

SRA100150



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 150 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: 150 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
			€	€	€	€	€	€
250x200	0,03	1						
250x400	0,06	1						
250x500	0,08	1						
500x300	0,09	2						
500x400	0,12	2						
500x600	0,18	2						
500x800	0,24	2						
750x400	0,18	3						
750x600	0,27	3						
750x800	0,36	3						
750x900	0,41	3						
750x1000	0,45	3						
1000x600	0,36	4						
1000x800	0,48	4						
1000x900	0,54	4						
1000x1200	0,72	4						
1250x600	0,45	5						
1250x900	0,68	5						
1250x1200	0,9	5						
1250x1500	1,13	5						
1500x900	0,81	6						
1500x1200	1,08	6						
1500x1500	1,35	6						

EJEMPLO SELECCIÓN SILENCIADOR - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

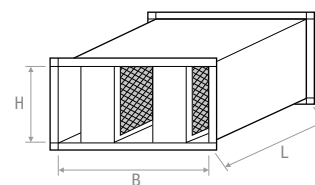
Caudal de aire - Air flow	m³/h	3240							
Base - Base	mm	500							
Altura - Height	mm	300							
Longitud - Length	mm	600							
Free area	m²	0,09							
Velocidad efectiva - Effective speed	m/s	10							
Pérdida de carga - Pressure drop	pa	40							
Atenuación - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	2	4	8	12	17	15	11	8



PRECIOS - PRICES

 BxH (mm)	SUPERFICIE NETA DE PASO DE AIRE m ² FREE AREA m ²	N.º PANELES N.º SPLITTERS	CON MALLA - WITH MESH L LONGITUD - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
250x200	0,03	1						
250x400	0,06	1						
250x500	0,08	1						
500x300	0,09	2						
500x400	0,12	2						
500x600	0,18	2						
500x800	0,24	2						
750x400	0,18	3						
750x600	0,27	3						
750x800	0,36	3						
750x900	0,41	3						
750x1000	0,45	3						
1000x600	0,36	4						
1000x800	0,48	4						
1000x900	0,54	4						
1000x1200	0,72	4						
1250x600	0,45	5						
1250x900	0,68	5						
1250x1200	0,9	5						
1250x1500	1,13	5						
1500x900	0,81	6						
1500x1200	1,08	6						
1500x1500	1,35	6						

DIBUJOS - DRAWINGS



FIL-SIL

ATENUACIÓN POR INSERCIÓN - INSERTION LOSS

Longitud Lenght mm	dB							
	Frecuencia (Hz) - Frequency (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	2	4	8	12	17	15	11	8
900	2	6	13	22	28	24	15	10
1200	2	6	16	26	34	29	17	10
1500	3	7	19	31	39	34	19	11
1800	4	8	22	35	44	38	21	12
2100	4	9	24	40	50	43	23	13

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	2	6	14	26	40	58	79	103
900	2	7	16	29	45	65	89	116
1200	2	7	17	31	47	68	95	124
1500	2	8	18	32	50	73	99	129
1800	2	8	19	34	53	77	102	136
2100	2	9	20	35	55	80	109	142

