

SRA100150



Eigenschaften: Absorptionsschalldämpfer.

Konstruktion: Gehäuse aus verzinktem Stahl. Isolierung aus Mineralwolle 70 kg/m³.

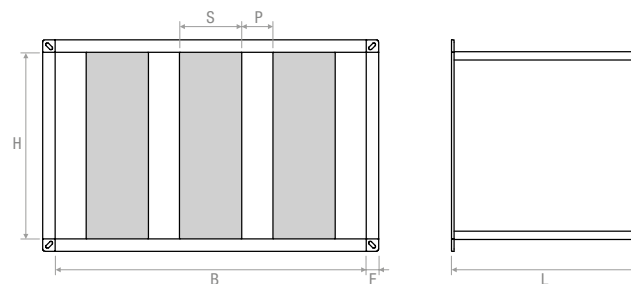
- Flanschprofil von 25 mm für Schalldämpfer mit Umfang < 6 m.
- Flanschprofil von 40 mm für Schalldämpfer mit Umfang > 6 m.
- Kulissen von 100 mm.
- Luftdurchlässe von 150 mm.

Characteristics: rectangular sound attenuator.

Finishing: casing in galvanized steel. Splitter in mineral wool 70 kg/mc.

- 25 mm flange profile for sound attenuator with a perimeter < 6 m.
- 40 mm flange profile for sound attenuator with a perimeter > 6 m.
- Splitters: 100 mm.
- Airflows: 150 mm.

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS



B Basis | Base

H Höhe | Height

L Länge | Length

S Mediumstärke | Thickness splitter

P Luftdurchlass | Airflow

F Flansch | Flange

BEISPIEL AUSWAHL SCHALLDÄMPFER | SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Luftdurchsatz Air flow	mc/h	3240							
Basis Base	mm	500							
Höhe Height	mm	300							
Länge Length	mm	600							
Free area	mq	0,09							
Effektive Geschwindigkeit Effective speed	m/s	10							
Druckverlust Pressure drop	pa	40							
Dämpfung Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	2	4	8	12	17	15	11	8

DÄMPFUNG DURCH EINFÜGUNG | INSERTION LOSS

Länge Length mm	dB							
	Frequenz (Hz) Frequency (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	2	4	8	12	17	15	11	8
900	2	6	13	22	28	24	15	10
1200	2	6	16	26	34	29	17	10
1500	3	7	19	31	39	34	19	11
1800	4	8	22	35	44	38	21	12
2100	4	9	24	40	50	43	23	13

DRUCKVERLUSTE | PRESSURE DROP

Länge Length mm	pa							
	Durchströmungsgeschwindigkeit m/s Crossing Speed m/s							
	2	4	6	8	10	12	14	16
600	2	6	14	26	40	58	79	103
900	2	7	16	29	45	65	89	116
1200	2	7	17	31	47	68	95	124
1500	2	8	18	32	50	73	99	129
1800	2	8	19	34	53	77	102	136
2100	2	9	20	35	55	80	109	142

SRA100150

PREISE | PRICES

OHNE NETZ | WITHOUT MESH

BxH (mm)	Nettofläche des Luftdurchlasses Free area mq	Kulissen Splitters N°	L Länge Length mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
250x200	0,03	1						
250x400	0,06	1						
250x500	0,08	1						
500x300	0,09	2						
500x400	0,12	2						
500x600	0,18	2						
500x800	0,24	2						
750x400	0,18	3						
750x600	0,27	3						
750x800	0,36	3						
750x900	0,41	3						
750x1000	0,45	3						
1000x600	0,36	4						
1000x800	0,48	4						
1000x900	0,54	4						
1000x1200	0,72	4						
1250x600	0,45	5						
1250x900	0,68	5						
1250x1200	0,9	5						
1250x1500	1,13	5						
1500x900	0,81	6						
1500x1200	1,08	6						
1500x1500	1,35	6						

Version mit aerodynamisch profilierten Kulissen auf Anfrage erhältlich | Version with aerodynamic profile on request

Wenn die Länge und eine der anderen Abmessungen (Basis oder Höhe) beide 1400 mm überschreiten, ist der Schalldämpfer mit einer Teilung der Länge nach erstellt
When the length and one of the other dimensions (base or height) both exceed 1400 mm the sound attenuator is made with a division on the length

MIT NETZ | WITH MESH

BxH (mm)	Nettofläche des Luftdurchlasses Free area mq	Kulissen Splitters N°	L Länge Length mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
250x200	0,03	1						
250x400	0,06	1						
250x500	0,08	1						
500x300	0,09	2						
500x400	0,12	2						
500x600	0,18	2						
500x800	0,24	2						
750x400	0,18	3						
750x600	0,27	3						
750x800	0,36	3						
750x900	0,41	3						
750x1000	0,45	3						
1000x600	0,36	4						
1000x800	0,48	4						
1000x900	0,54	4						
1000x1200	0,72	4						
1250x600	0,45	5						
1250x900	0,68	5						
1250x1200	0,9	5						
1250x1500	1,13	5						
1500x900	0,81	6						
1500x1200	1,08	6						
1500x1500	1,35	6						

Version mit aerodynamisch profilierten Kulissen auf Anfrage erhältlich | Version with aerodynamic profile on request

Wenn die Länge und eine der anderen Abmessungen (Basis oder Höhe) beide 1400 mm überschreiten, ist der Schalldämpfer mit einer Teilung der Länge nach erstellt
When the length and one of the other dimensions (base or height) both exceed 1400 mm the sound attenuator is made with a division on the length