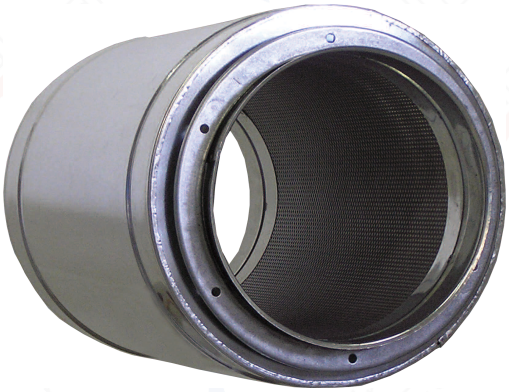
SZC - SZC/O

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 d 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 Sendzimir con materiale fonoassorbente in lana minerale (densità 60 kg/m^3) rivestita con strato in velovetro e protezione in rete zincata microstirata (INOX a richiesta)

DIMENSIONI

Dimensioni nominali: ØD x L [mm]
- Diametro: 200 < ØD < 1500
- Profondità: 1Ø < L < 2Ø (la lunghezza può essere pari a 1, 1.5 o 2 volte il ØD)

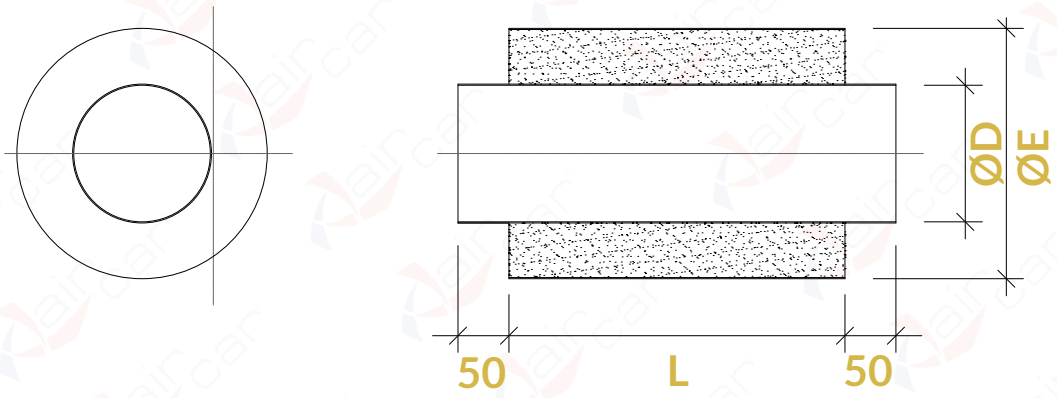
A richiesta dimensioni fuori standard

ACCESSORI

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

AIR CAR SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

SZC - SZC/O



Dimensioni [mm]		
SZC	ØD	ØE
200	200	300
250	250	350
300	300	400
315	315	415
355	355	455
400	400	500
450	450	550

Dimensioni [mm]		
SZC	ØD	ØE
500	500	600
560	560	660
630	630	730
710	710	810
800	800	1000
900	900	1100
1000	1000	1200

ØD [mm]	Q (Vk = 12 m/s) [m³/h]
250	2100
300	3050
315	3350
355	4250
400	5400
450	6850
500	8450
560	10600
630	13450
710	17100
800	21700
900	27450
1000	33900

AIR CAR S I RISE RVA IL D IRITTO DI MODIFICA SENZA P REAVVISO

SZC - SZC/O

DATI AERAULICI - TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA SENZA OGIVA

ØN [mm]	100	125	160	200	250	300	315	350	400	450	500	600	630	700	800	900	1000
S [m²]	0,008	0,012	0,020	0,031	0,049	0,071	0,078	0,096	0,126	0,159	0,196	0,283	0,312	0,385	0,503	0,636	0,785
Vk [m/s]	Q [m³/h]																
5	150	200	350	550	900	1300	1400	1700	2300	2900	3500	5100	5600	6900	9000	11500	14100
7	200	300	500	800	1200	1800	2000	2400	3200	4000	4900	7100	7900	9700	12700	16000	19800
10	300	450	700	1100	1800	2500	2800	3500	4500	5700	7100	10200	11200	13900	18100	22900	28300
12	350	500	850	1300	2100	3100	3400	4200	5400	6900	8500	12200	13500	16600	21700	27500	33900
15	450	650	1100	1700	2600	3800	4200	5200	6800	8600	10600	15300	16800	20800	27100	34400	42400
20	600	850	1400	2200	3500	5100	5600	6900	9000	11500	14100	20400	22400	27700	36200	45800	56500

DATI AERAULICI - TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA CON OGIVA

ØN [mm]	300	315	350	400	450	500	600	630	700	800	900	1000
S [m²]	0,053	0,060	0,065	0,094	0,110	0,147	0,212	0,216	0,289	0,377	0,440	0,503
Vk [m/s]	Q [m³/h]											
5	1000	1100	1200	1700	2000	2700	3800	3900	5200	6800	7900	9000
7	1300	1500	1600	2400	2800	3700	5300	5400	7300	9500	11100	12700
10	1900	2200	2300	3400	4000	5300	7600	7800	10400	13600	15800	18100
12	2300	2600	2800	4100	4800	6400	9200	9300	12500	16300	19000	21700
15	2900	3300	3500	5100	5900	8000	11500	11600	15600	20400	23800	27100
20	3800	4300	4700	6800	7900	10600	15300	15500	20800	27100	31700	36200

DATI ACUSTICI

SZC L = ØD [mm]			
Attenuazione in [dB]			
Hz	300 : 400	500 : 700	800 : 1000
63	1	2	4
125	2	3	5
250	5	6	11
500	11	14	18
1000	12	16	11
2000	10	12	10
4000	6	9	8

SZC L = 2 ØD [mm]			
Attenuazione in [dB]			
Hz	300 : 400	500 : 700	800 : 1000
63	6	6	6
125	6	6	7
250	10	10	13
500	21	22	19
1000	21	22	15
2000	12	13	12
4000	11	12	10

SZC/O L = ØD [mm]			
Attenuazione in [dB]			
Hz	300 : 400	500 : 700	800 : 1000
63	3	3	5
125	7	7	8
250	12	12	13
500	15	16	18
1000	26	28	21
2000	31	32	27
4000	25	25	19

SZC/O L = 2 ØD [mm]			
Attenuazione in [dB]			
Hz	300 : 400	500 : 700	800 : 1000
63	10	10	10
125	10	10	10
250	16	16	16
500	27	29	26
1000	41	42	36
2000	39	38	34
4000	32	30	23

AIR CAR SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICA SENZA PREAVVISO