

SZC - SZC/O



SILENZIATORI CIRCOLARI

I silenziatori mod. SZC di AIR CAR sono adatti al montaggio in canali circolari per ottenere l'abbattimento della rumorosità che si produce e si propaga negli impianti di ventilazione e di condizionamento, a causa della presenza di componenti quali ventilatori, unità di trattamento d'aria, recuperatori e serrande di vario tipo.

Il controllo della rumorosità prodotta dagli impianti richiede un utilizzo appropriato dei silenziatori al fine di ottenere, in ambiente, livelli di pressione sonora in accordo con le normative e le specifiche di progetto. Sono realizzati in materiale ad elevato effetto fonoassorbente con rivestimento a velocità di transito fino a 20 m/s.

Versione Spiro a vista a richiesta.

MODELLI

- **SZC:** Silenziatore circolare senza ogiva
- **SZC/O:** Silenziatore circolare con ogiva

CARATTERISTICHE

- Cassa in acciaio zincato con materiale fonoassorbente in lana minerale (densità 60 kg/m³) spessore 50 mm
- Classe resistenza al fuoco A1
- Rivestito internamente con strato in Velo Vetro e protezione in rete zincata microstirata (INOX a richiesta)
- Attenuazione del rumore nel range di frequenza da 63 a 8000 Hz.

ACCESSORI

- **FS:** flange forate stampate per fissaggio a canale 250 < Ø < 600
- **FSP:** flange forate in piatto per fissaggio a canale, Ø < 600 mm

DIMENSIONI

Lunghezza: 1 – 1 ½ - 2 volte il diametro nominale interno

DIAMETRO INTERNO (mm)	DIAMETRO ESTERNO (mm)	DIAMETRO OGIVA (mm)	INTERASSE FORATURA FLANGIA (mm)	INSERTO
250	390	120	280	M8
315	455	120	355	M8
355	495	200	395	M8
400	540	200	450	M10
450	610	280	500	M10
500	660	280	560	M10
560	720	280	620	M10
630	790	280	690	M10
710	870	360	770	M10
800	1000	360	860	M10
900	1100	360	970	M12
1000	1200	650	1070	M12
1200	1400	650	1270	M12
1250	1450	650	1320	M12
1400	1600	650	1470	M12
1500	1700	650	1580	M12
1600	1800	650	1680	M12
1700	1900	650	1780	M12
1800	2000	650	1880	M12
1900	2100	650	1980	M12
2000	2200	650	2080	M12

ATTENUAZIONE ACUSTICA

SZC con lunghezza = 1 x diametro nominale

DIAMETRO INTERNO (mm)	BANDA D'OTTAVA (HZ)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	1	4	6	11	13	9	6
315	1	3	8	14	9	8	7
355	1	3	9	14	10	8	6
400	1	4	10	13	8	8	5
450	1	4	12	13	8	8	12
500	1	7	13	11	9	6	5
560	1	4	14	11	8	5	4
630	2	5	14	10	9	5	5
710	1	5	12	9	7	5	5
800	3	7	9	8	6	5	4
900	3	7	13	8	6	5	4
1000	3	8	12	8	4	4	4
1200	3	8	13	7	5	4	3
1250	3	9	13	7	4	4	3

ATTENUAZIONE ACUSTICA

SZC/O con lunghezza = 1 x diametro nominale

DIAMETRO INTERNO (mm)	BANDA D'OTTAVA (HZ)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315	1	4	9	16	17	13	10
355	1	4	11	22	21	15	12
400	1	4	11	20	18	14	11
450	1	6	14	21	19	13	9
500	2	5	13	20	16	11	8
560	1	6	15	21	17	11	8
630	1	6	15	19	16	10	8
710	2	7	15	20	18	12	10
800	3	9	12	17	15	9	8
900	4	8	15	16	11	8	7
1000	8	14	20	24	21	14	10
1200	6	13	20	21	14	8	7
1250	7	12	18	19	10	6	6

ATTENUAZIONE ACUSTICA

SZC con lunghezza = 1,5 x diametro nominale

DIAMETRO INTERNO (mm)	BANDA D'OTTAVA (HZ)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	1	6	9	23	16	11	10
315	2	5	12	19	13	11	8
355	1	5	12	21	13	11	9
400	1	5	14	19	12	10	8
450	1	6	17	19	12	10	17
500	1	6	18	17	12	9	7
560	2	7	20	15	11	8	5
630	2	7	20	14	12	8	6
710	2	7	18	11	9	6	7
800	5	10	13	12	9	7	7
900	5	11	16	11	7	7	5
1000	5	12	17	10	6	6	5
1200	5	12	18	8	6	5	4
1250	6	12	17	8	5	5	4

ATTENUAZIONE ACUSTICA

SZC/O con lunghezza = 1,5 x diametro nominale

DIAMETRO INTERNO (mm)	BANDA D'OTTAVA (HZ)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315	4	5	13	23	26	18	12
355	1	7	15	33	32	22	17
400	2	6	15	31	27	19	14
450	2	7	19	31	28	18	12
500	3	7	19	29	24	14	10
560	3	9	22	32	27	15	11
630	2	9	22	29	23	14	10
710	3	11	22	31	25	13	11
800	6	13	18	26	22	12	11
900	5	12	20	24	16	10	9
1000	10	22	30	37	29	16	12
1200	10	19	29	33	20	11	10
1250	10	18	26	29	14	9	7

ATTENUAZIONE ACUSTICA

SZC con lunghezza = 2 x diametro nominale

DIAMETRO INTERNO (mm)	BANDA D'OTTAVA (HZ)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	1	8	14	24	21	13	12
315	6	6	16	26	17	13	9
355	2	6	12	25	16	12	10
400	2	7	18	24	15	12	9
450	1	7	21	24	15	12	20
500	2	8	23	21	14	11	8
560	1	9	24	19	14	10	7
630	2	9	25	17	14	10	7
710	4	9	24	14	11	8	8
800	6	13	22	14	10	9	7
900	6	14	23	13	9	7	6
1000	6	15	23	10	7	6	6
1200	6	15	23	10	7	6	6
1250	8	17	22	10	6	6	5

ATTENUAZIONE ACUSTICA

SZC/O con lunghezza = 2 x diametro nominale

DIAMETRO INTERNO (mm)	BANDA D'OTTAVA (HZ)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315	6	7	17	32	33	22	17
355	2	8	19	40	39	27	20
400	2	9	20	37	35	23	16
450	3	10	23	39	36	21	15
500	3	10	24	38	32	18	12
560	2	12	27	41	35	18	12
630	3	11	27	37	29	15	12
710	5	14	29	41	32	18	15
800	6	16	29	35	26	15	12
900	7	17	30	34	20	12	11
1000	13	28	39	47	38	19	13
1200	14	26	36	42	24	13	11
1250	13	25	35	37	17	11	9

PESI

SZC

DIAMETRO INTERNO (mm)	LUNGHEZZA		
	1 X Ø INT	1,5 Ø INT	2 X Ø INT
250	9,0 kg	11,0 kg	13,0 kg
315	12,3 kg	15,3 kg	18,3 kg
355	14,6 kg	18,4 kg	22,1 kg
400	17,5 kg	22,1 kg	26,7 kg
450	23,4 kg	29,9 kg	36,5 kg
500	27,4 kg	35,3 kg	43,1 kg
560	32,7 kg	42,2 kg	51,8 kg
630	39,4 kg	51,1 kg	62,9 kg
710	47,9 kg	62,4 kg	78,4 kg
800	61,8 kg	80,7 kg	100,4 kg
900	75,1 kg	98,3 kg	122,5 kg
1000	89,6 kg	118,5 kg	146,8 kg
1200	108,8 kg	144,1 kg	215,8 kg
1250	112,3 kg	155,9 kg	222,3 kg
1400	137,0 kg	218,0 kg	271,6 kg
1500	154,9 kg	246,4 kg	307,2 kg
1600	173,8 kg	276,5 kg	344,9 kg
1700	195,6 kg	311,0 kg	388,4 kg
1800	216,8 kg	344,7 kg	430,7 kg
1900	239,1 kg	380,1 kg	475,1 kg
2000	262,5 kg	417,5 kg	521,8 kg

SZC/O

DIAMETRO INTERNO (mm)	LUNGHEZZA		
	1 X Ø INT	1,5 Ø INT	2 X Ø INT
250	11,3 kg	14,5 kg	17,7 kg
315	15,3 kg	19,7 kg	24,2 kg
355	18,4 kg	24,0 kg	29,6 kg
400	21,8 kg	28,5 kg	35,2 kg
450	27,2 kg	35,7 kg	44,2 kg
500	31,7 kg	41,7 kg	51,7 kg
560	37,5 kg	49,5 kg	61,5 kg
630	44,9 kg	59,4 kg	61,5 kg
710	55,0 kg	73,1 kg	73,9 kg
800	70,0 kg	92,9 kg	92,7 kg
900	84,4 kg	112,3 kg	141,1 kg
1000	104,6 kg	140,9 kg	176,7 kg
1200	125,7 kg	169,4 kg	249,6 kg
1250	131,3 kg	184,5 kg	260,4 kg
1400	158,6 kg	250,4 kg	314,7 kg
1500	178,1 kg	281,3 kg	353,7 kg
1600	198,8 kg	314,0 kg	395,0 kg
1700	222,4 kg	351,2 kg	441,9 kg
1800	245,4 kg	387,6 kg	487,8 kg
1900	269,5 kg	425,7 kg	535,9 kg
2000	294,7 kg	465,6 kg	586,2 kg