

# NÁVOD K INSTALACI A PROVOZU

Záruční list



PROHLÁŠENÍ O FUNKČNÍCH VLASTNOSTECH K DISPOZICI NA  
[WWW.KAWMET.PL](http://WWW.KAWMET.PL)



Odlewnia KAW-MET,  
Marek Kawiński Sp. z o.o.  
Zadąbrowie 311, 37-716 Orły, Poland  
[www.kawmet.pl](http://www.kawmet.pl)

## **EN**

### **Obsah**

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| 1. Instalace a použití | <b>3</b>  |
| 2. Technické parametry | <b>9</b>  |
| 3. Nastavení a použití | <b>17</b> |
| 4. Záruční list        | <b>21</b> |

# EN

## Začínáme

**POZNÁMKA:** Aby se předešlo nebezpečí požáru, musí být krbová kamna instalována v souladu s příslušnými odbornými předpisy a technickými doporučeními uvedenými v tomto návodu k instalaci a používání. Před uvedením do provozu je nutné vyhotovit protokol o technickém převzetí, k němuž musí být přiloženo stanovisko komínika a odborníka na požární ochranu.

Při montáži volně stojících kamen je nutné dodržovat národní a evropské normy, ale také místní předpisy, zejména:

1. Zákon o stavebnictví ze dne 7. července 1994 (Sbírka zákonů č. 156, položka 1118 z roku 2006, včetně pozdějších změn)
2. Nařízení ministra infrastruktury ze dne 12. dubna 2002 o technických požadavcích na budovy a jejich umístění (Sbírka zákonů č. 75, položka 690 z roku 2002 a Sbírka zákonů č. 109, položka 1156 z roku 2004)
3. PN-EN 13240:2008 Norma „Topné místnosti na tuhá paliva – Požadavky a zkušební metody.“
4. Norma PN-EN 1443:2005 – Komíny. Obecné požadavky.
5. Norma PN-EN 1457-2:2012 – Komíny – Hliněné/keramické komínové vložky – Část 2: Komínové vložky pro provoz ve vlhkém prostředí. Požadavky a zkušební metody.

V souladu s nařízením ministra infrastruktury (§ 132, odst. 2) lze kamna na tuhá paliva a kuchyňská kamna používat v budovách, které mají maximálně 3 nadzemní podlaží. Před instalací kamen ve zdravotnických, sociálních, dětských a mládežnických zařízeních a v gastronomických, farmaceutických nebo jiných prostorách souvisejících s potravinami je nutné získat zvláštní povolení od hygienika. Volně stojící kamna musí být instalována v místnostech, které:

- musí mít objem daný poměrem  $4 \text{ m}^3$  na  $1 \text{ kW}$  jmenovitého tepelného výkonu kamen, avšak nejméně  $30 \text{ m}^3$ ,
- splňují požadavky na odvětrávací systém, jak je uvedeno v § 150 odst. 9 nařízení,
- mít kouřovody podle § 140 odst. 1 a 2 a § 145 odst. 1 nařízení,
- umožňují přívod vzduchu do kamen v množství nejméně  $10 \text{ m}^3/\text{h}$  na  $1 \text{ kW}$  jmenovitého tepelného výkonu kamen – u kamen v uzavřeném prostoru

V souladu s nařízením ministra infrastruktury (§ 150 odst. 9 a 10) je v místnostech, kde jsou instalována kamna na tuhá paliva s přívodem spalovacího vzduchu z místnosti a s gravitačním odtahem spalin, zakázáno používání mechanického odtahového větrání. Tento požadavek se nevztahuje na místnosti, kde byl nainstalován vyvážený ventilační systém nebo přetlakový ventilační systém.

## 1. Popis kamen / Účel použití

Litinová kamna jsou zařízení na tuhá paliva. Mohou být instalována jako samostatný i jako doplňkový zdroj tepla.

Segmenty litinových kamen jsou sestaveny do celku, utěsněny tmelem a sešroubovány. P2 je navíc vloženo žáruvzdornými cihlami. Dvířka topeniště jsou utěsněna žáruvzdorným sklem. Na dně spalovací komory je litinový rošt. Pod roštem je vybudován plechový popelník. Popel se vysypává po otevření litinových dvířek. Přední rám topeniště je vybaven klapkou pro přívod primárního vzduchu. Klapku lze nastavit do dvou krajních poloh a slouží k regulaci množství vzduchu přiváděného do topeniště pod rošt. Topeniště P2 je vybaveno regulací v odtahovém kanálu pomocí klapky.

## 2. Palivo

Vzhledem ke konstrukci je možné používat pouze tvrdé dřevo: dub, habr, buk. Vzhledem k velmi rychlému vznícení se nedoporučuje používat dřevo jehličnatých stromů, které obsahuje pryskyřici a znečišťuje sklo. Používejte suché dřevo s obsahem vlhkosti nižším než 20 % (včetně dřeva skladovaného po dobu dvou let na suchém a větraném místě). Dřevo s vysokou vlhkostí způsobuje nesprávné hoření a rychlé znečištění oken a komína. Dřevo je méně účinné a produkuje více krezotu.

### Zakázané palivo

Materiály: Tropické dřevo, jako je mahagon. Je zakázáno používat chemické nebo tekuté podpalovače, jako je olej, alkohol, benzin, petrolej. Topidlo nebylo navrženo pro spalování odpadu nebo tropického dřeva, jako je mahagon.

### 3. Montáž a instalace litinových kamen

Před připojením kamen si přečtěte tento návod a zkontrolujte úplnost jejich vybavení. Pro zajištění bezpečného a úsporného provozu musí být kamna v dobrém provozním stavu a správně seřizená, co se týče průměru i těsnosti kouřovodu, provedeného podle stavebních předpisů. Před připojením kamen k komínu je nutné nechat komín zkontrolovat kvalifikovaným komíníkem. Komín v dolní části, pod úrovní připojení kamen, by měl být vybaven nehořlavými dvojitými přístupovými dvířky.



**POZNÁMKA: KAŽDÁ KAMNA MUSÍ BÝT PŘIPOJENA K SAMOSTATNÉMU KOMÍNOVÉMU POTRUBÍ S VHODNÝM TÁHNEM KOMÍNA (10–15 PA).**

Připojení ke komínu musí být provedeno trubkou o průměru minimálně 120 mm, 130 mm, 150 mm, 180 mm nebo 200 mm, v závislosti na typu kamen. Připojení odbočky a všechna ostatní připojení ke komínu musí být těsně utěsněna. Je třeba použít speciální tepelně odolnou pastu nebo tepelně odolné modelářské lepidlo. Doporučuje se nastavit úhel připojovacího kolena na maximálně 45° (zabrání se tak nadměrnému hromadění sazí v připojovacím kusu) a osadit jej revizními dvířky.

Kamna s výstupními trubkami o průměru 200 mm a menším vyžadují minimální průřez komína 4 dm<sup>2</sup> (např. 20 cm x 20 cm). Jeho průměr musí být po celé délce stejný. Příliš velký průměr může být obtížně vyhřívatelný a může vést k poruchám ve fungování kamen.

Komín nesmí mít více než dva sklony a jejich úhly nesmí překročit 45° u komínů do výšky 5 m a 20° u komínů vyšších.

Pokud se k komínu má připojit kamna, je třeba zkontrolovat jeho stav. Mnohé komíny jsou netěsné, porézní (rychle se zanášejí) nebo nejsou tepelně odolné

Komíny by měly být umístěny ve stěnách mezi vytápěnými místnostmi. Je-li komín umístěn ve stěně budovy, proveďte jeho izolaci materiálem odolným vůči vysokým teplotám. Jeho absence může vést ke snížení teploty spalin a ke ztrátě tahu komína. Průměr kouřovodu by neměl být menší než průměr potrubí vedoucího do komína. Pokud je na výstupu kouřovodu instalována klapka spalin, měla by mít v uzavřené poloze průřez, který není zakrytý alespoň o 25 % průměru výfukového potrubí. Komíny by měly být instalovány nad střechem v souladu s platnou normou.

#### **Vývody kouřovodů by měly být provedeny v souladu s následujícími pravidly:**

- U plochých střech se sklonem menším než 12°, bez ohledu na konstrukci střechy, by měly být vývody umístěny nejméně 0,6 m nad úrovní hřebene nebo okraje budovy se zapuštěnými střechemi
- U strmých střech se sklonem větší než 12° a krytinou:
  - ◊ o u snadno hořlavých materiálů by měly být vývody kouřovodů umístěny nejméně 0,6 m nad úrovní hřebene
  - ◊ o výstupní potrubí, které je nehořlavé, nehořlavé a obtížně hořlavé, by mělo být umístěno nejméně 0,3 m od povrchu střechy a ve vzdálenosti měřené v horizontálním směru od povrchu nejméně 1,0 m.
- V případě umístění komína budovy v blízkosti předmětu, který brání správnému fungování komína, by výstup měl být navíc:
  - ◊ nad rovinou odvozenou o 12° dolů k úrovni nejvyšší překážky u komínů umístěných ve vzdálenosti 3 až 10 metrů od překážky u strmých střech
  - ◊ alespoň na horním okraji překážek u komínů umístěných ve vzdálenosti 1,5 až 3,0 m od překážky
  - ◊ minimálně 0,3 m nad horní hranou překážek u komínů umístěných ve vzdálenosti 1,5 m od překážky. Instalaci a uvedení kamen do provozu by měl provádět kvalifikovaný montážní tým.

**Instalace a uvedení litinových kamen do provozu by měla být provedena kvalifikovaným montážním týmem. Neneseme odpovědnost za to, zda instalace splňuje normy nebo doporučení zde uvedené, ani za systémy, ve kterých jsou použity nevhodné materiály.**

#### 4. Doporučení pro instalaci kamen

Volně stojící kamna by měla být vždy umístěna na nehořlavém podkladu, který unese dostatečné zatížení. Hořlavé podlahy v okolí kamen je třeba zabezpečit nehořlavým materiálem, který se rozprostírá nejméně 50 cm kolem kamen. Podle polských norem musí jeden metr čtvereční podlahy unést zatížení 150 kg. Hmotnost kamen by měla být rozdělena na plochu, kterou zabírají, a navýšena o 0,6 m ve všech směrech. To znamená, že pokud je plocha kamen 0,5 x 0,7 m, rozloží se tlak na plochu  $(0,6 + 0,5 + 0,6) \times (0,6 + 0,7 + 0,6) = 3,23 \text{ m}^2$ . Kachle o ploše 0,35 m<sup>2</sup> tedy mohou vážit maximálně 484 kg (150 kg/m<sup>2</sup> x 3,23 m<sup>2</sup>). To znamená, že kamna KAW-MET lze instalovat bez jakékoli dodatečné podpory podlahy/střechy. Pokud však střešní konstrukce není stoprocentně v souladu s normami nebo nelze zjistit její stav, případně pokud dodatečné vybavení na kamnech nebo v jejich okolí překračuje povolenou hmotnost (například obložení kamen dlaždicemi nebo žulovými deskami), je třeba kontaktovat stavebního projektanta a požádat o zesílení stropu nebo instalaci speciální konstrukce rozkládající zatížení.



**Kamna musí být umístěna na stabilním podstavci z nehořlavého materiálu.**

**Kamna nestavte přímo na podlahu!**

**Pamatujte!**

**Nenechávejte žádné hořlavé předměty (nábytek, záclony atd.) blíže než 1 m od kamna**

#### 5. Princip fungování

Otevřete primární a sekundární vzduchové klapky, otevřete dvířka pomocí madla. Do topeniště vložte srolovaný papír nebo speciální podpal a poté do něj vložte kužel a několik malých suchých polen. Zapalte papír a zavřete dvířka. Jakmile se vytvoří vrstva žhavého uhlí (asi 3 cm silná), vložte do topeniště vhodné palivo. Při vkládání dřeva zacházejte s dvířky opatrně. Před přidáním další dávky dřeva vždy nastavte klapku do otevřené polohy, počkejte přibližně 1 minutu a teprve poté můžete pokračovat v otevírání dvířek kamen. Dvířka neotvírejte příliš rychle. Nejprve dvířka pomalu odemkněte, počkejte několik sekund a teprve poté je můžete otevřít. Tento postup zabraňuje úniku kouře do místnosti, kde je krb instalován.

Maximální hmotnost dřeva, kterou lze vložit do krbu – viz tabulka s parametry krbové vložky. Mějte na paměti, že nejlepších výsledků dosáhnete s poleny o tloušťce 12 až 15 cm.

Nastavení lze provést pomocí šroubů propouštějících vzduch, které jsou umístěny na přední straně topeniště. Uživatelům se doporučuje, aby v prvních několika hodinách provozu topili při nízkém zatížení, přibližně na 30–50 % jmenovitého výkonu, a to z důvodu nadměrného tepelného namáhání, které by mohlo vést k nadměrnému opotřebení či dokonce poškození. Během prvních deseti dnů pec používejte jen mírně, aby mohla zcela vyschnout. Při prvním zapálení může krb vydávat nepříjemný zápach. Je to způsobeno vytvrzováním lepidla, barvy nebo jiných konzervačních látek. Proces hoření by měl probíhat pomalu, při postupném zvyšování teploty, aby nedošlo ke škodlivému tepelnému namáhání. Po období vysychání krbové vložky se pokuste provést intenzivní vykouření, které nepříjemné pachy zcela odstraní (nejsou toxické). Je třeba zajistit dostatečné větrání.

#### Vytápění v období přechodu mezi ročními obdobími nebo za nepříznivých povětrnostních podmínek

Během přechodu mezi ročními obdobími, tj. při venkovní teplotě 15 °C a vyšší, nebo za nepříznivých povětrnostních podmínek (např. silný vítr atd.) může dojít k narušení tahu komína a v důsledku toho k zpětnému proudění spalin do místnosti při otevřených dvířkách a také k vyššímu obsahu kouře ve spalovací komoře během běžného spalovacího procesu. V takové situaci je třeba do kamen vkládat méně paliva a zároveň více otevřít membrány přívodu vzduchu a klapku (je-li to nutné). Výše uvedené postupy by měly stabilizovat tah komína a proces spalování (i když se může stát, že budete muset kamna přikládat častěji).

Aby se snížil odpor proudění vzduchu, odstraňujte popel z popelníku častěji.

Jakmile se tah komína ustálí, můžete postupně snižovat přívod vzduchu, přičemž však sledujte průběh spalování, abyste se ujistili, že nedojde k situaci, jaká je popsána výše.

#### POZNÁMKY:

- Zařízení nepřehřívejte.
- Nedotýkejte se kamen v době, kdy v nich hoří oheň, a dbejte také na to, aby se v jejich blízkosti nenacházely děti.
- Oheň příliš nerozpalujte.
- Přívody vzduchu nesmí být žádným způsobem upravovány.
- Nevyjímejte spalovací komoru.

- Ve kamnech nespalujte odpadní plasty, gumu, gumové výrobky a jiné mastné potraviny, které znečišťují ovzduší a zvyšují riziko požáru v komíně.
- Nespalujte, když je popelník zcela otevřený, protože pak pec dosahuje příliš vysokých teplot, které mohou způsobit deformaci litiny nebo její prasknutí.
- Nenalévejte do topeniště vodu za účelem uhašení ohně.
- Všechny volně stojící kamna jsou zařízení pro přerušovaný provoz (s výjimkou kamen P2). To však neznamená, že je nelze používat nepřetržitě. Přerušovaný provoz znamená, že palivo z tabulky 1 hoří přibližně 1 hodinu (v závislosti na parametrech paliva)

## 6. Důležité informace o větrání

- Nezapalujte v době, kdy se v místnosti nacházejí hořlavé plyny.
- Při zapalování zařízení může docházet k tvorbě kouře, pokud jste nainstalovali ventilační systém, který vytváří podtlak v místnosti, kde se zařízení nachází; to platí pro většinu místností vybavených mechanickým odtahovým systémem VMC (např. kuchyně atd.).
- Zajistěte, aby bylo možné odebírat vzduch potřebný pro spalování v dostatečném množství z místnosti, ve které jsou kamna instalována. Pokud je konstrukce budovy taková, že množství vzduchu je příliš malé k zajištění oxidace, je třeba zajistit větrání pro instalaci dodatečného přívodu vzduchu.
- Vzduchové mřížky by měly být navrženy tak, aby se zabránilo jejich ucpaní.

## 7. Pravidla údržby

### Odstraňování popela

Popel je nutné odstraňovat podle potřeby. Nadměrné množství popela brání proudění vzduchu, které je nezbytné pro spalování, a může způsobit přehřátí topeniště a dokonce i jeho poškození. Popel by měl být ukládán do kovové nádoby vybavené těsným víkem. Nádobu je třeba umístit na nehořlavý povrch, mimo dosah hořlavých materiálů, dokud zcela nevychladne.

### Čištění skla

Čištění skla by se mělo provádět, když je kamna teplá. Na trhu je k dispozici mnoho čistících prostředků k odstranění nečistot. Řiďte se návodem k použití. Nepoužívejte abrazivní čistící prostředky. Dvířka se vždy zavírají pomocí madla. Nezapalujte oheň příliš blízko okénka. Nepoužívejte kamna, pokud je sklo rozbíté. K usnadnění zapalování nepoužívejte hořlavé kapaliny, tuky ani jiné nevhodné přípravky.

### Čištění komína

Při pomalém hoření dřeva vzniká černý uhlík obsahující organické látky, které reagují s vodní párou uvolňovanou ze dřeva, a tak se na stěnách komína při ochlazení usazuje kreozot. Pokud se tento nános vytvoří, plamen dosahuje velmi vysoké teploty. Pravidelně kontrolujte nánosy kreozotu, abyste mohli určit, jak často je třeba komín čistit. Vezměte prosím na vědomí, že čím intenzivnější je spalování, tím méně se tvoří kreozot. V důsledku toho budete muset v teplých obdobích čistit komín častěji, zatímco v zimě bude stačit čištění jednou za dva měsíce.

## 8. Návod k montáži skla

Sklo v rámu by nemělo být příliš těsné. Po montáži musí být možné se sklem v rámu pohybovat. To je nutné, protože sklo a kov mají různé koeficienty tepelné roztažnosti a příliš těsně upevněné okno by se mohlo poškodit.



**K UPEVNĚNÍ SKLA NEPOUŽÍVEJTE ŽÁDNÉ TRVALÉ LEPIDLO, KTERÉ SPOJUJE SKLO A KOV. NA SKLO SE NEVZTAHUJE ZÁRUKA**

Maximální teplota při nepřetržitém vytápění je přibližně 800 °C. Průměrná teplota skla při provozu kamen je přibližně 450 °C. To ponechává velmi velké rezervy a přehřátí nemůže způsobit prasknutí skla.

## 9. Požár komína

Příliš vzácné čištění komína nebo spalování vlhkého dřeva může vést k požáru komína způsobenému vznikem kreozotu (hořlavé látky uvolňované při spalování vlhkého dřeva). Charakteristickými příznaky požáru komína jsou: zápach spalin (sazí) v budově, alarmující, dosud neslyšené zvuky v komíně, výrazný nárůst teploty komína, jiskry nebo plameny vycházející z komína.

**V případě požáru komína musíte:**

- okamžitě zavolat hasiče
- co nejvíce uhasit oheň v kamnech pomocí písku nebo zeminy
- nehasit oheň vodou, protože rychlé ochlazení komína a odpařování vody může způsobit praskliny a šíření ohně
- přerušit přívod vzduchu do komína – zavřít dvířka, uzavřít primární a sekundární přívod vzduchu (je-li to možné)
- Jakmile je oheň uhašen, měla by kominická firma provést kontrolu technického stavu komína, než v kamnech znovu rozděláte oheň.

**10. Řešení problémů**

| <b>Příznaky</b>                                                      | <b>Pravděpodobná příčina</b>     | <b>Opatření</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Problém s rozděláváním ohně. Plamen zhasíná.                         | Příliš vysoká vlhkost dřeva      | Použijte dřevo, jehož vlhkost nepřesahuje 20 % (dřevo vyschlé po dobu 2 let na krytém a dobře větraném místě).                                                                                                                                                |
|                                                                      | Příliš silné polena              | Při rozdělávání ohně použijte malé kousky dřeva. K udržení ohně použijte štipané polena.                                                                                                                                                                      |
|                                                                      | Žádný přísun vzduchu             | Zvyšte přívod vzduchu otevřením membrány přívodu vzduchu.                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                      | Nedostatečný tah komína          | Zkontrolujte, zda není uzavřena klapka spalínového potrubí (pokud je uzavřena, otevřete ji).<br>Nechte zkontrolovat kouřovod, zda není netěsný nebo upcáný (v případě potřeby vyčistěte).                                                                     |
| Plameny jsou příliš vysoké – zaplňují celý krb                       | Příliš mnoho spalovacího vzduchu | Omezte přívod vzduchu uzavřením membrány přívodu vzduchu.                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                      | Příliš silný tah komína          | Objednejte si instalaci automatického regulátoru tahu komína.                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                      | Špatná kvalita dřeva             | Použijte tvrdé dřevo z listnatých stromů, jako je dub, habr, buk, jasan . Nepoužívejte jehličnaté dřevo.                                                                                                                                                      |
| Při rozdělávání ohně se kouř dostává do místnosti                    | Studený komín                    | Zahřejte komín – k rozdělání ohně použijte například papír nebo velmi malé kousky dřeva.                                                                                                                                                                      |
| Při vkládání další dávky dřeva do kamen se kouř dostává do místnosti | Nedostatečný tah komína          | Zkontrolujte, zda není uzavřena klapka spalínového potrubí (pokud je uzavřena, otevřete ji).                                                                                                                                                                  |
|                                                                      |                                  | Nechte zkontrolovat kouřovod komína, zda někde neuniká kouř nebo zda není upcáný (v případě potřeby jej vyčistěte).                                                                                                                                           |
|                                                                      | Do komína proniká vítr           | Namontujte na výstup komína kominovou hlavici – zabrání pronikání větru do komína.                                                                                                                                                                            |
| Tepelný výkon je příliš malý                                         | Špatná kvalita dřeva             | Použijte tvrdé dřevo z listnatých stromů, jako je dub, habr, buk, jasan . Nepoužívejte jehličnaté dřevo.                                                                                                                                                      |
| Sklo se velmi rychle zašpiní                                         | Nedostatečný tah komína          | Zkontrolujte, zda není uzavřena klapka spalínového potrubí (je-li uzavřena, otevřete ji nebo ji nastavte tak, aby tento jev zmizel) .                                                                                                                         |
|                                                                      | Nedostatečný přísun vzduchu      | Zvyšte přívod vzduchu otevřením membrány přívodu primárního vzduchu a membrány přívodu sekundárního vzduchu (je-li k dispozici). Zkontrolujte, zda není komora popelníku a samotný popelník plné popela – pokud ano, vyprázdněte popelník a vyčistěte komoru. |
|                                                                      | Dřevo špatné kvality             | Použijte tvrdé dřevo z listnatých stromů, jako je dub, habr, buk, jasan, jehož vlhkost nepřesahuje 20 % (dřevo vyschlé po dobu 2 let na krytém a dobře větraném místě).                                                                                       |
| Intenzivní kondenzace vody uvnitř kamen                              | Příliš vysoká vlhkost dřeva      | Použijte dřevo, jehož vlhkost nepřesahuje 20 % (dřevo vyschlé po dobu 2 let na krytém a dobře větraném místě).                                                                                                                                                |
|                                                                      | Do komína proniká déšť           | Na výstup komína nainstalujte kominovou hlavici – zabrání pronikání vody do komína.                                                                                                                                                                           |

## 11. Záruční podmínky

1. Na hladký provoz kamen se poskytuje záruka potvrzená razítkem výrobce nebo prodejce a podepsaná prodávajícím, a to na dobu 24 měsíců (KAWMET Standard) nebo 60 měsíců (KAWMET Premium) od data zakoupení.
2. V případě poškození během záruční doby způsobeného vadami materiálu nebo výrobního procesu poskytuje výrobce bezplatnou opravu.
3. Jakékoli poškození způsobené nesprávným skladováním, nesprávným provozem a údržbou, která není v souladu s podmínkami uvedenými v návodu k použití, a v důsledku jiných příčin, za které výrobce nenese vinu, vede ke ztrátě záruky.
4. Záruka se nevztahuje na sklo, těsnění a součásti, u nichž došlo k poškození v důsledku nedbalého nebo nesprávného zacházení v rozporu s návodem k použití, zejména:
  - ◇ používání jiných paliv než dřeva,
  - ◇ naplnění palivem až po okraj,
  - ◇ velmi intenzivní rozpalování, když není pec zahřátá,
  - ◇ zaplavení pece,
  - ◇ úpravy pece nebo instalace,
  - ◇ mechanické poškození,
  - ◇ nedodržování montážních pokynů.
  - ◇ koroze – vložka musí být chráněna před vlhkostí
  - ◇ nesprávný tah komína
  - ◇ vady nebo poškození při přepravě
5. Odštipnutí těsnící hmoty během přepravy nebo instalace by měl před zahájením práce opravit instalatér. Těsnění se považují za spotřební materiál.
6. Záruka se nevztahuje na prvky topeniště, které jsou v přímém kontaktu se spalovaným palivem, jako jsou rošty, deflektory, dřevěné štíty, topná deska, patina a dekorativní lamely.
7. Kupující si zachovává právo uplatnit záruku, pokud byla kamna nainstalována kvalifikovaným odborníkem v souladu s instalačním návodem a pokud kamna prošla zkušebním provozem.
8. Výrobce schválí výměnu kamen na základě rozhodnutí kvalifikovaných odborníků, že opravu nelze provést.
9. Slévárna je povinna provést záruční opravy do 30 dnů od data, kdy kupující zaslal reklamaci, a to po předložení všech požadovaných dokumentů. Vzhledem k povaze výrobku je nutné opravy provádět výhradně v místě instalace.
10. Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od data opravy kamen do data, kdy byl kupující o opravě informován. Tato doba je potvrzena v záručním listu.
11. Oprava kamen během záruční doby osobami, které nejsou autorizovány výrobcem nebo kupujícím, vede ke ztrátě záruky.
12. Kupující může uplatnit nárok z záruky pouze v případě, že prodávající nesplní své záruční povinnosti.
13. Tato záruka je jediným základem pro bezplatné záruční opravy pro kupujícího.
14. Záruka je neplatná bez data, razítka a podpisů, stejně jako v případě změn a výmazů provedených neoprávněnými osobami.
15. V případě ztráty karty bude vydán duplikát.
16. Zařízení musí být nainstalováno na adrese uvedené v záručním listu.
17. Lze používat pouze náhradní díly vyrobené výrobcem.
18. Záruka nevylučuje ani nepozastavuje žádné záruky na skryté vady.

**Používání kamen, připojení k topnému systému a komínu a podmínky používání musí být v souladu s tímto návodem. Je zakázáno provádět úpravy kamen a měnit jejich konstrukci.**

| PARAMETRY                                            |            | Jednotka | KAWMET STANDARD ECO                                    |                       |                                                                                 |                       |                     |                        |
|------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
|                                                      |            |          | P3<br>(7,4 kW)<br>ECO                                  | P7<br>(9,3 kW)<br>ECO | P7 LB / PB<br>(10,5 kW)<br>ECO<br>P7 (10,5 kW)<br>Varná<br>deska LB /<br>PB ECO | P8<br>(7,9 kW)<br>ECO | P9 (8<br>kW)<br>ECO | P10<br>(6,8 kW)<br>ECO |
| EN Jmenovitý tepelný výkon (P nom)                   |            | kW       | 7,4                                                    | 9,3                   | 10,5                                                                            | 7,9                   | 8                   | 6,8                    |
| EN Účinnost                                          |            | %        | 71,6                                                   | 65,9                  | 73,5                                                                            | 78,1                  | 78,1                | 66,6                   |
| EN Jedna dávka paliva                                |            | kg       | 1,8                                                    | 2,66                  | 2,83                                                                            | 2,03                  | 1,8                 | 3,6                    |
| EN Doba hoření jedné dávky palivového dřeva (P nom)  |            | h        | 0,75 h                                                 | 0,81 h                | 0,83 h                                                                          | 0,83 h                | 0,76 h              | 0,75 h                 |
| EN Průměrná teplota spalín                           |            | °C       | 336,6                                                  | 367,1                 | 369,7                                                                           | 302,7                 | 222,7               | 426,4                  |
| EN Emise uhlíku (vypočítáno na 13 % O <sup>2</sup> ) |            | %        | 0,15                                                   | 0,16                  | 0,14                                                                            | 0,15                  | 0,14                | 0,14                   |
| EN Požadovaný tah komína                             |            | Pa       | 12±2                                                   | 12±2                  | 12±2                                                                            | 12±2                  | 12±2                | 12±2                   |
| EN Vnější rozměry                                    | EN Výška   | mm       | 625<br>(695)                                           | 662<br>(695)          | 670<br>(710)                                                                    | 713                   | 834                 | 615<br>(665)           |
|                                                      | EN Šířka   |          | 465                                                    | 574                   | 775                                                                             | 508                   | 475                 | 490                    |
|                                                      | EN Hloubka |          | 420                                                    | 474                   | 505                                                                             | 410                   | 384                 | 450                    |
| EN Hmotnost                                          |            | kg       | 86                                                     | 118                   | 148                                                                             | 91                    | 79                  | 77                     |
| EN Průměr kouřovodu                                  |            | mm       | 150                                                    | 150                   | 150                                                                             | 150                   | 120                 | 150                    |
| EN Vzdálenost od sousedních hořlavých materiálů      |            | mm       | 1500                                                   |                       |                                                                                 |                       |                     |                        |
| EN Palivo                                            |            | -        | EN Polena z listnatých stromů s obsahem vlhkosti ≤20 % |                       |                                                                                 |                       |                     |                        |

| PARAMETR                                        |            | Jednotka | KAWMET PREMIUM ECO                                                   |                |                |                  |                  |                   |
|-------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                                 |            |          | NIKA<br>S5 ECO                                                       | ARES<br>S7 ECO | ZEUS<br>S9 ECO | SPHINX<br>S6 ECO | HELIOS<br>S8 ECO | SPARTA<br>S10 ECO |
| EN Jmenovitý tepelný výkon (P nom)              |            | kW       | 11,3                                                                 |                |                | 13,9             |                  |                   |
| EN Účinnost                                     |            | %        | 77,0                                                                 |                |                | 77,0             |                  |                   |
| EN Jedno palivo                                 |            | kg       | 3,5                                                                  |                |                | 3,5              |                  |                   |
| EN Doba hoření jedné dávky paliva (P nom)       |            | h        | 0,45                                                                 |                |                | 0,45             |                  |                   |
| EN Průměrná teplota spalín                      |            | °C       | 371,0                                                                |                |                | 371,0            |                  |                   |
| EN Emise uhlíku (vypočteno na základě 13 % O²)  |            | %        | 0,04                                                                 |                |                | 0,04             |                  |                   |
| EN Požadovaný tah komína                        |            | Pa       | 12±2                                                                 |                |                | 12±2             |                  |                   |
| EN Vnější rozměry                               | EN Výška   | mm       | 712 (740)                                                            |                |                | 808 (810)        |                  |                   |
|                                                 | EN Šířka   |          | 681                                                                  |                |                | 775              |                  |                   |
|                                                 | EN Hloubka |          | 524                                                                  |                |                | 572              |                  |                   |
| EN Hmotnost                                     |            | kg       | 140                                                                  |                |                | 180              |                  |                   |
| EN Průměr kouřovodu                             |            | mm       | 125 / 139 (130)                                                      |                |                | 153 (150)        |                  |                   |
| EN Vzdálenost od sousedních hořlavých materiálů |            | mm       | EN Zadní strana =<br>550 EN Boky =<br>400 EN Přední<br>strana = 1500 |                |                |                  |                  |                   |
| EN Palivo                                       |            | -        | EN Polena z listnatých stromů s obsahem vlhkosti ≤20 %               |                |                |                  |                  |                   |

| KAWMET PREMIUM ECO                                                                               |                   |                 |                   |                   |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| PROMETEUS<br>S11 ECO                                                                             | ATHENA<br>S12 ECO | EOS<br>S13 ECO  | SELENA<br>S14 ECO | HESTIA<br>S17 ECO | ARTEMIDA<br>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)     |
| <b>EN</b> Zadní strana =<br><b>550 EN</b> Boky =<br><b>400 EN</b> Přední<br>strana = <b>1500</b> |                   |                 |                   |                   |                     |
| <b>EN</b> Polena z listnatých stromů s obsahem vlhkosti <b>≤20 %</b>                             |                   |                 |                   |                   |                     |

| PARAMETR                                             |            | Jednotka | KAWMET MODERN ECO                                                 |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |
|------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
|                                                      |            |          | HARITA S15i<br>Základní<br>ECO                                    | HARITA S15i<br>Základní Dekor<br>ECO | HARITA S15i<br>Leg ECO | HARITA S15i<br>Noha Decor ECO | HARITA S15i<br>S-BOX ECO | HARITA S15i<br>S-BOX Decor ECO | HARITA S15i<br>L-BOX ECO | HARITA S15i<br>L-BOX Decor ECO |
| EN Jmenovitý tepelný výkon (P nom)                   |            | kW       | 6,5                                                               |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |
| EN Účinnost                                          |            | %        | 80,3                                                              |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |
| EN Jednotlivé palivo                                 |            | kg       | 1,413                                                             |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |
| EN Doba hoření jedné dávky palivového dřeva (P nom)  |            | h        | 0,77                                                              |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |
| EN Průměrná teplota spalín                           |            | °C       | 237,2                                                             |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |
| EN Emise uhlíku (vypočteno pro 13 % O <sub>2</sub> ) |            | %        | 0,11                                                              |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |
| EN Požadovaný tah komína                             |            | Pa       | 12±2                                                              |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |
| EN Vnější rozměry                                    | EN Výška   | mm       | 710                                                               |                                      | 1007                   |                               | 1007                     |                                | 1107                     |                                |
|                                                      | EN Šířka   |          | 423                                                               |                                      | 423                    |                               | 423                      |                                | 423                      |                                |
|                                                      | EN Hloubka |          | 388                                                               |                                      | 388                    |                               | 388                      |                                | 388                      |                                |
| EN Hmotnost                                          |            | kg       | 110                                                               | 111                                  | 126                    | 127                           | 125                      | 126                            | 129                      | 130                            |
| EN Průměr kouřovodu                                  |            | mm       | 150                                                               |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |
| EN Vzdálenost od sousedních hořlavých materiálů      |            | mm       | EN Zadní strana = 200<br>EN Boky = 400<br>EN Přední strana = 1000 |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |
| EN Palivo                                            |            | -        | EN Polena z listnatých stromů s obsahem vlhkosti ≤20 %            |                                      |                        |                               |                          |                                |                          |                                |

| KAWMET MODERN ECO                                                                  |    |      |     |      |     |      |     |                              |     |      |     |      |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| HARITA S15v<br>Basic ECO                                                           |    |      |     |      |     |      |     | VENUS S16<br>Basic ECO       |     |      |     |      |     |      |     |
| HARITA S15v<br>Basic Decor ECO                                                     |    |      |     |      |     |      |     | VENUS S16<br>Basic Decor ECO |     |      |     |      |     |      |     |
| HARITA S15v<br>Noha ECO                                                            |    |      |     |      |     |      |     | VENUS S16<br>Leg ECO         |     |      |     |      |     |      |     |
| HARITA S15v<br>Noha Decor ECO                                                      |    |      |     |      |     |      |     | VENUS S16<br>Noha Decor ECO  |     |      |     |      |     |      |     |
| HARITA S15v<br>S-BOX ECO                                                           |    |      |     |      |     |      |     | VENUS S16<br>S-BOX ECO       |     |      |     |      |     |      |     |
| HARITA S15v<br>S-BOX Decor ECO                                                     |    |      |     |      |     |      |     | VENUS S16<br>S-BOX Decor ECO |     |      |     |      |     |      |     |
| HARITA S15v<br>L-BOX ECO                                                           |    |      |     |      |     |      |     | VENUS S16<br>L-BOX ECO       |     |      |     |      |     |      |     |
| HARITA S15v<br>L-BOX Decor ECO                                                     |    |      |     |      |     |      |     | VENUS S16<br>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                          |     |      |     |      |     |      |     |
| <div>EN Zadní strana =<br/>200 EN Boky =<br/>400 EN Přední<br/>strana = 1000</div> |    |      |     |      |     |      |     |                              |     |      |     |      |     |      |     |
| EN Polena z listnatých stromů s obsahem vlhkosti ≤20 %                             |    |      |     |      |     |      |     |                              |     |      |     |      |     |      |     |

| PARAMETR                                                     |                                                                     | Jednotka         | KAWMET STANDARD ECO                        |      |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|------|
|                                                              |                                                                     |                  | P3<br>(7,4 kW) ECO                         |      |
| EN Sezónní energetická účinnost vytápění                     |                                                                     | ( $\eta_s$ ) [%] | 62,9                                       |      |
| EN Index energetické účinnosti                               |                                                                     | (EEI) [%]        | 94                                         |      |
| EN Polena z listnatých stromů s obsahem vlhkosti $\leq 25$ % | EN Emise z místních topných zařízení při jmenovitém tepelném výkonu | PM               | mg / m <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> ) | 36   |
|                                                              |                                                                     | OGC              |                                            | 97   |
|                                                              |                                                                     | CO               |                                            | 1936 |
|                                                              |                                                                     | NOX              |                                            | 35   |

| PARAMETR                                                     |                                                                     | Jednotka         | KAWMET PREMIUM ECO                         |                |                |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                              |                                                                     |                  | NIKA<br>S5 ECO                             | ARES<br>S7 ECO | ZEUS<br>S9 ECO |
| EN Energetická účinnost sezónního vytápění                   |                                                                     | ( $\eta_s$ ) [%] | 67                                         |                |                |
| EN Index energetické účinnosti                               |                                                                     | (EEI) [%]        | 102                                        |                |                |
| EN Polena z listnatých stromů s obsahem vlhkosti $\leq 25$ % | EN Emise z místních topných zařízení při jmenovitém tepelném výkonu | PM               | mg / m <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> ) | 39,6           |                |
|                                                              |                                                                     | OGC              |                                            | 98,4           |                |
|                                                              |                                                                     | CO               |                                            | 500            |                |
|                                                              |                                                                     | NOX              |                                            | 77,1           |                |

| KAWMET STANDARD ECO |                                                              |                    |                  |                     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| P7<br>(9,3 kW) ECO  | P7 LB / PB<br>(10,5 kW) ECO<br>Varná<br>deska LB /<br>PB ECO | P8<br>(7,9 kW) ECO | P9<br>(8 kW) ECO | P10<br>(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<br>S6 ECO   | HELIOS<br>S8 ECO | SPARTA<br>S10 ECO | PROMETEUS<br>S11 ECO | ATHENA<br>S12 ECO | EOS<br>S13 ECO | SELENA<br>S14 ECO | HESTIA<br>S17 ECO | ARTEMIDA<br>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                |

| PARAMETR          |                                    | EN Sezónní energetická účinnost vytápění | EN Index energetické účinnosti | <b>EN</b> Polena z listnatých stromů s obsahem vlhkosti <b>≤25 %</b><br><br><b>EN</b> Emise z lokálních prostorových topidel při jmenovitém tepelném výkonu |     |      |     |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|
| Jednotka          |                                    | (ηs) [%]                                 | (EEI) [%]                      | PM                                                                                                                                                          | OGC | CO   | NOX |
|                   |                                    | mg / mS (13 % O <sub>2</sub> )           |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
| KAWMET MODERN ECO | HARITA S15i<br>Basic ECO           | 70,3                                     | 106                            | 35                                                                                                                                                          | 103 | 1386 | 110 |
|                   | HARITA S15i<br>Základní výbava ECO |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15i<br>Nohy ECO            |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15i<br>Noha ECO            |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15i<br>S-BOX ECO           |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15i<br>S-BOX Decor ECO     |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15i<br>L-BOX ECO           |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15i<br>L-BOX Decor ECO     |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15v<br>Basic ECO           | 70,7                                     | 107                            | 36                                                                                                                                                          | 91  | 1036 | 122 |
|                   | HARITA S15v<br>Základní dekor ECO  |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15v<br>Noha ECO            |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15v<br>Noha Decor ECO      |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15v<br>S-BOX ECO           |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15v<br>S-BOX Decor ECO     |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15v<br>L-BOX ECO           |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | HARITA S15v<br>L-BOX Decor ECO     |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | VENUS S16<br>Basic ECO             | 70,9                                     | 107                            | 35                                                                                                                                                          | 102 | 1114 | 115 |
|                   | VENUS S16<br>Základní výbava ECO   |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | VENUS S16<br>Noha ECO              |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | VENUS S16<br>Noha Decor ECO        |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | VENUS S16<br>S-BOX ECO             |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | VENUS S16<br>S-BOX Decor ECO       |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | VENUS S16<br>L-BOX ECO             |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |
|                   | VENUS S16<br>L-BOX Decor ECO       |                                          |                                |                                                                                                                                                             |     |      |     |

## EN ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ:

### LIKVIDACE OBALŮ

**Vaše kamna se dodávají v následujících typech obalů:**

- Dřevěnou paletu lze rozřezat na kousky a spálit v kamnech;
- Kartonové obaly by měly být recyklovány ve vašem místním recyklačním centru;
- Plastové sáčky by měly být recyklovány ve vašem místním recyklačním centru.

### LIKVIDACE KRBOVÝCH KACHLÍ:

**Krbová kamna jsou vyrobena z následujících materiálů:**

- Litinové části by měly být recyklovány v místním sběrném dvoře;
- Sklo je třeba likvidovat jako nebezpečný odpad (sklo z krbových kamen nesmí být vyhazováno do běžných kontejnerů na smíšený odpad);
- Vermikulitové desky lze vyhazovat do běžných popelnic.

## EN

### NASTAVENÍ A POUŽITÍ

Volně stojící kamna KAWMET jsou vybavena následujícími prvky pro nastavení (v závislosti na modelu)

1. Přívod primárního vzduchu se nachází ve spodní části popelníku (klapka vlevo – přívod otevřený, klapka vpravo – přívod uzavřený)
2. Sekundární přívod vzduchu se nastavuje pomocí rukojeti klapky, která se nachází nad dvířky topeniště (rukojeť klapky vlevo – přívod zcela otevřený, rukojeť klapky vpravo – přívod zcela uzavřený)
3. Rukojeť klapky odvodu spalin se nachází na zadní straně kamen, nad odvodním potrubím.

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) Varná deska LB  
ECO



KAWMET STANDARD  
P7 (10,5 kW) Varná deska PB ECO



NORMA KAWMET  
P8 (7,9 kW) ECO



KAWMET STANDARD  
P9 (8 kW) ECO



KAWMET STANDARD  
P10 (6,8 kW) ECO

EN KAWMET STANDARD ECO KRBOVÁ KAMNA



## HARITA S15i



KAWMET **HARITA S15i**  
Základní ECO



KAWMET **HARITA S15i**  
Leg ECO



KAWMET **HARITA S15i**  
S-BOX ECO



KAWMET **HARITA S15i**  
L-BOX ECO



KAWMET **HARITA S15i**  
Základní výbava ECO



KAWMET **HARITA S15i**  
Dekor nohou ECO



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



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

## HARITA S16



KAWMET **VENUS S16**  
Základní ECO



KAWMET **VENUS S16**  
Leg ECO



KAWMET **VENUS S16**  
S-BOX ECO



KAWMET **VENUS S16**  
L-BOX ECO

## HARITA S15v



KAWMET **HARITA S15v**  
Základní ECO



KAWMET **HARITA S15v**  
Noha ECO



KAWMET **HARITA S15v**  
S-BOX ECO



KAWMET **HARITA S15v**  
L-BOX ECO



KAWMET **HARITA S15v**  
Základní výbava ECO



KAWMET **HARITA S15v**  
Nohy Dekor ECO



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



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

EKODESIGN



## EN KAWMET MODERN ECO KRBOVÁ KAMNA



KAWMET **VENUS S16**  
Základní výbava ECO



KAWMET **VENUS S16**  
Dekor nohou ECO



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



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



EN KAWMET PREMIUM ECO KRBOVÁ KAMNA



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  
**PROMETHEUS** 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

| ZÁRUČNÍ KARTY                                                                  |                           |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| Typ pece                                                                       | Sériové číslo             | Datum vydání                                |
| Jméno a adresa prodejce                                                        | Jméno a adresa kupujícího | Jméno a adresa montéra                      |
| <p>Podpis a razítko montéra</p> <p>Datum uvedení zařízení do provozu _____</p> |                           | <p>Podpis a razítko prodávajícího _____</p> |

Já, níže podepsaný....., potvrzuji, že jsem si přečetl podmínky instalace stanovené výrobcem a technickými normami. Zařízení je správně nainstalováno a je vhodné pro bezpečný provoz za předpokladu, že s ním bude zacházeno v souladu s pokyny uvedenými v návodu k použití.

| KONTROLY KOMÍNŮ                     |                                  |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Kontrola pomocí montážního zařízení | Datum, podpis a razítko kominika | Datum, podpis a razítko kominika |
| Datum, podpis a razítko kominika    | Datum, podpis a razítko kominika | Datum, podpis a razítko kominika |
| ZÁRUČNÍ OPRAVY                      |                                  |                                  |
|                                     |                                  |                                  |

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

