

Монтаж

Лицевая панель диффузора демонтируется, и выставляется желаемая конфигурация распределения воздуха. Направляющий лист имеет несколько 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, 3-5.

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

Настройка

Настройка 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 воздуха с помощью К-фактора. При необходимости, для увеличения расхода воздуха удаляется одно или несколько дроссельных колец. См. табл. 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 системе воздуховодов следует демонтировать лицевую панель и диск с дроссельными кольцами.

Табл. 1 – Настройка

Белые поля показывают уровень шума ниже 30 дБ(А).

Давление в измерит. шланге	R1 K=1,3	R2 K=2,3	R3 K=3,3	R4 K=3,9
10 Па	4 л/с	7 л/с	10 л/с	12 л/с
20 Па	6 л/с	10 л/с	15 л/с	17 л/с
30 Па	7 л/с	13 л/с	18 л/с	21 л/с
40 Па	8 л/с	15 л/с	21 л/с	25 л/с
50 Па	9 л/с	16 л/с	23 л/с	25 л/с
60 Па	10 л/с	18 л/с	26 л/с	30 л/с
70 Па	11 л/с	19 л/с	28 л/с	33 л/с

Расчет расхода воздуха с помощью к-фактора:

$$q = k \cdot \sqrt{p_i} \quad [л/с] \quad p_i = \left(\frac{q}{k} \right)^2 \quad [Па]$$

q = расчетный расход воздуха (л/с)

p_i = фактическое давление (Па)

k = коэффициент настройки (к-фактор)

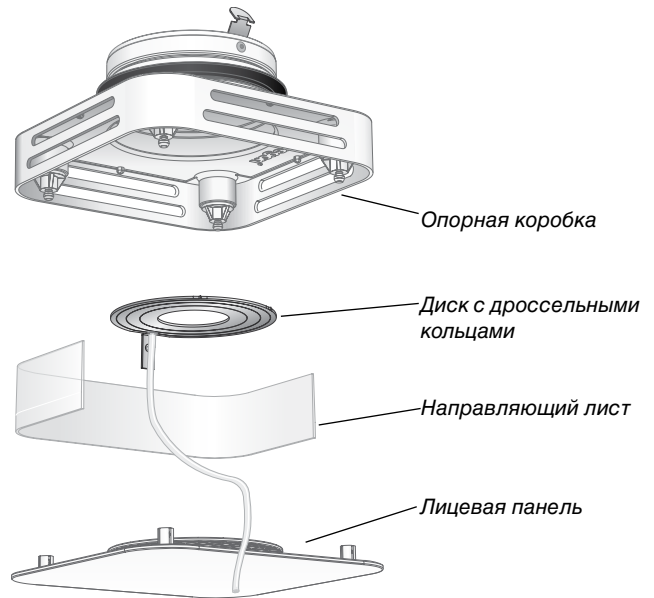


Рис. 1. Монтаж. Настройка.

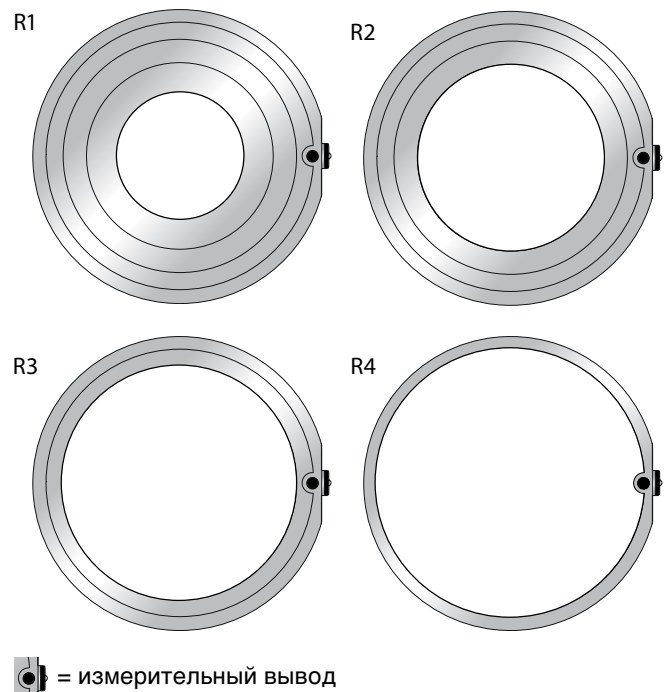


Рис. 2. Диск с дроссельными кольцами для настройки. R1-4: различные варианты настройки с измерительным выводом в положении "3 часа".

Конфигурация распределения воздуха

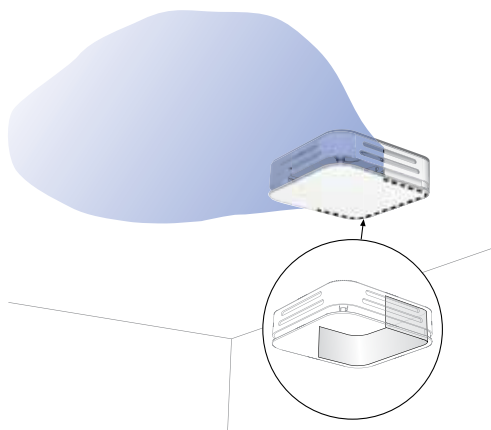


Рис. 3. 1-стороннее, потолок (1V-t)

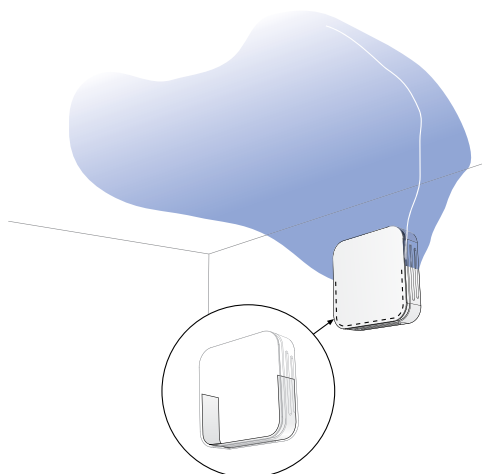


Рис. 4. 1-стороннее, стена (1 V-v)

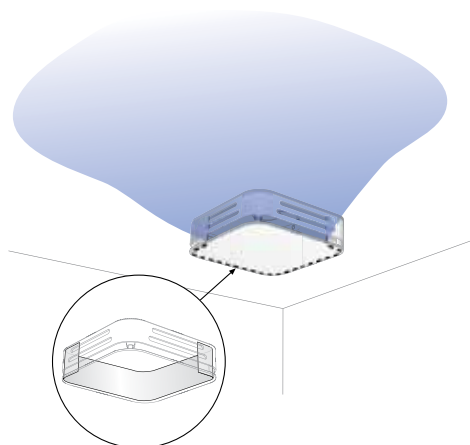
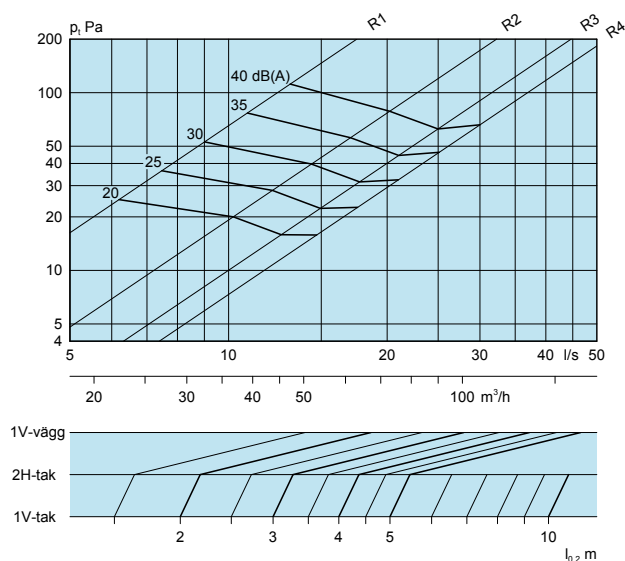


Рис. 5. 2-стороннее угловое, потолок (2 H-t).

Табл. 2 – Размещение измерительного вывода в зависимости от вариантов подключения к воздуховоду

Подключение к воздуховоду	Положение измерительного вывода
прямо	3 или 9 часов
колени 90°, сверху/снизу	3 или 9 часов
колени 90°, слева/справа	6 или 12 часов

Диаграмма выбора



Размеры и вес

A	B	C	Ød	Вес, г
160	44	44	99	365

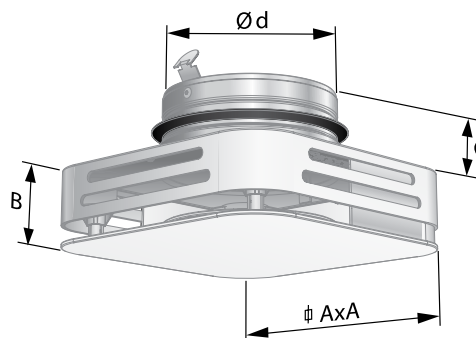


Рис. 6. ДОМО