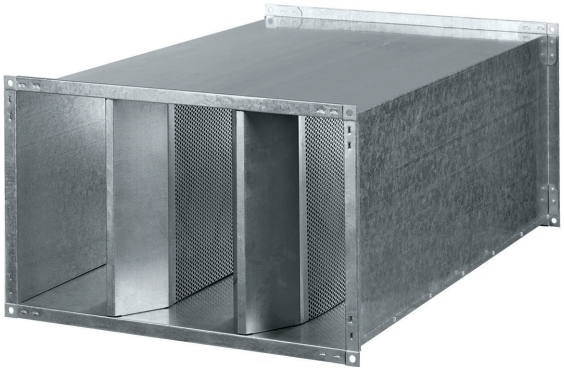
# SD

## Schalldämpfer für Lüftungskanäle



## Eigenschaften

- Zur Verminderung der Geräusche von Lüftungsanlagen, die sich über Lüftungskanäle von Anlagen ausbreiten können
- Werden in Gebäuden mit hohen Anforderungen bezüglich Lärmschutz verwendet
- Kompatibel mit Lüftungskanälen mit einem Querschnitt von 40 x 20 bis 100 x 50 cm

## Aufbau

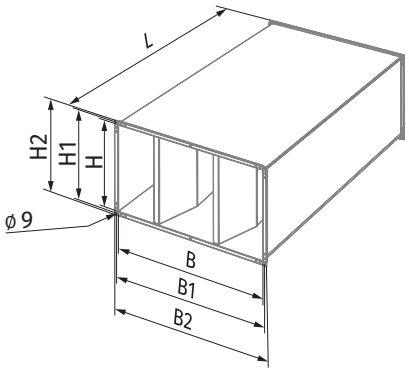
- Gehäuse und Stege aus verzinktem Stahl
- Die Stege sind mit einem nicht brennbaren, schalldämpfenden Material gefüllt und mit einer Schutzschicht umgeben, die das Ausblasen der Faser verhindert.

## Montage

- Befestigung an den Kanälen über Flanschverbindungen
- Für eine maximale Schalldämmung muss vor dem Schalldämpfer eine mindestens 1 m lange geradlinige Rohrstrecke liegen.
- Für einen verbesserten Dämpfungseffekt können die Schalldämpfer in Reihen eingebaut werden.

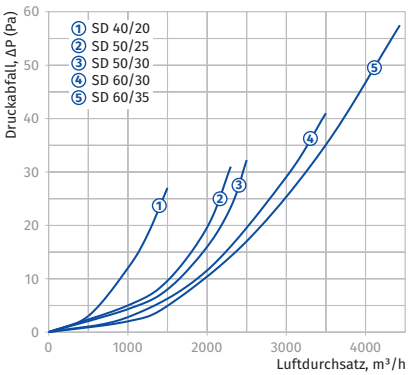
## Außenabmessungen, mm

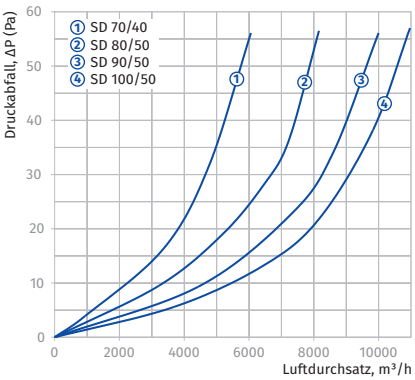
| Modell | B | B1 | B2 | H | H1 | H2 | L | Gewicht, kg | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SD 40x20 | 400 | 420 | 440 | 200 | 220 | 240 | 950 | 18,5 | 8039096 |
| SD 50x25 | 500 | 520 | 540 | 250 | 270 | 290 | 950 | 20,5 | 8039102 |
| SD 50x30 | 500 | 520 | 540 | 300 | 320 | 340 | 950 | 24,5 | 8039119 |
| SD 60x30 | 600 | 620 | 640 | 300 | 320 | 340 | 950 | 26,5 | 8038679 |
| SD 60x35 | 600 | 620 | 640 | 350 | 370 | 390 | 950 | 28,7 | 8041952 |
| SD 70x40 | 700 | 720 | 740 | 400 | 420 | 440 | 1010 | 36,7 | 8039089 |
| SD 80x50 | 800 | 820 | 840 | 500 | 520 | 540 | 1010 | 50,0 | 8038686 |
| SD 90x50 | 900 | 920 | 940 | 500 | 520 | 540 | 1010 | 51,7 | 8039126 |
| SD 100x50 | 1000 | 1020 | 1040 | 500 | 520 | 540 | 1010 | 57,3 | 8038662 |




## Reduzierung des Geräuschpegels, dB (Oktavfrequenzband, Hz)

| Modell | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SD 40x20 | 3 | 7 | 10 | 23 | 27 | 30 | 25 | 22 |
| SD 50x25 | 3 | 6 | 11 | 22 | 26 | 25 | 27 | 22 |
| SD 50x30 | 3 | 6 | 10 | 23 | 24 | 25 | 23 | 18 |
| SD 60x30 | 3 | 6 | 10 | 21 | 24 | 30 | 24 | 17 |
| SD 60x35 | 3 | 5 | 11 | 22 | 25 | 29 | 24 | 21 |
| SD 70x40 | 4 | 7 | 10 | 15 | 22 | 19 | 21 | 18 |
| SD 80x50 | 5 | 6 | 11 | 17 | 21 | 20 | 22 | 20 |
| SD 90x50 | 3 | 6 | 10 | 16 | 20 | 20 | 21 | 15 |
| SD 100x50 | 4 | 6 | 11 | 16 | 21 | 21 | 23 | 17 |




## Bezeichnungsschlüssel

| Serie | Flanschgröße (BxH), cm |
|---|---|
| SD | 40x20; 50x25; 50x30; 60x30; 60x35; 70x40; 80x50; 90x50; 100x50 |