



## TYP CAK

Tłumiki okrągłe TROX typu CAK wykonane z polipropylenu PPS, przeznaczone do zastosowania w instalacjach wentylacyjnych, w których powietrze zawiera związki agresywne.

W systemach wentylacyjnych stosowane są do tłumienia hałasu wentylatorów, a także do redukcji szumu przepływu generowanego przez regulatory VAV.

W celu uniknięcia przenoszenia hałasu przez instalację pomiędzy pomieszczeniami tłumik ten może być stosowany jako przesłuchowy tłumik dźwięku.

Obudowa oraz wewnętrzny przewód perforowany wykonane z niepalnego tworzywa sztucznego. Grubość izolacji wynosi 50mm.

Szczegóły konstrukcyjne

Okrągły tłumik o sztywnej konstrukcji

Wartość tłumienia mierzona zgodnie z PN-EN ISO 7235

Szczelność obudowy zgodnie z PN-EN 1751 klasa C

Konstrukcja z króćcami przyłączeniowymi do kanałów okrągłych

Przyłącza kołnierzowe nawiercane

Materiały

Obudowa oraz wewnętrzny przewód perforowany wykonane z niepalnego polipropylenu PPS.

Wełna mineralna zabezpieczona powłoką z jedwabiu szklanego, odporna na erozję przy prędkości powietrza do 20m/s.

## Opis urządzenia



- Okrągły tłumik o sztywnej konstrukcji
- Obudowa oraz wewnętrzny przewód perforowany wykonane z niepalnego polipropylenu PPS.
- Wełna mineralna zabezpieczona powłoką z jedwabiu szklanego, odporna na erozję przy prędkości powietrza do 20m/s.
- Wartość tłumienia mierzona zgodnie z PN-EN ISO 7235

## INFORMACJE TECHNICZNE

Plastic circular silencers for use in extract air systems subject to aggressive media; they reduce the air-regenerated noise in plastic ducts (absorption principle).

Insertion loss measured according to ISO 7235.

Absorption material is mineral wool with RAL quality mark RAL-GZ 388.

Spigot, suitable for ducts according to DIN 8077.

Casing air leakage to EN 15727, class D.

Special features

- Insertion loss measured according to ISO 7235
- Absorption material is non-combustible

Materials and surfaces

- Casing and perforated inner duct are flame-resistant polypropylene (PPs) to DIN 4102, building class B1
- Lining is mineral wool

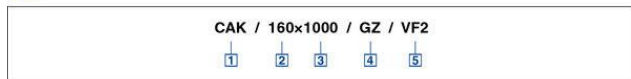
Mineral wool

- To EN 13501, fire rating class A2, non-combustible
- RAL quality mark RAL-GZ 388
- Biosoluble and hence hygienically safe according to the German TRGS 905 (Technical Rules for Hazardous Substances) and EU directive 97/69/EG
- Faced with glass fibre as protection against erosion through airflow velocities up to 20 m/s
- Inert to fungal and bacterial growth

Technical data

- Nominal sizes: 125 - 400 mm
- Operating pressure: 1000 Pa max.
- Operating temperature: 100 °C max.

CAK



**1 Serie**

CAK Rohrschalldämpfer

**4 Gegenflansch**

keine Eintragung: ohne  
GZ beidseitig (nur VF2)

**2 Nenngröße [mm]**

110  
125  
160  
200  
250  
315  
400

**5 Anschlussvariante**

keine Eintragung: Rohrstützen  
VF2 Flansch beidseitig

**3 Länge [mm]**

500  
1000  
1500