

Krbová vložka KOBOK

CHOPOK 550 450

Dostupnost : 4 týdny - zakázková výroba

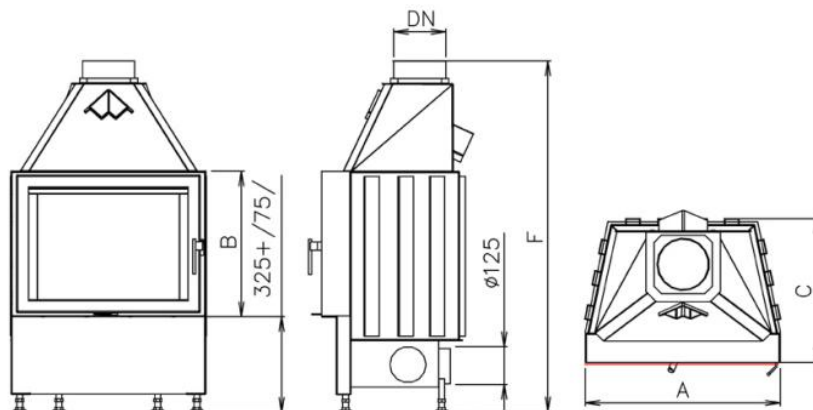
Krbová vložka CHOPOK 550 450, portál 550x450 mm, průměrný výkon 8kW, účinnost 79%, použití pro sálavé, akumulční a teplovzdušné stavby pro 12

Kód produktu	114.CHOP055440
Výrobce	KOBOK

Cena	53 868,00 Kč 44 519,01 Kč bez DPH
------	--



Krbová vložka **CHOPOK 550/450**



A	B	Výkon	Účinnost	Kouřovod	Váha(MAX)	Spotřeba paliva	C	F
mm	mm	kW	%	DN(mm)	kg	kg/hod	mm	mm
550	450	8	79,0	180	180	2,9	465	1130

Konfigurace položky

ROŠT

☒ Rošt ze žároberonu	0 Kč
☐ Rošt z litiny	0 Kč

OTVÍRÁNÍ

☒ L-levé - panty vlevo	0 Kč
☐ P-pravé-panty vpravo	0 Kč

OTVÍRÁNÍ RUKOJEŤ

☒ Klička RP2	0 Kč
☐ Páčka RP1	0 Kč

OVLÁDACÍ PRVKY, LIŠTY

☒ Standard nerez	0 Kč
☐ V barvě vložky	0 Kč

PROSKLENÍ

☒ S-standard	0 Kč
☐ SM sklo modern - vnější	2.931 Kč
☐ REFLEXNÍ sklo - vnitřní	2.354 Kč

PROVEDENÍ PLÁŠTĚ

☒ S-standard	0 Kč
☐ DP-druhý plášť	4.612 Kč

POPELNÍK

☒ S-standard, vnitřní popelník	0 Kč
☐ VP-venkovní popelník	5.188 Kč

OHNIŠTĚ - PODSTAVEC

☒ S-standard	0 Kč
☐ SO-snížené ohniště	336 Kč

VYZDÍVKA

☒ S - segmentová standard- šamot přírodní, tloušťka 50 mm	0 Kč
☐ VER-vermikulitová vyzdívka - tloušťka 50, hustota 700kg/m3	0 Kč

KRYCÍ ZAZDÍVACÍ RÁM

☒ S standard bez rámu	0 Kč
--	------

☐ Typ A 4 strany	2.883 Kč
☐ Typ C 4 strany	3.459 Kč
☐ Typ A 3 strany	2.306 Kč
☐ Typ C 3 strany	2.883 Kč
☐ Typ A 2 strany	865 Kč
☐ Typ C 2 strany	1.153 Kč
☐ Typ A(20) 4 strany	2.883 Kč
☐ Typ A(20) 3 strany	2.306 Kč
☐ Typ A(20) 2 strany	865 Kč
☐ Typ A(12) 4 strany	2.883 Kč
☐ Typ A(12) 3 strany	2.306 Kč
☐ Typ A(12) 2 strany	865 Kč

VÝMĚNÍK

☒ S-bez výměníku	0 Kč
☐ Nadstavba 1,5 kW	3.712 Kč
☐ Stojánek na akumulční prstence	469 Kč

Související poptávky se zbožím

SLUŽBA - ZATRŽÍTKO NA E-SHOPU

☒ stavby komína	0 Kč
☐ revize spalinových cest	0 Kč
☐ projektu a stavby krbu	0 Kč
☐ projektu a stavby krbu	0 Kč
☐ konzultace příslušenství	0 Kč
☐ konzultace kouřovodů	0 Kč

Parametry

Průměrný výkon (Jmenovitý výkon)

8 kW

Rozsah použitelných výkonů pro provoz

od 3 - do 12 kW

Pro doporučený Vytápěný prostor

od 100 - do 250 m3

Průměrná účinnost

77,8 %

Průměrný výkon vysálaný přes sklo (jednoduché / dvojité)

2,1 / 1,2 kW

Průměrný výkon do obestavby sklo (jednoduché / dvojité)

5,9 / 6,8 kW

Konstrukce vložky je určena pro typy staveb	teplovzdušné, sálavé, akumulární, kombinované
Doporučený min. průřez větrací mřížky vstupní (pro konvekční vytápění) (sklo jednoduché / dvojité)	250 cm²
Doporučený min. průřez větrací mřížky výstupní (pro konvekční vytápění) (sklo jednoduché / dvojité)	400 cm²
Doporučená sálavá plocha (kachle , šamot 20 mm) (sklo jednoduché / dvojité)	5,1 / 5,9 m²
Doporučená akumulární plocha (AK tvarovka , šamot 40 mm) (sklo jednoduché / dvojité)	5,7 / 6,5 m²
Spotřeba paliva, dávka pro přiložení	2,9 kg / hod
Maximální množství paliva pro přiložení - do žhavého základu, nebo pro roztápění	4,4 kg
Minimální množství paliva pro přiložení - do žhavého základu	1,45 kg
Tvar skla	rovné sklo
Otevírání dvířek	levé, nebo pravé - volitelně
Možnost dvojitého zasklení	jedno sklo, jedno sklo s potiskem
Hmotnost krbové vložky	190 kg
Provedení deflektoru	dvojitý deflektor ocel/vermikulit
Průměr kouřovodu / hrdlo kouřovodu	180 mm
Zazdívací rozměry (portál)	550 x 450 mm
Šířka podstavce - rozměr v místě stavitelných noh vložky	660 mm
Typ stavby / provedení stavby	Vestavěné topeniště do korpusu krbu, nebo kamen - minimální vzdálenost od stěn 100 mm
Hloubka	465 mm
Výška	1130 mm

Přepravní rozměry, paleta, klec (š x v x h)	1x1,4x0,8 m
Doba dodání	3 týdny, zakázková výroba
Záruka na ocelový svařenec - korpus	doživotní
Záruka vyměnitelných dílů	24 měsíců
Průměrná teplota spalin	263 °C
Hmotnostní tok tuhých spalin	8,8 g/s
Průměrná koncentrace CO při 13% O2	0,1 %
Požadovaný tah komínu	nejméně 12 Pa
Kouřovod doporučený výrobcem	Napojení do komínu průměr 160 mm, nad délkou 1,2 m s tepelnou izolací, doporučujeme napojení do komínu pod úhlem 45 stupňů
Doplňky k objednání	Krycí rámy, reflexní sklo, sklo s potiskem, venkovní popelník, barevná vyzdívka ohniště, snížené provedení, konvekční plášť
Příslušenství - Konvekční druhý plášť - počet výstupů / průměr	Volitelné příslušenství: opláštění pro konvekční rozvod - výstup 4x125 mm
Doporučené palivo	suché dřevo, dřevěné brikety
Maximální délka polen	35 cm
Způsob spalování	vícestupňové sekundární spalování předežhřátým vzduchem
Způsob hoření	bezroštové / hoření na roštu pro snadné zapálení
Materiál roštu	litina / žárobeton
Materiál vyzdívky - tloušťka	Šamot cihličky pero/drážka, desky - 50 mm tloušťka, skamolex
Vyzdívka dna	Šamot - tloušťka 50 mm
Regulační prvky	Jeden regulační prvek pro roštové zatápění a bezroštové topení
Přívod vzduchu pro spalování	Hrdlo pro napojení externího vzduchu, možnost namontování ze všech stran dna vložky

Průměr hrdla vzduchu pro spalování	125 mm
Umístění hrdla přívodu vzduchu	možnost připojení je zezadu a z obou boků
Maximální délka přívodu vzduchu NPSV (CPV) (za každé koleno – 1 m)	10 metrů, za každý ohyb se odečte 1m délky
Spotřeba vzduchu pro spalování	24 m3
Doporučený třívrstvý komín průměr (mm) / délka (m)	Průměr 160 mm - účinná délka 5 m
Výšková seřiditelnost, usazení, vyrovnaní	Seřizovací a polohovací šrouby 325 + /160/ (mm)
Základní materiály krbové vložky	ocel / šamot / litina / nerez / vermikulit / žárobeton
Sklo	Rovné sklo, varianty, jednosklo, sklo reflexní, sklo s potiskem
Barva - použitá povrchová úprava	Ekologický samovypalovací lak / i první zatopení bez zápachu
Údržba	Čištění, nevyžaduje žádnou speciální údržbu
Použití	Vestavný spotřebič na tuhá paliva - pro krbové obestavby
Certifikace	Strojírenský zkušební ústav Brno E-30-00472-06
Charakteristika	Robustní výrobek s dlouhou životností, ekologický lak
Určení	Záložní topidlo pro spalování dřeva, designové topení, vytváření atmosféry, úsporné vytápění
Přeprava	Na paletě, zajišťuje dodavatel
Servis, náhradní díly, tepelné výpočty, návrhy staveb zajišťuje	Profikrby s.r.o. Blansko
Další	Obrázky jsou ilustrační, výrobce si vyhrazuje právo technického vývoje a změn

Detailní popis

Krbová vložka CHOPOK 550 450, portál 550x450 mm, průměrný výkon 8kW, účinnost 79%, použití pro

sálavé, akumulční a teplovzdušné stavby pro 12

Krbová vložka CHOPOK 550 440

Krbová vložka s rovným sklem z kombinace materiálů ocel - šamot - litina, s nezávislým přívodem vzduchu pro spalování z exteriéru a oplachem skla předehtým vzduchem. Umožňuje hoření na roštu i bezroštové hoření.

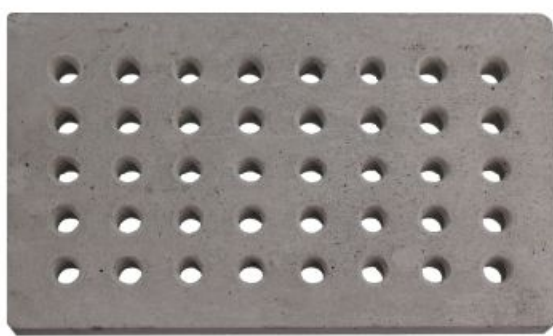
Krbová vložka je určena pro akumulční, sálavé nebo teplovzdušné vytápění, nebo kombinace.

Záruky Kobok na krbové vložky

Doživotní záruka na ocelový skelet výrobku přímo od výrobce.

Provedení roštu pro topení

ROŠTY ŽÁROBETON / LITINA

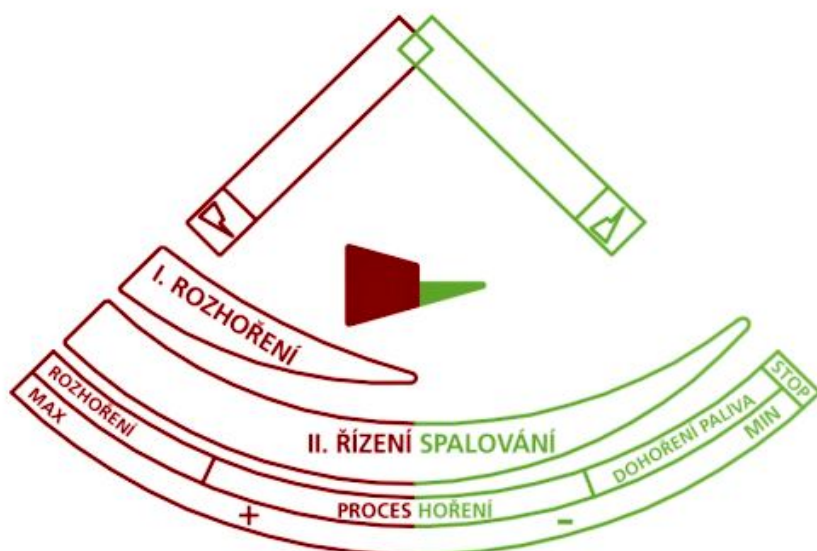


Rošty dodáváme přednostně ze žárobetonů. Žárobetonové rošty podlorují lepší vyhoření paliva - a tedy menší ucpávání otvorů v roštu.

Druhou variantou jsou rošty ze šedé litiny. Tmavé litinové rošty se více hodí k tmavým vyzdívkám.

Regulace spalování, hoření KOBOK, na roštu + bezroštové víceetapňové sekundární spalování

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU **profikrby.cz**



- Regulace spalování KOBOK spojuje výhody všech v současné době používaných způsobů přívodů vzduchu do spalovací komory a podporuje víceetapňové spalování v celém objemu spalovacího prostoru.
- Ovládací páka v levé části rozsahu regulace otvírá klapku přívodu vzduchu pod rošt - Spalování na roštu.
- Spalování na roštu má velký význam při startu studené vložky a studeného komína, kdy je nutné přivádět větší množství vzduchu do spalovacího prostoru - nastartování spalovacího procesu a ohřátí vložky a spalovacího prostoru.
- (Vložky, které tento jednoduchý princip nemají se startují s pootevřenými dveřmi - zde hrozí nebezpečí zapomenutí od obsluhy a tím nedodržení požární bezpečnosti. Firma kobok má slogan KOBOK, váš bezpečný oheň)
-
- Ovládací páka v pravé části ovládá víceetapňové sekundární spalování, kdy jsou složky vzduchu rozděleny do zón ve spalovací komoře, zóny pro oplachy skel aby nedocházelo ke kondenzaci v rozích.
- Výsledkem je dlouhá doba hoření a velmi efektivní využití energie dřeva.
- Pro použití elektronické regulace se ovládací páka nastavuje na střed.

Popelník - vnitřní standard - možnost venkovního popelníku Kobok

STANDARDNÍ POPELNÍK



Standardní popelník KOBOK

se vybírá přes příkladací dveře. Nádobu má velikost pro několik dnů topení. Popel se shrne do popelníku ze dna topeniště a popelník se vyjme z krbové vložky.

Přes rošt padají kousky popela do popelníku a pomáhají k předehřevu vzduchu pro spalování a ke stabilnímu hoření.

Pro nepřetržité topení je určen venkovní popelník KOBOK



Venkovní popelník KOBOK je nádoba, která se zasouvá do tunelu pod ohniště krbové vložky - vložka musí být uzpůsobena z výroby pro možnost venkovního popelníku.

Dvířka popelníku se nastaví do úrovně obezdívky krbu, a popelník se usadí a utěsní. Předem se do nádoby popelníku vyřízne shora otvor pro spad popelu.

U oboustranných vložek je možné předem určit, na které straně bude popelník.

Ovládací prvky vložek a olištování skel

Ovládací prvky krbových vložek Kobok standardně dodáváme v nerezovém provedení, na přání si můžete zvolit ovládací prvky a lišty v barvě vložky - například pro osazení do přírodního kamene, kde by lesklé prvky mohly působit rušivě.



Pro ovládání přívodu vzduchu pro hoření je použitý jeden prvek - páka s několika funkcemi.

Ovládací prvky a lišty v laku vložky může dále umocnit použití tmavé vyzdívky KOBOK

Deflektor - provedení a funkce usměřovače spalin

Deflektor slouží k prodloužení cesty spalin v krbové vložce a vzniku turbulencí a tím dokonalého promíchání spalitelných plynů a pevných částic uvolňovaných z paliva.

K deflektoru se do cesty spalin míchá přehřátý vzduch, který zabezpečí vysokou účinnost shoření všech zbytků spalin.

Vlivem turbulencí kolem deflektoru také nespálené pevné částice po vyhoření spalitelných složek se vrací zpět na dno krbové vložky a neznečišťují spalinovou cestu a komín.



Vyzdívky možnosti vnitřních vyzdívek krbových vložek KOBOK

Typy vyzdívek ohnišť KOBOK: máte volbu ze tří typů segmentových vyzdívek - světlá, tmavá přírodní. Nebo deskové vyzdívky ze šamotu tloušťky 50 mm.

Praxe ukázala, že tloušťka vyzdívky nejde ničím nahradit.

Vyzdívkou má akumulaci schopnost a vlivem rozdílných tepelných vodivostí při různých teplotách udržuje v topeništi nejlepší podmínky pro vyhoření paliva. Akumulaci a čistotu procesu spalování můžete dále zvyšovat akumulacím obkladem vnějších stěn krbové vložky.

Vyzdívkou si můžete vybrat podle designu obytných místností, přizpůsobit svému oku, architektuře a dalšímu vybavení obytné prostory.



DESKOVÁ STANDARD



Tato ohniště mají prakticky neomezenou životnost. Jsou vyskládaná systémem pero drážka, a umožňují výměnu cihliček i

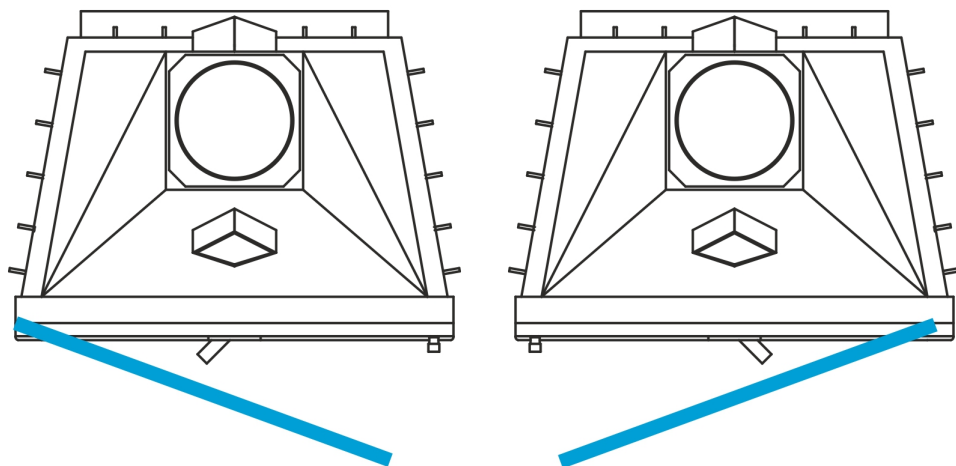
uživatелеm.

Doporučujeme vždy přizvat krbaře / kamnáře / kominíka po pěti letech na údržbu, který topeniště rozebere, vyčistí. Případně nahradí poškozené.

Segmentová skládaná vyzdívka má obrovskou výhodu při údržbě i obnově topidla. Vložky Kobok neobsahují tvarově složité speciální tvarovky, které v budoucnu nemusí jít nahradit.

Krbové vložky Kobok vynikají především dodávaným teplem a snadnou údržbou a provozem po desítky roků.

Dveře otvírání ST



Otvírání dveří KOBOK standard - LEVÉ, možnost pantů v pravo - věnujte pozornost základní konfiguraci krbové vložky.

Otvírání dveří volíme podle toho jak a z které strany budeme přikládat do krbu a také podle toho, na které straně skladujeme dřevo.

Otevřené dveře nesmí zasahovat do hořlavých prostor, nebo se dotýkat nábytku.

Snížené topeniště

Snížené topeniště krbových vložek je konstrukce krbové vložky do portálových krbů.

snížené topeniště není možné kombinovat s externím, venkovním popelníkem. Snížené topeniště je možné u všech typů krbových vložek Kobok.



Sálavé stavby - jak na to

Sálavé krby topí stěm ze stě krbu.

Zdravé topení stěm teplem.

Uvnitř krbu je uzavřený vzduchový systém, který topí do přilehlých místností topnými stěnami.

Teplu lze rozvádět do topných stěn po celém domě, záleží na zkušenostech realizátora.

U tohoto krbu se krb dimenzuje na 3 až 4 příkladací dávky dřeva - tedy do 4 hodin příkládání, a následných 3 až 4 hodin sálání tepla z krbové obestavby.

Pro provoz těchto staveb je nutný kamnářský výpočet a jinak dimenzovaný výkon vložky, než u systémů teplovzdušných, které vyžadují trvalé příkládání.

Tento způsob vytápění se stává stále více oblíbenější, nevíří prach, a sálavý zdroj tepla umožňuje dobře větrat prostory, které mají například silné odsávání - kuchyně a koupelny.

Také údržba a úklid těchto systémů je jednodušší.

Pro stavbu sálavých systémů se využívají akumulční materiály o tloušťkách do 30 mm, zpravidla 20 mm.

Například kachle, šamotové desky a další ...

Sálavé krby mají dobrou akceleraci přenosu tepla, tedy volíme je tam, kde chceme rychlejší náběh teploty v místnosti, ale současně nechceme teplovzdušné vytápění.

Tam kde vyžaduje delší dobu akumulace, dimenzujeme krb jako akumulční.

Akumulační stavby

Akumulační stavby krbů

Bezpečnostní předpisy

Bezpečnostní předpisy pro provoz krbové vložky

BEZPEČNOST PROVOZU u krbové vložky a topení úzce souvisí s instalací, napojením na komínový průduch a s montáží krbového obložení. Proto se doporučuje, aby provedení a montáž byla svěřena odborné firmě.

Krbová vložka musí být instalována podle platných zásad a norem požární ochrany v souladu s ČSN 061008/1997 a příslušnými technickými předpisy. Připojení krbové vložky ke komínovému průduchu musí být provedeno dle ČSN 734210 a ČSN 734201.

Podlaha pod krbem by měla být dostatečně dimenzována na jeho váhové zatížení.

Napojení na komín uvnitř stavby napojte nejvíce ve sklonu 45 st. od svislé zdi. Tah v komíně by se měl pohybovat od 10 do 15 Pa. Minimální účinná výška komínového průduchu je 5 m. Připojení více než jednoho přístroje na soustavu odkouření je naprosto nepřípustné. Před instalací krbové vložky si zajistěte revizi komínu. Váha krbové konstrukce se nesmí přenášet na zaústění do komína a komínová roura musí mít možnost pohybu.

Mezi opláštěním krbové vložky a zdí se musí pohybovat dostatečné množství vzduchu. Proto zajistěte ve spodní části pod krbovou vložkou otvory podle popisu parametrů krbové vložky. Mezi obezděním a pláštěm krbové vložky musí být dostatečná mezera pro zajištění proudění vzduchu a tedy zabránění lokálnímu přehřívání krbové vložky, které by vedlo k deformaci a ztrátě záruky. Vnitřní část stavby musí být z materiálu odolávajícím proudění vzduchu a sálavé teplotě - tedy z kamnářského materiálu.

Bezpečné vzdálenosti jsou uvedeny v ČSN 734201

Na krb nesmí být pokládány, ani v blízkosti umístěny hořlavé předměty - hlavně ne svíčky a jiné předměty, které mohou vzplanout, nebo se rozpustit a zapříčinit požár.

U návrhu krbu dbejte na prostor pro dřevo a úklidové prostředky.

B

První zatopení - jak na to

Krbové vložky Kobok jsou špičkou v ekologii a nemusí se vypalovat mimo teplovzdušný systém, ani při prvním zatopení nátěr nekouří a neprodukuje karcinogeny.

U krbových vložek Kobok udělejte první zátop po zapojení do komínu a revizi spalinové cesty. Prvním zátopem prověříte funkčnost systému odvodu spalín a regulaci hoření krbové vložky.

Tímto zatopením si můžete také ověřit způsob samovolného šíření tepla v domě, a rozhodnout se pro ten nejlepší způsob vytápění celého domu.

Po obestavění krbové vložky by několik zatopení mělo být jen na jednu dávku paliva a následné vychladnutí. Stavba a krbová vložka dilatuje a vyvráží a prosýchají stavební materiály.

Pozvolným náběhem stavby na provoz se zamezí trhlinám a trvalým deformacím stavby.

Vytápěcí schopnost - jak vypočítat ?

Vytápěcí schopnost - jak vypočítat ?

Instalace teplovodního rozvodu

Instalace teplovodního rozvodu

Palivové dřevo



Dřevo musí být suché a nemělo by obsahovat víc vlhkosti než 20%.

Jako kvalitní dřevo může být použito dřevo 2 roky po poražení stromu, pokud bylo skladováno ve větraném přístřešku.

Příliš čerstvé dřevo špatně spaluje a zanáší deflektory a kouřovod a komín. Vznikají usazeniny na skle krbové vložky a vyzdívce.

Výhřevnost dřeva se velmi liší v závislosti na vlhkosti. Je nutné absolutně vyloučit všechna dřevěná paliva s toxickými výpary a rizikem znečištění celého zařízení.

Nejvhodnější typy dřevin jsou habr, dub, buk, jasan, javor.

Mohou být použity i dřevěné pilinové brikety.

Informace o výrobci - firma KOBOK

Informace o výrobci - továrna na výrobu krbových vložek **KOBOK**

Firma KOBOK je na trhu alternativního topení dřevem od roku 1993.

Po celou dobu aplikuje inovační přístup ke konstrukci a designovému hoření při aplikaci nejmodernějších technologií výroby a materiálů.



Galerie

