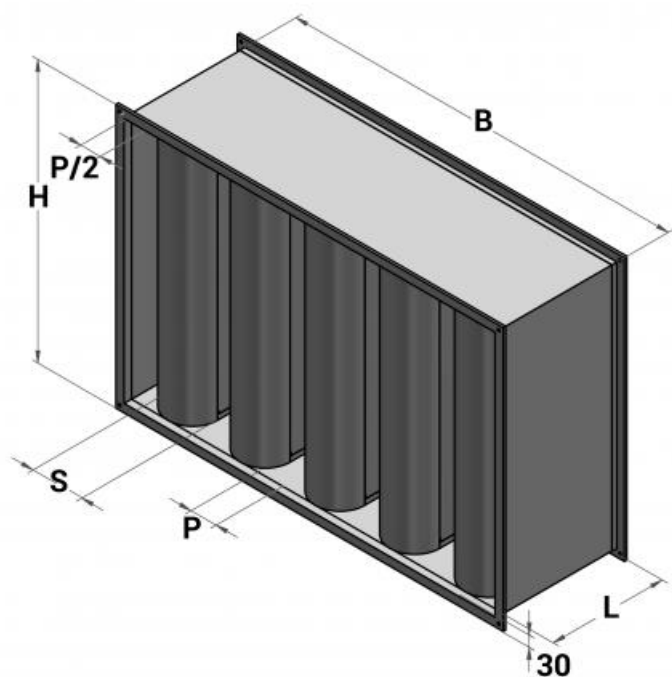




Descrizione

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 rivestita 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 e Listino prezzi

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)			lunghezza (mm)			
				2,5	3,5	4	600	900	1200	1500
				portata m ³ /h						
mm	mq	mq		33 Pa	63 Pa	78 Pa	euro	euro	euro	euro
300x300	0,09	0,03	1	810	1135	1300	238,70 ∨	305,54 ∨	382,67 ∨	459,49 ∨
300x450	0,135	0,05	1	1215	1705	1945	278,84 ∨	371,14 ∨	447,97 ∨	519,31 ∨
300x600	0,18	0,06	1	1620	2270	2595	329,31 ∨	421,29 ∨	497,78 ∨	606,55 ∨
600x300	0,18	0,06	2	1620	2270	2595	374,38 ∨	483,18 ∨	576,55 ∨	712,13 ∨
600x450	0,27	0,09	2	2430	3405	3890	431,25 ∨	547,12 ∨	684,01 ∨	842,31 ∨
600x600	0,36	0,12	2	3240	4540	5185	472,66 ∨	632,08 ∨	792,93 ∨	979,29 ∨
600x900	0,54	0,18	2	4860	6805	7780	605,40 ∨	815,19 ∨	1028,50 ∨	1261,44 ∨
900x300	0,27	0,09	3	2430	3405	3890	494,61 ∨	635,08 ∨	796,61 ∨	989,49 ∨
900x450	0,405	0,14	3	3645	5105	5835	557,89 ∨	746,81 ∨	946,04 ∨	1176,23 ∨
900x600	0,54	0,18	3	4860	6805	7780	642,21 ∨	868,85 ∨	1098,99 ∨	1358,77 ∨
900x900	0,81	0,27	3	7290	10210	11665	828,19 ∨	1122,21 ∨	1412,93 ∨	1726,80 ∨
900x1050	0,945	0,32	3	8505	11910	13610	937,25 ∨	1261,44 ∨	1577,96 ∨	1924,54 ∨
900x1200	1,08	0,36	3	9720	13610	15555	1030,03 ∨	1384,64 ∨	1729,93 ∨	2107,73 ∨
1200x450	0,54	0,18	4	4860	6805	7780	705,57 ∨	956,83 ∨	1211,59 ∨	1505,97 ∨
1200x600	0,72	0,24	4	6480	9075	10370	813,21 ∨	1109,13 ∨	1402,87 ∨	1730,87 ∨
1200x750	0,9	0,3	4	8100	11340	12960	934,67 ∨	1269,41 ∨	1596,75 ∨	1960,92 ∨
1200x900	1,08	0,36	4	9720	13610	15555	1054,48 ∨	1788,08 ∨	2192,69 ∨	2192,69 ∨
1200x1050	1,26	0,42	4	11340	15680	18145	1191,70 ∨	1596,50 ∨	1999,12 ∨	2442,10 ∨
1200x1200	1,44	0,48	4	12960	18145	20740	1310,05 ∨	1749,92 ∨	2190,02 ∨	2679,43 ∨
1200x1500	1,8	0,6	4	16200	22680	25920	1559,98 ∨	2076,46 ∨	2601,36 ∨	3164,54 ∨
1500x600	0,9	0,3	5	8100	11340	12960	989,76 ∨	1349,11 ∨	1701,10 ∨	2099,85 ∨
1500x750	1,125	0,38	5	10125	14175	16200	1135,78 ∨	1538,17 ∨	1932,56 ∨	2378,18 ∨
1500x900	1,35	0,45	5	12150	17010	19440	1280,48 ∨	1722,85 ∨	2165,76 ∨	2662,54 ∨
1500x1200	1,8	0,6	5	16200	22680	25920	1584,42 ∨	2117,73 ∨	2659,49 ∨	3249,50 ∨
1500x1500	2,25	0,75	5	20250	28350	32400	1885,25 ∨	2516,61 ∨	3151,58 ∨	3835,26 ∨
1500x1800	2,7	0,9	5	24300	34020	38880	2208,44 ∨	2937,38 ∨	3664,07 ∨	4438,47 ∨
1800x600	1,08	0,36	6	9720	13610	15555	1164,67 ∨	1585,37 ∨	1996,75 ∨	2470,57 ∨
1800x750	1,35	0,45	6	12150	17010	19440	1335,57 ∨	1802,56 ∨	2270,11 ∨	2801,49 ∨
1800x900	1,62	0,54	6	14580	20415	23330	1502,74 ∨	2023,16 ∨	2545,12 ∨	3133,71 ∨
1800x1200	2,16	0,72	6	19440	27220	31105	1856,22 ∨	2487,24 ∨	3124,96 ∨	3819,45 ∨
1800x1500	2,7	0,9	6	24300	34020	38880	2212,29 ∨	2958,06 ∨	3701,60 ∨	4502,80 ∨
1800x1800	3,24	1,08	6	29160	40825	46660	2594,74 ∨	3451,40 ∨	4301,63 ∨	5212,20 ∨
1800x2100	3,78	1,26	6	34020	47630	54435	3055,42 ∨	4018,20 ∨	4975,04 ∨	6008,87 ∨
2100x900	1,89	0,63	7	17010	23815	27220	1722,55 ∨	2320,08 ∨	2928,48 ∨	3603,56 ∨
2100x1200	2,52	0,84	7	22680	31755	36290	2131,27 ∨	2860,73 ∨	3590,54 ∨	4388,49 ∨
2100x1500	3,15	1,05	7	28350	39690	45360	2540,45 ∨	3398,22 ∨	4250,89 ∨	5171,46 ∨
2100x1800	3,78	1,26	7	34020	47630	54435	2985,03 ∨	3964,63 ∨	4938,33 ∨	5998,98 ∨

Attenuazione acustica

lungh. silenziatore	bande d'ottava (Hz)								
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	
mm									
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	212	149
1200x900	75	106	117	168
1200x1050	84	118	152	187
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