

## PEĆ NA ČVRSTO GORIVO

**Gala**



**Gala K**



**UPUTSTVO ZA POSTAVLJANJE, KORIŠĆENJE I ODRŽAVANJE**

## POŠTOVANI KUPCI!

Hvala vam na kupovini našeg proizvoda.

Izabrali ste kvalitetan i ekonomičan proizvod, rezultat našeg dugogodišnjeg iskustva u proizvodnji peći na čvrsto gorivo.

Nadamo se da smo uspjeli u potpunosti da ispunimo vaše zahteve, kako u pogledu dizajna, tako i veličine stambenog prostora koji se greje.

Pre ugradnje peći, molimo vas da pročitate ovo uputstvo i poštujuete sve instrukcije.


Potrebno je poštovati važeća građevinska pravila i propise o ložištu, kao i sve potrebne lokalne, nacionalne i evropske standarde.

Pre postavljanja peći treba se posavetovati sa tehničkim licem ili nadležnim dimničarem.

### **Važne napomene:**

Nikada ne manipulišite sa kaminskom peći držeći gornju ploču!

Kaminskom peći treba manipulirati samo dok je upakovana. Upakovanu peć treba doneti na mesto gde će biti instalirana i tek tada je raspakovati.

<b>PAŽNJA !</b>	
	<b>POVRŠINE MOGU DA BUDU VEOMA VRUĆE ! BUDITE VRLO OPREZNI</b>

Za pravilan rad peći, pažljivo pročitate ovo uputstvo i sledite navedena uputstva.

Tokom sagorevanja oslobađa se toplotna energija, što značajno utiče na povećanje temperature spoljnih površina, vrata, ručki, stakla i dimnih gasova. Izbegavajte kontakt sa tim elementima ako ne nosite zaštitnu opremu (uključujući zaštitne rukavice).

### **Uverite se da su deca svesna rizika i držite ih dalje od peći tokom rada.**

Komponente ambalaže mogu biti opasne za decu i odrasle sa invaliditetom. Postoji rizik od povreda. Potrebno je ukloniti sve komponente na bezbedno mesto.

Rezervni delovi, osim naših testiranih originalnih delova, ne smeju se koristiti na peći. **Alfa Plam nije odgovoran za posledice nadogradnje peći.**

Ulaz za vazduh ili izlaz za dimne gasove ne smeju se smanjivati.

Prostor u kome je uređaj instaliran treba da ima zadovoljavajući dovod svežeg vazduha. Ako su prozori i vrata dobro zaptiveni ili ako su u prostoru gde se nalazi peć instalirani drugi uređaji koji troše vazduh, kao što su parni čistač, sušilica za veš, ventilator itd., i usisavaju vazduh, u takvim okolnostima vazduh za sagorevanje (svež vazduh) treba dovesti spolja.

### **Koristite samo preporučene vrste goriva – naime, drva za ogrev.**

Potrebna pritisak na dimovodnoj cevi (promaja dimnjaka) treba da bude 12 Pa tokom normalnog opterećenja. Ako pritisak prelazi 15 Pa, za dimovodnu cev treba koristiti odstojnik prigušnog ventila.

**Pepeljara ne sme da sadrži zapaljive materijale.** Nivo punjenja ne sme da prelazi visinu bočnih strana pepeljare.

### **PAŽNJA**

**Vrata ložišta trebaju biti stalno zatvorena u toku eksploatacije uređaja (osim kod potpaljivanja , kod dodatnog punjenja sa ogrevnim gorivom i pri vađenju pepela) kako bi se sprečio izlazak produkata sagorevanja (dima).**

Peć se ne sme prepravljati, osim kada je reč o našim ponuđenim, proverenim originalnim delovima pribora i ako radove izvodi naš fabrički servis.

Ukoliko dođe do paljenja dimnjaka, neophodno je da vrata peći budu zatvorena, a regulator vazduha je potrebno zatvoriti.

**Nikad nemojte pokušavati da zapaljeni dimnjak gasite vodom.** Naglim stvaranjem vodene pare može doći do oštećenja dimnjaka. Ukoliko je potrebno obratite se vatrogasnoj službi.

Ukoliko dodje do smetnje, zatvorite sve regulatore vazduha i do otklanjanja uzroka smetnje ne ubacujte novo gorivo u peć!

Ukoliko se pridržavate uputstava za postavljanje i korišćenje peći, ova peć će predstavljati pouzdani izvor toplote. Sve probleme oko vaše peći može rešiti naš servis. U slučaju primedbi u vezi sa problemima ili greškama oko funkcije, obratite se našem servisu. On će vam pomoći i kod porudžbine rezervnih delova.

Ispod pepeljare se ne smeju čuvati zapaljive materije niti drvo, u njoj ne skladištiti ogrev.

### **PAŽNJA**

#### **Važno pre korišćenja**

- Da bi Vam peć ispravno funkcionisala, važno je, da ovo uputstvo pažljivo pročitate i da se precizno držite uputstava koja su u njemu sadržana.

- Koristite samo preporučene vrste goriva definisana korisničkim uputstvom.

- Obavezno je korišćenje ogrevnog drveta sa procentom vlage manjim od 20 %, odnosno ogrevnog drveta koje je bilo dve godine skladišteno u suvom i otvorenom prostoru.

- Potrebna pritisak u dimnjaku pri normalnom radnom opterećenju treba da iznosi oko 12 Pa.

Pri opterećenju preko 15 Pa neophodno je ugrađivanje klapne (prigušivača) u dimovodnoj cevi.

- Dimnjak na kojem je povezana peć mora ispunjavati zahteve predviđene u korisničkom uputstvu.

- Za povezivanje uređaja na dimnjak, nikako ne koristiti fleksibilna creva, koristiti isključivo čelične dimovodne cevi.

- Redovno održavanje i briga, poput čišćenja peći i dimovodnih cevi važni su za siguran rad, a posebno za ekonomičnost i održavanje vrednosti uređaja.

- Zabranjena je neovlašćena prepravka uređaja, svaka neovlašćena prepravka narušava garanciju.

- Na peći se mogu ugrađivati samo originalni servisni delovi, proizvedeni od strane proizvođača.

## Sadržaj:

1.	UVOD .....	1
1.1	Opšti podaci .....	1
1.2	Odgovornost proizvođača .....	1
1.3	Karakteristike korisnika .....	1
1.4	Tehnička pomoć.....	1
1.5	Rezervni delovi.....	1
1.6	Važne informacije .....	1
1.7	Pregled pri isporuci .....	2
1.8	Mere predostrožnosti.....	2
1.9	Adekvatna goriva .....	2
1.10	Neodgovarajuća goriva.....	2
1.11	Opasnost od požara.....	2
1.12	Upozorenja.....	2
1.13	Osnovne karakteristike korisnika .....	2
2.	TEHNIČKI PODACI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA.....	3
2.1	Preporuka za korišćenje ogrevnog drveta .....	3
3.	OPIS PEĆI .....	4
3.1	Povećana funkcionalnost sa jednostavnijim regulatorom.....	4
3.2	Glavni delovi peći i gabaritne dimenzije .....	4
4.	POVEZIVANJE NA DIMNJAK.....	5
5.	POSTAVLJANJE PEĆI U PROSTORU, DOVOD VAZDUHA ZA SAGOREVANJE I VENTILACIJA .....	7
5.1	Mogućnost povezivanja cevi za dimne gasove na zadnji deo peći .....	8
5.2	Dovod vazduha za sagorevanje i ventilacija.....	8
5.3	Instalacija peći .....	9
6.	PALJENJE PRVE VATRE .....	10
6.1	Postupak paljenja i podešavanje regulatora .....	10
6.2	Grejanje.....	11
6.3	Ubacivanje goriva (dopuna goriva) .....	11
7.	ČIŠĆENJE PEĆI .....	12
7.1	Preporuke za čišćenje i moguća dešavanja .....	12
7.2	Upozorenje.....	12
8.	BEZBEDNOST U RADU UREĐAJA .....	12
9.	MOGUĆI KVAROVI I PROBLEMI U RADU.....	13
10.	RASTAVLJANJE, RECIKLAŽA I SIGURNO ODLAGANJE NA KRAJU ŽIVOTNOG VEKA PROIZVODA.....	14
11.	OPŠTI PODACI.....	14
12.	INFORMACIJE O RUKOVANJU I TRANSPORTU .....	14
13.	NAJČEŠĆA PITANJA .....	14
14.	ODREDJIVANJE POTREBNE TOPLOTNE SNAGE .....	14
15.	PREGREIVANJE PEĆI ILI POŽAR / GAŠENJE PEĆI.....	14
16.	IDENTIFIKACIONA NALEPNICA.....	14

# 1. UVOD

Namena uputstva je da pruži korisniku sve potrebne informacije i radnje za bezbedno i pravilno korišćenje peći.

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

Peć na drvo je namenjen za zagrevanje stambenih prostorija. Peć radi isključivo sa zatvorenim vratima ložišta. Nikada se ne smeju otvarati vrata u toku rada peći.

Navedena namena i predviđene konfiguracije peći su jedine koje dozvoljava proizvođač: **peć koristiti samo u skladu sa ovim uputstvom**.

Peć ALFA PLAM je uređaj koji se može koristiti samo u zatvorenom prostoru.

Namena uputstva je da omogućiti korisniku da preduzme sve potrebne mere kako bi se obezbedilo bezbedno i pravilno korišćenje peći. Ovo uputstvo sadrži sve neophodne informacije za instaliranje, korišćenje i održavanje peći. Savesno pridržavanje navoda iz uputstva garantuje visok stepen sigurnosti i učinka peći. Uputstvo se mora pažljivo čuvati i uvek mora biti dostupno radi konsultovanja, kako od strane korisnika, tako od strane osoblja zaduženog za montažu i za održavanje.

Uputstvo za instalaciju, upotrebu i održavanje je sastavni deo peći. Ukoliko izgubite uputstvo, trebalo bi da zatražite novu kopiju od kompanije ALFA PLAM. U slučaju preprodaje, korisnik je dužan da novom kupcu pruži uputstvo.

## 1.1 Opšti podaci

### INFORMACIJE

Kad kontaktirate proizvođača peći, potrebno je navesti serijski broj i identifikacione podatke navedene na stranici „OPŠTI PODACI“ na kraju ovog uputstva.

### ODGOVORNOST

Kompanija ALFA PLAM ne prihvata nikakvu odgovornost za materijalnu štetu, ili povrede, nastale zbog:

- nepoštovanja saveta i upozorenja datih u ovom uputstvu,
- nepravilnog rukovanja peći od strane korisnika,
- modifikacija i popravki koje nisu odobrene od strane firme ALFA PLAM,
- lošeg održavanja,
- nepredviđenih događaja,
- upotrebe rezervnih delova koji nisu originalni ili nisu namenjeni za ove modele peći.

Odgovornost za priključivanje u potpunosti preuzima instalater.

### KORIŠĆENJE PEĆI

Pri korišćenju peći moraju se poštovati saveti navedeni u ovom uputstvu i svi nacionalni propisi države u kojoj je peć instalirana.

## 1.2 Odgovornost proizvođača

Proizvođač ne prihvata nikakvu građansku i krivičnu odgovornost, direktnu ili indirektnu, u slučaju:

- instaliranja koje nije u skladu sa važećim nacionalnim propisima u državi gde se instalira i sa preporukama o sigurnosti,
- nepoštovanja saveta i upozorenja datih u ovom uputstvu,
- 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 koji nisu originalni ili nisu namenjeni za ovaj model peći,
- lošeg održavanja peći,
- nepredviđenih događaja.

Svi lokalni propisi, uključujući i one koje se odnose na nacionalne i evropske standarde, moraju biti ispoštovani prilikom upotrebe uređaja.

## 1.3 Karakteristike korisnika

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

Deca ne smeju prilaziti peći dok je u funkciji sa namerom da se igraju. Ovaj uređaj mogu koristiti deca starosti od 14 godina i više, i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, pod uslovom da su upoznata sa uputstvom za upotrebu i da ih nadgledaju starije osobe. Čišćenje i održavanje peći ne smeju obavljati deca bez nadzora starije osobe.

## 1.4 Tehnička pomoć

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

Služba tehničke podrške Vam stoji na raspolaganju kako bi odgovorila na Vaša pitanja i, u slučaju potrebe, uputila Vas na Vama najbliži ovlašćeni servis.

## 1.5 Rezervni delovi

Koristiti isključivo originalne rezervne delove. Ne čekajte da se delovi istroše od upotrebe pre pristupanja njihovoj zameni. Zamena pohabanog dela pre njegovog lomljenja sprečava eventualne nesreće koje nastaju upravo zbog iznenadnog lomljenja, što može dovesti do povreda ljudi i materijalne štete.

## 1.6 Važne informacije

Hvala vam na kupovini peći ALFA-PLAM.

Molimo vas da odvojite malo vremena da pažljivo pročitate uputstvo.

Za pravilan rad peći i važeći garantni list, molimo vas da se pridržavate preporuka i smernica u uputstvu.

Ukoliko imate dodatnih pitanja koja nisu obuhvaćena uputstvom, obratite se lokalnom prodavcu peći ili servisnoj službi. Pravilna upotreba i održavanje su preduslovi za dug i besprekoran rad peći. Uređaj nije namenjen da ga koriste osobe (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim sposobnostima, motoričkim sposobnostima i mentalnim sposobnostima, ili osobe sa ograničenim znanjem i iskustvom bez prisustva osobe zadužene za njihovu bezbednost ili pod njihovim nadzorom.

## 1.7 Pregled pri isporuci

- Prvo, pregledajte peć na nedostatke ili oštećenja.
- Posebno obratite pažnju na staklo i vrata.
- Prilikom upotrebe peći, najčešća oštećenja stakla su uglavnom uzrokovana nepravilnim rukovanjem.
- Pre instalacije, proverite funkcionalnost svih pokretnih delova. Za eventualna oštećenja, obratite se lokalnom prodavcu.

## 1.8 Mere predostrožnosti

- Upozorenje! Zagrejani metalni delovi i staklo mogu izazvati opekotine, stoga, tokom rada peći, koristite zaštitne rukavice.
- Preduzmite posebne mere zaštite ako su deca u blizini.

### Mere protivpožarne zaštite unutar polja zračenja

- Minimalno rastojanje od otvora za vatru do zapaljivih predmeta (npr. komada nameštaja, alkoholnih pića) treba da bude veće od 100 cm.
- Minimalno rastojanje elemenata od zadnjeg dela i bočnih strana treba da bude veće od 40 cm.

### Mere protivpožarne zaštite van polja zračenja

- Ne postavljajte zapaljive materijale na rastojanju manjem od 100 cm u odnosu na otvorenu peć.

## 1.9 Adekvatna goriva

Peć je namenjena za sagorevanje goriva koje se nalazi u prirodi (npr. bukva, breza) ili drvenih briketa.

Bukva ima jednu od najboljih kalorijskih vrednosti u poređenju sa drugim gorivima, kao i dobra svojstva sagorevanja (ako se pravilno osuši i skladišti). Sveže cepano drvo mora se sušiti, uglavnom 12 do 18 meseci, pre upotrebe (preporučuje se da se drvo suši napolju, zaštićeno od kiše). Sadržaj vlage u gorivu ne sme preći 20%. Bukva, breza i hrast gore stabilnim plamenom i proizvode dugotrajan žar.

Četinari (npr. bor, jela) lepo mirišu, brzo gore, pucketaju i proizvode varnice, ali su bogati smolom, što bi moglo imati negativan uticaj na peć i na dimnjak (izazivaju začepljenje dimnjaka).

## 1.10 Neodgovarajuća goriva

Zabranjeno je sagorevanje sledećih materijala u peći:

- Zasićeno ili vlažno drvo,
- Šperploča,
- Materijali životinjskog porekla (kopita, rogovi itd.),
- Ugljena prašina
- Plastični otpad i kućni otpad,
- Papir i karton (osim ako se koriste kao potpala)

Imajte na umu da je sagorevanje bilo kakvog otpada opasno po vaše zdravlje, s obzirom da dovodi do zagađenja životne sredine. Takođe dovodi do lošeg sagorevanja peći i kraćeg veka trajanja.

Mnogi zapaljivi ostaci (npr. drvo, papir, mešavina itd.) sadrže teške metale (Cd, Pb, Zn, Cr, itd.) i halogene (npr. Cl, F, itd.). Njihovim sagorevanjem mogu se emitovati toksični gasovi poput azot-oksida, hlorovodonične kiseline, ugljovodonika i dioksina, što zagađuje životnu sredinu.

## 1.11 Opasnost od požara

Odlaganje otpada unutar peći, kao i sagorevanje otpada, ne samo da pokreće pitanje zdravlja ili veka trajanja, već predstavlja i problem u vezi sa preduzimanjem mera predostrožnosti u slučaju požara. Generalno, ako se peć ne koristi pravilno (redovno čišćenje, sagorevanje odgovarajućih materijala itd.), može doći do požara.

U slučaju požara usled nepravilne upotrebe, korisnik će biti smatran zakonski odgovornim.

## 1.12 Upozorenja

- Nije dozvoljeno zaziđivanje ili menjanje peći (dodavanjem/uklanjanjem materijala)
- Obratite posebnu pažnju na dovod vazduha i povezanu regulaciju (regulator vazduha). Kad god rukujete sa peć, koristite zaštitne rukavice kako biste izbegli moguće opekotine.
- Nikada ne koristite benzin, alkohol ili slične supstance za paljenje vatre.
- Ne preopterećujte peć (maksimalno 2-3 komada drveta za paljenje vatre i 2,5 kg/h u slučaju kontinuiranog gorenja).
- Uvek koristite preporučeno gorivo. Ovo je važno u vezi sa važenjem garantnog lista.
- Sve oštećene delove treba zameniti pre prve upotrebe.
- Dimnjak povezan sa peći mora ispunjavati zahteve predviđene uputstvom za upotrebu.
- Za povezivanje uređaja sa dimnjakom, nikako ne smete koristiti fleksibilno crevo umesto cevi za dimne gasove.
- Redovno održavanje i nega, kao što je čišćenje peći, cevi za dimne gasove, važni su za bezbedan rad, posebno za isplativost i održavanje vrednosti peći.
- Neovlašćene modifikacije uređaja su zabranjene, jer svaka takva popravka narušava garanciju.

## 1.13 Osnovne karakteristike korisnika

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

Deca ne smeju da se približavaju peći dok je u radu, sa namerom da se igraju. Uređaj mogu da koriste deca uzrasta od 8 godina i više, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, pod uslovom da su pod nadzorom starijih osoba upoznatih sa uputstvom za upotrebu.

Čišćenje i održavanje peći deca ne mogu da obavljaju bez nadzora starije osobe.

## 2. TEHNIČKI PODACI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA


Br.	Parametar	Jedinica	Objašnjenje	Gala	Gala K
1.	Pnom	kW	Nominalna snaga	8	
2.	Pshnom	kW	Nominalna snaga zagrevanja prostora	8	
3.	Pwnom	kW	Nominalna snaga predata vodi	/	
4.	ηnom	%	Efikasnost uređaja pri nominalnoj snazi	76,4	
5.	ηs	%	Sezonska efikasnost uređaja pri nominalnoj snazi	66,4	
6.	EEl	-	Index energetske efikasnosti	101	
7.	COnom	mg/Nm <sup>3</sup>	Emisija CO pri 13% kiseonika na nominalnoj snazi	864	
8.	NOxnom	mg/Nm <sup>3</sup>	Emisija NOx pri 13% kiseonika na nominalnoj snazi	99	
9.	OGCnom	mg/Nm <sup>3</sup>	Emisija OGC pri 13% kiseonika na nominalnoj snazi	53	
10.	PMnom	mg/Nm <sup>3</sup>	Emisija prašine pri 13% kiseonika na nominalnoj snazi	34	
11.	pnom	Pa	Minimalna promaja dimnjaka na nominalnoj snazi	12	
12.	dR	mm	Minimalno rastojanje od zadnje strane do zapaljivih materijala	400	
13.	ds	mm	Minimalno rastojanje od bočnih strana do zapaljivih materijala	400	
14.	dc	mm	Minimalno rastojanje od vrha do zapaljivih materijala	>750	
15.	dp	mm	Minimalno rastojanje od prednje strane do zapaljivih materijala	1000	
16.	dF	mm	Minimalno rastojanje od dna proizvoda do zapaljivih materijala	1500	
17.	dL	mm	Minimalno rastojanje od prednje strane do zapaljivih materijala u prednjim bočnim zonama zračenja	1500	
18.	dB	mm	Minimalno rastojanje od dna proizvoda (ne uzimajući u obzir postolje) do zapaljivih materijala	0	
19.	dnon	mm	Minimalno rastojanje od nezapaljivih zidova	/	
20.	s	mm	Zaštitna izolacija u skladu sa instrukcijama proizvođača	2	
21.	Tsnom	°C	Temperatura dimnih gasova na nominalnoj snazi	305	
22.	Tclass	-	Oznaka dimnjaka u skladu sa odgovarajućim standardom za dimnjake	T400 G	
23.	Φf,g nom	g/s	Maseni protok gasa na nominalnoj snazi	9,2	
24.	CON or INT	-	(CON) rad uređaja u kontinuiranom režimu , (INT) rad uređaja u prekidnom režimu	INT	
25.	dout	mm	Prečnik dimovodnog izlaza	120	150/120
26.	W,D,H	mm	Gabaritne dimenzije proizvoda (dužina, visina, širina)	599x430x979	599x440x992
27.	m	kg	Masa uređaja	97	125
28.	mchim	kg	Maksimalno opterećene dimnjaka koje uređaj može da nosi	0	
29.		-	Označava "čitati i pratiti instrukcije iz korisničkog uputstva"		

Tabela 1

### 2.1 Preporuka za korišćenje ogrevnog drveta

Vrsta drveta	kg/m <sup>3</sup>	kWh/kg vlažnost 20%
Bukva	750	4,0
Hrast	900	4,2
Brest	640	4,1
Topola	470	4,1
Ariš	660	4,4
Smreka	450	4,5
Beli bor	550	4,4

Tabela 2

Nominalni kapacitet grejanja postiže se prilikom upotrebe sledeće količine goriva:

Vrsta drveta	Količina goriva	Vreme sagorevanja	Podešavanje primarnog vazduha
Bukva	2,4 kg	60 min	4 mm (slika 16)

Tabela 3

- Obratite pažnju da nikada ne bude stavljano više drveta nego što je potrebno za nominalni kapacitet grejanja. Gore navedena količina goriva se ne sme prekoračiti jer inače može doći do pregrevanja peći.

- Drvo koje se koristi mora biti suvo (procenat vlage < 20 %). To je po običaju slučaj ukoliko se drvo skladišti dve godine na suvom mestu gde postoji dobro provetravanje. Vlažno drvo ima malu kalorijsku vrednost i dovodi do naslage čađi u dimovodnim kanalima i u dimnjaku. Drvo sa tretiranom spoljnom površinom (lakirano, farbano, furnirano i impregnirano), šperploča, otpaci svake vrste (smeće od pakovanja) , plastika, novine, guma, koža, tekstil itd., se ne sme koristiti za loženje.
- Sagorevanje takvih materija zagađuje životnu sredinu i zabranjeno je od zakonodavca. Osim toga mogu nastati oštećenja na dimnjaku. U tom slučaju prestaje da važi svaka vrsta pružanja garancije od proizvođača.

### 3. OPIS PEĆI

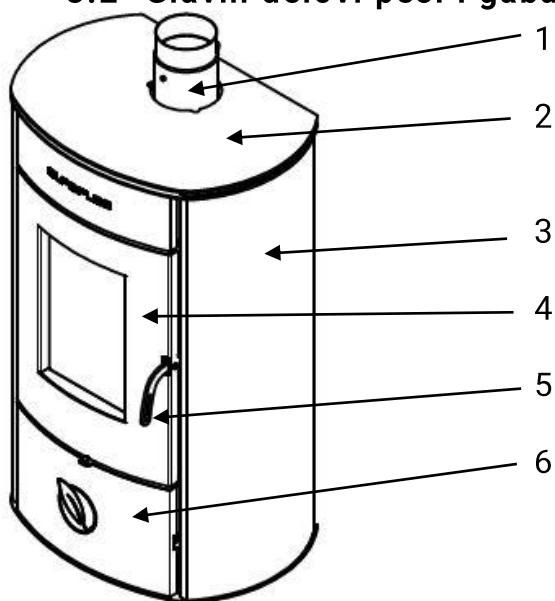
Peć je namenjena za povremeno zagrevanje zatvorenih prostorija, sa zatvorenim vratima ložišta.

- Peć je napravljena od metala, livenog gvožđa, vermikulita i prirodnog kamena i ima zatvorenu komoru za sagorevanje.
- Peć ima regulator za podešavanje vazduha koji je potreban za paljenje i sagorevanje goriva.
- Peć se može postaviti bilo gde u prostoriji (pored zida, u uglu itd.), pod uslovom da je pod ravan. Za postavljanje peći nije potrebna dozvola.
- Naša peć pruža osećaj uživanja i zadovoljstva u vašem domu, čistim sagorevanjem i zagrevanjem prostorije.

#### 3.1 Povećana funkcionalnost sa jednostavnijim regulatorom

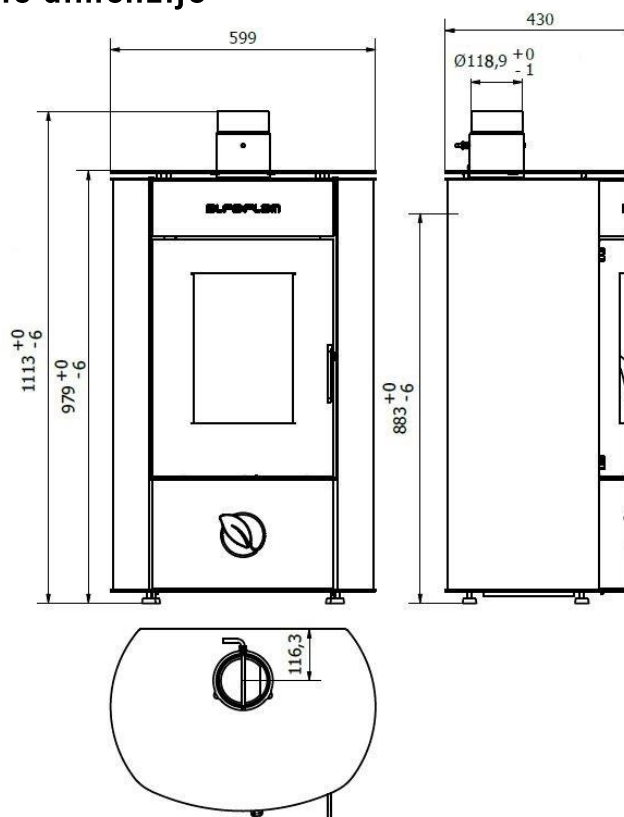
- Tokom rada peći, u komori za sagorevanje se stvara sloj žara, što obezbeđuje ravnomerno sagorevanje goriva.
- Regulacijom dovoda primarnog i sekundarnog vazduha na osnovu regulatora vazduha (slike 15, 17 i 18), oslobađanje temperature iz peći može se indirektno kontrolisati.

#### 3.2 Glavni delovi peći i gabaritne dimenzije

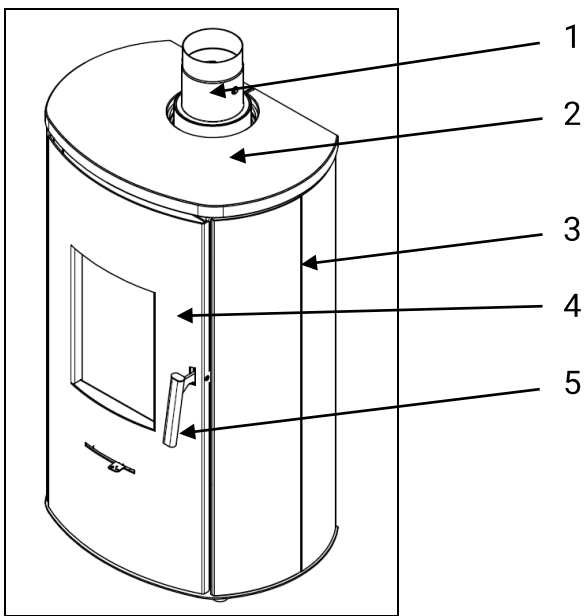


Slika 1 Peć na čvrsto gorivo

1. Dimovodni nastavak
2. Ploča peći
3. Bočna strana
4. Vrata
5. Ručica
6. Vrata donja

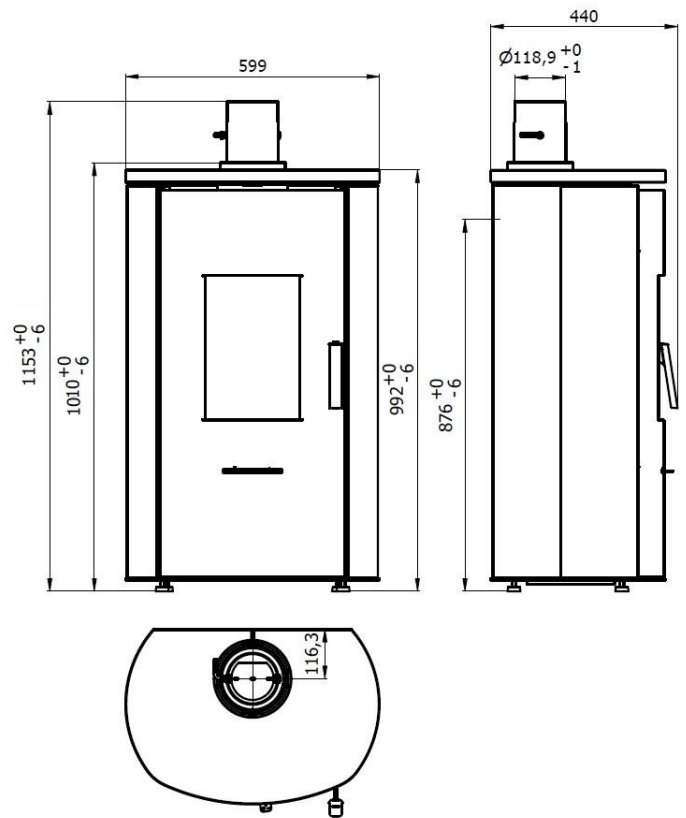


Slika 2



Slika 1a Peć na čvrsto gorivo

1. Dimovodni nastavak (Reducir)
2. Ploča peći
3. Bočna strana
4. Vrata
5. Ručica



Slika 2a

## 4. POVEZIVANJE NA DIMNJAK

Nakon raspakivanja peći neophodno je pročitati uputstvo, pregledati peć i upoznati se sa delovima peći i priborom. Posebno obratite pažnju na sledeće:

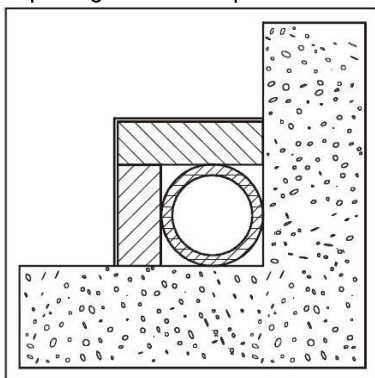
- Da su vrata dobro zadihtovana, tako da u peć nekontrolisano ne ulazi vazduh.
- Da regulator snage, to jest ručica regulatora vazduha (sl. 16 i sl.18) pravilno funkcioniše (otvara i zatvara dovod vazduha);
- Da priključak za dimnjak bude dobro zadihtovan vrpcom, prilikom postavljanja na bočnom ili zadnjem dimovodnom odvodu, što zavisi od položaja u odnosu na dimnjak.

### POSEBNE NAPOMENE

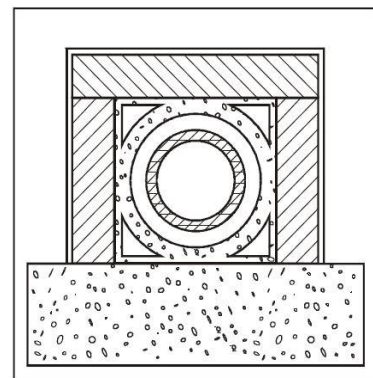
- Pri postavljanju horizontalne dimovodne cevi (u slučajevima gde je neophodno), dimovodnu cev postaviti pod nagibom od +5°;
- Dimovodni nastavak, dimovodne cevi i dimnjak ne smeju se sužavati;
- **Postavljanje peći u zajednički dimovodni sistem nije preporučljivo;**
- Svi spojevi kao i dimnjak, mora da budu dobro zaptiveni, bez gareži i prljavština u dimovodnim kanalima.

Propisan dimnjak i ispunjavanje ostalih zahteva su pretpostavka za besprekorno funkcionisanje peći.

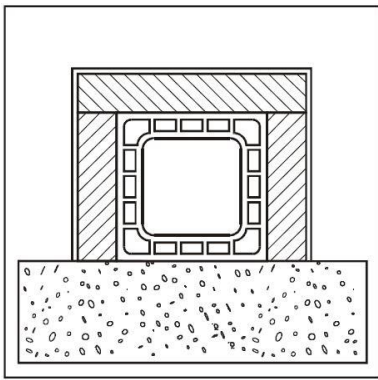
Peć se može instalirati u kuhinjskom bloku ili nekom drugom pogodnom mestu, pri tome treba voditi računa da je ispod peći nezapaljiva podloga, a ukoliko je parket potrebno je postaviti specijalnu limenu ploču, koja sprečava da se usled nepažljivog rukovanja ošteti podloga ili izazove požar.



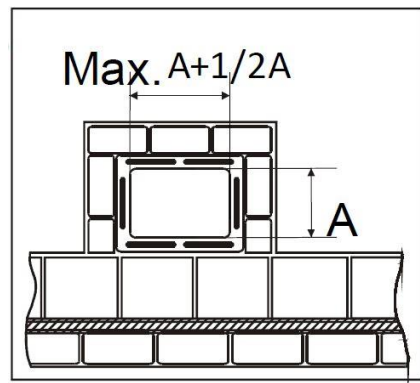
Dimnjak od čelika AISI 316 sa dvostruko izolovanom komorom, materijalom otpornim na 400 ° C. Optimalna efikasnost 100%



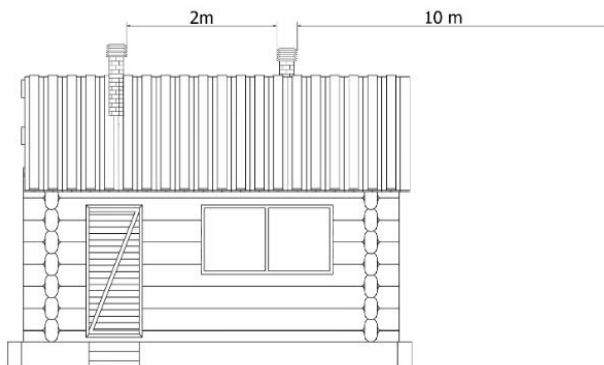
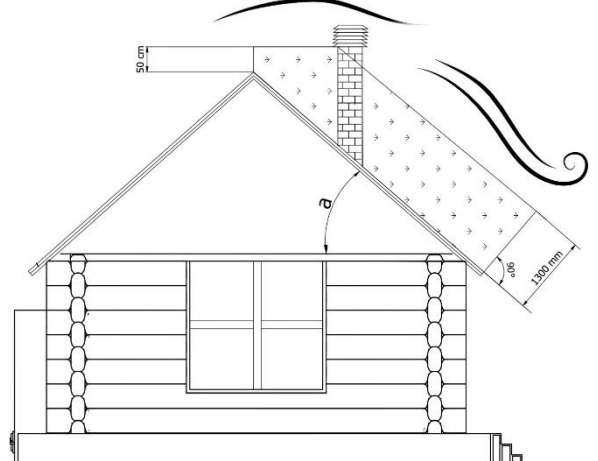
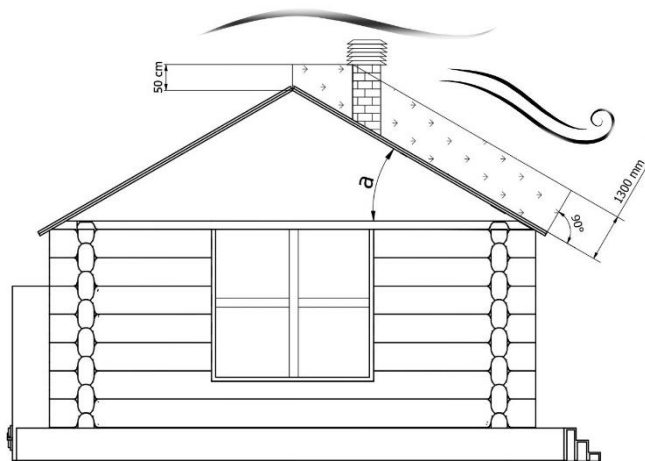
Vatrootporni dimnjak sa dvostruko izolovanom komorom i spoljnom oblogom od lakog betona. Optimalna efikasnost 100%



Tradicionalni dimnjak od gline sa udubljenjima.  
Optimalna efikasnost 80%



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



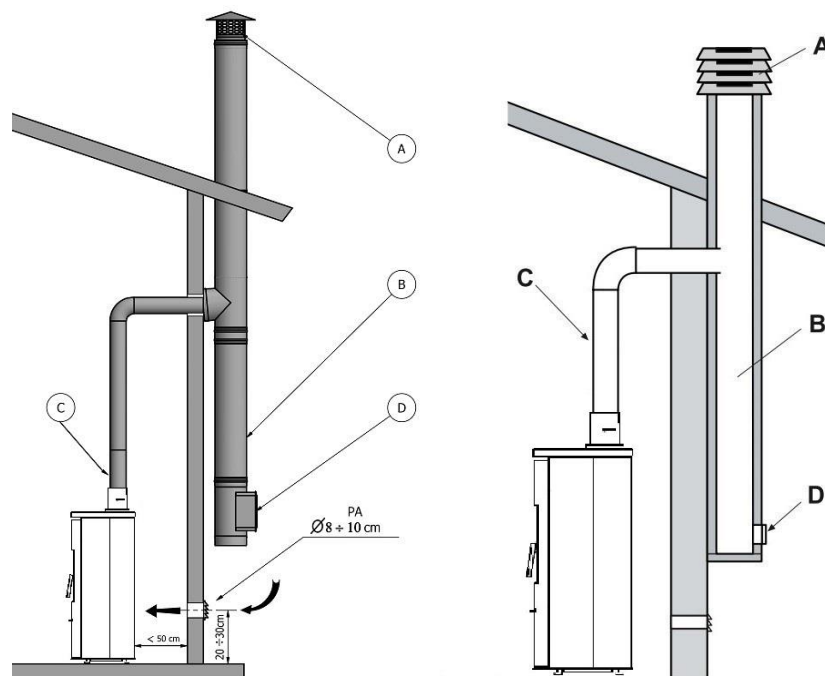
Slika 3 - Dimnjak - pozicioniranje i udaljenost

### ▲ PAŽNJA

📖 Isparenja koja nastaju iz začepljenih dimnjaka su opasna. Održavajte dimnjak i dimovodnu cev čistim; očistiti prema instrukcijama iz uputstva.

Dimne kanale, komore za sagorevanje držati čistima; očistiti prema instrukcijama iz uputstva. Koristiti samo preporučena goriva. Pročitajte uputstvo za upotrebu.

**Nije preporučljivo da stalno koristite peć.** Vremenski uslovi su zapravo važan faktor u disperziji dima u okolnu sredinu. Ne palite vatru kada nema vetra ili tokom maglovitog dana. Dimni gasovi mogu ostati u kući i to je štetno za vaše zdravlje i zdravlje vaših suseda. Snaga vetra od 2 ili manje po Beaufortovoj skali smatra se vremenom bez vetra.



Slika 4

A - Kapa dimnjaka

B - dimnjak minimalnog prečnika  $\varnothing 120$  mm ili minimalnog poprečnog preseka  $12 \times 12$  cm, visina dimnjaka najmanje 4-5 m.

C – dimovodna cev  $\varnothing 120$  mm

D– revizija za čišćenje dimnjaka

Peć tokom rada koristi vazduh iz prostorije u kojoj se nalazi. Spoljni vazduh se može dovoditi direktno, preko cevi prečnika 80 mm sa zaptivkom kao što je prikazano na *slici 4*. Otvor za dovod vazduha mora biti postavljen na visini od oko 20-30 cm od poda. Sa spoljašnje strane neophodno je da se postavi jedna rešetka za stalno provetranje.

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

- U slučaju da je nemoguće ostvariti direktan dovod spoljnog vazduha kroz zid koji se nalazi iza peći (zid nije spoljni), mora se napraviti otvor na jednom od spoljnih zidova u prostoriji u kojoj se nalazi peć.

- Ako prostorija nema spoljne zidove, moguće je napraviti spoljni otvor u susednoj prostoriji i obezbediti stalno dovođenje vazduha kroz rešetku postavljenu na zid između te dve prostorije.

- Ako se peć postavlja u prostoriju sa rešetkama za izvlačenje vazduha ili ako se stavlja u prostoriju sa već postojećim aparatima koji u radu uzimaju vazduh iz prostorije, uvek vodite računa da je količina ulaznog vazduha u prostoriju dovoljna da obezbedi bezbedan rad peći i već postojećih aparata.

❖ **Zabranjuje se dovod vazduha za sagorevanje iz prostorija gde postoje rizici od požara, kao što su garaže, skladišta, stovarišta i sl.**

Ukoliko u prostoru u kojem je postavljena peć, radi jedan ili više ventilatora za izvlačenje vazduha (aspirator), potrebno je proveriti da li dolazi do lošeg rada peći prouzrokovanog zbog manjeg dotoka vazduha potrebnog za sagorevanje.

- Dimovodni kanal za odvod dima mora biti sproveden u skladu sa važećim propisima kako po veličini tako i u odnosu na materijale koje se koriste u njegovoj konstrukciji.
- Da bi izbegli problem sa promajom, svaka peć mora da ima svoj nezavisni dimnjak.
- Korišćenje tradicionalnog dimnjaka je moguće ukoliko se ispoštuju sledeća pravila:
  - o Proverite da li je prostor za odvođenje dima u dimnjaku prohodan
  - o Ukoliko je stari dimnjak u pitanju, preporučuje se izvođenje sanacije tj. uvođenje čelične cevi odgovarajućeg prečnika sa odgovarajućom izolacijom (kamena vuna).
  - o Minimalni poprečni presek ne sme biti manji od  $12 \times 12$  cm ili minimalnog prečnika  $\varnothing 120$  mm
  - o Visina dimnjaka najmanje 4 – 5m.

Ukoliko se dimnjak ne čisti redovno, u toku rada peći može doći do sledećih problema:

- loše sagorevanje,
- prljanje stakla,
- taloženje pepela i čađi na komori, što dovodi do lošeg prenošenja toplote.

## 5. POSTAVLJANJE PEĆI U PROSTORU, DOVOD VAZDUHA ZA SAGOREVANJE I VENTILACIJA

Tokom postavljanja peći, treba poštovati važeće propise u vezi sa građevinskim i protivpožarnim zahtevima.

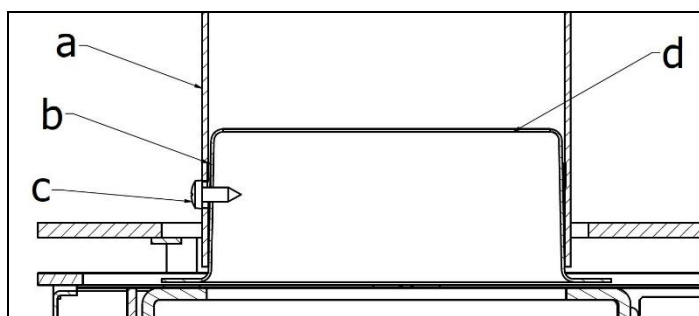
Peć treba postaviti na čvrstu, horizontalnu površinu na minimalnom rastojanju od zadnje i bočnih strana - 40 cm, od prednje strane - 100 cm. Površina **NE SME** biti napravljena od lako zapaljivog materijala (linoleum, tepih, drvo itd.), i treba je povezati sa dimnjakom u skladu sa nacionalnim propisima. Priključak peći na dimnjak može se izvršiti odozgo (fabričko podešavanje) ili sa zadnje strane. Uz uređaj se isporučuje i produžetak za dimne gasove integrisan sa prethodno instaliranim priključkom za dimne gasove radi boljeg iskorišćenja proizvoda. Na postojeći priključak za dimne gasove (slika 5. detalj d) pričvrstite traku (slika 5. detalj b) (upakovana zajedno sa produžetkom za dimne gasove i vijkom za lim) duž oboda, iznad postojećih rupa za vijke i postaviti produžetak za dimne gasove (slika 5. detalj a) da bi se napravio nepropusni spoj kao na slici 5. postaviti sigurnosni vijak (slika 5. detalj c).

## 5.1 Mogućnost povezivanja cevi za dimne gasove na zadnji deo peći

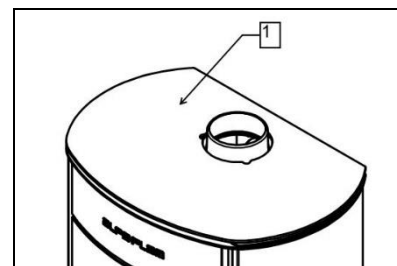
Peć je fabrički podešena za povezivanje dimovodne cevi sa gornje strane, ukoliko je pogodno, povezivanje dimovodne cevi moguće je ostvariti i sa zadnje strane.

Promena izlaza može se izvršiti prema uputstvu:

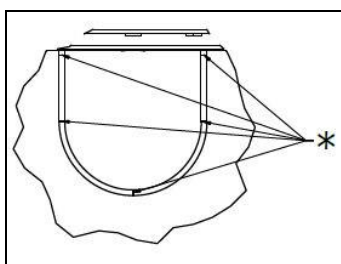
- Podignite gornju ploču – sklop (slika 5a, stavka 1)
- Na zadnji deo peći, pomoću klešta, isecite tanke trake koje drže poklopac (slika 6)
- Odvrtite zavrtnje i navrtke sa priključka za dimne gasove i poklopca na zadnjoj strani komore (slika 7, stavka 2 i 3)
- Postavite priključak za dimne gasove na zadnju stranu komore, vodeći računa da zaptivna traka pravilno priligne i pričvrstite zavrtnjima i navrtkama (slika 8, stavka 3)
- Postavite poklopac na gornji deo komore, vodeći računa da zaptivna traka pravilno priligne i pričvrstite zavrtnjima i navrtkama (slika 8, stavka 2)
- Vratite gornju ploču (slika 11, stavka 1) na mesto, vodeći računa da nosači (slika 9, stavka L) uđu u rupe na donjem delu gornje ploče
- Položaj poklopca prilikom isporuke peći (slika 10, stavka 4)
- Postavite poklopac u odgovarajuće mesto na gornjoj ploči – montaža (slika 11, stavka 4)



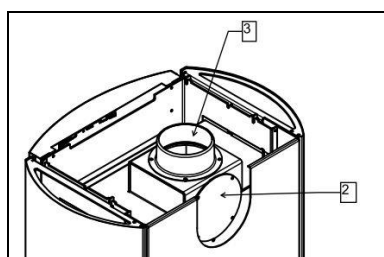
Slika 5



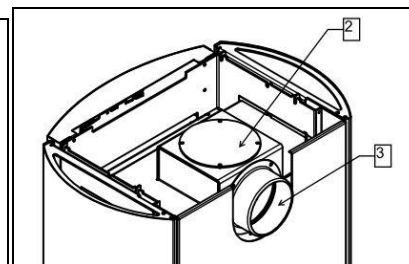
Slika 5a



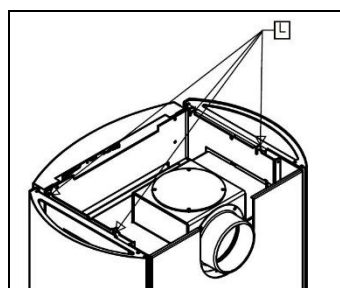
Slika 6



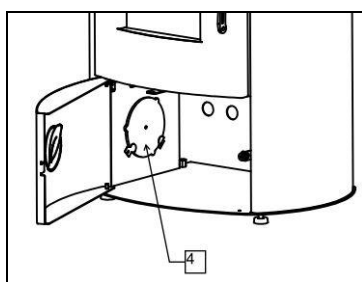
Slika 7



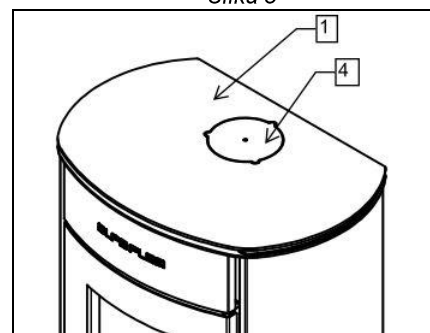
Slika 8



Slika 9



Slika 10



Slika 11

## 5.2 Dovod vazduha za sagorevanje i ventilacija

Vazduh za sagorevanje mora se dovoditi u prostoriji u kojoj je postavljena peć. Prostorija mora biti neprekidno provetravana. Otvor za svež vazduh mora se nalaziti na dnu prostorije i vazduh mora ući kroz njega.

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

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

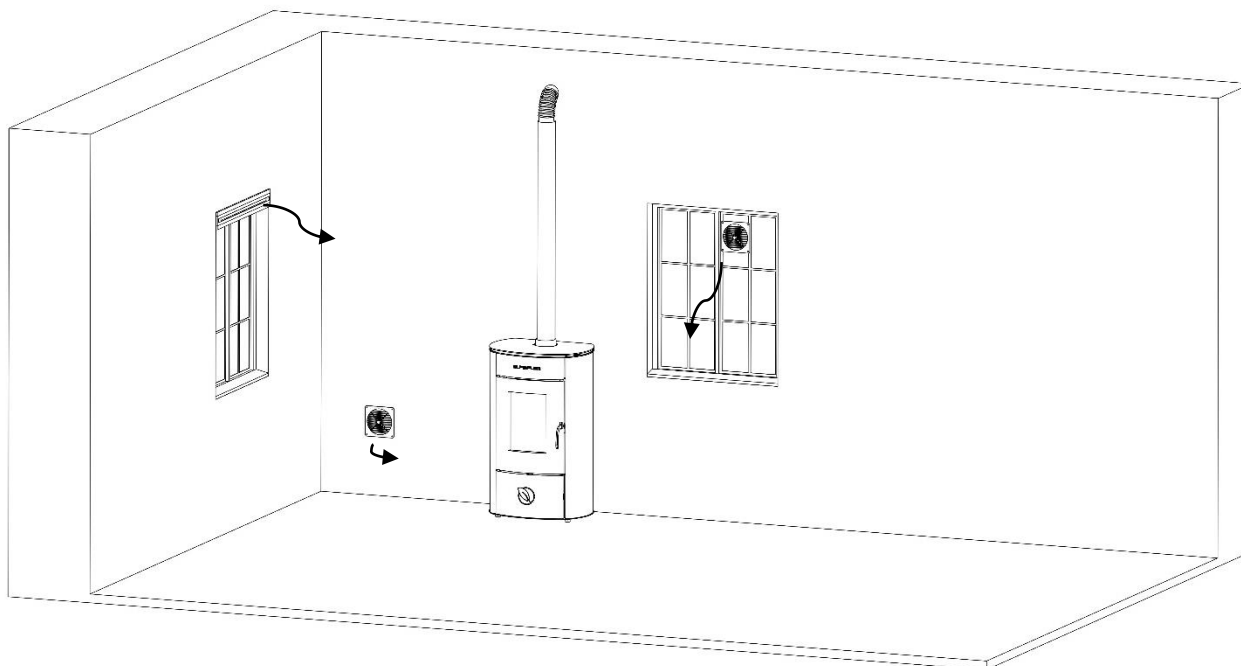
C) Dovod vazduha za sagorevanje odozgo. Dovod vazduha odozgo može se izvršiti samo sa testiranim sistemima dimnjaka. U ovom slučaju potrebno je izvršiti proračun za dimenzionisanje dimnjaka!

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

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



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

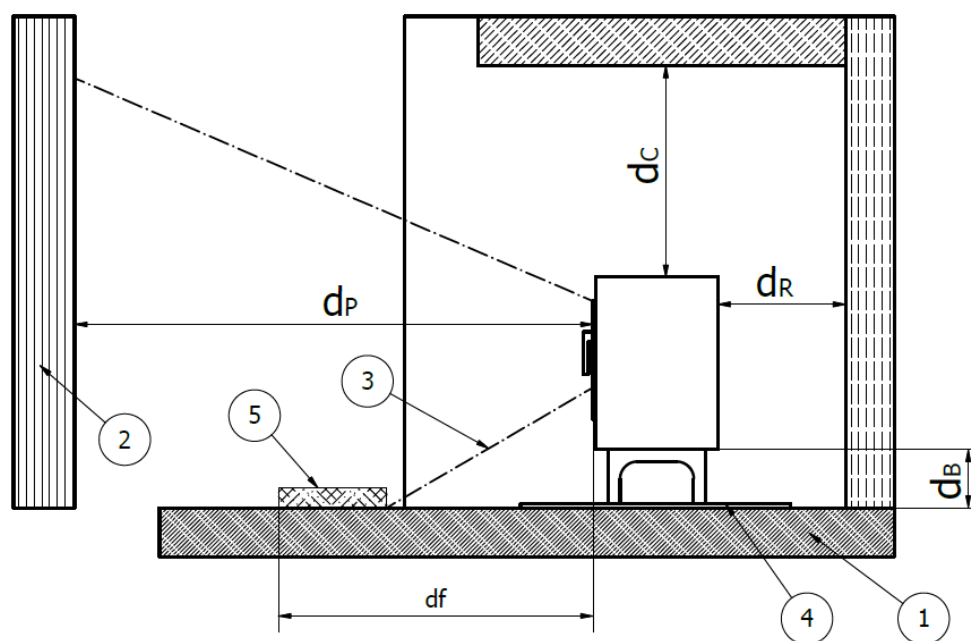


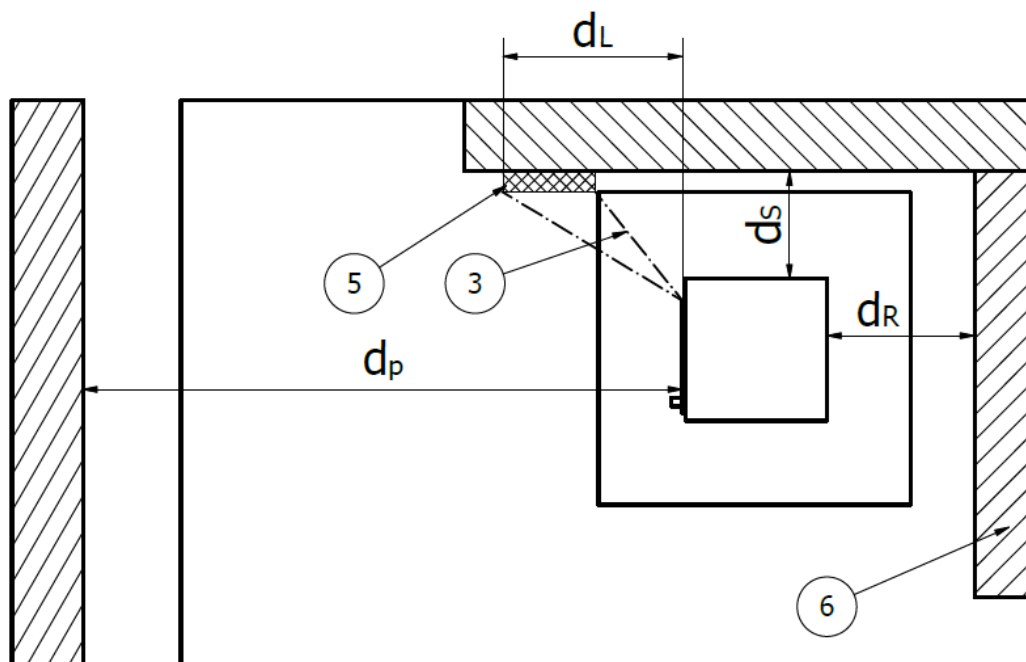
Slika 12 - Dovod svežeg vazduha u prostoriji gde je instalirana peć

Potrebno je da se sve rešetke koje se postavljaju za ulaz svežeg vazduha postave tako da se ne omogući njihovo blokiranje ili slučajno zatvaranje.

### 5.3 Instalacija peći

Kod postavljanja peći treba se pridržavati važećih propisa o građevinskim i protivpožarnim zahtevima. Mesto postavljanja treba da bude horizontalno i mora imati dovoljnu nosivost, inače se moraju sprovesti odgovarajuće mere radi ravnomerne raspodele opterećenja. Kada se radi o zapaljivom podu (drvo, plastika, tekstil...) potrebno je da se na pod ispod peći podmetne čelični lim, bakar ili drugi nezapaljivi materijal. Ova podloga mora prelaziti profil peći najmanje za 30 cm a na strani rukovanja ta podloga mora da bude veća od peći za 50 cm.





Slika 13 - Sva minimalna sigurnosna rastojanja navedena su na tehničkoj pločici sa proizvodom, NE koristite niže vrednosti od navedenih (pogledajte INFORMACIJE O CE OZNAČAVANJU).

Pod (0mm u slučaju uređaja bez nogica)	$d_B$	0 mm
Pod ispred	$d_F$	1500 mm
Plafon	$d_C$	>750 mm
Iza	$d_R$	400 mm
Bočno	$d_S$	400 mm
Bočno polje zračenja	$d_L$	1500 mm
Ispred	$d_P$	1000 mm

Tabela 4

1.	Pod
2.	Prednja ploča
3.	Područje zračenja
4.	Zaštitna ploča za pod
5.	Kritična oblast (prelazi 65K zbog zračenja)
6.	Zidovi

Tabela 5

Pre nego što se peć poveže na dimnjak, obavezno je konsultovati lokalnu nadležnu dimničarsku organizaciju. Priključak dimnjaka i peći se vrši preko spojnih elemenata prema SRPS M.R4.031 (DIN 1298 ili DIN EN 1856-2). Uverite se da spojnice dimnjaka ne vire iz poprečnog preseka u cev za odvod dimnih gasova, kao i da imaju odgovarajuću zaptivnu funkciju.

Da bi se postigao najbolji rad peći, instalacija treba da se izvrši pravilno i da se obezbedi besprekoran dimnjak. U svakom slučaju, potrebno je proveriti postojeći pritisak u dimnjaku pre puštanja u rad postavljanjem upaljene sveće ispod ulaza u dimnjak. Promaja dimnjaka se smatra dovoljnom ako se plamen savija prema ulazu u dimnjak. Blago savijanje plamena ukazuje na nedovoljnu promaju. Prostor gde je uređaj postavljen treba da ima zadovoljavajući dovod svežeg vazduha (slika 12).

## 6. PALJENJE PRVE VATRE

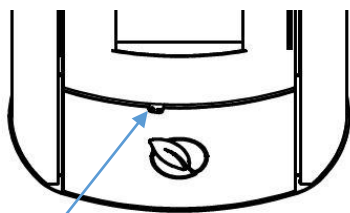
Nakon postavljanja peći i povezivanja sa dimnjakom, prvo paljenje vatre treba da obavi ovlašćeno lice (dimničar).

- Počnite sa vatrom niskog intenziteta. Svi materijali moraju biti postepeno izloženi temperaturi kako bi se sprečilo pucketanje goriva, oštećenje premaza i materijala (vezivanje).
- Dobro provetrite prostoriju. Ako se tokom prvog loženja oseti miris, to je normalna pojava zbog stabilizacije ofarbanih delova. Pri sledećem loženju, miris će postepeno nestati.

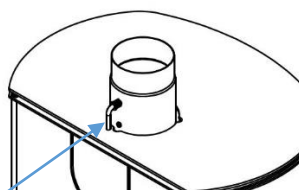
### 6.1 Postupak paljenja i podešavanje regulatora

- Postavite regulator vazduha tako da obezbedite istovremeni dovod primarnog i sekundarnog vazduha, krajnji položaj je levo (pogledajte sliku ispod, slika 14).
- Postavite ručicu regulatora na produžetku dimnih gasova u položaj kao na slici 15 (duž produžetka dimnih gasova).
- Otvorite vrata.
- Nakon što stavite materijale koji se pale (tanko drvo, kocke za paljenje, presavijeni papir...) u komoru za sagorevanje, dodajte 2-3 komada drveta (iseckana) odozgo. Pažljivo napunite peć da biste izbegli moguća oštećenja.
- Zapalite zapaljive materijale i zatvorite vrata peći.

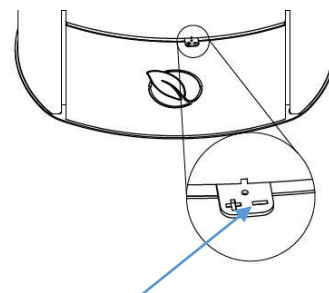
- Kada se peć zagreje (uglavnom za 5 do 10 minuta), zatvorite dovod primarnog vazduha (slika 16) podešavanjem regulatora u optimalan položaj. Uverite se da su delovi peći već zagrejani i da treba koristiti zaštitne rukavice.
- Okrenite ručicu regulatora na produžetku dimnih gasova poprečno u odnosu na osu cevi (slika 17). Imajte na umu da su delovi već zagrejani; stoga treba koristiti zaštitne rukavice.
- Odvod toplote se reguliše otvaranjem ili zatvaranjem ulaza sekundarnog vazduha.
- Nominalni toplotni izlaz (8 kW) se generiše kada je regulator vazduha postavljen tako da su mali kružni otvor na regulatoru i mali kanal na vratima poravnati (slika 16)



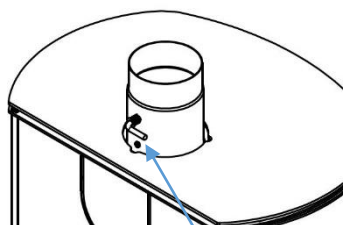
**Slika 14**  
Regulator ulevo.  
primarni i sekundarni  
otvor za dovod vazduha su  
potpuno otvoreni



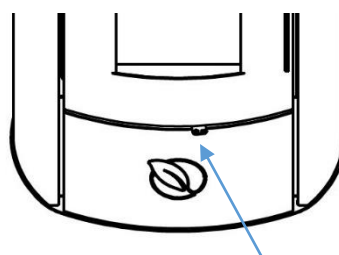
**Slika 15**  
Ručica regulatora uzduž  
cevi, regulator otvoren



**Slika 16**  
**Optimalan položaj** regulatora dovoda vazduha  
za proces sagorevanja.  
Kružni otvor na regulatoru poklapa se sa  
kanalom na vratima.



**Slika 17**  
Ručica regulatora  
poprečno u odnosu na osu  
cevi, regulator zatvoren



**Slika 18**  
Regulator udesno  
I primarni i sekundarni otvor za  
dovod vazduha su potpuno  
zatvoreni

Proizvod	Regulator	Prestanak rada	Nominalne performanse grejanja	Potpala
Gala Gala K	Ručna kontrola regulatora			
		Zatvoreno	OTVORENO 4 mm	5÷10 minuta OTVORENO

Tabela 6

- približno 2,4 kg goriva u komori za sagorevanje (ložištu)
- promaja 12 Pa
- Određena količina vazduha zagrejanog unutar peći prenosi se kroz kanale na staklo vrata, što se koristi za čišćenje stakla (čišćenje aerografom).

**Pažnja:** Pećima je povremeno potrebna malo duža faza paljenja dok se ne stvori dovoljan negativan pritisak (promaja), kako bi peć mogla samostalno da radi. U tom slučaju, koristite manje komade goriva. Kasnije možete koristiti i veće. Ako su vrata otvorena tokom paljenja vatre, jaka promaja može prouzrokovati rasplamsavanje vatre.

## 6.2 Grejanje

- Maksimalni kapacitet ložišta je 2,4 kg goriva na sat.
- Ostavite otvor za svež vazduh otvoren (ako postoji).
- Intenzitet vatre se reguliše otvorom za sekundarni vazduh: položaj kružnog otvora u sredini regulatora je poravnat sa kanalom vrata (slika 16);
- Postavljanjem regulatora udesno (slika 18), zatvaraju se i primarni i sekundarni ulazi vazduha;

## 6.3 Ubacivanje goriva (dopuna goriva)

- Svaki put kada se vrata peći otvaraju, uvek treba nositi zaštitne rukavice.

- Lagano otvorite vrata i sačekajte 3-4 sekunde, a zatim ih potpuno otvorite pažljivo kako biste sprečili izlazak dimnih gasova iz komore.
- Zapamtite da je maksimalni kapacitet 2,4 kg goriva na sat.
- Zatvorite vrata.
- Uvek držite vatru pod kontrolom kako biste sprečili moguće požare. Obratite posebnu pažnju ako su deca u blizini.

## 7. ČIŠĆENJE PEĆI

### 7.1 Preporuke za čišćenje i moguća dešavanja

- Čišćenje treba obaviti nakon što se peć potpuno ohladi. Zapamtite – žar može ostati u pepelu satima nakon što je vatra ugašena.
- Svaki put kada čistite, uvek nosite zaštitne rukavice.
- Otvorite vrata.
- Uklonite ostatke iz komore za sagorevanje.
- Staklo treba očistiti posebnim sredstvom za čišćenje (obratite se lokalnom prodavcu u vezi sa sredstvom za čišćenje).
- Ako se peć pravilno koristi, staklo treba da bude čisto. (Postoji mogućnost da se staklo zaprlja i začađa ako je gorivo vlažno, dimnjak je neadekvatan, nedovoljna promaja itd.)

#### Šta se dešava ako...

##### ... Nema dovoljno svežeg vazduha?

- Da li je dovod vazduha zatvoren?
- Da li je regulator vazduha za sagorevanje zatvoren?

##### ... vatra se sama gasi ili se loše pali?

- Da li je dovod vazduha zatvoren?
- Da li je regulator vazduha za sagorevanje zatvoren?
- Da li ima dovoljno svežeg vazduha?
- Da li je gorivo vlažno?
- Da li koristite cepano drvo?

##### ... Prostorija nije dovoljno zagrejana.

- Da li je regulator vazduha za sagorevanje zatvoren?

##### ... da li je peć pregrejana?

- Da li je primarni dovod vazduha za sagorevanje potpuno otvoren?

##### ... da li se staklo prebrzo čađa?

- Da li je gorivo sadržalo previše vlage.
- Dovod svežeg vazduha nije bio dovoljan


Jednom godišnje preporučeno je očistiti dimnjak, na taj način se sprečava obrazovanje naslaga (katarn).

Ukoliko se adekvatno ne održava dimnjak, zbog visokih dimnih gasova, može doći do paljenja naslaga u dimnjaku i stvaranja nebezbednih uslova za optimalan rad proizvoda, a samim tim i do opasnosti od požara.


### 7.2 Upozorenje

- Popravke peći sme da obavlja samo kvalifikovano i obučeno osoblje. Čitanje uputstva ne može vas učiniti stručnjakom. U slučaju bilo kakvih problema sličnih gore navedenim, obratite se servisnoj službi ili dimničaru.
- Prostor ispod komore **nije** namenjen za skladištenje zapaljivog materijala.

## 8. BEZBEDNOST U RADU UREĐAJA

 Zračenje peći, posebno kroz staklene površine, može zapaliti zapaljive predmete koji okružuju uređaj.

Iz tog razloga potrebno je da se pridržavate instrukcija za optimalno rastojanje opisano u poglavlju 3. Instalacija peći.

 Spoljašnje površine na peću pri eksploataciji su vruće na dodir u toku rada, voditi računa o tome, uvek koristiti zaštitne rukavice.

#### Zbog toga je za vreme rada peći vrlo važno da obratite pažnju na sledeće:

- nemojte prilaziti i dodirivati stakla na vratima ložišta i pećnice, postoji OPASNOST OD OPEKOTINA,
- nemojte prilaziti i dodirivati cev odvoda dima, postoji OPASNOST OD OPEKOTINA,
- nemojte obavljati nikakvo čišćenje,
- nemojte izbacivati pepeo kada je peć u radnom stanju,
- deca i kućni ljubimci moraju da budu dalje od peći,
- PRIDRŽAVAJTE SE SVIH SAVETA DATIH U OVOM UPUTSTVU.

#### Za pravilnu upotrebu peći potrebno je da:

- koristite samo gorivo koje odgovara uputstvima proizvođača,
- uvek se pridržavate plana održavanja peći,
- čistite peć prema preporukama u uputstvu,
- nemojte koristiti peć u slučaju kvara ili nekih nepravilnosti u radu, u slučaju neobičnih zvukova i/ili ako posumnjate na kvar,
- **nemojte na peć prskati ili prosipati vodu, čak ni kod gašenja požara,**
- nemojte se naslanjati na peć, jer možda nije dovoljno stabilna i MOŽE SE PREVRNUTI ,
- nemojte dodirivati ofarbane delove peći dok ~~on~~ radi je u fazi rada,
- koristite samo preporučeno ogrevno drvo naznačeno u korisničkom uputstvu
- nemojte koristiti peć za spaljivanje smeća,
- uvek obavljajte sve operacije sa maksimalnim merama bezbednosti.

Proizvođač je uvek na usluzi da vam pruži sve potrebne informacije koje vam mogu zatrebati u vezi peći i uputstva za instaliranje u vašim uslovima. Pravilno instaliranje peći, prema ovom uputstvu i lokalnim i nacionalnim propisima je vrlo važno da bi se sprečile opasnosti, požar i bilo kakve neispravnosti ili loše funkcionisanje.


Kod reklamacija u vezi grešaka koje nastanu ili nedostataka u vezi funkcionalnosti obratite se našoj servisnoj službi. Koristiti samo originalne delove na peći koje preporučuje proizvođač.


**Peć funkcioniše** sa negativnim pritiskom u komori za sagorevanje. **Zbog toga vodite računa da je odvod dima dobro termički zaptiven.**

**OPASNOST: U slučaju požara u odvodnoj cevi dima ili dimnjaku**, udaljite sve ljude i kućne ljubimce iz prostorije i odmah pozovite vatrogasce.

**OPASNOST:** Peć nije predviđen za sagorevanje mrkog uglja ili druge vrste ogreva.

**OPASNOST:** Peć nemojte koristiti za spaljivanje smeća.

 U slučaju požara ili pregrevanja, zatvorite poklopce za ulaz vazduha i NE otvarajte vrata peći. Gasiti vatru odgovarajućim sredstvima (protivpožarni aparat za gašenje požara, ...). **VODOM NIKADA NE GASITI POŽAR!** Takođe obavestite lokalne vatrogasce u slučaju požara. Pridržavajte se lokalnih propisa o zaštiti od požara!


 **Nikada** ne koristite benzin, benzinsko gorivo za fenjer, kerozin, tečnost za upaljač, etil alkohol ili slične tečnosti da biste pokrenuli ili "ponovo zapalili" vatru. Držite sve tečnosti podalje od uređaja dok je u upotrebi.

Peć ne smete koristiti ukoliko su zaptivke (staklene pletenice) na vratima ložišta, vratima pepeljere, poklopcu za čišćenje oštećene.

Regulator za primarni vazduh zatvorite nakon što se proces sagorevanja potpuno završi.

**UPOZORENJE: Isparenja koja nastaju iz začepjenih dimnjaka su opasna. Održavajte dimnjak i dimovodnu cev čistim; očistiti prema uputstvima. Dimne cevi uređaja držati čistima, očistite prema uputstvu.**

**Koristite samo preporučena goriva. Pročitajte uputstvo za upotrebu.**

 Vrata ložišta i vrata pepeljare trebaju biti stalno zatvorena u toku eksploatacije uređaja (osim kod potpaljivanja, kod dodatnog punjenja sa ogrevnim gorivom i pri vađenju pepela) kako bi se sprečio izlazak produkata sagorevanja (dima).

## 9. MOGUĆI KVAROVI I PROBLEMI U RADU

Mogući kvarovi i rešenja kod peći na drva:

Kvar	Rešenje
Sagorevanje drva velikom brzinom	Proverite zaptivne vrpce na vratima Proverite šarke vrata i mehanizme za zatvaranje. Proverite da li je pregrada u ispravnom položaju i da nije oštećena. Proverite da promaja dimnjaka nije prevelika. Proverite da li sagorevate ispravno gorivo.
Peć proizvodi zviždanje i druge slične zvukove	Zviždanje peći može biti znak da je potreban stabilizator ili klapna dimnjaka. Zviždanje je rezultat vazduha potrebnog za sagorevanje koji ulazi u peć kroz ograničene puteve i preko oštih ili ugaonih rubova. Obično je uzrokovano velikom promajom iznad 20 Pa (paskala). Zviždanje je takođe češće na pećima sa tercijarnim ulazima za vazduh. Ako vaša peć zviždi, preporučujemo vam da proverite promaju u dimnjaku.
Peć stvara zvuk poput kliktanja (pucketanja)	Normalno je da peć na drva proizvodi neke zvukove prilikom loženja. To je zbog toga što se metalna komponenta širi i skuplja pri zagrevanju.
Prevelika količina dima	Stalna emisija dima je potencijalno opasna i ne sme se tolerisati. Ako se emisija dima nastavlja: Otvorite vrata i prozore da prozračite prostoriju. Napustite sobu. Potražite savet stručnjaka ako je potrebno. Spaljivanje vlažnih drva može uzrokovati sagorevanje sa više dima i mirisa. Pročitajte više o sagorevanju vlažnih drva. Loš dimnjak - Proverite promaju dimnjaka. Dodavanje goriva u pogrešno vreme – Gorivo treba dodati samo kada plamen nije prisutan, na vruć žar. Kada završite s korišćenjem peći i vatra je ugašena, nemojte biti u iskušenju da isključite kontrole vazduha. Ostavite poluge potpuno otvorene i omogućite strujanje vazduha u peć i kroz dimnjak kako bi se sprečilo blokiranje hladnog vazduha. Neispravan rad kontrola vazduha. Proverite priručnik za kontrolu vazduha u peći prilikom paljenja i dopunjavanja goriva.
Pojava korizije na livenim delovima	U slučaju prisustva korozije na livenim delovima, uklonite koroziju abrazivnim materijalom, a zatim nanesite na obrađenu površinu neutralni vazelin.
Oštećene zaptivne vrpce	Zaptivne vrpce garantuju nepropusnost proizvoda i njegovo posledično dobro funkcionisanje. Moraju se periodično kontrolisati. U slučaju oštećenja, moraju se odmah zameniti.

Tabela. 7

## 10. RASTAVLJANJE, RECIKLAŽA I SIGURNO ODLAGANJE NA KRAJU ŽIVOTNOG VEKA PROIZVODA

Rasklapanje i odlaganje stare peći koja se više neće koristiti je u potpunoj odgovornosti samog vlasnika peći.

Vlasnik peći se mora pridržavati važećih zakonskih propisa svoje zemlje u vezi bezbednosti i zaštite prirodne okoline.

Rasklapanje i odlaganje peći se može poveriti trećem licu pod uslovom da je to firma koja je ovlašćena za prikupljanje i odlaganje takvih materijala.

### PAŽNJA!

**U sklopu proizvoda isporučuje se i uputvo za odlaganje peći na kraju životnog veka proizvoda.**

**Potrebno je da se pridržavate insktrukcija datim u uputstvu prilikom rastavljanja peći.**

**OBAVEŠTENJE:** U svim slučajevima morate se pridržavati važećih zakonskih propisa zemlje u kojoj se peć koristi u vezi odlaganja takvih materijala (stvari) i, ako je potrebno, prijaviti odlaganje takvih stvari.

### PAŽNJA!

Odlaganje peći na javnim mestima predstavlja ozbiljnu opasnost za ljude i za životinje. Uvek je u takvim slučajevima vlasnik odgovoran za povrede ljudi i životinja.

Kada se rasklopi peć, CE oznaka, ovo uputstvo i sva ostala dokumentacija koja se odnosi na peć, moraju se uništiti.

## 11. OPŠTI PODACI

Ukoliko se pridržavate uputstava za postavljanje i korišćenje peći, ova peć će predstavljati pouzdani izvor toplote. Sve probleme oko Vaše peći može rešiti naš servis. U slučaju primedbi u vezi sa problemima ili greškama oko funkcije, obratite se našem servisu. On će Vam pomoći i kod porudžbine rezervnih delova.

## 12. INFORMACIJE O RUKOVANJU I TRANSPORTU

Kada se peć premešta potrebno je posebno voditi računa o tome da peć ostane u ravnoteži, zato treba izbegavati nagle pokrete.

Pre bilo kakvog pomeranja peći proveriti da li viljuškar ima nosivost koja je veća od težine peći koju treba da podigne: operator snosi odgovornost za podizanje tereta.

## 13. NAJČEŠĆA PITANJA

### Teškoće u paljenju:

- Otvoriti primarni vazduh i ukoliko je potrebno malo otvoriti vrata ložišta,
- Koristiti dobro osušena drva,
- Proveriti da su dimovodne cevi dobro zadihtovane,
- Proveriti promaju u dimnjaku,
- Proveriti da li su pepeo i ostaci od sagorevanja zapušili izduvne vodove ili rešetku ložišta.

### Staklo se brzo prlja:

- Vlažna drva: koristiti suvi ogrev (10-20% relativne vlažnosti),
- Proveriti da li su pepeo i ostaci od sagorevanja zapušili izduvne vodove ili rešetku,
- Neodgovarajući materijal za ogrev,
- Peć ne vuče dovoljno (vidi priključak i dimnjak),
- Ima kondenzata unutar komore za sagorevanje,
- Prilikom prvih paljenja je normalno da se formira kondenzat budući da materijali kojima je obložena peć sadrže vlagu,
- Proveriti da li je dimnjak prevelik i da li plamen ne uspeva da ga zagreje do vrha.

## 14. ODREĐIVANJE POTREBNE TOPLOTNE SNAGE

Ne postoji apsolutno pravilo koje bi omogućilo proračun potrebne toplotne snage. Ova snaga je određena prostorom koji želite da zagrevate, ali u velikoj meri zavisi i od izolacije. U proseku, potrebna toplotna snaga za pravilno izolovanu prostoriju bila bi **30 kcal/h na m<sup>3</sup>** (na spoljnoj temperaturi od 0 ° C).

Gorivo	Jedinica	Indikativna vrednost sagorevanja		Potrebna količina u odnosu na 1 kg suvog drveta
		kcal/h	kW	
Suvo drvo (15% vlažnost)	kg	3600	4.2	1.00
Vlažno drvo (50% vlažnost)	kg	1850	2.2	1.95

Tabela 8

## 15. PREGREVANJE PEĆI ILI POŽAR / GAŠENJE PEĆI

U slučaju požara ili pregrevanja, zatvorite poklopce na ulazu za svež vazduh i NE otvarajte vrata peći. Ugasite požar odgovarajućim uređajima (kućni aparat za gašenje požara, itd.). NIKADA NE KORISTITE VODU ZA GAŠENJE POŽARA!

U slučaju požara, obavestite i lokalne vatrogasce. Poštujte lokalne propise o zaštiti od požara!

## 16. IDENTIFIKACIONA NALEPNICA

Postavljena je na zadnjoj strani ili na dnu peći i sadrži serijski broj koji se pri svakom zahtevu mora navesti.