štednjaka;
- izuzetnih događaja.

1.10 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.

11.1 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.

1.12 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“.

1.13 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.

1.14 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 vadenjem 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.

PAŽNJA: U cilju izbegavanja bilo kakve opasnosti nastale usled slučajnog uključivanja termičkog prekidača, ovaj štednjak ne sme biti napajan preko uredjaja sa spoljnim upravljanjem, kao što je tajmer, već treba biti povezana na kolo koje se regularno napaja i isključuje iz mreže.

- Dodirivati vrata samo kada je štednjak hladn.
- Obavljati sve operacije mirno i u uslovima maksimalne bezbednosti.
- U slučaju požara u dimnjaku, ugaziti štednjak na način predviđen za gašenje i naveden u poglavlju 7.
- 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 uredaj 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 огреvom.



Zabranjeno je koristiti peć za spaljivanje.



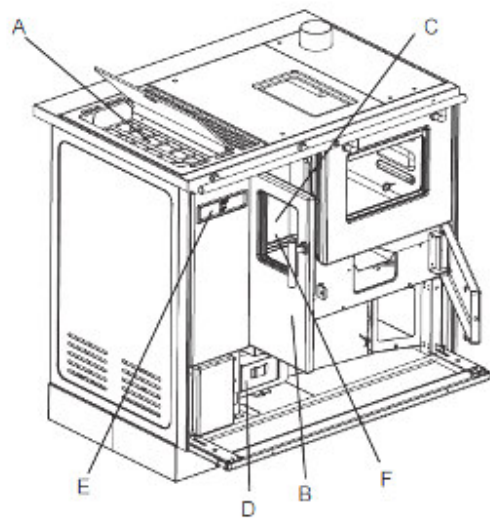
Sl.3.1

3.2 SKLADIŠTENJE PELETA

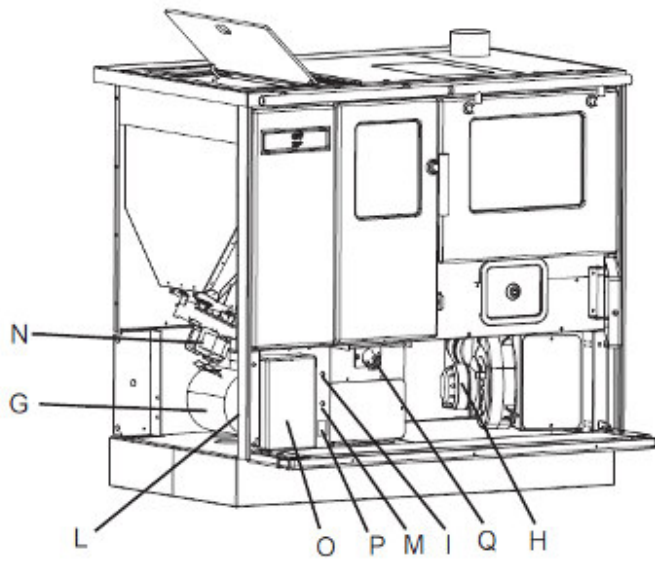
- ! Peleti se moraju čuvati u suvom, ne suviše hladnom prostoru. Savetuje se da se nekoliko vreća sa peletima čuva u prostoriji u kojoj se koristi štednjak ili u susednoj prostoriji zbog prihvatljive temperature i vlažnosti vazduha. Vlažni i/ili hladni peleti (5°C) smanjuju termičku moć goriva i prouzrokuju 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

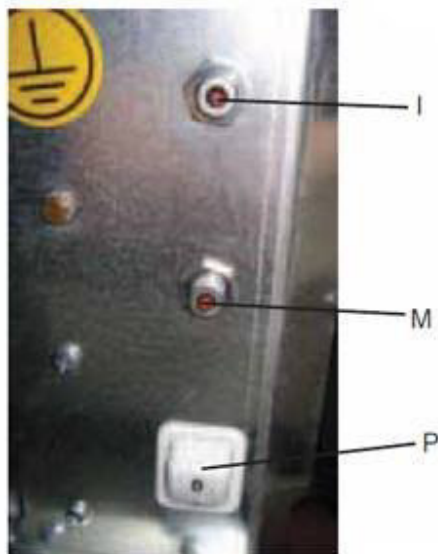
- A) **Spremište za pelete**
- B) **Vrata sa ručicom**
- C) **Komora za sagorevanje**
- D) **Pepeljara**
- E) **Komandna tabla**
- F) **Posuda za žar**
- G) **Ventilator za zagrevanje prostora**
Ubačen je u donji deo štednjaka. Automatski se pokreće kada se telo štednjaka zagreje i automatski se gasi 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**



sl.3.3.1



sl.3.3.2



sl.3.3.3

4 PRENOS I TRANSPORT

Štednjak se isporučuje sa svim predviđenim delovima.

Pazite – štednjak ima tendenciju prevrtanja.

! **Težište štrdnjaka je pomeren 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 oslobođen 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 odvodjenje 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

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

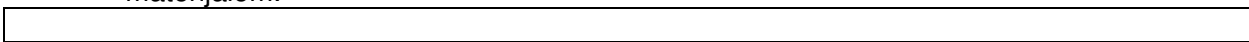
Drveni podovi ili oni napravljeni od zapaljivog materijala moraju biti zaštićeni nezapaljivim materijalom; na primer limom debljine 2-3 mm.

Zaštita mora da pokrije čitavu zonu poda ispred štednjaka.

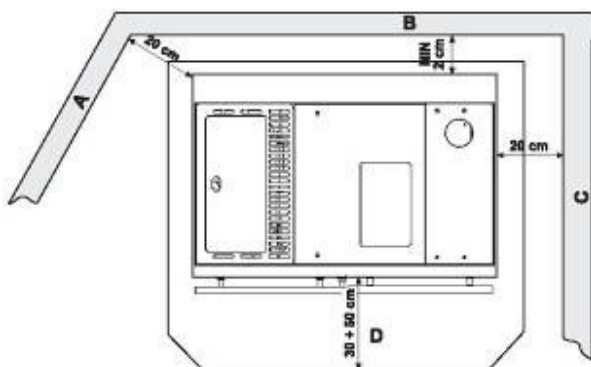
Štednjak može biti instaliran između dva zida.

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

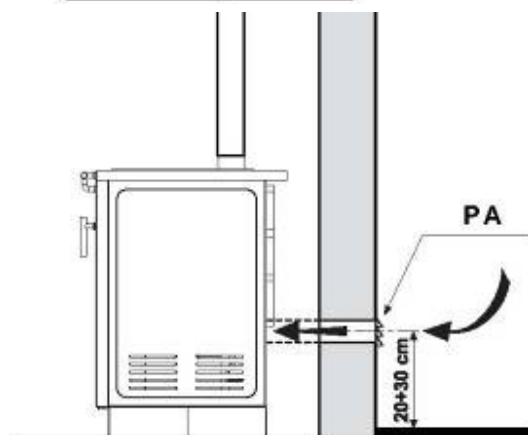
Eventualne drvene grede postavljene iznad štednjaka moraju biti zaštićene vatrostalnim materijalom.



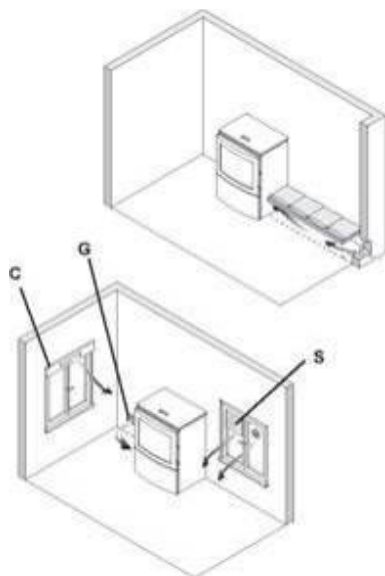
Ako nisu ispunjeni predhodni uslovi štednjak se nemože ugradjivati.



SI.5.3.1



SI.5.4.1

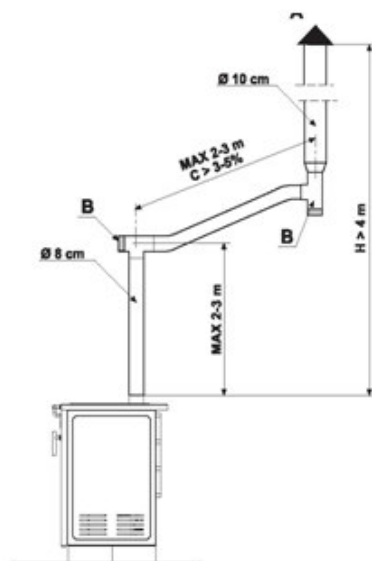


Sl.5.4.2

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 provetravanje; 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 - 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 uređaja.**

! 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.



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

SL.5.5.1

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 nerđajućeg 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.

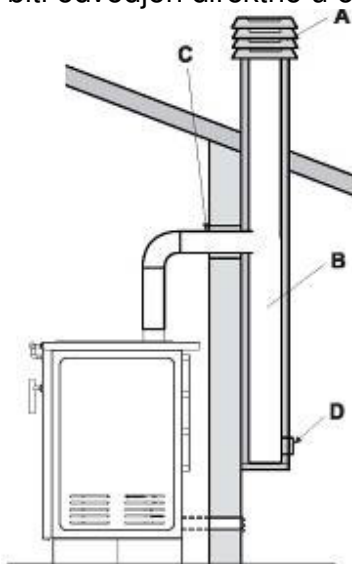
5.5.1 Odvodjenje dima na krov preko odžaka

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

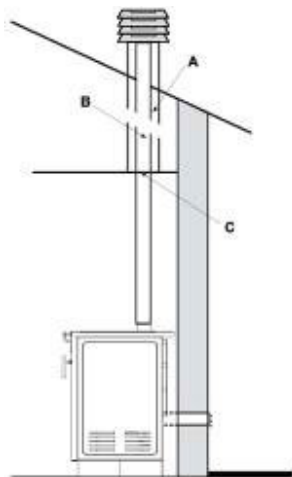
URUŠENI odžaci, napravljeni od neodgovarajućeg materijala (vlaknastog cementa, pocinkovanog čelika, itd... čija unutrašnjost nije glatka i porozna je) su nezakoniti i dovode u pitanje dobro funkcionisanje štednjaka.

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 uvođenjem čelične cevi izolovane na odgovarajući način (čeličnom vunom, vermikulitom).
- Dim može biti odvođen direktno u odžak opremljen revizijom.



Sl.5.5.4



Sl.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.



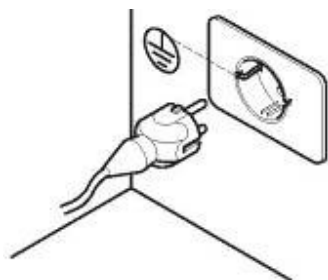
Priključivanje na struju (utikač) mora biti lako dostupno čak i nakon instaliranja štednjaka.

! 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.



SL. 6.1.1



SL. 6.1.2

6.1.1.2 Puštanje u pogon

Za puštanje u pogon postaviti prekidač na „I“ (paljenje) (Slika 6.1.2)

7 PUŠTANJE U RAD I KORIŠĆENJE ŠTEDNJAKA

7.1 Utovar peleta

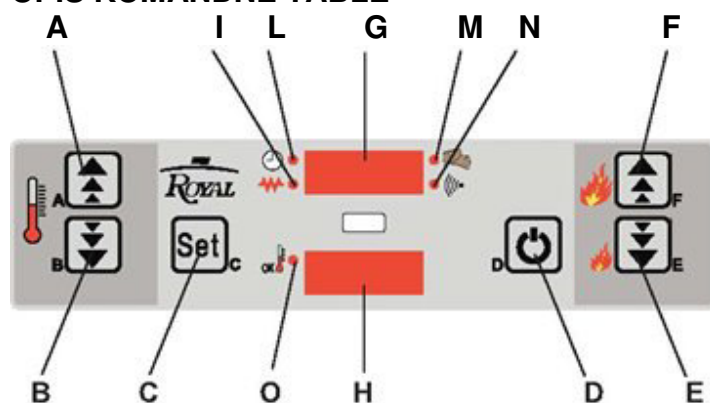
Prva operacija koja treba da se obavi kako bi se upalio štednjak je da se spremište napuni gorivom (peletom).

! **Peleti se moraju sipati u spremište uz pomoć lopatice (Slika 7.1.1). Ne prazniti vreću direktno u spremište.**



SI.7.1.1

7.2 OPIS KOMANDNE TABLE



SL.7.2

Komandna tabla se sastoji od dva LCD displeja sa pozadinskim osvetljenjem, od tastera za paljenje/gašenje **ON/OFF (D)**, od tastera za podešavanje rada **MENU (C)**, od četiri tastera menija **A, B, E, F** i od 6 LED dioda koje prikazuju stanje funkcionisanja peći.

Tabla omogućava paljenje i gašenje peći, reguliše njen rad i omogućava podešavanje programa za upravljanje i za održavanje.

Legenda komandi:

A =	Povečanje temperature
B =	Smanjenje temperature
C =	Podešavanje menija – Potvrđivanje parametara
D =	On/Off
E =	Smanjenje snage
F =	Povečanje snage
G =	Stanje displeja / snaga / naziv parametra
H =	Stanje displeja /sat/temperatura/vrednost parametra
I =	Led dioda otpora ON
L =	Led dioda – aktiviran tajmer
M =	Led dioda – rad zavojnice
N =	Led dioda - deaktiviranje
O =	Led dioda – termostat prostora

Da bi se **pristupilo** meniju:

- 1) Pritisnuti taster **meni (C)**.
- 2) Nekoliko puta pritiskati taster **meni (C)** da bi se prelistali različiti meniji.

Na displeju **G** će se pojaviti Set/parametro (Podešavanje/parametar).

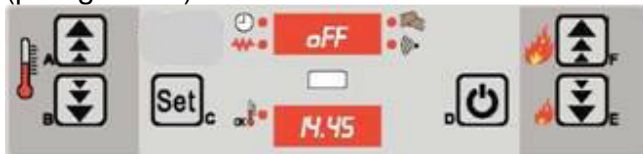
Na displeju **H** će se pojaviti temperatura ili vrednost parametra.

Da bi se potvrdile vrednosti parametara, pritisnuti taster **meni (C)**.

7.3 FAZA POKRETANJA GORENJA

7.3.1 Elektro napajanje

Povezati štednjak na električnu mrežu, postavljanjem prekidača za paljenje u poziciju „I“ (paragraf 6.2).



SL.7.3.1

Ako je priključenje pravilno obavljeno, uključuje se displej i pojavljuje se natpis „OFF“ nameštenim satom (Slika 7.3.1).



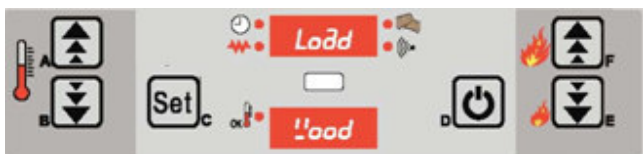
Parametre rada štednjaka je moguće podesiti samo u fazi rada.

7.3.2 FAZA POKRETANJA (paljenja štednjaka)



SL.7.3.2

Da bi se štednjak upalila, držati pritisnutim taster **On/Off (D)** nekoliko sekundi.



Sl.7.3.3

Na displeju će se pojaviti natpisi „Fan“ (ventilator) i „ACC“ (paljenje).



SL.7.3.4

Ova faza je automatska i njom u potpunosti upravlja štednjak, tako da je nemoguće izmeniti nijedan parametar (Slika 7.3.2).



Sl.7.3.5

Pokreće se zavojnica za utovar peleta. Pokretanje zavojnice se oglašava uključivanjem led diode (M).



Sl.7.3.6

Na displeju se pojavljuju natipisi „Load“ (utovarivanje) i „Wood“ (drvo).



Automatsko paljenje: štednjak je opremljena jednim automatskim uređajem koji omogućava paljenje peleta bez upotrebe drugih tradicionalnih sredstava za paljenje.

Kada se plamen upali, štednjak počinje sa radom.

Na displeju se pojavljuju natpisi „Fire“ (plamen) i „on“ (upaljeno).



Kada je štednjak nov (ili kada je, pak, spremište u potpunosti ispražnjeno) može se dogoditi da ne dodje do paljenja jer je zavojnici za utovar peleta potrebno nekoliko minuta da se napuni i da obavi napajanje posude za žar.

Da bi se rešio problem, dovoljno je sipati šaku peleta u posudu za žar pre nego što se pritisne taster **ON**.

U slučaju lošeg rada ili nepravilnog paljenja peleta u posudi za žar, pojaviće se alarm paljenja.

Na displeju se pojavljuju natpisi „Alar“ (alarm) i „ACC“ (paljenje).

U poglavlju **Alarmi** će se objasniti procedura za deblokadu štednjaka.

7.4

FAZE RADA

Po obavljenom paljenju, na displeju se prikazuju podešena snaga i temperatura prostora.



SL.7.4.1

Na primer: na displeju se pojavljuju natpisi „on 1“ i „17°C“.

Tokom ove faze štednjak se automatski podešava u zavisnosti od vrednosti podešenih za snagu štednjaka, brzine izmenjivača vazduha i vrednosti temperature prostora koja je bila podešena prilikom poslednjeg paljenja.

U tom trenutku, ako je potrebno, mogu se izmeniti radni parametri.
SNAGA PEČI (postavljena vrednost izmedju **1 i 5**).

Definiše snagu s kojom štednjak radi (Slika 7.4.2).



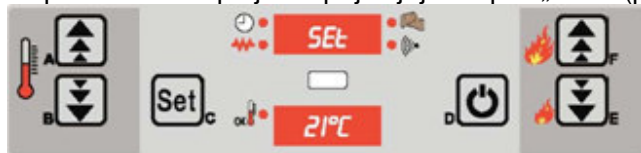
SL.7.4.2

Pritisnuti tastere (E) i (F) kako bi povećali ili smanjili radnu snagu. Nakon tri sekunde vrednosti će se automatski memorisati.

TEMPERATURA PROSTORA (vrednost izmedju 7°C i 41°C)

Definiše željenu temperaturu prostora.

Na primer: na displeju se pojavljuju natpisi „SET“ (podešavanje) i „20°C“.



SL.7.4.3

Pritisnuti tastere (A) i (B) kako bi povećali ili smanjili temperaturu. Nakon tri sekunde vrednosti će se automatski memorisati.

BRZINA VAZDUHA (vrednost izmedju A, 1-5)

Definiše brzinu izmenjivača vazduha.

Pritisnuti taster (C) dok parametar ne počne da treperi.



SL.7.4.4

Na displeju se pojavljuje natpis „SET 2“ (podešavanje 2).

Pritisnuti tastere (E) i (F) kako bi povećali ili smanjili temperaturu. Nakon tri sekunde vrednosti će se automatski memorisati.

Pritiskom na „SET A“ (podešavanje A) brzina ventilatora se automatski uskladjuje sa podešenom radnom snagom (SAVETOVANOM).



Postavljene vrednosti će se zadržati sve do sledeće izmene, čak iako se peć ugasi ili isključi iz struje.

PRIKAZIVANJE TEMPERATURE PROSTORA

Da bi se prikazala podešena temperatura prostora, pritisnuti taster (C).

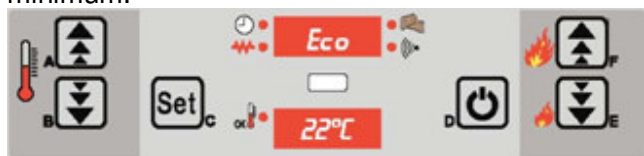


SL.7.4.5

Nakon dve sekunde će se pojaviti temperatura prostora.

TEMPERATURA PROSTORA DOSTIŽE PODEŠENU TEMPERATURU

Kada temperatura prostora dostigne postavljenu vrednost **SNAGA** se automatski dovodi na minimum.



SL.7.4.6

Na primer: na displeju se pojavljuju natpisi „ECO“ i „22°C“.

Led dioda – termostat prostora (O) se pali.

FAZA PEČENJA U RERNI

Savetovana snaga za pečenje u rerni je snaga P4.

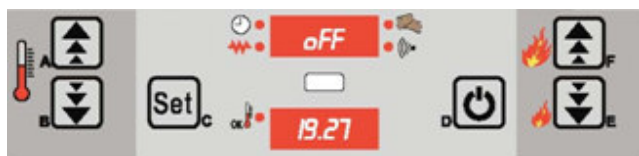
Posuda može biti postavljena na različite visine na osnovu vrste hrane koja se peče.

Za pečenje keksa postaviti rešetku na srednji nivo, ali za torte i pečenja rešetku postaviti na donji nivo.

Snaga P5 treba da se koristi samo za zagrevanje ili za pečenje hrane na rešetki postavljenoj na gornji nivo.

7.5

FAZA GAŠENJA ŠTEDNJAKA



Sl.7.5.1

Da bi se štednjak ugasio, držati nekoliko sekundi pritisnut taster **On/Off (D)**.

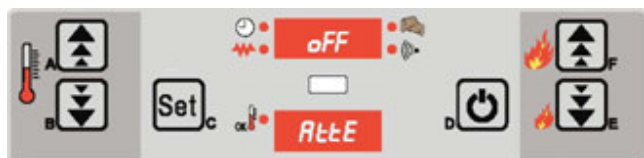
Na primer: na displeju će se pojaviti natpisi „OFF“ i „19.27“.

Zavojnica utovara paleta će se odmah zaustaviti dok će se ventilator ugasisi automatski kada se štednjak ohladi.



Da bi se ponovo upalila, neophodno je sačekati da se štednjak u potpunosti ohladi.

U slučaju da se pokuša ponovno paljenje dok se štednjak nije u potpunosti ohladio, na displeju će se pojaviti natpisi „OFF“ i „Atte“(sačekati)koji pozivaju korisnika da sačeka potpuno gašenje.



SL.7.5.2

! **Ne izvlačiti utikač iz utičnice da biste ugasisi štednjak. Pustite da se završi ciklus gašenja. Produženi rad ventilatora za odvodjenja dima je normalan.**

7.6 NAPREDNO KORIŠĆENJE KOMANDNE TABLE

U ovom poglavlju će biti prikazane i objašnjene funkcije za napredno korišćenje štednjaka, kao što su programiranje paljenja i automatsko gašenje.

7.6.1

1) Pritisnuti taster **meni (C)**.

Sat

2) Izabrati „UT01“ **GIORNO** (dan) – vrednosti izmedju **OFF**, **Day1** (Dan 1.) i **Day7** (Dan 7.)



SI.7.6.1

- 3) Izaberite dan pritiskanjem tastera (A) i (B).
- 4) Da biste potvrdili odabir, pritisnite taster **meni** (C).
- 5) Pritisnite taster „**UT02**“ **ORA CORRENTE** (aktuelni sat) – vrednosti izmedju **00** i **23**.



SI.7.6.2



SI.7.6.3

- 6) Izabrati sat pritiskom na tastere (A) i (B).
- 7) Da biste potvrditi odabir, pritisnite taster **meni** (C).
- 8) Pritisnuti taster „**UT03**“ **MINUTO CORRENTE** (aktuelni minut) – vrednosti izmedju **00** i **60**.
- 9) Izabrati minut pritiskom na tastere (A) i (B).
- 10) Da biste potvrdili odabir, pritisnite taster **meni** (C).

7.6.2 Tajmer

Preko ovog menija se programira automatsko paljenje i gašenje štednjaka.

Da bi se pristupilo parametrima za programiranje, apsolutno je neophodno postaviti parametar „**UT01**“ suprotno od **OFF**.



SL.7.6.4

Funkcija tajmera je aktivirana kada je parametar „**UT01**“ podešen na aktuelni dan u nedelji.

Kada se sat aktivira, pali se LED dioda „**L**“.

Obavljeni odabir se automatski memoriše čim se predje na sledeći parametar.

Moguće je postaviti četiri faze paljenja i gašenja: **Program 1**, **Program 2**, **Program 3** i **Program 4**.

Program 1 se definiše parametrima **UT05** (Čas paljenja), **UT06** (čas gašenja), **UT07** (ON-OFF dan).

Program 2 se definiše parametrima **UT08** (Čas paljenja), **UT09** (čas gašenja), **UT10** (ON-OFF dan).

Program 3 se definiše parametrima **UT11** (Čas paljenja), **UT12** (čas gašenja), **UT13** (ON-OFF dan).

Program 4 se definiše parametrima **UT14** (Čas paljenja), **UT15** (čas gašenja), **UT16** (ON-OFF dan).

Unutar parametara **UT05**, **UT06**, **UT08**, **UT09**, **UT11**, **UT12**, **UT14** i **UT15** pritiskom na tastere **(A)** i **(B)** se podešava sat povećavajući ga ili smanjujući ga, sa prelaskom od po 10 minuta, a čas se prikazuje na donjem displeju **(H)**.

Parametri **UT07**, **UT10**, **UT13**, **UT16** definišu paljenje i gašenje u različitim danima.

Pritiskom na taster **(A)** se prikazuje stanje pojedinačnih dana.

Pritiskom na taster **(B)** se aktivira ili deaktivira dnevni program od **(on1/off1)** do **(on7/off7)**.

PRIMER

Ako želim da upalim štednjak u ove sate:

Ponedeljak	6.30 - 20.30
Utorak	5.00 - 22.00
Sreda	6.30 - 20.30
Četvrtak	6.30 - 22.00
Petak	6.30 - 22.00
Subota	8.00 - 20.00
Nedelja	8.00 - 20.00

Moram da podesim parametre na sledeći način:

UT05 6.30, UT06 20.30, UT07 (on1, off2, on3, off4, off5, off6, off7)

UT08 5.00, UT09 22.00, UT10 (off1, on2, off3, off4, off5, off6, off7)

UT11 6.30, UT12 22.00, UT13 (off1, off2, off3, on4, on5, off6, off7)

UT14 8.00, UT15 20.00, UT16 (off1, off2, off3, off4, off5, on6, on7)

7.7 ALARMI

U slučaju da se ustanovi anomalija u radu, pokreće se sledeći proces:

- 1) blokira se punjenje peleta
- 2) ventilator za izbacivanje dimanajjače radi

Da bi mogli ponovo da uključite štednjak, neophodno je da sačekate da se štednjak u potpunosti ohladi, nakon čega se pritiska taster „D“ (on/off).

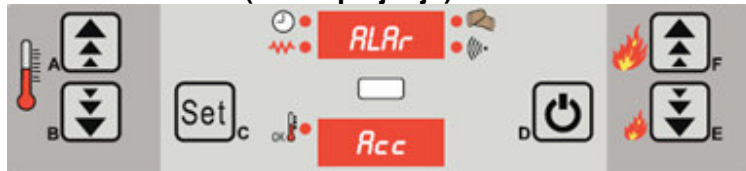
Ukoliko štednjak nije hladna, prikazuje se „OFF Atte“ (Off Sačekati).



SL.7.7

Niže su navedene razne poruke alarma koje mogu da se pojave na displeju.

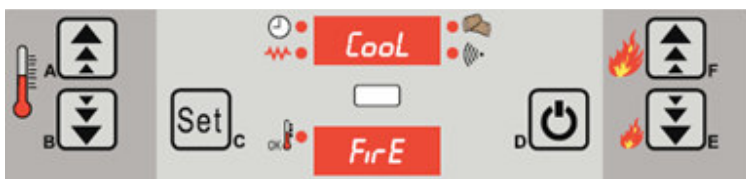
7.7.1 Alarm ALAr ACC (alarm paljenja)



SL.7.7.1

Pojavljuje se ako je paljenje bilo neuspešno i prikazuje se poruka „ALAr ACC“ (alarm paljenja). Momentalno se aktivira proces gašenja.

7.7.2 Alarm Cool FirE (alarm za prekid elektro napajanja)



SL.7.7.2

Pojavljuje se ako je došlo do prekida napona u mreži.

Po vraćanju u ranije stanje, prikazuje se poruka „Cool FirE“ (alarm za prekid elektro napajanja) i peč čeka sve dok se temperatura dima ne vrati u normalno stanje.

U tom trenutku ponovo započinje normalan ciklus rada.

7.7.3 Alarm ALAr Sond (alarm za sondu za dim)

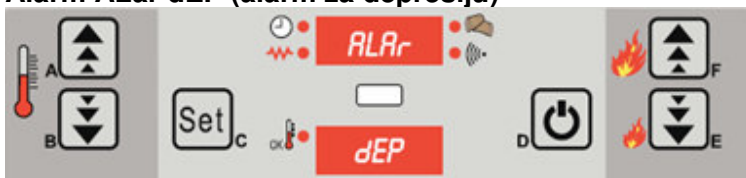


SL.7.7.3

Pojavljuje se u slučaju da je došlo do kvara ili do isključenja sonde za otkrivanje dima.

Tokom trajanja tog alarma, štednjak obavlja operaciju gašenja.

7.7.4 Alarm ALAr dEP (alarm za depresiju)



SL.7.7.4

Pojavljuje se u slučaju kada su otkrivene nepravilnosti u vezi sa:

- cugom dimnjaka, tj. nedovoljnom depresijom

Ako se alarm ne gasi, proveriti da li se štednjak ili dimnjak moraju podvrgnuti operaciji održavanja.

7.7.5 Alarm ALAr PELL (alarm za temperaturu peleta)

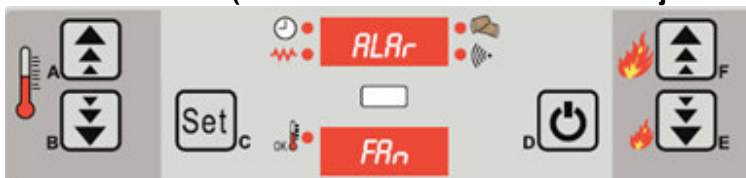


SL.7.7.5

Pojavljuje se kada je temperatura sonde za pelet suviše velika.

Da bi se štednjak vratila u normalan rad, sačekati da se štednjak ohladi.

7.7.6 Alarm ALAr FAn (alarm za ventilator za usisavanje vazduha)



SL.7.7.6

Aktivira se kada se ustanovi nepravilnost u radu ventilatora za dim

Tokom trajanja tog alarma, štednjak obavlja operaciju gašenja.

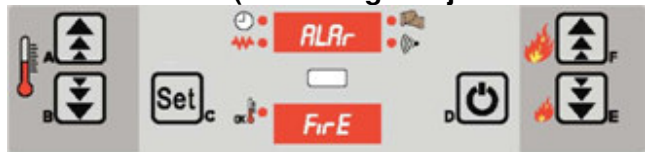
7.7.7 Alarm ALAr hot (alarm za previsoku temperaturu dima)



SL.7.7.7

Pojavljuje se kada sonda za dim otkrije suviše visoku temperaturu dima.

7.7.8 Alarm ALar FirE (alarm za gašenje tokom faze rada)

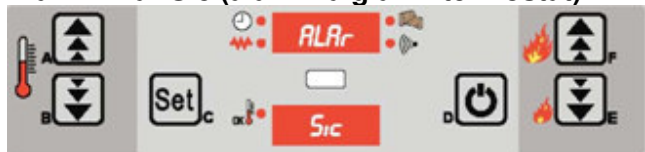


SL.7.7.8

Prikazuje se tokom faze rada ukoliko se plamen ugasi, a temperatura dima padne ispod minimalnog nivoa rada.

Momentalno se aktivira procedura gašenja.

7.7.9 Alarm ALar Sic (alarm za glavni termostat)

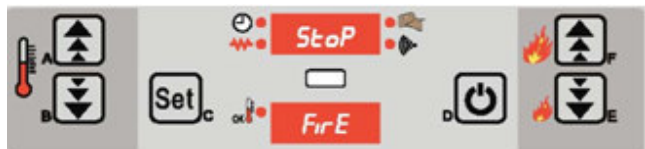


SL.7.7.9

Prikazuje se kada glavni sigurnosni termostat otkrije temperaturu višu od one dozvoljene.

Pojavljuje se poruka „ALarSic“ (alarm za sigurnost) i sistem se zaustavlja.

7.8 ČIŠĆENJE POSUDE ZA ŽAR



SL.7.8.1

Može se desiti da se tokom uobičajenog rada štednjaka, u određenim vremenskim razmacima, aktivira „PULIZIA BRACIERE“ (ČIŠĆENJE POSUDE ZA ŽARI)

Prikazuje se poruka „StoP FirE“.

8 ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE

8.1 SIGURNOSNE MERE

! Pre preuzimanja bilo kakve operacije na održavanju štednjaka, primeniti sledeće sigurnosne mere:

- Proveriti da su svi delovi štednjaka hladni.
- Proveriti da se žar potpuno ugasio.
- Koristiti sredstva za ličnu zaštitu predviđena direktivom 89/391/CEE.
- Proveriti da je glavni elektro prekidač isključen.
- Proveriti da ni slučajno ne može doći do napajanja strujom. Izvući utikač iz utičnice.
- Uvek koristiti odgovarajući alat za održavanje štednjaka.
- Kada se završe operacije na održavanju ili popravci, a pre puštanja štednjaka u rad, ponovo postaviti sve zaštite i aktivirati sve zaštitne uređaje.

8.2 REDOVNO ODRŽAVANJE OD STRANE KORISNIKA

8.2.1 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 8.2.1-1)



SL.8.2.1-1

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 8.2.1-2).



SL.8.2.1-2

Očistiti odvod dima uklanjanjem ploče sa ravni za pečenje(Slika 8.2.1-3).



SL.8.2.1-3

Očistiti prostor za odvodjenje dima (Slika 8.2.1-4).



SL.8.2.1-4

Očistiti prostor u kojem se talože ostaci ispod rerne (Slika 8.2.1-5).



SL.8.2.1-5



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

8.2.2 Čišćenje pepeljare

Čišćenje pepeljare se obavlja jednom nedeljno ili po potrebi.
Da bi se došlo do pepeljare, otvoriti vratanca ispred pepeljare. Izvaditi pepeljaru (Slika 8.2.2.1).
Isprazniti pepeljaru.



SL.8.2.2-1

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

8.2.3 Čišćenje stakla

Staklo se čisti vlažnom krpom ili pokvašenom hartijom.
Trljati dok se staklo ne očisti.

Mogu se koristiti i deterdženti za čišćenje kuhinjskih rerni.

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

Ne kvasiti dihtung oko vrata jer može da propadne.

8.2.4 Čišćenje dimnjaka

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

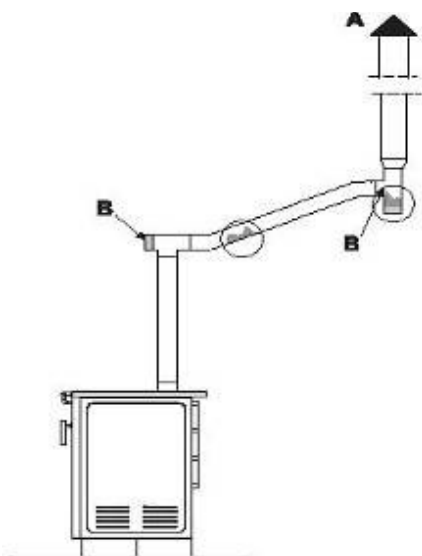
Ako postoje horizontalni delovi, neophodno je proveriti i ukloniti eventualni talog pepela i čadji pre nego što oni začepu prolaz dima.

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 8.2.4-1).

B) Revizija (Slika 8.2.4-1)



SL.8.2.4-1

HEMA ZA ELEKTROMONTAŽU

C N1 UZEMLJENJE
CN4	D)... PRESOSTAT(2) Crveno – (3) Plavo UPALJAČ (4) belo – (5) belo L)... ZAVOJNICA ZA UTOVAR (2) crveno – (7) crno l)..... TERMOSTAT (3) Plavo – (6) Plavo
CN 5 KONTROLNA TABLA
CN7	A) ... SONDA ZA DIM (9) Plavo (-) – (10) Crveno (+) F) ... SONDA ZA SOBNU TEMPERATURU (5) Braon – (6) Braon N) ... SONDA ZA PELETE (3) Plavo – (4) Plavo
CN8	B) ... VENTILATOR ZA IZBACIVANJE DIMA (10) Braon – (11) Braon C) ... VENTILATOR IZMENJIVAČ (8) Crveno – (9) Crveno M) ... KONDENZATOR N) ... KONDENZATOR FN) . NAPAJANJE 230 V 50 Hz (12) Plavo – (13) Braon
C N	B) ... SENZOR „HALL“ (1) Belo – (2) Crveno – (3) Crno
C N SERIJSKI IZLAZ

LEGENDA MATIČNE PLOČICE

SIMBOL	
F	Gorivo
Pmax	Nominalna toplotna snaga ka prostoru
Pmin	Smanjena toplotna snaga ka prostoru
Pwmax	Nominalna snaga ka vodi
Pwmin	Smanjena snaga la vpdo
p	Maksimalni radni pritisak
EFFmax	Nominalni učinak
EFFmin	Učinak sa smanjenom snagom
COmax(13% O ₂)	Emisija CO pri nominalnoj snazi (13% O ₂)
COmin(13% O ₂)	Emisija CO pri umanjenoj snazi (13% O ₂)
d	Minimalno rastojanje od zapaljivih materijala
V	Napon
f	Frekvencija
Wmin	Maksimalna apsorbovana snaga tokom rada
Wmax	Maksimalna apsorbovana snaga prilikom paljenja
	Štednjak ne može da deli dimnjak sa drugim uredjajem.
	Pročitati i pratiti uputstva za upotrebu i održavanje

	Koristiti isključivo predloženo gorivo
	Štednjak može da radi sa prekidima.

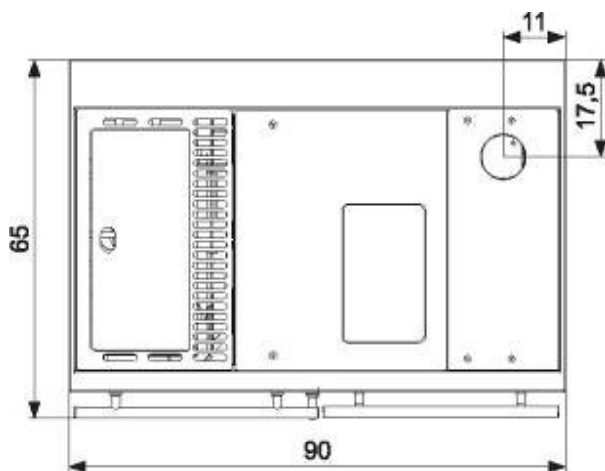
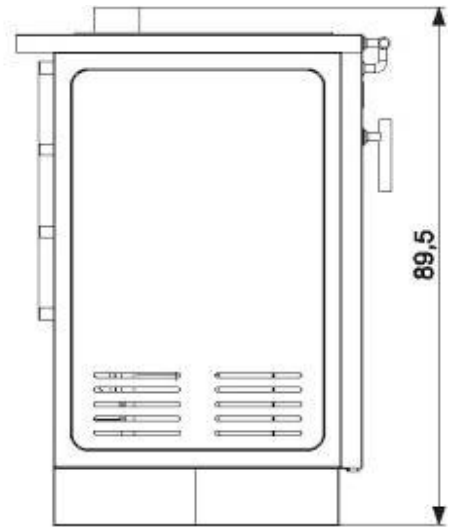
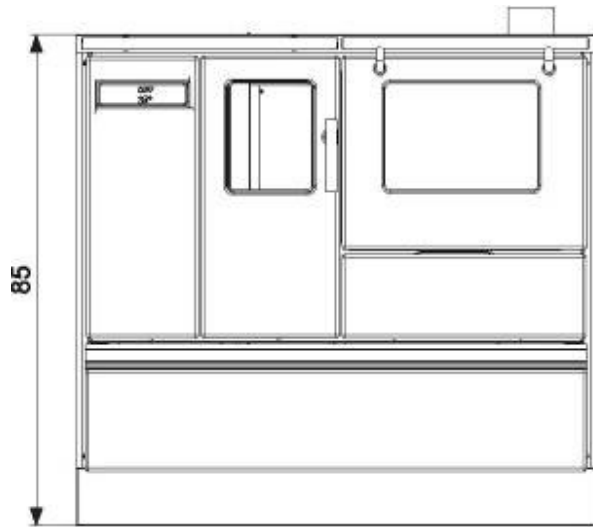
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	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	180 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	

ZAHTJEVI U VEZI ELEKTRIČNOG NAPAJANJA

Napon	230 V
Frekvencija	50 Hz
Max apsorbirana snaga prilikom rada	110 W
Apsorbirana snaga prilikom električnog paljenja	400 W

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.