

# Silenziatore circolare

SLU



## Descrizione

SLU è un silenziatore circolare rettilineo.

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

Il materiale fonoassorbente è costituito da lana minerale. I silenziatori SLU sono costituiti da un robusto condotto esterno spiralato e da un condotto interno in acciaio che 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 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.

I silenziatori sono testati in conformità alla normativa ISO 7235.

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

## Esempio di ordinazione

Prodotto	SLU	200	900	50
SLU				
<b>Connessione mm (Ød)</b>				
63 - 400 mm (50 mm isolamento)				
315 - 800 mm (100 mm isolamento)				
<b>Lunghezza (l<sub>nom</sub>), in mm</b>				
300 - 1200 mm (50 mm isolamento)				
600 - 1500 mm (100 mm isolamento)				
<b>Spessore nominale isolamento mm</b>				
50 o 100 mm				

Example: SLU 200 - 900 - 50

## Dati tecnici

Per selezionare l'attenuatore appropriato e ottimizzare le dimensioni e la lunghezza del collegamento per ottenere le migliori prestazioni, utilizzare il nostro programma di calcolo online LindQST.

[SLU su LindQST >>](#)



# Silenziatore circolare

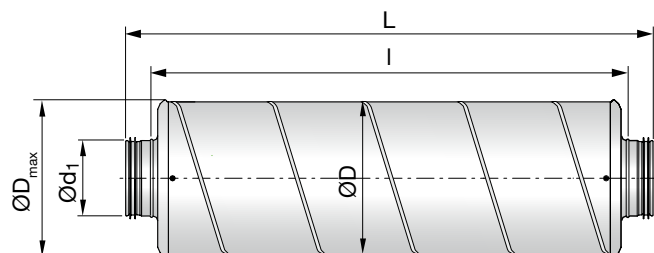
SLU

## Dimensioni e dati acustici

### Dimensioni e dati sonori per silenziatore con isolamento 50 mm.

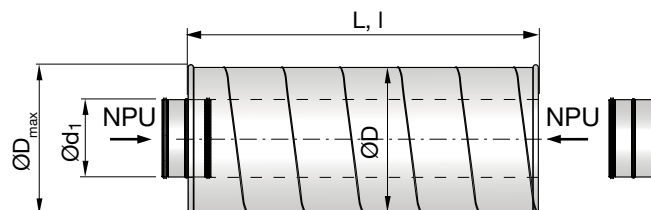
#### $\varnothing \leq 315$

Le dimensioni  $\leq 315$  sono fornite con connettori Safe preinstallati.



#### $\varnothing \geq 400$

La taglia  $\geq 400$  viene fornita con attacchi NPU sciolti.



$\varnothing_{d1}$ [mm]	$I_{nom}$ [mm]	Attenuazione [dB] per bande di ottave (Hz)								$\varnothing D_{max}$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	$I$ [mm]	$L$ [mm]	$m$ [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k					
63	300	0	6	13	21	32	44	36	26	165	160	300	378	1,5
63	600	0	7	20	35	50	50	50	34	165	160	600	678	2,7
80	300	1	5	8	15	25	25	21	15	185	180	300	378	2,0
80	600	2	8	14	28	49	50	47	24	185	180	600	678	3,4
80	900	3	10	21	40	50	50	50	34	185	180	900	978	4,9
80	1200	4	13	27	50	50	50	50	43	185	180	1200	1278	6,4
100	300	1	5	7	15	25	25	21	13	205	200	355	432	2,1
100	600	1	7	12	25	43	48	35	20	205	200	655	732	3,5
100	900	2	10	17	34	50	50	49	28	205	200	955	1032	5,0
100	1200	3	12	22	44	50	50	50	35	205	200	1255	1332	6,5
125	300	0	4	5	13	23	20	16	11	229	224	370	448	2,6
125	600	1	5	10	22	39	37	26	16	229	224	670	748	4,3
125	900	1	7	14	30	50	50	37	21	229	224	970	1048	6,0
125	1200	2	9	18	39	50	50	47	26	229	224	1270	1348	7,7
160	300	0	3	5	11	22	16	11	7	266	260	375	454	2,7
160	600	1	4	8	19	37	28	17	11	266	260	675	754	4,7
160	900	1	5	12	27	50	39	24	14	266	260	975	1054	6,7
160	1200	2	6	15	35	50	50	30	17	266	260	1275	1354	8,6
200	300	0	2	4	9	19	11	7	5	306	300	390	468	3,8
200	600	1	3	8	15	28	19	12	8	306	300	690	768	6,2
200	900	2	4	11	21	37	28	16	10	306	300	990	1068	8,7
200	1200	2	5	14	27	46	36	21	13	306	300	1290	1368	11,1
250	300	0	1	3	7	15	8	5	5	362	355	300	418	4,9
250	600	1	2	6	14	26	14	8	7	362	355	600	718	7,9
250	900	1	3	9	19	38	19	11	9	362	355	900	1018	10,9
250	1200	2	4	11	24	50	24	13	11	362	355	1200	1318	13,9
315	300	0	1	2	6	12	5	4	4	427	415	310	430	6,5
315	600	0	2	4	10	22	9	6	7	427	415	610	730	10,1
315	900	2	3	7	16	31	13	8	9	427	415	910	1030	13,6
315	1200	2	3	8	20	39	16	9	10	427	415	1210	1330	17,2
400	300	0	1	2	3	3	2	3	1	508	500	300	300	7,9
400	600	0	2	4	8	10	5	4	4	508	500	600	600	12,9
400	900	0	2	5	12	16	7	5	6	508	500	900	900	18,0
400	1200	0	2	7	16	20	9	6	7	508	500	1200	1200	23,0

Nella tabella precedente sono indicati valori di attenuazione massima di 50 dB.



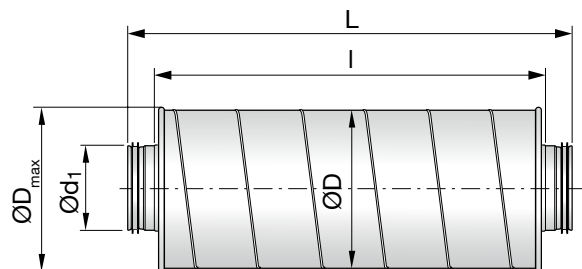
# Silenziatore circolare

SLU

## Dimensioni e dati sonori per silenziatore con isolamento 100 mm.

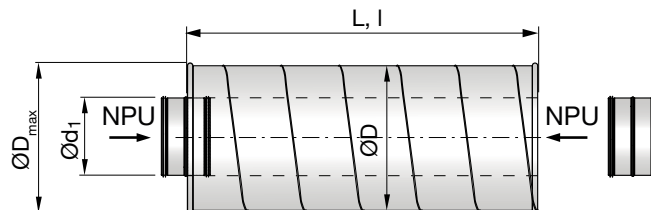
### $\varnothing \leq 315$

Le dimensioni  $\leq 315$  sono fornite con connettori Safe preinstallati.



### $\varnothing \geq 400$

La taglia  $\geq 400$  viene fornita con attacchi NPU sciolti.



$\varnothing d_1$ [mm]	$l_{nom}$ [mm]	Attenuazione [dB] per bande di ottave (Hz)								$\varnothing D_{max}$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	$l$ [mm]	$L$ [mm]	$m$ [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k					
315	600	2	5	9	14	12	6	4	5	508	500	600	720	14,3
315	900	3	6	13	20	19	10	6	7	508	500	900	1020	19,6
315	1200	4	8	16	27	25	15	9	10	508	500	1200	1320	24,9
400	600	4	5	8	10	7	4	4	6	615	600	600	600	17,2
400	900	4	5	10	17	13	6	6	8	615	600	900	900	23,6
400	1200	6	6	13	24	18	8	7	10	615	600	1200	1200	30,0
500	900	4	4	10	14	8	4	6	6	725	710	600	600	30,1
500	1200	3	5	11	21	12	6	7	9	725	710	1200	1200	37,8
630	900	2	3	7	12	5	4	4	5	877	850	600	600	40,3
630	1200	2	4	8	17	7	4	5	7	877	850	1200	1200	50,6
800	1200	2	3	8	11	5	4	5	6	1025	1000	1200	1200	66,7
800	1500	2	3	10	16	6	5	6	7	1025	1000	1500	1500	80,1