

Balance-S – вытяжной диффузор

Инструкция по установке и обслуживанию



Очистка

Очистка производится с помощью тёплой воды или моющего средства.

Установка

Диффузор устанавливается на крепежное кольцо RFP с помощью распорных пружин.

К - фактор	Воздушный зазор (мм)					
	2,5	4	5	7,5	10	20
Balance-S 100	1,08	1,67	2,16	3,10	4,05	5,17
Balance-S 125	1,15	1,96	2,92	3,73	4,79	7,59
Balance-S 160	1,86	2,75	3,43	4,81	6,62	10,32

Пример:

Данная формула

$$q = k \cdot \sqrt{\Delta P_i}$$

где q = расход воздуха (л/с)
 k = К-фактор
 ΔP_i = настроенное давление (Па)

Используя формулу, рассчитайте расход воздуха

Размер Balance-S-100
 К-фактор (с наклейки) 4,05
 Воздушный зазор 10 мм
 Измеренное давление 25 Па

Подставьте в формулу:

$$q = 4,05 \cdot \sqrt{25} = 20 \text{ л/с}$$

Настройка:

Потяните заднюю пластину до значения зазора (а) 10 мм. Если измеритель давления показывает 25 Па, значит расход воздуха 20 л/с.

Внимание: перепад давления проверяется при помощи пробника, который устанавливается впереди диффузора за конусом клапана.

