

# SRA100100



## CARATTERISTICHE:

Silenziatore ad assorbimento.

## MATERIALE:

Cassa in acciaio zincato.  
Isolante in lana minerale  
da 70 kg/mc.

Profilo flangia da 20 mm con  
lato maggiore fino a  
1.000 mm.  
Profilo flangia da 30 mm con  
lato maggiore da 1.001,  
fino a 2.000 mm.  
Profilo flangia da 40 mm con  
lato maggiore oltre 2.001 mm.

Setti da 100 mm.  
Passaggi aria da 100 mm.

## CHARACTERISTICS:

Rectangular sound attenuator.


## MATERIAL:

Casing in galvanized steel.  
Splitter in mineral wool  
70 kg/mc.

Flange 30 mm if bigger size is  
less than 1000 mm.  
Flange 30 mm if bigger size is  
between 1.001 and 2.000 mm.  
Flange 40 mm if bigger size is  
bigger than 2.001 mm.

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						

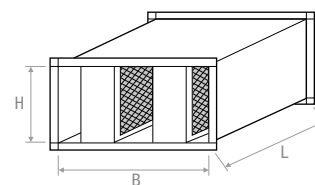
## ESEMPIO SELEZIONE SILENZIATORE - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

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

