

DBR

VARIZON® Низкоскоростной диффузор с регулируемым распределением воздуха



Общие сведения

- ▶ Низкоскоростной диффузор арочной формы для монтажа на стене
- ▶ Регулируемая картина распределения воздуха/зона влияния
- ▶ Для любого типа помещения с высокими требованиями к дизайну
- ▶ Измерительный вывод
- ▶ Возможность чистки
- ▶ Никаких видимых деталей крепления
- ▶ Выпускается в разной цветовой гамме
- ▶ Включен в базу данных MagiCAD и CadVent

Краткая таблица

DBR	РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА		
	л/с	25 dB(A)	30 dB(A)
Размер			
200	110	135	155
250	155	180	215
315	175	215	250

КОНСТРУКЦИЯ

Комплектный арочной формы низкоскоростной диффузор для монтажа на стене. Опорная коробка диффузора состоит из двух частей- часть диффузора и часть соединения. Часть диффузора- часть опорной коробки с нижним листом и воздухораспределительный лист со специальными поворотными форсунками. Часть соединения- часть опорной коробки с верхним листом, открытие для присоединяемого воздуховода и инспекционная крышка. На опорной коробке прикреплены винтами, скрытыми за съемными алюминиевыми декор-планками, перфорированная лицевая панель и удлинительная панель.



МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЕ

Диффузор выполнен из оцинкованного стального листа и алюминиевых профилей и лакирован снаружи белой интерьерной краской RAL 9010. Можно заказать другие стандартные цвета: матово-серый RAL 7037, металлический белый RAL 9006, смолянисто-черный RAL 9005, металлический серый RAL 9007, ярко-белый RAL 9003 (NCS 0500).

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Можно заказать диффузор других размеров, с усиленной лицевой панелью, другие размеры соединений и проч. Более подробную информацию можно получить у нашего представителя в Вашей стране.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Поворотными форсунками VARIZON[®], расположенными за лицевой панелью диффузора, можно менять картину распределения воздуха/зоны влияния, не меняя расход воздуха, перепад давления или уровень шума. Такое гибкое решение упрощает внесение любых изменений в планировку помещения, перестановку мебели и проч.

МОНТАЖ

Обе части опорной коробки крепятся к стене винтами - непосредственно или с помощью прилагаемых угловых планок. Затем к опорной коробке монтируется удлинительная панель и затем к части диффузора крепится лицевая панель (рис. 1).

НАЛАДКА

Измерительный вывод со шлангом расположены сбоку диффузора за декор-планкой. Там же указано значение его К-фактора. Для наладки расхода воздуха рекомендуется использовать регулировочную заслонку, монтируемую в воздуховод на расстоянии не менее 3-4 его диаметров перед впускным отверстием в диффузор (рис. 2).

УХОД

Чистится теплой водой с посудомоечным средством либо пылесосом с мягкой щеткой. Доступ к воздуховоду- путем снятия лицевой панели и крышки дозирующего листа (рис. 2).

ЭКОЛОГИЯ

Декларация на применяемые материалы имеется на нашем сайте.

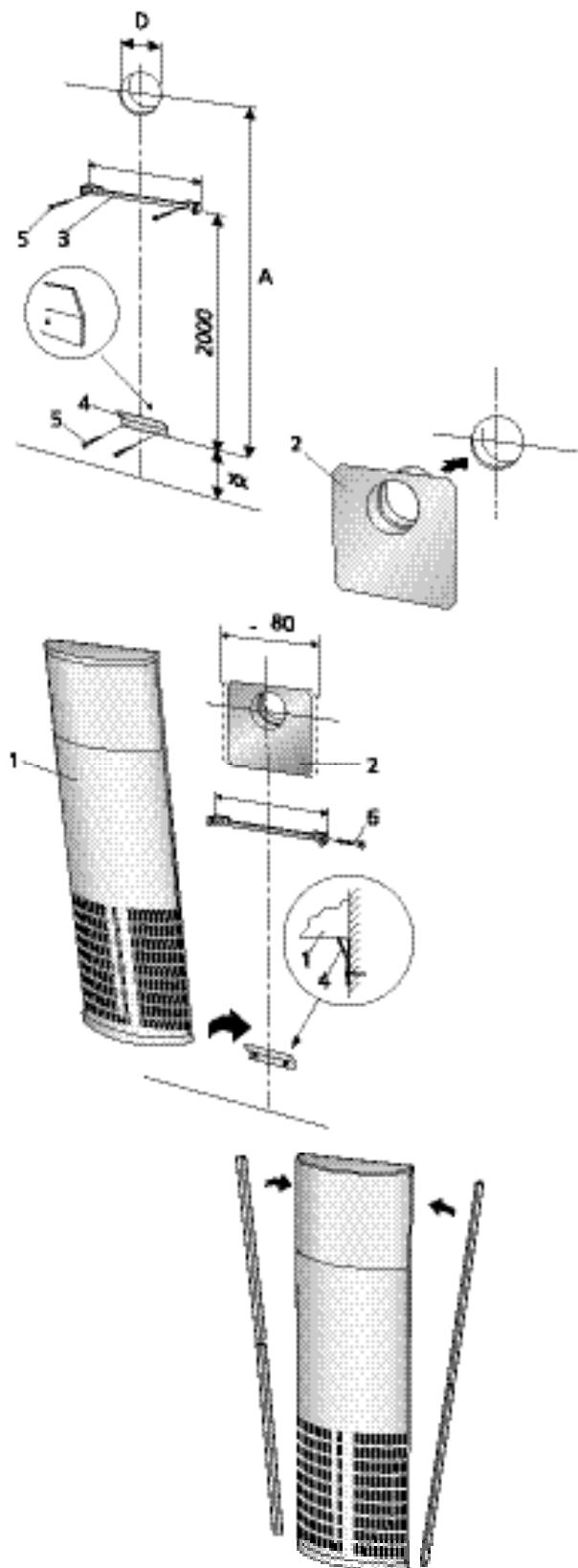


Рис. 1. Монтаж

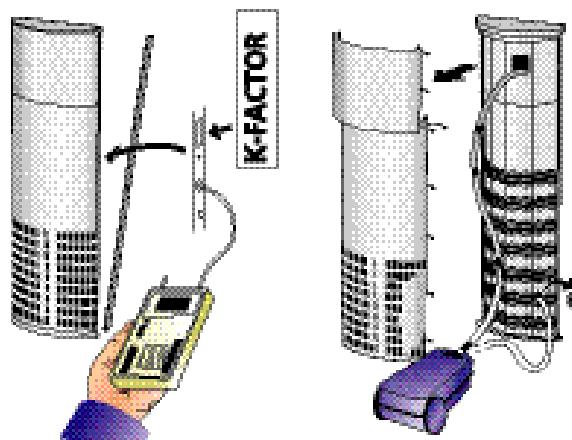


Рис. 2. Наладка, обслуживание

Таблица 1

Размер	A
200	2350
250	2325
315	2292

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Уровень шума dB(A) относится к помещениям с эквивалентной 10 м² площадью звукопоглощения.
- Рекомендуемая разность между температурой помещения и приточного воздуха не более -6К.
- Для расчета ширины воздушной струи, скорости воздуха в зоне влияния и уровня шума в помещениях других размеров, используйте расчетную программу ProAir web, см. наш сайт.

Уровень шума - DBR

Мощность звука L_w(dB)

Таблица K_{ок}

Размер DBR	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	2	6	2	2	0	-5	-15	-21
250	6	3	5	3	0	-8	-19	-20
315	4	4	3	2	0	-6	-17	-23
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

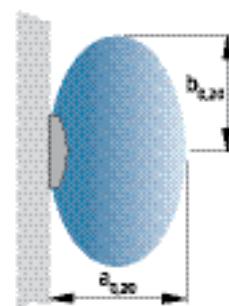
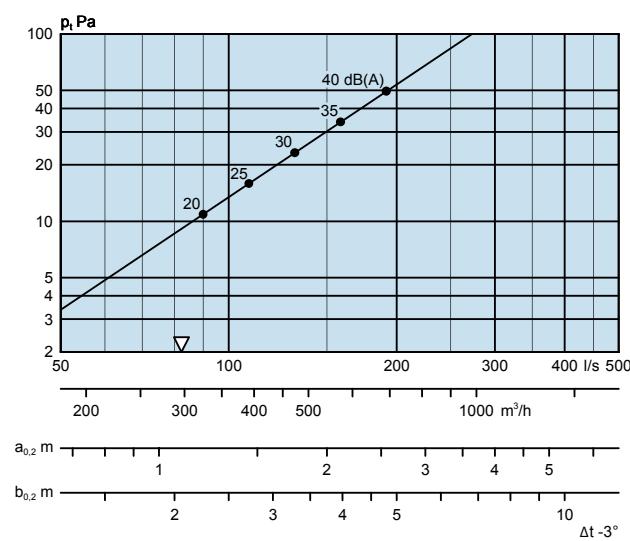
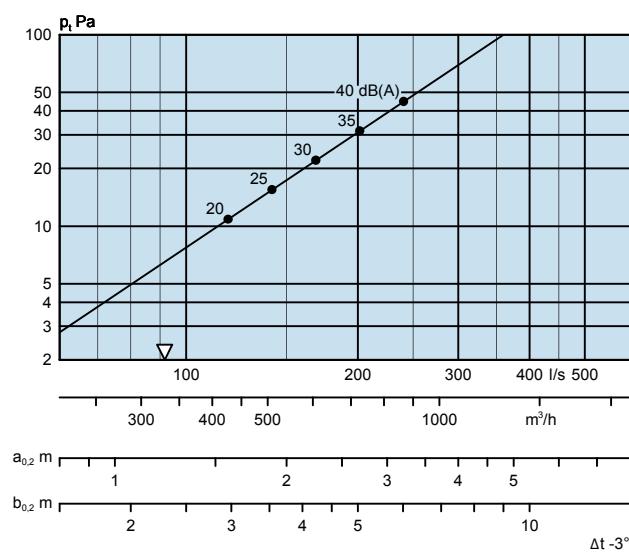
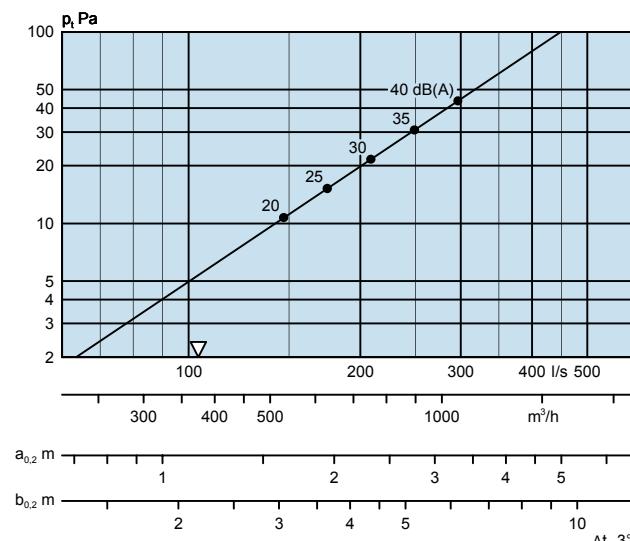
Шумоглушение ΔL (dB)

Таблица ΔL

Размер DBR	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	15	12	6	2	2	3	5	4
250	14	10	5	2	2	3	4	5
315	13	9	4	1	0	1	2	2
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Диаграммы выбора - DBR**Расход воздуха – Перепад давления – Уровень шума****- Зона влияния**

- Зона влияния ограничивается расстоянием до предела изовелы 0,2 м/сек при $\Delta t = 3K$. Здесь Δt - это разность между температурой воздуха в помещении, измеренной на высоте 1,2 м над полом и температурой приточного воздуха.
- Диаграмма не предназначена для наладки диффузора.
- Значение $dB(C)$ обычно на 6-9 dB больше значения $dB(A)$.
- ∇ = Min расход воздуха для получения давления для наладки/регулирования.

**DBR 200****DBR 250****DBR 315**

РАЗМЕРЫ И ВЕС**DBR**

Размер	A	B	C	ØD	E	F	Вес, кг
200	900	2500	200	199	150	1000	75,0
250	900	2500	200	249	175	1000	75,0
315	900	2500	200	314	208	1200	75,0

СПЕЦИФИКАЦИЯ**Продукт**Арочный низкоскоростной
диффузор

DBR e -aaa

Версия

Размер: 200, 250, 315

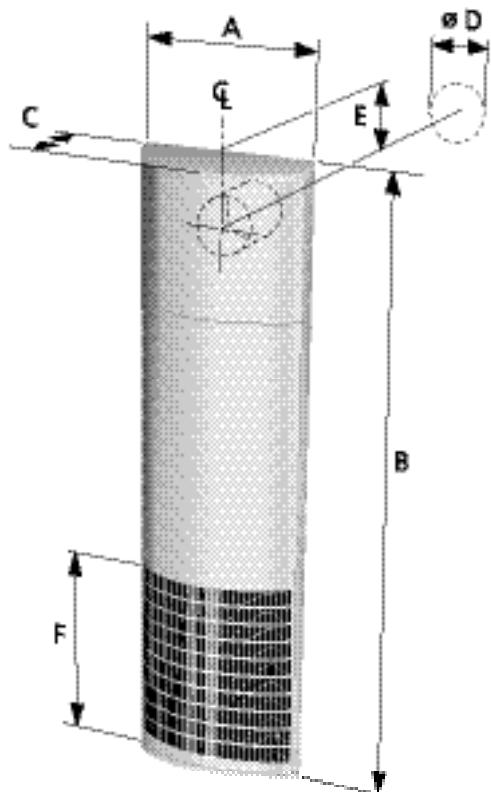


Рис. 3. DBR

ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ

Арочный низкоскоростной диффузор VARIZON® типа DBR производства Swegon со следующими характеристиками:

- Регулируемая картина распределения воздуха и зона влияния
- Возможность чистки/ухода
- Измеряющий вывод
- Окраска пудровой эмалью, RAL 9010, белой

Размер: DBRe aaa

xx шт