

TriaAir Lyddæmpere

Cirkulære, isolering 50 mm

Produkter/varenumre: TW50/51*



Materiale – cirkulære lyddæmpere

Cirkulær lyddæmper med 50 mm mineraluldsisolering. Lyddæmperen består af en galvaniseret perforeret stålplade, som er omsluttet af 50 mm isolering.

Lyddæmperen er lavet af galvaniseret stål 0,6 mm og den har tæthedsklasse D.

Mellemrummet mellem røret og den udvendige plade er fyldt med lyddæmpende mineraluld, og det perforerede inder-rør er dækket med geotekstil, som beskyttelse mod fibervandring fra mineralulden.

Tætninger: EPDM dobbelt gummi læbe.

Isolering: 35 kg m³ mineraluld 50 mm. med alu/papir beklædning.

Øvrige materialer: PE tape til fastholdelse af mineraluld og Travira.

Lydskema – cirkulære lyddæmpere

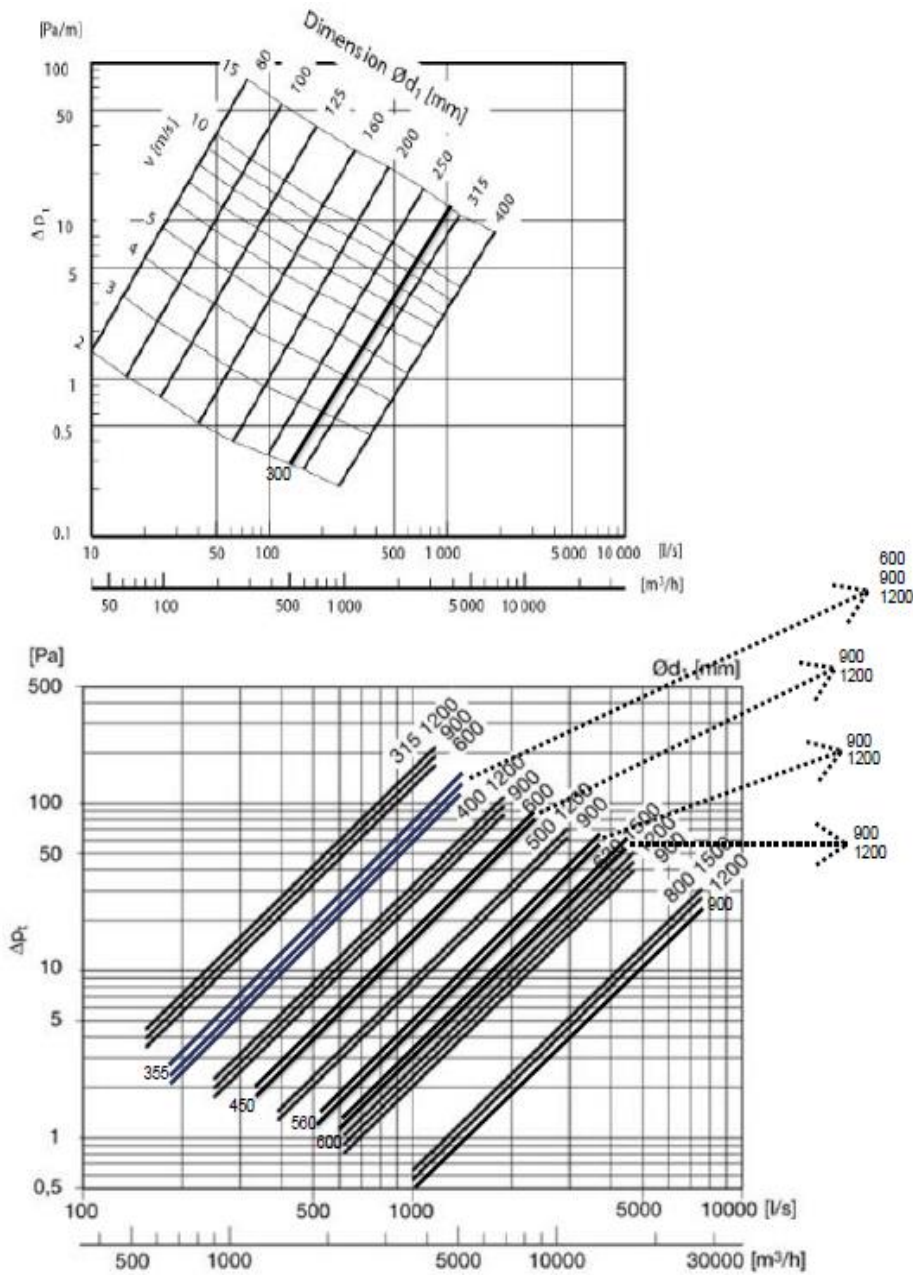
50 mm isolering			Dæmpning (db) i frekvens (Hz)							
Ø mm	Lgd. mm	Udv. Ø mm	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
80	300	180	2,54	4,42	7,69	16,52	29,54	33,17	28,11	13,16
80	500	180	5,63	4,99	14,67	26,63	44,84	50,38	47,53	18,75
80	600	180	6,48	5,49	18,43	32,36	48,47	50,91	57,04	25,74
80	900	180	7,65	7,01	20,17	36,80	51,07	51,07	66,12	32,05
80	1200	180	9,14	7,41	25,61	48,69	52,50	51,77	68,03	41,70
100	300	200	3,03	3,31	7,69	16,54	22,12	26,96	21,20	12,41
100	500	200	4,46	5,15	10,34	20,62	30,42	39,34	28,71	14,54
100	600	200	4,89	5,65	13,36	25,66	37,91	50,64	35,69	18,59
100	900	200	6,79	5,84	17,24	35,59	50,78	50,88	49,80	24,98
100	1200	200	7,27	6,63	21,16	46,17	50,92	51,46	51,65	30,46
125	300	225	3,62	3,64	6,81	15,61	17,48	22,79	16,30	11,24
125	500	225	4,72	5,12	9,22	18,91	24,75	36,11	21,02	14,70
125	600	225	5,31	5,52	10,50	23,61	32,51	49,91	26,66	17,35
125	900	225	6,17	6,50	12,57	34,73	46,65	50,81	31,55	19,58
125	1200	225	6,50	7,72	16,72	44,61	51,46	51,95	38,71	22,84
140	300	240	3,06	3,05	6,40	12,35	14,97	18,38	13,31	9,98
140	500	240	3,33	3,38	8,56	15,82	20,76	26,56	16,65	12,38
140	600	240	3,54	4,49	8,97	19,09	25,59	32,95	18,34	13,12
140	900	240	4,93	4,65	10,47	26,09	36,17	39,94	24,42	15,69
140	1200	240	5,53	5,67	14,71	41,97	51,85	51,95	33,40	22,15
150	300	250	2,54	2,17	5,58	12,26	14,71	17,07	10,42	9,63
150	500	250	2,59	3,65	6,76	13,56	18,05	20,60	12,74	10,06
150	600	250	2,63	3,83	6,81	15,50	20,31	24,45	14,27	11,76
150	900	250	3,34	3,92	9,53	19,22	24,53	27,78	16,79	11,91
150	1200	250	4,29	6,43	15,47	40,26	52,16	51,79	30,34	20,25
160	300	260	2,00	3,17	6,61	11,28	13,08	16,64	10,31	8,69
160	500	260	3,19	5,04	9,08	18,49	30,63	28,28	15,59	16,34
160	600	260	3,80	6,02	11,23	26,75	43,10	40,32	20,85	17,68
160	900	260	4,20	6,39	12,71	29,61	47,90	44,11	22,34	17,85
160	1200	260	8,08	8,88	15,09	37,78	51,52	50,74	28,57	27,06
180	300	280	1,96	3,03	5,82	10,02	12,17	13,94	7,97	8,91
180	500	280	2,48	3,62	7,51	13,90	18,24	20,31	11,05	9,61
180	600	280	2,55	4,67	8,38	18,77	25,59	27,13	12,94	10,87
180	900	280	2,95	5,62	9,69	26,57	39,19	39,73	18,94	13,35
180	1200	280	3,43	6,65	12,67	36,23	46,66	48,94	24,02	16,86

19102023

1

200	300	300	2,82	2,99	6,53	9,70	11,16	12,91	6,85	6,76
200	500	300	2,90	3,61	7,78	14,18	16,31	17,52	8,11	8,23
200	600	300	2,93	4,29	8,16	17,26	22,05	23,93	10,60	8,87
200	900	300	3,40	5,64	8,50	25,34	33,23	35,72	14,78	11,62
200	1200	300	4,32	6,94	10,48	32,95	42,85	45,79	18,63	14,18
225	300	325	3,30	2,95	7,48	8,56	10,68	10,87	6,28	6,47
225	500	325	3,98	4,45	8,11	12,80	15,46	16,83	8,61	7,33
225	600	325	4,02	4,92	8,93	16,57	20,13	21,12	10,45	8,43
225	900	325	4,22	5,72	9,56	23,56	30,40	29,35	14,52	10,60
225	1200	325	4,43	6,81	10,96	31,53	39,69	39,33	15,96	12,11
250	300	350	4,24	2,21	6,84	8,15	10,17	10,69	7,70	5,48
250	500	350	4,62	3,01	8,57	11,14	14,64	13,86	8,37	6,23
250	600	350	4,74	3,17	8,67	14,40	18,82	17,09	8,93	7,65
250	900	350	4,75	5,38	9,03	21,63	28,07	24,17	11,07	9,59
250	1200	350	5,19	7,70	10,50	27,88	36,65	32,40	14,42	11,30
280	300	380	2,28	2,46	6,96	7,06	8,89	7,89	6,39	4,79
280	500	380	2,30	3,04	7,10	11,19	12,22	11,44	6,57	5,37
280	600	380	3,09	3,47	7,54	14,08	16,36	13,45	7,24	6,63
280	900	380	3,42	5,81	8,77	21,02	26,02	19,83	10,74	9,05
280	1200	380	3,74	7,41	10,48	26,68	35,04	25,40	12,00	10,61
300	300	400	1,78	2,38	6,00	7,26	8,21	7,51	5,41	4,57
300	500	400	2,24	3,19	7,02	10,47	12,21	10,15	6,27	5,64
300	600	400	2,81	3,78	8,29	13,08	15,17	11,52	6,99	7,06
300	900	400	2,95	3,98	8,39	18,93	24,84	17,81	9,16	7,76
300	1200	400	3,71	6,21	9,64	25,07	32,80	21,34	10,29	10,68
315	300	415	1,09	2,01	6,64	5,97	8,33	6,80	5,19	5,04
315	500	415	2,65	3,54	6,98	9,71	10,63	7,37	5,40	6,02
315	600	415	2,93	4,44	7,74	11,89	15,11	10,46	5,66	6,86
315	900	415	3,01	4,59	8,04	16,83	22,70	14,60	8,03	7,75
315	1200	415	4,19	5,40	9,49	22,01	30,64	17,98	10,71	9,62
355	300	455	2,64	1,65	3,12	1,66	6,60	5,57	4,67	4,79
355	500	455	2,76	2,19	3,35	3,16	9,44	5,68	5,02	5,19
355	600	455	2,95	4,09	3,58	4,98	11,94	8,73	6,06	7,77
355	900	455	3,21	4,68	7,44	13,65	19,59	11,12	6,67	8,86
355	1200	455	4,03	4,82	10,98	25,55	26,37	15,67	9,15	9,39
400	300	500	1,87	2,49	2,75	3,02	8,32	5,01	2,65	3,42
400	500	500	2,09	2,57	3,39	3,80	11,59	5,25	2,96	4,35
400	600	500	2,10	2,71	5,15	8,85	15,42	6,27	5,04	5,57
400	900	500	2,41	3,23	5,79	11,11	23,30	8,56	5,26	5,75
400	1200	500	2,71	3,73	6,27	14,04	34,16	10,69	6,82	7,07
450	300	550	2,44	3,71	3,18	3,44	8,09	4,43	3,17	3,38
450	500	550	3,25	3,87	5,03	3,77	9,49	7,83	3,61	5,56
450	600	550	3,40	4,04	6,10	8,99	17,82	9,33	4,11	5,62
450	900	550	3,51	4,66	7,22	15,72	23,08	11,61	4,98	5,70
450	1200	550	3,81	8,01	11,47	23,92	28,74	13,44	5,98	6,72
500	300	600	2,24	2,84	4,05	4,41	5,65	4,60	3,20	3,59
500	500	600	3,07	3,57	5,27	6,51	8,84	8,69	4,05	4,99
500	600	600	3,68	4,30	6,90	12,65	18,27	10,85	4,14	5,24
500	900	600	3,77	4,82	11,27	22,02	22,77	11,81	5,93	6,04
500	1200	600	3,94	6,64	15,78	31,03	28,88	14,12	6,79	6,93
560	600	660	3,13	3,33	5,81	11,30	15,57	8,85	6,29	6,57
560	900	660	3,61	5,35	10,35	16,37	17,70	9,66	7,58	6,73
560	1200	660	4,29	6,29	13,73	28,07	25,20	11,50	8,49	8,26
600	600	700	2,98	3,56	5,16	9,48	13,68	8,10	4,98	5,81
600	900	700	3,31	6,75	10,24	14,73	17,08	12,93	9,71	9,81
600	1200	700	4,29	7,93	12,57	21,09	22,01	15,28	10,91	10,47
630	600	730	2,05	3,78	4,50	7,66	11,79	7,34	3,66	5,04
630	900	730	2,33	7,93	10,13	13,09	16,46	16,19	11,83	11,36
630	1200	730	4,96	9,56	11,40	14,21	18,82	19,06	13,32	13,66
800	600	900	2,25	3,34	4,92	6,17	10,85	6,37	3,06	3,30
800	900	900	2,90	3,56	9,54	18,53	16,73	7,90	3,17	4,48
800	1200	900	3,73	4,32	11,01	20,89	18,92	8,26	5,01	5,34

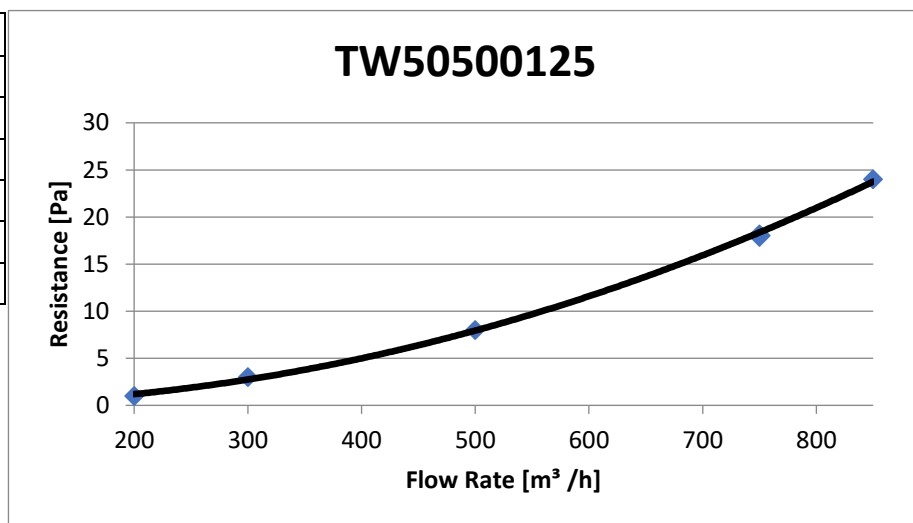
Tryktabstabel/Flowdata – cirkulære lydæmpere



Tryktabstabel/Flowdata – cirkulære lydæmpere – isolering 50 mm

Isolering 50 mm – Ø125 mm – L500 – varenr. TW50500125

TW50500125	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
200	1
300	3
500	8
750	18
850	24



Isolering 50 mm – Ø250 mm – L1200 – varenr. TW51200250

TW51200250	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
500	1
1000	2
1500	5
2000	8
2500	13
3000	19

