Helios Caisson GBD 400/4/4 T 120 Gigabox insonorisé

Haute performance 4870 m³/h et jusqu'à 120 °C pour l'industrie et la restauration



Réf. article	LB16353
Réf. fabricant	05773
EAN	4010184057734
Fabricant	Helios

1 957,87 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios GBD 400/4/4 T 120 Gigabox - Puissant et résistant aux hautes températures

La solution optimale pour les températures extrêmes : La Helios GBD 400/4/4 T 120 Gigabox apporte un air frais dans tous les environnements industriels.

La Helios GBD 400/4/4 T 120 Gigabox est une unité de ventilation cubique de haute performance, conçue pour une utilisation fiable dans des environnements à haute température jusqu'à 120 °C. Grâce à sa construction robuste et à son moteur positionné en dehors du flux d'air, elle est idéale pour l'extraction d'air sale et chaud, typique des cuisines professionnelles ou des applications de technologie de procédés industriels. Elle offre une solution efficace et acoustiquement isolée pour des tâches de ventilation exigeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance extrême aux températures** : Transporte de manière fiable l'air chaud et sale jusqu'à 120 °C, grâce au moteur situé hors du flux d'air.
- **Fonctionnement silencieux** : Les manchons flexibles réduisent les bruits de structure et le fonctionnement sans vibrations grâce à un équilibrage dynamique garantissent un fonctionnement silencieux.
- **Adaptabilité** : Les panneaux de carrosserie à montage variable et les crochets de levage de série permettent une installation facile et une adaptation optimale à toutes les conditions de construction.
- **Faible entretien et robustesse** : Le moteur d'entraînement fermé ne nécessite aucun entretien, et la construction double paroi isolée en profilés creux en aluminium et en tôle d'acier galvanisé assure une longue durée de vie.
- **Performance efficace** : Une roue de ventilateur centrifuge haute performance avec des aubes en aluminium courbées vers l'arrière et la régulation de la vitesse garantissent une performance de transport optimale.

Résistance à la température jusqu'à 120 °C

La GigaBox est spécialement conçue pour fonctionner efficacement même à des températures extrêmes. Le moteur est positionné en dehors du flux d'air, ce qui permet son utilisation pour des fluides sales ou chauds et augmente sa durée de vie.

Isolation acoustique et thermique

Avec des panneaux latéraux double paroi de 20 mm d'épaisseur en tôle d'acier galvanisé, revêtus de laine minérale incombustible, la GBD 400/4/4 T 120 offre une excellente isolation acoustique et thermique. Cela assure un fonctionnement plus silencieux et minimise les pertes d'énergie.

Régulation de la vitesse et facilité d'entretien

La vitesse du ventilateur est réglable par réduction de tension, ce qui permet une adaptation flexible aux différentes exigences. Le moteur d'entraînement fermé ne nécessite aucun entretien, et les roulements à billes silencieux intégrés sont dotés d'une lubrification à long terme, ce qui minimise les besoins d'entretien.

Installation flexible

Équipée de série de crochets de levage, la GigaBox peut être facilement positionnée. Les panneaux de carrosserie variables et les raccords de tuyauterie à faible perte côté aspiration et refoulement avec manchons flexibles permettent une adaptation optimale aux conditions de construction et réduisent les bruits de structure.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Marque	Helios Ventilatoren
Type	GBD 400/4/4 T 120
Numéro d'article	05773
EAN	4010184057734
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Puissance absorbée	0,48 kW
Courant absorbé	0,5 / 1,1 A
Vitesse de rotation	1255 tr/min
Température max. du fluide transporté	120 °C
Débit max.	4870 m³/h
Niveau sonore à 4 m	40 dB(A)
Indice de protection (IP)	IP54
Longueur	920 mm
Largeur	670 mm
Hauteur	670 mm
Diamètre du conduit d'air admission	400 mm
Diamètre du conduit d'air évacuation	400 mm
Compatible avec contrôle électronique	Oui
Compatible avec régulation par transformateur	Oui
Raccordement électrique	Bornes de connexion

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

La Helios GBD 400/4/4 T 120 Gigabox est la solution idéale pour les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements à haute température.

Elle trouve son application principale dans les cuisines professionnelles, où elle assure l'évacuation fiable de l'air chaud et gras.

En outre, elle est parfaitement adaptée à diverses applications dans la technologie de procédés industriels, où l'air sale ou chaud doit être déplacé efficacement.

Fabricant & Qualité

La Helios GBD 400/4/4 T 120 Gigabox provient de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé de technologies de ventilation. Elle se distingue par une construction robuste et durable qui répond aux normes de qualité les plus élevées. L'équilibrage dynamique de la roue du ventilateur, associé au moteur, correspond au niveau de qualité 6.3 selon la norme DIN ISO 1940 T.1, garantissant un fonctionnement sans vibrations et fiable.

Investissez dans une solution de ventilation fiable et performante pour vos applications les plus exigeantes !

La Helios GBD 400/4/4 T 120 Gigabox offre la performance et la durabilité dont vous avez besoin. Contactez-nous pour une consultation personnalisée ou découvrez d'autres produits de notre gamme qui répondent à vos exigences.