



## CAK

### ZA SMANJENJE BUKE U PLASTIČNIM OKRUGLIM KANALIMA ZA KONTAMINIRANI ZRAK

Plastični okrugli prigušivači za smanjenje buke u okruglim kanalima sustava otpadnoga zraka za agresivne medije

- 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
- Mineralna vuna kaširana netkanim staklenim vlaknima radi zaštite od erozije uslijed brzina zračnog strujanja do 20 m/s
- Kućište i perforirana unutarnja cijev izrađeni od vatrootpornog polipropilena (PPs) u skladu s normom DIN 4102, klasa građevinskih materijala B1
- Varijanta s okruglim priključkom prikladna za okrugle kanale u skladu s normom DIN 8077 ili DIN 8078
- Uneseno prigušenje mjereno sukladno normi ISO 7235
- Propuštanje zraka u kućištu u skladu je s normom EN 15727, klasa D

Opcijska oprema i pribor

- S prirubicama na oba kraja

## Primjena



### Primjena

- Plastični okrugli prigušivači tipa CAK za smanjenje buke u okruglim kanalima klimatizacijskih sustava
- Prikladni za kontaminirani zrak
- Za smanjenje buke generirane zrakom jedinica zračnog sustava tipa TVRK i TVLK
- Za smanjenje buke ventilatora

### Posebna obilježja

- Uneseno prigušenje mjereno sukladno normi ISO 7235
- Apsorpcijski materijal nije goriv

## Opis



### Varijante

- CAK: okrugli prigušivač
- VF2: okrugli prigušivač s prirubicama na oba kraja

## Dijelovi i svojstva

- Kućište
- Perforirana unutarnja cijev
- Apsorpcijski materijal

## Pribor

- GZ: odgovarajuće priрубnice za oba kraja

## Značajke izvedbe

- Okruglo kućište
- Okrugli priključak prikladan za okrugle kanale u skladu s normom DIN 8077 ili DIN 8078
- Maksimalni radni tlak 1.000 Pa
- Radna temperatura 10 do 100 °C

## Materijali i površine

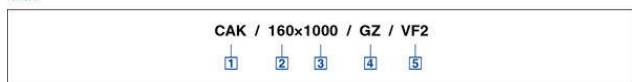
- Kućište i perforirana unutarnja cijev izrađeni od vatrootpornog polipropilena (PPs) u skladu s normom DIN 4102, klasa građevinskih materijala B1
- Obloga izrađena od mineralne vune

## 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
- Kaširana staklenim vlaknima radi zaštite od erozije uslijed brzina zračnog strujanja do 20 m/s
- Inertna na rast gljivica i bakterija

## TEHNIČKI PODACI

CAK



### 1 Serie

CAK Rohrschalldämpfer

### 2 Nenngröße [mm]

110  
125  
160  
200  
250  
315  
400

### 3 Länge [mm]

500  
1000  
1500

### 4 Gegenflansch

keine Eintragung: ohne  
beidseitig (nur VF2)

### 5 Anschlussvariante

keine Eintragung: Rohrstützen  
VF2 Flansch beidseitig