

Dvouplášťová, smaltovaná kamna

## **Milano II b bílá - stáložárna šachtová kamna**

4 ks skladem

Krbová Kamna Milano II b bílá - smaltovaná dvouplášťová kamna 5 Kw, rozsah výkonů 2,5 až 7,5 kW, účinnost 78%, pro kouřovod DN 120 dozadu,

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Kód produktu | <b>500.0000000262</b>  |
| Výrobce      | <b>THORMA Filakovo</b> |

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Sleva | <b>7% = 13 346 Kč</b> |
|-------|-----------------------|

|      |  |
|------|--|
| Cena | <b>12 412,18 Kč</b><br><b>10 258,00 Kč bez DPH</b> |
|------|--|



## Parametry

Model

**Milano II**

---

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Typové číslo                          | <b>F1451619511</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>dvouplášťové</b>                             |
| Materiál druhého pláště               | <b>smaltovaný plech</b>                         |
| Barva základní                        | <b>černá</b>                                    |
| Barva pláště                          | <b>bílý smalt</b>                               |
| Druh povrchu                          | <b>smalt</b>                                    |
| Rozměr - výška                        | <b>890 mm</b>                                   |
| Rozměr - šířka                        | <b>380 mm</b>                                   |
| Rozměr - hloubka                      | <b>360 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>  |
| Materiál vyzdívky   | <b>šamot</b>   |
| Regulace přívodu vzduchu  | <b>samostaně</b>   |
| Přívod vzduchu  | <b>z interiéru</b>   |
| Velikost skla šířka   | <b>152 mm</b>  |
| Velikost skla výška   | <b>252 mm</b>  |
| Rozměry příkládacího otvoru - šířka   | <b>174 mm</b>  |
| Rozměry příkládacího otvoru - výška   | <b>296 mm</b>  |
| Příkládací dvířka oddělená od dvířek popelníku                                  | <b>ano</b>   |
| Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku na bocích      | <b>200 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>200 mm</b>  |
| Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna vpředu                            | <b>500 mm</b>  |
| Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna na bocích                         | <b>300 mm</b>  |
| Hmotnost topidla bez příslušenství  | <b>70 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, demontovatelná odklápací plotýnka</b>                      |

## Detailní popis

Krbová Kamna Milano II b bílá - smaltovaná dvouplášťová kamna 5 Kw, rozsah výkonů 2,5 až 7,5 kW, účinnost 78%, pro kouřovod DN 120 dozadu,

Krbová Kamna Milano II B bílá

Plášť kamen a boční stěny jsou smaltované. Smalt odolává teplotám a je to v současné době nejdolnější povrchová úprava vhodná pro topidla. Smalt se velmi snadno udržuje v čistotě a atraktivním vzhledu po celou dobu životnosti kamen.

Příkládací a popelníkové dveře jsou z velmi odolné litiny, upravené odolnou barvou proti teplu a otěru.

Příklápěcí plotýnka uzavírá otvory druhého pláště a prodlužuje dobu hoření, kamna předávají teplo okolí sáláním. tento způsob topení stabilizuje topení.

Šamotová vyzdívka ve spalovacím prostoru má velkou tepelnou odolnost i akumulaci schopnost a přispívá k udržování vysoké teploty ve spalovacím prostoru. Tímto jsou zaručeny spaliny s minimálním množstvím škodlivin a vysoká účinnost spalování.

**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 úpravou kamen, krbových kamen, krbových 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 tu čest se podílet na ochraně zdraví zákazníků životního prostředí a dodat jim spotřebiče s estetickým hořením a přeměnou dřeva 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 (těž 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

ohřívačů 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 Filákovsko.



**Továrna Thorma Filakovo 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 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

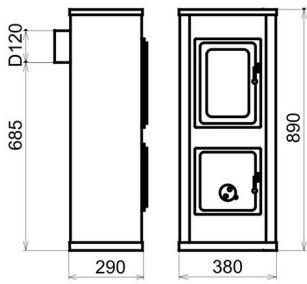
Náhradní díly a servis pro kamna, krbová kamna a sporáky Thorma  
Náhradní díly pro kompletní sortiment kamen, krbových kamen a sporáků na tuhá paliva THORMA Výroba, k.s.  
pokračovatele výroby Kovosmalt Fiřákovo.

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**  
**MILANO II**

|  |      |
|--|------|
| Čistý prach - mg/m <sup>3</sup>                | A+   |
| CO <sub>2</sub> - mg/m <sup>3</sup>            | B    |
| CO - mg/m <sup>3</sup>                         | B    |
| CO + CH <sub>4</sub> - mg/m <sup>3</sup>       | B    |
| Číslo třídy                                    | A+++ |
| NOx - mg/m <sup>3</sup>                        | A++  |
| NO <sub>2</sub> - mg/m <sup>3</sup>            | B    |
| NO - mg/m <sup>3</sup>                         | B    |
| Uspornost - %                                  | A++  |
| NO <sub>2</sub> - mg/m <sup>3</sup>            | B    |
| NO - mg/m <sup>3</sup>                         | B    |
| NO + NO <sub>2</sub> - mg/m <sup>3</sup>       | B    |
| NOx (NO <sub>2</sub> + NO) - mg/m <sup>3</sup> | B    |

**Technické údaje**  
 Hmotnost netto: 70 kg  
 Regulovaný výkon: 2,5 - 7,5 kW  
 Výkonový: 48 - 124 W  
 Objem topky: 12 l  
 Palivo: dřevní hmot, dřevní štěpky  
 Hmotnost včetně dřevní hmoty: 118 kg  
 Typ kachle: 12 Po

