

Конфигурация диапазонов

Система Retrotec Blower Door измеряет воздушный поток в очень широком диапазоне. Открытый диапазон потока (Open Flow Range) даёт наибольший поток, но при уменьшении скорости вентилятора давление на вентиляторе падает настолько, что не может быть точно измеренным. Кольца диапазонов и заглушки могут быть установлены для ограничения открытия вентилятора, увеличения скорости вентилятора для достижения требуемого потока и увеличения давления вентилятора.

Используйте конфигурации Диапазонов Потока как показано ниже для оптимизации чтений давления вентилятора.

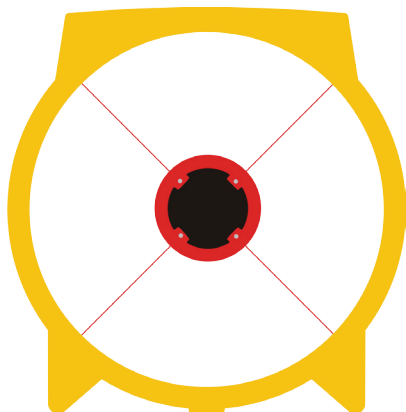
- Если вы не можете достичь требуемого давления в здании, используйте более открытый диапазон.
- Если Ваш манометр показывает "TOO LOW", измените диапазон на более ограниченный.

Диапазоны большого потока для больших и негерметичных зданий

Вентиляторы Retrotec моделей 1000, 2000 и 3000 имеют три возможных диапазона для больших потоков:

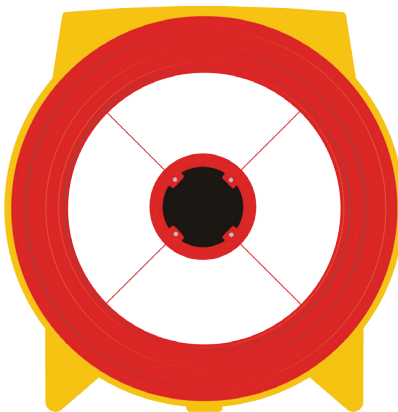
Диапазон Open(22)

все кольца удалены



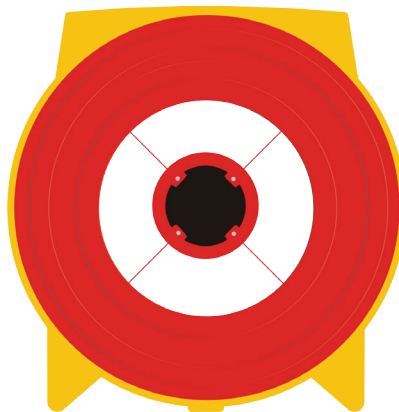
Диапазон А

установлено самое большое кольцо



Диапазон В

добавлено кольцо В сверху кольца А; хороший выбор для начала теста

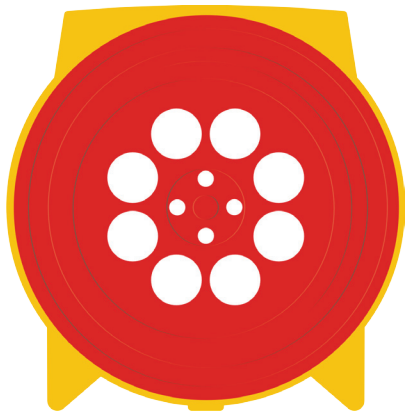


Диапазоны средних потоков для средне герметичных зданий и конструкций

Установлена магнитная пластинка С8 поверх колец А и В.

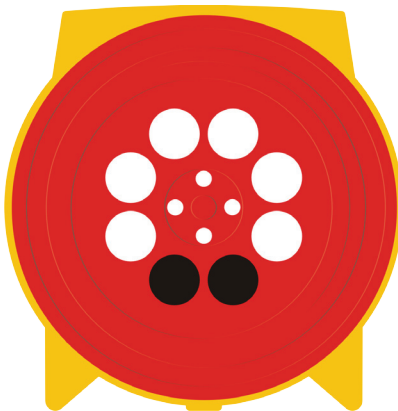
Диапазон С8

открыты 8 больших и 4 малых отверстия



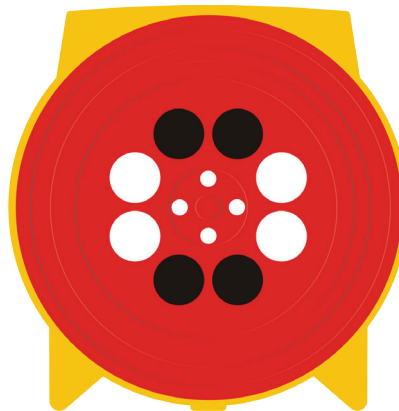
Диапазон С6

открыты 6 больших и 4 малых отверстия



Диапазон С4

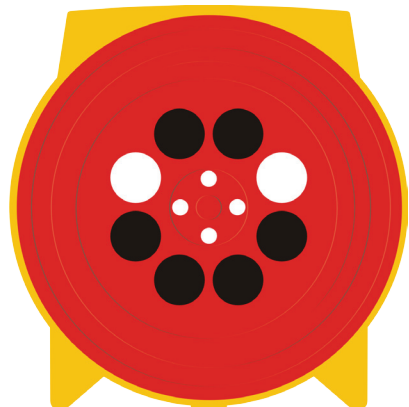
открыты 4 больших и 4 малых отверстия



Краткое руководство по конфигурации Диапазонов

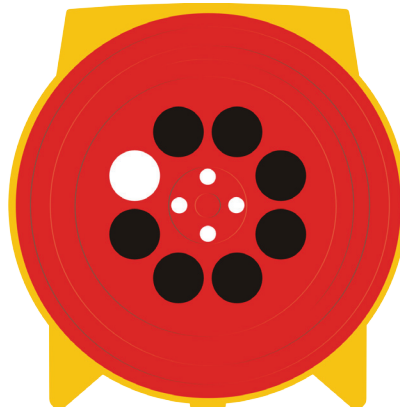
Диапазон C2

открыты 2 больших и 4 малых отверстия



Диапазон C1

открыты 1 большое и 4 малых отверстия

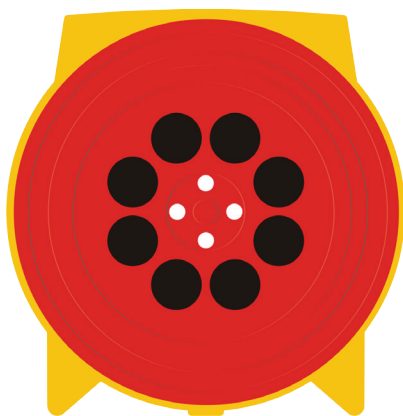


Малопоточные диапазоны для очень герметичных конструкций

Малопоточные диапазоны всегда имеют установленные кольца А и В, а также пластину С8 с закрытыми всеми 8 отверстиями. По причине редкого использования для закрытия малых отверстий рекомендуется использовать клейкую ленту.

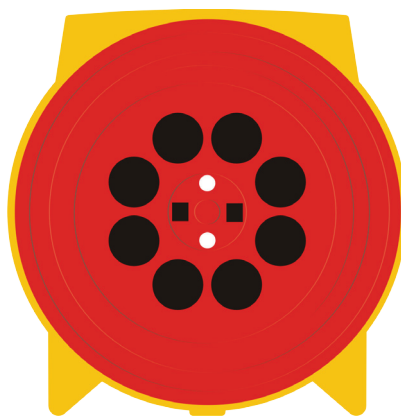
Диапазон L4

открыты 4 малых отверстия



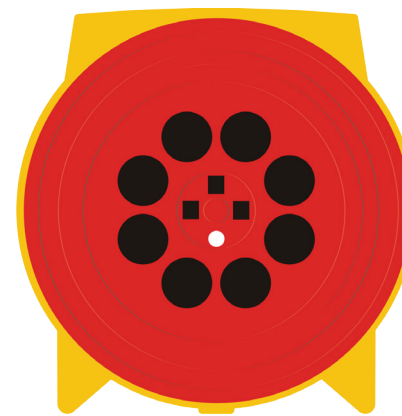
Диапазон L2

2 малых отверстия закрыты
клейкой лентой



Диапазон L1

3 малых отверстия закрыты
клейкой лентой



Модель вентилятора	Напряжение	Hz	Максимальный поток на 50Pa при конфигурации Диапазона												
			L1	L2	L4	C1	C2	C3	C4	C6	C8	B	A	Open	Units
US1000, 2350*	120	60	20	40	70	270	450	600	800	1200	1600	2900	3700	5600	CFM
3300SR*	120/240	60/50	25	45	80	305	520	730	975	1500	2100	4000	5300	8300	CFM
EU1000	240	50	25	48	85	374	612	815	1053	1682	2209	4077	6116	8665	m³/hr
Вентиляторы серии 2350 используется в системах Retrotec моделей Q46 и Q56. Вентиляторы серии 3300SR используется в системах Retrotec моделей Q4E, Q5E и QMG.															
			Минимальный поток на 50 Pa при конфигурации Диапазона												
Все системы			5	10	27	50	98	145	188	294	402	677	1966	3682	CFM

Производительность зависит от абсолютной высоты, температуры, продолжительности работы, длины кабеля питания, колебания напряжения, зазоров и калибровки вентилятора.

Для получения обновлённой документации посетите www.retrotec.com