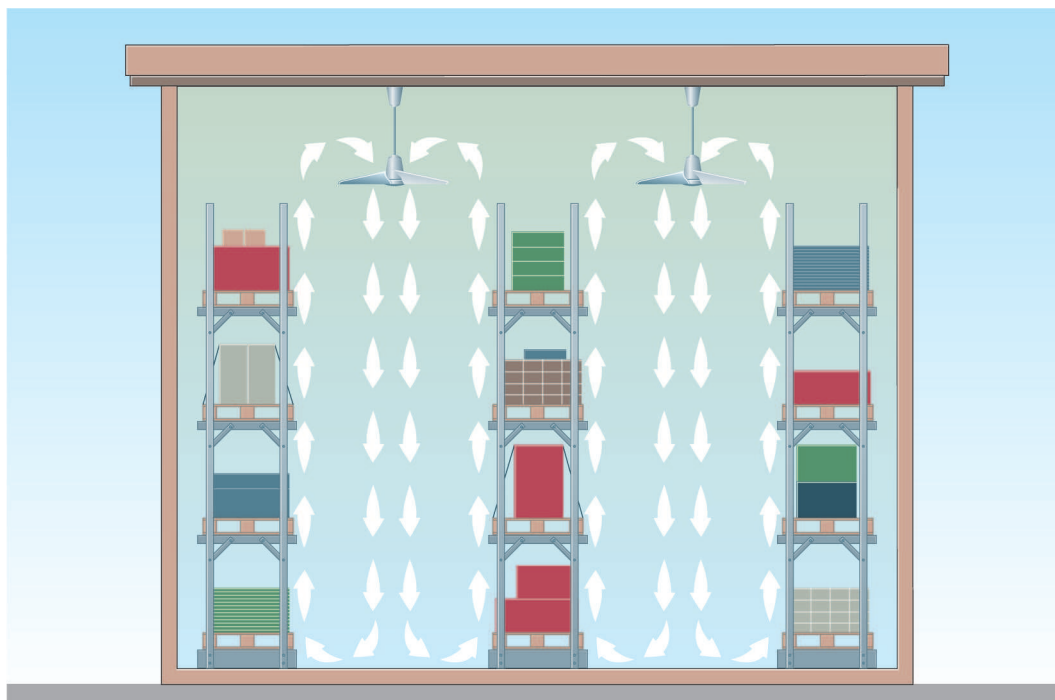


ЕС 90 В

Потолочные веера для циркуляции воздуха в залах

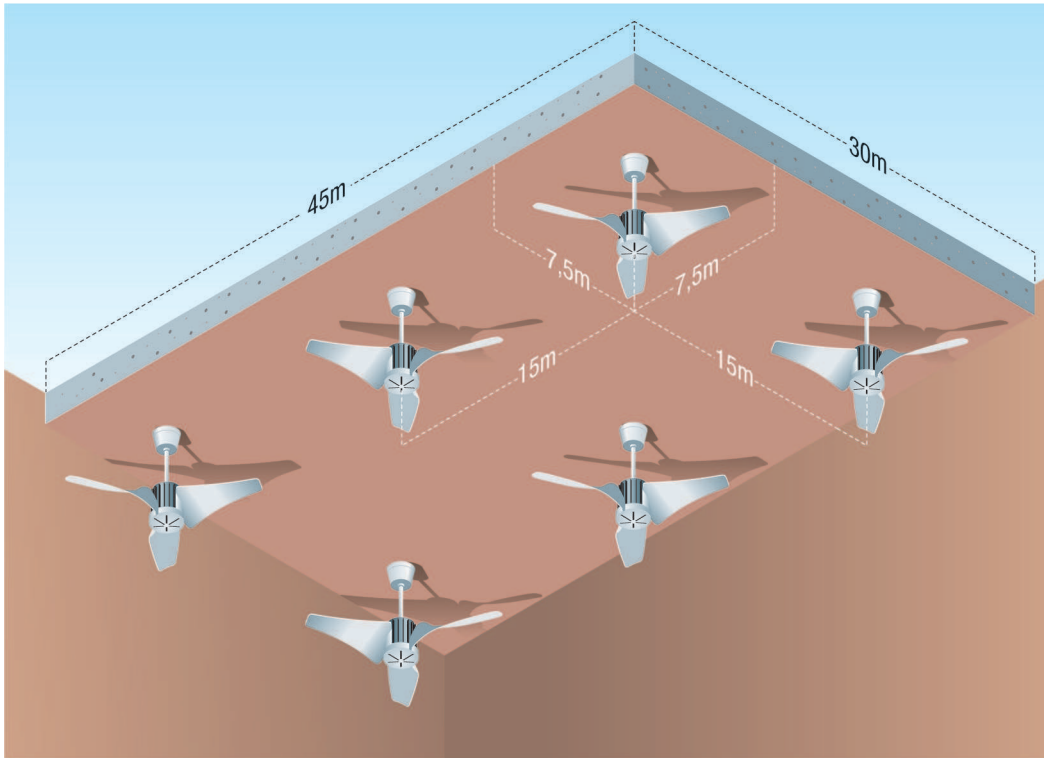
- Все виды залов отличаются значительным объемом воздуха, с одной стороны, и термическим расслоением его – с другой. Теплый воздух поднимается под крышу павильона, холодный - опускается вниз.
- Потолочные веера обеспечивают постоянную циркуляцию воздуха в высоких помещениях, промышленных и производственных цехах. Отсюда следует равномерное распределение температуры, т.е. в зимнее время обеспечивается более эффективное использование тепла, в летнее - приятное охлаждение.
- В частности во время отопительного сезона при минимальной мощности потолочных вееров без дополнительных затрат на энергию достигается до 4 К более высокая температура в области пола.
- Потолочные веера особенно подходят для следующих вариантов применения:
 - Складские помещения
 - Сборочные и производственные цеха
 - Спортивные залы и закрытые катки
 - Сушильные установки.



Указания по монтажу потолочных вееров ЕС 90 В / ЕС 140 В

На рисунке представлены рекомендуемые минимальные расстояния между несколькими потолочными веерами. При монтаже следует обратить внимание на следующие рекомендации:

- В больших помещениях высотой до 15 м рекомендуется использовать потолочные веера ЕС 140 В с крепежной штангой длиной 1 м.
- Соблюдать заданные расстояния между отдельными потолочными веерами, представленные на рисунке.
- Не устанавливать потолочные веера прямо над рабочими местами.
- В помещениях с разными температурными зонами MAICO рекомендует использовать групповое управление потолочными веерами, например, в цехах и на складах. Для этого несколько вентиляторов управляются одним соответствующим регулятором скорости вращения.



Воздушные потоки для ЕС 90 В

- Соотношения для потоков воздуха в помещении высотой 12 метров.
- c_m = средняя скорость потока.
- c_{max} = максимальная скорость потока.

