

DOMO™

Квадратный приточный диффузор для жилых помещений



DOMO

Основные данные

- ▶ Современный дизайн
- ▶ Возможность точного измерения и настройки расхода воздуха
- ▶ 5-20 л/с, уровень шума <30 db(A)
- ▶ Монтаж на потолке или на стене
- ▶ Экологически чистые материалы

Краткая таблица

РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА			
DOMO Размер	л/с		
	20 dB(A)	25 dB(A)	30 dB(A)
100	14	17	22

Данные действительны для максимально открытого диска с дроссельными кольцами.

Техническое описание

Конструкция

Диффузор для жилых помещений DOMO производства Swegon, объединяющий современный дизайн и функциональность, применяется для монтажа как на потолке, так и на стене. Выбор материалов диффузора обусловлен высокими экологическими требованиями.

Материалы и покрытие

Опорная коробка диффузора отлита из магния, а лицевая панель выполнена из ABS пластика. Прочие детали изготовлены из литого PP-пластика. Дроссельные кольца - из оцинкованной стали. Стандартный цвет - белый цвет RAL9010.

Принадлежности

Тканевое покрытие CAP:

Вместе с DOMO может поставляться тканевое покрытие, позволяющее легко изменить внешний вид диффузора.

Передача звука

Для предотвращения передачи звука между помещениями через диффузоры, рекомендуется в воздуховоде между двумя приточными диффузорами монтировать шумоглушитель.

Проектирование

Размеры DOMO - 160 x 160 мм, диаметр подключения - Ø100. DOMO легко монтируется непосредственно в воздуховод и фиксируется в нем с помощью встроенных пружин. Монтажная рама не требуется. Следует иметь ввиду, что монтаж диффузора в короткое колено с муфтой либо в Т-патрубок с муфтой вызывает увеличение уровня шума на 3 дБ(А) по сравнению с Диаграммой выбора (стр. 3).

Монтаж

Лицевая панель диффузора демонтируется и выставляется желаемая конфигурация распределения воздуха. Прозрачный направляющий лист имеет слегка клинообразное сечение. Лист устанавливается более толстой стороной к лицевой панели. Диффузор вставляется в воздуховод или муфту и фиксируется с помощью встроенных пружин. Если необходимо, диффузор может быть закреплен на воздуховоде или стене/потолке винтами. Лицевая панель устанавливается в последнюю очередь. См. рис. 1.

ВНИМАНИЕ! Лицевая панель должна быть снята до монтажа. Она не должна подвергаться никакому механическому воздействию.

Наладка

Наладка выполняется после полного монтажа диффузора. Лицевая панель демонтируется, измерительный шланг подключается между измерительным нипелем и микроманометром, лицевая панель устанавливается на место. Значение микроманометра пересчитывается в значение расхода воз-

духа с помощью К-фактора. При необходимости, для увеличения расхода воздуха удаляется одно или несколько дроссельных колец. См. рис. 1.

К-фактор указан на паспортной табличке диффузора либо на нашем сайте www.swegon.com.

Обслуживание

Диффузор моется при необходимости теплой водой с посудомоечным средством. Для доступа к воздуховоду лицевая панель и диск с кольцами демонтируются.

Экология

Декларация применяемых строительных материалов имеется на нашем сайте www.swegon.com.



Рис. 1. Монтаж, наладка



Рис. 2. Тканевые покрытия DOMO (цвета: красный, зеленый-лайм, коричневый, черный)

Конфигурация распределения воздуха

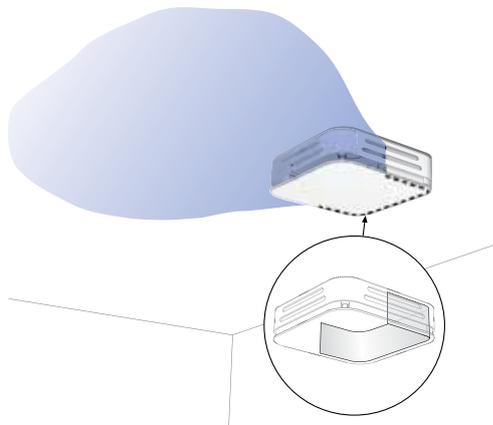


Рис. 3. 1-стороннее, потолок

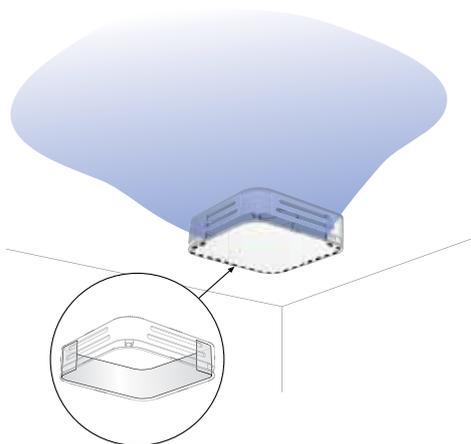


Рис. 4. 2-стороннее угловое, потолок

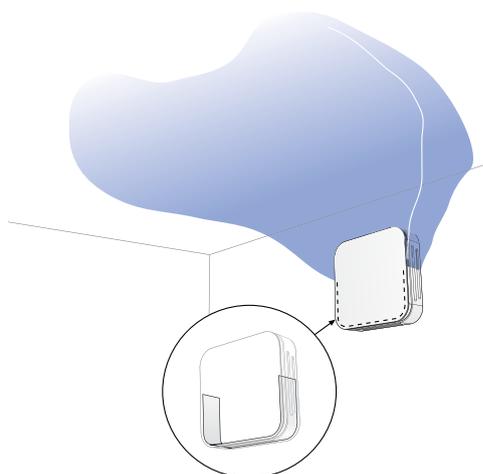


Рис. 5. 1-стороннее, стена

Технические данные

Уровень шума - Приток

Мощность звука L_w (dB)

Таблица $K_{ок}$

Размер DOMO	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-1	4	2	0	-1	-4	-13	-19
Допуск \pm	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (dB)

Таблица ΔL

Размер DOMO	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	21	15	11	7	4	3	0	0
Допуск \pm	2	2	2	2	2	2	2	2

Диаграмма выбора

