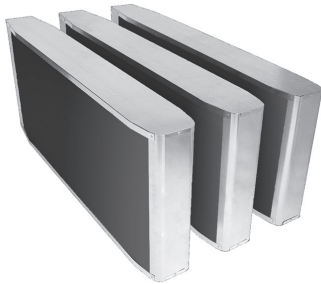


Lyddæmperbaffel

SLRA

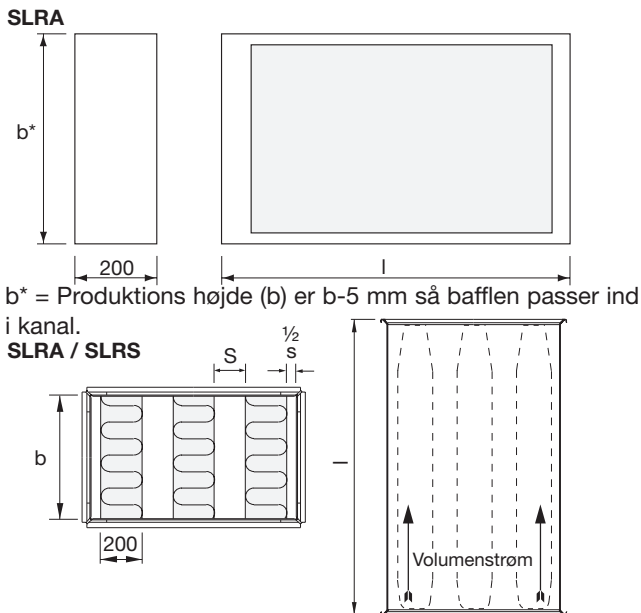


Beskrivelse

SLRA baffler er basis i lyddæmperserien Aerodim™. SLRA er opbygget med en ramme af galvaniseret plade og absorptionsmateriale af typen Lindtec™. Lindtec™ overfladen er rengøringsvenlig og forhindrer medrivning af fibre. SLRA har på grund af sin aerodynamiske udformning et lavt tryktab samt lav egenstøjgenerering. SLRA leveres i bredder på 200 mm. SLRA leveres også i andre længder og med andre baf-felafstande end vist i tabellerne. For at beregne disse, kan man anvende vores IT-program DimSilencer™, hvor spaltebredden, længden og højden kan optimeres for at opnå det bedste resultat. Monteres vertikalt i kanalen. Lindtec™ tåler temperaturer på maks. 80°C.

Testet i henhold til ISO 7235 standard.

Dimensioner



Se hvordan (S) beregnes ud fra en givet (a) i separat Aerodim-SLRA / SLRS installationsvejledning side 4.

Standard længder (l): 1000, 1500, 2000, 2500 mm.
(se tabeller næste spalte).

Standard højder (b): 300, 600, 900, 1200 mm.

Andre længder mellem Min./ Maks. 500 - 2500 mm kan bestilles.

Tekniske data

Spaltebrede S = 60

Længde l_{nom} [mm]	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz)								Tryktal ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
700	4	9	18	26	35	32	22	16	8,9
1300	6	15	31	46	50	50	36	25	12,0
1450	7	16	34	50	50	50	39	27	12,9
1900	9	21	44	50	50	50	48	32	15,2
2500	11	26	50	50	50	50	50	37	18,5

Spaltebrede S = 80

Længde l_{nom} [mm]	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz)								Tryktal ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
700	3	7	15	23	30	27	18	14	4,9
1300	5	12	26	40	50	48	30	21	6,5
1450	5	14	29	44	50	50	32	22	6,9
1900	7	18	38	50	50	50	40	26	8,1
2500	8	22	47	50	50	50	47	31	9,6

Spaltebrede S = 100

Længde l_{nom} [mm]	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz)								Tryktal ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
700	3	6	13	20	26	22	15	11	2,8
1300	4	11	23	36	50	40	24	17	3,8
1450	5	12	26	40	50	44	27	18	4,0
1900	6	15	33	50	50	50	33	22	4,7
2500	7	19	42	50	50	50	39	25	5,6

Spaltebrede S = 120

Længde l_{nom} [mm]	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz)								Tryktal ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
700	2	6	12	19	23	18	12	9	1,8
1300	4	10	21	33	45	33	20	14	2,4
1450	4	11	23	36	50	36	22	15	2,5
1900	5	14	30	47	50	46	27	18	3,0
2500	6	17	38	50	50	50	32	21	3,5

Spaltebrede S = 140

Length l_{nom} [mm]	Insertion loss [dB] for centre frequency [Hz]								Pressure value ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
Længde	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz) ⁸								Tryktal
1300	3	9	19	30	39	27	17	12	
1450	4	10	22	34	44	30	18	12	1,7
1900	4	12	28	44	50	38	22	15	2,0
2500	5	15	35	50	50	47	27	17	2,4

NB. Der opgives maksimalt en dæmpning på 50 dB.
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.

Bestillingskode

Produkt	SLRA	b	l
SLRA			
Højde b i mm			
Maks. 1200 mm (l en enkel SLRS*)			
Længde l_{nom} i mm			
Min. - Maks. 500 - 2500 mm			

Eksempel: SLRA - 600 - 1000

* Bafflens max.-højde (1200 mm), kan øges ved at bygge baffler oven på hinanden. Se SLRA / SLRS installationsvejledning for yderligere detaljer.