



CF

ZA SMANJENJE BUKE U OKRUGLIM KANALIMA, FLEKSIBILNA IZVEDBA OD ALUMINIJUMA

Cilindrični prigušivači, u fleksibilnoj izvedbi od aluminijuma, 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
- Kućište i perforirana unutrašnja cev su izrađeni od aluminijuma
- Varijanta sa priključnom prirubnicom ima žleb 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 D

Opciona oprema i dodatni pribor

- Nasadne priključne prirubnice na oba kraja
- Sa vencima na oba kraja
- Sa zaptivkama na oba kraja

Primena



Primena

- Fleksibilni cilindrični prigušivači tipa CF za smanjenje buke u okruglim kanalima sistema za klimatizaciju
- Za smanjenje buke generisane strujanjem vazduha kod regulatora protoka vazduha LVC i TVR, i za automatske regulatore 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
- Veoma fleksibilan i stoga pogodan za ugradnju u komplikovane sisteme vazdušnih kanala i skućene prostore
- Materijal za apsorpciju zvuka nije zapaljiv
- Debljina izolacije: 25 mm ili 50 mm

Opis



Varijante

- 025: Okrugli prigušivač sa 25 mm izolacije
- 050: Okrugli prigušivač sa 50 mm izolacije
- AS2: Okrugli prigušivač sa nasadnim priključnim prirubnicama na oba kraja
- BK2: Okrugli prigušivač sa vencima na oba kraja
- Specijalne verzije na zahtev

Delovi i karakteristike

- Kućište
- Perforirana unutrašnja cev
- Materijal za absorpciju zvuka

Dodaci

- VD2: Zaptivke na oba kraja (fabrički montirane)
- AS2: Nasadne priključne prirubnice na oba kraja
- BK2: Sa vencima na oba kraja

Konstruktivske karakteristike

- Okruglo kućište
- Fleksibilna izvedba
- 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 perforirana unutrašnja cev su izrađeni od aluminijuma
- Izolacija od mineralne vune
- Završne kape od ABS plastike, zapaljivost u skladu sa UL 94, V-0 (nominalne veličine 80 - 125)
- Završne kape od aluminijuma (nominalne veličine 160 - 400)

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
- 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	L = 2000 mm
	l/s	m ³ /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

CF – 025 / 160x1000 / VD2				
1	2	3	4	5

1 Type

CF Flexible circular silencer

4 Nominal length [mm]

500
1000
1500
2000

2 Insulation thickness [mm]

025 25
050 50

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

3 Nominal size [mm]

80
100
125
160
200
250
315
400