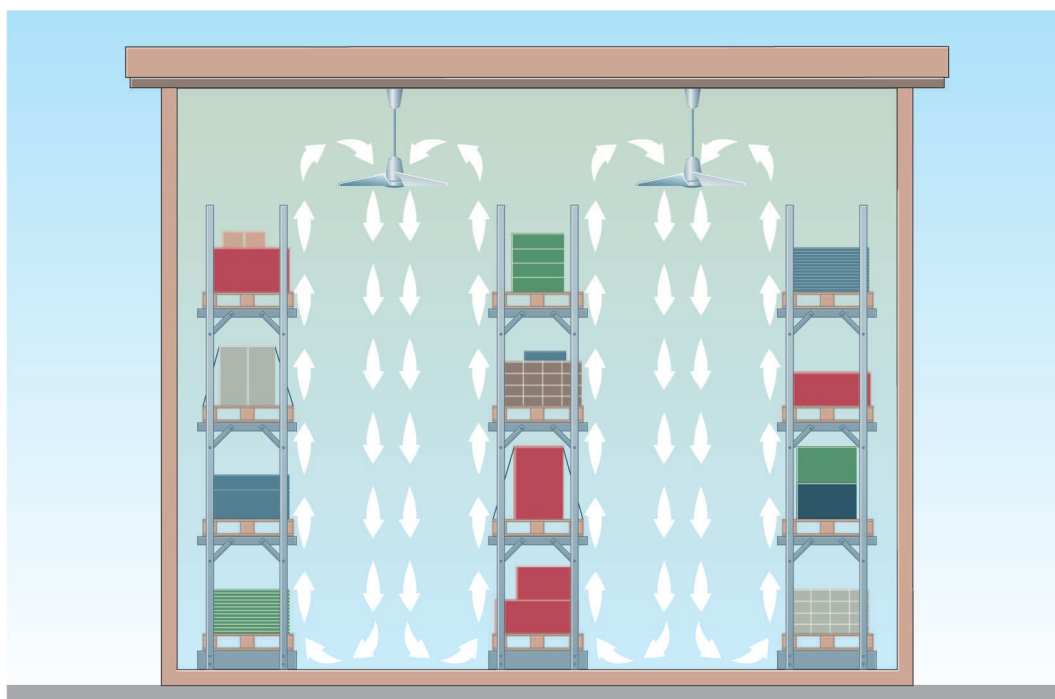


## EC 90 B

### Stropní větráky pro cirkulaci vzduchu v halách

- Všechny typy hal se na jedné straně vyznačují velkým objemem vzduchu a na druhé straně teplotním rozvrstvením vzduchu. Teplý vzduch stoupá ke stropu haly, studený vzduch klesá k podlaze.
- Stropní větráky slouží k nepřetržité cirkulaci vzduchu ve vysokých prostorech, řemeslných a průmyslových halách. Tím je pak zajištěno rovnoměrné rozložení teplot, tzn. v zimě se docílí lepšího využití tepla a v létě příjemného ochlazení.
- Především v průběhu topné sezóny lze dosáhnout o 4 °C vyšší teploty v oblasti podlahy bez dodatečných nákladů na energii, pouze při minimální elektrické spotřebě motoru stropního větráku.
- Stropní větráky jsou vhodné hlavně pro tyto aplikace:
  - Skladové haly
  - Montážní a výrobní haly
  - Sportovní a zimní haly
  - Haly pro vysoušení.

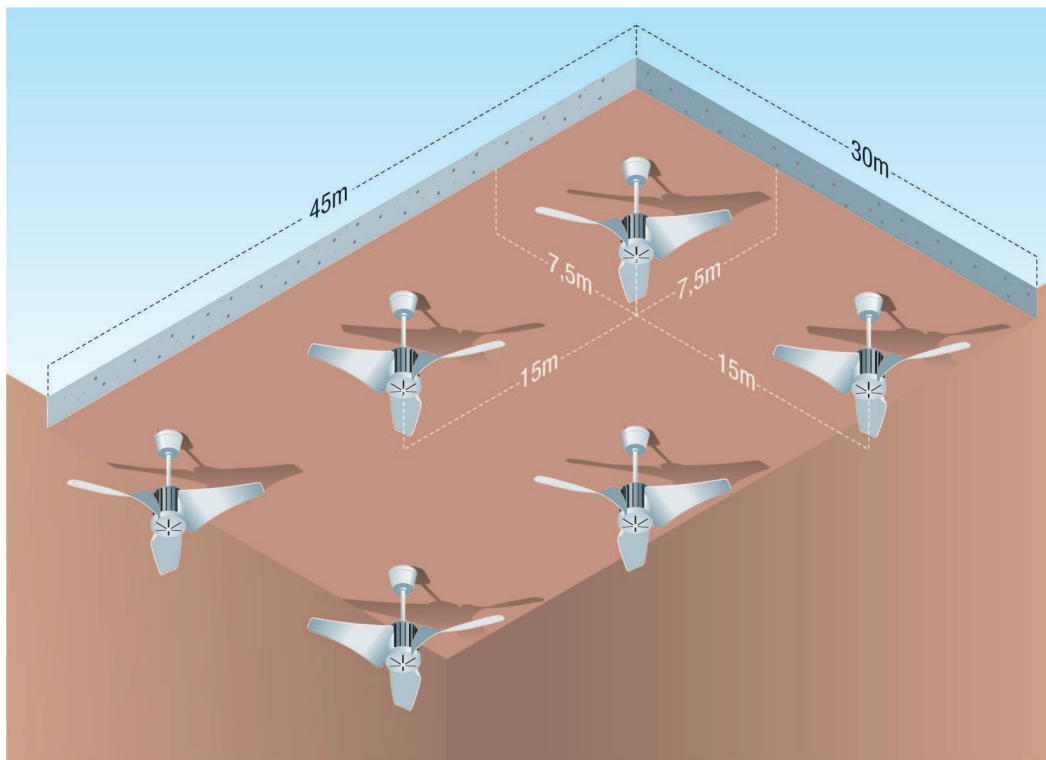


### Instalační pokyny pro povalové ventilátory EC 90 B / EC 140 B

Ilustrace vyznačuje doporučené minimální rozestupy mezi více povalovými ventilátory. Pozor při instalaci na tato upozornění:

- Pro velké místnosti s výškou do 15 m je doporučeno instalovat povalový ventilátor EC 140 B s montážní tyčí 1 m.
- Mezi jednotlivými povalovými ventilátory dodržet zobrazené rozestupy.
- Neinstalovat ventilátory přímo nad pracovišti.
- V prostorech s teplotními rozdíly doporučuje MAICO skupinovou regulaci povalových ventilátorů, např. v halách s provozem a zároveň skladem. Více ventilátorů lze pak regulovat jedním vhodným regulátorem.

# EC 90 B



## Proudění vzduchu u EC 90 B

- Povaha proudění v prostoru o výšce 12 m.
- $c_m$  = střední rychlost proudění.
- $c_{max}$  = maximální rychlost proudění.

