

Uputstvo za upotrebu

MBS peć na čvrsto gorivo SD EVA siva



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/mbs-pec-na-cvrsto-gorivo-sd-eva-siva-akcija-cena/>

Uputstvo za instaliranje i rukovanje



Peć na čvrsta goriva

SD EVA

CENJENOM POTROŠAČU

Zahvaljujemo što ste nam ukazali poverenje i odlučili da kupite naš proizvod.

Napravili ste dobar izbor, jer peć poseduje tehničke karakteristike koje je svrstavaju u sam vrh svoje klase, u šta ćete se uveriti tokom eksploatacije.

Molimo Vas da pažljivo pročitate ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite peć, jer ćete u njemu naći savete za pravilno rukovanje.

Verujemo da ćete se i Vi upisati u knjigu zadovoljnih kupaca naših proizvoda.

Maber Comerc doo
Smederevo

SADRŽAJ

Upozorenje pre upotrebe	2
Opis peći	3
Instaliranje peći	4
Potpala i loženje	6
Upravljanje radom peći	7
Čišćenje i održavanje peći	9
Nepravilnosti u radu i preporuke za njihovo otklanjanje	9
Opšte napomene	10
Saveti za zaštitu okoline	10

UPOZORENJE PRE UPOTREBE

Da bi Vaša peć pravilno radila važno je da pročitate ovo uputstvo i strogo se pridržavate smernica za upotrebu i rukovanje.

Za sagorevanje koristiti čvrsta goriva kao što su drva i briketi.

Zabranjeno je u ložište ili na plotnu peći stavljati eksplozivne naprave i materije.

Zabranjeno je držati lako zapaljive materije u neposrednoj blizini peći.

Za pravilno sagorevanje, pri normalnom radnom režimu, promaja u dimnjaku trebala bi biti od 12 ± 2 Pa. U slučaju da je promaja veća od 15 Pa, treba ugraditi klapnu u dimnjak.

Prostoriju u kojoj se nalazi peć potrebno je redovno provetravati radi dotoka svežeg vazduha neophodnog za sagorevanje.

Delovi peći se zagrevaju za vreme rada na visoke temperature i potrebna je odgovarajuća predostrožnost pri rukovanju. Ne dozvoliti deci rukovanje i igranje u blizini peći.

Na peć se smeju ugrađivati samo oni rezervni delovi koje dozvoljava proizvođač. Na peći se ne smeju vršiti izmene.

Pri prvom loženju može doći do blagog dimljenja. To je uobičajena pojava koja nastaje zbog sagorevanja naslaga na površini peći (antikorozivna zaštita, boje, prašina...). Prostoriju u kojoj je peć provetravati tokom prvog loženja.

Ne dozvoliti da se delovi peći dovedu do usijanja.

Nije preporučljivo ugraditi peć u zajednički dimnjak jer se to može loše odraziti na potrebnu promaju u dimnjaku.

Na isti dimnjak ne sme biti priključen uređaj koji kao gorivo koristi gas.

Prilikom loženja koristiti zaštitne rukavice jer su ručice vrata zagrejane.

Moraju se poštovati nacionalne i lokalne odredbe za instaliranje peći.

U slučaju nepridržavanja uputstva za korišćenje proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za nastalu štetu na peći.

OPIS PEĆI

Peć **SD Eva** je proizvedena i ispitana prema Evropskom standardu EN 13240.

Peć **SD Eva** je namenjena grejanju prostorija.

Vrata ložišta su od čelika debljine 3mm sa prozirnim termootpornim staklom, sa regulatorom protoka vazduha. Na bočnim stranama se takodje nalazi termootporno staklo.

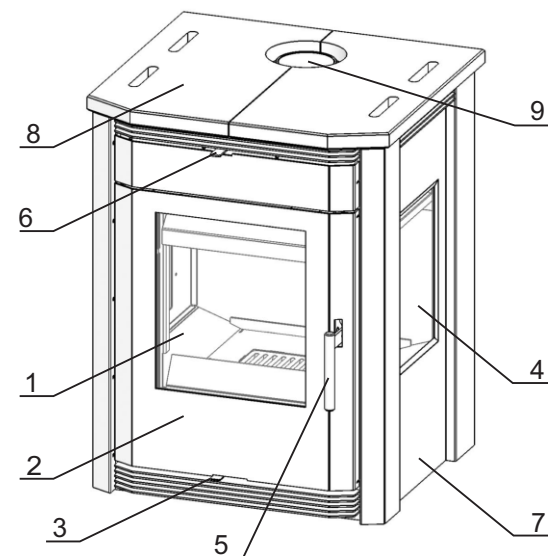
Priključak za odvod dima je od liva i nalazi se na vrhu peći.

Svi materijali od kojih je izrađena peć se mogu reciklirati.

Zaptivni elementi su izrađeni od materijala koji ne sadrži azbest.

Sastavni delovi peći (slika 1):

- 1 - Termootporno staklo
- 2 - Vrata ložišta
- 3 - Regulator primarnog vazduha
- 4 - Termootporno staklo
- 5 - Ručica vrata peći
- 6 - Regulator sekundarnog vazduha
- 7 - Bočna strana
- 8 - Kamena ploča
- 9 - Odvod dima



Slika 1.

Tehničke karakteristike:

Nominalna snaga	8,2 kW
Stepen efikasnosti	76,9 %
Sezonska efikasnost	67,9 %
Dimenzije peći (VxŠxD)	780x604x555 mm
Dimenzija ložišta (VxŠxD)	405x518x425 mm
Težina štednjaka	135 kg
Položaj priključka dimanjaka	Centralni
Prečnik priključka dimanjaka	Ø120 mm
Temperatura izduvnih gasova	284 °C
Maseni protok	8,2 g/s
Sadržaj CO (svedeno na 13% O2):	1181,25 mg/Nm ³

Emisija prašine	29 mg/Nm ³
OGC	116 mg/Nm ³
NOx	112 mg/Nm ³
Potrošnja goriva pri nominalnoj snazi	2,2 kg/h
Minimalno rastojanje od zapaljivih materija: od pozadi / sa strane / spreda	50cm / 50cm / 80cm

INSTALIRANJE PEĆI

Peć ne smete postaviti u neposrednoj blizini drvenih elemenata, rashladnih uređaja plastičnih delova nameštaja i drugih zapaljivih materijala zato što tokom svog rada (pri sagorevanju goriva) ostvaruje visoku radnu temperaturu koja se raspoređuje po spoljašnjosti peći. Najmanje rastojanje između peći i okolnih elemenata je 70 cm, a od zapaljivih materija 100 cm.

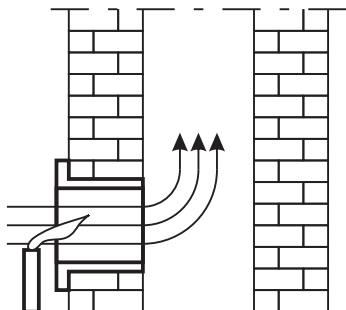
Ukoliko je podloga na koju ćete postaviti peć od lako zapaljivog materijala (drvo, topli pod, laminat...) potrebno je postaviti zaštitu od lima - bočno širine 30 cm, a spreda 50 cm. Peć je zbog svoje težine neophodno instalirati na pod odgovarajuće nosivosti. Ukoliko ista ne odgovara zahtevima, moraju se preduzeti pogodne mere da bi se to postiglo (npr. raspodela težine).

Peć povezati sa dimnjakom dimovodnim cevima preko priključka na zadnjoj strani peći, tako da se obezbedi adekvatna zaptivenost i protok dima od peći ka dimnjaku. Dimovodna cev ne sme biti preduboko uvučena u dimnjak da ne bi smanjila površinu poprečnog preseka i time narušila promaju u dimnjaku. Ne koristiti reducere koji bi smanjili poprečni presek cevi za odvod dima.

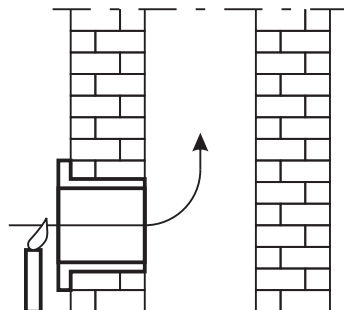
Peć zahteva ubacivanje svežeg vazduha u prostoriju u kojoj je instalirana, pri čemu površina otvora za ubacivanje svežeg vazduha ne sme biti manja od 0,4 dm². Uređaj za dovod svežeg vazduha montirati van zajedničke prostorije za ventilaciju koja mora biti osigurana vratima i rešetkom.

Ventilatori koji rade u istoj prostoriji u kojoj je montirana peć mogu praviti smetnje pri radu peći. Takođe, svi uređaji ili ventilacija koja pravi podpritisak u prostoriji u kojoj je instalirana peć, moraju biti tako podešena da ne napravi dekompresiju koja onemogućava normalan rad peći.

Pre postavljanja peći proveriti promaju dimnjaka jer je ona jedan od ključnih faktora pravilnog funkcionisanja peći. Promaja zavisi od ispravnosti dimnjaka i meteoroloških uslova. Jedan od najjednostavnijih načina za proveru promaje u dimnjaku je pomoću plamena sveće, kao što je prikazano na slici 2. Plamen sveće prineti priključnom otvoru dimnjaka i ako se povija prema otvoru promaja je zadovoljavajuća (slika 2a). Slabo povijanje plamena je pokazatelj loše promaje (slika 2b).



Slika 2a.

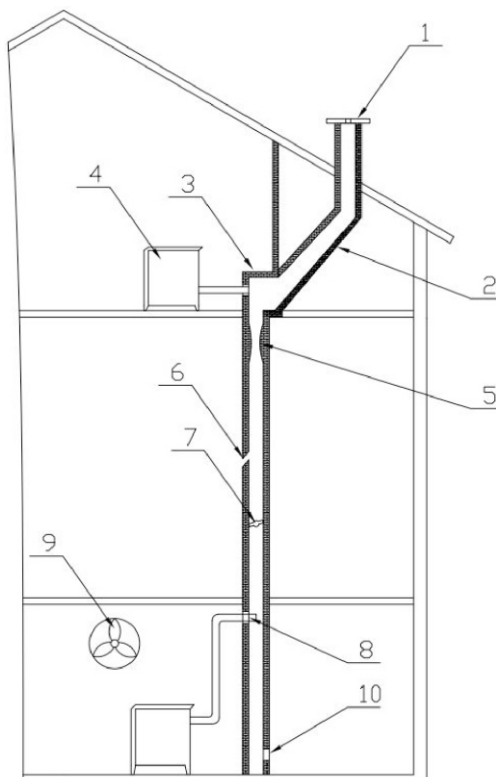


Slika 2b.

Ukoliko je promaja u dimnjaku loša (Slika 2b), proveriti ispravnost dimnjaka. Dimnjak treba da se nalazi u unutrašnjosti objekta, a ako je na spoljašnjim zidovima objekta preporučuje se izolacija dimnjaka.

Nedostaci dimnjaka mogu biti (slika 3):

1. Dimnjak je niži od vrha krova, mali poprečni presek izlaza
2. Preveliki nagib
3. Nagla promena pravca dimnog kanala,
4. Peć ili drugi uređaj priključen na isti dimni kanal,
5. Izbočine u dimnom kanalu,
6. Pukotine,
7. Strano telo ili nakupljena garež,
8. Preduboko utaknuta cev,
9. Ventilator ili drugi uređaj koji stvara podpritisak u prostoriji
10. Nezaptiven ili otvoren otvor za čišćenje



Slika 3

POTPALA I LOŽENJE

Pre prvog loženja prebrisati sve emajlirane površine peći suvom krpom kako bi se izbeglo sagorevanje nečistota na peći i stvaranje neprijatnih mirisa.

Potpalu vatre u ložištu obaviti sledećim redosledom:

- otvoriti vrata ložišta i pepeljare peći,
- u ložište ubaciti materijal za potpalu (usitnjena drva na nenamašćen izgužvan papir),
- izvršiti potpaljivanje,
- zatvoriti vrata ložišta i otvoriti regulator primarnog vazduha (sl. 1 poz. 3)
- po stvaranju osnovnog žara u ložište ubaciti krupnije komade drva ili ugalj i zatvoriti vrata ložišta. Ako se kao gorivo koriste briketi, mora se sačekati da se sva uneta količina goriva zažari pa tek onda smanjiti promaju na pola.
- pri dodavanju goriva, vrata ložišta (sl. 1, poz. 2) otvorite samo par stepeni, sačekajte 4-5 sekundi, pa ih zatim lagano otvorite širom. Ne otvarajte vrata naglo, jer kada je je jak plamen u ložištu, može doći do njegovog izlivanja prema prostoriji.

Regulacijom promaje u peći, regulišete temperaturu, snagu i brzinu sagorevanja goriva, a to se obavlja pomeranjem (levo-desno) ručice regulatora primarnog vazduha (promaje) (sl. 1, poz. 3).

Peć ima sekundarnu regulaciju vazduha radi podspešivanja sagorevanja i održavanja stakla ložišta čistim. Kombinovanjem primarnog vazduha preko regulatora na vratima i sekundarnog vazduha preko ručice iznad vrata ložišta (sl. 1, poz. 6) postiže se sagorevanje po želji.

Tercijalnom regulacijom vazduha dobija se efikasnije sagorevanje i povećava se stepen iskorišćenja peći.

Za loženje se preporučuju drva i briketi.

Kao gorivo se ne smeju koristiti lož ulje, benzin i slično, zato što se korišćenjem tečnih goriva stvaraju uslovi za oštećenje peći i eksploziju.

Pažnja!

- Ne koristiti kao gorivo otpatke organskog porekla, ostatke hrane, predmete od plastike, zapaljive i eksplozivne materijale, čije sagorevanje remeti pravilan rad peći i može izazvati oštećenja i zagađenje životne sredine.
- Povišene spoljašnje temperature mogu izazvati loše strujanje vazduha (promaju) u dimnjaku, pa se preporučuje učestalije loženje u manjim količinama.
- Izbegavati korišćenje peći u slučajevima kada su za rad peći loši meteorološki uslovi i u slučaju jakog vetra, jer se to odražava na potreban podpritisak u dimnjaku. U navedenim slučajevima može doći do povratka dima u prostoriju u kojoj je peć. Potpala je tada otežana.

Preporučujemo loženje na 1h sa visinom goriva u ložištu do 15cm sa unakrsnim ređanjem drva zbog veće promaje.

Nakon svakog punjenja, preporučuje se da peć gori barem 30 minuta sa maksimalnom snagom, kako bi u toj fazi sagorevanja izgoreli svi isparivi sastojci koji su razlog stvaranja kondenzata u peći.

Za ispravan rad peći, potrebno je:

- redovno čišćenje peći i dimnjaka,
- redovno provetravanje prostorija radi dobrog sagorevanja,
- redovno odstranjivanje pepela iz pepeljare peći,
- nagomilanu šljaku i nesagorele materije redovno uklanjati sa rosta, priborom za čišćenje

UPRAVLJANJE RADOM PEĆI

Potpalu započnite umerenom vatrom u cilju izbegavanja termičkih šokova.

Sledeća količina drva se ubacuje tek nakon što prethodna količina izgori.

Ne dozvoliti zagušenje rosta pepelom i nesagorelim gorivom. Očistiti rost.

Vrata otvoriti polako i pažljivo, nikako naglim povlačenjem, omogućavajući izjednačenje pritisaka u ložištu i prostoriji jer u suprotnom može doći do pojave dima u prostoriji.

Peć je konstruisana i predviđena za rad pri stalno zatvorenim vratima ložista, izuzev za vreme punjenja gorivom. Ne otvarati vrata bez potrebe.

Drvo mora biti sa maksimalno 20% vlažnosti za maksimalan učinak gorenja. U suprotnom se izdvaja katran i gasovi koji sa vodenom parom stvaraju kreozit. Ukoliko se isti pojavi u većoj meri, može nastati požar u dimnjaku. Požar dimnjaka ce te najlakse prepoznati po : karakterističnom zvuku koji dolazi iz dimnjaka poput glasnog huktanja, vidljivom plamenu koji izlazi iz dimnjaka, velikoj temperaturi okolnih zidova i karakterističnom mirisu paleži.

U koliko dodje do požara preduzmite sledeće korake:

- Odmah pozovite vatrogasnu službu
- Prigušiti dovod kiseonika u dimnjak i ugasiti peć;
- Ne ubacujte ništa u dimnjak i pripazite da se požar ne proširi na drvenu konstrukciju ili neki drugi gorivi materijal u blizini;
- **NIKAKO ne gasiti dimnjak vodom ili sipati vodu u peć;**
- Požar u dimnjaku možete gasiti samo uređajem sa suvim prahom;
- Vodom se možete gasiti samo okolni materijal;
- Ne hladiti okolne zidove vodom;

Napomena:

Ukoliko vatra u peći iz negog razloga postane opasno jaka preduzmite sledeće mere:

Zatvorite klapne za vazduh koje obezbeđuju vazduh za sagorevanje.

Ako je neopodno u ložiste bacite za tu svrhu pripremljen pesak ili specijalno nezapaljivo protivpožarno čebe. Dobro bi bilo imati protivpožarni aparat.

Pre drugog punjenja ocistite rešetku rosta pomoćnim priborom da ne bi sprečili dovod svežeg vazduha.

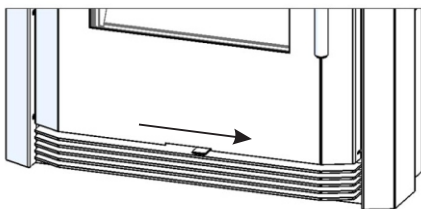
Pepeljaru redovno čistite vodeći računa da uvek bude mesta za pepeo.

Peć je predviđena za rad u periodičnom režimu. Za održavanje neophodne nominalne

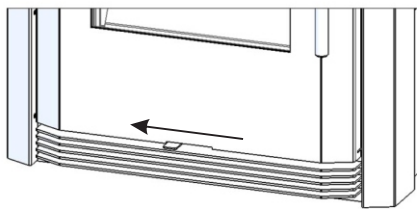
snage, ložište se periodično puni navedenom količinom goriva.
Peć nije namenjena da radi u režimu trajnog žara ili u režimu akumuliranja toplote.

I - regulacija primarnog vazduha

Regulator primarnog vazduha postavimo u položaj otvoreno (slika 4a) prilikom potpale i držati u tom položaju do trenutka uspostavljanja stabilnog rada peći nakon ubacivanja krupnijih komada drveta ili uglja. Nakon toga regulator postaviti u položaj zatvoreno (kod sagorevanja drveta i drvenih briketa - slika 4b) i držati ga u tom položaju sve vreme rada peći. Kada je zatvoren, regulator sprečava dovod vazduha ispod rešetke, čime smanjuje intenzitet gorenja. Ukoliko je gorivo lošeg kvaliteta, delimično otvorite regulator.



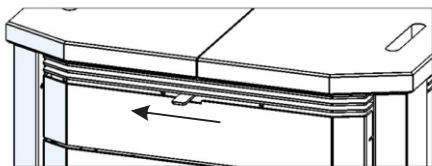
Slika 4a.



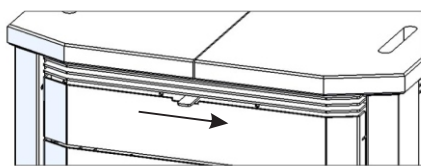
Slika 4b.

II - regulacija sekundarnog vazduha

Regulator sekundarnog vazduha postavimo u položaj zatvoreno (slika 5a) prilikom potpale i držati u tom položaju do uspostavljanja radnog režima gorenja nakon ubacivanja krupnijih komada drveta. Nakon ovog vremena regulator postaviti u položaj otvoreno (slika 5b) i držati ga u tom položaju sve vreme rada peći. Sekundarni vazduh služi za čišćenje stakla na vratima ložišta, stakala na bočnim stranama i za bolje sagorevanje.



Slika 5a.



Slika 5b.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE PEĆI

Redovnim i pravilnim čišćenjem omogućavate ispravan rad i produžetak veka trajanja peći. Sva čišćenja, spoljnih površina ili unutrašnjosti se uvek obavljaju na hladnoj peći.

Čišćenje spoljašnjih površina - obavlja se mekom krpom koja neće oštetiti površine štednjaka. Sredstva za čišćenje hemijskog porekla ne oštećuju površine štednjaka i mogu se koristiti. Bojene i emajlirane površine ne čistiti abrazivnim sredstvima.

Čišćenje unutrašnjih površina - pri čišćenju štednjaka koristiti zaštitne rukavice. Očistiti unutrašnje zidove ložišta štednjaka od nagomilane gareži, pokupiti sitne i nesagorele komade sa rosta, očistiti pepeljaru i nagomilani pepeo u unutrašnjosti štednjaka.

Čišćenje staklenih površina - staklo ložišta se tokom eksploatacije peći prlja. Za čišćenje koristiti blage deterdžente. Ne koristiti abrazivna sredstva jer se površina stakla može oštetiti. Staklo čistiti tek kada se ohladi.

Čišćenje i održavanje dimnjaka - čišćenje i kontrola dimnjaka se preporučuje bar jednom godišnje kao i nakog dužeg prekida rada. Redovnim održavanjem i kontrolom dimnjaka sprečićete nastanak požara i loš rad peći.

NEPRAVILNOSTI U RADU I PREPORUKE ZA NJIHOVO OTKLANJANJE

U narednoj tabeli, prikazane su najčešće nepravilnosi u radu i preporuke za njihovo uklanjanje:

Neispravnost	Mogući uzrok	Otklanjanje neispravnosti
Peć slabo greje	- Nepravilno rukovanje - Loš dimnjak	- Pažljivo pročitati i pridržavati se uputva - U slučaju da je i pored ispunjenja svih uslova iz uputva nepravilnosti u radu i dalje prisutna, obratiti se servisu
Poteškoće u paljenju vatre	- zatvoren regulator dovoda vazduha - vlažna drva - nedostatak kiseonika	- Otvoriti regulator dovoda vazduha i obezbediti dovod primarnog vazduha - Koristiti suva drva - Provetriti prostoriju da bi se obezbedio svež vazduh
Staklo vrata ložišta garavi za kratko vreme	- vlažna drva - previše unetog goriva - nedovoljna promaja - zatvoren dovod sekundarnog vazduha	- koristiti suva drva - videti predloženu količinu goriva za sagorevanje datu u uputstvu - proveriti spoj sa dimnjakom - pažljivo pročitati uputstvo i primeniti savete za obezbeđivanje sekundarnog vazduha

OPŠTE NAPOMENE

Ako su zadovoljene sve preporuke za instaliranje, regulaciju u radu i čišćenje, date ovim uputstvom, peć predstavlja provereno siguran aparat za korišćenje u domaćinstvu. Pre instaliranja peći, ukloniti ambalažu. Vodite računa o mogućim povredama jer su drvene letve povezane ekserima. Plastičnu kesu odložite na za to određeno mesto u skladu sa propisima. Staru peć koju više ne želite da koristite odložite na za to određeno mesto u skladu sa propisima.

Sve reklamacije, ocenjene kao neispravnosti ili loše funkcionisanje peći, treba prijaviti fabričkom ili ovlašćenom servisu telefonom ili u pisanoj formi uz fiskalni račun. Svi kontakt podaci dati su na kraju ovog uputstva.

Svaku neispravnost na peći, uklanja isključivo fabrički servis.

Ukoliko neovlašćena lica izvrše servisiranje ili bilo kakve popravke i prepravke na peći, vlasnik peći gubi pravo na servis garantovan garancijom proizvođača.

Nabavka rezervnih delova vrši se isključivo preko fabričkog servisa, na osnovu pozicija i slika u ovom uputstvu ili nazivima istih.

Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost ukoliko se kupac ne pridržava uputstva za upotrebu i instaliranje peći.

SAVETI ZA ZAŠTITU OKOLINE

Pakovanje

- Materijal za pakovanje se može 100 % reciklirati.
- Kod odlaganja na otpad, pridržavati se lokalnih propisa.
- Materijal za pakovanje (plastične kese, delovi od polistirena-stiropora itd.) treba držati dalje od domaćaja dece, pošto je potencijalni izvor opasnosti.
- Vodite računa o bezbednosti prilikom uklanjanja i odlaganja drvenih letvi jer su povezane ekserima.

Proizvod

- Uređaj je izrađen od materijala koji se mogu reciklirati. Pri odlaganju na otpad, pridržavati se važećih zakona o zaštiti životne sredine.
- Upotrebljavati samo preporučene vrste goriva.
- Zabranjeno je spaljivanje neorganskog i organskog otpada (plastika, iverica, tekstil, nauljeno drvo itd.), jer se pri sagorevanju oslobađaju kancerogene i druge štetne materije.

NAPOMENE:

[illegible]



Maber Comerc DOO
Smederevo

Đure Strugara 20 | 11300 Smederevo | Srbija | tel: 026 633 600 / 026 633 601 | fax: 026 4629 941

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda MBS, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/mbs-pec-na-cvrsto-gorivo-sd-eva-siva-akcija-cena/>