

SRA100100



CARATTERISTICHE:
Silenziatore ad assorbimento.

MATERIALE:
Cassa in acciaio zincato.
Isolante in lana minerale da 60 kg/mc.

Profilo flangia da 30 mm per silenziatori con perimetro < di 6 m.
Profilo flangia da 40 mm per silenziatori con perimetro > di 6 m.

Setti da 100 mm.
Passaggi aria da 100 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: 100 mm.

PREZZI - PRICES

BxH (mm)	SUPERFICIE NETTA DI PASSAGGIO ARIA mq FREE AREA mq	N. SETTI N. SPLITTERS	SENZA RETE - WITHOUT MESH L LUNGHEZZA - LENGHT 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						

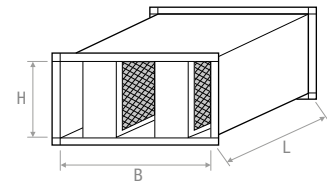
ESEMPIO SELEZIONE SILENZIATORE - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Portata aria - Air flow	mc/h	10800							
Base - Base	mm	1000							
Altezza - Height	mm	600							
Lunghezza - Length	mm	1500							
Free area	mq	0,3							
Velocità effettiva - Effective speed	m/s	10							
Perdita di carico - Pressure drop	pa	67							
Attenuazione - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	10	24	38	50	46	26	17

PREZZI - PRICES

BxH (mm)	SUPERFICIE NETTA DI PASSAGGIO ARIA mq FREE AREA mq	N. SETTI N. SPLITTERS	CON RETE - WITH MESH L LUNGHEZZA - LENGHT 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						

DISEGNI - DRAWINGS



ATTENUAZIONE PER INSERZIONE - INSERTION LOSS

Lunghezza Lenght mm	dB							
	Frequenza (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

PERDITE DI CARICO - PRESSURE DROP

Lunghezza Lenght mm	pa							
	Velocità Attraversamento 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

