

Flexibel kanalljuddämpare AKU-COMP



Användningsområde

Aku-Comp kan med fördel användas som ljuddämpade anslutning mellan don och kanal. Särskilt i de låga oktavbanden är ljudabsorptionen god. Klarar lufttryck mellan 0-1000 Pa.

Utförande

Typ A = Aluminiumhölje (Brandklass A1)

Typ P = Polyetenplasthölje

Aku-Comp består av ett flexibelt, perforerat Compactrör 0,12 mm inklätt i 25 mm mineralull. Ytterhöljet på typ A består av slitstark, armerad aluminiumfilm och på typ P av grå polyetenplast. Ändarna är försedda med muffar för ett enkelt montage och en tätare anslutning. Uppfyller kraven för täthetsklass D.

Aku-Comp typ A uppfyller kraven för obrännbart material. Euroclass A1, enligt standard EN 13501-1.

Den flexibla kanalljuddämparen är böjlig och levereras komprimerad men skall dras ut till full längd för bästa ljudabsorption.

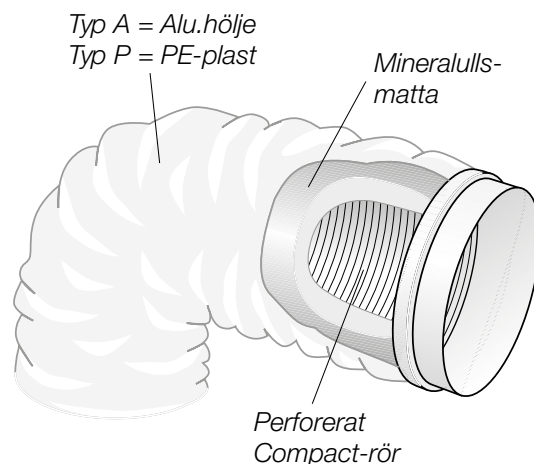
Max användningstemperatur

+80°C.

Standardlängd

0,28 m utdragbar till 0,6 m.

0,55 m utdragbar till 1,2 m.



Beställningsexempel

Flexibel ljuddämpare

AKU-Comp - 125

Produkt _____

Dimension _____

Flexibel kanalljuddämpare

AKU-COMP



Ljuddämpning dB

Längd: 0,6 meter

Uppmätt insättningsdämpning för Aku-Comp
(fullt utdragen och rak), enligt SS-EN ISO 7235.

| Dim Ø mm | Längd m | Mittfrekvens i oktavband (Hz) | | | | | | |
|-------------|---------|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 80 | 0,6 | 23 | 32 | 33 | 29 | 34 | 16 | 10 |
| 100 | 0,6 | 21 | 31 | 27 | 24 | 20 | 9 | 7 |
| 125 | 0,6 | 20 | 25 | 22 | 20 | 20 | 10 | 8 |
| 160 | 0,6 | 14 | 20 | 19 | 17 | 17 | 8 | 6 |
| 200 | 0,6 | 13 | 18 | 13 | 12 | 15 | 7 | 5 |
| 250 | 0,6 | 15 | 17 | 12 | 12 | 17 | 7 | 5 |
| 315 | 0,6 | 13 | 13 | 8 | 10 | 10 | 5 | 3 |

Längd: 1,2 meter

Uppmätt insättningsdämpning för Aku-Comp
(fullt utdragen och rak), enligt SS-EN ISO 7235.

| Dim Ø mm | Längd m | Mittfrekvens i oktavband (Hz) | | | | | | |
|-------------|---------|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 80 | 1,2 | 29 | 40 | 43 | 38 | 42 | 24 | 16 |
| 100 | 1,2 | 27 | 35 | 33 | 37 | 42 | 33 | 16 |
| 125 | 1,2 | 30 | 34 | 29 | 34 | 40 | 38 | 17 |
| 160 | 1,2 | 20 | 30 | 28 | 28 | 37 | 36 | 14 |
| 200 | 1,2 | 20 | 30 | 23 | 24 | 35 | 23 | 14 |
| 250 | 1,2 | 28 | 22 | 17 | 19 | 21 | 8 | 7 |
| 315 | 1,2 | 21 | 18 | 15 | 17 | 17 | 8 | 6 |

Montering



Tryckfallsdiagram, raka rör

