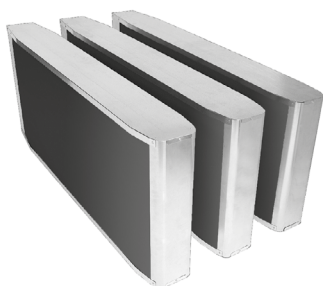


# Ljuddämparbuffel

# SLRA



## Beskrivning

SLRA buffeln är grunden i ljuddämparserien Aerodim™. SLRA ramen tillverkas som standard i galvaniserad stålplåt Z 275 och uppfyller miljöklass C3 med isolermaterial av typen Lindtec™.

Lindtec™ ytskiktet är lätt att göra rent och förhindrar medryckning av fibrer.

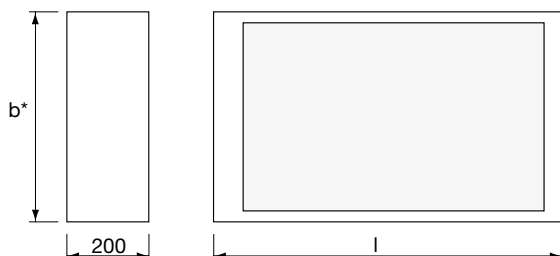
SLRA har på grund av sin aerodynamiska utformning ett lågt tryckfall samt låg egenljuddalstring. SLRA buffeln levereras i 200 mm bredd. SLRA levereras även i andra längder och kan monteras med andra buffelavstånd än de som visas i tabellerna.

För att beräkna tryckfall mm, titta under ljuddämparen SLRS eller använd LindQST där spaltbredden kan optimeras för bästa tänkbara prestanda.

Vidstående data gäller för nämnd spaltbredd mellan bufflarna och med de möjliga ljuddämparbredder som anges under respektive tabell. Höjden på ljuddämparen påverkar inte ljuddämpningen.

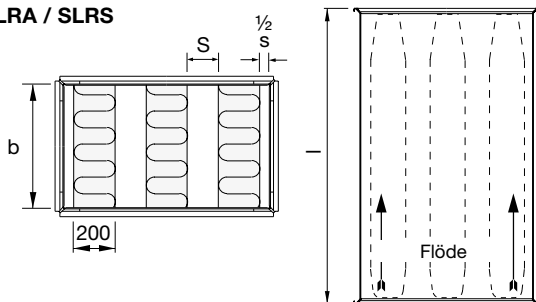
## Dimensioner

### SLRA



$b^*$  = Tillverkad höjd av buffeln är  $b - 5$  mm, för att passa inuti kanal.

### SLRA / SLRS



Hur (S) beräknas från angivet (a) visas i AeroDim-SLRA-SLRS montageanvisning sida 4.

Standard längder (l) : 700, 1300, 1450, 1900, 2500  
(Visas i tabell ovan)

Standard höjder (b): 300, 600, 900, 1200

Andra längder mellan Min./Max. 500 - 2500 mm på förfrågan.

## Tekniska data

### Spaltbredd S = 60

Längd l <sub>nom</sub> mm	Statisk insatsdämpning / oktavband [dB]								Trycktal 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

### Spaltbredd S = 80

Längd l <sub>nom</sub> mm	Statisk insatsdämpning / oktavband [dB]								Trycktal 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

### Spaltbredd S = 100

Längd l <sub>nom</sub> mm	Statisk insatsdämpning / oktavband [dB]								Trycktal 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

### Spaltbredd S = 120

Längd l <sub>nom</sub> mm	Statisk insatsdämpning / oktavband [dB]								Trycktal 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

### Spaltbredd S = 140

Längd l <sub>nom</sub> mm	Statisk insatsdämpning / oktavband [dB]								Trycktal ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
700	2	5	11	17	20	15	10	8	1,1
1300	3	9	19	30	39	27	17	12	1,5
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. Max. dämpningsvärden på 50 dB.

Tryckförlusten  $\Delta p$  kan beräknas från trycktal  $\xi$ :  $\Delta p = 0,6 \times v^2 \times \xi$  där (v) är lufthastigheten på ljuddämparens tvärsnittsarea.

## Beställningskod

Produkt	SLRA	b	l
SLRA			
Höjd b i mm			
Max. 1200 mm (på en SLRS*)			
Längd l <sub>nom</sub> i mm			
Max. 2500 mm			

Example: SLRA - 600 - 1000

\* Max. höjden av bufflarna (b) kan höjas med att bygga två bufflar ovanpå varandra. Se AeroDim-SLRA-SLRS montageanvisning för mer information.