

TYPE ХКА

ЗА ВИСОКО ВНЕСЕНО ЗАТИХВАНЕ С ШИРОКОЛЕНТОВО ГАСЕНЕ НА ТРЕПТЕНИЯТА, ДОРИ В ДИАПАЗОНА НА НИСКИТЕ ЧЕСТОТИ

Енергоспестяващи кулиси, готови за използване в климатични системи

- Ефект на затихване благодарение на абсорбцията
- Енергоефективно благодарение на аеродинамично профилирана рамка (радиус > 15 мм)
- Акустичните данни са измерени съгласно ISO 7235
- Поглъщащият материал е биоразтворим и следователно хигиенично безопасен
- Поглъщащ материал, който е облицован със стъклотъкан като защита срещу ерозия благодарение на скорости на въздушния поток до 20 м/с
- Поглъщащият материал е невъзпламеняем, съгласно EN 13501, противопожарен клас А1
- На разположение в стандартни размери и много междинни размери
- Работна температура до 100 °С

Допълнително оборудване или принадлежности

- Допълнителен перфориран листов метал, за да защитава поглъщащия материал
- С прахово покритие
- От неръждаема стомана
- Устойчива на солна луга и солена вода алуминиева конструкция (AlMg3)

Приложение



Приложение

- Кулисни шумозаглушители от тип ХКА се използват за намаляване на шума от вентилатора и регенериран шум на въздуха в климатични системи
- Ефект на затихване благодарение на абсорбцията
- Широколентово затихване, дори в диапазона на високите честоти
- Тестван хигиенно и сертифициран съгласно VDI 6022
- За използване в потенциално взривоопасни атмосфери (ATEX), зони 1, 2, 21 и 22 (отвън)

Специални характеристики

- Увеличено внесено затихване, дори в диапазона на високите честоти
- До 30 % по-ниско диференциално налягане
- Енергоефективни и/или спестяващи място благодарение на аеродинамично профилирана рамка
- Тестван за охрана на здравето и сертифициран
- На разположение е многосекционна конструкция за големи размери

Описание



Варианти

- ХКА-100: Дебелина на кулисите 100 мм
- ХКА-200: Дебелина на кулисите 200 мм
- ХКА-230: Дебелина на кулисите 230 мм
- ХКА-300: Дебелина на кулисите 300 мм

Конструкция

Повърхност на кулисата

- F: Стъклотъкан
- L: Стъклотъкан и перфориран листов метал

Части и характеристики

- Аеродинамично профилирана рамка
- Поглъщащ материал, който да намали регенерирания шум на въздуха чрез абсорбция

Полезни допълнения

- Принадлежности за монтаж на кулисни шумозаглушители

Конструктивни характеристики

- Аеродинамично профилирана рамка на кулисата (радиус > 15 мм), която позволява намаляване на турбулентността както нагоре по потока, така и надолу по потока; рамка с прорези за увеличена коравина
- Ръбовете на рамката са прегънати, за да предпазват пълнежа
- Работна температура до 100 °C (конструкция с перфориран листов метал до 300 °C за 3 часа макс.)

Материали и повърхности

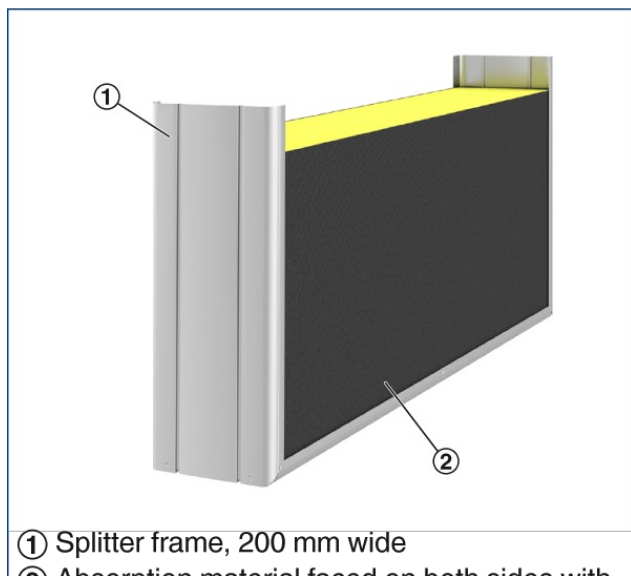
- Рамки на кулисите, изработени от галванизирани листов стомана
- Поглъщащият материал е минерална вата

Минерална вата

- Съгласно EN 13501, противопожарен клас A1, 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

Schematic illustration of XKA-200



② Adsorption material faced on both sides with glass fibre fabric

Splitter thickness	100, 200, 230, 300 mm
Nominal sizes	140 x 500 mm – 1800 x 1500 mm
Operating temperature	- 100 °C

XKA100 / XSA100 – Length L = 500 mm

Airway width	Centre frequency f_m [Hz]					
	63	125	250	500		
	D_s					
	dB					
40	3	5	10	18	37	45
60	3	5	8	16	33	38
100	3	3	5	11	25	23
200	0	1	3	8	14	9

XKA100 / XSA100 – Length L = 1000 mm

Airway width	Centre frequency f_m [Hz]					
	63	125	250	500		
	D_s					
	dB					
40	4	8	19	29	46	50
60	4	7	16	26	42	47
100	4	4	9	19	35	35
200	1	2	5	13	22	14

XKA100 / XSA100 – Length L = 1500 mm

Airway width	Centre frequency f_m [Hz]					
	63	125	250	500		
	D_s					
	dB					
40	6	11	27	39	50	50
60	6	9	23	35	50	42
100	5	5	14	27	44	46
200	2	3	8	18	30	19

XKA100 / XSA100 – Length L = 2000 mm

Airway width	Centre frequency f_m [Hz]					
	63	125	250	500		
	D_s					
	dB					
40	7	14	36	50	50	50
60	7	12	30	45	50	50
100	6	7	19	34	50	39
200	3	4	11	24	38	24

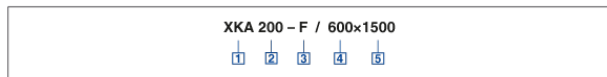
XKA100 / XSA100 – Length L = 2500 mm

Airway width	Centre frequency f_m [Hz]					
	63	125	250	500		
	D_s					
	dB					
40	9	18	44	50	50	50
60	8	14	37	50	50	49
100	7	8	23	42	50	48
200	4	5	13	29	46	30

XKA100 / XSA100 – Length L = 3000 mm

Airway width	Centre frequency f_m [Hz]					
	63	125	250	500		
	D_s					
	dB					
40	10	21	50	50	50	50
60	10	17	44	50	50	50
100	8	9	28	49	50	50
200	5	6	16	34	50	35

XKA



① Type

XKA Sound attenuator splitter

② Splitter thickness [mm]

100
200
230
300

③ Splitter surface

F Glass fibre fabric
L Glass fibre fabric under perforated sheet metal

④ Height H [mm]

⑤ Length in airflow direction L [mm]