

LDR 80-50 SILENCER

Артикул **5075**

Тип документа: **Технический паспорт**
 Дата создания: **2015-10-07**
 Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

Description

Шумоглушитель LDR

Шумоглушитель LDR, легко устанавливается в прямоугольных воздуховодах до или после канальных вентиляторов KE, KT, RS и RSI и эффективно снижает уровень шума в воздуховоде.

В тех случаях, когда предъявляются высокие требования по уровню шума не только к воздуховоду, но и к оборудованию в целом, следует устанавливать шумоглушитель совместно со звукоизолированным вентилятором. Все шумоглушители оснащены универсальным соединением, соответствующим стандартному фланцу или профилю.



Диаграммы

Расчет аэродинамического сопротивления шумоглушителя для воздуховода прямоугольного сечения

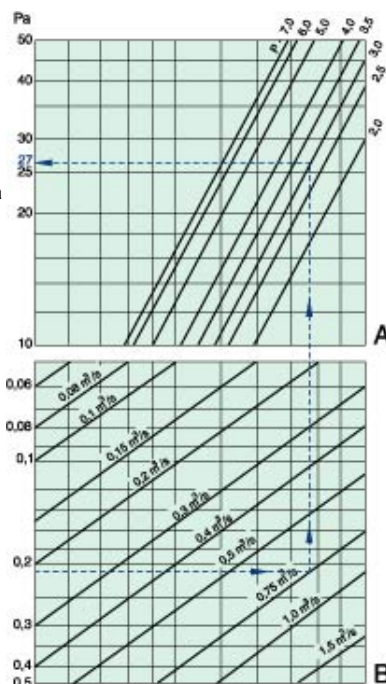
Приведенные расчеты верны только в том случае, когда шумоглушитель подсоединен к воздуховоду с обеих сторон.

Пример. Расчет аэродинамического сопротивления для LDR 60-35 (с 3-фазным вентилятором типа RSI 60-35) с помощью диаграммы справа.

1. По таблице, см. ниже, определите входную площадь шумоглушителя.
2. Двигайтесь по горизонтали вправо до пересечения с графиком расхода воздуха на диаграмме В.
3. Поднимитесь вертикально вверх до диаграммы А и по таблице определите точное значение p .
4. Двигаясь по горизонтали влево, определите аэродинамическое сопротивление.

В приведенном примере аэродинамическое сопротивление составляет 27 Па.

	Площадь м2	P
LDR 30-15	0.045	3.5
LDR 40-20	0.08	3.6
LDR 50-25	0.125	3.7
LDR 50-30	0.15	3.3
LDR 60-30	0.18	3.3
LDR 60-35	0.21	3.0
LDR 70-40	0.28	3.1
LDR 80-50	0.40	3.6
LDR 100-50	0.50	3.6



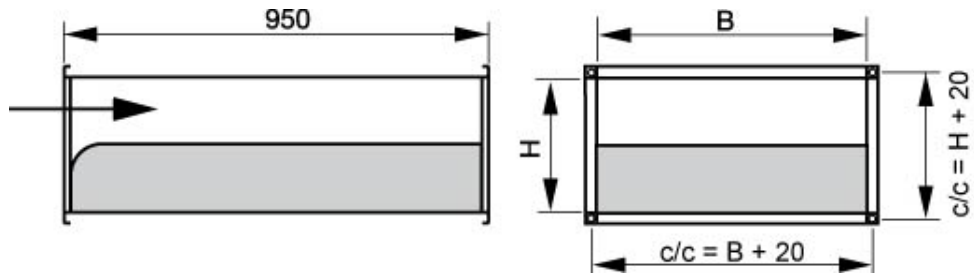
Шумовые характеристики

Снижение уровня шума, дБ (октавные полосы частот, Гц)

	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Размеры

	B	H	
LDR 30-15	300	150	10 kg
LDR 40-20	400	200	13 kg
LDR 50-25	500	250	17 kg
LDR 50-30	500	300	19 kg
LDR 60-30	600	300	21 kg
LDR 60-35	600	350	23 kg
LDR 70-40	700	400	27 kg
LDR 80-50	800	500	34 kg
LDR 100-50	1000	500	41 kg



Specification text

Документация