



## 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

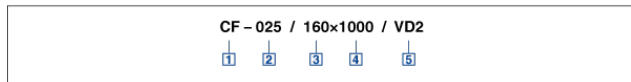
## TEHNIČKE INFORMACIJE

Nominal sizes	100 - 800 mm
Operating pressure	- 1000 Pa
Operating temperature	- 100 °C

Quick sizing – differential pressure

Nominal size	Ḃ		L = 500 mm	L = 1000 mm	L = 1500 mm	L = 2000 mm		
							ΔP <sub>st</sub>	
	l/s	m³/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



**1 Type**  
CF Flexible circular silencer

**2 Insulation thickness [mm]**  
025 25  
050 50

**3 Nominal size [mm]**  
80  
100  
125  
160  
200  
250  
315  
400

**4 Nominal length [mm]**

500  
1000  
1500  
2000

**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