

# 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 avtäckad 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

SLCUBU

## Dimensioner och ljuddata

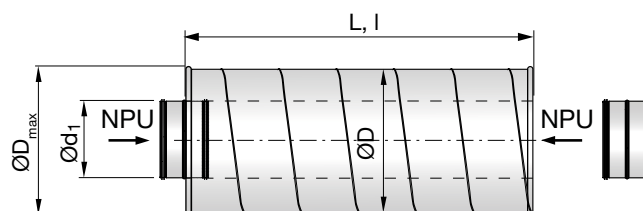
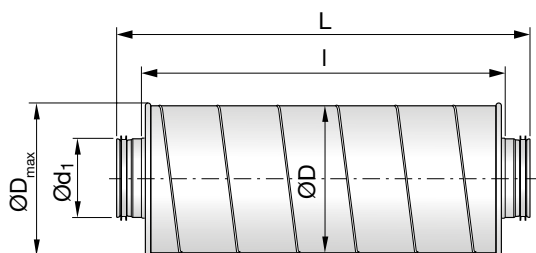
Dimensioner och ljuddata för ljuddämpare med 100 mm isolering.

### $\varnothing \leq 315$

Storleken 315 levereras med förmonterade Safeanslutningar.

### $\varnothing \geq 400$

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



| Ød <sub>1</sub><br>nom | I<br>nom | Statisk insatsdämpning / oktavband (dB) |     |     |     |    |    |    |    | ØD <sub>max</sub><br>[mm] | ØD<br>[mm] | I<br>[mm] | L<br>[mm] | m<br>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    |
| 630                    | 1500     | 4                                       | 10  | 13  | 17  | 23 | 22 | 13 | 13 | 1025                      | 1000       | 1500      | 1500      | 70,4    |
| 800                    | 1200     | 2                                       | 4   | 8   | 10  | 13 | 12 | 9  | 8  | 1025                      | 1000       | 1200      | 1200      | 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.