

Hangcsillapító kulissza

SLRA

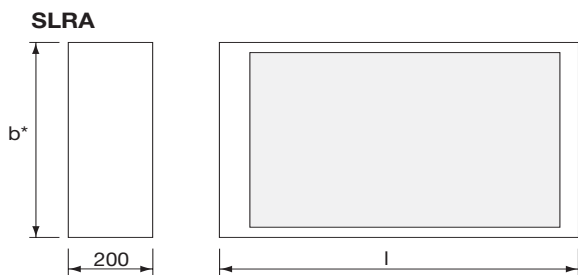


Leírás

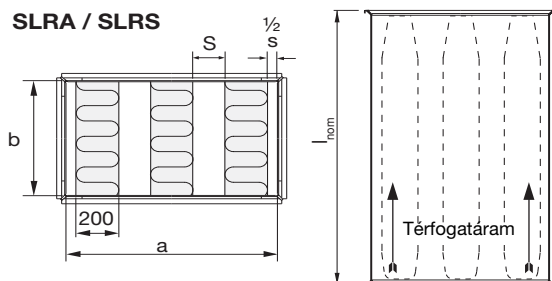
Az SLRA Aerodim típusú hangcsillapító kulissza.

Az SLRA horganyzott keretből és Lindtec típusú abszorpciós anyagból készül. A Lindtec felülete könnyen tisztítható és megakadályozza a szálleválást. Az aerodinamikai tervezésnek köszönhetően, az SLRA-nak alacsony a nyomásvesztése és a sajátságkeltése. A kulissza 200 mm-es szélességgel érhető el. Az SLRA a táblázatban megadott hosszoktól és kulisszatávolságtól eltérően is megrendelhető. A hangcsillapító méretezéséhez használható a DIMsilencer programunk, mellyel a kulisszatávolság, hossz és magasság optimalizálható a legjobb teljesítmény érdekében.

Méretetek



b^* = A kulissza gyártási magassága $b-5$ mm azért, hogy beférjen a légcsatornába.



Egyéb hosszok elérhetők kérésre 500 - 2500 mm-es méretben.

Műszaki adatok

Kulissza távolság $S = 60$ mm

Hossz $l_{névl}$ mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]							Ellenállás tényező 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

Kulissza távolság $S = 80$ mm

Hossz $l_{névl}$ mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]							Ellenállás tényező 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

Kulissza távolság $S = 100$ mm

Hossz $l_{névl}$ mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]							Ellenállás tényező 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

Kulissza távolság $S = 120$ mm

Hossz $l_{névl}$ mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]							Ellenállás tényező 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

Kulissza távolság $S = 140$ mm

Hossz $l_{névl}$ mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]							Ellenállás tényező 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

Figyelem! A csillapítás felső határa 50 dB.

A nyomásesés, Δp (Pa) meghatározható az ellenállás tényező segítségével, ξ : $\Delta p = 0,6 \times v^2 \times \xi$ ahol (v) a légsebesség a hangcsillapító teljes keresztmetszetére.

A fent található hosszok példák, a termék más hosszban is elérhető. A minimális hossz 500 mm, a maximális hossz 2500 mm.

Figyelem: a rendelési példában szereplő $l_{névl}$ érték a légcsatorna hossza. A kulissza kissé rövidebb kivitelben készül, hogy elkerüljük a beépítési problémákat.

Hangcsillapító kulissza

SLRA

Rendelési minta

Termék	SLRA	aaaa	bbbb
SLRA			
Magasság b mm			
Max. 1200 mm			
Hossz l névl mm			
Max. 2500 mm			

Példa: SLRA - 600 - 1000

* A max. magasság növelhető két kulissza egymásra építésével. Részletekért lásd az SLRA / SLRS szerelési útmutatót.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18