

Účinná a čistá krbová kamna na biomasu

na www.uspornespotrebice.cz

Trh s krbovými kamny se stále vyvíjí a postupně se zpřísňují emisní limity a zvyšují účinnosti. Na stránce Úsporných spotřebičů můžete získat přehled o krbových kamnech s emisemi a účinnostmi převyšující výrazně dnešní limity. Internetová stránka sestavuje výrobky nezávisle, pouze na základě objektivních údajů a dle dostupnosti výrobků na českém trhu.

PROČ ŘEŠIT EMISE KRBVÝCH KAMEN?

Lokální topeniště, mezi které patří i krbová kamna nebo krbové vložky, vypouští do ovzduší největší množství znečišťujících látek. Provozováním neúčinných kamen na tuhá paliva (především na uhlí) tak znečišťujeme ovzduší nejen našim



Spalování v krbových kamnech je nemalým zdrojem lokálních emisí



Dřevěné pelety



Zvýšené emise jsou někdy i vidět a cítit

sousedům, ale také sami sobě. Mezi nejnebezpečnější znečišťující látky patří benzo(a)pyren a prachové částice PM10 a PM2,5. Tyto malé prachové částice jsou velmi nebezpečné, protože se mohou dostat hluboko do dýchacího ústrojí. Kotle a krbová kamna s nízkými emisemi jsou tedy nejen základní požadavek, ale také je to předpoklad pro zdravý život v čistém zdravotním prostředí.

DNEŠNÍ POŽADAVKY

Dnešní požadavky účinnosti a maximálních emisí především vychází z evropského nařízení 2015/1185. Dle tohoto předpisu došlo od 1. ledna 2022 k nárůstu minimálních požadavků a maximálních emisních limitů na krbová kamna, které výrobci nově uvádějí na trh.

Přesto je v hodnotách emisí stále rezerva a některé moderní výrobky sou-

časné požadavky ještě více překonávají. Na stránce Úsporných spotřebičů je dostatečný výběr krbových kamen dostupných na českém trhu s velmi přísnými limity maximálních emisí.

DOPORUČENÁ ÚČINNOST A MAXIMÁLNÍ EMISE

Internetová stránka Úsporné spotřebiče (www.uspornespotrebice.cz) v sekci Dům – Krbová kamna uvádí dostupné produkty na pevná paliva (pouze na pelety nebo dřevěná polena), které mají velmi nízké emise a vysokou účinnost. Hodnoty buď odpovídají přísným hodnotám dle evropské legislativy či ji v některých případech ještě převyšují. Kamna lze vybírat z tohoto seznamu nebo dle parametrů uvedených v tabulce.

Michal Staša

Článek vznik v rámci projektu HACKS

DOPORUČOVANÉ MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA ÚČINNOST A MAXIMÁLNÍ EMISE KRBVÝCH KAMEN

	Dřevěné pelety	Dřevěná polena
Min. energetická třída	A+	A+
Emise pevných částic (mg/m ³)	20	40
Emise oxidu uhelnatého (mg/m ³)	300	1500
Emise organického uhlíku (mg/m ³)	60	120
Emise oxidů dusíku (mg/m ³)	200	200