

Krbová kamna Thorma

## Výkonná krbová kamna Trondheim šedý lak

0 ks skladem

Krbová kamna Trondheim šedá, průměrný výkon 9 kW, rozsah výkonů 4 až 13kw, účinnost 81%, pro kouřovod DN 150 nahoru nebo dozadui. Servis v ČR Profikrby, doprava zdarma

Kód produktu **500.000000041**

Výrobce **THORMA Filakovo**

Cena **17 454,95 Kč**  
14 425,58 Kč bez DPH



## Konfigurace položky

KOMINICKÉ NÁŘADÍ

- |   |        |
|---|--------|
| <input checked="" type="radio"/> Bez příslušenství                            | 0 Kč   |
| <input type="radio"/> Kartáč pro ocelové kouřovody,<br>průměr 150, délka 1 m  | 205 Kč |
| <input type="radio"/> Kartáč pro nerezové kouřovody,<br>průměr 150, délka 1 m | 289 Kč |

## Parametry

Model	<b>TRONDHEIM</b>
Typové číslo	<b>F9477027011</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 jednovláškové, dvouvláškové	<b>dvouvláškové</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>1010 mm</b>
Rozměr - šířka	<b>615 mm</b>
Rozměr - hloubka	<b>490 mm</b>
Průměr hrdla kouřovodu	<b>150 mm</b>
Umístění kouřovodu	<b>horní, zadní</b>
Výška hrdla kouřovodu nad podlahou	<b>688 mm</b>
Provozní tah komína (Pa)	<b>10 Pa</b>
Typy doporučených paliv	<b>dřevo, dřevěné brikety, hnědouhelné brikety</b>
Spotřeba paliva - drevo	<b>2,7 kg/hod</b>
Spotřeba paliva - brikety	<b>2,1 kg/hod</b>

Délka polen	<b>33 cm</b>
Maximální obvod polen	<b>30 cm</b>
Spalování	<b>dvoustupňové</b>
Hoření	<b>na roštu</b>
Účinnost - pro dřevo	<b>79,70 %</b>
Účinnost - pro brikety	<b>79,70 %</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>
Velikost skla šířka	<b>355 mm</b>
Velikost skla výška	<b>355 mm</b>
Rozměry příkladacího otvoru - šířka	<b>380 mm</b>
Rozměry příkladacího otvoru - výška	<b>308 mm</b>
Příkladací dvířka oddělená od dvířek popelníku	<b>ne</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>120 kg</b>
Záruční doba	<b>24 měsíců</b>

Doba dodání

Podle dostupnosti na [www.thorma.cz](http://www.thorma.cz)

Dodávané příslušenství

rukavice; příslušenství pro zaslepení výstupu kouř

## 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 Trondheim šedá, průměrný výkon 9 kW, rozsah výkonů 4 až 13kW, účinnost 81%, pro kouřovod DN 150 nahoru nebo dozadu. Servis v ČR Profikrby, doprava zdarma

Krbová kamna Trondheim 9kW jsou moderní elegantní krbová kamna o velkém výkonu s prostorným topeništěm na spalování kusového palivového dřeva, nebo dřevěných briket. Dveře mají samouzavírání, a proto je možné na jeden komín připojit více takto vybavených spotřebičů.

Vývod kouřovodu je horní s napojením na komín o průměru 150 mm. Kamna vynikají velkým topeništěm a tedy možností spalování většího množství dřeva, přičemž dokonalou regulací spalování dosáhnete doby až několika hodin mezi příkládáním. Krbová kamna Trondheim vytápí prostory sáláním přes sklo a prouděním ohřátého vzduchu - konvekcí z druhého pláště kamen. Povrch kamen tedy zůstává na přijatelné teplotě pro tepelnou pohodu okolí. Tímto dosáhnete tepelnou pohodu a kulturu topení, než je u malých rozpálených kamen podobného výkonu. Tato kamna Vám velmi rychle vyřeší vytápění a velké prosklení umocní pohled na otevřený oheň.

**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 skutečné řešení na povrchovou úpravu 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 a životního prostředí a dodávat jim spotřebiče s estetickým hořením a příjemným sálavým teplem 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 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 Filakovo.



**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

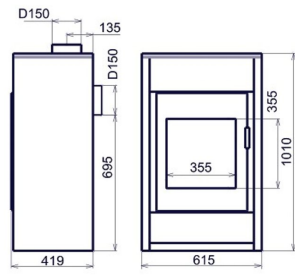
Náhradní díly pro kompletní sortiment kamen, krbových kamen a sporáků na tuhá paliva THORMA Výroba, k.s. pokračovatele výroby Kovosmalt Fiřákovo.

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





**Kódové označení**  
**TRONDHEIM**

<b>Živý práh - mg/Nm³</b> CO <sub>2</sub> (max.) <b>A+</b> CO <b>B</b> CH <sub>4</sub> (max.) <b>C</b>	<b>B</b>
<b>CO<sub>2</sub> (avg.)</b> <b>A+++</b> H <sub>2</sub> (max.) <b>A++</b> H <sub>2</sub> <b>C</b> H <sub>2</sub> O (max.) <b>B</b> H <sub>2</sub> O <b>B</b>	
<b>Účinnost</b> <b>A+</b> Účinnost <b>A+</b> Účinnost <b>B</b> Účinnost <b>B</b>	<b>A+</b>
<b>Technické údaje</b> Hmotnost netto 100 kg Regulovaný výkon 4,5 - 12,0 kW Výkonový rozsah 94 - 200 m <sup>2</sup> Dřevní hmotnost včetně sucha 14,0 m <sup>3</sup> Palivo dřevní hmotnost Hmotnost suché dřeviny 14,0 m <sup>3</sup> Škála kategorie 13   19 Po	