

Polské vs. České krbové vložky

Jde o poněkud zavádějící srovnání. Mnohem lepší je srovnání levné vs. dražší krbové vložky. Musíme si uvědomit, že krb je vlastně kotel, ve kterém hoří oheň. Tento oheň, jak je známo už od pradávna život dává, ale i bere a takto musíme k problému přistupovat. V čem tedy vězí rozdíl v ceně krbových vložek? Jde především o **bezpečnost**, použitý materiál, účinnost, výbavu a komfort používání. Pokud budeme tyto požadavky brát v potaz a budeme na nich trvat, tak i polské vložky jsou cenově srovnatelné s těmi našimi. Toto je jednoduchý fakt. Také zde, jako v celém životě platí “za málo peněz málo muziky“, pouze s tím rozdílem, že zde jde o náš majetek a náš **život!** Pojďme se tedy blíže podívat co správná krbová vložka má a musí mít.

Kritéria kvality krbových vložek:

- Použití materiálů o velké odolnosti proti tepelnému namáhání a teplotním změnám (poškození teplem a střídavým teplem).
- Zabezpečení proti výbuchu nespálených uhlovodíků (př. aquaflam).
- Tloušťka nosného materiálu (více než 6 mm-ocel, 10 mm litina).
- Použité sklo (žáruvzdorné, jednosklo, dvojsklo, lepené, ohýbané...).
- Účinnost (80% a více).
- Kvalitně provedené spoje a sváry (pomocí robotů).
- Obložení spalovacího prostoru šamotem (výrazně zlepšuje sekundární spalování a tím účinnost spotřebiče, také chrání stěny topeniště proti přímému ohni).
- Zvýšená ochrana proti korozi.
- Správný výkon dle výpočtu tepelných ztrát domu.
- Rozložení výkonu spotřebiče (Hoxter, Brunner).
- Přívod spalovacího vzduchu + jeho regulovatelnost (primární, sekundární).
- Možnosti zástavby spotřebiče (větraná, akumulární, kombinovaná).
- Možnosti napojení dalších doplňkových zařízení (akumulární prstence, výměníky, automatika).
- Oplach skla (bez něho je sklo černé a nevhledné).
- Těsnost příkládacích dvířek, kvalita těsnícího provazce (jinak hrozí únik spalin do obytného prostoru + přetahování digestořem).
- Občasný, nebo přerušovaný provoz!!!
- Dávka paliva (asi 1 kg/h podle výkonu).
- Hodnota množství spalovacího vzduchu pro správnou funkci.
- Bytelný rám.
- Povrchová úprava (kvalitní žáruvzdorná barva).
- Kvalita zpracování a opracování jednotlivých dílů.
- Plynulá regulovatelnost výkonu.
- Nízká teplota spalin na hrdle vložky (asi 250 oC).
- Dlouhá záruka (min. 5 let).
- Rychlá dostupnost náhradních dílů (i u starších modelů).
- Nízké emise plyných znečišťujících látek.

Pokud je některý z těchto bodů v krbové vložce nedostatečně ošetřen, dochází k nezvratnému poškození zařízení a v horších případech i zdraví.

K čemu může tedy dojít?

- K výbuchu a požáru vlivem nahromaděných a nespálených uhlovodíků v zařízení.
- K deformaci a popraskání zařízení (vlivem vysoké teploty, trvalého topení a teplotních změn).
- K netěsnosti zařízení a dvířek vlivem nedokonalé výroby (odlivané zařízení), vysoké teploty, trvalému topení a teplotním změnám.
- K úniku spalin (CO + CO₂) z topeniště zejména vlivem rekuperace a digestoře a tím velkém riziku otravy plynem.
- K černání skla a tím nízké estetické hodnotě zařízení.
- Ke špatnému odtahu spalin z topeniště vlivem nestandardně zvolených deflektorů.
- Dehtování a zanášení topidla a komína s následnou destrukcí zařízení.
- Ke korozi (H₂O v palivu + dehet) a propalování tělesa vložky (chybí vnitřní obložení).
- K velice zlé regulovatelnosti výkonu a spalovacího vzduchu vlivem teplotní deformaci táhel.
- K poškození horního výsuvu dvířek vložky působením nadměrného tepelného zatížení.

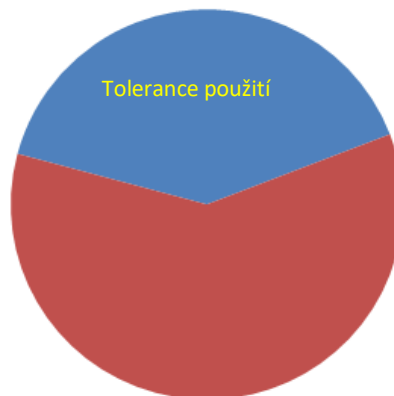
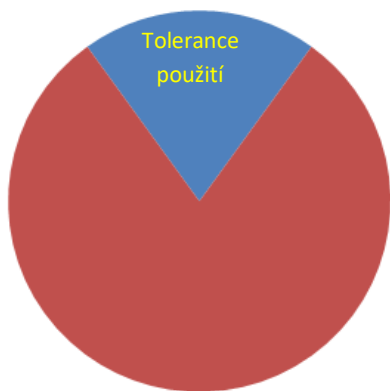
A jak problém levných vložek vidí sami poláci? Zde je pár citací z polských web stránek týkající se našeho tématu:

Zazwyczaj podstawowym kryterium wyboru wkładu kominkowego jest jego **cena**. Tymczasem w tym wypadku nie jest to dobry wskaźnik. Tanie wkłady zazwyczaj są wykonane z gorszych jakościowo materiałów, o mniejszej odporności na wysoką temperaturę. Dotyczy to również szyb, będących jednym z droższych elementów wkładu. We wkładach stosuje się żaroodporną ceramikę szklaną.

Jeśli spojrzeć na całokształt rozwiązań, to jasno widać, że producenci wkładów z korpusami stalowymi oferują znacznie nowocześniejsze rozwiązania techniczne. Jednak, znając nasze rodzime realia, najczęściej głównym czynnikiem decydującym o zakupie jest cena. Dobrej jakości wkład żeliwny jesteśmy w stanie kupić za około 4000 - 4500 zł, natomiast za dobrej jakości wkład stalowy musimy zapłacić nie mniej niż 4500 zł. Oczywiście możemy zdecydować się na tańsze rozwiązania, ale czy kupując wkład za 900 zł nie mamy nieco obaw z instalowaniem go w porządnej i kosztownej obudowie kominkowej?

Z citací je jasně vidět, že polské vložky nejsou levnější ani kvalitativně horší, pokud kupujete standardní zařízení. Navrch levné polské vložky mají většinou výkon kolem 10 kW, což je v dnešní době nízkoenergetických domů neupotřebitelná krabice. Také míra tolerance zacházení je u levných vložek dosti úzká. To znamená, že vložka neodpouští chyby v obsluze (viz obrázek). Právě proto také Poláci doporučují vložky od ceny 3500 zł výše (asi 23.000 Kč), což je cena srovnatelná s naší střední třídou. Také kvalita, bezpečnost a ovladatelnost těchto dražších polských krbových vložek je tedy plně srovnatelná s českými (tolerance použití je více než dvojnásobná - viz obrázek).

Proč tedy kupovat levné vložky nebo jiné vložky za stejné peníze v Polsku a mít problémy s případnou reklamací, dodáním, jazykovou bariérou atd.?



Tolerance užívání levných křbových vložek. Tolerance použití standardní vložky PI./ČR.

Tolerance použití a odpouštění chyb v obsluze je důležité, zejména když je v domácnosti „puberták“. Tito většinou přiloží větší dávku paliva než je přípustná a vložku přetopí. Velkou teplotou, na kterou vložka není stavěná, dochází k jejímu prasknutí, pokroucení atd.

Pro příklad uvádím polskou firmu Hajduk, která působí na trhu dlouhodobě, prodává polské výrobky, snaží se eliminovat možnost reklamace a proto křbové vložky pod 3.000 zlí. nenabízí.

Záleží tedy pouze na vás, milí zákazníci, zda za každou cenu upřednostníte cenu před vlastním bezpečím, komfortem a účinností zařízení!

Příklad srovnání levné polské křbové vložky a české střední třídy:

Levná polská křbová vložka zn. Kratki:

Produkcenci: --- Proszę wybrać ---

Kategorie:

- Wkłady kominkowe
- wkłady kominkowe
- dwustronne
- Wkłady kominkowe
- narozne
- Wkłady kominkowe
- stalowo-szamotowe szyba
- prosta 40-85cm
- Wkłady kominkowe
- panoramiczne
- Wkłady kominkowe
- pryzmatyczne
- wkłady kominkowe
- trójstronne
- wkłady kominkowe
- wielkogabarytowe
- wkłady kominkowe**
- żeliwne szyba prosta**
- stojaki, podstawy pod
- wkłady
- Kominki z płaszczem
- wodnym

wkład kominkowy Antek 10 kW

Cena: 1,220.00 zł
Dostępność: In Stock
Model: Antek 10 kW
Producent: kratki.pl

Ilość: [Dodaj do koszyka](#)

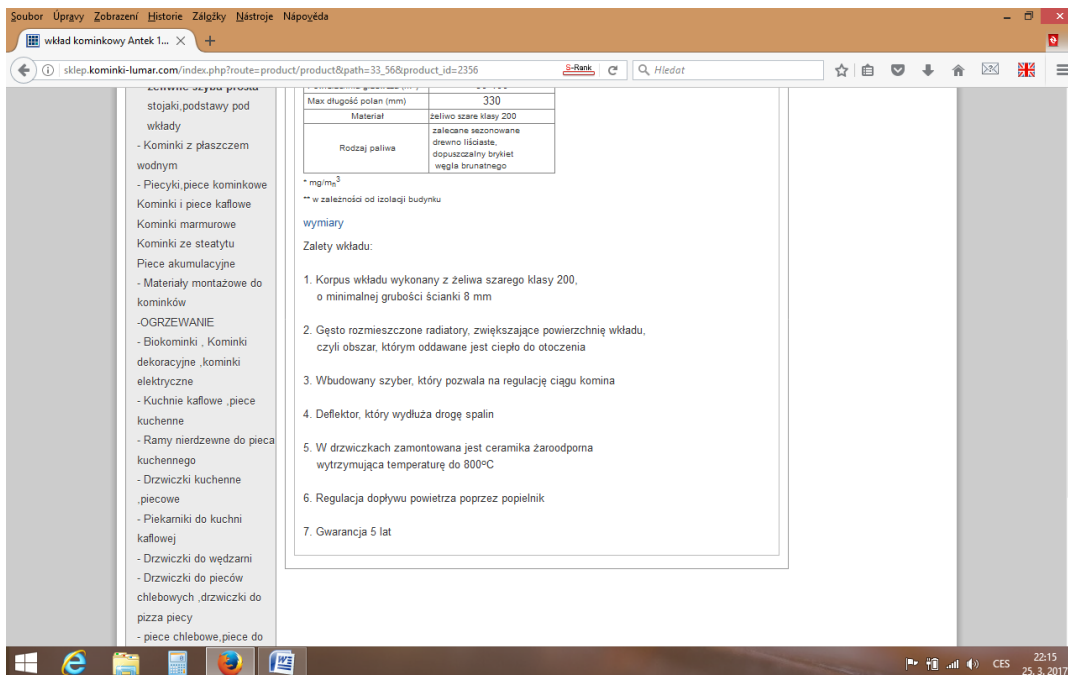
Zakładka | Print page

Opis	Dodatkové zdjęcia (0)	Podobné produkty (0)
Moc nominálna (kW)	10	
Šrednica otvoru (mm)	180	
Spravnosť tepelna (%)	62	
Emisia CO (przy 13% O ₂) ≤	0,61%	
Emisia pyłków (pył)*	99,7	
Temperatura spalin (°C)	352	
Waga (kg)	94	
Powierzchnia grzewcza (m ²)*	80-100	
Max długość polan (mm)	330	
Materiał	żeliwo szare klasy 200	
Rodzaj paliwa	zalecane sezonowane drewno liściaste, dopuszczalny brykiet i węgiel kamienny	

Najnowsze:

- Radiator fi 200/0,5 406,00 zł 95,00 zł
- Rura spalinowa fi 200/1,0 404,00 zł 90,00 zł
- Rura spalinowa fi 200/0,5m 67,50 zł 60,00 zł
- Rura spalinowa fi 200/0,25 m 48,00 zł 43,00 zł
- Kolano fi 200/3cz 88,50 zł 88,00 zł
- DOVRE SENSE 100 5,480.00 zł
- DOVRE SENSE 200 6,142.00 zł

Koszyk: Twój koszyk jest pusty



Popis: Cena 1200 zł. (asi 7.680 Kč)/výkon 10 kW, účinnost 62 %, teplota spalin 355 oC, tloušťka od 8 mm, žebrování tělesa, deflektor, sklo do 800 oC, váha 94 kg, regulace primárního vzduchu, záruka 5 let.

To je vše!!! Prostě levná Fábie bez výbavy.

Zcela chybí: rám, ochrana proti výbuchu, přívod vnějšího vzduchu, oplach skla, sekundární spalování, obložení spalovacího prostoru, specifikace do jaké zástavby může být zabudována, velikost větracích mřížek, dvojitě prosklení, regulovatelnost zařízení, pro jaký provoz je konstruována (občasný/přerušovaný), potřebný tah komína, množství spalovacího vzduchu, rozložení výkonu, možnost napojení dalších akumulčních zařízení, vysoké emise. Také má nepřiměřeně vysoký výkon a strašně nízkou účinnost!!

Nyní trochu citací z českých luhů a hájů na téma vložky Kratki:

<http://forum.tzb-info.cz/110894-krbove-a-vlozky-kratki-z-polska>

Zdravím všechny, mám Kratki Maja, zatopím, netrvá dlouho (cca 3 hodiny) a sklo je tak černé, že nevím, jestli uvnitř hoří oheň, když otvírám dvířka výsuvem vzhůru, tak z 90 procent nahoru vytáhnu kouř, který zpoza krbu poté dojde jako neviditelný do obýváku, vzhledem, že za 10 dní čekám prcka, tak naprosto nemyslitelné takto fungovat. Pročetl jsem naprosto celou diskusi, ale aby někdo napsal, že sklo se nešpiní, kamna nedehtují, nekouří, to jsem se nedočel.

Kamarád má velmi podobná kamna, ale českého výrobce, dal za ně sice 2x tolik, ale žádný z těchto problémů nezná, sklo má krom rožečků čisté, jak když se díváte na otevřený oheň, a to čistí max. 2x za topnou sezónu. Konzultoval jsem s ním vše několikrát a věřte, že dělám vše jak on, mám i stejný komín, který jsem dokonce ještě prodlužoval, aby to bylo stopro. Jsem zoufalý, Prosím o radu, co skutečně pomůže, jinak kladivo na obezdívku krbu, pak na prasátko a do obýváku půjde kvalitní výrobek z Česka. Děkuji a přeji všem, aby jim to šlapalo.

Ještě další, pokud bude někdo mít skutečně skvělé odezvy na úpravy, a půjde to, jak jsem popsal u kámoše, tak prosím pošlete i foto na e-mail: halva86@seznam.cz Díky

Následuje příklad, jak má bezpečná krbová vložka vypadat!!

Česká střední třída: Superb ve slušné výbavě, jaký rozdíl!!!

Romotop/ Dynamic:




DYNAMIC 2G 66.50.01 – krbová vložka rovná s dvojitým prosklením

Tento produkt je ihned k odběru.

Cena **37 000 Kč**
Uvedená cena je bez DPH.

[Poptejte realizaci](#)

- stojatá, rovný rám a dvířka
- dvojitě prosklení
- designové potíštěné sklo
- nový systém vedení spalin **DOUBLE SPIN**

double spin

- speciální ocelový plech COR-TEN
- určena i pro nízkoenergetické stavby
- CPV – centrální přívod vzduchu
- určena pro konvekční i akumulční provoz
- hrdlo vložky umožňuje přímou montáž akumulčních prstenců ROMOTOP MAMMOTH bez použití redukce
- zástavbový rozměr 660 x 500 mm
- splňuje normy: EN 13 229, DIN+, 15a B-VG od 2015, BimSch V 1/2, zákon o ochraně ovzduší ČR
- obj. kód: D2M 01

Korpus



Ke stažení

- [Prohlášení o vlastnostech](#)
- [Rozměry spalovací komory](#)
- [Technická dokumentace](#)
- [Technické listy](#)
- [Všeobecný návod](#)

Příslušenství schválené výrobcem:

- [Akumulační prstence ROMOTOP MAMMOTH](#)
- [AKUMULAČNÍ SADA BOČNÍ ROMOTOP MAMMOTH pro krbové vložky](#)
- [AKUMULAČNÍ VÝMĚNÍK ROMOTOP MAMMOTH](#)
- [AUTOMATICKÁ REGULACE ROMOTOP DIRECT](#)
- [KONVEKČNÍ VÝMĚNÍK ROMOTOP](#)
- [OTOČNÁ KOPULE S KOLENEM 180](#)
- [OTOČNÁ KOPULE S KOLENEM 200](#)
- [RÁMEK D2M RAM02 4S-140](#)
- [RÁMEK D2M RAM03 3S-60](#)
- [RÁMEK D2M RAM04 4S-60](#)
- [RÁMEK D2M RAM05 3S-25](#)
- [RÁMEK D2M RAM06 4S-25](#)
- [SADA AKUMULACE ROMOTOP MAMMOTH pro konvekční výměník ROMOTOP](#)

Technické parametry

Šířka	720 mm
Hloubka	482 mm
Hmotnost	205 kg
Regulovatelný výkon	4,5-12,0 kW
Průměr kouřovodu	200 mm
Průměr centr. přív. vzduchu (CPV)	150 mm
Tah	12 Pa
Účinnost	85 %

Artikl	D2M 01	
Jmenovité hodnoty		
Jmenovitý výkon	kW	7,8
Účinnost	%	85
Dávka paliva	kg/h	2,23
Hmotnostní tok suchých spalin	g/s	4,8
Průměrná teplota spalin	°C	257
Tah komína	Pa	12
Celková hmotnost	kg	205
CO ₂	%	13,09
Doporučené hodnoty		
Povolný rozsah výkonu	kW	4 - 10
Povolená dávka paliva	kg/h	4
Plocha vstupní větrací mřížky	cm ²	880
Plocha výstupní větrací mřížky	cm ²	1120
Množství spalovacího vzduchu	m ³ /h	14,3
Minimální průměr kouřovodu	mm	150
Splněná legislativa		
EN 13 229		•
B ImSch V 1		•
B ImSch V 2		•
DIN plus		•
15a B-VG		•
Příslušenství dodávané s výrobkem		
Rukavice s magnetem		•
Hák pro vyklápění roštu		•
Popelník		•

Závěrem vám všem přeji šťastnou ruku při výběru krbové vložky a hodně příjemných chvil v teple domova