

SRA200100



Caractéristiques : silencieux à absorption.

Construction : caisson en acier galvanisé. Isolant en laine minérale de 70 kg/m³.

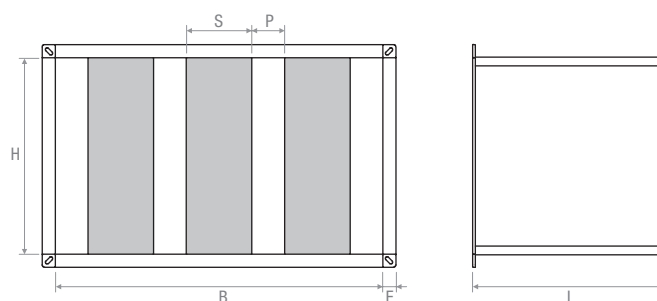
- Prol bride de 25 mm pour silencieux ayant un périmètre < 6 m.
- Prol bride de 40 mm pour silencieux ayant un périmètre > 6 m.
- Bafes de 200 mm.
- Passages d'air de 100 mm.
-

Characteristics: rectangular sound attenuator.

Finishing: casing in galvanized steel. Splitter in mineral wool 70 kg/mc.

- 25 mm flange prole for sound attenuator with a perimeter <6 m.
- 40 mm flange prole for sound attenuator with a perimeter > 6 m.
- Splitters: 200 mm.
- Airflows: 100 mm.

DESSINS | DRAWINGS



B Base | Base

H Hauteur | Height

L Longueur | Length

S Épaisseur baffle | Thickness splitter

P Passage d'air | Airflow

F Bride | Flange



EXEMPLE SÉLECTION SILENCIEUX | SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Débit d'air Air flow	mc/h	11880							
Base Base	mm	1200							
Hauteur Height	mm	750							
Longueur Length	mm	1800							
Free area	mq	0,3							
Vitesse effective Effective speed	m/s	11							
Perte de charge Pressure drop	pa	86							
Atténuation Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	11	27	44	50	48	29	19

ATTÉNUATION PAR INSERTION | INSERTION LOSS

Longueur Length mm	dB							
	Fréquence (Hz) Frequency (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	2	5	10	15	21	20	15	12
900	3	8	17	26	36	33	20	14
1200	3	9	19	29	40	37	22	15
1500	4	10	24	38	50	46	26	17
1800	4	11	27	44	50	48	29	19
2100	4	12	31	49	50	50	32	20

PERTES DE CHARGE | PRESSURE DROP

Longueur Length mm	pa							
	Vitesse de franchissement m/s Crossing Speed m/s							
	2	4	6	8	10	12	14	16
600	2	9	19	34	54	77	105	137
900	2	10	22	39	60	87	118	154
1200	3	11	23	41	63	92	125	161
1500	3	11	24	43	67	97	131	172
1800	3	11	25	45	71	102	138	181
2100	3	12	27	47	74	106	145	189

SANS GRILLE | WITHOUT MESH

BxH (mm)	Surface nette de passage d'air Free area mq	Baffles Splitters N°	L Longueur Lenght mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
300x300	0,03	1						
300x450	0,05	1						
600x300	0,06	2						
600x450	0,09	2						
600x600	0,12	2						
900x300	0,09	3						
900x450	0,14	3						
900x600	0,18	3						
900x900	0,27	3						
900x1050	0,32	3						
1200x450	0,18	4						
1200x600	0,24	4						
1200x750	0,3	4						
1200x900	0,36	4						
1200x1050	0,42	4						
1200x1200	0,48	4						
1500x600	0,3	5						
1500x750	0,38	5						
1500x900	0,45	5						
1500x1200	0,6	5						
1500x1500	0,75	5						
1800x600	0,36	6						
1800x750	0,45	6						
1800x900	0,54	6						
1800x1200	0,72	6						
1800x1500	0,9	6						
1800x1800	1,08	6						
2100x900	0,63	7						
2100x1200	0,84	7						
2100x1500	1,05	7						
2100x1800	1,26	7						

Version avec baffles à profil aérodynamique disponibles sur demande | Version with aerodynamic profile on request

Lorsque la longueur et l'une des autres dimensions (base ou hauteur) dépassent toutes deux 1400 mm, le silencieux est réalisé avec une division sur la longueur
When the length and one of the other dimensions (base or height) both exceed 1400 mm the sound attenuator is made with a division on the length



AVEC GRILLE | WITH MESH

BxH (mm)	Surface nette de passage d'air Free area mq	Baffles Splitters N°	L Longueur Lenght mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
300x300	0,03	1						
300x450	0,05	1						
600x300	0,06	2						
600x450	0,09	2						
600x600	0,12	2						
900x300	0,09	3						
900x450	0,14	3						
900x600	0,18	3						
900x900	0,27	3						
900x1050	0,32	3						
1200x450	0,18	4						
1200x600	0,24	4						
1200x750	0,3	4						
1200x900	0,36	4						
1200x1050	0,42	4						
1200x1200	0,48	4						
1500x600	0,3	5						
1500x750	0,38	5						
1500x900	0,45	5						
1500x1200	0,6	5						
1500x1500	0,75	5						
1800x600	0,36	6						
1800x750	0,45	6						
1800x900	0,54	6						
1800x1200	0,72	6						
1800x1500	0,9	6						
1800x1800	1,08	6						
2100x900	0,63	7						
2100x1200	0,84	7						
2100x1500	1,05	7						
2100x1800	1,26	7						

Version avec baffles à profil aérodynamique disponibles sur demande | Version with aerodynamic profile on request

Lorsque la longueur et l'une des autres dimensions (base ou hauteur) dépassent toutes deux 1400 mm, le silencieux est réalisé avec une division sur la longueur
When the length and one of the other dimensions (base or height) both exceed 1400 mm the sound attenuator is made with a division on the length