

# Abluftschalldämpfer

## SLKNU



### Beschreibung

Der Schalldämpfer SLKNU ist ein Abluftschalldämpfer mit einer konischen Ansaugöffnung und Schutzgitter.

Nominale Isolierstärken 50 oder 100 mm.

Der Rohrschalldämpfer SLKNU wird aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Dämpfungsmaterial aus Mineralwolle mit einer Abdeckung aus Glasvlies. Durch das gelochte Innenrohr kann der Schalldämpfer mechanisch gereinigt werden, ohne die Isolierung zu beschädigen und damit ohne negativen Einfluss auf die Einfügungsdämpfung. Der Schalldämpfer kann mit einer Nylonbürste, Staubsauger oder feuchtem Tuch gereinigt werden.

### Material

Der Schalldämpfer SLKNU ist aus verzinktem Material hergestellt.

### Bestellbeispiel

| Produkt                               | SLKNU | 200 | 900 | 50 |
|---------------------------------------|-------|-----|-----|----|
| SLKNU                                 |       |     |     |    |
| <b>Größe (Ø<sub>d</sub>) in mm</b>    |       |     |     |    |
| 100 - 400 mm                          |       |     |     |    |
| <b>Länge (l<sub>nom</sub>), in mm</b> |       |     |     |    |
| 300 - 1200 mm                         |       |     |     |    |
| <b>Nominale Isolierstärke in mm</b>   |       |     |     |    |
| 50 oder 100 mm                        |       |     |     |    |

Beispiel: SLKNU 200 - 900 - 50

### LindQST

Zur Auswahl eines geeigneten Schalldämpfers steht Ihnen unser Online Tool LindQST zur Verfügung.

[SLKNU auf LindQST >>](#)



# Abluftschalldämpfer

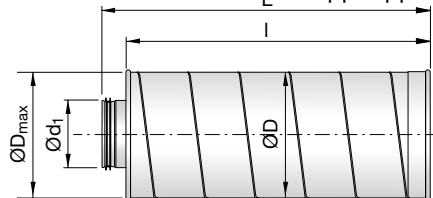
SLKNU

## Abmessungen und Dämpfungsangaben

Abmessungen und Schalldaten für Schalldämpfer mit 50 mm Isolierung.

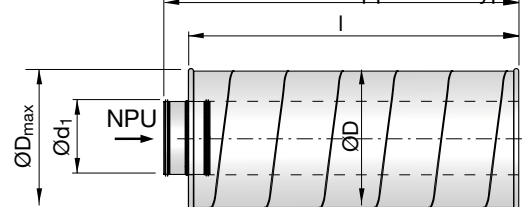
### Ø ≤ 315

Größe ≤ 315 werden mit Lindab Safe Doppellippendichtung geliefert.



### Ø ≥ 400

Größe ≥ 400 wird mit 2 St. lose Nippel vom Typ NPU.



| Ød <sub>1</sub><br>[nom] | l<br>[nom] | Dämpfung in dB der<br>Mittenfrequenz in Hz |     |     |     |    |    |    |    | ØD <sub>max</sub><br>[mm] | ØD<br>[mm] | l<br>mm | L<br>[mm] | m<br>kg |
|--------------------------|------------|--------------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------------------------|------------|---------|-----------|---------|
|                          |            | 63                                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |                           |            |         |           |         |
| 100                      | 300        | 24                                         | 18  | 16  | 19  | 23 | 26 | 20 | 11 | 205                       | 200        | 412     | 452       | 2,32    |
| 100                      | 600        | 26                                         | 19  | 21  | 29  | 38 | 50 | 34 | 17 | 205                       | 200        | 712     | 752       | 4,27    |
| 100                      | 900        | 27                                         | 20  | 25  | 39  | 52 | 51 | 48 | 23 | 205                       | 200        | 1012    | 1052      | 5,51    |
| 100                      | 1200       | 28                                         | 21  | 29  | 50  | 52 | 51 | 50 | 29 | 205                       | 200        | 1312    | 1352      | 6,94    |
| 125                      | 300        | 22                                         | 16  | 15  | 17  | 17 | 20 | 15 | 10 | 229                       | 224        | 415     | 455       | 2,69    |
| 125                      | 600        | 23                                         | 17  | 15  | 27  | 31 | 40 | 22 | 14 | 229                       | 224        | 715     | 755       | 4,59    |
| 125                      | 900        | 24                                         | 18  | 21  | 37  | 46 | 50 | 30 | 17 | 229                       | 224        | 1015    | 1055      | 6,56    |
| 125                      | 1200       | 25                                         | 19  | 24  | 47  | 51 | 50 | 38 | 21 | 229                       | 224        | 1315    | 1355      | 8,00    |
| 160                      | 300        | 19                                         | 14  | 11  | 13  | 13 | 15 | 8  | 8  | 266                       | 260        | 420     | 460       | 2,99    |
| 160                      | 600        | 20                                         | 15  | 14  | 22  | 28 | 29 | 14 | 11 | 266                       | 260        | 720     | 760       | 5,57    |
| 160                      | 900        | 20                                         | 16  | 17  | 31  | 43 | 43 | 20 | 15 | 266                       | 260        | 1020    | 1060      | 7,87    |
| 160                      | 1200       | 20                                         | 17  | 20  | 40  | 51 | 50 | 26 | 19 | 266                       | 260        | 1320    | 1360      | 9,82    |
| 200                      | 300        | 17                                         | 12  | 10  | 10  | 11 | 11 | 5  | 5  | 306                       | 300        | 410     | 450       | 4,03    |
| 200                      | 600        | 18                                         | 13  | 12  | 18  | 22 | 23 | 9  | 8  | 306                       | 300        | 710     | 750       | 6,82    |
| 200                      | 900        | 18                                         | 14  | 13  | 26  | 33 | 34 | 13 | 10 | 306                       | 300        | 1010    | 1050      | 9,66    |
| 200                      | 1200       | 19                                         | 15  | 15  | 33  | 44 | 45 | 18 | 13 | 306                       | 300        | 1310    | 1350      | 11,9    |
| 250                      | 600        | 17                                         | 11  | 11  | 14  | 17 | 16 | 8  | 6  | 362                       | 355        | 693     | 753       | 8,43    |
| 250                      | 900        | 17                                         | 13  | 12  | 21  | 26 | 23 | 10 | 8  | 362                       | 355        | 993     | 1053      | 11,6    |
| 250                      | 1200       | 18                                         | 14  | 13  | 27  | 35 | 30 | 12 | 10 | 362                       | 355        | 1293    | 1353      | 14,9    |
| 315                      | 600        | 12                                         | 9   | 9   | 12  | 14 | 9  | 4  | 5  | 427                       | 415        | 701     | 761       | 10,9    |
| 315                      | 900        | 13                                         | 10  | 10  | 17  | 22 | 12 | 6  | 7  | 427                       | 415        | 1001    | 1061      | 15,3    |
| 315                      | 1200       | 13                                         | 10  | 11  | 23  | 30 | 16 | 7  | 9  | 427                       | 415        | 1301    | 1361      | 20,2    |
| 400                      | 600        | 10                                         | 8   | 6   | 7   | 8  | 4  | 4  | 4  | 508                       | 500        | 655     | 735       | 18,9    |
| 400                      | 900        | 11                                         | 8   | 7   | 11  | 13 | 7  | 5  | 6  | 508                       | 500        | 955     | 1035      | 24,3    |
| 400                      | 1200       | 11                                         | 9   | 9   | 15  | 19 | 10 | 7  | 8  | 508                       | 500        | 1255    | 1335      | 26,7    |

Die Dämpfungsangaben sind in obiger Tabelle auf 50 dB begrenzt.



# Abluftschalldämpfer

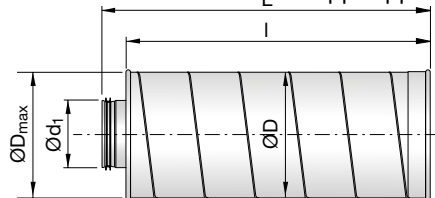
SLKNU

## Abmessungen und Dämpfungsangaben

Abmessungen und Schalldaten für Schalldämpfer mit 100 mm Isolierung.

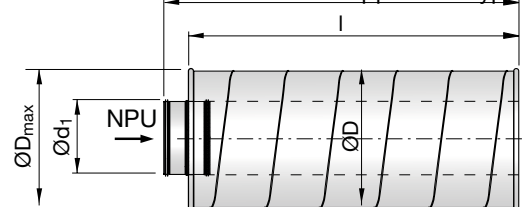
### Ø ≤315

Größe ≤315 werden mit Lindab Safe Doppellippendichtung geliefert.



### Ø ≥400

Größe ≥400 wird mit 2 St. lose Nippel vom Typ NPU.



| Ød <sub>1</sub><br>[nom] | l<br>[nom] | Dämpfung in dB der<br>Mittenfrequenz in Hz |     |     |     |    |    |    |    | ØD <sub>max</sub><br>[mm] | ØD<br>[mm] | l<br>mm | L<br>[mm] | m<br>kg |
|--------------------------|------------|--------------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------------------------|------------|---------|-----------|---------|
|                          |            | 63                                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |                           |            |         |           |         |
| 100                      | 300        | 27                                         | 20  | 21  | 19  | 20 | 25 | 20 | 11 | 307                       | 300        | 432     | 472       | 4,31    |
| 100                      | 600        | 30                                         | 24  | 28  | 30  | 36 | 47 | 38 | 19 | 307                       | 300        | 732     | 772       | 7,04    |
| 100                      | 900        | 33                                         | 27  | 35  | 41  | 52 | 51 | 50 | 26 | 307                       | 300        | 1032    | 1072      | 11,0    |
| 100                      | 1200       | 36                                         | 30  | 42  | 52  | 52 | 51 | 50 | 33 | 307                       | 300        | 1332    | 1372      | 13,2    |
| 125                      | 300        | 25                                         | 18  | 18  | 15  | 17 | 19 | 15 | 10 | 322                       | 315        | 427     | 467       | 4,94    |
| 125                      | 600        | 27                                         | 21  | 25  | 24  | 29 | 37 | 24 | 14 | 322                       | 315        | 727     | 767       | 7,31    |
| 125                      | 900        | 29                                         | 24  | 31  | 33  | 42 | 50 | 33 | 18 | 322                       | 315        | 1027    | 1067      | 11,6    |
| 125                      | 1200       | 32                                         | 27  | 38  | 42  | 51 | 50 | 42 | 22 | 322                       | 315        | 1327    | 1367      | 14,4    |
| 160                      | 300        | 22                                         | 15  | 13  | 11  | 12 | 14 | 9  | 8  | 362                       | 355        | 439     | 479       | 5,40    |
| 160                      | 600        | 23                                         | 18  | 20  | 19  | 24 | 28 | 15 | 12 | 362                       | 355        | 739     | 779       | 9,19    |
| 160                      | 900        | 24                                         | 21  | 27  | 27  | 35 | 42 | 21 | 16 | 362                       | 355        | 1039    | 1079      | 12,7    |
| 160                      | 1200       | 26                                         | 24  | 34  | 35  | 47 | 50 | 28 | 20 | 362                       | 355        | 1339    | 1379      | 17,1    |
| 200                      | 300        | 20                                         | 14  | 11  | 8   | 10 | 11 | 6  | 6  | 408                       | 400        | 434     | 474       | 7,37    |
| 200                      | 600        | 21                                         | 16  | 16  | 16  | 20 | 22 | 10 | 8  | 408                       | 400        | 734     | 774       | 10,3    |
| 200                      | 900        | 22                                         | 19  | 22  | 23  | 30 | 33 | 14 | 11 | 408                       | 400        | 1034    | 1074      | 14,9    |
| 200                      | 1200       | 23                                         | 21  | 27  | 31  | 39 | 45 | 18 | 13 | 408                       | 400        | 1334    | 1374      | 19,0    |
| 250                      | 600        | 20                                         | 14  | 14  | 12  | 16 | 16 | 8  | 7  | 462                       | 450        | 749     | 809       | 10,3    |
| 250                      | 900        | 21                                         | 16  | 19  | 19  | 25 | 23 | 10 | 9  | 462                       | 450        | 1049    | 1109      | 17,6    |
| 250                      | 1200       | 21                                         | 18  | 24  | 26  | 34 | 30 | 13 | 11 | 462                       | 450        | 1349    | 1409      | 22,5    |
| 315                      | 600        | 13                                         | 11  | 10  | 10  | 12 | 10 | 5  | 6  | 508                       | 500        | 735     | 795       | 14,3    |
| 315                      | 900        | 14                                         | 13  | 15  | 15  | 19 | 15 | 7  | 8  | 508                       | 500        | 1035    | 1095      | 19,4    |
| 315                      | 1200       | 14                                         | 15  | 19  | 19  | 26 | 21 | 9  | 10 | 508                       | 500        | 1335    | 1395      | 25,4    |
| 400                      | 600        | 11                                         | 10  | 7   | 6   | 7  | 4  | 4  | 4  | 615                       | 600        | 702     | 782       | 20,2    |
| 400                      | 900        | 13                                         | 12  | 10  | 10  | 13 | 7  | 5  | 6  | 615                       | 600        | 1002    | 1082      | 29,6    |
| 400                      | 1200       | 14                                         | 13  | 14  | 14  | 19 | 10 | 6  | 7  | 615                       | 600        | 1302    | 1382      | 37,7    |