Zehnder ComfoTube flat 51

Tubo di ventilazione (tubo ovale piatto)

Specifica tecnica 012

always the best climate

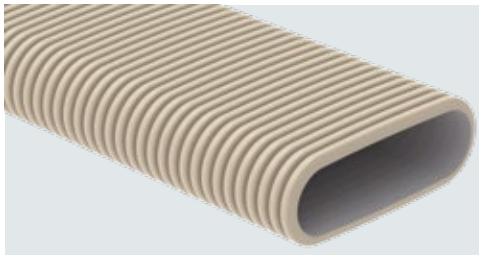
Informazioni generali

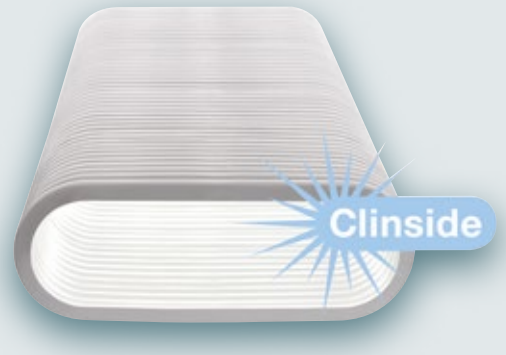
Tubo di distribuzione aria flessibile e stabile, corrugato all'esterno. Zehnder ComfoTube flat 51 può essere integrato nel getto di calcestruzzo e posato sul pavimento grezzo all'interno del massetto.

Avvertenza:
Si applica alle altezze del soffitto in cemento fino a 300 mm. Solo i tubi con un diametro fino a 90 mm possono essere incrociati con Zehnder ComfoTube flat 51. Non tutti i componenti del sistema flat 51 sono approvati per l'incasso nel calcestruzzo. L'elemento a croce flat 51, la curva flat 51 H e il raccordo a Y flat 51 non possono essere integrati nel getto di calcestruzzo!

Specifiche tecniche generali	
Materiale	HDPE puro
Dimensioni esterne (L x A)	138 x 51 mm
Dimensioni interne (L x A)	122 x 35 mm
Peso per metro lineare	400 g/m
Raggio di curvatura orizzontale min.	r = 3 x L
Raggio di curvatura verticale min.	r = 3 x A
Temperatura di esercizio ammessa	da -25 a 60 °C

Avvertenza:
Sono possibili raggi di curvatura minori utilizzando le curve flat H e flat V! Non posare il tubo all'esterno senza la pellicola protettiva e proteggerlo dall'irraggiamento solare diretto!



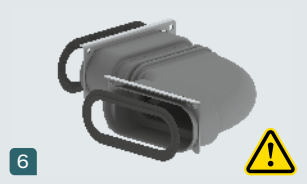


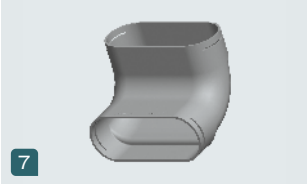
Zehnder ComfoTube flat 51

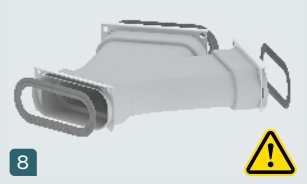
Vantaggi

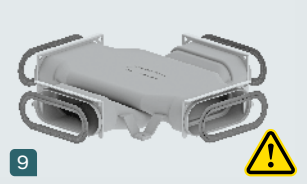
- Tubo piatto ovale flessibile (51 mm)
- Posa flessibile
- Materiale sintetico di alta qualità per alimenti (HDPE)
- Rivestimento interno liscio Clinside
- Portate regolabili in modo centralizzato e decentralizzato
- Perdita di carico ridotta
- Semplice da pulire
- Certificato di igiene
- Privo di alogeni

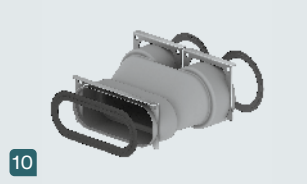
Accessori

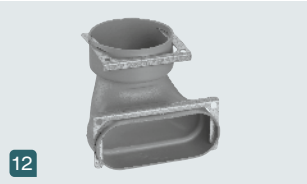


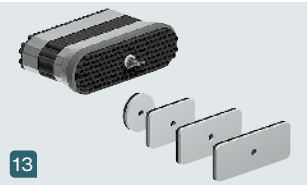












Avvertenza:
L'elemento a croce flat 51, la curva flat 51 H e il raccordo a Y flat 51 non possono essere integrati nel getto di calcestruzzo!

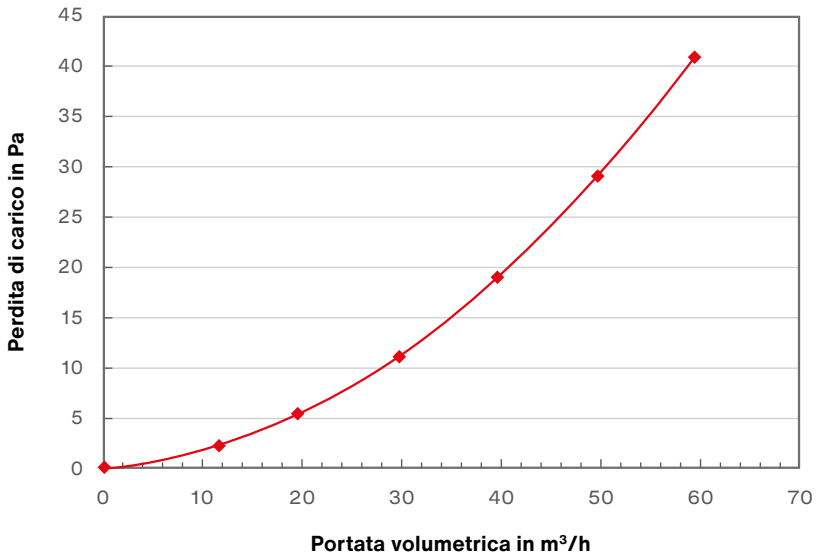
1 Zehnder ComfoFit Manicotto flat 51
2 Zehnder ComfoFresh O-Ring flat 51
3 Zehnder ComfoFix Bloccaggi flat 51
4 Zehnder ComfoFix Angolari di fissaggio flat 51
5 Zehnder ComfoFresh Cappuccio tubo flat 51
6 Zehnder ComfoFit Curva flat 51 H
7 Zehnder ComfoFit Curva flat 51 V
8 Zehnder ComfoFit Raccordo a Y flat 51
9 Zehnder ComfoFit Elemento a croce flat 51
10 Zehnder ComfoFit Giunto 2x 75 per flat 51
11 Zehnder ComfoFit Giunto 90/75 per flat 51
12 Zehnder ComfoFit Giunto 90 per flat 51, curva a 90°
13 Zehnder ComfoSet flat 51

Portata volumetrica	
Velocità dell'aria: 0.5 m/s	8.0 m^3/h
Velocità dell'aria: 1.0 m/s	16.1 m^3/h
Velocità dell'aria: 1.5 m/s	24.1 m^3/h
Velocità dell'aria: 2.0 m/s	32.1 m^3/h
Velocità dell'aria: 2.5 m/s *	40.1 m^3/h
Velocità dell'aria: 3.0 m/s	48.2 m^3/h
Velocità dell'aria: 4.0 m/s	64.2 m^3/h
Velocità dell'aria: 5.0 m/s	80.3 m^3/h

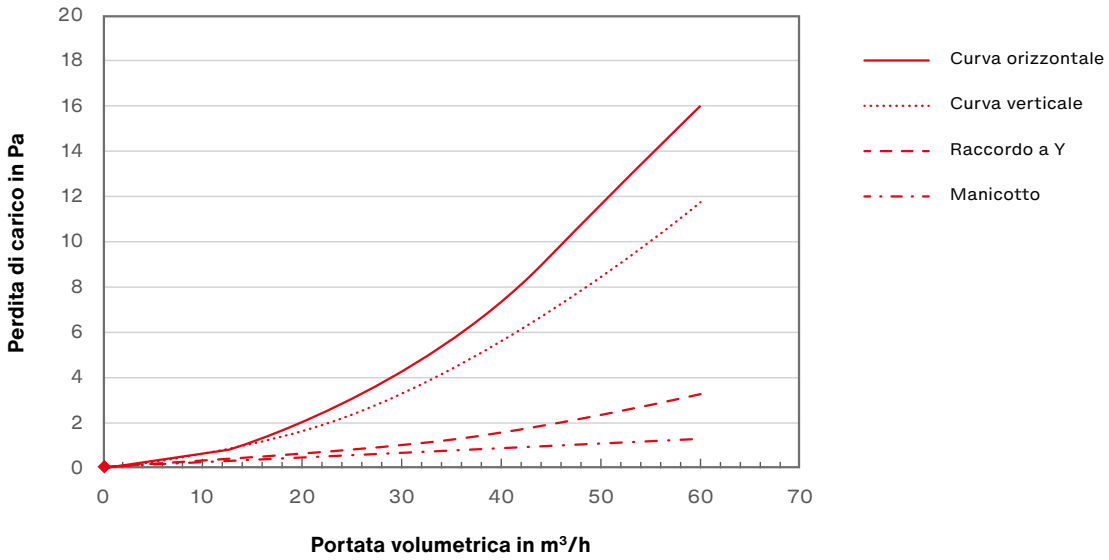
* Portata volumetrica massima consigliata con ventilazione nominale

Linee caratteristiche / dati di misura

Perdita di carico Zehnder ComfoTube flat 51

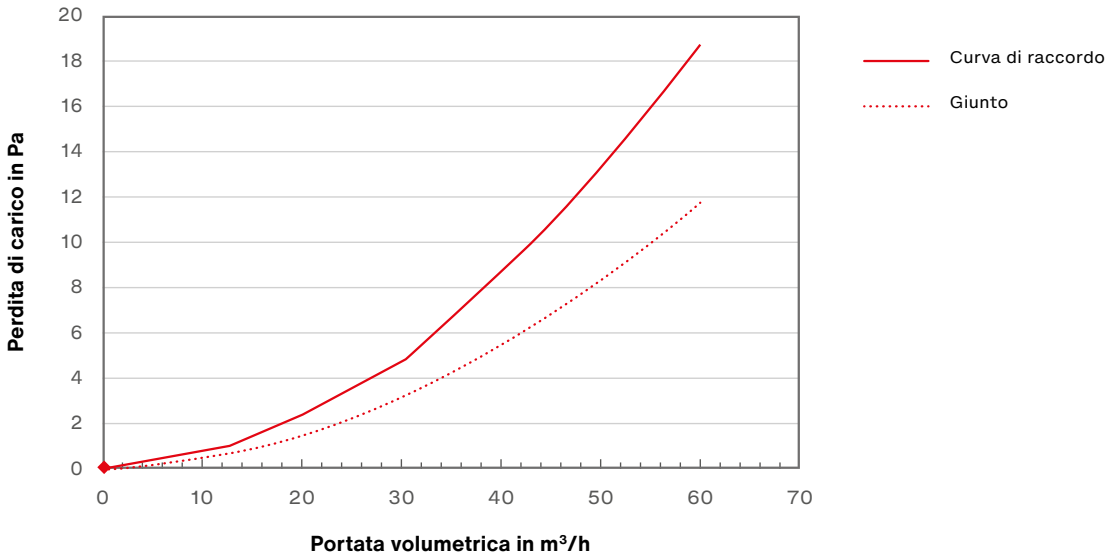


Perdita di carico manicotto, curva e raccordo a Y Zehnder ComfoFit flat 51



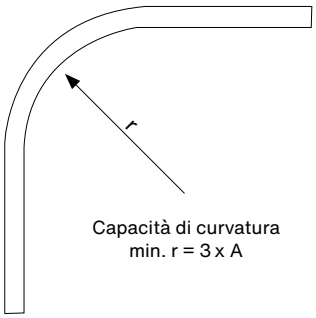
Linee caratteristiche / dati di misura

Perdita di carico giunto Zehnder ComfoFit 90 – flat 51

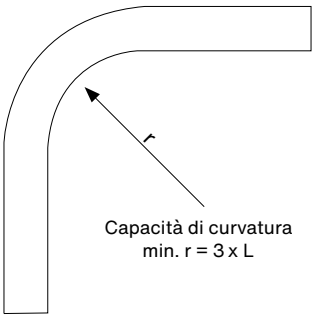


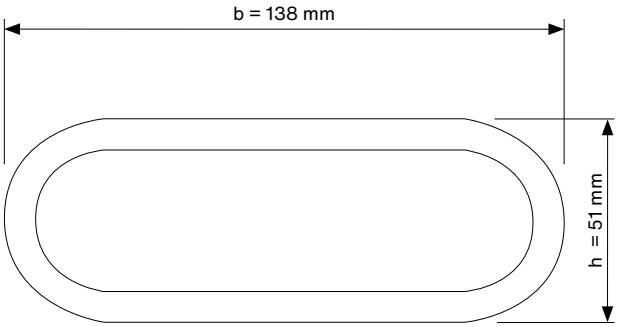
Disegno quotato

Raggio di curvatura verticale ammesso

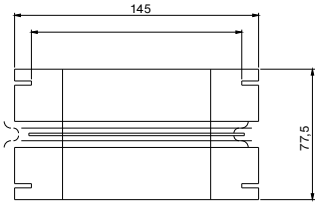


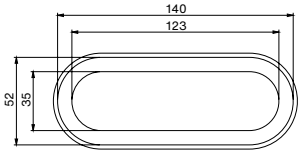
Raggio di curvatura orizzontale ammesso



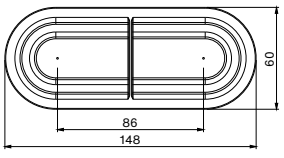


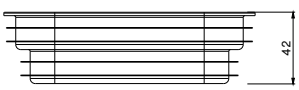
Zehnder ComfoFit Manicotto a scatto flat 51





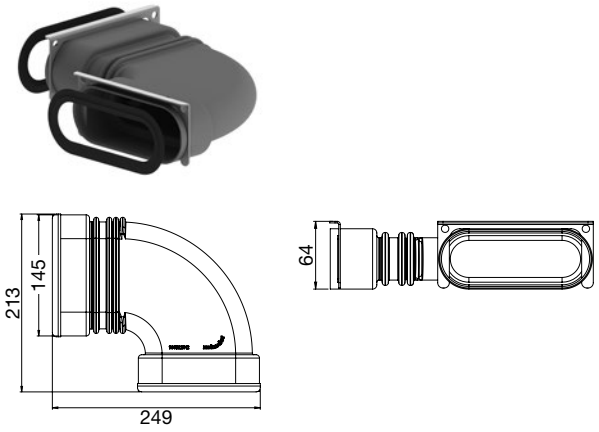
Zehnder ComfoFresh Cappuccio tubo flat 51



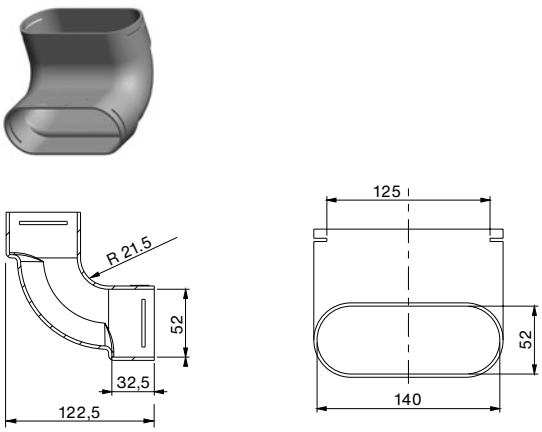


Disegni quotati

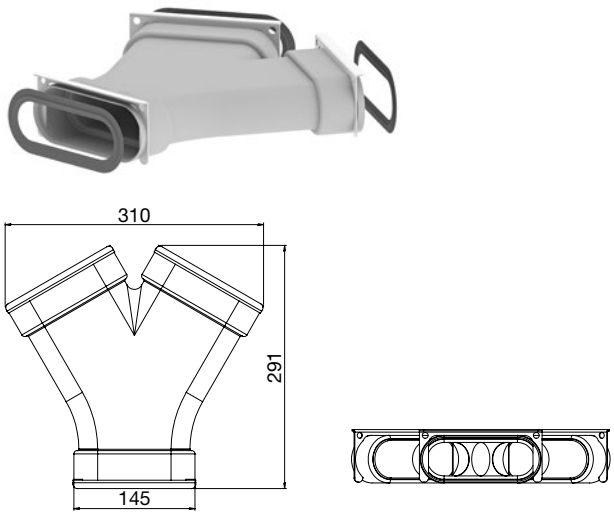
Zehnder ComfoFit Curva H flat 51



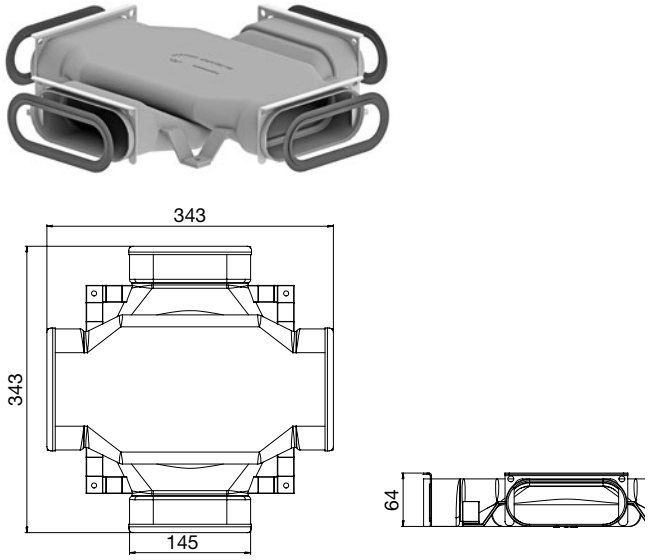
Zehnder ComfoFit Curva V flat 51



Zehnder ComfoFit Elemento a Y flat 51



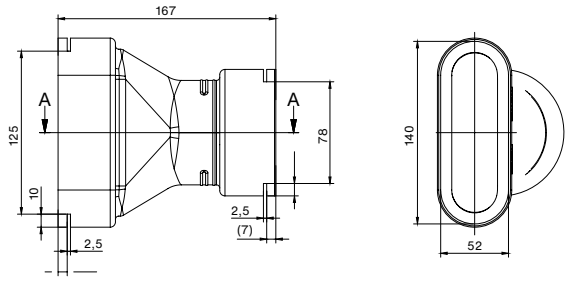
Zehnder ComfoFit Elemento a croce flat 51



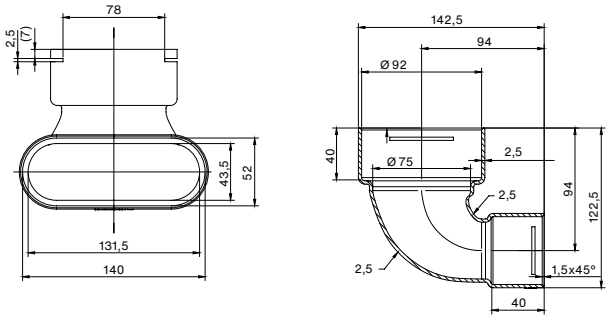
Avvertenza:
L'elemento a croce flat 51, la curva flat 51 H e il raccordo a Y flat 51 non possono essere integrati nel getto di calcestruzzo!

Disegni quotati

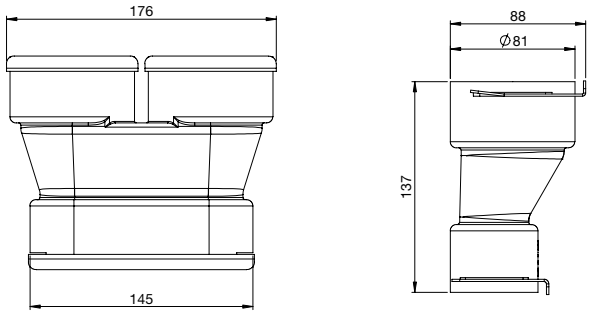
Zehnder ComfoFit Giunto 90/75 per flat 51



Zehnder ComfoFit Giunto 90/75 per flat 51, curva a 90°



Zehnder ComfoFit Giunto 2x 75 per flat 51



Informazioni sulle unità di consegna	
Peso per rotolo	Rotolo da 20 m: 8 kg Rotolo da 50 m: 20 kg
Altezza rotolo	Rotolo da 20 m: 30 cm Rotolo da 50 m: 45 cm
Diametro rotolo	Rotolo da 20 m: 100 cm Rotolo da 50 m: 135 cm

Numeri articolo

Denominazione	N. art.
Zehnder ComfoTube flat 51, rotolo da 20 m	990 328 002
Zehnder ComfoTube flat 51, rotolo da 50 m	990 328 063
Zehnder ComfoTube flat 51, pezzo da 2 m	990 328 080

Accessori	N. art.
Zehnder ComfoFit Manicotto flat 51	990 322 014
Zehnder ComfoFit Curva flat 51 H *	990 322 012
Zehnder ComfoFit Curva flat 51 V	990 322 011
Zehnder ComfoFit Elemento a Y flat 51 *	990 322 151
Zehnder ComfoFit Elemento a croce flat 51 *	990 322 154
Zehnder ComfoFit	
Giunto 2x 75 per flat 51	990 322 150
Giunto 90/75 per flat 51	990 322 013
Giunto 90/75, curva a 90°	990 322 046
Zehnder ComfoFresh O-ring flat 51	990 328 352
Zehnder ComfoFresh Cappuccio tubo flat 51	990 328 252
Zehnder ComfoSet flat 51	990 322 015
Zehnder ComfoFix Angolare di fissaggio flat 51	990 322 016
Zehnder ComfoFix Bloccaggio flat 51	990 326 022

*** Avvertenza:** l'elemento a croce flat 51, la curva flat 51 H e il raccordo a Y flat 51 non possono essere integrati nel getto di calcestruzzo!

Zehnder Group Svizzera SA
Moortalstrasse 3 ▪ 5722 Gränichen ▪ Svizzera
info@zehnder-systems.ch ▪ www.zehnder-systems.ch

ZGCH-0222-CSY-TS012-Zehnder ComfoTube flat 51, it, con riserva di modifiche