

РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Гаранционна карта



ДЕКЛАРАЦИИ ЗА ФУНКЦИОНАЛНИТЕ СВОЙСТВА НАЛИЧНИ НА

WWW.KAWMET.PL



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

Съдържание

1. Монтаж и употреба	3
2. Технически параметри	9
3. Настройки и употреба	17
4. Гаранционна карта	21

Първи стъпки

ЗАБЕЛЕЖКА: За да се избегне опасността от пожар, желязната конструкция трябва да бъде инсталирана в съответствие с приложимите разпоредби в бранша и техническите препоръки, дадени в настоящото ръководство за инсталиране и употреба. Преди да преминете към използването на протокола за техническо приемане, който трябва да бъде придружен от становище на коминар и специалист по противопожарна защита.

По време на монтажните работи на свободностоящи печки трябва да се спазват националните и европейските стандарти, но също и местните разпоредби, по-специално:

1. Закон за строителството от 7 юли 1994 г. (Държавен вестник № 156, точка 1118 от 2006 г., включително по-късни изменения)
2. Наредба на министъра на инфраструктурата от 12 април 2002 г. относно техническите изисквания към сградите и тяхното местоположение (Държавен вестник № 75, точка 690 от 2002 г. и Държавен вестник № 109, точка 1156 от 2004 г.)
3. PN-EN 13240:2008 Норми „Отоплителни помещения с твърди горива – Изисквания и методи за изпитване“.
4. Стандарт PN-EN 1443:2005 – Комини. Общи изисквания.
5. Стандарт PN-EN 1457-2:2012 – Комини – Глинени/керамични облицовки за комини – Част 2: Облицовки за комини, работещи при влажни условия. Изисквания и методи за изпитване.

В съответствие с наредбата на министъра на инфраструктурата (§ 132, ал. 2) печките на твърдо гориво и кухненските печки могат да се използват в сгради с не повече от 3 етажа над земята. Преди да бъдат монтирани печките в сгради за здравни грижи, социални грижи, деца и младежи, както и в помещения за хранене, фармацевтични или други, свързани с храна, е необходимо да бъде издадено специално разрешение от здравния инспектор. Самостоятелните печки трябва да бъдат монтирани в помещения, които:

- имат обем, получен от съотношението $4 \text{ m}^3/\text{kW}$ от номиналната топлинна мощност на печката, но не по-малко от 30 m^3 ,
- отговаря на изискванията за вентилационната система, посочени в § 150, ал. 9 от регламента,
- имат комини, както е описано в § 140, ал. 1 и 2 и § 145, ал. 1 от регламента,
- позволява приток на въздух в печката в размер на най-малко $10 \text{ m}^3/\text{ч}$ на 1 kW номинална топлинна мощност на печката – за печки в затворено помещение

В съответствие с Наредбата на министъра на инфраструктурата (§ 150, параграфи 9 и 10), в помещения, в които са инсталирани печки на твърдо гориво с въздухозаборник от помещението и с гравитационна комина, е забранено използването на механична вентилация. Това изискване не се отнася за помещения, в които е инсталирана балансирана вентилационна система или вентилационна система с налягане.

1. Описание на печките / Предназначение

Чугунената печка е уред за твърдо гориво. Тя може да бъде инсталирана както като независим, така и като допълнителен източник на топлина.

Сегментите на чугунената печка са съставени като едно цяло, уплътнени с уплътнител и закрепени с болтове. P2 е допълнително облицована с огнеупорни тухли. Вратата на печката е уплътнена с термоустойчиво стъкло. В долната част на горивната камера има чугунена решетка. Под решетката е вграден калайден пепелник. Изхвърлянето на пепелта става след отваряне на желязната врата. Предната рамка на печката е оборудвана с клапа за вход на първичния въздух. Клапата може да се движи в две крайни позиции и се използва за регулиране на количеството въздух, подавано в решетката на горивната камера. Пещта P2 е оборудвана с регулатор в изпускателния канал чрез използване на клапа.

2. Гориво

Поради конструкцията единственото гориво, което може да се използва, е твърда дървесина: дъб, габър, бук. Поради много бързото запалване не се препоръчва използването на дървесина от иглолистни дървета, които съдържат смола и замърсяват стъклото. Използвайте сухо дърво с влажност под 20% (включително дърво, съхранявано в продължение на две години на сухо и проветриво място). Дървото с висока влажност води до неправилно изгаряне и бързо оцветяване на прозорците и комина. Дървото е по-малко ефективно и произвежда повече креозот.

Забранени горива

Материали: тропическо дърво като махагон. Забранено е използването на химически или течни запалителни средства като масло, алкохол, бензин, керосин. Отоплителният уред не е проектиран за изгаряне на отпадъци или тропическо дърво като махагон.

3. Сглобяване и монтаж на чугунена печка

Преди да свържете печката, прочетете това ръководство и проверете дали оборудването е пълно. За да се гарантира безопасна и икономична работа на печката, тя трябва да е в добро работно състояние и да е правилно настроена по отношение на диаметъра, както и да има добро уплътнение на канала, изработен съгласно строителните правила. Преди да свържете печката с комина, е необходимо да получите одобрение от квалифициран коминар. Коминът в долната част, под нивото на свързване на печката, трябва да бъде оборудван с негорима двойна врата за достъп.



ЗАБЕЛЕЖКА: ВСЯКА ПЕЧКА ТРЯБВА ДА БЪДЕ СВЪРЗАНА С ОТДЕЛНА ДИМНА ТРЪБА НА ПОДХОДЯЩА КОМИННА ТРЪБА ТЯГ (10-15 PA).

Свързването с комина трябва да се направи с тръба с диаметър най-малко 120 mm, 130 mm, 150 mm, 180 mm или 200 mm, в зависимост от типа на печката. Свързването на тръбата и всички други връзки към комина трябва да бъдат плътно запечатани. Тук трябва да се използва специална термоустойчива паста или термоустойчиво лепило за моделиране. Препоръчително е ъгълът на свързващия коляно да не надвишава 45° (това предотвратява натрупването на излишно сажди в съединителя) и да се добави ревизионна врата в него.

Печките с тръби с дължина по-малка или равна на 200 mm изискват минимална повърхност на комина от 4 dm² (например 20 cm x 20 cm). Диаметърът му трябва да е еднакъв по цялата му дължина. Прекалено голям диаметър може да се загрява трудно и да доведе до нарушения във функционирането на печката.

Коминът не може да има повече от два наклона, а ъглите им не могат да надвишават 45° за комини с височина до 5 м и 20° за по-високи комини.

Трябва да се провери състоянието на съществуващата комина, ако към нея ще се свързва печка. Много от тях са пропускливи, порести (бързо се замърсяват) или не са термоустойчиви.

Комини трябва да бъдат разположени в стените между отопляваните помещения. Когато коминът е разположен в стената на сградата, изпълнете изолация с материал, устойчив на високи температури. Липсата му може да доведе до понижаване на температурата на отработените газове и загуба на тягата на комина. Диаметърът на димоотвода не трябва да бъде по-малък от диаметъра на канала в комина. Ако е монтиран амортизатор за отработени газове на изхода на димоотвода, той трябва да бъде в затворено положение и да има сечение, което не е затъмнено с поне 25% от диаметъра на отработения канал. Комини трябва да бъдат монтирани над покрива в съответствие с приложимия стандарт.

Изходите на димните тръби трябва да се изпълняват съгласно следните правила:

- При плоски покриви с наклон по-малък от 12°, независимо от конструкцията на покрива, отворите трябва да бъдат разположени на най-малко 0,6 м над нивото на билото или ръба на сградата с потънали покриви
 - При стръмни покриви с наклон над 12° и покритие:
 - ◊ о леснозапалими, изходите на комини трябва да са най-малко 0,6 метра над нивото на билото
 - ◊ о Незапалими, незапалими и труднозапалими, изходната тръба трябва да бъде на разстояние най-малко 0,3 м от повърхността на покрива и на разстояние, измерено в хоризонтална посока от повърхността, от най-малко 1,0 м.
 - При разположение на комина на сградата в непосредствена близост до обект, който пречи на нормалното функциониране на комина, изходът трябва да бъде допълнително:
 - ◊ над равнината, получена за 12° надолу до нивото на най-високите препятствия за комини, разположени на разстояние от 3 до 10 метра от препятствието със стръмни покриви
 - ◊ най-малко на горния край на препятствията за комини, разположени на разстояние от 1,5 до 3,0 м от препятствието
 - ◊ на най-малко 0,3 м над горната част на препятствията за комини, разположени на разстояние от 1,5 м от препятствието
- Монтажът и пускането в експлоатация на печката трябва да се извършват от квалифициран монтажен екип.

Монтажът и пускането в експлоатация на чугунената печка трябва да се извърши от квалифициран монтажен екип. Ние не носим отговорност за монтажите, които не отговарят на стандартите или препоръките, съдържащи се тук, или за системи, в които се използват по-неподходящи материали.

4. Препоръки за монтаж на печката

Свободно стоящите печки трябва винаги да се поставят върху незапалими повърхности, способни да издържат достатъчно натоварване. Запалимите подове около печките трябва да бъдат обезопасени с незапалим материал, простиращ се на разстояние от поне 50 cm около печката. Полските норми изискват един квадратен метър от пода да издържа на тегло от 150 kg. Масата на печката трябва да се раздели на площта, която ще заема, и да се увеличи с 0,6 m във всяка посока. Това означава, че ако площта на печката е $0,5 \times 0,7$ m, тя ще разпредели налягането върху площ от $(0,6+0,5+0,6) \times (0,6+0,7+0,6) = 3,23$ m². Така печка с площ 0,35 m² може да тежи най-много 484 kg ($150 \text{ kg/m}^2 \times 3,23 \text{ m}^2$). Това означава, че печките KAW-MET могат да се монтират без допълнителна опора на пода/покрива. Въпреки това, ако конструкцията на покрива не отговаря на 100% на изискванията или състоянието ѝ не може да бъде установено, или ако допълнителното оборудване върху или около печката надвишава допустимото тегло (като например полагане на плочки около печката или поставяне на гранитни плочи около нея), трябва да се свържете с строителя на сградата, за да укрепи тавана или да монтира специална конструкция за разпределяне на натоварването.



Печките трябва да се монтират върху стабилна основа, изработена от огнеустойчив материал.

Не поставяйте печката директно на пода!

Не забравяйте!

Не поставяйте запалими предмети (мебели, завеси и др.) на разстояние по-малко от **1 m** от печката

5. Принцип на действие

Отворете първичните и вторичните въздушни клапи, отворете вратата с помощта на дръжката. Поставете в горивната камера навити хартиени ленти или специални запалки, а след това поставете конус и няколко малки сухи дървени трупчета. Запалете хартията и затворете вратата. Когато се образува слой от гореща пара (с дебелина около 3 cm), заредете печката с подходящо гориво. По време на зареждането с дърва, боравете внимателно с вратата. Преди да добавите следващата доза дърва, винаги поставяйте клапата в отворено положение, изчакайте около 1 минута и едва тогава можете да продължите с отварянето на вратите на печката. Не отваряйте вратите прекалено бързо. Първо отворете бавно вратите, изчакайте няколко секунди, след което можете да отворите вратите. Тази процедура предотвратява изтичането на дим в стаята, където е инсталирана камината.

Максималното количество дърва, което може да се зарежда в печката – вижте таблицата с параметрите на вложката за печка. Имайте предвид, че най-добри резултати ще постигнете с дървени трупчета с дебелина от 12 до 15 cm.

Регулирането може да се извърши чрез въздухопропускливите болтове, разположени от предната страна на пепелника. На потребителите се препоръчва да използват печката през първите няколко часа на работа при ниски натоварвания, около 30-50% от номиналното натоварване, поради прекомерните термични напрежения, които могат да доведат до прекомерно износване и дори повреда. През първите десет дни използвайте печката умерено, за да позволите на камината да изсъхне напълно. При първото запалване на печта може да се появи неприятна миризма. Тя се дължи на втвърдяването на лепилото, боята или други консерванти. Процесът на изгаряне трябва да се извършва бавно, като се поддържа постепенно повишаване на температурата, за да не се причинят вредни термични напрежения. След период на изсушаване на камината се опитайте да направите интензивно пушене, което напълно елиминира неприятните миризми (те не са токсични). Трябва да се осигури адекватна вентилация.

Отопление по време на прехода между сезоните или при лоши метеорологични условия

По време на прехода между сезоните, което означава, че външната температура е 15 °C или по-висока, или при лоши метеорологични условия (например силен вятър и др.), може да възникне нарушение на тягата на комина и в резултат на това да се получи връщане на димните газове в помещението, докато вратата е отворена, както и по-високо съдържание на дим в горивната камера по време на нормалния процес на горене. В такава ситуация трябва да се сложи по-малко гориво в печката и в същото време диафрагмите за въздухозабор и клапата (ако е необходимо) трябва да бъдат по-отворени. Горните процедури трябва да стабилизират тягата на комина и процеса на горене (въпреки че може да се наложи да зареждате печката по-често).

За да намалите съпротивлението на въздушния поток, по-често почиствайте пепелника от пепелта.

След като тягата на комина се стабилизира, можете постепенно да намалите подаването на въздух, като наблюдавате процеса на горене, за да сте сигурни, че това няма да доведе до ситуация като описаната по-горе.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Не прегрявайте уреда.
- Не докосвайте печката, когато в нея има огън, и обърнете внимание, че в близост до нея няма деца.
- Не запалвайте огъня прекалено силно.
- Въздухозаборниците не могат да бъдат модифицирани по никакъв начин.
- Не изваждайте горивната камера.

- Не изгаряйте в печката отпадъци от пластмаса, каучук, каучукови изделия и други мазни храни, които причиняват замърсяване на въздуха и увеличават риска от пожар в комина.
- Не изгаряйте, когато пепелникът е напълно отворен, защото тогава пещта достига прекалено високи температури, които могат да причинят деформация на отливките или тяхното счупване.
- Не изливайте вода в пещта, за да гасите огъня.
- Всички свободно стоящи печки са устройства за периодично отопление (с изключение на печката P2). Това не означава, че не могат да се използват непрекъснато. Периодично отопление означава, че горивото от таблица 1 гори около 1 час (в зависимост от параметрите на горивото)

6. Вентилация – важна информация

- Не запалвайте печката, когато в стаята има запалими газове.
- При запалване на уреда може да се образува дим, ако сте инсталирали вентилационна система, която създава вакуум в помещението, където се намира уредът. Това важи за повечето помещения, оборудвани с механична изсмукваща система VMC (като кухнята и др.).
- Уверете се, че въздухът, необходим за горенето, може да бъде взет в достатъчни количества от помещението, в което е инсталирана печката. Ако конструкцията на сградата е такава, че количеството въздух е твърде малко, за да осигури окисляване и вентилация, трябва да се осигури монтаж на допълнителен въздухопровод.
- Вентилационните решетки трябва да бъдат проектирани по начин, който предотвратява запушването им.

7. Политики за поддръжка

Премахване на пепелта

Пепелта трябва да се отстранява, когато е необходимо. Излишната пепел пречи на въздушния поток, който е необходим за горенето, и може да доведе до прегряване на огнището и дори до повреда. Пепелта трябва да се поставя в метален контейнер с плътно затварящ се капак. Контейнерът трябва да се постави върху незапалима повърхност, далеч от запалими материали, докато изстине напълно.

Почистване на стъклото

Почистването на стъклото трябва да се извършва, когато пещта е топла. На пазара се предлагат много почистващи разтвори за отстраняване на замърсявания. Вижте инструкциите за употреба. Не използвайте абразивни почистващи средства. Вратата винаги се затваря с дръжка. Не запалвайте огъня прекалено близо до прозореца. Не използвайте печката, ако стъклото е счупено. Не използвайте запалими течности, мазнини или други неподходящи препарати за улесняване на запалването.

Почистване на комина

Когато дървото гори бавно, се образува black въглерод, съдържащ органични вещества, които реагират с водната пара, излъчвана от дървото, като по този начин стените на комина, когато са студени, образуват креозот. Ако се образува утайка, пламъкът се запалва с много висока температура. Редовно проверявайте натрупването на креозот върху нея, за да определите честотата на почистване на комина. Моля, имайте предвид, че колкото по-интензивно е горенето, толкова по-малко е натрупването на креозот. Следователно, през топлинните периоди ще трябва да почиствате порите, а през зимата ще е достатъчно почистване веднъж на всеки два месеца.

8. Инструкции за монтаж на стъкло

Стъклото в рамката не трябва да е прекалено стегнато. След монтажа трябва да е възможно да се движи стъклото в рамката. Това е необходимо, защото стъклото и металът имат различни коефициенти на топлинно разширение и прекалено стегнато закрепеният прозорец се разрушава.



ЗА МОНТАЖА НА СЪТЪКЛОТО НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ НИКАКВИ ТРАЙНИ ЛЕПИЛА, СВЪРЗВАЩИ СЪТЪКЛОТО И МЕТАЛА. СЪТЪКЛОТО НЕ Е ПОД ГАРАНЦИЯ

Максималната температура на непрекъснатото нагряване е около 800 °C. Средната температура в печката, която действа върху стъклото, е около 450° C. Това оставя много големи резерви и прозорците не могат да се счупят от прегряване.

9. Пожар в комина

Твърде рядкото почистване на комина или изгарянето на мокро дърво може да доведе до пожар в комина, причинен от възпламеняване на креозот (възпламеняема субстанция, която се отделя при изгарянето на мокро дърво). Характерните симптоми на пожар в комина са: миризма на димни газове (сажди) в сградата, тревожни, непознати досега звуци в комина, значително повишаване на температурата в комина, искри или пламъци, излизащи от комина.

В случай на пожар в комина, трябва:

- незабавно да се обадите на пожарната
- да загасите пожара в печката, колкото е възможно, с пясък или пръст
- не гасите огъня с вода, тъй като бързото охлаждане на комина и изпаряването на водата могат да причинят пукнатини и разпространение на огъня
- да прекъснете подаването на въздух към комина – затворете вратата, затворете основния и вторичния въздухозаборник (ако е възможно)
- След като пожарът бъде потушен, фирма за почистване на комини трябва да извърши проверка на техническото състояние на комина, преди да запалите отново огъня в печката.

10. Отстраняване на неизправности

Симптоми	Вероятна причина	Действия
Проблем с запалването на огъня. Пламъкът угасва.	Прекалено много влага в дървесината	Използвайте дърво, чието съдържание на влага не надвишава 20% (изсушено дърво в продължение на 2 години на покрито и добре проветриво място).
	Твърде дебели дървени трупи	Когато запалвате огън, използвайте малки парчета дърво. За да поддържате огъня, използвайте нацепени трупи.
	Липса на въздух	Увеличете достъпа на въздух, като отворите диафрагмата за въздухозабор.
	Недостатъчна тяга на комина	Проверете дали клапата за димните газове не е затворена (отворете я, ако е затворена). Направете проверка на комина, за да се уверите, че няма течове и че димоотводът не е запушен (почистете го, ако е необходимо).
Пламъците са прекалено високи – запълват цялата камина	Твърде много въздух за горене	Намалете подаването на въздух, като затворите диафрагмата на въздухозаборника.
	Твърде интензивна тяга на комина	Поръчайте монтаж на автоматичен регулатор на тягата на комина.
	Дърво с лошо качество	Използвайте твърда дървесина от широколистни дървета като дъб, габър, бук, ясен . Не използвайте дървесина от иглолистни дървета.
При запалване на огъня димът влиза в стаята	Студена комина	Загрейте комина – за да запалите огъня, използвайте например хартия или много малки парченца дърво.
Когато зареждате следващата доза дърва в печката, димът влиза в стаята	Недостатъчна тяга на комина	Проверете дали клапата на димоотвода не е затворена (отворете я, ако е затворена).
		Направете проверка на комина, за да се уверите, че няма течове и че не е запушен (почистете го, ако е необходимо).
	Вятърът влиза в комина	Инсталирайте капак на изхода на комина – той няма да позволи на вятъра да влезе в комина.
Топлинната мощност е твърде малка	Дървесина с лошо качество	Използвайте твърда дървесина от широколистни дървета като дъб, габър, бук, ясен . Не използвайте дървесина от иглолистни дървета.
Стъклото се замърсява много бързо	Недостатъчна тяга на комина	Проверете дали клапата за димните газове не е затворена (отворете я, ако е затворена, или я регулирайте, за да елиминирате ефекта) .
	Недостатъчно подаване на въздух	Увеличете подаването на въздух, като отворите диафрагмата за всмукване на въздух и вторичната диафрагма за всмукване на въздух (ако има такава). Проверете дали камерата на пепелника и самият пепелник не са пълни с пепел – ако да, изпразнете пепелника и почистете камерата.
	Дърво с лошо качество	Използвайте твърда дървесина от широколистни дървета като дъб, габър, бук, ясен, чието влажност не надвишава 20% (дървесина, съхранявана в продължение на 2 години на покрито и добре проветриво място).
Интензивна кондензация на вода вътре в печката	Твърде много влага в дървесината	Използвайте дърво, чието влажност не надвишава 20% (изсушено дърво за 2 години на покрито и добре проветриво място).
	Дъждът прониква в комина	Монтирайте капак на изхода на комина – той няма да позволи на водата да проникне в комина.

11. Условия и срокове на гаранцията

1. Гаранцията за безпроблемна работа на печката, потвърдена с печат на производителя или дистрибутора и подписана от продавача, се предоставя за период от 24 месеца (KAWMET STANDARD) или 60 месеца (KAWMET Premium) от датата на покупката.
2. В случай на повреда по време на гаранционния срок на дефекти в материала или производството, производителят осигурява безплатен ремонт.
3. Всякакви повреди, причинени от неправилно съхранение, неправилна експлоатация и поддръжка, несъответстващи на условията, посочени в инструкцията за експлоатация и употреба, както и в резултат на други причини, които не са по вина на производителя, водят до анулиране на гаранцията.
4. Гаранцията не включва стъклото, уплътненията и частите, чиито повреди са причинени от небрежно и неправилно поведение, в частност:
 - ◇ използване на горива, различни от дърво,
 - ◇ зареждане на гориво до максималния капацитет,
 - ◇ много интензивно запалване, когато пещта не е нагрята,
 - ◇ препълване на пещта,
 - ◇ модификация на пещта или инсталацията,
 - ◇ механично увреждане,
 - ◇ неспазване на инструкциите за монтаж.
 - ◇ корозия – вложката трябва да бъде защитена от влага
 - ◇ неправилна тяга на комина
 - ◇ дефекти или повреди при транспортиране
5. Напукването на уплътнителя по време на транспортиране или монтаж трябва да бъде отстранено от монтажника преди започване на работа. Уплътнителите се считат за консумативи.
6. Гаранцията не покрива елементи на пещта, които са в пряк контакт с изгаряното гориво, като решетка, дефлекторни щитове, дърво, топлинна плоча, патина, декоративни ламели.
7. Купувачът запазва правото си да предяви гаранционна претенция, ако печката е монтирана от квалифициран специалист в съответствие с инструкциите за монтаж и ако печката е преминала пуско-въвеждане в експлоатация.
8. Производителят разрешава замяната на печката въз основа на решение на квалифицирани експерти, че ремонтът е невъзможен.
9. Леярната е длъжна да извърши гаранционни ремонти в срок от 30 дни от датата на изпращане на рекламацията от купувача и след като са представени всички необходими документи. Характерът на продукта налага ремонтите да се извършват изключително на мястото на монтажа.
10. Гаранцията се удължава с периода от датата на ремонта на печката до датата на уведомяване на купувача за ремонта. Този период се потвърждава от гаранцията.
11. Ремонтът на печката по време на гаранционния срок от лица, които не са упълномощени от производителя на купувача, води до анулиране на гаранцията.
12. Купувачът може да предяви претенция по гаранцията само след като обектът не изпълни задълженията си по гаранцията.
13. Тази гаранция е единственото основание за безплатни гаранционни ремонти за купувача.
14. Гаранцията е невалидна без дата, печат и подписи, както и без изменения и заличавания, направени от неупълномощени лица.
15. При загуба на картата се издават дубликати.
16. Устройството трябва да бъде инсталирано на адреса, посочен в гаранционната карта.
17. Могат да се използват само резервни части, произведени от производителя.
18. Гаранцията не изключва или преустановява гаранциите за скрити дефекти.

Използването на печката, свързването към отоплителната система и комина, както и условията на употреба трябва да бъдат в съответствие с настоящите инструкции. Забранено е преработването на печката и промяната на конструкцията.

ПАРАМЕТЪР		Единица	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
Номинална топлинна мощност (P nom)		kW	7,4	9,3	10,5	7,9	8	6,8
Ефективност		%	71,6	65,9	73,5	78,1	78,1	66,6
Единичен товар гориво		кг	1,8	2,66	2,83	2,03	1,8	3,6
Време за изгаряне на едно зареждане с дърва за огрев (P nom)		ч	0,75 ч	0,81 ч	0,83 ч	0,83 ч	0,76 ч	0,75 ч
Средна температура на димните газове		°C	336,6	367,1	369,7	302,7	222,7	426,4
Въглеродни емисии (изчислени при 13% O ₂)		%	0,15	0,16	0,14	0,15	0,14	0,14
Необходима тяга на комина		Pa	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2
Външни размери	Височина	mm	625 (695)	662 (695)	670 (710)	713	834	615 (665)
	Ширина		465	574	775	508	475	490
	Дълбочина		420	474	505	410	384	450
Тегло		кг	86	118	148	91	79	77
Диаметър на димоотводната тръба		mm	150	150	150	150	120	150
Разстояние до съседни горими материали		mm	150					
Гориво		-	Дърва за огрев от широколистни дървета с влажност ≤20%					

ПАРАМЕТЪР		Единица	KAWMET Premium ECO					
			НИКА S5 ECO	ARES S7 ECO	ZEUS S9 ECO	СПИНКС S6 ECO	ХЕЛИОС S8 ECO	SPARTA S10 ECO
Номинална топлинна мощност (P nom)		kW	11,3			13,9		
Ефективност		%	77			77		
Еднократно зареждане с гориво		кг	3,5			3,5		
Време на горене на едно зареждане с дърва за огрев (P nom)		ч	0,45			0,45		
Средна температура на димните газове		°C	371			371,0		
Емисии на въглероден диоксид (изчислени при 13% O ₂)		%	0,04			0,04		
Необходима тяга на комина		Pa	12±2			12±2		
Външни размери	Височина	mm	712 (740)			808 (810)		
	Ширина		681			775		
	Дълбочина		524			572		
Тегло		кг	140			180		
Диаметър на дымоотводната тръба		mm	125 / 139 (130)			153 (150)		
Разстояние до съседни горими материали		mm	Задно= 550 Страни= 400 = 1500					
Гориво		-	Дърва за огрев от широколистни дървета с влажност ≤20%					

KAWMET Premium ECO					
ПРОМЕТЕЙ S11 ECO	ATHENA S12 ECO	EOS S13 ECO	СЕЛЕНА S14 ECO	ХЕСТИЯ S17 ECO	АРТЕМИДА 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)
Задна част= 550 Странични= 400 = 1500 отпред					
Дърва за огрев от широколистни дървета с влажност ≤20%					

ПАРАМЕТАРЪ		Единица	KAWMET MODERN ECO							
			HARITA S15i Basic ECO	HARITA S15i Basic Decor ECO	HARITA S15i Leg ECO	HARITA S15i Leg Decor ECO	XARITA S15i S-BOX ECO	XARITA S15i S-BOX Decor ECO	XARITA S15i L-BOX ECO	HARITA S15i L-BOX Decor ECO
Номинална топлинна мощност (P nom)		kW	6,5							
Ефективност		%	80,3							
Еднократно зареждане с гориво		кг	1,413							
Време на горене на едно зареждане с дърва за огрев (P nom)		ч	0,77							
Средна температура на димните газове		°C	23							
Емисии на въглероден диоксид (изчислени при 13% O ₂)		%	0,11							
Необходима тяга на комина		Pa	12±2							
Външни размери	Височина		710		1007		1007		1107	
	Ширина		423		423		423		423	
	Дълбочина		388		388		388		388	
Тегло		кг	110	111	126	127	125	126	129	130
Диаметър на димоотводната тръба		mm	150							
Разстояние до съседни горими материали		mm	Задна част= 200 Страни= 400 = 1000							
Гориво		-	Дърва за огрев от широколистни дървета с влажност ≤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							
Задна част= 200 Странични= 400 Предни= 1000															
Дърва за огрев от широколистни дървета с влажност ≤20%															

ПАРАМЕТАРЪ		Единица	KAWMET STANDARD ECO	
			P3 (7,4 kW) ECO	
Сезонна енергийна ефективност при отопление на помещения		(η_s) [%]	62,9	
Индекс на енергийна ефективност		(EEI) [%]	94	
Дърва за огрев от широколистни дървета с влажност ≤25%	Емисии от локални отоплителни уреди при номинална топлинна мощност	PM	mg/m ³ (13% O ₂)	36
		OGC		97
		CO		1936
		NOX		35

ПАРАМЕТАРЪ		Единица	KAWMET Premium ECO		
			NIKA S5 ECO	ARES S7 ECO	ZEUS S9 ECO
Сезонна енергийна ефективност на отоплението		(η_s) [%]	67		
Индекс на енергийна ефективност		(EEI) [%]	102		
Дърва за огрев от широколистни дървета с влажност ≤25%	Емисии от локални отоплителни уреди при номинална топлинна мощност	PM	mg / m ³ (13% O ₂)	39,6	
		OGC		98	
		CO		500	
		NOX		77,1	

KAWMET STANDARD ECO				
P7 (9,3 kW) ECO	P7 LB / PB (10,5 kW) ECO 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 \$6 ECO	ХЕИМОС \$8 ECO	SPARTA \$10 ECO	ПРОМЕТЕЙ \$11 ECO	АТЕНА \$12 ECO	EOS \$13 ECO	СЕЛЕНА \$14 ECO	ХЕСТИЯ \$17 ECO	АРТЕМИДА \$18 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

ПАРАМЕТЪР		Сезонна енергийна ефективност на отопляемият на помещението	Индекс на енергийна ефективност	Дърва за огрев от широколистни дървета с влажност ≤ 25			
				Емисии от локални отоплителни уреди при номинална топлинна мощност			
				Единица	(η_s) [%]	(EEI) [%]	PM
				mg / mS (13% O ²)			
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
	XAPITA 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
	BEHYC S16 Basic Decor ECO						
	BEHYC S16 Leg ECO						
	BEHYC S16 Leg Decor ECO						
	VENUS S16 S-BOX ECO						
	VENUS S16 S-BOX Decor ECO						
	BEHYC S16 L-BOX ECO						
	BEHYC S16 L-BOX Decor ECO						

УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ:

ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ОПАКОВКИ

Вашата печка се доставя в следните видове опаковки:

- Дървеният палет може да бъде нарязан на парчета и изгорен в печката;
- Картонената опаковка трябва да се рециклира във вашия местен център за рециклиране;
- Пластмасовите торбички трябва да се рециклират в местния център за рециклиране.

ИЗХВЪРЛЯНЕ НА КАМИНАТА:

Камината е изработена от следните материали:

- Чугунът трябва да се рециклира в местен център за рециклиране;
- Стъклото трябва да се изхвърля като опасен отпадък (стъклото от камини и печки не трябва да се изхвърля в обикновени контейнери за смесени отпадъци);
- Вермикулитовите плоскости могат да се изхвърлят в обикновените контейнери за отпадъци.

НАСТРОЙКИ И УПОТРЕБА

Самостоятелните камини KAWMET са оборудвани със следните устройства, използвани за настройка (в зависимост от модела)

1. Входът за първичния въздух се намира в долната част на пепелника (затвор наляво – вход отворен, затвор надясно – вход затворен)
2. Вторичният въздухозаборник се настройва с помощта на дръжката на клапата, която се намира над вратата на огнището (дръжката на клапата вляво – въздухозаборникът е напълно отворен, дръжката на клапата вдясно – въздухозаборникът е на
3. Дръжката на изпускателния клапан се намира в задната част на печката, над изпускателната тръба.

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 КАМИНИ



XAPITA 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**
Decor na Leg 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

XAPITA 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**
Decor на Leg ECO



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



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



KAWMET MODERN ECO КАМИНИ



KAWMET **VENUS S16**
Basic Decor ECO



KAWMET **VENUS S16**
Decor на Leg ECO



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



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



KAWMET Premium ECO КАМИНЫ



KAWMET Premium
НИКА S5 ECO



KAWMET Premium
SPHINX S6 ECO



KAWMET Premium
АРЕС S7 ECO



KAWMET Premium
HELIOS S8 ECO



KAWMET Premium
ZEUS S9 ECO



KAWMET Premium
SPARTA S10 ECO



KAWMET Premium
ПРОМЕТЕЙ S11 ECO



KAWMET Premium
АТЕНА S12 ECO



KAWMET Premium
EOS S13 ECO



KAWMET Premium
SELENA S14 ECO



KAWMET Premium
ХЕСТИЯ S17 ECO



KAWMET Premium
АРТЕМИДА S18 ECO

ГАРАНЦИОННА КАРТА		
Тип пещ	Сериен номер	Дата на издаване
Име и адрес на продавача	Име и адрес на купувача	Име и адрес на монтажника
Подпис и печат на монтажника		Подпис и печат на продавача
Дата на пускане в експлоатация на устройството		

Аз, подписал, потвърждавам, че съм прочел условията за монтаж, посочени от производителя, и техническите стандарти. Устройството е добре монтирано и подходящо за безопасна експлоатация, при условие че се използва в съответствие с условията, посочени в ръководството.

ПРОВЕРКИ НА КОМИНИ		
Проверка чрез монтажно устройство	Дата, подпис и печат на коминяря	Дата, подпис и печат на коминяря
Дата, подпис и печат на коминяря	Дата, подпис и печат на коминяря	Дата, подпис и печат на коминяря
ГАРАНЦИОННИ РЕМОНТИ		

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

