Helios AIR1-VS 120/41 raccord flexible

Désolidarisation phonique et compensation des tolérances de montage pour conduits



Réf. article	LB16097
Réf. fabricant	04377
EAN	4010184043775
Fabricant	Helios

282,86 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios AIR1-VS 120/41 - Manchon flexible pour un découplage acoustique efficace

Réduction optimale du bruit et installation aisée avec le Helios AIR1-VS 120/41 - pour un système de ventilation silencieux et stable.

Le Helios AIR1-VS 120/41 est un manchon de raccordement flexible de haute qualité, spécialement conçu pour une intégration transparente entre les appareils de ventilation et les systèmes de conduits. Il est doté de brides de raccordement des deux côtés et d'une manchette élastique en tissu résistant. Ce composant est essentiel pour empêcher efficacement la transmission des bruits solidiens tout en compensant avec précision les tolérances de montage, garantissant ainsi la longévité et l'efficacité de votre système de ventilation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Isolation efficace des bruits solidiens** : Empêche la transmission des bruits solidiens gênants entre l'appareil de ventilation et le système de conduits pour un fonctionnement plus silencieux.
- **Compensation des tolérances de montage** : Compense avec précision les tolérances de fabrication et de montage, ce qui simplifie l'installation et améliore la précision de l'ajustement.
- **Qualité de matériau robuste** : Fabriqué avec une manchette élastique en tissu de haute qualité pour la durabilité et la fiabilité.
- **Utilisation à température polyvalente** : Convient pour une large plage de températures de -10 °C à +80 °C, offrant une flexibilité dans divers environnements.
- **Installation facile** : Grâce aux brides de raccordement des deux côtés, le montage est rapide et simple, ce qui permet d'économiser du temps et des efforts.

Découplage des bruits solidiens

Le Helios AIR1-VS 120/41 est principalement conçu pour empêcher la transmission des bruits solidiens des appareils de ventilation au système de conduits connecté. Cela minimise les vibrations et les bruits qui seraient autrement transmis à travers la structure du bâtiment.

Le bénéfice direct est une réduction significative du niveau sonore dans les pièces environnantes, ce qui contribue à un climat de travail ou de vie plus agréable et facilite le respect des exigences en matière de protection acoustique.

Compensation des tolérances de montage

En plus du découplage acoustique, ce manchon sert à compenser de manière fiable les légères déviations et tolérances qui peuvent survenir lors de l'installation ou de la fabrication des composants de ventilation. Il assure une connexion sans contrainte.

Cela simplifie considérablement le processus de montage, car un alignement précis au millimètre près est moins critique, tout en évitant les contraintes matérielles qui pourraient entraîner des fissures ou des fuites.

Raccordement flexible et sûr

La manchette élastique en tissu et les brides de raccordement des deux côtés garantissent une connexion flexible et en même temps sûre. Cette construction permet un certain mouvement et une certaine dilatation sans compromettre l'intégrité du système de conduits.

Le résultat est une connexion durablement étanche et stable qui conserve sa fonction même sous contrainte thermique ou lors de légers mouvements du bâtiment, ce qui augmente la sécurité de fonctionnement de l'ensemble du système de ventilation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Détails
Type	AIR1-VS 120/41	Manchon flexible rectangulaire, avec brides
Numéro d'article	04377	
EAN	4010184043775	
Matériau de la manchette	Tissu (élastique)	Robuste et durable pour un fonctionnement fiable

Données de fonctionnement	Valeur	Remarque
Plage de température d'utilisation	-10 °C à +80 °C	Pour des applications flexibles dans différentes zones climatiques

Dimension	Mesure	Remarque
Dimension du conduit	120 x 410 mm	Adapté aux conduits de ventilation rectangulaires
Longueur totale d'installation	145 mm	Conception compacte pour une intégration facile

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le manchon flexible Helios AIR1-VS 120/41 est idéal pour une utilisation dans les systèmes de ventilation et de climatisation. Il est principalement installé entre l'appareil de ventilation et le système de conduits qui y est connecté.

Les scénarios d'application typiques comprennent les bâtiments commerciaux, les bureaux, les établissements d'enseignement ainsi que les habitations privées, où une isolation acoustique efficace et la compensation des tolérances de montage sont indispensables pour un fonctionnement fluide et silencieux des systèmes de ventilation.

Fabricant & Qualité

Le Helios AIR1-VS 120/41 est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, une entreprise renommée, connue pour ses produits de haute qualité et fiables dans le domaine de la technologie de ventilation. Helios est

synonyme d'ingénierie allemande et de normes de qualité strictes qui garantissent une longue durée de vie et une fonctionnalité optimale.

Investissez dans une solution de ventilation efficace et silencieuse avec le Helios AIR1-VS 120/41 !

Découvrez la différence qu'un manchon professionnel peut apporter à votre installation et profitez d'une meilleure acoustique ambiante et d'une installation simplifiée. Si vous avez des questions, nous sommes à votre disposition pour vous conseiller.