



Tehničko uputstvo za kamine

Preporuke kupcima,

Molimo Vas da izvršite instalaciju i koristite peć u skladu sa ovim uputstvom, čime ćete omogućiti besprijekoran rad kamina.

Tabela 1. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

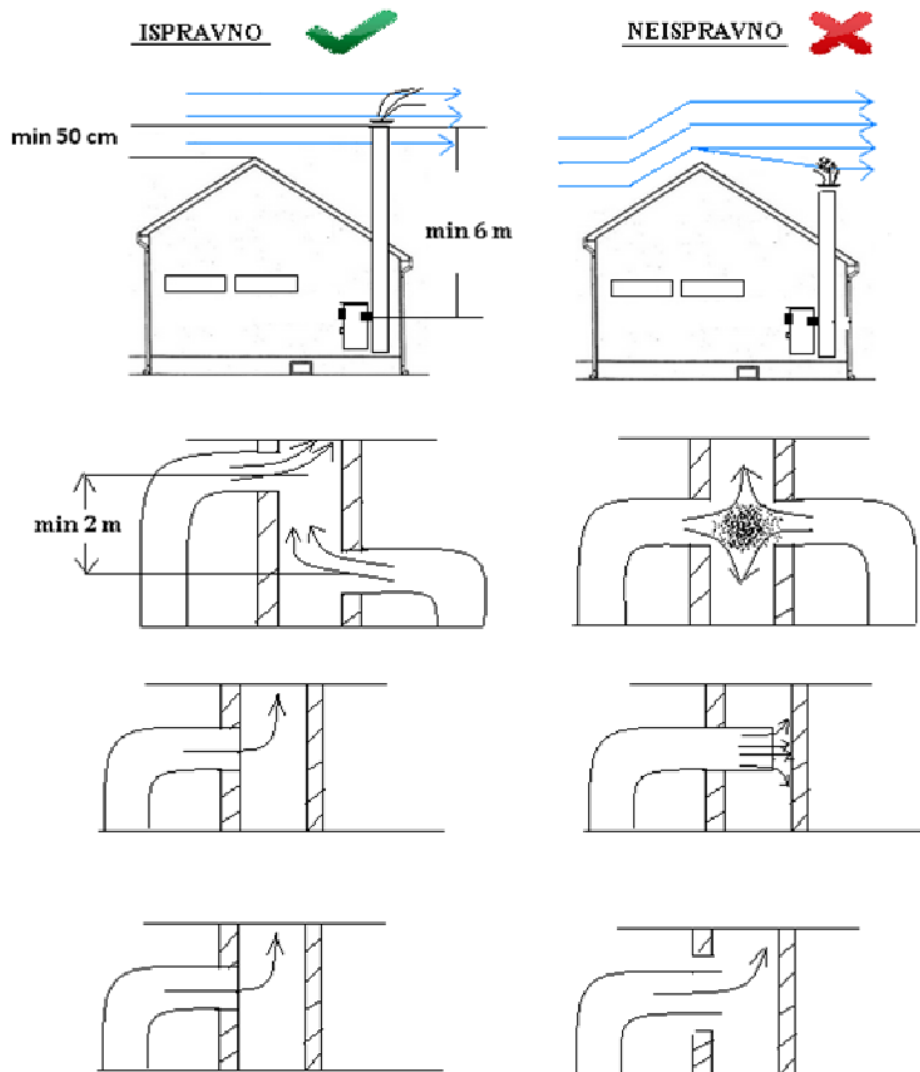
Model	dimenzije	Nominalna snaga	Neto težina	Promjer dimovodnog priključka	Minimalna udaljenost kamina od zapaljivih materijala
	širina/dužina/visina [mm]	[KW]	[kg]	[mm]	Sa strane/zadnja / prednja [cm]
Terma kamin Eko	400×460×900	6,5	47	118	75/55/80
Terma kamin Magma	490×460×930	8,5	55	118	70/75/80
Terma kamin Io	465×390×800	8	54	118	65/50/80
Terma kamin Tera	510×500×910	11	80	118	60/70/100
Terma kamin Sparta s pećnicom	510×480×1060	11,5	98	118	60/70/100
Terma kamin Magnus	490×460×1040	9,5	82	118	65/75/80
Terma kamin Dionis s pećnicom	490×460×1160	9,5	122	118	65/75/80

Opis i namjena kamina:

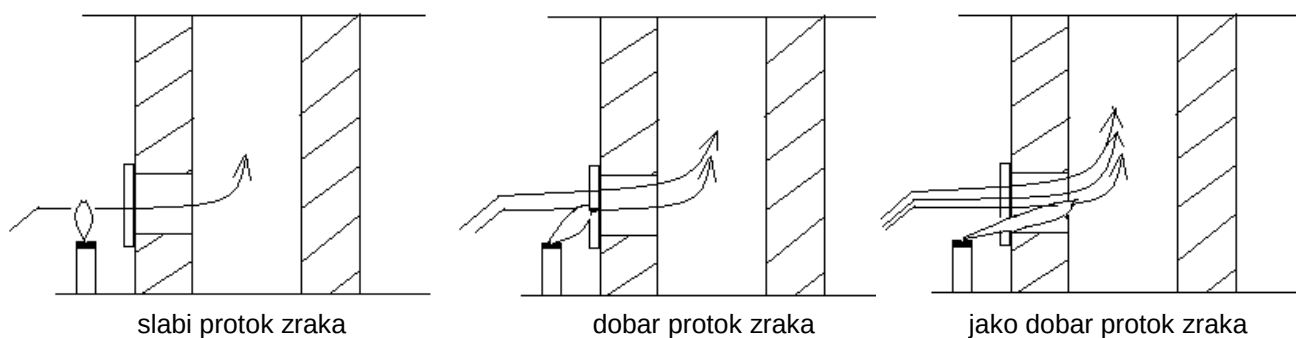
- Terma kamini na čvrsto gorivo konstruirani su tako da omogućavaju efikasno sagorijevanje čvrstih goriva sa mogućnošću podešavanja i reguliranja potrebne količine zraka za proces izgaranja. Peć se sastoji od dijelova čeličnog lima, sa vratima i gornjom pločom od gusa ili čeličnog lima – ovisno o modelu kamina i sa rešetkom ložišta od gusa. Svi kamini su obloženi šamotnim opekama, što omogućuje dugotrajnu akumulaciju topline. Kamini su obojani specijalnim termo otpornim bojama. Staklo na vratima je prvoklasno keramičko termo otporno staklo.
Kamini su namijenjeni za grijanja raznih vrsta prostora poput: dnevnih boravaka, ureda, restoranr, škola, garaža, skladišta i sl..
- Modeli DIONIS, MAGNUS imaju stranice obložene keramikom
- Modeli SPARTA, DIONIS imaju integriranu pećnicu u sebi, tako da se ovi modeli kamina pored primarne funkcije grijanja prostora također mogu koristiti i za pečenje (raznih vrsta kruhova, pita, mesa i sl..).

Priključivanje kamina:

- Svi zakonski propisi o građevinskim i protupožarnim zahtjevima se moraju poštovati prilikom priključenja kamina.
- Mjesto postavljanja mora biti horizontalno i mora imati odgovarajuću nosivost, u suprotnom moraju se poduzeti odgovarajuće mjere radi ispunjenja ovih uvjeta.
- Kamin se ne smije postaviti blizu zapaljivih (drvenih, tekstilnih, plastičnih i sl.) dijelova namještaja, kao ni blizu rashladnih uređaja. Minimalna udaljenost između kamina i takvih elemenata dana je u Tablici br. 1.
- Ako se peć postavlja na pod napravljen od zapaljivih materijala, neophodno je pod zaštitu limenom ili staklenom podložnom pločom širine min. 30cm sa bočnih strana kamina i min. 50cm sa prednje strane kamina. Cijev za odvod dimnih plinova mora biti udaljena od zapaljivih predmeta min. 40cm.
- Prilikom priključka kamina na dimnjak treba se savjetovati sa nadležnom lokalnom dimnjačarskom ustanovom. Peć se postavlja na dimnjak čija visina mora biti min. 6m, a promjer najmanje kao izlazni promjer (fi) dimne cijevi iz peći (120mm). Ako je na isti dimnjak priključeno više kamina, okomita udaljenost između pojedinih priključaka mora biti min. 2m. Dimnjak mora biti iznad sljemena krova min. 50cm. Ujedno treba obratiti pažnju da priključna cijev za dimnjak ne uđe preduboko u sam dimnjak, kao i da i priključno mjesto dimovodnih cijevi na dimnjak bude dobro zabrtvljeno. (Pogledajte sliku br. 1) Ukoliko dva dimnjaka idu paralelno jedan do drugog, oni moraju imati posebne otvore za čišćenje, a praznine između dimnjaka takođe ne smiju postojati. Otvor za čišćenje dimnjaka mora biti dobro zatvoren i zabrtvljen za vrijeme upotrebe kamina (dok se loži vatra u kaminu). Ukoliko je dimnjak nov, kamin se ne smije ložiti u punom opterećenju dok se dimnjak potpuno ne osuši.
- Na mjestu gdje je kamin postavljen mora biti osiguran pristup za nesmetano čišćenje kamina, dimnjaka i dimnih cijevi.
- Da bi peć ispravno radila, neophodan podtlak (propuh u dimnjaku) od 12 do 14 Pa. Provjera jačine propuha se može izvesti i pomoću svijeće, što je prikazano na Slici br. 2.
- Svježi zrak je neophodan za sagorijevanje goriva i ispravan rad kamina, pa je u prostoriji gde je peć postavljena neophodno osigurati dovoljno (svježeg) zraka. Ventilatore, isušivače pare i slične uređaje koji izvlače zrak iz prostorije ne bi trebalo postavljati u istu prostoriju gdje je postavljen i kamin. Ako je to slučaj ili ako su vrata i prozori hermetički zatvoreni onda se po potrebi mora dovesti vanjski zrak za sagorijevanje. U tom slučaju prije postavljanja kamina potrebno je savjetovati se sa nadležnom (dimnjačarskom) ustanovom. Ukoliko se ne osigura dovoljna količina zraka za sagorijevanje, gorivo u kaminu neće izgorjeti u potpunosti i prostorija u kojoj se nalazi kamin može postati zagađena nezdravim i opasnim plinovima!



Slika 1. POSTAVLJANJE PEĆI



Slika 2. PROVJERA JAČINE PROPUHA

1. Upotreba:

- Jačina sagorijevanja ovisi o vrsti i kvaliteti korištenog goriva. Preporučuje se upotreba drvenih cjepanica, drvenih briketa, kao i niskokaloričnog ugljena (sve osim koksa i kamenog ugljena)
- Peć kao gorivo koristi drvo, drvene brikete ili niskokalorični ugljen (sve osim koksa i kamenog ugljen). Snaga peći zavisi od vrste i kvaliteta upotrijebljenog goriva.
- Prvih 8-10 sati (1-2 dana) loženja peć ložite postepeno i ne sa punim kapacitetom kako bi se materijal prilagodio visokim temperaturama. Termootporna boja na peći će se u potpunosti formirati (očvrsnuti) nakon prvih 2-3 sata loženja peći. Za to vrijeme molimo Vas da **ne dirate boju** i ne stavljate ništa na kamin, kako bi se izbjeglo oštećenje boje. U prvih 15-30 minuta loženja, kamin može ispuštati neugodni miris i dim. Za to vrijeme djeca i trudnice ne smiju boraviti u istoj prostoriji kao i kamin, a prozori sobe moraju biti širom otvoreni.

Potpaljivanje i održavanje vatre:

- Jačina sagorijevanja regulira se sa regulatorom ulaznog zraka koji se nalazi na prednjoj strani kamina, kao i regulatorom izlaznih dimnih plinova koji se nalazi na izlaznom dimovodnom nastavku (kod modela koji posjeduju ovaj regulator).
- Prilikom potpaljivanja peći, kao i loženja zabranjeno je koristiti plin, alkohol ili bilo kakvo drugo tekuće zapaljivo sredstvo/gorivo. Prilikom potpaljivanja peći regulator ulaznog zraka i regulator izlaznih dimnih plinova (kod modela koji posjeduju ovaj regulator) moraju biti postavljeni u položaj koji omogućava maksimalan protok zraka. Zapalite vatru na rešetci koristeći zgužvane novine/papir, drva za potpalu i/ili komercijalno dostupne „kocke za potpalu vatre“. Ne dozvolite da komadi papira odlete u dimnjak posebno ako su zapaljeni. Ovo bi moglo uzrokovati vatru u dimnjaku i samim tim strukturna oštećenja vašeg objekta. Kada je se potpala dovoljno razgorjela, dodajte veće komade drveta kako bi ste postepeno povećavali vatru.
- Kada želite dopuniti kamin prvo postavite regulator ulaznog zraka u zatvoren položaj, nakon toga otvorite vrata polako i pažljivo dopunite kamin. Ne otvarajte vrata peći naglo, jer bi to moglo uzrokovati pojavu dima u prostoriji. Preporučljivo je da sačekate da se vatra smanji dok se svo gorivo ne užari prije dopunjavanja kamina novim gorivom. Maksimalna visina goriva u peći ne bi smjela preći 2/3 visine ložišta. Optimalna visina goriva u peći je 1/2 visine ložišta. Ne dozvolite da se rešetka na dnu ložišta zaguši sa pepelom i nesagorjelim ostacima goriva. Redovno čistite rešetku.
- Kamin je konstruiran tako da radi sa zatvorenim vratima, osim prilikom dopunjavanja kamina gorivom. Ne otvarajte vrata kamina dok vatra gori bez potrebe.
- Redovno čistite pepeljaru. Ne dozvolite da se pepeljara prepuni pepelom. Drvo će bolje gorjeti ukoliko ostavite tanak sloj pepela u pepeljari.
- Zabranjeno je koristiti kamin za spaljivanje organskog i neorganskog otpada (životinja, plastike, tekstila, bojenog drveta i sa primjesima ulja, i sl.). Prilikom sagorijevanja ovakvih materijala mogu nastati mnogi štetni i toksični plinovi.

2. Održavanje kamina:

- Pepeljaru treba redovno prazniti.
- Kamin povremeno čistiti od ostataka nesagorjelih materija i čađe. Čiste unutrašnje površine u kaminu jamče ekonomičan rad kamina. Preporučuje se da očistite peć jednom mjesečno ili češće u slučaju velike zaprljanosti i ostataka nesagorjelih materija u ložištu peći.
- Nakon svake sezone grijanja potrebno je kamin, dimne cijevi i dimnjak temeljno očistiti od čađi i drugih ostataka nesagorjelih materijala. Van sezone, dok se kamin ne koristi, ostavite regulator ulaznog zraka i regulator izlaznih dimnih plinova u maksimalnom otvorenom položaju da bi ste omogućili cirkulaciju zraka unutar kamina, čime se sprečava pojava kondenzata unutar kamina.
- Staklo na vratima peći čistite redovno mekom krpom. Izvana kamin čistite sa mekom krpom i nemojte koristiti agresivna kemijska sredstva, jer ona mogu oštetiti boju. Peć čistite samo kada je hladna.

OPREZ!

- Staklo na kaminu u zagrijanom stanju nesmijete polijevati vodom niti čistiti vlažnom krpom. U suprotnom može doći do pucanja stakla.
- Veoma hladne objekte ne bi trebalo stavljati na gornju ploču kada je u zagrijanom stanju. U suprotnom može doći do pucanja ploče.
- Zabranjeno je koristiti plin, alkohol ili bilo kakvo drugo tekuće zapaljivo sredstvo/gorivo.
- Prilikom upotrebe pojedini dijelovi kamina mogu dostići veoma visoke temperature, zato je potreban oprez prilikom korištenja peći. Ne dozvolite djeci da se igraju blizu kamina, niti da koriste isti.
- Nije dozvoljeno raditi bilo kakve strukturne promjene na kaminu bez dozvole proizvođača.

Fero-term d.o.o.

Zagreb - Gospodarska 17, Donji Stupnik

Web: www.fero-term.hr

www.terma.hr

E-mail: info@fero-term.hr

Tel: +385 (0) 1 4343 116