Helios Silencieux de conduit flexible FSD 400 DN 400 1m

Réduit les bruits de ventilation et assure un climat intérieur calme



Réf. article	LB15030
Réf. fabricant	00683
EAN	4010184006831
Fabricant	Helios

212,37 €

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

Description

Helios FSD 400 - Réduction sonore efficace pour systèmes de ventilation

Réalisez des systèmes de ventilation silencieux avec le Helios FSD 400 – pour un climat ambiant calme et agréable.

Le Helios FSD 400 est un silencieux de conduit flexible spécialement conçu pour réduire efficacement les niveaux sonores dans les systèmes de ventilation. Fabriqué à partir d'un tube en aluminium robuste et équipé d'un rembourrage d'isolation acoustique d'environ 50 mm d'épaisseur lié à la résine, il garantit une isolation acoustique optimale. Sa conception flexible et ses manchons de raccordement pratiques permettent une intégration polyvalente dans des installations existantes ou nouvelles.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Isolation acoustique efficace** : Réduit les bruits de fonctionnement gênants dans les systèmes de ventilation pour un climat ambiant agréable.
- **Construction robuste et flexible** : Fabriqué en tube d'aluminium durable, le silencieux s'adapte de manière flexible à vos besoins d'installation.
- **Isolation acoustique optimale** : Le rembourrage d'isolation acoustique de 50 mm d'épaisseur lié à la résine garantit une grande efficacité d'atténuation.
- **Possibilités de raccordement polyvalentes** : Grâce aux manchons de raccordement des deux côtés et à la possibilité de montage avec des colliers de fixation (BM), l'installation est simple.
- **Durabilité** : Le choix de matériaux de haute qualité assure une longue durée de vie et une fonction fiable.

Réduction du bruit

La doublure intérieure perforée, combinée au rembourrage d'isolation acoustique de 50 mm d'épaisseur, absorbe efficacement les ondes sonores.

Cela conduit à une réduction significative du niveau sonore dans votre système de ventilation, ce qui améliore considérablement le confort de vie ou de travail.

Installation flexible

Le tube en aluminium robuste et flexible permet une adaptation facile à différentes situations de pose et rayons.

Cela simplifie considérablement le montage, en particulier dans les espaces restreints, et permet de gagner un temps précieux lors de l'installation.

Options de raccordement polyvalentes

Le silencieux est équipé de manchons de raccordement des deux côtés qui peuvent être directement insérés dans le conduit.

Alternativement, le raccordement est possible via un collier de fixation BM aux ventilateurs ou à d'autres segments de conduit, offrant une flexibilité maximale lors de l'intégration du système.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	FSD 400	Silencieux de conduit flexible
Raccordement de conduit	DN 400	Taille standardisée pour systèmes de ventilation
Longueur	1 m (1000 mm)	Longueur de travail compacte
Matériau	Tube en aluminium flexible	Robuste et adaptable
Doublure intérieure	Perforée avec rembourrage d'isolation acoustique lié à la résine	Environ 50 mm d'épaisseur pour une atténuation optimale
Atténuation à 250 Hz	5 dB	Réduction efficace des basses fréquences
Atténuation à 500 Hz	13 dB	Forte atténuation dans la plage de fréquences moyennes
Atténuation à 1000 Hz	19 dB	Excellente atténuation des fréquences moyennes à hautes
Atténuation à 2000 Hz	8 dB	Bonne atténuation également pour les fréquences plus élevées
Résistance au frottement du tuyau	4 fois	À prendre en compte dans le calcul de l'installation

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre extérieur	514 mm	Isolation comprise
Diamètre intérieur	399,5 mm	Correspond au diamètre nominal

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios FSD 400 est idéal pour une utilisation dans les espaces de vie privés, les bureaux, les salles de conférence et autres environnements commerciaux où une ventilation silencieuse est essentielle.

Il est idéal pour la modernisation ou la nouvelle installation de systèmes de ventilation et de climatisation afin d'améliorer considérablement le confort des utilisateurs.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de la plus haute qualité et fiabilité dans le domaine de la technologie de ventilation. Le silencieux de conduit flexible FSD 400 est fabriqué selon des normes de qualité strictes et garantit durabilité et performance optimale.

Profitez des avantages du Helios FSD 400 pour un climat intérieur audiblement meilleur.

Investissez dans le calme et l'efficacité de votre système de ventilation. Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous conseiller sur le choix et l'intégration de ce silencieux de haute qualité.