



## TYPE CA

### ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ШУМА В КРЪГЛИ ВЪЗДУХОВОДИ, КОНСТРУКЦИЯ ОТ ГАЛВАНИЗИРАНА ЛИСТОВА СТОМАНА

Кръгли шумозаглушители тип CA за намаляване на шума в кръгли въздуховоди на климатични системи

- Поглъщаният материал е невъзпламеняема минерална вата с RAL знак за качество, биоразтворима и оттук хигиенично безопасна съгласно германския стандарт TRGS 905 (Технически правила за опасни вещества) и ЕО Директива 97/69/EG
- Минералната вата е облицована с нетъкан материал от стъклоvlakно като защита срещу ерозия благодарение на скорости на въздушния поток до 20 м/с
- Корпусът и перфорираният вътрешен въздуховод са от галванизирани листови стомана
- Вариантът с щуцер има жлеб с маншетно уплътнение, подходящо за кръгли свързващи въздуховоди според EN 1506 или EN 13180
- Внесеното затихване е измерено съгласно ISO 7235
- Въздушна пропускливост на корпуса по EN 15727, клас В

Допълнително оборудване или принадлежности

- С фланци на двата края
- С маншетни уплътнения на двата края

## Приложение

### Приложение

- Кръгли шумозаглушители тип CA за намаляване на шума в кръгли въздуховоди на климатични системи
- За намаляване на регенериращия шум на въздуха на регулатори за въздух, като напр. LVC и TVR, и на механични контролери с автономно захранване, като напр. RN и VFC
- За намаляване на шума на вентилатора
- Може да бъде използван като шумозаглушител на преходни шумове, за да намали преноса на шум чрез въздуховоди между съседни помещения

### Специални характеристики

- Внесеното затихване е измерено съгласно ISO 7235
- Поглъщаният материал е невъзпламеняем
- Дебелина на изолацията 50 мм или 100 мм

## Описание

### Варианти

- 050: Кръгъл шумозаглушител с 50 мм изолация
- 100: Кръгъл шумозаглушител с 100 мм изолация
- VF1: Кръгъл шумозаглушител със фланец на единия край
- VF2: Кръгъл шумозаглушител с фланци на двата края
- Специални варианти по поискване

### Части и характеристики

- Корпус
- Перфорирана вътрешна тръба
- Поглъщащ материал

#### Приспособления

- GE: Съединителен фланец за единия край
- GZ: Съединителни фланци за двата края
- VD2: Маншетни уплътнения на двата края (монтирани фабрично)

#### Конструктивни характеристики

- Кръгъл корпус
- Щуцерът е подходящ за кръгли въздуховоди съгласно EN 1506 или EN 13180
- Щуцер с канал за маншетно уплътнение
- Работно налягане до 1000 Pa
- Работна температура до 100 °C

#### Материали и повърхности

- Корпусът и перфорираният вътрешен въздуховод са от галванизирани листови стомана
- Облицовката е минерална вата

#### Минерална вата

- Съгласно EN 13501, противопожарен клас A2, невъзпламеняема
- RAL знак за качество RAL-GZ 388
- Биоразтворима и оттук хигиенично безопасна съгласно германския стандарт TRGS 905 (Технически правила за опасни вещества) и ЕО Директива 97/69/EG
- Облицована със стъклоvlakно като защита срещу ерозия поради скорости на въздушния поток до 20 м/с
- Инертна към гъбен и бактериален растеж

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

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 <sub>tot</sub>		
	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