

Sinus-F – приточный диффузор

Инструкция по установке и обслуживанию



Очистка

Очистка производится с помощью тёплой воды или моющего средства.

Для снятия лицевой пластины вытащите сопла, ухватитесь за пластину через отверстия, где стояли сопла, аккуратно потяните на себя.

Распределение воздуха

Сопла могут быть индивидуально установлены под любым углом.

Настройка

Описание настройки см. камеры PER.

К-фактор	Приточный воздух
Размер	
PER-100-125	5,4
PER-125-160	9,5
PER-160-200	17,3
PER-200-250	27,7
PER-250-315	39,2

К-фактор для приточного воздуха применим к установкам всех диффузоров Systemair. Правильная настройка работы диффузора – 4-е диаметра воздуховода перед камерой PER.

Пример:

Данная формула

$$\left(\frac{q}{k}\right)^2 = \Delta P_i$$

где q = расход воздуха (л/с)
 k = К-фактор
 ΔP_i = настроенное давление (Па)

Используя формулу, рассчитайте расход воздуха

Размер	PER-100-125
Требуемый расход	25 л/с
К-фактор (с наклейки)	5,4

Подставьте в формулу:

$$\left(\frac{25}{5,4}\right)^2 = 21,4 \text{ Па}$$

Настройка

Настраивайте клапан пока измеритель давления не покажет 21,4 Па. Это соответствует расходу воздуха 25 л/с.

Внимание: затяните зажимы для фиксации настроек.



Измерьте настройки давления с помощью двух прозрачных трубок.

Sinus-F – приточный диффузор

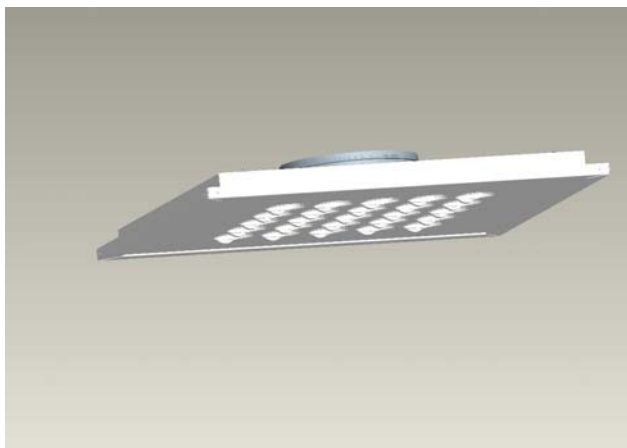
Инструкция по установке и обслуживанию



Установка

Sinus- F спроектирован специально для использования в модульных подвесных потолках.

Диффузор устанавливается на перекрытия подвесного потолка, а потом фиксируется с помощью соединения с воздуховодом или камерой PER.



Распределение воздуха

Лицевая панель может иметь два положения: для нормальной вентиляции и, если необходимо увеличить воздушный поток, панель можно выдвинуть вперед, открыв, таким образом, дополнительный зазор.

