

Krbová vložka KOBOK na výšku

## **BYSTRÁ O 440 670 - oboustranná**

0 ks skladem

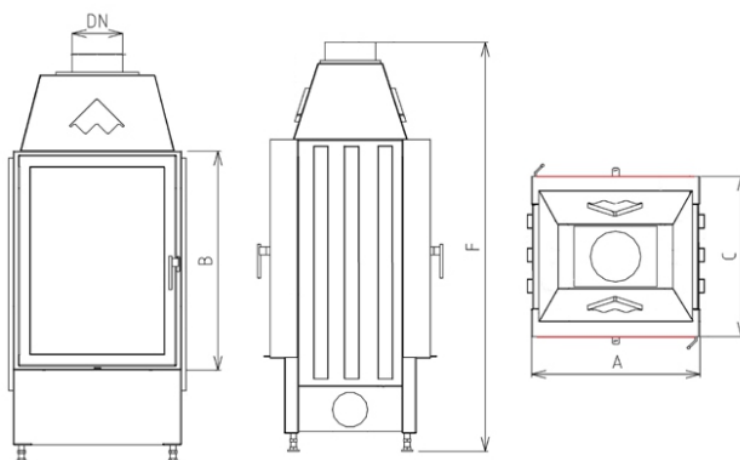
Krbová vložka KOBOK BYSTRÁ O 440 670 - oboustranná, portál 440x670 mm, průměrný výkon 8kW, účinnost 75,7%, kouřovod 180mm, použití pro sálavé, akumulární a teplovzdušné stavby, výroba:Kobok. servis:Profikrby

Kód produktu **113.BYSOB44660**

Výrobce **KOBOK**

Cena **92 205,00 Kč**  
76 202,48 Kč bez DPH

# Krbová vložka BYSTRÁ O 440/660



A	B	Výkon	Účinnost	Kouřovod	Váha(MAX)	Spotřeba paliva	C	F
mm	mm	kW	%	DN(mm)	kg	kg/hod	mm	mm
440	660	8	81,1	180	215	2,9	570	1340

## Konfigurace položky

ROŠT

- |   |      |
|---|------|
| <input checked="" type="radio"/> Rošt ze žároberonu | 0 Kč |
| <input type="radio"/> Rošt z litiny                 | 0 Kč |

#### **OTVÍRÁNÍ**

- |   |      |
|---|------|
| <input checked="" type="radio"/> L-levé - panty vlevo | 0 Kč |
| <input type="radio"/> P-pravé-panty vpravo            | 0 Kč |

#### **OTVÍRÁNÍ - ZADNÍ DVEŘE**

- |   |      |
|---|------|
| <input checked="" type="radio"/> L-levé - panty vlevo | 0 Kč |
| <input type="radio"/> P-pravé-panty vpravo            | 0 Kč |

#### **OTVÍRÁNÍ RUKOJEŤ**

- |   |      |
|---|------|
| <input checked="" type="radio"/> Klička RP2 | 0 Kč |
| <input type="radio"/> Páčka RP1             | 0 Kč |

#### **OTVÍRÁNÍ RUKOJEŤ - ZADNÍ DVEŘE**

- |   |      |
|---|------|
| <input checked="" type="radio"/> Klička RP2 | 0 Kč |
| <input type="radio"/> Páčka RP1             | 0 Kč |

#### **OVLÁDACÍ PRVKY, LIŠTY**

- |   |      |
|---|------|
| <input checked="" type="radio"/> Standard nerez | 0 Kč |
| <input type="radio"/> V barvě vložky            | 0 Kč |

#### **OVLÁDACÍ PRVKY, LIŠTY - ZADNÍ**

- |   |      |
|---|------|
| <input checked="" type="radio"/> Standard nerez | 0 Kč |
| <input type="radio"/> V barvě vložky            | 0 Kč |

#### **PROSKLENÍ**

- |   |          |
|---|----------|
| <input checked="" type="radio"/> S-standard   | 0 Kč     |
| <input type="radio"/> SM sklo modern - vnější | 3.507 Kč |
| <input type="radio"/> REFLEXNÍ sklo - vnitřní | 2.786 Kč |

#### **PROSKLENÍ - ZADNÍ DVEŘE**

- |   |          |
|---|----------|
| <input checked="" type="radio"/> S-standard         | 0 Kč     |
| <input type="radio"/> SM jedno sklo modern - vnější | 3.507 Kč |

#### **OHNIŠTĚ - PODSTAVEC**

- |   |        |
|---|--------|
| <input checked="" type="radio"/> standard | 0 Kč   |
| <input type="radio"/> SO-snížené ohniště  | 288 Kč |

### VYZDÍVKA

- |  |          |
|--|----------|
| <input checked="" type="radio"/> S - segmentová standard- šamot přírodní, tloušťka 50 mm | 0 Kč     |
| <input type="radio"/> ST-segmentová černá - šamot černý, tloušťka 50 mm                  | 2.000 Kč |

### KRYCÍ ZAZDÍVACÍ RÁM

- |  |          |
|--|----------|
| <input checked="" type="radio"/> S standard bez rámu | 0 Kč     |
| <input type="radio"/> Typ A 4 strany                 | 3.459 Kč |
| <input type="radio"/> Typ B 4 strany                 | 3.747 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A 3 strany                 | 2.883 Kč |
| <input type="radio"/> Typ B 3 strany                 | 3.170 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A 2 strany                 | 865 Kč   |
| <input type="radio"/> Typ B 2 strany                 | 1.009 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A(20) 4 strany             | 3.459 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A(20) 3 strany             | 2.883 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A(20) 2 strany             | 865 Kč   |
| <input type="radio"/> Typ A(12) 4 strany             | 3.459 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A(12) 3 strany             | 2.883 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A(12) 2 strany             | 865 Kč   |

### KRYCÍ ZAZDÍVACÍ RÁM - ZADNÍ

- |  |          |
|--|----------|
| <input checked="" type="radio"/> S standard bez rámu | 0 Kč     |
| <input type="radio"/> Typ A 4 strany                 | 3.459 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A 3 strany                 | 2.883 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A 2 strany                 | 865 Kč   |
| <input type="radio"/> Typ A(20) 4 strany             | 3.459 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A(20) 3 strany             | 2.883 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A(20) 2 strany             | 865 Kč   |
| <input type="radio"/> Typ A(12) 4 strany             | 3.459 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A(12) 3 strany             | 2.883 Kč |
| <input type="radio"/> Typ A(12) 2 strany             | 865 Kč   |

### VÝMĚNÍK

- |   |        |
|---|--------|
| <input checked="" type="radio"/> Bez výměníku         | 0 Kč   |
| <input type="radio"/> Stojánek na akumulární prstence | 469 Kč |

## Parametry

Průměrný výkon (Jmenovitý výkon)

**8 kW**

Rozsah použitelných výkonů pro provoz

**od 4 - do 12 kW**

Pro doporučený Vytápěný prostor

**od 100 - do 260 m<sup>3</sup>**

Průměrná účinnost

**75,7 %**

Průměrný výkon vysálaný přes sklo (jednoduché / dvojitě )

**4,6 / 3,2 kW**

Průměrný výkon do obestavby sklo (jednoduché / dvojitě )

**3,4 / 4,8 kW**

Konstrukce vložky je určena pro typy staveb

**teplovzdušné, sálavé, akumulací,  
kombinované**

Doporučený min. průřez větrací mřížky vstupní (pro konvekční vytápění ) (sklo jednoduché / dvojitě )

**250 cm<sup>2</sup>**

Doporučený min. průřez větrací mřížky výstupní (pro konvekční vytápění ) (sklo jednoduché / dvojitě )

**400 cm<sup>2</sup>**

Doporučená sálavá plocha ( kachle , šamot 20 mm ) (sklo jednoduché / dvojitě )

**3 / 4,2 m<sup>2</sup>**

Doporučená akumulací plocha ( AK tvarovka , šamot 40 mm ) (sklo jednoduché / dvojitě )

**3,3 / 4,6 m<sup>2</sup>**

Spotřeba paliva, dávka pro přiložení

**2,9 k kg / hod**

Maximální množství paliva pro přiložení - do žhavého základu, nebo pro roztápění

**4,35 kg**

Minimální množství paliva pro přiložení - do žhavého základu

**1,45 kg**

Tvar skla

**rovné sklo**

Otevírání dvířek

**levé, nebo pravé - volitelně**

Možnost dvojitěho zasklení

**jedno sklo, jedno sklo s potiskem**

Hmotnost křbové vložky

**200 kg**

Provedení deflektoru

**dvojitý deflektor ocel/vermikulit**

Průměr kouřovodu / hrdlo kouřovodu

**180 mm**

Zazdívací rozměry (portál)

**440 x 670 mm**

Šířka podstavce - rozměr v místě stavitelných noh vložky	<b>550 mm</b>
Typ stavby / provedení stavby	<b>Vestavěné topeniště do korpusu krbu, nebo kamen - minimální vzdálenost od stěn 100 mm</b>
Hloubka	<b>570 mm</b>
Výška	<b>1350 mm</b>
Přepravní rozměry, paleta, klec ( š x v x h )	<b>0,9x1,6x0,8 m</b>
Doba dodání	<b>3 týdny, zakázková výroba</b>
Záruka na ocelový svařenec - korpus	<b>doživotní</b>
Záruka vyměnitelných dílů	<b>24 měsíců</b>
Průměrná teplota spalin	<b>280 °C</b>
Hmotnostní tok tuhých spalin	<b>8,6 g/s</b>
Průměrná koncentrace CO při 13% O2	<b>0,1 %</b>
Požadovaný tah komínu	<b>nejméně 12 Pa</b>
Kouřovod doporučený výrobcem	<b>Napojení do komínu průměr 180 mm, nad délku 1,2 m s tepelnou izolací, doporučujeme napojení do komínu pod úhlem 45 stupňů</b>
Doplňky k objednávce	<b>Krycí rámy, reflexní sklo, sklo s potiskem, venkovní popelník, barevná vyzdívka ohniště, snížené provedení, konvekční plášť</b>
Příslušenství - Konvekční druhý plášť - počet výstupů / průměr	<b>Volitelné příslušenství: opláštění pro konvekční rozvod - výstup 4x125 mm</b>
Doporučené palivo	<b>suché dřevo, dřevěné brikety</b>
Maximální délka polen	<b>35 cm</b>
Způsob spalování	<b>vícetupňové sekundární spalování přehřátým vzduchem</b>
Způsob hoření	<b>bezroštové / hoření na roštu pro snadné zapálení</b>
Materiál roštu	<b>litina / žárobeton</b>

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 z bočních stran dna  
vločky**

Průměr hrdla vzduchu pro spalování

**125 mm**

Umístění hrdla přívodu vzduchu

**možnost připojení je 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 m<sup>3</sup>**

Doporučený třívrstvý komín průměr (mm) / délka  
(m)

**Průměr 180 mm - účinná délka 5 m**

Výšková seřiditelnost, usazení, vyrovnání

**Seřizovací a polohovací šrouby 325 + /160/  
(mm)**

Základní materiály krbové vločky

**ocel / šamot / litina / nerez / vermikulit /  
žárovbeton**

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

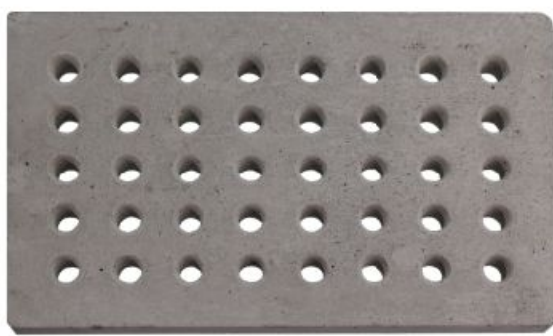
## Detailní popis

Krbová vložka KOBOK BYSTRÁ O 440 670 - oboustranná, portál 440x670 mm, průměrný výkon 8kW, účinnost 75,7%, kouřovod 180mm, použití pro sálavé, akumulární a teplovzdušné stavby, výroba:Kobok. servis:Profikrby

**Krbová vložka KOBOK BYSTRÁ O 440 660 - oboustranná, portál 440x660 mm, průměrný výkon 8kW, účinnost 79%, kouřovod 180mm, použití pro sálavé, akumulární a teplovzdušné stavby, výroba:Kobok. servis:Profikrby**

## 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.

**Popelník - vnitřní standard - možnost venkovního popelníku Kobok**



## STANDARDNÍ POPELNÍK



### Standardní popelník KOBOK

se vybírá přes příkladací dveře. Nádoba 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

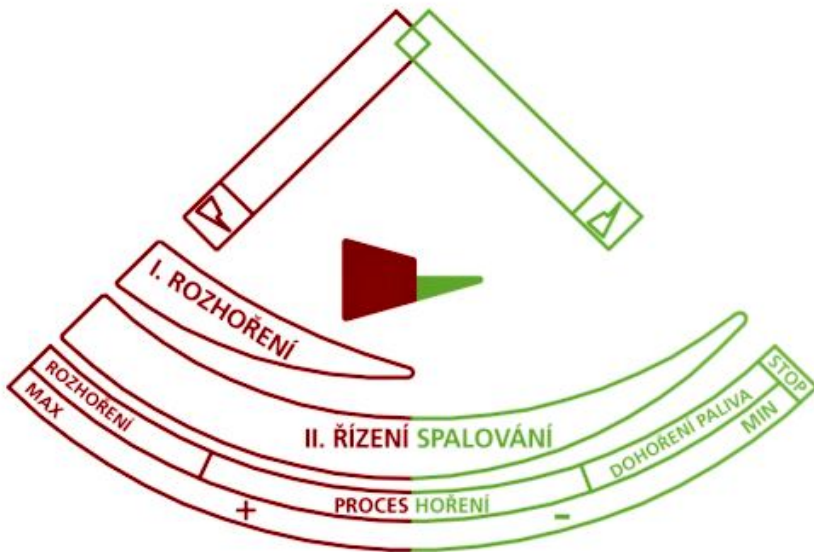


Venkovní popelník KOBOK je nádoba, která se zasouvá do tunelu pod ohniště krbové vložky - vložka musí být uzpůsobena z výroby pro možnost venkovního popelníku.

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.

**Regulace spalování, hoření KOBOK, na roštu + bezroštové vícestupňové sekundární spalování**



- Regulace spalování KOBOK spojuje výhody všech v současné době používaných způsobů přívodů vzduchu do spalovací komory a podporuje vícestupňové 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 vícestupňové 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.

### Ovládací prvky vložek a olištování skel

Ovládací prvky křbových 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 usměrňovače spalin**

**Deflektor** slouží k prodloužení cesty spalin v křbové 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 křbové 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 akumulční 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 akumulčním 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 / kominika 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.

## 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.



