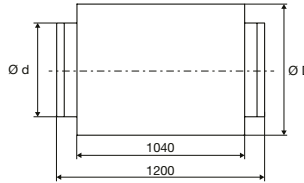


SONOULTRA – flexibler Schalldämpfer für Rundrohrleitung



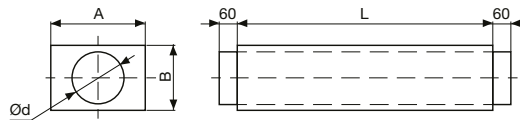
Ø [mm]	80		100		125		152		160		185		200		250		315	
Dämmstärke [mm]	25	50	25	50	25	50	-	50	25	50	-	50	25	50	25	50	25	50
Ø d [mm]	80	80	100	100	125	125	-	150	160	160	-	180	200	200	250	250	315	315
Ø D [mm]	130	180	150	200	175	225	-	250	210	260	-	280	250	300	300	350	365	415

Flexible Schalldämpfer sind thermisch und akustisch isoliert und ermöglichen durch ihre Elastizität und Flexibilität den einfachen Einbau in runde Luftverteilungssysteme. SONOULTRA-Schalldämpfer weisen eine hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung auf und sind beständig gegen ausgewählte Chemikalien. Der Innenschlauch besteht aus Vliesstoff, die Außengehäuse aus laminiertem Aluminium. Die Wärmedämmung des Schalldämpfers besteht aus Glasfasern mit einer Dicke von 25 oder 50 mm.

Die Anschlussstutzen bestehen aus verzinktem Blech. Die Schalldämpfer sind für den Einsatz in Luft-, und Klimasystemen ohne besondere Anforderungen geeignet. Sie dienen in erster Linie dazu, den Lärm in Rohrleitungen zu reduzieren. Ihr Einsatz in Lüftungsgeräten für Wohnlüftungen oder kleinen gewerblichen Wärmerückgewinnungsgeräten zur Abführung von Frischluft oder Absaugung von Abluft ist sehr gut geeignet.

Parameter	
Temperaturbereich	-20 bis +90 °C
Betriebsgeschwindigkeit	max. 20 m/s
Betriebsdruck	max. 1500 Pa
Dämmstärke	25 oder 50 mm
Wärmedämmdichte	16 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ	0,037 Wm ⁻¹ K ⁻¹
Dämpfungswerte	siehe K 7.3
Druckverluste	siehe K 7.3

MAA-Q – Schalldämpfer für Rundrohrleitung



- das Schalldämpfergehäuse besteht aus verzinktem Blech
- ermöglicht eine deutliche Lärmdämpfung
- es kann sehr einfach installiert werden
- es ist möglich, mehrere Schalldämpfer miteinander zu verbinden, um eine extrem gute Geräuschunterdrückung zu erreichen
- Dämpfungswerte auf Anfrage
- gute Ergebnisse werden in Verbindung mit MIXVENT-TD-Ventilatoren erzielt
- der Druckverlust des Dämpfers wird mit dem 2-fachen Druckverlust des glatten Rohrs angenommen

Typ	d [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]
MAA-Q 100	100	210	160	900
MAA-Q 125	125	240	180	900
MAA-Q 150	150	280	220	900
MAA-Q 160	160	280	220	900
MAA-Q 180	180	330	250	900
MAA-Q 200	200	330	250	900
MAA-Q 225	225	390	310	900
MAA-Q 250	250	390	310	900