



CA

PENTRU REDUCEREA ZGOMOTULUI ÎN TRONSOANELE DE TUBULATURĂ CIRCULARĂ, CONSTRUCȚIE DIN TABLĂ DE OȚEL GALVANIZAT

Atenuatoare de zgomot circulare de tip CA pentru reducerea zgomotului în tronsoanele de tubulatură circulară a sistemelor de aer condiționat

- Materialul de absorbție este vată minerală neinflamabilă cu marcă de calitate RAL, biosolubil și în consecință sigur igienic conform standardului german TRGS 905 (Reguli tehnice pentru substanțe periculoase) și directiva UE 97/69/CE
- Wată minerală acoperită cu fibră de sticlă neșesută ca protecție contra eroziunii datorate vitezei fluxului de aer de până la 20 m/s
- Carcasa și tubulatura interioară perforată sunt confecționate din tablă de oțel galvanizat
- Varianta cu ștuț are o canelură pentru o garnitură de etanșare, adecvată pentru racordarea tronsoanelor de tubulatură circulare conform EN 1506 sau EN 13180
- Pierderea de aer prin inserții măsurată conform ISO 7235
- Pierderile de aer ale carcasei sunt în conformitate cu EN 15727, clasa B

Echipamente opționale și accesorii

- Cu flanșe la ambele capete
- Cu garnituri de etanșare la ambele capete

Aplicație



Aplicație

- Atenuatoare de zgomot circulare de tip CA pentru reducerea zgomotului în tronsoanele de tubulatură circulară a sistemelor de aer condiționat
- Pentru reducerea zgomotului generat de aer de la unitățile terminale de aer precum LVC și TVR, precum și de la regulatoarele cu auto-alimentare mecanică precum RN și VFC
- Pentru reducerea zgomotului ventilatoarelor
- Poate fi utilizat ca atenuator încrucișat pentru a reduce transferul zgomotului prin tronsoanele de tubulatură între camerele vecine

Caracteristici speciale

- Pierderea de aer prin inserții măsurată conform ISO 7235
- Materialul absorbant este necombustibil
- Grosime izolație 50 mm sau 100 mm

Descriere



Variante

- 050: Atenuator de zgomot circular cu izolație 50 mm
- 100: Atenuator de zgomot circular cu izolație 100 mm
- VF1: Atenuator de zgomot circular cu flanșă la un capăt
- VF2: Atenuator de zgomot circular cu flanșe la ambele capete
- Versiuni speciale la cerere

Componențe și caracteristici

- Carcasă
- Tub interior perforat
- Material absorbant

Accesorii

- GE: Flanșă compatibilă pentru un capăt
- GZ: Flanșe compatibile pentru ambele capete
- VD2: Garnituri de etanșare la ambele capete (echipare din fabrică)

Caracteristici ale modelului

- Carcasă circulară
- Ștuț adecvat pentru tubulatură circulară la EN 1506 sau EN 13180
- Ștuț de racord cu canelură pentru garnitura de etanșare
- Presiune de funcționare până la 1000 Pa
- Temperatură de funcționare până la 100 °C

Materiale și suprafețe

- Carcasa și tubulatura interioară perforată sunt confecționate din tablă de oțel galvanizat
- Izolație confecționată din vată minerală

Vată minerală

- Conform EN 13501, clasa antifoc A2, necombustibil
- RAL marcaj de calitate RAL-GZ 388
- Biosolubil și în consecință sigur igienic conform standardului german TRGS 905 (Reguli tehnice pentru substanțe periculoase) și directiva UE 97/69/CE
- Acoperire cu fibră de sticlă ca protecție contra eroziunii datorate vitezelor fluxului de aer până la 20 m/s
- Inert la dezvoltarea ciupercilor și bacteriilor

INFORMAȚII TEHNICE

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

Quick sizing – differential pressure

Nominal size	V̇		L = 500 mm	L = 1000 mm	L = 1500 mm
			Δp _{tot}		
	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	<2
	1575	5670	<2	<2	4
	1890	6804	2	2	4
500	780	2808	<2	<2	<2
	1560	5616	<2	<2	2
	1950	7020	2	2	2
	2335	8406	2	2	4
560	980	3528	<2	<2	<2
	1955	7038	<2	<2	<2
	2445	8802	<2	<2	2
	2935	10566	<2	<2	4
630	1240	4464	<2	<2	<2
	2480	8928	<2	<2	<2
	3095	11142	<2	<2	<2
	3715	13374	<2	<2	<2
710	1575	5670	<2	<2	<2
	3150	11340	<2	<2	<2
	3935	14166	<2	<2	<2
	4725	17010	<2	<2	<2
800	2000	7200	<2	<2	<2
	4000	14400	<2	<2	<2
	5000	18000	<2	<2	<2
	6000	21600	<2	<2	<2

CA

CA – 050 / 315x1000 / 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