



## CF

### ZA SMANJENJE BUKE U OKRUGLIM KANALIMA, FLEKSIBILNA ALUMINIJSKA KONSTRUKCIJA

Okrugli prigušivači u fleksibilnoj aluminijskoj konstrukciji, za smanjenje buke u okruglim kanalima klimatizacijskih sustava

- Apsorpcijski materijal je negoriva mineralna vuna s oznakom kvalitete RAL, biorazgradiva i stoga higijenski sigurna sukladno njemačkom TRGS 905 (Tehnički propisi za rukovanje opasnim tvarima) i EU Direktivi 97/69/EZ
- Kućište i perforirana unutarnja cijev izrađeni od aluminija
- Varijanta s okruglim priključkom ima žlijeb za usnu brtvu, prikladna za okrugle kanale u skladu s normom EN 1506 ili EN 13180.
- Uneseno prigušenje mjereno sukladno normi ISO 7235
- Propuštanje zraka u kućištu u skladu je s normom EN 15727, klasa B

Opcijska oprema i pribor

- Natični okrugli priključci na oba kraja
- Podignuti rubovi s oba kraja
- S usnim brtvama na oba kraja

## Primjena



### Primjena

- Fleksibilni okrugli prigušivači tipa CF za smanjenje buke u okruglim kanalima klimatizacijskih sustava
- Za smanjenje buke generirane zrakom jedinica zračnog sustava kao što su LVC i TVR i mehanički samopogonjeni regulatori tipa RN i VFC
- Za smanjenje buke ventilatora
- Može se koristiti kao prigušivač prijenosa zvuka za smanjenje prijenosa buke kroz kanale između susjednih prostorija

### Posebna obilježja

- Uneseno prigušenje mjereno sukladno normi ISO 7235
- Izuzetno fleksibilni i stoga prikladni za ugradnju u komplicirane sustave kanala i ograničene prostore
- Apsorpcijski materijal nije goriv
- Debljina izolacije 25 mm ili 50 mm

## Opis



### Varijante

- 025: okrugli prigušivač s izolacijom debljine 25 mm
- 050: okrugli prigušivač s izolacijom debljine 50 mm
- AS2: okrugli prigušivač s natičnim okruglim priključcima na oba kraja
- BK2: okrugli prigušivač s podignutim rubovima s obje strane
- Posebne verzije na zahtjev

## Dijelovi i svojstva

- Kućište
- Perforirana unutarnja cijev
- Apsorpcijski materijal

## Pribor

- D2: usne brtve na oba kraja (tvornički postavljene)
- AS2: natični okrugli priključci na oba kraja
- BK2: podignuti rubovi s krajeva

## Značajke izvedbe

- Okruglo kućište
- Fleksibilna izvedba
- Okrugli priključak prikladan za okrugle kanale u skladu s normom EN 1506 ili EN 13180
- Okrugli priključak sa žlijebom za usnu brtvu
- Radni tlak do 1.000 Pa
- Radna temperatura do 100 °C

## Materijali i površine

- Kućište i perforirana unutarnja cijev izrađeni od aluminija
- Obloga izrađena od mineralne vune
- Završni komadi izrađeni od ABS plastike, gorivost prema UL 94, V-0 (nazivne veličine od 80 – 125)
- Završni komadi izrađeni od aluminija (nazivne veličine 160 – 400)

## Mineralna vuna

- U skladu s normom EN 13501, klasa građevinskih materijala A2, negorivi
- RAL oznaka kvalitete RAL-GZ 388
- Biorazgradiva i stoga higijenski sigurna sukladno njemačkom TRGS 905 (Tehnički propisi za rukovanje opasnim tvarima) i EU Direktivi 97/69/EZ
- Inertna na rast gljivica i bakterija

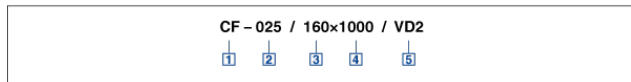
## TEHNIČKI PODACI

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| 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 <sub>st</sub> |  |
|              | 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

**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