

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/helios/helios-alb-ec-50-30-caisson-d-air-neuf-a-eau-chaude-avec-regulateur-de-chauffage-a-eau-chaude-et-filtre-a-air-1-ph-230v-06534-lb16663/>

Helios Caisson d'air ext. ALB EC 50/30 WW Batterie eau chaude

Silencieux, 2100 m³/h air soufflé avec filtre pour un air intérieur frais



Réf. article	LB16663
Réf. fabricant	06534
EAN	4010184065340
Fabricant	Helios

4 857,64 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (6 oct. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios ALB EC 50/30 WW Caisson d'air extérieur - Qualité d'air optimale & efficacité

Assurez un climat intérieur parfait avec le Helios ALB EC 50/30 WW - précis, efficace et avec filtration intégrée.

Le caisson d'air extérieur Helios ALB EC 50/30 WW est une solution sophistiquée pour le traitement de l'air extérieur. Équipé d'un filtre à cartouche, d'un registre de chauffage à eau chaude et d'un revêtement intérieur insonorisant, il garantit un chauffage et une purification efficaces de l'air entrant. Il est idéal pour les applications nécessitant un climat intérieur constamment agréable et hygiénique.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Traitement d'air efficace** : Filtre à cartouche intégré et registre de chauffage à eau chaude pour un air entrant propre et tempéré.
- **Commande confortable** : Télécommande incluse avec câble de 10 m pour une utilisation flexible et intuitive.
- **Fonctionnement sûr** : Régulation de chauffage intégrée avec fonction antigel assure une performance fiable, même à basse température.
- **Facilité d'entretien** : La surveillance intégrée du filtre signale le moment optimal pour le remplacement ou le nettoyage du filtre.
- **Construction robuste** : Le caisson à double paroi en tôle d'acier revêtue, avec un matériau isolant de 30 mm d'épaisseur, offre durabilité et minimise les bruits de fonctionnement.
- **Fonctionnement silencieux et puissant** : Équipé d'un ventilateur centrifuge EC silencieux et économe en énergie pour un flux d'air optimal.
- **Intégration système flexible** : Permet le fonctionnement d'un extracteur d'air selon les besoins et le raccordement direct de composants externes tels que l'unité hydraulique WSHS HE 24V (0-10V).

Chauffage et filtration de l'air entrant

Le Helios ALB EC 50/30 WW est un caisson d'air extérieur spécialisé, équipé d'un filtre à cartouche et d'un registre de chauffage à eau chaude. Son revêtement intérieur insonorisant et son ventilateur centrifuge silencieux garantissent un fonctionnement efficace et discret.

Ceci assure l'apport continu d'air extérieur propre et tempéré, débarrassé des particules et amené à une température agréable, afin de créer en permanence un climat intérieur optimal.

Régulation et surveillance intelligentes

Une régulation de chauffage intégrée avec protection antigel ainsi qu'une surveillance automatique du filtre sont des fonctions clés de ce caisson. Le contrôle s'effectue de manière confortable et conviviale via la télécommande fournie, équipée d'un câble de 10 m pour un positionnement flexible.

Ces fonctions intelligentes garantissent un fonctionnement fiable, protègent le système contre les dommages dus au froid et veillent à ce que la qualité de l'air soit toujours élevée en signalant les changements de filtre nécessaires.

Intégration système polyvalente

L'ALB EC 50/30 WW offre des possibilités de connexion étendues : des composants externes tels que l'unité hydraulique WSH HE 24V (0-10V) peuvent être raccordés directement. De plus, le fonctionnement d'un extracteur d'air selon les besoins est réalisable via la télécommande de l'ALB EC.

Cette haute connectivité permet une intégration transparente dans les systèmes de ventilation existants et offre une flexibilité maximale dans la conception de solutions de climatisation complexes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Débit d'air à 0 Pa	2100 m³/h	Puissance de transport d'air élevée
Augmentation de pression max.	660 Pa	Pour un transport d'air efficace
Densité du fluide transporté	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température max. du fluide transporté	40 °C	Température d'utilisation maximale du fluide transporté
Vitesse de rotation	2600 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Puissance absorbée	0,473 kW	Fonctionnement économe en énergie
Poids	55 kg	Construction stable
Puissance acoustique côté aspiration	76 dB(A)	
Puissance acoustique côté refoulement	82 dB(A)	
Puissance acoustique émission	65 dB(A)	Fonctionnement silencieux grâce à l'isolation
Tension	230 Volt	Courant alternatif monophasé (1-PH)
Courant absorbé	2,9 Amp	
Fréquence	50/60 Hz	Compatible avec les réseaux électriques courants
Indice de protection	IP 20	Protection contre les corps solides de plus de 12,5 mm

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le caisson d'air extérieur Helios ALB EC 50/30 WW est la solution idéale pour diverses applications nécessitant un contrôle précis de l'apport et du chauffage de l'air extérieur. Il a fait ses preuves notamment dans :

Cuisines professionnelles et restauration : Pour garantir un flux d'air frais constant et la température de l'air entrant, ce qui est essentiel pour un environnement de travail agréable et le respect des normes d'hygiène.

Bureaux et salles de conférence : Pour assurer un apport continu d'air frais, filtré et tempéré, ce qui augmente la productivité et le bien-être des utilisateurs.

Halls de production et entrepôts : Pour la ventilation et le chauffage contrôlés de grandes surfaces, afin de garantir des conditions de travail optimales et la protection des matériaux.

Fabricant & Qualité

Le caisson d'air extérieur Helios ALB EC 50/30 WW est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, une entreprise renommée pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et durables. Le caisson se distingue par sa construction robuste en tôle d'acier revêtue, sa fabrication précise et l'utilisation d'un moteur EC à rotor extérieur sans entretien et économe en énergie. Cela garantit une grande sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie du produit.

Investissez dans le Helios ALB EC 50/30 WW et découvrez comment un chauffage et une filtration d'air efficaces améliorent durablement votre climat intérieur !

Faites confiance à une qualité éprouvée et optimisez votre système de ventilation. Pour un conseil personnalisé ou pour toute autre question, nous sommes à votre entière disposition.