

Brandschutz



Entrauchung



Volumenstromregler



Luftdurchlässe



))) Schalldämpfer

Gliederklappen



Heiz- und Kühlelemente



Kontrollierte Wohnunglüftung



Liftschachtentlüftung



Kompaktschalldämpfer C-LAG



IMPRESSUM:



Uniair AG
9496 Balzers
Liechtenstein



Fon +423 380 0880
Fax +423 380 0883
Mail info@uni-air.li



Copyright © Uniair
Stand 01/2021
Produkteunterlagen:
**Kompaktschalldämpfer
C-LAG**

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung..... | 4 |
| Abmessungen | 4 |
| Druckverlust..... | 5 |
| Schalldämmwerte..... | 5 |
| Bestellcode..... | 6 |

KOMPAKTSCHALLDÄMPFER C-LAG

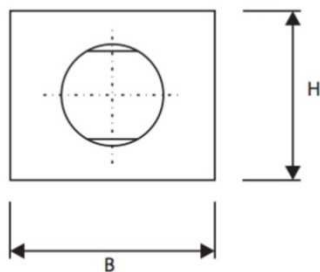
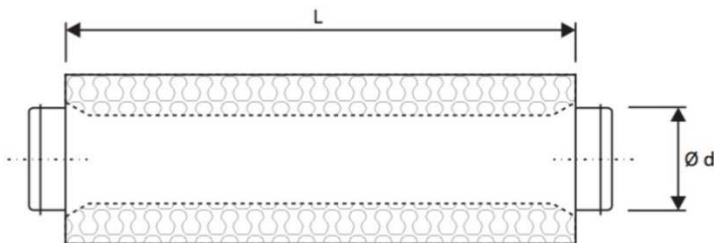
Beschreibung

Rechteckiger Kompaktschalldämpfer in niedriger Bauhöhe und runden Anschlussstutzen mit Dichtung. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech, ausgekleidet mit Mineralwolle mit hoher Biolöslichkeit und silikonfreiem Bindemittel (gesundheitlich unbedenklich), nicht brennbar nach DIN 4102 A II; bis zu einer Betriebstemperatur von 100 °C einsetzbar. Die Mineralwolle ist mit verstoffwechselbarer Glasseide kaschiert, feuchtigkeitsabweisend imprägniert gemäss den Hygienevorgaben der VDI 6022 bis zu einer Geschwindigkeit von 20 m/s abriebfest.



Abmessungen

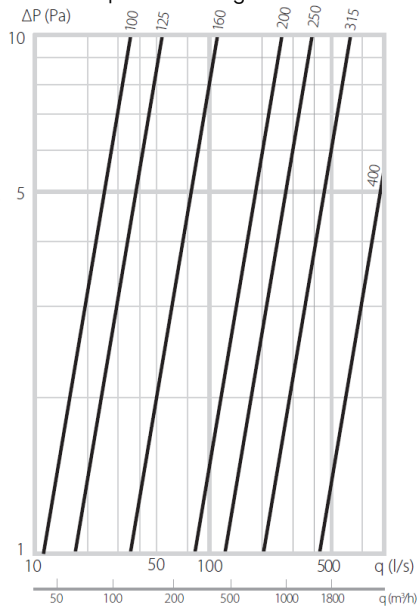
Der Kompaktschalldämpfer wird in folgenden Nenngrößen geliefert: 100, 125, 160, 200, 250, 315, und 400 in den Längen 500 und 1000 mm.



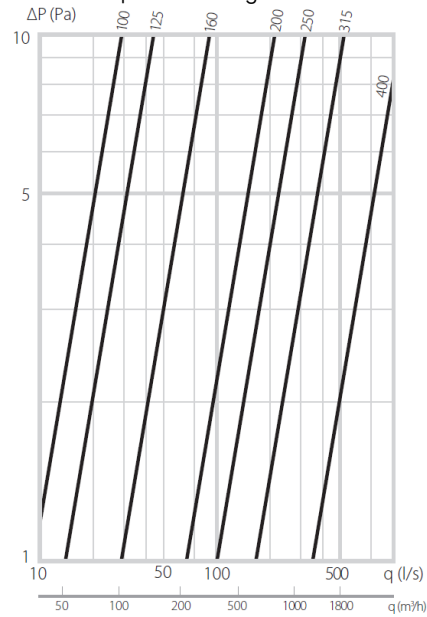
| Nennweite [mm] | L [mm] | d [mm] | B [mm] | H [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 100 | 500 | 98 | 220 | 160 | 2,9 |
| | 1000 | | | | 4,8 |
| 125 | 500 | 123 | 250 | 185 | 3,4 |
| | 1000 | | | | 5,8 |
| 160 | 500 | 158 | 280 | 220 | 4,0 |
| | 1000 | | | | 7,1 |
| 200 | 500 | 198 | 340 | 260 | 5,7 |
| | 1000 | | | | 8,7 |
| 250 | 500 | 248 | 400 | 310 | 6,6 |
| | 1000 | | | | 10,6 |
| 315 | 500 | 313 | 460 | 375 | 7,5 |
| | 1000 | | | | 12,8 |
| 400 | 500 | 398 | 560 | 460 | 9,2 |
| | 1000 | | | | 16,6 |

Druckverlust

Schalldämpfer mit Länge L = 500mm



Schalldämpfer mit Länge L = 1'000mm



Schalldämmwerte

Länge L = 500 mm

| Nennweite [mm] | 63 [Hz] | 125 [Hz] | 250 [Hz] | 500 [Hz] | 1000 [Hz] | 2000 [Hz] | 4000 [Hz] | 8000 [Hz] |
|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 100 | 6 | 13 | 18 | 30 | 48 | 50 | 41 | 25 |
| 125 | 7 | 13 | 14 | 28 | 40 | 38 | 29 | 17 |
| 160 | 4 | 9 | 11 | 22 | 30 | 35 | 16 | 12 |
| 200 | 2 | 5 | 8 | 17 | 22 | 18 | 11 | 6 |
| 250 | 4 | 3 | 8 | 15 | 19 | 13 | 8 | 5 |
| 315 | 4 | 3 | 6 | 12 | 13 | 9 | 6 | 5 |
| 400 | 3 | 2 | 5 | 11 | 9 | 6 | 4 | 3 |

Länge L = 1'000 mm

| Nennweite [mm] | 63 [Hz] | 125 [Hz] | 250 [Hz] | 500 [Hz] | 1000 [Hz] | 2000 [Hz] | 4000 [Hz] | 8000 [Hz] |
|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 100 | 10 | 18 | 23 | 42 | 50 | 50 | 50 | 32 |
| 125 | 12 | 16 | 20 | 49 | 50 | 50 | 50 | 34 |
| 160 | 10 | 14 | 18 | 40 | 50 | 50 | 30 | 19 |
| 200 | 11 | 10 | 18 | 34 | 50 | 40 | 21 | 12 |
| 250 | 9 | 7 | 14 | 27 | 35 | 27 | 14 | 8 |
| 315 | 8 | 5 | 10 | 22 | 29 | 17 | 11 | 10 |
| 400 | 5 | 3 | 9 | 19 | 20 | 12 | 8 | 7 |

Schallmessungen nach ISO 9614-2 und ISO 11691: 1995.

Bestellcode

| | | | | |
|----------------------|-------|-----|---|-----|
| Kompaktschalldämpfer | C-LAG | 100 | / | 500 |
| | 1 | 2 | / | 3 |

1 Typ

C-LAG

2 Dimension [mm]

100

125

160

200

250

315

400

3 Länge [mm]

500

1'000

