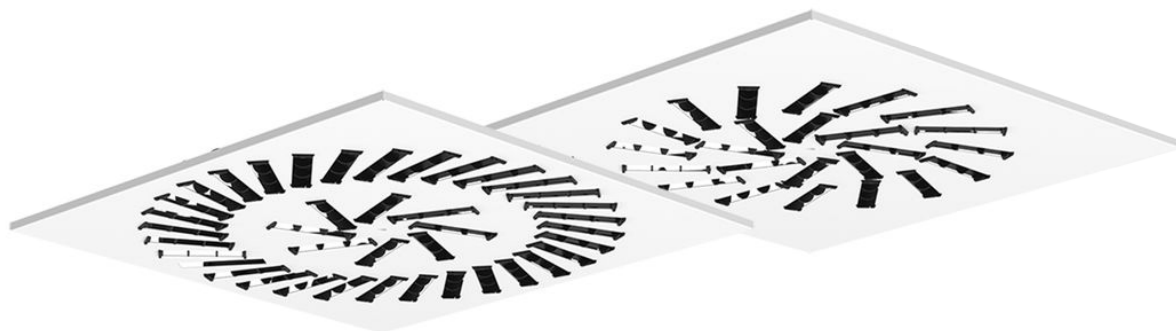


WKR-S

Вихревой потолочный диффузор с регулируемыми дефлекторами



Описание

WKR-S представляет собой потолочный вихревой диффузор с квадратной лицевой панелью и радиально расположенными поворотными дефлекторами черного цвета.

Диффузор подходит для использования в приточных и вытяжных системах, как для охлажденного, так и для теплого воздуха. Максимальная рекомендуемая высота установки составляет 4 метра. Температура приточного воздуха может варьироваться от -10К до +10К по отношению к температуре воздуха в помещении. Диффузор может использоваться для больших расходов воздуха при высоких разностях температур ΔT . Свободно регулируемые дефлекторы позволяют определять направление воздушной струи.

Области применения – различные административные здания (торговые центры, бизнес-центры, школы и др.).

Конструкция

Лицевая панель диффузора WKR-S выполнена из оцинкованной стали и покрыта краской, цвет RAL 9016.

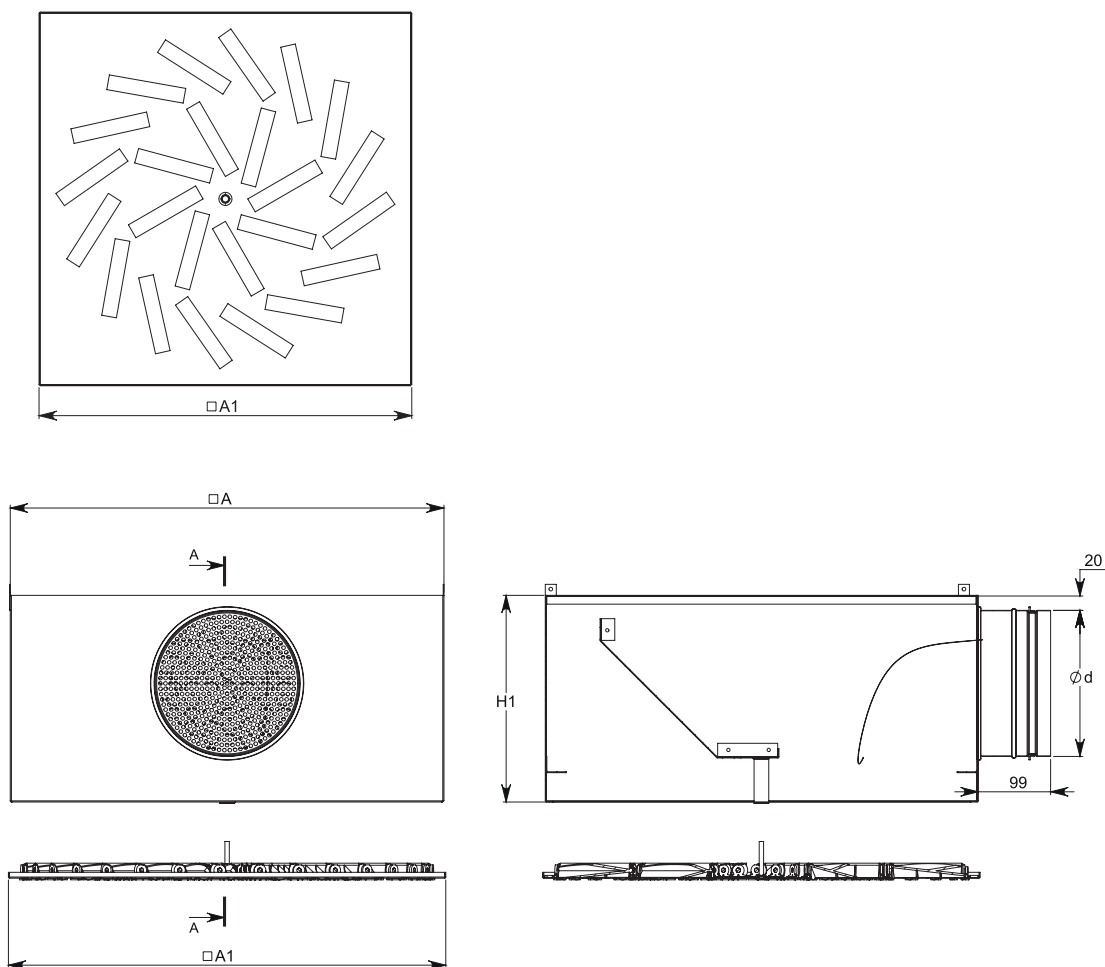
Дефлекторы изготовлены из черного пластика.

Для выравнивания воздушного потока рекомендуется использовать камеру статического давления.

Монтаж

Диффузор крепится к вентиляционной камере (дополнительная принадлежность) при помощи одного центрального винта на лицевой панели. В центре диффузора расположено отверстие для шурупа, который идет в комплекте с диффузором.

Типоразмеры

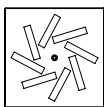


Модельный ряд с размерами квадратного исполнения					
Диффузор	Диффузор с камерой статического давления	□ A1 (мм)	∅ d (мм)	□ A (мм)	H1 (мм)
WKR-S-300-8	WKR-S-300-8-PB-160-H-D1	296	158	270	240
WKR-S-400-16	WKR-S-400-16-PB-200-H-D1	396	198	370	280
WKR-S-500-16	WKR-S-500-16-PB-200-H-D1	496	198	370	280
WKR-S-500-24	WKR-S-500-24-PB-200-H-D1	496	198	470	280
WKR-S-600-24	WKR-S-600-24-PB-200-H-D1	596	198	470	280
WKR-S-600-32	WKR-S-600-32-PB-200-H-D1	596	198	570	280
WKR-S-600-40	WKR-S-600-40-PB-200-H-D1	596	198	570	280
WKR-S-600-48	WKR-S-600-48-PB-200-H-D1	596	198	570	280
WKR-S-625-48	WKR-S-625-48-PB-250-H-D1	596	248	590	330
WKR-S-625-54	WKR-S-625-54-PB-250-H-D1	621	248	590	330

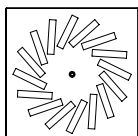
Пример кода заказа: WKR-S-300-8-PB-160-H-D1 – квадратный вихревой диффузор, 300x300 мм, 8 дефлекторов черного цвета, в комплекте с камерой статического давления (из оцинкованной стали, без изоляции, патрубков 160 мм, подсоединение сбоку, регулирующий клапан в патрубке).

Типы лицевой панели

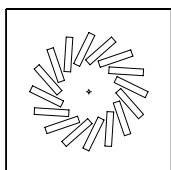
300/8



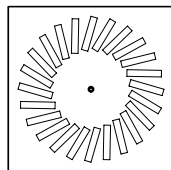
400/16



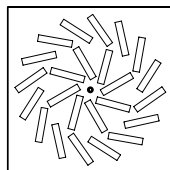
500/16



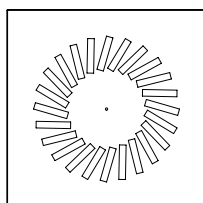
500/24



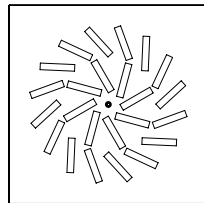
500/24C



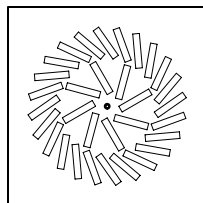
600/24



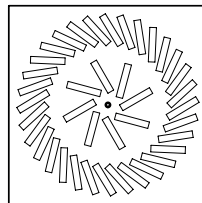
600/24C



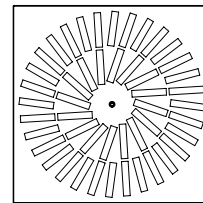
600/32



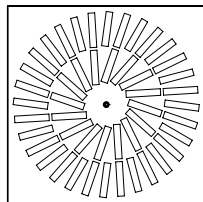
600/40



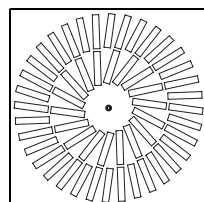
600/48



625/48



625/54



Технические характеристики

Обозначения

$L_{0,2}$ (м) Дальнейность воздушной струи при конечной скорости 0,2 м/с

L_x (м) Дальнейность воздушной струи для определенной конечной скорости

x (м/с) Конечная скорость в диапазоне от 0,1 м/с ... 1 м/с

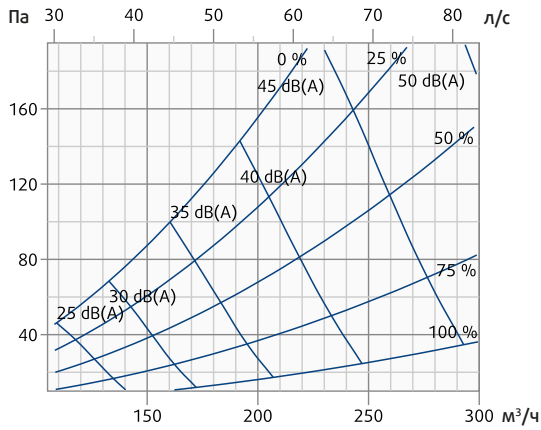
0%, 25%, 50%, 75%, 100% Положение клапана камеры статического давления на диаграммах представлено в процентах. 0% — полностью закрытый клапан. 100% — полностью открытый клапан.

Расчет дальности воздушной струи для различных конечных скоростей

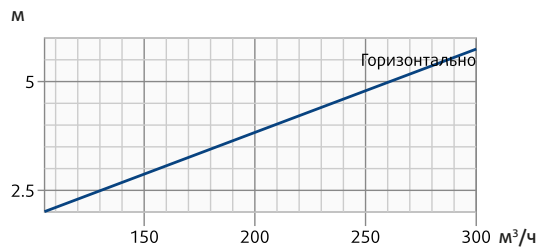
$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

На диаграммах указаны перепад давления и A-взвешенный уровень звуковой мощности в dB(A), а также дальность воздушной струи при конечной скорости 0,2 м/с. Обозначения

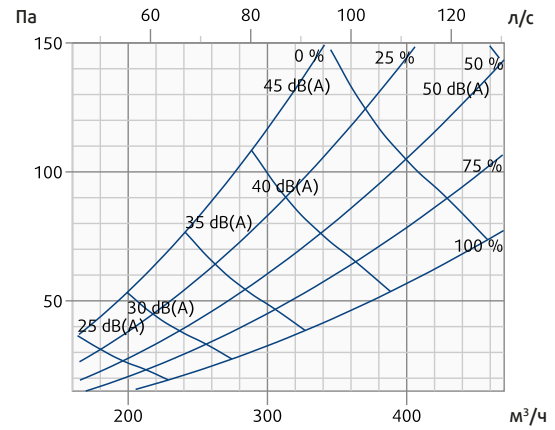
WKR-S-300-8-PB-160-H-D1



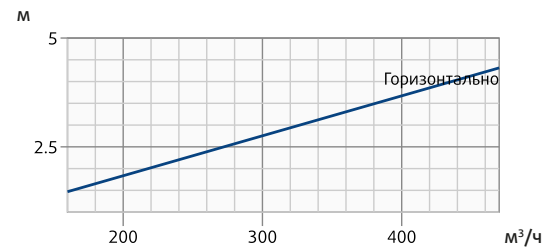
Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)



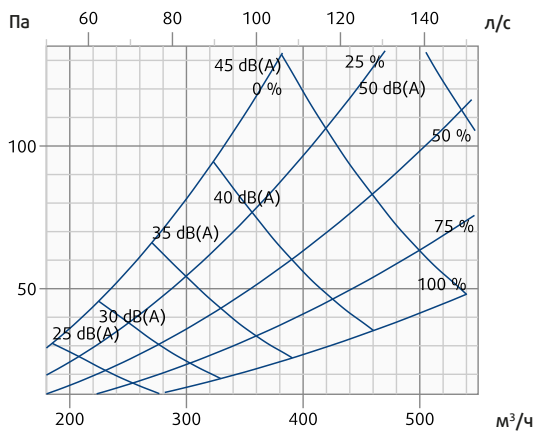
WKR-S-400-16-PB-200-H-D1



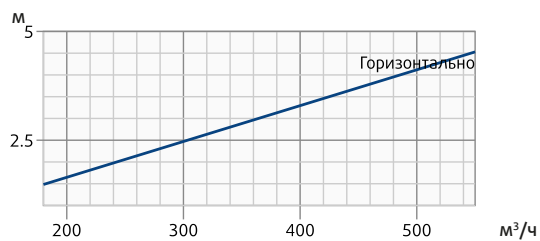
Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)



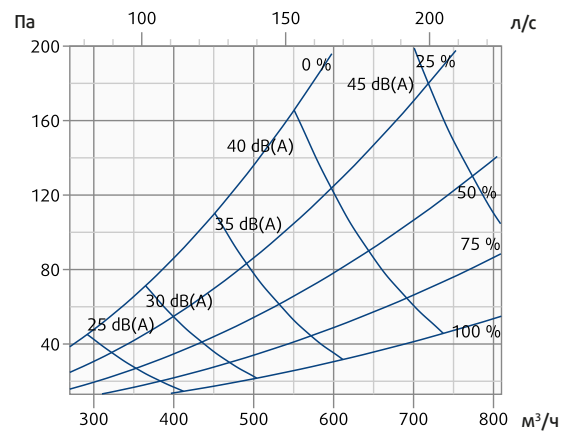
WKR-S-500-24-PB-200-H-D1



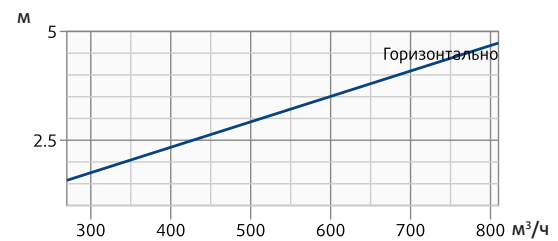
Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)



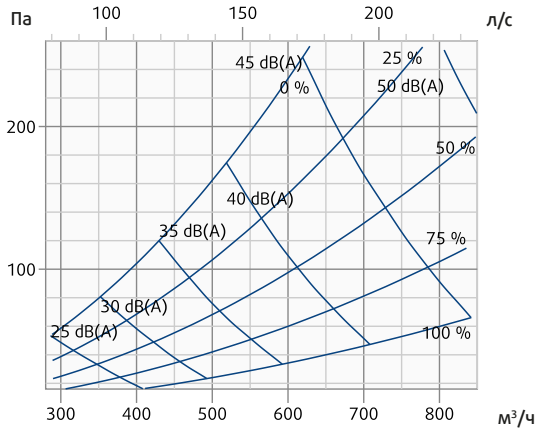
WKR-S-600-24C-PB-200-H-D1



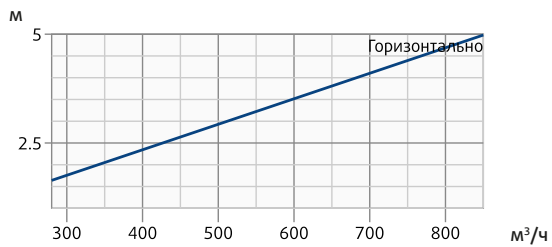
Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)



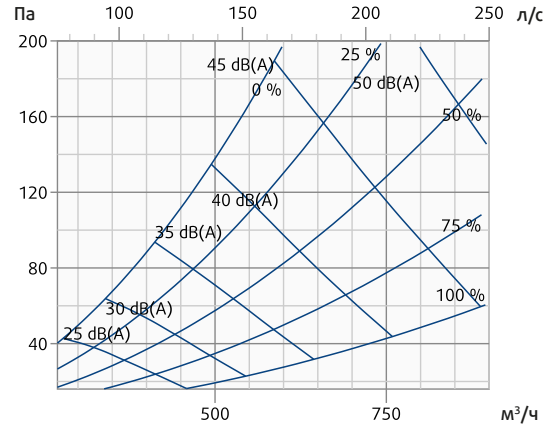
WKR-S-600-32-PB-200-H-D1



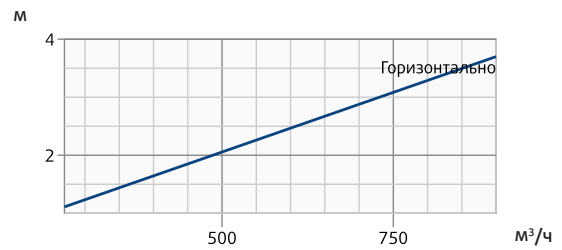
Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)



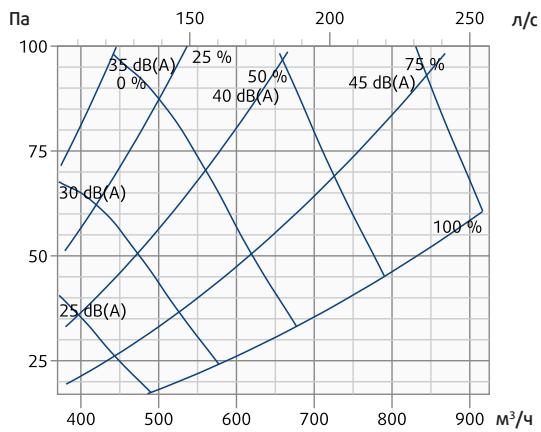
WKR-S-600-40-PB-200-H-D1



Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)



WKR-S-600-48-PB-200-H-D1



Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)

