TROX® TECHNIK
The art of handling air

CAK

ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ШУМА В ПЛАСТМАСОВИ КРЪГЛИ ВЪЗДУХОВОДИ ЗА ЗАМЪРСЕН ВЪЗДУХ

Пластмасови кръгли шумозаглушители за намаляване на шума в кръгли въздуховоди на системи за изтегляне на въздух за агресивна среда

- Поглъщащият 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 стъкловлакно като защита срещу ерозия благодарение на скорости на въздушния поток до 20 м/с
- Корпусът и перфорираният вътрешен въздуховод са от устойчив на пламък полипропилен (PPs) според DIN 4102, строителен клас B1
- Вариант с щуцер, подходящ за кръгли въздуховоди съгласно DIN 8077 или DIN 8078
- Внесеното затихване е измерено съгласно ISO 7235
- Въздушна пропускливост на корпуса по EN 15727, клас D

Допълнително оборудване или принадлежности

- С фланци на двата края

Приложение

Приложение

- Пластмасови кръгли шумозаглушители тип CAK за намаляване на шума в кръгли въдуховоди на климатични системи
- Подходящ за замърсен въздух
- За намаляване на регенерирания шум на въздуха на регулатори за въздух TVRK и TVLK
- За намаляване на шума на вентилатора

Специални характеристики

- Внесеното затихване е измерено съгласно ISO 7235
- Поглъщащият материал е невъзпламеняем

Описание

Варианти

- CAK: Кръгъл шумозаглушител
- VF2: Кръгъл шумозаглушител с фланци на двата края

Части и характеристики

- Корпус
- Перфорирана вътрешна тръба
- Поглъщащ материал

Приспособления

- GZ: Съединителни фланци за двата края

Конструктивни характеристики

- Кръгъл корпус
- Щуцерът е подходящ за кръгли въздуховоди съгласно DIN 8077 или DIN 8078
- Максимално работно налягане от 1000 Pa
- Работна температура 10 до 100 °C

Материали и повърхности

- Корпусът и перфорираният вътрешен въздуховод са от устойчив на пламък полипропилен (PPs) според DIN 4102, строителен клас B1
- 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 стъкловлакно като защита срещу ерозия поради скорости на въздушния поток до 20 м/с
- Инертна към гъбен и бактериален растеж

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Nominal sizes	125 – 400 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_{st}		
	l/s	m³/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

CAK / 160×1000 / GZ / VF2

1 2 3 4 5

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