



TYPE CF

ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ШУМА В КРЪГЛИ ВЪЗДУХОВОДИ, ГЪВКАВА АЛУМИНИЕВА КОНСТРУКЦИЯ

Кръгли шумозаглушители, в гъвкава алуминиева конструкция, за намаляване на шума в кръгли въздуховоди на климатични системи

- Поглъщащият материал е невъзпламеняема минерална вата с RAL знак за качество, биоразтворима и оттук хигиенично безопасна съгласно германския стандарт TRGS 905 (Технически правила за опасни вещества) и ЕО Директива 97/69/EG
- Корпусът и перфорираният вътрешен въздуховод са изработени от алуминий
- Вариантът с щуцер има жлеб за маншетно уплътнение, подходящо за кръгли свързващи въздуховоди според EN 1506 или EN 13180
- Внесеното затихване е измерено съгласно ISO 7235
- Въздушна пропускливост на корпуса по EN 15727, клас D

Допълнително оборудване или принадлежности

- Щуцери тип гнездо на двата края
- Бортови краища на двата края
- С маншетни уплътнения на двата края

Приложение



Приложение

- Гъвкави кръгли шумозаглушители тип CF за намаляване на шума в кръгли въздуховоди на климатични системи
- За намаляване на регенериращия шум на въздуха на регулатори за въздух LVC и TVR, и на механични контролери с автономно захранване RN и VFC
- За намаляване на шума на вентилатора
- Може да бъде използван като шумозаглушител на преходни шумове, за да намали преноса на шум чрез въздуховоди между съседни помещения

Специални характеристики

- Внесеното затихване е измерено съгласно ISO 7235
- Много гъвкав и следователно подходящ за монтаж в сложни системи въздуховоди и ограничени пространства
- Поглъщащият материал е невъзпламеняем
- Дебелина на изолацията 25 мм или 50 мм

Описание



Варианти

- 025: Кръгъл шумозаглушител с 25 мм изолация
- 050: Кръгъл шумозаглушител с 50 мм изолация
- AS2: Кръгъл шумозаглушител с щуцери тип гнездо на двата края
- BK2: Кръгъл шумозаглушител с бортови краища на двата края
- Специални варианти по поискване

Части и характеристики

- Корпус
- Перфорирана вътрешна тръба
- Поглъщащ материал

Приспособления

- VD2: Маншетни уплътнения на двата края (монтирани фабрично)
- AS2: Щуцери тип гнездо на двата края
- BK2: Бортови краища на двата края

Конструктивни характеристики

- Кръгъл корпус
- Гъвкава конструкция
- Щуцерът е подходящ за кръгли въздуховоди съгласно EN 1506 или EN 13180
- Щуцер с канал за маншетно уплътнение
- Работно налягане до 1000 Pa
- Работна температура до 100 °C

Материали и повърхности

- Корпусът и перфорираният вътрешен въздуховод са изработени от алуминий
- Облицовката е минерална вата
- Крайните детайли са изработени от ABS пластмаса, възпламеняемост според UL 94, V-0 (номинални размери 80 – 125)
- Крайните детайли са изработени от алуминий (номинални размери 160 – 400)

Минерална вата

- Съгласно EN 13501, противопожарен клас A2, невъзпламеняема
- RAL знак за качество RAL-GZ 388
- Биоразтворима и оттук хигиенично безопасна съгласно германския стандарт TRGS 905 (Технически правила за опасни вещества) и ЕО Директива 97/69/EG
- Инертна към гъбен и бактериален растеж

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Nominal sizes	100 – 800 mm
Operating pressure	– 1000 Pa
Operating temperature	– 100 °C

Quick sizing – differential pressure

Nominal size	Ḃ		L = 500 mm	L = 1000 mm	L = 1500 mm	L = 2000 mm
			ΔP _{st}			
	l/s	m ³ /h	Pa			
80	20	72	2	4	6	6
	40	144	6	12	16	25
	50	180	8	16	25	35
	55	198	12	25	35	45
100	30	108	2	2	4	5
	60	216	4	8	12	16
	75	270	6	12	18	25
	90	324	8	18	25	35
125	50	180	2	2	4	4
	95	342	4	6	10	12
	120	432	6	10	14	18
	145	522	6	14	20	25
160	80	288	2	2	2	4
	155	558	2	6	8	10
	195	702	4	8	10	14
	235	846	6	10	14	18
200	125	450	2	2	2	2
	245	882	2	4	6	8
	310	1116	4	6	8	10
	370	1332	4	8	10	14
250	195	702	<2	<2	<2	2
	385	1386	<2	4	4	6
	485	1746	2	4	6	8
	580	2088	4	6	8	10
315	310	1116	<2	<2	<2	<2
	615	2214	<2	2	4	4
	770	2772	<2	4	4	6
	925	3330	2	4	6	8
400	500	1800	<2	<2	<2	<2
	995	3582	<2	<2	2	4
	1245	4482	<2	2	4	4
	1495	5382	<2	4	4	6

CF

CF – 025 / 160x1000 / VD2
1 2 3 4 5

1 Type

CF Flexible circular silencer

4 Nominal length [mm]

500
1000
1500
2000

2 Insulation thickness [mm]

025 25
050 50

5 Type of connection

No entry: spigot
VD2 Spigot with lip seal on both ends
AS2 Socket-type spigots on both ends
BK2 Raised edges at both ends

3 Nominal size [mm]

80
100
125
160
200
250
315
400