

SRA100150



MERKMALE:

Absorption-
Schalldämpferkulissen

MATERIAL:

Gehäuse aus verzinktem
Stahl.
Isolierung aus Mineralwolle
zu 60 kg/mc.

Flansche von 20 mm für
Größen bis zu 1000 mm.
Flansche von 30 mm für
1001 mm bis 2000 mm.
Flansche von 40 mm für über
2001 mm.

Kulissen ab 100 mm.
Luftströmung ab 150 mm.

CHARACTERISTICS:

Rectangular sound attenuator.


MATERIAL:

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

Flange 30 mm if bigger size is
less than 1000 mm.
Flange 30 mm if bigger size is
between 1.001 and 2.000 mm.
Flange 40 mm if bigger size is
bigger than 2.001 mm.

Splitters: 100 mm.
Airflows: 150 mm.


PREISE - PRICES

 BxH mm	NETTO-OBER- FLÄCHE LUFTDURCH- LASS m ² FREE AREA m ²	ANZ. KULISSEN N. SPLIT- TERS	OHNE NETZ - WITHOUT MESH L LÄNGE - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
250x200	0,03	1	193,24	213,51	244,92	296,77	346,06	363,31
250x400	0,06	1	220,06	248,82	295,17	354,99	412,76	438,49
250x500	0,08	1	242,15	284,98	340,73	403,85	470,35	504,82
500x300	0,09	2	283,93	337,59	398,59	486,60	560,90	603,80
500x400	0,12	2	310,30	365,54	434,58	529,51	610,70	660,51
500x600	0,18	2	363,08	432,12	518,09	616,00	711,65	774,62
500x800	0,24	2	422,14	513,55	623,54	743,84	860,61	945,33
750x400	0,18	3	387,02	464,63	558,24	684,16	784,69	856,64
750x600	0,27	3	459,66	556,26	672,27	800,29	919,19	1.009,49
750x800	0,36	3	536,74	662,04	809,23	965,03	1.115,13	1.239,38
750x900	0,41	3	562,90	703,26	861,92	1.027,48	1.196,97	1.321,38
750x1000	0,45	3	598,22	749,68	947,95	1.141,70	1.314,35	1.454,94
1000x600	0,36	4	576,28	708,86	864,62	1.035,92	1.188,39	1.318,45
1000x800	0,48	4	661,81	821,03	1.010,19	1.211,99	1.389,88	1.535,76
1000x900	0,54	4	693,26	872,43	1.075,91	1.289,76	1.479,69	1.637,61
1000x1200	0,72	4	836,56	1.062,11	1.388,19	1.586,55	1.819,42	2.029,86
1250x600	0,45	5	706,48	872,20	1.060,82	1.270,15	1.449,30	1.596,43
1250x900	0,68	5	840,48	1.057,16	1.306,82	1.549,49	1.771,61	1.973,46
1250x1200	0,9	5	986,67	1.264,41	1.641,94	1.890,51	2.166,23	2.407,77
1250x1500	1,13	5	1.166,40	1.477,49	1.860,91	2.188,92	2.515,05	2.799,55
1500x900	0,81	6	966,85	1.230,62	1.510,72	1.791,81	2.129,98	2.352,25
1500x1200	1,08	6	1.137,19	1.460,94	1.899,53	2.190,88	2.577,52	2.869,36
1500x1500	1,35	6	1.341,14	1.705,06	2.153,89	2.545,58	2.982,29	3.323,92

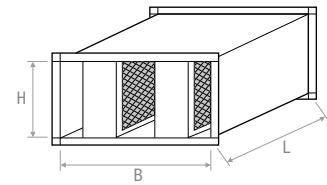
BEISPIEL FÜR DIE AUSWAHL EINES SCHALLDÄMPFERS - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Luftdurchsatz - Air flow	m ³ /h	3240							
Basis - Base	mm	500							
Höhe - Height	mm	300							
Länge - Length	mm	600							
Free area	m ²	0,09							
Effektive Geschwindigkeit Effective speed	m/s	10							
Lastverlust - Pressure Drop	Pa	40							
Luftdämpfung - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	2	4	8	12	17	15	11	8

PREISE - PRICES

 BxH mm	NETTO-OBER- FLÄCHE LUFTDURCH- LASS m ² FREE AREA m ²	ANZ. KULISSEN N. SPLIT- TERS	MIT NETZ - WITH MESH L LÄNGE - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
250x200	0,03	1	221,14	245,07	280,11	336,41	389,52	410,59
250x400	0,06	1	255,36	291,43	345,06	412,84	478,08	511,27
250x500	0,08	1	281,23	333,25	398,37	471,11	546,96	593,34
500x300	0,09	2	327,72	392,32	464,25	564,65	652,80	707,00
500x400	0,12	2	361,51	431,32	517,50	628,33	724,47	789,22
500x600	0,18	2	429,09	522,57	630,42	751,25	869,13	954,35
500x800	0,24	2	505,30	626,96	765,73	917,38	1.066,59	1.181,21
750x400	0,18	3	454,12	556,14	671,63	821,39	944,34	1.038,69
750x600	0,27	3	551,52	680,93	829,74	992,18	1.146,98	1.270,62
750x800	0,36	3	650,49	821,15	1.014,08	1.216,91	1.411,84	1.580,91
750x900	0,41	3	687,57	878,84	1.088,63	1.305,90	1.525,53	1.700,06
750x1000	0,45	3	733,83	941,46	1.196,54	1.446,74	1.674,83	1.870,90
1000x600	0,36	4	691,44	867,76	1.069,82	1.287,01	1.483,94	1.658,45
1000x800	0,48	4	806,13	1.028,39	1.275,12	1.539,65	1.777,32	1.982,96
1000x900	0,54	4	852,14	1.101,77	1.369,99	1.652,79	1.909,58	2.134,33
1000x1200	0,72	4	1.041,76	1.356,21	1.769,77	2.056,31	2.377,38	2.676,02
1250x600	0,45	5	844,93	1.065,33	1.311,18	1.577,86	1.812,59	2.015,30
1250x900	0,68	5	1.033,59	1.337,68	1.668,29	1.997,14	2.302,82	2.588,23
1250x1200	0,9	5	1.237,04	1.625,90	2.112,76	2.471,58	2.857,55	3.209,32
1250x1500	1,13	5	1.474,13	1.925,15	2.441,98	2.920,00	3.381,04	3.800,44
1500x900	0,81	6	1.196,76	1.562,36	1.939,58	2.324,09	2.762,53	3.085,07
1500x1200	1,08	6	1.432,72	1.889,80	2.459,61	2.883,23	3.402,20	3.826,32
1500x1500	1,35	6	1.705,50	2.237,34	2.846,27	3.417,96	4.016,56	4.520,07

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



EINFÜGUNGSDÄMPFUNG - INSERTION LOSS

Länge Lenght mm	dB							
	Frequenz - 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

DRUCKVERLUST - PRESSURE DROP

Länge Lenght mm	pa							
	Strömungsgeschwindigkeit 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

