

Kamna typu Petry, Petra, Peter

## **KERPEN II - černý smalt, šamotová vyzdívka**

4 ks skladem

Šachtová stáložárná Kamna KERPEN II - černý smalt, šamotová vyzdívka, stáložárná kamna na dřevo a uhlí, průměrný výkon 5kW, rozsah výkonů 2,5 až 7,5 kW, účinnost 78%, Kouřovod DN120 mm zadní,

Kód produktu	<b>500.0000000079</b>
Výrobce	<b>THORMA Filakovo</b>

Cena	<b>6 140,75 Kč</b> 5 075,00 Kč bez DPH
------	---



## Parametry

Model	<b>KERPEN 2U4P</b>
Typové číslo	<b>F1451830611</b>
Jmenovitý výkon	<b>5 kW</b>
Rozsah výkonů	<b>2,5 až 7,5 kW</b>
Celkový vytápěný prostor	<b>48 až 124 m<sup>3</sup></b>
Provedení jednoplášťové, dvouplášťové	<b>jednoplášťové</b>
Barva základní	<b>černá</b>
Barva pláště	<b>černá</b>
Druh povrchu	<b>smalt</b>
Rozměr - výška	<b>885 mm</b>
Rozměr - šířka	<b>285 mm</b>
Rozměr - hloubka	<b>320 mm</b>
Průměr hrdla kouřovodu	<b>120 mm</b>
Umístění kouřovodu	<b>zadní</b>
Výška hrdla kouřovodu nad podlahou	<b>686 mm</b>
Provozní tah komína (Pa)	<b>12 Pa</b>
Typy doporučených paliv	<b>palivové dřevo, palivové dřevěné brikety</b>
Spotřeba paliva - drevo	<b>1,95 kg/hod</b>
Spotřeba paliva - brikety	<b>1,3 kg/hod</b>
Délka polen	<b>15 až 20 cm</b>
Maximální obvod polen	<b>30 cm</b>
Spalování	<b>dvoustupňové</b>
Hoření	<b>na roštu</b>

Účinnost - pro dřevo	<b>78,2 %</b>
Účinnost - pro brikety	<b>78,2 %</b>
Materiál roštu	<b>litina</b>
<b>Materiál vyzdívky</b>	<b>šamot</b>
Regulace přívodu vzduchu	<b>samostaně</b>
Přívod vzduchu pro spalování	<b>z interiéru</b>
Rozměry příkladacího otvoru - šířka	<b>174 mm</b>
Rozměry příkladacího otvoru - výška	<b>196 mm</b>
Příkladací dvířka oddělená od dvířek popelníku	<b>ano</b>
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku na bocích	<b>400 mm</b>
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku před dvířky	<b>800 mm</b>
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku za spotřebičem	<b>400 mm</b>
Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna vpředu	<b>300 mm</b>
Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna na bocích	<b>300 mm</b>
Hmotnost topidla bez příslušenství	<b>58 kg</b>
Záruční doba	<b>24 měsíců</b>
Doba dodání	<b>Podle dostupnosti na <a href="http://www.thorma.cz">www.thorma.cz</a></b>
Dodávané příslušenství	<b>ovládací klíč</b>

## Detailní popis

Šachtová stáložárna Kamna KERPEN II - černý smalt, šamotová vyzdívka, stáložárna kamna na dřevo a uhlí, průměrný výkon 5kW, rozsah výkonů 2,5 až 7,5 kW, účinnost 78%, Kouřovod DN120 mm zadní,

**Kamna Petry Kerpen II AT jsou tradičním modelem krbových kamen od slovenské značky Thorma, známé svou spolehlivostí a**

jednoduchým designem. Tato kamna jsou oblíbená pro vytápění menších prostor, jako jsou chaty, chalupy nebo rodinné domy s nižšími nároky na výkon.

## Základní vlastnosti kamen (Petry) Kerpen AT

- **Jmenovitý výkon:** 5 kW
- **Rozsah výkonu:** 2,5–7,5 kW
- **Účinnost:** až 78,2 %
- **Vytápěný prostor:** 48–124 m<sup>3</sup>
- **Kouřovod:** průměr 120 mm, zadní vývod
- **Materiál:** ocelový plášť s šamotovou vyzdívkou
- **Regulace spalování:** dvoustupňová (primární a sekundární)
- **Spotřeba paliva:** dřevo 1,95 kg/h, brikety 1,3 kg/h
- **Délka polen:** 15–20 cm
- **Certifikace:** EN 13240, ECO DESIGN
- **Bezpečné vzdálenosti:** boky 400 mm, přední strana 800 mm

**Kamna Thorma Kerpen (Petra, Petry, Peter) , který se používá pro vytápění jedné místnosti, popřípadě přilehlých místností.**

Kamna jsou určeny na spalování hnědého uhlí a palivového dřeva. Pro spalování používejte nejlépe suché dřevo, dva roky vyschlé.

Vývod kouřovodu je zezadu pro kouřovod o průměru D120. Příkládací dvířka a dvířka popelníku jsou těsněná sklotextilní šňůrou. Na obou dvířkách je klapka pro přívod vzduchu pro spalování. Je tedy možné regulovat primární vzduch pod roš i sekundární vzduch pro dohoření paliva (sekundární spalování) v horní spalovací komoře.

Před kouřovodem je šamotový deflektor.

Otvírací páčky kamen jsou tvarové odlitky, zavírání je těsné a bezhlučné.

Při čistém dřevě postačí nádoba popelníku zhruba na 4 až 5 dnů topení.

Spodní rošt je pohyblivý a pro "třesení" roštem je u dolních dveří táhlo, které používáme pro zprůchodnění roštu zaneseného popelem.

Pokud chcete i požitek z pohledu na oheň máme v nabídce kamna MILANO a BOZEN s průzorem, nebo nejprodávanější variantu kamen s průzorem FILEX H

Kamna kerpen mají malé nároky na komín - nejmenší možný komín je o průměru 140 mm - ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv.

Kamna Kerpen jsou novodobým topidlem a vyžadují moderní třísložkový komín. Kamna Kerpen nejsou náhradou pro použití kamen na starých typech průletových komínů a starých zděných jednovrstvých komínů.

Kouřovody používejte o průměru 120 mm - nasadte na celé hrdlo, obraťte se na specialisty kominíky.

Kamna umístěte na nehořlavou podložku.

Barva Aqua-Heat je skutečné bio-řešení. Jsme šetrní k sobě i k přírodě.



Příroda nám poskytuje dřevo, ekologické tuhé palivo, a tak je naším cílem přírodu chránit před ředidlovými karcinogeny a toxiny. Nalezené skutečné bio řešení je barva **Aqua-Heat**

**Ohnivzdorná barva Aqua-Heat svými vlastnostmi kombinuje nejdůležitější požadavky moderní doby společně s ochranou zdraví a životního prostředí**

- **Tepelná odolnost do 600°C**
- **100%-ně vodouředitelná**
- **Povrch je estetický, tvrdý, odolný proti poškrábání**

**Farba Aqua-Heat je skutečně šetrná povrchovou právu kamen, krbových kamen, krbových vloček, sporáků, pizza pecí, grilů a kouřvodů**

**Jednou z priorit firmy Thorma výroba k.s. je ochrana udržitelného životního prostředí**

**Firma Profikrby s.r.o. má tu čest se podílet na ochraně zdraví zákazníků životního prostředí a dodat jim spotřebiče s estetickým hořením a příjemným slavným teplem výrobce Thorma.**

**Palivové dřevo - 25 cm**

**Palivové dřevo pro topení v kamnech by mělo být suché s vlhkostí do 20% - délka polen 25 cm**



Ideální je tvrdé palivové dřevo - buk, dub, habr, jasan

Výhřevnost 1m<sup>3</sup> sypaného dřeva je pak kolem 1600 kW (dřevo s vlhkostí 50% má výhřevnost poloviční, kolem 800kW/m<sup>3</sup> sypaného dřeva)

Obecně se palivové dříví se vyrábí ze všech jehličnatých a listnatých dřevin. Používá se s kůrou v tloušťce od 3cm. Minimální délka je 15 cm.

Polena silnější než 8cm se štípou. Obvykle se třídí dle skupin dřevin (listnaté tvrdé, listnaté měkké apod.).

Jednotkou palivového dřeva je 1 metr krychlový ("plnometr") = 0,54 - 0,68 (dle dřeviny a druhu) metru plného. Tedy zaplnění dřevem je pro skladování potřeba uvažovat 0,6.

Chrástí (též roští, klestí, klest ) jsou drobné suché větve, které se nacházejí na stromech nebo jsou z nich spadlé či ulámané - pro svoji velkou plochu snadno vzplane, a úroto se hodí k rozdělávání ohně.

## **Smalty - obecné informace**

Smalt je křemičitá hmota, která má tu vlastnost, že se při vysokých teplotách nataví na kovový podklad a sline v krásný lesklý povrch.

Vysokou teplotou se rozumí červený až žlutý žár tavící pece (600 - 900°C).

Smaltované kovy mají vysokou odolnost a zachovávají si dlouhodobě svůj lesk- i když třeba smaltovaný kov zakopete na

dlouhou dobu do země.

Technika kvalitních smaltů je v očištění kovového povrchu. Nanesení smaltu na tento povrch a vypálení do zrcadlového lesku.

Smalty vedou velmi dobře teplo, mají vysokou odolnost proti poškrábání - větší než ocelový povrch.

Je již málo výrobců, kteří zvládají technologii smaltů, a ještě méně, co zvládají smalty v sériové výrobě kamen. Thorma Výroba, k.s. je hrdým výrobcem smaltovaných kamen, sporáků a

ohříváčů vody.

## **Thorma Výroba, k.s. - informace o výrobcí**

**THORMA Výroba, k.s.** je společnost, která vznikla v roce 1998 a pokračuje ve více jak stoleté tradici podniku Kovosmalt Filákovo.



# **THORMA**

Kvalita má budoucnost

**Továrna Thorma Filakovo vyrábí smaltovaná kamna, krbová kamna, krbové vložky a sporáky na tuhé palivo, kotlové soupravy, ohřevče vody.**

Specialitou výroby je smaltování, ekologické povrchové úpravy a galvanické pokovování.



Vývoj firmy Thorma neustále dopředu produkuje nové výrobky, které testuje ve vlastní zkušebně. Servis a náhradní díly Thorma v České republice zabezpečuje Profikrby s.r.o. [servis@thorma.cz](mailto:servis@thorma.cz)

**Firma Thorma výroba je vybavena přesnými strojírenskými i unikátními technologiemi provariabilní kusovou a sériovou výrobu.**



Řezání laserem, vysekávání, ohraňování



Lisování - stříhání a hohybání, hluboké tažení a protlačování



Pískování povrchu, galvanické pokovování a smaltování

## Servis Thorma v ČR, záruční, pozáruční, náhradní díly, zásilková služba náhradních dílů Thorma

### Náhradní díly a servis pro kamna, krbová kamna a sporáky Thorma - Profikrby s.r.o. a partneři v ČR

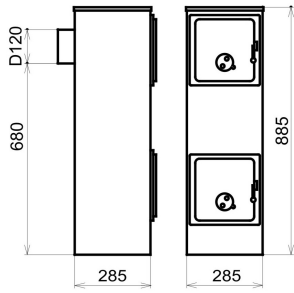
Náhradní díly a servis pro kamna, krbová kamna a sporáky Thorma

Náhradní díly pro kompletní sortiment kamen, krbových kamen a sporáků na tuhá paliva THORMA Výroba, k.s. pokračovatele výroby Kovosmalt Fiřákovo.

Naše firma zajišťuje záruční a pozáruční **servis pro výrobky Thorma**. [servis@thorma.cz](mailto:servis@thorma.cz)

Kontaktujte naše obchodní oddělení [servis@thorma.cz](mailto:servis@thorma.cz), **516 410 252, 721 294 124**

## Galerie



**Kachle**  
**KERPEN 2U4P**

**Jemný prach - mg/Nm<sup>3</sup>**

Průměrná hodnota	A+
Min. hodnota	B
Max. hodnota	C

**CO<sub>2</sub> - mg/Nm<sup>3</sup>**

Průměrná hodnota	A+++
Min. hodnota	A++
Max. hodnota	B

**Účinnost - %**

Průměrná hodnota	A++
Min. hodnota	B
Max. hodnota	C

**Technické údaje**

Technická hmotnost	56 kg
Regulovaný rozsah	2,5 - 7,5 kW
Výškový rozsah	60 - 100 cm
Délkový rozsah	400 mm
Připojení	drvo
Hmotnost prvních spalinových plynů	5,8 l/s plyn
Teplota spalin	275 °C
Spalnicová plocha	1,75 m <sup>2</sup>
Výškový rozsah	2,18 m



**Kachle**  
**KERPEN 2U4P**

**Jemný prach - mg/Nm<sup>3</sup>**

Průměrná hodnota	A+
Min. hodnota	B
Max. hodnota	C

**CO<sub>2</sub> - mg/Nm<sup>3</sup>**

Průměrná hodnota	A+++
Min. hodnota	A++
Max. hodnota	B

**Účinnost - %**

Průměrná hodnota	A++
Min. hodnota	B
Max. hodnota	C

**Technické údaje**

Technická hmotnost	56 kg
Regulovaný rozsah	2,5 - 7,5 kW
Výškový rozsah	60 - 100 cm
Délkový rozsah	400 mm
Připojení	drvo
Hmotnost prvních spalinových plynů	5,8 l/s plyn
Teplota spalin	275 °C
Spalnicová plocha	1,75 m <sup>2</sup>
Výškový rozsah	2,18 m

