

Krbová kamna Thorma

## **Bozen b - smaltovaná černá kamna se šamotovou vyzdívkou**

0 ks skladem

Krbová Kamna Bozen - smaltovaná, 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>500.0000000104</b>  |
| Výrobce      | <b>THORMA Filakovo</b> |

|      |   |
|------|---|
| Cena | <b>8 379,25 Kč</b><br>6 925,00 Kč bez DPH |
|------|---|



## Parametry

Model

**BOZEN**

---

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Typové číslo                          | <b>F1451760611</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>černá</b>                                    |
| Barva pláště                          | <b>černá</b>                                    |
| Druh povrchu                          | <b>smalt</b>                                    |
| Rozměr - výška                        | <b>906 mm</b>                                   |
| Rozměr - šířka                        | <b>326 mm</b>                                   |
| Rozměr - hloubka                      | <b>345 mm</b>                                   |
| Průměr hrdla kouřovodu                | <b>120 mm</b>                                   |
| Umístění kouřovodu                    | <b>zadní</b>                                    |
| Výška hrdla kouřovodu nad podlahou    | <b>706 mm</b>                                   |
| Provozní tah komína (Pa)              | <b>12 Pa</b>                                    |
| Typy doporučených paliv               | <b>palivové dřevo, palivové dřevěné brikety</b> |
| Spotřeba paliva - drevo               | <b>1,9 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>71,1 %</b>                                   |

|   |  |
|---|--|
| Materiál roštu  | <b>litina</b>  |
| Materiál vyzdívky   | <b>šamot</b>   |
| Regulace přívodu vzduchu  | <b>samostaně</b>   |
| Přívod vzduchu pro spalování  | <b>z interiéru</b>   |
| Velikost skla šířka   | <b>152 mm</b>  |
| Velikost skla výška   | <b>252 mm</b>  |
| Rozměry příkladacího otvoru - šířka   | <b>174 mm</b>  |
| Rozměry příkladacího otvoru - výška   | <b>296 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>500 mm</b>  |
| Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna na bocích                         | <b>300 mm</b>  |
| Hmotnost topidla bez příslušenství  | <b>60 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

Krbová Kamna Bozen - smaltovaná, stáložárná kamna na dřevo a uhlí, průměrný výkon 5kW, rozsah výkonů 2,5 až 7,5 kW, účinnost 78%, Kouřovod DN120 mm zadní,

Kamna Bozen s průzorem jsou tradičním výrobkem, který se používá pro vytápění

jedné místnosti, popřípadě přilehlých místností.

Šamotová vyzdívka v spalovacím prostoru má vysokou tepelnou odolnost. Kamna jsou určena na spalování palivového dřeva, nebo dřevěných briket. Pro spalování používejte nejlépe suché dřevo, dva roky vyschlé. Potom dosáhnete při spálení zhruba 1kg dřeva hodinového výkonu kolem 4 kW. Po přivření vstupních otvorů vzduchu dosáhnete po přiložení zhruba 2,5 kg dřeva doby hoření - stáložárnost zhruba 3 až 4 hodiny. 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 rošt i sekundární vzduch pro dohoření paliva (sekundární spalování) v horní spalovací komoře. Kamna je možné použít i k příležitostnému vaření a ohřívání jídel, vaření kávy. 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.

#### **Častým dotazem na tyto kamna:**

Je regulace komínovou klapkou?

Pokud máte komín o velmi vysokém tahu, můžete použít kouřovod s komínovou klapkou. Díl s klapkou použijte jako svislý.

Kamna mají řešený regulovatelný přívod vzduchu do spalovací komory a velmi dobře těsněná popelníková i příkládací dvířka velmi odolnou sklotextilní šňůrou.

To zajišťuje správné dávkování vzduchu pro spalování a tedy není nutná komínová klapka. Zavírání dveří je bezhlučné.

## **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 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 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 rozdělování ohně.

## 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 Filákovo vyrábí smaltovaná kamna, krbová kamna, krbové vložky a sporáky na tuhé palivo, kotlové soupravy, ohřeváče 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

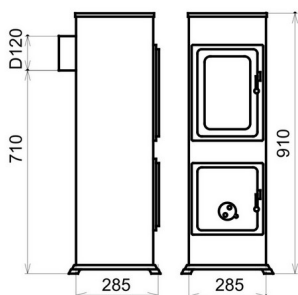
### Náhradní díly a servis pro kamna, krbová kamna a sporáky Thorma - Profikrby s.r.o. a partneři v ČR

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 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 BOZEN                |              | THORMA |
|----------------------------|--------------|--------|
| Jednotlivé prvky - nejNově |              |        |
| Usporné                    | A+           | A+     |
| Usporné                    | B            | B      |
| Usporné                    | C            | C      |
| CO <sub>2</sub> (mg/kWh)   |              |        |
| Usporné                    | A++          | A++    |
| Usporné                    | A+           | A+     |
| Usporné                    | B            | B      |
| Usporné                    | C            | C      |
| Usporné - %                |              |        |
| Usporné                    | A++          | A++    |
| Usporné                    | A+           | A+     |
| Usporné                    | B            | B      |
| Usporné                    | C            | C      |
| Technické údaje            |              |        |
| Pracovní tlak              | 0,10 MPa     |        |
| Pracovní tlak              | 2,5 - 15 MPa |        |
| Pracovní tlak              | 10 - 150 MPa |        |
| Pracovní tlak              | 10 - 150 MPa |        |
| Pracovní tlak              | 10 - 150 MPa |        |
| Pracovní tlak              | 10 - 150 MPa |        |
| Pracovní tlak              | 10 - 150 MPa |        |
| Pracovní tlak              | 10 - 150 MPa |        |
| Pracovní tlak              | 10 - 150 MPa |        |
| Pracovní tlak              | 10 - 150 MPa |        |
| Pracovní tlak              | 10 - 150 MPa |        |



