



TYPE CB

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

Кръгли шумозаглушители, изработени от галванизирани листови стомани за намаляване на шума в кръгли въздуховоди на климатични системи, с увеличено внесено затихване благодарение на шумопоглещата аеродинамична обшивка

- Поглещащият 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/ЕО
- Минералната вата е облицована със стъклотъкан като защита срещу ерозия, ефективна при скорости на въздушния поток до 20 м/с
- Корпусът, перфорираният вътрешен въздуховод и аеродинамичната обшивка са от галванизирани листови стомани
- Обшивка с куполообразен край на входа на потока, за да намалява диференциалното налягане
- Вариантът с щуцер има жлеб с маншетно уплътнение, подходящ е за кръгли свързващи въздуховоди според EN 1506 или EN 13180
- Внесено затихване, измерено съгласно ISO 7235
- Въздушна пропускливост на корпуса по EN 15727, клас В

Допълнително оборудване или принадлежности

- С фланци на двата края
- Маншетно уплътнение

Приложение

Приложение

- Кръгли шумозаглушители тип СВ за намаляване на регенерирания шум на въздуха в кръгли въздуховоди на климатични системи
- За намаляване на регенерирания шум на въздуха
- За намаляване на шума на вентилатора

Специални характеристики

- Внесено затихване, измерено съгласно ISO 7235
- Увеличено внесено затихване благодарение на шумопоглещата аеродинамична обшивка
- Обшивка с куполообразен край на входа на потока, за да намалява диференциалното налягане
- Поглещащият 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
- СВ ..VF1: Кръгъл шумозаглушител със фланец на единия край (край с куполообразно капаче)
- СВ ..VF2: Кръгъл шумозаглушител със фланци на двата края
- Специални варианти по поискване

Части и характеристики

- Корпус

- Перфориран вътрешен въздуховод
- Обшивка за поглъщане на шума

Приспособления

- Съединителен фланец за единия край
- Съединителни фланци за двата края
- 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, перфорираният вътрешен въздуховод и аеродинамичната обшивка са от галванизирана листова 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
- Облицован със стъклотъкан като защита срещу ерозия поради скорости на въздушния поток до 20 м/с
- Инертен към гъбен и бактериален растеж

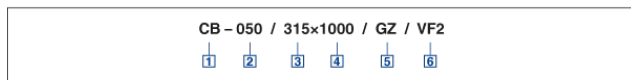
ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Nominal sizes	250 – 1000 mm
Operating pressure	– 1000 Pa
Operating temperature	– 100 °C

Quick sizing – differential pressure and sound power level

Nominal size	V̇		Air-regenerated noise			
			L _{WA}		Differential pressure	
	l/s	m ³ /h	dB(A)		L = 500 mm	L = 1000 mm
250	190	684	34	14	18	25
	385	1386	51	55	75	95
	480	1728	56	85	115	150
	575	2070	60	120	165	210
315	305	1098	35	14	18	25
	610	2196	52	50	95	120
	765	2754	57	80	105	130
	915	3294	61	115	145	180
400	495	1782	36	12	16	20
	990	3564	52	50	60	75
	1240	4464	58	75	95	115
	1485	5346	62	110	135	165
450	630	2268	36	12	16	20
	1255	4518	53	50	60	70
	1570	5652	58	75	90	110
	1885	6786	63	107	130	155
500	775	2790	36	12	14	18
	1550	5580	53	45	55	65
	1940	6984	59	70	85	100
	2330	8388	63	100	125	150
560	975	3510	37	12	14	18
	1950	7020	53	45	55	65
	2435	8766	59	70	85	100
	2925	10530	63	100	120	140
630	1235	4446	37	12	14	16
	2470	8892	54	45	55	65
	3090	11124	59	70	80	95
	3705	13338	64	100	115	135
710	1570	5652	37	12	14	16
	3140	11304	54	45	50	60
	3925	14130	59	70	80	95
	4710	16956	64	95	115	135
800	1995	7182	37	12	12	14
	3990	14364	54	45	50	60
	4990	17964	60	70	75	85
	5985	21546	64	95	110	125
900	2530	9108	38	12	12	14
	5055	18198	54	45	50	55
	6320	22752	60	65	75	85
	7585	27306	64	95	105	120
1000	3125	11250	38	12	12	14
	6245	22482	55	45	50	55
	7805	28098	60	65	75	85
	9370	33732	64	95	105	120

CB



1] Type

CB Circular silencer with pod

2] Insulation thickness [mm]

050 50
100 100

3] Nominal size [mm]

250
315
400
450
500
560
630
710
800
900
1000

4] 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
(up to nominal size 800)
VF1 Flange on one end
VF2 Flanges on both ends