PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU, PROJEKTOVANJE I TRGOVINU

KRALJA ALEKSANDRA OBRENOVIĆA 13 , 14104 BELOŠEVAC,
VALJEVO, SRBIJA

SRP

# UPUTSTVO ZA UPOTREBU I ODRŽAVANJE KAMINSKIH PEĆI NA ČVRSTO GORIVO

**POŠTOVANI KUPČE,**

Čestitamo Vam na kupovini „BLIST“ kaminske peći na čvrsto gorivo. Molimo Vas da uređaj instalirate i koristite u skladu sa ovim uputstvom. Na taj način ćete obezbediti bezbedan rad i dug vek trajanja uređaja.

**Tabela 1. Tehničke karakteristike:**

| Naziv modela | Dimenzije | Dimenzije ložišta | Opseg snage | Masa | Prečnik dimovodnog priključka | Potrošnja goriva (pri nazivnoj toplotnoj snazi) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | širina/dužina/visina [mm] | širina/dužina/visina [mm] | [KW] | [kg] | [mm] | [kg/h] |
| B MAX 1 | 605x425x695 | 525x300x270 | 9-12 | 99 | 150 | 2.53 |
| B MAX 2 | 700x425x730 | 620x310x345 | 10-14 | 118 | 150 | 2.90 |




VAŽNO — Ovo uputstvo se mora koristiti zajedno sa Tehničkim listom koji se isporučuje uz uređaj. Tehnički list je sastavni deo ovog uputstva i sadrži tehničke parametre specifične za model, zahtevane standardom EN 16510-1:2022. Dodatne informacije o proizvodu, crteži i informacije o rezervnim delovima dostupni su u Listu sa podacima o proizvodu i DoP-u na adresi www.blist.rs/download.
Opseg snage predstavlja preporučeni radni opseg toplotne snage. Za sertifikovanu nazivnu toplotnu snagu i druge podatke o performansama specifične za model pogledajte Tehnički list koji se isporučuje uz uređaj.

## 1. Opis i namena kaminske peći:

BLIST B Max 1 i B Max 2 su moderne kaminske peći na čvrsto gorivo, projektovane tako da kombinuju efikasno zagrevanje prostora sa širokim i atraktivnim pogledom na vatru. Njihova izuzetno velika prednja površina od keramičkog stakla otpornog na visoke temperature pruža širok pogled na plamen i daje uređajima vizuelni karakter kamina u samostojećoj izvedbi.

Uređaji su izrađeni od čeličnog lima i sadrže izdržljive komponente od livenog gvožđa. Ložište je obloženo vatrostalnim materijalima koji omogućavaju visoke temperature sagorevanja i efikasno iskorišćenje toplote, dok je rešetka izrađena od livenog gvožđa. Sistemi primarnog, sekundarnog i tercijarnog vazduha podržavaju efikasno i čisto sagorevanje, dok efekat pranja stakla sekundarnim vazduhom pomaže da keramičko staklo duže ostane čisto tokom rada.

Uređaji su premazani specijalnom bojom otpornom na visoke temperature, pogodnom za temperature do 600 °C. Velika vrata sa keramičkim staklom omogućavaju jasan i širok pogled na plamen i istovremeno direktno prenose toplotu zračenjem u prostoriju. Integrisana pepeljara omogućava jednostavno uklanjanje pepela tokom redovne upotrebe i održavanja.

B Max 1 je prvenstveno namenjen srednje velikim stambenim prostorima, kombinujući pouzdanu toplotnu snagu, uravnotežene proporcije i širok pogled na plamen.

B Max 2 je veći i snažniji model u seriji i pogodan je za srednje velike do veće stambene prostore, pružajući veći kapacitet grejanja uz širok pogled na vatru.

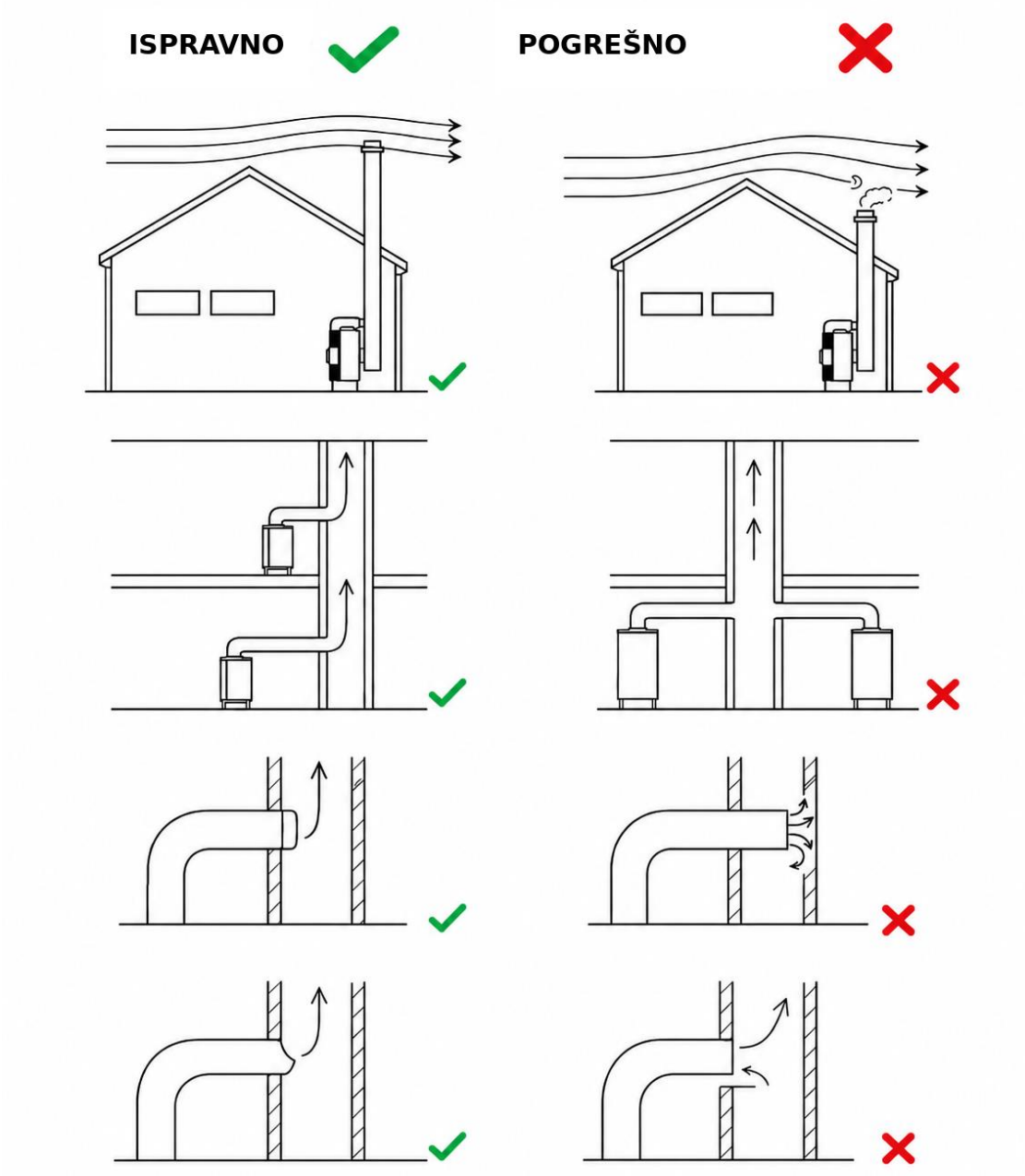
Oba modela proizvedena su u skladu sa zahtevima Ecodesign-a i namenjena su efikasnom i pouzdanom zagrevanju stambenih i drugih odgovarajućih prostora.

## 2. Instalacija:

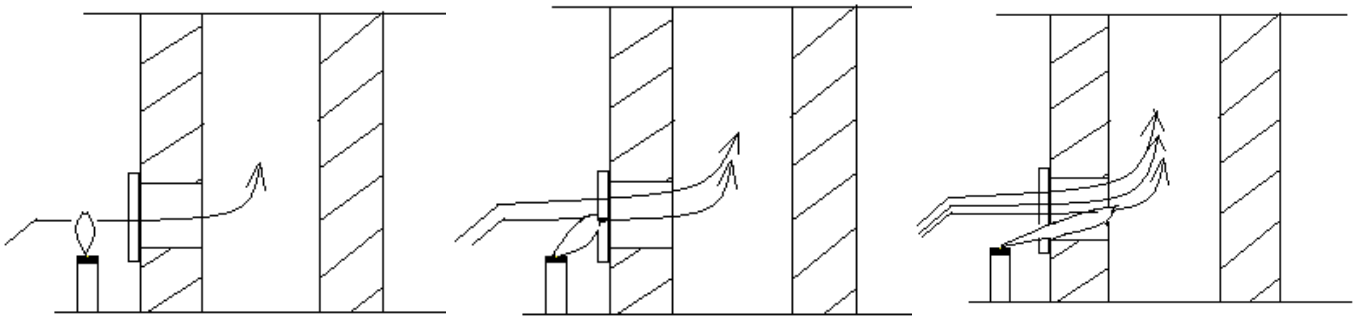
- Pri instaliranju i priključivanju uređaja moraju se poštovati svi važeći nacionalni i lokalni propisi, uključujući zahteve u pogledu gradnje i zaštite od požara.
- Uređaj mora biti postavljen na ravnu i stabilnu podlogu dovoljne nosivosti. Ako je potrebno, treba preduzeti odgovarajuće mere kako bi ovi uslovi bili ispunjeni.
- Uređaj ne sme biti postavljen preblizu zapaljivim materijalima ili predmetima (drvo, tekstil, plastika, nameštaj itd.), niti opremi osetljivoj na toplotu. Ako se uređaj postavlja na zapaljive materijale ili u njihovoj blizini, pod i okolni zapaljivi materijali moraju biti odgovarajuće zaštićeni u skladu sa minimalnim bezbednosnim rastojanjima navedenim u Tehničkom listu koji se isporučuje uz uređaj, na CE oznaci / natpisnoj pločici na uređaju i u važećim nacionalnim i lokalnim propisima za instalaciju.
- Prilikom priključivanja uređaja na dimnjak moraju se poštovati svi važeći nacionalni i lokalni propisi. Instalaciju treba da izvede ili proveri kvalifikovani instalater ili nadležni dimničar.
- Dimnjak mora biti odgovarajući za uređaj i mora obezbediti najmanje minimalnu promaju dimnjaka navedenu u Tehničkom listu koji se isporučuje uz uređaj. Potrebna visina dimnjaka, poprečni presek i položaj završetka dimnjaka zavise od konstrukcije dimnjaka, konfiguracije objekta i krova, okolnih uslova i važećih nacionalnih i lokalnih propisa.
- Dimnjak mora biti pravilno projektovan i izveden tako da obezbedi odgovarajuću i stabilnu promaju u normalnim uslovima rada (videti Sliku 1).
- Spoj između uređaja i dimnjaka mora biti pravilno zaptiven i izveden tako da ne utiče nepovoljno na potrebnu promaju dimnjaka.
- Ako je više uređaja priključeno na isti dimnjak, takva instalacija je dozvoljena samo tamo gde to dopuštaju važeći nacionalni i lokalni propisi i gde je dimnjak pogodan za priključenje više uređaja. Dimovodne priključne cevi ne smeju ulaziti u slobodni poprečni presek dimnjaka, a svi spojevi između dimovodnih cevi i dimnjaka moraju biti pravilno zaptiveni.
- Kada dva dimnjačka kanala prolaze paralelno, svaki kanal mora imati odgovarajući pristup za pregled i čišćenje, u skladu sa važećim zahtevima za instalaciju. Otvori za čišćenje moraju biti pravilno zatvoreni i zaptiveni tokom rada uređaja (videti Sliku 1).
- Ako je dimnjak nov ili je nedavno izgrađen ili popravljan, mora biti dovoljno suv i pogodan za

upotrebu pre nego što uređaj počne da radi punom snagom.
- Na mestu instalacije mora biti obezbeđen dovoljan pristup za bezbedan pregled, održavanje i čišćenje uređaja, dimovodnog priključka i dimnjaka.
- Promaju dimnjaka treba da proveri kvalifikovani instalater ili nadležni dimničar kako bi se utvrdilo da odgovara minimalnoj vrednosti navedenoj u Tehničkom listu koji se isporučuje uz uređaj. Slika 2 prikazuje jednostavnu indikativnu proveru promaje pomoću sveće; ovaj način služi samo kao vizuelna indikacija i ne zamenjuje merenje odgovarajućim instrumentima.

*Slika 1 – Šematski prikaz priključenja uređaja na dimnjak*



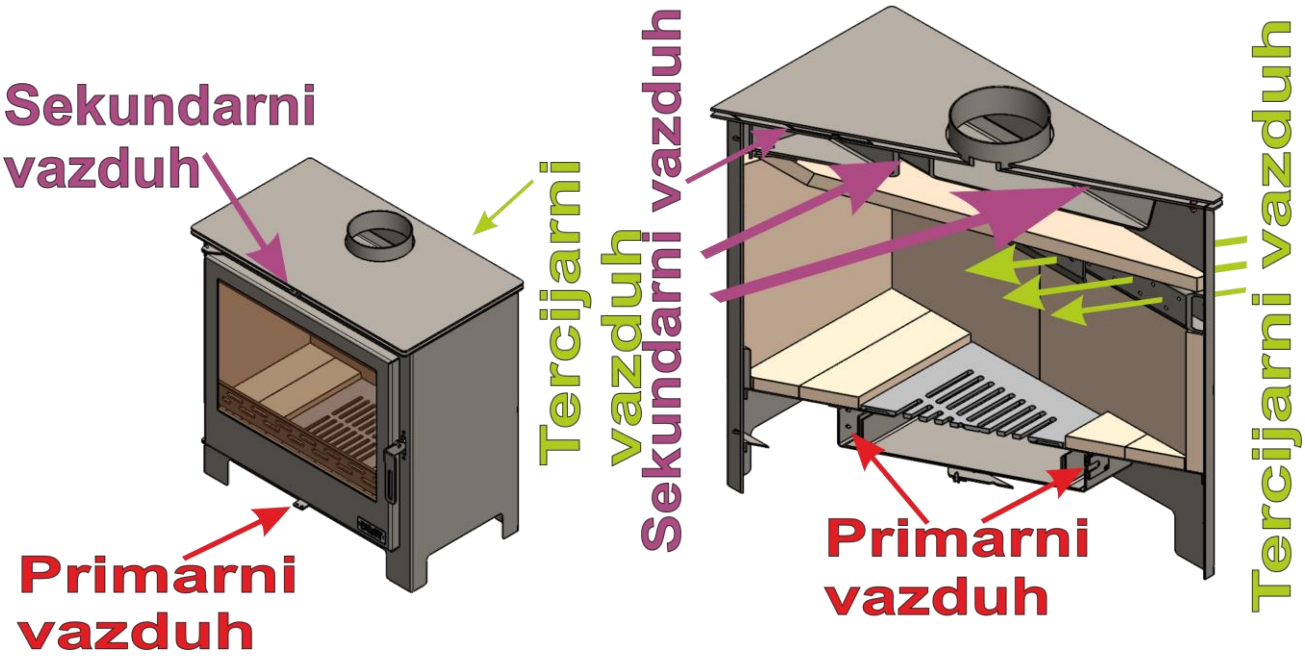
*Slika 2 - Provera promaje dimnjaka*



slaba promaja | dobra promaja | prejaka promaja

**3. Regulacija vazduha i paljenje vatre:**

- Svež vazduh je neophodan za sagorevanje i pravilan rad uređaja. Zbog toga u prostoriji u kojoj je uređaj instaliran mora biti obezbeđen dovoljan dovod vazduha za sagorevanje. Izduvni ventilatori, kuhinjski aspiratori i drugi uređaji koji izvlače vazduh iz prostorije mogu uticati na bezbedan rad uređaja stvaranjem negativnog pritiska. Ako su takvi uređaji instalirani, mora se obezbediti dovoljan dovod vazduha za sagorevanje u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim propisima. Po potrebi se obratite kvalifikovanom instalateru ili nadležnom dimničaru. Ako nije obezbeđena dovoljna količina vazduha za sagorevanje, može doći do nepotpunog sagorevanja, pri čemu produkti sagorevanja i opasni gasovi mogu dospeti u prostoriju.




*Slika 3a - Regulacija vazduha - B Max 1 / B Max 2*

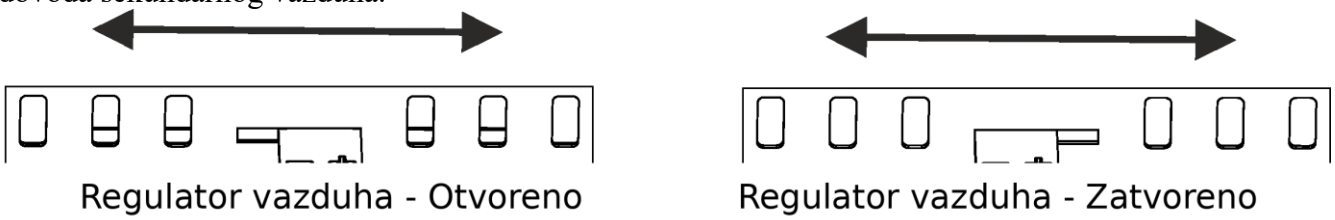
Kaminske peći B Max opremljene su sistemima primarnog, sekundarnog i tercijarnog vazduha za sagorevanje radi efikasnog i čistog sagorevanja.

Pri korišćenju ručke vrata ili podešavanju regulatora primarnog i sekundarnog vazduha koristite zaštitnu rukavicu koja se isporučuje uz uređaj. U suprotnom postoji opasnost od opekotina.

- Dovod primarnog vazduha reguliše se ručicom regulatora primarnog vazduha koja se nalazi na donjem prednjem delu uređaja. Pomeranjem regulatora prema otvorenom (+) ili zatvorenom (-) položaju dovod primarnog vazduha može se povećati ili smanjiti. Primarni vazduh se uglavnom koristi tokom paljenja i uspostavljanja stabilnog sagorevanja.

**Postupak paljenja vatre:** Pre paljenja potpuno otvorite regulator primarnog vazduha i otvorite vrata uređaja. Na rešetku stavite zgužvani papir, sitna drva za potpalu i/ili odgovarajuće komercijalno sredstvo za potpalu i zapalite. Kada se vatra razgori, vrata mogu ostati blago otvorena još približno 1–2 minuta, a zatim ih treba zatvoriti. Vatru postepeno pojačavajte kako bi se ložište, keramičko staklo i dimnjak zagrejali i kako bi se smanjio rizik od kondenzacije. Postepeno dodajte veće komade drveta i izbegavajte prepunjavanje ložišta, jer prevelika količina goriva može ograničiti dovod vazduha i pogoršati sagorevanje. Ne koristite uređaj sa otvorenim vratima osim tokom paljenja i dopunjavanja goriva.
* Kada se vatra dobro razgori, smanjite ili zatvorite dovod primarnog vazduha i regulišite sagorevanje uglavnom pomoću dovoda sekundarnog vazduha.

- Dovod sekundarnog vazduha reguliše se zasebnim kliznim regulatorom (+/-).
Pomeranjem regulatora prema otvorenom (+) ili zatvorenom (-) položaju dovod sekundarnog vazduha može se povećati ili smanjiti. Sekundarni vazduh podržava sagorevanje iznad sloja goriva i stvara efekat pranja keramičkog stakla vazduhom, pomažući da staklo ostane čistije tokom rada.
Rad sa nedovoljnim dovodom sekundarnog vazduha može izazvati povećano taloženje čađi na staklu. Kada uređaj dostigne normalne radne uslove, intenzitet sagorevanja reguliše se uglavnom pomoću dovoda sekundarnog vazduha.




*Slika 3b - Položaji kliznih regulatora primarnog i sekundarnog vazduha*

- Tercijarni vazduh uvodi se u gornji/zadnji deo ložišta i doprinosi efikasnijem i čistijem sagorevanju. Pomaže u smanjenju stvaranja čađi i nesagorelih ostataka tako što podržava potpunije sagorevanje zapaljivih gasova. Čisto i svetlo ložište je uopšteno pokazatelj pravilnog sagorevanja.

**4. Upotreba:**
- Intenzitet sagorevanja zavisi od vrste i kvaliteta goriva. Preporučuje se korišćenje suvih cepanica sa sadržajem vlage ne većim od 20%.
Toplotna snaga uređaja zavisi od vrste i kvaliteta goriva.
- Tokom prvih 8–10 sati rada (približno 1–2 dana), uređaj koristite postepeno i izbegavajte rad punom snagom kako bi se materijali prilagodili visokim temperaturama. Boja otporna na visoke temperature u potpunosti će očvrsnuti tokom početnog perioda loženja. Tokom ovog procesa ne dodirujte obojene površine niti stavljajte predmete na uređaj. Tokom prvog loženja može se pojaviti neprijatan miris i manja količina dima dok boja očvršćava. U tom periodu obezbedite dobro provetravanje prostorije.

**Održavanje vatre i dopunjavanje goriva:**
- Zabranjena je upotreba gasa, alkohola ili bilo koje druge zapaljive tečnosti ili goriva za paljenje ili rad uređaja.
- Postupak paljenja vatre objašnjen je u tački 3.
- Intenzitet sagorevanja reguliše se pomoću regulatora vazduha za sagorevanje, kao što je objašnjeno u tački 3.
- Prilikom dopunjavanja goriva sačekajte da prethodna količina goriva sagori do stabilnog sloja užarenog žara. Pre otvaranja vrata povećajte dovod vazduha za sagorevanje. Vrata najpre malo otvorite i sačekajte nekoliko sekundi da se pritisak u ložištu izjednači, zatim ih otvorite polako i pažljivo. Dodajte potrebnu količinu goriva i zatvorite vrata. Zadržite povećan dovod vazduha dok se novo gorivo dobro ne razgori, a zatim podesite regulatore vazduha u željeni radni položaj. Da biste postigli nazivnu toplotnu snagu, koristite količinu goriva i interval dopunjavanja navedene u Tehničkom listu koji se isporučuje uz uređaj. Ne prepunjavajte ložište i ne postavljajte gorivo tako da blokira otvore za dovod vazduha. Ne prekoračujte maksimalnu visinu punjenja gorivom navedenu u Tehničkom listu koji se isporučuje uz uređaj. Ne dozvolite da se rešetka na dnu ložišta zapuši pepelom i nesagorelim ostacima goriva. Redovno čistite rešetku.
- Uređaj je predviđen za rad sa zatvorenim vratima, osim tokom paljenja i dopunjavanja goriva. Ne otvarajte vrata uređaja nepotrebno dok vatra gori.

- Redovno praznite pepeljaru. Ne dozvolite da se prepuni. Tanak sloj pepela može ostati na dnu ložišta tokom uobičajenog loženja drvetom.
- Zabranjeno je spaljivanje otpada ili neodgovarajućih goriva, uključujući plastiku, tekstil, obrađeno, obojeno ili uljem zaprljano drvo i druge materijale koji nisu navedeni kao odgovarajuća goriva za uređaj. Spaljivanje takvih materijala može proizvesti štetne ili otrovne emisije i može oštetiti uređaj i dimnjak.

**5. Održavanje:**
**Čišćenje i održavanje smeju se obavljati samo kada je uređaj hladan!**
- Redovno praznite pepeljaru.
- Povremeno uklanjajte čađ i nesagorele ostatke iz uređaja. Održavanje unutrašnjih površina čistim doprinosi efikasnom radu. Preporučuje se čišćenje uređaja najmanje jednom mesečno, ili češće ako se u ložištu nakupe veće naslage ili nesagoreli ostaci.
- Nakon svake grejne sezone temeljno očistite uređaj, dimovodni priključak i dimnjak kako biste uklonili čađ i druge ostatke sagorevanja. Tokom perioda kada se uređaj ne koristi, ostavite regulatore vazduha za sagorevanje u potpuno otvorenom položaju kako biste omogućili cirkulaciju vazduha unutar uređaja i pomogli u sprečavanju kondenzacije.
- Pre ponovnog paljenja nakon dužeg perioda nekorišćenja proverite da li su uređaj, dimovodni priključak i dimnjak slobodni od prepreka.
- Gornju komoru iznad ložišta čistite jednom godišnje, po mogućnosti na kraju grejne sezone, ili češće ako je potrebno. Skinite dimovodnu cev, odgovarajućom četkom očistite dimovodni izlaz na uređaju i uklonite nakupljenu čađ odgovarajućim usisivačem za pepeo.
- Gornja vermikulitna ploča u ložištu je lomljiva. Pažljivo rukujte njome tokom čišćenja i pri dodavanju drva.
- Redovno čistite staklo na vratima uređaja mekom krpom. Spoljašnje površine uređaja čistite mekom krpom i ne koristite abrazivna ili agresivna hemijska sredstva za čišćenje jer mogu oštetiti boju. Uređaj čistite samo kada je hladan.

- Na kraju radnog veka uređaj se mora rastaviti i odložiti u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim propisima. Gde je moguće, metal, staklo, vatrostalne materijale i druge komponente treba odvojiti i

predati na odgovarajuću reciklažu ili odlaganje.

## 6. OPREZ! 

- Ne polivajte vruće keramičko staklo vodom niti ga čistite mokrom krpom dok je vruće. Iako je keramičko staklo otporno na visoke temperature, nagli toplotni šok može izazvati pucanje stakla.
- Ne stavljajte veoma hladne predmete na vruću gornju ploču, jer nagli toplotni šok može izazvati oštećenje ili pucanje.
- Zabranjena je upotreba gasa, alkohola ili bilo koje druge zapaljive tečnosti ili goriva za paljenje ili rad uređaja.
- Tokom rada određeni delovi uređaja mogu dostići veoma visoke temperature. Budite oprezni i koristite zaštitnu rukavicu gde je potrebno. Ne dozvolite deci da se igraju u blizini uređaja niti da rukuju njime.
- Ne vršite nikakve konstrukcijske izmene na uređaju bez dozvole proizvođača. Koristite samo rezervne delove koje preporučuje proizvođač.

**Bezbednost u slučaju nepravilnog rada:**
- U slučaju kvara ili pregrevanja prestanite sa dodavanjem goriva, zatvorite regulatore vazduha za sagorevanje i ostavite uređaj da se bezbedno ohladi.
- U slučaju požara u dimnjaku zatvorite regulatore vazduha za sagorevanje, pozovite vatrogasnu službu i pre ponovne upotrebe obezbedite pregled dimnjaka.