

Systemair PRG – 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		
PRG 200x100	8,4	14,4
PRG 300x100	15,5	23,7
PRG 400x100	15,5	34,6
PRG 500x100	29,1	40,1
PRG 300x150	24,1	38,3
PRG 400x150	42,4	56,6
PRG 500x150	43,7	70,8
PRG 500x200	71	91,8
PRG 600x200	78,2	128,5

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

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 PRG 200-100
Требуемый расход 40 л/с
К-фактор (с наклейки) 8,4

Подставьте в формулу:

$$\left(\frac{40}{8,4}\right)^2 = 22,7 \text{ Па}$$

Настройка

Настраивайте клапан, пока измеритель давления не покажет 22,7 Па. Это соответствует расходу воздуха 40 л/с.

Внимание: затяните зажимы для фиксации настроек.

Приточный воздух

Измерьте настороки давления с помощью двух прозрачных трубок.

Вытяжной воздух

Измерьте настроенное давление с помощью пластиковых трубок.