

Kamna pro kouřovod 120, 7kW

Flensburg černý - kamna pro kouřovod 120 mm, šamotová vyzdívka vyzdívka v kombinaci s vermikulitem, varná plotýnka

0 ks skladem

Flensburg - kamna pro kouřovod 120 mm s varnou plotýnkou - šamotová vyzdívka vyzdívka v kombinaci s vermikulitem, barva smaltu černá , varná plotýnka, stáložárná kamna, průměrný výkon 7kW, rozsah výkonů 3,5 až 10 kW účinnost 75%

Kód produktu	500.0000000664
Výrobce	THORMA Filakovo

Cena	10 042,03 Kč 8 299,20 Kč bez DPH
------	--



FLENSBURG



Parametry

Model

FLENSBURG

Typové číslo	F1459257410
Jmenovitý výkon	7 kW
Rozsah výkonů	3,5 až 10 kW
Celkový vytápěný prostor	98 až 165 m3
Provedení jednoplášťové, dvouplášťové	jednoplášťové
Barva pláště	černá
Druh povrchu	lak
Rozměr - výška	931 mm
Rozměr - šířka	287 mm
Rozměr - hloubka	597 mm
Průměr hrdla kouřovodu	120 mm
Umístění kouřovodu	zadní
Výška hrdla kouřovodu nad podlahou	791 do isy kouřovodu mm
Provozní tah komína (Pa)	12 Pa
Typy doporučených paliv	palivové dřevo, palivové dřevěné brikety
Spotřeba paliva - drevo	2,2 kg/hod
Spotřeba paliva - brikety	2,3 kg/hod
Délka polen	25 až 33 cm
Spalování	dvoustupňové
Hoření	na roštu
Účinnost - pro dřevo	75,35 %
Účinnost - pro brikety	61,18 %
Materiál roštu	litina
Materiál vyzdívky	šamot, vermikulit

Regulace přívodu vzduchu	samostaně
Přívod vzduchu	z interiéru
Velikost skla šířka	152 mm
Velikost skla výška	252 mm
Rozměry příkládacího otvoru - šířka	174 mm
Rozměry příkládacího otvoru - výška	296 mm
Příkládací dvířka oddělená od dvířek popelníku	ne
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku na bocích	550 mm
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku před dvířky	800 mm
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku za spotřebičem	550 mm
Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna vpředu	500 mm
Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna na bocích	300 mm
Hmotnost topidla bez příslušenství	102 kg
Záruční doba	24 měsíců
Doba dodání	Na dotaz obchod@thorma.cz
Dodávané příslušenství	držák popelníku

Detailní popis

Flensburg - kamna pro kouřovod 120 mm s varnou plotýnkou - šamotová vyzdívka vyzdívka v kombinaci s vermikulitem, barva smaltu černá , varná plotýnka, stáložárná kamna, průměrný výkon 7kW, rozsah výkonů 3,5 až 10 kW účinnost 75%

Krbová kamna s velkým výkonem pro kouřovod DN 120 mm

Stáložární šachtová kamna Thorma Flensburg jsou kompaktní a výkonná kamna vhodná pro vytápění menších až středně velkých prostor.

Díky svému designu a technickým parametrům se hodí jak do bytů, tak do rekreačních objektů.

Hlavní technické parametry

- **Jmenovitý výkon:** 7 kW
- **Rozsah výkonu:** 3,5 až 10,5 kW
- **Vytápěný prostor:** 82 až 190 m³
- **Účinnost spalování:** 75,35 % (dřevo), 61,18 % (brikety)
- **Paliva:** dřevo, dřevěné brikety, hnědouhelné brikety
- **Maximální délka polen:** 30 cm
- **Spotřeba paliva:** 2,2 kg/h (dřevo), 2,3 kg/h (brikety)
- **Materiál vyzdívky:** šamot a vermikulit
- **Průměr kouřovodu:** 120 mm (horní nebo zadní vývod podle modelu)
- **Rozměry (V×Š×H):** 930 × 285 × 490 mm
- **Hmotnost:** 102 kg

Klíčové vlastnosti

- **Stáložární konstrukce:** Umožňuje delší dobu hoření bez nutnosti častého přikládání.
- **Dvojitě spalování:** Zajišťuje efektivnější využití paliva a nižší emise.
- **Prosklená dvířka:** Nabízejí příjemný pohled na plameny a přispívají k atmosféře v místnosti.
- **Kompaktní rozměry:** Usnadňují umístění i v menších prostorách.
- **Cena a dostupnost**

Stáložárnost je schopnost kamen **udržet žár a teplo po delší dobu bez nutnosti častého přikládání paliva**. U stáložárných kamen, jako je *Thorma Flensburg*, to znamená, že i když v kamnech již není aktivní plamen, **ohniště zůstává horké** a je možné v něm znovu rozdmýchat oheň – často i po několika hodinách.

A jak to funguje:

Kamna si **udrží žhavé uhlíky** po delší dobu (např. přes noc).

Ráno stačí přidat polena a oheň se snadno rozhoří.

Snižuje se spotřeba paliva, zvyšuje se pohodlí.

Přispívá k **rovnoměrnému vytápění** prostoru.

Jak maximálně využít stáložárnost:

Používejte správné palivo, nejlépe **kvalitně vyschlé tvrdé dřevo** (dub, buk), na noční provoz se dobře hodí i **hnědouhelné brikety**, které hoří pomaleji.

Přikládejte správně před koncem dne, nechte plamen dohořet do fáze žhavých uhlíků.

Pak omezte přívod vzduchu : Po dohoření snižte primární i sekundární přívod vzduchu na minimum. A kamna udrží žár bez přílišného ochlazování spalovací komory.

Zavřete dvířka a nevětrejte zbytečně: těsněná kamna drží teplo déle. Zamezíte přílišnému proudění vzduchu, které by ochladilo uhlíky. Tento režim je možné provozovat až po zhasnutí plamenů v ohništi.

Ráno (po delší době sálání) opatrně otevřete přívod vzduchu, uhlíky rozhřejete, přidáte tenčí třísky a oheň se znovu rozhoří.

Ideálního stavu vytápění lze dosáhnout kombinací stáložárnosti a akumulace tepla – takto můžete dostat ze svých kamenn maximum:

- **Stáložárnost = kamna dlouho hoří a žhnou** (i když už ne s plamenem),
- **Akumulace = kamna nebo přídavné prvky akumulují teplo a postupně ho sálají** i dlouho po vyhasnutí.

Dohromady ti to umožní:

- topit méně často,
 - mít **stabilní teplo celý den nebo noc**,
 - zvýšit účinnost a komfort topení.
-

Jak to konkrétně kombinovat stáložárnost a akumulaci u kamen Thorma Flensburg:

Využijte akumulační obklad

Thorma Flensburg sama o sobě nemá akumulační prvky jako třeba některá dražší kamna s keramickými bloky. ALE:

Můžete je **obložit šamotovými nebo mastkovými panely** (kamnářsky vhodné materiály),

nebo ji **umístit do menší akumulační obezdívky** – to už ale chce odborníka.

Tyto materiály pohlcují teplo během hoření a **dlouho ho sálají i po vyhasnutí**.

Důležité je správně topit s akumulační obestavbou - méně, ale intenzivně

- Krátké, silné zátopy (např. 1-2 denně) jsou **lepší než neustálé „přikládání po troškách“**.
- Kamna vytopí šachtu + akumulaci, a ty pak topí dál i bez ohně.

Využití akumulčních prvků v místnosti, i bez profi obkladu můžete využít:

- **cihlovou zeď za kamny** (nasaje teplo),
- **kámen, keramiku, dlažbu** v okolí kamen.

Čím více akumulční **hmoty** kolem kamen, tím víc tepla se uloží a pak později uvolní.

A výsledek ?:

- **Stáložárnost** dá dlouhé hoření,
- **akumulace** dá dlouhé sálání tepla,
- a společně dosáhneš **ideálního tepelného komfortu** – s minimem práce.

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 skutečně šetrná povrchovou právu kamen, krbových kamen, krbových vloček, sporáků, pizza pecí, grilů, 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 vzhledem a přeměnou dřevního tepla v příjemné teplo v domě 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 rozdělování ohně.

Smalty - obecné informace

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

ohřívačů vody.

Thorma Výroba, k.s. - informace o výrobci

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



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 Filákovo.

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**

Doprava zdarma pro kamna Thorma



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.

Galerie

