

zehnder

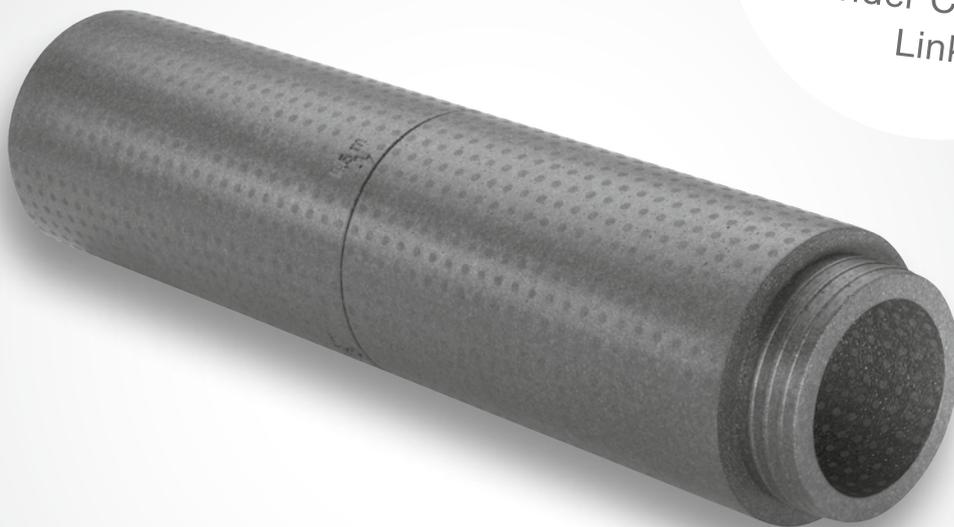
always the
best climate

Zehnder ComfoPipe Plus

Spécification technique relative au système de raccordement selon la norme DIN 1946-6

**NOU-
VEAUTE!**

Collier de montage
Zehnder ComfoFix
Link



Généralités

Zehnder ComfoPipe Plus est un système tubulaire autoportant et léger, qui offre de ce fait une grande simplicité de montage. Le système de raccordement est doté de raccords parfaitement ajustés, enfichables et robustes, et présente de bonnes propriétés d'isolation thermique. Il répond aux exigences de la norme DIN 1946-6 jusqu'à une épaisseur d'isolation de 50 mm. Avec sa surface à pores fermés et étanche à la vapeur, il atteint des classes d'étanchéité allant jusqu'à la classe D.

Le collier de montage correspondant Zehnder ComfoFix Link permet d'installer les tubes de manière ordonnée et sûre dans toutes les situations de pose. Grâce à la fonction d'emboîtement par rotation, deux colliers simples peuvent être convertis en un collier double avec un seul point de fixation.



Tube ComfoPipe Plus



Coude ComfoPipe Plus



Manchon ComfoPipe Plus



Coude de raccordement ComfoPipe Plus 160



Adaptateur ComfoPipe Plus 200



Collier de montage ComfoFix Link

Atouts

- Un seul fournisseur pour tout: avec le système de distribution d'air et le système de ventilation tout confort, tous les composants d'un système de ventilation complet sont réunis
- Montage facile grâce à la conception modulaire et aux dimensions compactes

Données techniques

Zehnder ComfoPipe Plus

Épaisseur du matériau:	43 mm
λ :	0,035 W/mK
Valeur k:	0,68 W/m ² K
Application:	-25 °C à 80 °C
Classement au feu:	B2
Poids:	Élément tubulaire 160: 1 082 g Élément tubulaire 200: 1 313 g
	Coude 160 à 45°: 205 g Coude 200 à 45°: 271 g
	Manchon 160: 110 g Manchon 200: 128 g
	Adaptateur ComfoAir Q600 ST: 678 g

Références

Désignation	Référence article
Élément tubulaire ComfoPipe Plus 160 L=940 mm, D=246/160 mm	990 328 700
Coude à 45° ComfoPipe Plus 160 D=246/160 mm	990 328 701
Manchon ComfoPipe Plus 160 D=277	990 328 702
Élément tubulaire ComfoPipe Plus 200 L=940 mm, D=286/200 mm	990 328 720
Coude à 45° ComfoPipe Plus 200 D=286/200 mm	990 328 721
Manchon ComfoPipe Plus 200 D=326	990 328 722
Coude de raccordement ComfoPipe Plus 160	990 328 704
Adaptateur ComfoPipe Plus 200 pour ComfoAir Q600	990 328 723
Kit de raccordement ComfoPipe Plus 160 pour ComfoFond-L Q TR	990 328 750
Kit de raccordement ComfoPipe Plus 200 pour ComfoFond-L Q ST	990 328 751
Grille murale extérieure ComfoPipe Plus 160 mm	990 430 584
Grille murale extérieure ComfoPipe Plus 200 mm	990 430 585
Collier de montage ComfoFix Link pour ComfoPipe Compact et ComfoPipe Plus DN 125, 160, 200 (fourniture: 4 pièces)	990 327 300

Textes pour appels d'offres

Système tubulaire Zehnder ComfoPipe Plus 160 mm (ou 200 mm) pour une exécution des parties air extérieur et air extrait conforme aux normes. Matériau du tube léger et étanche à la diffusion de vapeur. Les points de jonction à triple étanchéité permettent de garantir un raccordement sûr et étanche à l'air. Le collage de la zone d'aboutement sur place n'est plus nécessaire. Le système tubulaire se compose d'un élément longitudinal de 940 mm (longueur totale de 1 000 mm), d'un manchon pour le raccordement de sections de pièces tubulaires sans profil de raccordement ainsi que d'un coude à 45°. Des adaptateurs d'appareil sont disponibles pour le raccordement à l'unité de ventilation. Des adaptateurs sont disponibles pour le raccordement aux unités de ventilation ComfoAir

Q 350/450/600, ils permettent une installation étanche à l'air et conforme aux normes.

Le système tubulaire Zehnder ComfoPipe Plus répond aux exigences d'isolation de la norme DIN 1946-6 dans l'enveloppe thermique, jusqu'à 60 mm d'épaisseur d'isolation avec une faible épaisseur de paroi de 43 mm.

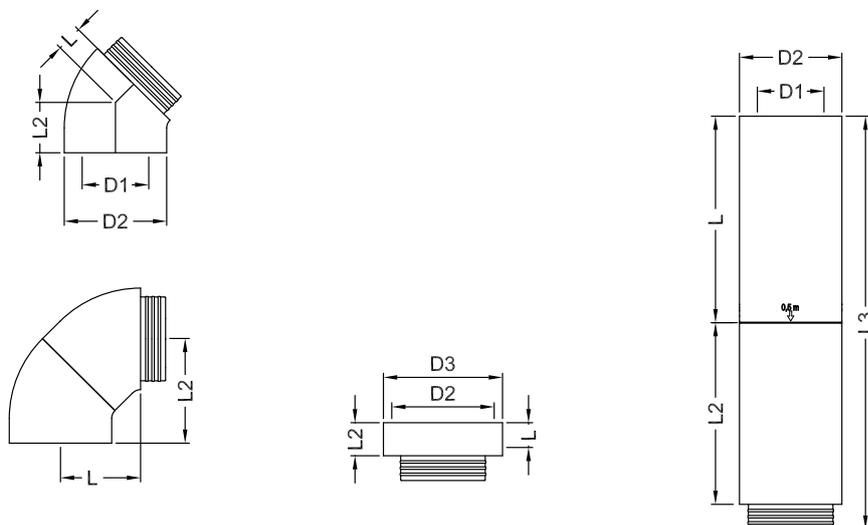
En outre, un collier de montage pouvant être adapté de manière universelle à tous les diamètres de tube de DN125 à 200 est disponible.

Dimensions

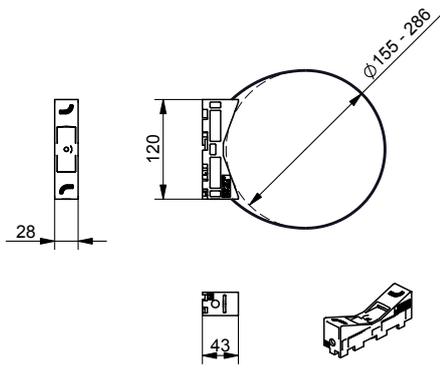
D1	D2	D3	L	L2	L3
Élément tubulaire					
160 mm	246 mm	-	500 mm	440 mm	1 000 mm
200 mm	286 mm	-	500 mm	440 mm	1 000 mm
Coude à 45°					
160 mm	246 mm	-	60 mm	122 mm	-
200 mm	286 mm	-	70 mm	130 mm	-
2x coude à 45°					
160 mm	246 mm	-	192 mm	253 mm	-
200 mm	286 mm	-	212 mm	273 mm	-
Manchon					
160 mm	246 mm	277 mm	60 mm	80 mm	-
200 mm	286 mm	326 mm	60 mm	80 mm	-

Croquis cotés

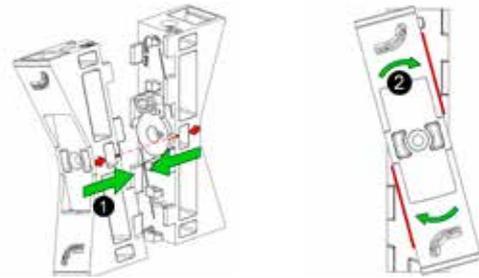
Zehnder ComfoPipe Plus



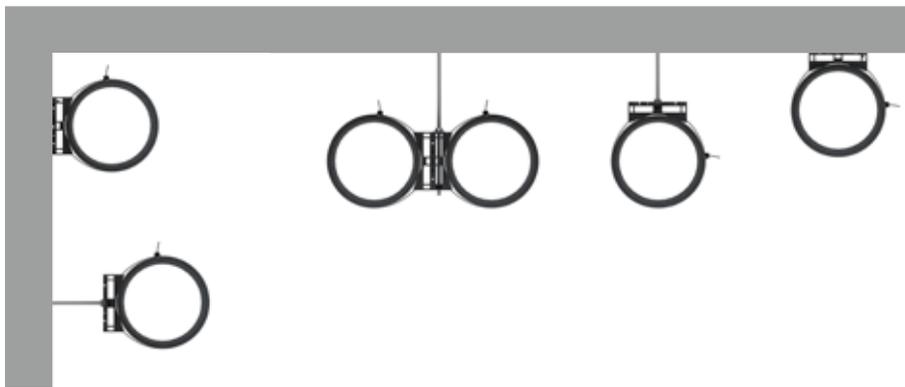
Collier de montage ComfoFix Link



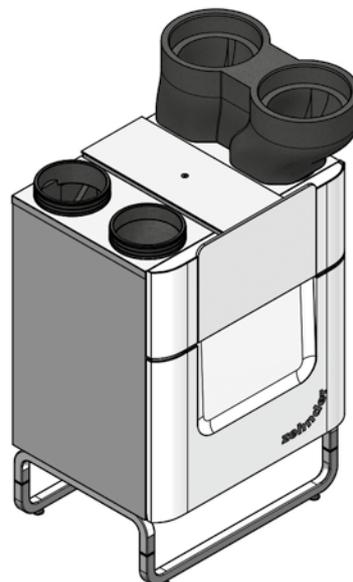
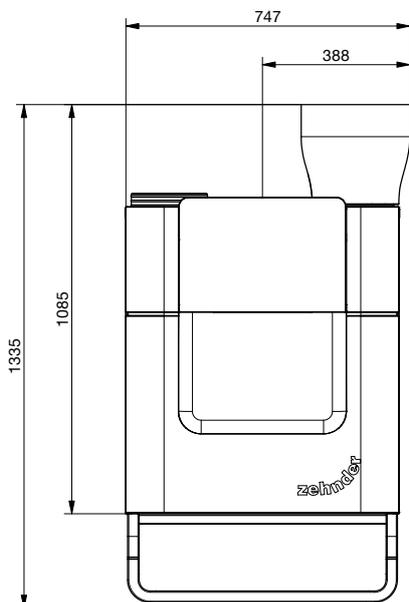
Fonction d'embèvement par rotation ComfoFix Link
Combinaison en collier double



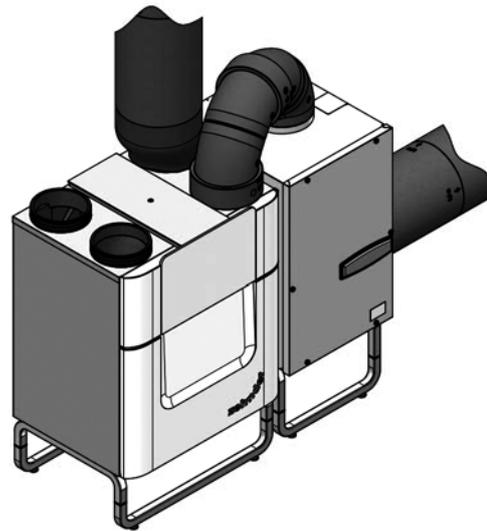
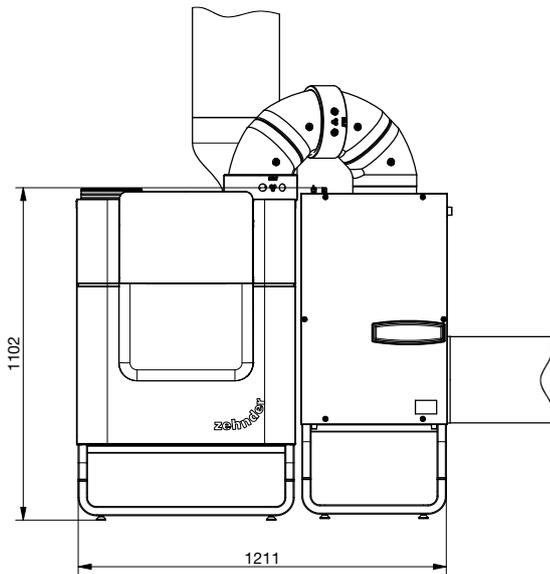
Concepts de fixation ComfoFix Link



Kit de raccordement ComfoPipe Plus pour ComfoFond-L Q600 ST



Kit de raccordement ComfoPipe Plus pour ComfoFond-L Q ST avec ComfoAir Q600 ST



Diagrammes des pertes de charge

