

Trajnožareča štedilnika

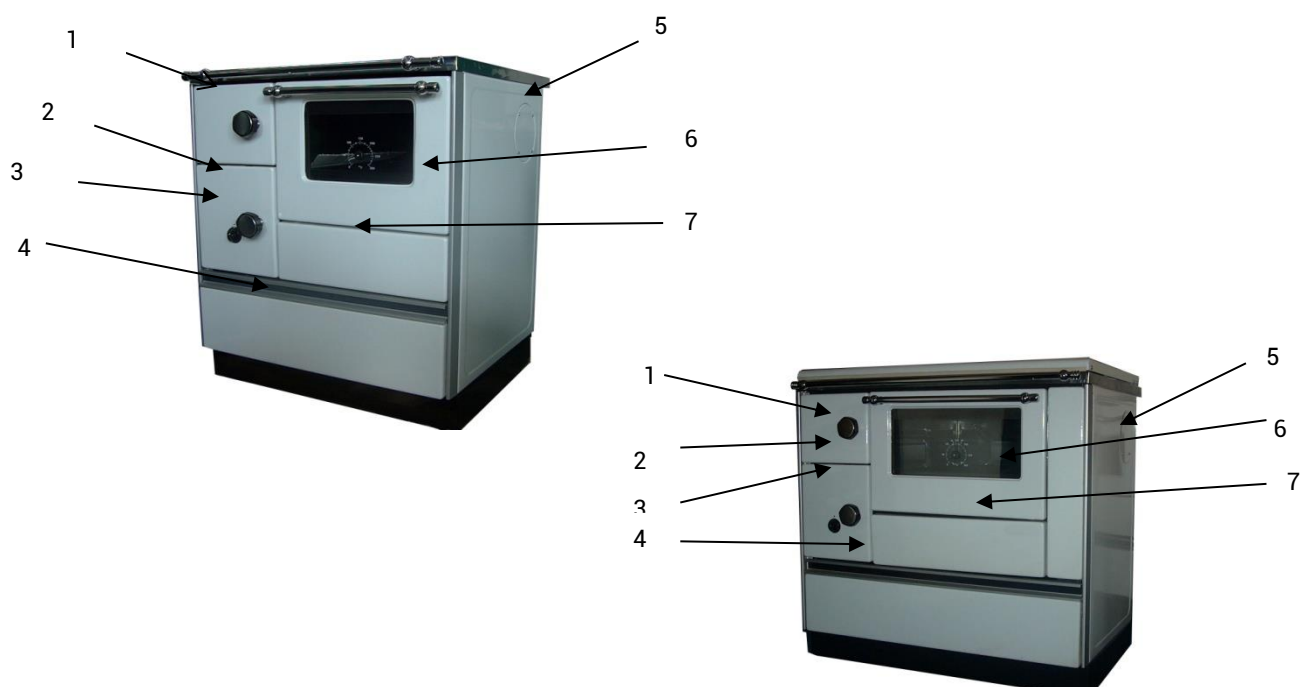
**ALFA 70 FAVORIT
ALFA 90H FAVORIT**



NAVODILA ZA POSTAVITEV IN RAVNANJE



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



Slika 1

Trajnožareča štedilnika ALFA 70 i ALFA 90H

1. Vrata kurišča
2. Vrata prostora za pepel
3. Regulator zraka
4. Pedal za gorivo
5. Dimovodni priključek
6. Vrata pečice z dvojnimi steklom
7. Zaščitni pokrov odprtine za čištilne

NAVODILO ZA NAMESTITEV, UPORABO IN ZA VZDRŽEVANJE

To navodilo za namestitev, uporabo in za vzdrževanje velja za naslednje tipe štedilnikov:

ALFA 70C ,ALFA 70T , ALFA 70F ALFA 90HC , ALFA 90HT, ALFA 90HF

Štedilnik morate uporabljati skladno z nacionalnimi in evropskimi standardi in predpisi.

Pomembno pred uporabo

* Da bi vaš štedilnik deloval pravilno, je pomembno, da pozorno preberete navodilo in se natančno držite navodil, ki so v njem.

* Uporabljajte samo priporočene vrste goriv: bukov les.

* Zahtevani tlak v dimniku mora biti pri normalni delovni obremenitvi cca 12 Pa. Pri obremenitvi nad 15 Pa pa je v dimno cev treba vgraditi dušilec.

* V prostoru, v katerem nameščamo kurilno napravo, je treba poskrbeti za zadosten dotok svežega zraka. Če so okna in vrata nepredušno zaprta ali so v prostoru, v katerem nameščamo štedilnik, aparati, kot so: napa, sušilnik perila, ventilator idr., ki odvzemajo zrak, je treba zrak, ki izgoreva (svež zrak), dovesti od zunaj. V vsakem primeru se je o tem pred namestitvijo štedilnika treba pogovoriti s pristojnim dimnikarjem.

* V prostoru za pepel ne shranjujte vnetljivih materialov. Višina pepela naj ne presega višine stranskih zidov prostora za pepel.

* Vrata kurišča in vrata prostora za pepel morajo biti vedno zaprta (razen ko podkurimo, ko dodatno nalagamo gorivo in ko čistimo pepel), da preprečimo uhajanje plinov iz kurišča in s tem zadmiljenje prostorov.

* Na štedilniku ne smete menjavati delov, razen od nas kupljenih originalnih delov in pribora ali delov iz našega servisa.

* Če pride do vžiga dimnika, zaprite vrata štedilnika in regulator zraka nastavite na ničlo. Nikoli ne poskušajte gorečega dimnika pogasiti z vodo. Zaradi nenadnega nastanka pare lahko dimnik poči. Če je treba, pokličite gasilce.

* **OPOZORILO:** Redno vzdrževanje in nega, kot je čiščenje štedilnika, dimnih kanalov in dimovodnih nastavkov (cevi), je pomembno za varno obratovanje, še posebej pa za ekonomičnost in ohranjanje vrednosti štedilnika.

* **OPOZORILO:** prepoved kakršnekoli nepooblaščne predelave naprave, saj vsakršno nepooblaščno poseganje v napravo izniči veljavnost garancije.

* **OPOZORILO:** v okolici naprave (štedilnika) v delujočem stanju ne uporabljajte stvari in materialov, kateri bi lahko na kakršenkoli način povzročili požar (leseni deli, bencin, krpe, olja, zavese, papir in vsi vnetljivi deli). Upoštevati in izvajati vse potrebne ukrepe, da ne pride do vžiga takšnih predmetov.

* **NASVET:** naprava se ne sme uporabljati kot sežigalnica (nepriporočena goriva se ne smejo uporabljati: oblačila, gume, plastika,...)

* **PRIPOROČILO:** moč štedilnika naj bo sorazmerna z velikostjo prostora v katerem se bo nahajal. Predvidena moč štedilnika moči 7 kW je za predvideno ogrevanje 170 m³.

Z štedilnikom nominalne moči 1 kW lahko ogrejemo prostor do 10 m² s predpostavko, da je prostor dobro izoliran in da vrata in okna dobro tesnijo. Pri slabše izolirani hiši pa lahko z 1 kW ogrejemo približno med 5 in 8 m².

Kazalo:

1.	Tehnični podatki	1
2.	Namestitev štedilnika	1
3.	UPORABA.....	2
3.1.	UPORABA ROČICE NA VRATIH KURIŠČA	2
3.2.	REGULIRANJE ZRAKA	2
3.2.1.	PRIMARNI ZRAK	2
3.3.	LOPUTA ZA OGREVANJE	3
3.4.	VRATA PEČICE (slika 1, položaj 6)	3
3.5.	Pedal za gorivo.....	3
4.	ZAČETEK OBRATOVANJA ŠTEDILNIKA.....	3
4.1.	KURJENJE.....	3
4.2.	DODAJANJE GORIVA.....	3
4.3.	Kuhanje	4
4.3.1.	Kuhanje poleti	4
4.3.2.	Kuhanje pozimi.....	4
4.4.	Pečenje peciva in pečenje mesa	4
5.	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE ŠTEDILNIKA	4
5.1.	ODPRTINA ZA ČIŠČENJE	4
5.2.	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE ŠTEDILNIKA	5
5.3.	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KUHALNE PLOŠČE	5
6.	SPLOŠNE OPOMBE	5
7.	NAVODILA ZA IZGOREVANJE IN PREZRAČEVANJE	5
7.1.	DOLOČANJE TERMIČNE MOČI.....	7
8.	ZAUSTAVITEV NAPRAVE	7

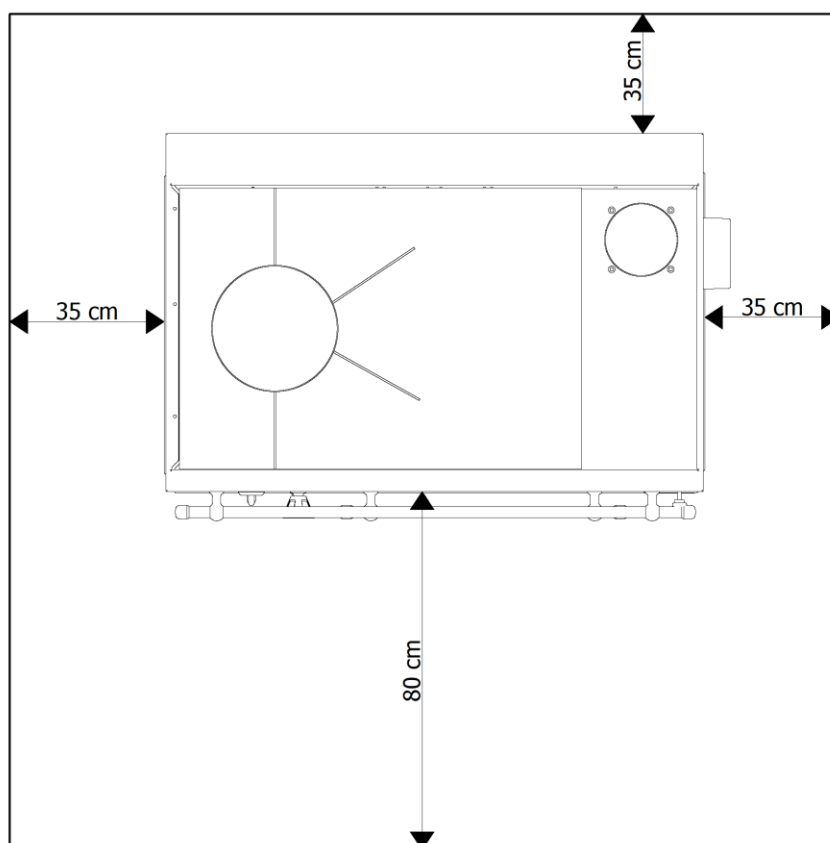
1. Tehnični podatki

ENOTA	ALFA 70 FAVORIT	ALFA 90 FAVORIT
Nazivna zmogljivost pri gretju (kW)	7,3	7,3
Masni pretok odpadnih plinov (g/s)	9,3 pri sekanem lesu	9,3 pri sekanem lesu
Temperatura odpadnih plinov (° C)	188 kod cepanog drveta	188 kod cepanog drveta
Zahtevani tlak v dimniku (Pa)	12	12
CO2-Vseбина (%)	6,65 pri sekanem lesu	6,65 pri sekanem lesu
Dimenzije štedilnika (mm) (širina x globina x višina)	700x600x850	900x600x850
Dimenzije pečice (mm) (širina x globina x višina)	330x440x260	460x440x260
Premer nastavka za dimno cev dimno cev (mm)	120	120
Višina od tal do nastavka za (mm)	zadaj 432 od strani 690	zadaj 432 od strani 690
Teža (Kg)	110	127
Povezovanje	večkratno	večkratno

2. Namestitev štedilnika

Pri namestitvi štedilnika bodite pozorni na veljavne predpise (veljavni stavbni in protipožarni predpisi in pravila). Pri namestitvi naprave so izpolnjene vse zahteve nacionalnih predpisov, vključno s tistimi, ki se nanašajo na nacionalni in evropski standard za ogrevalno napravo.

OPOZORILO: Štedilnik lahko na dimnik priključimo na strani, zadaj in levo oziroma desno zgoraj, odvisno od tega, ali ste se odločili za »levi« ali »desni« štedilnik. Pazite, da bo prostor, na katerega boste postavili štedilnik, vodoraven. Če so tla vnetljiva (les, plastika, preproga...), uporabite pločevino iz jekla, bakra ali iz drugega nevnetljivega materiala. Ta podlaga mora osnovne obrise štedilnika presegati za najmanj 30 cm, na strani, na kateri se uporablja, pa najmanj za 50 cm. Od pohištva iz lesa ali plastike mora biti štedilnik na vseh straneh oddaljen najmanj 20 cm, razen na strani, **na kateri mora biti oddaljen najmanj 30 cm**. Vgradni deli iz vnetljivih materialov morajo biti od odprtine za polnjenje štedilnika oddaljeni vsaj 80 cm.



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

Varnostna razdalja pri predmetih, ki jih je treba zaščititi (stene, ki se lahko vnamejo, kuhinjske omare in nosilni zidovi iz železobetona), je najmanj 35 cm, ob strani 35 cm (levo, desno), in 80 cm spredaj. Okrog štedilnika je treba imeti zadostno razdaljo do vnetljivih predmetov (ki imajo lesene obloge, pohištvo, zavese in podobno).

Pri uporabi jeklene plošče štedilnika nad štedilnikom niso dovoljene nadgradnje. Pri premikanju cevi za odvod odpadnih plinov je treba imeti minimalno razdaljo **40 cm** od vnetljivih materialov.

Pred priključitvijo štedilnika na dimnik se morate obvezno posvetovati z dimnikarjem. Priklop štedilnika na dimnik mora biti na osnovi ustreznih veznih delov po JUS.M.R4.031 (DIN 1298. ili DIN EN 1856-2).

Paziti morate, da priključna šoba na dimnik in dimne cevi ne vstopajo v povprečni presek odpadnih plinov iz dimnika in da so medsebojno zatesnjene.

Na splošno je treba posvetiti pozornost DIN 18 160.

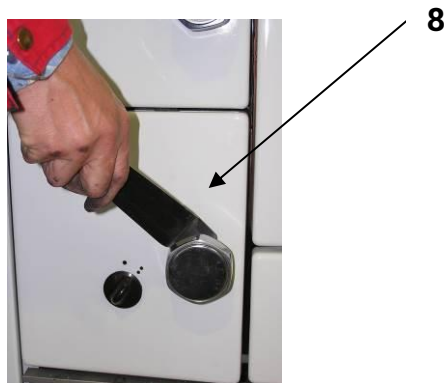
Za merjenje dimnika se uporablja EN 13 384.

Da bo vaš štedilnik dosegel želeno zmogljivost, morate paziti, da bo njegova priključitev izvedena pravilno in predvsem da bo dimnik deloval brezhibno. V vsakem primeru je treba pred obratovanjem štedilnika preveriti obstoječi tlak v dimniku. Najlažje količino pretoka zraka v dimniku preverite tako, da pod odprtino dimnika nastavite plamen sveče. Pretok je v redu, če se plamen sveče nagiba proti odprtini dimnika. Če se plamen sveče ne nagiba, je to znak slabega pretoka zraka. Če namestite dve kurilni napravi na eni ravni dimnika (večkratna obremenitev), razdalja med priključkoma ne sme biti manjša kot 50 cm.

3. UPORABA

***OPOZORILO:** pri delujoči napravi je potrebno upoštevati da zlasti zunanje površine, prevroče na dotik in da je potrebno upoštevati in izvajati zaščitne ukrepe (uporaba namensko zaščitnih in toplotno izoliranih rokavic, pripomočkov za odpiranje (Slika 2)). Otrokom in osebam s posebnimi potrebami ni dovoljeno rokovanje s štedilnikom.

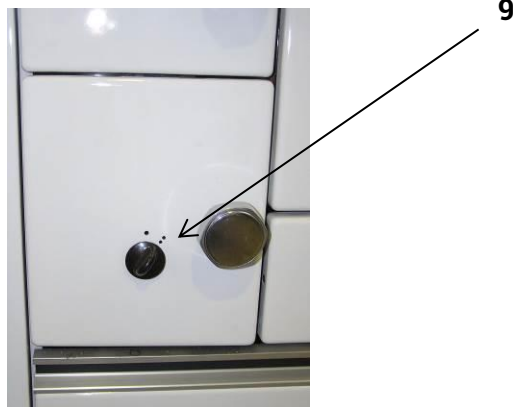
3.1. UPORABA ROČICE NA VRATIH KURIŠČA



Slika 2

Ob pregrevanju ročice na vratih kurišča lahko vrata odpiramo in zapiramo tudi s specialnim ključem iz priloženega pribora (slika 2, položaj 8).

3.2. REGULIRANJE ZRAKA



Slika 3

3.2.1. PRIMARNI ZRAK

Primarni zrak za izgorevanje in s tem zmogljivost štedilnika se določa s primarnim zrakom za izgorevanje. Ta zrak se regulira s pomočjo regulatorja za primarni zrak na vratih prostora za pepel. Gumb na vratih prostora za pepel (slika 3, položaj 9) prikazuje smer odpiranja in zapiranja drsnika. Ko želimo zakuriti, je treba regulator za zrak maksimalno odpreti (gumb postaviti v položaj 3).

Opomba: Da bi preprečili pregrevanje štedilnika, količina goriva ne sme biti večja kot **2,11 kg** suhega lesa na uro, in sicer pri ustrezno nastavljenem izgorevanju zraka.

3.3. LOPUTA ZA OGREVANJE



10

Slika 4

Premikanje lopute za ogrevanje poteka tako, da se aktivira gumb (slika 4, položaj 11), ki se nahaja nad vrati pečice. Služi za skrajšanje poti dimnih plinov pri kurjenju. Loputo za ogrevanje odprite samo, ko želite zakuriti. Med kurjenjem odprta loputa za ogrevanje povzroča večjo porabo goriva.

Iz vlečen gumb = loputa za ogrevanje je odprta.

Potisnjen gumb = loputa za ogrevanje je zaprta.

3.4. VRATA PEČICE (slika 1, položaj 6)

Vrata pečice so lahko po izboru v enem izmed dveh položajev, odvisno od toplote, ki jo želimo v prostoru.

Vrata pečice so odprta: večje oddajanje toplote za segrevanje prostora.

Vrata pečice so zaprta: manjše oddajanje toplote za segrevanje prostora.

Vrata pečice lahko odstranite brez orodja: primite za ročaj in rahlo odprta vrata povlecite navzgor. Ponovno pa jih namestite tako, da oba tečaja vstavite v ustrezne odprtine na sprednji strani pečice in s kolenom pritisnete na spodnji rob vrat ter hkrati rahlo potegnete ročaj navzgor. Ko štedilnik deluje, morajo biti vrata pečice nameščena.

3.5. Pedal za gorivo

V spodnjem delu štedilnika je predal za gorivo, ki ima vodila in se z lahkoto premika.

Pozor: V tem predalu ne shranjujete lahko vnetljivih materialov, kot je papir itn. Pri polnjenju bodite pozorni na višino.

4. ZAČETEK OBRATOVANJA ŠTEDILNIKA

Pred prvim kurjenjem je treba vse emailirane površine obrisati s suho krpo, da preprečite nastajanje madežev. Ko se seznanite s pravilno uporabo štedilnika, lahko sledi prvo obratovanje. Pri prvem kurjenju odprite okno, ker uporabljena zaščita pred korozijo za kratek čas razvije zelo neprijeten, vendar neškodljiv dim oziroma povzroči neprijeten vonj. To je normalno in v kratkem času izgine. Nekateri vgrajeni deli štedilnika (cev za odpadne pline, vrata za polnjenje itn.) se lahko pri kurjenju zelo segrejejo in predstavljajo nevarnost za opekline. Pri majhnih otrocih je treba še posebej paziti, da ne pride do poškodb. Pri prvem kurjenju je treba zelo previdno zakuriti štedilnik, da ne pride do pokanja šamota.

4.1. KURJENJE

- Izvlecite gumb za gretje, loputa za ogrevanje je odprta.
- Odprite ventil primarnega zraka na največji pretok zraka (slika 3, položaj 9).
- Odprite vrata kurišča.
- Sekundarni zrak (slika 4, položaj 10) prestavite na 1.
- V kurišče položite lesno volno, žagovino ali papir.
- Dodajte 2–3 majhne kose lesa.
- Prižgite.
- Zaprite vrata kurišča.
- Pustite les živahno goreti.
- Potisnite nazaj gumb lopute za ogrevanje, loputa za prižiganje je zaprta.

4.2. DODAJANJE GORIVA

Po oblikovanju osnovnega ognja v odprtino za polnjenje dodajte gorivo. Ventil za zrak nastavite na ustrezno označeno mesto (gumb postavite v položaj 1 – 3).

Pri dodajanju goriva vrata kurišča rahlo odprite, da ne potegnemo dimnih plinov; s tem se boste izognili dimnim plinom v prostoru.

Nominalno zmogljivost gretja boste dosegli tako, da boste uporabili naslednje količine goriva in dolžine le teh glede na velikost kurišča in nastavitve:

Za štedilnik ALFA 70

Gorivo	Količina goriva	Čas izgorevanja	Nastavitev primarnega zraka
Sekan les	2,11 kg	1,0 h	4 mm

Za štedilnik ALFA 90

Gorivo	Količina goriva	Čas izgorevanja	Nastavitev primarnega zraka
Sekan les	2,11 kg	1,0 h	4 mm

Bodite pozorni, da ne boste nikoli nalagali več lesa, kot je potrebno za nominalno zmogljivost gretja.

Navedene količine goriva ne smete prekoračiti, ker lahko sicer pride do pregrevanja štedilnika.

Uporabljajte lahko samo naravno sušen les po uredbi o emisijski zaščiti.

Les, ki ga uporabljate, mora biti suh (ostanek vlage 20%). Tak les dobimo, če ga skladiščimo dve leti na suhem, dobro prevetrenem prostoru. Vlažen les ima majhno kalorično vrednost in povzroča obloge ter saje v dimnih kanalih in dimniku. Lesa s tretirano zgornjo površino (lakirano, barvano, furnirano in impregnirano), vezanega lesa, odpadkov vseh vrst (smeti od pakiranja), plastike, časopisa, gume, kože, tekstila itn. ne smemo kuriti.

Zgorevanje takšnih materialov onesnažuje življenjsko sredino in ga zakonodajalec prepoveduje. Poleg tega lahko nastanejo poškodbe na dimniku. V tem primeru preneha vsaka oblika garancije, ki jo nudi proizvajalec. V neugodnih razmerah se lahko v dimniku pojavijo motnje pretoka zraka in dimni plini se ne odvajajo v celoti. V tem primeru je v dimniku kot vabo treba narediti ogenj. Če s tem ni v dimniku vzpostavljen pretok zraka, delo štedilnika zaradi varnostnih razlogov ni dovoljeno.

Opomba: Boljšo izkoriščenost goriva in boljše segrevanje prostora dosežete tako, da vrata pečice malo ali pa popolnoma odprete.

4.3. Kuhanje

Štedilnik je opremljen z rešetko za delo pozimi in poleti.

Za premestitev rešetke iz spodnjega v zgornji položaj se rešetka potisne nazaj in dvigne. V prečnem položaju se odstrani vzvod tresalca in rešetka se izvleče skozi odprtino za polnjenje. Nato se dvigne in izvleče nosilec rešetke. Zdaj lahko vgradne dele rešetke v obrnjenem vrstnem redu postavimo v zgornji položaj. Vzvod tresalca se v zgornjem nadhodu vloži na sprednjo stran štedilnika in se skozi prostor za pepel dvigne tako, da se blokira zob rešetke v odprtini na vzvodu tresalca.

4.3.1. Kuhanje poleti

V vročih dneh se štedilnik na trdo gorivo uporablja predvsem za kuhanje. Vrata pečice so zaprta. Najbolje je uporabljati lonec s težkim dnom in primerno pokrovko.

4.3.2. Kuhanje pozimi

V hladnejših dneh se štedilnik na trda goriva uporablja predvsem za ogrevanje prostora. Za hitrejše kuhanje uporabljajte suh les. Ogrevalni ventil mora biti zaprt in regulator zraka maksimalno odprt.

Ko končate kuhanje, je treba regulator zraka nastaviti nazaj na označeno mesto za nominalno zmogljivost toplote.

4.4. Pečenje peciva in pečenje mesa

Za pečenje peciva in pečenje mesa je potrebna enakomerno razdeljena toplota. Da bi dosegli to enakomernost in dovolj visoko temperaturo, mora biti pečica zaprta, z zaprto ogrevalno loputo, ter jo moramo podgrevati v odvisnosti od vrste hrane, ki jo pečemo. Kadar je v štedilniku dosežena želena temperatura, damo v pečico tisto, kar želimo peči.

Ne smemo dovoliti, da se naredi močna žerjavica, temveč nenehno dodajamo manjše količine goriva.

Globoke pekače za pecivo položimo v spodnje vodilo pečice. Vsa tovrstna peciva pečemo pri zmerni temperaturi.

Za plitve pekače za pecivo lahko uporabimo oba vodila. Pri tem se priporoča nekoliko višja temperatura pečice.

Za pečenje mesa je potrebna bistveno višja temperatura kot za pečenje peciva. Čas za pripravo (predgrevanje) je torej nekoliko daljši in obvezen.

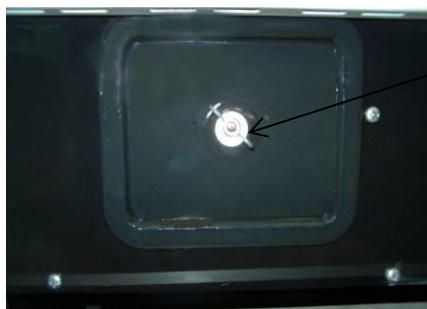
5. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE ŠTEDILNIKA

Redno vzdrževanje in nega, kot je čiščenje štedilnika, dimnih kanalov in dimovodnih nastavkov, je pomembno za varno obratovanje, še posebej pa za ekonomičnost in ohranjanje vrednosti štedilnika.

Vzdrževanje emajliranih površin štedilnika se priporoča samo v hladnem stanju. **Štedilnik čistite z vodo in mehko krpo, v posebnih primerih pa s čistili.** Intervali čiščenja so odvisni od uporabe goriva, časa uporabe štedilnika in od načina uporabe. Nepotrebno ustvarjanje prahu se lahko prepreči, če upoštevate naslednje zaporedje čiščenja:

- *Odstranite kuhhalno ploščo in jo zunaj temeljito očistite.
- *Očistite saje in smeti iz zgornje strani pečice ter pot grelnih/dimnih plinov, priključka za dimne cevi.
- *Namestitev plošče.
- *Odprite zaščitni pokrov za čiščenje (pod vrati pečice) in odstranite pokrov.
- *Odstranite saje in pepel iz pregradne pločevine.
- *Odstranite saje in pepel iz dna štedilnika.
- *Pričvrstite pokrov na sprednji strani in ponovno zaprite zaščitni pokrov.
- *Preverite zastoj pred vžigom po daljšem obdobju zaustavitve

5.1. ODPRTINA ZA ČIŠČENJE



12

Slika 6

Za zaščitnim pokrovom odprtine za čiščenje je pokrov (slika 6, položaj 12). Nameščen je z enim metuljastim vijakom na sprednji strani štedilnika. Če želimo očistiti notranjost štedilnika, ga je treba odstraniti. Preden vijak ponovno privijemo, je treba preveriti, ali tesnilo, ki se nahaja na pokrovu, tesni in ali ga je mogoče treba zamenjati.

5.2. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE ŠTEDILNIKA

Redno vzdrževanje in čiščenje štedilnika sta posebno pomembna za dobro in brezhibno delovanje štedilnika.

Priporočamo vzdrževanje emajliranih površin štedilnika, ko je štedilnik ohlajen. Štedilnik čistimo s čisto vodo in mehko krpo, v posebnih primerih pa tudi z milnico. Pogostost čiščenja je v glavnem odvisna od uporabljenega goriva, časa uporabe štedilnika in načina uporabe.

Nepotrebnemu nastajanju prahu se lahko izognemo, če čiščenje opravljamo po naslednjem vrstnem redu:

- Snamemo kuhalno ploščo in jo temeljito očistimo.
- Očistimo saje in nakopičene plasti z zgornje strani pečice ter cevi, skozi katere prehajajo grelni plini.
- Namestimo ploščo.
- Odpremo zaščitni čistilni pokrov (pod vrati pečice) in snamemo pokrov.
- Odstranimo saje in pepel s predelne pločevine. Odstranimo saje in pepel z dna štedilnika
- Pritrdimo pokrov na sprednji strani in ponovno zapremo zaščitni pokrov.

OPOMBA:

Pri kurjenju štedilnika je treba paziti, da ne postane steklo na vratih kurišča sajasto. Saje nastanejo zaradi slabega zgorevanja, in sicer iz več razlogov: vlek v dimniku je slab (slab dimnik), štedilnik se napačno uporablja, na primer: dovod kisika se prezgodaj zmanjša. Na te dejavnike ne moremo vplivati, zato ne dajemo garancije za čista stekla.

5.3. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KUHALNE PLOŠČE

Za čiščenje kuhalne plošče uporabljamo droben brusilni papir. Po čiščenju ploščo obrišemo z vlažno krpo.

Paziti moramo, da se raztezne reže na kuhalni plošči ne zamašijo, da bi bilo omogočeno raztezanje plošče pri delovanju toplote. Zapečeni ostanki hrane in delci žlindre v režah lahko povzročijo deformacijo kuhalne plošče.

Ne puščajte loncev ali ponev na hladnih kuhalnih ploščah, ker lahko nastanejo madeži, ki korodirajo in jih je težko odstraniti.

6. SPLOŠNE OPOMBE

Če upoštevate navodila za namestitev in ravnanje, bo štedilnik varen gospodinjski aparat. Vse pomanjkljivosti na Vašem štedilniku lahko odpravimo v naši servisni službi.

Vse reklamacije v zvezi z nastalimi napakami ali pomanjkljivosti v zvezi z delovanjem sporočite naši servisni službi. Ki Vam bo pomagala tudi pri nabavi nadomestnih delov.

Celotno kurilno napravo morajo redno preverjati strokovnjaki.

7. NAVODILA ZA IZGOREVANJE IN PREZRAČEVANJE

V prostore, kamor se postavlja štedilnik mora biti omogočen dovod zraka za izgorevanje. Prostor se mora sproti prezračevati.

Odprtina za svež zrak mora biti nameščena pri dnu prostora in skozi njega mora biti omogočen vhod zraka v prostor.

A) Dovod zraka za izgorevanje preko cevovoda skozi kletne prostore. S to možnostjo priključitve, zrak za izgorevanje je predgret kar je ugodno za dobro in čisto izgorevanje. Namestitev cevovoda v kletni etaži je enostavno narediti.

B) Dovod zraka za izgorevanje skozi kletne prostore. Zrak za izgorevanje je predgret. Kletni prostor mora biti izključen iz hišnega prezračevalnega sistema in odprt navzven. Treba se je izogibati visoke stopnje prahu in vlage.

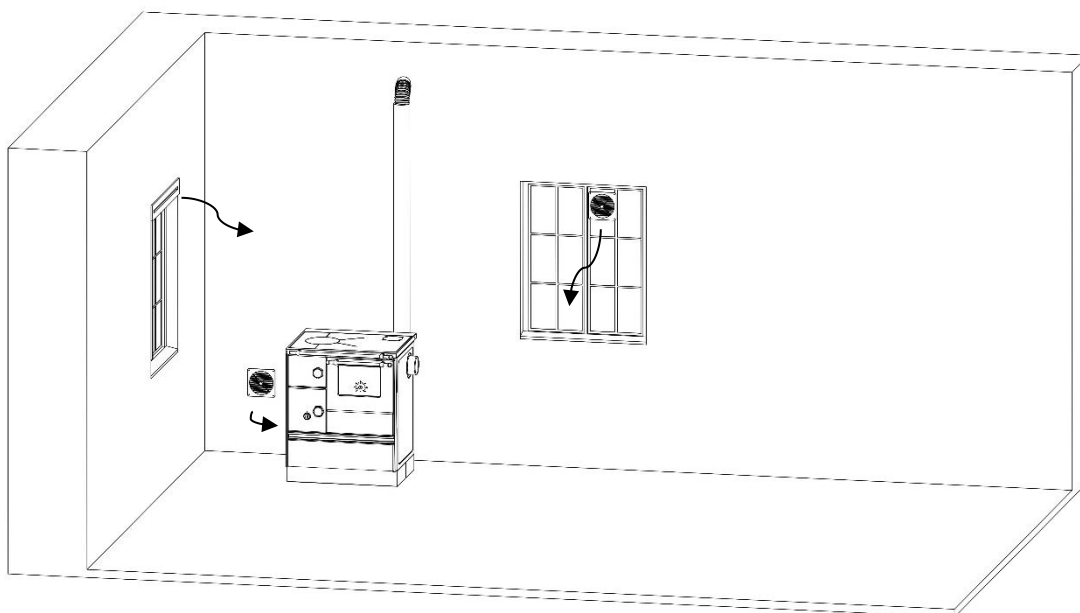
C) Dovod zraka za izgorevanje od zgoraj. Dovod zraka od zgoraj, se lahko izvede le s testiranih dimniških sistemih.

V tem primeru je potrebno narediti preračun za dimenzioniranje dimnikov!

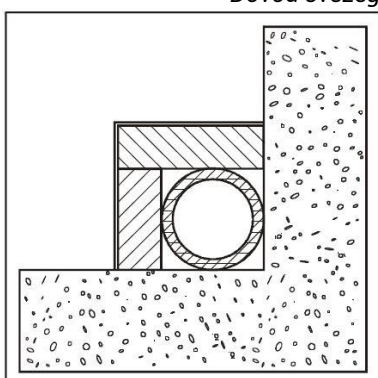
D) Dovod zraka za izgorevanje neposredno od zunaj. Če je dovod zraka neposredno skozi zunanjo steno, zrak za izgorevanje je le malo predgret, kar je neugodno za čisto izgorevanje. V tem primeru obstaja tudi nevarnost od kondenzacije!

OPOMBA: Ne priporočamo teh različic dovoda zraka! V kolikor pa se teh opcij poslužujete pa se o tem posvetujte z usposobljenim strokovnjakom.

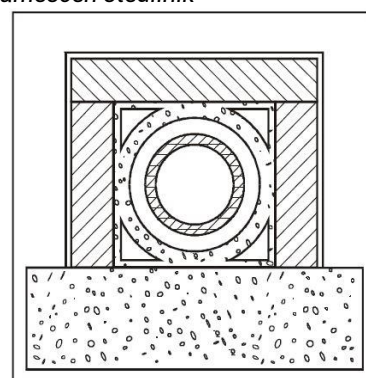
V prostoru, v katerem nameščamo kurilno napravo, je treba poskrbeti za zadosten dotok svežega zraka. Če so okna in vrata nepredušno zaprta ali so v prostoru, v katerem nameščamo štedilnik, aparati, kot so: napa, sušilnik perila, ventilator idr., ki odvzemajo zrak, je treba zrak, ki izgoreva (svež zrak), dovesti od zunaj. V vsakem primeru se je o tem pred namestitvijo štedilnika treba pogovoriti s pristojnim dimnikarjem.



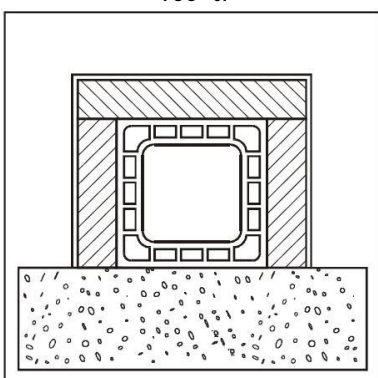
Dovod svežega zraka v prostoru, kjer je nameščen štedilnik



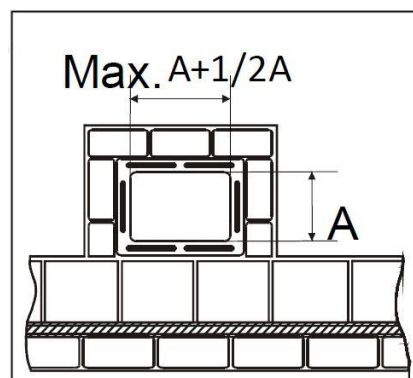
Jekleni dimnik AISI 316 z dvojno izolirano komoro, z materialom odpornim do 400 °C. Optimalna učinkovitost 100 %.



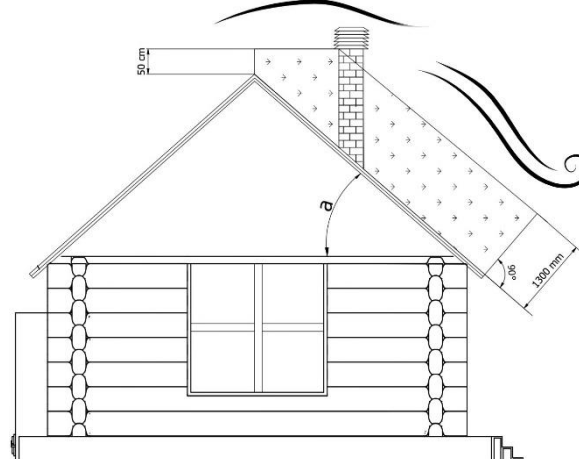
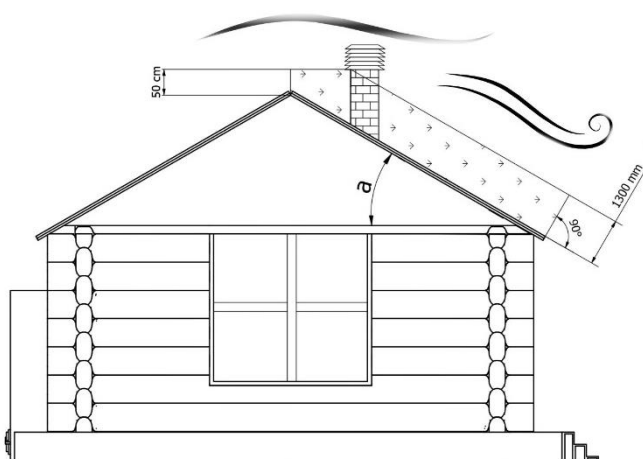
Ognjevarni dimnik z dvojno izolirano komoro in zunanjo oblogo iz lahkega betona. Optimalna učinkovitost 100 %.

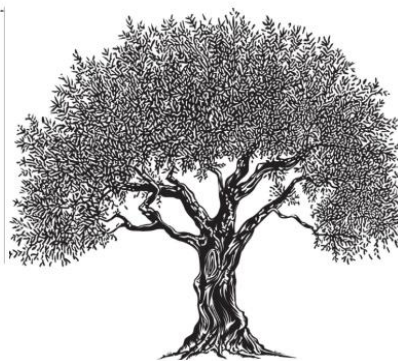
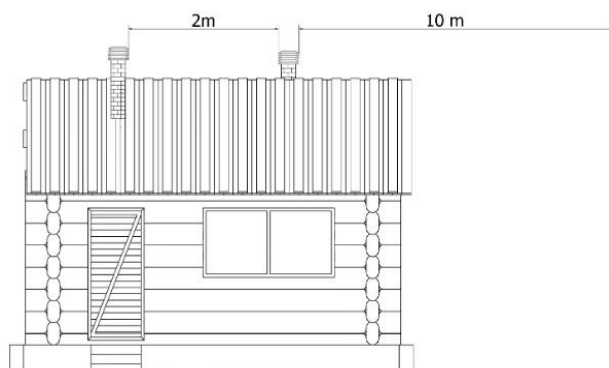


Tradicionalni glineni dimnik z vdolbinami. Optimalna učinkovitost 80 %.



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





Dimnik - pozicioniranje in oddaljenost

7.1. DOLOČANJE TERMIČNE MOČI

Absolutno pravilo, ki bi omogočalo izračun potrebne termične moči, ne obstaja. Ta moč se določi glede na prostor, ka ga želite ogreti, a je v veliki meri odvisna tudi od izolacije. Povprečno, potrebna termična moč za ustrezno izolirano sobo bi bila **30 kcal/h na m³** (pri zunanji temperaturi 0 °C).

Gorivo	Enota	Indikativna vrednost gorenja		Zahtevana količina glede na 1 kg suhega lesa
		kcal/h	kW	
Suh les (15% vlažnosti)	kg	3600	4,2	1,00

8. ZAUSTAVITEV NAPRAVE

V slučaju požara ali pregrevanja, zaprite lopute za dovod zraka in NE odpirajte vrat kurišča. Pogasite ogenj z uporabo ustreznih sredstev (hišni gasilni aparat,...). **NIKOLI NE GASITE OGENJ Z VODO!** Ob požaru prav tako obvestite tudi lokalne gasilce (tel. št. 112). Upoštevajte lokalne predpise za požarno zaščito!