TROX® TECHNIK
The art of handling air

CAK

ZA SMANJENJE BUKE U PLASTIČNIM OKRUGLIM KANALIMA ZA KONTAMINIRANI VAZDUH

Plastični cilindrični prigušivači za smanjenje buke u okruglim kanalima sistema postrojenja za izbacivanje otpadnog vazduha za agresivne medije

- Materijal za absorpciju zvuka je nezapaljiva mineralna vuna sa RAL oznakom kvaliteta, biorazgradiva i stoga higijenski bezbedna u skladu sa nemačkim standardom TRGS 905 (Pravilnik o tehničkim normativima za opasne materije) i EU direktivom 97/69/EU
- Mineralna vuna kaširana netkanim staklenim vlaknima u cilju zaštite od habanja usled brzina vazduha do 20 m/s
- Kućište i perforirani unutrašnji vazdušni kanal izrađeni su od vatrootporne plastike polipropilena (PPs) u skladu sa DIN 4102, klasa građevinskog materijala B1
- Varijanta sa priključnom prirubnicom pogodna za sistem vazdušnih kanala u skladu sa DIN 8077 ili DIN 8078
- Uneto prigušenje mereno u skladu sa ISO 7235
- Kućište zaptiva prema EN 15727, klasa D

Opciona oprema i dodatni pribor

- Sa prirubnicama na oba kraja

Primena

Primena

- Plastični okrugli prigušivači tipa CAK za smanjenje buke u okruglim kanalima sistema za klimatizaciju
- Podesno za kontaminirani vazduh
- Za smanjenje buke generisane strujanjem vazduha kod regulatora protoka vazduha tipa TVRK i TVLK
- Za smanjenje buke ventilatora

Posebne odlike

- Uneto prigušenje mereno u skladu sa ISO 7235
- Materijal za apsorpciju zvuka nije zapaljiv

Opis

Varijante

- CAK: Okrugli prigušivač
- VF2: Okrugli prigušivač sa prirubnicama na oba kraja

Delovi i karakteristike

- Kućište
- Perforirana unutrašnja cev
- Materijal za absorpciju zvuka

Dodaci

- GZ: Kontra prirubnice na oba kraja

Konstrukcijske karakteristike

- Okruglo kućište
- Priključna prirubnica za okrugle vazdušne kanale u skladu sa DIN 8077 ili DIN 8078
- Maksimalni radni pritisak 1000 Pa
- Radna temperatura 10 do 100 °C

Materijali i površine

- Kućište i perforirani unutrašnji vazdušni kanal izrađeni su od vatrootporne plastike polipropilena (PPs) u skladu sa DIN 4102, klasa građevinskog materijala B1
- Izolacija od mineralne vune

Mineralna vuna

- U skladu sa EN 13501, klasa građevinskog materijala A2, nezapaljivo
- RAL oznaka kvaliteta RAL-GZ 388
- Biorazgradiva i stoga higijenski bezbedna u skladu sa nemačkim standardom TRGS 905 (Pravilnik o tehničkim normativima za opasne materije) i EU direktivom 97/69/EU
- Kaširana staklenim vlaknima u cilju zaštite od habanja za brzine vazduha do 20 m/s
- Inertna na razvoj gljivica i bakterija

TEHNIČKE INFORMACIJE

Nominal sizes	125 – 400 mm
Operating pressure	– 1000 Pa
Operating temperature	– 100 °C

TROX® TECHNIK
The art of handling air

Quick sizing – differential pressure

Nominal size	V̇		L = 500 mm	L = 1000 mm	L = 1500 mm
			Δp_{st}		
	l/s	m³/h	Pa		
125	50	180	2	2	4
	95	342	4	6	10
	120	432	6	10	14
	145	522	6	14	20
160	80	288	2	2	2
	155	558	2	6	8
	195	702	4	8	10
	235	846	6	10	14
200	125	450	2	2	2
	245	882	2	4	6
	310	1116	4	6	8
	370	1332	4	8	10
250	195	702	<2	<2	<2
	385	1386	<2	4	4
	485	1746	2	4	6
	580	2088	4	6	8
315	310	1116	<2	<2	<2
	615	2214	<2	2	4
	770	2772	<2	4	4
	925	3330	2	4	6
400	500	1800	<2	<2	<2
	995	3582	<2	<2	2
	1245	4482	<2	2	4
	1495	5382	<2	4	4

CAK

CAK / 160×1000 / GZ / VF2

1 2 3 4 5

1 Type
CAK Circular silencer

2 Nominal size [mm]
125
160
200
250
315
400

3 Length [mm]
500
1000
1500

4 Matching flange
No entry: none
GZ on both ends (only VF2)

5 Type of connection
No entry: spigot
VF2 Flanges on both ends