

SRA100100



Eigenschaften: Absorptionsschalldämpfer.

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

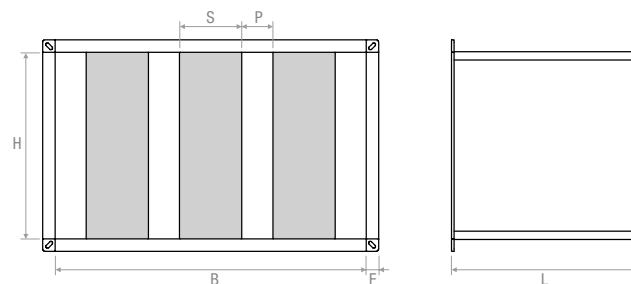
- Flanschprofil von 25 mm für Schalldämpfer mit Umfang < 6 m.
- Flanschprofil von 40 mm für Schalldämpfer mit Umfang > 6 m.
- Kulissen von 100 mm.
- Luftdurchlässe von 100 mm.

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: 100 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	10800							
Basis Base	mm	1000							
Höhe Height	mm	600							
Länge Length	mm	1500							
Free area	mq	0,3							
Effektive Geschwindigkeit Effective speed	m/s	10							
Druckverlust Pressure drop	pa	67							
Dämpfung Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	10	24	38	50	46	26	17

DÄMPFUNG DURCH EINFÜGUNG | INSERTION LOSS

Länge Length mm	dB							
	Frequenz (Hz) Frequency (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	2	5	10	15	21	20	15	12
900	3	8	17	26	36	33	20	14
1200	3	9	21	33	44	40	23	15
1500	4	10	24	38	50	46	26	17
1800	4	11	28	43	50	48	29	18
2100	4	12	31	49	50	50	32	20

DRUCKVERLUSTE | PRESSURE DROP

Länge Length mm	pa							
	Durchströmungsgeschwindigkeit m/s Crossing Speed m/s							
	2	4	6	8	10	12	14	16
600	2	9	19	34	54	77	105	137
900	2	10	22	39	60	87	118	154
1200	2	10	23	41	64	93	125	165
1500	3	11	24	43	67	97	131	172
1800	3	12	26	45	71	103	138	182
2100	3	12	27	47	74	106	145	189

SRA100100

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
			€	€	€	€	€	€
200x200	0,02	1						
200x350	0,04	1						
200x400	0,04	1						
200x500	0,05	1						
200x600	0,06	1						
400x300	0,06	2						
400x400	0,08	2						
400x500	0,1	2						
400x700	0,14	2						
600x300	0,09	3						
600x400	0,12	3						
600x500	0,15	3						
600x600	0,18	3						
600x700	0,21	3						
600x900	0,27	3						
800x400	0,16	4						
800x500	0,2	4						
800x600	0,24	4						
800x800	0,32	4						
800x1000	0,4	4						
800x1200	0,48	4						
1000x400	0,2	5						
1000x600	0,3	5						
1000x800	0,4	5						
1000x1000	0,5	5						
1000x1200	0,6	5						
1200x400	0,24	6						
1200x600	0,36	6						
1200x800	0,48	6						
1200x1000	0,6	6						
1200x1200	0,72	6						
1200x1400	0,84	6						
1400x600	0,42	7						
1400x900	0,63	7						
1400x1000	0,7	7						
1400x1200	0,84	7						
1400x1400	0,98	7						

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
			€	€	€	€	€	€
200x200	0,02	1						
200x350	0,04	1						
200x400	0,04	1						
200x500	0,05	1						
200x600	0,06	1						
400x300	0,06	2						
400x400	0,08	2						
400x500	0,1	2						
400x700	0,14	2						
600x300	0,09	3						
600x400	0,12	3						
600x500	0,15	3						
600x600	0,18	3						
600x700	0,21	3						
600x900	0,27	3						
800x400	0,16	4						
800x500	0,2	4						
800x600	0,24	4						
800x800	0,32	4						
800x1000	0,4	4						
800x1200	0,48	4						
1000x400	0,2	5						
1000x600	0,3	5						
1000x800	0,4	5						
1000x1000	0,5	5						
1000x1200	0,6	5						
1200x400	0,24	6						
1200x600	0,36	6						
1200x800	0,48	6						
1200x1000	0,6	6						
1200x1200	0,72	6						
1200x1400	0,84	6						
1400x600	0,42	7						
1400x900	0,63	7						
1400x1000	0,7	7						
1400x1200	0,84	7						
1400x1400	0,98	7						

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