

Baffle acoustique

SLRA



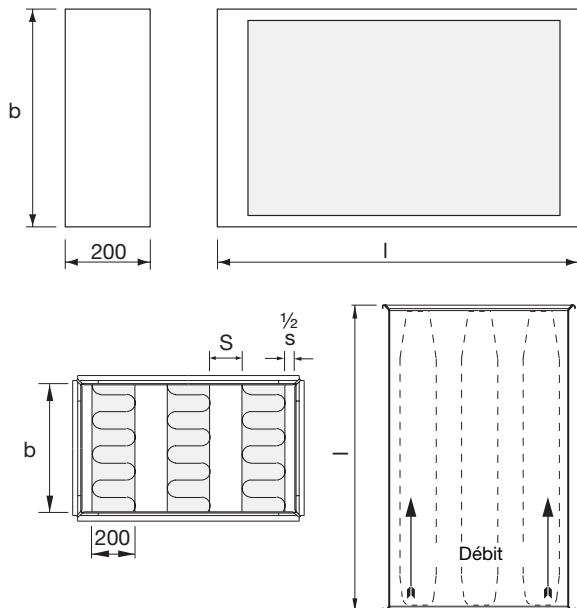
Description

La baffle SLRA est l'élément de base de la gamme de silencieux Aerodim™.

Elle est composée d'une structure en tôle galvanisée et d'un matériau absorbant de type Lindtec™. La surface Lindtec™ est facile à nettoyer et maintient les fibres (anti relargage). Grâce à son design aérodynamique, la baffle SLRA garantit une faible perte de charge et une faible régénération de bruits. Elle est disponible avec une largeur de 200 mm. Elle est également disponible dans d'autres longueurs que celles indiquées dans le tableau.

Pour calculer la perte de charge, etc., veuillez vous reporter à la description du silencieux SLRS.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Distance du coulisse S = 60 mm

Longueur mm	Atténuation [dB] par bande d'octave [hz]								Valeur de pression ξ
	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

Distance du coulisse S = 80 mm

Longueur mm	Atténuation [dB] par bande d'octave [hz]								Valeur de pression ξ
	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

Distance du coulisse S = 100 mm

Longueur mm	Atténuation [dB] par bande d'octave [hz]								Valeur de pression ξ
	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

Distance du coulisse S = 120 mm

Longueur mm	Atténuation [dB] par bande d'octave [hz]								Valeur de pression ξ
	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

Distance du coulisse S = 140 mm

Longueur mm	Atténuation [dB] par bande d'octave [hz]								Valeur de pression ξ
	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

NB. L'atténuation max. spécifiée est de 50 dB.

La perte de charge Δp , exprimée en Pa, peut être calculée à partir de la valeur de ξ : $\Delta p = 0,6 \times v^2 \times \xi$ où (v) est la vitesse frontale de l'air en entrée du silencieux.

Codification

	SLRA	200	600	1000
Produit				
Largeur du déflecteur en mm				
b en mm				