

Cirkulär rak ljuddämpare

SLCU



Beskrivning

SLCU är en cirkulär rak ljuddämpare.

Nominella isoleringstjocklekar är 50 mm eller 100 mm.

Dämpningsmaterial är mineralull. SLCU: erna är tillverkade av starkt yttre spiralrör och ett innerrör av stål med små öppningar för att klara mekanisk rengöring och samtidigt inte störa dämpningen. Utrymmet mellan dem är fyllt med mineralull och en fiberduk sätts in mellan innerröret och dämpningsmaterialet för att förhindra att fibrer från isoleringen kommer in i kanalsystemet. Ljuddämparen kan rengöras med roterande nylonborstar, dammsugare eller fuktig trasa.

Tekniska data för dämpning, tryckfall och självgenererat brus baserat på test utfört i enlighet med ISO 7235.

Särskilda material och storlekar, kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

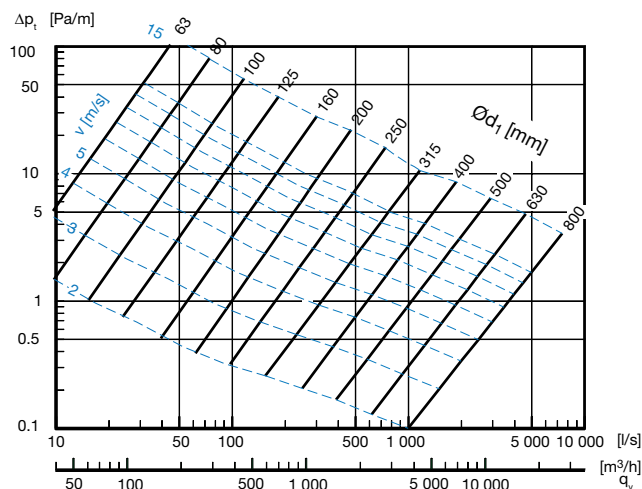
Beställningskod

Produkt	SLCU	d	l	t
SLCU				
Anslutning (d) i mm (Ød_{nom})				
63 - 400 mm (50 mm isolering)				
80 - 800 mm (100 mm isolering)				
Längd (l), i mm (l_{nom})				
300 - 1200 mm (50 mm isolering)				
300 - 1500 mm (100 mm isolering)				
Isoleringstjocklek (t) i mm				
50 eller 100 mm				

Exempel: SLCU 200 - 900 - 50



Teknisk data



Brandklasser

Brandklasser för SLCU 50 (Enligt svenska regler)

Brandklasser utan skyddsavstånd:

EI 30, E 120

Skyddsavstånd till:

- evakuering:

2,5 kW/m²

EI 120 på avstånd 50 mm

- brännbara material:

10 kW/m²

EI 120 på avstånd 50 mm

Brandklasser för SLCU 100 (enligt svenska föreskrifter)

Brandklasser utan skyddsavstånd:

EI 60, E 120

Skyddsavstånd till:

- evakuering:

2,5 kW/m²

EI 120 på avstånd 50 mm

- brännbara material:

10 kW/m²

EI 120 på avstånd 50 mm

LindQST

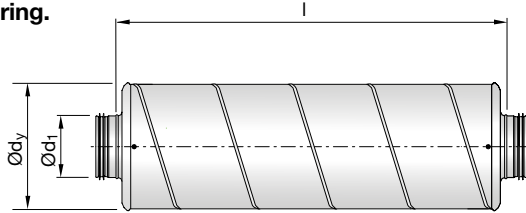
För att välja lämplig ljuddämpare och optimera anslutningsstorlek och längd för bästa prestanda kan du använda vårt onlineverktyg LindQST eller ladda ner Lindabs gratis verktyg DIMsilencer. Besök www.lindqst.com

Cirkulär rak ljuddämpare

SLCU

Dimensioner och ljuddata

Dimensioner och ljuddata för ljuddämpare med 50 mm isolering.



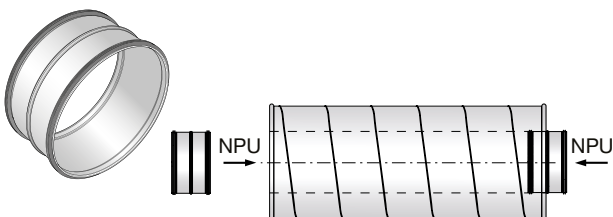
Ød ₁ [nom]	l [nom]	Insättningsdämpning [dB] för mittfrekvens [Hz]								Ød _y [mm]	l [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
63	300	0	6	11	18	28	39	40	24	170	300	1,6
63	600	0	5	15	25	48	49	49	33	170	600	2,6
80	300	5	5	8	15	28	29	23	16	190	300	1,9
80	600	5	7	12	26	41	50	48	24	190	600	3,1
80	900	5	9	17	37	50	50	50	32	190	900	4,6
80	1200	6	11	21	49	50	50	50	40	190	1200	5,7
100	300	2	2	6	14	21	25	20	11	210	360	2,3
100	600	4	3	11	24	36	49	34	17	210	660	4,1
100	900	5	4	15	34	50	50	48	23	210	960	5,2
100	1200	6	5	19	45	50	50	50	29	210	1260	6,5
125	300	2	2	6	13	16	20	15	10	235	365	2,7
125	600	3	3	9	23	30	40	22	14	235	665	4,4
125	900	4	4	12	33	45	50	30	17	235	965	6,2
125	1200	5	5	15	43	50	50	38	21	235	1265	7,5
160	300	1	2	4	10	12	15	8	8	270	375	3,0
160	600	2	3	7	19	27	29	14	11	270	675	5,4
160	900	2	4	10	28	42	43	20	15	270	975	7,5
160	1200	2	5	13	37	50	50	26	19	270	1275	9,2
200	300	1	2	5	8	10	11	5	5	310	385	4,1
200	600	2	3	7	16	21	23	9	8	310	685	6,9
200	900	2	4	8	24	32	34	13	10	310	985	9,7
200	1200	3	5	10	31	43	45	18	13	310	1285	12,0
250	600	3	2	7	13	17	16	8	6	365	600	8,6
250	900	3	4	8	20	26	23	10	8	365	900	11,7
250	1200	4	5	9	26	35	30	12	10	365	1200	15,0
315	600	0	2	6	11	14	9	4	5	427	600	11,3
315	900	1	3	7	16	22	12	6	7	427	900	15,6
315	1200	1	3	8	22	30	16	7	9	427	1200	20,3
400	600	0	3	4	6	8	4	4	4	508	600	20,5
400	900	1	3	5	10	13	7	5	6	508	900	26,8
400	1200	1	4	7	14	19	10	7	8	508	1200	30,0

Det anges max. dämpningsvärden på 50 dB i tabellen ovan

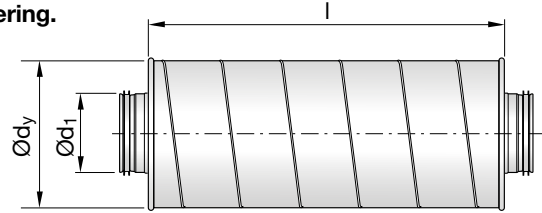
Storlekarna 63-315 levereras med förinstallerade Safe-kopplingar.

Storleken 400 levereras med lösa NPU-kopplingar.

NPU



Dimensioner och ljuddata för ljuddämpare med 100 mm isolering.



Ød ₁ [nom]	l [nom]	Insättningsdämpning [dB] för mittfrekvens [Hz]								Ød _y [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
80	300	10	8	10	16	21	27	24	16	295	4,3
80	600	12	13	19	27	37	50	46	24	295	7,0
80	900	14	18	28	38	50	50	50	33	295	8,9
80	1200	16	23	37	49	50	50	50	42	295	11,6
100	300	5	4	11	14	18	24	20	11	310	4,5
100	600	8	8	18	25	34	46	38	19	310	7,2
100	900	11	11	25	36	50	50	50	26	310	11,2
100	1200	14	14	32	47	50	50	50	33	310	13,4
125	300	5	4	9	11	16	19	15	10	325	5,2
125	600	7	7	16	20	28	37	24	14	325	7,5
125	900	9	10	22	29	41	50	33	18	325	10,8
125	1200	12	13	29	38	50	50	42	22	325	14,6
160	300	4	3	6	8	11	14	9	8	365	5,7
160	600	5	6	13	16	23	28	15	12	365	9,5
160	900	6	9	20	24	34	42	21	16	365	13,0
160	1200	8	12	27	32	46	50	28	20	365	17,4
200	300	4	4	6	6	9	11	6	6	410	7,7
200	600	5	6	11	14	19	22	10	8	410	10,6
200	900	6	9	17	21	29	33	14	11	410	15,3
200	1200	7	11	22	29	38	45	18	13	410	19,4
250	600	6	5	10	11	16	16	8	7	465	10,7
250	900	7	7	15	18	25	23	10	9	465	18,0
250	1200	7	9	20	25	34	30	13	11	465	22,9
315	600	1	4	7	9	12	10	5	6	510	16,3
315	900	2	6	12	14	19	15	7	8	510	22,3
315	1200	2	8	16	18	26	21	9	10	510	29,1
400	600	1	5	5	5	7	4	4	4	625	20,6
400	900	3	7	8	9	13	7	5	6	625	30,0
400	1200	4	8	12	13	19	10	6	7	625	38,1
500	900	2	4	7	8	10	5	3	5	735	34,6
500	1200	3	7	10	12	14	7	4	6	735	44,7
630	900	2	4	5	7	6	4	3	4	880	44,3
630	1200	2	6	8	10	9	4	4	5	880	54,5
800	1200	2	3	6	7	4	3	4	4	1030	76,2
800	1500	2	5	8	10	6	4	4	5	1030	93,2

Det anges max. dämpningsvärden på 50 dB i tabellen ovan.

Storlekarna 80-315 levereras med förinstallerade Safe-kopplingar.

Storleken 400-800 levereras med lösa NPU-kopplingar.