

# Teplovzdušný krb



## Základní princip:

Základním principem teplovzdušného krbu je proudění, neboli konvekce, vzduchu. Studený vzduch vstupuje ve spodní části do komory krbu, kde se ohřívá, a teplý vystupuje zpět do místnosti horním otvorem (nejčastěji ventilační mřížkou). Po odevzdání části tepla do stropních a stěnových konstrukcí domu začne ochlazený vzduch klesat a v důsledku podtlaku se vracet zpět do spodní části komory krbu.

## Fakta:

- Tento krb není schopen akumulovat nahromaděnou tepelnou energii, což při dnešních izolačních a energetických standardech domů způsobuje přetápění interiéru.
- Do teplovzdušného krbu musí uživatel přikládat palivo každou hodinu.

- Nevýhodou je víření prachu a jeho přepalování na rozežáté krbové vložce (následné dýchání).
- Vytápím se ohřátým vzduchem – nikoliv sálavým teplem.
- Plášť krbu je studený.

## Závěr:

Tento krb není vhodný pro trvale obývané prostory. Je nemoderní a staví se dnes především díky nízkým nákladům na použité materiály.