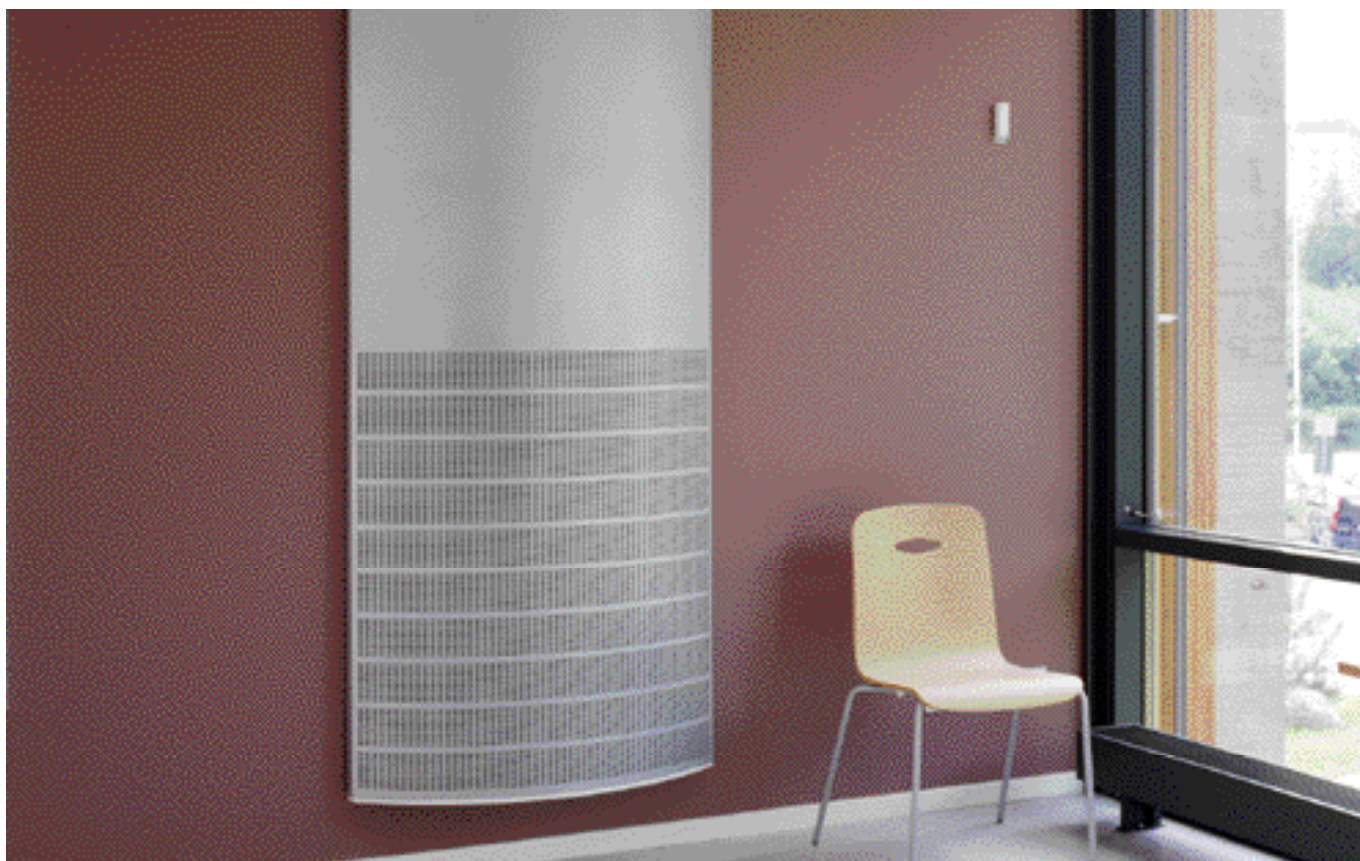


DBR

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

РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА			
DBR	л/с		
Размер	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
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.

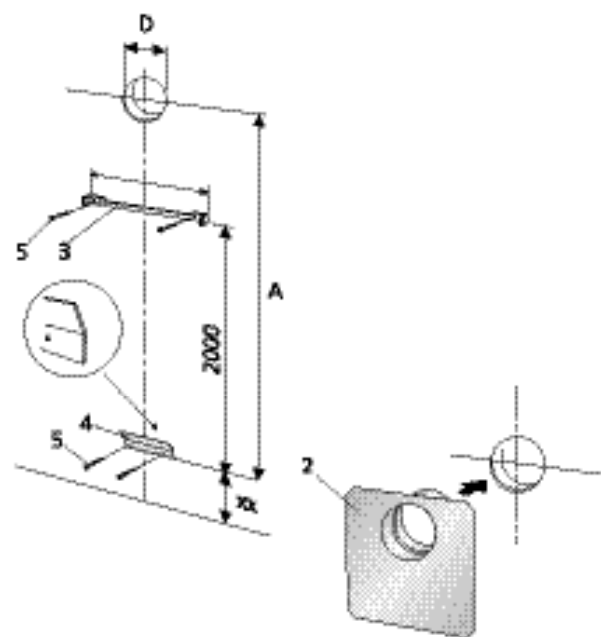


Рис. 2. Наладка, обслуживание

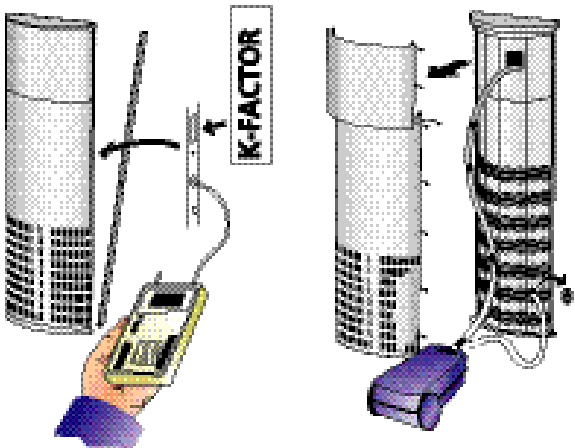


Таблица 1

Размер	A
200	2350
250	2325
315	2292

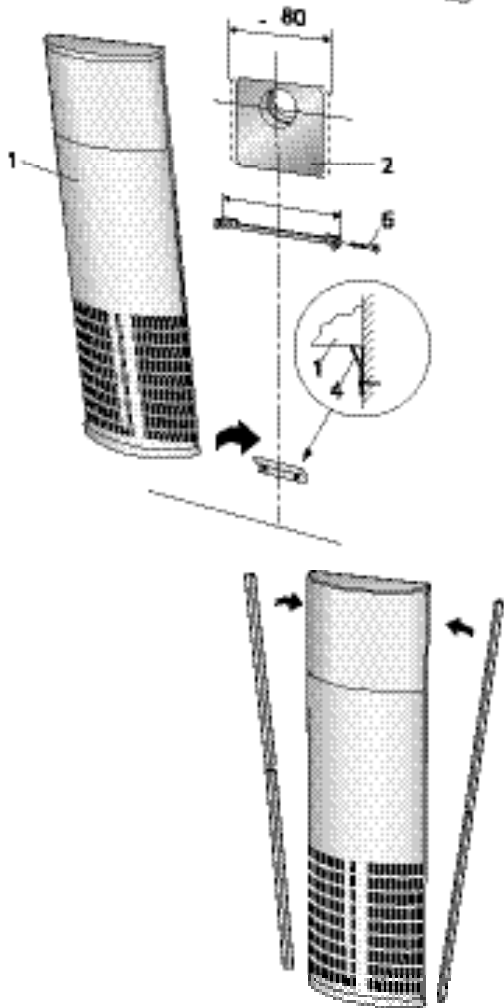


Рис. 1. Монтаж

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 - DBRМощность 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

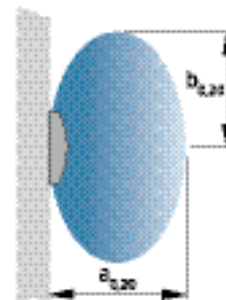
Шумоглушение ΔL (dB)Таблица ΔL

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

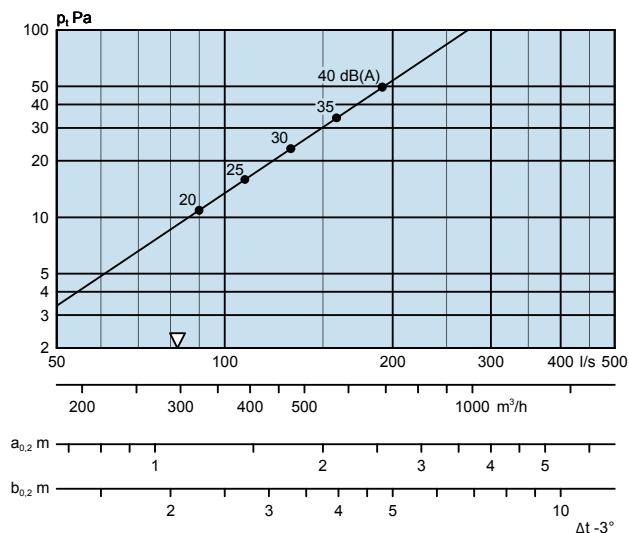
Диаграммы выбора - DBR

Расход воздуха – Перепад давления – Уровень шума
– Зона влияния

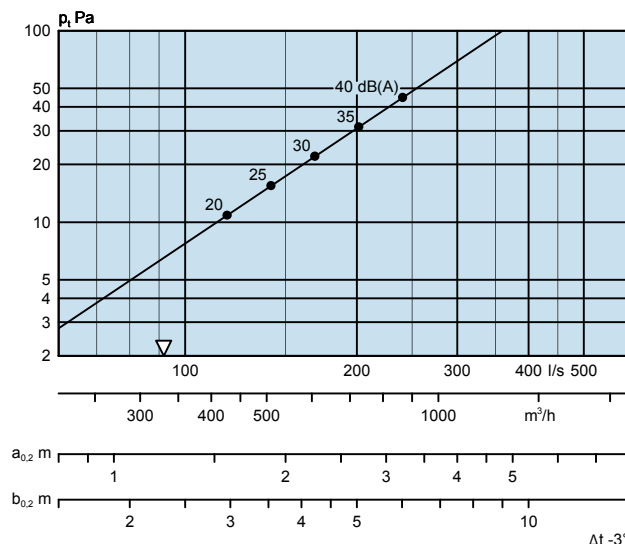
- Зона влияния ограничивается расстоянием до предела изовелы 0,2 м/сек при Δt -3К. Здесь Δt - это разность между температурой воздуха в помещении, измеренной на высоте 1,2 м над полом и температурой приточного воздуха.
- Диаграмма не предназначена для наладки диффузора.
- Значение dB(C) обычно на 6-9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



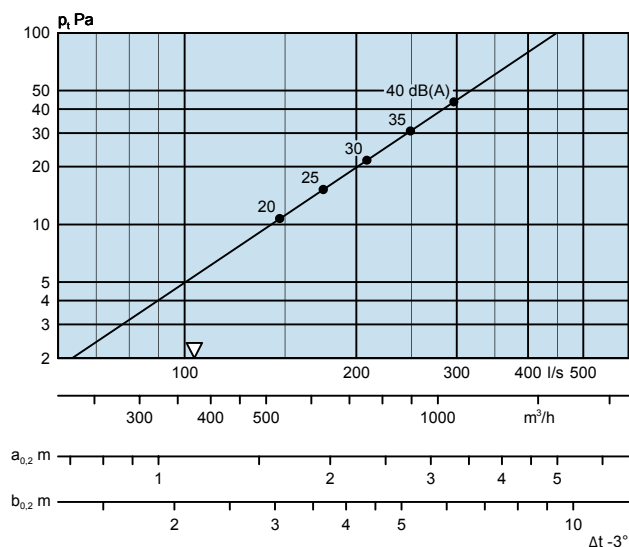
DBR 200



DBR 250



DBR 315



РАЗМЕРЫ И ВЕС

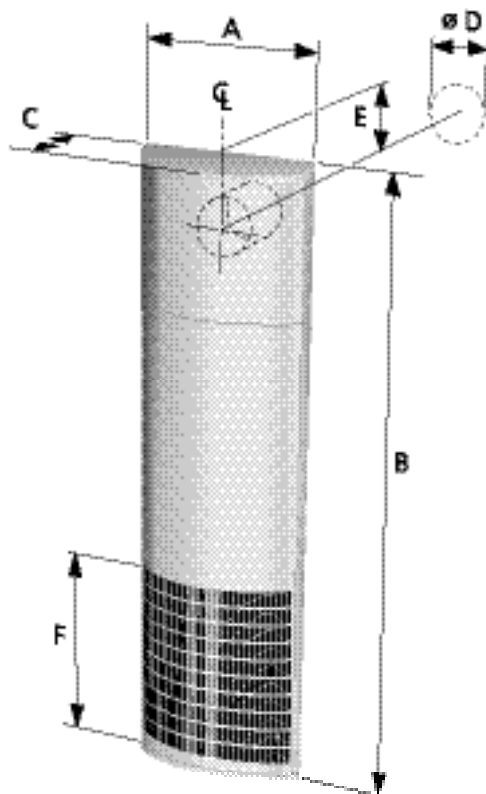
DBR

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			



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

Рис. 3. DBR