

SENKO

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



ŠTEDNJACI na
kruta goriva S-60
2P-extra rustik i 2P-glass

SN-HR-8/16



Poštovani, hvala Vam što ste izabrali SENKO štednjak !

Ovaj proizvod konstruiran je i izrađen do najsitnijih detalja da bi na najbolji način zadovoljio sve Vaše potrebe za funkcionalnošću i sigurnošću.

Pomoću ovog *Uputstva za upotrebu* naučit ćete pravilno upotrebljavati Vaš štednjak, stoga Vas molimo da ga pažljivo pročitate prije upotrebe štednjaka.

Senko d.o.o.

Simboli korišteni u ovom *Uputstvu* :

• POZORNOST



• UPOZORENJE



• SIGURNOST



• SAVJETI I PREPORUKE



SADRŽAJ

1. OPĆENITO	4
1.1. GORIVO	6
1.2. LOŽENJE	6
1.3. DIMNJAK	7
1.3.1. KAPA DIMNJAKA	7
1.3.2. FUNKCIONIRANJE DIMNJAKA	8
1.4. IZOLACIJA	10
2. UPOZORENJA I SIGURNOST	10
3. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	11
4. INSTALACIJA	13
4.1. POSTAVLJANJE	13
4.2. PRIPREMA I KONTROLA DIMNJAKA	14
4.3. PRIKLJUČIVANJE NA DIMNJAK	15
4.4. OTVORI ZA SVJEŽI ZRAK	19
4.5. TERMOMETAR PEĆNICE	21
4.6. PROVJERA INSTALACIJE	21
5. RUKOVANJE SA PROIZVODOM	21
5.1. USMJERAVANJE DIMA	21
5.2. PODEŠAVANJE I REGULACIJA ZRAKA	22
5.3. REŠETKA ZA LOŽENJE	24
5.4. LOŽENJE	24
5.4.1. POSTUPAK	24
5.4.2. VRIJEDNOSTI ZA OPTIMALNO KORIŠTENJE	25
5.4.3. DODAVANJE GORIVA	25
5.4.4. LOŽENJE U PRIJELAZNOM RAZDOBLJU	26
5.5. VRATA PEĆNICE	27
6. ČIŠĆENJE	28
6.1. ČIŠĆENJE DIMOVODNOG KANALA	28

7. ODRŽAVANJE	29
7.1. REGULATOR PRIMARNOG ZRAKA	29
7.2. MEHANIZAM ZA PODIZANJE REŠETKE	31
7.3. ZBRINJAVANJE STAROG ŠTEDNJAKA	31
7.4. REZERVNI DIJELOVI	31
8. POTEŠKOĆE / UZROCI / RJEŠENJA	32
9. TEHNIČKA PODRŠKA	33
10. TEHNIČKI PODACI	34
11. JAMSTVENI UVJETI	35
JAMSTVENI LIST	36
IZVJEŠĆE O MONTAŽI	37

1. OPĆENITO

Štednjaci na kruta goriva

- ◆ 2160 L/D S-60 2P extra rustik
- ◆ 2260 L/D S-60 2P glass
- ◆ 2460 L/D S-60 2P glass design

su modeli iz palete SENKO štednjaka, koji mogu na najbolji način udovoljiti Vašim potrebama. Stoga Vas pozivamo da **PAŽLJIVO PROČITATE OVE UPUTE**, koje će Vam omogućiti postizanje najboljih rezultata već kod prve uporabe ovih štednjaka.



Proizvođač ne odgovara za nikakve posljedice (povrede ljudi, životinja ili oštećenje imovine), **koje su posljedica nepoštivanja ovog Uputstva**. Štednjak je u radnom stanju vruć i prilikom korištenja **obavezna je upotreba zaštitnih toplinski izoliranih rukavica**. Djeci i nemoćnim osobama nije dozvoljeno rukovanje sa štednjakom.



Vanjski izgled štednjaka prikazan je na naslovnoj stranici ovog *Uputstva*. Osnovni dijelovi štednjaka su izrađeni iz nehrđajućih i čeličnih kotlovskih limova, te odljevaka od kvalitetnog sivog lijeva. Štednjake izrađujemo u lijevoj i desnoj izvedbi dimovodnog priključka. **Kod narudžbe štednjaka ili rezervnih dijelova treba navesti njegovu punu oznaku**, na primjer: štednjak 2260D S-60 2P glass, što znači da se radi o štednjaku sa staklenom oplatom i s dimovodnim priključkom na desnoj strani ako štednjak gledamo sprijeda.



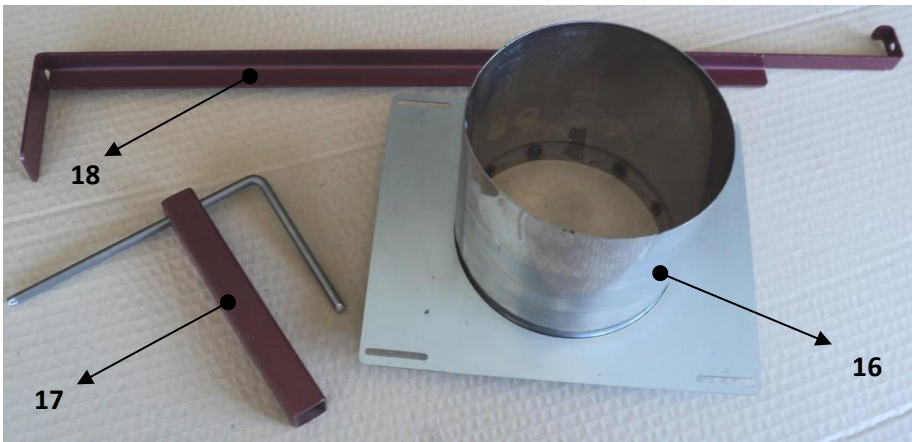
Štednjaci su izrađeni sukladno normi EN 12815 i udovoljavaju svim bitnim zahtjevima koje postavlja norma.

Ovi SENKO štednjaci namijenjeni su **za kuhanje, pečenje i grijanje prostora !**

Štednjak je zapakiran na EURO paleti. Prilikom transporta štednjak mora biti dovoljno dobro učvršćen da ne dođe do prevrtanja ili oštećenja. **U kompletu se standardno isporučuje:**

- štednjak,
- uputstvo za upotrebu,
- produžetak izvoda dimnjaka (16),
- ključ za podešavanje režima loženja - podizanje rešetke (17),
- alat za čišćenje štednjaka (18),
- CF sredstvo za čišćenje čađe i masnoća na staklenim površinama.

slika 1




OPREZ ! Masa štednjaka kreće se od 450 do 550 kg. Stoga je potreban izuzetan oprez prilikom istovara, premještanja, pomicanja i instaliranja štednjaka kako ne bi došlo do fizičkih ozljeda.

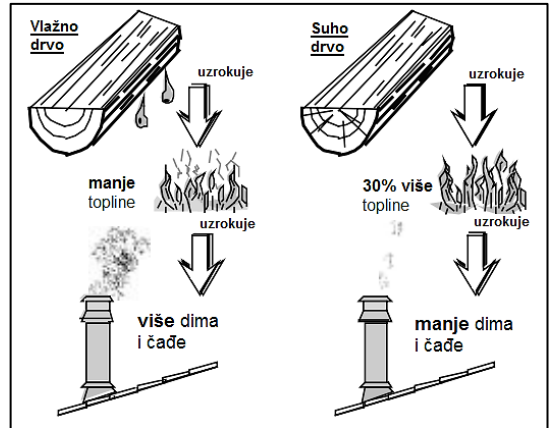
1.1. GORIVO

Nije preporučljivo koristiti vlažno i niskokalorično drvo. Drvo mora imati **vlažnost manje od 17 %**. Vlažno drvo ima vrlo niski učinak cca 2,3 kWh/kg i jako onečišćuje staklo na vratima, također onečišćuje dimnjak i štednjak.



Koristiti samo preporučeno gorivo:

- **drvo:** bijela bukva, grab, hrast, akacija
⇒ osušeno na zraku min. 2 godine
⇒ relativne vlažnosti 15 - 17 %, 
učinka cca 4,2 kWh/kg
- **drveni briketi:** učinka cca 4,4 kWh/kg



1.2. LOŽENJE

- ručno prema potrebi
- preporučujemo da **cjepanice** budu **poprečnog presjeka** 50 x 50 mm dužine do 2/3 dužine ložišta
- za intenzivniju vatru upotrebljavati sitnije cjepanice, dok za održavanje vatre cjepanice moraju biti masivnije
- **minimalni razmak među cjepanicama** mora biti 1 cm, također i minimalni razmak među briketima mora biti 1 cm
- ako želite konstantnu temperaturu pećnice, povremeno morate dodavati malu količinu goriva ⇒ cca 0,5 kg
- prilikom umetanja goriva u ložište **potrebno je koristiti zaštitne toplinski izolirane rukavice**
- zaštitne toplinski izolirane rukavice se također moraju koristiti i prilikom otvaranja i zatvaranja vrata pećnice i ložišta te vađenja pladnja iz pećnice i kutije za pepeo



1.3. DIMNJAK



Štednjak se na dimnjak priključuje **kliznom rozetom promjera 150 mm**. Potrebno je voditi računa da spoj rozete i dimnjaka bude izveden čvrsto i nepropusno. **Ako je štednjak odvojen od otvora dimnjaka (nije preporučljivo)** isti se priključuje **sa standardnom dimovodnom cijevi promjera 150 mm**.



Savjetujemo Vam da dimnjak bude **opremljen i komorom za sakupljanje krutih materijala te produkata eventualne kondenzacije** te da se ista postavi ispod ulaza kanala za dim na način da se može jednostavno otvoriti i pregledati kroz nepropusna vratašca.

VAŽNO



- **PRIJE** spajanja na dimnjak potrebno je uvijek napraviti proračun (prema standardu EN 13384, ali i svim ostalim standardima za dimenzioniranje dimnjaka)!



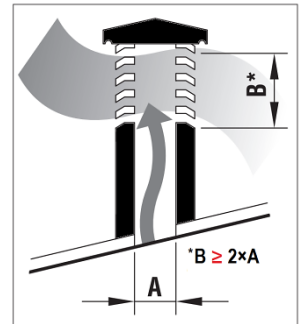
- Dimnjak ima vrlo važnu funkciju izvlačenja dima kod uređaja na kruta goriva i stoga MORA BITI dobro i pravilno dimenzioniran!

1.3.1. KAPA DIMNJAKA



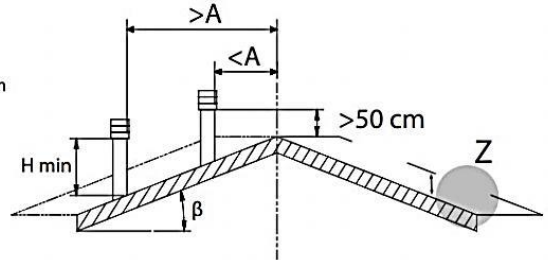
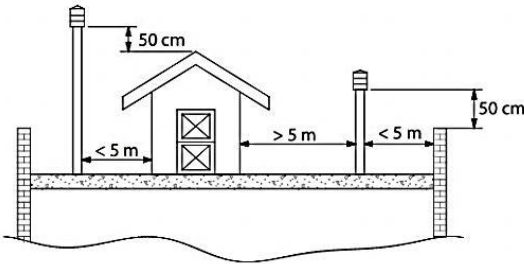
Kapa dimnjaka mora zadovoljavati sljedeće uvjete :

- **jednak unutrašnji promjer** onom od dimnjaka,
- korisni **presjek na izlazu ne manji od dvostrukog unutrašnjeg promjera dimnjaka** – vidi $B \geq 2 \times A$ na slici pored,
- izrađena na način da **onemogući ulazak kiše, snijega, lišća** i ostalih stranih tijela u dimnjak,
- izrađena na način da **omogući izbacivanje produkata izgaranja u slučaju vjetra** iz bilo kojeg smjera i nagiba,
- postavljena na način da se **omogući prikladno raspršivanje i razrjeđivanje produkata izgaranja izvan zone refleksa** (toka natrag) jer u njoj dolazi do stvaranja protutlaka. Zbog toga se potrebno pridržavati ograničenja koja se navode na *slici 2.*,
- **ne smije imati mehaničke uređaje za usis dimnih plinova.**



RAVNI KROV

KOSI KROV



slika 2

Z=ZONA REFLUKSA

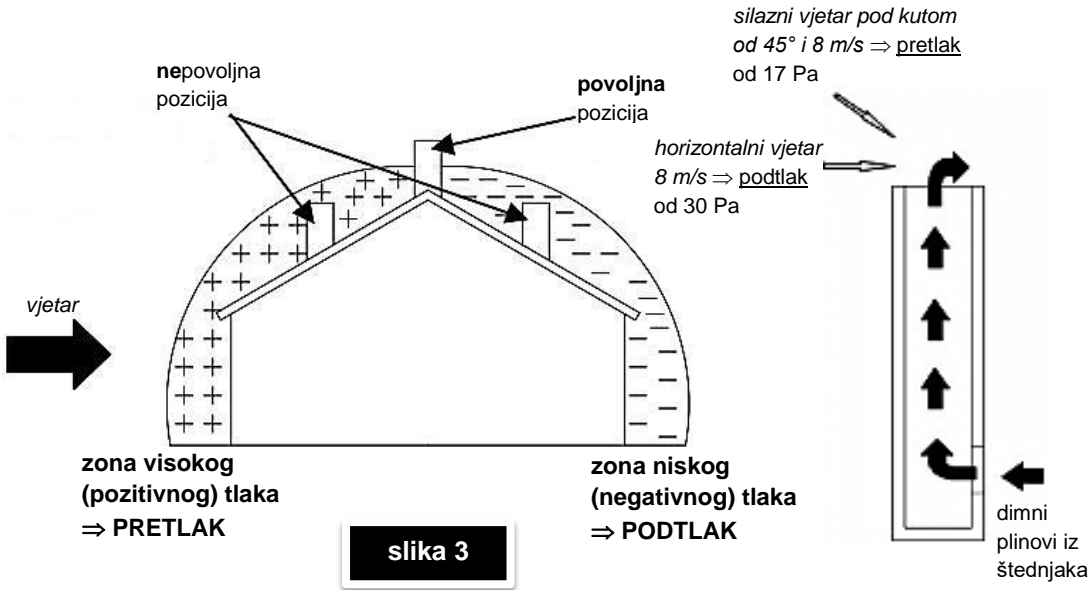
Nagib krova	Razmak između sljemena krova i dimnjaka	Minimalna visina dimnjaka (izmjerena od površine krova)
β	A, m	H_{\min} , m
15°	< 1,85	0,5 m iznad sljemena krova
	> 1,85	1 m od krova
30°	< 1,5	0,5 m iznad sljemena krova
	> 1,5	1,3 m od krova
45°	< 1,3	0,5 m iznad sljemena krova
	> 1,3	2 m od krova
60°	< 1,2	0,5 m iznad sljemena krova
	> 1,2	2,6 m od krova

1.3.2. FUNKCIONIRANJE DIMNJAKA

Između svih meteoroloških i geografskih faktora koji utječu na funkciju dimnjaka (kiša, magla, snijeg, visina, period insolacije itd.) **vjetar je sigurno odlučujući**. Osim tlaka zbog razlike u temperaturi između dimnih plinova u dimnjaku i zraka izvan dimnjaka, postoji još jedna vrsta tlaka - **dinamički tlak vjetra**.

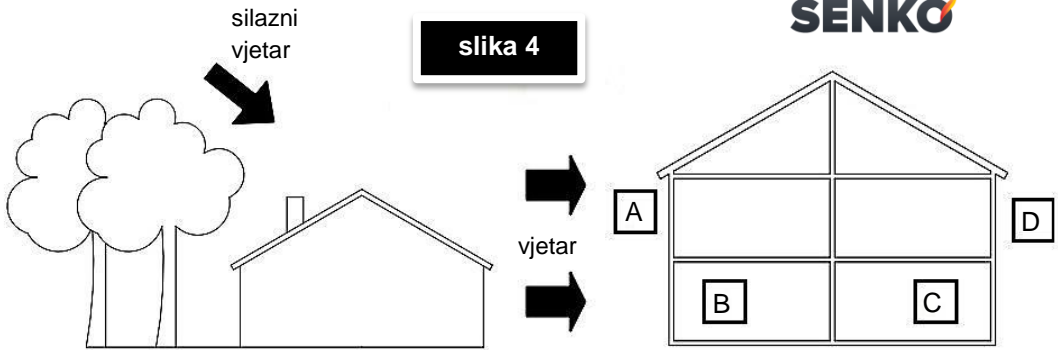


Uzlazni vjetar UVIJEK ima **efekt povećanja** tlaka odnosno **podtlaka** ako je dimnjak pravilno instaliran. **Silazni vjetar** UVIJEK ima **efekt smanjenja podtlaka** ⇒ javlja se pretlak. Osim smjera i brzine vjetra bitna je i pozicija dimnjaka u odnosu na krov kuće i na okolni prostor (*slika 3*).



Vjetar utječe na funkciju dimnjaka i indirektno stvarajući zone visokog (pretlak) i niskog (podtlak) tlaka i izvan i unutar stambenog prostora (*slika 4*).

U prostorijama koje su direktno izložene vjetru (B) može se stvoriti tlak koji pomaže boljem radu dimnjaka, ali može i negativno utjecati na dimnjak vanjskim tlakom ako je dimnjak smješten na strani koja je izložena vjetru (A). Suprotno od toga, u prostorijama koje se nalaze u zavjetrini (C) može se stvoriti podtlak koji negativno utječe na rad dimnjaka koji je smješten na suprotnoj strani (D) od smjera puhanja vjetra.



A-B zone u pretlaku
C-D zone u podtlaku

1.4. IZOLACIJA

Štednjak je prema vanjskim površinama izoliran kamenom vatrootpornom vunom debljine 20 mm. Ostali dijelovi unutrašnjosti štednjaka su obloženi šamotnom opekom debljine 25 mm. Oko gornjeg okvira nalazi se šamotna opeka dimenzija 60×60 mm.

2. UPOZORENJA I SIGURNOST

Prilikom priključenja štednjaka na dimnjak **treba se pridržavati nacionalnih i europskih normi te lokalnih propisa.**

Prije korištenja provjerite s mjesno-nadležnim dimnjačarom da li je **štednjak propisno priključen na dimnjak** (dimnjačar mora ispuniti izvješće o montaži koje se nalazi na kraju ovog *Uputstva*).

POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA U DIMNJAKU

*U slučaju požara, zatvorite otvore za dovod zraka i **NE otvarajte vrata ložišta.** Pomoću odgovarajućih sredstava za gašenje požara ugasite vatru. **NIKADA NE GASITE VATRU VODOM!** U slučaju izbijanja požara također obavijestite i vatrogasce (**tel.broj 193 ili 112**). Poštujte lokalne propise za zaštitu od požara!*

Posebno se mora voditi računa o tome da u prostoriju u kojoj se postavlja štednjak dolazi dovoljno zraka za izgaranje.



3. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

SENKO štednjaci S-60 2P extra rustik i glass namijenjeni su za kuhanje, pečenje i grijanje.

Konstruirani su po uzoru na stare kuhinjske zidane peći koje su se posebno isticala velikim pećnicama. Izrađeni su **iz nehrđajućih i čeličnih kotlovskih limova, te odljevaka od kvalitetnog sivog lijeva**. Ploča za kuhanje (1) izrađena je od čeličnog lima debljine 8 mm. Unutrašnjost štednjaka obložena je šamotom. Vanjske oplate mogu biti od keramičkih pločica ili kaljenog stakla u raznim bojama.

S prednje strane štednjaka dolje nalazi se kutija za drva (13), kutija za pepeo (12), iznad nje regulator sekundarnog zraka (10) (iza zaštitnog poklopca) te ložište (7).

Pomoću mehanizma za podizanje rešetke koji se nalazi u otvoru donjih vrata (5) rešetka se može pomicati u gornji ili donji položaj (slika 5).

slika 5



gornji položaj rešetke

→ kuhanje, pečenje i
grijanje sa manje goriva

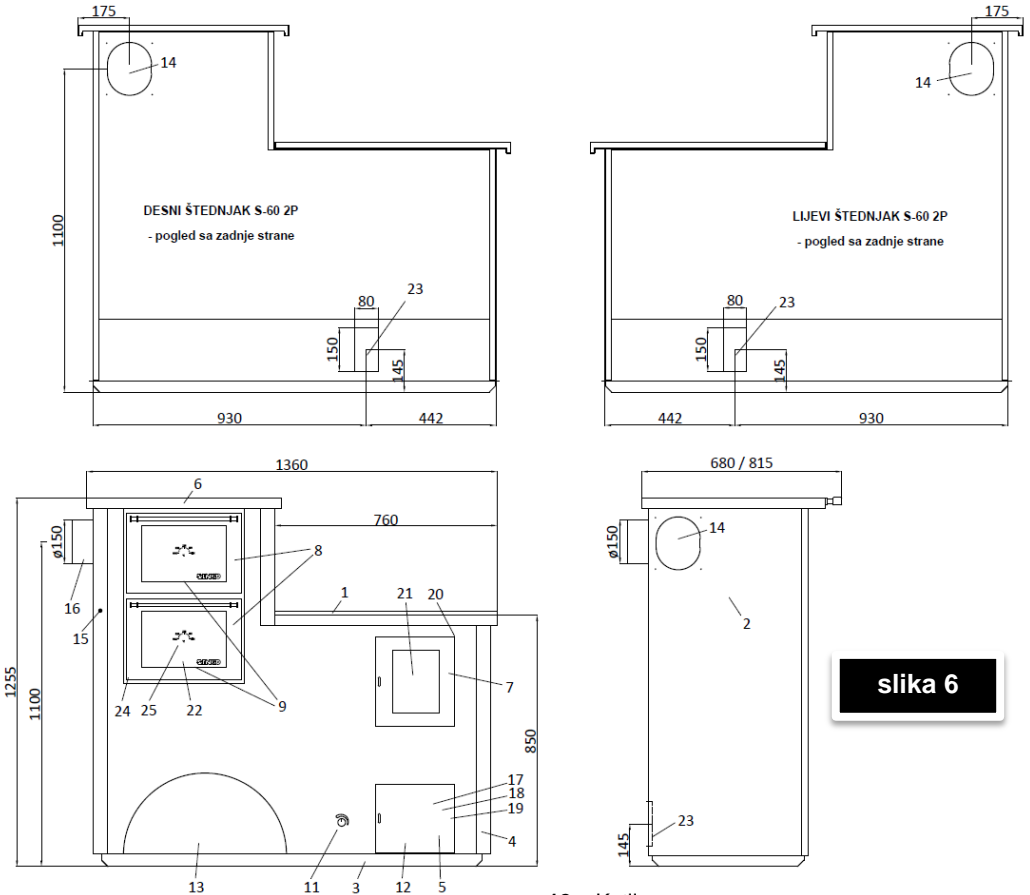


donji položaj rešetke

→ kuhanje, pečenje i
grijanje sa više goriva

Na sljedećoj slici nalazi se shematski prikazi štednjaka sa pripadajućim dijelovima.

SHEMATSKI PRIKAZ ŠTEDNJAKA S-60 2P



slika 6

LEGENDA :

1. Ploča za kuhanje
2. Okvir
3. Postolje štednjaka
4. Kućište štednjaka
5. Donja vrata
6. Gornja ploča
7. Gornja vrata ložišta
8. Pećnica s vratima
9. Poklopac otvora za čišćenje
11. Ručni regulator primarnog zraka
12. Kutija za pepeo
13. Kutija za drva
14. Priključak na dimnjak
15. Usmjerivač dima
16. Produžetak izvoda dimnjaka
17. Ključ za podizanje rešetke
18. Alat za čišćenje štednjaka
19. CF sredstvo za čišćenje čađe i masnoća na staklenim površinama
20. Svornjak panta za vrata
21. Staklo za gornja vrata
22. Staklo za vrata pećnice
23. Otvor za ulaz primarnog zraka izvana
24. Pant za vrata pećnice
25. Termometar pećnice

4. INSTALACIJA



Kad štednjak oslobodite od ambalaže, potrebno ga je **detaljno pregledati u cilju otkrivanja eventualnih oštećenja** nastalih pri transportu. Uočena oštećenja je potrebno odmah reklamirati proizvođaču.

Kod svih mjesta na štednjaku kod kojih se nešto priključuje (dimnjak, dovod zraka...) moraju se ugraditi **revizioni otvori radi održavanja sustava i servisiranja**.

4.1. POSTAVLJANJE

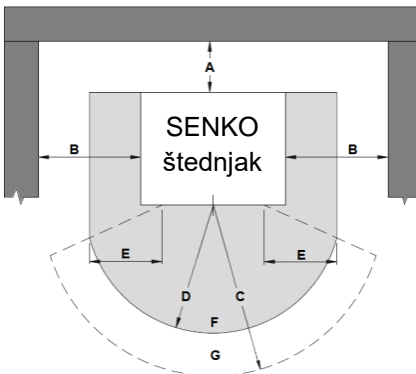


Štednjak mora biti postavljen **pomoću libele u vodoravni položaj bez nagiba**. Potrebno je osigurati **minimalne udaljenosti štednjaka od zapaljivih predmeta**: kao što su drvo, iverica, pluto i slično. Ako su materijali lakše zapaljivi kao što su PVC, poliuretani i slično, potrebno je sigurnosne razmake udvostručiti.

Minimalna udaljenost od gorivih ploha je 800 mm ispred i 1000 mm iznad štednjaka, a u ostalim pravcima 200 mm.



Kod postavljanja štednjaka na pod iz lako zapaljivog materijala (**drveni podovi**), štednjak se mora **postaviti na izolacijsku negorivu podlogu**.



A	200 mm od stražnjeg zida
B	200 mm od bočnog zida
C	800 mm ispred štednjaka
D	500 mm zaštita za pod
E	300 mm (mjereno od maksimalnog kuta otvaranja vrata ložišta)
F	Zaštita za pod
G	Područje zračenja

Štednjak se ne smije postaviti u prostorijama gdje postoje plinske peći ili štednjaci te u kupaoni, u objektima namijenjenim kao praonice ili slično. Isto vrijedi u prostorijama i stanovima koji se odzračuju kroz zračna postrojenja ili grijača postrojenja za topli zrak uz pomoć ventilatora (klime, kuhinjske nape i slično), **OSIM AKO** takva postrojenja imaju sigurnosne uređaje koji pouzdana sprječavaju stvaranje podtlaka manjeg od 4 Pa u prostoriji gdje je štednjak postavljen odnosno u prostorijama koje su povezane sa vanjskim zrakom.



Preporučujemo da se štednjak postavi maksimalno blizu otvora dimnjaka odnosno do samog otvora kako se ne bi morala koristiti dodatna dimovodna cijev (slika 7a).



4.2. PRIPREMA I KONTROLA DIMNJAKA

Prije postavljanja štednjaka potrebno je provjeriti dimnjak - promjer, visinu, da nije začepljen ili oštećen. Dimnjak mora imati certifikat ovlaštenog lokalnog dimnjačara. Učinkovita visina dimnjaka mora od mjesta odvoda dimnih plinova iznositi **najmanje 5 metara** (slika 7b).



Podtlak dimnjaka mora biti unutar granica 12 ± 2 Pa,

Dimnjak mora biti udaljen **minimalno 0,5 metara iznad sljemena krova**. Minimalni razmak između dva priključka na istom dimnjaku mora biti **60 cm** (slika 7d).



Promjer dimnjaka odabire se prema podacima proizvođača dimnjaka – npr. za podtlak od 15 Pa obično je to promjer 160 mm.

Dimnjak mora biti s unutarnje strane gladak, dobro izoliran i dobro zabrtvljen. Svi otvori za čišćenje moraju biti dobro zabrtvljeni. Brtve se moraju redovito kontrolirati i mijenjati po potrebi.

4.3. PRIKLJUČIVANJE NA DIMNJAK

Prilikom priključenja štednjaka na dimnjak potrebno se pridržavati lokalnih, nacionalnih i europskih propisa (normi) - **DIN 4705**.



Potrebno je voditi računa da **spoj cijevi i dimnjaka** bude **izveden čvrsto i nepropusno**. Dimovodna cijev mora imati **odgovarajući uspon** (minimalno 3°) u slučaju kad je štednjak udaljen od otvora na dimnjaku.

Dimovodna cijev ne smije ulaziti u svijetli otvor dimnjaka (slika 7c).



Štednjak priključiti na dimnjak **upotrebljavajući kliznu rozetu** promjera **150 mm**. Specijalno izrađenom kliznom rozetom moguće je podesiti otvor dimnjaka u toleranciji 1,5 cm gore odnosno dolje.

U slučaju da je štednjak nužno udaljen od otvora dimnjaka, koristite standardnu dimovodnu cijev promjera 150 mm.

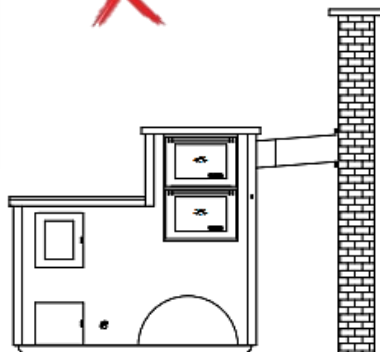
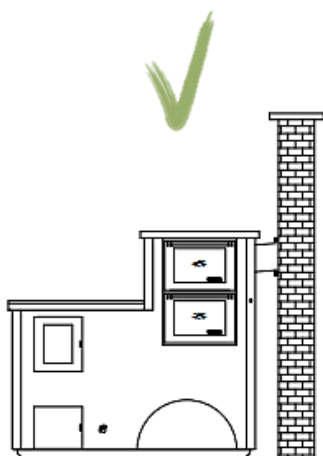


Nije dozvoljeno smanjivati zadani promjer cijevi !

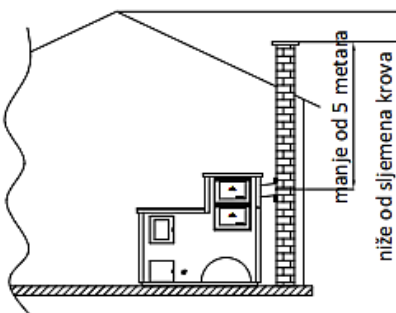
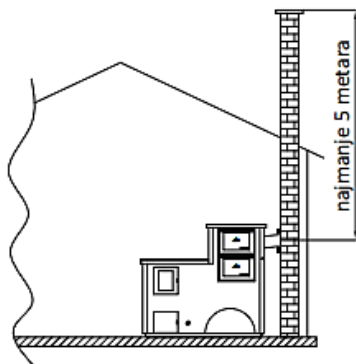
Razlike između ispravnog i neispravnog priključivanja štednjaka na dimnjak prikazane su na sljedećoj slici.

Razlike između ispravnog i neispravnog priključivanja štednjaka na dimnjak

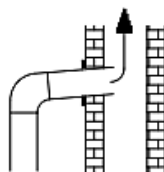
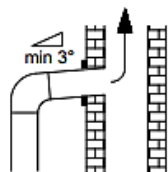
a)



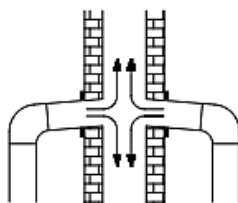
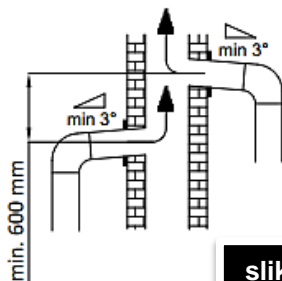
b)



c)

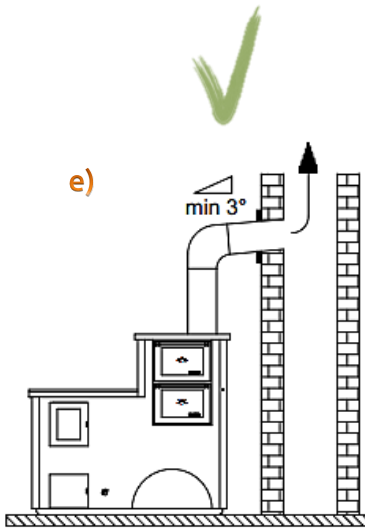


d)

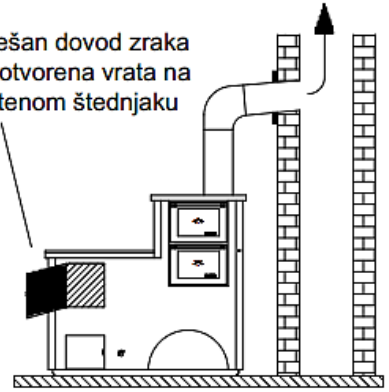


slika 7

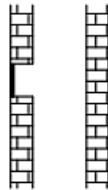
Razlike između ispravnog i neispravnog priključivanja štednjaka na dimnjak



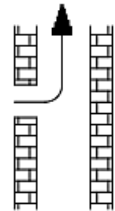
pogrešan dovod zraka kroz otvorena vrata na korištenom štednjaku



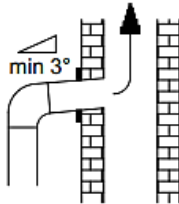
f)



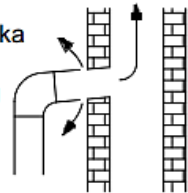
pogrešan dovod zraka kroz nezatvoren otvor za dim na dimnjaku koji nije u upotrebi



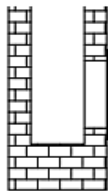
g)



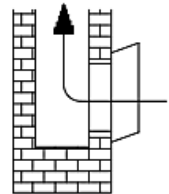
pogrešan dovod zraka kroz rupe nastale prilikom nepravilnog priključka cijevi na dimnjak



h)



pogrešan dovod zraka kroz otvorena vrata za čišćenje dimnjaka



slika 7

U slučaju da štednjak spajate na dimnjak **sa vertikalnom neizoliranom cijevi**, koristite dimovodnu cijev **maksimalne duljine do 125 cm !**

Ako je štednjak udaljen od otvora na dimnjaku, priključuje se sa dodatnom produžnom cijevi i koljenom. Produžna dimovodna cijev mora imati odgovarajući uspon (vidi sliku 7) i ne smije biti dulja od 100 cm. Spoj dimnjaka i dimovodne cijevi mora se u potpunosti zabrtviti !



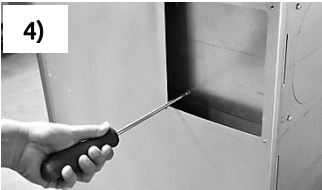
1) odvijačem skinite vanjski zaštitni poklopac



2) skinite lim ispod poklopca pritiskom na najslabiji spoj



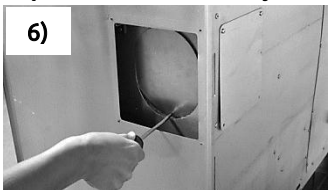
3) **zaštitni poklopac montirajte na preostali izvod dimnjaka!** 



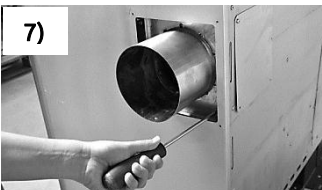
4) odvijačem skinite unutarnji zaštitni poklopac



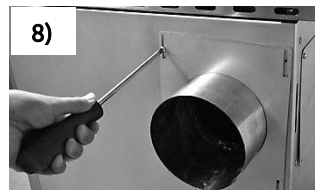
5) izvadite unutarnji zaštitni poklopac



6) skinite lim ispod unutarnjeg poklopca pritiskom na najslabiji spoj




7) montirajte kliznu rozetu koristeći vijke kojima je bio pričvršćen unutarnji zaštitni poklopac



8) montirajte vanjski zaštitni lim koristeći vijke kojima je bio pričvršćen vanjski zaštitni poklopac

Kod montaže klizne rozete na **stražnju stranu štednjaka** potrebno je:

- odvijačem skinuti vanjski poklopac na štednjaku,
- laganim pritiskom ukloniti slijedeći poklopac,
- na mjesto vanjskog poklopca istim vijcima pričvrstiti kliznu rozetu. Pritom Vam ostaju vanjski lim rozete i vanjski poklopac (koji ste na početku skinuli sa štednjaka), kao višak. 

slika 8

4.4. OTVORI ZA SVJEŽI ZRAK

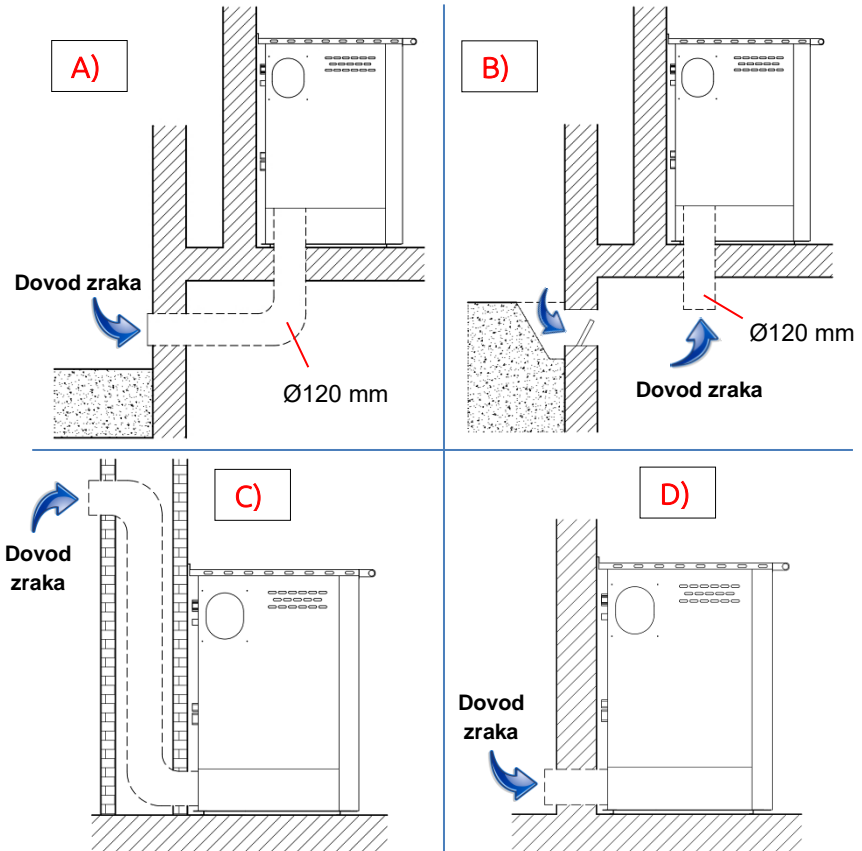
U prostoriju u koju se postavlja štednjak **mora biti osiguran dovoljan dotok zraka za izgaranje**. Prostor se mora redovito provjetravati.



Otvor za svježi zrak mora biti smješten **pri dnu prostorije** i kroz njega mora biti omogućen ulazak zraka u prostoriju. **Minimalna dimenzija otvora mora biti 6 cm² po kW nominalne snage** (npr. za 30 kW ⇒ 180 cm² ⇒ otvor 10×18 cm).

Na štednjak se također može **sa zadnje strane na pripremljeni otvor 150×80mm ili Ø120mm** (ovisno o modelu štednjaka) ugraditi cijev radi ulaska svježeg zraka izvana – također vidite *sliku 11*.

ORJENTACIJSKE i POJEDNOSTAVLJENE sheme spajanja
 na dovod zraka za izgaranje



A) Dovod zraka za izgaranje preko cjevovoda kroz podrumске prostorije
Uz ovu mogućnost priključka, zrak za izgaranje je prethodno zagrijan što je povoljno za dobro i čisto izgaranje. Izvedba cjevovoda u podrumskoj prostoriji je jednostavna.



B) Dovod zraka za izgaranje kroz podrumске prostorije
Zrak za izgaranje je prethodno zagrijan. Podrumска prostorija mora biti isključena iz sustava kućne ventilacije i otvorena prema vanjskom prostoru. Potrebno je izbjegavati visoke razine prašine i vlage.



C) Dovod zraka za izgaranje odozgo
Dovod zraka odozgo može se izvesti samo kod ispitanih dimovodnih sustava. U ovom slučaju je obavezno napraviti proračun za dimenzioniranje dimnjaka!



D) Dovod zraka za izgaranje direktno izvana
Kod dovoda zraka izravno kroz vanjski zid, zrak za izgaranje je samo neznatno predgrijan, što je nepovoljno za čisto izgaranje. U ovom slučaju također postoji i opasnost od kondenzacije!



NAPOMENA: Ne preporučujemo ovu varijantu dovoda zraka!



Molimo imajte na umu!

- Preduvjet za priključivanje štednjaka koji se koristi u kombinaciji sa sustavom kućne ventilacije je da dobijete odobrenje od lokalnog kvalificiranog dimnjačara!
- U kanal za dovod zraka nije dopušteno ugraditi zaporne uređaje (klapne, ventile, itd.). Kako bi spriječili neprestani protok zraka kroz štednjak koji nije u upotrebi, zatvorite ulaz primarnog zraka na štednjaku.
- Uvjerite se da je ulaz vanjskog zraka zaštićen od začepjenja sa zaštitnom rešetkom.
- Za dovod primarnog zraka do pripremljenog otvora na štednjaku najbolje je koristiti nezapaljivu, fleksibilnu aluminijsku cijev maksimalne duljine 4 m sa maksimalno 3 koljena.
- Kanal za dovod zraka mora biti izoliran kako bi se izbjegla kondenzacija i mora biti zaštićen od utjecaja vjetrova!
- Jednom godišnje, lokalni kvalificirani dimnjačar mora pregledati cijeli sustav prema odgovarajućim propisima za kontrolu i nadzor dimnjaka i ventilacijskih sustava. Da bi se to omogućilo, moraju biti osigurani prikladni revizijski otvori. Posavjetujte se sa lokalnim dimnjačarom u vezi ovog pitanja.

4.5. TERMOMETAR PEĆNICE

Termometar (25) pokazuje temperaturu u pećnici; ona je informativna. **Ukoliko je temperatura u pećnici iznad 300°C, pećnica mora biti poluotvorena da ne bi došlo do oštećenja termometra, panta za vrata pećnice te vrata pećnice.**



Jamstvo neće biti priznato ako je došlo do oštećenja spomenutih dijelova štednjaka uslijed previsoke temperature u pećnici.

4.6. PROVJERA INSTALACIJE



Prije prvog loženja potrebno je provjeriti da li je dimnovodna cijev dobro zabrtvljena.

5. RUKOVANJE SA PROIZVODOM

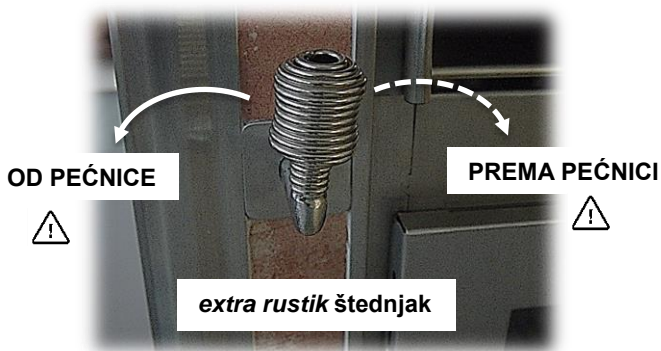


⇒ prilikom rukovanja nije dozvoljeno štednjak držati za okvir!

5.1. USMJERAVANJE DIMA



Usmjerivač dima (15) omogućuje brže izlaženje dima iz štednjaka u vremenu kada je to potrebno. Uglavnom se **koristi na početku loženja ili dodavanja veće količine goriva** u ložište.



slika 9

otvoren usmjerivač dima (15)
⇒ dimni plinovi izlaze direktno u dimnjak

ILI

zatvoren usmjerivač dima (15)
⇒ dimni plinovi kruže oko donje i gornje pećnice

glass štednjak

otvoren usmjerivač dima (15)
⇒ dimni plinovi izlaze direktno u dimnjak

zatvoren usmjerivač dima (15)
⇒ dimni plinovi kruže oko donje i gornje pećnice

Pomoću usmjerivača dima (15) može se regulirati i temperatura pećnice (8) ⇒ **ako je usmjerivač dima otvoren, pećnica se rashlađuje.**



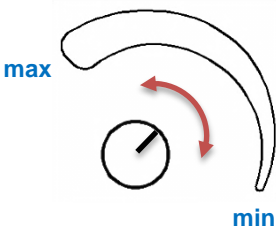
5.2. PODEŠAVANJE I REGULACIJA ZRAKA

DIMNJAK

Ako postoji prigušna klapna na dimnjaku, ona mora biti podešena tako da **podtlak dimnjaka** bude **unutar granica** 12 ± 2 Pa.



PRIMARNI ZRAK



Primarni zrak je zrak koji struji direktno kroz rešetku ložišta. Između kutije za drva (13) i kutije za pepeo (12) nalazi se ručni regulator primarnog zraka (11).

slika 10

Okretanjem PVC kotačića ručnog regulatora **regulirate protok primarnog zraka. Regulator se podešava prema željenoj temperaturi na ploči za kuhanje ili pećnici.**



Ima podjelu **od min** (tanji kraj polukruga) **do max** (deblji kraj polukruga):

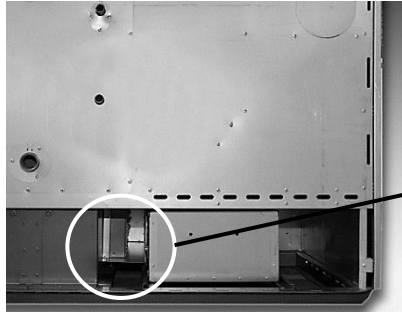
- min ⇒ ručni regulator je zatvoren i nema ulaska primarnog zraka,
- max ⇒ u potpunosti je otvoren ulaz primarnog zraka i protok je najveći.



Za ulaz primarnog zraka izvana, na zadnjoj strani štednjaka nalazi se pravokutni 150×80mm ili okrugli Ø120mm (ovisno o modelu štednjaka) priključak na koji se može priključiti cijev – vidite *poglavlje 4.4.* i *sliku 11.*

Prema potrebi se redukcijom može pravokutni presjek pretvoriti u okrugli (minimalni promjer 120 mm). Priključna cijev ili redukcija moraju biti iz nezapaljivog materijala (prema normi DIN 4102-B1).

slika 11



priključak primarnog zraka (23) na zadnjoj strani štednjaka

SEKUNDARNI ZRAK

Sekundarni zrak je zrak koji cirkulira u ložište na način da pospješuje maksimalno izgaranje, te se štetne tvari pretvaraju u pepeo, a u dimnjak odlazi dim s vrlo niskim zagađenjem.



slika 12

Regulacija sekundarnog zraka je automatska kroz rupe koje se nalaze u šamotnim pločama u ložištu (*slika 12*).



5.3. REŠETKA ZA LOŽENJE

Mehanizam za dizanje rešetke se nalazi u otvoru donjih vrata (5). Za podizanje rešetke koristi se **ključ za podizanje rešetke (17)**. Kad je rešetka postavljena u željeni položaj, ključ se mora izvaditi iz mehanizma jer se inače ne mogu zatvoriti donja vrata (5).



slika 13



mehanizam za podizanje rešetke sa ključem za podizanje (17)

- rešetka u svim slučajevima mora biti tako okrenuta da su širi otvori kroz koje pada pepeo okrenuti prema dolje !
- dizanje i spuštanje rešetke izvodi se **ISKLJUČIVO** kad je štednjak hladan !



5.4. LOŽENJE

5.4.1. POSTUPAK

Prije početka svakog loženja slijedite sljedeći postupak :

- ako dimnjak ima prigušnu klapnu, istu otvorite do kraja,
- otvorite usmjerivač dima (15) i ručni regulator primarnog zraka (11) postavite na maksimum,
- otvorite vrata ložišta (7) (maksimalni kut otvaranja vrata je 90°),
- u ložište stavite drvo za potpalu i zapalite,
- zatvorite vrata ložišta (7),
- kroz staklo vrata ložišta promatrajte razvoj vatre,



- kad se vatra dobro razvije dodajte drvo u cjepanicama prema potrebi,
- zatvorite usmjerivač dima (15),
- regulacijom količine primarnog zraka ručnim regulatorom (11) regulirajte jakost vatre.



UPOZORENJE ! Za paljenje nikada nemojte koristiti zapaljive tekućine kao što je benzin i sl., te takve i slične tekućine držite uvijek podalje od Vašeg štednjaka.

5.4.2. VRIJEDNOSTI ZA OPTIMALNO KORIŠTENJE



Količina primarnog zraka i podtlak dimnjaka moraju biti tako podešeni da **temperatura pećnice ne prelazi 300°C.**



Maksimalna količina goriva koje može biti u ložištu je 4 kg. Preporuča se **redovito dodavanje goriva oko 1 - 2 kg.**



Prilikom pečenja u pećnici preporuča se (radi održavanja konstantne temperature u pećnici) redovito dodavanje goriva oko 0,5 kg. Na polovici potrebnog vremena za pečenje preporuča se pladanj okrenuti za 180° radi ravnomjernog pečenja !



Optimalne vrijednosti štednjaka moguće je postizati samo ako je nominalna snaga štednjaka odabrana prema pravilima struke i energetske učinkovitosti objekta.

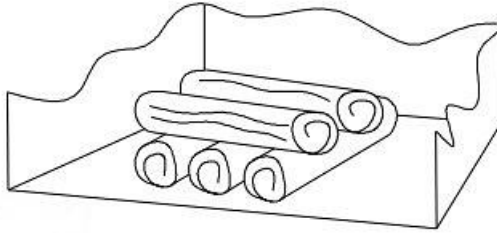
5.4.3. DODAVANJE GORIVA

Veliki utjecaj na čistoću stakla na vratima ložišta ima, pored upotrebe podobnog goriva i zadovoljavajućeg podtlaka u dimnjaku, i **način na koji se štednjak loži.**



Preporučamo samo **jednoslojnu nadopunu goriva** i po mogućnosti **upotrebljavati cjepanice dužine do 2/3 dužine ložišta.** **Između cjepanica mora postojati minimalni razmak 1-2 cm.**

slika 14



Brikete koristiti tako da s njima popunite površinu ložišta također s minimalnim razmakom 1-2 cm među njima.

UPOZORENJE ! Nove količine goriva trebaju se stavljati samo na osnovni žar, dakle ne na plamen nego samo na žar (debljine cca 1 cm).



Minimalno 1 minutu prije otvaranja vrata ložišta (7) mora se ručni regulator primarnog zraka (11) u potpunosti zatvoriti kako bi se spriječio odlazak dimnih plinova iz ložišta u stambeni prostor.



Vrata se moraju polagano otvoriti. Nakon dodavanja goriva, vrata polagano zatvoriti. **Otvoriti ručni regulator primarnog zraka (11) kako bi trenutak do zapaljenja goriva bio što kraći.**

Nakon što gorivo počne živahno gorjeti, podesiti ručni regulator primarnog zraka (11) na željenu poziciju ⇒ prema poglavlju 5.2.

Usmjerivač dima (15) obavezno OTVORITI prije otvaranja vrata !



5.4.4. LOŽENJE U PRIJELAZNOM RAZDOBLJU

U prijelaznom razdoblju tj. **kod viših vanjskih temperatura zraka** može naglim porastom vanjske temperature **doći do poremećaja u radu dimnjaka** (smanjenje podtlaka u dimnjaku) tako da svi dimni plinovi nisu u cijelosti odvučeni u atmosferu.

Stoga se u prijelaznom razdoblju **preporučuje koristiti manje količine goriva i sitnije komade** da se dobije življa vatra te **prilagoditi količinu primarnog zraka** kako bi se poboljšao protok dimnih plinova kroz dimnjak.



5.5. VRATA PEĆNICE

Vrata pećnice skidaju se na način kako je prikazano na sljedećoj slici :

slika 15



- ♦ otvoriti vrata pećnice do kraja
- ♦ podignuti osigurač prema nazad do kraja na lijevom i desnom pantu pećnice

- ♦ pritisnuti vrata prema štednjaku tako da se osigurači oslone u prorez na vratima

- ♦ poluotvorena vrata (približno 15°) podignuti prema gore za cca 2 mm i povući lagano prema sebi s naginjanjem vrata prema štednjaku
- ♦ izvući vrata iz oba ležišta panta na štednjaku

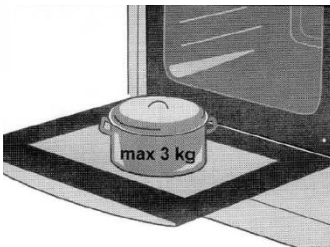


Vrata se namještaju natrag obrnutim postupkom !



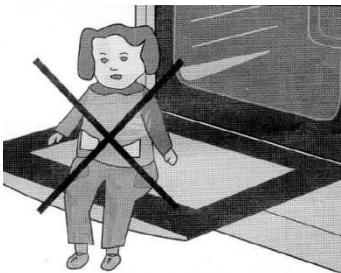
UPOZORENJE ! Uvijek provjerite da li su osigurači panta prije skidanja odnosno nakon namještanja vrata, pravilno sjeli u svoje ležište !

U suprotnom bi mogli kod skidanja ili namještanja vrata naglo iskočiti van, odnosno pant bi se mogao naglo zatvoriti zbog jakih opruga, te bi zbog toga moglo doći do ozljeda !



Panti vrata pećnice moraju se povremeno (barem 1 godišnje) podmazati sa masti otpornom na visoke temperature (do 400°C)!

→ Panti vrata pećnice mogu se oštetiti ako ih preopterete, stoga na otvorena vrata pećnice ne slažite teško posuđe (max 3 kg) za kuhanje i ne naslanjajte se na vrata tijekom čišćenja unutrašnjosti pećnice!



→ Na otvorena vrata ne smijete stati s nogom ili na njih sjesti (djeca)!

6. ČIŠĆENJE

Štednjak i dimnjak se moraju redovito čistiti (barem 1 puta mjesečno).

Kutija za pepeo (12) i prostor kutije se moraju čistiti svakodnevno. Zbrinjavanje pepela vršiti na ekološki i sigurnosno prihvatljiv način.



Staklo (21) na gornjim vratima ložišta (7) čistiti prema potrebi sa sredstvom koje je namijenjeno za čišćenje čađe i masnoće sa stakla (26).

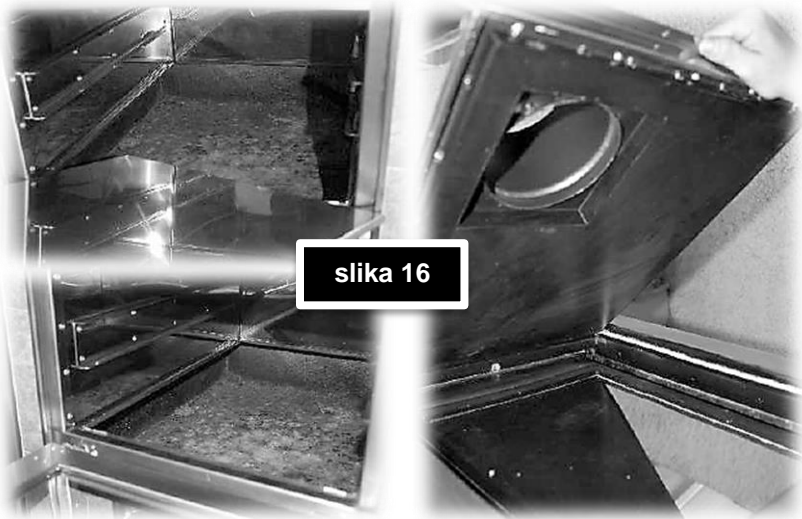
Pećnicu (8) je potrebno čistiti poslije svake upotrebe.

Za čišćenje vanjskih površina upotrebljavajte mekanu krpu sa neutralnom tekućinom za čišćenje. **Nikad nemojte upotrebljavati metalne spužve i/ili slične spužve da ne bi oštetili površinu !**



6.1. ČIŠĆENJE DIMOVODNOG KANALA

Prilikom čišćenja s gornje strane štednjaka (*slika 16*) potrebno je skinuti gornju ploču (6) i poklopce otvora za čišćenje (9) koji se nalaze na dnu svake pećnice te temeljito očistiti čađu u kotlu, oko donje i gornje pećnice i usmjerivača dima, uključujući i izlazni priključak na dimnjak (14).



slika 16

Čišćenje štednjaka vršiti isključivo kada se ne loži i kada je štednjak hladan !



7. ODRŽAVANJE



Tijekom korištenja dolazi do prirodnog oštećenja na **šamotnim oblogama** (potrošni materijal) koje je potrebno u tom slučaju sanirati šamotnim kitom. **Šamotne obloge se ne moraju vaditi iz štednjaka.**



Nakon nekoliko sati prvih loženja zaštitna boja na ploči za kuhanje izgori što izaziva neugodan miris. Taj miris nestane nakon nekoliko sati loženja. Ploča poprimi sivkastu – radnu boju. To je normalna pojava koja nema nikakvog utjecaja na radni vijek ploče.



Tijekom vremena nekorištenja štednjaka **OBAVEZNO** je **potrebno gornju ploču premazati krpicom natopljenom u jestivo ulje**, jer se na ploči uslijed utjecaja vlage može pojaviti sloj hrđe.



Nehrđajući materijal na štednjacima podložan je laganoj promjeni svoje osnovne boje zbog visokih temperaturnih uvjeta. **Nehrđajuće materijale održavati isključivo sa sredstvima za nehrđajuće materijale prema uputstvima proizvođača istih.**



Vijak za osiguranje ručice na gornjim i donjim vratima te **zaštitu na vratima ložišta** zategnuti prema potrebi.

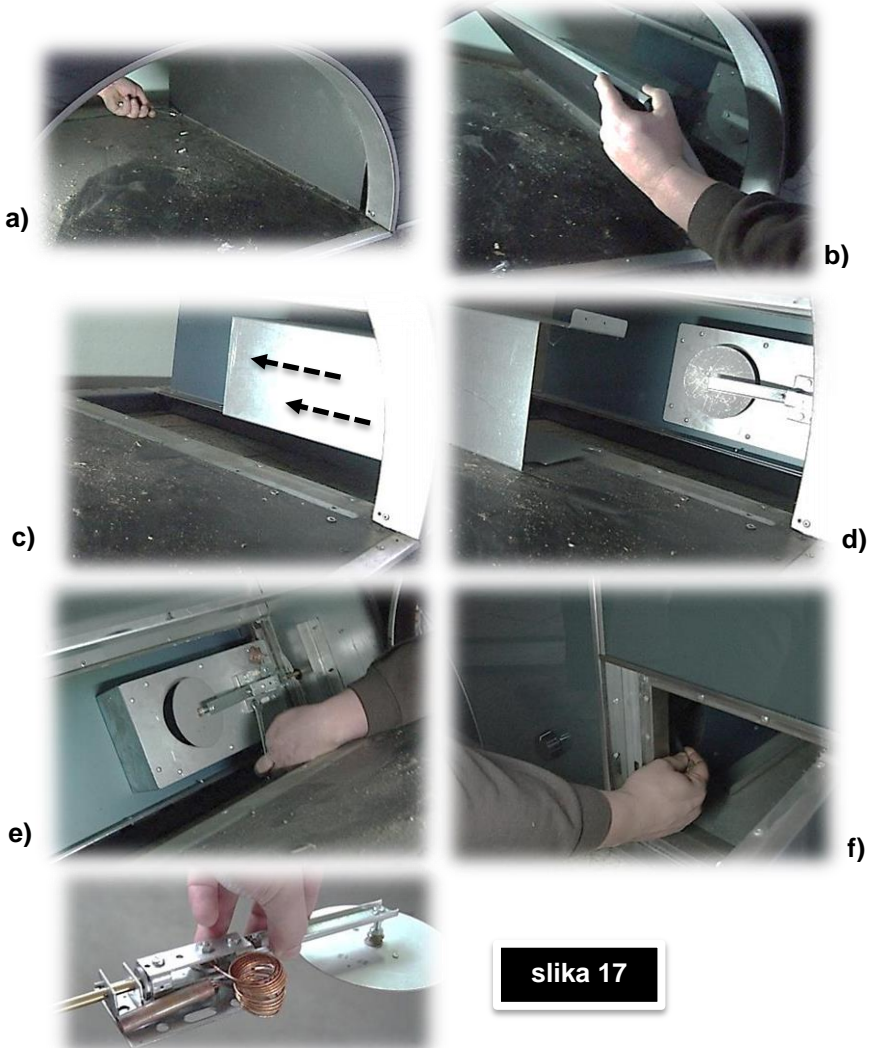
7.1. REGULATOR PRIMARNOG ZRAKA

Prilikom zamjene ručnog regulatora slijedite sljedeći postupak :



- skinite PVC kotačić ručnog regulatora (11) povlačenjem prema sebi,
- skinite poklopac koji se nalazi unutar kutije za drva (13) otpuštanjem vijaka M8 (*slika 17 a i b*),
- poklopac regulatora povući maksimalno prema natrag (*slika 17 c i d* ⇒ isprekidane strelice),

- kroz otvor koji se nalazi između kutije za pepeo (12) i ručnog regulatora pomoću nasadnog ključa otpustite vijke M6 – *slika 17 e i f*,
- nakon što je regulator otpušten, potrebno ga je izvaditi i zamijeniti.

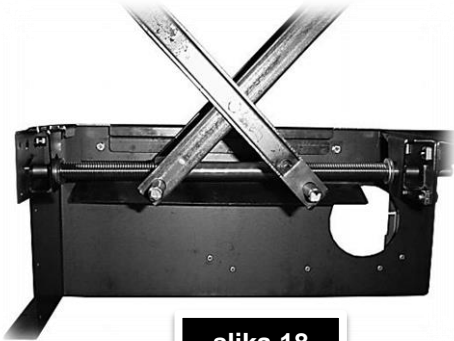


- ugradnja novog regulatora izvodi se obrnutim postupkom !



7.2. MEHANIZAM ZA PROMJENU REŽIMA LOŽENJA

Tijekom upotrebe mehanizma može doći do zaglavljenja mehanizma zbog pada krutih dijelova pepela, metalnih dijelova (npr. čavao), loženja s nedopustivim gorivima, prekoračenja nominalne snage štednjaka. Tada je potrebno mehanizam skinuti i počistiti.



slika 18

Prvo je potrebno provjeriti da li se je zaglavila samo rešetka. Rešetku izvaditi iz kotla i isprobati mehanizam. Ukoliko se mehanizam niti tada ne uspije pokrenuti, potrebno ga je skinuti i očistiti.



Mehanizam se skida tako da se prvo skine zaštitni lim iznad mehanizma, zatim se nasadnim ključem OK10 odvinu 4 vijka sa prednje strane, 4 vijka sa zadnje strane i po 2 vijka s lijeve i desne strane i skine se kompletni mehanizam (slika 18). Mehanizam se očisti od nečistoća i sastavlja se obrnutim redoslijedom.

7.3. ZBRINJAVANJE STAROG ŠTEDNJAKA



Kad štednjak nije više za upotrebu mora ga se predati ovlaštenom servisu za zbrinjavanje takve vrste otpada radi reciklaže. **Zabranjeno je bacati neupotrebljiv štednjak u prirodu !**

7.4. REZERVNI DIJELOVI



Koristiti samo originalne rezervne dijelove od proizvođača. Ukoliko se ne koriste originalni rezervni dijelovi ili je popravak izvršila neovlaštena osoba, jamstvo se neće priznati.

8. POTEŠKOĆE / UZROCI / RJEŠENJA



PROBLEM	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
Staklo na vratima ložišta zacrnjeno i/ili ložište zadimljeno (crna čađa)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ premali podtlak dimnjaka (manji od 10 Pa) ◆ loša regulacija ◆ previše goriva u ložištu ◆ gorivo s previše vlage ◆ neodgovarajuće gorivo ◆ previsoka temperatura u ložištu 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ provjeriti spoj štednjaka s dimnjakom i dimnjak ⇒ proučiti <i>poglavlja 4.2. i 4.3.</i> ⇒ proučiti <i>poglavlje 5.2.</i> ⇒ smanjiti količinu goriva ⇒ koristiti gorivo s manje od 17% relativne vlage ⇒ koristiti gorivo prema <i>poglavlju 1. 1.</i> ⇒ smanjiti količinu goriva i primarnog zraka te podesiti podtlak dimnjaka prema <i>poglavlju 5.2.</i>
Nedovoljni podtlak u dimnjaku; iz dimnjaka izlazi crni dim	<ul style="list-style-type: none"> ◆ dimnjak začađen ◆ štednjak začađen ◆ dimnjak djelomično začepljen ili začađen ◆ gorivo nije dovoljno suho ◆ lijevana rešetka u ložištu krivo okrenuta ◆ gornja ili donja vrata otvorena ◆ neodgovarajući podtlak ◆ loša regulacija 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ očistiti dimnjak ⇒ očistiti štednjak ⇒ odčepiti i očistiti dimnjak ⇒ koristiti gorivo prema <i>poglavlju 1. 1.</i> ⇒ postaviti rešetku prema <i>poglavlju 5.3.</i> ⇒ zatvoriti vrata ⇒ podesiti podtlak dimnjaka prema <i>poglavlju 4.2.</i> ⇒ podesiti primarni i sekundarni zrak prema <i>poglavlju 5.2.</i>
Dimi se iz štednjaka	<ul style="list-style-type: none"> ◆ štednjak začađen ◆ dimnjak začađen ◆ gorivo s previše vlage ◆ niskokalorično gorivo ◆ premala količina svježeg zraka u prostoriji ◆ preniska temperatura u ložištu ◆ dimnjak niži od 4,5 m ◆ dimnjak promjera manjeg od propisanog 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ očistiti štednjak prema <i>poglavlju 6.</i> ⇒ očistiti dimnjak prema <i>poglavlju 6.</i> ⇒ koristiti gorivo prema <i>poglavlju 1. 1.</i> ⇒ proučiti <i>poglavlje 4.4.</i> ⇒ povećati temperaturu u ložištu stavljanjem više goriva ⇒ prilagoditi dimnjak prema <i>poglavlju 4.2. i 4.3.</i>
Preniska temperatura za kuhanje i pečenje	<ul style="list-style-type: none"> ◆ nedovoljan ili preveliki podtlak dimnjaka ◆ prevelika količina primarnog zraka ◆ neodgovarajuće gorivo ◆ prevelika količina 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ podesite podtlak dimnjaka prema <i>poglavlju 4.2.</i> ⇒ smanjiti količinu primarnog zraka ⇒ koristiti gorivo prema <i>poglavlju 1. 1.</i> ⇒ dodati manje goriva u ložište ⇒ zatvoriti usmjerivač dima ⇒ podesiti visinu rešetke prema potrebi

	<p>goriva – teško izgaranje</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ otvoren usmjerivač dima ◆ rešetka postavljena prenisko 	
<p>Previsoka temperatura za kuhanje i pečenje</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ preveliki podtlak dimnjaka ◆ neodgovarajuće gorivo ◆ usmjerivač dima zatvoren ◆ rešetka gornjem položaju 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ smanjiti podtlak dimnjaka prema <i>poglavlju 4.2.</i> ⇒ koristiti gorivo prema <i>poglavlju 1.1.</i> ⇒ otvoriti usmjerivač dima ⇒ spustiti rešetku niže
<p>Otežano dizanje ili spužtanje rešetke</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ostaci negorivih materijala između rešetke i kotla (čavli isl.) 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ temeljito očistiti ostatke negorivih materijala

9. TEHNIČKA PODRŠKA

Poštovani,

Ako eventualno nastale poteškoće pri korištenju Vašeg proizvoda niste uspeli otkloniti pomoću informacija iz prethodne tablice, molimo Vas da kontaktirate našu službu za reklamacije i podršku :

- tel: 040 337-344
- fax: 040 337-906
- e-mail: info@senko.hr, podrska@senko.hr

PODSJEĆAMO VAS ŠTO JE SVE POTREBNO IMATI U SLUČAJU POZIVA SLUŽBI ZA REKLAMACIJE I PODRŠKU :

Prije nego nas zovete pripremite sljedeću dokumentaciju :



- **račun o kupnji s datumom kupnje,**
- **jamstveni list** (*nalazi se na kraju ovog Uputstva*),
- **pismeno izvješće o montaži** (*nalazi se na kraju ovog Uputstva*),
- **Uputstvo za upotrebu.**

Navedena dokumentacija potrebna je radi što bržeg i jasnijeg otklanjanja eventualno nastalog problema !

10. TEHNIČKI PODACI

SENKO štednjak		S-60 2P
Nominalna toplinska snaga, kW		15
Prostor, kW		15
Širina, mm		1400
Dubina, mm		680
Visina, mm		850/1255
Težina, kg		465
Otvor za loženje (širina×visina), mm		200×260
Ložište (širina×dubina), mm		275×360
Volumen ložišta, dm ³		32,08
Visina dizanja rešetke, mm		170
Grijača ploča (širina×dubina), mm		595×465
Površina grijače ploče, m ²		0,276
Pećnica (širina), mm		330
Pećnica (dubina), mm		440
Pećnica (visina), mm		220
Kutija za pepeo, L		7,5
Kutija za drva, L		31,6
Priključak dimnjaka, mm		Ø 150
Temperatura dimnih plinova, °C		250
Potrebni podtlak dimnjaka, Pa		12
CO u dimnim plinovima kod 13% O ₂ , %		0,5
Protok dimnih plinova, g/s		15
Učinkovitost, %		75
Regulacija	Primarni zrak	ručno
	Sekundarni zrak	automatski
Izrađen prema EN normi		EN 12815

- tehnički podaci se odnose na korištenje drvenih cjepanica i drvenih briketa kao goriva
- tehnički podaci su indikativni i promjenjivi kao takvi. Proizvođač zadržava pravo izmjene svih tehničkih podataka u svrhu poboljšanja svojih proizvoda

11. JAMSTVENI UVJETI

Ovi jamstveni uvjeti su važeći u svim europskim zemljama u kojima se prodaju SENKO proizvodi. Za reklamaciju kupac je dužan obratiti se proizvođaču/prodavaču ili najbližem ovlaštenom serviseru uz predočenje računa o kupnji s datumom kupnje, jamstvenog lista te pismenog izvješća o montaži.

TRAJANJE JAMSTVA

Proizvođač SENKO d.o.o. za ovaj proizvod daje jamstvo na **2 godine** od datuma kupnje kada se radi o greškama u proizvodnji i konstrukcijskim materijalima. Termometar pećnice, ručni regulator, gumbi za regulaciju i panti vrata pećnice imaju jamstvo **6 mjeseci**.

Proizvođač daje jamstvo da je ovaj proizvod izrađen prema normi EN 12815 i da udovoljava svim zahtjevima koje postavlja norma. Korisnik je dužan pridržavati se Uputstva za upotrebu.

DIJELOVI KOJI NISU PREDMET JAMSTVA

Iznimke su dijelovi podložni trošenju kao što su šamot i šamotne ploče, lijevana rešetka, brtve te staklo.

Šamotne ploče (moguće su promjene u boji i pukotine). Međutim, opisane promjene ne narušavaju pravilnu funkciju proizvoda (dokle god su šamotne ploče u ložištu) i nisu motiv za prigovor.

Staklo (lom stakla zbog vanjskih utjecaja te promjene na površini zbog toplinskih utjecaja kao što su leteći pepeo ili čađa).

Promjena osnovne boje materijala zbog visokih temperaturnih uvjeta.

Brtve (npr. stvrdnjavanje ili lom zbog toplinskih ili mehaničkih utjecaja).

Površine materijala (učestalo čišćenje ili čišćenje abrazivnim sredstvima).

Odljevci i dijelovi koji podliježu visokim toplinskim opterećenjima - rešetka ložišta, ploča za kuhanje i kutija za pepeo.

Izmjenjivač topline (kotao) nije predmet jamstva u slučaju u kojem se ne osigura prikladan antikonkondenzacijski krug koji jamči povratnu temperaturu vode od minimalno 55°C (*samo kod proizvoda za centralno grijanje*).

POPRAVCI

Eventualni popravak u garantnom roku izvršit će se unutar 30 dana od dana dostave proizvoda proizvođaču.

Ako se proizvod ne popravi nakon 30 dana od dana dostave proizvođaču, proizvod će se zamijeniti novim. Proizvođač će obavijestiti kupca o završenom popravku. Kupac je dužan po završenom popravku preuzeti proizvod u roku od 5 dana.

TROŠKOVI

Proizvođač ne snosi troškove dostave i povrata proizvoda.

Prije izvođenja radova unutar garantnog roka (zbog oštećenja koja su nastala nepravilnom uporabom, oštećenjima kod transporta i montaže štednjaka) proizvođač će pismeno obavijestiti kupca o troškovima popravka. Nakon suglasnosti kupca proizvođač će izvršiti popravak i naplatiti kupcu izvršene radove.

ZAMJENSKI DIJELOVI

Originalni dijelovi koji se zamjenjuju u jamstvenom roku ne moraju vanjskim izgledom biti jednaki izvađenim dijelovima, ali moraju po kvaliteti i funkcionalnosti biti jednaki izvađenim dijelovima.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za gubitak ili oštećenje proizvoda zbog krađe, požara, vandalizma ili sličnih uzroka. Neizravna ili izravna šteta nastala na proizvodu, a koja je rezultat nepravilnog transporta proizvoda, nije predmet ovog jamstva. Proizvođač također ne snosi nikakvu odgovornost za oštećenja nastala kemijskim ili elektrokemijskim učincima (štetni spojevi u zraku za izgaranje, isl.) koja su rezultat nepravilne ugradnje proizvoda i nepridržavanja Uputstva za upotrebu.

DODATNE ODREDBE

Male dimenzijske razlike na konstrukcijskim materijalima i dijelovima štednjaka ne predstavljaju motiv za prigovor. U periodu u kojem je proizvod bio neefikasan se neće priznati nikakva odšteta. Ovo jamstvo se odnosi samo na kupca navedenog u jamstvenom listu te se ne može prenositi na druge.

Jamstvo se ne priznaje ako je korisnik izvršio preinaku proizvoda, bez znanja proizvođača. Ako je korisnik bio nemaran i obavio održavanje na pogrešan način. Ako je korisnik koristio gorivo koje nije u skladu sa tipom i količinom navedenom u ovom Uputstvu.

Jamstvo se priznaje samo ako je proizvod ugrađivala ovlaštena stručna osoba uz predočenje pismenog izvješća o montaži.

U slučaju spora, nadležan je stvarno nadležan sud u Čakovcu.

JAMSTVENI LIST br.

ŠTEDNJAK NA KRUTA GORIVA :

S-60 2P/2160L S-60 2P/2160D S-60 2P/2260L S-60 2P/2260D
 S-60 2P/2460L S-60 2P/2460D

TVORNIČKI BROJ: _____

DATUM PROIZVODNJE: _____

NAZIV I ADRESA
TRGOVINE: _____

NAZIV I ADRESA
KUPCA: _____

DATUM PRODAJE : _____

ŽIG TRGOVINE I
POTPIS TRGOVCA: _____

Datum zaprimanja reklamiranog
proizvoda : _____

Opis kvara (kupac) : _____

Primjedba servisa : _____

Servis završen : _____
datum

Žig i potpis
servisa : _____

Datum zaprimanja reklamiranog
proizvoda : _____

Opis kvara (kupac) : _____

Primjedba servisa : _____

Servis završen : _____
datum

Žig i potpis
servisa : _____

ISPUNJAVA DIMNJAČAR**Spajanje na dimnjak izvela je tvrtka :**

Tvrtka/Obrt: _____ Odgovorna osoba: _____

žig i potpis

Ulica: _____ Grad: _____

Telefon: _____ Država: _____

Datum: _____ Potpis korisnika: _____

Dimnjak

Tip:

Dimenzije (mm):

Visina (m):

Podtlak (Pa):

Temp.dim.plinova na izlazu (°C):

Datum posljednje inspekcije:

Broj priključaka:

Dimovodna cijev (ako je spojena)

Presjek (mm):

Dužina (m):

Broj koljena:

Cijev za dovod zraka (ako je spojena)

Presjek (mm):

Dužina (m):

Broj koljena:

SENKO

Vladimira Nazora 22, Štefanec, 40000 Čakovec, Hrvatska

Tel: +385 (0)40 33 73 44 • E-mail: info@senko.hr

www.senko.hr



*... DUH TRADICIJE U
SUVREMENIM OBLICIMA
ZA ZDRAV OKOLIŠ.*

facebook.

YouTube



Pronađite ovo Uputstvo na www.senko.hr