

SRA10050



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 von 1001 bis 2000 mm.
Flansche von 40 mm für über 2001 mm.

Kulissen ab 100 mm.
Luftströmung ab 50 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: 50 mm.


PREISE - PRICES

BxH mm	NETTO-OBERFLÄCHE LUFTDURCHLASS m ² FREE AREA m ²	ANZ. KULISSEN N. SPLITTERS	OHNE NETZ - WITHOUT MESH L LÄNGE - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
150x200	0,01	1	187,83	206,31	235,91	285,98	333,46	348,91
150x300	0,02	1	200,31	222,81	257,00	311,11	362,60	382,09
150x400	0,02	1	214,59	241,52	280,70	338,71	399,98	423,87
150x500	0,03	1	235,47	270,55	323,85	389,88	453,95	485,98
300x200	0,02	2	243,49	276,91	321,88	394,99	459,71	487,72
300x300	0,03	2	263,09	302,79	360,52	439,93	505,60	539,89
300x400	0,04	2	282,90	334,23	394,04	479,73	551,70	592,27
300x500	0,05	2	312,90	375,51	458,56	544,68	628,56	679,76
300x600	0,06	2	349,66	413,82	494,90	587,89	678,65	736,74
450x300	0,05	3	324,16	386,02	456,85	561,68	641,13	688,54
450x400	0,06	3	356,55	421,59	502,68	616,07	704,05	763,45
450x500	0,08	3	395,65	475,12	588,60	700,13	802,53	876,35
450x600	0,09	3	439,55	528,80	637,47	758,14	869,69	952,64
450x800	0,12	3	512,93	629,02	767,00	913,58	1.054,49	1.159,92
600x300	0,06	4	401,73	481,26	574,84	710,68	812,92	879,66
600x400	0,08	4	437,19	528,11	635,34	786,02	896,21	974,36
600x600	0,12	4	530,06	643,14	779,39	931,19	1.064,16	1.165,12
600x800	0,16	4	620,23	765,85	941,41	1.121,07	1.285,37	1.417,62
600x1000	0,20	4	682,88	863,84	1.100,21	1.310,64	1.505,70	1.678,34
600x1200	0,24	4	801,14	1.014,18	1.318,13	1.503,98	1.733,94	1.922,26
750x400	0,10	5	507,91	618,13	750,32	926,14	1.053,24	1.148,31
750x500	0,13	5	551,14	675,02	850,80	1.013,18	1.153,92	1.262,65
750x600	0,15	5	619,94	760,93	924,78	1.100,80	1.255,21	1.377,58
750x900	0,23	5	767,57	967,50	1.190,80	1.417,80	1.632,78	1.808,28
750x1000	0,25	5	814,62	1.030,12	1.316,54	1.576,14	1.805,57	2.005,15
900x400	0,12	6	597,70	739,25	897,44	1.109,79	1.261,73	1.383,80
900x500	0,15	6	649,46	807,50	1.018,13	1.214,45	1.382,90	1.521,48
900x600	0,18	6	731,88	906,44	1.107,02	1.319,84	1.504,78	1.669,47
900x800	0,24	6	850,65	1.057,95	1.299,63	1.545,73	1.776,78	1.964,05
900x1000	0,30	6	936,93	1.189,11	1.524,23	1.825,30	2.087,79	2.318,24
900x1200	0,36	6	1.084,06	1.379,42	1.808,85	2.071,81	2.367,31	2.640,38
1050x800	0,28	7	978,16	1.215,63	1.491,45	1.782,38	2.028,52	2.242,60
1050x1000	0,35	7	1.077,86	1.366,69	1.762,31	2.090,90	2.386,45	2.659,56
1050x1200	0,42	7	1.221,87	1.569,74	2.049,66	2.347,94	2.690,60	3.004,04

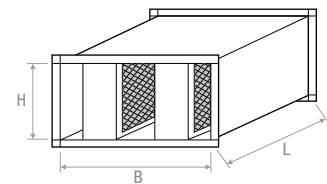
BEISPIEL FÜR DIE AUSWAHL EINES SCHALLDÄMPFERS - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Luftdurchsatz - Air flow	m ³ /h	3890							
Basis - Base	mm	600							
Höhe - Height	mm	600							
Länge - Length	mm	1200							
Free area	m ²	0,12							
Effektive Geschwindigkeit Effective speed	m/s	9							
Lastverlust - Pressure Drop	Pa	75							
Luftdämpfung - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	12	27	42	49	49	34	27

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
			€	€	€	€	€	€
150x200	0,01	1	215,74	237,87	271,11	325,61	376,92	396,19
150x300	0,02	1	231,91	259,89	299,55	359,85	417,00	442,13
150x400	0,02	1	249,90	284,13	330,61	396,55	465,28	496,66
150x500	0,03	1	274,55	318,80	381,50	457,13	530,56	574,49
300x200	0,02	2	279,87	320,59	372,84	454,82	527,21	562,86
300x300	0,03	2	306,88	357,52	426,19	517,98	597,50	643,09
300x400	0,04	2	334,10	400,01	476,96	578,56	665,45	720,96
300x500	0,05	2	371,62	452,59	557,01	662,31	764,90	834,81
300x600	0,06	2	415,69	504,27	607,21	723,16	836,14	916,45
450x300	0,05	3	380,14	458,38	548,19	671,60	767,98	832,35
450x400	0,06	3	423,63	513,11	616,07	753,30	863,71	945,51
450x500	0,08	3	474,03	583,61	725,26	865,58	996,04	1.100,49
450x600	0,09	3	531,41	653,47	794,94	950,04	1.097,49	1.213,80
450x800	0,12	3	626,66	788,12	971,83	1.165,47	1.351,20	1.501,45
600x300	0,06	4	469,88	573,84	689,28	849,90	974,72	1.064,08
600x400	0,08	4	522,72	642,80	779,18	961,68	1.104,29	1.212,34
600x600	0,12	4	645,23	802,04	984,61	1.182,29	1.359,72	1.505,13
600x800	0,16	4	764,55	973,23	1.206,33	1.448,73	1.672,80	1.864,83
600x1000	0,20	4	856,36	1.114,76	1.423,45	1.709,18	1.978,18	2.224,76
600x1200	0,24	4	1.006,34	1.308,28	1.699,71	1.973,74	2.291,90	2.568,42
750x400	0,10	5	609,31	755,99	924,63	1.142,77	1.307,21	1.439,64
750x500	0,13	5	671,37	841,16	1.066,48	1.276,84	1.464,34	1.619,83
750x600	0,15	5	758,39	954,04	1.175,13	1.408,53	1.618,50	1.796,46
750x900	0,23	5	960,70	1.248,02	1.552,29	1.865,45	2.164,00	2.423,05
750x1000	0,25	5	1.028,53	1.337,63	1.714,46	2.068,15	2.390,04	2.682,04
900x400	0,12	6	714,99	900,28	1.104,77	1.364,82	1.561,59	1.728,48
900x500	0,15	6	789,32	1.002,48	1.272,03	1.525,92	1.750,49	1.945,19
900x600	0,18	6	893,64	1.136,36	1.402,53	1.684,20	1.935,82	2.167,21
900x800	0,24	6	1.058,70	1.356,72	1.684,76	2.024,94	2.345,66	2.622,57
900x1000	0,30	6	1.188,72	1.553,21	1.996,85	2.410,82	2.784,23	3.125,61
900x1200	0,36	6	1.379,57	1.808,28	2.368,93	2.764,19	3.191,96	3.597,34
1050x800	0,28	7	1.216,78	1.560,12	1.936,68	2.337,38	2.688,09	3.006,79
1050x1000	0,35	7	1.367,51	1.787,40	2.309,60	2.769,91	3.194,85	3.597,39
1050x1200	0,42	7	1.562,56	2.065,97	2.698,98	3.151,60	3.648,61	4.116,40

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



FIL-SIL

EINFÜGUNGSDÄMPFUNG - INSERTION LOSS

Länge Lenght mm	dB							
	Frequenz - Frequency (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	3	8	13	19	28	29	22	20
900	4	11	22	34	48	48	31	24
1200	4	12	27	42	49	49	34	27
1500	5	14	32	49	50	50	40	29
1800	5	16	36	49	50	50	44	31
2100	6	17	41	49	50	50	49	33

DRUCKVERLUST - PRESSURE DROP

Länge Lenght mm	pa							
	Strömungsgeschwindigkeit m/s - Crossing Speed m/s							
	2	4	6	8	10	12	14	16
600	3	12	28	49	77	111	150	196
900	3	14	31	55	86	124	169	221
1200	3	14	33	58	92	132	179	232
1500	4	15	35	61	96	138	188	246
1800	4	16	37	64	101	145	198	265
2100	4	17	38	68	106	152	207	271

