PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU, PROJEKTOVANJE I TRGOVINU

KRALJA ALEKSANDRA OBRENOVIĆA 13 , 14104 BELOŠEVAC,
VALJEVO, SRBIJA

SRP

UPUTSTVO ZA UPOTREBU I ODRŽAVANJE PEĆI / KAMINA NA ČVRSTO GORIVO

POŠTOVANI KUPČE,

Čestitamo Vam na kupovini „BLIST“ peći / kamina 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 dimnog priključka	Potrošnja goriva (pri nazivnoj snazi)
	širina/dužina/visina [mm]	širina/dužina/visina [mm]	[KW]	[kg]	[mm]	[kg/h]
BERNA S 4.0	325x355x945	260x250x275	5-7	34	120	1.66
BERNA LUX S 4.0	325x355x945	260x250x275	5-7	34	120	1.66
BERNA LUX G 4.0	405x380x945	260x250x275	5-7	51	120	1.66
MODENA 4.0	480x460x930	325x330x275	7-9	73	120	2.12
ATENE S / SC 4.0	485x435x945	340x340x300	7-9	63/68	120	2.22
ATENE G / GC 4.0	495x440x965	340x340x300	7-9	74/87	120	2.22
VIENNA S / SC 4.0	485x460x1000	340x340x300	7-9	64/68	120	2.22
B1 4.0	460x380x770	390x270x300	7-9	45	120	2.06
B10 4.0	460x380x930	390x270x300	7-9	47	120	2.06
NAPOLI 5.0	510x490x1070	440x390x300	8-11	94	150	2.24
NAPOLI LUX 5.0	575x510x1055	440x390x300	8-11	116	150	2.24
AMBASADOR S / SC 5.0	495x440x1110	340x340x300	8-11	89 / 93	120	2.18
ROMA S / SC 5.0	485x440x1200	340x340x300	8-11	100/105	120	2.19
ROMA G / GC 5.0	495x440x1190	340x340x300	8-11	111/116	120	2.19
B MAX 1	605x425x695	525x300x270	9-12	99	150	2.53
B MAX 2	700x425x730	525x300x270	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 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 peći:

- BLIST peći i kamini na čvrsto gorivo projektovani su za efikasno sagorevanje čvrstih goriva, uz kontrolisan dovod vazduha radi optimalnog sagorevanja. Uređaji su izrađeni od čeličnog lima i, u zavisnosti od modela, sadrže delove od livenog gvožđa. Ložište je obloženo kombinacijom šamotnih i vermikulitnih opeka, dok je rešetka izrađena od livenog gvožđa. Odgovarajuća kombinacija vatrostalnih materijala doprinosi visokom stepenu iskorišćenja i pomaže zadržavanju toplote u ložištu. Sistemi primarnog, sekundarnog i tercijarnog vazduha za sagorevanje koriste se, u zavisnosti od modela, radi efikasnog i čistog sagorevanja. Uređaji su premazani specijalnom bojom otpornom na visoke temperature do 600 °C. Vrata su opremljena keramičkim staklom otpornim na visoke temperature, osim kod modela sa punim čeličnim vratima. Kod modela sa staklom, ono omogućava jasan pogled na plamen tokom rada.

Peć je namenjena za zagrevanje širokog spektra stambenih i drugih odgovarajućih prostora, kao što su dnevne sobe, kancelarije, restorani, škole, garaže, skladišta i slični prostori.

- Modeli Atene SC/GC 4.0, Vienna SC 4.0, Ambasador SC/GC 5.0 i Roma SC/GC 5.0 imaju dekorativne keramičke bočne panele, koji kombinuju efikasno zagrevanje prostora i atraktivan izgled.
- Modeli Napoli/Napoli Lux C 5.0, Roma S/SC 5.0 i Roma G/GC 5.0 opremljeni su ugrađenom rernom i termometrom. Pored zagrevanja prostora, rerna se može koristiti za pečenje i pripremu različitih vrsta hrane, kao što su hleb, pice, peciva, pite, meso i druga jela.

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 se ne sme postavljati preblizu zapaljivim materijalima ili predmetima (drvo, tekstil, plastika, nameštaj i sl.) niti opremi osetljivoj na toplotu. Ukoliko se uređaj postavlja na ili u blizini zapaljivih materijala, pod i okolni zapaljivi materijali moraju biti odgovarajuće zaštićeni u skladu sa minimalnim sigurnosnim rastojanjima navedenim u Tehničkom listu isporučenom uz uređaj, na CE oznaci/podatkovnoj pločici na uređaju, kao i sa važećim nacionalnim i lokalnim propisima za ugradnju.

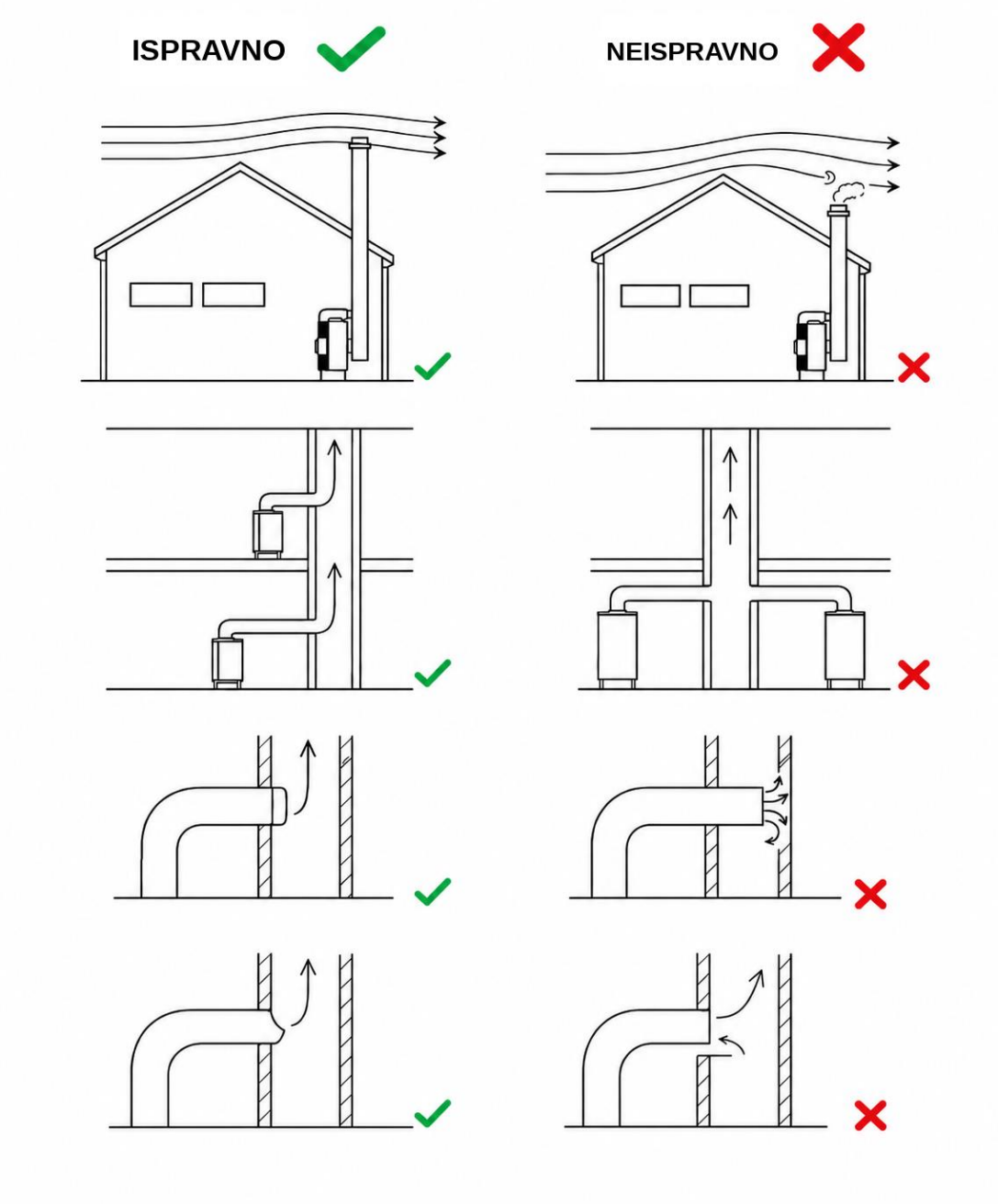


Nemojte slagati ili odlagati zapaljive materijale u donjem prostoru za odlaganje tako visoko da dođu u kontakt sa donjom stranom ložišta ili da joj budu u neposrednoj blizini.

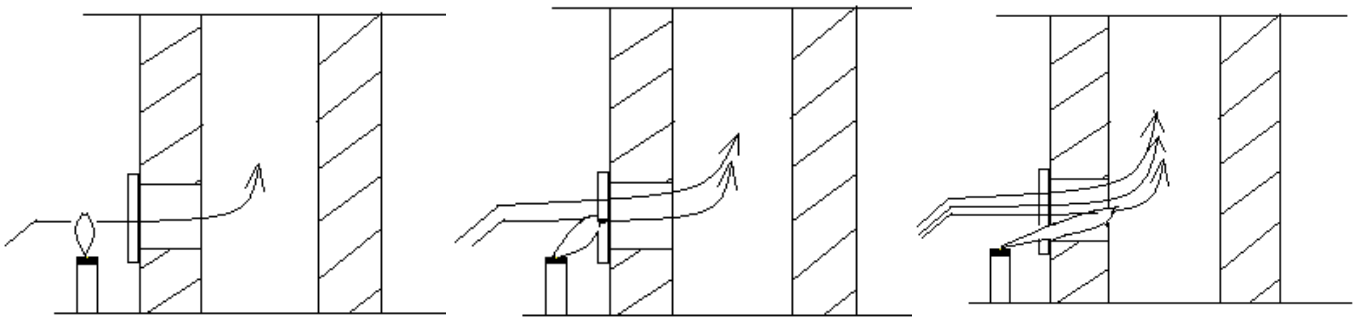
- Prilikom priključivanja uređaja na dimnjak moraju se poštovati svi važeći nacionalni i lokalni propisi. Instalaciju treba da izvede ili proveri kvalifikovani instalater ili nadležni dimničar.
- Dimnjak mora biti odgovarajući za uređaj i mora obezbediti najmanje minimalnu promaju dimnjaka navedenu u 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



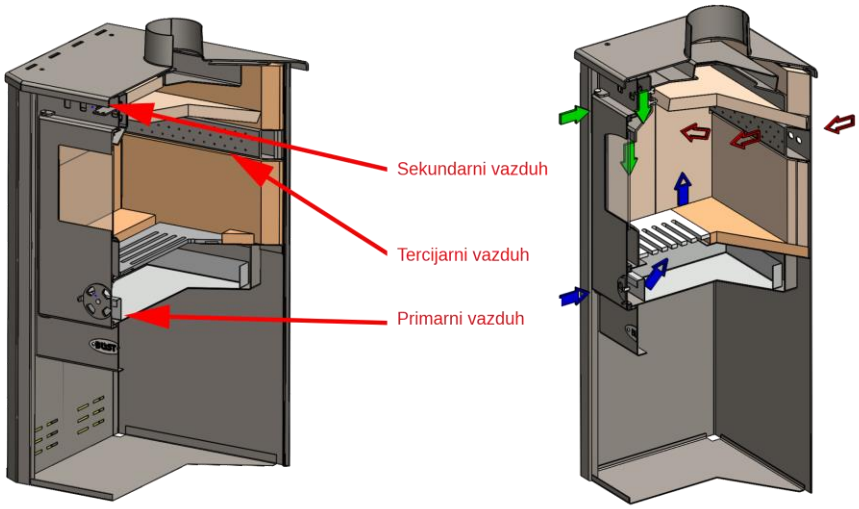
Slika 2 - Provera promaje dimnjaka



slaba promaja dobra promaja prejaka promaja

3. Regulacija vazduha i paljenje vatre:

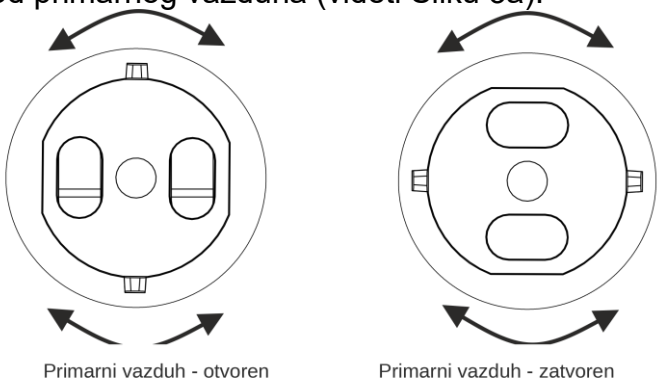
- Svež vazduh je neophodan za sagorevanje i pravilan rad uređaja. Zbog toga u prostoriji u kojoj je uređaj instaliran mora biti obezbeđen dovoljan dovod vazduha za sagorevanje. Izduvni ventilatori, kuhinjski aspiratori i drugi uređaji koji izvlače vazduh iz prostorije mogu uticati na bezbedan rad uređaja 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 3 - Regulacija vazduha

Uređaji su konstruisani sa sistemima primarnog, sekundarnog i tercijarnog vazduha za sagorevanje radi postizanja maksimalno 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.

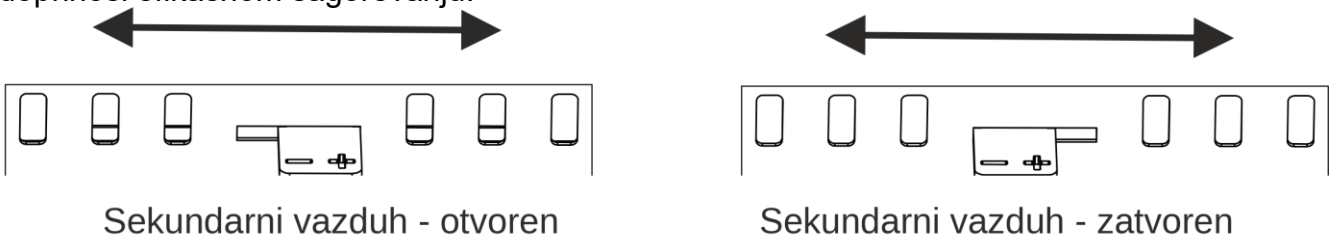
- **Regulator primarnog vazduha** nalazi se na prednjim vratima. Okretanjem dugmeta možete povećati ili smanjiti dovod primarnog vazduha (videti Sliku 3a).



Slika 3a - Regulator primarnog vazduha

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, 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, zatvorite primarni vazduh i regulišite sagorevanje sekundarnim vazduhom (Slika 3b).*

-**Regulator sekundarnog vazduha (+/-)**
Ručica regulatora sekundarnog vazduha nalazi se iznad vrata ložišta. Pomeranjem ručice ulevo ili udesno prema položaju (+) ili (-) (videti Sliku 3b) povećava se ili smanjuje dovod sekundarnog vazduha.
Rad sa nedovoljnim dovodom sekundarnog vazduha može dovesti do pojave naslaga čađi na staklu. Sekundarni vazduh pomaže da staklo ostane čistije, reguliše intenzitet sagorevanja i doprinosi efikasnom sagorevanju.



Slika 3b - Regulator sekundarnog vazduha

* Neki modeli (Berna S 4.0 i Berna Lux S 4.0) nemaju podesivi regulator sekundarnog vazduha. Ovi modeli imaju fiksni dovod sekundarnog vazduha; zbog toga se intenzitet sagorevanja reguliše regulatorom primarnog

vazduha.
- Tercijarni vazduh (nalazi se na zadnjoj strani ložišta) doprinosi efikasnijem i čistijem sagorevanju i pomaže u smanjenju stvaranja čađi i nesagorelih ostataka. Svetlo i čisto 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, kako je objašnjeno u tački 3.
- Prilikom dopunjavanja goriva sačekajte da prethodna količina goriva sagori do stabilnog sloja 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 bez potrebe 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 sagorevanje otpada ili neodgovarajućih goriva, uključujući plastiku, tekstil, tretirano, farbano ili uljem zaprljano drvo i druge materijale koji nisu navedeni kao odgovarajuće gorivo za uređaj. Sagorevanjem takvih materijala mogu nastati štetne ili toksične emisije, a uređaj i dimnjak mogu biti oštećeni.

5. Održavanje:

Čišćenje i održavanje smeju se obavljati samo kada je uređaj hladan!
- Redovno praznite pepeljaru.
- Periodično uklanjajte čađ i nesagorele ostatke sagorevanja iz uređaja. Održavanje unutrašnjih površina čistim doprinosi efikasnom radu. Preporučuje se čišćenje uređaja

najmanje jednom mesečno, ili češće ako se u ložištu nakupe veće količine naslaga ili nesagorelih ostataka.
- Nakon svake grejne sezone temeljno očistite uređaj, dimovodni priključak i dimnjak od čađi i drugih ostataka sagorevanja. Tokom perioda kada uređaj nije u upotrebi, ostavite regulatore vazduha za sagorevanje u maksimalno otvorenom položaju kako bi se omogućilo strujanje vazduha kroz uređaj i smanjila mogućnost nastanka kondenzacije.
- Pre ponovnog paljenja nakon dužeg perioda nekorišćenja proverite da uređaj, dimovodni priključak i dimnjak nisu začepljeni.
- Gornju komoru iznad ložišta očistite jednom godišnje, po mogućnosti na kraju grejne sezone, ili češće ako je potrebno. Skinite dimovodnu cev, očistite dimni izlaz na uređaju odgovarajućom četkom i uklonite nakupljenu čađ odgovarajućim usisivačem za pepeo.
- Gornja vermikulitna ploča u ložištu je krhka. Pažljivo rukujte njome tokom čišćenja i prilikom ubacivanja drveta.
- Redovno čistite staklo na vratima uređaja mekom krpom. Spoljašnjost uređaja čistite mekom krpom i ne koristite abrazivna ili agresivna hemijska sredstva za čišćenje, jer mogu oštetiti boju. Uređaj čistite samo kada je hladan.

- Po isteku radnog veka uređaj treba rastaviti i odložiti u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim propisima. Gde god je moguće, metal, staklo, vatrostalne materijale i druge komponente treba odvojiti i predati na odgovarajuću reciklažu ili odlaganje.

6. PAŽNJA!



- Ne polivajte vruće keramičko staklo vodom niti ga čistite mokrom krpom dok je vruće. Iako je keramičko staklo vatrootporno, nagli termički šok može dovesti do pucanja stakla.
- Ne stavljajte veoma hladne predmete na vruću gornju ploču, jer nagli termički 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 kada je potrebno. Ne dozvolite deci da se igraju u blizini uređaja ili da njime rukuju.
- Ne vršite nikakve konstrukcione 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 obavezno izvršite pregled dimnjaka.