

Zehnder ComfoTube flat 51

Gaine de ventilation (tube d'aération plat)

Spécification technique 012

always the best climate

Généralités

Gaine de ventilation souple et robuste, extérieur ondulé. La gaine Zehnder ComfoTube flat 51 peut être scellée dans du béton et être posée sur le sol brut, à l'intérieur de la couche d'isolation.

Remarque:

S'applique aux hauteurs de plafond en béton jusqu'à 300 mm. Seuls les tubes d'un diamètre jusqu'à 90 mm peuvent être croisés avec Zehnder ComfoTube flat 51. Tous les composants du système flat 51 ne sont pas approuvés pour le scellement dans du béton. Le croisillon flat 51, le coude flat 51 H et la pièce en Y flat 51 ne doivent pas être scellés dans du béton!

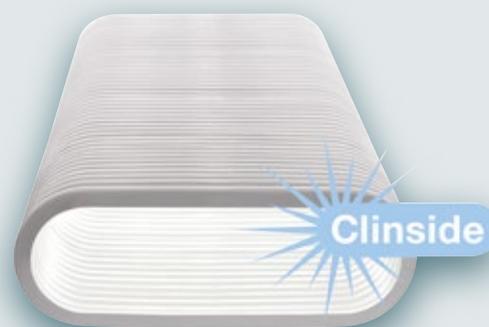
Spécifications techniques générales

Matériau	100 % PEHD
Dimensions extérieures (L x H)	138 x 51 mm
Dimensions intérieures (L x H)	122 x 35 mm
Poids au mètre	400 g/m
Rayon de courbure min. horizontal	$r = 3 \times L$
Rayon de courbure min. vertical	$r = 3 \times H$
Température de service autorisée	-25 à 60 °C



Remarque:

Des rayons de courbure plus petits sont possibles grâce à l'utilisation des coudes flat H et flat V! Ne pas stocker le tube à l'extérieur sans film de protection et le protéger des rayons directs du soleil!



Zehnder ComfoTube flat 51

Avantages

- Tube plat, oblong et souple (51 mm)
- Pose flexible
- Matière plastique de haute qualité, compatible avec les denrées alimentaires (polyéthylène de haute densité ou PEHD)
- Surface intérieure lisse Clinside
- Réglage centralisé et décentralisé des débits d'air
- Faible perte de charge
- Nettoyage facile
- Certificat d'hygiène
- Sans halogène

Accessoires



- 1 Zehnder ComfoFit Manchon flat 51
- 2 Zehnder ComfoFresh Joint torique flat 51
- 3 Zehnder ComfoFix Loquets de blocage flat 51
- 4 Zehnder ComfoFix Équerre de fixation flat 51
- 5 Zehnder ComfoFresh Bouchon flat 51
- 6 Zehnder ComfoFit Coude flat 51 H
- 7 Zehnder ComfoFit Coude flat 51 V
- 8 Zehnder ComfoFit Pièce en Y flat 51



Remarque:
Le croisillon flat 51, le coude flat 51 H et la pièce en Y flat 51 ne doivent pas être scellés dans du béton!

- 9 Zehnder ComfoFit Croisillon flat 51
- 10 Zehnder ComfoFit Raccord de transition 2x75 sur flat 51
- 11 Zehnder ComfoFit Raccord 90/75 sur flat 51
- 12 Zehnder ComfoFit Raccord 90 sur flat 51, coude à 90°
- 13 Zehnder ComfoSet flat 51

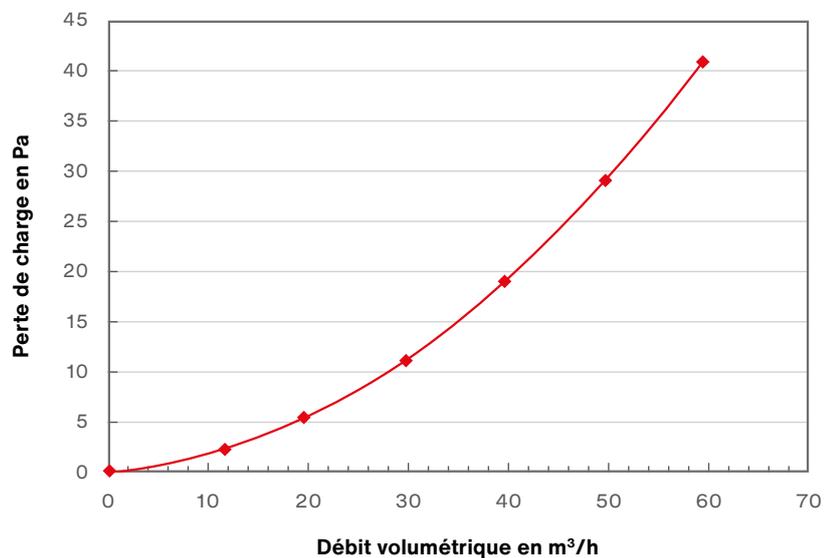
Débit volumétrique

Vitesse de l'air: 0.5 m/s	8.0 m ³ /h
Vitesse de l'air: 1.0 m/s	16.1 m ³ /h
Vitesse de l'air: 1.5 m/s	24.1 m ³ /h
Vitesse de l'air: 2.0 m/s	32.1 m ³ /h
Vitesse de l'air: 2.5 m/s *	40.1 m ³ /h
Vitesse de l'air: 3.0 m/s	48.2 m ³ /h
Vitesse de l'air: 4.0 m/s	64.2 m ³ /h
Vitesse de l'air: 5.0 m/s	80.3 m ³ /h

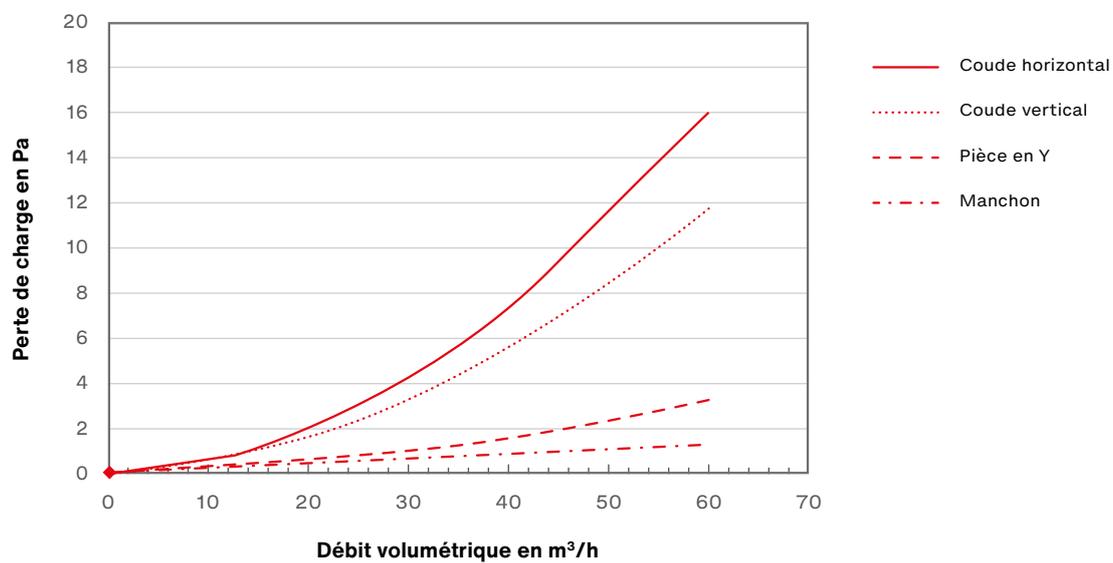
* Débit volumétrique maximal recommandé à la ventilation nominale

Courbes caractéristiques / données mesurées

Perte de charge Zehnder ComfoTube flat 51

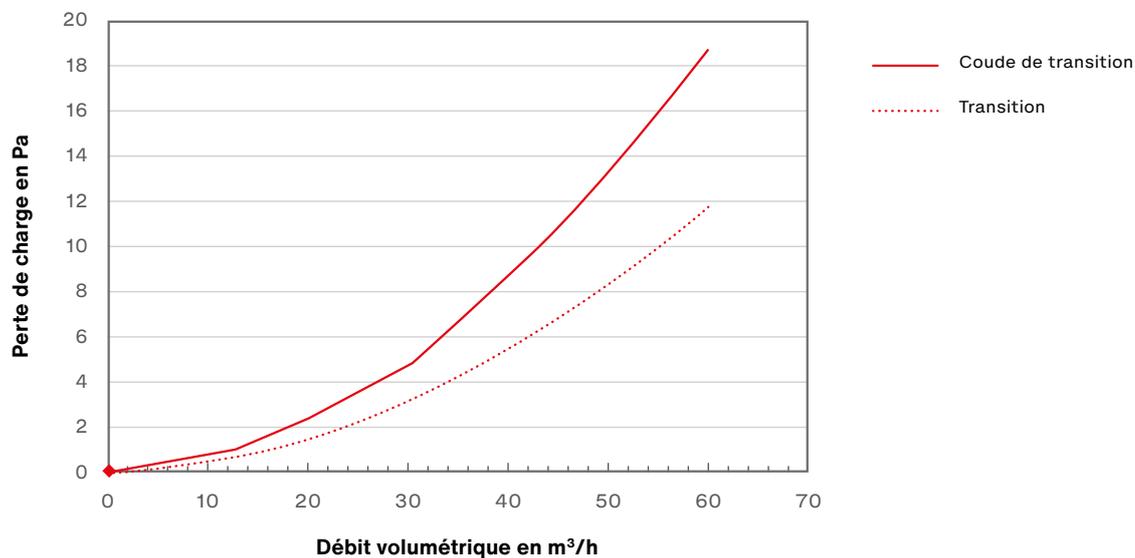


Perte de charge du manchon, du coude et de la pièce en Y Zehnder ComfoFit flat 51

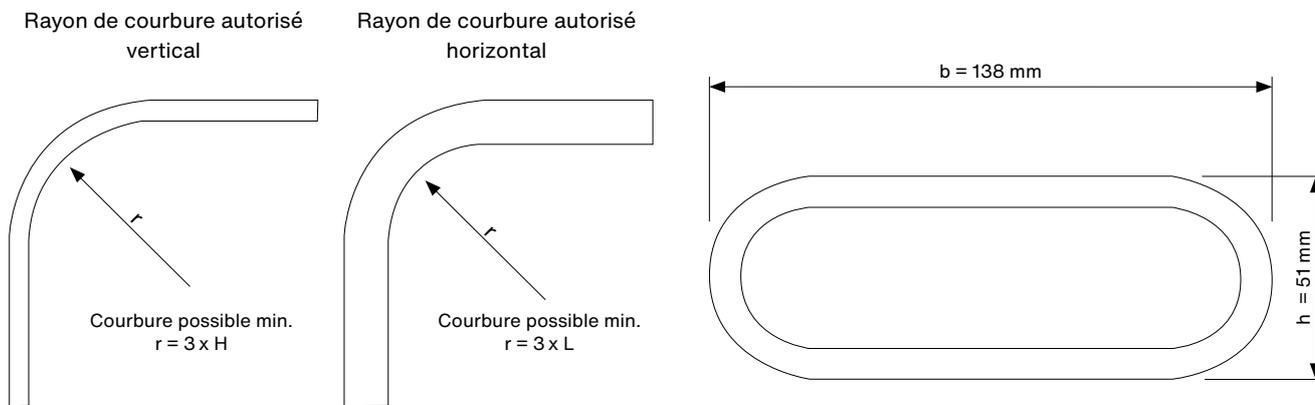


Courbes caractéristiques / données mesurées

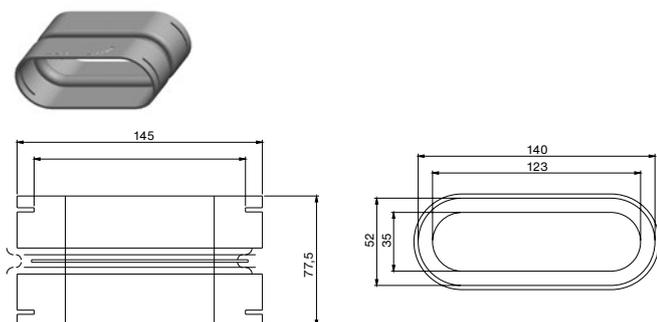
Perte de charge de la transition Zehnder ComfoFit 90 - flat 51



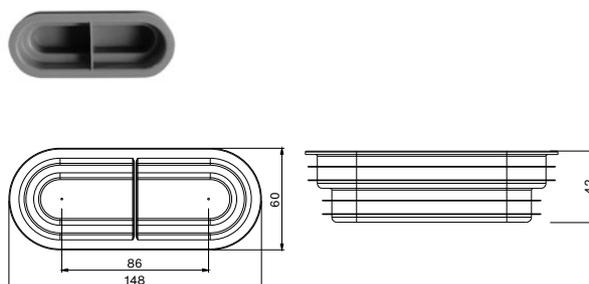
Dessin coté



Zehnder ComfoFit Manchon à encliqueter flat 51

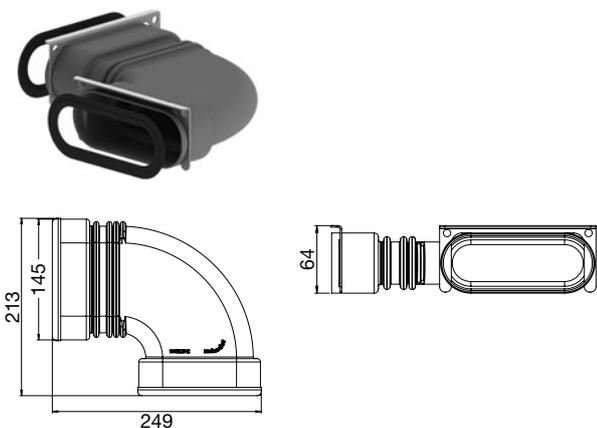


Zehnder ComfoFresh Bouchon flat 51

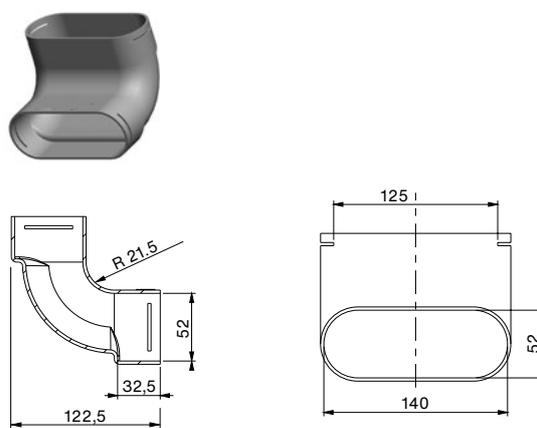


Dessins cotés

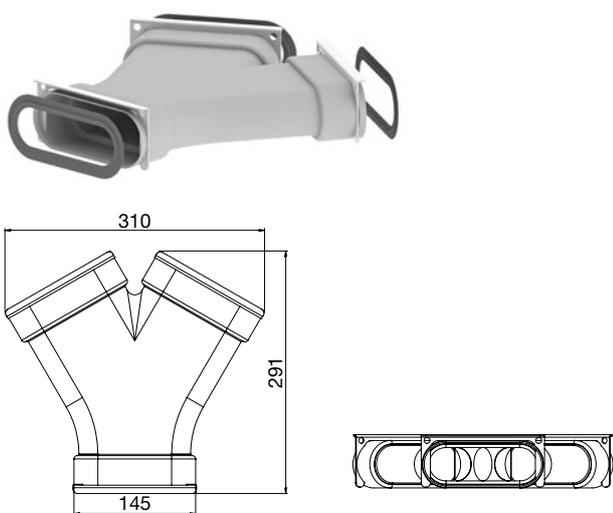
 Zehnder ComfoFit Coude flat 51 H



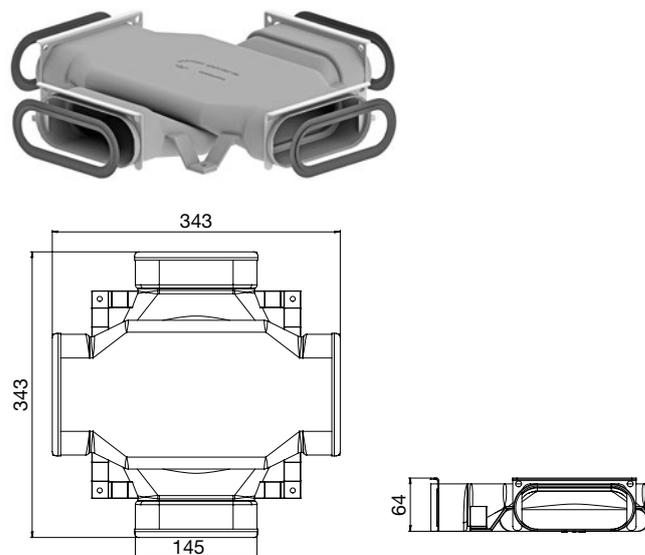
Zehnder ComfoFit Coude flat 51 V



 Zehnder ComfoFit Pièce en YA flat 51



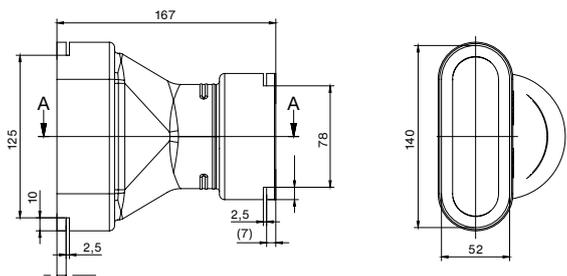
 Zehnder ComfoFit Croisillon flat 51



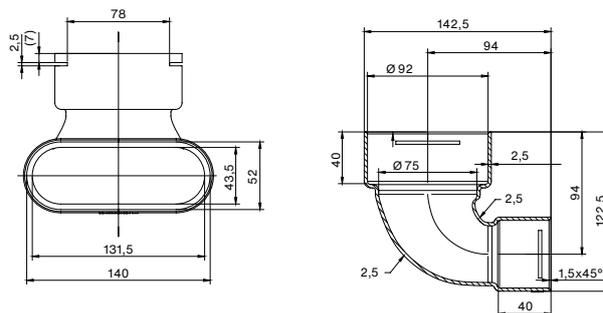
Remarque:
Le croisillon flat 51, le coude flat 51 H et la pièce en Y flat 51 ne doivent pas être scellés dans du béton!

Dessins cotés

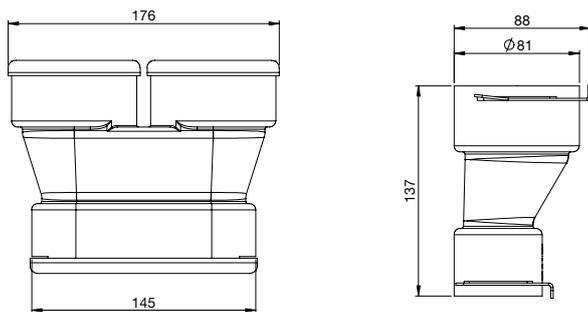
Zehnder ComfoFit Raccord 90/75 sur flat 51



Zehnder ComfoFit Raccord 90 sur flat 51, coude à 90°



Zehnder ComfoFit Raccord de transition 2x 75 sur flat 51



Informations sur les unités de livraison	
Poids par couronne	Couronne 20 m: 8 kg Couronne 50 m: 20 kg
Hauteur de la couronne	Couronne 20 m: 30 cm Couronne 50 m: 45 cm
Diamètre de la couronne	Couronne 20 m: 100 cm Couronne 50 m: 135 cm

Références

Désignation	N° d'art.
Zehnder ComfoTube flat 51, couronne de 20 m	990 328 002
Zehnder ComfoTube flat 51, couronne de 50 m	990 328 063
Zehnder ComfoTube flat 51, pièce de 2 m	990 328 080

Accessoires	N° d'art.
Zehnder ComfoFit Manchon flat 51	990 322 014
Zehnder ComfoFit Coude flat 51 H *	990 322 012
Zehnder ComfoFit Coude flat 51 V	990 322 011
Zehnder ComfoFit Pièce en Y flat 51 *	990 322 151
Zehnder ComfoFit Croisillon flat 51 *	990 322 154
Zehnder ComfoFit Raccord de transition 2x 75 sur flat 51	990 322 150
Raccord 90/75 sur flat 51	990 322 013
Raccord 90 sur flat 51, coude à 90°	990 322 046
Zehnder ComfoFresh Joint torique flat 51	990 328 352
Zehnder ComfoFresh Bouchon flat 51	990 328 252
Zehnder ComfoSet flat 51	990 322 015
Zehnder ComfoFix Equerre de fixation flat 51	990 322 016
Zehnder ComfoFix Loquet de blocage flat 51	990 326 022

* Remarque: le croisillon flat 51, le coude flat 51 H et la pièce en Y flat 51 ne doivent pas être scellés dans du béton!

