

# Cirkulär rak ljuddämpare med baffel SLCBU



## Beskrivning

SLCBU är en cirkulär rak ljuddämpare med mittdelare.

Nominell isoleringstjocklek är 100 mm försedd med 100 mm tjock baffel. Detta ger mycket bra dämpning över hela registret. Används när de akustiska kraven överstiger prestanda för SLCU. Speciellt lämplig för stora dimensioner.

SLCBU tillverkas som standard i galvaniserad stålplåt Z 275 och uppfyller miljöklass C3. Ytermanteln består av spiralfalsad ventilationskanal och innermanteln av perforerad stålplåt. Mellanrummet är fyllt med mineralull, vilken är avtäckt med fiberduk för att förhindra fibermedryckning från dämpningsmaterialet in i kanalsystemet.

Ljuddämparen kan rengöras med roterande nylonborstar, dammsugare eller fuktig trasa.

Teknisk data för dämpning, tryckfall och egenljudalstring är baserat på test utfört i enlighet med ISO 7235.

För andra material, storlekar och kulörer kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information

## Teknisk data

För att välja lämplig dämpare och optimera anslutningsstorlek och längd för att uppnå bästa prestanda, använd vårt onlineverktyg **LindQST**.

[SLCBU on LindQST >>](#)

## Brandklasser

### Brandklasser (Enligt svenska föreskrifter)

Brandklasser utan skyddsavstånd:

EI 60, E 120

Skyddsavstånd till:

- evakuering::

2,5 kW/m<sup>2</sup>

EI 120 på avstånd 50 mm

- brännbara material:

10 kW/m<sup>2</sup>

EI 120 på avstånd 50 mm

## Beställningskod

Produkt	SLCBU	d	l	t
SLCBU				
<b>Anslutningsdimension</b>				
315 - 800 mm				
<b>Längd</b>				
600 - 1500 mm				
<b>Isoleringstjocklek</b>				
100 mm				

Exempel: SLCBU- 315 - 1200 - 100



## Cirkulär rak ljuddämpare

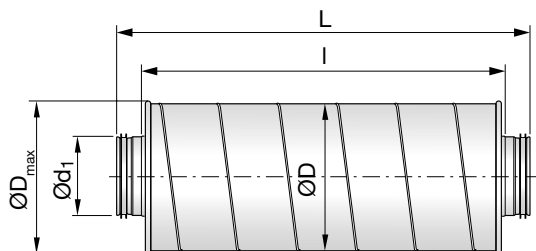
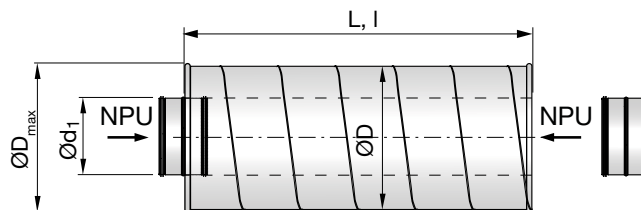
## SLCBU

## Dimensioner och ljuddata

## Dimensioner och ljuddata för ljuddämpare med 50 mm isolering.

 $\varnothing \leq 315$ 

Storleken 315 levereras med förmonterade Safeanslutningar.

 $\varnothing \geq 400$ Storlekarna  $\geq 400$  levereras med lösa NPU-anslutningar.

Ød <sub>1</sub> nom	l nom	Statisk insatsdämpning / oktavband (dB)								ØD <sub>max</sub> [mm]	ØD [mm]	l [mm]	L [mm]	m kg
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k					
315	600	4	6	10	16	22	28	27	18	508	500	600	600	18,3
315	900	5	7	16	23	30	38	32	22	508	500	900	900	25,1
315	1200	7	9	23	30	38	47	37	25	508	500	1200	1200	32,6
400	600	4	5	7	9	13	16	15	13	615	600	600	600	22,5
400	900	5	7	12	16	22	26	20	16	615	600	900	900	32,7
400	1200	6	10	18	23	31	36	25	19	615	600	1200	1200	41,7
500	900	4	6	9	12	17	20	15	13	725	710	900	900	37,8
500	1200	4	8	13	18	24	28	17	16	725	710	1200	1200	48,8
630	900	3	6	6	9	13	13	11	10	877	850	900	900	48,0
630	1200	3	8	10	13	18	18	12	12	877	850	1200	1200	59,3
800	1500	4	10	13	17	23	22	13	13	1025	1000	1200	1200	70,4
800	1200	2	4	8	10	13	12	9	8	1025	1000	1500	1500	81,8
800	1500	2	5	11	12	17	15	10	10	1025	1000	1500	1500	100

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