

AGNES WOOD

KAMIN NA ČVRSTO GORIVO



UPUTSTVO ZA KORIŠTENJE

ThermoFLUX

Poštovani korisnici,

Čestitamo na izboru kamina iz proizvodnog asortimana ThermoFLUX d.o.o. Molimo Vas da sva lica koja rukuju i upravljaju kaminom ovo uputstvo detaljno prouče i poštuju upute za upotrebu i sigurnost. Uputstvo čuvajte uvijek na mjestu u blizini kamina.

Zbog konstantnog unaprijeđivanja i razvoja naših proizvoda neke slike ili ilustracije u ovom uputstvu se mogu razlikovati.

VAŽNE INFORMACIJE

Prvo puštanje u rad i obuku korisnika mora izvršiti ovlaštenu servisera ThermoFLUX d.o.o. ili uvoznika, jer u protivnom garancija neće biti valjana.

SADRŽAJ:

Napomene o uputstvu	4	Prvo loženje	12
Obavezno informiranje	4	Sigurnosne udaljenosti	12
Tehničke promjene	4	Prije postavljanja	12
Autorska prava	4	Kaminske peći TIPA 1 (BA1)	13
Znakovi upozorenja	4	Informacije o gorivu: Cjepanice	13
Tehnička dokumentacija	5	Priključak na kamin (dimnjak)	15
Kontakt podaci proizvođača	5	Priključak na inox kamin	15
Podaci o uređaju	5	Zrak za sagorijevanje	15
Karakteristike pri radu	5	Dovod vanjskog zraka za izgaranje	16
Posebne mjere opreza	5	Opcija sa priključkom iza	16
Osobine pri radu	5	Promjena na stražnji priključak	16
Regulacija sobne temperature	6	Ručno upravljanje	18
Podaci o gorivu	6	Čišćenje i održavanje	21
Tehnički podaci	7	Osnovne napomene	21
Dimenzije, težina i priključak	10	Problemi– moguća rješenja	23
Važne informacije	11	Garancija	24
		Informacije o odlaganju	25
		Informacije o pojedinim komponentama	25
		Usklađenost s EU propisima:	26

NAPOMENE O UPUTSTVU

Ovo uputstvo je sastavni dio kamina i sadrži važne informacije za pravilno i sigurno korištenje Agnes Wood kamina. Pridržavajući se uputa iz ovog uputstva kamin će pravilno raditi i izbjeći će se opasnosti, troškovi nastali uslijed popravke kvarova, i produžice se radni vijek kamina.

Obavezno informiranje

Sve osobe koje upravljaju kaminom moraju pročitati uputstvo prije nego što počnu koristiti isti a posebno poglavlje „Sigurnosne upute“.

Ovo se posebno odnosi na osobe koje povremeno rade na kaminu npr. čišćenje i održavanje kamina.

Ovo uputstvo uvijek treba držati pri ruci, u blizini instaliranog kamina.

Tehničke promjene

ThermoFLUX d.o.o. konstantno razvija i unapređuje svoje proizvode. Zadržavamo pravo da radimo promjene koje mogu dovesti do odstupanja od tehničkih pojedinosti i ilustracija prikazanih u ovom uputstvu.

Autorska prava

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje i preuzimanje sadržaja iz ovog uputstva! Potrebno je pismeno dopuštenje od strane firme ThermoFLUX d.o.o. prije bilo kakvog kopiranja, pohranjivanje u podatkovnim sustavima, prijenosa elektronskim, mehaničkim ili bilo kojim drugim načinom publikacije, dijelova ili cijelog uputstva.

ZNAKOVI UPOZORENJA

	OPASNOST OD STRUJNOG UDARA! Samo kvalificirani električari smiju izvoditi radove na komponentama označenim ovim simbolom.
	UPOZORENJE! Upozorenje za opasne zone. Rad na dijelovima označenim ovim simbolom može dovesti do ozbiljnih ozljeda ili materijalne štete.
	OPREZ! Opasnost od gušenja.
	OPREZ! Opasnost od ozljeda ruku. Rad na komponentama označenim ovim simbolom može dovesti do ozljeda ruku.
	OPREZ! Vruće površine. Rad na komponentama označenim ovim simbolom može dovesti do opekline .
	OPREZ! Opasnost od požara. Rad na komponentama označenim ovim simbolom može izazvati požar.
	Napomene o odlaganju otpada.
	PRISTUP ZABRANJEN! Treba onemogućiti pristup kotlovnica neovlaštenim osobama, posebno djeci.
	Obavezno korištenje zaštitnih rukavica.

Kontakt podaci proizvođača

Proizvođač:	ThermoFLUX d.o.o.
Kontakt:	tfinfo@thermoflux.ba
Adresa	Bage 3 70101 Jajce Bosna i Hercegovina

Podaci o uređaju

Naziv modela	Agnes Wood
Ekvivalentni modeli	-
Ispitni laboratorij	Tehnički univerzitet Beč, Getreidemarkt 9/166 1060 Beč, Austrija
Broj ispitne laboratorije:	1746
Izveštaj testiranja broj.:	PL-23041-P
Primijenjeni usklađeni standardi:	EN 13240:2001/A2-2004/AC:2007
Ostale primijenjene norme/tehničke specifikacije	-
Indirektna funkcija grijanja	ne
Direktni toplotni učinak	8KW
Indirektni toplotni učinak	-

Karakteristike pri radu s preferiranim gorivom

Godišnji faktor iskorištenja grijanja prostora	65,5
Godišnji faktor iskorištenja grijanja prostora pri korištenju elektronske kontrole	
Indeks energetske učinkovitosti	99
Indeks energetske učinkovitosti pri korištenju elektronske kontrole	

Posebne mjere opreza za sastavljanje, postavljanje i održavanje

Strogo se moraju pridržavati protupožarne i sigurnosne udaljenosti od zapaljivih materijala. U kamin mora uvijek strujati dovoljno zraka za izgaranje. Sistemi za odvod zraka mogu spriječiti protok zraka za izgaranje. Prilikom dimenzioniranja dimnjaka moraju se uzeti u obzir vrijednosti ispušnih plinova uređaja.

Svojstva kada se radi isključivo sa preporučenim gorivom

Toplotni učinak			
Nazivni toplotni učinak	Pnom	8,5	KW
Minimalni toplotni učinak	Pmin	4,2	KW
Toplotna učinkovitost			
Učinkovitost pri nazivnom toplotnom učinku	th,nom	75,5	%
Učinkovitost pri minimalnom toplotnom učinku	th.min	75,5	%
Potrošnja pomoćne energije			
Pri nazivnom toplotnom učinku	elmax	n.A.	KW
Pri minimalnom toplotnom učinku	elmin	n.A.	KW
U stanju pripravnosti	el SB	n.A.	KW
Zahtjev za snagom pilot plamena			
Zahtjev za snagom pilot plamena	Ppilot		KW

Vrsta toplotnog učinka/regulacija sobne temperature

Jednostepeni toplotni učinak, bez regulacije sobne temperature	da
Dvije ili više ručno podesivih razina, bez regulacije sobne temperature (**)	ne
Regulacija sobne temperature s mehaničkim termostatom(**)	ne
S elektroničkom regulacijom sobne temperature (**)	ne
S elektroničkom regulacijom sobne temperature i regulacijom vremena (**)	ne
S elektroničkom regulacijom sobne temperature i regulacijom radnim danom (**)	ne
Kontrola sobne temperature s otkrivanjem prisutnosti (**)	ne
Kontrola sobne temperature s detekcijom otvorenog prozora (**)	ne
S opcijama daljinskog upravljanja (**)	ne

Podaci o gorivu

Gorivo	Preferirano gorivo	Ostala prilagođena goriva	η_s [%]	Emisije grijanja prostora pri nazivnoj toplotnoj snazi (*)				Emisije grijanja prostora pri minimalnoj toplinskoj snazi (*), (**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				mg/Nm ³ (13% O ₂)				mg/Nm ³ (13% O ₂)			
Cjepanice, sadržaj vlage < 25%	Da	-	65,5	21	30	742	118	-	-	-	-
Cjepanice pri korištenju elektronske regulacije, vlaga < 25%	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Presovano drvo, sadržaj vlage < 12%	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostala drvena biomasa	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nedrvna biomasa	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracit i suhi parni ugljen	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks ugljena	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tinjajući koks	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitumenski ugljen	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketi od smeđeg ugljena	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketi od treseta	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketi od mješavine fosilnih goriva	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostala fosilna goriva	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketi od mješavine biomase i krutog goriva	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostale mješavine biomase i krutih goriva	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = prašina, OGC = plinoviti organski spojevi, CO = Ugljikov monoksid, NOx = Oksidi dušika

(**) Samo pri primjeni faktora korekcije F(2) ili F(3)

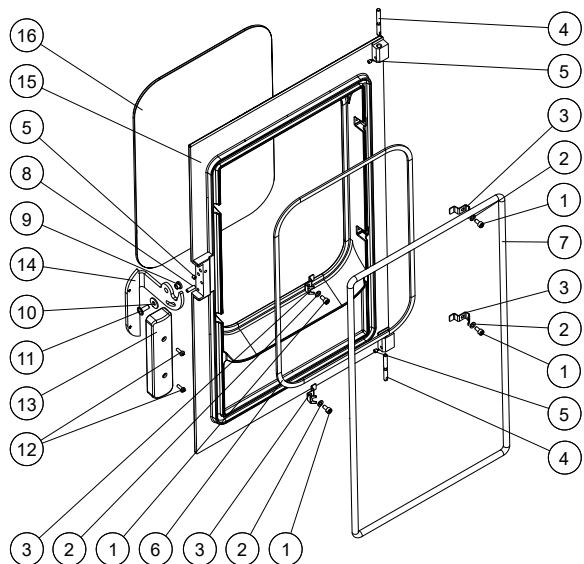
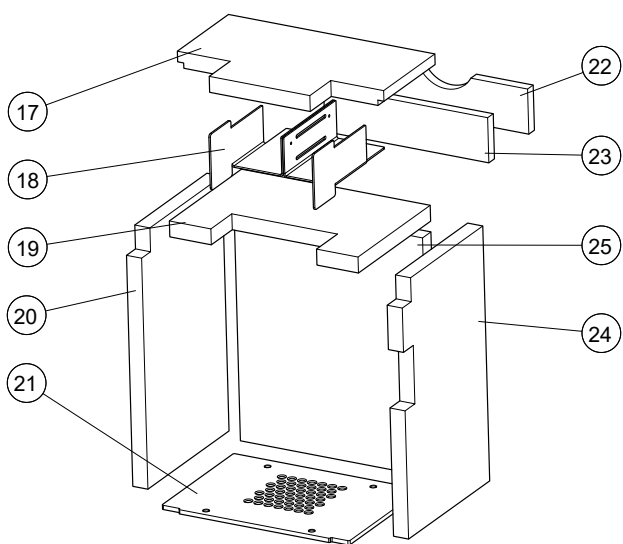
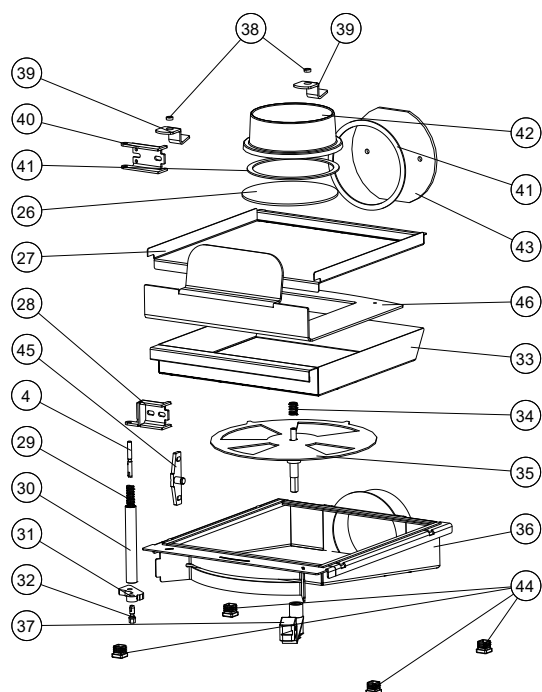
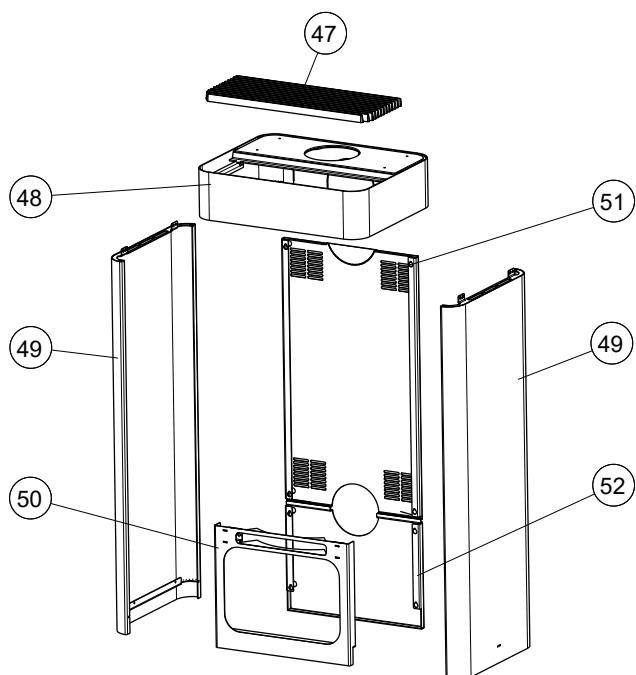
Potpisao za proizvođača u ime proizvođača:
Tomislav Ladan/vlasnik i uprava

Jajce, 04.08.2023.



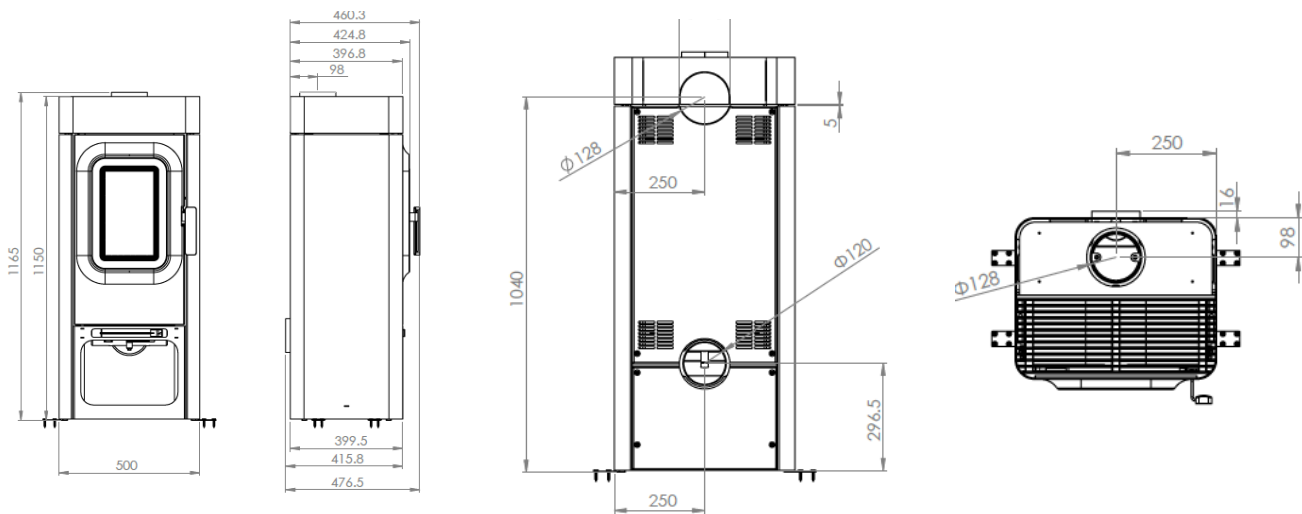
TEHNIČKI PODACI

Pregled rezervnih dijelova, rastavljeni prikaz



Broj komponente	Naziv komponente	Broj artikla
1	Šesterokutni nastavak za pričvršćivanje stakla	
2	Stezaljka za pričvršćivanje stakla	
3	Držač stakla	
4	Vijci za šarke	
5	Ležaj vrata	
6	Dihlung za staklo	
7	Dihlung za vrata (Staklena pletenica fi)	
8	Zabravak	
9	Šesterokutna matica za zaključavanje	
10	Podloška za zaključavanje	
11	Vijak za pričvršćivanje dijela za zaključavanje	
12	Vijak za pričvršćivanje kvake	
13	Rucka drveni dio	
14	Rucka metalni dio	
15	Gusana vrata	
16	Staklo	
17	Gornja povlačna polka	
18	Poklopac za skretanje dimnih plinova	
19	Donja povlačna plata	
20	Kamen lozista lijevo	
21	Rost	
22	Izolacija dimovoda gornja zadnja	
23	Izolacija dimovoda gornja prednja	
24	Kamen lozista desni	
25	Kamen lozista srednji	
26	Uložak krova gornji	
27	Nosač lužare	
28	Donja baglama	
29	Opruga za zatvaranje	
30	Opružni rukav	
31	Držač opruge	
32	Stezni vijak	
33	Lužara	
34	Tlačna opruga	
35	Regulator zraka (Čug)	
36	Zračna kutija	
37	Ručka klizača	
38	Distancer	
39	Oslonac	
40	Gornja baglama	
41	Dihlung dimovodnog priključka	
42	Dimovodni priključak	
43	Poklopac dimovodnog otvora	
44	Klizač	
45	Zabravak	
46	Hvatač žari	
47	Ventilator za cirkulaciju topline	

Dimenzije, težina i priključak:



Dimenzije, Težina:

Visina: 1150 mm
Širina: 500 mm
Dubina: 400 mm
Težina: 155 kg

Priključak dimnovodne cijevi:

Promjer: 130 mm
Udaljenost od središta cijevi do stražnje stijenke za gornji priključak:
Udaljenost od središta cijevi do poda za stražnji priključak:

Dovod svježeg zraka:

Promjer: 120 mm
Udaljenost od središta cijevi do poda

Količina goriva:

Nazivna vrijednost količine goriva: 2,6 Kg Drvo bukve
Količina goriva-djelimično opterećenje: 1,3 Kg Drvo bukve

Tehnički podaci:

Nazivna toplotna snaga	[KW]	8,5
Djelimična toplotna snaga	[KW]	4,25
Potreba za svježim zrakom	[m ³ /h]	22
Kapacitet grijanja prostorija ovisno o izolaciji kuće	[m ³]	90 -240
Potrošnja goriva	[Kg/h]	2,6
Stepen učinkovitosti	[%]	76
Koncentracija CO ₂	[%]	
CO-emisije u odnosu na 13% O ₂	[mg/Nm ³]	
Emisije prašine	[mg/Nm ³]	
Protok mase ispušnih plinova	[g/s]	
Temperatura ispušnih plinova	[°C]	
Zahtjev za propuh dimnjaka	[Pa]	12

Vlasnik malog sistema za loženje ili osoba ovlaštena za raspolaganje malim sisemom za loženje mora čuvati tehničku dokumentaciju i dati je na zahtjev nadležnim tijelima ili dimnjačaru.

Napomena: Obratite pažnju na nacionalne i europske standarde kao i lokalne propise koji se odnose na postavljanje i rad kamina.!

Pakovanje

Važan nam je Vaš prvi dojam!

Pakiranje Vašeg novog uređaja pruža izvrsnu zaštitu od oštećenja. Ipak, tijekom transporta može doći do oštećenja peći i pribora.

Napomena: provjerite po primitku ima li peč oštećenja i da li je kompletna. Sve nedostatke odmah prijavite svom dobavljaču.

Savjet: Pakiranje vaše nove peći uglavnom je ekološki neutralno. Drvo pakiranja nije površinski tretirano i stoga se može spaliti u pećnici nakon uklanjanja eksera i vijaka. Karton i PE folija mogu se odnijeti na reciklažu na mjestima za prikupljanje komunalnog otpada.

VAŽNE INFORMACIJE

Opća upozorenja i sigurnosne upute



Svakako se pridržavajte sljedećih općih upozorenja:

- Prije postavljanja i korištenja peći, pažljivo pročitajte upute za upotrebu i montažu. Pridržavajte se nacionalnih propisa i zakona, kao i lokalnih propisa i pravila
- Peć se smije postavljati samo u prostorijama s normalnom vlagom, a ne u mokrim prostorijama.
- Za transport peći smiju se koristiti samo odobrena transportna pomagala s dovoljnom nosivošću.
- Vaša peć nije prikladna za korištenje kao pomoć pri penjanju ili stalak
- Izgaranjem goriva oslobađa se toplinska energija koja može dovesti do zagrijavanja površine, radnih elemenata i dimovodne cijevi. Nemojte raditi niti dodirivati te dijelove i površine bez odgovarajuće zaštitne odjeće kao što su rukavice za zaštitu od topline ili drugi alat.
- Obavijestite djecu o ovoj posebnoj opasnosti i držite ih dalje od peći tijekom rada.
- Koristite samo odobreni materijal za grijanje
- Strogo je zabranjeno spaljivanje ili ubacivanje lako zapaljivih ili čak eksplozivnih tvari, kao što su prazne sprej limenke ili slično, u komoru za izgaranje, kao i njihovo skladištenje u neposrednoj blizini peći, zbog opasnosti od eksplozije.
- Prilikom loženja ne smijete nositi široku ili lako zapaljivu odjeću.
- Za otvaranje vrata komore za izgaranje upotrijebite priloženu toplotnu rukavicu
- Pazite da žar ne padne iz komore za izgaranje na zapaljive materijale.
- Zabranjeno je postavljanje predmeta koji nisu otporni na toplinu na peć ili u njegovoj neposrednoj blizini.
- Ne stavljajte rublje u peć da se suši.
- Stalci za odjeću ili slična oprema moraju biti postavljeni na dovoljnoj udaljenosti od peći zbog akutnog rizika od požara.
- Za vrijeme rada grijalice zabranjeno je obrađivati lako zapaljive i eksplozivne materijale u istoj ili susjednim prostorijama.

Napomena: Otpadni materijali i tekućine ne smiju se spaljivati u peći.

Napomena: Ni pod kojim uvjetima ne zatvarajte konvekcijske otvore u kaminu kako biste izbjegli pregrijavanje ugrađenih komponenti.

Napomena: Vaša peć će se širiti i skupljati tijekom faza grijanja i hlađenja. Pod određenim okolnostima, to može dovesti do laganog istezanja i pucketanja. Ovo je normalan proces i ne predstavlja razlog za reklamaciju.

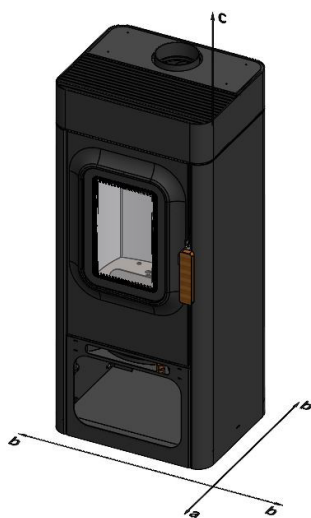
Prvo loženje:

Tijelo peći, različiti čelični i lijevani dijelovi kao i dimovodne cijevi su obojeni bojom otpornom na toplinu. Kad ga prvi put zagrijete, boja se malo osuši. Može se razviti blagi miris. Izbjegavajte dodirivati ili čistiti obojene površine tijekom faze stvrdnjavanja. Stvrdnjavanje boje je završeno nakon rada s velikom snagom.

Sigurnosne udaljenosti od zapaljivih materijala:



Lijeva strana:	200 mm	b
Desna strana:	200 mm	b
Iza:	200 mm	b
Ispred:	800 mm	a
Iznad:	500 mm	c



Prije postavljanja:

Nosivost poda: Prije postavljanja uvjerite se da nosivost podkonstrukcije može izdržati težinu peći.

Zaštita poda: Za zapaljive podove (drvo, tepih, itd.) potrebna je podna ploča od stakla, čelika ili keramike.



Spajanje dimovodnih cijevi: Dimovodne cijevi predstavljaju poseban izvor opasnosti u smislu izlaska dima i opasnosti od požara. Za njihovo postavljanje i ugradnju potražite savjet ovlaštene specijalizirane firme.

Prilikom spajanja vaše dimovodne cijevi na dimnjak, pridržavajte se relevantnih smjernica za ugradnju u području zidova obloženih drvetom.



U nepovoljnim vremenskim uvjetima svakako obratite pažnju na stvaranje dimnih plinova (inverzijski vremenski uvjeti) i uvjete propuha.

Ako se dovodi premalo zraka za izgaranje, može izaći dimni plin. Osim toga, u grijalici i dimnjaku mogu se stvoriti štetne naslage.

Ako postoji otvor za odvod dima, pustite vatru da se ugasi i provjerite je li otvor za dovod zraka čist i jesu li kanali za dimne plinove i cijev peći čisti. Ako ste u nedoumici, svakako se obratite svom majstoru dimnjačaru jer problem s propuhom može biti povezan i s Vašim dimnjakom.

Kaminske peći tipa 1 (BA1)

- Oni se smiju koristiti samo sa zatvorenim vratima ložišta.
- Višenamjenski su (obratite pažnju na propise različitih zemalja)
- Vrata ložišta se smiju otvoriti samo za ubacivanje goriva, a zatim ih je potrebno ponovno zatvoriti, jer bi u suprotnom mogla biti ugrožena druga ložišta koja su također spojena na dimnjak.
- Ako se kamin ne koristi, vrata ložišta moraju biti zatvorena
- Kod korištenja vlažnog goriva i rada na previsokoj temperaturi, dimnjak se može začađati i mogu se pojaviti naslage zapaljivih tvari kao što su čađa i katran. Kao posljedica toga može doći do požara u dimnjaku.
- Ako se to dogodi, zatvorite dovod zraka pomicanjem klizača za zrak u položaj "Zatvoreno". Pozovite vatrogasce i sklonite sebe i sve oko sebe na sigurno.

Važna napomena: Vaš kamin je ispitan kao kamin ovisan o sobnom zraku prema EN 13240, ali može raditi s vanjskim dovodom zraka. Peč nije u skladu s načelima odobrenja za kamine neovisne o zraku Njemačkog instituta za građevinsku tehnologiju. (DIBt). U kombinaciji s ventilacijskim sistemima (npr. kontrolirani ventilacijski sistemi, nape, itd.), Odjeljak 4 Pravilnika o loženju je relevantan u Njemačkoj. Peč u načinu rada ovisnog o sobnom zraku mora biti povezana s instaliranim sistemom klimatizacije prostora ili ventilacijskim sistemom koji ima odobrenje za izgaranje čvrstog goriva i opskrbljuje prostoriju za izgaranje dodatnim zrakom za izgaranje (cca. 21 m³/h) za kamin. Uvijek se pridržavajte važećih lokalnih propisa i pravila - u dogovoru s nadležnim lokalnim dimnjačarom. Ne možemo prihvatiti nikakvu odgovornost za promjene napravljene nakon što su ove upute ispisane. Zadržavamo pravo promjene bez prethodne najave.

Nekoliko informacija o gorivu: Cjepanice **Odgovarajuća goriva i količine goriva**

U osnovi, Vaša peč je prikladna za loženje suhih cjepanica i drvnih briketa.

Napomena: Kamin nije "spalionica otpada". Spaljivanje otpada bilo koje vrste, posebice plastike, obrađenog drva (npr. iverice), kamenog ugljena ili tekstila, oštećuje vaš kamin i dimnjak i zabranjeno je Zakonom o zaštiti od emisija. Nepridržavanje toga može dovesti do gubitka garancije!

Napomena o količini goriva: Kamin je opremljen ravnim komorom za izgaranje. To znači da se samo jedan sloj goriva smije staviti na već postojeći žar. Imajte na umu da ako koristite veću količinu goriva, vaša peč će emitirati veću količinu topline ili se grijati više nego što je predviđeno njenom konstrukcijom. To može oštetiti Vaš kamin. To je posebno vidljivo na staklu vrata ložišta na kojemu se u slučaju pregrijavanja peći može pojaviti siva maglica koja se više ne može ukloniti.

Vrste drveta: Gorivo od različitih vrsta drveća ima različite kalorijske vrijednosti. Čvrsto drvo je posebno prikladno. Oni gore mirnim plamenom i imaju dugotrajan učinam. Četinari su bogati smolom i, kao i sva četinara, brže gore i imaju tendenciju da iskre, iako brže gore nakon što se zapale.

Vrsta drveta	Toplotni učinak u KWh/m ³	Toplotni učinak u KWh/kg
javor	1900	4,1
breza	1900	4,3
bukva	2100	4,2
hrast	2100	4,2
joha	1500	4,1
jasen	2100	4,2
smreka	1700	4,4
ariš	1700	4,4
topola	1200	4,1
bagrem	2100	4,1
jela	1400	4,5
brijest	1900	4,1
vrba	1400	4,1

Kontrola snage: Kontrola snage Vaše kaminske peći se vrši ručno. Međutim, imajte na umu da učinak Vašeg kamina ovisi o propuhu dimnjaka i količini korištenog goriva.

Čisto gorenje: Drvo za ogrjev mora biti suho i neobrađeno, skladišteno na suhom i dobro prozračenom prostoru dvije godine s relativnom vlagom od 14 do 20%.

Prava količina i veličina drva za ogrjev: Previše drva za ogrjev uzrokuje pregrijavanje. Ovo previše opterećuje materijale peći i Vaša peć proizvodi slabe emisije dima. Premalo drva ili prevelike cjepanice znače da peć ne postiže optimalnu radnu temperaturu. Emisije su i ovdje loše.

Za tačnu količinu drva za ogrjev, pogledajte odjeljak o količini goriva.

Instalacija peći

Napomena: Montažu smije izvoditi samo ovlaštena specijalizirana firma.

Napomena: Imajte na umu regionalne sigurnosne i građevinske propise. U vezi s tim obratite se svom majstoru dimnjačaru.

Napomena: Koristite samo materijale za brtvljenje otporne na toplinu, kao i odgovarajuće trake za brtvljenje, silikonsku i mineralnu vunu otpornu na toplinu.

Napomena: Pazite da dimovodna cijev ne prelazi u slobodni presjek dimnjaka.

Napomena: Ako je Vaša peć namijenjena za rad s vanjskim dovodom zraka, priključci cijevi peći moraju biti trajno zabrtvljeni za ovu upotrebu. Pomoću odgovarajućeg silikona otpornog na toplinu postavite cijev peći na otvor dimovodne cijevi i umetnite je u oblogu cijevi dimnjaka.

Napomena: Peć se ni pod kojim uvjetima ne smije gurati po nezaštićenom tlu. Čvrsti valoviti karton, ljepenka ili npr. rashodovani tepih idealni su kao pomoć pri montaži i podloga. To Vam također omogućuje pažljivo pomicanje peći.

Priključak na kamin (dimnjak)

- Uređaj mora biti spojen na dimnjak koji je odobren za kruta goriva i nije osjetljiv na vlagu. Od neosjetljivosti na vlagu može se odstupiti ako izračun dimnjaka pokazuje suhi rad.
- Dimnjak mora biti projektovan za dimovodnu cijev promjera 130 mm.
- Izbjegavajte preduge vodove dimnih plinova do dimnjaka. Vodoravna duljina ispušne cijevi ne smije biti veća od 1,5 m.
- Izbjegavajte mnoge promjene smjera protoka dimnih plinova u dimnjak. U ispušnoj cijevi treba obraditi najviše 3 zavoja.
- Koristite priključak s otvorom za čišćenje.
- Spojni dijelovi moraju biti izrađeni od metala i udovoljavati zahtjevima standarda (priključci moraju biti zatvoreni hermetički.)
- Prije ugradnje potrebno je izvršiti premjer dimnjaka. Provjere se moraju provesti za jednokratnu iskoristivost prema EN13384-1 i za višestruku iskoristivost prema EN13384-2.
- Maksimalni pritisak ne smije premašiti 20 PA.

Napomena: Kod spajanja na dimnjake s više namjena potrebni su dodatni sigurnosni uređaji ovisno o državnim propisima.

Napomena: Mora se spriječiti prodiranje kondenzata kroz priključak dimnjaka. Možda će biti potrebno ugraditi kondenzacijski prsten. O tome se možete informirati kod lokalnog dimnjačara. Oštećenja uzrokovana kondenziranom vodom isključena su iz garancije.

Priključak na inox kamin

Priključak također mora biti izračunat i verificiran prema EN13384-1 ili 13384-2.

Mogu se koristiti samo izolirane cijevi od inoksa s dvostrukom stijenkom (savitljive aluminijske ili čelične cijevi nisu dopuštene)

Revizijski otvor za redoviti pregled i čišćenje mora biti dostupan.

Priključak na dimnjak mora biti hermetičan.



Zrak za sagorijevanje

Svaki proces izgaranja zahtijeva kisik iz zraka. Taj se zrak za izgaranje odvodi iz stambenog prostora kod individualnih peći bez vanjskog priključka zraka za izgaranje. Ovaj izvučeni zrak mora se vratiti u prostoriju za postavljanje. U modernim stanovima premalo zraka može strujati kroz vrlo tijesne prozore i vrata. Situacija postaje problematična zbog dodatne ventilacije u stanu (npr. kuhinja ili WC). Ako nemate mogućnost dovoda vanjskog zraka za izgaranje, prozračite prostoriju nekoliko puta dnevno kako biste izbjegli podpritisak u prostoriji ili loše izgaranje.

Dovod vanjskog zraka za izgaranje

Za vanjski dovod zraka za izgaranje, zrak za izgaranje mora se dovoditi u uređaj izvana preko čvrstog voda. Prema EnEV, dovod zraka za izgaranje trebao bi se moći zatvoriti. Položaj otvoreno/zatvoreno mora biti jasno vidljiv.

Spojite cijev promjera 120 mm na usisni otvor. Pričvrstite to klemom (nije uključena).

Kako bi se osigurao dovoljan dotok zraka, vod ne smije biti dulji od 4 m s najviše 3 zavoja. Ako vod vodi van, mora završiti vjetrobranom.

Pri velikoj hladnoći obratite pozornost na moguće zaleđivanje otvora za dovod zraka (provjerite)

Također je moguće uvući zrak za izgaranje direktno iz druge, dovoljno prozračene prostorije (npr. podrum).

Cjevovod zraka za izgaranje mora biti čvrsto spojen (ljepilom ili kitom) na priključak za zrak uređaja.

Ako se pećnica ne koristi dulje vrijeme, dovod zraka za izgaranje mora biti zatvoren kako bi se spriječio ulazak vlage u pećnicu.

Napomena: Imajte na umu da problemi mogu nastati ako se zrak za izgaranje dovodi iz integriranog ventilacijskog okna dimnjaka. Predgrijavanje zraka za izgaranje uzrokovalo je uzgon koji se suprotstavio smjeru strujanja. Povećani gubici tlaka smanjuju podtlak u komori za izgaranje. Proizvođač kamina mora garantovati da je otpor zraka za izgaranje maksimalno 2 Pa, čak i pod najtežim uvjetima

Opcija sa priključkom iza

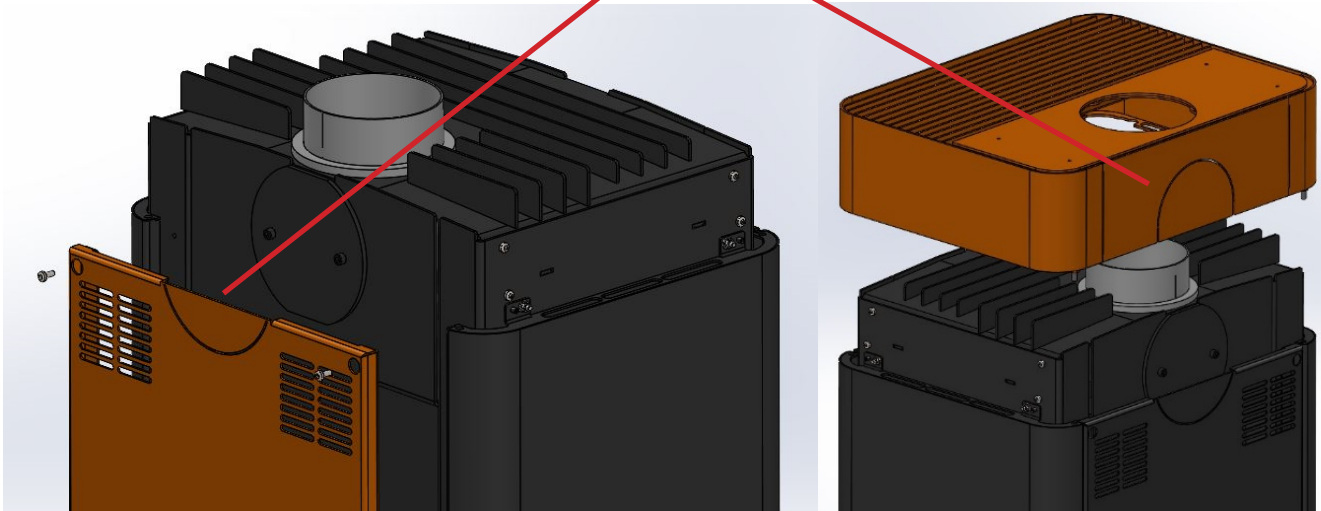
Napomena: Ručne radove na uređaju izvodite samo kada se peć potpuno ohladi.

Napomena: Tijekom svih radova na premiještanju, obratite posebnu pažnju na svoje prste, ali i na sve dijelove obloge i dodatke za peć. Odaberite mekane jastučice kako ne biste oštetili namještaj u dnevnoj sobi ili dijelove obloge peći.

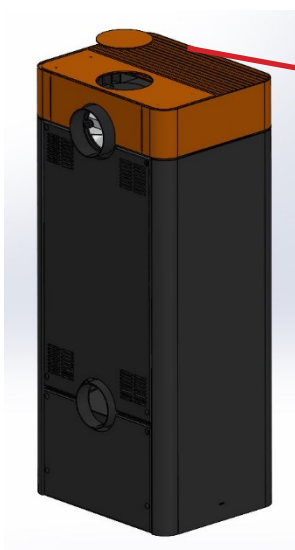
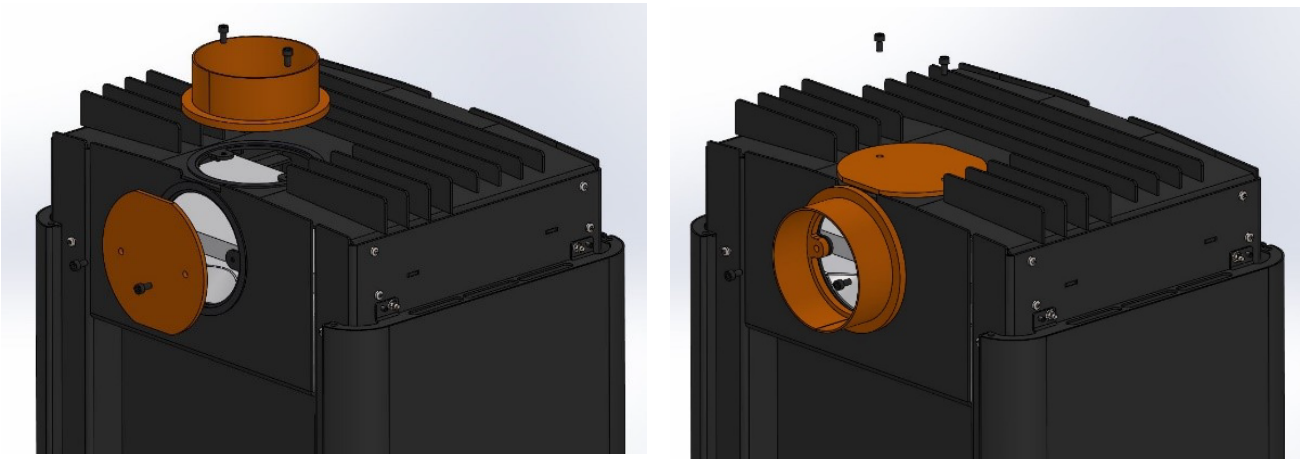
Promjena na stražnji priključak dimovodne cijevi:

Podignite poklopac konvekcijskog zraka prema gore i slomite ili izrežite polovice poklopca čahure dimne cijevi na stražnjoj strani ploče. Jedna polovica poklopca za izbijanje je u stražnjoj stijenci pećnice, druga polovica je u poklopcu za konvekciju.

Probijanje/izrezivanje



Zamijenite jedan s drugim konektor dimovodne cijevi i slijepi poklopac na tijelu peći. Pribor uključuje umetak za pokrivanje čahure dimovodne cijevi u konvekcijskom poklopcu, koji se tamo mora umetnuti.



Umetnite da zatvorite poklopac peći

Napomena: Pazite da dizajn bude čvrst

Vratite stražnju ploču i konvekcijski poklopac na mjesto i stavite umetak poklopca.

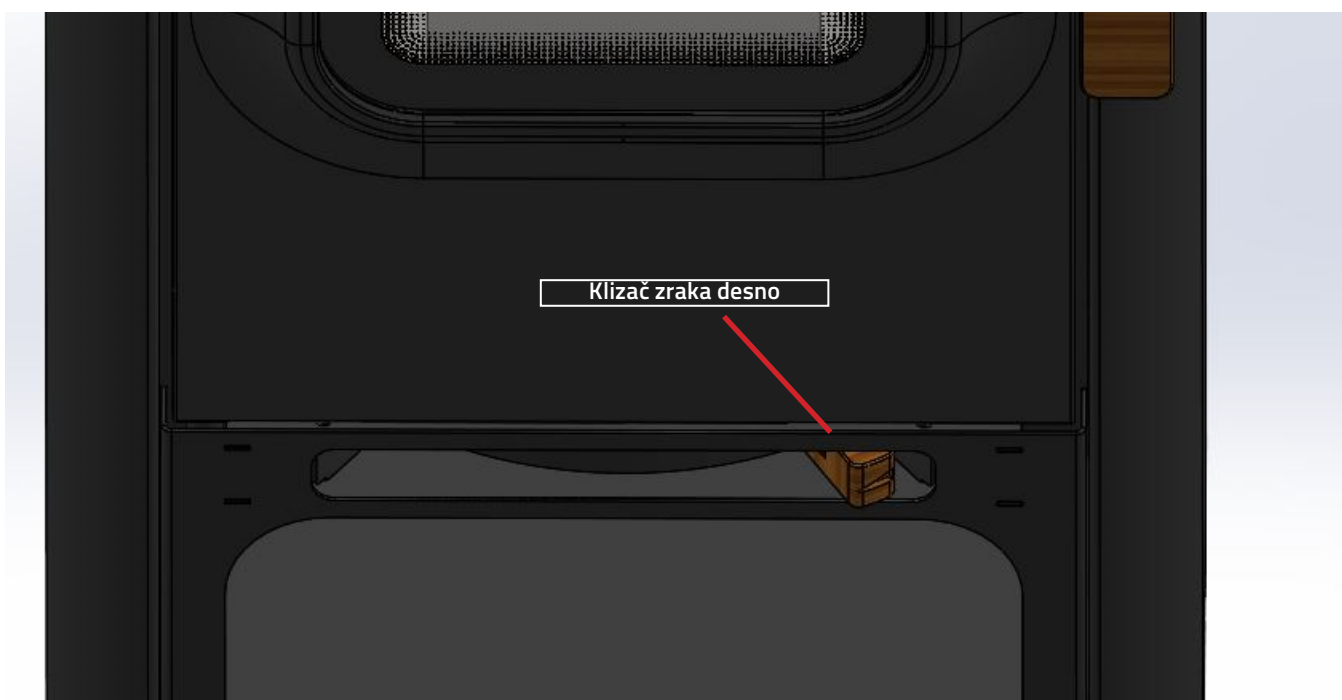
Ručno upravljanje

Svaki proces izgaranja zahtijeva kisik. Prije paljenja provjerite razinu ladice za pepeo i po potrebi je ispraznite. Ako je potrebno, očistite i komoru za izgaranje; otvori na podnoj rešetki moraju biti slobodni kako bi kroz njih moglo strujati dovoljno zraka.

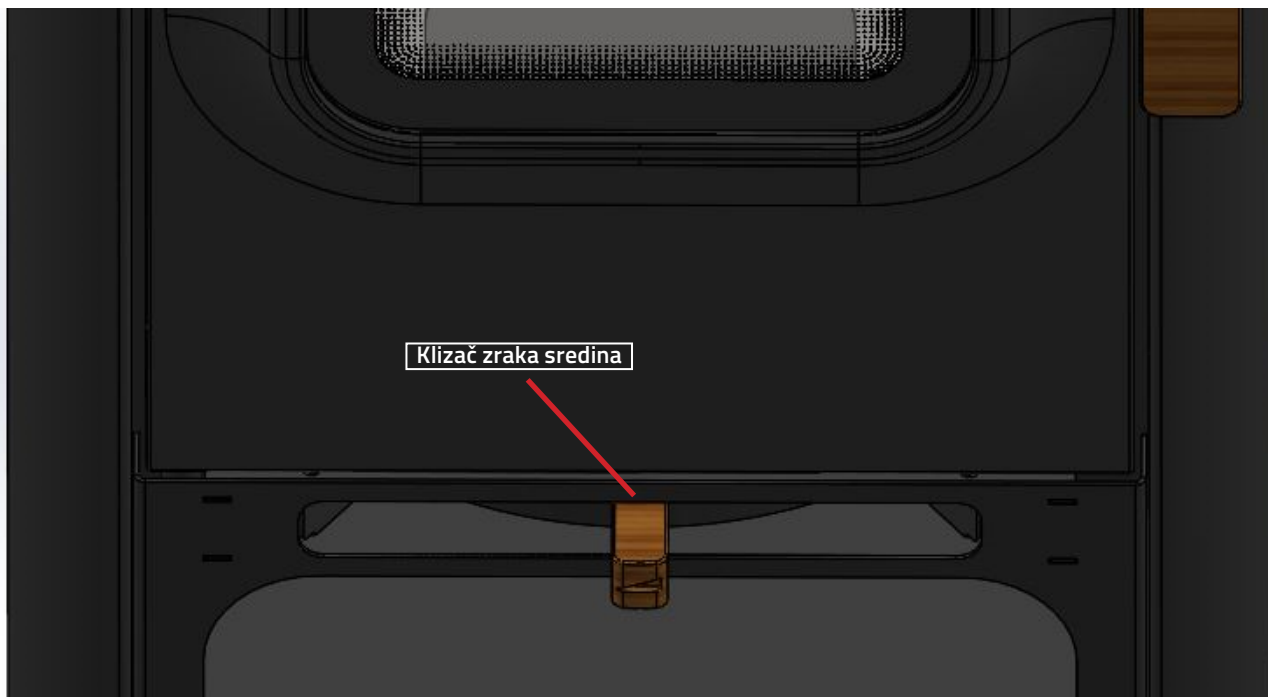
Točna količina punjenja za vašu pećnicu je jedna cjepanica na žeravici. Osnovnu žeravicu pripremate tako da u komoru za izgaranje stavite male komadiće rascijepanog drva i zapalite ga uz pomoć pomoćnih sredstava za paljenje ispod (drvena vuna umočena u vosak, upaljač za roštilj itd.) i gurnete klizač zraka u pravi položaj (grijanje položaj). Kad bude dovoljno plamena, stavite tanke do srednje velike cjepanice kako biste dovršili nakupljanje žara.

Ako se osnovni žar dovoljno nakupio, možete postaviti sloj cjepanica dužine do 33 cm. Komora za izgaranje je prikladna za cjepanice duljine 33 cm, 25 cm i 20 cm. Nakon paljenja cjepanica, gurnite klizač zraka u željeni položaj gorenja - lijeva polovica mogućeg hoda klizača.

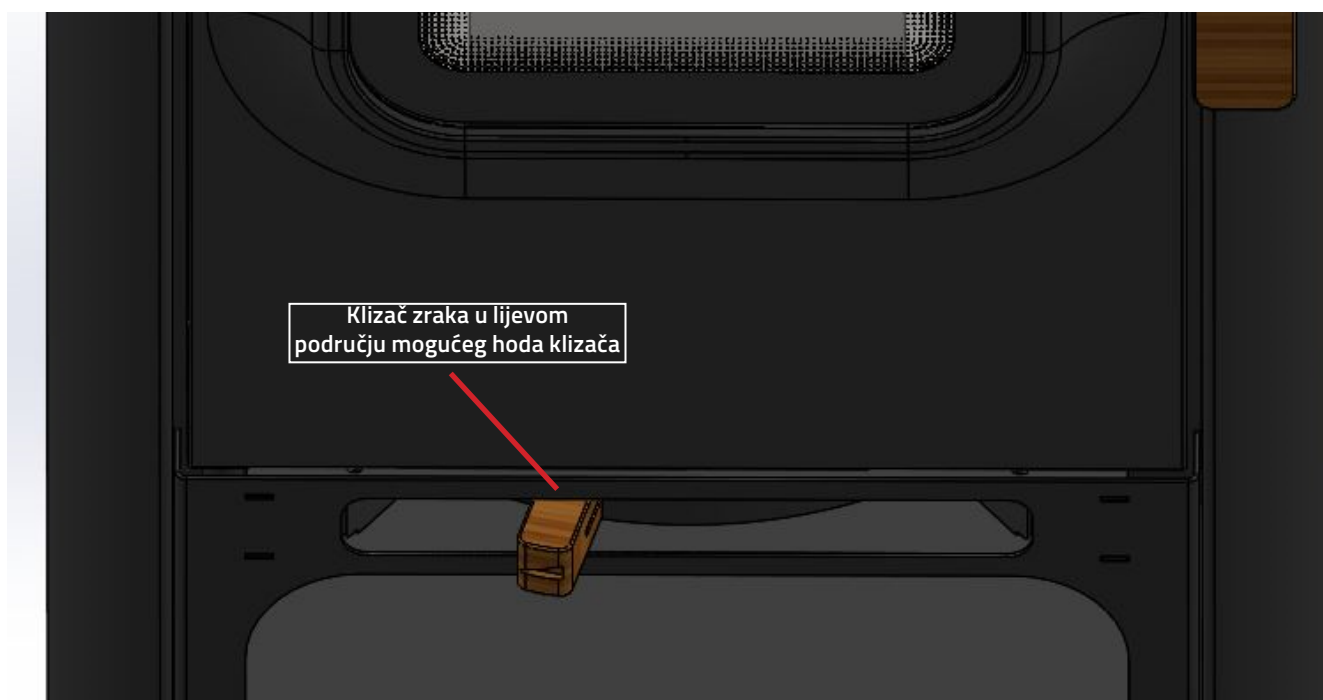
Položaj grijanja: Ložište dobiva zrak odozdo kroz rešetku za pripremu osnovne žeravice i zapaljenje cjepanica.



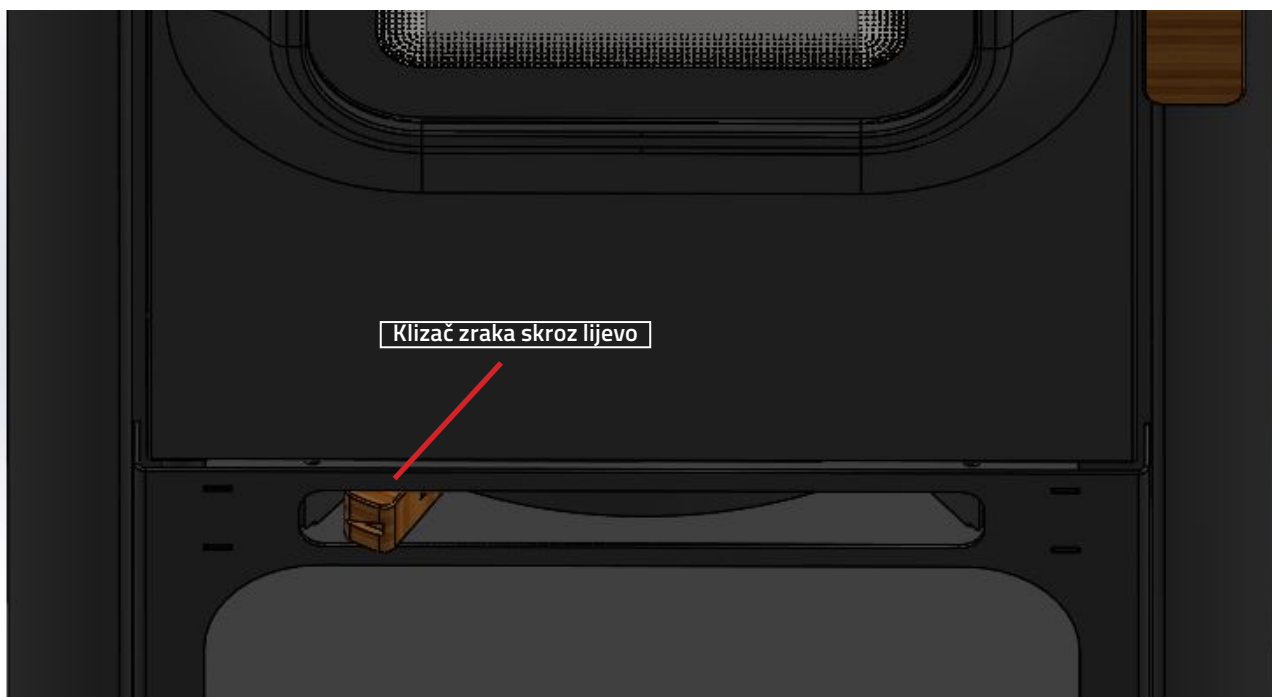
Srednji položaj: Od ovog položaja nadalje, ložište se opskrbljuje samo gornjim/sekundarnim zrakom, tako da se može regulirati snaga izgaranja. Gornji zrak struji preko diska (sekundarni zrak) u prostor gdje se nalaze cjepanice.



Idealna pozicija:



Dovodni zrak zatvoren: Kada peć ne radi, zatvoreni položaj klizača sprječava usisavanje toplog zraka iz dnevne sobe preko peći i kamina.



Položaj grijanja smije se koristiti samo za paljenje cjepanica prilikom zagrijavanja ili dodavanja goriva.

Ako peć ne radi, topli sobni zrak može biti isisan kroz dimnjak (u radu ovisnom o sobnom zraku), u tom slučaju klizač za zrak mora biti gurnut u krajnji lijevi položaj, tako da je sav dovod zraka u peć blokiran.



Dopunjavanje: Nakon izgaranja, na žar stavite još jedan sloj cjepanica (1,5 do 2 kg). Zatvorite vrata i gurnite klizač za zrak udesno u položaj grijanja. Nakon paljenja cjepanica, što se može prepoznati po formiranju odgovarajućeg plamena, gurnite klizač zraka natrag ulijevo u željeni položaj gorenja.

Napomena: U rijetkim slučajevima - ako je žarište premalo - može se stvoriti dim bez odgovarajućeg stvaranja plamena. Ova mješavina plina i zraka je zapaljiva i može dovesti do zapaljenja. U tom slučaju držite zatvorena vrata komore za izgaranje i gurnite klizač zraka u položaj grijanja. Ako se ne zapali, ponovno započnite proces paljenja nakon prestanka dima.

Nastavite na isti način za svako dodatno loženje.

Čišćenje i održavanje



Osnovne napomene

Napomena: Prilikom čišćenja (usisavanja) oko peći pazite da ne usisavate u otvor za dovod zraka peći i eventualno prenosite čestice žara u usisivač - opasnost od požara.

Napomena: Prije bilo kakvih radova na održavanju ili čišćenju peći, ista mora biti isključena i ohlađena.

Učestalost čišćenja Vaše peći i intervali održavanja ovise o gorivu koje koristite. Visok sadržaj vlage, pepeo, prašina i strugotine mogu više nego udvostručiti potrebne intervale održavanja. Još jednom Vas podsjećamo da koristite samo dobro uskladišteno, suho i neobrađeno drvo.

Prije početka nove sezone grijanja peć je potrebno temeljito očistiti i održavati.

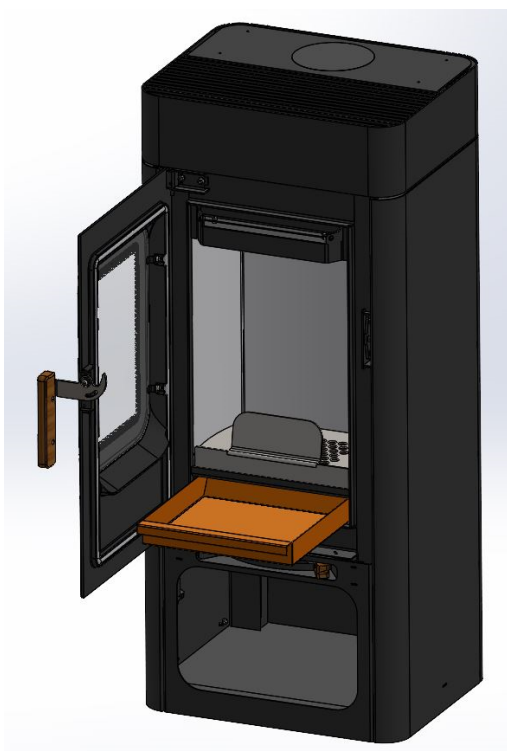
Napomena: Žar se može sakriti u pepeo - samo ga sipajte u metalne posude i bacite u smeće kad se potpuno ohladi!



Čišćenje ložišta: Ložište je potrebno redovito čistiti od pepela kako bi se osigurao dovoljan dotok zraka. Kada otvorite rešetku, možete ručnom metlom pomesti pepeo u ladicu za pepeo, ali možete koristiti i usisivač sa spremnikom za pepeo (dostupan u trgovinama).

Napomena: S usisivačem bez posude za pepeo, usisavajte samo potpuno ohlađenu pećnicu, inače biste mogli usisati žar - opasnost od požara.

Pražnjenje ladice za pepeo: Redovito praznite ladicu za pepeo. Možete jednostavno izvući ladicu za pepeo prema naprijed kada su vrata otvorena



Čišćenje stakla na vratima: Staklo na vratima ložišta najbolje je čistiti vlažnom krpom. Tvrdekornu prljavštinu možete ukloniti posebnim sredstvom za čišćenje (bez korozivnih kiselina i otapala - opasnost za površinu stakla) koje možete nabaviti kod Vašeg trgovca pećnicama.

Napomena: Nemojte koristiti abrazivna ili agresivna sredstva za čišćenje ručke jer će ona oštetiti materijal ručke!

Čišćenje obojenih površina: Obojene površine obrišite vlažnom krpom, nemojte ih ribati. Ne koristite sredstva za čišćenje koja sadrže otapala.

Otvori za konvekcijski zrak: Redovito usisavajte otvore za konvekcijski zrak kako biste uklonili naslage prašine.

Čišćenje kanala dimnih plinova: Ovo se mora obaviti jednom godišnje. Uklonite dimovodne cijevi, zatim provjerite i očistite priključak dimnjaka. Naslage čađe i prašine u peći i u dimovodnim cijevima mogu se očerkati i usisati.

Napomena: Nakupljeni pepeo može utjecati na rad peći i predstavljati sigurnosni rizik

Pregledanje brtvu na vratima: Ovo treba učiniti jednom godišnje. Da biste to učinili, provjerite brtve na vratima, kao i brtvu između stakla i vrata i zamijenite ih novim brtvama ako je potrebno.

Napomena: Samo neoštećene brtve garantuju ispravno funkcioniranje Vaše peći!

Problemi– moguća rješenja

Problem 1: Vatra gori slabim, narandžastim plamenom, prozor je prekriven čađom.

Razlog (razlozi)

- Loša propuha dimnjaka
- Vlažno drvo
- Nepravilno loženje
- Peći ili dimovodne cijevi prekrivene su čađom iznutra

Moguća rješenja

- Provjerite jesu li dimovodni kanali začepljeni pepelom (vidi Čišćenje/Održavanje)
- Provjerite je li otvor za dovod zraka ili kanal za dovod zraka ili dimna cijev sužena ili čak blokirana
- Koristite suha drva i pridržavajte se uputa za pravljenje žeravice
- Provjerite brtve vrata i brtve poklopca za čišćenje
- Servis prepustite ovlaštenoj specijaliziranoj firmi
- Ovisno o upotrebi, svaku staklenu ploču potrebno je s vremena na vrijeme očistiti odgovarajućim sredstvom za čišćenje.

Problem 2: Peć ima jak miris i ispušta dim u prostoriju



Razlog (razlozi)

- Faza sagorijevanja još nije završena i boja se još nije potpuno stvrdnula.
- Pečnica je prašnjava i/ili prljava

Moguća rješenja

- Pričekajte fazu stvrdnjavanja i dovoljno prozračite.
- Redovito usisavajte otvore za konvekcijski zrak kako biste uklonili naslage prašine.

Problem 3: Ispuštanje dimnih plinova prilikom ponovnog loženja i tijekom grijanja



Razlog (razlozi):

- Prebrzo otvaranje vrata komore za izgaranje stvara usisavanje prema van
- Previše pepela u komori za izgaranje
- Prebrzo dodavanje drva za ogrjev
- Premali propuh dimnjaka
- Priključak dimovodne cijevi nije dobro urađen
- Gorenje drva još uvijek traje (vidljiv plamen)

Moguća rješenja:

- Sporo otvaranje vrata komore za izgaranje
- Redovito čišćenje komore za izgaranje (usis)
- Pažljivo umetnite cjepanice
- Provjerite dimnjak i po potrebi dajte izmjeriti propuh dimnjaka specijaliziranoj firmi
- Provjerite spojne tačke i po potrebi ih ponovno zabrtvite
- Ložite samo kada se plamen ugasi
- Provjerite brtve i zamijenite ih ako je potrebno

Napomena: Kod nepravilnog korištenja (previše drveta; više od 2,4kg) moguća promjena boje ručke.

Garancija

Preporučujemo da puštanje u rad izvrši ovlašteni stručnjak. Kako bi se pravovremeno ograničila šteta, garancijski zahtjev podnosilac mora pismeno podnijeti specijaliziranom trgovcu ili ovlaštenom trgovcu.

Thermoflux garancija: 5 godina na zavareni dio peći

Ovo se odnosi samo na nedostatke u materijalu i izradi kao i na besplatnu isporuku rezervnih dijelova. Radno vrijeme i vrijeme putovanja nisu pokriveni garancijom proizvođača.

Preduvjet za garanciju:

- Smiju se koristiti samo originalni dijelovi koje isporučuje proizvođač
- Ispravna montaža peći u skladu s uputama za upotrebu važećim u trenutku kupovine
- Spajanje peći mora izvršiti kvalificirani stručnjak za takve peći.
- Puštanje u pogon izvršio je kvalificirani stručnjak

Nepoštivanje navedenih tačaka poništava garanciju!

Svi troškovi koje proizvođač ima zbog neopravdanog garantnog zahtjeva bit će uručeni podnosiocu zahtjeva. Iz garancije su isključena i oštećenja koja nastanu ili su uzrokovana nepoštivanjem uputa proizvođača za rukovanje uređajem, kao što su pregrijavanje, korištenje nedopuštenih goriva, nestručni zahvati na uređaju ili ispušnoj cijevi, prenisko ili previsoko postavljena propuha dimnjaka, kondenzacija ili neadekvatno provedeno održavanje ili čišćenje, nepridržavanje odgovarajućih građevinskih propisa, nepravilno rukovanje od strane operatera ili trećih strana. Oštećenja prilikom transporta i rukovanja također su isključena.

Garancija ne utječe na zakonske odredbe o garanciji.

Sljedeće je isključeno iz garancije:

- Potrošni dijelovi (normalno trošenje koje nije uzrokovano kvarom)
- Dijelovi u dodiru s vatrom kao što su staklo, rešetke, ploče za propuh, pregrade, obloge ložišta i keramika
- Boja, oštećenje površine
- Brtve
- Dijelovi obloge od prirodnog kamena

Informacije o odlaganju



Firma Thermoflux postavila si je cilj osigurati da njeni proizvodi budu ekološki prihvatljivi tijekom cijelog životnog ciklusa proizvoda. Osjećamo se predani ovom cilju čak i nakon životnog vijeka proizvoda.

Napomena: Kako biste osigurali pravilno zbrinjavanje uređaja, preporučujemo da se obratite lokalnoj firmi za zbrinjavanje otpada ili svom specijaliziranom trgovcu.

Napomena: Preporučamo da dijelove koji dolaze u dodir s vatrom, kao što su stakla, skretne ploče, deflektorske ploče, obloge ložišta, keramika, uklonite i odložite zajedno s kućnim otpadom.

Informacije o pojedinim komponentama uređaja:

- Šamot/vatrostalni beton u ložištu: Ove komponente moraju biti uklonjene iz uređaja. Ako postoje, pričvršćivači se moraju prethodno ukloniti. Dijelovi koji dolaze u dodir s vatrom i dimom moraju se zbrinuti; ponovna upotreba ili recikliranje nije moguće.
- Vermikulit u ložištu: Ove komponente moraju biti uklonjene iz uređaja. Ako postoje, pričvršćivači se moraju prethodno ukloniti. Dijelovi koji dolaze u dodir s vatrom i dimom moraju se zbrinuti; ponovna upotreba ili recikliranje nije moguće.
- Staklokeramički disk: Uklonite staklokeramički disk odgovarajućim alatom. Uklonite brtve, odvojite prozor od okvira. Prozirna staklokeramika se u načelu može reciklirati, ali se mora odvojiti na ukrašena i neukrašena stakla. Staklokeramika se također može odložiti u centru za prikupljanje otpada kao građevinski šut
- Čelični lim: Odvijte dijelove čeličnog lima ili ih odvojite i rastavite kutnom brusilicom (Flex). Ako ima brtvi, prvo ih uklonite. Odložite čelične dijelove kao staro željezo.
- Gus: Rastavite komponente od gusa tako da ih odvrnete ili izrežete kutnom brusilicom. Ako ima brtvi, prvo ih uklonite. Bacite dijelove od gusa kao staro željezo.
- Prirodni kamen: Mehanički odvojiti postojeći prirodni kamen od uređaja i zbrinuti ga kao građevinski šut.
- Brtve (Stakloplastika ili keramička vlakna): Mehanički uklonite brtve s uređaja. Ove komponente ne smiju se odlagati s preostalim otpadom jer se ne mogu uništiti spaljivanjem. Ove elemente treba zbrinuti kao umjetna mineralna vlakna.
- Ručke i ukrasni elementi od metala: Uklonite ih ili skinite s uređaja i odložite ih kao staro željezo.

Napomena: Obratite pažnju na lokalne mogućnosti odlaganja za sve komponente

Izvadak iz šifre otpada Uredbe o europskom katalogu otpada

Šifra otpada	Vrsta otpada
15 01 03	Drvena ambalaža
17 01 03	Pločice i keramika
17 02 02	Staklo
17 04 05	Željezo i čelik
17 05 04	Zemlja i kamen

Usklađenost sa propisima EU:



ThermoFLUX d.o.o.
Bage 3, 70101 Jajce
Bosnien und Herzegowina
www.thermoflux.ba



CE-Oznaka/EU- Izjava o sukladnosti
U skladu s ISO/IEC Guide 22 i EN 45014



Proizvođač: **Thermoflux d.o.o.**
Bage 3
70101 Jajce, Bosna i Hercegovina

Na našu isključivu odgovornost izjavljujemo da proizvod:

Naziv proizvoda: Kamin na čvrsto gorivo
Tip/-Model: Agnes Wood

Na što se ova izjava odnosi u skladu sa sljedećim uobičajenim dokumentima:

EU-Smjernice:

- (EU) 305/2011 – Uredba za stavljanje na tržište građevnih proizvoda
- • 2006/42/EC – Direktiva o strojevima
- • 2004/108/ - Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti
- • Direktiva 2006/95/EC o električnoj opremi za upotrebu unutar određenih ograničenja napona

Primijenjene usklađene norme: EN 14785:2006; EN ISO 12100:2010; EN 287-1:2011; LVD EN 60335-1; LVD EN 60335-2-102; EN 13240;

Ostali navedene norme i specifikacije: EN 55014-1:2006/A2:2011; EN 55014-2-1997/A2:2008; EN 6100-3-3: 2006/A2:2009; EN 6000-3-3: 2008; EN 10201:2004; EN ISO 7000:2004

Korišteni postupak ocjenjivanja usklađenosti: Modul 3
Ograničenje emisije proizvoda izgaranja (razred): 5
Izdati certifikati: testni izvještaji – brojevi: PL-23041-P

Akreditirano tijelo: TU Beč, laboratorij za ispitivanje sistema izgaranja - Inst. F. Procesno inženjerstvo, ekološka tehnologija i teh. Bio nauke, Getreidemarkt 9/166, A-1060 Beč odn. Engerthstraße 119, 1200 Beč

Ovime izjavljujemo da je gore navedeni proizvod dizajniran i proizveden u skladu s gore navedenim smjernicama i normama i sigurnosnim standardima. Svi radni uvjeti i uvjeti upotrebe odgovaraju uputama za upotrebu i tehničkoj dokumentaciji. Ako postoji samo jedna promjena na proizvodu koja nije u skladu s nama, ova izjava prestaje da važi.

Prezime, ime i funkcija potpisnika:

Tomislav Ladan, Direktor


Jajce, dana 21.08.2023. godine


Potpis:



ThermoFLUX

ThermoFLUX

 **ThermoFLUX d.o.o.**
Bage 3, 70101 Jajce
Bosna i Hercegovina

 +387 30 65 71 00

 www.thermoflux.ba

 tinfo@thermoflux.ba

 ThermoFLUX

