

## Systemair Sinus-G – приточный диффузор

### Инструкция по установке и обслуживанию



#### Очистка Systemair Sinus-G

Очистка производится с помощью тёплой воды или моющего средства.

#### Распределение воздуха

Сопла могут быть индивидуально установлены под любым углом. Воздушный зазор может быть открыт с помощью отвертки или другого тонкого предмета.

#### Настройка Systemair Sinus-G

Описание настройки см. камеры PER. К-фактор из таблицы ниже применим при условии монтажа 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  
 $\Delta P_i$  = 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.

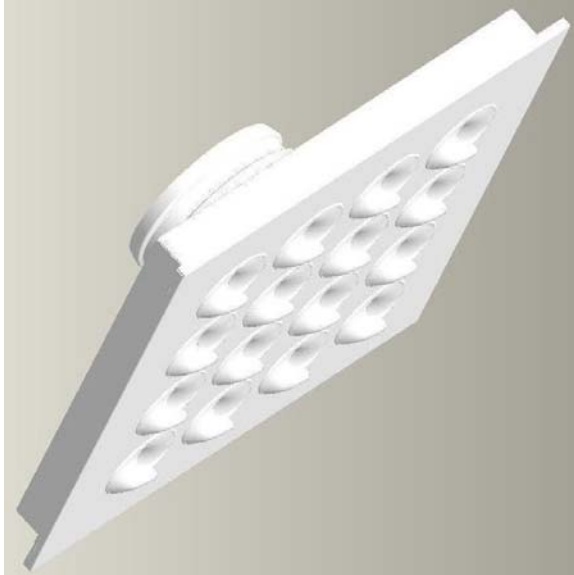
**Внимание:** затяните зажимы для фиксации настроек.



Измерьте настройки давления с помощью двух прозрачных трубок.

## Sinus-G – приточный диффузор

### Инструкция по установке и обслуживанию



#### Установка

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

Диффузор крепится в воздуховоду или воздухораспределительной камере с помощью хомутов.

Передняя панель с соплами несложно отделяется от диффузора. Таким образом, может быть сделан небольшой зазор для дополнительного воздуха.



#### Распределение воздуха

Каждое сопло можно повернуть в любом направлении, что обеспечивает множество вариантов распределения воздуха без изменения уровня шума, расхода воздуха и перепада давления. Также для дополнительного распределения возможно открыть воздушный зазор для небольшого увеличения подачи. За более подробной информацией обращайтесь к техническому описанию.