Helios Ventilateur de toit VDD 560/6 T120 vertical

Ventilation haute température efficace avec 12000 m³/h à 120°C



Réf. article	LB16921
Réf. fabricant	07439
EAN	4010184074397
Fabricant	Helios

4 161,60 €

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

Description

Helios VDD 560/6 T120 - Ventilateur de toit puissant pour hautes températures

Ventilation efficace avec le Helios VDD 560/6 T120 - Performance robuste pour les environnements exigeants.

Le Helios VDD 560/6 T120 est un ventilateur de toit à extraction verticale de pointe, spécialement conçu pour être utilisé dans des conditions extrêmes. Avec sa capacité à gérer en permanence des températures de fluide jusqu'à 120 °C, il offre une solution fiable et efficace pour les exigences de ventilation industrielles. Sa conception robuste garantit la longévité et la plus haute sécurité de fonctionnement.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute résistance à la température** : Idéal pour les processus industriels avec des rejets d'air chauds jusqu'à 120 °C.
- **Efficacité maximale** : Le boîtier optimisé en termes d'efficacité et la roue centrifuge à haut rendement assurent une performance d'air optimale.
- **Extrêmement robuste** : Boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé pour une durabilité même dans les environnements exigeants.
- **Fonctionnement sûr** : Protection intégrée contre l'accès et grille de protection selon DIN EN ISO 13857 garantissent une grande sécurité au travail.
- **Moteur à faible entretien** : Moteur standard IEC à vitesse variable avec isolation de protection contre l'humidité est sans entretien et sans interférences radio.
- **Installation facile** : Crochet de levage de série (à partir de la taille 450) et interrupteur de révision externe simplifient le montage et l'entretien.

Conception à extraction verticale

Le ventilateur est conçu pour une extraction verticale, ce qui permet une évacuation efficace de l'air évacué vers le haut.

Cela évite que l'air évacué ne soit refoulé dans les zones environnantes et est idéal pour les bâtiments où l'extraction directe est indésirable.

Roue centrifuge à haut rendement

Équipé d'une roue centrifuge nouvellement développée avec des aubes en aluminium incurvées vers l'arrière, équilibrée dynamiquement selon DIN ISO 1940-1.

Assure une performance élevée et un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations, ce qui maximise l'efficacité et minimise le bruit.

Moteur robuste et sûr

Le moteur standard IEC à vitesse variable de conception fermée (IP 55) dispose d'une auto-ventilation, de thermistances et d'une isolation de protection contre l'humidité. Il est monté sur roulements à billes, sans entretien et sans interférences radio.

Offre la plus haute fiabilité et longévité, même dans des conditions exigeantes, réduisant ainsi les besoins d'entretien et les temps d'arrêt. L'interrupteur de révision externe de série (IP 65) permet un entretien sûr et facile.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	12000 m³/h	Débit élevé pour une ventilation efficace
Augmentation de pression max.	545 Pa	Performances solides même face aux résistances
Densité du fluide	1.2 Kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température max. du fluide	120 °C	Fonctionnement continu à hautes températures
Vitesse nominale	965 tr/min	Vitesse optimale pour la performance et la durée de vie
Puissance absorbée	1,640 kW	Consommation d'énergie efficace
Poids	92 kg	Construction robuste et stable
Puissance acoustique côté soufflage	77 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	60 dB(A)	

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	400 Volts	Connexion triphasée
Courant de consommation	3,55 Ampères	
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute qualité d'isolation
Indice de protection ventilateur	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Indice de protection interrupteur de révision	IP 65	Haute protection pour les composants électriques
Classe de température	T120	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 560/6 T120 est idéal pour les applications industrielles nécessitant des températures de fluide élevées et une ventilation fiable. Cela inclut, par exemple, les halls de production, les cuisines industrielles, les ateliers de soudage ou d'autres environnements où l'air évacué chaud ou agressif doit être évacué en toute sécurité.

C'est le choix idéal partout où une solution de ventilation fiable et efficace est requise dans des conditions exigeantes.

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'ingénierie. Le VDD 560/6 T120 est fabriqué selon des normes de qualité strictes et répond aux normes pertinentes telles que DIN ISO 1940-1 (pour la roue équilibrée dynamiquement) et DIN EN ISO 13857 (pour la grille de protection), garantissant ainsi la longévité et la plus haute sécurité de fonctionnement.

Investissez dans l'avenir de votre ventilation avec le Helios VDD 560/6 T120 !

Découvrez la combinaison de performances de pointe, de sécurité maximale et d'une durabilité extrême qui optimisera vos processus opérationnels. Pour plus d'informations ou pour une consultation personnalisée, nous sommes à votre entière disposition.