

WKR-R

Вихревой потолочный диффузор с регулируемыми дефлекторами



Описание

WKR-R представляет собой потолочный вихревой диффузор с круглой 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.

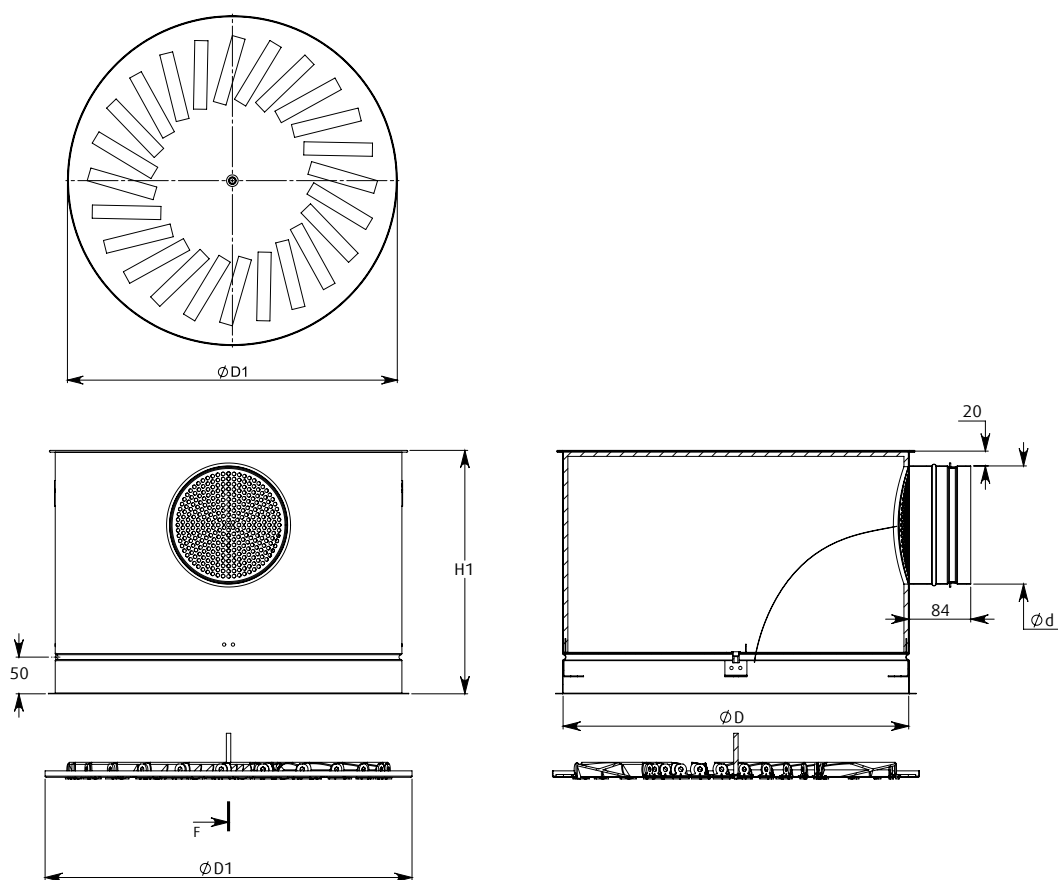
Конструкция

Лицевая панель диффузора WKR-R выполнена из оцинкованной стали и покрыта краской, цвет RAL 9016. Дефлекторы изготовлены из черного пластика.

Монтаж

Диффузор крепится к вентиляционной камере (опция) при помощи одного центрального винта на лицевой панели (винт поставляется в комплекте с диффузором).

Типоразмеры

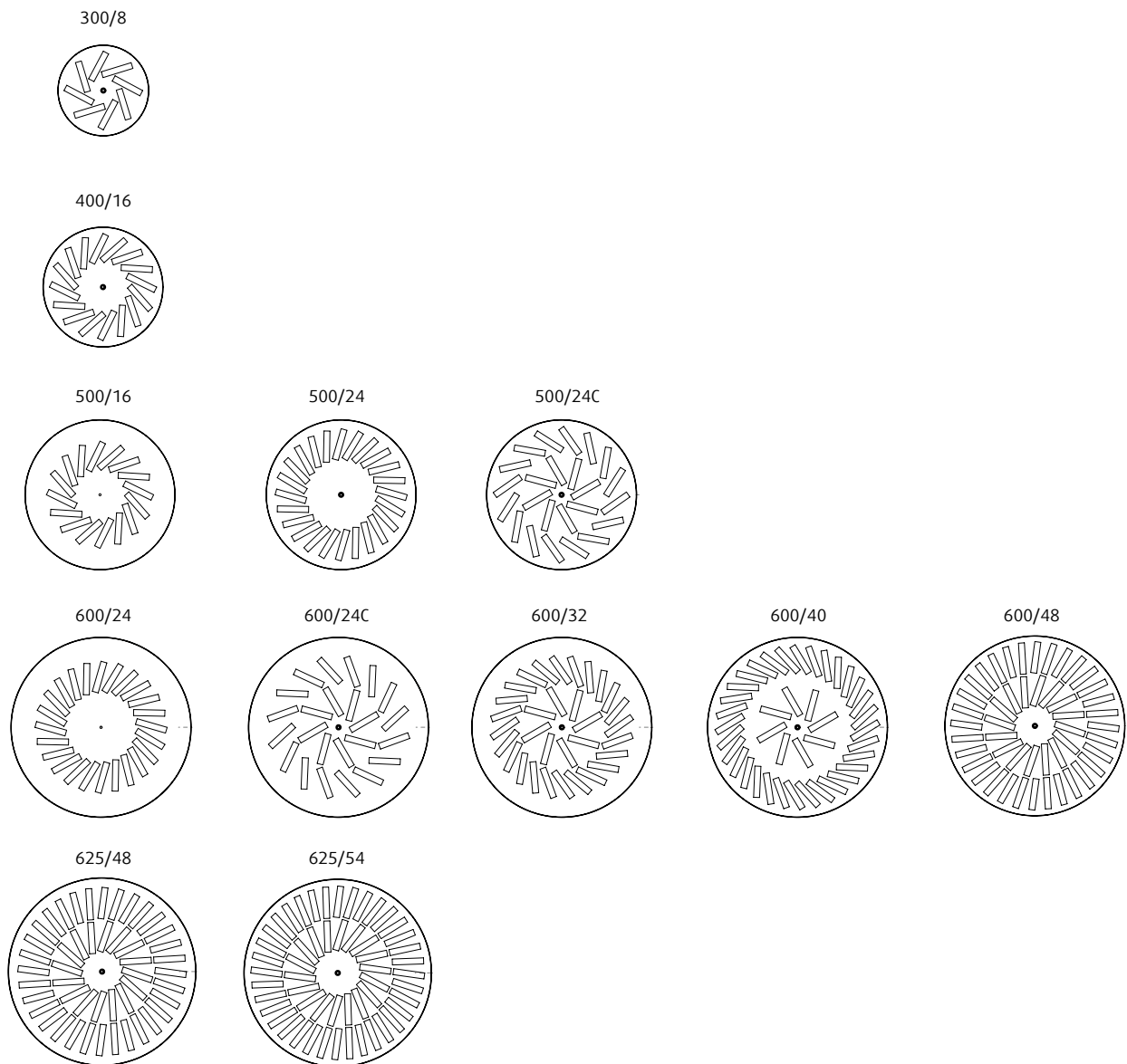


Модельный ряд с размерами круглого исполнения

Диффузор	Диффузор с камерой статического давления	$\varnothing D1$ (мм)	$\varnothing d$ (мм)	$\varnothing D$ (мм)	H1 (мм)
WKR-R-300-8	WKR-R-300-8-PB-160-H-D1	300	158	270	290
WKR-R-400-16	WKR-R-400-16-PB-200-H-D1	400	198	370	330
WKR-R-500-16	WKR-R-500-16-PB-200-H-D1	500	198	370	330
WKR-R-500-24	WKR-R-500-24-PB-200-H-D1	500	198	470	330
WKR-R-600-24	WKR-R-600-24-PB-200-H-D1	600	198	470	330
WKR-R-600-32	WKR-R-600-32-PB-200-H-D1	600	198	570	330
WKR-R-600-40	WKR-R-600-40-PB-200-H-D1	600	198	570	330
WKR-R-600-48	WKR-R-600-48-PB-200-H-D1	600	198	570	330
WKR-R-625-48	WKR-R-625-48-PB-250-H-D1	625	248	590	380
WKR-R-625-54	WKR-R-625-54-PB-250-H-D1	625	248	590	380

Пример кода заказа: WKR-R-300-8-PB-160-H-D1 — круглый вихревой диффузор, диаметр 300 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



Технические характеристики

Обозначения

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

L_x (м) Дальность воздушной струи для определенной конечной скорости

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

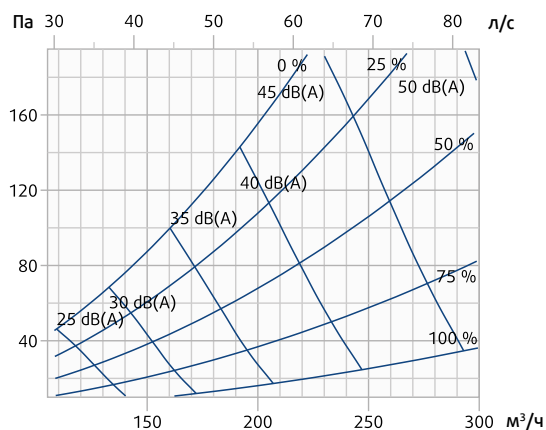
0%, 25%, 50%, 75%, 100% Положение клапана камеры статического давления на диаграммах представлено в процентах. 0% - полностью закрытый клапан. 100% - полностью открытый клапан.

Расчет дальности воздушной струи для различных конечных скоростей

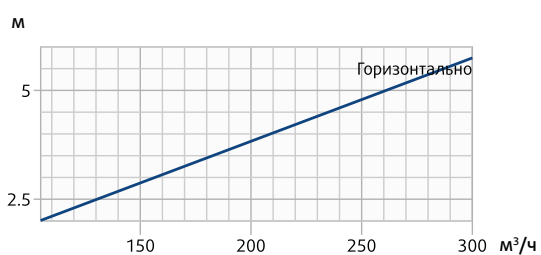
$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

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

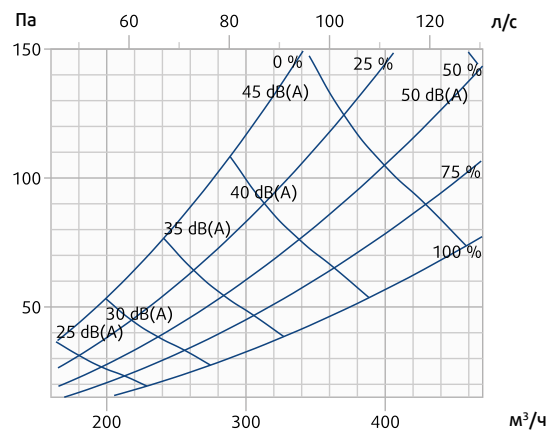
WKR-R-300-8-PB-160-H-D1



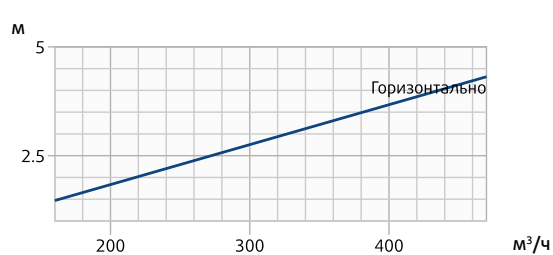
Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)



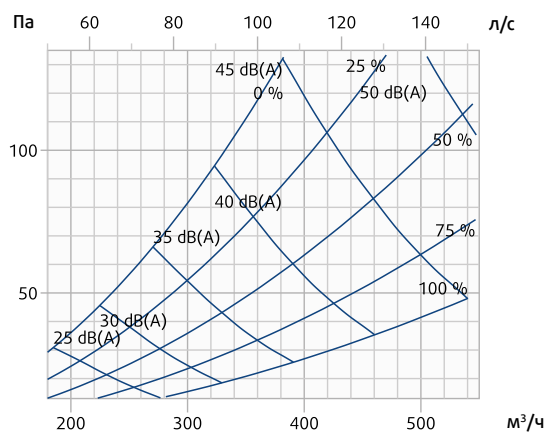
WKR-R-400-16-PB-200-H-D1



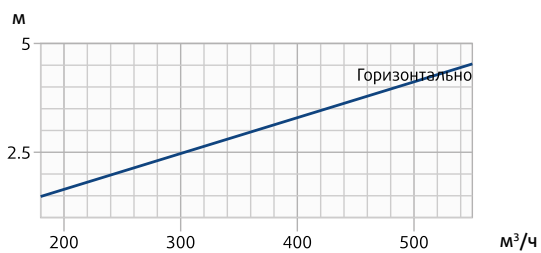
Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)



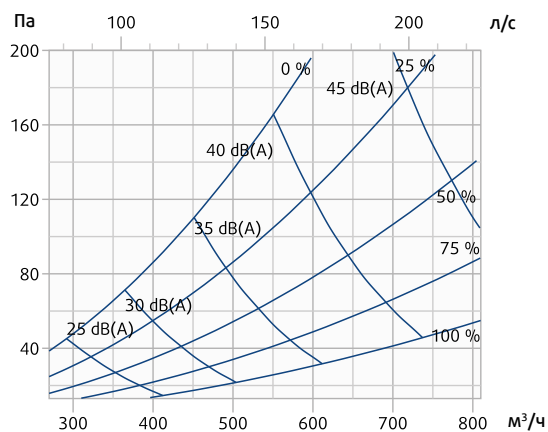
WKR-R-500-24-PB-200-H-D1



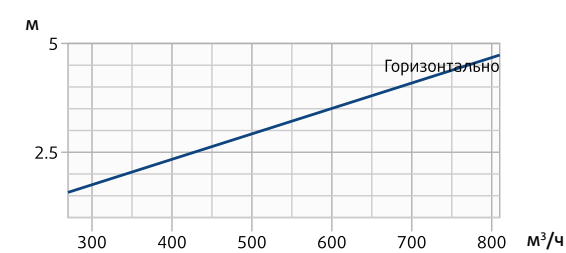
Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)



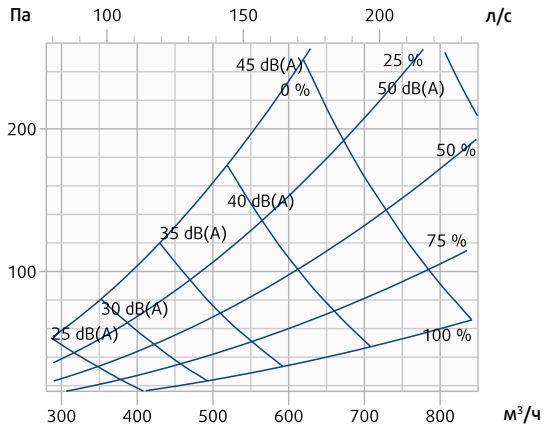
WKR-R-600-24C-PB-200-H-D1



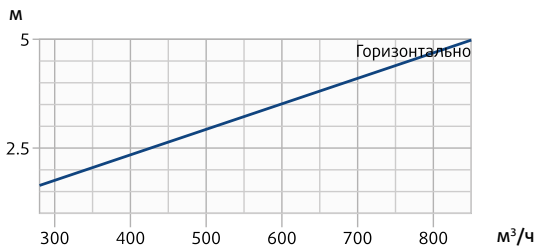
Дальнейность (для конечной скорости 0,2 м/с)



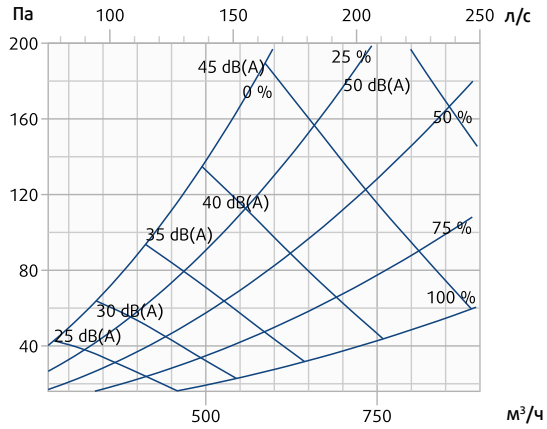
WKR-R-600-32-PB-200-H-D1



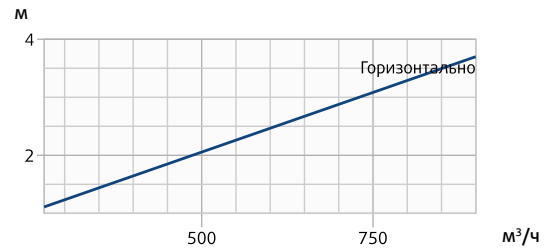
Дальность (для конечной скорости 0,2 м/с)



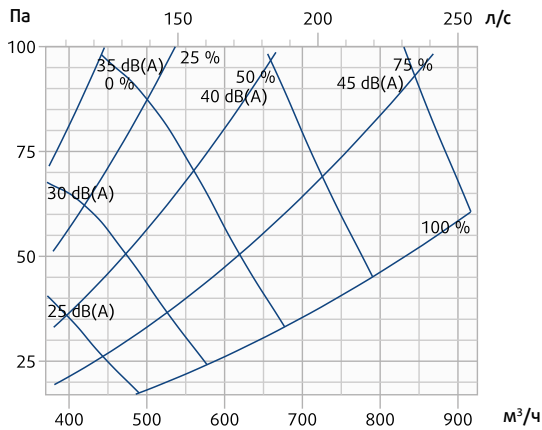
WKR-R-600-40-PB-200-H-D1



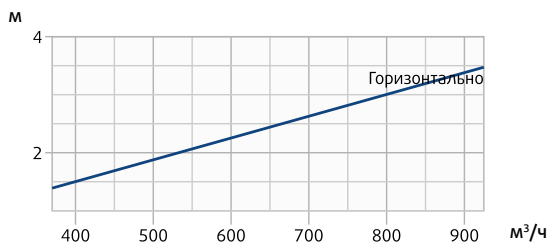
Дальность (для конечной скорости 0,2 м/с)



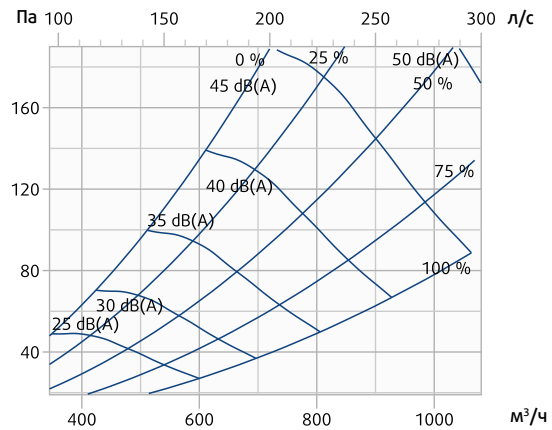
WKR-R-600-48-PB-200-H-D1



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



WKR-R-625-48-PB-200-H-D1



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

