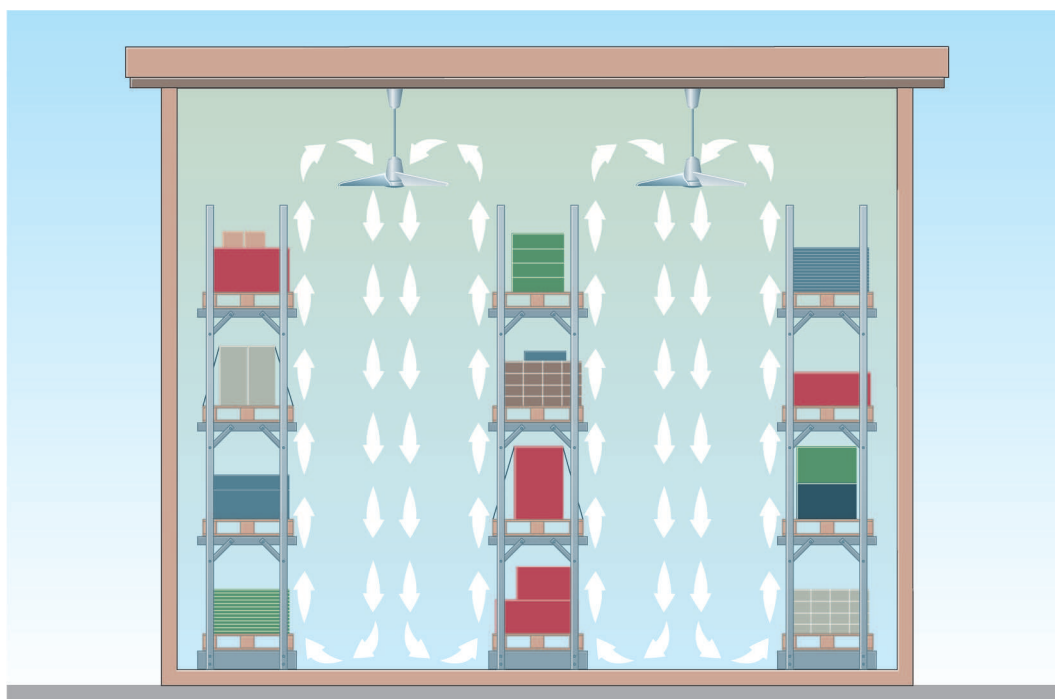


## EC 140 B

### Stropni ventilatori za cirkulaciju zraka u hangarima

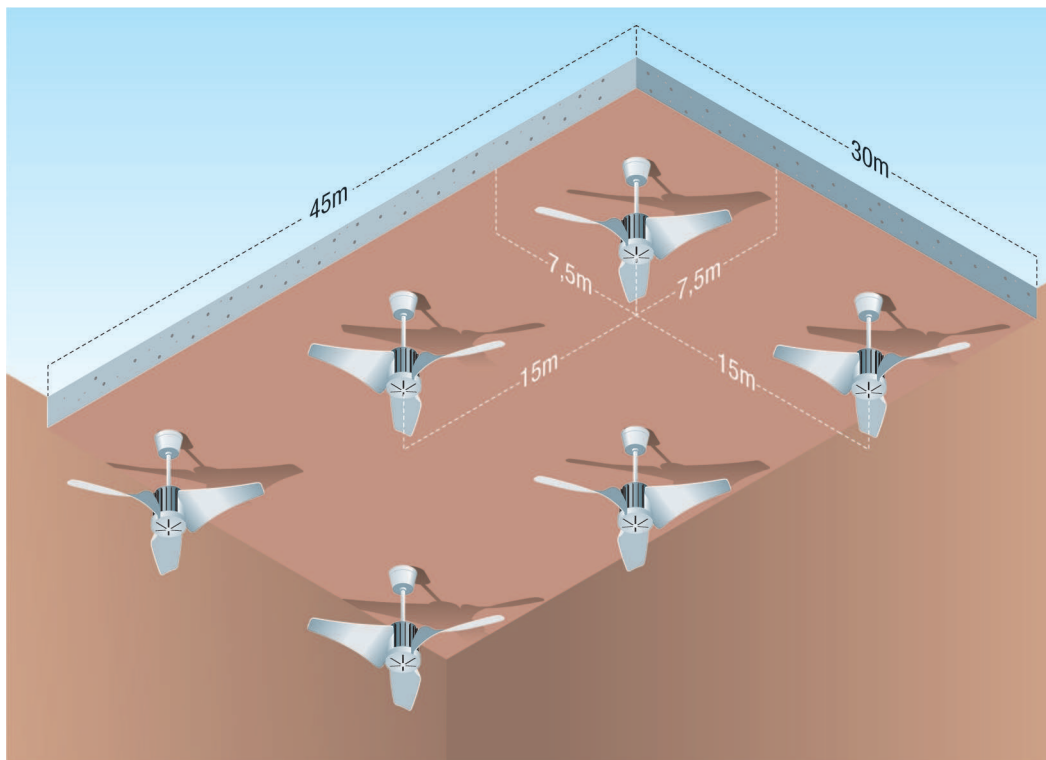
- Sve vrste hangara odlikuju se vrlo velikim volumenom zraka s jedne strane i toplinskim slojem zraka s druge strane. Topao zrak diže se ispod stropa hangara, a hladan zrak pada na pod.
- Stropni ventilatori osiguravaju stalnu cirkulaciju zraka u visokim prostorijama, komercijalnim i industrijskim hangarima. To dovodi do ravnomjerne raspodjele temperature, odnosno zimi se postiže bolje iskorištenje topline, a ljeti ugodno hlađenje.
- Posebno se za vrijeme razdoblja grijanja postiže do 4 K više temperatura u području poda bez dodatnih troškova energije pri minimalnoj apsorpciji struje u stropnom ventilatoru.
- Stropni ventilatori posebno su prikladni za sljedeće uporabe:
  - Skladišni hangari
  - Montažni i tvornički hangari
  - Sportske i ledene dvorane
  - Postrojenja za sušenje.



### Upute za ugradnju za stropne ventilatore EC 90 B / EC 140 B

Slika prikazuje preporučene minimalne razmake između više stropnih ventilatora. Pri ugradnji uzmite u obzir sljedeće upute:

- U velikim prostorijama visine do 15 m preporučuju se stropni ventilatori tipa EC 140 B s pričvrsnom šipkom duljine 1 m.
- Pridržavajte se razmaka navedenih na slici između pojedinačnih stropnih ventilatora.
- Ne ugrađujte stropne ventilatore izravno iznad radnih mjesta.
- U prostorijama s različitim područjima temperature MAICO preporučuje grupnu regulaciju stropnih ventilatora, npr. u hangarima s proizvodnim postrojenjem i u skladištu. U tu se svrhu više uređaja regulira odgovarajućim regulatorom brzine.



### Strujanja zraka kod EC 140 B

- Omjeri strujanja u prostoriji visine 10 m.
- $c_m$  = srednja brzina strujanja.
- $c_{maks.}$  = maksimalna brzina strujanja.

