

VarioDuct™

— DEUX SOLUTIONS DE DISTRIBUTION D'AIR DANS UNE SEULE GAINÉ TEXTILE

smart air
solutions.

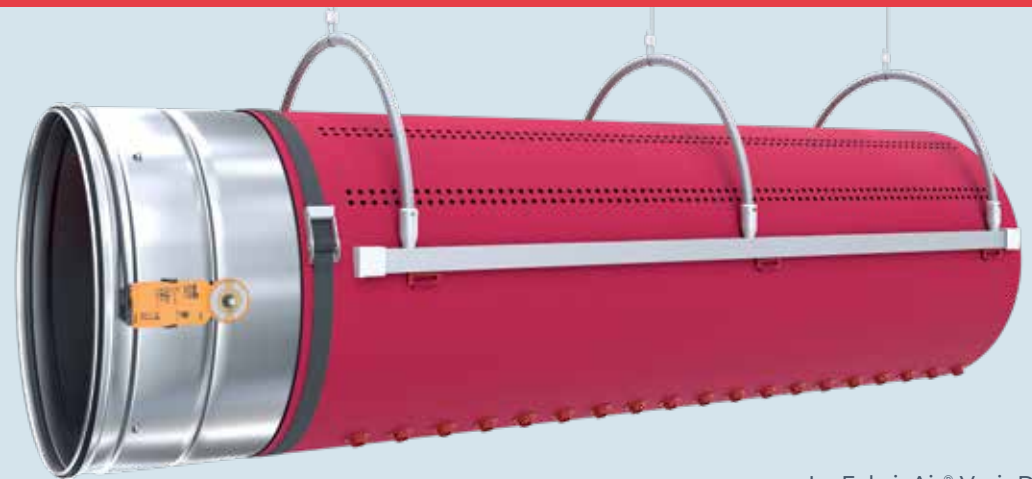
REFROIDISSEMENT

- GRANDE CAPACITÉ DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT
- PAS DE COMPROMIS SUR LE NIVEAU DE CONFORT EN PASSANT DU MODE CHAUFFAGE AU MODE REFROIDISSEMENT
- FLEXIBILITÉ TOTALE CONCERNANT LES DÉBITS D'AIR, PRESSIONS ET TEMPÉRATURES
- INSTALLATION FACILE ET RAPIDE
- DISPONIBLE AVEC DES COUDES HORIZONTAUX ET DES TRANSITIONS CONCENTRIQUES

Performances du produit

Le FabricAir® VarioDuct™ procure des modèles de distribution d'air différents pour le refroidissement et/ou le chauffage. Il est équipé avec une membrane interne qui sépare ces 2 modèles de diffusion.

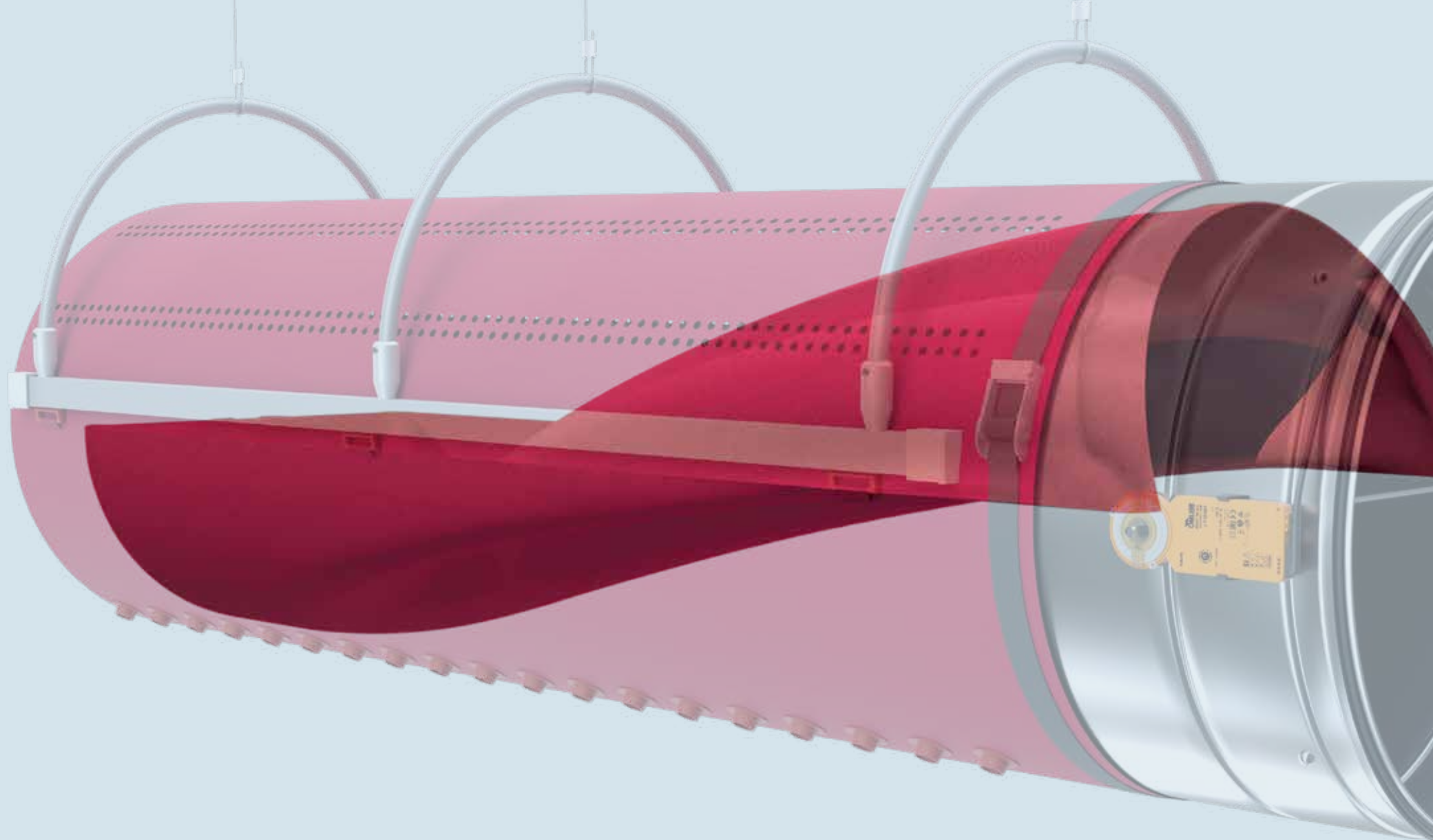
En fonction du modèle de diffusion requis, un amortisseur change la position et déplace la membrane interne soit vers le haut soit vers le bas, couvrant la moitié de la gaine.



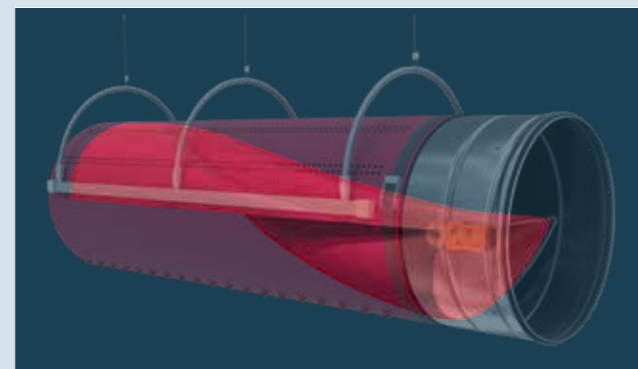
Le FabricAir® VarioDuct™ permet de distribuer l'air chaud et froid de façon idéale dans une seule et même gaine textile

Les sections supérieure et inférieure peuvent même être conçues avec leurs propres pression statique et débit d'air pour satisfaire les spécifications et les niveaux de confort de l'application.

Le ΔT peut varier de bas en haut entre les deux sections. Cette gaine est conçue sur mesure en utilisant différents modèles de diffusion, assurant ainsi un haut niveau de confort, quelle que soit la section qui est utilisée.



La section supérieure du FabricAir® VarioDuct™ est typiquement conçue pour le conditionnement. La section inférieure est typiquement conçue pour le chauffage.





La couleur de l'amortisseur FabricAir® VarioDuct™ peut être assortie au tissu.



*Le diamètre de la gaine dépend du diamètre de l'amortisseur.

Diamètres de l'amortisseur*

Métrique Ø, mm	Poids kg
315	3,1
400	4,0
450	5,0
500	5,4
560	5,9
630	6,8
710	7,6
800	10,3

Caractéristiques du Produit

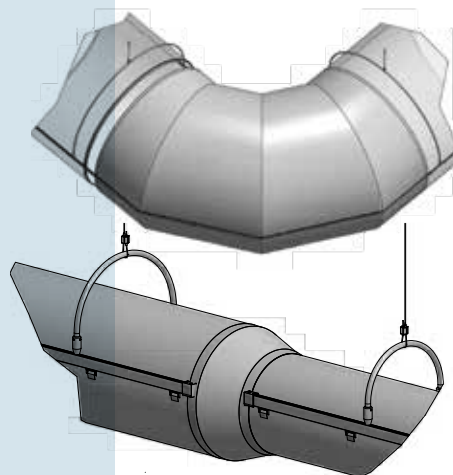
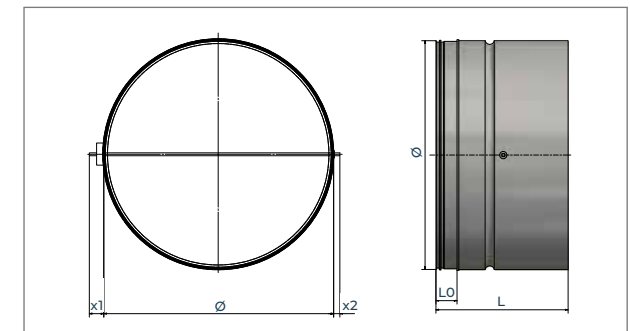
Le FabricAir® VarioDuct™ dispose d'une membrane interne pour séparer les deux modèles de diffusion d'air pour les modes chauffage et/ou refroidissement. La membrane est maintenue en place par la pression statique, ainsi elle ne vibre pas, procurant le modèle de diffusion parfait pour les modes chauffage ou refroidissement.

La connection entre le registre et la membrane est éloignée d'une fermeture éclair – rapide et facile! La solution de la membrane est disponible pour toutes les longueurs de gaine ronde incl. Les coudes horizontaux et les transitions concentriques. La couleur du registre peut être adaptée au tissu.

L'amortisseur est actionné manuellement ou automatiquement avec un actuateur motorisé, permettant à la membrane de changer de position. L'amortisseur peut être contrôlé en utilisant un simple capteur de température ou au travers du système BMS du bâtiment.

Dimensions de l'amortisseur

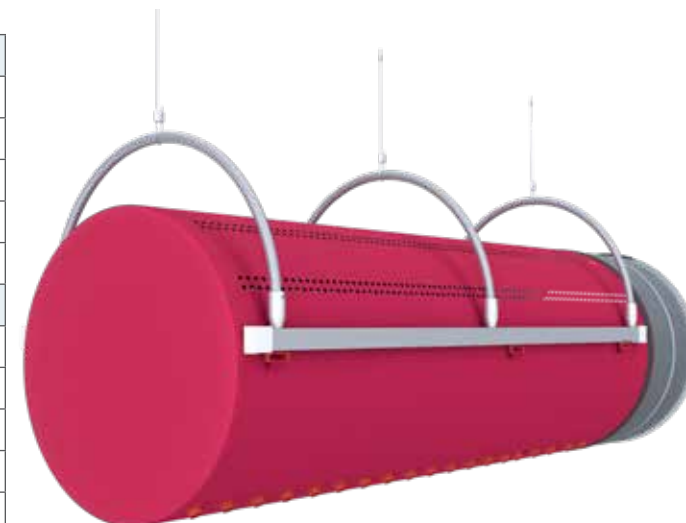
	x1	x2	L0	L
mm	40	20	55	362



Disponible aussi avec des coudes horizontaux et des transitions concentriques.

DONNÉES

AMORTISSEUR	Options disponibles
Connecteur	Mâle, se connectant au système de ventilation
Fonctionnement	Manuel avec une poignée ou automatique par actuateur
Couleur par défaut	Sans couleur
Couleur	Couleurs spéciales sont disponibles. Spécifier en code RAL
Suspension	Pas incluse
ACTUATEUR, MOTORISÉ	
Position sur l'amortisseur	3 ou 9 heures
Voltage	24 V ou 110 V ou 230 V
Longueur de la corde	1 m [3 pi 3 po]
Températures maximales	De -30° C [-22° F] à 50° C [122° F]
Humidité relative	0-95 %, sans condensation
ACTUATEUR, MANUEL	
Températures maximales	De -40° C [-40° F] à 140° C [284° F]
Humidité relative	0-100%
TISSU	
Tissu	FabricAir® Combi
Membrane et sa couleur	Même couleur que la gaine
SUSPENSION*	
Système	Type 2
	Type 4
	Type 6
	Type 7
	Type 13
All-in-One en option	Type 1
	Type 3
	Type 5
	Type 8
* Comme l'amortisseur est produit en acier galvanisé, nous recommandons les solutions de suspension en acier galvanisé ou en aluminium.	



FabricAir® VarioDuct™
4500-020 (2023 DEC)

smart air
solutions.

fabricair.com/fr/contacter

Notre marque est construite sur la confiance et la qualité. Nous sommes certifiés ISO 9001 et nos tissus respectent les standards les plus courants et les codes nationaux. C'est votre garantie que votre Solution d'Air Intelligent respecte les standards les plus élevés.

