A.D. METALNA INDUSTRIJA VRANJE
Radnicka br: 1

PEČ NA TRDO GORIVO

za občasno kurjenje

Elita 3



Ta izdelek izpolnjuje zahteve direktive o okoljsko primerni zasnovi glede učinkovitosti in stopnje onesnaženosti zraka, s ciljem zmanjšanja porabe energije in negativnih vplivov na okolje.

NAVODILA ZA NAMESTITEV IN UPORABO

RUM_v.2.0

1080062

SPOŠTOVANI KUPCI!

Zahvaljujem se vam za zaupanje, ki ga izkazujete z nakupom naše peči.

Zagotavljamo vam, da ste izbrali kakovosten in ekonomičen izdelek, ki je rezultat dolgoletnih izkušenj te tovarne pri proizvodnji štedilnikov za zračno in etažno ogrevanje.

Upamo, da smo v celoti izpolnili vaše zahteve, tako glede dizajna kot tudi glede velikosti stanovanjskega prostora, ki ga lahko ogrevate.

Prosimo vas, da pred priklopom peči pozorno preberete navodila in upoštevate vse dane nasvete.

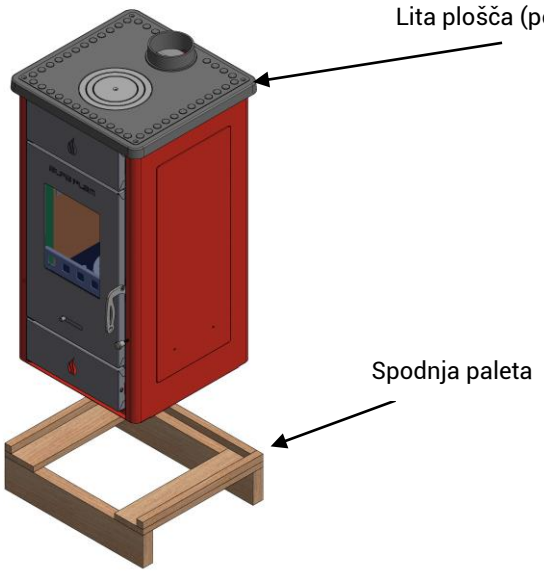
Upoštevati je treba gradbena pravila in predpisi o kuriščih, ki veljajo v državi kot tudi vse potrebne lokalne, nacionalne in evropske standarde.

Pomembno pred uporabo:

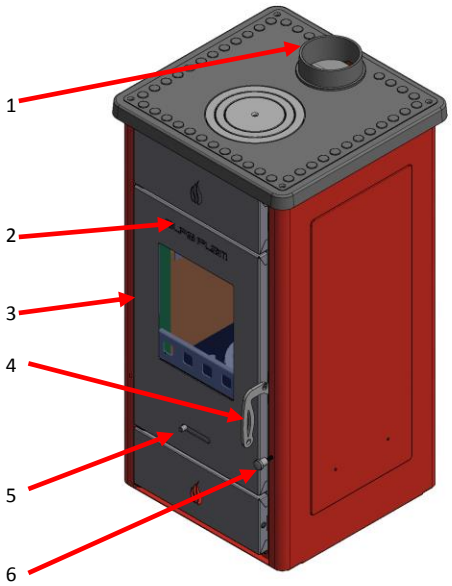
OPOZORILO!

Nikoli ne manipulirajte s pečjo tako, da jo držite za lito ploščo (pokrov).

Peč se prenaša izključno s paleto. Na mesto vgradnje se dostavlja pakirana in šele tedaj se razpakira, sname s spodnje palete (slika 1) s prijemanjem s strani. Dvig peči s prijemanjem plošče lahko ogrozi zatesnjenost in s samim tem tudi funkcionalnost peči.



SL 1. Demontaža peči na mestu vgradnje



SL 2. Peč na tvrdo gorivo

1. Priključek dimnika
2. Dovod sekundarnega zraka
3. Vrata peči
4. Ročica peći
5. Tresač rešetke
6. Regulator primarnega zraka

POZOR!	
	**POVRŠINE SLO LAHKO ZELO VROČE!** BODITE ZELO PAZLJIVI

SPLOŠNI PODATKI

Na splošno se morajo upoštevati stavbni predpisi in predpisi o kurjenju v državi pa tudi vsi lokalni, nacionalni in evropski standardi.

Pomembno pred uporabo:

- Da bo vaša peč delovala pravilno, je pomembno, da pozorno preberete navodilo in se natančno držite navodil, ki so v njem.
- Uporabljajte samo priporočene vrste goriva: sekan les.

– Zahtevani potisni tlak mora biti pri normalni delovni obremenitvi cca 12 Pa. Pri potisnem tlaku nad 15 Pa pa je treba uporabiti vgrajen dušilec v odvodni cevi.

– V prostoru, v katerem nameščamo peč, je treba poskrbeti za zadosten dotok svežega zraka. Če so okna in vrata nepredušno zaprta ali so v prostoru, v katerem nameščamo štedilnik, aparati, kot so: parni aspirator, sušilec za perilo, ventilator itn., ki odvzemajo zrak, je treba v takšnih okoliščinah zrak, ki izgoreva (svež zrak), dovesti od zunaj. V vsakem primeru se je o tem pred namestitvijo štedilnika treba pogovoriti s pristojnim dimnikarjem.

– V škatli za pepel ne shranjujte vnetljivih materialov. Višina pepela ne sme presegati višine stranskih zidov prostora za pepel.

– Vrata peči in vrata prostora za pepel morajo biti vedno zaprta (razen ko podkurimo, dodatno nalagamo gorivo in ko čistimo pepel), da preprečimo uhajanje toplega zraka.

– Peči ne smete spreminjati, razen s pri nas kupljenimi originalnimi deli pribora in če dela izvaja naš tovarniški servis.

– Če pride do vžiga dimnika, zaprite vrata peči in regulator zraka. Nikoli ne poskušajte gorečega dimnika pogasiti z vodo. Zaradi pare, ki bi nastala v dimniku, bi lahko v njem prišlo do eksplozije. Če je treba, pokličite gasilce na njihovo številko za nujne primere.

Če pride do napake, zaprite vse regulatorje zraka in do odprave vzroka za napako ne dodajajte novega goriva v peč.

Pod posodo za pepel ne shranjujte vnetljivih snovi ali lesa, vanjo ne shranjujte drv.

Vsebina:

1. Tehnični podatki 1
2. Opis peči 1
3. Regulacija zraka 1
   3.1 Primarni zrak 1
   3.2 Uporaba ročice na vratih kurišča 1
4. Namestitev peči 2
5. Zagon peči 2
   5.1 Zagon in delovanje peči 3
   5.2 Vzdrževanje in čiščenje peči 3
6. Splošni podatki 4
7. Informacije o rokovanju in transportu 4
8. Najpogostejša vprašanja 4
9. Identifikaciijska nalepka 4

1. Tehnični podatki

- širina ..... 455 mm
- globina ..... 484 mm
- višina ..... 905 mm
- nazivna moč ogrevanja ..... 8 KW
- stopnja izkoriščenosti ..... 83 %
- premer priključka na dimniško cev ..... Ø120 mm
- zahtevan potisni pritisk ..... 12 Pa
- teža peči ..... 85 kg
- angažiranost dimnika ..... najvišje
- temperatura odpadnega plina – sekan les: ..... 255 ºC
- vsebina CO_2 – sekan les: ..... 0,0919 %

2. Opis peči

Peč je namenjena občasnemu ogrevanju zaprtih prostorov, z zaprtimi vrati kaminov. Izdelana iz položajev iz pločevine, z rešetko, terciarnim zračnim vodilom in litoželezno ploščo. Kamin je obložen z zamenljivimi šamotnimi ploščami. Zunanji premaz je emajliran ali pobarvan. Odprtina za nastavitev zraka, potrebna za vžig in zgorevanje, je nameščena na vratih kurišča. Na zadnji strani peči so odprtine za terciarni zrak.

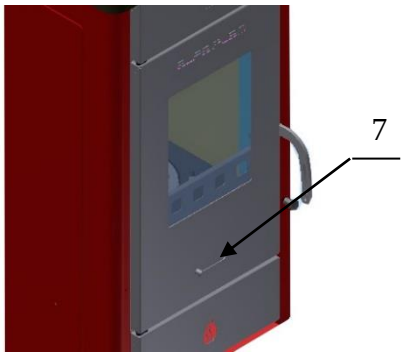
3. Regulacija zraka

Zrak se regulira na vratih peči. Regulator zraka na vratih peči omogoča prižiganje in izgorevanje goriva. Pazite na to, da posoda za pepel ni prepolna. Redno jo je treba prazniti, da se omogoči nemoten dovod zraka. Dovod sekundarnega zraka je na vratih peči. Sekundarni zrak oskrbuje ogenj s kisikom, ki je potreben za čisto izgorevanje (dogorevanje predhodnih nepopolnih produktov izgorevanja). Zaradi slabe oskrbe s kisikom nastajajo velike emisije škodljivih snovi, ki lahko privedejo do tega, da se dimnik zamaši.

3.1 Primarni zrak

Zanesljivo gorenje goriva se določi na osnovi primarnega zraka za izgorevanje. Ta zrak se nastavlja s pomočjo regulacije primarnega zraka na vratih peči na delu, na katerem je prostor za pepel (slika 3, položaj 7). Regulacija zraka na vratih peči na delu, na katerem je prostor za pepel (slika 3, položaj 7), kaže smer zapiranja in odpiranja regulatorja. Za prižiganje lesa mora biti regulator maksimalno odprt. Za optimalno delovanje peči je potrebna odprtina na regulatorju 15 mm.

Opomba: Da bi preprečili pregrevanje peči, količina goriva ne sme biti večja kot 1,8 kg suhega sekanega lesa na uro pri ustrezno nastavljenem zraku za izgorevanje.



SL. 3

3.2 Uporaba ročice na vratih kurišča

Ker ročica na vratih kurišča med delovanjem peči postane zelo vroča, sta odpiranje in zapiranje vrat kurišča mogoča le s posebnim ključem iz priloženega pribora za peč (gl. sliko 4).



SL.4

4. Namestitev peči

Pri namestitvi peči bodite pozorni na veljavne predpise (veljavne stavbne in protipožarne zahteve. Mesto namestitve peči mora biti horizontalno in imeti zadostno nosilnost, sicer je treba izvesti ustrezne ukrepe zaradi enakomerne razporeditve obremenitve. Če so tla vnetljiva (les, plastika, blago ..), je treba pod peč položiti pločevino iz jekla, baker ali kak drug nevnetljiv material. Ta podlaga mora osnovne obrise štedilnika presegati za najmanj 50 cm, na strani, na kateri se uporablja, pa najmanj za 50 cm (SL. 5). Od delov pohištva iz lesa ali plastike in drugih vnetljivih predmetov, ki jih je treba zaščititi, mora biti na straneh oddaljena najmanj 50 cm, pa mora biti oddaljena tudi na zadnji strani peči. Vnetljivi predmeti morajo biti od odprtine za polnjenje peči oddaljeni vsaj 90 cm.



X1	90 cm
X2	50 cm
X3	50 cm
X4	50 cm

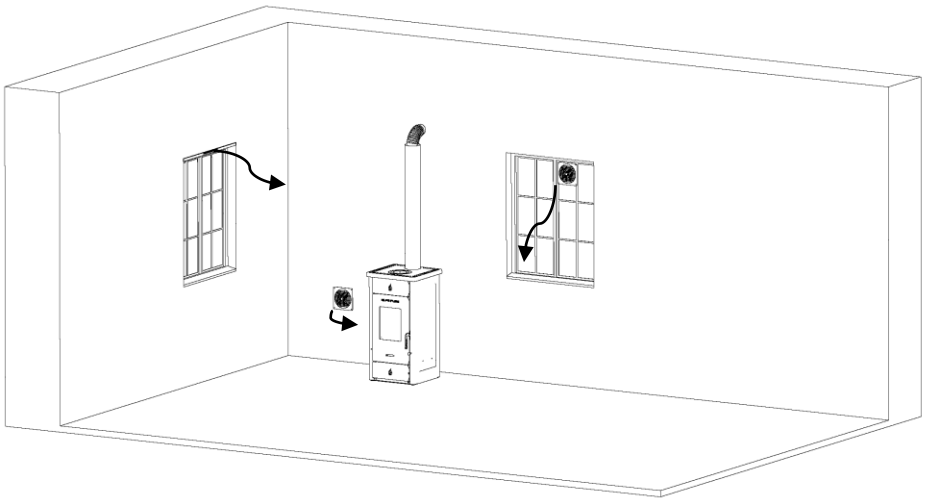
SL. 5 Zahtevana oddaljenost od vnetljivih površin

Okrog peči mora biti zadostna razdalja do vnetljivih predmetov (z lesenim opažem, pohištvo, zavese itn.).

Če se uporablja lita plošča peči, vgradnja predmetov nad pečjo ni dovoljena. Pri postavitvi cevi za odvod izkoriščenega zraka mora biti oddaljenost od vnetljivih materialov najmanj 50 cm. Pred priključitvijo peči na dimnik se je treba posvetovati s pristojno lokalno dimnikarsko ustanovo. Priklop peči na dimnik mora biti na osnovi ustreznih veznih delov po SRPS.M.R4.031 (DIN 1298 ali DIN EN 1856-2). Paziti morate, da priključni deli za dimnik ne uhajajo v presek odvoda odpadnih plinov in da so ustrezno zatesnjeni.

Da bi dosegli najboljšo moč peči, morate paziti, da bo priključitev peči izvedena pravilno, in predvsem, da bo dimnik deloval brezhibno. V vsakem primeru je treba pred obratovanjem peči preveriti obstoječi tlak v dimniku, tako da se pod odprtino dimnika postavi prižgana sveča. Pretok zraka je zadosten, če se plamen sveče nagiba proti odprtini dimnika. Če se plamen sveče ne nagiba, je to znak nezadostnega pretoka zraka. V prostoru, kjer je peč nameščena, je treba zagotoviti svež zrak na enega od načinov, prikazanih na sliki 6.

Če v enem nadstropju namestite dve kurilni napravi na en dimnik (večkratna obremenitev), razdalja med priključkoma ne sme biti manjša od 50 cm.



SL 6. Dovod svežega zraka

5. Zagon peči

Pred prvim kurjenjem peči je treba vse emajlirane površine obrisati z vlažno krpo, da preprečite nastajanje madežev. Ne dotikajte se barvanih površin in na peči ne puščajte predmetov, saj bi se lahko poškodovala barva. Barva se dokončno strdi šele po nekajurnem gretju.

Ko preberete navodila za uporabo, lahko prvič zaženete peč. Pri prvem kurjenju odprite okno, ker uporabljena zaščita pred korozijo za kratek čas razvije zelo neprijeten, vendar neškodljiv dim oziroma povzroči neprijeten vonj. To je normalno in v kratkem času izgine. Če je treba, za hitrejše kroženje zraka vključite tudi ventilator. Kurite do maksimalne temperaturne obremenitve, in sicer najmanj 1 uro. Če se pri prvem kurjenju ne doseže maksimalna temperatura, lahko tudi pozneje pride do problemov z neprijetnim vonjem. Osebe, kot so nosečnice in majhni otroci, naj se v tej fazi kurjenja umaknejo iz prostora.

Nekateri vgrajeni deli štedilnika (odvodna cev, vrata za polnjenje, vrata peči) in podobno se lahko pri kurjenju zelo segrejejo in predstavljajo nevarnost za opekline. Pazite, da majhni otroci ne pridejo v stik s pečjo. Pri prvem kurjenju je treba peč trikrat nalagati z manjšimi količinami goriva, da preprečimo pokanje šamota.

5.1 Zagon in delovanje peči

- Regulacijo primarnega zraka maksimalno odprite (slika 3, položaj 7).
- Odprite vrata peči.
- V kurišče položite lesno volno, iverje ali papir,
- na to pa položite dva kosa lesa, prižgite,
- zaprite vrata peči,
- pustite, da les zagori.

Po oblikovanju rešetke skozi odprtino za dolivanje goriva dodajte novo gorivo in nastavite regulator zraka tako da je odprt 15 mm. Nikoli ne dodajajte novega goriva na plamen!

Opomba:

Pri hitrem odpiranju vrata peči spustijo določeno količino dima. Pri dodajanju goriva je treba vrata peči počasi odpirati, da se dim odstrani. Tako dosežemo, da dim ne uhaja v prostor.

Nazivna moč gretja se doseže z naslednjimi količinami goriva in naslednjimi nastavitvami regulatorja primarnega zraka:

Vrsta goriva	Količina goriva	Čas izgorevanja	Nastavitev zraka na vratih peči v delu prostora za pepel
	kg	h	Stopnja
Sekan les	2,27	1	15 mm odprto

Peč se sme nalagati le z naravnim, s sekanim lesom. Sekan les se nalaga v obliki lesenih kosov, dolgih 32 cm.

Medtem ko peč deluje, morajo biti vrata kurišča zaprta. Na vratih so nad stekleno odprtino reže - zračne odprtine, potrebne za čiščenje stekla in optimalno zgorevanje.

Lakiranega, barvanega, furniranega in impregniranega lesa ali lesa, obdelanega z lepilom, v peči ni dovoljeno uporabljati. V takem primeru prenehata garancija in odgovornost proizvajalca. Les, ki ga lahko uporabljate, mora biti suh (vlaga lesa do 20 %). Les je navadno suh po dveletnem skladiščenju na suhem in dobro prevetrenem mestu. Vlažen les ima majhno kalorično vrednost in povzroča obloge v dimnih kanalih in dimniku. Pri neugodnih vremenskih razmerah lahko v dimniku nastanejo (npr. slabi vremenski pogoji) motnje. V takšnem primeru peč ne sme delovati iz varnostnih razlogov.

5.2 Vzdrževanje in čiščenje peči

Celotno peč mora redno preverjati strokovnjak. Peč, dimna cev in dimnik se morajo redno čistiti večkrat letno, vendar najmanj enkrat v kurilni sezoni. Redno vzdrževanje in čiščenje peči je pomembno za dobro in zanesljivo delovanje peči. Vzdrževanje emajliranih – barvanih površin se priporoča samo v hladnem stanju peči. Peč peremo s čisto vodo in z mehko krpo. Barvane površine peči se čistijo s ščetko za prah ali s suho krpo. Pri barvani peči ne uporabljajte vode ali vlažne krpe. Interval čiščenja peči je odvisen od tega, katero gorivo uporabljate, časa uporabe in od načina uporabe peči.



Sl. 7

Škatla za pepel (slika 7) se mora redno prazniti pred vsako uporabo peči. Od 1- do 2-krat tedensko je treba očistiti rešetko. Če se odprtina za zrak zamaši z žlindro ali drugimi ostanki izgorevanja, se mora to nemudoma odstraniti. V ta namen je treba rešetko popolnoma izvleči in jo očistiti.

Pri kurjenju je treba paziti, da se na steklu ne nabirajo saje. Med izgorevanjem nastajajo saje iz različnih razlogov:

- slab pretok zraka v dimniku (slab dimnik);
- peč se ne uporablja pravilno, npr. dovod kisika se prehitro prekine.

Na prej navedene dejavnike nimamo nikakršnega vpliva. Zato ne dajemo jamstva za čisto steklo.



Sl. 8

Tresenje rešetke poteka s pomočjo ročice, prikazane na sliki 8.

6. Splošni podatki

Če upoštevate navodila za namestitev in uporabo, ta peč predstavlja zanesljiv vir toplote. Vse težave, ki bi jih lahko imeli s pečjo, lahko reši naš servis. Ob morebitnih pripombah, povezanih s težavami ali z napakami pri delovanju, se lahko obrnete na naš servis. Ta vam lahko pomaga tudi pri nakupu rezervnih delov.

7. Informacije o rokovanju in transportu

Ko se peč premešča je treba posebej paziti na to, da peč ostane v ravnovesju, zato se je treba izogibati naglim gibom.

Pred kakršnim koli bilo premikanjem peči preveriti, ali ima viličar nosilnost, ki je večja od teže peči, ki jo mora dvigniti: operater je odgovoren za dviganje tovora.

8. Najpogostejša vprašanja

Težave z kurjenjem:

- Odpreti primarni zrak in če je treba, malo odpreti vratca kurišča
- Uporabljajte dobro posušena drva,
- Preverite, ali dimne cevi dobro tesnijo,
- Preverite vlek v dimniku,
- Preverite, ali so pepel in ostanki zgorevanja zamašili izpušne cevi ali rešetko kurišča.

Steklo se hitro umaže:

- Vlažna drva: uporabljati suho gorivo (10-20% relativne vlažnosti),
- Preverite, ali so pepel in ostanki zgorevanja zamašili izpušne cevi ali rešetko,
- Neustrezno material za gorivo,
- Peć ne vleče dovolj (glej priključek i n dimnik),
- Nastavitev ni dobro nastavljena: če je vhod za sekundarni zrak zaprt steklo se hitro umaže,
- Obstaja kondenz znotraj zgorevalne komore,
- Pri prvih kurjenjih je pričakovano, da se formira kondenz, glede na to, da materiali, s katerimi je obložena peč vsebujejo vlago,
- Preverite, ali je dimnik prevelik in ali ga plamen ne segreje do vrha.

9. Identifikaciijska nalepka

Postavljena je na hrbtni strani ali na dnu peči in vsebuje serijsko število, ki jo je pri vsaki zahtevi treba navesti.