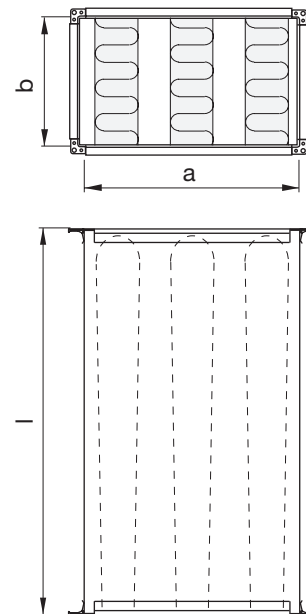


Lyddæmper

LNT



Dimensioner



Beskrivelse

Rektangulær lyddæmper.

Lyddæmperens baffler er udført med mineraluld, som er beklædt med sort glasvlies.

Bafflerne kan alternativt leveres med afrundet indløb, hvilket reducerer tryktabet.

Lyddæmperen bør monteres således, at bafflerne er vertikalt monteret.

Standard: RJFP-profil i begge ender.

Testet i henhold til ISO 7235 standard.

For at dimensionere lyddæmperen kan man anvende vores online værktøj LindQST eller vores gratis download software DIMsilencer.

	LNT	200	100	1000	800	500	RJFP	R
Produkt								
Baffelbredde i mm								
Spaltebredde i mm								
Bredde i mm (a)								
Højde i mm (b)								
Længde i mm (l)								
Samlemetode, angives i tekst f.eks. RJFP								
Evt. afrundet indløb								

Eksempel: LNT - 200 - 100 - 1000 - 800 - 500 - RJFP - R

Lyddæmper

LNT

Tekniske data

B/S 100/50 Længde l nom. mm	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavnåbånd (Hz)								Tryktal ξ Standard indløb	Tryktal ξ rundt indløb
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
500	2	4	7	16	23	23	29	21	11,7	8,1
1000	3	7	13	26	39	39	41	32	14,3	10,7
1500	4	9	18	36	55	55	55	43	16,9	13,3
2000	5	12	24	46	60	60	60	54	19,6	16,0
2500	6	14	30	56	60	60	60	60	22,2	18,6

B/S 100/100 Længde l nom. mm	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavnåbånd (Hz)								Tryktal ξ Standard indløb	Tryktal ξ rundt indløb
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
500	2	3	5	13	22	22	16	11	3,1	1,9
1000	2	5	9	21	37	38	25	16	3,6	2,4
1500	3	6	14	30	53	53	34	21	4,0	2,8
2000	3	8	18	38	60	60	42	27	4,5	3,3
2500	3	10	22	46	60	60	51	32	4,9	3,7

B/S 150/50 Længde l nom. mm	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavnåbånd (Hz)								Tryktal ξ Standard indløb	Tryktal ξ rundt indløb
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
500	3	6	9	18	23	23	26	21	23,8	16,6
1000	5	9	17	29	39	39	41	32	28,5	21,3
1500	6	12	24	40	55	55	55	43	33,1	30,5
2000	7	15	32	51	60	60	60	54	37,7	30,5
2500	9	19	39	60	60	60	60	60	42,4	35,2

B/S 150/100 Længde l nom. mm	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavnåbånd (Hz)								Tryktal ξ Standard indløb	Tryktal ξ rundt indløb
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
500	2	4	7	15	22	22	16	11		
1000	3	6	12	24	37	38	25	16		
1500	4	8	18	33	52	53	34	21		
2000	5	11	24	42	60	60	42	27		
2500	5	13	29	52	60	60	51	32		

B/S 150/150 Længde l nom. mm	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavnåbånd (Hz)								Tryktal ξ Standard indløb	Tryktal ξ rundt indløb
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
500	2	3	6	13	21	15	11	8	3,0	1,8
1000	2	5	10	21	36	25	17	11	3,2	2,0
1500	3	7	15	30	51	35	22	14	3,5	2,3
2000	3	9	20	38	60	46	28	18	3,7	2,5
2500	4	11	25	46	60	56	33	21	4,0	2,8

Lyddæmper

LNT

B/S 200/50 Længde l nom. mm	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavnåbånd (Hz)								Tryktal ξ Standard indløb	Tryktal ξ rundt indløb
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
500	4	7	11	19	23	23	26	21	40,2	28,2
1000	6	11	20	31	39	39	41	32	47,5	35,5
1500	8	15	29	44	55	55	55	43	54,7	42,7
2000	10	19	38	56	60	60	60	54	61,9	49,9
2500	12	23	48	60	60	60	60	60	69,1	57,1

B/S 200/100 Længde l nom. mm	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavnåbånd (Hz)								Tryktal ξ Standard indløb	Tryktal ξ rundt indløb
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
500	3	5	8	16	22	22	16	11	10,1	6,5
1000	4	7	15	26	37	38	25	16	11,1	7,5
1500	5	10	22	36	53	53	34	21	12,1	8,5
2000	6	13	29	46	60	60	42	27	13,1	9,5
2500	7	16	36	56	60	60	51	32	14,1	10,5

B/S 200/150 Længde l nom. mm	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavnåbånd (Hz)								Tryktal ξ Standard indløb	Tryktal ξ rundt indløb
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
500	2	4	7	14	21	15	11	8	4,8	2,9
1000	3	6	13	23	36	25	17	11	5,1	3,3
1500	4	8	18	32	51	35	22	14	5,5	3,6
2000	5	11	24	41	60	46	28	18	5,8	4,0
2500	5	13	30	50	60	56	33	21	6,2	4,3

B/S 200/200 Længde l nom. mm	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavnåbånd (Hz)								Tryktal ξ Standard indløb	Tryktal ξ rundt indløb
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
500	2	3	6	13	16	12	9	6	2,9	1,7
1000	3	5	11	21	27	19	13	8	3,1	1,9
1500	3	7	16	30	38	27	17	11	3,2	2,0
2000	4	9	21	38	49	34	21	13	3,4	2,2
2500	4	11	27	46	60	41	25	15	3,6	2,4

B = Baffelbredde
S = Spaltebredde

Tryktabet Δp i Pa kan beregnes ud fra trykværdien ξ :

$$\Delta p = 0,6 \times v^2 \times \xi$$

hvor (v) er hastigheden på lyddæmperens frontareal.