

Krbová kamna Thorma

## **Falun II AQUA s výměníkem černá - bílý smalt boků**

4 ks skladem

Krbová kamna Falun II AQUA s výměníkem černá - bílý smalt boků, výkon 8 kW (4 až 12kW), do vody 4 kW (2 až 6kW voda), účinnost 78% průměr kouřovodu 150 mm - horní, doprava zdarma

Kód produktu **500.000000270**

Výrobce **THORMA Filakovo**

Cena **22 145,00 Kč**  
**18 301,65 Kč bez DPH**



## Parametry

Model

**FALUN**

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Typové číslo                          | <b>F9478017011</b>                                 |
| Jmenovitý výkon                       | <b>8 kW</b>  |
| Rozsah výkonů                         | <b>4 až 12 kW</b>                                  |
| Celkový vytápěný prostor              | <b>98 až 190 m3</b>                                |
| Provedení jednoplášťové, dvouplášťové | <b>dvouplášťové</b>                                |
| Materiál druhého pláště               | <b>plech</b>                                       |
| Barva základní                        | <b>šedá</b>  |
| Barva pláště                          | <b>bílý smalt</b>                                  |
| Druh povrchu                          | <b>lak</b>   |
| Teplovodní výměník                    | <b>ano, kombinovaného tvaru</b>                    |
| Výkon v teplovodní části              | <b>4 kW (2 až 5) kW</b>                            |
| Výkon v teplovzdušné části            | <b>4 kW (2 až 5) kW</b>                            |
| Vytápěný prostor do vzduchu           | <b>49 až 95 m3 m3</b>                              |
| Vytápěný prostor do vody              | <b>49 až 95 m3 m3</b>                              |
| Objem výměníku                        | <b>10,5 litrů</b>                                  |
| Povolený pracovní přetlak             | <b>2 MPa</b>                                       |
| Rozměr - výška                        | <b>1040 mm</b>                                     |
| Rozměr - šířka                        | <b>550 mm</b>                                      |
| Rozměr - hloubka                      | <b>390 mm</b>                                      |
| Průměr hrdla kouřovodu                | <b>150 mm</b>                                      |
| Umístění kouřovodu                    | <b>horní</b>                                       |
| Výška hrdla kouřovodu nad podlahou    | <b>1040 mm</b>                                     |
| Provozní tah komína (Pa)              | <b>10 Pa</b>                                       |
| Typy doporučených paliv               | <b>dřevo, dřevěné brikety, hnědouhelné brikety</b> |

|   |   |
|---|---|
| Spotřeba paliva - drevo   | <b>2,2 kg/hod</b>                                     |
| Spotřeba paliva - brikety   | <b>1,7 kg/hod</b>                                     |
| Délka polen   | <b>32 cm</b>  |
| Maximální obvod polen   | <b>30 cm</b>  |
| Spalování   | <b>dvoustupňové</b>                                   |
| Hoření  | <b>na roštu</b>                                       |
| Účinnost - pro dřevo  | <b>82,30 %</b>  |
| Účinnost - pro brikety  | <b>70,50 %</b>  |
| Materiál roštu  | <b>litina</b>   |
| Materiál vyzdívký   | <b>vermikulit</b>                                     |
| Regulace přívodu vzduchu  | <b>primární a sekundární vzduch ovládaný společně</b> |
| Přívod vzduchu  | <b>z interiéru, z exteriéru hrdlo DN 100 mm</b>       |
| Velikost skla šířka   | <b>365 mm</b>   |
| Velikost skla výška   | <b>470 mm</b>   |
| Rozměry příkladacího otvoru - šířka   | <b>368 mm</b>   |
| Rozměry příkladacího otvoru - výška   | <b>397 mm</b>   |
| Příkladací dvířka oddělená od dvířek popelníku                                  | <b>ne</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>150 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>101 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>litinová zábrana, hrdlo NPSV, ozdobná klika Ni, ruk</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 Falun II AQUA s výměníkem černá - bílý smalt boků, výkon 8 kW (4 až 12kW), do vody 4 kW (2 až 6kW voda), účinnost 78% průměr kouřovodu 150 mm - horní, doprava zdarma

Krbová kamna Falun II s výměníkem černá - bílý smalt boků

Stále populárnější **krbová kamna s výměníkem** Thorma Filakovo můžete připojit do stávajícího nebo nového teplovodního rozvodu připojení (radiátorů), nebo zásobníkového ohříváče vody.

Tato kamna mají vzhledem k ochlazení spalin výměníkem velmi vysokou účinnost. Díky tomuto systému nejen šetříte palivo, ale také můžete vytápět vzdálené prostory.

U moderních domů i klasických domů mohou kamna sloužit jako hlavní, nebo pomocný zdroj tepla.

Celý systém se v dnešní době velmi jednoduše instaluje, a dnešní moderní instalatérské a topenářské firmy mají dlouhodobé zkušenosti s instalací a provozem kamen Falun Thorma.

Topeniště si zachovalo perfektní hoření a vzhled krbových kamen Falun. Sálající teplo, pohled do plápolajícího ohně a tichý zvuk praskajícího dřeva budou znovu a znovu ve vašem domově vytvářet milou a romantickou atmosféru...

Posezení u plápolajících plamenů Vám vždy přinese pravou pohodu a atmosféru domova.

**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 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.

## **Smalty - obecné informace**

Smalt je křemičitá hmota, která má tu vlastnost, že se při vysokých teplotách nataví na kovový podklad a slíne 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 kamern, sporáků a

ohřívačů vody.

## **Thorma Výroba, k.s. - informace o výrobcích**

**THORMA Výroba, k.s.** je společnost, která vznikla v roce 1998 a pokračuje ve více jak stoleté tradici podniku Kovosmalt Fiľakovo.





# 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 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**