

## Systemair Sinus-A – приточный диффузор

### Инструкция по установке и обслуживанию



#### Очистка Systemair Sinus-A

Очистка производится с помощью тёплой воды или моющего средства.

Потяните на себя переднюю панель диффузора. Поставьте панель на место, следуя инструкции на внутренней стороне диффузора.

#### Распределение воздуха

Сопла могут быть индивидуально установлены под любым углом.

#### Настройка Systemair Sinus-A

Описание настройки см. в воздухо-распределительной камере PER.

К-фактор	Приточный воздух
<b>Размер</b>	
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 воздухо-распределительной 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.