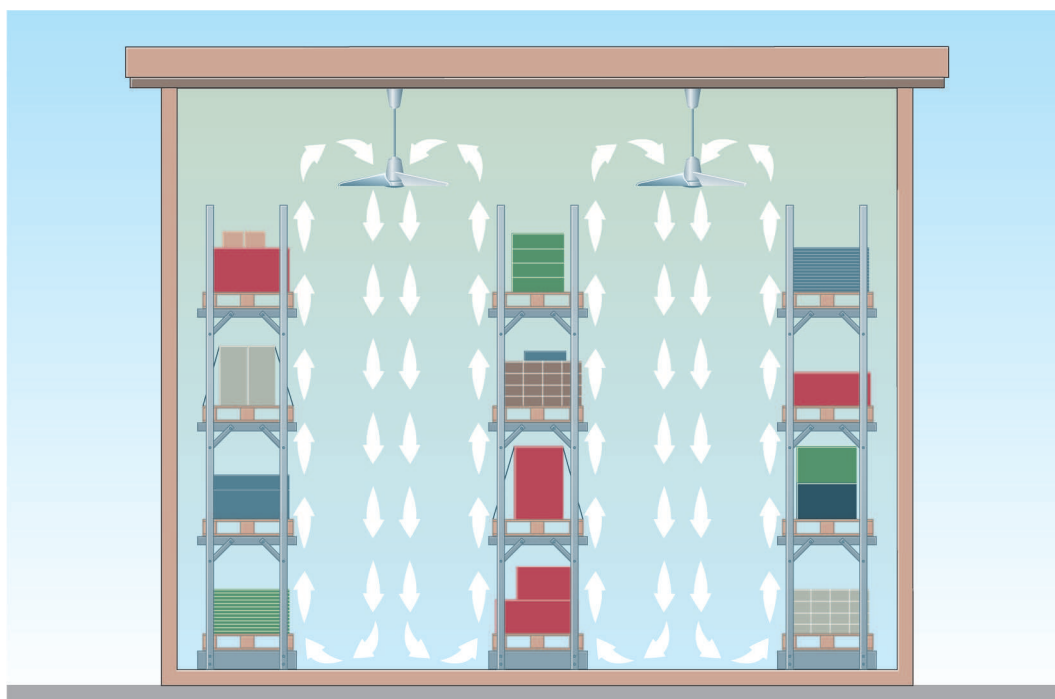


EC 90 B

Stropni ventilatori za cirkulaciju zraka u hangarima

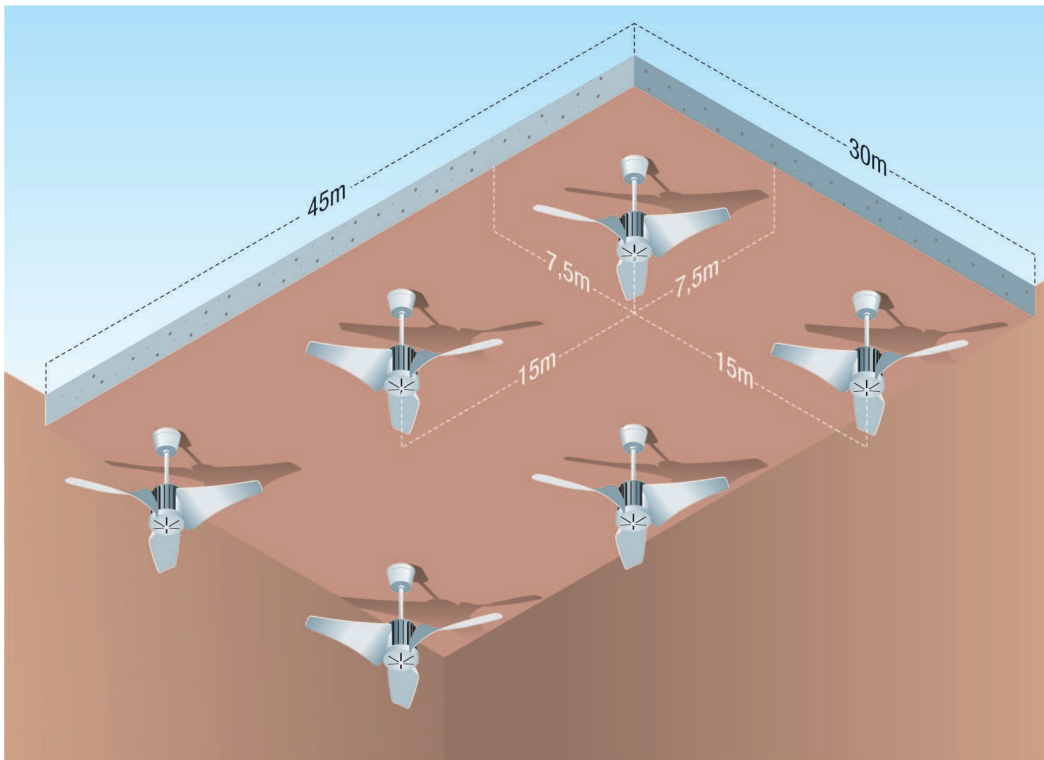
- Sve vrste hangara odlikuju se vrlo velikim volumenom zraka s jedne strane i toplinskim slojem zraka s druge strane. Topao zrak diže se ispod stropa hangara, a hladan zrak pada na pod.
- Stropni ventilatori osiguravaju stalnu cirkulaciju zraka u visokim prostorijama, komercijalnim i industrijskim hangarima. 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 90 B

- Omjeri strujanja u prostoriji visine 12 m.
- c_m = srednja brzina strujanja.
- $c_{maks.}$ = maksimalna brzina strujanja.

