

TriaAir Lyddæmpere

Cirkulære, isolering 25 mm

Produkter/varenumre: TW52*



Materiale – cirkulære lyddæmpere

Cirkulær lyddæmper med 25 mm mineraluldsisolering. Lyddæmperen består af en galvaniseret perforeret stålplade, som er omsluttet af 25 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 lyddæpende 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 25 mm. med alu/papir beklædning.

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

Lydskema – cirkulære lyddæmpere

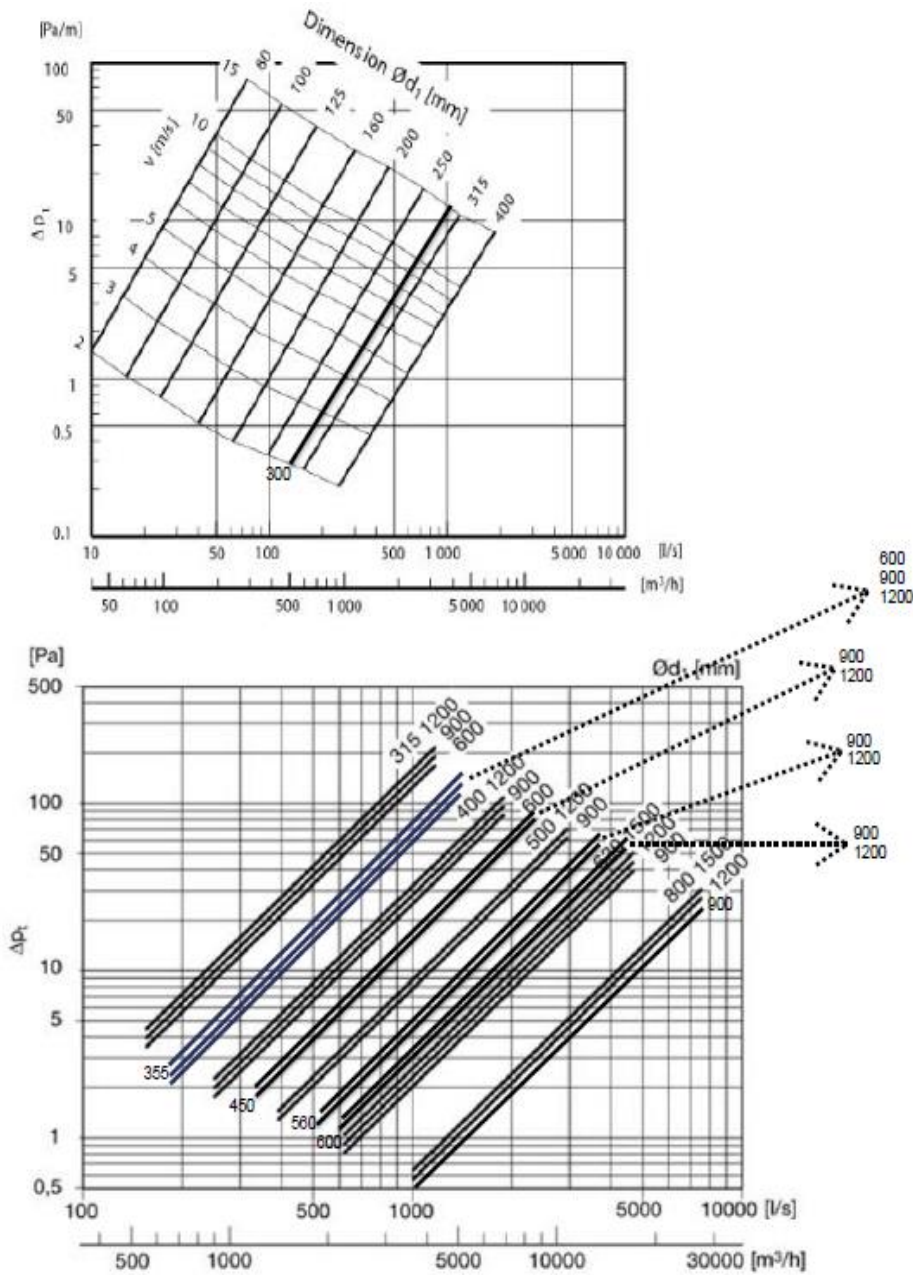
25 mm isolering			Dæmpning (db) i frekvens (Hz)							
Ø mm	Lgd. mm	Udv. Ø	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
80	300	130	2,34	2,88	6,10	15,33	27,87	32,26	27,25	12,42
80	500	130	4,08	4,08	13,94	25,14	43,86	49,50	46,44	18,49
80	600	130	5,65	5,10	16,78	30,83	46,99	49,86	55,91	25,10
80	900	130	7,05	5,53	19,18	35,33	50,55	50,10	65,25	31,48
80	1200	130	7,79	6,17	24,99	47,85	50,99	50,47	66,71	40,66
100	300	150	2,03	2,50	6,67	14,92	21,27	25,99	20,30	11,08
100	500	150	3,37	4,36	9,06	19,52	29,43	37,65	27,88	14,39
100	600	150	4,36	4,50	11,54	24,95	36,58	49,95	34,88	17,97
100	900	150	5,01	4,65	15,84	34,58	50,06	50,11	48,60	23,52
100	1200	150	6,20	6,10	19,98	45,14	50,40	50,86	50,70	29,30
125	300	175	2,86	2,46	6,16	13,83	16,77	20,92	15,05	10,24
125	500	175	3,83	4,07	8,19	18,20	23,50	35,22	20,05	13,81
125	600	175	4,62	4,10	9,46	23,20	30,92	49,19	25,54	16,01
125	900	175	4,92	5,25	12,28	33,85	45,58	50,22	30,80	17,98
125	1200	175	5,41	6,60	15,19	43,21	50,27	50,52	38,06	21,01
140	300	190	2,02	2,04	5,01	11,80	14,03	17,80	12,03	9,42
140	500	190	2,26	2,36	6,84	14,81	19,15	25,72	14,85	11,29
140	600	190	2,77	2,95	7,22	17,79	24,89	32,34	17,37	12,18
140	900	190	3,35	3,88	9,57	25,33	34,48	38,36	23,69	14,51
140	1200	190	4,08	5,49	14,11	40,76	50,89	50,81	32,20	20,99
150	300	200	1,49	1,28	5,30	11,76	13,27	16,39	9,93	9,41
150	500	200	1,84	2,27	5,47	12,84	16,50	19,77	11,68	9,58
150	600	200	1,89	2,35	5,78	13,93	18,70	23,42	13,33	10,82
150	900	200	2,03	3,16	7,95	17,77	23,88	26,97	15,84	11,14
150	1200	200	3,52	5,60	13,92	39,13	50,59	50,35	29,78	19,80
160	300	210	1,12	2,46	4,89	10,56	12,69	15,68	8,87	8,26
160	500	210	2,30	4,06	9,91	15,70	33,20	24,12	16,11	13,20
160	600	210	2,33	4,10	9,95	15,77	33,60	24,30	16,14	13,50
160	900	210	2,45	4,25	10,35	28,68	42,17	43,65	20,73	15,85
160	1200	210	2,79	5,41	13,88	37,03	50,46	50,42	26,86	19,73
180	300	230	1,42	2,40	5,46	9,82	11,07	13,04	7,25	7,27
180	500	230	1,62	2,62	6,16	13,09	17,72	19,72	9,79	8,62
180	600	230	2,09	3,22	7,04	17,05	24,45	26,55	11,61	9,36
180	900	230	2,26	4,12	9,12	26,22	37,98	38,37	17,88	12,16
180	1200	230	2,64	5,32	11,78	34,91	45,58	48,41	22,21	15,73

08122022

1

200	300	250	1,50	2,60	5,45	8,88	10,72	11,48	5,63	5,37
200	500	250	2,24	2,65	6,90	12,43	15,58	17,05	7,16	6,61
200	600	250	2,37	3,86	7,20	16,78	21,67	23,34	9,64	8,34
200	900	250	2,42	4,50	8,22	24,94	32,83	34,76	13,49	10,44
200	1200	250	2,70	5,24	9,72	32,00	41,62	45,05	17,55	12,92
225	300	275	2,23	1,61	6,47	7,29	9,21	10,16	5,52	5,39
225	500	275	2,62	3,06	7,14	11,18	14,43	15,33	7,09	6,71
225	600	275	2,74	3,70	7,20	15,52	19,21	20,27	8,91	7,48
225	900	275	3,48	4,30	8,81	22,32	29,80	28,57	12,75	9,28
225	1200	275	3,65	5,91	9,20	30,10	38,64	38,38	14,95	11,04
250	300	300	3,16	1,11	6,23	6,61	8,87	9,80	6,86	4,99
250	500	300	3,44	2,00	7,48	10,10	13,36	12,70	7,91	5,02
250	600	300	3,70	2,39	7,55	13,61	17,96	16,14	8,51	6,29
250	900	300	3,75	4,81	8,14	20,46	26,90	23,22	10,09	8,59
250	1200	300	3,91	6,96	9,81	27,55	35,48	30,77	12,96	10,16
280	300	330	1,01	1,36	5,41	5,71	8,02	6,90	5,18	4,25
280	500	330	1,35	2,37	5,97	9,78	11,38	10,05	6,19	4,34
280	600	330	1,49	2,41	6,54	12,49	15,70	12,22	6,41	5,86
280	900	330	2,11	4,96	8,37	19,38	25,19	19,64	9,35	8,60
280	1200	330	2,77	6,36	9,22	25,76	33,96	25,24	10,93	10,12
300	300	350	1,05	1,32	5,23	6,12	7,23	6,18	4,58	3,54
300	500	350	1,15	2,27	5,63	9,12	11,30	8,78	5,13	4,34
300	600	350	1,50	2,61	6,52	12,26	14,05	10,56	5,91	5,78
300	900	350	2,08	3,11	7,47	17,64	23,44	16,97	7,90	7,01
300	1200	350	2,80	5,20	8,86	23,66	31,99	21,12	8,86	9,24
315	300	365	0,58	1,11	6,03	5,10	7,39	5,93	3,61	4,28
315	500	365	1,42	1,70	6,09	8,41	9,95	6,04	4,14	5,00
315	600	365	1,50	2,80	6,37	11,37	14,85	9,38	4,57	5,92
315	900	365	1,76	3,37	7,60	16,33	22,02	12,80	6,78	7,16
315	1200	365	2,83	4,27	8,81	21,19	29,30	16,84	8,95	8,95
355	300	405	1,65	1,38	2,11	1,53	5,31	4,69	4,09	4,21
355	500	405	1,90	1,72	2,47	2,27	8,42	5,03	4,63	4,86
355	600	405	1,97	2,80	2,59	3,85	10,28	7,53	5,14	6,63
355	900	405	2,01	3,59	6,82	13,36	18,18	10,04	6,03	7,41
355	1200	405	2,91	4,02	10,18	24,67	25,34	14,33	7,79	7,70
400	300	450	1,00	1,80	1,83	2,24	6,92	3,18	1,92	2,71
400	500	450	1,10	1,83	2,76	2,27	10,40	4,85	2,50	3,85
400	600	450	1,24	2,32	4,07	8,68	13,84	5,06	3,94	4,78
400	900	450	1,26	2,39	4,52	10,22	22,79	7,29	3,96	5,14
400	1200	450	1,58	2,92	5,49	12,89	32,84	9,44	6,01	5,64
450	300	500	1,57	1,74	2,90	2,98	6,46	3,85	2,62	2,83
450	500	500	2,47	2,68	3,82	3,05	9,32	6,90	2,70	3,84
450	600	500	2,47	3,08	4,89	8,73	16,72	8,48	2,98	4,52
450	900	500	2,52	3,48	6,76	14,77	22,24	10,25	4,18	5,10
450	1200	500	2,90	7,08	11,23	23,39	27,48	12,38	4,30	5,27
500	300	550	1,55	1,72	3,34	4,07	5,26	4,24	2,40	1,87
500	500	550	1,89	2,92	4,97	4,79	8,50	7,71	3,07	3,51
500	600	550	2,55	3,56	5,82	11,22	16,63	9,61	3,16	4,99
500	900	550	2,64	4,40	10,17	21,70	22,37	10,93	4,63	5,03
500	1200	550	2,92	6,27	14,47	30,05	27,74	13,82	5,74	6,26
560	600	610	2,00	2,61	5,01	9,80	15,15	7,24	5,96	5,75
560	900	610	2,65	4,33	9,01	15,32	16,36	8,83	6,06	6,15
560	1200	610	2,89	5,78	12,70	26,67	24,13	10,68	6,82	6,52
600	600	650	1,84	2,58	4,47	8,31	12,74	6,71	4,57	4,87
600	900	650	2,47	5,77	8,92	13,61	15,95	12,43	8,43	8,29
600	1200	650	3,08	7,17	11,51	20,16	21,10	14,46	9,65	9,57
630	600	680	1,02	2,54	3,92	6,82	10,33	6,18	3,18	3,99
630	900	680	2,04	7,20	8,83	11,90	15,53	16,03	10,79	10,05
630	1200	680	3,72	8,56	10,31	13,65	18,06	18,23	12,60	12,98
800	600	850	1,25	2,42	3,77	5,98	9,24	5,00	2,25	2,22
800	900	850	1,77	2,52	8,46	17,55	15,80	6,80	2,56	3,46
800	1200	850	2,11	3,09	10,26	20,58	17,97	7,39	3,78	3,99

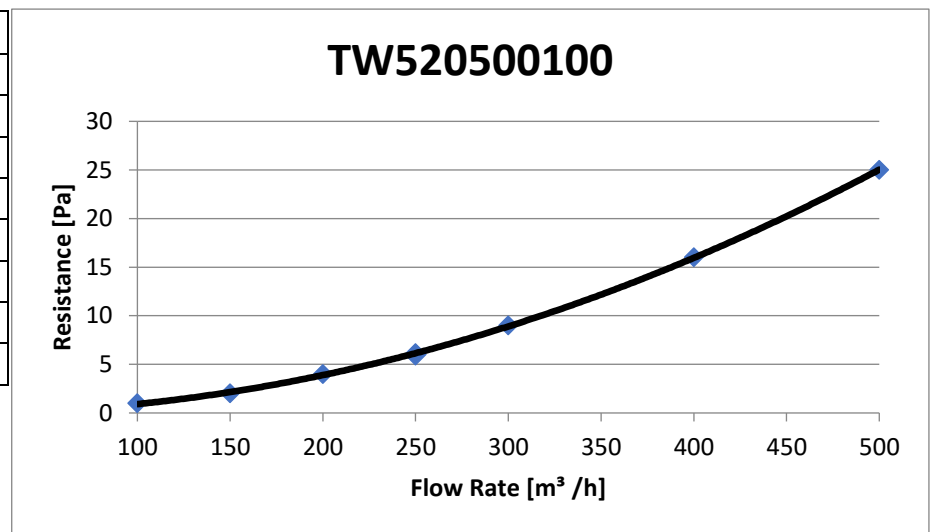
Tryktabstabel/Flowdata – cirkulære lydæmpere



Tryktabstabel/Flowdata – cirkulære lyddæmpere – isolering 25 mm

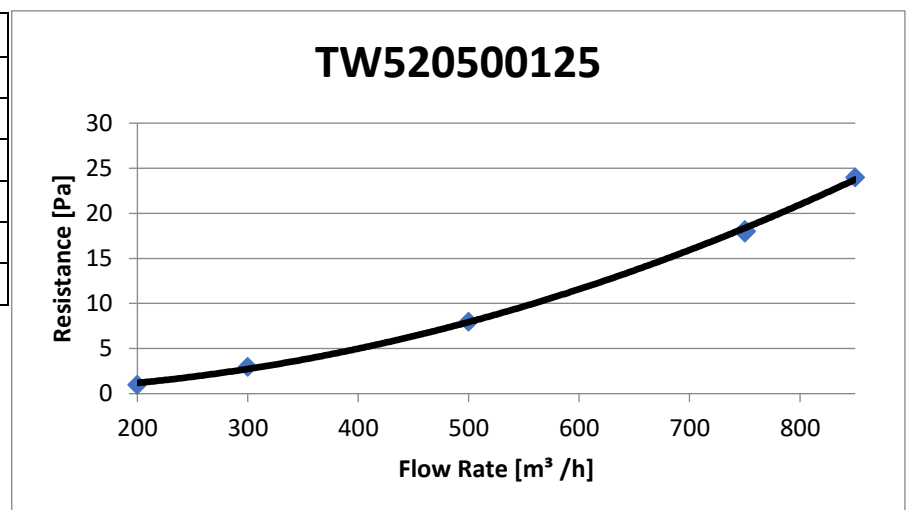
Isolering 25 mm – Ø100 mm – L500 – varenr. TW520500100

TW520500100	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
100	1
150	2
200	4
250	6
300	9
400	16
500	25



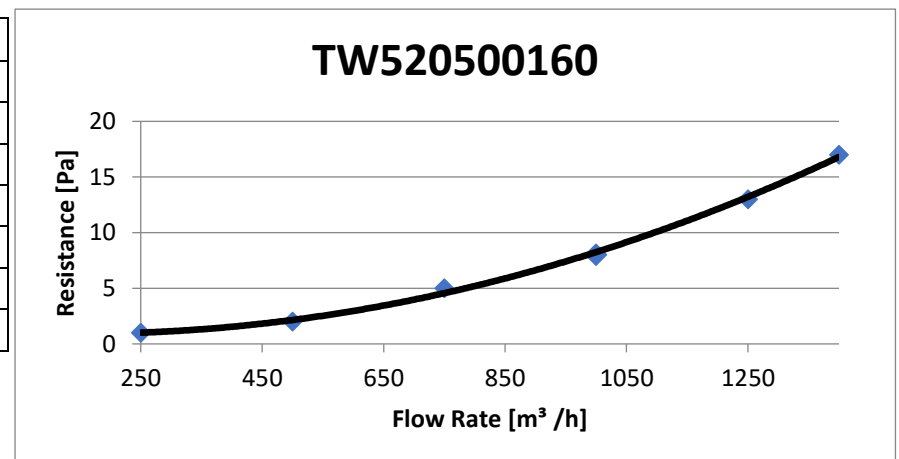
Isolering 25 mm – Ø125 mm – L500 – varenr. TW520500125

TW520500125	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
200	1
300	3
500	8
750	18
850	24



Isolering 25 mm – Ø160 mm – L500 – varenr. TW520500160

TW520500160	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
250	1
500	2
750	5
1000	8
1250	13
1400	17



Isolering 25 mm – Ø500 mm – L600 – varenr. TW520600500

TW520600500	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
4000	1
10000	4
12000	6
13000	7
15000	9

