



Schalldämpfer

SD

für Kanäle

■ Anwendung

- Verminderung des Geräusches von Lüftungsanlagen, das sich über die Luftleitungen der Anlagen ausbreitet.
- Werden zusammen mit geräuschisolierten Ventilatoren in Gebäuden mit hohen Anforderungen an Lärmschutz verwendet, wo viel Geräusch durch das Lüftungssystem produziert wird.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Querschnitt von 400x200 bis 1000x500 mm.

■ 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.

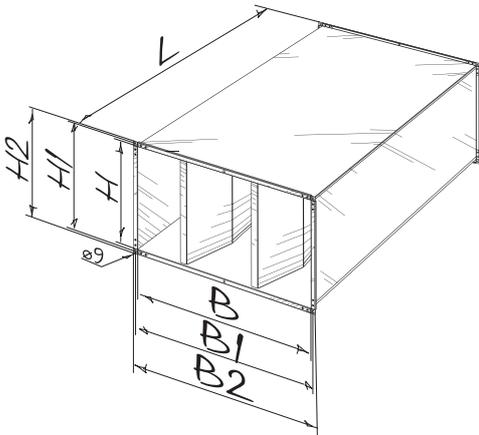
■ Montage

- Befestigung an den Kanälen durch Flanschverbindung.
- Für maximale Leistung der Schalldämmung muss vor dem Schalldämpfer eine mindestens 1 m lange geradlinige Rohrstrecke liegen.
- Montage in Reihe für verbesserten Dämpfungseffekt.

Herabsetzung des Geräuschpegels, dB (Oktavfrequenzband, Hz)

| | Herabsetzung des Geräuschpegels, dB (Oktavfrequenzband, Hz) | | | | | | | |
|-----------|---|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | 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 |

Außenabmessungen



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

