

Kamna typu Petry, Petra, Peter

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

6 ks skladem

Stáložární šachtová Kamna KERPEN II - šamotová vyzdívka, barva hnědá smaltovaná , stáložární 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>500.0000000080</b>  |
| Výrobce      | <b>THORMA Filakovo</b> |

|       |                      |
|-------|----------------------|
| Sleva | <b>7% = 8 240 Kč</b> |
|-------|----------------------|

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| Cena | <b>7 663,29 Kč</b><br><b>6 333,30 Kč bez DPH</b> |
|------|--------------------------------------------------|



## Konfigurace položky

KOMINICKÉ NÁŘADÍ

- |                                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <input checked="" type="radio"/> Bez příslušenství                            | 0 Kč   |
| <input type="radio"/> Kartáč pro ocelové kouřovody,<br>průměr 120, délka 1 m  | 201 Kč |
| <input type="radio"/> Kartáč pro nerezové kouřovody,<br>průměr 120, délka 1 m | 305 Kč |

## Parametry

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Model                                 | <b>KERPEN 2U4P</b>                                 |
| Typové číslo                          | <b>F1451832610</b>                                 |
| Jmenovitý výkon                       | <b>5 kW</b>                                        |
| Rozsah výkonů                         | <b>2,5 až 7,5 kW</b>                               |
| Celkový vytápěný prostor              | <b>48 až 124 m3</b>                                |
| Provedení jednoplášťové, dvouplášťové | <b>jednoplášťové</b>                               |
| Barva základní                        | <b>hnědá</b>                                       |
| Barva pláště                          | <b>hnědá</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>                                                                   |
| <b>Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku na bocích</b>      | <b>400 mm</b>                                                                |
| <b>Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku před dvířky</b>    | <b>800 mm</b>                                                                |
| <b>Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku za spotřebičem</b> | <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>klíč na vyndávání popelníku</b>                                           |

## Detailní popis

Stáložární šachtová Kamna KERPEN II - šamotová vyzdívka, barva hnědá smaltovaná , stáložární kamna na dřevo a uhlí, průměrný výkon 5kW, rozsah výkonů 2,5 až 7,5 kW, účinnost 78%, Kouřovod DN120 mm zadní

**Kamna Thorma Kerpen 2U4P jsou tradičním výrobkem, který se používá pro vytápění jedné místnosti, popřípadě přilehlých místností.**

Kamna jsou určené 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. Přikládací dvířka a dvířka popelníku jsou těsněná sklotextilní šňůrou. Na obou dvířkách je klapka pro přívod vzduchu ke 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 dní 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**

**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 skutečným řešením povrchovou právu kamen, krbových kamen, krbových vložek, sporáků, pizza pecí, grilů a kouřovodů**

**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 dodávat jim spotřebiče s estetickým hořením a přeměnou dřevního tepla v 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 úroveň 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 kamenných, sporáků a

ohřívačů 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 Filákov.



**Továrna Thorma Filákov vyrábí smaltovaná kamna, krbová kamna, krbové vložky a sporáky na tuhé palivo, kotlové soupravy, ohřívače 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 Fiřakovo.

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



|                                       |                                                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kachle</b><br><b>KERPEN 2U4P</b>   |                                                                                   |  |
| <b>Jarnový grach - mg/m³</b>          |                                                                                   | <b>A+</b>                                                                         |
| 100% Kachle<br>0,000 - 0,005 (0-0,01) |  |                                                                                   |
| 100% Kachle<br>0,005 - 0,010 (0-0,01) |  |                                                                                   |
| 100% Kachle<br>0,010 - 0,020 (0-0,02) |  |                                                                                   |
| <b>CO - mg/m³</b>                     |                                                                                   | <b>A+++</b>                                                                       |
| 100% Kachle<br>0,000 - 0,005 (0-0,01) |  |                                                                                   |
| 100% Kachle<br>0,005 - 0,010 (0-0,01) |  |                                                                                   |
| 100% Kachle<br>0,010 - 0,020 (0-0,02) |  |                                                                                   |
| <b>Úhľovník - %</b>                   |                                                                                   | <b>A++</b>                                                                        |
| 100% Kachle<br>0,000 - 0,005 (0-0,01) |  |                                                                                   |
| 100% Kachle<br>0,005 - 0,010 (0-0,01) |  |                                                                                   |
| 100% Kachle<br>0,010 - 0,020 (0-0,02) |  |                                                                                   |
| <b>Technické údaje</b>                |                                                                                   |                                                                                   |
| Hmotnosť misku                        | 2,5 - 7,5 kg                                                                      | 54 kg                                                                             |
| Regulácia výstup                      | 40 - 120 °C                                                                       | 5,5 - 16,6 g/h                                                                    |
| Výstupný tlak                         | 40 - 120 °C                                                                       | 12 Pa                                                                             |
| Príkon                                | 40 - 120 °C                                                                       | 270 W                                                                             |
| Teplota spalin                        | 40 - 120 °C                                                                       | 1,75 kg/h                                                                         |
| Teplota spalin                        | 40 - 120 °C                                                                       | 1,4 kg/h                                                                          |
| Výstupná teplota                      | 40 - 120 °C                                                                       |                                                                                   |

**Kachle**  
**KERPEN 2U4P** **7NORMA**

Jemný prach (mg/m³) **A+**  
 100% bezpečnosť **A+**  
 100% bezpečnosť **A+**  
 100% bezpečnosť **A+**

CO (mg/m³) **A++**  
 100% bezpečnosť **A++**  
 100% bezpečnosť **A++**  
 100% bezpečnosť **A++**

Účinnosť - % **A++**  
 100% **A++**  
 100% **A++**  
 100% **A++**

**Technické údaje**  
 Intenzita svetla 2,5 x 2,5 m  
 Regulačný systém 480 x 480 mm  
 Činnosť frekvencie 480 x 480 mm  
 Palivový olej 480 x 480 mm  
 Intenzita svetla 480 x 480 mm  
 Intenzita svetla 480 x 480 mm  
 Intenzita svetla 480 x 480 mm

