



CA

ZA SMANJENJE BUKE U OKRUGLIM KANALIMA, IZVEDBA OD NERĐAJUĆEG ČELIČNOG LIMA

Okrugli prigušivači tipa CA za smanjenje buke u okruglim kanalima sistema za klimatizaciju

- Materijal za apsorpciju 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 pocinkovanog čeličnog lima
- Varijanta sa priključnom priрубnicom ima žljeb za zaptivku, podesna za okrugle kanale u skladu sa EN 1506 ili EN 13180
- Uneto prigušenje mereno u skladu sa ISO 7235
- Kućište zaptiva prema EN 15727, klasa B

Opciona oprema i dodatni pribor

- Sa priрубnicama na oba kraja
- Sa zaptivkama na oba kraja

Primena



Primena

- Okrugli prigušivači tipa CA za smanjenje buke u okruglim kanalima sistema za klimatizaciju
- Za smanjenje buke generisane strujanjem vazduha kod regulatora protoka vazduha kao što su LVC i TVR, i za automatske regulatore kao što su RN i VFC
- Za smanjenje buke ventilatora
- Mogu se koristiti kao prigušivači zvuka za prenos zvuka kroz sistem vazdušnih kanala u susedne prostorije

Posebne odlike

- Uneto prigušenje mereno u skladu sa ISO 7235
- Materijal za apsorpciju zvuka nije zapaljiv
- Debljina izolacije: 50 mm ili 100 mm

Opis



Varijante

- 050: Okrugli prigušivač sa 50 mm izolacije
- 100: Okrugli prigušivač sa 100 mm izolacije
- VF1: Okrugli prigušivač sa prirubnicom na jednom kraju
- VF2: Okrugli prigušivač sa prirubnicama na oba kraja
- Specijalne verzije na zahtev

Delovi i karakteristike

- Kućište
- Perforirana unutrašnja cev
- Materijal za apsorpciju zvuka

Dodaci

- GE: Kontra prirubnica na jednoj strani
- GZ: Kontra prirubnice na oba kraja
- VD2: Zaptivke na oba kraja (fabrički montirane)

Konstruktivske karakteristike

- Okruglo kućište
- Priključna prirubnica pogodna za okrugle kanale u skladu sa EN 1506 ili EN 13180
- Priključna prirubnica sa žljebom za zaptivku
- Radni pritisak do 1000 Pa
- Radna temperatura do 100 °C

Materijali i površine

- Kućište i perforirani unutrašnji vazdušni kanal izrađeni su od pocinkovanog čeličnog lima
- Izolacija od mineralne vune

Mineralna vuna

- U skladu sa EN 13501, klasa građevinskog materijala A2, nezapaljivo
- RAL oznaka kvaliteta RAL-GZ 388
- Biorazgrađiva 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	100 – 800 mm
Operating pressure	– 1000 Pa
Operating temperature	– 100 °C

Quick sizing – differential pressure

Nominal size	\dot{V}		L = 500 mm	L = 1000 mm	L = 1500 mm
			Δp_{rt}		
	l/s	m³/h	Pa		
100	30	108	2	2	
	60	216	4	8	
	75	270	6	12	
	90	324	8	18	
125	50	180	2	2	
	95	342	4	6	
	120	432	6	10	
	145	522	6	14	
160	80	288	2	2	
	155	558	2	6	
	195	702	4	8	
	235	846	6	10	
200	125	450	2	2	
	245	882	2	4	
	310	1116	4	6	
	370	1332	4	8	
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
450	630	2268	<2	<2	<2
	1260	4536		<2	<2
	1575	5670		<2	4
	1890	6804		2	4
500	780	2808		<2	<2
	1560	5616		<2	2
	1950	7020		2	2
	2335	8406		2	4
560	980	3528			<2
	1955	7038			<2
	2445	8802			2
	2935	10566			4
630	1240	4464			<2
	2480	8928			<2
	3095	11142			<2
	3715	13374			<2
710	1575	5670			<2
	3150	11340			<2
	3935	14166			<2
	4725	17010			<2
800	2000	7200			<2
	4000	14400			<2
	5000	18000			<2
	6000	21600			<2

CA

CA – 050 / 315×1000 / GZ / VF2					
1	2	3	4	5	6

- 1 Type

CA Circular silencer
- 2 Insulation thickness [mm]

050 50

100 100
- 3 Nominal size [mm]

100

125

160

200

250

315

400

450

500

560

630

710

800
- 4 Nominal length [mm]

500

1000

1500
- 5 Matching flange

No entry: none

GE on one end (only VF1)

GZ on both ends (only VF2)
- 6 Type of connection

No entry: spigot

VD2 Spigot with lip seal on both ends

VF1 Flange on one end

VF2 Flanges on both ends