

View online: <https://www.luftbude.fr/zubehoer/helios/helios-rsd-500-1200-silencieux-circulaire-a-brides-08757-lb17184/>

Helios Silencieux circulaire RSD 500/1200

Raccordement à bride

Réduction efficace du bruit pour systèmes de ventilation avec DN 500 et 1200 mm de longueur



Item no.	LB17184
Manufacturer no.	08757
EAN	4010184087571
Manufacturer	Helios

1 537,20 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (6 oct. 2026), subject to change

Description

Helios RSD 500/1200 - Réduction efficace du bruit pour les systèmes de ventilation

Réduisez efficacement le niveau sonore avec le silencieux tubulaire Helios RSD 500/1200 pour un environnement plus calme et plus efficace.

Le silencieux tubulaire Helios RSD 500/1200 est une solution performante pour une réduction significative du bruit dans les systèmes de ventilation et de climatisation exigeants. Son boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé garantit une stabilité et une longévité maximales. Équipé d'un revêtement intérieur en laine minérale de haute qualité, protégé contre l'abrasion par un voile spécial côté flux d'air, ce silencieux assure non seulement une excellente absorption acoustique, mais aussi une durabilité et une fiabilité accrues en fonctionnement. Grâce à sa très faible perte de charge, il optimise également l'efficacité énergétique de votre installation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute stabilité** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé assure une robustesse exceptionnelle et une longue durée de vie du silencieux.
- **Excellente absorption acoustique** : La laine minérale de haute qualité à l'intérieur réduit efficacement le niveau sonore dans les systèmes de ventilation.
- **Protection durable contre l'abrasion** : Un voile côté flux d'air protège la laine minérale de l'abrasion et prolonge la durée de vie du produit.
- **Efficacité énergétique améliorée** : La très faible perte de charge assure un flux d'air efficace et contribue à réduire les coûts d'exploitation.
- **Intégration facile** : Grâce au schéma de perçage normalisé selon la norme DIN 24155 et au cercle de trous de fixation adapté (R 20), le silencieux s'intègre sans problème dans les systèmes existants.

Boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé

Le boîtier du Helios RSD 500/1200 est fabriqué en tôle d'acier galvanisé de haute qualité. Ce matériau offre une excellente résistance à la corrosion et une grande résistance mécanique.

L'avantage direct est une stabilité et une longévité extrêmes du silencieux tubulaire, garantissant sa fiabilité et un fonctionnement à long terme nécessitant peu d'entretien dans les applications industrielles et commerciales.

Absorption acoustique efficace grâce à la laine minérale

Le revêtement intérieur du silencieux est constitué de laine minérale de haute qualité, spécialement sélectionnée pour ses excellentes propriétés d'absorption acoustique. Cela permet une réduction maximale du niveau sonore généré par le système de ventilation.

Bénéficiez d'un environnement nettement plus calme dans vos locaux d'exploitation, ce qui augmente le confort de travail et facilite le respect des exigences légales en matière de protection contre le bruit.

Protection contre l'abrasion et l'usure

Un voile côté flux d'air protège efficacement le revêtement intérieur en laine minérale de l'abrasion qui pourrait être causée par le flux d'air. Cette couche protectrice préserve l'intégrité des matériaux isolants, même à des vitesses d'air élevées.

Il en résulte une durée de vie prolongée du silencieux et une performance constante sur de nombreuses années, sans diminution de l'absorption acoustique.

Faible perte de charge

Le Helios RSD 500/1200 est conçu pour présenter une très faible perte de charge. Cela minimise la perte d'énergie du flux d'air lors de son passage à travers le silencieux.

L'avantage direct est une amélioration significative de l'efficacité énergétique de votre système de ventilation et une réduction des coûts d'exploitation, car moins d'énergie est nécessaire pour déplacer l'air.

Intégration normalisée

Les dimensions et le cercle de trous de fixation du silencieux sont adaptés aux diamètres nominaux de ventilateur (R 20) et le schéma de perçage est conforme à la norme DIN 24155. Cela garantit une compatibilité parfaite avec les systèmes de ventilation standard.

Cela permet une installation rapide et simple du silencieux dans des systèmes de ventilation et de climatisation neufs ou existants, ce qui permet d'économiser du temps et des coûts d'installation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Caractéristique particulière
Désignation du modèle	RSD 500/1200	Numéro d'article Helios : 08757
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Haute stabilité et longévité
Revêtement intérieur	Laine minérale de haute qualité avec voile côté flux d'air	Excellente absorption acoustique et protection contre l'abrasion
Schéma de perçage	Conforme à la norme DIN 24155	Ajustement standardisé pour raccordement à bride
Cercle de trous de fixation	Adapté au diamètre nominal de ventilateur (R 20)	Intégration facile dans les systèmes de ventilation
Perte de charge	Très faible	Optimisé pour l'efficacité énergétique
Type d'accessoire	Accessoire mécanique (autre)	Spécifique pour les systèmes de ventilation

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le silencieux tubulaire Helios RSD 500/1200 est la solution idéale pour tous les systèmes de ventilation et de climatisation industriels et commerciaux où une réduction du bruit efficace et efficiente est d'une importance capitale. Il convient parfaitement pour réduire le niveau sonore dans les grands systèmes de ventilation, sans affecter négativement le flux d'air.

Les scénarios d'application typiques comprennent les immeubles de bureaux, les halls de production, les centres commerciaux, les hôpitaux et autres environnements où la réduction des bruits de fonctionnement est essentielle pour le confort ou la conformité. Grâce à sa faible perte de charge, il contribue également de manière significative à l'optimisation de l'efficacité énergétique et aide à réduire considérablement les coûts d'exploitation à long terme de votre installation.

Fabricant et qualité

Le Helios RSD 500/1200 est produit par le fabricant renommé **Helios Ventilatoren**, une entreprise connue pour ses normes de qualité élevées et ses produits innovants dans le domaine de la technique de ventilation. Helios GmbH & Co., dont le siège est à Villingen-Schwenningen, en Allemagne, est synonyme de fabrication et de fiabilité de première classe.

Investissez dans le silencieux tubulaire Helios RSD 500/1200 et découvrez une nouvelle dimension de calme et d'efficacité dans vos systèmes de ventilation !

Contactez-nous pour une consultation individuelle afin de vous assurer que ce silencieux correspond parfaitement à vos exigences spécifiques.