

SRA200150



MERKMALE:

Absorption-Schalldämpferkulissen

MATERIAL:

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

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

Kulissen ab 200 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: 200 mm.
Airflows: 150 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
			€	€	€	€	€	€
350x300	0,05	1	233,44	265,78	317,88	382,84	444,19	473,50
350x450	0,07	1	256,99	302,40	364,75	430,47	499,54	536,59
700x300	0,09	2	342,01	406,75	490,28	598,40	689,11	751,23
700x450	0,14	2	382,86	461,96	574,77	682,08	789,94	862,33
700x600	0,18	2	437,90	530,70	645,26	766,27	887,85	973,95
700x750	0,23	2	481,73	586,37	716,34	854,51	986,33	1.095,75
1050x300	0,14	3	470,99	572,28	698,87	854,28	978,49	1.070,67
1050x450	0,2	3	530,34	651,31	822,20	975,21	1.119,10	1.230,97
1050x600	0,27	3	611,26	755,33	924,22	1.096,93	1.270,10	1.401,64
1050x750	0,34	3	683,95	847,16	1.039,61	1.241,86	1.426,42	1.578,98
1050x900	0,41	3	740,64	928,81	1.153,10	1.365,43	1.569,68	1.744,06
1050x1050	0,47	3	795,19	1.003,04	1.338,68	1.533,29	1.762,31	1.971,08
1400x450	0,24	4	657,64	818,82	1.035,17	1.227,10	1.416,52	1.562,12
1400x600	0,36	4	764,88	947,38	1.164,01	1.390,33	1.594,88	1.765,25
1400x750	0,45	4	844,47	1.049,24	1.303,62	1.547,26	1.774,41	1.979,15
1400x900	0,54	4	911,23	1.162,01	1.434,95	1.703,35	1.964,88	2.184,78
1400x1050	0,63	4	979,70	1.255,24	1.669,50	1.928,08	2.211,57	2.463,03
1400x1200	0,72	4	1.081,02	1.388,11	1.804,00	2.087,33	2.395,58	2.693,83
1750x600	0,45	5	905,26	1.128,30	1.403,09	1.663,53	1.975,51	2.205,41
1750x750	0,56	5	1.001,55	1.260,91	1.560,20	1.850,49	2.202,08	2.452,21
1750x900	0,68	5	1.081,81	1.387,75	1.718,95	2.048,72	2.433,07	2.710,25
1750x1200	0,9	5	1.299,44	1.661,80	2.170,49	2.516,09	2.966,12	3.311,49
1750x1500	1,13	5	1.515,56	1.947,20	2.471,74	2.918,17	3.428,19	3.835,42
1750x1800	1,35	5	1.676,95	2.180,71	2.770,63	3.276,75	3.904,45	4.369,21
2100x600	0,54	6	1.076,96	1.352,29	1.661,70	1.965,92	2.337,74	2.583,11
2100x750	0,68	6	1.191,13	1.497,66	1.847,12	2.208,28	2.593,15	2.883,07
2100x900	0,81	6	1.297,88	1.645,02	2.044,11	2.430,59	2.860,16	3.177,57
2100x1200	1,08	6	1.542,19	1.979,02	2.575,88	2.978,13	3.490,20	3.885,50
2100x1500	1,35	6	1.794,13	2.313,22	2.925,86	3.452,86	4.032,91	4.507,69
2100x1800	1,62	6	2.007,10	2.583,66	3.278,51	3.873,22	4.590,06	5.136,87
2100x2100	1,89	6	2.198,06	2.846,65	3.619,40	4.293,59	5.082,74	5.717,35
2450x900	0,95	7	1.471,24	1.871,39	2.341,15	2.778,75	3.248,87	3.621,40
2450x1200	1,26	7	1.751,65	2.265,73	2.945,18	3.409,04	3.969,21	4.435,82
2450x1500	1,58	7	2.059,02	2.640,73	3.346,44	3.949,68	4.601,94	5.146,43
2450x1800	1,89	7	2.277,16	2.941,06	3.736,53	4.431,59	5.239,75	5.866,43

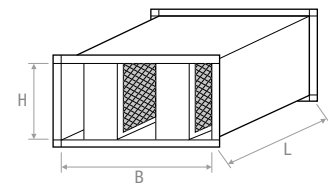
BEISPIEL FÜR DIE AUSWAHL EINES SCHALLDÄMPFERS - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Luftdurchsatz - Air flow	m ³ /h	23330							
Basis - Base	mm	1400							
Höhe - Height	mm	1200							
Länge - Length	mm	2100							
Free area	m ²	0,72							
Effektive Geschwindigkeit Effective speed	m/s	9							
Lastverlust - Pressure Drop	Pa	45							
Luftdämpfung - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	9	24	40	50	43	23	13

PREISE - PRICES

 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	
		€	€	€	€	€	€	
BxH mm								
350x300	0,05	1	265,06	302,86	360,42	431,58	498,58	533,52
350x450	0,07	1	294,25	347,98	418,76	493,34	570,90	616,43
700x300	0,09	2	385,79	461,48	555,94	676,45	781,02	854,44
700x450	0,14	2	437,93	533,64	665,92	790,96	915,78	1.005,12
700x600	0,18	2	503,91	621,15	757,58	901,54	1.045,34	1.153,66
700x750	0,23	2	558,68	694,28	851,23	1.019,23	1.179,19	1.319,30
1050x300	0,14	3	526,96	644,65	790,22	964,19	1.105,34	1.214,47
1050x450	0,2	3	603,26	751,69	947,92	1.127,53	1.296,86	1.434,15
1050x600	0,27	3	703,12	880,01	1.081,69	1.288,83	1.497,89	1.662,78
1050x750	0,34	3	792,20	998,02	1.230,95	1.480,51	1.707,27	1.902,01
1050x900	0,41	3	865,31	1.104,41	1.379,81	1.643,84	1.898,23	2.122,75
1050x1050	0,47	3	936,26	1.202,91	1.598,20	1.851,66	2.138,81	2.405,72
1400x450	0,24	4	750,94	945,35	1.195,48	1.422,88	1.648,76	1.828,27
1400x600	0,36	4	880,04	1.106,28	1.369,20	1.641,41	1.890,43	2.105,25
1400x750	0,45	4	981,49	1.243,05	1.553,98	1.857,28	2.140,69	2.401,68
1400x900	0,54	4	1.070,13	1.391,34	1.729,04	2.066,38	2.394,76	2.681,51
1400x1050	0,63	4	1.160,46	1.516,95	2.007,34	2.344,40	2.705,39	3.034,34
1400x1200	0,72	4	1.286,22	1.682,21	2.185,56	2.557,10	2.953,54	3.339,97
1750x600	0,45	5	1.043,71	1.321,41	1.653,45	1.971,26	2.338,80	2.624,28
1750x750	0,56	5	1.167,34	1.500,27	1.866,99	2.231,89	2.653,78	2.974,22
1750x900	0,68	5	1.274,94	1.668,27	2.080,42	2.496,38	2.964,30	3.325,03
1750x1200	0,9	5	1.549,80	2.023,27	2.641,32	3.097,16	3.657,43	4.113,05
1750x1500	1,13	5	1.823,29	2.394,86	3.052,81	3.649,25	4.294,18	4.836,31
1750x1800	1,35	5	2.040,24	2.711,92	3.461,94	4.142,74	4.935,15	5.561,81
2100x600	0,54	6	1.238,69	1.582,21	1.957,23	2.330,28	2.768,78	3.080,84
2100x750	0,68	6	1.385,69	1.779,97	2.210,36	2.661,03	3.130,28	3.504,58
2100x900	0,81	6	1.527,79	1.976,76	2.472,97	2.962,86	3.492,71	3.910,38
2100x1200	1,08	6	1.837,72	2.407,88	3.135,96	3.670,50	4.314,87	4.842,46
2100x1500	1,35	6	2.158,49	2.845,50	3.618,22	4.325,24	5.067,17	5.703,84
2100x1800	1,62	6	2.438,16	3.216,20	4.103,17	4.907,49	5.822,02	6.563,08
2100x2100	1,89	6	2.695,80	3.579,46	4.576,35	5.489,74	6.508,95	7.373,62
2450x900	0,95	7	1.735,38	2.254,31	2.837,40	3.395,64	3.982,76	4.472,26
2450x1200	1,26	7	2.092,33	2.761,97	3.594,50	4.212,70	4.927,22	5.548,17
2450x1500	1,58	7	2.480,01	3.257,61	4.150,10	4.963,36	5.804,50	6.537,84
2450x1800	1,89	7	2.775,95	3.674,94	4.694,55	5.634,14	6.672,93	7.526,26

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



FIL-SIL

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	15	16	34	28	17	11
1500	3	7	19	31	39	34	19	11
1800	3	8	22	35	46	39	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	30	47	70	95	123
1500	2	8	18	32	50	73	99	129
1800	2	8	19	34	52	76	104	135
2100	2	9	20	35	55	80	109	142

