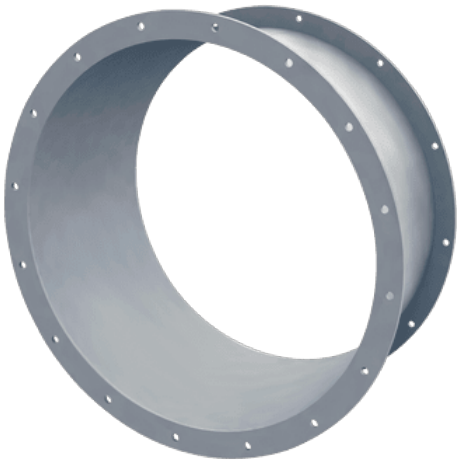
Helios Diffuseur DIF 450 F600 Désenfumage DN450 sur DN500

Optimise le flux d'air de DN450 à DN500 pour une récupération de pression maximale



Réf. article	LB15861
Réf. fabricant	03555
EAN	4010184035558
Fabricant	Helios

298,80 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios DIF 450 - Optimisation du flux d'air pour une récupération maximale de pression

Conduite d'air efficace avec le diffuseur Helios DIF 450 pour de meilleures performances du système.

Le Helios DIF 450 est un diffuseur optimisé sur le plan aérodynamique, spécialement conçu pour une récupération de pression élevée. Il ralentit le flux d'air grâce à un changement intelligent de taille de construction, afin de convertir efficacement la pression dynamique en pression statique. Idéal pour une utilisation directement après les ventilateurs ou à la fin de tronçons de tuyaux pour le soufflage à l'extérieur, il améliore significativement les performances du système.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de pression maximale** : Optimisé sur le plan aérodynamique, il convertit la pression dynamique en pression statique et garantit une efficacité maximale.
- **Application polyvalente** : Parfait pour une utilisation directement après les ventilateurs ou comme terminaison efficace d'un tronçon de tuyau vers l'extérieur.
- **Pertes d'énergie réduites** : Minimise les pertes de sortie et augmente l'efficacité globale de votre système de ventilation.
- **Durabilité extrême** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud avec des brides soudées des deux côtés selon la norme DIN 24155, il résiste à la corrosion et supporte les exigences les plus élevées.
- **Utilisation sécurisée pour désenfumage** : Certifié pour les classes de température F300, F400 et F600, il garantit la sécurité dans les applications critiques.
- **Transition optimisée** : Sert d'adaptateur de DN450 à DN500 et assure une transition de flux sans heurts.

Conversion de pression efficace

Le diffuseur a été optimisé sur le plan aérodynamique pour convertir la pression dynamique du flux d'air en une précieuse pression statique.

Cela permet une récupération de pression élevée, rendant le système plus efficace et réduisant la consommation d'énergie.

Ralentissement ciblé du flux

Grâce à un changement intelligent de taille de construction de DN450 à DN500, le flux d'air est ralenti de manière ciblée.

Ce ralentissement est crucial pour une conversion de pression optimale et minimise les turbulences, ce qui conduit à un transport d'air plus calme et plus efficace.

Possibilités d'intégration polyvalentes

Le Helios DIF 450 a été spécialement conçu pour une utilisation directement après un ventilateur ou à la fin d'un tronçon de tuyau pour le soufflage à l'extérieur.

Sa conception réduit considérablement les pertes de sortie et améliore les performances globales du système de ventilation, car l'air est rejeté de manière optimale dans l'environnement.

Construction robuste et conforme aux normes

Fabriqué en tôle d'acier de haute qualité, galvanisée à chaud, avec des brides soudées des deux côtés selon la norme DIN 24155.

Cette construction robuste garantit une durée de vie exceptionnelle, une résistance à la corrosion et une installation sans problème dans des environnements exigeants, même à des températures élevées.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	DIF 450	Optimisé sur le plan aérodynamique
Matériau	Tôle d'acier	Haute qualité
Surface	Galvanisé à chaud	Résistant à la corrosion
Classes de température	F300, F400, F600	Convient pour l'utilisation en désenfumage
Bride	Des deux côtés	Selon DIN 24155
Perçage bride	DIN 24155	Installation conforme aux normes
Épaisseur de tôle	2 mm	Exécution robuste
Angle d'ouverture	environ 7 degrés	Pour un ralentissement optimal du flux

Dimension	Mesure	Remarque
Taille de construction	DN450	Diamètre d'entrée
Saut de taille de construction	DN450 à DN500	Augmente la pression statique
Longueur	225 mm	Construction compacte
Poids	8,4 kg	Construction stable

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios DIF 450 est polyvalent pour maximiser l'efficacité de vos systèmes de ventilation :

Dans les systèmes de ventilation et de climatisation : Parfait pour optimiser le flux d'air et réduire la consommation d'énergie dans les systèmes de climatisation et de ventilation complexes.

Directement après les ventilateurs : Permet la plus haute récupération de pression immédiatement après le ventilateur et augmente ainsi considérablement son efficacité.

À la fin des tronçons de tuyaux : Idéal pour la terminaison des conduits d'air, afin de rejeter l'air à l'extérieur de manière efficace avec des pertes de sortie minimales.

Fabricant & Qualité

Le Helios DIF 450 est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, un spécialiste renommé des techniques de ventilation de haute qualité. La fabrication en tôle d'acier galvanisée à chaud et les brides conformes à la norme DIN 24155 garantissent une durée de vie exceptionnelle, une résistance élevée à la corrosion et une sécurité de fonctionnement maximale, même dans des environnements exigeants et pour des applications de désenfumage jusqu'à F600.

Investissez dans l'avenir de votre système de ventilation et optimisez l'efficacité et les performances avec le Helios DIF 450.

Contactez nos experts pour des conseils personnalisés afin de trouver la solution parfaite pour vos besoins.