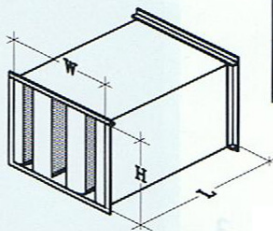


# MAS-A

## Rectangular Attenuator Model



Model	Length (mm)	Insertion Loss dB							
		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1k	2k	4k	8k
MAS-A-6	600	6	9	14	20	34	30	22	17
MAS-A-9	900	7	10	17	30	42	38	30	25
MAS-A-12	1200	8	14	23	40	50	50	36	27
MAS-A-15	1500	10	16	27	43	50	50	43	32
MAS-A-18	1800	11	19	32	47	50	50	49	36
MAS-A-21	2100	12	22	37	50	50	50	50	44
MAS-A-24	2400	14	25	42	50	50	50	50	47

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

Width (mm)	Height (mm)	Air Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)							
300	300	0.18	0.26	0.34	0.40	0.44	0.48	0.52	0.56
300	450	0.28	0.39	0.50	0.60	0.66	0.71	0.78	0.84
300	600	0.37	0.52	0.67	0.80	0.88	0.95	1.04	1.12
300	750	0.46	0.65	0.84	0.99	1.10	1.19	1.30	1.41
300	900	0.55	0.78	1.01	1.19	1.31	1.43	1.56	1.69
300	1050	0.64	0.91	1.18	1.39	1.53	1.66	1.82	1.97
600	450	0.55	0.78	1.01	1.19	1.31	1.43	1.56	1.69
600	600	0.74	1.04	1.34	1.59	1.75	1.90	2.08	2.25
600	750	0.92	1.30	1.68	1.99	2.19	2.38	2.60	2.81
600	900	1.10	1.56	2.02	2.39	2.63	2.85	3.12	3.37
600	1050	1.29	1.82	2.35	2.78	3.07	3.33	3.64	3.94
600	1200	1.47	2.08	2.69	3.18	3.50	3.80	4.16	4.50
600	1350	1.66	2.34	3.02	3.58	3.94	4.28	4.68	5.06
900	450	0.83	1.17	1.51	1.79	1.97	2.14	2.34	2.53
900	600	1.10	1.56	2.02	2.39	2.63	2.85	3.12	3.37
900	750	1.38	1.95	2.52	2.98	3.29	3.56	3.90	4.22
900	900	1.66	2.34	3.02	3.58	3.94	4.28	4.68	5.06
900	1050	1.93	2.73	3.53	4.17	4.60	4.99	5.47	5.90
900	1200	2.21	3.12	4.03	4.77	5.26	5.70	6.25	6.75
900	1350	2.48	3.51	4.54	5.37	5.91	6.41	7.03	7.59
900	1500	2.76	3.90	5.04	5.96	6.57	7.13	7.81	8.43
1200	600	1.47	2.08	2.69	3.18	3.50	3.80	4.16	4.50
1200	750	1.84	2.60	3.36	3.98	4.38	4.75	5.21	5.62
1200	900	2.21	3.12	4.03	4.77	5.26	5.70	6.25	6.75
1200	1050	2.58	3.64	4.70	5.57	6.13	6.65	7.29	7.87
1200	1200	2.94	4.16	5.38	6.36	7.01	7.60	8.33	9.00
1200	1350	3.31	4.68	6.05	7.16	7.89	8.55	9.37	10.12
1200	1500	3.68	5.21	6.72	7.95	8.76	9.50	10.41	11.24
1200	1650	4.05	5.73	7.39	8.75	9.64	10.45	11.45	12.37
1500	750	2.30	3.25	4.20	4.97	5.48	5.94	6.51	7.03
1500	900	2.76	3.90	5.04	5.96	6.57	7.13	7.81	8.43
1500	1050	3.22	4.55	5.88	6.96	7.67	8.32	9.11	9.84
1500	1200	3.68	5.21	6.72	7.95	8.76	9.50	10.41	11.24
1500	1350	4.14	5.86	7.56	8.95	9.86	10.69	11.71	12.65
1500	1500	4.60	6.51	8.40	9.94	10.95	11.88	13.01	14.06
1500	1650	5.06	7.16	9.24	10.93	12.05	13.07	14.31	15.46
1500	1800	5.52	7.81	10.08	11.93	13.14	14.26	15.62	16.87
1800	750	2.76	3.90	5.04	5.96	6.57	7.13	7.81	8.43
1800	900	3.31	4.68	6.05	7.16	7.89	8.55	9.37	10.12
1800	1050	3.86	5.47	7.06	8.35	9.20	9.98	10.93	11.81
1800	1200	4.42	6.25	8.06	9.54	10.51	11.40	12.49	13.49
1800	1350	4.97	7.03	9.07	10.73	11.83	12.83	14.05	15.18
1800	1500	5.52	7.81	10.08	11.93	13.14	14.26	15.62	16.87
1800	1650	6.07	8.59	11.09	13.12	14.46	15.68	17.18	18.55
1800	1800	6.63	9.37	12.10	14.31	15.77	17.11	18.74	20.24

# MAS-A

## Rectangular Attenuator Model

Model	Length (mm)	Insertion Loss dB							
		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1k	2k	4k	8k
MAS-A-6	600	6	9	14	20	34	30	22	17
MAS-A-9	900	7	10	17	30	42	38	30	25
MAS-A-12	1200	8	14	23	40	50	50	36	27
MAS-A-15	1500	10	16	27	43	50	50	43	32
MAS-A-18	1800	11	19	32	47	50	50	49	36
MAS-A-21	2100	12	22	37	50	50	50	50	44
MAS-A-24	2400	14	25	42	50	50	50	50	47

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

Width (mm)	Height (mm)	Air Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)								
300	300	0.18	0.26	0.34	0.40	0.44	0.48	0.52	0.56	
300	450	0.28	0.39	0.50	0.60	0.66	0.71	0.78	0.84	
300	600	0.37	0.52	0.67	0.80	0.88	0.95	1.04	1.12	
300	750	0.46	0.65	0.84	0.99	1.10	1.19	1.30	1.41	
300	900	0.55	0.78	1.01	1.19	1.31	1.43	1.56	1.69	
300	1050	0.64	0.91	1.18	1.39	1.53	1.66	1.82	1.97	
600	450	0.55	0.78	1.01	1.19	1.31	1.43	1.56	1.69	
600	600	0.74	1.04	1.34	1.59	1.75	1.90	2.08	2.25	
600	750	0.92	1.30	1.68	1.99	2.19	2.38	2.60	2.81	
600	900	1.10	1.56	2.02	2.39	2.63	2.85	3.12	3.37	
600	1050	1.29	1.82	2.35	2.78	3.07	3.33	3.64	3.94	
600	1200	1.47	2.08	2.69	3.18	3.50	3.80	4.16	4.50	
600	1350	1.66	2.34	3.02	3.58	3.94	4.28	4.68	5.06	
900	450	0.83	1.17	1.51	1.79	1.97	2.14	2.34	2.53	
900	600	1.10	1.56	2.02	2.39	2.63	2.85	3.12	3.37	
900	750	1.38	1.95	2.52	2.98	3.29	3.56	3.90	4.22	
900	900	1.66	2.34	3.02	3.58	3.94	4.28	4.68	5.06	
900	1050	1.93	2.73	3.53	4.17	4.60	4.99	5.47	5.90	
900	1200	2.21	3.12	4.03	4.77	5.26	5.70	6.25	6.75	
900	1350	2.48	3.51	4.54	5.37	5.91	6.41	7.03	7.59	
900	1500	2.76	3.90	5.04	5.96	6.57	7.13	7.81	8.43	
1200	600	1.47	2.08	2.69	3.18	3.50	3.80	4.16	4.50	
1200	750	1.84	2.60	3.36	3.98	4.38	4.75	5.21	5.62	
1200	900	2.21	3.12	4.03	4.77	5.26	5.70	6.25	6.75	
1200	1050	2.58	3.64	4.70	5.57	6.13	6.65	7.29	7.87	
1200	1200	2.94	4.16	5.38	6.36	7.01	7.60	8.33	9.00	
1200	1350	3.31	4.68	6.05	7.16	7.89	8.55	9.37	10.12	
1200	1500	3.68	5.21	6.72	7.95	8.76	9.50	10.41	11.24	
1200	1650	4.05	5.73	7.39	8.75	9.64	10.45	11.45	12.37	
1500	750	2.30	3.25	4.20	4.97	5.48	5.94	6.51	7.03	
1500	900	2.76	3.90	5.04	5.96	6.57	7.13	7.81	8.43	
1500	1050	3.22	4.55	5.88	6.96	7.67	8.32	9.11	9.84	
1500	1200	3.68	5.21	6.72	7.95	8.76	9.50	10.41	11.24	
1500	1350	4.14	5.86	7.56	8.95	9.86	10.69	11.71	12.65	
1500	1500	4.60	6.51	8.40	9.94	10.95	11.88	13.01	14.06	
1500	1650	5.06	7.16	9.24	10.93	12.05	13.07	14.31	15.46	
1500	1800	5.52	7.81	10.08	11.93	13.14	14.26	15.62	16.87	
1800	750	2.76	3.90	5.04	5.96	6.57	7.13	7.81	8.43	
1800	900	3.31	4.68	6.05	7.16	7.89	8.55	9.37	10.12	
1800	1050	3.86	5.47	7.06	8.35	9.20	9.98	10.93	11.81	
1800	1200	4.42	6.25	8.06	9.54	10.51	11.40	12.49	13.49	
1800	1350	4.97	7.03	9.07	10.73	11.83	12.83	14.05	15.18	
1800	1500	5.52	7.81	10.08	11.93	13.14	14.26	15.62	16.87	
1800	1650	6.07	8.59	11.09	13.12	14.46	15.68	17.18	18.55	
1800	1800	6.63	9.37	12.10	14.31	15.77	17.11	18.74	20.24	

