



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 шуцер 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

- Шуцери 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 регенерирания 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

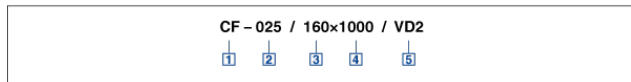
ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|-----------------------|--------------|
| 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 |
|--------------|------|------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | |
| | l/s | m³/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



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