



SRA200150

Caratteristiche: silenziatore ad assorbimento.

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

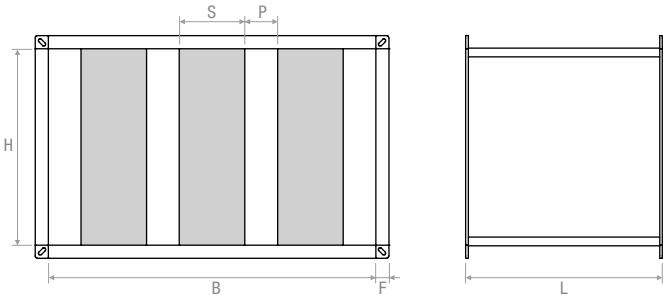
- Profilo flangia da 25 mm per silenziatori con perimetro < di 6 m.
- Profilo flangia da 40 mm per silenziatori con perimetro > di 6 m.
- Setti da 200 mm.
- Passaggi aria da 150 mm.

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: 150 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	23330							
Base Base	mm	1400							
Altezza Height	mm	1200							
Lunghezza Length	mm	2100							
Free area	mq	0,72							
Velocità effettiva Effective speed	m/s	9							
Perdita di carico Pressure drop	pa	45							
Attenuazione Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	9	24	40	50	43	23	13

ATTENUAZIONE PER INSERZIONE | INSERTION LOSS

Lunghezza Length mm	dB							
	Frequenza (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	15	16	34	28	17	11
1500	3	7	19	31	39	34	19	11
1800	3	8	22	35	46	39	21	12
2100	4	9	24	40	50	43	23	13

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	2	6	14	26	40	58	79	103
900	2	7	16	29	45	65	89	116
1200	2	7	17	30	47	70	95	123
1500	2	8	18	32	50	73	99	129
1800	2	8	19	34	52	76	104	135
2100	2	9	20	35	55	80	109	142

FIL-SIL

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
350x300	0,05	1						
350x450	0,07	1						
700x300	0,09	2						
700x450	0,14	2						
700x600	0,18	2						
700x750	0,23	2						
1050x300	0,14	3						
1050x450	0,2	3						
1050x600	0,27	3						
1050x750	0,34	3						
1050x900	0,41	3						
1050x1050	0,47	3						
1400x450	0,24	4						
1400x600	0,36	4						
1400x750	0,45	4						
1400x900	0,54	4						
1400x1050	0,63	4						
1400x1200	0,72	4						
1750x600	0,45	5						
1750x750	0,56	5						
1750x900	0,68	5						
1750x1200	0,9	5						
1750x1500	1,13	5						
1750x1800	1,35	5						
2100x600	0,54	6						
2100x750	0,68	6						
2100x900	0,81	6						
2100x1200	1,08	6						
2100x1500	1,35	6						
2100x1800	1,62	6						
2100x2100	1,89	6						
2450x900	0,95	7						
2450x1200	1,26	7						
2450x1500	1,58	7						
2450x1800	1,89	7						

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
350x300	0,05	1						
350x450	0,07	1						
700x300	0,09	2						
700x450	0,14	2						
700x600	0,18	2						
700x750	0,23	2						
1050x300	0,14	3						
1050x450	0,2	3						
1050x600	0,27	3						
1050x750	0,34	3						
1050x900	0,41	3						
1050x1050	0,47	3						
1400x450	0,24	4						
1400x600	0,36	4						
1400x750	0,45	4						
1400x900	0,54	4						
1400x1050	0,63	4						
1400x1200	0,72	4						
1750x600	0,45	5						
1750x750	0,56	5						
1750x900	0,68	5						
1750x1200	0,9	5						
1750x1500	1,13	5						
1750x1800	1,35	5						
2100x600	0,54	6						
2100x750	0,68	6						
2100x900	0,81	6						
2100x1200	1,08	6						
2100x1500	1,35	6						
2100x1800	1,62	6						
2100x2100	1,89	6						
2450x900	0,95	7						
2450x1200	1,26	7						
2450x1500	1,58	7						
2450x1800	1,89	7						

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