Helios Ventilateur toiture VDD 500/4 T120 400V jet vertical

Ventilateur de toiture robuste industriel pour 120 °C en continu et protection IP55



Réf. article	LB16908
Réf. fabricant	07418
EAN	4010184074182
Fabricant	Helios

3 466,80 €

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

Description

Extracteur de toit Helios VDD 500/4 T120 - Ventilation efficace jusqu'à 120 °C

Maîtrisez les températures élevées et les environnements exigeants avec l'extracteur de toit Helios VDD 500/4 T120 - pour une fiabilité et des performances maximales !

L'Helios VDD 500/4 T120 est un extracteur de toit à soufflage vertical, spécialement conçu pour une utilisation continue à des températures du fluide véhiculé allant jusqu'à 120 °C. Grâce à son corps en aluminium optimisé en termes d'efficacité et à sa nouvelle roue à aubes radiale haute performance, il offre des performances et une durabilité exceptionnelles. Ce modèle résout de manière fiable les tâches de ventilation dans les environnements industriels où des températures élevées et des fluides agressifs peuvent prévaloir.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Construction robuste** : Corps en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre l'accès pour une durabilité extrême.
- **Haute résistance à la température** : Conçu pour des températures de fluide véhiculé continues jusqu'à 120 °C, idéal pour les applications exigeantes.
- **Efficacité exceptionnelle** : Conception optimisée en termes d'efficacité et roue à aubes radiale haute performance pour une puissance maximale avec une consommation d'énergie minimale.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur à rotor externe triphasé est monté sur roulements à billes, isolé contre l'humidité, sans entretien et sans interférences radio.
- **Installation et maintenance faciles** : Crochet de levage de série à partir de la taille 450 et interrupteur de révision externe (IP 65) facilitent la manipulation.
- **Haute sécurité** : Grille de protection côté soufflage conforme à la norme DIN EN ISO 13857 et indice de protection IP 55 offrent une sécurité de fonctionnement maximale.

Soufflage vertical

Le ventilateur souffle l'air verticalement, assurant une évacuation efficace de la chaleur et de la fumée dans les zones de toit et optimisant le flux d'air extrait.

Cela empêche la réaspiration de l'air extrait dans le bâtiment et protège efficacement la structure du toit contre les contaminations.

Conception résistante à la température

Spécialement conçu pour des températures de fluide véhiculé jusqu'à 120 °C, ce design permet une utilisation sûre et fiable dans des environnements où la chaleur est importante.

L'isolation de haute qualité et le choix des matériaux garantissent la stabilité et les performances, même dans des conditions de température extrêmes.

Roue à aubes radiale haute performance

La nouvelle roue à aubes avec des pales courbées vers l'arrière et un équilibrage dynamique selon la norme DIN ISO 1940-1 assure un débit volumétrique maximal avec un niveau sonore minimal.

Cela conduit à une ventilation extrêmement efficace et contribue de manière significative à l'amélioration du climat intérieur.

Choix de matériaux robustes

Le corps en aluminium résistant à l'eau de mer et la plaque de support moteur ainsi que la plaque de base en acier galvanisé offrent une excellente protection contre la corrosion et les influences extérieures.

Cela garantit une durée de vie exceptionnellement longue et réduit considérablement les besoins de maintenance, même dans des environnements de fonctionnement agressifs.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Vitesse nominale	1465 tr/min	Pour une capacité de transport d'air élevée
Puissance absorbée	3,06 kW	Consommation d'énergie efficace
Température max. du fluide véhiculé	120 °C	Fonctionnement continu à haute température
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard pour les applications de ventilation
Poids	71 kg	Construction robuste et stable

Données électriques	Détails
Tension	400 Volts
Courant absorbé	5,8 Amp
Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Classe de température	T120

Composant	Matériau / Spécification
Corps	Aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre l'accès
Plaque de support moteur / Plaque de base	Acier galvanisé
Buse d'entrée	Acier galvanisé
Roue à aubes	Roue à aubes radiale haute performance avec pales courbées vers l'arrière en aluminium, équilibrage dynamique selon DIN ISO 1940-1

Composant	Matériau / Spécification
Moteur	Moteur à rotor externe triphasé, conception fermée (IP 55), monté sur roulements à billes, isolation contre l'humidité, sans entretien et sans interférences radio, régulable en vitesse
Interrupteur de révision	De série externe, indice de protection IP 65
Plaque de base	Avec vis filetées pour la fixation d'accessoires côté aspiration (entraxe selon DIN 24155, feuillet 3)
Grille de protection	De série côté soufflage conformément à DIN EN ISO 13857

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

L'Helios VDD 500/4 T120 est la solution idéale pour les installations industrielles et les sites de production où une évacuation efficace et durable de l'air chaud ou des gaz chauds liés aux processus est nécessaire.

Il est parfaitement adapté à une utilisation dans les grandes cuisines, les boulangeries ou les blanchisseries pour évacuer en toute sécurité et fiabilité l'air extrait soumis à des températures élevées vers l'extérieur.

Dans des zones telles que les ateliers de soudure ou les fonderies, où il y a de la fumée et de la chaleur, le VDD 500/4 T120 offre une ventilation puissante et sûre qui contribue au respect des normes de protection du travail.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité exceptionnelle et d'ingénierie dans le domaine de la technologie de ventilation. Le VDD 500/4 T120 est fabriqué selon les normes de qualité les plus strictes et répond aux exigences de l'indice de protection IP 55 ainsi qu'aux normes DIN pertinentes telles que DIN ISO 1940-1 et DIN EN ISO 13857. Faites confiance à la longévité et à la fiabilité d'un produit de marque Helios.

Investissez dans une solution de ventilation pérenne et performante qui offre des performances maximales, même dans des conditions extrêmes !

Découvrez les avantages de l'extracteur de toit Helios VDD 500/4 T120 et optimisez vos systèmes d'extraction d'air. Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous conseiller pour choisir la solution de ventilation adaptée à vos besoins spécifiques.