



## TYPE CF

### 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 bouwmaterialaalklasse 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, flexibele 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
- Isolatie dikte van 25 en 50 mm
- Kleinste buigradius  $3 \times$  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 bouwmaterialenklasse A1, niet brandbaar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Hygiënisch onschadelijk door biologische 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