



CAK

HANGCSILLAPÍTÓ, MELY CSÖKKENTI A ZAJT A LÉGKONDITIONÁLÓ RENDSZEREK KÖR KERESZTMETSZETŰ, MŰANYAG, SZENNYEZETT LEVEGŐT VEZETŐ LÉGCSATORNÁIBAN

Műanyag kör keresztmetszetű hangcsillapítók feladata, hogy csökkentsék a zajt az elszívó rendszerek kör keresztmetszetű légcsatornáiban, agresszív anyagokat tartalmazó levegő esetén

- 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
- Nem szövött üvegszálal anyaggal kasírozott ásványgyapot az akár 20 m/s sebességű légáram okozta erózió elleni védelemhez
- A készülékház és a perforált belső légcsatorna tűzálló polipropilénből (PPs) készül – DIN 4102, B1 építőanyag osztály
- Csatlakozócsonkkal ellátott változat, mely a DIN 8077 vagy DIN 8078 szerinti kör keresztmetszetű légcsatornához történő csatlakozásra alkalmas
- Bevezetett hangcsillapítás az ISO 7235 szerint mérve
- Készülékház tömörség az EN 15727 szerint, D osztály

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Karima mindkét oldalon

Alkalmazás



Alkalmazás

- CAK típusú műanyag kör keresztmetszetű hangcsillapítók feladata, hogy csökkentsék a zajt a légkondicionáló rendszerek kör keresztmetszetű légcsatornáiban
- Használható szennyezett levegőhöz
- Az áramlási zaj csillapítására TVRK és TVLK típusú VAV szabályozókhoz
- A ventilátor keltette zaj csökkentésére

Különleges ismérvek

- Bevezetett hangcsillapítás az ISO 7235 szerint mérve
- A hangelnyelő anyag nem gyúlékony

Leírás



Változatok

- CAK: Kör keresztmetszetű hangcsillapító
- VF2: Kör keresztmetszetű hangcsillapító, peremmel mindkét végén

Alkatrészek és tulajdonságok

- Készülékház
- Perforált belső cső
- Hangelnyelő anyag

Kiegészítők

- GZ: ellenkarima mindkét végén

Szerkezeti ismérvek

- Kör keresztmetszetű készülékház
- Csőcsatlakozás, mely a DIN 8077 vagy DIN 8078 alapján alkalmas a kör keresztmetszetű légcsatornákhoz történő csatlakozáshoz
- Maximális üzemi nyomás: 1000 Pa
- Üzemi hőmérséklet: 10 - 100 °C

Anyagok és felületek

- A készülékház és a perforált belső légcsatorna tűzálló polipropilénből (PPs) készül - DIN 4102, B1 építőanyag osztály
- Ásványgyapot bélés

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
- Üvegszállal kasírozott, az akár 20 m/s sebességű légáram okozta erózió elleni védelemhez
- Nem segíti elő a gombák és a baktériumok szaporodását

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nominal sizes	125 - 400 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_{tot}		
	l/s	m ³ /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

<p>CAK / 160x1000 / GZ / VF2</p> <p> 1 2 3 4 5 </p>

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