Helios ALB EC 60/35 WW Unité d'air extérieur pro avec filtre

Débit élevé 4070 m³/h et chauffage EC efficace pour le tertiaire



Réf. article	LB16664
Réf. fabricant	06536
EAN	4010184065364
Fabricant	Helios

6 469,99 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios ALB EC 60/35 WW caisson d'air extérieur - Traitement d'air optimal pour applications commerciales

Chauffage et filtration d'air efficaces avec le caisson d'air extérieur Helios ALB EC 60/35 WW – pour un climat intérieur optimal.

Le caisson d'air extérieur Helios ALB EC 60/35 WW est une solution avancée pour le chauffage et la filtration efficaces de l'air extérieur. Équipé d'un filtre à cassette, d'un puissant registre de chauffage et d'un revêtement intérieur insonorisant, il assure une circulation d'air contrôlée. Idéal pour les cuisines commerciales et autres environnements exigeants où un climat intérieur optimal et hygiénique est essentiel.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Contrôle confortable** : La télécommande (câble de 10m) permet une manipulation facile et un fonctionnement selon les besoins.
- **Régulation de chauffage intégrée** : Avec protection antigel pour un fonctionnement fiable, même à basse température extérieure.
- **Construction robuste** : Boîtier à double paroi en tôle d'acier revêtue avec 30 mm de matériau isolant pour la stabilité et l'isolation phonique.
- **Entretien facile** : Couvercle facile d'accès avec fermetures de sécurité à vis pour une ouverture des deux côtés.
- **Économe en énergie et silencieux** : Moteur EC à rotor extérieur sans entretien et roulements à billes étanches assurent un fonctionnement silencieux et économique.
- **Sécurité complète** : Surveillance intégrée du filtre et contacts thermiques dans le moteur offrent une protection supplémentaire.
- **Options de connexion flexibles** : Connexion directe d'unités hydrauliques et d'autres composants externes possible.

Chauffage et filtration de l'air extérieur

Le caisson prépare de manière optimale l'air extérieur en le débarrassant des particules grâce à un filtre à cassette et en le chauffant à la température souhaitée via un registre de chauffage à eau chaude.

Cela assure un apport constant d'air frais, propre et chauffé, ce qui améliore considérablement le climat intérieur et répond aux normes d'hygiène.

Contrôle intelligent du chauffage et du ventilateur

La régulation de chauffage intégrée avec protection antigel et la possibilité de commander un ventilateur d'extraction via la télécommande de l'ALB EC offrent un contrôle climatique précis et adapté aux besoins.

Cela permet non seulement un fonctionnement économe en énergie, mais aussi une adaptation exacte aux exigences de l'environnement d'application concerné.

Isolation phonique et robustesse

La construction du boîtier à double paroi en tôle d'acier revêtue, remplie sur toutes les faces de 30 mm de matériau isolant, réduit considérablement les bruits de fonctionnement tout en garantissant une stabilité maximale.

Cela assure un fonctionnement silencieux, minimise les nuisances sonores et garantit une longue durée de vie de l'appareil, même dans des conditions exigeantes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	4070 m³/h	Puissance d'air élevée pour des changements d'air rapides
Augmentation de pression max.	1030 Pa	Efficace même avec une résistance plus élevée dans le système de conduits
Densité du fluide transporté	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température max. du fluide transporté	40 °C	Utilisation même à des températures extérieures élevées
Vitesse de rotation	2650 tr/min	Optimal pour un fonctionnement efficace
Puissance absorbée	1,033 kW	Faible consommation d'énergie grâce au moteur EC
Tension	400 V (3-PH)	Connexion triphasée pour une puissance stable
Courant d'appel	1,9 A	Utilisation efficace du courant
Fréquence	50/60 Hz	Utilisation flexible dans différents réseaux électriques
Puissance acoustique côté aspiration	86 dB(A)	Réduction du bruit grâce à l'isolation du boîtier
Puissance acoustique côté refoulement	88 dB(A)	Réduction du bruit grâce à l'isolation du boîtier
Puissance acoustique rayonnée	71 dB(A)	Faible émission sonore vers l'extérieur

Paramètre	Valeur	Remarque
Matériau du boîtier	Acier, traité	Double paroi, isolé de 30 mm pour stabilité et isolation phonique
Poids	70 kg	Robuste et stable
Indice de protection	IP20	Protection contre les corps étrangers solides > 12,5 mm, pas de protection contre l'eau

Paramètre	Valeur	Remarque
Raccordement électrique	Bornes	Installation simple et sûre
Protection thermique	Oui	Intégrée dans l'enroulement du moteur EC
Convient pour commande électronique	Oui	Pour une régulation précise et adaptée aux besoins

Dimension	Mesure	Remarque
Hauteur	548 mm	Conception compacte pour une installation polyvalente
Largeur	718 mm	
Longueur	850 mm	
Largeur de conduit, aspiration	600 mm	Taille standard pour conduits rectangulaires
Hauteur de conduit, aspiration	350 mm	
Largeur de conduit, refoulement	600 mm	
Hauteur de conduit, refoulement	350 mm	

Domaines d'utilisation et scénarios d'application

Le caisson d'air extérieur Helios ALB EC 60/35 WW est idéal pour les environnements où un apport contrôlé d'air extérieur propre et chauffé est essentiel. Cela inclut notamment :

Cuisines professionnelles et établissements de restauration : Pour un apport d'air frais efficace, afin de compenser efficacement les vapeurs de cuisson et les odeurs et de créer un environnement de travail agréable.

Halls industriels et de production : Là où une qualité d'air constante est nécessaire pour respecter les normes de production ou protéger les employés.

Ateliers et zones de stockage : Pour assurer une ventilation et une température optimales et évacuer les substances nocives ou l'humidité.

Fabricant et qualité

Le caisson d'air extérieur Helios ALB EC 60/35 WW provient de **Helios Ventilatoren**, un fabricant allemand renommé, synonyme de qualité supérieure et de technologie de ventilation innovante. L'appareil convainc par sa construction robuste en tôle d'acier, sa technologie de moteur EC économe en énergie et ses fonctions de sécurité intégrées telles que la protection thermique et la surveillance du filtre, qui garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

Améliorez la qualité de l'air et l'efficacité dans vos locaux avec le caisson d'air extérieur Helios ALB EC 60/35 WW !

Bénéficiez d'une technologie avancée et créez un climat intérieur optimal. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation parfaite pour vos besoins.