Helios Silencieux de gaine RSD 450/800 DN 450 Raccordement à bride

Atténuation sonore efficace pour ventilations robuste et économe en énergie



Réf. article	LB17180
Réf. fabricant	08753
EAN	4010184087533
Fabricant	Helios

1 162,80 €

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

Description

Silencieux de conduit Helios RSD 450/800 - Réduction sonore efficace

Réduction optimale du bruit et longue durée de vie pour vos systèmes de ventilation avec le silencieux de conduit Helios RSD 450/800

Le silencieux de conduit Helios RSD 450/800 est la solution idéale pour minimiser le niveau sonore dans les systèmes de ventilation et de climatisation exigeants. Son boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé garantit non seulement une stabilité et une durabilité exceptionnelles, mais protège également le revêtement intérieur de haute qualité en laine minérale. Ce revêtement spécial, complété par un voile côté flux d'air, garantit une excellente absorption acoustique et est également résistant à l'abrasion, ce qui prolonge considérablement la durée de vie du silencieux. Avec sa faible résistance à l'écoulement, le RSD 450/800 contribue de manière significative à l'amélioration de l'efficacité énergétique de vos installations et peut être intégré sans problème dans les systèmes existants grâce à sa configuration de trous conforme aux normes (DIN 24155) et à son cercle de trous de fixation adapté aux diamètres nominaux de ventilateurs (R 20).

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Excellente réduction du bruit** : Le revêtement en laine minérale de haute qualité et en voile résistant à l'abrasion assure une absorption acoustique efficace et réduit considérablement le niveau de bruit.
- **Construction robuste** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé garantit une grande durabilité et stabilité, même dans des conditions d'exploitation difficiles.
- **Efficacité énergétique optimale** : Grâce à une résistance à l'écoulement très faible, le flux d'air est à peine perturbé, ce qui entraîne une réduction de la consommation d'énergie.
- **Intégration système facile** : Le cercle de trous de fixation est précisément adapté aux diamètres nominaux de ventilateurs (R 20) et la configuration des trous est conforme à la norme DIN 24155, ce qui simplifie l'installation.
- **Longue durée de vie du produit** : Le voile côté flux d'air protège efficacement la laine minérale contre l'abrasion et prolonge ainsi la durée de vie du silencieux.

Absorption acoustique efficace

La fonction principale du Helios RSD 450/800 réside dans sa capacité supérieure à absorber les bruits. Ceci est réalisé grâce à un revêtement en laine minérale de haute qualité, protégé côté flux d'air par un voile spécial contre l'abrasion.

Le bénéfice direct est une réduction significative du niveau sonore dans les systèmes de ventilation et de climatisation, ce qui conduit à une atmosphère de travail ou de vie plus agréable et au respect des réglementations légales en matière de protection contre le bruit.

Construction robuste et durable

Le boîtier du silencieux de conduit est fabriqué en tôle d'acier galvanisé, un matériau connu pour sa haute résistance à la corrosion et sa solidité mécanique.

Cela garantit une durabilité et une fiabilité exceptionnelles du produit, minimise les besoins de maintenance et assure un fonctionnement durablement efficace pendant de nombreuses années.

Flux d'air optimisé et efficacité énergétique

Le Helios RSD 450/800 est conçu pour présenter une très faible résistance à l'écoulement, permettant au flux d'air de passer presque sans entrave tout en maximisant l'absorption acoustique.

Le bénéfice direct pour vous est une meilleure efficacité énergétique de vos systèmes de ventilation, car les ventilateurs doivent déployer moins de puissance pour atteindre le débit d'air souhaité, ce qui entraîne des coûts d'exploitation réduits.

Installation sans complications

La conception du silencieux tient compte des normes industrielles courantes, avec une configuration de trous conforme à la norme DIN 24155 et un cercle de trous de fixation adapté aux diamètres nominaux de ventilateurs (R 20).

Cette standardisation facilite une intégration rapide et sans problème dans les systèmes de ventilation existants ou nouveaux, réduit les temps d'installation et évite les problèmes de compatibilité.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur / Caractéristique
Type	RSD 450/800
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé
Revêtement	Laine minérale de haute qualité
Protection contre l'abrasion	Voile côté flux d'air
Configuration des trous	Conforme à la norme DIN 24155
Cercle de trous de fixation	Adapté aux diamètres nominaux de ventilateurs (R 20)
Résistance à l'écoulement	Très faible
Type d'accessoire mécanique	autre (silencieux)

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le silencieux de conduit Helios RSD 450/800 est idéal pour les environnements où une réduction efficace du bruit est requise tout en maintenant une efficacité et une durabilité élevées. Il trouve sa place idéale dans :

- Les installations de ventilation industrielles, pour atténuer le niveau sonore des machines et des flux d'air, créant ainsi un meilleur environnement de travail.
- Les systèmes de climatisation commerciaux dans les bureaux, les espaces de vente ou les hôtels, pour garantir un niveau sonore agréable pour les clients et les employés.

- Les systèmes dans les bâtiments publics tels que les hôpitaux ou les établissements d'enseignement, où un environnement calme est essentiel.

En minimisant les bruits de fonctionnement, le silencieux contribue non seulement au confort, mais peut également soutenir le respect des réglementations pertinentes en matière de protection contre le bruit, sans compromettre les performances de débit d'air.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé dans le domaine de la technologie de ventilation, le RSD 450/800 est synonyme de qualité et de fiabilité exceptionnelles. L'utilisation de tôle d'acier galvanisé pour le boîtier et de laine minérale de haute qualité pour le revêtement intérieur souligne l'exigence élevée en matière de matériaux et de fabrication, garantissant une longue durée de vie et des performances constantes.

Investissez dans le silencieux de conduit Helios RSD 450/800 et découvrez une nouvelle dimension de réduction du bruit avec une efficacité énergétique maximale.

Améliorez le confort et l'efficacité de vos systèmes de ventilation - pour un environnement calme et productif. Contactez-nous pour toute question afin d'obtenir des conseils personnalisés.