

NAVODILA ZA MONTAŽO IN UPORABO

Garancijska kartica



IZJAVE O FUNKCIONALNIH LASTNOSTIH NA VOLJO NA

WWW.KAWMET.PL



Odlewnia KAW-MET,
Marek Kawiński Sp. z o.o.
Zadąbrowie 311, 37-716 Orły, Poland
www.kawmet.pl

Vsebina

1. Namestitev in uporaba	3
2. Tehnični parametri	9
3. Nastavitve in uporaba	17
4. Garancijska kartica	21

Začetek

OPOMBA: Da bi se izognili nevarnosti požara, je treba železne dele namestiti v skladu z ustreznimi določbami panoge in tehničnimi priporočili iz tega priročnika za namestitve in uporabo. Preden se lotite uporabe, si oglejte protokol o tehnični sprejemljivosti, ki mu mora biti priloženo mnenje dimnikarja in strokovnjaka za požarno varnost.

Med namestitvenimi deli na prostostojećih pečeh je treba upoštevati nacionalne in evropske standarde, pa tudi lokalne predpise, zlasti:

1. Zakon o gradbenem pravu z dne 7. julija 1994 (Uradni list št. 156, točka 1118 iz leta 2006, vključno s kasnejšimi spremembami)
2. Uredba ministra za infrastrukturo z dne 12. aprila 2002 o tehničnih zahtevah za stavbe in njihovo (Uradni list št. 75, točka 690 iz leta 2002 in Uradni list št. 109, točka 1156 iz leta 2004)
3. PN-EN 13240:2008 Standardi „Ogrevanje prostorov s trdnimi gorivi – Zahteve in preskusne metode.“
4. Standard PN-EN 1443:2005 – Dimniki. Splošne zahteve.
5. Standard PN-EN 1457-2:2012 – Dimniki – Glinene/keramične dimniške vložke – Del 2: Dimniške vložke, ki delujejo v vlažnih pogojih. Zahteve in preskusne metode.

V skladu s predpisom ministra za infrastrukturo (§ 132, odstavek 2) se peči na trdno gorivo in kuhinjske peči lahko uporabljajo v stavbah, ki niso višje od 3 nadstropij nad tlemi. Pred vgradnjo peči v zdravstvene, socialne, otroške in mladinske stavbe ter v gastronomskih, farmacevtskih ali drugih prostorih, povezanih s hrano, je treba pridobiti posebno dovoljenje zdravstvenega inšpektorja. Samostojne peči je treba vgraditi v prostore, ki:

- imajo prostornino, ki izhaja iz razmerja $4 \text{ m}^3/\text{kW}$ nazivne toplotne moči peči, vendar ne manj kot 30 m^3 ,
- izpolnjuje zahteve za prezračevalni sistem, kot je navedeno v § 150, odstavek 9 uredbe,
- imajo dimniške cevi, kot je opisano v § 140, odstavka 1 in 2 ter § 145, odstavka 1 uredbe,
- omogoča pretok zraka v peč v količini najmanj $10 \text{ m}^3/\text{h}$ na 1 kW nazivne toplotne moči peči – za peči v zaprtem prostoru

V skladu s predpisom ministra za infrastrukturo (§ 150, odstavka 9 in 10) je v prostorih, v katerih so nameščene peči na trdno gorivo z dovodom zraka za zgorevanje iz prostora in gravitacijskim dimnikom, prepovedana uporaba mehanskega prezračevanja. Ta zahteva ne velja za prostore, v katerih je nameščen sistem uravnoteženega prezračevanja ali sistem prezračevanja s prekomernim tlakom.

1. Opis peči / Namen uporabe

Litoželezna peč je naprava za trdno gorivo. Lahko se namesti kot samostojni ali dodatni vir toplote.

Segmenti litoželezne peči so sestavljeni v celoto, zatesnjeni s tesnilom in priviti. P2 je dodatno obložen z ognjevarnimi opekami. Vrata peči so zatesnjena s toplotno odporno steklo. Na dnu zgorovalne komore je litoželezna rešetka. Pod rešetko je vgrajen pločevinast pepelnik. Pepel se izloči po odprtju železne vrat. Sprednji okvir peči je opremljen z loputo za dovod primarnega zraka. Loputo je mogoče premikati v dve skrajni položaji in se uporablja za nadzor količine zraka, ki se dovaja v rešetko zgorovalne komore. P2 peč je opremljena z nadzorom izpušnega kanala z uporabo lopute.

2. Gorivo

Zaradi zasnove je edino gorivo, ki ga je mogoče uporabljati, trd les: hrast, gaber, bukev. Zaradi zelo hitrega vžiga se odsvetuje uporaba lesa iglavcev, ki vsebujejo smolo in umazajo steklo. Uporabljajte suho lesno gorivo z vsebnostjo vlage manj kot 20 % (vključno z lesom, ki je bil dve leti shranjen na suhem in prezračenem mestu). Les z visoko vsebnostjo vlage povzroča nepravilno gorenje in hitro obarvanje oken in dimnika. Les je manj učinkovit in proizvaja več kreozota.

Prepovedano gorivo

Materiali: tropski les, kot je mahagonij. Prepovedana je uporaba kemikalij ali tekočin za vžig ognja, kot so olje, alkohol, bencin, kerozin. Grelnik ni bil zasnovan za sežiganje odpadkov ali tropskega lesa, kot je mahagonij.

3. Sestava in namestitvev litoželezne peči

Pred priključitvijo peči preberite ta priročnik in preverite, ali je oprema popolna. Za varno in ekonomično delovanje peči je potrebno, da je v dobrem delovnem stanju in pravilno nastavljena glede na premer ter da je dimnik dobro tesnjen in izdelan v skladu s predpisi o gradnji. Pred priključitvijo peči na dimnik je treba dimnik pregledati s strani usposobljenega dimnikarja. Dimnik na dnu, pod ravno priključka peči, mora biti opremljen z negorljivimi dvojnimi vrati.



OPOMBA: VSAKA PEČ MORA BITI PRIKLJUČENA NA LOČENO DIMNIKOVO CEV USTREZNEGA DIMNIKA VLEK (10-15 PA).

Povezava s kaminom mora biti izvedena s cevjo premera najmanj 120 mm, 130 mm, 150 mm, 180 mm ali 200 mm, odvisno od tipa peči. Priključek cevi in vse druge povezave s kaminom morajo biti tesno zaprti. Tu je treba uporabiti posebno toplotno odporno pasto ali toplotno odporno modelarsko lepilo. Priporočljivo je, da je kot priključnega kolena največ 45° (to preprečuje prekomerno nabiranje saj v priključku) in da se vanj doda revizijska vratca.

Peči s priključnimi cevmi, manjšimi ali enakimi 200 mm, zahtevajo minimalno površino dimnika 4 dm² (npr. 20 cm x 20 cm). Njegov premer mora biti enakomeren po celotni dolžini. Prevelik premer je lahko pretežak za ogrevanje in lahko povzroči motnje v delovanju peči.

Dimnik ne sme imeti več kot dveh naklonov, njihovi koti pa ne smejo presežati 45° za dimnike do višine 5 m in 20° za višje dimnike.

Če nameravate priključiti pečico na obstoječi dimnik, morate preveriti njegovo stanje. Mnogi dimniki so netesni, porozni (hitro se umažejo) ali neprimerni za visoke temperature.

Dimniki morajo biti nameščeni v stenah med ogrevanimi prostori. Kadar je dimnik nameščen v steni stavbe, izvedite izolacijo z materialom, odpornim proti visokim temperaturam. Njegova odsotnost lahko povzroči znižanje temperature izpušnih plinov in izgubo vleka dimnika. Premer dimnika ne sme biti manjši od premera kanala v dimniku. Če je nameščen izpušni ventil za izpušne pline, mora biti v zaprtem položaju, da ima premer, ki ni zakrit za vsaj 25 % premera izpušnega kanala. Dimniki morajo biti nameščeni nad streho v skladu z veljavnim standardom.

Izhodi dimnikov morajo biti izvedeni v skladu z naslednjimi pravili:

- Debele strehe z naklonom strešnih ploščadi manj kot 12°, ne glede na strukturo strehe, morajo biti odvodi nameščeni vsaj 0,6 m nad ravno grebena ali roba stavbe z vdolbinastimi strehami
 - Strehe s strmim naklonom več kot 12° in pokritostjo:
 - ◊ o vnetljivim materialom, morajo biti izpuhi dimnikov vsaj 0,6 metra nad ravno grebena
 - ◊ o negorljiva, nevnetljiva in težko vnetljiva, izstopna cev mora biti vsaj 0,3 m od površine strehe in v razdalji, merjeni v vodoravni smeri površine, najmanj 1,0 m.
 - Če je dimnik stavbe nameščen poleg predmeta, ki ovira pravilno delovanje dimnika, mora biti izpustna cev poleg tega:
 - ◊ nad ravno, izpeljano za 12° do ravni najvišjih ovir za dimnike, ki se nahajajo na razdalji od 3 do 10 metrov od ovire s strmimi strehami
 - ◊ vsaj na zgornjem robu ovir za dimnike, ki so oddaljeni 1,5 do 3,0 m od ovire
 - ◊ najmanj 0,3 m nad vrhom ovir za dimnike, ki so oddaljeni 1,5 m od ovire
- Namestitvev in zagon peči mora opraviti usposobljena montažna ekipa.

Namestitev in zagon litoželezne peči mora opraviti usposobljena montažna ekipa. Ne odgovarjamo za namestitve, ki niso v skladu s standardi ali priporočili, navedenimi v tem dokumentu, ali za sisteme, v katerih se uporabljajo neprimerni materiali.

4. Priporočila za namestitev peči

Stoječe peči je treba vedno postaviti na negorljive površine, ki lahko nosijo zadostno obremenitev. Vnetljive tla okoli peči je treba zavarovati z negorljivim materialom, ki sega vsaj 50 cm okoli peči. Poljske norme določajo, da mora en kvadratni meter tal nositi 150 kg teže. Masa peči mora biti razdeljena na površino, ki jo bo zasedala, in povečana za 0,6 m v vseh smereh. To pomeni, da če je površina peči 0,5 x 0,7 m, bo pritisk razporejen na površino $(0,6 + 0,5 + 0,6) \times (0,6 + 0,7 + 0,6) = 3,23 \text{ m}^2$. Peč s površino 0,35 m² lahko torej tehta največ 484 kg (150 kg/m² x 3,23 m²). To pomeni, da se peči KAW-MET lahko namestijo brez dodatne podpore tal/streh. Če pa strešna konstrukcija ni 100 % skladna s predpisi ali njenega stanja ni mogoče ugotoviti ali če dodatna oprema na peči ali okoli nje presega dovoljeno težo (npr. polaganje ploščic okoli peči ali granitnih plošč okoli nje), se je treba obrniti na gradbenika, da okrepi strop ali namesti posebno konstrukcijo za razporeditev obremenitve.



Peči je treba namestiti na stabilen podstavek iz ognjevarnega materiala.

Peči ne postavljajte neposredno na tla!

Ne pozabite!

V bližini peči (manj kot 1 m) ne hranite vnetljivih predmetov (pohištva, zaves itd.).

5. Načelo delovanja

Odprite primarni in sekundarni zračni loputi, odprite vrata z ročajem. V gorilno komoro vstavite zviti papir ali posebno podpalno drvo, nato pa vstavite stožec in nekaj majhnih suhih polen. Prižgite papir in zaprite vrata. Ko se ustvari plast toplote (debela približno 3 cm), v peč vstavite ustrezno gorivo. Med vstavljanjem lesa ravnejte za vrati previdno. Pred dodajanjem naslednje polnitve lesa vedno nastavite loputo v odprto položaj, počakajte približno 1 minuto in šele nato lahko nadaljujete z odpiranjem vrat peči. Vrat ne odpirajte prehitro. Najprej počasi odprite vrata, počakajte nekaj sekund, nato pa lahko vrata odprete. Ta postopek preprečuje uhajanje dima v prostor, kjer je nameščen kamin.

Največja masa lesa, ki jo lahko naložite v peč – glejte tabelo s parametri vložka peči. Upoštevajte, da boste najboljše rezultate dosegli z lesnimi poleni debeline 12 do 15 cm.

Nastavitev je mogoča s pomočjo zračnih vijakov, nameščenih na sprednji strani pepelnika. Uporabnikom priporočamo, da v prvih nekaj urah delovanja uporabljajo nizke obremenitve, približno 30–50 % nazivne obremenitve, zaradi prekomernih toplotnih obremenitev, ki lahko povzročijo prekomerno obrabo in celo poškodbe. V prvih desetih dneh pečico uporabljajte zmerno, da se kamin popolnoma posuši. Ob prvem kurjenju lahko peč oddaja neprijeten vonj. To je posledica strjevanja lepila, barve ali drugih konzervansov. Kurjenje je treba izvajati počasi, pri čemer je treba vzdrževati postopno povečevanje temperature, da ne pride do škodljivih toplotnih obremenitev. Po obdobju sušenja kamina poskusite izvesti intenzivno dimljenje, ki bo popolnoma odstranilo neprijetne vonjave (te niso strupene). Zagotoviti je treba ustrezno prezračevanje.

Ogrevanje med prehodom med letnimi časi ali slabimi vremenskimi razmerami

Med prehodom med letnimi časi, kar pomeni, da je zunanja temperatura 15 °C ali višja, ali med slabimi vremenskimi razmerami (na primer močan veter itd.) lahko pride do motenj v dimniku in posledično do povratka dimnih plinov v prostor, ko so vrata odprta, ter do višje vsebnosti dima v zgorevalni komori med normalnim procesom zgorevanja. V takšni situaciji je treba v peč vložiti manj goriva, hkrati pa je treba bolj odpreti membrane za dovod zraka in loputo (če je to potrebno). Zgoraj navedeni postopki naj bi stabilizirali dimniški vlek in proces zgorevanja (čeprav bo morda treba peč pogostejše polniti).

Da bi zmanjšali upor zraka, pogostejše odstranjujte pepel iz pepelnika.

Ko se dimniški vlek stabilizira, lahko postopoma zmanjšujete dovod zraka, vendar pazite na proces zgorevanja, da ne pride do zgoraj opisane situacije.

OPOMBE:

- Naprave ne pregrevajte.
- Ne dotikajte se peči, ko je v njej ogenj, prav tako pazite, da v njeni bližini niso otroci.
- Ne kurite preveč.
- Zračnih vstopov ni mogoče na noben način spreminjati.
- Ne odstranjujte kurilne komore.

- V peči ne sežigajte odpadne plastike, gume, gumijastih izdelkov in drugih mastnih živil, ki onesnažujejo zrak in povečujejo nevarnost požara v dimniku.
- Ne kurite, ko je pepelnik popolnoma odprt, saj takrat peč doseže previsoke temperature, ki lahko povzročijo deformacijo litega dela ali njegovo poškodbo.
- Ne polivajte peči z vodo, da bi pogasili ogenj.
- Vse samostojne peči so naprave za periodično ogrevanje (razen peči P2). To ne pomeni, da jih ni mogoče uporabljati neprekinjeno. Periodično ogrevanje pomeni, da gorivo iz tabele 1 gori približno 1 uro (odvisno od parametrov goriva)

6. Pomembne informacije o prezračevanju

- Ne kurite, če so v prostoru vnetljivi plini.
- Ob vžigu naprave lahko pride do dimljenja, če je v prostoru, kjer se nahaja naprava, nameščen prezračevalni sistem, ki ustvarja vakuum. To velja za večino prostorov, opremljenih z mehanskim sistemom za odvajanje zraka VMC (kot so kuhinje itd.).
- Zagotovite, da se zrak, potreben za gorenje, lahko v zadostnih količinah dovaja iz prostora, v katerem je nameščena peč. Če je struktura stavbe takšna, da je količina zraka premajhna za zagotavljanje oksidacije in prezračevanje, je treba poskrbeti za namestitev dodatnega dovoda zraka.
- Zračne rešetke morajo biti zasnovane tako, da preprečujejo zamašitev.

7. Politike vzdrževanja

Odstranjevanje pepela

Pepel je treba odstraniti, ko je to potrebno. Preveč pepela ovira pretok zraka, ki je potreben za zgorevanje, in lahko povzroči pregrevanje ognjišča in celo poškodbe. Pepel je treba shraniti v kovinsko posodo s tesnim pokrovom. Posodo je treba postaviti na negorljivo površino, stran od vnetljivih materialov, dokler se popolnoma ne ohladi.

Čiščenje stekla

Čiščenje stekla je treba opraviti, ko je peč topla. Na trgu je na voljo veliko čistilnih sredstev za odstranjevanje ostankov. Glejte navodila za uporabo. Ne uporabljajte abrazivnih čistil. Vrata so vedno zaprta z ročajem. Ne prižigajte ognja preblizu okna. Ne uporabljajte peči, če je steklo razbito. Ne uporabljajte vnetljivih tekočin, mastnih ali drugih neprimernih pripravkov za lažje prižiganje.

Čiščenje dimnika

Ko les počasi gori, se tvori black ogljik, ki vsebuje organske snovi, ki reagirajo z vodno paro, ki jo izloča les, zaradi česar se na stenah dimnika, ko je hladen, oblikuje kreozot. Če se oblikuje usedlina, plamen zasveti z zelo visoko temperaturo. Redno preverjajte nabiranje kreozota, da določite pogostost čiščenja dimnika. Upoštevajte, da je pri intenzivnejšem gorenju nabiranje kreozota manjše. Zato boste v toplih obdobjih morali čistiti pore, v zimskem času pa bo zadostovalo čiščenje enkrat na dva meseca.

8. Navodila za vgradnjo stekla

Steklo v okvirju ne sme biti preveč tesno. Po namestitvi mora biti mogoče steklo v okvirju premikati. To je potrebno, ker imata steklo in kovina različne koeficiente toplotnega raztezanja in preveč tesno pritrjeno okno se uniči.



ZA MONTAŽO STEKLA NE UPORABLJAJTE TRAJNIH LEPIL, KI VEŽEJO STEKLO IN KOVINO. STEKLO NI V GARANCIJSKEM OBDOBJU

Najvišja temperatura neprekinjenega ogrevanja je približno 800 °C. Povprečna temperatura v peči, ki deluje na steklo, je približno 450–° C. To pušča zelo velike razpoložljive rezerve in razpoke na oknih ne morejo biti posledica pregrevanja.

9. Požar v dimniku

Premajhno čiščenje dimnika ali kurjenje vlažnega lesa lahko povzroči požar v dimniku zaradi vnetja kreozota (vnetljiva snov, ki nastaja pri kurjenju vlažnega lesa). Značilni simptomi požara v dimniku so: vonj po dimnih plinih (saje) v stavbi, zaskrbljujoči, prej neznani zvoki v dimniku, veliko povečanje temperature dimnika, iskre ali plameni, ki prihajajo iz dimnika.

V primeru požara v dimniku morate:

- nemudoma poklicati gasilce
- po možnosti pogasiti ogenj v peči s peskom ali zemljo
- požara ne gasite z vodo, saj lahko hitro ohlajanje dimnika in izhlapevanje vode povzroči razpoke in širjenje požara
- prekiniti dovod zraka v dimnik – zapreti vrata, zapreti primarni dovod zraka in sekundarni dovod zraka (če je mogoče)
- Ko je požar pogasjen, mora podjetje za čiščenje dimnikov opraviti pregled tehničnega stanja dimnika, preden ponovno zakurite peč.

10. Odpravljanje napak

Simptomi	Verjetni vzrok	Ukrepi
Težava z vžigom ognja. Plamen ugasne.	Preveč vlage v lesu	Uporabite les, katerega vsebnost vlage ne presega 20 % (les, ki je 2 leti sušil na pokritem in dobro prezračenem mestu).
	Preveč debeli leseni poleni	Pri kurjenju uporabljajte majhne kose lesa. Za vzdrževanje ognja uporabljajte razcepljene polena.
	Ni dovoda zraka	Povečajte dovod zraka z odprtjem membrane za dovod zraka.
	Nezadosten dimniški vlek	Preverite, ali ni zaprt dimniški ventil (odprite ga, če je zaprt). Naročite pregled dimnika, da preverite, ali ni puščanja ali zamašenega dimnika (po potrebi očistite).
Plameni so previsoki – zapolnjujejo celotno ognjišče	Preveč zraka za zgorevanje	Zmanjšajte dovod zraka tako, da zaprete membrano za dovod zraka.
	Preveč intenziven dimniški vlek	Naročite namestitev avtomatskega regulatorja vleka v dimniku.
	Slaba kakovost lesa	Uporabljajte trdo les iz listavcev, kot so hrast, gaber, bukev, jesen . Ne uporabljajte lesa iglavcev.
Pri prižiganju ognja dim prodira v prostor	Hladen dimnik	Segrejte dimnik – za prižiganje ognja uporabite na primer papir ali zelo majhne koščke lesa.
Ko v peč nalagate naslednjo porcijo lesa, dim vdira v prostor	Nezadosten dimniški vlek	Preverite, ali ni zaprt dimniški loputa (odprite jo, če je zaprta). Uredite pregled dimnika, da preverite, ali ni puščanja ali če dimnik ni zamašen (po potrebi ga očistite).
	V dimnik vdira veter	Namestite pokrov na izhod dimnika – tako veter ne bo vdiral v dimnik.
Toplotna moč je premajhna	Les slabe kakovosti	Uporabite trdo les iz listavcev, kot so hrast, gaber, bukev, jesen . Ne uporabljajte lesa iglavcev.
Steklo se zelo hitro umaže	Nezadosten dimniški vlek	Preverite, ali ni zaprt dimniški ventil (odprite ga, če je zaprt, ali ga nastavite tako, da se učinek odpravi) .
	Nezadostna oskrba z zrakom	Povečajte dovod zraka tako, da odprete membrano za dovod zraka in membrano za sekundarni dovod zraka (če je vgrajena). Preverite, ali komora za pepel in pepelnik nista polna pepela – če sta, izpraznite pepelnik in očistite komoro.
	Les slabe kakovosti	Uporabljajte trd les listavcev, kot so hrast, gaber, bukev, jesen, katerega vsebnost vlage ne presega 20 % (les, ki je 2 leti sušil na pokritem in dobro prezračenem mestu).
Intenzivno kondenziranje vode znotraj peči	Preveč vlage v lesu	Uporabite les, katerega vsebnost vlage ne presega 20 % (les, ki je 2 leti sušil na pokritem in dobro prezračenem mestu).
	Dež vdira v dimnik	Namestite pokrov na izhod dimnika – tako voda ne bo mogla vstopiti v dimnik.

11. Pogoji garancije

1. Zagotovljeno je nemoteno delovanje peči, potrjeno z žigom proizvajalca ali trgovca na drobno in podpisano s strani prodajalca, za obdobje 24 mesecev (KAWMET STANDARD) ali 60 mesecev (KAWMET Premium) od datuma nakupa.
2. V primeru poškodb med garancijskim obdobjem zaradi napak v materialu ali izdelavi proizvajalec zagotovi brezplačno popravilo.
3. Vsakršna poškodba, ki je posledica nepravilnega skladiščenja, nepravilnega delovanja in vzdrževanja, ki ni v skladu s pogoji, navedenimi v navodilih za uporabo, ter drugih vzrokov, za katere proizvajalec ni odgovoren, razveljavi garancijo.
4. Garancija ne vključuje stekla, tesnil in delov, kjer je škoda nastala zaradi neprevidnega in nepravilnega ravnanja z navodili za uporabo, zlasti:
 - ◇ uporabo goriv, ki niso les,
 - ◇ nalaganje goriva do maksimuma,
 - ◇ zelo intenzivno kurjenje, ko peč ni vroča,
 - ◇ prekomerno polnjenje peči,
 - ◇ sprememba peči ali napeljave,
 - ◇ mehanska poškodba,
 - ◇ ne upoštevajte navodil za namestitvev.
 - ◇ korozija – vložek je treba zaščititi pred vlago
 - ◇ nepravilen dimniški vlek
 - ◇ napake ali poškodbe med prevozom
5. Odstranjevanje tesnilne mase med prevozom ali namestitvijo mora opraviti monter pred začetkom dela. Tesnila se štejejo za potrošni material.
6. Garancija ne krije elementov peči, ki so v neposrednem stiku z gorivom, kot so rešetka, deflektorski ščit, les, toplotna plošča, patina, dekorativne letve.
7. Kupec ima pravico uveljavljati garancijo, če je peč namestil usposobljen strokovnjak v skladu z navodili za namestitev in če je peč prestala preskusno obratovanje.
8. Proizvajalec odobri zamenjavo peči na podlagi odločitve usposobljenih strokovnjakov, da popravila niso mogoča.
9. Livarija je dolžna izvesti popravila v garancijskem roku v 30 dneh od datuma, ko je kupec poslal reklamacijo in po predložitvi vseh potrebnih dokumentov. Zaradi narave izdelka je treba popravila izvesti izključno na mestu namestitve.
10. Garancija se podaljša za obdobje od datuma popravila peči do datuma obvestila kupca o popravilu. To obdobje je potrjeno z garancijo.
11. Popravilo peči med garancijskim obdobjem s strani oseb, ki niso pooblaščenke s strani proizvajalca ali kupca, razveljavi garancijo.
12. Kupec lahko uveljavlja garancijo šele, ko ustanova ne izpolni svojih obveznosti iz garancije.
13. Ta garancija je edina podlaga za brezplačno popravilo v garancijskem roku.
14. Garancija je neveljavna brez datuma, žiga, podpisov ter sprememb in izbrisov, ki jih opravijo nepooblaščenke osebe.
15. V primeru izgube kartice se izdajo dvojniki.
16. Naprava mora biti nameščena na naslovu, ki je naveden na garancijski kartici.
17. Uporabljajo se lahko le nadomestni deli, ki jih je proizvedel proizvajal
18. Garancija ne izključuje ali začasno prekine nobenih garancij za skrite napake.

Uporaba peči, priključitev na ogrevalni sistem in dimnik ter pogoji uporabe morajo biti v skladu s temi navodili.
Prepovedano je predelovanje peči in spreminjanje njene konstrukcije.

PARAMETER		Enota	KAWMET STANDARD ECO					
			P3 (7,4 kW) ECO	P7 (9,3 kW) ECO	P7 LB / PB (10,5 kW) ECO P7 (10,5 kW) CookTop LB / PB ECO	P8 (7,9 kW) ECO	P9 (8 kW) ECO	P10 (6,8 kW) ECO
Nazivna toplotna moč (P nom)		kW	7,4	9,3	10,5	7,9	8	6,8
Učinkovitost		%	71,6	65,9	73,5	78,1	78,1	66,6
Enkratno polnjenje goriva		kg	1,8	2,66	2,83	2,03	1,8	3,6
Čas gorenja ene polnitve drv (P nom)		h	0,75 h	0,81 h	0,83 h	0,83 h	0,76 h	0,75 h
Povprečna temperatura dimnih plinov		°C	336,6	367,1	369,7	302,7	222,7	426,4
Ogljične emisije (izračunano 13 % O ₂)		%	0,15	0,16	0,14	0,15	0,14	0,14
Zahtevani dimniški vlek		Pa	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2
Zunanje dimenzije	Visoka	mm	625 (695)	662 (695)	670 (710)	713	834	615 (665)
	Širina		465	574	775	508	475	490
	Globina		420	474	505	410	384	450
Teža		kg	86	118	148	91	79	77
Premer dimnika		mm	150	150	150	150	120	150
Razdalja do sosednjih gorljivih materialov		mm	1500					
Gorivo		-	Leseni poleni iz listavcev z vsebnostjo vlage ≤20 %					

PARAMETER		Enota	KAWMET Premium ECO					
			NIKA \$5 ECO	ARES \$7 ECO	ZEUS \$9 ECO	SPHINX \$6 ECO	HELIOS \$8 ECO	SPARTA \$10 ECO
Nazivna toplotna moč (P nom)		kW	11,3			13,9		
Učinkovitost			77			77		
Enkratno polnjenje goriva		kg	3,5			3,5		
Čas gorenja ene obremenitve lesa (P nom)		h	0,45			0,45		
Povprečna temperatura dimnih plinov		°C	371			371,0		
Emisije ogljika (izračunano 13 % O²)			0,04			0,04		
Potreben dimniški vlek		Pa	12±2			12±2		
Zunanje dimenzije	Visoka	mm	712 (740)			808 (810)		
	Širina		681			775		
	Globina		524			572		
Teža		kg	140			180		
Premer dimnika		mm	125 / 139 (130)			153 (150)		
Razdalja do sosednjih gorljivih materialov		mm	Zadaj= 550 Strani= 400 Spredej= 1500					
Gorivo		-	Leseni poleni iz listavcev z vsebnostjo vlage ≤20 %					

KAWMET Premium ECO					
PROMETEUS S11 ECO	ATHENA S12 ECO	EOS S13 ECO	SELENA S14 ECO	HESTIA S17 ECO	ARTEMIDA S18 ECO
8,5	12,3	10	6,5	4,6	6,5
76,0	77,0	77,0	76,0	78,0	76,0
2,68	3,5	2,68	2,68	1,33	2,68
0,45	0,45	0,45	0,45	0,87	0,75
332,0	371,0	371,0	332,0	252,0	332,0
0,09	0,04	0,04	0,09	0,09	0,09
12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2
599 (670)	804 (820)	741 (750)	700 (770)	550 (630)	663 (730)
566	735	660	535	454	535
433	608	459	409	400	407
90	180	160	100	81	135
125 / 139 (130)	153 (150)	125 / 139 (130)	125 / 139 (130)	130 (125 / 139)	130 (125 / 139)
Zadaj= 550 Strani= 400 Spredej= 1500					
Leseni poleni iz listavcev z vsebnostjo vlage ≤20 %					

PARAMETER		Enota	KAWMET MODERN ECO							
			HARITA S15i Basic ECO	HARITA S15i Basic Decor ECO	HARITA S15i Leg ECO	HARITA S15i Leg Decor ECO	HARITA S15i S-BOX ECO	HARITA S15i S-BOX Decor ECO	HARITA S15i L-BOX ECO	HARITA S15i L-BOX Decor ECO
Nazivna toplotna moč (P nom)		kW	6,5							
Učinkovitost			80,3							
Enkratno polnjenje goriva		kg	1.413							
Čas gorenja ene obremenitve lesa (P nom)		h	0,77							
Povprečna temperatura dimnih plinov		°C	237,2							
Emisije ogljika (izračunano 13 % O ₂)			0,11							
Potreben dimniški vlek		Pa	12±2							
Zunanje dimenzije	Visoka	mm	710		1007		1007		1107	
	Širina		423		423		423		423	
	Globina		388		388		388		388	
Teža		kg	110	111	126	127	125	126	129	130
Premer dimnika		mm	150							
Razdalja do sosednjih gorljivih materialov		mm	Zadaj= 200 Strani= 400 Spređaj= 1000							
Gorivo		-	Leseni poleni iz listavcev z vsebnostjo vlage ≤20 %							

KAWMET MODERN ECO															
HARITA S15v Basic ECO								VENUS S16 Basic ECO							
HARITA S15v Basic Decor ECO								VENUS S16 Basic Decor ECO							
HARITA S15v Leg ECO								VENUS S16 Leg ECO							
HARITA S15v Leg Decor ECO								VENUS S16 Leg Decor ECO							
HARITA S15v S-BOX ECO								VENUS S16 S-BOX ECO							
HARITA S15v S-BOX Decor ECO								VENUS S16 S-BOX Decor ECO							
HARITA S15v L-BOX ECO								VENUS S16 L-BOX ECO							
HARITA S15v L-BOX Decor ECO								VENUS S16 L-BOX Decor ECO							
5,7								9,5							
80,7								80,9							
1,211								1.767							
0,76								0,69							
233,1								236,6							
0,08								0,09							
12±2								12±2							
710		1007		1007		1107		810		1107		1107		1207	
423		423		423		423		423		423		423		423	
388		388		388		388		388		388		388		388	
98	99	113	114	112	113	116	117	113	114	129	130	128	129	132	133
150								150							
Zadaj= 200 Strani= 400 Spređaj= 1000															
Leseni hlodi listavcev z vsebnostjo vlage ≤20 %															

PARAMETER		Enota		KAWMET STANDARD ECO	
				P3 (7,4 kW) ECO	
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov		(ηs) [%]		6	
Indeks energetske učinkovitosti		(EEI) [%]		94	
Leseni poleni iz listavcev z vsebnostjo vlage ≤25 %	Emisije iz lokalnih grelnikov prostora pri nazivni toplotni moči	PM	mg/mS (13 % O ₂)	36	
		OGC		97	
		CO		1936	
		NOX		35	

PARAMETER		Enota		KAWMET Premium ECO		
				NIKA S5 ECO	ARES S7 ECO	ZEUS S9 ECO
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov		(ηs) [%]		67		
Indeks energetske učinkovitosti		(EEI) [%]		102		
Leseni poleni iz listavcev z vsebnostjo vlage ≤25 %	Emisije iz lokalnih grelnikov prostora pri nazivni toplotni moči	PM	mg / mS (13 % O ₂)	39		
		OGC		98,4		
		CO		500		
		NOX		77,1		

KAWMET STANDARD ECO				
P7 (9,3 kW) ECO	P7 LB / PB (10,5 kW) ECO P7 (10,5 kW) CookTop LB / PB ECO	P8 (7,9 kW) ECO	P9 (8 kW) ECO	P10 (6,8 kW) ECO
55,9	64,5	69,1	68,1	57,6
86	97	103	103	87
8	20	25	41,2	26
112	119	101	77	92
1992	1740	1815	1737	1746
63	43	52	45	31

KAWMET Premium ECO								
SPHINX S6 ECO	HELIOS S8 ECO	SPARTA S10 ECO	PROMETEUS S11 ECO	ATHENA S12 ECO	EOS S13 ECO	SELENA S14 ECO	HESTIA S17 ECO	ARTEMIDA S18 ECO
67			66	67	67	66	68	66
102			100	102	102	100	103	100
39,6			39,6	39,6	39,6	39,6	31	36,3
98,4			98,4	98,4	98,4	98,4	111	77,1
500			1125	500	500	1125	1145	1125
77,1			77,1	77,1	77,1	77,1	126	98,4

PARAMETER		Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov	Indeks energetske učinkovitosti	Lesna drva iz listavcev z vsebnostjo vlage ≤25			
				Emisije iz lokalnih grelnikov prostora pri nazivni toplotni moči			
Enota		(ηs) [%]	(EEI) [%]	PM	OGC	CO	NOX
				mg / mS (13 % O²)			
KAWMET MODERN ECO	HARITA S15i Basic ECO	70,3	106	35	103	1386	110
	HARITA S15i Basic Decor ECO						
	HARITA S15i Leg ECO						
	HARITA S15i Leg ECO						
	HARITA S15i S-BOX ECO						
	HARITA S15i S-BOX Decor ECO						
	HARITA S15i L-BOX ECO						
	HARITA S15i L-BOX Decor ECO						
	HARITA S15v Basic ECO	70,7	107	36	91	1036	122
	HARITA S15v Basic Decor ECO						
	HARITA S15v Leg ECO						
	HARITA S15v Leg Decor ECO						
	HARITA S15v S-BOX ECO						
	HARITA S15v S-BOX Decor ECO						
	HARITA S15v L-BOX ECO						
	HARITA S15v L-BOX Decor ECO						
	VENUS S16 Basic ECO	70,9	107	35	102	1114	115
	VENUS S16 Basic Decor ECO						
	VENUS S16 Leg ECO						
	VENUS S16 Leg Decor ECO						
	VENUS S16 S-BOX ECO						
	VENUS S16 S-BOX Decor ECO						
	VENUS S16 L-BOX ECO						
	VENUS S16 L-BOX Decor ECO						

UPRAVLJANJE Z ODPADKI:

ODSTRANJEVANJE EMBALAŽE

Vaša pečica je pakirana v naslednje vrste embalaže:

- Leseno paleto lahko razrežete na kose in jo spali v peči;
- Kartonsko embalažo je treba reciklirati v lokalnem centru za recikliranje;
- Plastične vrečke je treba reciklirati v lokalnem centru za recikliranje.

ODSTRANJEVANJE KAMINA:

Kamin je izdelan iz naslednjih materialov:

- Lito železo je treba reciklirati v lokalnem centru za recikliranje;
- Steklo je treba odlagati kot nevarne odpadke (steklo iz kaminov in peči ne sme biti odloženo v običajne zabojnike za mešane odpadke);
- Vermikulitne plošče se lahko odlagajo v običajne zabojnike za odpadke.

NASTAVITVE IN UPORABA

Stoječe peči KAWMET so opremljene z naslednjo opremo za nastavitvev (odvisno od modela)

1. Primarni dovod zraka se nahaja v spodnjem delu pepelnika (levi loputi – dovod odprt, desni loputi – dovod zaprt)
2. Sekundarni dovod zraka se nastavlja z ročajem lopute, ki se nahaja nad vrati ognjišča (ročaj lopute levo – dovod popolnoma odprt, ročaj lopute desno – dovod popolnoma zaprt)
3. Ročaj izpušnega loputa se nahaja na zadnji strani peči, nad izpušno cevjo.

Made in Poland

KAWMET STANDARD ECO



KAWMET STANDARD
P3 (7,4 kW) ECO



KAWMET STANDARD
P7 (9,3 kW) ECO



KAWMET STANDARD
P7 LB (10,5 kW) ECO



KAWMET STANDARD
P7 PB (10,5 kW) ECO



KAWMET STANDARD
P7 (10,5 kW) CookTop LB ECO



KAWMET STANDARD
P7 (10,5 kW) CookTop PB ECO



KAWMET STANDARD
P8 (7,9 kW) ECO



KAWMET STANDARD
P9 (8 kW) ECO



KAWMET STANDARD
P10 (6,8 kW) ECO

KAWMET STANDARD ECO KAMINI

EKOLOŠKO
OBLIKOVAN
JE

HARITA S15i



KAWMET **HARITA S15i**
Basic ECO



KAWMET **HARITA S15i**
Leg ECO



KAWMET **HARITA S15i**
S-BOX ECO



KAWMET **HARITA S15i**
L-BOX ECO



KAWMET **HARITA S15i**
Basic Decor ECO



KAWMET **HARITA S15i**
Leg Decor ECO



KAWMET **HARITA S15i**
S-BOX Decor ECO



KAWMET **HARITA S15i**
L-BOX Decor ECO

HARITA S16



KAWMET **VENUS S16**
Basic ECO



KAWMET **VENUS S16**
Leg ECO



KAWMET **VENUS S16**
S-BOX ECO



KAWMET **VENUS S16**
L-BOX ECO

HARITA S15v



KAWMET **HARITA S15v**
Basic ECO



KAWMET **HARITA S15v**
Leg ECO



KAWMET **HARITA S15v**
S-BOX ECO



KAWMET **HARITA S15v**
L-BOX ECO



KAWMET **HARITA S15v**
Basic Decor ECO



KAWMET **HARITA S15v**
Leg Decor ECO



KAWMET **HARITA S15v**
S-BOX Decor ECO



KAWMET **HARITA S15v**
L-BOX Decor ECO

EKOLOŠKI
DIZAJN

KAWMET MODERN ECO KAMINI



KAWMET **VENUS S16**
Basic Decor ECO



KAWMET **VENUS S16**
Leg Decor ECO



KAWMET **VENUS S16**
S-BOX Decor ECO



KAWMET **VENUS S16**
L-BOX Decor ECO



KAWMET Premium ECO KAMINI



KAWMET Premium
NIKA S5 ECO



KAWMET Premium
SPHINX S6 ECO



KAWMET Premium
ARES S7 ECO



KAWMET Premium
HELIOS S8 ECO



KAWMET Premium
ZEUS S9 ECO



KAWMET Premium
SPARTA S10 ECO



KAWMET Premium
PROMETEUS S11 ECO



KAWMET Premium
ATHENA S12 ECO



KAWMET Premium
EOS S13 ECO



KAWMET Premium
SELENA S14 ECO



KAWMET Premium
HESTIA S17 ECO



KAWMET Premium
ARTEMIDA S18 ECO

GARANCIJSKA KARTICA		
Tip peči	Serijska številka	Datum izdaje
Ime in naslov prodajalca	Ime in naslov kupca	Ime in naslov monterja
Podpis in žig monterja		
Datum začetka uporabe naprave _____		
		Podpis in žig prodajalca _____

Podpisano....., potrjujem, da sem prebral pogoji namestitve, ki jih določa proizvajalec, in tehnični standardi. Naprava je pravilno nameščena in primerna za varno delovanje, če se z njo ravna v skladu s pogoji, navedenimi v priročniku.

PREGLEDI KAMINOV		
Pregled z montažno napravo	Datum, podpis in žig dimnikarja	Datum, podpis in žig dimnikarja
Datum, podpis in žig dimnikarja	Datum, podpis in žig dimnikarja	Datum, podpis in žig dimnikarja
GARANCIJSKA POPRAVILA		

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

