



TEHNIČKO UPUTSTVO ZA PEĆ CONCEPT MINI AIR

CONCEPT MINI AIR



TEHNIČKO UPUTSTVO

1. NAMENA

Concept Mini Air namenjen je za grejanje prostorija i kuvanje.

Koristi čvrsto gorivo: suvo drvo, ugalj ili brikete.

Odaje utisak kamina, zahvaljujući vatrostalnom staklu na vratima ložišta.

Konstrukcija šporeta **air** omogućuje precizno regulisanje inteziteta temperature, lako loženje gorivom i čišćenje produkata sagorevanja.

Sa šporetom **air**, obezbeđen je:

- pouzdan rad,
- visok stepen iskorišćenja energije (85%),
- očuvanje životne sredine (ekološki ispravni) i
- dug vek trajanja,

uz pridržavanje preporuka za pravilno instalisanje i eksplataciju, što dokazujemo garantnim rokom od **5 godina** (2 godine, za šamotne delove).

1. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Šporet **air**, izrađen je od atestiranog kotlovskeg lima. Na povišenim temperaturama garantovanog hemijskog sastava i mehaničkih svojstava. Zavaren je najsavremenijim metodama robotskog zavarivanja.

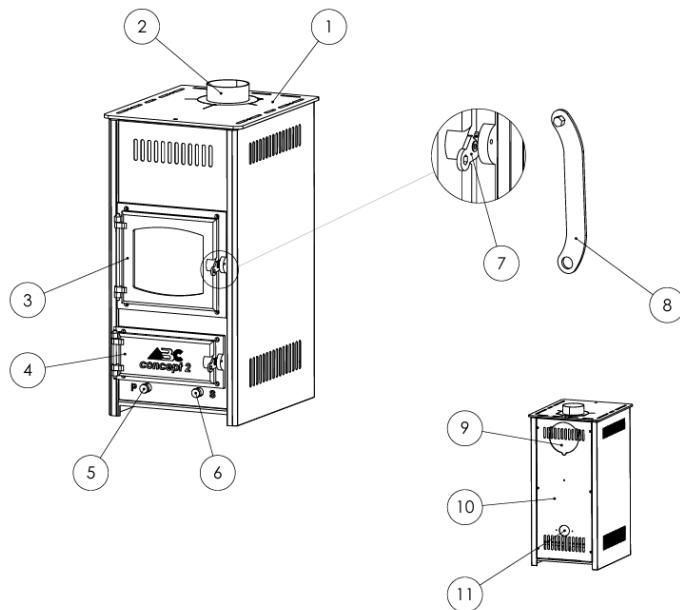
(Tab 1) Tehnički podaci

Karakteristike:	JM	Concept Mini Air
Snaga	kW	3 - 8
Stepen iskorišćenja	%	85
Masa	kg	130
Dimenzije šporeta: - širina - visina - dubina	mm	426 850 513
Priklučak čunka/dimnjaka - prečnik - visina od poda	mm	120 736 / 895
Potrebna promaja	Pa	12



2. IZGLED I DELOVI ŠPORETA

3.1. Šporet **Concept Mini Air**



1. Plotna
2. Priklučak dim. cevi
3. Vrata ložišta
4. Vrata pepeljare
5. Poluga prim. vazduha
6. Poluga sek. vazduha
7. Zabravak vrata
8. Demontažna ručka vrata
9. Priklučak dim. cevi
10. Zadnja oplata
11. Priklučak za dovod spoljnog vazduha

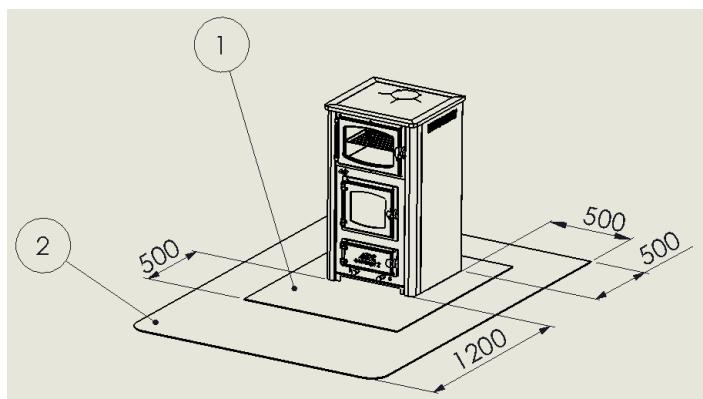
3. SIGURNOSNE INSTRUKCIJE

Šporet **Concept Mini Air** je konstruisan tako da obezbeđuje maksimalnu sigurnost u radu.

Ispod šporeta ne sme da se nalazi zapaljiva podloga (drvo, plastika i dr.). Ukoliko je zapaljiva podloga, preko nje treba postaviti vatrootpornu podlogu, koja prelazi gabaritne dimenzije šporetra, sa zadnje i bočnih strana po 200mm a sa prednje strane 500mm.

Iznad plotne šporeta ne sme se nalaziti drvena polica ili sličan nameštaj.

Na slici 3. su prikazane zone zračenja šporeta, odnosno minimalno rastojanje od zapaljivih i toplotno osetljivih predmeta, za Concept 2 Air i Concept 2 mini Air.



(Sl. 3) Concept Mini Air; 1- vatrootporna podloga i 2- zona zračenja šporeta

Ne sme se koristiti benzin ili neka druga zapaljiva tečnost za potpalu vatre.

Tokom rada spoljnje površine šporeta su veoma vrele, tako da šporet predstavlja opasnost od opekotina.

Deca bez nadzora ne smeju biti blizu šporeta u toku rada.

Zabranjeno je sagorevati u šporetu otpadne materijale koji su opasni po životnu sredinu i mogu oštetiti ceo sistem sagorevanja šporeta.

Zabranjeno je sušiti odeću direktno na šporetu. Sušilica za veš mora biti van dometa zračenja šporeta.

Zabranjena je svaka prepravka i izmena na šporetu. Mogu se koristiti samo originalni delovi koje obezbeđuje fabrika „ABC PROIZVOD“ doo, Užice.

Šporet **Concept Mini Air**, mora biti povezan na dimnjak koji zadovoljava sve nacionalne propise i standarde.

U prečniku od 20cm oko dimovodnih cevi (čunka) potrebno je ukloniti sve zapaljive ili toplotno osjetljive materijale.

Prilikom prvog loženja dolazi do ogorevanja farbe na peći. Predlažemo da se prvo loženje izvede na otvorenom prostoru ili u dobro provetrvanoj prostoriji.

4. INSTALACIJA

Prostorija u kojoj je šporet **air** instaliran mora imati dovoljno svežeg vazduha. Ukoliko su vrata i prozori dobro zadihtovani a prostorija ne provetrena, može doći do situacije da nema dovoljno svežeg vazduha koji je neophodan za dobro sagorevanje i pouzdan rad šporeta.

Dimnjak je vrlo bitan elemenat sistema grejanja, koji mora da zadovoljava sve nacionalne propise i standarde.

Šporet **air**, postiže deklarisanu snagu samo ako je dimnjak pravilno dimenzionisan i pozicioniran iznad krova.



TEHNIČKO UPUTSTVO

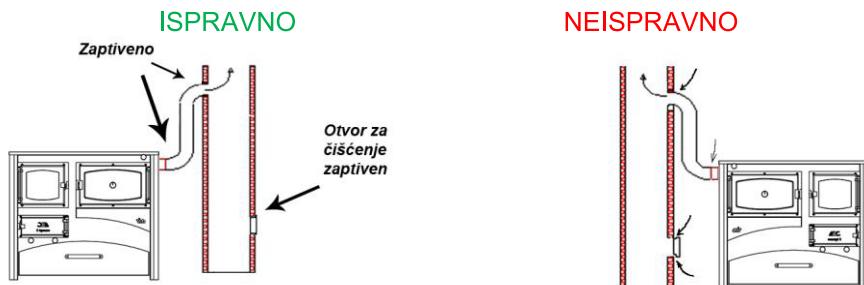
Dimenzionisanje ili proveru dimnjaka (visina, poprečni presek, izolacija i pozicioniranje vrha odžaka iznad krova) vrši projektant na osnovu kapaciteta šporeta, vrste goriva, potrebne promaje i dr.

Ukoliko je promaja velika može se regulisati ugradnjom klapne sa pozicionerom na dimovodnoj cevi.

Klapna nije u sastavu osnovne opreme ali se može poručiti kod prodavca ili u fabrići.

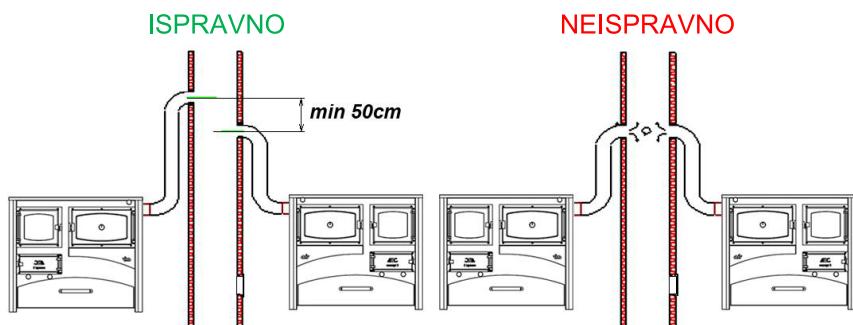
Prečnik dimnjaka mora biti veći ili jednak od prečnika dimovodne cevi (čunka) na šporetu.

Svi spojevi u sistemu: šporet, čunak i dimnjak, moraju biti dobro zaptiveni.



(Sl. 4) Zaptivenost šporeta, čunka i dimnjaka

Minimalano rastojanje između dva priključka na istom dimnjaku iznosi 50cm.



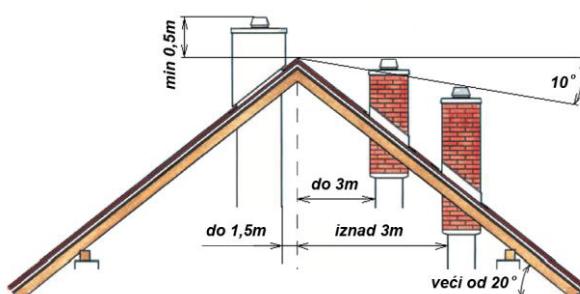
(Sl. 5) Minimalno rastojanje dva priključka

Čunak ulazi u dimnjak samo za debljinu zida dimnjaka.

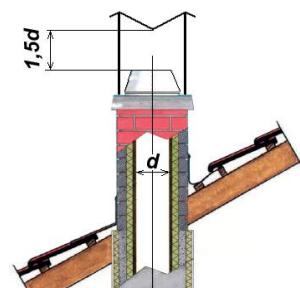


(Sl. 6) Spajanje dimovodne cevi (čunka) sa dimnjakom

Pozicioniranje vrha odžaka iznad krova zavisi od nagiba krova i horizontalne udaljenosti odžaka od vrha krova.



(Sl. 7) Ugao krova $\geq 20^\circ$



(Sl. 8) Dimna kapa

Za ugao krova $<20^\circ$, vrh dimnjaka mora biti iznad krova minimalno 1,5m.

5. ODABIR VRSTE GORIVA (OGREVA)

Šporet **Concept Mini Air** koristi sve vrste prirodnog drveta, okorci od drveta, ugalj ili briketi.

Preporučuje se upotreba suvog bukovog drveta, vlažnosti ne veće od 25%. Ukoliko je vlažnost drveta velika dolazi do isparavanja vlage i kondenzovanja po unutrašnjim delovima šporeta a samim tim i do njihovog oštećenja.

Nije dozvoljeno koristiti lakirano drvo, laminirano drvo, plastificirano drvo, drvo tretirano zaštitnim sredstvima, zapaljive tečnosti, uključujući metanol i etanol i drugi kućni otpad.

Sagorevanjem navedenog nedozvoljenog materijala, osim što se produkuju vrlo neprijatni mirisi, takođe se generišu emisije štetnih materija koje utiču na zdravlje živih bića i narušavaju prirodnu okolinu.

6. REGULISANJE PROMAJE

Šporet **Concept Mini Air** opremljen je jedinstvenim sistemom za regulisanje promaje za sagorevanje ogreva.

Jednostavnim regulisanjem promaje *primarnog „P“* i *sekundarnog „S“* vazduha u svakom trenutku dobija se maksimalan stepen iskorišćenja, minimalna potrošnja ogreva i minimalna emisije štetnih gasova u životnu sredinu. Pravilnim regulisanjem promaje dimovodni kanali su čistiji, staklo vrata ložišta ne čadi i nema emisije štetnih gasova u atmosferu.

Regulisanje promaje vršimo sa dve ručice koje se nalaze sa prednje strane ispod vrata pepeljare a povezane su sa klapnama koje naležu na otvore za protok svežeg vazduha u ložište.

Primarnom ručicom (označena slovnom oznakom „P“) fino podešavamo strujanje primarnog vazduha kroz rešetku ložišta u zonu oko goriva (drvo, briketi, ugalj).

Sekundarnom „S“ ručicom fino podešavamo strujanje sekundarnog vazduha kroz specijalne tunele ložišta. Jedan deo zagrejanog vazduha odlazi u gornju zonu ložišta a drugi deo ispred stakla vrata ložišta.

Dovođenjem svežeg primarnog vazduha (kiseonika) u zonu oko goriva, vršimo njegovo sagorevanje. Tom prilikom dolazi do oslobođanja gasova iz ogreva. Gasovi se podižu u ložištu u pravcu strujanja promaje i nailaze na sekundarni vazduh (kiseonik) koji omogućava njihovo potpuno sagorevanje.

Za ispravan rad regulatora promaje, vrata pepeljare i vrata ložišta moraju biti zatvorena.

7. NAČIN UPOTREBE

Šporet **Concept Mini Air** namenjen je za grejanje prostorija i kuvanje hrane. U zavisnosti od potrebe, manuelno regulišemo njegov rad.

- **Potpala**

Šporet **air** ložimo kao sve trajno žareće proizvode na čvrsto gorivo. Potpalu sitnih drva i papira, postavljenih na rešetku ložišta, vršimo kroz otvorena vrata ložišta.

Prilikom potpale, potrebno je da primarnu i sekundarnu klapnu za dovod svežeg vazduha maksimalno otvorite (Ručice „P“ i „S“ povući prema sebi do kraja).

Zatvorite vrata ložišta.

Nakon potpale dopunite ložište sa ogrevom a ručice za regulisanje promaje „P“ i „S“ postavite u položaj zavisno od željenog inteziteta vatre.

Loženje započnite umerenom vatrom u cilju izbegavanja naglih promena temperature.

- **Regulisanje inteziteta vatre**

Kada se vatra nakon potpale razgori:

- Prigušiti dovod primarnog vazduha. Koliku ćemo ostaviti promaju, zavisi pre svega od željenog inteziteta vatre (potrebnih KW), kvaliteta i vrste ogревa, dimnjaka, atmosferskog pritiska napolju i dr.
- Nakon postizanja željene temperature, zatvorite klapnu primarne promaje a klapnu sekundarne promaje držite otvorenu.
- Sekundarnom promajom sagorevamo oslobođene gasove iz goriva.
- Sekundarnu promaju podešavamo prema intezitetu vatre (plamenu) u ložištu. Veća vatra u ložištu zahteva veću količinu sekundarnog vazduha i obrnuto.

8. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Šporet **Concept Mini Air**, neophodno je pravilno održavati radi što dužeg trajanja i njegovog ispravnog rada.

Sva čišćenja spoljnih ili unutrašnjih površina obavljati kada je šporet u hladnom stanju.

Pražnjenje pepeljare vršiti svakodnevno u zavisnosti od inteziteta loženja.
Prostor oko pepeljare održavati čistim.

Spolašnje površine šporeta **air** čistiti sa vlažnom krpom uz korišćenje blagog sredstva za čišćenje.

Plotna šporeta je prefarbana zaštitnom vatrom otpornom farbom, koja je štiti od korozije sve do početka korišćenja šporeta.

Farba na plotni šporeta nije otporna na mehanička oštećenja.

Prilikom kuwanja na plotni, povlačenjem posude bez podizanja sa plotne, može doći do oštećenja farbe plotne.

Plotnu održavajte na klasičan način, sunđerom (tvrdna strana) ili finim abrazivnim materijalima- šmirglom.

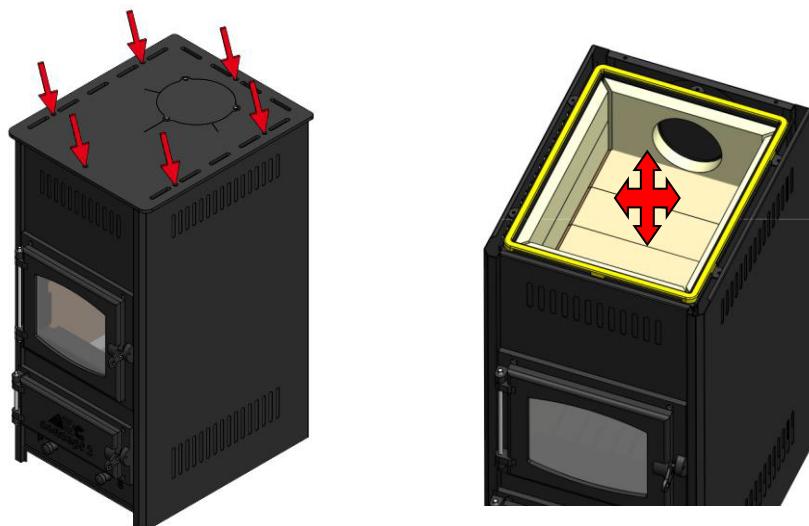
Eventualne zagoretine odstraniti mehanički nožastim alatima.

U slučaju duže pauze u korišćenju šporeta plotne premazati bezkiselinskim uljima.

Unutrašnje površine šporeta kojima prolaze dimni gasovi potrebno je periodično očistiti. Učestalost čišćenja zavisi pre svega od kvaliteta ogreva.

Čišćenje vršiti najmanje jednom mesečno, na sledeći način:

- Odšrafiti 6kom vijaka i podići plotnu
- Očistiti sve površine ispod plotne
- Nakon čišćenja vratiti plotnu na svoje mesto i fiksirati stezanjem vijaka



(Sl. 9) Čišćenje

9. NEPRAVILNOSTI U RADU I NJIHOVO OTKLANJANJE

Poštovani korisnici šporeta generacije **air**, uz pravilnu upotrebu i održavanje, dugo vremena imaćete pouzdanog partnera za prijatno grejanje.

U narednoj tabeli, prikazane su najčešće nepravilnosti u radu i saveti za njihovo otklanjanje.

TEHNIČKO UPUTSTVO

(Tab. 2) Nepravilnosti u radu i njihovo otklanjanje

RB	Neispravnost	Mogući uzrok	Otklanjanje neispravnosti
1	Poteškoće u paljenju vatre	<ul style="list-style-type: none">- Zatvoreni regulatori promaje- Vlažna drva- Nedostatak kiseonika u prostoriji	<ul style="list-style-type: none">- Otvoriti regulatore promaje- Koristiti suva drva- Provetriti prostoriju
2	Peć slabo greje, kuva	<ul style="list-style-type: none">- Nepravilno rukovanje- Loš dimnjak	<ul style="list-style-type: none">- Pažljivo pročitati ovo uputstvo- Proveriti dimnjak
3	Staklo vrata ložista garavi za kratko vreme	<ul style="list-style-type: none">- Zatvoren dovod sekundarnog vazduha- Vlažna drva- Nedovoljna promaja	<ul style="list-style-type: none">- Otvoriti regulator promaje sekundarnog vazduha- Koristiti suva drva- Očistiti šporet, čunak ili odžak- Proveriti spoj šporeta, čunka i odžaka
4	Dim izlazi ispod plotne	<ul style="list-style-type: none">- Zatvoreni regulatori promaje- Nedovoljna promaja- Neočišćen pepeo sa rešetke ložišta	<ul style="list-style-type: none">- Otvoriti regulator primarne promaje- Očistiti šporet ili Odžak- Proveriti spoj šporeta, čunka i odžaka- Očistiti rešetku ložišta

Ukoliko niste uspeli da otklonite tehničke smetnje zbog eventualnih fabričkih nedostataka, molimo Vas obratite se fabrici „ABC PROIZVOD“ doo, Užice, za savet/ intervenciju.



10. GARANCIJA

Preduzeće "ABC PROIZVOD" doo, Užice,
za šporete generacije **air**, daje



Izuzetak od petogodišnje garancije su keramički delovi (šamotne i vermikulit ploče) šporeta **air**, za koje proizvođač daje 2 godine garancije.

Pravila garancije definisana su u posebnom dokumentu *GARANTNI LIST*, koji se overen od strane prodavca, predaje kupcu uz proizvod.

Cjenjeni kupci, ukoliko niste zadovoljni radom šporeta **air**, molimo Vas da pre nego što odlučite da nam se obratite, radi intervencije našeg servisera na licu mesta, prethodno proverite:

1. Da li ste kod instalacije šporeta **air**, postupali saglasno uputstvima za upotrebu u pogledu:
 - izbora snage šporeta u odnosu na proračunati kapacitet zagrevanja;
 - visine, preseka, izolacije i načina postavljanja dimnjaka iznad krova i
 - pravilnog povezivanja šporeta **air** i dimnjaka preko čunka.
2. Da li poštujete propisan režim zagrevanja i održavanja temperature šporeta **air**, u pogledu:
 - pravilnog izbora goriva;
 - regulisanja primarne i sekundarne promaje;
 - regulisanja putanje dimnih gasova i
 - obaveznog zatvaranja vrata ložišta i pepeljare.
3. Da li pravilno održavate šporet **air**, u pogledu čišćenja čadi i katrana iz unutrašnjosti šporeta, čunka i dimnjaka.
4. Da li ste vršili neke samoinicijativne prepravke na šporetu.

Sve što je napred navedeno može uticati na ostvarenje prava na garanciju i izlaganja nepotrebnim troškovima u slučaju neopravdanog dolaska servisera na Vaš poziv.

11. DODATAK

CE izjava o usaglašenosti:

Proizvođač: „ABC PROIZVOD“ doo
Miloša Obrenovića 2
31000 Užice/ Srbija

Izjavljuje da je uređaj za zagrevanje prostorija na čvrsta goriva pod nazivom:
Concept Mini Air,

usklađen sa uslovom i odredbama **CE** (Construction Products Directive) 305/2011/ EEC, kao i usklađenost sa sledećim harmonizovanim standardima:

EN 13240: 2001;
EN 13240: 2001/ A2: 2004;
EN 13240: 2001/ AC: 2006 i
EN 13240: 2001/ A2: 2004/ AC: 2007

Preduzeće „ABC PROIZVOD“ doo, Užice, je 2007. godine, uveo sistem menadžmenta kvalitetom:

SRPS ISO 9001/ 2015, koji se održava i unapređuje.





ABC PROIZVOD d.o.o.

Miloša Obrenovića 2, 31000 Užice

Tel. +381 (0)31 514 501, +381 (0)31 514 502

e-mail: office@abcproizvod.rs

www.abcproizvod.rs