

SENKO

štednjaci i kamini

*Savršena
toplina doma!*



JAVNI POZIVI I
NATJEČAJI FONDA
ZA PROJEKTE
ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETSKE
UČINKOVITOSTI

"Peći na pelete
- mogućnost sufinanciranja
FZOEU"



**KATALOG
PROIZVODA**
2015

www.senko.hr



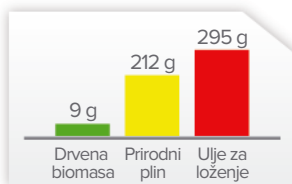
Grijanje na drva ili pelete (drvena biomasa) je **dokazano najekonomičniji** način grijanja, a uz to je **ekološki prihvatljivo za okoliš i ljudsko zdravlje**. Loženje na drva Vašem će domu dati onu **savršenu toplinu, ugodu i atmosferu** i doprinijeti cjelokupnom pozitivnom ozračju Vašeg doma.

Zašto GRIJANJE na drvenu biomasu?
najjeftiniji energent • ekološko prihvatljivo • 100 % obnovljiva sirovina • sigurno za upotrebu • lako upotrebljavati i instalirati uređaj • lako skladištiti, bezopasno za kućanstvo i okoliš • domaći energent, neovisan o stanju na svjetskom tržištu

Dobro osmišljeno obnavljanje šumskih površina je održivi izvor toplinske energije koja svojim oslobađanjem prilikom izgaranja ne povećava emisiju CO₂ u atmosferi obzirom da je ista količina CO₂ potrebna za ponovni rast jednake količine drvene biomase.

Želite saznati više o peletima i o prednostima grijanja na pelete?

Pročitajte informacije na str. **15**.



Emisija CO₂ u g/kWh

Izvor: SIR OfoFEN

SENKO GREEN LABEL



Fotosintezom vode, zemnih minerala i ugljičnog dioksida (CO₂) uz pomoć sunčeve energije izrasta stablo. Kod izgaranja, sunčeva energija, voda, CO₂ i minerali (pepeo) ponovo se oslobađaju. **Drvo je pohranjena sunčeva energija!** Zahvaljujući ovom ciklusu nastanka, drvo predstavlja potpuno ekološko gorivo. SENKO štednjaci u potpunosti zadovoljavaju ekološke norme te su idealni za izgaranje goriva u ovom energetsom ciklusu.





PREDNOSTI

SENKO ŠTEDNJAKA

- Sa zadnje strane štednjaka ugrađen je dovod vanjskog zraka za izgaranje.
- Svi SENKO štednjaci obloženi su šamotnom opekom što pozitivno utječe na kvalitetu izgaranja.
- Dovođenjem sekundarnog zraka u ložište dodatno se iskorištava ogrijev i spaljuju štetni plinovi - GREEN LABEL.
- Kod određenih modela podizanje rešetke ložišta omogućeno je mehanizmom za promjenu ljeto - zima.
- Vrata ložišta opremljena su vatrootpornim staklom.
- Priklučak za dimnjak podesiv je po visini radi lakše montaže.
- Ploče za kuhanje izrađene su u debljini od 8 mm - izbjegnuto savijanje i pucanje.

CE Predstavlja oznaku proizvođača da proizvod ispunjava sve zahtjeve glede sigurnosti i zdravlja u pogledu smjernica EN normi.



Sustav za upravljanje kvalitetom: uspješnost vođenja organizacije i njenog djelovanja zahtjeva upravljanje na sustavan i transparentan način.

SIMBOLI - LEGENDA

nominalna toplinska snaga

dimenzije (š × d × v)

dimenzije pećnice (š × d × v)

masa

sadržaj vode u kotlu

potrebni podtlak dimnjaka

regulacija zraka

zaštita kotla

ložište
↑ ljetno ↓ zimsko

vrata ložišta

pećnica

vanjski izgled

EN norma po kojoj je proizvod izrađen

učinkovitost

promjer cijevi za ulaz zraka

promjer cijevi za izlaz dima

napajanje

ploča za kuhanje (š × d)

kapacitet spremnika

L = priključak za dimnjak na lijevoj strani štednjaka

D = priključak za dimnjak na desnoj strani štednjaka



2320 L/D C-20

INOX LUX - bez pećnice

kW_N 25

60x64x85cm

47x45cm

160kg

20L

Ø130

Ø100

12 Pa

Primarni: automatski
Sekundarni: ručno

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

Lijevana rešetka - pomična(mehanizam)

Vatrootporno staklo

Inox mat ili inox s uzorkom

EN 12815



2330 L/D C-30

INOX LUX - bez pećnice

kW_N 35

60x78x85cm

47x59cm

180kg

28L

Ø130

Ø100

16 Pa

Primarni: automatski
Sekundarni: ručno

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

Lijevana rešetka - pomična(ručno)

Vatrootporno staklo

Inox mat ili inox s uzorkom

EN 12815



ŠTEDNJACI

NA KRUTA GORIVA
ZA CENTRALNO GRIJANJE



2280 L/D
C-25

INOX LUX



25 kW_N 35

100x64x85cm

86x45cm

36x46x26cm

235kg

20L

Ø130

Ø100

12 Pa

Primarni: automatski
Sekundarni: ručno

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

Liješana rešetka - pomična(mehanizam)

Unutrašnjost: INOX
Vrata: staklo s termometrom

Vatrootporno staklo

Inox mat ili inox s uzorkom

EN 12815



35

100x78x85cm

86x57cm

36x60x26cm

270kg

28L

Ø150

Ø100

16 Pa

Primarni: automatski
Sekundarni: ručno

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

Liješana rešetka - pomična(ručno)

Unutrašnjost: INOX
Vrata: staklo s termometrom

Vatrootporno staklo

Inox mat ili inox s uzorkom

EN 12815

2235 L/D
C-35

INOX LUX



ŠTEDNJACI NA KRUTA GORIVA

ŠTEDNJACI NA KRUTA GORIVA ZA CENTRALNO GRIJANJE



ZA
CENTRALNO
GRIJANJE



2370 L/D C-30-P

INOX LUX

kW_N 30

110x64x85cm

45x44x28cm

260kg

22L

Ø130

Ø100

14 Pa

Primarni: automatski

Sekundarni: ručno

Unutrašnjost: INOX

Vrata: staklo s termometrom

97,5x43cm

**Priprema za termičku
zaštitu od pregrijavanja**

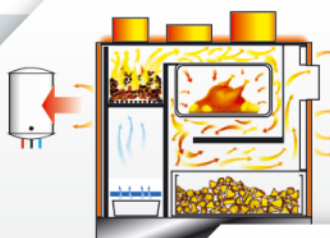
**Liješana rešetka
- pomična(mehanizam)**

Vatrootporno staklo

Inox mat ili inox s uzorkom

EN 12815

**POLOŽAJ LOŽIŠTA
LJETNI / ZIMSKI REŽIM**



**LJETNI
REŽIM**

**ZIMSKI
REŽIM**



ŠTEDNJACI

KLASIČNI,
NA KRUTA GORIVA



2375 L/D
SG-75 INOX

kW_N 7,5

75x65x85/92cm

33x44x27cm

66x49cm

135kg

Ø120

Ø100

12 Pa

Primarni: ručno
Sekundarni: automatski

Unutrašnjost: INOX
Vrata: staklo s termometrom

Vatrootporno staklo

Inox mat ili inox s uzorkom

EN 12815



2038 S-45

EXTRA INOX
BEZ PEČNICE

kW_N 6

45x63x85cm

33x45cm

110kg

Ø120

12 Pa

Inox

EN 12815



2390 L/D
SG-90 INOX

kW_N 7,5

90x65x85/92cm

40x44x23cm

82x49cm

170kg

Ø120

Ø100

12 Pa

Primarni: ručno
Sekundarni: autom.

Unutrašnjost: INOX
Vrata: staklo s termometrom

Vatrootporno staklo

Inox mat ili inox s uzorkom

EN 12815

KLASIČNI ŠTEDNJACI NA KRUTA GORIVA



*extra
rustik*

glass

*glass
design*

GLASS **2230 L/D**

GLASS DESIGN **2430 L/D**

EXTRA RUSTIK **2135 L/D**

C-30 2P

2220 L/D GLASS

2420 L/D GLASS DESIGN

2125 L/D EXTRA RUSTIK

C-20 2P



ŠTEDNJAK ZA
CENTRALNO GRIJANJE

ŠTEDNJAK ZA
CENTRALNO GRIJANJE



35 **kW_n** 25

140x82x85/126cm



140x68x85/126cm

33x55x22cm



33x44x22cm

Ø150



Ø150

Ø100



Ø100

16 Pa



12 Pa

Primarni: automatski
Sekundarni: automatski



Primarni: automatski
Sekundarni: automatski

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja



Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

EN 12815



EN 12815

Exclusive line duo

Želite li svome domu podariti rustikalni šarm i toplinu, onda će pravi izbor biti ekskluzivni štednjak izrađen po uzoru na stare kuhinjske zidane peći sa velikom pećnicom te kvalitetnim grijanjem i pečenjem hrane. U izradi ovog modela koristili smo znanja starih majstora zidanih kuhinjskih peći, ali smo ih oplemenili najnovijim tehničkim dostignućima i saznanjima. Tako smo stvorili jedinstveni štednjak koji izgledom djeluje rustikalno, ali je vrlo ekonomičan i efikasan. Izrađujemo ga u verziji za centralno grijanje, ali i u verziji klasičnog štednjaka. Vanjsku oplatu štednjaka izrađujemo od kaljenog stakla široke palete boja ili keramičkih pločica, a ista se može u potpunosti prilagoditi Vašim željama i stilu Vašeg unutarnjeg uređenja, budući da je svaki model iz ove serije unikatan i izrađuje se prema narudžbi i željama kupca.



kW_N 15

140x68x85/126cm

33x44x22cm

Ø150

Ø100

12 Pa

Primarni: ručno
Sekundarni: automatski

EN 12815

2260 L/D GLASS
2460 L/D GLASS DESIGN
2160 L/D EXTRA RUSTIK
S-60 2P

KLASIČNI ŠTEDNJAK



P 7 AIR 2202 P 10 AIR 2203

CERTIFICIRANO
PREMA NORMI



ZADOVOLJENI ZAHTJEVI
SLJEDEĆIH STANDARDA



7 kW _N	10
91,3%	91%
51x58x101cm	51x58x109cm
21kg	25kg
50mm	50mm
80mm	80mm
12 Pa	12 Pa
230V / 50Hz	230V / 50Hz
Automatski	Automatski



PALETA BOJA



JAVNI POZIVI I
NATJEČAJI FONDA
ZA PROJEKTE
ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETSKE
UČINKOVITOSTI



PEĆI NA PELETE

brončana medalja "Mobil Optimum"
nagrada za design peći na pelete

Ambienta 2014.



CERTIFICIRANO
PREMA NORMI



EN 14785

ZADOVOLJENI ZAHTJEVI
SLJEDEĆIH STANDARDA

BImSchV 2

Deutschland
2015

15a B-VG

Österreich
2015

DIN plus

Deutschland

VKF AEA1

Schweiz



P 12 SLIM WATER+AIR

P 12 SLIM WATER+AIR
Glass design

2406

kW_N 13

% 94,2%

95x40x116cm

24kg

50mm

80mm

12 Pa

230V / 50Hz

Automatski

P 12

WATER+AIR

2404

13 kW_N 19

95%

% 94,5%

60x68x114cm

34kg

50mm

80mm

12 Pa

230V / 50Hz

Automatski

P 20

WATER+AIR

2405

66x68x126cm

54kg

50mm

80mm

12 Pa

230V / 50Hz

Automatski



ZA
CENTRALNO
GRIJANJE



BImSchV 2

15a B-VG

DIN plus

VKF AEA1

Njemački pravilnik koji je stupio na snagu 1.1.2015., a određuje kontrolu i smanjenje emisija štetnih plinova u atmosferu iz uređaja za grijanje na kruta goriva.

Austrijski pravilnik koji definira zahtjeve kvalitete i efikasnosti proizvoda za grijanje na drvenu biomasu zbog većih ušteda energije. Granice emisija su puno strože nego one u normi EN 14785.

Najstroži Njemački standard koji određuje granice emisija štetnih plinova i efikasnosti uređaja za grijanje na drvenu biomasu.

Švicarski pravilnik o kvaliteti zraka koji definira ograničenja emisija uređaja za grijanje na kruta goriva.

JAVNI POZIVI I
NATJEČAJI FONDA
ZA PROJEKTE
ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETSKE
UČINKOVITOSTI



PEĆI NA PELETE ZA CENTRALNO GRIJANJE



PEĆI NA PELETE

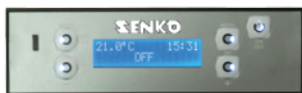


PREDNOSTI



SENKO peći na pelete koriste se za grijanje stambenih prostora i/ili centralno grijanje, a istovremeno služe i kao ukrasni element u svakom ambijentu. Topli zrak pomoću ventilatora izlazi iz peći u prostoriju kroz specijalne rešetke na prednjoj strani peći. Drugim ventilatorom dovodi se primarni zrak u ložište, a dimni plinovi se istodobno odvođe iz ložišta u dimnjak. SENKO peći na pelete odlikuju se visokom učinkovitošću (više od 90 %) kao i vrlo niskim stupnjem zagađenja okoliša. Konstruirane su i izrađene do najsitnijih detalja da bi na najbolji način zadovoljile sve potrebe korisnika za funkcionalnošću i sigurnošću.

- + doziranje peleta u ložište automatski i programirano s elektronskim sklopom pomoću pužnog dozatora



- + upravljačka ploča omogućuje Vam jednostavno rukovanje i podešavanje svih potrebnih parametara - izbornik na HR jeziku



- + upravljanje daljinskim upravljačem - paljenje/gašenje, podešavanje brzine ventilatora, snage grijanja

- + upravljanje mobitelom - modem šalje SMS sa podacima o trenutnom stanju peći



- + mogućnost programiranja dnevnog/tjednog rasporeda rada peći (6 mogućih programa)



- + mogućnost priključka vanjskog zraka potrebnog za izgaranje (izbjegavanje trošenja kisika u prostoriji u kojoj se boravi)

- + mogućnost reguliranja temperature grijanja prostora pomoću termostata

- + sigurnosni uređaji koji automatski prekidaju doziranje peleta u ložište i javljaju alarm na upravljačkoj ploči



LOŽIŠTA KAMINA

ZA CENTRALNO GRIJANJE



Kamin će Vašem domu podariti toplinu i onu pravu atmosferu doma. SENKO ložišta kamina za centralno grijanje izrađena su od kvalitetnog kotlovskog lima, a odlikuje ih vrlo visoki stupanj iskoristivosti. Vanjska oplata SENKO ložišta kamina ima nebrojene mogućnosti - od rustikalnih do modernih dizajna - ovisno o Vašim željama i stilu unutarnjeg uređenja.



2286

Kamin central sa pećnicom

-  **30-35kW**
-  **85x87x150cm**
-  **33x44x25cm**
-  **275kg**
-  **55L**
-  **Ø200**
-  **Ø150**
-  **16 Pa**
-  **Automatski**
-  **Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja**
-  **Unutrašnjost: INOX**
Vrata: staklo s termometrom
-  **Vatrootporno staklo**
-  **EN 13229**





2285 Kamin central



kW_N 30-35kW

85x87x125cm

240kg

55L

Ø200

Ø150

16 Pa

Automatski

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

Vatrootporno staklo

EN 13229

ZA
CENTRALNO
GRIJANJE

KOMBI. SA
POSTOJECIM
GRIJANJEM

2284 Kamin central

kW_N 20-25kW

65x75x115cm

155kg

32L

Ø200

Ø100

12 Pa

Automatski

Priprema za termičku zaštitu od pregrijavanja

Vatrootporno staklo

EN 13229

ZA
CENTRALNO
GRIJANJE

KOMBI. SA
POSTOJECIM
GRIJANJEM



GRIJANJE NA PELETE

– EKOLOŠKO I KOMFORNO GRIJANJE

ŠTO SU ZAPRAVO PELETI?

Peleti su prešani drveni ostaci (piljevina, isl.) dobiveni mehaničkim prešanjem u posebnim strojevima. Osim što su **ekološko gorivo**, peleti imaju i svoju tehničku prednost - u odnosu na ostalu drvenu biomasu imaju **najveću ogrjevnu vrijednost i vrlo nisku vlažnost (max 10%)**.



Usporedba s ostalim energetima

1 kg/h peleta	↔	5 kW snage
3 m ³ peleta	↔	1000 L ulja za loženje
2 kg peleta	↔	1 L ulja za loženje
1,85 kg peleta	↔	1 m ³ prirodnog plina
650 kg peleta zauzima 1 m ³ prostora		

ISPLATI LI SE?

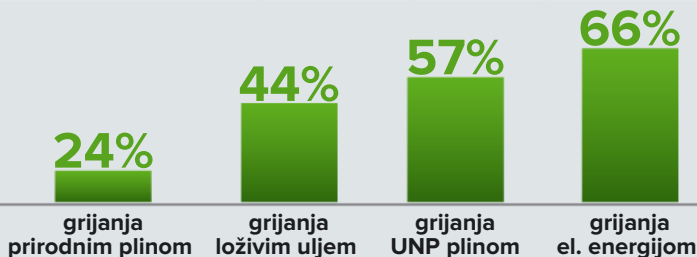
Drveni peleti imaju vrlo stabilnu cijenu dok su cijene ostalih energenata vrlo nepredvidive i mijenjaju se iz godine u godinu. Danas je trošak grijanja na pelete za cca 25% manji od grijanja prirodnim plinom. Kako je cijena plina u ostalim zemljama članicama EU skoro za 1/3 viša nego u Hrvatskoj, realno je u skoroj budućnosti za očekivati i bitno poskupljenje plina u Hrvatskoj. Ovisno o Vašim potrebama i željama, prelaskom na pelete možete uštedjeti i do 70% u odnosu na ostale energente za grijanje.

- ✓ Peleti omogućavaju veliki komfor uz minimalnu emisiju štetnih plinova!
- ✓ Peleti su idealan put prema kvalitetnom i potpuno automatiziranom sustavu grijanja!
- ✓ Peleti su energent koji je bezopasan, siguran u budućnosti, neotrovan i pozitivan prema zaštiti okoliša!

GRIJANJE SENKO PEĆI NA PELETE JEFTINIJE JE OD:



NAPOMENA: izračuni su temeljeni na javno dostupnim podacima više ovlaštenih distributera (dobavljača) energenata o prosječnim cijenama (sa PDV-om) na hrvatskom tržištu u ožujku 2015. godine. Konačni podaci mogu odstupati ovisno o energetskej učinkovitosti objekta.





*Savršena
toplina doma!*

SENKO

štednjaci i kamini

SENKO d.o.o.

Vladimira Nazora 22, Štefanec

40 000 Čakovec, Hrvatska

Tel: +385 (0)40 33 73 44

info@senko.hr

www.senko.hr

Senko štednjaci i kamini

facebook

YouTube



SENKO
GREEN LABEL

28 GODINA
ISKUSTVA RAZVOJA

Zadržavamo pravo promjena svih tehničkih detalja i boje svih proizvoda navedenih u katalogu bez prethodnog upozorenja.