SCB ZN

Silenziatore circolare semplice con attacco a baionetta in acciaio zincato

ACUSTICA



Descrizione ed impiego:
Silenziatore circolare realizzato con materiali fonoassorbenti ad alte prestazioni, progettato per garantire un efficace abbattimento acustico con contenute perdite di carico.
Ideale per applicazioni in cui è richiesto un elevato livello di comfort acustico e la riduzione della trasmissione sonora all'interno delle reti aerauliche, è indicato per l'attenuazione del rumore generato da ventilatori e dal flusso d'aria, nelle condotte principali, secondarie o terminali degli impianti di ventilazione e condizionamento, sia in mandata che in ripresa, sia in ambito civile che industriale.

Costruzione:
- Esecuzione in acciaio zincato Z200;
- Telaio/Cassa rivettata, spessore 0,5 mm;
- Attacco maschio a baionetta, ambo i lati, con guarnzione siliconica esterna;
- Siliconatura esterna della cassa, delle flange e dell'attacco maschio, per limitare le fuoriuscite d'aria dalle giunzioni;
- Materiale fonoassorbente interno spessore 50 mm, in lana di vetro minerale densità 30 kg/m³, rivestito con velovetro nero;
- Rete microstirata per protezione del velovetro e del materiale fonoassorbente.

Esecuzioni disponibili:
- Esecuzione in acciaio inox AISI 316L finitura 2B (versione **X6**).

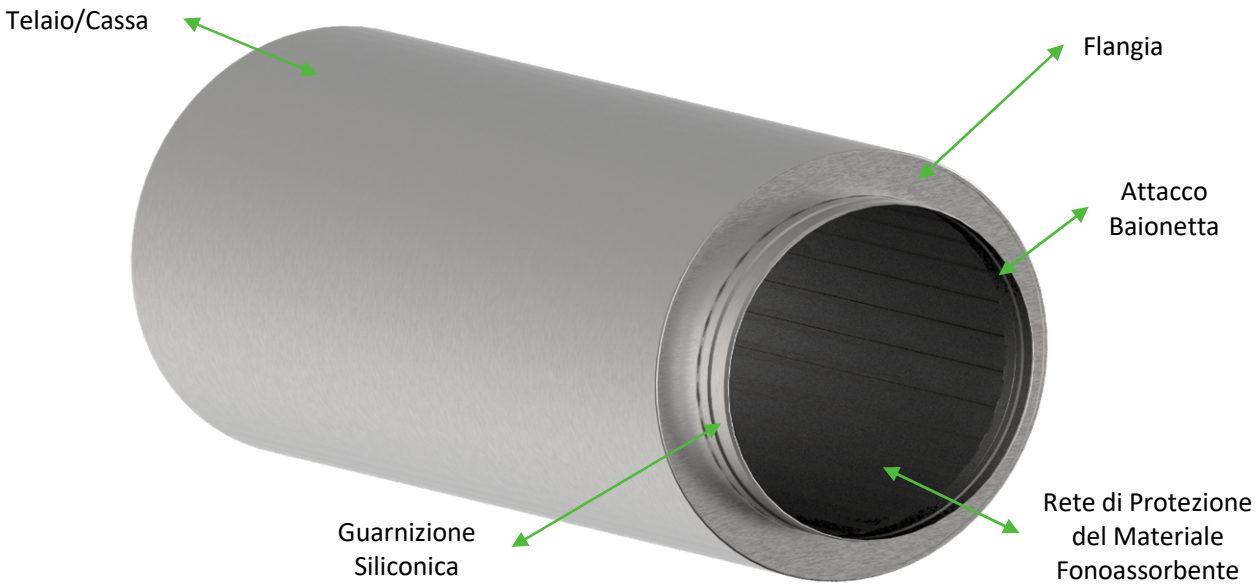
Limiti di lavoro:
- Dimensioni: min Ø100 mm / max Ø500 mm, con Lunghezza L = 600 mm, oppure L = 900 mm;
- Temperatura: +150 °C;
- Disegno dimensionale std e pesi: pag. 2;
- V_{max} effettiva: 20 m/s;
- Prestazioni e abbattimenti: pag. 3.

Certificazioni e prove:
- Materiale fonoassorbente con classe di resistenza al fuoco Euroclass A1 secondo la norma EN 13501;
- Prove di abbattimento acustico (Insertion Loss) eseguite internamente in laboratorio.

SCB ZN

Silenziatore circolare semplice con attacco a baionetta in acciaio zincato

Informazioni Extra Costruttive SCB



Disegno Dimensionale e Tabella Std (dim. espresse in mm sempre riferite a diametro nominale)

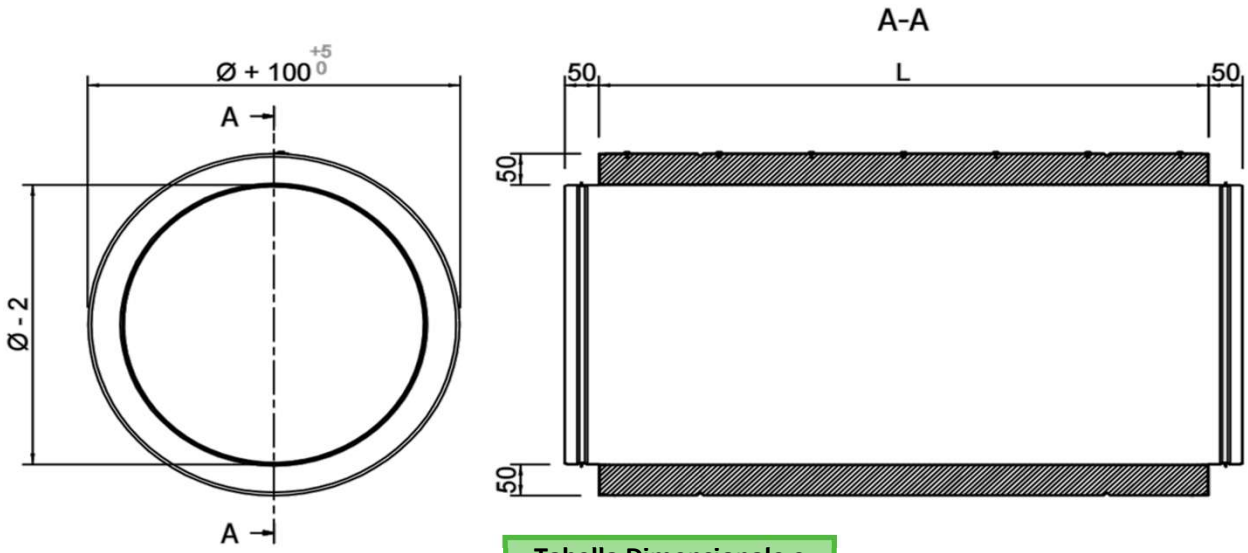


Tabella Dimensionale e Pesi SCB		
Ø	L [mm]	
	600	900
[mm]	[Kg]	[Kg]
100	3,5	5
125	4	6
160	5	7
200	6	9
250	7	11
315	8,5	12,5
355	9,5	13
400	11	16
450	12	18
500	14	21

Tabella Perdite di Carico SCB									
Ø nom. [mm]	A [m^2]	V effettiva [m/s]							
		2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20
		Portata [m^3/h]							
100	0,008	68	136	204	271	339	407	475	543
125	0,012	107	214	321	428	534	641	748	855
160	0,020	176	353	529	705	882	1058	1235	1411
200	0,031	277	554	831	1108	1385	1662	1939	2216
250	0,049	435	869	1304	1738	2173	2607	3042	3476
315	0,078	692	1384	2076	2769	3461	4153	4845	5537
355	0,099	880	1761	2641	3521	4402	5282	6163	7043
400	0,126	1119	2238	3357	4476	5596	6715	7834	8953
450	0,159	1418	2836	4254	5672	7090	8508	9926	11344
500	0,196	1752	3504	5256	7009	8761	10513	12265	14017
PERDITE CARICO		Δp [Pa]							
MODELLO SCB		0	2	3,5	5,5	7	9	13	15

Tabella Abbattimenti SCB								
Ø nominale [mm]	L [mm]	Frequenza [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
		[dB]						
100	600	9	14	27	41	44	38	22
	900	10	16	34	49	47	47	26
125	600	8	12	24	36	36	30	19
	900	8	14	29	49	46	36	22
160	600	4	10	19	34	30	19	14
	900	4	13	24	47	38	24	17
200	600	3	10	15	29	26	14	14
	900	3	11	20	41	34	19	17
250	600	2	8	14	25	12	6	7
	900	3	8	19	37	20	10	10
315	600	2	6	12	14	9	5	5
	900	2	6	16	25	17	9	7
355	600	2	6	7	12	6	3	4
	900	2	6	13	23	12	7	6
400	600	2	4	5	10	4	3	2
	900	2	4	10	22	9	7	5
450	600	1	2	5	4	2	2	2
	900	2	2	7	16	7	6	5
500	600	1	1	4	2	1	1	1
	900	2	3	6	10	5	5	3

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
ISO 14001



Made in Italy

CLA & UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.

