

Krbová kamna Thorma

## Frankfurt šedá

1 ks skladem

Krbová kamna Frankfurt šedá - vysokovýkonná kamna Thorma, mají jmenovitý výkon 9 kW , regulovatelný 4.5 až 13.5 kw, a jsou schopna vytopit prostor 98 až 200 m3., doprava zdarma

Kód produktu	<b>500.0000000301</b>
Výrobce	<b>THORMA Filakovo</b>

Sleva	<b>7% = 36 760 Kč</b>
-------	-----------------------

Cena	<b>34 187,34 Kč</b> 28 254,00 Kč bez DPH
------	---



## Parametry

Model	<b>FRANKFURT</b>
Typové číslo	<b>P9433017011</b>
Jmenovitý výkon	<b>9 kW</b>
Rozsah výkonů	<b>4 až 13 kW</b>
Celkový vytápěný prostor	<b>114 až 200 m<sup>3</sup></b>
Provedení jednoplášťové, dvouplášťové	<b>dvouplášťové</b>
Materiál druhého pláště	<b>plech</b>
Barva základní	<b>šedá</b>
Barva pláště	<b>šedá</b>
Druh povrchu	<b>lak</b>
Rozměr - výška	<b>1103 mm</b>
Rozměr - šířka	<b>625 mm</b>
Rozměr - hloubka	<b>470 mm</b>
Průměr hrdla kouřovodu	<b>150 mm</b>
Umístění kouřovodu	<b>horní</b>
Výška hrdla kouřovodu nad podlahou	<b>768 mm</b>
Provozní tah komína (Pa)	<b>10 Pa</b>
Typy doporučených paliv	<b>palivové dřevo, palivové dřevěné brikety</b>
Spotřeba paliva - dřevo	<b>3,0 kg/hod</b>
Spotřeba paliva - brikety	<b>3,0 kg/hod</b>
Délka polen	<b>30 cm</b>
Maximální obvod polen	<b>30 cm</b>
Spalování	<b>dvoustupňové</b>

Hoření	<b>na roštu</b>
Účinnost - pro dřevo	<b>81,10 %</b>
Účinnost - pro brikety	<b>81,10 %</b>
Materiál roštu	<b>litina</b>
<b>Materiál vyzdívky</b>	<b>vermikulit</b>
Regulace přívodu vzduchu	<b>samostaně</b>
Přívod vzduchu	<b>z interiéru</b>
Velikost skla šířka	<b>sklo třídílné sesazované mm</b>
Velikost skla výška	<b>sklo třídílné sesazované mm</b>
Rozměry příkladacího otvoru - šířka	<b>454 mm</b>
Rozměry příkladacího otvoru - výška	<b>287 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>100 mm</b>
Hmotnost topidla bez příslušenství	<b>150 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>rukavice; příslušenství pro zaslepení výstupu kouř</b>

## Detailní popis



Na krbová kamna Thorma poskytujeme dopravu zdarma po celé ČR. Současně s kamny si můžete touto dopravou objednat i příslušenství a doplňky kamen.

Kamna objednaná do 12 hodin v pracovní dny, u kterých je dostupnost skladem a nebo je udáno množství skladem, jsou expedována ten samý den.

---

Krbová kamna Frankfurt šedá - vysokovýkonná kamna Thorma, mají jmenovitý výkon 9 kW , regulovatelný 4.5 až 13.5 kw, a jsou schopna vytopit prostor 98 až 200 m<sup>3</sup>., doprava zdarma

### **Krbová kamna FRANKFURT o jmenovitém výkonu 10 až 12kW jsou dominantou každého interiéru.**

Vysoký výkon a kvalita zpracování je předurčuje pro každodenní topení v studených ročních obdobích a jsou i velmi vhodným doplňkem hlavního topení. Mají schopnost vytápět prostory do 200m<sup>3</sup>.

---

Krbová kamna na dřevo FRANKFURT mohou sloužit jako hlavní zdroj vytápění i jako náhrada existujícího vytápění v přechodném období. Jsou určena pro lokální vytápění.

- Spalovací prostor je vyložen vermikulitovými tvarovkami.
- Spalování je na roštu z litiny.
- Pod roštem je umístěný velkokapacitní popelník.
- Příkládací dveře jsou prosklené a těsněné, mají samouzavírací systém.
- Zasklení je vysoko odolným keramickým sklem.
- Nad dveřmi je regulace vzduchu pro oplachování skla.
- Regulace spalování se vykonává nastavovacími prvky.
- Pod spalovací komorou je prostor na prosýchání a skladování dřeva.
- Napojení do komína je horní
- Kamna s topeništěm velikosti krbových vložek a velkého výkonu.

**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 nejvhodnější 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 teplem výroby 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.

## **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 Fiřakovo.



# THORMA

Kvalita má budoucnost

**Továrna Thorma Filakovo 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



