

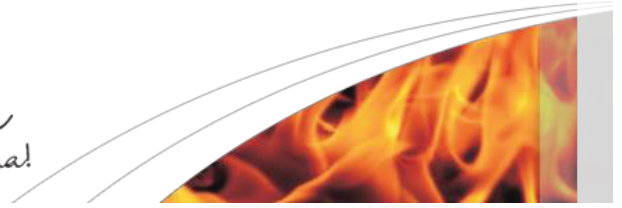
SENKO

Savršena toplina doma!

UPUTSTVA ZA INSTALACIJU I ODRŽAVANJE
KAMINSKA PEĆ NA KRUTA GORIVA SP



*Savršena
toplina doma!*



Poštovani, hvala Vam što ste izabrali SENKO proizvod !

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

Pomoću *Uputstava za instalaciju i održavanje* pravilno ćete instalirati i naučiti kako upotrebljavati proizvod.

Ova Uputstva možete pronaći na www.senko.hr ili zatražite na mail info@senko.hr.

Senko d.o.o.



SADRŽAJ

1. OPĆENITO	4
1.1. GORIVO.....	5
1.2. LOŽENJE.....	5
1.3. DIMNJAK.....	6
1.3.1. KAPA DIMNJAKA.....	6
1.3.2. FUNKCIONIRANJE DIMNJAKA.....	7
1.4. IZOLACIJA.....	9
2. UPOZORENJA I SIGURNOST	9
3. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	10
4. INSTALACIJA	11
4.1. POSTAVLJANJE.....	11
4.2. PRIPREMA I KONTROLA DIMNJAKA.....	12
4.3. PRIKLJUČIVANJE NA DIMNJAK.....	12
4.4. OTVORI ZA SVJEŽI ZRAK.....	14
4.5. PROVJERA INSTALACIJE.....	14
5. RUKOVANJE SA PROIZVODOM	15
5.1. PODEŠAVANJE I REGULACIJA ZRAKA.....	15
5.2. KUTIJA ZA PEPEO.....	16
5.3. LOŽENJE.....	17
5.3.1. POSTUPAK.....	17
5.3.2. VRIJEDNOSTI ZA OPTIMALNO KORIŠTENJE.....	17
5.3.3. DODAVANJE GORIVA.....	18
5.3.4. LOŽENJE U PRIJELAZNOM RAZDOBLJU.....	19
6. ČIŠĆENJE	19
6.1. ČIŠĆENJE STAKLA.....	19
6.2. ČIŠĆENJE PEPELA.....	20
6.3. ČIŠĆENJE DIMNJAKA.....	20
7. ODRŽAVANJE	21

7.1. ODRŽAVANJE LOŽIŠTA.....	21
7.2. ODRŽAVANJE ZA VRIJEME LJETA.....	21
7.3. ZBRINJAVANJE STARE KAMINSKE PEĆI.....	21
7.4. REZERVNI DIJELOVI.....	21
8. POTEŠKOĆE / UZROCI / RJEŠENJA.....	22
9. TEHNIČKA PODRŠKA.....	23
10. TEHNIČKI PODACI.....	24
11. JAMSTVENI UVJETI.....	25
JAMSTVENI LIST.....	26
IZVJEŠĆE O MONTAŽI.....	27

7.1. ODRŽAVANJE LOŽIŠTA.....	21
7.2. ODRŽAVANJE ZA VRIJEME LJETA.....	21
7.3. ZBRINJAVANJE STARE KAMINSKE PEĆI.....	21
7.4. REZERVNI DIJELOVI.....	21
8. POTEŠKOĆE / UZROCI / RJEŠENJA.....	22
9. TEHNIČKA PODRŠKA.....	23
10. TEHNIČKI PODACI.....	24
11. JAMSTVENI UVJETI.....	25
JAMSTVENI LIST.....	26
IZVJEŠĆE O MONTAŽI.....	27

1. OPĆENITO

Kaminska peć na kruta goriva **SP** je model iz palete SENKO proizvoda, koja može 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 ove kaminske peći. Kaminska peć je namijenjena **za grijanje prostora !**

Proizvođač ne odgovara za nikakve posljedice (povrede ljudi, životinja ili oštećenje imovine), **koje su posljedica nepoštivanja ovog Uputstva**. Kaminska peć je u radnom stanju vruća i prilikom korištenja **obavezna je upotreba zaštitnih toplinski izoliranih rukavica**. Djeci i nemoćnim osobama nije dozvoljeno rukovanje sa kaminskom peći. Vanjski izgled kaminske peći prikazan je na naslovnoj stranici ovog *Uputstva*. Osnovni dijelovi kaminske peći su izrađeni iz nehrđajućih i čeličnih kotlovskih limova, te odljevaka od kvalitetnog sivog lijeva. **Kod narudžbe kaminske peći ili rezervnih dijelova treba navesti njenu punu oznaku: SP**. Kaminska peć je izrađena sukladno normi EN 15610 i udovoljava svim bitnim zahtjevima koje postavlja norma.

Zapakirana je na EURO paleti. Prilikom transporta kaminska peć mora biti dovoljno dobro učvršćena da ne dođe do prevrtanja ili oštećenja. **U kompletu se standardno isporučuje:**

- kaminska peć SP,
- uputstvo za upotrebu.

OPREZ ! Masa kaminske peći je 70 kg. Stoga je potreban izuzetan oprez prilikom istovara, premještanja, pomicanja i instaliranja kaminske peći 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 kaminsku peć.

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, kao i minimalni razmak među briketima mora biti 1 cm
- 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 ložišta

1.3. DIMNJAK

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

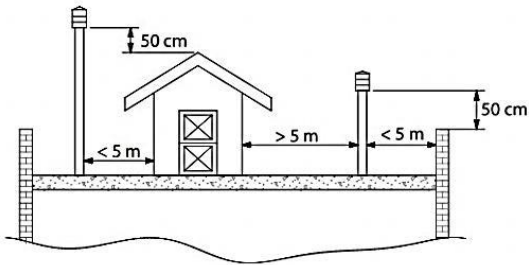
Savjetujemo Vam da dimnjak bude **opremljen i komorom za sakupljanje krutih materijala te produkata eventualne kondenzacije** te da se ista postavi ispod ulaza kanala za dim na način da se može jednostavno otvoriti i pregledati kroz nepropusna vratašca.

1.3.1. KAPA DIMNJAKA

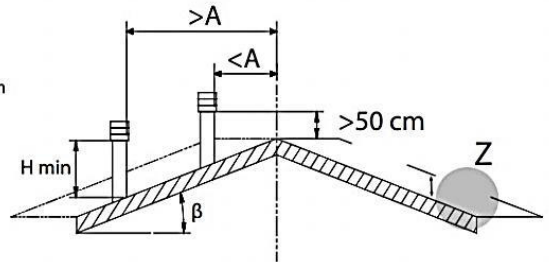
Kapa dimnjaka mora zadovoljavati sljedeće uvjete :

- **jednak unutrašnji presjek** onom od dimnjaka,
- korisan **presjek na izlazu ne manji od dvostrukog unutrašnjeg presjeka dimnjaka**,
- 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 je potrebno pridržavati se ograničenja koja se navode na *slici 1*,
- **ne smije imati mehaničke uređaje za usis dimnih plinova.**

RAVNI KROV



KOSI KROV



slika 1

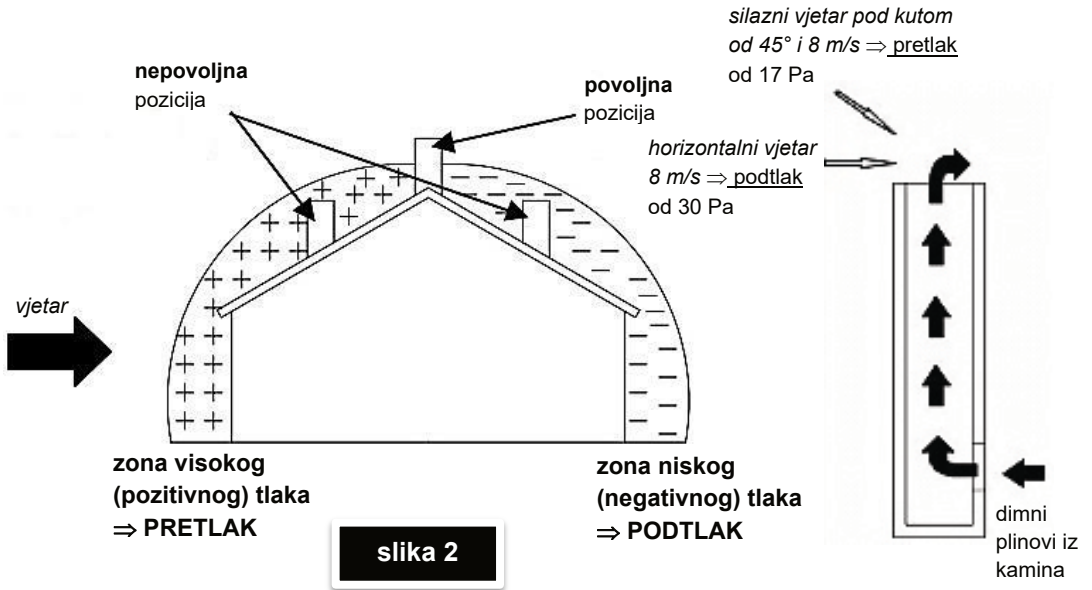
Z=ZONA REFLUKSA

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

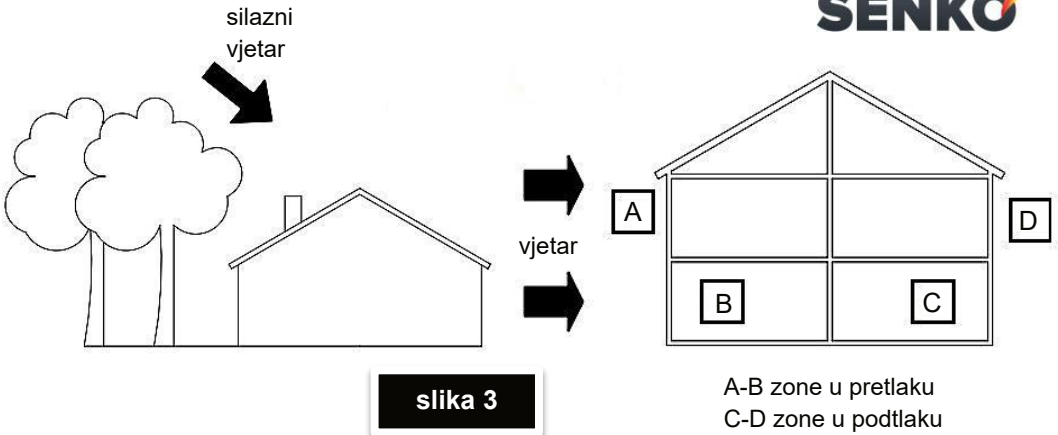
Između svih meteoroloških i geografskih faktora koji utječu na funkciju dimnjaka (kiša, magla, snijeg, visina, period insolacije itd.) **vjetar je sigurno odlučujući**. Osim tlaka zbog razlike u temperaturi između dimnih plinova u dimnjaku i zraka izvan dimnjaka, postoji još jedna vrsta tlaka - **dinamički 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 2*).



Vjetar utječe na funkciju dimnjaka i indirektno stvarajući zone visokog (pretlak) i niskog (podtlak) tlaka i izvan i unutar stambenog prostora (*slika 3*).

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.



1.4. IZOLACIJA

Bočne stranice su komorno izvedene i hlađene su prirodnom cirkulacijom zraka. Dubina komore je 25 mm. Ložište kaminske peći obloženo je šamotnom opekom debljine 40 mm.

2. UPOZORENJA I SIGURNOST

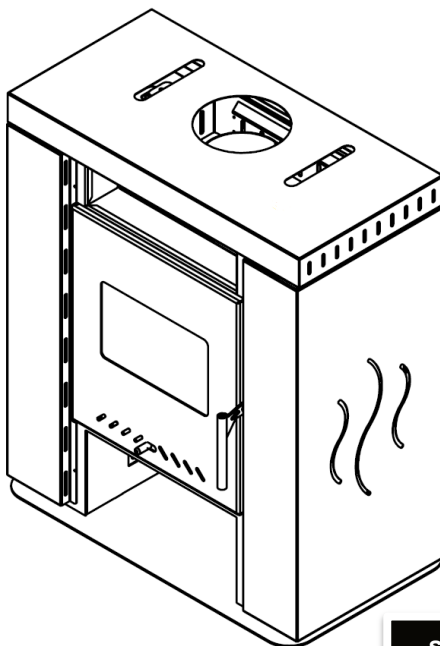
Prilikom priključenja kaminske peći na dimnjak **treba se pridržavati nacionalnih i europskih normi te lokalnih propisa.**

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

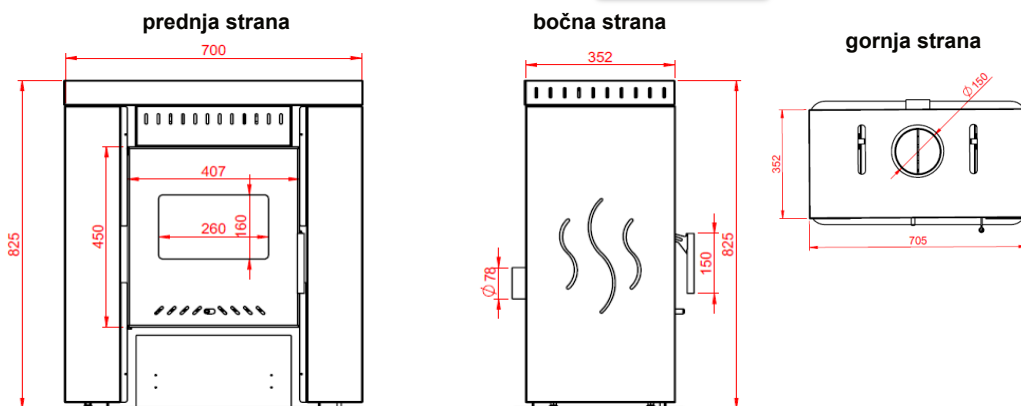
Posebno se mora voditi računa o tome da u prostoriju u kojoj se postavlja kaminska peć dolazi dovoljno zraka za izgaranje.

3. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

S prednje strane kaminske peći nalazi se ložište sa pomičnom posudom za pepeo, te ručni regulator primarnog zraka. Na sljedećoj slici nalazi se shematski prikaz kaminske peći.



slika 4



4. INSTALACIJA

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

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

4.1. POSTAVLJANJE

Kaminska peć mora biti postavljena **pomoću libele u vodoravni položaj bez nagiba**. Potrebno je osigurati **minimalne udaljenosti kaminske peći 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 kaminske peći, a u ostalim pravcima 50 mm.

Izričita je PREPORUKA proizvođača da se kaminska peć postavi maksimalno blizu otvora dimnjaka odnosno do samog otvora kako se ne bi morala koristiti dodatna dimovodna cijev.

4.2. PRIPREMA I KONTROLA DIMNJAKA

Prije postavljanja kaminske peći 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 5b*).

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 5d*).

Promjer dimnjaka odabire se prema podacima proizvođača dimnjaka – npr. za podtlak od 12 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 kaminske peći 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 u slučaju kad je kaminska peć udaljena od otvora na dimnjaku**.

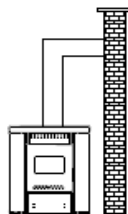
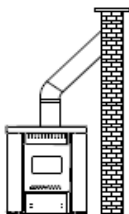
Dimovodna cijev ne smije ulaziti u svijetli otvor dimnjaka (*slika 5c*).

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

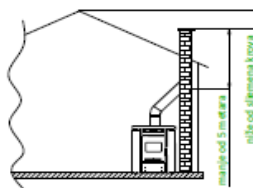
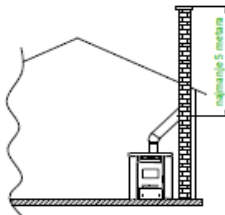
slika 5

Razlike između ispravnog i neispravnog priključivanja kaminske peći na dimnjak

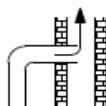
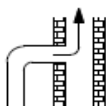
a)



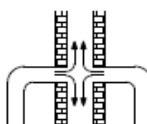
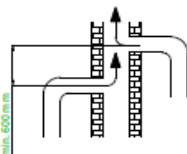
b)



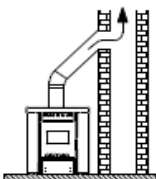
c)



d)



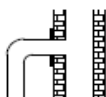
e)



f)



g)



h)



Ako je kaminska peć udaljena od otvora na dimnjaku, priključuje se sa dodatnom produžnom cijevi i koljenom. Produžna **dimovodna cijev mora imati odgovarajući uspon i ne smije biti dulja od 125 cm**. Spoj dimnjaka i dimovodne cijevi mora se u potpunosti zabrtviti !

4.4. OTVORI ZA SVJEŽI ZRAK

U prostoriju u koju se postavlja kamin **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 kaminsku peć se također može sa zadnje strane na pripremljeni otvor ugraditi cijev promjera 80 mm radi ulaska svježeg zraka izvana (*slika 6*).



slika 6

4.5. PROVJERA INSTALACIJE

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

5. RUKOVANJE SA PROIZVODOM

⇒ prilikom rukovanja nije dozvoljeno kaminsku peć držati za okvir !

5.1. 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. Na vratima ložišta nalazi se **ručni regulator primarnog zraka.**

Pomicanjem ručke ručnog regulatora **regulirate protok primarnog zraka.** Regulator se podešava prema željenoj temperaturi.



zatvoren ulaz primarnog zraka

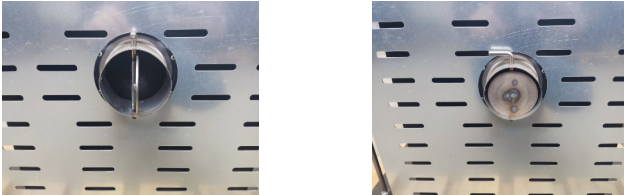


maksimalno otvoren ulaz primarnog zraka

slika 7

SEKUNDARNI ZRAK

Sekundarni zrak je onaj koji cirkulira u ložištu na način da pospješuje maksimalno izgaranje te se štetne tvari pretvaraju u pepeo. Pomicanjem ručke ručnog regulatora regulirate protok sekundarnog zraka.



Regulator sekundarnog zraka

slika 8

5.2. KUTIJA ZA PEPEO

Kutija za pepeo je pokretna. Preporučujemo redovno čišćenje sustava.



slika 9

5.3. LOŽENJE

5.3.1. POSTUPAK

Prije početka svakog loženja slijedite sljedeći postupak :

- ako dimnjak ima prigušnu klapnu, istu otvorite do kraja,
- ručni regulator primarnog zraka postavite na maksimum,
- otvorite vrata ložišta,
- u ložište stavite drvo za potpalu i zapalite,
- zatvorite vrata ložišta,
- kroz staklo vrata ložišta promatrajte razvoj vatre,
- kad se vatra dobro razvije dodajte drvo u cjepanicama prema potrebi,
- regulacijom količine primarnog zraka ručnim regulatorom 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 Vaše kaminske peći.

5.3.2. VRIJEDNOSTI ZA OPTIMALNO KORIŠTENJE

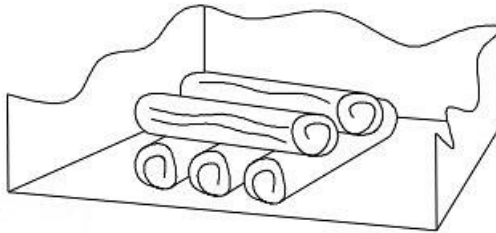
Količina primarnog zraka i podtlak dimnjaka moraju biti tako podešeni da se dobije željena temperatura. **Maksimalna količina goriva koje može biti u ložištu** je 2 kg (drvo) odnosno 1,5 kg briketa. Preporuča se **redovito dodavanje goriva oko 0,5 - 1 kg**. **Optimalne vrijednosti kaminske peći moguće je postizati samo ako je nominalna snaga kaminske peći odabrana prema pravilima struke i energetske učinkovitosti objekta.**

5.3.3. 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 kaminska peć 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 10



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 deset sekundi prije otvaranja vrata ložišta mora se ručni regulator primarnog zraka 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** kako bi trenutak do zapaljenja goriva bio što kraći.

Nakon što gorivo počne živahno gorjeti, podesiti ručni regulator primarnog zraka na željenu poziciju ⇒ prema *poglavlju 5.1*.

5.3.4. 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.

6. ČIŠĆENJE

Čišćenje kaminske peći vršiti isključivo kada se ne loži i kada je kaminska peć hladna ! Kaminska peć i dimnjak se moraju redovito čistiti (barem 1 puta mjesečno).

6.1. ČIŠĆENJE STAKLA

Prilikom normalnog rada kaminske peći, a osobito pri slaboj vatri, **na staklu se mogu napraviti naslage čađe i masnoće**. Staklo je potrebno čistiti prema potrebi. Ovisno o vlažnosti goriva i temperaturi u ložištu, nečistoća na staklu će biti više ili manje, pa je ponekad potrebno staklo čistiti i češće.

Najbolje je staklo čistiti hladno te lagano prebrisati suhom krpom ili upijajućim papirom.

6.2. ČIŠĆENJE PEPELA

Ovisno o vrsti i vlažnosti goriva, pepela će biti više ili manje. Količina pepela se smanjuje ako je gorivo dovoljno suho (vidi *poglavlje 1.1.*) i ako je temperatura izgaranja veća.

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

Tijekom razdoblja slabijeg loženja (**za vrijeme proljeća i jeseni**), temperatura izgaranja u ložištu je manja i **pepela ima više**, pa ga je potrebno i češće čistiti.

Ako je kutija za pepeo prepuna, onda se začepi kanali rešetke kroz koje propada pepeo i time se smanjuje protok primarnog zraka koji je nužan za održavanje vatre. **Preporučujemo da u ložištu uvijek bude 2-3 cm pepela, tako da uvijek možete potpaliti vatru na sloju pepela !**

6.3. ČIŠĆENJE DIMNJAKA

Minimalno jednom godišnje, zbog vlastite sigurnosti, potrebno je kompletno očistiti dimnjak.

Dimnjak svakako mora čistiti ovlašteni dimnjačar !

7. ODRŽAVANJE

Tijekom godina korištenja dolazi do oštećenja na **vermikulitnim oblogama**. **Plastificirani/obojani materijal na kaminskoj peći** podložan je laganoj promjeni svoje osnovne boje zbog visokih temperaturnih uvjeta. Plastificirane/obojane materijale održavati isključivo sa sredstvima za takve materijale prema uputstvima proizvođača istih.

7.1. ODRŽAVANJE LOŽIŠTA

Ovisno o učestalosti korištenja Vaše kaminske peći, njezina će unutrašnjost biti pokrivena čađom i drugim nečistoćama, što smanjuje izmjenu topline i ukupnu efikasnost kaminske peći. Zbog toga je preporučljivo **barem jednom godišnje redovito četkati unutarnje stijenke ložišta**, ali i češće ako je potrebno.

7.2. ODRŽAVANJE ZA VRIJEME LJETA

Potrebno je kompletno očistiti ložište kaminske peći, dimnjak i kutiju za pepeo. Ako je prostorija u kojoj se nalazi kaminska peć vlažna, preporučujemo Vam da u ložište stavite sol u posudu kako bi upijala vlagu.

7.3. ZBRINJAVANJE STARE KAMINSKE PEĆI

Kad kaminska peć nije više za upotrebu, mora je se predati ovlaštenom servisu za zbrinjavanje takve vrste otpada radi reciklaže. **Zabranjeno je bacati neupotrebljivu kaminsku peć 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 kaminske peći s dimnjakom i dimnjak ⇒ proučiti <i>poglavlja 4.2. i 4.3.</i> ⇒ proučiti <i>poglavlje 5.1.</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 5.1.</i>
Nedovoljni podtlak u dimnjaku; iz dimnjaka izlazi crni dim	<ul style="list-style-type: none"> ◆ dimnjak začađen ◆ kaminska peć začađena ◆ dimnjak djelomično začepljen ili začađen ◆ gorivo nije dovoljno suho ◆ lijevana rešetka u ložištu krivo okrenuta ◆ vrata ložišta otvorena ◆ neodgovarajući podtlak ◆ loša regulacija 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ očistiti dimnjak ⇒ očistiti kaminsku peć ⇒ odčepiti i očistiti dimnjak ⇒ koristiti gorivo prema <i>poglavlju 1.1.</i> ⇒ postaviti rešetku prema <i>poglavlju 5.2.</i> ⇒ zatvoriti vrata ⇒ podesiti podtlak dimnjaka prema <i>poglavlju 4.2.</i> ⇒ podesiti primarni i sekundarni zrak prema <i>poglavlju 5.1.</i>
Dimi se iz kaminske peći	<ul style="list-style-type: none"> ◆ kaminska peć začađena ◆ 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 kaminsku peć 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>

9. TEHNIČKA PODRŠKA

Poštovani,

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

- tel: 040 337 344
- mob: 099 337 34 42 (Viber, WhatsApp)
- 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*),
- **pismo 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 kaminska peć SP		Vrijednosti
Nominalna toplinska snaga, kW		5,2
Prostor, kW		5,2
Širina, mm		700
Dubina, mm		350
Visina, mm		825
Težina, kg		70
Otvor za loženje (širina×visina), mm		270×212
Ložište (širina×dubina), mm		280×230
Volumen ložišta, dm ³		13,76
Kutija za pepeo, L		2
Priključak dimnjaka, mm		Ø 150
Temperatura dimnih plinova, °C		238
Potrebni podtlak dimnjaka, Pa		12
CO u dimnim plinovima kod 13% O ₂ , %		946
Učinkovitost, %		75,2
Regulacija	Primarni zrak	ručno
	Sekundarni zrak	-
Izrađen sukladno EN normama		EN 16 510-1 2019 EN 16 510-2-1:2023 EN 13 240/A2:2005

- tehnički podaci se odnose na korištenje drva 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.

Proizvođač daje jamstvo da je ovaj proizvod izrađen sukladno normi EN 13240 i da udovoljava svim bitnim 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/vermikulitne obloge** (moguće su promjene u boji i pukotine). Međutim, opisane promjene ne narušavaju pravilnu funkciju proizvoda dokle god su 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 kao što je rešetka ložišta.

Keramička oplata. Oštećenja se događaju prilikom transporta. Keramička oplata ima svojstva koja podnose visoke temperature. Normalnim korištenjem peći funkcionalnost nije narušena.

POPRAVKI

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 kaminske peći) 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.

ODRICAÑJE 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.

Jamstvo se ne priznaje ako je korisnik izvršio preinaku proizvoda, bez znanja proizvođača.

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

U slučaju spora nadležan je sud u Čakovcu.

JAMSTVENI LIST br.

KAMINSKA PEĆ NA KRUTA GORIVA SP

TVORNIČKI BROJ: _____

DATUM PROIZVODNJE: _____

NAZIV I ADRESA
TRGOVINE: _____

NAZIV I ADRESA
KUPCA: _____

DATUM PRODAJE : _____

ŽIG TRGOVINE I
POTPIS TRGOVCA: _____

**Podaci o reklamacijama na proizvodu unutar
jamstvenog roka :**

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:

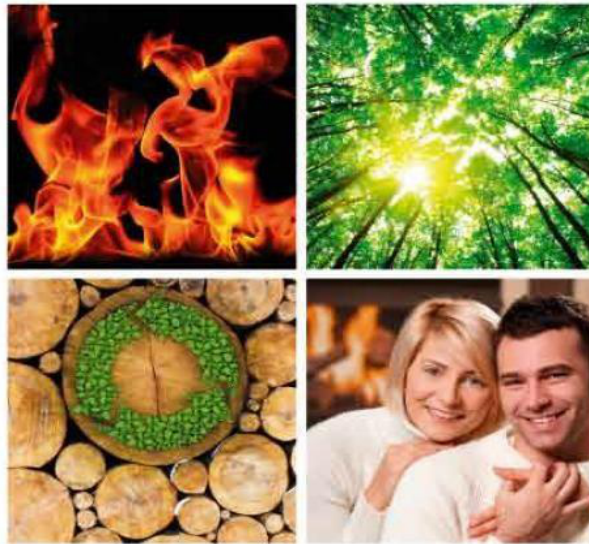
Dimovodna cijev (ako je spojena) Presjek (mm):

Dužina (m):

Broj koljena:

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
Instagram



*Uputstvo za upotrebu - Instalacija i održavanje
pronađite na www.senko.hr*

Zadržavamo pravo izmjene svih slika, tehničkih detalja i boja proizvoda, navedenih u ovom uputstvu, bez prethodnog upozorenja.
