

Панельные воздухораспределители вихревые



Воздухораспределители 1ВПЗ, 1ВПЗР прямоугольной формы и 1ВКЗ, 1ВКЗР круглой формы предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в верхнюю зону помещений различного назначения (производственные, общественные).

Конструктивно изделие состоит из металлической панели с отверстиями, в которой установлены металлические диффузоры с плоскострелочными закручивателями, и камеры статического давления (КСД).

Воздухораспределитель формирует широкий конический поток с интенсивным перемешиванием воздуха. Направление потока перпендикулярно плоскости воздухоподающей панели.

КСД имеют боковой (для прямоугольных воздухораспределителей - по стороне А) или торцевой подводящий патрубок.

Для регулирования расхода воздуха изделия 1ВПЗР и 1ВКЗР оснащены регулирующим устройством, которое устанавливается во входном патрубке.

Для улучшения технических характеристик камеры статического давления могут изнутри

покрываться слоем теплозвукоизоляционного материала. При этом габаритные размеры камеры статического давления не изменяются. Изолирующая облицовка снижает шум на ~6 дБ, сокращает потери холода (тепла) приточного воздуха и предотвращает образование конденсата на поверхности КСД при температуре воздуха ниже точки росы.

Монтаж воздухораспределителя – потолочный, пристенный или приколонный. Воздухораспределители 1ВПЗ, 1ВКЗ могут размещаться в подшивном пространстве потолка, при этом видимой является только панель с закручивателями, а КСД находится за подшивным потолком.

Окраска производится методом порошкового напыления. Стандартный цвет – белый RAL 9016. В прямоугольных изделиях 1ВПЗ, 1ВПЗР окрашивается только панель, в круглых изделиях 1ВКЗ, 1ВКЗР окрашиваются и камера, и панель. При изготовлении изделия на заказ возможна окраска в другой цвет по каталогу RAL, а также окраска прямоугольных КСД.

Заказ воздухораспределителей с закручивателями осуществляется по системе обозначений, представленной на странице 135.



система обозначений:

1ВК3, 1ВК3 Р С И ØА, А × В RALXXXX

Тип панельного
воздухораспределителя

Регулирующее устройство
(при отсутствии - символ не указывается)

Торцевой подвод
(при боковом подводе - символ не указывается)

Теплозвукоизоляция
(при отсутствии - символ не указывается)

Размеры панельного
воздухораспределителя
(ØА - для круглой, А × В - для прямоугольной формы)

Цвет окраски
по каталогу RAL
(при стандартном белом цвете RAL 9016
буквосочетание "RAL" и номер цвета не указываются)

Пример обозначения при заказе панельного воздухораспределителя 1ВК3 размером Ø450 мм синего цвета RAL 5015, с торцевым подводом, без регулирующего устройства, без теплозвукоизоляции:

1ВК3 С Ø450 RAL5015