

# SENKO

*Savršena toplina doma!*

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU - **INSTALACIJA** KLASIČNI ŠTEDNJACI



- SG-50
- SG-60
- SG-60 PREMIUM
- SG-75
- SG-90



*Savršena  
toplina doma!*



## 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 *Uputstva za upotrebu - Instalacija* pravilno ćete instalirati proizvod, a pomoću *Uputstva za upotrebu - Rukovanje* naučiti ćete upotrebljavati proizvod.

Oba Uputstva možete pronaći na [www.senko.hr](http://www.senko.hr) ili zatražite na mail [info@senko.hr](mailto:info@senko.hr).

Senko d.o.o.

**SADRŽAJ**

<b>1. INSTALACIJA .....</b>	<b>2</b>
1.1. POSTAVLJANJE .....	2
1.2. PRIPREMA I KONTROLA DIMNJAKA .....	3
1.3. PRIKLJUČIVANJE NA DIMNJAK.....	3
1.4. OTVORI ZA SVJEŽI ZRAK .....	5
1.5. TERMOMETAR PEĆNICE .....	7
1.6. PROVJERA INSTALACIJE .....	7
1.7. PODEŠAVANJE VISINE ŠTEDNJAKA.....	7
<b>2. TEHNIČKI PODACI .....</b>	<b>11</b>
<b>3. TEHNIČKA PODRŠKA .....</b>	<b>12</b>
<b>4. JAMSTVENI UVJETI .....</b>	<b>12</b>
<b>JAMSTVENI LIST .....</b>	<b>13</b>
<b>IZVJEŠĆE O MONTAŽI .....</b>	<b>13</b>

## 1. INSTALACIJA

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

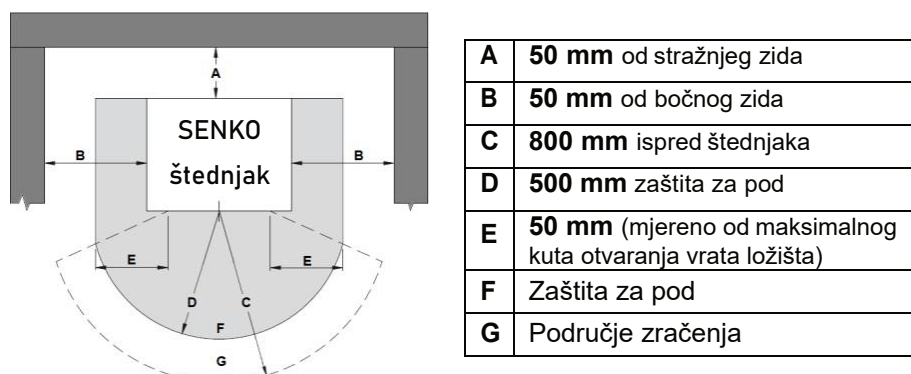
Kod svih mjesta na štednjaku kod kojih se nešto priključuje (dimnjak, dovod zraka...) moraju se ugraditi **revizioni otvori radi održavanja sustava i servisiranja**.

### 1.1. 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 50 mm.

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



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 pouzdanu 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 1a).**

Ako štednjak želite postaviti **između kuhinjskih elemenata**, potrebno je **osigurati sigurnosne udaljenosti** (razmak između štednjaka i kuhinjskog elementa namijenjen za cirkulaciju zraka - hlađenje) **ovisno o temperaturnoj izdržljivosti prikazanoj u certifikatu materijala korištenog za izradu kuhinjskog elementa.**

I ovdje treba voditi računa o tome da se osigura **pristup štednjaku radi održavanja i servisiranja**.

## 1.2. 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 1c).

Podtlak dimnjaka mora biti unutar granica  $12 \pm 2$  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 1d).

Promjer dimnjaka odabire se prema podacima proizvođača dimnjaka – npr. za podtlak od 12 Pa obično je to promjer 120 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.

## 1.3. PRIKLJUČIVANJE NA DIMNJAK

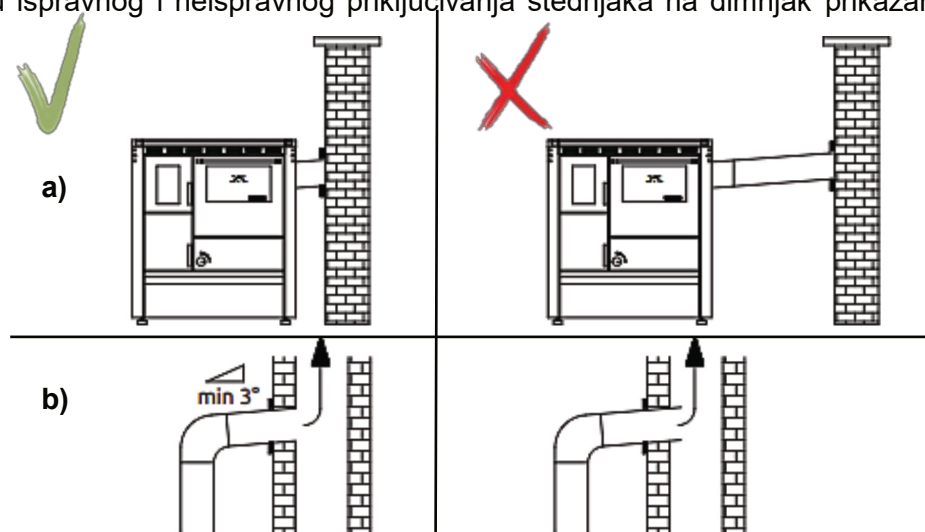
Prilikom priključenja štednjaka na dimnjak potrebno se pridržavati lokalnih, nacionalnih i europskih propisa (normi) - **DIN 4705**.

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.

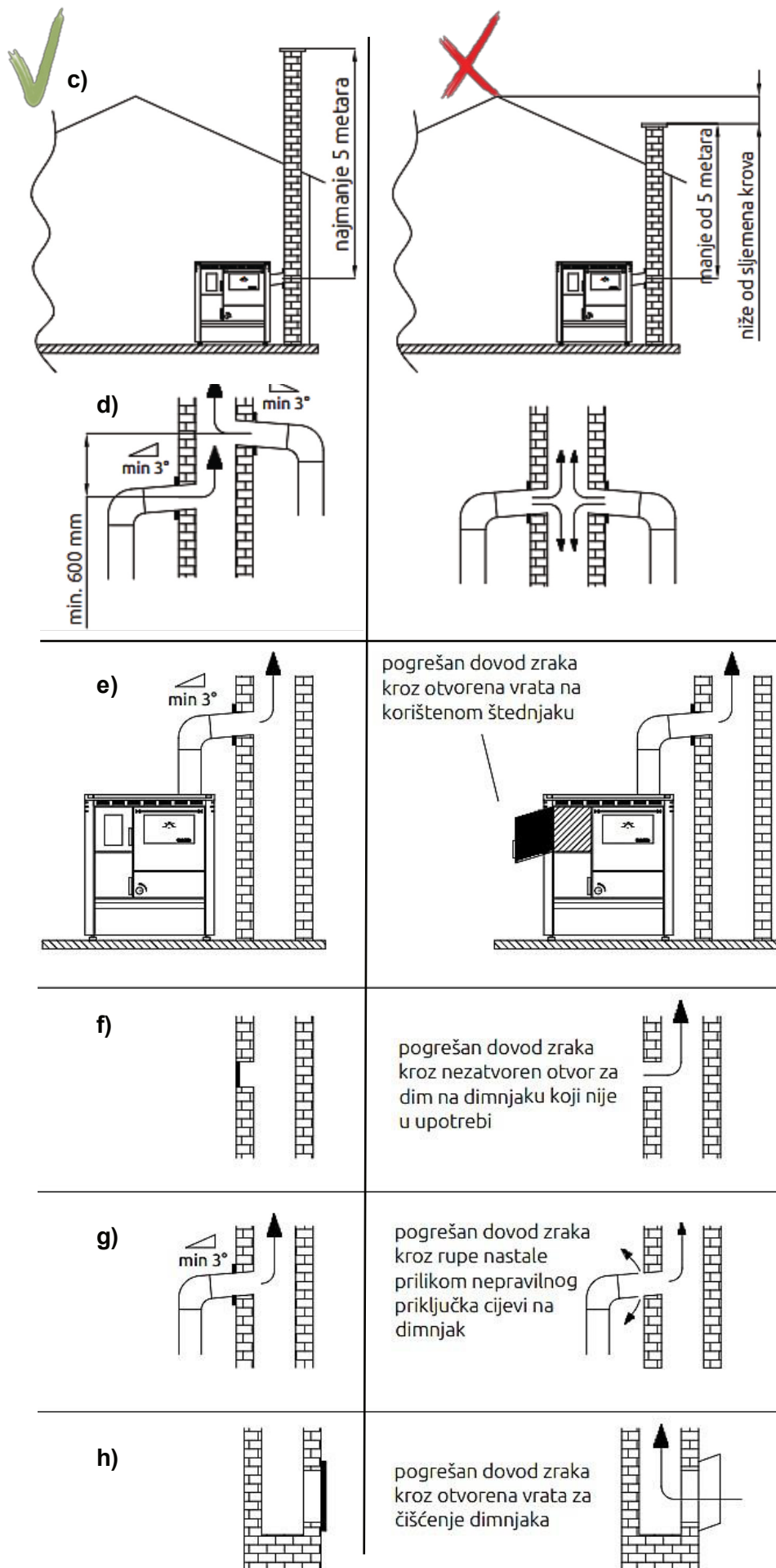
Dimovodna cijev ne smije ulaziti u svijetli otvor dimnjaka (slika 1b).

**Nije dozvoljeno smanjivati zadane promjere cijevi!**

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



**Slika 1**  
Razlike između ispravnog i neispravnog priključivanja štednjaka na dimnjak

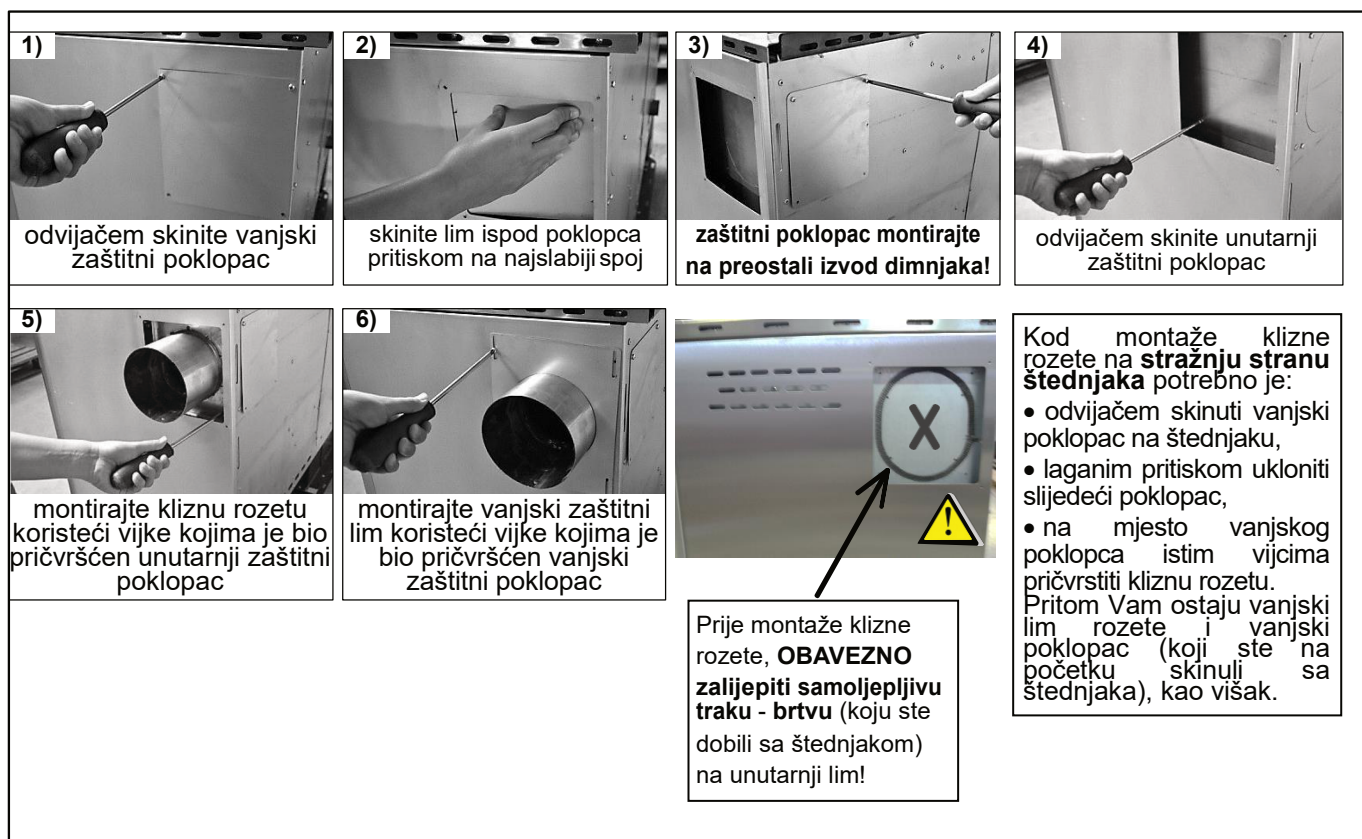


**Slika 1**  
**Razlike između ispravnog i neispravnog priključivanja štednjaka na dimnjak**

Štednjak priključiti na dimnjak **upotrebljavajući kliznu rozetu** (dobiveno u pakiranju), promjera **120 mm**. Specijalno izrađenom kliznom rozetom moguće je podesiti otvor dimnjaka u toleranciji 1,5 cm gore odnosno dolje.

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 1*) i **nesmije biti dulja od 100 cm**. Spoj dimnjaka i dimovodne cijevi mora se u potpunosti zabrtviti!



**Slika 2**  
**Montaža klizne rozete na stražnju stranu štednjaka**

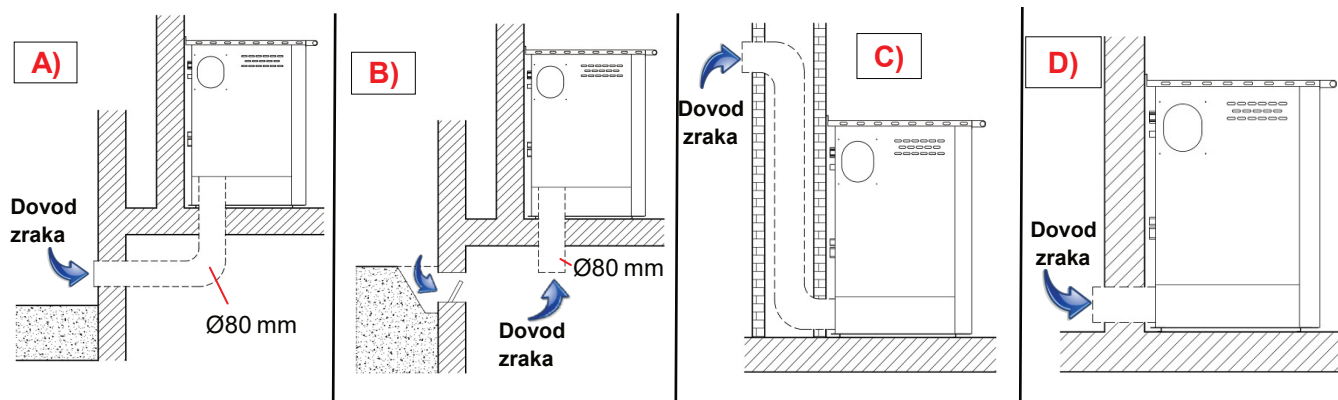
#### 1.4. OTVORI ZA SVJEŽI ZRAK

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 cm<sup>2</sup> po kW nominalne snage**.

Na štednjak se također može **sa zadnje strane na pripremljeni otvor Ø80 mm** ugraditi cijev radi ulaska svježeg zraka izvana.

## ORIJENTACIJSKI 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. Podrumska 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 dimnovodnih 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 samaksimalno 3 koljena.
- Kanal za dovod zraka mora biti izoliran kako bi se izbjegla kondenzacija i mora biti zaštićen od utjecaja vjetra!
- 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 revizioni otvori. Posavjetujte se sa lokalnim dimnjačarom u vezi ovog pitanja.

### 1.5. TERMOMETAR PEĆNICE

Termometar 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.

### 1.6. PROVJERA INSTALACIJE

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

### 1.7. PODEŠAVANJE VISINE ŠTEDNJAKA

Na postolju štednjaka nalaze se 4 papuče s vijkom za **podešavanje visine štednjaka od 850 – 920 mm**.

Podešavanje se vrši okretanjem vijka M10 do željene visine. Nakon toga se matica M10 zategne s ključem OK17 da ne bi došlo do oštećenja papuče.



Slika 3

## 2. TEHNIČKI PODACI

SENKO štednjak	SG-50	SG-60	SG-60 PREMIUM	SG-75	SG-90
Nominalna toplinska snaga, kW	7,2	7,5	7,5	8,1	8,6
Prostor, kW	7,2	7,5	7,5	8,1	8,6
Težina, kg	133	151	158	151	170
Grijača ploča (š×d), mm	390×440	460×438	460×438	640×480	787×480
Pećnica (š×v×d), mm	260x200x450	360×260×450	360×260x450	330×270x440	400×230x440
Priključak dimnjaka, mm	Ø 120				
Priključak primarnog zraka, mm	Ø 80				
Potrebni podtlak dimnjaka, Pa	12			12	13
Učinkovitost, %	81,2	82,6	82,6	87	84,7
Regulacija	Primarni zrak	ručno			
	Sekundarni zrak	ručno			
Rešetka ložišta pomična	-		-		
Visina štednjaka, mm	850-920				
Vrata ložišta	Vatrootporno staklo				
Razred energetske učinkovitosti	A+	A+			

- 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 svrhu poboljšanja svojih proizvoda.

## 4. TEHNIČKA PODRŠKA

Poštovani,

Ako eventualno nastale poteškoće pri korištenju Vašeg proizvoda niste uspjeli otkloniti pomoću informacija iz *Uputstva za upotrebu - rukovanje*, molimo Vas da kontaktirate našu službu za reklamacije i podršku:

- tel: 040 337-344
- e-mail: [info@senko.hr](mailto:info@senko.hr), [podrska@senko.hr](mailto: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 kupnje (s prikazanim datumom kupnje),**
- **jamstveni list (nalazi se na kraju ovog Uputstva),**
- **pismeno izvješće o montaži (nalazi se na kraju ovog Uputstva),**

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

## 5. 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 izvješćao 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, rešetka pećnice, ručni regulator, gumbi za regulaciju i panti vrata pećnice imaju jamstvo **6 mjeseci**. Proizvođač daje jamstvo da je ovaj proizvod izrađen sukladno normi EN 16510-1:2018 u vezi s dijelom 2-3 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, rešetka ložišta, kutija za pepeo, 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** (vrata, oplošje, CERAN ploča za kuhanje) - lom ili oštećenje 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 antikondenzacijski krug koji jamči povratnu temperaturu vode od minimalno 55°C (*samo proizvodi na vodu*).

### 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 - instalacija* i *Uputstva za upotrebu - rukovanje*.

### 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 samona 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 ovom Uputstvu.

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

U slučaju spora, nadležan je sud u Čakovcu.

Proizvođač Senko d.o.o. zadržava pravo izmjene svih tehničkih detalja, podataka i fotografija objavljenih u ovom uputstvu bez prethodnog upozorenja sa ciljem poboljšanja vlastitih proizvoda. Fotografije štednjaka, dijelova, elemenata i opreme objavljene u ovom uputstvu mogu se razlikovati od istih u stvarnosti.

**ISPUNJAVA DIMNJAČAR**

Spajana 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: .....

JAMSTVENI LIST br. \_\_\_\_\_

ŠTEDNJAK NA KRUTA GORIVA :

 SG-50  SG-60  SG-60 PREMIUM SG-75 L  SG-75 D  SG-90 L  SG-90 D

TVORNIČKI BROJ: \_\_\_\_\_

DATUM PROIZVODNJE: \_\_\_\_\_

NAZIV I ADRESA TRGOVINE: \_\_\_\_\_

NAZIV I ADRESA KUPCA: \_\_\_\_\_

DATUM PRODAJE: \_\_\_\_\_

ŽIG TRGOVINE I POTPISTRGOVCA: \_\_\_\_\_

SENKO d.o.o. Vladimira Nazora 22 • Stefanec • 40000 ČAKOVEC  
tel: 040 337 344 • fax: 040 337 906 • e-mail: info@senko.hrPodaci o reklamacijama na proizvodu unutar  
jamstvenog roka :

Datum zaprimanja reklamiranog proizvoda : _____	Datum zaprimanja reklamiranog proizvoda : _____
Opis kvara (kupac) : _____	Opis kvara (kupac) : _____
Primjedba servisa: _____	Primjedba servisa: _____
Servis završen : _____ datum	Servis završen : _____ datum
Žig i potpis servisa : _____	Žig i potpis servisa : _____

Datum zaprimanja reklamiranog proizvoda : _____	Datum zaprimanja reklamiranog proizvoda : _____
Opis kvara (kupac) : _____	Opis kvara (kupac) : _____
Primjedba servisa: _____	Primjedba servisa: _____
Servis završen : _____ datum	Servis završen : _____ datum
Žig i potpis servisa : _____	Žig i potpis servisa : _____

# SENKO

Vladimira Nazora 22, Štefanec, 40000 Čakovec, Hrvatska

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

[www.senko.hr](http://www.senko.hr)



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

facebook.

YouTube

Instagram



*Uputstvo za upotrebu - Instalacija i  
Uputstvo za upotrebu - Rukovanje  
pronađite na [www.senko.hr](http://www.senko.hr)*