Luftbude

État au : 4 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/helios/helios-air1-xhp-750-centrale-de-traitement-d-air-avec-recuperation-de-chaleur-verticale-a-raccordements-horizontaux-sans-prechauffeur-40608-lb17651/

Helios CTA AIR1 XHP 780 m³/h 90% REC F7/M5 Filtre

Ventilation résidentielle efficace, air sain pour habitat et tertiaire



Réf. article	LB17651
Réf. fabricant	40608
EAN	4010184406082
Fabricant	Helios

8 269,56 €

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

Description

Helios AIR1 XHP 750 Ventilation – Qualité d'air efficace avec récupération de chaleur

Découvrez une qualité d'air exceptionnelle avec le Helios AIR1 XHP 750 – pour un climat intérieur sain et confortable.

L'unité de ventilation Helios AIR1 XHP 750 offre une solution puissante et économe en énergie pour une ventilation contrôlée de l'espace. Équipé d'un système de récupération de chaleur (WRG) hautement efficace, il minimise les pertes de chaleur et assure en permanence un air frais et filtré. Idéal pour créer un climat intérieur sain et confortable dans les bâtiments résidentiels et commerciaux, il combat efficacement l'humidité et les polluants.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur hautement efficace** : Économisez sur les coûts de chauffage grâce à un échangeur de chaleur à contre-courant en aluminium avec un rendement allant jusqu'à 90% selon EN308.
- **Installation universelle** : Installation flexible grâce à un positionnement au sol et horizontal avec raccordement d'air extérieur à gauche ou à droite au choix.
- **Fonctionnement continu** : Fonctionnement fiable même à basse température extérieure grâce à un bypass intelligent, un préchauffage ou une régulation du déséquilibre.
- **Construction de caisse robuste** : Longévité et résistance à la corrosion grâce à une tôle d'aluminium-zinc, une isolation en laine minérale de 50 mm et un revêtement C4.
- **Contrôle intuitif** : Options de contrôle polyvalentes (CAV, VAV, CRPM) et connexion à la GTB via BACnet IP ou MODBUS TCP pour une flexibilité maximale.
- **Moteurs EC hautement efficaces** : Faible consommation d'énergie et fonctionnement silencieux grâce à des ventilateurs certifiés IE4, à vitesse variable.
- **Filtration complète** : Livré en standard avec des filtres ePM1 55% (F7) et ePM10 50% (M5) pour une qualité d'air optimale, extensible en option.

Récupération de chaleur (WRG)

L'échangeur de chaleur à plaques croisées à contre-courant intégré en aluminium atteint une efficacité thermique allant jusqu'à 90% selon EN 308.

Cela permet des économies d'énergie considérables, car la chaleur de l'air extrait est utilisée pour préchauffer l'air frais entrant, réduisant ainsi les besoins de chauffage.

Contrôle intelligent du flux d'air

Avec 2 moteurs EC à entraînement direct de classe IE4, contrôlables en continu via un signal 0-10V, l'unité offre des modes précis de débit constant (CAV), de pression constante (VAV) ou de vitesse

constante (CRPM).

Cela garantit une ventilation efficace et économe en énergie, adaptée aux exigences actuelles de la pièce.

Filtration et surveillance étendues

Le système est équipé de série de filtres à cartouche de grande surface (air extérieur ePM1 55% (F7), air extrait ePM10 50% (M5)) et peut être mis à niveau en option vers des classes de filtration plus élevées (par exemple, ePM1 80% (F9)).

La surveillance dynamique de la pression dépendante du débit garantit que vous êtes toujours informé de l'état du filtre et qu'une qualité d'air élevée et constante est assurée.

Options d'installation flexibles et conception du boîtier

La version horizontale posée au sol avec installation universelle (raccordement d'air extérieur à gauche ou à droite) ainsi que le boîtier en tôle d'aluminium-zinc sans cadre avec isolation en laine minérale de 50 mm et protection contre la corrosion (classe C4) offrent une flexibilité maximale lors de l'installation et garantissent une longue durée de vie et d'excellentes propriétés acoustiques.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique spéciale
Volume max.	780 m³/h à 250 Pa ext.	Très haute capacité de transport
Récupération de chaleur	jusqu'à 90%	Haute efficacité selon EN308
Courant nominal de l'appareil	4,0 A	Économe en énergie
Courant total max.	15,7 A	Incluant les registres de chauffage optionnels
Tension / Fréquence	1 N ~ 230 V, 50 Hz	Connexion standard
Plage de température de travail	-20°C à +50°C	Large plage d'utilisation
Température d'installation	0 °C à +50 °C	Pour installation intérieure

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	1669 mm	Conception compacte
Largeur	805 mm	Intégration optimale
Hauteur (max.)	1128 mm	Gain de place
Taille de connexion	DN 250	Taille standard
Poids	220 kg	Appareil robuste

Classe de boîtier selon DIN EN 1886	Valeur	Remarque
Transmittivité thermique	T2	Ponts thermiques minimaux
Ponts thermiques	TB2	Haute performance d'isolation

Classe de boîtier selon DIN EN 1886	Valeur	Remarque
Fuite du boîtier	D2	Très faible fuite d'air

Classe de filtre (standard)	Classe	Débit d'air
Filtre à air extérieur	ePM1 55% (F7)	Filtration des particules fines et du pollen
Filtre à air extrait	ePM10 50% (M5)	Protection de l'échangeur de chaleur

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Ventilation contrôlée des logements : Idéal pour les nouvelles constructions ou les rénovations afin d'assurer un échange d'air continu, d'éviter les dommages dus à l'humidité et de promouvoir un climat de vie sain.

Bureaux et espaces commerciaux : Ventilation efficace des bureaux, cabinets médicaux ou petits espaces commerciaux où un air frais et propre améliore la concentration et le bien-être des employés et réduit les coûts énergétiques.

Environnements hypoallergéniques : Grâce aux systèmes de filtration très efficaces (jusqu'à F9 en option), le pollen, les particules fines et autres allergènes sont efficacement éliminés de l'air entrant, ce qui rend l'appareil particulièrement recommandé pour les personnes allergiques et sensibles.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'ingénierie exceptionnelles dans le domaine de la technologie de ventilation. L'unité de ventilation AIR1 XHP 750 est un exemple parfait de cette expertise, fabriquée en tôle d'aluminium-zinc résistante à la corrosion (classe C4) et équipée de moteurs EC certifiés IE4 ainsi que d'un échangeur de chaleur certifié Eurovent. Cela garantit non seulement la longévité et une efficacité maximale, mais aussi le respect des normes de qualité les plus strictes.

Sécurisez dès maintenant l'unité de ventilation Helios AIR1 XHP 750 et transformez durablement votre climat intérieur !

Pour des conseils personnalisés ou des informations supplémentaires, nos experts sont à votre disposition à tout moment.