

Bio krb (též krb na biolíh, bioetanolový krb, eko krb nebo bio kamna) je druh krbů nebo pecí s kombinovanými zónami generace tepla a technologického procesu - spalování biopaliv (denaturovaného lihu). Tento krb nevyžaduje komín a vydává živý oheň, nikoliv imitací ohně, na rozdíl od elektrických krbů. Nevyžaduje připojení k elektrické síti. Jeho instalace je možná v každém bodě místnosti, bez ohledu na inženýrské sítě. Hlavní částí každého krbu je hořák. Hořák je kovová nádoba, jejíž tvar a rozměry se můžou lišit. Hořák může být vybaven separačním filtrem nebo regulací síly plamene. Tyto hořáky mohou být použity jako primární prvek bio krbů i jako samostatná část do klasických krbů (při náhradě za dřevo). Hlavní podmínkou instalaci hořáku je splnění požadavků izolací od hořlavých materiálů. Hořák se plní palivem, obvykle je to bioetanol.

VLASTNOSTI BIO KRBŮ

Některé vlastnosti bio krbů, které je odlišují od ostatních druhů krbů:

- Palivem je ethanol
 - Krb spaluje kyslík v místnosti, kde se nachází. Tato místnost proto musí být pravidelně a dobře větrána (otevřením oken, mikroventilací)
 - Krby slouží jen pro dekorační účely a nejsou určené pro pravidelné vyhřívání místnosti
 - Při hoření produkuje pouze oxid uhličitý a voda, bez vzniku zápachu, kouře a prachu
 - Při instalaci na území Česka se nevyžaduje povolení
 - Při instalaci v místnosti nevyžaduje žádné komínové nebo jiné větrací systémy
 - Mobilita. Může být snadno přemístěn z místa na místo. Hmotnost nejtěžšího krbu nepřesahuje 100 kg
 - Nevyžaduje žádné speciální znalosti k provozu. Stačí jen respektovat požární bezpečnost
-

POŽADAVKY NA OBJEM MÍSTNOSTI A VĚTRÁNÍ.

Objem místnosti m ³	K. větrání *
315	0,2
105	0,6
63	1,0

* Poznámka

okna a dveře zavřeny: 0-0,5

okna pootevřena: 0,3-1,5

okna otevřena napůl: 5-10