

Systemair Elegant VT - приточный диффузор

Инструкция по установке и обслуживанию



Очистка

Очистка производится с помощью тёплой воды или моющего средства.

Извлеките диффузор из воздуховода – потяните и вытяните на себя. Затем снимите лицевую панель путем ослабления центрального винта.

Настройка

Вставьте необходимое количество пластиковых заглушек пробок в распределительную панель на задней стороне диффузора для достижения заданного потока воздуха. См. ниже таблицу с K-фактором.

K-фактор Размер	Количество заглушек																	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Elegant VT-100	2,67	2,59	2,51	2,4	2,28	2,16	2,08	1,96	1,89	1,77	1,65	1,57	1,41	1,30	1,14	1,02	0,86	0,71
Elegant VT-125*	3,14	3,02	2,91	2,75	2,63	2,47	2,32	2,12	1,96	1,77	1,57	1,37	1,14	0,82				

*Для Systemair Elegant VT-125 максимальное количество заглушек, используемых при настройке - 13.

Пример:
Формула

$$q = k \times \sqrt{P_t}$$

q = расход воздуха (л/с)
k = k-фактор
N = кол-во заглушек (шт.)
P_t = давление в воздуховоде

Расчет расхода

Размер Elegant VT-125
Давление 37 Па
K-фактор 2,47 (5 заглушек)

Подставляем в формулу:

$$q = 2,47 \times \sqrt{37} = 15 \text{ л/с}$$

Настройка расхода при помощи заглушек



Измерение давления

Для измерения давления осторожно вставьте измерительное устройство в переднюю панель Elegant VT. Для этого сделайте небольшую щель между стеной и диффузором.