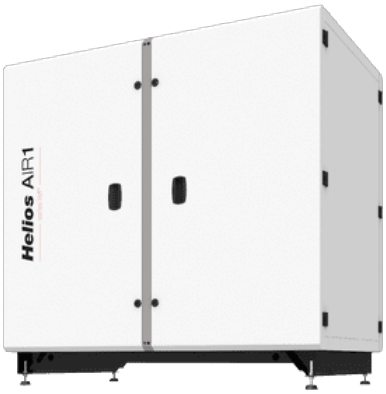
Helios Unité de ventilation compacte AIR1 XVP 2500 90% WRG

Au sol pour un air ambiant optimal et une haute efficacité énergétique



Réf. article	LB17658
Réf. fabricant	40615
EAN	4010184406150
Fabricant	Helios

15 546,96 €

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

Description

Appareil de ventilation compact Helios AIR1 XVP 2500 - Récupération de chaleur et air frais efficaces

Qualité d'air intérieur optimale et efficacité énergétique avec le Helios AIR1 XVP 2500 – pour un climat intérieur durablement agréable et sain.

L'appareil de ventilation compact Helios AIR1 XVP 2500 est une solution avancée pour la ventilation contrôlée et la climatisation des espaces de vie. Il a été spécialement conçu pour une installation au sol à l'intérieur et offre une récupération de chaleur maximale allant jusqu'à 90% grâce à son échangeur de chaleur à flux croisé intégré. Cela garantit non seulement une efficacité énergétique exceptionnelle, mais crée également un climat intérieur constamment agréable et sain, même par températures extérieures basses.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur à haute efficacité** : L'échangeur de chaleur à plaques à flux croisé certifié Eurovent atteint une efficacité thermique allant jusqu'à 90% selon EN 308, ce qui permet des économies d'énergie considérables.
- **Flexibilité d'installation** : La pose universelle permet le raccordement de l'air extérieur à gauche ou à droite, tandis que la conception au sol et les dimensions compactes garantissent une intégration facile dans les espaces intérieurs.
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier en tôle d'Aluzinc avec isolation en laine minérale de 50 mm offre une isolation thermique et acoustique optimale ainsi qu'une haute résistance à la corrosion (classe C4).
- **Qualité d'air optimale** : Deux filtres à cassette de grande surface et optimisés en perte de charge (en série ePM1 55% (F7) pour l'air extérieur et ePM10 50% (M5) pour l'air extrait) garantissent un air soufflé pur, extensible jusqu'à la classe de filtre F9.
- **Régulation intelligente et polyvalente** : La régulation câblée en usine et testée en fonctionnement prend en charge différents modes de ventilation (CAV, VAV, CRPM), le fonctionnement VOD via des capteurs (humidité, CO2, VOC) et la connexion GLT via BACnet IP ou Modbus TCP.
- **Facilité de maintenance** : De larges ouvertures de visite des deux côtés de l'appareil, des connecteurs enfichables sur tous les composants électriques et une régulation facilement accessible facilitent grandement le nettoyage et la maintenance.
- **Fonctionnement silencieux et économe en énergie** : Deux moteurs EC à entraînement direct de classe IE4 avec des valeurs SFP très basses sont dynamiquement équilibrés et montés sur amortisseurs de vibrations, garantissant un fonctionnement silencieux et économique.

Récupération de chaleur efficace

Le cœur du Helios AIR1 XVP 2500 est l'échangeur de chaleur à plaques à flux croisé en aluminium certifié Eurovent. Celui-ci atteint une efficacité thermique remarquable allant jusqu'à 90% selon EN 308, assurant ainsi une efficacité énergétique maximale.

Il utilise la chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air soufflé frais, réduisant ainsi les coûts de chauffage et augmentant le confort intérieur en garantissant des températures constantes sans courants d'air.

Régulation intelligente et adaptative

L'appareil est doté d'une régulation polyvalente et prête à l'emploi, prenant en charge les modes CAV, VAV ou à vitesse constante. Avec la possibilité de connecter jusqu'à 18 capteurs (humidité, CO2, VOC), la ventilation s'adapte automatiquement aux besoins (Ventilation-On-Demand).

Cela garantit une qualité d'air toujours optimale avec une consommation d'énergie minimale et permet en outre une intégration transparente dans les systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB) via BACnet IP ou Modbus TCP.

Système de filtration avancé pour un air pur

Deux filtres à cassette de grande surface (air extérieur ePM1 55% (F7) et air extrait ePM10 50% (M5)) sont installés en série. L'utilisation de filtres jusqu'à la classe ePM1 80% (F9) dans l'air extérieur est possible en option, et un préfiltre supplémentaire peut être installé directement dans l'appareil.

Ce système de filtration multi-étapes élimine de manière fiable la poussière, le pollen et les particules fines de l'air soufflé, protège l'unité de l'appareil et assure un air intérieur sain et pauvre en allergènes.

Construction robuste et maintenance aisée

Le boîtier en tôle d'Aluzinc à structure panini est à double paroi et isolé sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale, ce qui le rend résistant à la corrosion et optimal en termes d'isolation acoustique et thermique.

De larges ouvertures de visite des deux côtés de l'appareil, ainsi que des connecteurs enfichables sur tous les composants électriques, permettent un accès facile à tous les composants pour la maintenance et le nettoyage, ce qui augmente considérablement la longévité et la sécurité de fonctionnement de l'appareil.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type d'appareil	Appareil de ventilation compact avec récupération de chaleur	Installation au sol à l'intérieur
Échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur à plaques à flux croisé en aluminium	Certifié Eurovent, efficacité jusqu'à 90% (EN 308)
Vanne de dérivation	Intégrée automatiquement	Couverture complète pour le refroidissement libre (refroidissement nocturne) et la récupération du froid

Paramètre	Valeur	Particularité
Ventilateurs	2 moteurs EC à entraînement direct	Classe IE4, valeurs SFP très basses, régulables en continu (0-10V)
Matériau du boîtier	Tôle d'Aluzinc à double paroi	Revêtement extérieur résistant à la corrosion (classe C4) (RAL 7047), intérieur zingué
Isolation du boîtier	Laine minérale de 50 mm	Isolation thermique et acoustique optimale
Classes de boîtier (DIN EN 1886)	T2 / TB2 / D1	Normes de qualité élevées respectées
Filtre air extérieur (en série)	Filtre à cassette ePM1 55% (F7)	Grande surface, optimisé en perte de charge
Filtre air extrait (en série)	Filtre à cassette ePM10 50% (M5)	Grande surface, optimisé en perte de charge
Filtre air extérieur (optionnel)	Jusqu'à ePM1 80% (F9)	Pour les exigences de pureté de l'air les plus élevées
Filtre air extrait (optionnel)	Jusqu'à ePM1 55% (F7)	Performance de filtration accrue
Préfiltre (optionnel)	ePM10 50% (M5)	Peut être installé directement dans l'appareil
Surveillance des filtres	Surveillance de pression dynamique, dépendante du débit	Indication fiable de l'état
Raccordement des condensats	1x côté air extrait, 1x côté air soufflé	DN 32 mm, bac en acier inoxydable avec pente
Régulation	Régulation polyvalente, câblée en usine et testée en fonctionnement	Facile d'entretien dans le boîtier de raccordement en haut de l'appareil
Modes de régulation	Volume constant CAV, Pression constante VAV (accessoires nécessaires), Vitesse constante CRPM en % ou via programme hebdomadaire	Fonctionnement adaptable
Ventilation automatique (VOD)	Via capteurs d'humidité, CO2 ou VOC	Jusqu'à 18 capteurs connectables
Fonctions de refroidissement	Refroidissement libre, refroidissement actif via batterie froide (eau glacée ou réversible)	Flexibilité pour le fonctionnement estival
Régulation de température	Air soufflé constant, air soufflé régulé par température extérieure, cascade air soufflé-pièce, etc.	Options variées de contrôle de température
Entrées numériques	Alarme incendie, interrupteur externe (Marche/Arrêt)	Intégration de la sécurité et de la commande

Paramètre	Valeur	Particularité
Sortie numérique	Alerte de défaut collective	Surveillance de l'état
Commande externe des ventilateurs	Via deux entrées analogiques 0-10V (ventilateur d'air soufflé et d'air extrait séparément)	Commande externe précise
Connexion GTB	BACnet IP ou Modbus TCP	Intégration transparente dans la gestion technique du bâtiment

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios AIR1 XVP 2500 est la solution idéale pour une multitude d'applications, des grands espaces de vie aux bâtiments commerciaux tels que les bureaux, les écoles ou les petits établissements publics. Il convient parfaitement pour une utilisation dans les nouvelles constructions ainsi que lors de rénovations, où une ventilation contrôlée avec récupération de chaleur maximale et climatisation efficace est requise. Grâce à sa capacité de refroidissement libre et de régulation adaptative, il assure des conditions optimales tout au long de l'année et contribue de manière significative à l'efficacité énergétique du bâtiment.

Fabricant et qualité

L'appareil de ventilation compact Helios AIR1 XVP 2500 est développé et produit par le fabricant renommé Helios Ventilatoren GmbH & Co.KG. Helios est synonyme de qualité exceptionnelle et d'ingénierie "Made in Germany". Cet appareil est certifié Eurovent et répond aux normes les plus élevées selon DIN EN 1886 (T2/TB2/D1), ce qui souligne sa robustesse, sa fiabilité et sa longévité. L'utilisation de matériaux résistants à la corrosion et une finition soignée garantissent un investissement dans un système de ventilation durablement performant et sûr.

Découvrez la différence d'une qualité d'air intérieur optimale et réduisez simultanément vos coûts énergétiques !

L'appareil de ventilation compact Helios AIR1 XVP 2500 vous offre la technologie la plus avancée pour un climat intérieur sain et confortable. Contactez nos experts pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation parfaite pour vos besoins.