

View online: <https://www.luftbude.fr/ablufthelios/helios-vdd-710-6-t120-ventilateur-de-toit-triphas-temp.-jusqu-a-120-0c-07466-lb16933/>

Helios Ventilateur de toit VDD 710/6 à 120 °C

Robuste pour extraction industrielle à grand débit 23.755 m³/h



Item no.	LB16933
Manufacturer no.	07466
EAN	4010184074663
Manufacturer	Helios

7 790,40 €

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

Description

Ventilateur de toiture Helios VDD 710/6 T120 - Pour hautes températures et performances robustes

Efficacité et fiabilité maximales avec le ventilateur de toiture Helios VDD 710/6 T120 - même dans des conditions extrêmes.

Le Helios VDD 710/6 T120 est un ventilateur de toiture à soufflage vertical haute performance, spécialement conçu pour un fonctionnement continu à des températures de fluide caloporteur allant jusqu'à 120 °C. Son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et sa nouvelle roue à aubes radiale haute performance garantissent une efficacité et une fiabilité maximales. Ce ventilateur est idéal pour les applications industrielles exigeantes où une solution robuste et sans entretien est requise dans des conditions extrêmes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute résistance à la température** : fonctionnement continu possible jusqu'à 120 °C de température du fluide caloporteur.
- **Efficacité maximale** : le boîtier optimisé en termes d'efficacité et la roue à aubes radiale haute performance assurent des performances optimales.
- **Construction robuste** : boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre les contacts et acier galvanisé garantissent la longévité.
- **Faible entretien** : le moteur à roulements à billes avec isolation de protection contre l'humidité ne nécessite aucun entretien et ne cause aucune interférence radio.
- **Installation et entretien faciles** : crochet de levage standard (à partir de la taille 450) et interrupteur de révision externe facilitent la manipulation.
- **Haute sécurité** : protection intégrée contre les contacts et grille de protection conformes à la norme DIN EN ISO 13857 garantissent la sécurité de l'utilisateur.
- **Contrôle de la vitesse** : le moteur normalisé IEC intégré permet une adaptation flexible aux conditions de fonctionnement.

Soufflage vertical

Le ventilateur souffle l'air verticalement vers le haut, ce qui permet une évacuation efficace de l'air chaud ou contaminé par le toit.

Cela évite le ré-aspiration de l'air évacué dans le bâtiment et minimise la propagation des odeurs ou des polluants dans l'environnement.

Roue à aubes radiale haute performance

Équipé d'une nouvelle roue à aubes radiale avec des pales incurvées vers l'arrière en aluminium, équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

Garantit un débit volumique élevé et une pression différentielle maximale tout en assurant un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Moteur à rotor externe à vitesse variable

Le moteur asynchrone triphasé intégré de conception fermée (IP 55) est à vitesse variable et dispose d'une isolation de protection contre l'humidité ainsi que de thermistances (KTY) reliées à la borne de connexion.

Permet un ajustement précis des performances en fonction des besoins, économise de l'énergie et garantit un fonctionnement continu sans entretien et sans perturbations.

Construction de boîtier robuste

Boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre les contacts ; support moteur et plaque de base en acier galvanisé. La plaque de base dispose de vis filetées pour la fixation d'accessoires côté aspiration (entraxe selon DIN 24155, feuille 3).

Offre une protection extrême contre la corrosion et une longévité, même dans des environnements agressifs, tandis que la protection intégrée augmente la sécurité de fonctionnement et simplifie l'installation d'accessoires.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique (à 0 Pa)	23 755 m³/h	Débit élevé
Pression différentielle max.	880 Pa	Ventilation efficace
Densité du fluide caloporteur	1,2 kg/m³	Valeur standard
Température max. du fluide caloporteur	120 °C	Idéal pour l'air chaud
Vitesse nominale	985 tr/min	Vitesse optimale
Puissance absorbée	4,270 kW	Puissant
Poids	185 kg	Construction robuste
Puissance acoustique (côté soufflage)	86 dB(A)	
Pression acoustique à 4 m de distance	69 dB(A)	

Paramètre électrique	Valeur
Tension	400 Volt
Courant absorbé	9,4 Ampère
Courant alternatif/triphasé	Triphasé
Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F

Paramètre électrique	Valeur
Indice de protection	IP 55 (moteur), IP 65 (interrupteur de révision)
Classe de température	T120

Domaines d'utilisation et scénarios d'application

Le Helios VDD 710/6 T120 est la solution idéale pour les environnements industriels exigeants où l'évacuation d'air chaud ou très chaud est nécessaire. Les domaines d'application typiques comprennent les sites de production, les cuisines industrielles, les ateliers de soudage ou d'autres zones où des processus génèrent des températures élevées.

Sa conception résistante à l'eau de mer le prédestine également à une utilisation dans des environnements humides ou corrosifs, où la longévité et la fiabilité sont essentielles.

Fabricant et qualité

Le Helios VDD 710/6 T120 provient de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé synonyme de qualité et de précision maximales. Tous les composants sont fabriqués et testés selon des normes strictes, comme l'équilibrage dynamique de la roue à aubes selon la norme DIN ISO 1940-1 ou le respect de l'indice de protection IP 55 pour le moteur et IP 65 pour l'interrupteur de révision externe. Cela garantit une longue durée de vie et un fonctionnement fiable dans les conditions les plus exigeantes.

Optimisez vos systèmes de ventilation avec le ventilateur de toiture Helios VDD 710/6 T120 !

Bénéficiez d'une performance, d'une robustesse et d'une sécurité maximales pour vos applications les plus exigeantes. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation parfaite pour votre projet.