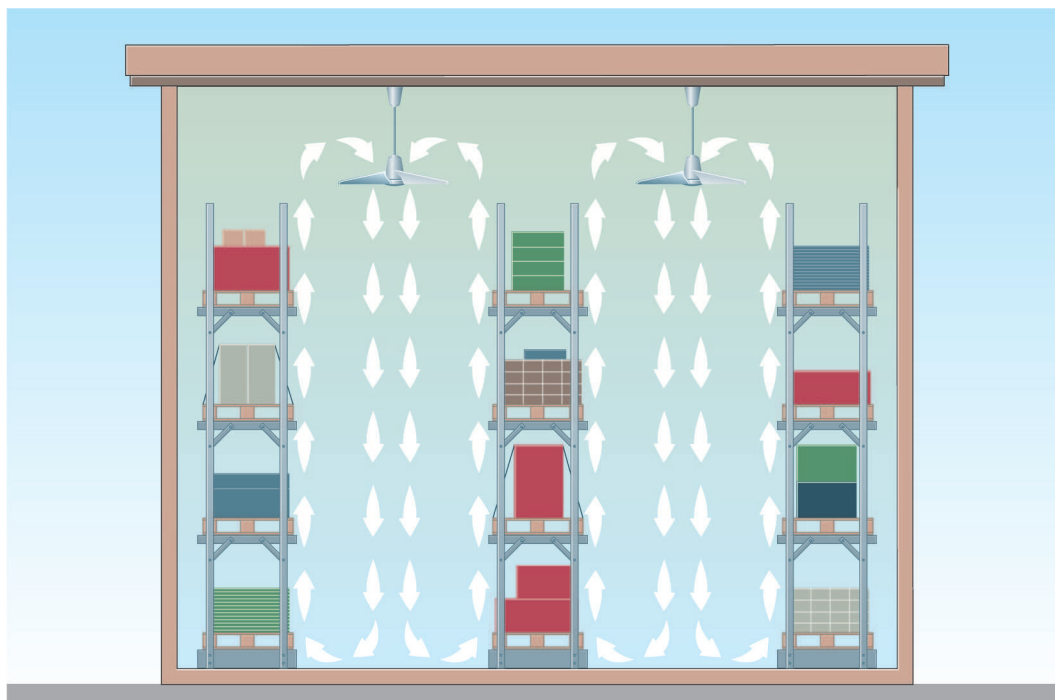


EC 140 B

Wentylatory sufitowe do cyrkulacji powietrza w halach

- Wszystkie rodzaje hal charakteryzują się z jednej strony dużą objętością powietrza, z drugiej termicznym rozłożeniem warstw powietrza: Ciepłe powietrze wznosi się pod sufit hali, zimne powietrze opada na podłogę.
- Wentylatory sufitowe zapewniają stałą cyrkulację powietrza w wysokich pomieszczeniach i halach przemysłowych. Wynika z tego równomierne rozłożenie temperatury, tzn. uzyskuje się lepsze wykorzystanie ciepła w zimie, a latem przyjemne chłodzenie.
- Zwłaszcza w okresie grzewczym uzyskuje się w strefie przypodłogowej temperaturę wyższą do 4 K bez dodatkowych kosztów energetycznych, przy minimalnym poborze mocy wentylatorów sufitowych.
- Wentylatory sufitowe nadają się zwłaszcza do następujących zastosowań:
 - hale magazynowe
 - hale montażowe i produkcyjne
 - hale sportowe i lodowiska
 - suszarnie

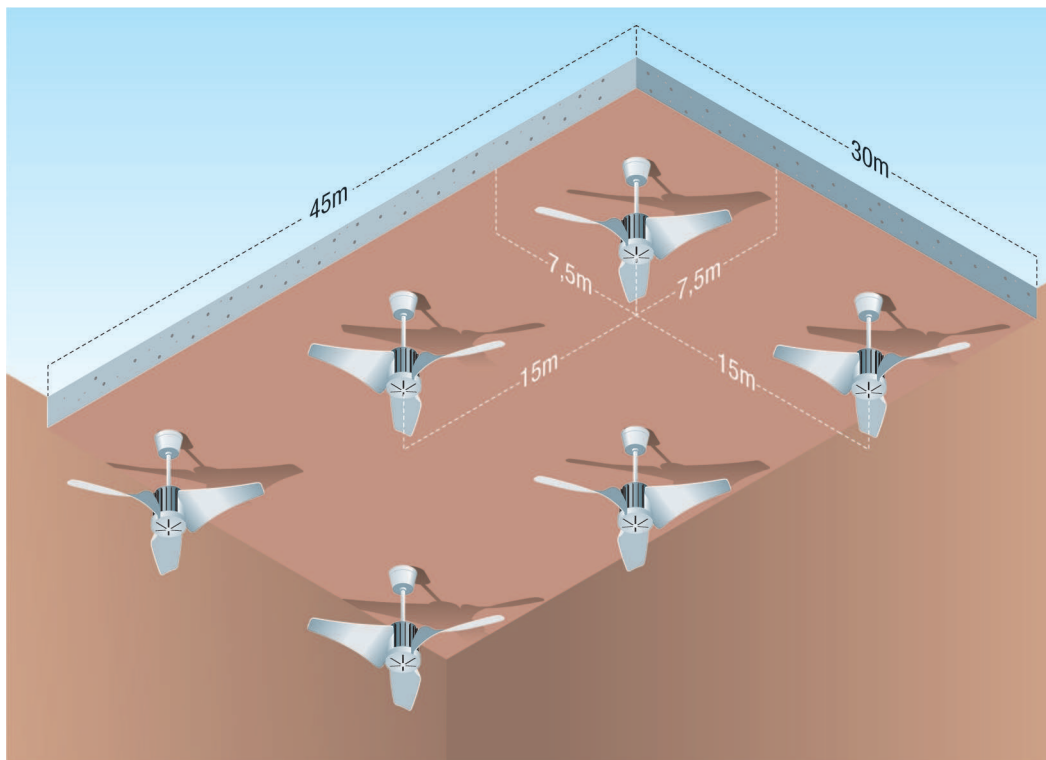


Wskazówki montażowe dla wentylatorów sufitowych EC 90 B / EC 140 B

Ilustracja pokazuje zalecane minimalne odstępy pomiędzy kilkoma wentylatorami sufitowymi. Przy montażu należy wziąć pod uwagę następujące instrukcje:

- W dużych pomieszczeniach o wysokości do 15 m zalecane są wentylatory sufitowe typu EC 140 B z prętem mocującym o długości 1 m.
- Zachować odstępy pomiędzy poszczególnymi wentylatorami sufitowymi, zgodnie z rysunkiem.
- Nie montować wentylatorów sufitowych bezpośrednio nad stanowiskami pracy.
- W pomieszczeniach o różnych zakresach temperatur, np. w halach produkcyjnych i magazynach, MAICO zaleca grupowe sterowanie wentylatorów sufitowych. W tym celu grupy wentylatorów mogą być sterowane przy użyciu odpowiedniego regulatora obrotów.

EC 140 B



Przepływy powietrza - EC 140 B

- Wartości przepływów w pomieszczeniu o wysokości 10 m.
- c_m = średnia prędkość przepływu.
- c_{max} = maksymalna prędkość przepływu.

