

Kamna smaltovaná

Filex Filex-Hb smalt černá, krbová kamna s možností vaření

4 ks skladem

Kamna Filex Filex-Hb smalt černá Výkon kamen je 5 kW, rozsah výkonů 2,5 až 7,5kW, účinnost 79%, průměr kouřovodu DN120 mm - dozadu,

Kód produktu	500.0000000082
Výrobce	THORMA Filakovo

Sleva	7% = 13 068 Kč
-------	-----------------------

Cena	12 153,24 Kč 10 044,00 Kč bez DPH
------	--



FILEX-H



Parametry

Model

FILEX-H smaltovaný

Typové číslo	F1458230910
Jmenovitý výkon	5 kW
Rozsah výkonů	2,5 až 7,5 kW
Celkový vytápěný prostor	50 až 110 m3
Provedení jednoplášťové, dvouplášťové	jednoplášťové
Barva základní	černá
Barva pláště	černá
Druh povrchu	smalt
Rozměr - výška	680 mm
Rozměr - šířka	440 mm
Rozměr - hloubka	350 mm
Průměr hrdla kouřovodu	120 mm
Umístění kouřovodu	zadní
Výška hrdla kouřovodu nad podlahou	493 mm
Provozní tah komína (Pa)	12 Pa
Typy doporučených paliv	dřevo, dřevěné brikety, hnědouhelné brikety
Spotřeba paliva - drevo	1,7 kg/hod
Spotřeba paliva - brikety	1,3 kg/hod
Délka polen	30 cm
Maximální obvod polen	30 cm
Spalování	dvoustupňové
Hoření	na roštu
Účinnost - pro dřevo	78,50 %
Účinnost - pro brikety	78,50 %

Materiál roštu	litina
Materiál vyzdívký	šamot
Regulace přívodu vzduchu	samostaně
Přívod vzduchu	z interiéru
Velikost skla šířka	252 mm
Velikost skla výška	125 mm
Rozměry příkladacího otvoru - šířka	312 mm
Rozměry příkladacího otvoru - výška	154 mm
Příkladací dvířka oddělená od dvířek popelníku	ano
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku na bocích	500 mm
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku před dvířky	800 mm
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku za spotřebičem	400 mm
Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna vpředu	500 mm
Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna na bocích	300 mm
Hmotnost topidla bez příslušenství	75 kg
Záruční doba	24 měsíců
Doba dodání	Podle dostupnosti na www.thorma.cz
Dodávané příslušenství	ovládací klíč

Detailní popis

Kamna Filex Filex-Hb smalt černá Výkon kamen je 5 kW, rozsah výkonů 2,5 až 7,5kW, účinnost 79%, průměr kouřovodu DN120 mm - dozadu,

Malá univerzální kamna, se smaltovaným povrchem pro topení i vaření.

**Tato kamna budou vypadat stále stejně i po několika letech topení.
Smaltovaný povrch se velmi snadno udržuje běžnými čistícími prostředky.**

Kamna Filex jsou možné použít i pro vaření a uhřívání - tedy univerzální topidlo pro chaty a chalupy

- Krbová kamna FILEX jsou určena pro spalování tuhých paliv: dřeva, dřevěných a hnědouhelných briket.
- Slouží na vytápění obytných místností a přilehlých prostor. Můžete je použít i jako hlavní topidlo.
- Příkládací, popelníkové dveře a horní plotna s rámem jsou vyrobeny z velmi odolné litiny.
- Na popelníkových a příkládacích dveřích jsou regulátory přívodu vzduchu pro hoření, resp. oplach skla pro zajištění čistoty skla.
- Tato kamna se dodávají i s obloukem, které jim dodávají velmi atraktivní vzhled - verze Filex EUROFEN
- Prostorný popelník pro týdenní dávku popelu
- Pohyblivý rošt ovládaný táhlem
- Litinové vnitřní boky pro rychlou akceleraci a předávání tepla
- Kouřovod 120 mm, kamna hoří dobře i na starých typech komínů chalup a chat
- Všechny součásti kamen je možné uživatelsky měnit a tím udržet kamna v trvalém provozu po hodně roků

Poměrně často se s nimi setkáváme zejména u chatařů, kteří je mají obezděné šamotem jako jednoduchý krb. V tomto případě doporučujeme vzduchovou mezeru kolem kamen minimálně 100 mm, a tímto vytvoříte druhý akumulační plášť ze šamotu. Příjemné teplo z velké plochy pláště sálá i několik hodin po vyhasnutí ohně.

Výhodou průzoru je nejen pohled do otevřeného ohně, ale také velmi dobře vidíme jak v kamnech hoří a jakou intenzitou. Velmi rychle se tedy dokážeme naučit správně topit a topidlo značky FILEX optimálně používat.

To, co dělá z těchto kamen nejuniverzálnější malé topidlo pro napojení do komínu DN 120 mm je kombinace litiny a šamotu na vyzdívku kamen.

Horní část kamen je z litiny, a tak hned po zatopení dává příjemné teplo, stejně jako sporák přes plotnu.

Plotnu je možné využívat k vaření, smažení ... tedy tato kamna se chovají jako sporák, kdy pootvřením dolních dveří si můžete dokonale řídit teplotu plotny, stejně jako u sporáku.



Konstrukčním fíglem je litinový deflektor spalin - tento díl slouží v kamnech ke směru toku spalin. Jeho kvalita a opotřebení má velký vliv na dosažené nízké emise a kvalitu provozu, tedy využití paliva -

účinnost.

Díl je vyrobený ze šedé litiny. Jeho nahřátím na provozní teplotu dochází k zapalování nespálených uhlovodíků při dohořívání paliva mícháním spalin se sekundárním vzduchem.

Deflektor obrací tok spalin do komína a proudění spalin o vysoké teplotě rovnoměrně ohřívá plotnu.

Pokud se naučíte deflektor zručně nasazovat a vyjímat, můžete deflektor používat jako vybírací otvor sazí z kouřovodu a čištění kouřovodu - nepotřebujete tedy vyjímat kouřovod, nebo kouřovod s čistícím otvorem.

Další možností využití odnímatelného deflektoru je čištění kouřovodu při napojení kamen rovně do komína.

Vyjímatelný deflektor činí z kamen Filex a Marburg velmi komfortní topidlo s širokými možnostmi využití a používání.



Postup vyjímání deflektoru:

- **zatlačit dozadu**
- **pozvednout**
- **vyjmout (dopředu)**

Postup nasazování deflektoru:

- **nasadit deflektor otvory na držáky tvaru L**
- **zaplachtit silou dozadu**
- **zatlačit dolů**

Příjemný den Vám přeje servis Thorma - Profikrby



Kamna vždy umísťujte na nehořlavou podložku.

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 nejlepším povrchovou úpravou 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 dřeva v teplo v 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 1m³ sypaného dřeva je pak kolem 1600 kW (dřevo s vlhkostí 50% má výhřevnost poloviční, kolem 800kW/m³ 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.

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 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 Filákovo.



THORMA

Kvalita má budoucnost

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

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

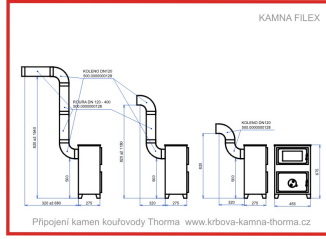
Náhradní díly a servis pro kamna, krbová kamna a sporáky Thorma

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

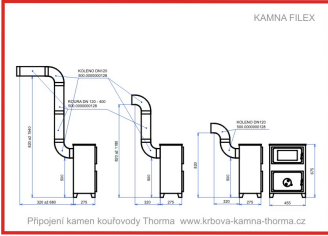
Naše firma zajišťuje záruční a pozáruční **servis pro výrobky Thorma**. servis@thorma.cz

Kontaktujte naše obchodní oddělení servis@thorma.cz, **516 410 252, 721 294 124**

Galerie



AKCE - DOPRAVA V ČR ZDARMA



AKCE - DOPRAVA V ČR ZDARMA



Kategorie		FILEX-H	THORMA
Jednotlivé parametry			
Průtok vzduchu	A+		
Průtok oxidu uhličitého	A+		
Průtok oxidu dusíku	D		
CO ₂ - mg/m ³			
Průtok	A++		
Průtok	A++		
Průtok	A		
Průtok	B		
Účinnost - %			
Průtok	A++		
Průtok	A++		
Průtok	A		
Průtok	D		
Technické údaje			
Hmotnost netto	75 kg		
Regulátory výkonu	2,2 - 11,0 kW		
Výhebnost	30 - 110 °C		
Čistitelná plocha	ca. 1,2 m ²		
Průměr	480 mm		
Průměr protisoplinového HRUB	500 mm		
Maximální teplota	530 °C		
Pracovní teplota	200 °C		
Společná údržba	2,5 kg/rok		
Výhebný dřev	2,95 kwh/kg		

