

SRA200100



MERKMALE:

Absorption-
Schalldämpferkulissen

MATERIAL:

Gehäuse aus verzinktem Stahl.
60 kg/m³ Mineralwolldämmung.

30 mm Flanschprofil für
Schalldämpfer mit Umfang
<6 m.

40 mm Flanschprofil für
Schalldämpfer mit Umfang
> 6m.

Kulissen ab 200 mm.
Luftströmung ab 100 mm.

CHARACTERISTICS:

Rectangular sound attenuator.

MATERIAL:

Casing in galvanized steel.
Splitter in mineral wool
60 kg/mc.

30 mm flange profile for sound
attenuator with a perimeter
<6 m.

40 mm flange profile for sound
attenuator with a perimeter>
6 m.

Splitters: 200 mm.
Airflows: 100 mm.

PREISE - PRICES

 BxH mm	NETTO-OBER- FLÄCHE LUFTDURCH- LASS m² FREE AREA mq	ANZ. KULISSEN N. SPLIT- TERS	OHNE NETZ - WITHOUT MESH L LÄNGE - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
€	€	€	€	€	€	€	€	€
300x300	0,03	1						
300x450	0,05	1						
600x300	0,06	2						
600x450	0,09	2						
600x600	0,12	2						
900x300	0,09	3						
900x450	0,14	3						
900x600	0,18	3						
900x900	0,27	3						
900x1050	0,32	3						
1200x450	0,18	4						
1200x600	0,24	4						
1200x750	0,3	4						
1200x900	0,36	4						
1200x1050	0,42	4						
1200x1200	0,48	4						
1500x600	0,3	5						
1500x750	0,38	5						
1500x900	0,45	5						
1500x1200	0,6	5						
1500x1500	0,75	5						
1800x600	0,36	6						
1800x750	0,45	6						
1800x900	0,54	6						
1800x1200	0,72	6						
1800x1500	0,9	6						
1800x1800	1,08	6						
2100x900	0,63	7						
2100x1200	0,84	7						
2100x1500	1,05	7						
2100x1800	1,26	7						

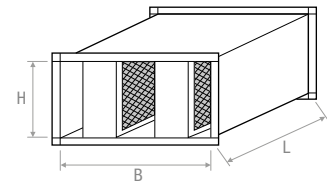
BEISPIEL FÜR DIE AUSWAHL EINES SCHALLDÄMPFERS - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Luftdurchsatz - Air flow	m³/h	11880							
Basis - Base	mm	1200							
Höhe - Height	mm	750							
Länge - Length	mm	1800							
Free area	mq	0,3							
Effektive Geschwindigkeit Effective speed	m/s	11							
Lastverlust - Pressure Drop	Pa	86							
Luftdämpfung - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	11	27	44	50	48	29	19

PREISE - PRICES

 BxH mm	NETTO-OBER- FLÄCHE LUFTDURCH- LASS m² FREE AREA m²	ANZ. KULISSEN N. SPLIT- TERS	MIT NETZ - WITH MESH L LÄNGE - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
300x300	0,03	1						
300x450	0,05	1						
600x300	0,06	2						
600x450	0,09	2						
600x600	0,12	2						
900x300	0,09	3						
900x450	0,14	3						
900x600	0,18	3						
900x900	0,27	3						
900x1050	0,32	3						
1200x450	0,18	4						
1200x600	0,24	4						
1200x750	0,3	4						
1200x900	0,36	4						
1200x1050	0,42	4						
1200x1200	0,48	4						
1500x600	0,3	5						
1500x750	0,38	5						
1500x900	0,45	5						
1500x1200	0,6	5						
1500x1500	0,75	5						
1800x600	0,36	6						
1800x750	0,45	6						
1800x900	0,54	6						
1800x1200	0,72	6						
1800x1500	0,9	6						
1800x1800	1,08	6						
2100x900	0,63	7						
2100x1200	0,84	7						
2100x1500	1,05	7						
2100x1800	1,26	7						

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



EINFÜGUNGSDÄMPFUNG - INSERTION LOSS

Länge Lenght mm	dB							
	Frequenz - 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	19	29	40	37	22	15
1500	4	10	24	38	50	46	26	17
1800	4	11	27	44	50	48	29	19
2100	4	12	31	49	50	50	32	20

DRUCKVERLUST - PRESSURE DROP

Länge Lenght mm	pa							
	Strömungsgeschwindigkeit 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	3	11	23	41	63	92	125	161
1500	3	11	24	43	67	97	131	172
1800	3	11	25	45	71	102	138	181
2100	3	12	27	47	74	106	145	189