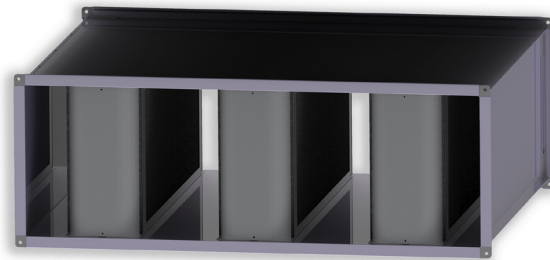


SILENZIATORI RETTANGOLARI A SETTI FONOASSORBENTI



Serie ESRS

Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti per il controllo del rumore negli impianti di condizionamento, riscaldamento e ventilazione. I setti, con profilo aerodinamico in ingresso e uscita, permettono di ottenere basse perdite di carico a fronte di ottime prestazioni in attenuazione.

CARATTERISTICHE

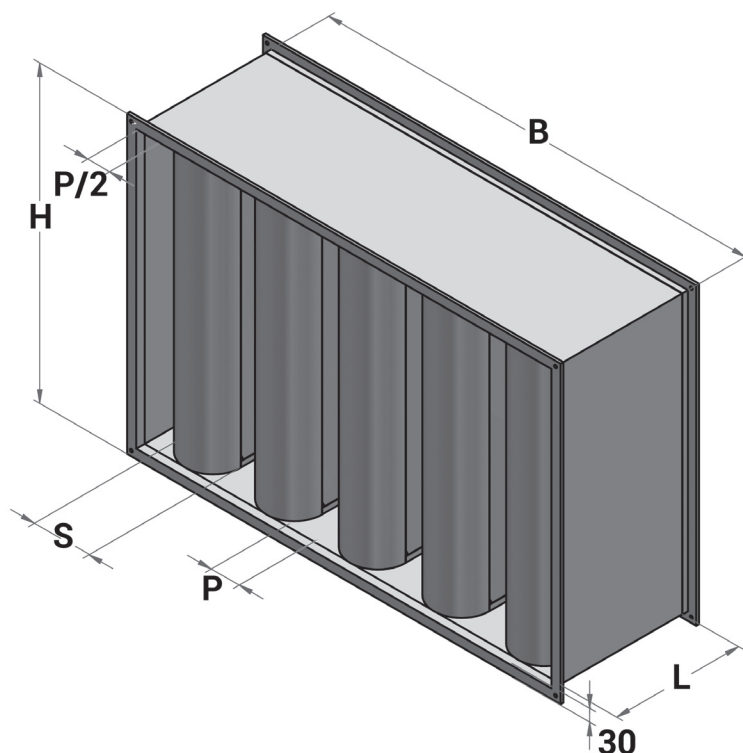
Struttura esterna: struttura in acciaio zincato spessore 0,8 mm, flangia da 30 mm, per lunghezze fino a 6 m, flangia da 40 mm per lunghezze superiori.

Setti: setti fonoassorbenti con telaio in acciaio zincato spessore 0,8 mm, lana di roccia densità 50 kg/m³ con superficie rivestito antisfaldamento e reti microstirate

A RICHIESTA

Versione in acciaio inox AISI 304 o AISI 316.

Versione igienica con isolante certificato VDI 60/22.



DATI DI FUNZIONAMENTO

S: spessore setti 200 mm
P: passaggi aria 100 mm

Pa: perdita di carico in Pascal per lunghezza 1200 mm.
tutte le dimensioni sono espresse in mm

dimensioni BxH	superficie frontale	superficie libera	n° setti	velocità frontale (m/s)		
				2,5	3,5	4
				portata m3/h		
mm	mq	mq		33 Pa	63 Pa	78 Pa
300x300	0,09	0,03	1	810	1135	1300
300x450	0,135	0,05	1	1215	1705	1945
300x600	0,18	0,06	1	1620	2270	2595
600x300	0,18	0,06	2	1620	2270	2595
600x450	0,27	0,09	2	2430	3405	3890
600x600	0,36	0,12	2	3240	4540	5185
600x900	0,54	0,18	2	4860	6805	7780
900x300	0,27	0,09	3	2430	3405	3890
900x450	0,405	0,14	3	3645	5105	5835
900x600	0,54	0,18	3	4860	6805	7780
900x900	0,81	0,27	3	7290	10210	11665
900x1050	0,945	0,32	3	8505	11910	13610
900x1200	1,08	0,36	3	9720	13610	15555
1200x450	0,54	0,18	4	4860	6805	7780
1200x600	0,72	0,24	4	6480	9075	10370
1200x750	0,9	0,3	4	8100	11340	12960
1200x900	1,08	0,36	4	9720	13610	15555
1200x1050	1,26	0,42	4	11340	15680	18145
1200x1200	1,44	0,48	4	12960	18145	20740
1200x1500	1,8	0,6	4	16200	22680	25920
1500x600	0,9	0,3	5	8100	11340	12960
1500x750	1,125	0,38	5	10125	14175	16200
1500x900	1,35	0,45	5	12150	17010	19440
1500x1200	1,8	0,6	5	16200	22680	25920
1500x1500	2,25	0,75	5	20250	28350	32400
1500x1800	2,7	0,9	5	24300	34020	38880
1800x600	1,08	0,36	6	9720	13610	15555
1800x750	1,35	0,45	6	12150	17010	19440
1800x900	1,62	0,54	6	14580	20415	23330
1800x1200	2,16	0,72	6	19440	27220	31105
1800x1500	2,7	0,9	6	24300	34020	38880
1800x1800	3,24	1,08	6	29160	40825	46660
1800x2100	3,78	1,26	6	34020	47630	54435
2100x900	1,89	0,63	7	17010	23815	27220
2100x1200	2,52	0,84	7	22680	31755	36290
2100x1500	3,15	1,05	7	28350	39690	45360
2100x1800	3,78	1,26	7	34020	47630	54435

ATTENUAZIONE ACUSTICA

lunghezza silenziatore	bande d'ottava (Hz)							
mm	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
600	3	4	9	16	20	21	13	7
900	4	6	14	25	31	34	20	11
1200	6	9	19	34	43	46	27	15
1500	7	11	24	43	>50	>50	32	18
1800	9	14	29	>50	>50	>50	36	20
2100	10	16	34	>50	>50	>50	39	22

PERDITE DI CARICO E RUMORE GENERATO

Velocità sezione frontale	Perdite di carico	Rumore generato
V (m/s)	Dpt Pa	Lwa dB(A)
1	5	<20
2	21	32
3	47	44
4	78	52
5	125	57

PESI (KG)

dimensioni BxH	lunghezza (mm)			
	600	900	1200	1500
mm	Peso (Kg)	Peso (Kg)	Peso (Kg)	Peso (Kg)
300x300	12	18	24	29
300x450	16	23	29	36
300x600	19	27	36	44
600x300	21	31	40	50
600x450	26	38	49	61
600x600	32	45	59	73
600x900	42	60	78	96
900x300	30	43	57	70
900x450	37	53	69	86
900x600	44	63	82	101
900x900	59	83	107	132
900x1050	65	93	120	147
900x1200	73	102	132	162
1200x450	48	69	89	110
1200x600	57	81	105	129
1200x750	66	93	122	149
1200x900	75	106	117	168
1200x1050	84	118	152	187

dimensioni BxH	lunghezza (mm)			
	600	900	1200	1500
mm	Peso (Kg)	Peso (Kg)	Peso (Kg)	Peso (Kg)
1200x1200	93	130	168	206
1200x1500	110	155	200	144
1500x600	69	99	128	158
1500x750	80	114	147	181
1500x900	91	129	166	204
1500x1200	112	158	204	249
1500x1500	134	188	242	195
1500x1800	155	217	279	341
1800x600	82	117	151	186
1800x750	95	134	173	213
1800x900	107	151	195	240
1800x1200	132	186	240	293
1800x1500	158	221	284	347
1800x1800	183	255	328	400
1800x2100	208	290	372	453
2100x900	124	174	225	276
2100x1200	152	214	275	337
2100x1500	181	253	326	398
2100x1800	210	293	376	459