

ДОМО

Квадратный диффузор приточного воздуха для
потолочного или настенного монтажа в доме



КРАТКИЕ ФАКТЫ

- Современный дизайн
- Возможность регулировки и измерения расхода
- 5-20 л / с при уровне звука <30 дБ (А)
- Вариант для потолочного или настенного монтажа
- Экологически безопасный выбор материалов

ПОТОК ВОЗДУХА - ПОМЕЩЕНИЕ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (L _p 10A *)						
ДОМО	20 дВ(А)		25 дВ(А)		30 дВ(А)	
Размер	l/s	м ³ /ч	l/s	м ³ /ч	l/s	м ³ /ч
100	14	50	17	61	22	79

Относится к самому большому отверстию в воздушной заслонке.

**) L_p10A = Звуковое давление, экв. А-фильтр с комнатным затуханием 4 дБ и площадью звукопоглощения 10 м².*

Техническое описание

Исполнение

Функциональность и современная форма сочетаются в корпусе Swegon DOMO для потолочного или настенного монтажа. Основное внимание уделялось разработке устройства, которое также удовлетворяет современным требованиям к выбору материалов с целью минимального воздействия на окружающую среду.

DOMO имеет присоединительный диаметр, соответствующий стандартному диаметру воздуховода Ø100.

Материалы и обработка поверхности

Нижняя часть отлита из легкого магния, а передняя - из литого под давлением ABS-пластика. Выпрямители воздуха и воздухораспределители изготовлены из литого под давлением полипропилена, а дроссельная заслонка - из оцинкованной листовой стали.

Стандартный цвет: белый полуглянцевый, глянец 40, RAL 9003 / NCS S 0500-N.

Разработка проекта

DOMO предлагается с квадратными размерами 160 x 160 мм с присоединительным размером Ø100. Таким образом, DOMO очень легко установить непосредственно в воздуховод с помощью встроенных пружин, не требуются монтажные рамы и т.п. DOMO подходит для системы воздуховодов VELODUCT® для затирки швов с соответствующими короткими изгибами и т. Д. Тем не менее, следует учитывать, что установка, например, в коротком изгибе с розеткой или в тройнике с розеткой дает увеличение шума примерно на 3 дБ (А) по сравнению с данными, указанными на диаграмме размеров.

Регулировка

Регулировка должна производиться с установленным полным диффузором. Передняя часть демонтируется, и измерительный шланг подсоединяется между измерительным патрубком и манометром, после чего передняя часть собирается заново. С помощью коэффициента к устройства можно рассчитать количество воздуха. При необходимости одно или несколько колец отламываются от шайбы дроссельной заслонки для увеличения объема воздуха. См. Рисунок 1.

К-фактор указан на этикетке продукта и в действующих инструкциях по настройке на сайте www.swegon.com.

Обслуживание

Воздушный диффузор при необходимости очищается теплой водой с моющим средством. Доступ к системе воздуховодов осуществляется путем снятия переднего и дроссельного лотков.

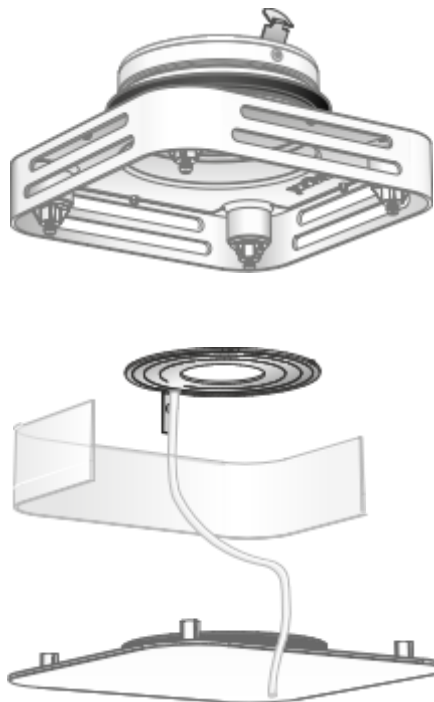
Среда

Декларацию о строительной продукции можно скачать на сайте www.swegon.com.

Калибровка

Аудиоданные - Приточный воздух

Уровень звуковой мощности Lw (дБ)



Монтаж

Передняя часть диффузора демонтируется, и устанавливается желаемое растекающееся изображение. Обратите внимание, что прозрачный воздушный выпрямитель имеет слегка клиновидную форму в разрезе. Более тонкая сторона воздушного дефлектора установлена в нижней части диффузора. Диффузор вдавливается в канал или втулку, а затем удерживается на месте с помощью встроенных пружин. При желании диффузор можно привинтить к воздуховоду в стене / потолке. Наконец, передняя часть собрана заново. См. Рисунок 1.

Обратите внимание! Перед сборкой переднюю часть необходимо снять. Крышка никогда не должна подвергаться давлению.

Перекрестные помехи

Чтобы избежать перекрестных помех через диффузоры приточного воздуха между помещениями, рекомендуется устанавливать глушители каналов в системе воздуховодов между различными диффузорами приточного воздуха.

Рассеивающие изображения

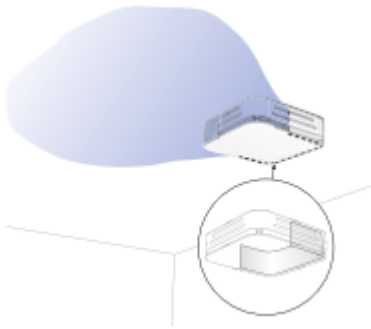


Рис. 2. Одностороннее размещение на крыше.

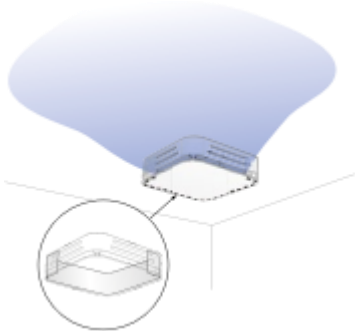


Рис. 3. Двухсторонний угол, размещение на крыше.

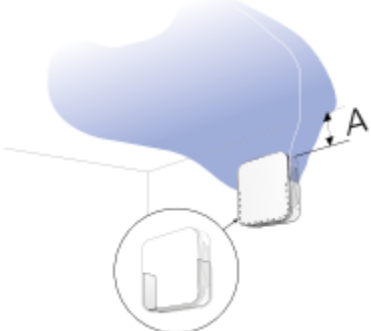


Рис. 4. Одностороннее размещение на стене.

Расстояние до потолка (A):

- Мин. расстояние 100 мм
- 100-150 мм дает $1,15 \times I_{0,2}$
- Более 300 мм дает $0,8 \times I_{0,2}$ (свободный обдув)

Размерная диаграмма

- Длина броска 10,2 измеряется при изотермическом вдуве.
- Одностороннее крепление к стене относится к DOMO, установленному с верхним краем на расстоянии 200 мм от потолка.
- Рекомендуемая максимальная температура ниже 3К.
- d дБ(а) применяется к нормальному ослабленному помещению, демпфирование помещения 4 дБ/ эквивалентная площадь поглощения помещения 10 м².

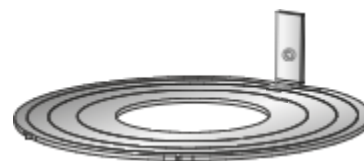
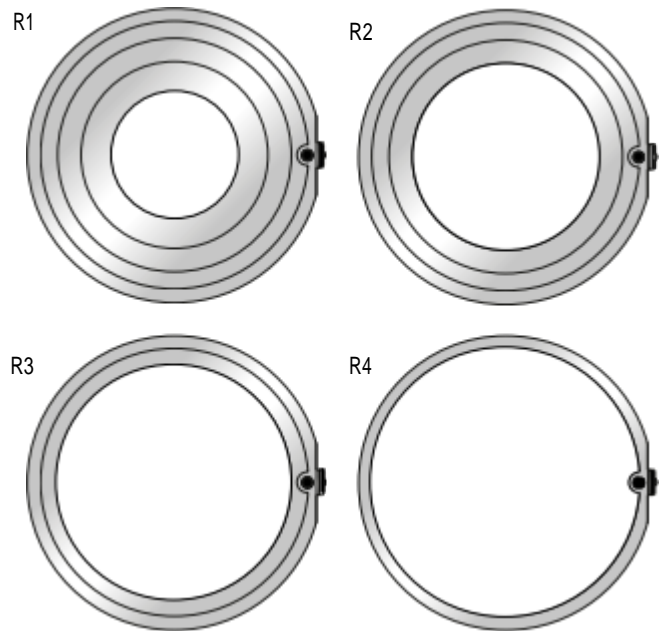
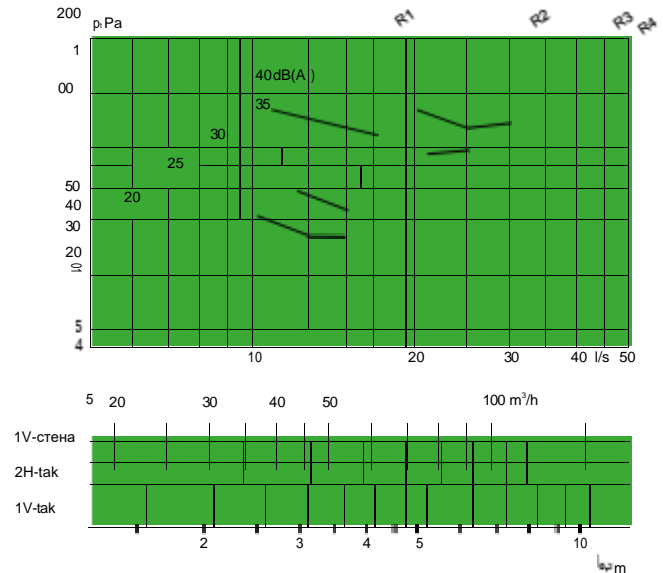


Рис. 5. Делимая регулировочная шайба. R1-4 показывает различные варианты настройки с измерительными головками, расположенными на 3 часах.

Таблица $K_{ок}$

Размер DOMO	Центральная частота (октав полосу) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-1	4	2	0	-1	-4	-13	-19
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Звукоизоляция DL (дБ) Таблица DL

Размер DOMO	Центральная частота (октав полосу) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	21	15	11	7	4	3	0	0
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Размеры и вес

A	B	C	Ød	Масса, г
160	44	44	99	365

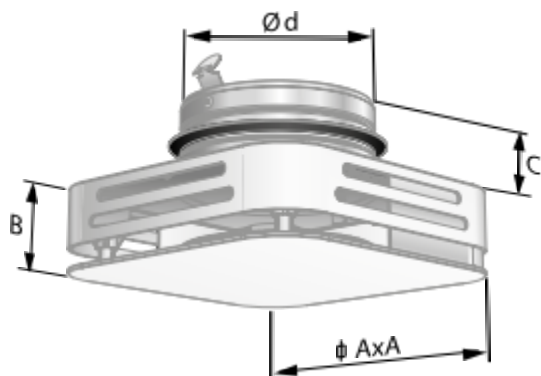


Рис. 6. ДОМО.

Спецификация

Продукт

Квадратный диффузор приточного воздуха для дома **ДОМО** с -aaa

Версия:

Размер: 100

Текст описания

Пример текста описания в соответствии с QMC VVS AMA

Комплектный квадратный приточный воздуховод Swegon типа ДОМО для вентиляции жилых помещений со следующими функциями:

- Для потолочного или настенного монтажа
- Современный дизайн
- Возможность регулировки и измерения расхода
- 5-20 л / с при уровне звука <30 дБ (А)
- Экологически безопасный выбор материалов
- Стандартное белое порошковое покрытие
- Легко открывается для регулировки и очистки
- Легко изменяемая схема разбрасывания

Пример:

Размер: **ДОМОс 100** xx st