

Cirkulær lyddæmper

SLU



Beskrivelse

SLU er opbygget af et spiralfalset rør udvendig og et indvendigt rør. Mellemrummet 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.

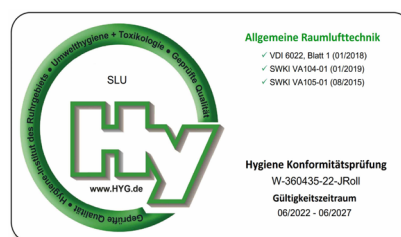
Lyddæmperne er testet i henhold til ISO 7235.

Tekniske data

For at dimensionere lyddæmperen anvendes vores online-værktøj LindQST.

[SLU på LindQST](#)

Overholder hygiejnekrav i henhold til VDI 6022



Bestillingskode

Produkt	SLU	200	900	50
SLU				
Dimension (d) i mm ($\varnothing d_{nom}$)				
63 - 250 mm (50 mm isolering))				
100 - 800 mm (100 mm isolering))				
Længde (l), i mm (l_{nom})				
300 - 1200 mm (50 mm isolering))				
300 - 1500 mm (100 mm isolering))				
Isoleringstykkelse (t) i mm				
50 eller 100 mm				

Eksempel: SLU 200 - 900 - 50



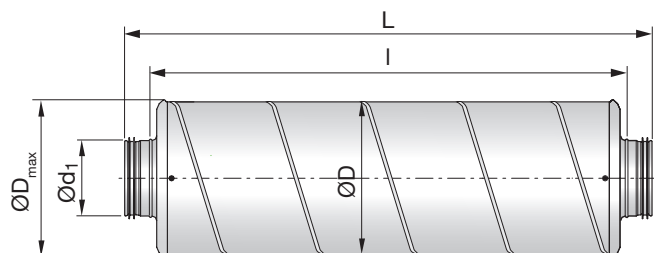
Cirkulær lyddæmper

SLU

Dimensioner og lyddata

Dimensioner og lyddata for lyddæmper med 50 mm isolering.

$\emptyset \leq 250$



Ød ₁ [mm]	l _{nom} [mm]	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavnband (Hz)								ØD _{max} [mm]	ØD [mm]	l [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

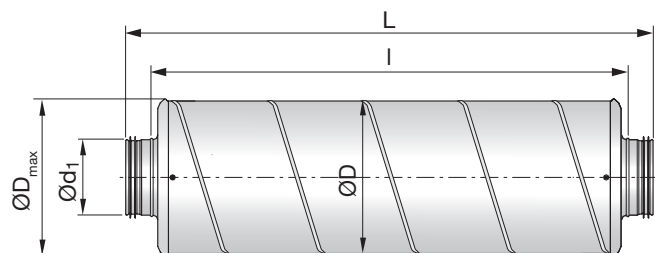
Der opgives en maksimal indsætningsdæmpning på 50 dB.

Cirkulær lyddæmper

SLU

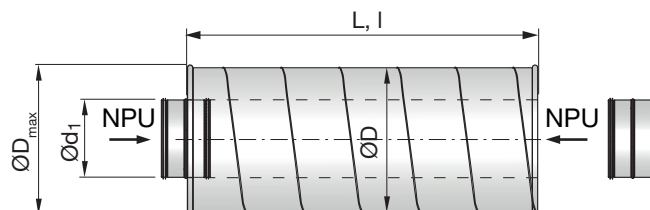
Dimensioner og lyddata for lyddæmper med 100 mm isolering.

$\varnothing \leq 315$



$\varnothing \geq 400$

Dimensionerne ≥ 400 er med løse nipler NPU, bestilles separat



$\varnothing d_1$ [mm]	l_{nom} [mm]	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz)								$\varnothing D_{max}$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	l [mm]	L [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k					
100	300	8	6	15	20	22	20	10	8	307	300	300	380	3,7
100	600	12	10	20	33	45	41	20	13	307	300	600	680	6,0
100	900	14	12	26	39	50	50	27	16	307	300	900	980	8,4
125	300	3	8	13	19	19	17	8	7	322	315	300	380	4,0
125	600	7	8	18	31	39	35	16	12	322	315	600	680	6,5
125	900	9	10	23	42	50	50	30	17	322	315	900	980	9,0
160	300	2	6	10	14	16	11	5	4	362	355	300	380	5,0
160	600	6	8	15	26	31	23	10	9	362	355	600	680	7,9
160	900	7	9	20	38	47	33	14	12	362	355	900	980	10,8
160	1200	8	12	26	47	50	46	19	13	362	355	1200	1280	13,8
200	600	4	5	12	23	26	15	7	9	408	400	600	680	9,7
200	900	5	6	18	33	40	22	10	10	408	400	900	980	13,1
200	1200	6	8	20	42	50	26	11	10	408	400	1200	1280	16,5
250	600	5	5	11	21	22	11	6	9	462	450	600	680	11,4
250	900	6	7	15	30	32	15	8	10	462	450	900	980	15,4
250	1200	7	9	19	37	43	19	11	12	462	450	1200	1280	18,9
315	600	2	5	9	14	12	6	4	5	508	500	600	600	14,3
315	900	3	6	13	20	19	10	6	7	508	500	900	900	19,6
315	1200	4	8	16	27	25	15	9	10	508	500	1200	1200	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	900	900	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	900	900	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