

Silencieux flexible

Description

Le silencieux flexible a été spécifiquement développé pour combler les distances et angles imprécis entre les unités de ventilation et le système de tuyauterie, tout en atténuant efficacement le bruit dans le conduit.

Le tuyau intérieur est constitué d'un tissu en polypropylène (non tissé), qui assure l'absorption sonore sans risque d'érosion de la laine de verre dans l'air. Le tuyau est isolé thermiquement et acoustiquement avec une couche isolante en laine de verre et fini par une gaine extérieure étanche en laminé aluminium.

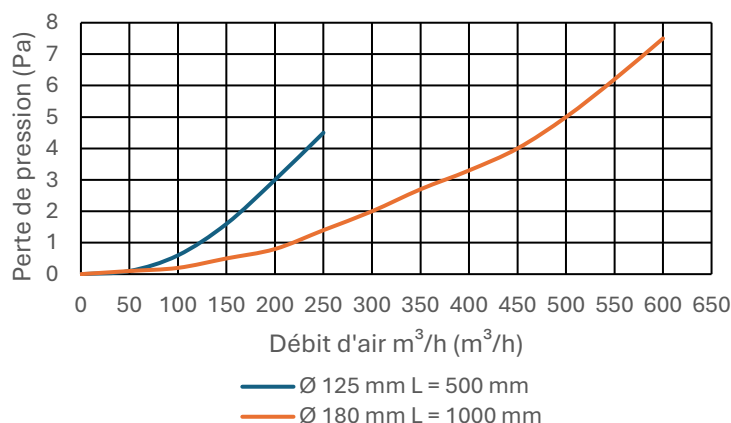
Pour une installation rapide et hermétique, le silencieux est équipé de série de manchons métalliques à brancher de chaque côté, permettant de le connecter directement à l'unité ou aux gaines.



Données techniques

- **Flexible et compact** : Facile à plier et à étirer pour le montage dans des espaces limités.
- **Climat intérieur sain** : Le tuyau intérieur non tissé empêche les fibres isolantes d'entrer dans l'air.
Non tissée : matériau non tissé produit en comprimant/assemblant les fibres sans tissage ni tricot.
- **Isolation acoustique** : Le remplissage en laine de verre atténue à la fois les bruits mécaniques et aérodynamiques dans le conduit.
- **Isolation thermique** : La couche isolante (25 mm) et la gaine extérieure pare-vapeur limitent la perte de chaleur et préviennent la condensation.
- **Montage direct** : Équipé de manchons métalliques à brancher à chaque extrémité pour une connexion directe sans connecteurs supplémentaires.
- **Laine de verre de valeur R** : 0,65 m² K/W
- **Pression de travail**: max. +2000 Pa
- **Rayon de courbure**: 1 x Ø + 25 mm

Perte de pression*



Insonorisation*

	Fréquence	Ø 125 mm L = 500 mm	Ø 180 mm L = 1000 mm
Insonorisation [dB]	63 Hz	12,70	17,30
	125 Hz	10,70	13,60
	250 Hz	17,50	27,60
	500 Hz	20,60	26,50
	1000 Hz	19,90	26,00
	2000 Hz	25,80	35,10
	4000 Hz	23,00	22,70
	8000 Hz	12,80	13,20

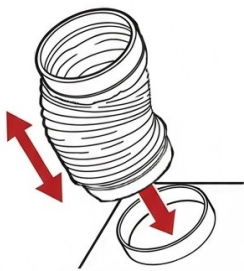
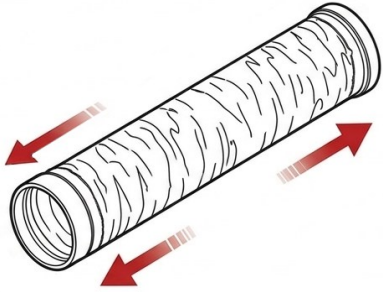
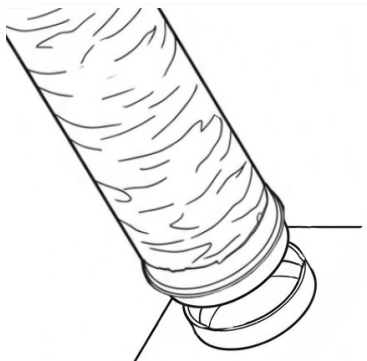
* Avec un silencieux flexible entièrement étiré

Silencieux flexible

Versions disponibles

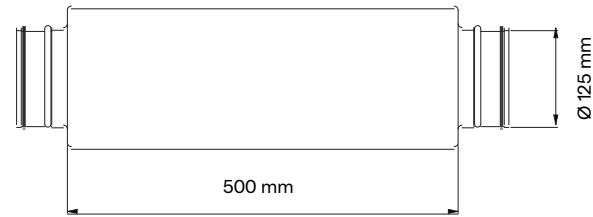
Diamètre de connexion	Longueur étendue	Isolation (non tissée)
Ø 125 mm	500 mm	25 mm
Ø 180 mm	1000 mm	

Installation

Ajustement Étape 1	Étirement Étape 2	Connectez-vous Étape 3
		

Dessins cotés

Ø 125 mm L = 500 mm



Ø 180 mm L = 1000 mm

