

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE I ODRŽAVANJE



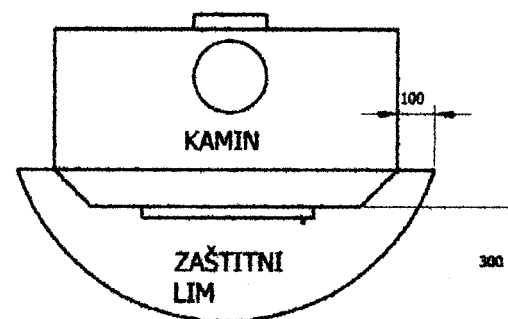
**KAMIN "HELIOS" 7
NA ČVRSTO GORIVO**

Ob:T.286

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Protiv požarno upozorenje:

- U blizini kamina ne smiju se ostavljati lakozapaljivi materijali.
- Preporučuje se primjena zaštitnog lima ispred kamina. Sl. 4.
- Dužina dimovodne cijevi ne treba da prelazi 1500 [mm].
- Zbog visokih temperatura, kod loženja i čišćenja se preporučuje upotreba zaštitnih rukavica
- Povremeno je potrebno izvršiti provjetravanje prostorije u kojoj je kamin jer je isti potrošač svježeg zraka.



Sl.3.

"HELIOS" d.d. kao proizvođač, zadržava pravo izmjena proizvoda.

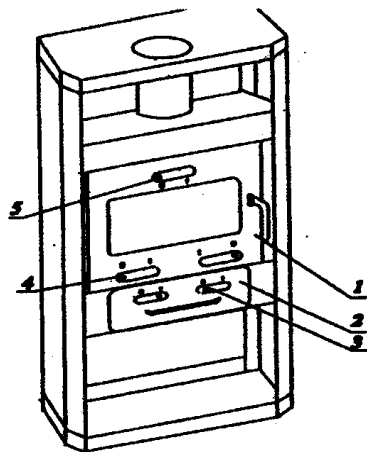
Za posljedice nastale nepridržavanjem odredbi ovog uputstva, proizvođač ne snosi odgovornost.



ELIOS " d.d. Banovići
Radnička bb, 75290 Banovići, BiH
Tel: centrala 035 880 500, servis 880 402
<http://www.helios.com.ba>



Kamin sa regulatorima za zrak



Sl. 4.

LEGENDA:

1. Vrata ložišta
2. Pepeljara
3. Regulator za primarni zrak
4. Donji regulator za sekundarni zrak
5. Gornji regulator za sekundarni zrak

KAMIN "HELIOS" 7

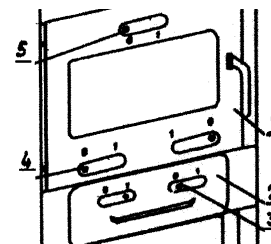
NAMJENA

Kamin na drvo i drveni briket "HELIOS" je uređaj za grijanje koji jednostavno i za kratko vrijeme može ugrijati prostoriju. Namijenjen je za lokalno grijanje, konvekcijom i zračenjem. Izrađuje se od kvalitetnih materijala. Ložišni prostor obložen je plaštom od čeličnog lima a sa unutarnje strane i oblogom od vatrootpornog betona otpornog na visoke temperature.

TEHNIČKI OPIS

Sa donje strane ložišta smještena je rešetka (rost) varene konstrukcije. Vrata ložišta su izolovana zaptivnom pletenicom, bez azbesta. Vatrootporno staklo omogućava prenos toplote iz ložišta na okolinu zračenjem, a daje i poseban vizuelni efekat. Snaga grijanja predodređena je veličinom kamina (u normalnim uslovima oko 7 kW), zavisi od vrste i količine goriva kao i od promahe ostvarene u dimnjaku. Regulatorima za zrak omogućava se fina regulacija intenziteta sagorijevanja. Pomijeranjem ručice regulatora za zrak od »0«-»1« poboljšava se intenzivno sagorijevanje, a odnosi se na regulator za primarni zrak (poz.3) i donji regulator za sekundarni zrak (poz.4) i gornji regulator za sekundarni zrak (poz. 5) Sl.2

Poboljšanje intenzivnog sagorijevanja u kaminu pomoću regulatora za zrak



SI.1

Svojim izgledom kamin se odlično uklapa u svaki stambeni prostor. Odlikuje se jednostavnim rukovanjem i održavanjem a puni se tj. loži 5-6 puta dnevno. Gorivo sagorijeva svjetlim iskričavim plamenom pri čemu se ostvaruje izvanredan efekat grijanja i visok stepen iskorištenja (oko 70 %). **Mogućnost loženja:** drvo (preporučuju se cjepanice 30 cm dužine i prečnika do 10 cm), drveni ugalj i briket.

Posebne prednosti kamina : Stakleni ekran na prednjoj strani kamina omogućava prijatan pogled na žeravicu i povećava toplotni efekat ("optička toplota") a duge zimske noći čini veoma prijatnim.

- 2 -

Tehnički podaci

Nazivna snaga	7	[kW]
Mogućnost grijanja	do 127	[m ³]
Visina	1010	[mm]
Širina	565	[mm]
Dubina	370	[mm]
Visina do otvora dimnjače	1020	[mm]
Masa	101	[kg]
Podpritisak u ložištu	10 - 12	[Pa]
Stepen iskorištenja	70	[%]
Prečnik dimnjače	150	[mm]

UPUTSTVO ZA POSTAVLJANJE

Prilikom priključenja kamina potrebno je pridržavati se lokalnih, nacionalnih i evropskih propisa (normi)

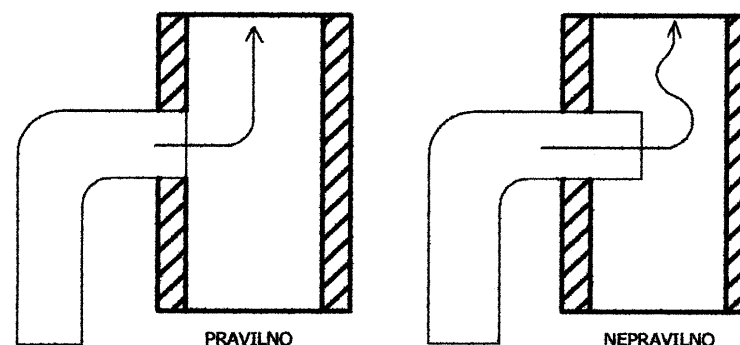
Kad kamin oslobodite ambalaže potrebno ga je detaljno pregledati u cilju otkrivanja eventualnih oštećenja nastalih u transportu. Uočena oštećenja je potrebno odmah reklamirati, jer naknadne reklamacije nećemo uvažiti. Kamin je potrebno prebrisati prvo suhom a posle vlažnom krpom. Kamin se postavlja na ravnu podlogu (preporučujemo zaštitni lim) i mora biti nivelisan.

Kamin "HELIOS" 7 ima mogućnost priključenja sa gornje i sa zadnje strane kamina zavisno od želje kako ostvariti priključak

na dimnjak. Ako želimo priključak sa zadnje strane demontaža dimnjče vrši se na sledeći način. Ravnomjerno podignemo i skinemo gornju ploču sa kamina. Skinemo dimni nastavak (redukcije 150/118) odgovarajućim alatom odvrnemo 4 navrtke M8 i skinemo dimnjaču. Postupak odvrtanja vijaka ponovimo i na zadnjoj strani kamina i skinemo poklopac rezervnog priključka na dimnjak. Na te vijke postavimo dimnjaču, stegnemo pomoću 4 navrtke i postavimo redukciju na dimnjaču. Poklopac postavimo na vijke na gornjoj strani i njih takođe stegnemo pomoću navrtki. Lagano vratimo gornju ploču na kamin. Kamin se može priključiti na dimnjak i preko dimvodne cijevi prečnika 150 [mm]. Ispravno priključivanje i dimnjak u dobrom stanju su osnovni preduslovi za kvalitetan dugotrajn rad kamina. SI.3

- Za ispravno funkcionisanje potreban je podpritisak u dimnjaku od najmanje 12 Pa. Iskustvom je utvrđeno da se dobra promaja i potreban podpritisak od 12 Pa može ostvariti kod solidno izvedenih dimnjaka **14 x 14cm**, visine 7m računajući od priključka do vrha dimnjaka. **Ispravan dimnjak i pravilno priključenje kamina su preduslov za optimalan rad kamina.**

-3-



SI.2.

Uputstvo za upotrebu

Loženje se izvodi tako što se prvo uradi potpaljivanje kamina sa postavljenim regulatorima za zrak u nulti položaj. Zatim se kamin napuni gorivom do 1/3 ložišnog prostora, a regulatori za zrak se podese na položaje između " 0 " i " 1 " Zbog uvijek prisutne vlage u oblozi ložišta od vatrostalnih materijala prvo loženje mora biti blago sa smanjenim intenzitetom vatre i manjom količinom goriva. Nakon **90[min]** progrijavanja može se pristupiti normalnom loženju. Naredna loženja i položaj regulatora za zrak ovise o željenoj temperaturi grejnog prostora. Upute o loženju su zamišljene kao smjernice i ovisne su o prilikama pri loženju, jačini promaje dimnjaka, goriva i vanjskoj temperaturi. Loženje može vršiti samo odrasla osoba. Preporuka je da se naredna loženja vrše tek poslije potpunog užarivanja prethodno ubačenog goriva u ložište i to tako da se ručice regulatora za zrak (**poz. 3 i 4**) postave u nulti položaj (**zatvoren**), a ručice regulatora za zrak **poz.5** postaviti u položaj " 1 " (**otvoreno**) zatim otvoriti vrata ložišta i to polagano (sa kratkim zastajanjem) a potom ubaciti pripremljeno gorivo u ložište. Posle loženja vrata dobro zatvoriti. (loženjem na ovakav način izbjeći će se izlazak dima u prostoriju). U toku korištenja kamina potrebno je povremeno provjeriti ispravnost dimovodnih cijevi.

Čišćenje vršiti povremeno (po potrebi) samo na potpuno hladnom kaminu sa unutrašnje strane i sa priključka na dimnjak uz obavezno čišćenje dimovodnih cijevi