TROX® TECHNIK
The art of handling air

CAH

VOOR VERMINDERING VAN STROMINGSGELUID IN RONDE KANALEN, CONSTRUCTIE VAN VERZINKT STAALPLAAT

Verzinkte stalen kanaaldemper voor geluidsreductie in ronde luchtkanalen van luchttechnische installaties

- Absorptiemateriaal, niet brandbare, mineraalwol met RAL-keurmerk, biologisch afbreekbaar volgens de TRGS 905 en EU-richtlijn 97/69/EG
- Mineraalwol met glasvlies beschermd tegen erosie door langsstromende met luchtsnelheden tot 20 m/s
- Mantel en geperforeerde inwendige buis van verzinkt staalplaat
- 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 B

Optionele uitrusting en toebehoren

- Flenzen aan beide zijden
- Lipafdichting aan beide zijden

Toepassing

Toepassing

- Buisdemper van de serie CAH voor geluidreductie in ronde luchtkanalen van luchttechnische installaties
- Om het stromingsgeluid te verminderen van luchthoeveelheidsregelaars bv. de serie LVC, TVR en de mechanische zelfwerkende constantvolume 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
- Onbrandbaar absorptie materiaal
- Isolatiedikte van 50 en 100 mm

Beschrijving

Uitvoeringen

- 050: ronde geluiddemper met 50mm dikke isolatie
- 100: ronde geluiddemper met 100mm dikke isolatie
- VF1: ronde geluiddemper met flens aan een zijde
- VF2: ronde geluiddemper met flens aan beide zijden
- Speciale uitvoeringen op aanvraag

Onderdelen en eigenschappen

- Behuizing
- Geperforeerde inwendige buis
- absorptie materiaal

Toebehoren

- GE: tegenflens aan een zijde
- GZ: Tegenflens aan beide zijden
- VD2: met lipafdichting aan beide zijden (fabrieksmatig aangebracht)

Constructiegegevens

- Ronde behuizing
- Steekverbindingen geschikt voor het aansluiten van ronde luchtkanalen volgens EN 1506 of EN 13180
- Ronde aansluiting met inlegril voor lipafdichting
- Bedrijfsdruk tot 1000 Pa
- Bedrijfstemperatuur tot 100 °C

Materialen en afwerking

- Mantel en geperforeerde inwendige buis van verzinkt staalplaat
- Isolatie van minerale wol

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
- Mineraalwol met glasvlies beschermd tegen erosie van langsstromende lucht met een snelheid tot 20 m/s
- Ongevoelig voor schimmel- of bacteriegroei

TECHNISCHE INFORMATIE

Geluiddemper in ronde, starre uitvoering voor HVAC-systemen in 13 nominale maten.

Tussenschakeldemping getest volgens EN ISO 7235.

Behuizing met thermische en akoestische isolatie.

Verschillende type aansluitingen, passend op ronde luchtkanalen volgens EN 1506 of EN 13180..

Luchtdichtheid van het huis volgens EN 15727, klasse B.

Speciale kenmerken

- Tussenschakeldemping gemeten volgens EN ISO 7235
- Onbrandbaar absorptie materiaal
- Isolatiedikte van 50 en 100 mm

Materialen en afwerking

- Mantel en geperforeerde inwendige buis van verzinkt staalplaat
- Isolatie van minerale wol

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
- Mineraalwol met glasvlies beschermd tegen erosie van langsstromende lucht met een snelheid tot 20 m/s
- Ongevoelig voor schimmel- of bacteriegroei

Technische gegevens

- Nominale grootten: 100 - 800 mm
- Bedrijfsdruk: maximaal 1000 Pa
- Bedrijfstemperatuur: maximaal 100 °C

CA

CA – 050 / 315×1000 / GZ / VF2
1 2 3 4 5 6

1 Type
CA Circular silencer

2 Insulation thickness [mm]
050 50
100 100

3 Nominal size [mm]
100
125
160
200
250
315
400
450
500
560
630
710
800

4 Nominal length [mm]
500
1000
1500

5 Matching flange
No entry: none
GE on one end (only VF1)
GZ on both ends (only VF2)

6 Type of connection
No entry: spigot
VD2 Spigot with lip seal on both ends
VF1 Flange on one end
VF2 Flanges on both ends