Helios Unité de ventilation AIR1 XHP 2500 90% RC vertical

Ventilation efficace 2300 m³/h pour une qualité d'air optimale en grands espaces



Réf. article	LB17654
Réf. fabricant	40611
EAN	4010184406112
Fabricant	Helios

13 965,12 €

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

Description

Helios AIR1 XHP 2500 - Appareil de ventilation avec récupération de chaleur

Améliorez votre climat intérieur avec le Helios AIR1 XHP 2500 – pour une qualité d'air optimale et des économies d'énergie.

Le Helios AIR1 XHP 2500 est un appareil de ventilation compact de pointe avec récupération de chaleur (WRG) intégrée, conçu pour une installation au sol en intérieur ou une installation extérieure. Il garantit une efficacité énergétique maximale, un climat intérieur agréable et une excellente qualité d'air dans les grands espaces résidentiels et commerciaux grâce à sa technologie de filtration et de régulation avancée.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Avec un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 %, il réduit considérablement vos coûts de chauffage et de refroidissement.
- **Qualité d'air optimale** : Deux filtres de série et des mises à niveau optionnelles jusqu'à F9 garantissent un air intérieur propre et sain.
- **Installation flexible** : Conçu pour une installation au sol, universel avec raccordement d'air extérieur à gauche ou à droite.
- **Durable et robuste** : Boîtier résistant à la corrosion (C4) avec isolation en laine minérale de 50 mm pour une grande résistance et un fonctionnement silencieux.
- **Régulation complète** : Commande polyvalente, câblée en usine, avec de nombreux modes de fonctionnement et connexion GTB.

Récupération de chaleur à haute efficacité

L'échangeur de chaleur à plaques à flux croisés en aluminium certifié Eurovent atteint une efficacité thermique allant jusqu'à 90 % selon EN 308. Cela permet une réduction significative de la consommation d'énergie et des coûts d'exploitation en transférant efficacement la chaleur de l'air extrait à l'air soufflé.

Technologie de ventilateur intelligente

Équipé de deux moteurs EC à entraînement direct de classe IE4, l'appareil offre des valeurs SFP très basses et un fonctionnement silencieux. La régulation progressive via un signal 0-10V et le support antivibratoire garantissent une ventilation précise, économe en énergie et silencieuse.

Système de filtration complet

Les filtres à cassettes de grande surface et optimisés pour la perte de charge des classes ePM1 55% (F7) pour l'air extérieur et ePM10 50% (M5) pour l'air extrait sont intégrés de série. Cela garantit une excellente purification de l'air et la protection des composants internes, tandis que les filtres optionnels jusqu'à F9 et les préfiltres permettent une adaptation aux exigences les plus élevées.

Régulation et connectivité avancées

La commande polyvalente, livrée prête à l'emploi, offre des modes tels que volume constant (CAV), pression constante (VAV) et vitesse constante (CRPM). Avec des fonctions telles que la ventilation à la demande (VOD) via des capteurs et la connexion GTB (BACnet IP, Modbus TCP), l'appareil est évolutif et peut être intégré de manière optimale dans les systèmes de gestion technique du bâtiment, ce qui se traduit par un confort et une efficacité maximaux.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique max.	2300 m³/h	Haute performance pour les grandes pièces
Rendement de récupération de chaleur	jusqu'à 90 % (selon EN 308)	Échangeur de chaleur à plaques à flux croisés certifié Eurovent
Tension / Fréquence	3 N ~ 400 V, 50 Hz	Raccordement triphasé efficace
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +50°C	Large domaine d'application
Température d'installation	0 °C à +50 °C	Convient pour une installation intérieure et extérieure
Ventilateurs	2 x moteurs EC à entraînement direct, classe IE4	Valeurs SFP très basses, régulation progressive
Filtres (série) air extérieur	ePM1 55% (F7)	Filtres à cassettes optimisés pour la perte de charge
Filtres (série) air extrait	ePM10 50% (M5)	Filtres à cassettes optimisés pour la perte de charge
Classes de boîtier (DIN EN 1886)	T2/TB2/D1	Haute étanchéité et propriétés thermiques
Résistance à la corrosion	Classe C4 (extérieur)	Pour environnements exigeants

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	2457 mm	Conception compacte
Largeur	872 mm	Design élancé
Hauteur (max.)	1580 mm	Intégration optimale
Mesure de connexion	DN 400	Connexions standardisées
Poids (appareil)	389 kg	Construction robuste
Raccordement condensation	DN 32 mm	1x côté évacuation, 1x côté soufflage

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

L'appareil de ventilation Helios AIR1 XHP 2500 est la solution idéale pour diverses applications nécessitant une climatisation précise et une qualité d'air élevée.

Grands immeubles résidentiels et immeubles collectifs : Assure un échange d'air continu et un climat intérieur sain tout en minimisant les coûts de chauffage.

Bâtiments commerciaux et publics : Idéal pour les bureaux, écoles, crèches ou cabinets médicaux où une occupation élevée par des personnes nécessite une ventilation puissante.

Restauration et commerce de détail : Améliore le bien-être des clients et du personnel grâce à un air frais et filtré et à un contrôle de température efficace.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'ingénierie exceptionnelles dans le domaine de la technologie de ventilation. L'AIR1 XHP 2500 est un produit certifié Eurovent qui répond aux normes les plus élevées en matière de performance, d'efficacité énergétique et de fiabilité. Faites confiance à un système testé fonctionnellement et livré câblé en usine pour vous offrir une solution durable et nécessitant peu d'entretien.

Assurez-vous un climat intérieur optimal tout en réduisant vos coûts énergétiques !

Investissez dans l'appareil de ventilation Helios AIR1 XHP 2500 et découvrez la différence que fait la technologie de ventilation la plus moderne. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller et vous installer professionnellement.