



# SRA10050

**Caratteristiche:** silenziatore ad assorbimento.

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

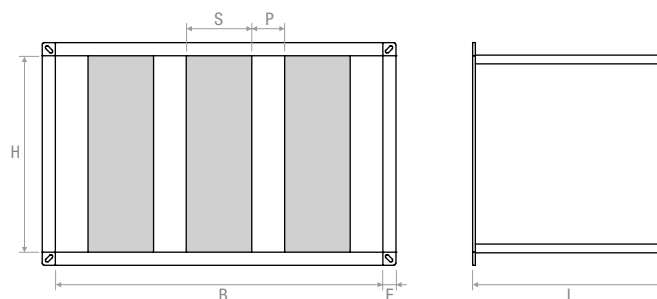
- Profilo flangia da 25 mm per silenziatori con perimetro < di 6 m.
- Profilo flangia da 40 mm per silenziatori con perimetro > di 6 m.
- Setti da 100 mm.
- Passaggi aria da 50 mm.

**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: 100 mm.
- Airflows: 50 mm.

## DISEGNI | DRAWINGS



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

## ESEMPIO SELEZIONE SILENZIATORE | SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Portata aria   Air flow	mc/h	3890							
Base   Base	mm	600							
Altezza   Height	mm	600							
Lunghezza   Length	mm	1200							
Free area	mq	0,12							
Velocità effettiva   Effective speed	m/s	9							
Perdita di carico   Pressure drop	pa	75							
Attenuazione   Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	12	27	42	49	49	34	27

## ATTENUAZIONE PER INSERZIONE | INSERTION LOSS

Lunghezza   Length mm	dB							
	Frequenza (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

## 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	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

# SRA10050

## VERSIONI DISPONIBILI | VERSIONS AVAILABLE

### SENZA RETE | WITHOUT MESH

BxH (mm)	Superficie netta di passaggio aria Free area mq	Setti Splitters N°	L Lunghezza   Length 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						

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
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						

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