

ВИХР

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ



- ВОЗДУХОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 6 / 9 тыс.м³/ч
- ГАБАРИТЫ (ВхШхГ) •595x900x900 •620x1100x1100

Воздухораспределитель вихревой с изменяемым углом поворота лопаток **ВИХР**, обеспечивает эффективное распределение приточного воздуха без создания его избыточной подвижности в помещениях с высокими потолками при различной температуре подаваемого воздуха.

ВИХР обеспечивает стабильные аэродинамические характеристики воздушной струи в широком диапазоне расхода воздуха. Формируемая при этом аэродинамика характеризуется показателями дальности струи и размером покрываемой площади. Воздушная струя является управляемой, обеспечивая подачу воздуха строго вертикально или горизонтально, а также раздачу его в рабочей зоне без избыточной подвижности. Такая динамика воздушной струи ВИХР мало зависит от внешних условий, в том числе от высоты размещения.

ВИХР является одним из основных элементов установки БОКС и ТОРС.

ДИФР – упрощенный эконом вариант ВИХР без регулировки. ДИФР имеет увеличенную дальность, что позволяет перемещать теплый воздух вертикально вниз до 30 м высоты. ДИФР не рекомендовано применение в зонах постоянных рабочих мест и при повышенных требованиях к комфорту.

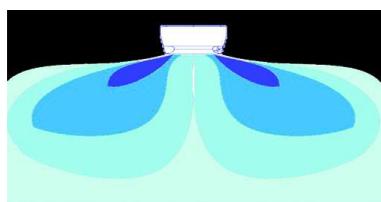


- 1 - звукопоглощающий колпак
- 2 - направляющие лопатки
- 3 - диффузор
- 4 - привод лопаток
- 5 - контактная коробка

Основные компоненты:

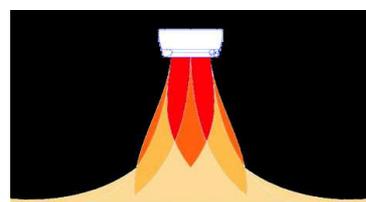
- **Звукопоглощающий колпак** служит для снижения уровня шума подаваемого воздушного потока
- **Направляющие лопатки** служат для изменения направления потока воздуха
- **Диффузор** нагнетание потока воздуха;
- **Привод** плавного регулирования для изменения угла поворота лопаток
- **Контактная коробка** служит для подвода питания

Формирование приточной воздушной струи



Режим охлаждения

Приточный воздух характеризуется более низкой температурой и высоким удельным весом по сравнению с воздухом в помещении, и, следовательно, имеет свойство опускаться вниз в рабочую зону. Во избежание сквозняков воздух подается в помещении горизонтальном положении.



Режим нагрева

Приточный воздух имеет более высокую температуру и меньший удельный вес, чем воздух в помещении, и, следовательно, поднимается вверх. Чем больше разница температур приточного и окружающего воздуха, тем менее закрученной должна быть струя (т.е. угол поворота лопаток), чтобы обеспечить оптимальную дальность и подачу воздуха непосредственно в рабочую зону.

