

# 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 <sub>p</sub> 10A) *)						
ДОМО	20 дВ(А)		25 дВ(А)		30 дВ(А)	
Размер	l/s	м <sup>3</sup> /ч	l/s	м <sup>3</sup> /ч	l/s	м <sup>3</sup> /ч
100	14	50	17	61	22	79

*Относится к самому большому отверстию в воздушной заслонке.*

*\*) L<sub>p</sub>10A = Звуковое давление, экл. А-фильтр с комнатным затуханием 4 дБ и площадью звукопоглощения 10 м<sup>2</sup>.*

## 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](http://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.

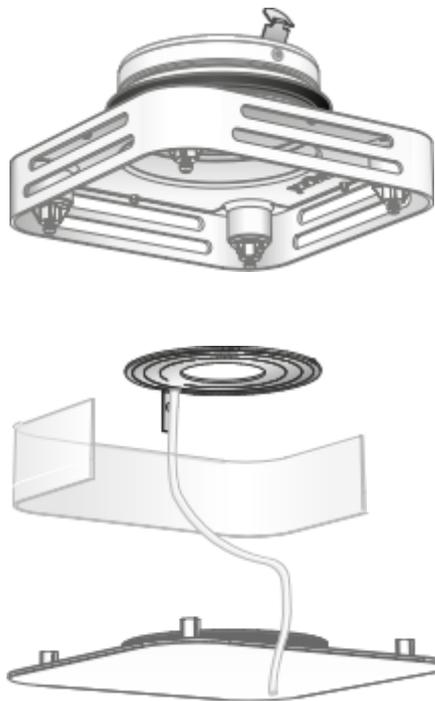
### Среда

Декларацию о строительной продукции можно скачать на сайте [www.swegon.com](http://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

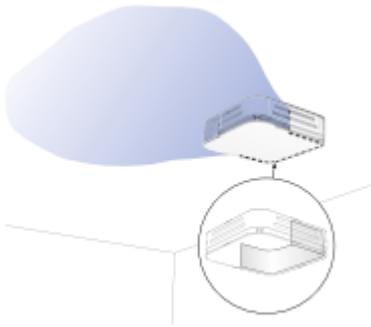


Рис. 2. Одностороннее размещение на крыше.

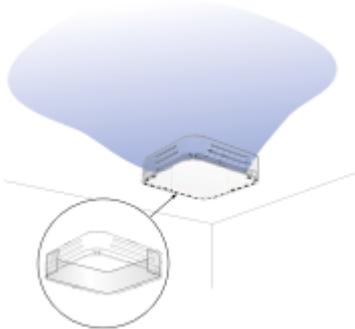


Рис. 3. Двухсторонний угол, размещение на крыше.

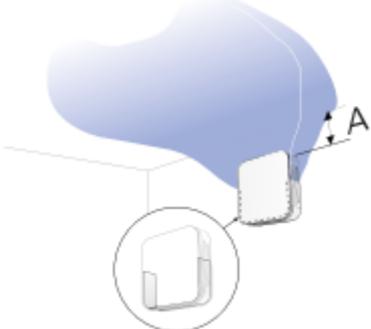


Рис. 4. Одностороннее размещение на стене.

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 нормально ослабленному помещению, демпфирование помещения 4 дБ/ эквивалентная площадь поглощения помещения 10 м<sup>2</sup>.

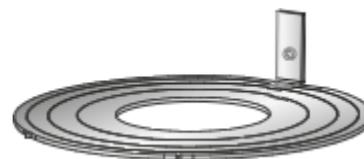
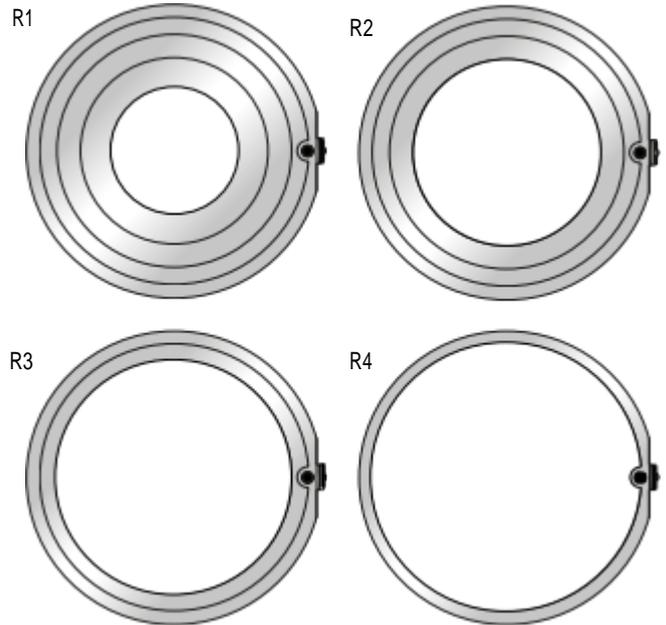
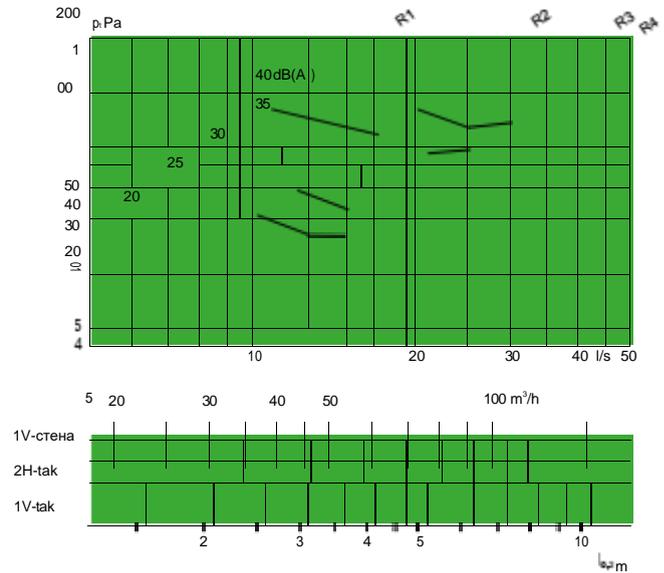


Рис. 5. Делимая регулировочная шайба. R1-4 показывает различные варианты настройки с измерительными головками, расположенными на 3 часах.

### 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

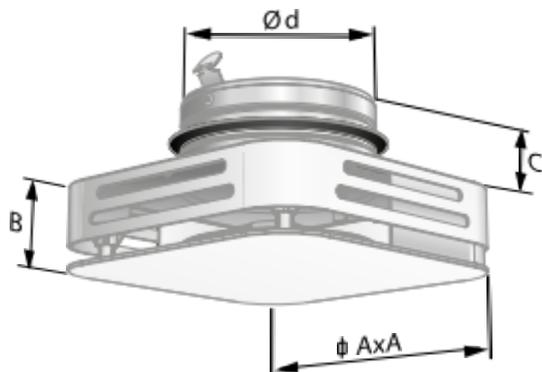


Рис. 6. ДОМО.

## 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: **ДОМО**с 100 xx st