

Kamna typu Petry, Petra, Peter

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

1 ks skladem

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,

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

Sleva	<b>7% = 7 381 Kč</b>
-------	----------------------

Cena	<b>6 864,33 Kč</b> 5 673,00 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>dřevo, dřevěné brikety, hnědouhelné 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	<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 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,

## Kamna KERPEN 2U4P b - černý smalt

Kamna Thorma Kerpen 2U4P jsou tradičním výrobkem, 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.



**INDUSTRIAL PAINT**  
RESEARCH LTD.

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 úpravou kamen, křbových kamen, křbových vloček, sporáků, pizza pecí, grilů, kouřvodů*

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

**Firma Profikrby s.r.o. má za cíl se podílet na ochraně zdraví zákazníků životního prostředí dodáním jim spotřebičů s estetickým hořením a přeměnou dřevního tepla v příjemné teplo 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 kamern, sporáků a

ohřivačů vody.

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

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



**Továrna Thorma Filakovo vyrábí smaltovaná kamna, krbová kamna, krbové vložky a sporáky na tuhé palivo, kotlové soupravy, ohřevače 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 hohýbání, 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

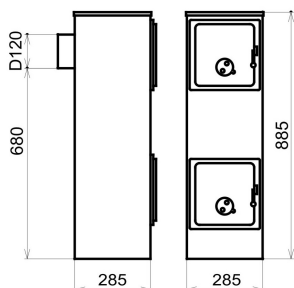
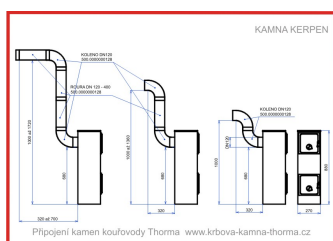
Náhradní díly pro kompletní sortiment kamen, krbových kamen a sporáků na tuhá paliva THORMA Výroba, k.s. pokračovatele výroby Kovosmalt Filákovo.

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

Kamna <b>KERPEN 2U4P</b>	
Jemný prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>A+</b>
Prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>A</b>
Prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>B</b>
Prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>C</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A+++</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A++</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A+</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>B</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>C</b>
Účinnost - %	<b>A+++</b>
Účinnost - %	<b>A++</b>
Účinnost - %	<b>A+</b>
Účinnost - %	<b>A</b>
Účinnost - %	<b>B</b>
Účinnost - %	<b>C</b>
<b>Technické údaje</b>	
Hmotnost netto	54 kg
Hmotnost brutto	2,5 + 1,5 kg
Výškový rozsah	48 + 12 cm
Objem hrubý	220 dm <sup>3</sup>
Palivo	drevo HLB, C, U
Průměr pod spalin-dřev HLB	53 x 65 mm
Spalovací teplota	500 °C
Teplota spalin	270 °C
Spotřeba dřeva	1,7 kg/h
Výškový dřeva	2,85 m/kg



Kamna <b>KERPEN 2U4P</b>	
Jemný prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>A+</b>
Prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>A</b>
Prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>B</b>
Prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>C</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A+++</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A++</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A+</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>B</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>C</b>
Účinnost - %	<b>A+++</b>
Účinnost - %	<b>A++</b>
Účinnost - %	<b>A+</b>
Účinnost - %	<b>A</b>
Účinnost - %	<b>B</b>
Účinnost - %	<b>C</b>
<b>Technické údaje</b>	
Hmotnost netto	54 kg
Hmotnost brutto	2,5 + 1,5 kg
Výškový rozsah	48 + 12 cm
Objem hrubý	220 dm <sup>3</sup>
Palivo	drevo HLB, C, U
Průměr pod spalin-dřev HLB	53 x 65 mm
Spalovací teplota	500 °C
Teplota spalin	270 °C
Spotřeba dřeva	1,7 kg/h
Výškový dřeva	2,85 m/kg



Kamna <b>KERPEN 2U4P</b>	
Jemný prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>A+</b>
Prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>A</b>
Prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>B</b>
Prach - mg/m <sup>3</sup>	<b>C</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A+++</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A++</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A+</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>A</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>B</b>
CO - mg/m <sup>3</sup>	<b>C</b>
Účinnost - %	<b>A+++</b>
Účinnost - %	<b>A++</b>
Účinnost - %	<b>A+</b>
Účinnost - %	<b>A</b>
Účinnost - %	<b>B</b>
Účinnost - %	<b>C</b>
<b>Technické údaje</b>	
Hmotnost netto	54 kg
Hmotnost brutto	2,5 + 1,5 kg
Výškový rozsah	48 + 12 cm
Objem hrubý	220 dm <sup>3</sup>
Palivo	drevo HLB, C, U
Průměr pod spalin-dřev HLB	53 x 65 mm
Spalovací teplota	500 °C
Teplota spalin	270 °C
Spotřeba dřeva	1,7 kg/h
Výškový dřeva	2,85 m/kg