

Zehnder ComfoPipe Compact

Spécification technique relative au système de raccordement

**NOU-
VEAUTE!**
Collier de montage
Zehnder ComfoFix
Link



Généralités

Zehnder ComfoPipe Compact est un système tubulaire léger et autoportant pour l'air extérieur et l'air extrait, ainsi que pour l'air neuf et l'air vicié. Le système de raccordement est doté de raccords parfaitement ajustés, enfichables et robustes, et présente de bonnes propriétés d'isolation thermique. En outre, avec sa surface à pores fermés et étanche à la vapeur, il atteint des classes d'étanchéité allant jusqu'à la classe D. La conformité aux prescriptions en matière d'isolation de la norme DIN 1946-6 pour l'air extérieur et l'air extrait peut de surcroît être revendiquée en fournissant des preuves individuelles.

S'agissant du respect des exigences plus élevées relatives à la prévention des pertes d'énergie dans l'enveloppe thermique selon la norme DIN 1946-6, le système tubulaire Zehnder ComfoPipe Plus est recommandé.

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 Compact



Coude ComfoPipe Compact



Manchon ComfoPipe Compact



Manchon double ComfoPipe Compact



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
- **Hygiène optimale** grâce à des transitions parfaitement adaptées qui préviennent l'accumulation de condensation

Données techniques

Zehnder ComfoPipe Compact

Épaisseur du matériau	15 mm
λ:	0,037 W/mK
Application	-25 °C à 60 °C
Classement au feu	B2
Matériau	Polypropylène extrudé

Références

Désignation	Référence article
Tube ComfoPipe Compact 125, L=1 000 mm, D=155/125 mm	990 328 690
Tube ComfoPipe Compact 160, L=1 000 mm, D=190/160 mm	990 328 693
Tube ComfoPipe Compact 200, L=1 000 mm, D=230/200 mm	990 328 696
Coude ComfoPipe Compact 125, 45 degrés, D=155/125 mm	990 328 691
Coude ComfoPipe Compact 160, 45 degrés, D=190/160 mm	990 328 694
Coude ComfoPipe Compact 200, 45 degrés, D=230/200 mm	990 328 697
Manchon ComfoPipe Compact 125, D=179/155 mm	990 328 692
Manchon ComfoPipe Compact 160, D=214/190 mm	990 328 695
Manchon ComfoPipe Compact 200, D=254/230 mm	990 328 698
Manchon double ComfoPipe Compact 125, D=179/155 mm	990 328 760
Manchon double ComfoPipe Compact 160, D=214/190 mm	990 328 761
Manchon double ComfoPipe Compact 200, D=254/230 mm	990 328 762
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

Le système tubulaire Zehnder ComfoPipe Compact de 125, 160 et 200 mm convient pour l'air extérieur, l'air extrait, l'air neuf et l'air vicié. Le matériau du tube (polypropylène extrudé) est extrêmement léger, isolant et étanche à la diffusion de vapeur. Les points de jonction moulés à triple étanchéité permettent de garantir un raccordement sûr et étanche à l'air au sein du système tubulaire. Le collage de la zone d'aboutement sur place n'est plus nécessaire.

Le système tubulaire se compose d'un élément longitudinal (1 000 mm*), d'un manchon de raccordement et d'un coude à 45°. Le manchon double peut être utilisé pour relier des extrémités de tube sans zone de manchon ou pour utiliser des longueurs de tube restantes. Des repères de longueur sont apposés sur les éléments tubulaires pour en faciliter le montage.

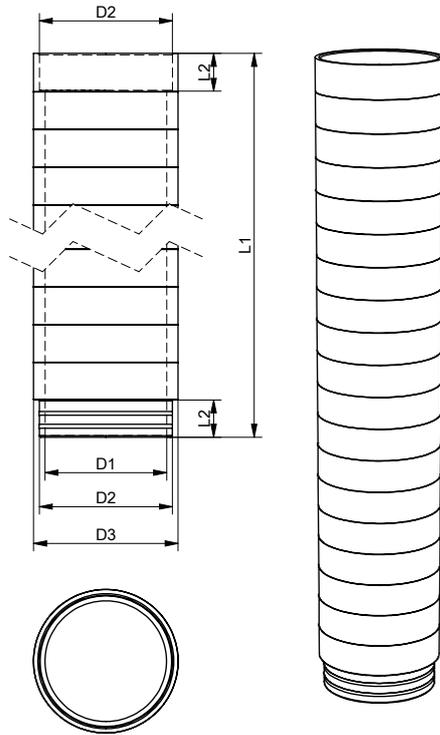
En outre, un collier de montage pouvant être adapté de manière universelle à tous les diamètres de tube de DN125 à 200 est disponible.

* Longueur nominale sans manchon L = 950 mm

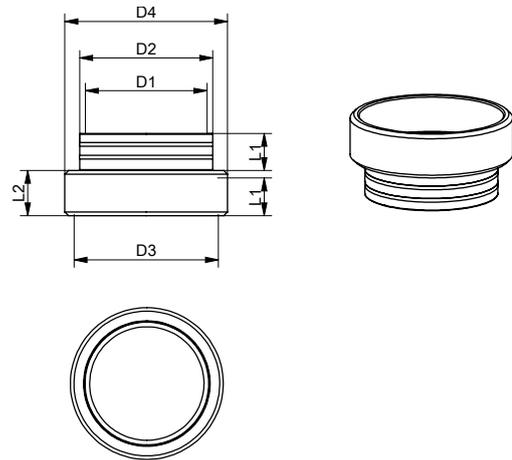
Croquis cotés

D1	D2	D3	D4	L1	L2
Élément tubulaire					
125 mm	140 mm	155 mm	-	1 000 mm	50 mm
160 mm	175 mm	190 mm	-	1 000 mm	50 mm
200 mm	215 mm	230 mm	-	1 000 mm	50 mm
Manchon					
125 mm	140 mm	155 mm	179 mm	50 mm	60 mm
160 mm	175 mm	190 mm	214 mm	50 mm	60 mm
200 mm	215 mm	230 mm	254 mm	50 mm	60 mm
Manchon double					
125 mm	-	155 mm	179 mm	45 mm	100 mm
160 mm	-	190 mm	214 mm	45 mm	100 mm
200 mm	-	230 mm	254 mm	45 mm	100 mm

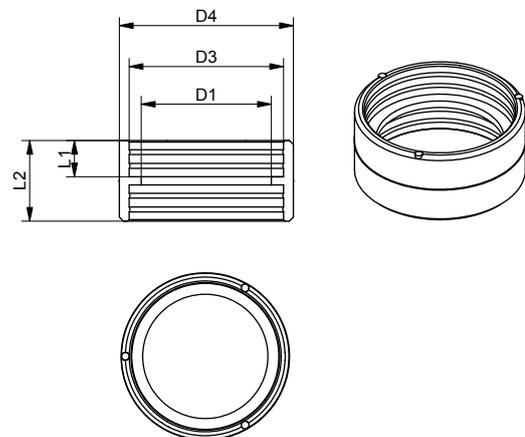
Élément tubulaire ComfoPipe Compact



Manchon ComfoPipe Compact

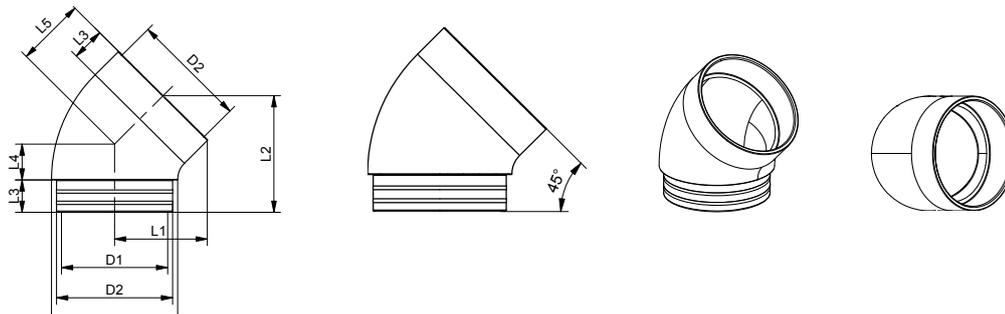


Manchon double ComfoPipe Compact

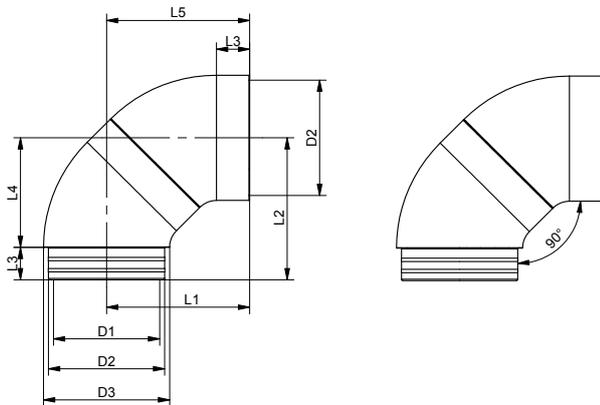


D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5
Coude à 45°							
125 mm	140 mm	155 mm	118 mm	152 mm	50 mm	40 mm	98 mm
160 mm	175 mm	190 mm	140 mm	177 mm	50 mm	55 mm	104 mm
200 mm	215 mm	230 mm	166 mm	205 mm	50 mm	71 mm	120 mm
Coude à 90° (2x coude à 45°)							
125 mm	140 mm	155 mm	181 mm	181 mm	50 mm	131 mm	181 mm
160 mm	175 mm	190 mm	216 mm	216 mm	50 mm	166 mm	216 mm
200 mm	215 mm	230 mm	256 mm	256 mm	50 mm	206 mm	256 mm

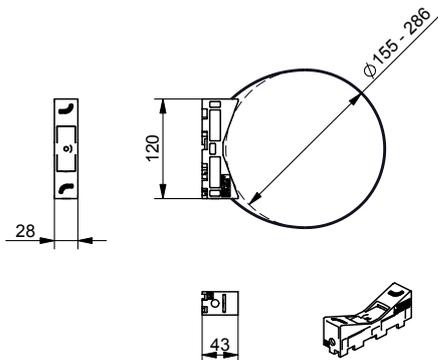
Coude ComfoPipe Compact à 45°



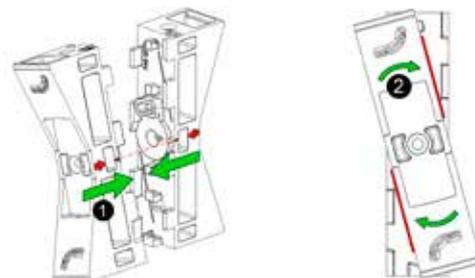
Coude ComfoPipe compact à 90° (2x coude à 45°)



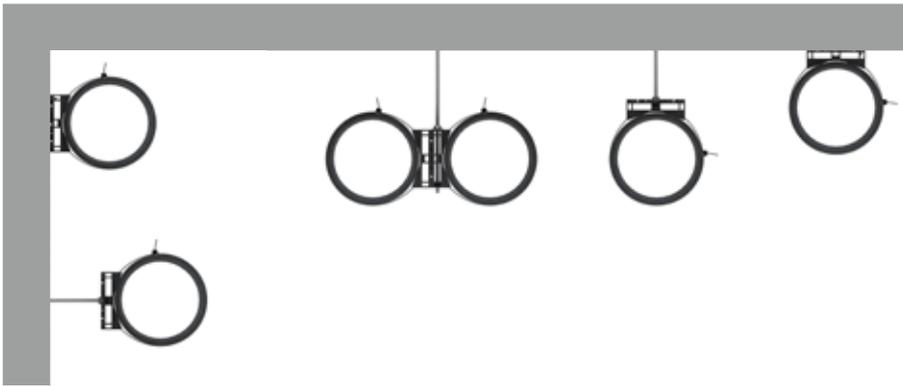
Collier de montage ComfoFix Link



Fonction d'emboîtement par rotation ComfoFix Link - Combinaison en collier double

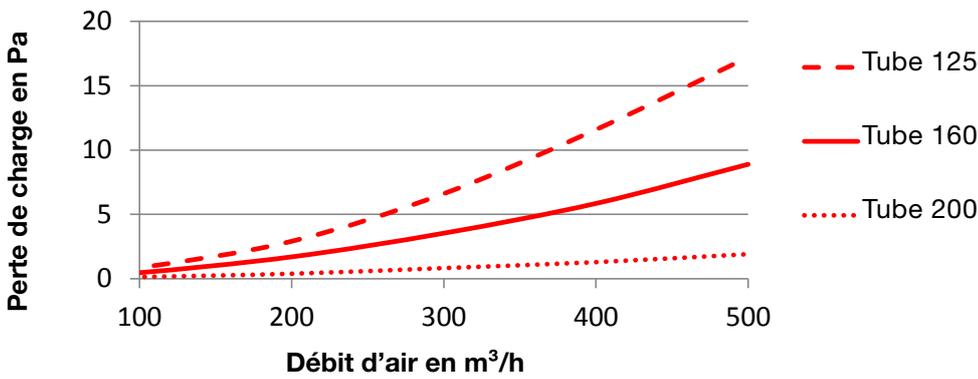


Concepts de fixation ComfoFix Link

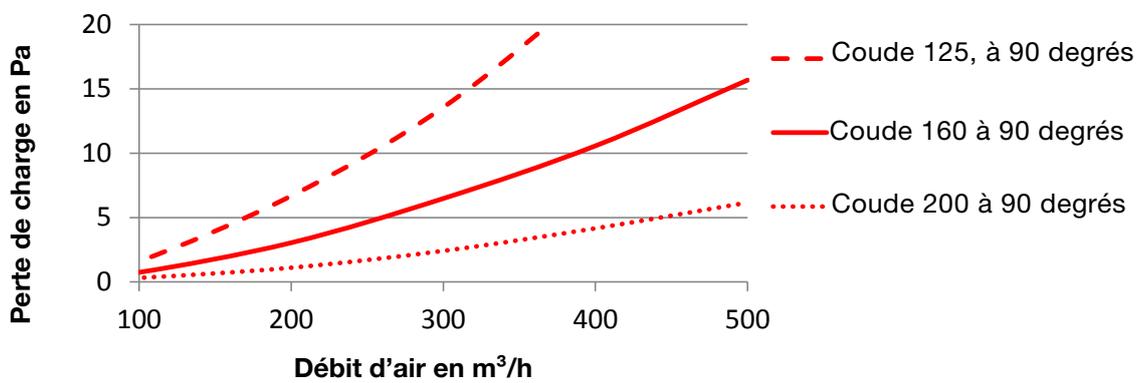


Diagrammes des pertes de charge

Tubes



Coudes à 90 degrés



Coudes à 45 degrés

