



SRA200200

Caratteristiche: silenziatore ad assorbimento.

Costruzione: cassa in acciaio zincato. Isolante in lana minerale da 70 kg/mc.

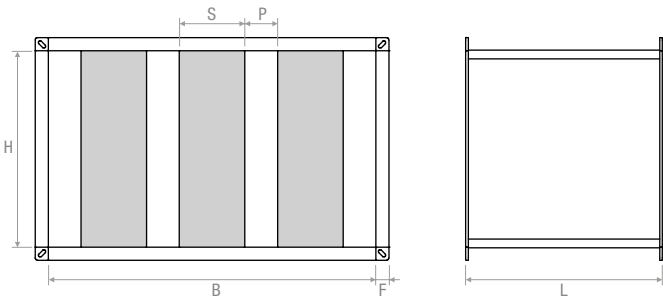
- Profilo flangia da 25 mm per silenziatori con perimetro < di 6 m.
- Profilo flangia da 40 mm per silenziatori con perimetro > di 6 m.
- Setti da 200 mm.
- Passaggi aria da 200 mm.

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: 200 mm.
- Airflows: 200 mm.

DISEGNI | DRAWINGS



B	Base Base
H	Altezza Height
L	Lunghezza Length
S	Spessore setto Thickness splitter
P	Passaggio aria Airflow
F	Flangia Flange

ESEMPIO SELEZIONE SILENZIATORE | SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Portata aria Air flow	mc/h	4320							
Base Base	mm	800							
Altezza Height	mm	300							
Lunghezza Length	mm	1200							
Free area	mq	0,12							
Velocità effettiva Effective speed	m/s	10							
Perdita di carico Pressure drop	pa	39							
Attenuazione Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	2	5	13	23	29	23	13	8

ATTENUAZIONE PER INSERZIONE | INSERTION LOSS

Lunghezza Length mm	dB							
	Frequenza (Hz) Frequency (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	1	3	7	11	14	12	8	6
900	2	5	11	19	24	19	12	7
1200	2	5	13	23	29	23	13	8
1500	2	6	16	27	33	27	15	9
1800	3	6	19	32	38	32	16	9
2100	3	7	21	35	43	35	18	10

PERDITE DI CARICO | PRESSURE DROP

Lunghezza Length mm	pa							
	Velocità Attraversamento m/s Crossing Speed m/s							
	2	4	6	8	10	12	14	16
600	1	5	12	21	33	47	64	84
900	1	6	13	24	37	53	73	95
1200	2	7	14	25	39	55	76	101
1500	2	7	15	26	41	59	81	105
1800	2	7	15	28	43	62	85	111
2100	2	7	16	29	45	65	89	116

SENZA RETE | WITHOUT MESH

BxH (mm)	Superficie netta di passaggio aria Free area mq	Setti Splitters N°	L Lunghezza Lenght mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
400x300	0,06	1						
400x450	0,09	1						
400x600	0,12	1						
800x300	0,12	2						
800x450	0,18	2						
800x600	0,24	2						
800x750	0,3	2						
800x900	0,36	2						
1200x450	0,27	3						
1200x600	0,36	3						
1200x750	0,45	3						
1200x900	0,54	3						
1200x1050	0,63	3						
1200x1200	0,72	3						
1600x600	0,48	4						
1600x750	0,6	4						
1600x900	0,72	4						
1600x1200	0,96	4						
1600x1500	1,2	4						
2000x750	0,75	5						
2000x900	0,9	5						
2000x1200	1,2	5						
2000x1500	1,5	5						
2000x1800	1,8	5						
2400x900	1,08	6						
2400x1200	1,44	6						
2400x1500	1,8	6						
2400x1800	2,16	6						

Versione con setti profilo aerodinamico disponibili su richiesta | Version with aerodynamic profile on request

Quando la lunghezza e una delle altre dimensioni (base o altezza) superano entrambi i 1400 mm il silenziatore è realizzato con una divisione sulla lunghezza
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 RETE | WITH MESH

BxH (mm)	Superficie netta di passaggio aria Free area mq	Setti Splitters N°	L Lunghezza Length mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
400x300	0,06	1						
400x450	0,09	1						
400x600	0,12	1						
800x300	0,12	2						
800x450	0,18	2						
800x600	0,24	2						
800x750	0,3	2						
800x900	0,36	2						
1200x450	0,27	3						
1200x600	0,36	3						
1200x750	0,45	3						
1200x900	0,54	3						
1200x1050	0,63	3						
1200x1200	0,72	3						
1600x600	0,48	4						
1600x750	0,6	4						
1600x900	0,72	4						
1600x1200	0,96	4						
1600x1500	1,2	4						
2000x750	0,75	5						
2000x900	0,9	5						
2000x1200	1,2	5						
2000x1500	1,5	5						
2000x1800	1,8	5						
2400x900	1,08	6						
2400x1200	1,44	6						
2400x1500	1,8	6						
2400x1800	2,16	6						

Versione con setti profilo aerodinamico disponibili su richiesta | Version with aerodynamic profile on request

Quando la lunghezza e una delle altre dimensioni (base o altezza) superano entrambi i 1400 mm il silenziatore è realizzato con una divisione sulla lunghezza
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