

Cirkulær lydæmper

SLU



Beskrivelse

SLU er opbygget af et spiralfalset rør udvendig og et indvendigt rør. Melle rummet er fyldt med mineraluld. (nominel isoleringstykkelse er 50 mm hhv 100 mm).

For at undgå medrivning af mineralulden er der anbragt en polyesterduk mellem det indvendige rør og mineralulden.

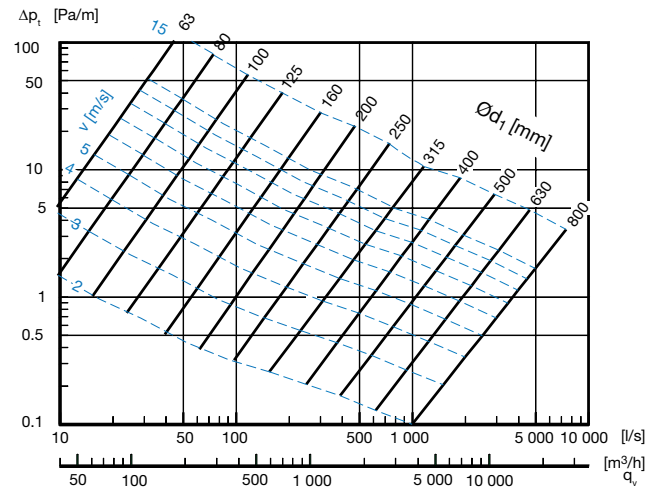
Bemærk:

I tabellen oplyses den maksimale udvendige diameter samt længden l. Der kan være forskel på den nominelle- og den virkelige indbygningslængde.

Lyddæmperne er testet i henhold til ISO 7235.

For at dimensionere lydæmperen kan man anvende vores online værktøj **LindQST** eller vores gratis download software **DIMSilencer**.

Tekniske data



Bestillingskode

Produkt	SLU	d	l	t
SLU				
Dimension (d) i mm ($\text{Ø}d_{1\text{nom}}$)				
63 - 400 mm (50 mm isolering))				
315 - 800 mm (100 mm isolering))				
Længde (l), i mm (l_{nom})				
300 - 1200 mm (50 mm isolering))				
600 - 1500 mm (100 mm isolering))				
Isoleringstykkelse (t) i mm				
50 eller 100 mm				

Eksempel: SLU 200 - 900 - 50

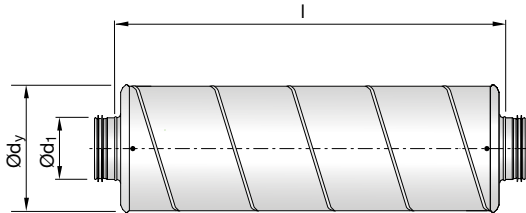


Cirkulær lydæmper

SLU

Tekniske data

Dimensioner og lyddata for lydæmper med 50 mm isolering.



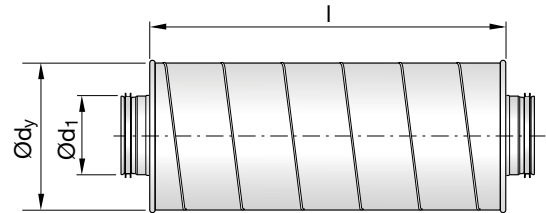
Ød ₁ [nom]	l [nom]	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz)								Ød _y [mm]	l [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
63	300	0	6	13	21	32	44	36	26	170	300	1,5
63	600	0	7	20	35	50	50	50	34	170	600	2,7
80	300	1	5	8	15	25	25	21	15	190	300	2,0
80	600	2	8	14	28	49	50	47	24	190	600	3,4
80	900	3	10	21	40	50	50	50	34	190	900	4,9
80	1200	4	13	27	50	50	50	50	43	190	1200	6,4
100	300	1	5	7	15	25	25	21	13	210	360	2,1
100	600	1	7	12	25	43	48	35	20	210	660	3,5
100	900	2	10	17	34	50	50	49	28	210	960	5,0
100	1200	3	12	22	44	50	50	50	35	210	1260	6,5
125	300	0	4	5	13	23	20	16	11	235	365	2,6
125	600	1	5	10	22	39	37	26	16	235	665	4,3
125	900	1	7	14	30	50	50	37	21	235	965	6,0
125	1200	2	9	18	39	50	50	47	26	235	1265	7,7
160	300	0	3	5	11	22	16	11	7	270	370	2,7
160	600	1	4	8	19	37	28	17	11	270	670	4,7
160	900	1	5	12	27	50	39	24	14	270	970	6,7
160	1200	2	6	15	35	50	50	30	17	270	1270	8,6
200	300	0	2	4	9	19	11	7	5	310	385	3,8
200	600	1	3	8	15	28	19	12	8	310	685	6,2
200	900	2	4	11	21	37	28	16	10	310	985	8,7
200	1200	2	5	14	27	46	36	21	13	310	1285	11,1
250	300	0	1	3	7	15	8	5	5	365	300	4,9
250	600	1	2	6	14	26	14	8	7	365	600	7,9
250	900	1	3	9	19	38	19	11	9	365	900	10,9
250	1200	2	4	11	24	50	24	13	11	365	1200	13,9
315	300	0	1	2	6	12	5	4	4	427	300	6,5
315	600	0	2	4	10	22	9	6	7	427	600	10,1
315	900	2	3	7	16	31	13	8	9	427	900	13,6
315	1200	2	3	8	20	39	16	9	10	427	1200	17,2
400	300	0	1	2	3	3	2	3	1	508	300	7,9
400	600	0	2	4	8	10	5	4	4	508	600	12,9
400	900	0	2	5	12	16	7	5	6	508	900	18,0
400	1200	0	2	7	16	20	9	6	7	508	1200	23,0

Der opgives en maksimal indsætningsdæmpning på 50 dB.

Dimensionerne 315 - 400 er med løse nipler NPU, som bestilles separat.



Dimensioner og lyddata for lydæmper med 100 mm isolering.



Ød ₁ [nom]	l [nom]	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz)								Ød _y [mm]	l [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
315	600	2	5	9	14	12	6	4	5	510	600	14,3
315	900	3	6	13	20	19	10	6	7	510	900	19,6
315	1200	4	8	16	27	25	15	9	10	510	1200	24,9
400	600	4	5	8	10	7	4	4	6	625	600	17,2
400	900	4	5	10	17	13	6	6	8	625	900	23,6
400	1200	6	6	13	24	18	8	7	10	625	1200	30,0
500	900	4	4	10	14	8	4	6	6	735	900	30,1
500	1200	3	5	11	21	12	6	7	9	735	1200	37,8
630	900	2	3	7	12	5	4	4	5	880	900	40,3
630	1200	2	4	8	17	7	4	5	7	880	1200	50,6
800	1200	2	3	8	11	5	4	5	6	1030	1200	66,7
800	1500	2	3	10	16	6	5	6	7	1030	1500	80,1

Der opgives en maksimal indsætningsdæmpning på 50 dB.

Dimensionerne 315 - 800 er med løse nipler NPU, som bestilles separat.

