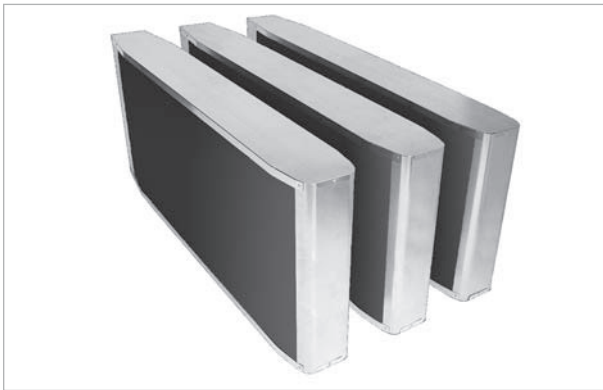


Setti per silenziatori rettangolari

SLRA



Descrizione

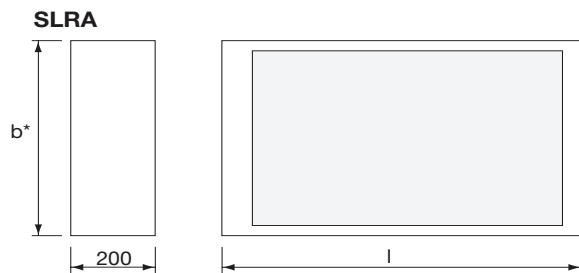
SLRA è l'elemento base nei silenziatori della serie Aerodim™. SLRA è costituito da telaio in acciaio zincato e materiale di assorbimento tipo Lindtec™.

SLRA è disponibile con una base da 200 mm. Inoltre è disponibile in lunghezze e distanze tra i setti non riportate nelle tabelle a fianco.

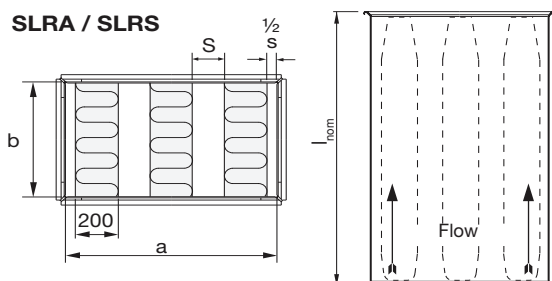
Per dimensioni e materiali speciali, contattare l'ufficio commerciale Lindab. La superficie Lindtec™ risulta semplice da pulire e previene la rimozione delle fibre.

Grazie al design aerodinamico, SLRA garantisce basse perdite di carico e bassa rumorosità. Per selezionare il silenziatore, si utilizza il programma DIMsilencer che permette di ottimizzare la distanza tra i setti, la lunghezza e l'altezza.

Dimensioni



b^* = l'altezza del setto è $b-5\text{mm}$, per adattarsi nel canale



Per calcolare (S) considerato il dato (a) consultare pag. 4 delle istruzioni di montaggio AeroDim SLRA/SLRS.

Lunghezze standard (l): 700, 1300, 1450, 1900, 2500
(mostrate nelle tabelle)

Altezze standard (b): 300, 600, 900, 1200

Altre lunghezze tra Min/Max 500 - 2500 mm su richiesta.

Dati tecnici

Distanza tra i setti $S = 60\text{ mm}$

Lunghezza l_{nom} mm	Attenuazione [dB] per frequenza di ottave [Hz]								Valore di pressione 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

Distanza tra i setti $S = 80\text{ mm}$

Lunghezza l_{nom} mm	Attenuazione [dB] per frequenza di ottave [Hz]								Valore di pressione 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

Distanza tra i setti $S = 100\text{ mm}$

Lunghezza l_{nom} mm	Attenuazione [dB] per frequenza di ottave [Hz]								Valore di pressione 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

Distanza tra i setti $S = 120\text{ mm}$

Lunghezza l_{nom} mm	Attenuazione [dB] per frequenza di ottave [Hz]								Valore di pressione 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

Distanza tra i setti $S = 140\text{ mm}$

Lunghezza l_{nom} mm	Attenuazione [dB] per frequenza di ottave [Hz]								Valore di pressione 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

N.B. Attenuazione massima specificata 50 dB.

La perdita di carico Δp in Pa può essere calcolata dal valore di pressione ξ : $\Delta p = 0,6 \times v^2 \times \xi$ dove v è la velocità sulla superficie totale del silenziatore.

Esempio di ordinazione

Product	SLRA	aaaa	bbbb
SLRA			
Altezza b in mm			
Max 1200 mm (in singolo SLRS*)			
Lunghezza l_{nom} in mm			
Min - Max 500 -2500 mm			

Esempio: SLRA - 600 -1000

* L'altezza massima del setto (b) può essere aumentata disponendo due setti uno sopra l'altro. Per maggiori dettagli, vedere le istruzioni di installazione SLRS/SLRA.