

# Systemair PER – воздухораспределительная камера

## Инструкция по установке



### Очистка

Вытащите клапан, потянув за него. Пластиковый держатель будет удерживать зафиксированные настройки в течение очистки.

| К-фактор      | Приточный воздух | Вытяжной воздух |
|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Размер</b> |                  |                 |
| PER-100-125   | 5,4              | 15,0            |
| PER-125-160   | 9,5              | 19,4            |
| PER-160-200   | 17,3             | 25,6            |
| PER-200-250   | 27,7             | 34,8            |
| PER-250-315   | 39,2             | 43,6            |
| PER-315-400   | 73,5             | 62,7            |

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



### Приточный воздух

Измерьте настройки давления с помощью двух прозрачных трубок.

### Вытяжной воздух (вместе с TSO)

Измерьте настроенное давление с помощью пластиковых трубок.