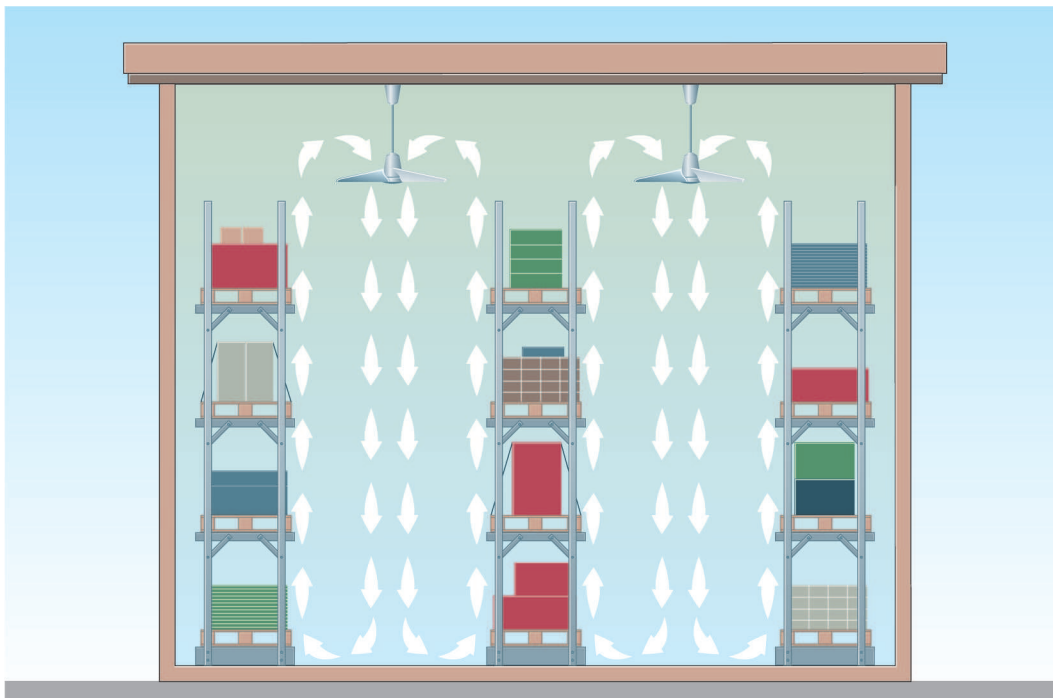


## EC 90 B

### Mennyezeti ventilátorok csarnokok légmozgatására

- Minden csarnok egyrészt nagy légmennyiséget tartalmaz, másrészt különböző termikus légrétegeket: A meleg levegő a csarnok fedeléhez száll fel, a hideg levegő a padlóra süllyed.
- Mennyezeti ventilátorok gondoskodnak az állandó légmozgásról magas helyiségekben, ipari csarnokokban. Ezáltal biztosított az egyenletes hőelosztás, vagyis télen a meleg jobban hasznosítható, nyáron kellemesen hűvös van.
- Ezáltal a fűtési szezon alatt 4 K-val magasabb hőmérséklet érhető el a padló közelében további energiaköltségek nélkül, mindössze minimális teljesítményt adó mennyezeti ventilátorok segítségével.
- A mennyezeti ventilátorok legjobban a következő alkalmazásokhoz felelnek meg:
  - Raktár csarnokok
  - Szerelési- és gyártási csarnokok
  - Sport- és jégcsarnokok:
  - Szárítóberendezések



### Beszereleési utalások az EC 90 B és EC 140 B mennyezeti ventilátorokhoz

Az ábra a javasolt minimális távolságokat mutatja a mennyezeti ventilátorok között. A beszerelés során vegyük figyelembe a következő előírásokat:

- Nagyobb, max. 15 m magas helyiségekben az EC 140 B típusú mennyezeti ventilátorok alkalmazását ajánljuk 1 m hosszú rögzítőrúddal.
- Az egyes mennyezeti ventilátorok között tartsuk be az ábrán feltüntetett távolságokat.
- A mennyezeti ventilátorokat ne szereljük közvetlenül a munkahelyek fölé.
- Különböző hőmérsékleti övezeteket tartalmazó helyiségek esetében, pl. gyártó- és raktár csarnokokban a MAICO cég javasolja a mennyezeti ventilátorok csoportonkénti vezérlését. Ilyenkor egyetlen, erre alkalmas fordulatszám szabályzóval történik több készülék szabályozása.

### Légáramlások az EC 90 B modellnél

- Áramlási viszonyok egy 12 m magas teremben.

# EC 90 B

- $c_m$  = közepes áramlási sebesség.
- $c_{max}$  = maximális áramlási sebesség.

