

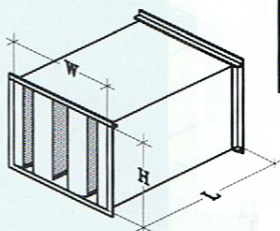
MAS-E

Rectangular Attenuator Model

Model	Length (mm)	Insertion Loss dB							
		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1k	2k	4k	8k
MAS-E-6	600	7	11	16	28	42	40	36	25
MAS-E-9	900	8	13	19	34	45	45	39	30
MAS-E-12	1200	9	15	26	46	50	50	48	38
MAS-E-15	1500	11	18	30	48	50	50	50	42
MAS-E-18	1800	12	21	34	50	50	50	50	46
MAS-E-21	2100	14	24	40	50	50	50	50	50
MAS-E-24	2400	15	27	45	50	50	50	50	50

Model	Pressure Drop (Pa)								
MAS-E-6	14	27	45	63	77	90	108	126	
MAS-E-9	14	29	48	67	81	95	114	133	
MAS-E-12	15	30	50	70	85	100	120	140	
MAS-E-15	16	32	53	74	89	105	126	147	
MAS-E-18	17	35	58	81	98	116	139	162	
MAS-E-21	18	36	60	85	103	121	145	169	
MAS-E-24	19	38	63	88	107	126	151	176	

Width (mm)	Height (mm)	Air Flow Rate (m ³ /s)							
550	300	0.26	0.37	0.48	0.57	0.63	0.68	0.74	0.80
550	450	0.39	0.56	0.72	0.85	0.94	1.02	1.12	1.21
550	600	0.53	0.74	0.96	1.14	1.25	1.36	1.49	1.61
550	750	0.66	0.93	1.20	1.42	1.57	1.70	1.86	2.01
550	900	0.79	1.12	1.44	1.71	1.88	2.04	2.23	2.41
550	1050	0.92	1.30	1.68	1.99	2.19	2.38	2.61	2.81
825	450	0.59	0.84	1.08	1.28	1.41	1.53	1.68	1.81
825	600	0.79	1.12	1.44	1.71	1.88	2.04	2.23	2.41
825	750	0.99	1.40	1.80	2.13	2.35	2.55	2.79	3.02
825	900	1.18	1.68	2.16	2.56	2.82	3.06	3.35	3.62
825	1050	1.38	1.95	2.52	2.99	3.29	3.57	3.91	4.22
825	1200	1.58	2.23	2.88	3.41	3.76	4.08	4.47	4.83
825	1350	1.78	2.51	3.24	3.84	4.23	4.59	5.03	5.43
1100	450	0.79	1.12	1.44	1.71	1.88	2.04	2.23	2.41
1100	600	1.05	1.49	1.92	2.27	2.51	2.72	2.98	3.22
1100	750	1.32	1.86	2.40	2.84	3.13	3.40	3.72	4.02
1100	900	1.58	2.23	2.88	3.41	3.76	4.08	4.47	4.83
1100	1050	1.84	2.61	3.36	3.98	4.39	4.76	5.21	5.63
1100	1200	2.11	2.98	3.84	4.55	5.01	5.44	5.96	6.43
1100	1350	2.37	3.35	4.33	5.12	5.64	6.12	6.70	7.24
1100	1500	2.63	3.72	4.81	5.69	6.27	6.80	7.45	8.04
1375	450	0.99	1.40	1.80	2.13	2.35	2.55	2.79	3.02
1375	600	1.32	1.86	2.40	2.84	3.13	3.40	3.72	4.02
1375	750	1.65	2.33	3.00	3.55	3.92	4.25	4.65	5.03
1375	900	1.97	2.79	3.60	4.26	4.70	5.10	5.58	6.03
1375	1050	2.30	3.26	4.21	4.98	5.48	5.95	6.51	7.04
1375	1200	2.63	3.72	4.81	5.69	6.27	6.80	7.45	8.04
1375	1350	2.96	4.19	5.41	6.40	7.05	7.65	8.38	9.05
1375	1500	3.29	4.65	6.01	7.11	7.83	8.50	9.31	10.05
1650	600	1.58	2.23	2.88	3.41	3.76	4.08	4.47	4.83
1650	750	1.97	2.79	3.60	4.26	4.70	5.10	5.58	6.03
1650	900	2.37	3.35	4.33	5.12	5.64	6.12	6.70	7.24
1650	1050	2.76	3.91	5.05	5.97	6.58	7.14	7.82	8.44
1650	1200	3.16	4.47	5.77	6.82	7.52	8.16	8.93	9.65
1650	1350	3.55	5.03	6.49	7.68	8.46	9.18	10.05	10.86
1650	1500	3.95	5.58	7.21	8.53	9.40	10.20	11.17	12.06
1650	1650	4.34	6.14	7.93	9.38	10.34	11.21	12.28	13.27
1925	600	1.84	2.61	3.36	3.98	4.39	4.76	5.21	5.63
1925	750	2.30	3.26	4.21	4.98	5.48	5.95	6.51	7.04
1925	900	2.76	3.91	5.05	5.97	6.58	7.14	7.82	8.44
1925	1050	3.22	4.56	5.89	6.97	7.68	8.33	9.12	9.85
1925	1200	3.69	5.21	6.73	7.96	8.77	9.52	10.42	11.26
1925	1350	4.15	5.86	7.57	8.96	9.87	10.70	11.73	12.67
1925	1500	4.61	6.51	8.41	9.95	10.97	11.89	13.03	14.07
1925	1650	5.07	7.17	9.25	10.95	12.06	13.08	14.33	15.48



Rectangular Attenuator Model MAS-E

Width (mm)	Height (mm)	Weight (Kg) (approx.)						
		MAS-E-6	MAS-E-9	MAS-E-12	MAS-E-15	MAS-E-18	MAS-E-21	MAS-E-24
		Length (mm)						
		600	900	1200	1500	1800	2100	2400
550	300	26	30	38	45	53	60	68
550	450	32	37	46	55	64	74	83
550	600	39	44	54	65	76	87	98
550	750	46	51	63	75	88	100	113
550	900	53	58	71	85	99	114	128
550	1050	59	64	80	95	111	127	143
825	450	45	52	64	77	90	104	118
825	600	54	60	75	90	106	122	137
825	750	63	69	86	104	121	139	157
825	900	72	78	97	117	137	157	177
825	1050	81	87	108	130	152	174	197
825	1200	94	102	127	153	180	206	234
825	1350	103	111	139	167	196	225	255
1100	450	61	71	89	108	127	146	166
1100	600	72	82	103	125	147	169	192
1100	750	84	94	117	142	167	193	219
1100	900	95	105	131	159	187	216	245
1100	1050	106	116	146	176	207	239	271
1100	1200	118	128	160	193	227	262	297
1100	1350	129	139	174	210	247	285	324
1100	1500	141	151	188	227	267	308	350
1375	450	74	87	109	132	156	181	206
1375	600	88	100	126	153	180	209	238
1375	750	101	114	143	173	204	236	269
1375	900	115	127	159	193	228	264	301
1375	1050	129	141	176	214	252	292	332
1375	1200	142	154	193	234	276	319	364
1375	1350	156	168	210	254	300	347	395
1375	1500	169	181	227	275	324	375	427
1650	600	103	118	149	181	214	249	284
1650	750	119	134	168	205	242	281	321
1650	900	135	149	188	228	270	314	358
1650	1050	151	165	207	252	298	346	395
1650	1200	166	181	227	276	326	379	432
1650	1350	182	196	246	299	354	411	469
1650	1500	198	212	266	323	382	443	506
1650	1650	214	228	285	347	410	476	543
1925	600	119	136	172	210	250	290	333
1925	750	137	154	194	237	282	328	376
1925	900	155	172	217	264	314	365	418
1925	1050	173	190	239	291	346	402	461
1925	1200	191	208	261	318	378	440	504
1925	1350	209	226	283	345	410	477	547
1925	1500	227	243	306	373	442	514	589
1925	1650	245	261	328	400	474	552	632

