

SRA10050



CARACTERÍSTICAS:

Silenciador por absorción.

MATERIAL:

Caja de acero galvanizado.
Aislante de lana mineral
de 60 kg/m³.

Perfil de pestaña de 30 mm para
silenciadores con perímetro <
6 m.

Perfil de pestaña de 40 mm para
silenciadores con un perímetro
> de 6 m.

Paneles de 100 mm.

Pasos de aire de 50 mm.

CHARACTERISTICS:

Rectangular sound attenuator.

MATERIAL:

Casing in galvanized steel.
Splitter in mineral wool 60 kg/
mc.

30 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: 50 mm.

PRECIOS - PRICES

 BxH (mm)	SUPERFICIE NETA DE PASO DE AIRE m² FREE AREA mq	N.º PANELES N.º SPLITTERS	SIN MALLA - WITHOUT MESH L LONGITUD - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
€	€	€	€	€	€	€	€	€
150x200	0,01	1						
150x300	0,02	1						
150x400	0,02	1						
150x500	0,03	1						
300x200	0,02	2						
300x300	0,03	2						
300x400	0,04	2						
300x500	0,05	2						
300x600	0,06	2						
450x300	0,05	3						
450x400	0,06	3						
450x500	0,08	3						
450x600	0,09	3						
450x800	0,12	3						
600x300	0,06	4						
600x400	0,08	4						
600x600	0,12	4						
600x800	0,16	4						
600x1000	0,20	4						
600x1200	0,24	4						
750x400	0,10	5						
750x500	0,13	5						
750x600	0,15	5						
750x900	0,23	5						
750x1000	0,25	5						
900x400	0,12	6						
900x500	0,15	6						
900x600	0,18	6						
900x800	0,24	6						
900x1000	0,30	6						
900x1200	0,36	6						
1050x800	0,28	7						
1050x1000	0,35	7						
1050x1200	0,42	7						

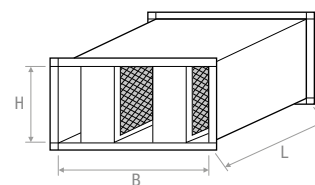
EJEMPLO SELECCIÓN SILENCIADOR - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Caudal de aire - Air flow	m³/h	3890							
Base - Base	mm	600							
Altura - Height	mm	600							
Longitud - Length	mm	1200							
Free area	m²	0,12							
Velocidad efectiva - Effective speed	m/s	9							
Pérdida de carga - Pressure drop	pa	75							
Atenuación - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	12	27	42	49	49	34	27

PRECIOS - PRICES

 BxH (mm)	SUPERFICIE NETA DE PASO DE AIRE m² FREE AREA m²	N.º PANELES N.º SPLITTERS	CON MALLA - WITH MESH L LONGITUD - LENGHT mm					
			600 €	900 €	1200 €	1500 €	1800 €	2100 €
150x200	0,01	1						
150x300	0,02	1						
150x400	0,02	1						
150x500	0,03	1						
300x200	0,02	2						
300x300	0,03	2						
300x400	0,04	2						
300x500	0,05	2						
300x600	0,06	2						
450x300	0,05	3						
450x400	0,06	3						
450x500	0,08	3						
450x600	0,09	3						
450x800	0,12	3						
600x300	0,06	4						
600x400	0,08	4						
600x600	0,12	4						
600x800	0,16	4						
600x1000	0,20	4						
600x1200	0,24	4						
750x400	0,10	5						
750x500	0,13	5						
750x600	0,15	5						
750x900	0,23	5						
750x1000	0,25	5						
900x400	0,12	6						
900x500	0,15	6						
900x600	0,18	6						
900x800	0,24	6						
900x1000	0,30	6						
900x1200	0,36	6						
1050x800	0,28	7						
1050x1000	0,35	7						
1050x1200	0,42	7						

DIBUJOS - DRAWINGS



ATENUACIÓN POR INSERCIÓN - INSERTION LOSS

Longitud Lenght mm	dB							
	Frecuencia (Hz) - Frequency (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	3	8	13	19	28	29	22	20
900	4	11	22	34	48	48	31	24
1200	4	12	27	42	49	49	34	27
1500	5	14	32	49	50	50	40	29
1800	5	16	36	49	50	50	44	31
2100	6	17	41	49	50	50	49	33

PÉRDIDAS DE CARGA - PRESSURE DROP

Longitud Lenght mm	pa							
	Velocidad de paso m/s - Crossing Speed m/s							
	2	4	6	8	10	12	14	16
600	3	12	28	49	77	111	150	196
900	3	14	31	55	86	124	169	221
1200	3	14	33	58	92	132	179	232
1500	4	15	35	61	96	138	188	246
1800	4	16	37	64	101	145	198	265
2100	4	17	38	68	106	152	207	271