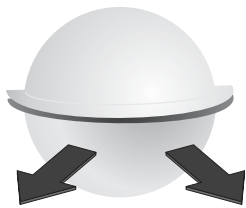


Zuluftventil TVE



Artikel-Nr.

DN 100: **100TVE001**

Beschreibung

Zuluftventil für die Wandmontage. Geringes Eigen-
geräusch bei geringem Druckverlust. Hohe Einfügungs-
dämpfung. Große Wurfweite. Einfache Montage mit
Federbügeln. Volumenstrom bis 45 m³/h in Wohnräumen,
bis 80 m³/h in größeren Räumen wie Büros o.ä..

Material

Stahlblech

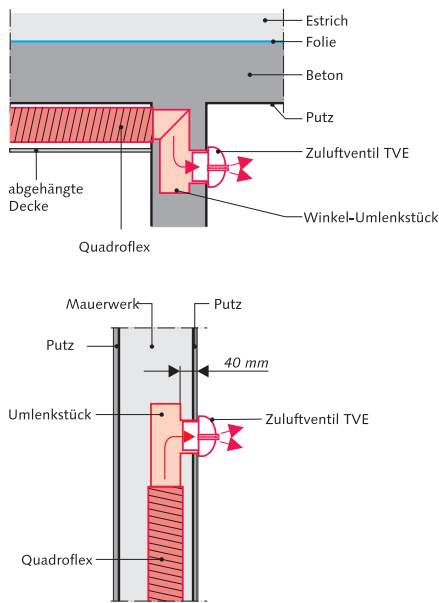
Farbe

weiß lackiert

Verpackungseinheit

1 Stück

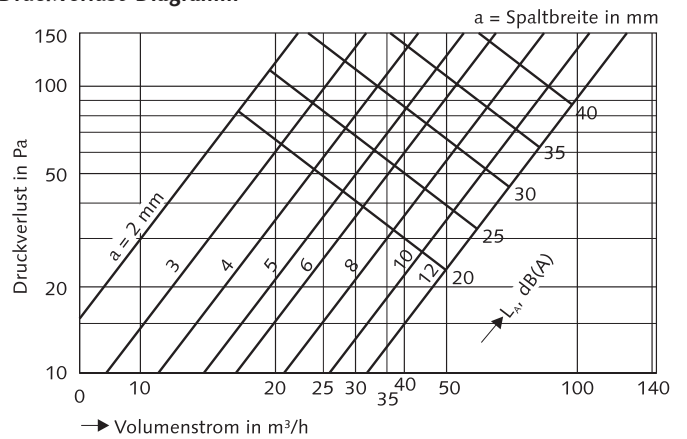
Einbaubeispiele



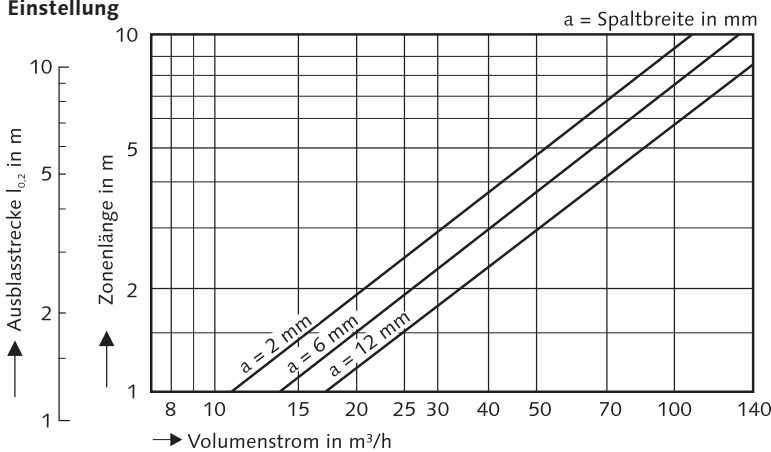
Akustik

| Einfügungsdämpfung ΔL in dB im Oktavband in Hz | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 24 | 20 | 18 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Druckverlust-Diagramm



Einstellung



Strahlausbreitung

$b_v = 0,1 \times l_{0,2}$

$b_h = 0,6 \times l_{0,2}$

wo $l_{0,2} = 1,2 \times$ Zonenlänge

Zonenlänge = Wurfweite in m, bei 10 Kelvin Untertemperatur

Ausblasstrecke $l_{0,2}$ = Wurfweite in m

b_v = max. Strahlausbreitung in der Vertikalprojektion

b_h = max. Strahlausbreitung in der Horizontalprojektion

Anm.: $l_{0,2}$, b_v und b_h gelten bei einer Strahlkontur, wo die Luftgeschwindigkeit bei isothermer Luftzufuhr 0,2 m/s beträgt.

$l_{0,2}$ verringert sich je Kelvin Untertemperatur um ca. 1,5%.

Bei einer Untertemperatur bis zu 12 Kelvin bleibt ein stabiles Strahlprofil erhalten.

