



## CF

### ZAJCSÖKKENTÉSRE, KÖR KERESZTMETSZETŰ LÉGCSATORNÁKBAN, FLEXIBILIS ALUMÍNIUM SZERKEZET

Kör keresztmetszetű, flexibilis alumínium szerkezetű hangcsillapítók, melyek csökkentik a zajt a légkondicionáló rendszerek kör keresztmetszetű légcsatornáiban

- A hangelnyelő anyag nem gyúlékony ásványgyapot RAL minőségjelzéssel, biológiailag lebomló, ezért higiénikusnak minősül a német TRGS 905 (veszélyes anyagok műszaki szabályozása) és a 97/69/EK EU irányelv alapján
- A készülékház és a perforált belső légcsatorna alumíniumból készült
- Csatlakozó csőcsonkkal szerelt változat horonnyal rendelkezik az ajakos tömítéshez, mely az EN 1506 vagy EN 13180 szabvány szerinti kör keresztmetszetű csővezetékek közvetlen csatlakoztatását teszi lehetővé
- Bevezetett hangcsillapítás az ISO 7235 szerint mérve
- Készülékház tömörség az EN 15727 szerint, D osztály

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Csőcsatlakozó mindkét végén
- Peremek mindkét végén
- Ajakos tömítés mindkét oldalon

## Alkalmazás



### Alkalmazás

- CF típusú flexibilis kör keresztmetszetű hangcsillapítók feladata, hogy csökkentse a zajt a légkondicionáló rendszerek kör keresztmetszetű légcsatornáiban
- Az áramlási zajok csökkentésére VAV szabályozóknál pl.: LVC és TVR, valamint CAV szabályozóknál pl.: RN és VFC
- A ventilátor keltette zaj csökkentésére
- Használható átszellőző hangcsillapítóként, hogy a zaj ne juthasson át a légcsatornákon keresztül a szomszédos helyiségekbe

### Különleges ismérvek

- Bevezetett hangcsillapítás az ISO 7235 szerint mérve
- Nagyon flexibilis, ebből eredően alkalmas bonyolult légcsatorna szerkezetekben és szűk helyen történő alkalmazásra
- A hangelnyelő anyag nem gyúlékony
- Szigetelés vastagsága: 25 mm vagy 50 mm

## Leírás



### Változatok

- 025: Kör keresztmetszetű hangcsillapító 25 mm-es szigeteléssel
- 050: Kör keresztmetszetű hangcsillapító 50 mm-es szigeteléssel
- AS2: Kör keresztmetszetű hangcsillapító, csőcsatlakozóval mindkét végén
- BK2: Kör keresztmetszetű hangcsillapító, peremmel mindkét végén
- Rendelésre speciális változatok is legyárthatók

#### Alkatrészek és tulajdonságok

- Készülékház
- Perforált belső cső
- Hangelnyelő anyag

#### Kiegészítők

- VD2: ajakos tömítés mindkét végén (gyárilag szerelt)
- AS2: Csőcsatlakozó mindkét végén
- BK2: Peremek mindkét végén

#### Szerkezeti ismérvek

- Kör keresztmetszetű készülékház
- Flexibilis kialakítás
- Csőcsonk, mely megfelel a kör keresztmetszetű csövek csatlakoztatásához, EN 1506 vagy EN 13180
- Csőcsonk horonnyal az ajakos tömítésnek
- Üzemi nyomás: legfeljebb 1000 Pa
- Üzemi hőmérséklet: legfeljebb 100 °C

#### Anyagok és felületek

- A készülékház és a perforált belső légcsatorna alumíniumból készült
- Ásványgyapot bélés
- A zárdarabok ABS műanyagból készültek, tűzállóság az UL 94, V-0 alapján (névleges méret: 80 – 125)
- A zárdarabok alumíniumból készültek (névleges méretek: 160 – 400)

#### Ásványgyapot

- Az EN 13501 alapján, A2 tűzvédelmi osztály, nem gyúlékony
- RAL minőségjelzés: RAL-GZ 388
- Biológiailag lebomló, ezért higiénikusnak minősül a német TRGS 905 (veszélyes anyagok műszaki szabályozása) és a 97/69/EK EU irányelv alapján
- Nem segíti elő a gombák és a baktériumok szaporodását

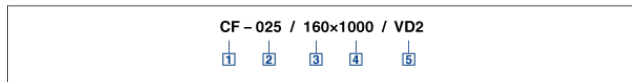
## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

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

**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