



Descrizione

BSLU è un silenziatore circolare curvo.

La mancanza di spazio è un problema che si riscontra frequentemente nell'installazione di impianti di trattamento aria. Ciò comporta che spesso non si ha sufficiente spazio a disposizione per installare un silenziatore rettilineo. Problema che può essere risolto installando un silenziatore curvo.

A parità di lunghezza, il silenziatore curvo presenta un'attenuazione superiore rispetto all'equivalente rettilineo. In particolare, si raggiunge l'attenuazione migliore alle alte frequenze (4 e 8 kHz).

Lo spessore nominale dell'isolamento è pari a 50 mm o 100 mm.

Il materiale fonoassorbente è costituito da lana minerale. I silenziatori BSLU sono realizzati in lamiera metallica, il condotto interno è costituito in lamiera d'acciaio e presenta piccole aperture resistenti alla pulizia meccanizzata e, allo stesso tempo, in grado di non incidere in termini di perdite di carico sul sistema. Nello spazio tra i due condotti, quello interno e quello esterno, è alloggiato uno strato di lana minerale. Tra il condotto interno e il materiale fonoassorbente è prevista la presenza di un tessuto-non tessuto per evitare la dispersione delle fibre all'interno dell'impianto. Il silenziatore può essere pulito con spazzole rotanti in nylon, aspirapolvere o panno umido.

Soddisfa la classe di tenuta D.

Il silenziatore è disponibile su richiesta con materiali, dimensioni e flange fuori standard. Si prega di contattare i nostri uffici.

Per selezionare il silenziatore più idoneo alle esigenze di progetto e individuare la dimensione ottimale dei diametri di connessione e della lunghezza in modo da garantire la migliore prestazione, è possibile utilizzare il nostro strumento online LindQST o scaricare il software gratuito DIMsilencer.

Esempio di ordinazione

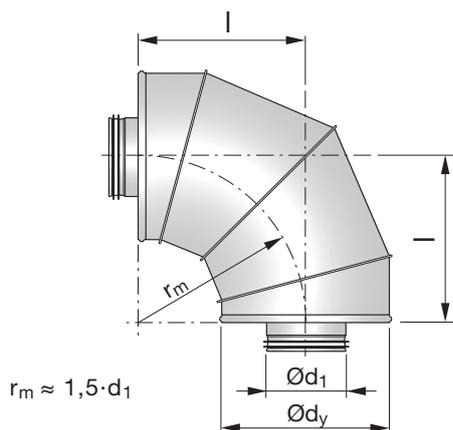
Prodotto	BSLU	d	t
BSLU			
Connessione (d) mm ($\varnothing d_{1nom}$)			
125 - 315 mm (50 mm isolamento)			
125 - 630 mm (100 mm isolamento)			
Spessore isolamento (t) mm			
50 o 100 mm			

Esempio: BSLU - 200 - 900 - 50



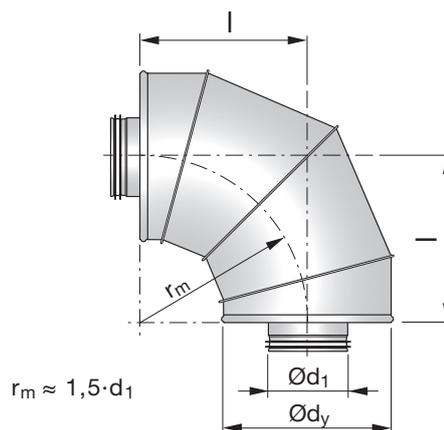
Dati tecnici per silenziatore con isolamento da 50 e 100 mm

Dimensioni e dati sonori per silenziatore con isolamento 50 mm.



Ød ₁ nom	l [mm]	Attenuazione [dB] per bande di ottave (Hz)								Ød _y [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
125	260	3	2	6	14	22	33	26	22	235	3,3
160	285	1	2	6	14	23	29	25	21	270	4,2
200	355	0	2	5	15	29	24	24	20	310	6,3
250	370	1	2	6	17	31	22	27	20	365	10,7
315	370	1	2	7	19	20	17	20	16	427	11,4

Dimensioni e dati sonori per silenziatore con isolamento 100 mm.



Ød ₁ nom	l [mm]	Attenuazione [dB] per bande di ottave (Hz)								Ød _y [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
125	260	7	6	17	22	28	38	33	26	325	7,7
160	280	4	6	13	17	25	33	26	25	365	8,9
200	325	2	5	14	19	29	24	25	22	410	11,8
250	370	3	5	11	15	28	22	26	21	465	16,0
315	375	2	4	10	15	20	17	22	17	510	19,6
400	* 420	2	4	8	13	13	13	14	13	615	29,9
500	* 510	1	4	9	13	10	13	13	12	735	45,0
630	* 610	2	6	13	12	11	12	13	12	880	64,1

*Fornito con due manicotti da assemblare prima del montaggio.

Dati tecnici

