



SRA100100

Características: silenciador de absorción.

Construcción: caja de acero galvanizado. Aislante de lana mineral de 70 kg/m³.

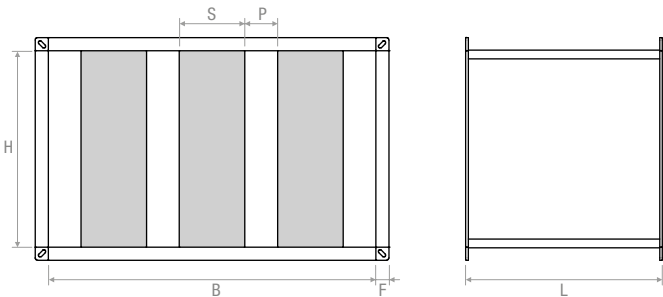
- Perfil de brida de 25 mm para silenciadores con perímetro < 6 m.
- Perfil de brida de 40 mm para silenciadores con perímetro > de 6 m.
- Tabiques de 100 mm.
- Pasos de aire de 100 mm.

Characteristics: rectangular sound attenuator.

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

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

DIBUJOS | DRAWINGS



B	Base Base
H	Altura Height
L	Longitud Length
S	Espesor del tabique Thickness splitter
P	Paso de aire Airflow
F	Brida Flange

EJEMPLO SELECCIÓN SILENCIADOR | SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Caudal de aire Air flow	mc/h	10800							
Base Base	mm	1000							
Altura Height	mm	600							
Longitud Length	mm	1500							
Free area	m ²	0,3							
Velocidad efectiva Effective speed	m/s	10							
Pérdida de carga Pressure drop	pa	67							
Atenuación Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	10	24	38	50	46	26	17

ATENUACIÓN POR INSERCIÓN | INSERTION LOSS

Longitud Length mm	dB							
	Frecuencia (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	21	33	44	40	23	15
1500	4	10	24	38	50	46	26	17
1800	4	11	28	43	50	48	29	18
2100	4	12	31	49	50	50	32	20

PÉRDIDAS DE CARGA | PRESSURE DROP

Longitud Length mm	pa							
	Velocidad de cruce 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	2	10	23	41	64	93	125	165
1500	3	11	24	43	67	97	131	172
1800	3	12	26	45	71	103	138	182
2100	3	12	27	47	74	106	145	189

SIN MALLA | WITHOUT MESH

BxH (mm)	Superficie neta de paso de aire Free area m ²	Tabiques Splitters N°	L Longitud Length mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
200x200	0,02	1						
200x350	0,04	1						
200x400	0,04	1						
200x500	0,05	1						
200x600	0,06	1						
400x300	0,06	2						
400x400	0,08	2						
400x500	0,1	2						
400x700	0,14	2						
600x300	0,09	3						
600x400	0,12	3						
600x500	0,15	3						
600x600	0,18	3						
600x700	0,21	3						
600x900	0,27	3						
800x400	0,16	4						
800x500	0,2	4						
800x600	0,24	4						
800x800	0,32	4						
800x1000	0,4	4						
800x1200	0,48	4						
1000x400	0,2	5						
1000x600	0,3	5						
1000x800	0,4	5						
1000x1000	0,5	5						
1000x1200	0,6	5						
1200x400	0,24	6						
1200x600	0,36	6						
1200x800	0,48	6						
1200x1000	0,6	6						
1200x1200	0,72	6						
1200x1400	0,84	6						
1400x600	0,42	7						
1400x900	0,63	7						
1400x1000	0,7	7						
1400x1200	0,84	7						
1400x1400	0,98	7						

Versión con tabiques de perfil aerodinámico disponibles bajo pedido | Version with aerodynamic profile on request

Cuando la longitud y una de las otras dimensiones (base o altura) superan ambos los 1400 mm, el silenciador se realiza con una división en la longitud
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

CON MALLA | WITH MESH

BxH (mm)	Superficie neta de paso de aire Free area m ²	Tabiques Splitters N°	L Longitud Length mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
200x200	0,02	1						
200x350	0,04	1						
200x400	0,04	1						
200x500	0,05	1						
200x600	0,06	1						
400x300	0,06	2						
400x400	0,08	2						
400x500	0,1	2						
400x700	0,14	2						
600x300	0,09	3						
600x400	0,12	3						
600x500	0,15	3						
600x600	0,18	3						
600x700	0,21	3						
600x900	0,27	3						
800x400	0,16	4						
800x500	0,2	4						
800x600	0,24	4						
800x800	0,32	4						
800x1000	0,4	4						
800x1200	0,48	4						
1000x400	0,2	5						
1000x600	0,3	5						
1000x800	0,4	5						
1000x1000	0,5	5						
1000x1200	0,6	5						
1200x400	0,24	6						
1200x600	0,36	6						
1200x800	0,48	6						
1200x1000	0,6	6						
1200x1200	0,72	6						
1200x1400	0,84	6						
1400x600	0,42	7						
1400x900	0,63	7						
1400x1000	0,7	7						
1400x1200	0,84	7						
1400x1400	0,98	7						

Versión con tabiques de perfil aerodinámico disponibles bajo pedido | Version with aerodynamic profile on request

Cuando la longitud y una de las otras dimensiones (base o altura) superan ambos los 1400 mm, el silenciador se realiza con una división en la longitud
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