TROX® TECHNIK
The art of handling air

CF

 Online beschikbaar - Nu configureren

VOOR VERMINDERING VAN STROMINGSGELUID IN RONDE KANALEN, CONSTRUCTIE VAN ALUMINIUM

Aluminium kanaaldemper in starre uitvoering voor geluidsreductie in ronde luchtkanalen van ventilatiesystemen

- Absorptiemateriaal, niet brandbare, mineraalwol met RAL-keurmerk, biologisch afbreekbaar volgens de TRGS 905 en EU-richtlijn 97/69/EG
- Mantel en geperforeerde inwendige buis van aluminium
- Aansluiting met inlegril voor lipafdichting, passend op ronde luchtkanalen volgens EN 1506 resp. EN 13180.
- Tussenschakeldemping gemeten volgens EN ISO 7235
- Luchtdichtheid van het huis volgens EN 15727, klasse D.

Optionele uitrusting en toebehoren

- Opsteekverbindingen aan beide zijden
- Kraag aan beide zijden
- Lipafdichting aan beide zijden

Toepassing

Toepassing

- Flexibele ronde geluiddemper, serie CF, voor geluidsreductie in ronde kanalen van HVAC-systemen
- Om het stromingsgeluid te verminderen van de luchthoeveelheidsregelaars serie LVC, TVR en de mechanische zelfwerkende constant volume regelaars van de serie RN en VFC
- Om geluid van de ventilator te verminderen
- Als overspraakdemper ter vermindering van overspraak door leidingen tussen aangrenzende ruimten

Speciale kenmerken

- Tussenschakeldemping gemeten volgens EN ISO 7235
- Flexibiliteit maakt installatie bij beperkte ruime of gecompliceerde kanalen mogelijk
- Onbrandbaar absorptie materiaal
- Isolatiedikte van 25 en 50 mm
- Kleinste buigradius 3 × buitendiameter D_3 van de geluiddemper

Beschrijving

Uitvoeringen

- 025: ronde geluiddemper met 25mm dikke isolatie
- 050: ronde geluiddemper met 50mm dikke isolatie
- AS2: Opsteekverbindingen aan beide zijden
- BK2: ronde geluiddemper met kraalrand aan beide zijden
- Speciale uitvoeringen op aanvraag

Onderdelen en eigenschappen

- Behuizing
- Geperforeerde inwendige buis
- absorptie materiaal

Toebehoren

- VD2: met lipafdichting aan beide zijden (fabrieksmatig aangebracht)
- AS2: Opsteekverbindingen aan beide zijden
- BK2: ronde geluiddemper met kraalrand aan beide zijden

Constructiegegevens

- Ronde behuizing
- Flexibele uitvoering
- Steekverbindingen geschikt voor het aansluiten van ronde luchtkanalen volgens EN 1506 of EN 13180
- Ronde aansluiting met inlegril voor lipafdichting
- Maximale bedrijfsdruk: 1000 PA
- Maximale bedrijfstemperatuur: 100 °C

Materialen en afwerking

- Mantel en geperforeerde inwendige buis van aluminium
- Isolatie van minerale wol
- Eindkappen van ABS-kunststof, ontvlambaarheid volgens UL 94 V-0 (nominale maten 80-125)
- Aluminium eindkappen (nominale maten 160-400)

Mineraalwol

- Volgens EN 13501 bouwmateriaal klasse A1, niet brandbaar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Hygiënisch onschadelijk door biologisch afbreekbaarheid volgens TRGS 905 en EU-richtlijn 97/69/EG
- Ongevoelig voor schimmel- of bacteriegroei

TECHNISCHE INFORMATIE

Geluiddemper in ronde, felxibele uitvoering voor HVAC-systemen in 8 nominale maten.

Tussenschakeldemping getest volgens EN ISO 7235.

Behuizing met thermische en akoestische isolatie.

Aansluiting met inlegril voor lipafdichting, passend op ronde luchtkanalen volgens EN 1506 resp. EN 13180.

Luchtdichtheid van het huis volgens EN 15727, klasse D.

Speciale kenmerken

- Tussenschakeldemping gemeten volgens EN ISO 7235
- Flexibiliteit maakt installatie bij beperkte ruime of gecompliceerde kanalen mogelijk
- Onbrandbaar absorptie materiaal
- Isolatiedikte van 25 en 50 mm
- Kleinste buigradius 3 × buitendiameter D_3 van de geluiddemper

Materialen en afwerking

- Mantel en geperforeerde inwendige buis van aluminium
- Isolatie van minerale wol
- Eindkappen van ABS-kunststof, ontvlambaarheid volgens UL 94 V-0 (nominale maten 80-125)
- Aluminium eindkappen (nominale maten 160-400)

Mineraalwol

- Volgens EN 13501 bouwmateriaal klasse A1, niet brandbaar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Hygiënisch onschadelijk door biologisch afbreekbaarheid volgens TRGS 905 en EU-richtlijn 97/69/EG
- Ongevoelig voor schimmel- of bacteriegroei

Technische gegevens

- Nominale grootten: 80 - 400 mm
- Bedrijfsdruk: maximaal 1000 Pa
- Bedrijfstemperatuur: maximaal 100 °C

CF

CF – 025 / 160×1000 / VD2

1 2 3 4 5

1 Type
CF Flexible circular silencer

2 Insulation thickness [mm]
025 25
050 50

3 Nominal size [mm]
80
100
125
160
200
250
315
400

4 Nominal length [mm]
500
1000
1500
2000

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