



# Kulisa tłumiąca

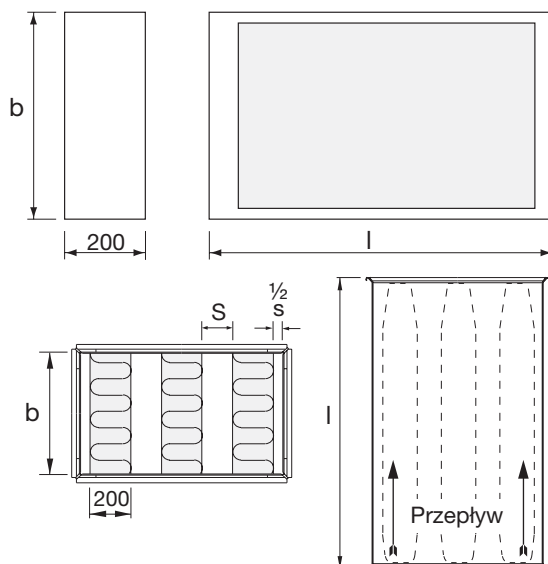
# SLRA



## Opis

SLRA to podstawowy element budowy tłumików Aerodim™. SLRA jest wykonany z ramki galwanizowanej oraz z materiału absorpcyjnego typu Lindtec™. Powierzchnia Lindtec™ jest łatwa do czyszczenia i zapobiega usuwaniu włókna. Dzięki aerodynamicznej konstrukcji, SLRA ma małe straty ciśnienia i generuje niski poziom hałasu. SLRA jest dostępny w szerokości 200 mm. SLRA jest również dostępny w innych długościach oraz o innych odstępach między kulisami, niż pokazano w tabeli. Aby skalkulować stratę ciśnienia etc. patrz tłumik SLRS.

## Wymiary



## Przykładowe zamówienie

	SLRA	200	600	1000
Produkt				
a w mm				
b w mm				
l w mm				

## Parametry techniczne

### Odległość między kulisami S = 60 mm

Długość mm	Tłumienie dB dla częstotliwości Hz								Współcz. ynnik strat $\xi$
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
1000	5	11	23	34	48	43	28	20	10,2
1500	7	16	34	50	50	50	39	27	12,9
2000	9	22	45	50	50	50	49	33	15,6
2500	11	27	50	50	50	50	50	38	18,2

### Odległość między kulisami S = 80 mm

Długość mm	Tłumienie dB dla częstotliwości Hz								Współcz. ynnik strat $\xi$
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
1000	4	9	20	30	42	36	23	17	5,5
1500	5	14	29	44	50	50	32	22	6,9
2000	7	18	39	50	50	50	40	27	8,2
2500	8	22	48	50	50	50	48	31	9,5

### Odległość między kulisami S = 100 mm

Długość mm	Tłumienie dB dla częstotliwości Hz								Współcz. ynnik strat $\xi$
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
1000	3	8	18	27	37	29	19	14	3,2
1500	5	12	26	40	50	44	27	18	4,0
2000	6	16	34	50	50	50	33	22	4,8
2500	7	19	42	50	50	50	40	26	5,6

### Odległość między kulisami S = 120 mm

Długość mm	Tłumienie dB dla częstotliwości Hz								Współcz. ynnik strat $\xi$
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
1000	3	7	16	25	32	24	16	11	2,0
1500	4	11	23	36	50	36	22	15	2,5
2000	5	14	31	48	50	47	28	18	3,0
2500	6	17	38	50	50	50	33	21	3,5

### Odległość między kulisami S = 140 mm

Długość mm	Tłumienie dB dla częstotliwości Hz								Współcz. ynnik strat $\xi$
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
1000	3	7	15	23	28	20	13	9	1,3
1500	4	10	22	34	44	30	18	12	1,7
2000	4	13	28	45	50	39	23	15	2,0
2500	5	16	35	50	50	48	27	18	2,4

Uwaga: Max. tłumienie wynosi 50 dB.

Strata ciśnienia  $\Delta p$  w Pa może być obliczona według wartości  $\xi$ :  $\Delta p = 0,6 \times v^2 \times \xi$  gdzie (v) jest prędkością powietrza na wlocie tłumika.