



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.

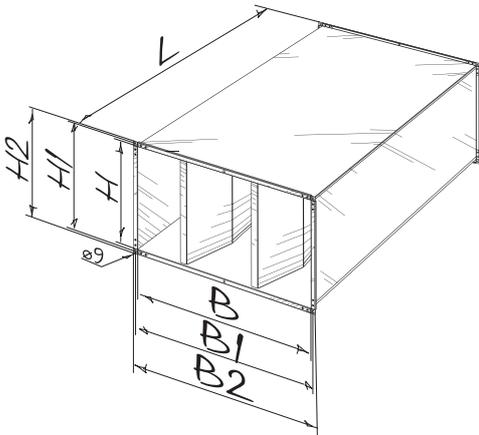
■ Montage

- 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

