

Zehnder ComfoFlow Silence

Silenziatore dell'effetto telefonico
Specifica tecnica 903



Zehnder ComfoFlow Silence

Descrizione

Zehnder ComfoFlow Silence è un silenziatore in alluminio con esecuzione flessibile. Serve a ridurre il rumore all'interno dei tubi di ventilazione rotondi. Questo elemento fonoisolante è un componente di sistema rilevante per contrastare eventuali rumori di flusso in caso di utilizzo del diaframma a iride Zehnder ComfoFlow Control. Come silenziatore dell'effetto telefonico, contribuisce a ridurre la propagazione del rumore nei tubi di ventilazione tra ambienti adiacenti. Il collegamento al tubo di ventilazione DN 100 è realizzato a innesto sui due lati.

Zehnder ComfoFlow Silence è composto da tubi flessibili in alluminio (perforati all'interno), un pacchetto fonoassorbente (lana minerale legata con resina sintetica) spesso 50 mm e 2 cappucci terminali, è lungo 1000 mm e ha un diametro esterno di 210 mm. È adatto al componente di sistema Zehnder ComfoFlow Control.

Dati tecnici

Portata volumetrica in m³/h	60/90/120
Dimensioni nominali in mm	DN 100
Dimensioni L / diam. est. in mm	1000/210
Velocità di flusso v in m/s	2,2/3,3/4,4
Pressione differenziale statica Δp_{st} in Pa	2,6/5,4/9,5
Pressione max. di esercizio in Pa	2000
Temperatura max. di esercizio in °C	140
Corrente aria di fuga alloggiamento a norma EN 15727	Classe C
Materiale alloggiamento	Alluminio
Materiale isolamento	Lana minerale legata con resina sintetica
Classe di reazione al fuoco dell'isolamento a norma EN ISO 13501-1	Non infiammabile, classe A2
Raggio di curvatura	r = 3 tubi esterni DN
Peso in kg	1,5

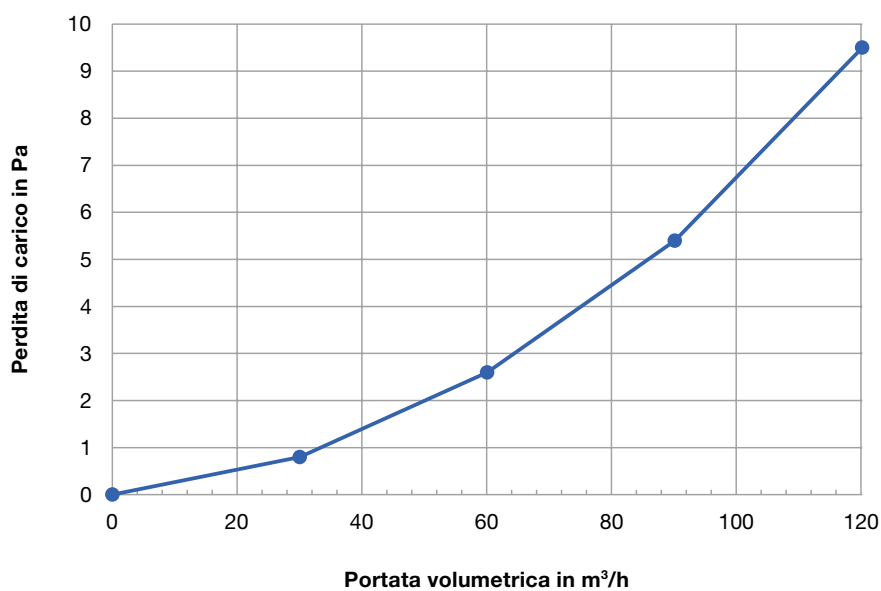
Il silenziatore dell'effetto telefonico Zehnder ComfoFlow Silence soddisfa tutti i requisiti specificati nella norma EN 13180: «Ventilazione degli edifici – Rete delle condotte – Dimensioni e requisiti meccanici per le condotte flessibili»

Caratteristiche specifiche

- Buone caratteristiche di smorzamento
- Perdita di carico ridotta
- Collegamento flessibile tra distributore e distribuzione dell'aria
- Raggio di curvatura minimo di 630 mm
- Peso ridotto
- Materiale assorbente non infiammabile

Curve caratteristiche / dati di misura

Perdite di carico

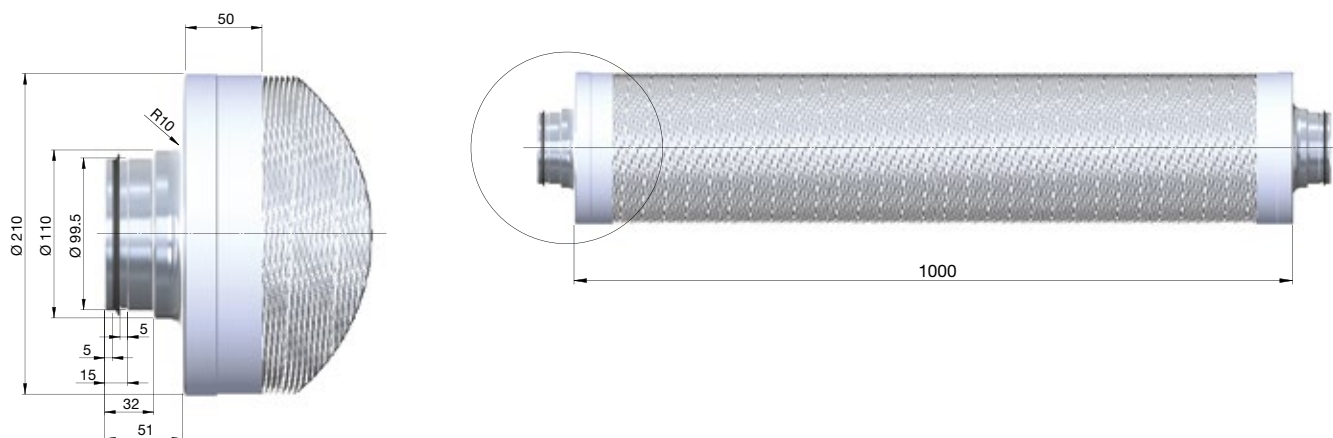


Portata volumetrica m³/h	Perdita di carico st. Pa
30	0,8
60	2,6
90	5,4
120	9,5

Perdita per inserzione (dB)

Modello	Frequenza [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Zehnder ComfoFlow Silence DN 100 / 1000	11	16	28	46	36	36	36

Disegni quotati



Misure in mm

Entità di fornitura

Silenziatore dotato di labbro di tenuta sui due lati, con coperchio e istruzioni di montaggio.

Testo per capitolato

Silenziatore DN 100 in alluminio di forma rotonda e flessibile, per la riduzione del rumore all'interno dei tubi di ventilazione rotondi o come silenziatore dell'effetto telefonico per attenuare la propagazione del rumore nei tubi di ventilazione tra ambienti adiacenti.

Alloggiamento con all'interno lana minerale legata con resina sintetica, materiale assorbente non infiammabile, spessore del pacchetto 50 mm.

Bocchettoni di tubo dotati di labbro di tenuta sui due lati, idonei per tubi di ventilazione rotondi a norma EN 13180.

Perdita per inserzione misurata a norma EN ISO 7235.

Corrente aria di fuga alloggiamento a norma EN 15727, classe C.

Dimensioni: diam. est. 210 mm, diam. int. 100 mm (DN 100), lunghezza 1000 mm

Pressione di esercizio: max. 2000 Pa

Temperatura d'esercizio: max. 140 °C

Marca/modello/n. art.:

Zehnder Group Svizzera SA

Silenziatore Zehnder ComfoFlow Silence

N. art. 990 430 814

Numeri articolo

Denominazione	N. art.
ComfoFlow Silence DN 100 / 1000	990 430 814

Accessori	N. art.
Zehnder ComfoFit Raccordo DN 125 / 100-N / M Riduttore per il collegamento al tubo di ventilazione DN 125	990 430 811

