

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
Размер		
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
 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.



Приточный воздух

Измерьте настройки давления с помощью двух прозрачных трубок.

Вытяжной воздух (вместе с TSO)

Измерьте настроенное давление с помощью пластиковых трубок.