

Balance-E – вытяжной диффузор

Инструкция по установке и обслуживанию



Очистка

Очистка производится с помощью тёплой воды или моющего средства.

Регулировка

Конус крепится на болте, и вращается по часовой стрелке или против часовой стрелки в зависимости от необходимости уменьшить или увеличить воздушный зазор (в мм), соответствующего перепаду давления и необходимому расходу воздуха. Перепад давления проверяется при помощи пробника, который устанавливается впереди диффузора за конусом клапана. Диффузор устанавливается на крепежное кольцо RFP с помощью распорных пружин.

К - фактор	Воздушный зазор (мм)					
Размер	-7,5	-5	0	5	10	15
Balance-E 100	0,83	1,09	1,46	2	2,28	2,69
Balance-E 125	0,85	1,11	1,63	2,15	2,41	3,45
Balance-E 160	2,02	2,63	3,93	4,53	6,08	7,56
Balance-E 200	4,43	5,74	7,3	8,44	10,18	11,5

Пример:

Данная формула

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

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

Используя формулу, рассчитайте расход воздуха

Размер	Balance-E-100
К-фактор (с наклейки)	1,46
Воздушный зазор	0 мм
Измеренное давление	47 Па

Подставьте в формулу:

$$q = 1,46 \cdot \sqrt{47} = 10 \text{ л/с}$$

Настройка:

Потяните заднюю пластину до значения зазора (а) 0 мм. Если измеритель давления показывает 46,9 Па, значит расход воздуха 10 л/с.

Внимание: затяните зажимы для фиксации настроек.

