Helios VMC AIR1 XC 700 L avec 90% RC plafond

Ventilation résidentielle puissante de 680 m³/h pour air frais et efficacité



Réf. article	LB16051
Réf. fabricant	04331
EAN	4010184043317
Fabricant	Helios

9 640,80 €

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

Description

Helios AIR1 XC 700 L - Ventilation haute efficacité avec récupération de chaleur

Qualité d'air optimale et efficacité énergétique avec le Helios AIR1 XC 700 L - pour votre maison ou votre bureau.

Le Helios AIR1 XC 700 L est un appareil de ventilation compact, spécialement conçu pour le montage au plafond d'étage ou au plafond suspendu. Avec son échangeur de chaleur à flux croisés à haute efficacité, il garantit une récupération de chaleur allant jusqu'à 90%, vous assurant non seulement un air ambiant frais et sain, mais vous permettant également de réaliser des économies d'énergie significatives. Ce système est la solution idéale pour combiner le besoin d'une ventilation continue avec une efficacité énergétique maximale.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur à haute efficacité** : Économisez jusqu'à 90% d'énergie grâce à l'échangeur de chaleur à flux croisés en aluminium certifié Eurovent.
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier en tôle d'acier-aluminium avec isolation en laine minérale de 50 mm et revêtement résistant à la corrosion (C4) assure une longue durée de vie.
- **Régulation précise et polyvalente** : Contrôlez l'appareil selon vos besoins via les modes CAV, VAV ou CRPM et utilisez des fonctions telles que la Ventilation-On-Demand avec de nombreuses options de capteurs.
- **Entretien facile** : Des ouvertures de révision sur le dessous et sur le côté de l'appareil permettent un remplacement rapide et simple des filtres.
- **Ventilateurs EC puissants et silencieux** : Deux moteurs IE4 à entraînement direct assurent un débit d'air élevé tout en consommant peu d'énergie et en fonctionnant silencieusement.
- **Flexibilité d'installation** : Conçu pour un montage discret au plafond d'étage ou dans les faux plafonds à l'intérieur.

Gestion thermique intégrée

Le Helios AIR1 XC 700 L dispose d'un préchauffeur électrique intégré qui garantit une protection fiable contre le gel de l'échangeur de chaleur à des températures extérieures très basses. Ceci protège l'appareil et assure un fonctionnement continu.

En option, un postchauffeur électrique ou à eau chaude peut être intégré pour conditionner l'air insufflé à la température ambiante souhaitée. Une vanne de dérivation automatique permet également un refroidissement libre pendant les périodes plus fraîches en contournant l'échangeur de chaleur et en introduisant directement de l'air extérieur frais.

Contrôle intelligent de la qualité de l'air

Avec la régulation polyvalente de l'AIR1 XC 700 L, le fonctionnement de la ventilation peut être ajusté avec précision aux exigences de la pièce. Le mode "Ventilation-On-Demand" (VOD) permet un contrôle sur demande basé sur des capteurs d'humidité, de CO2 ou de COV. Jusqu'à 18 capteurs peuvent être connectés par appareil.

Des options complètes de régulation de la température, telles que la température d'air insufflé constante, la température d'air insufflé régulée par la température extérieure ou la régulation en cascade air ambiant-air insufflé, garantissent toujours un climat ambiant optimal et confortable.

Connectivité et contrôle avancés

L'unité de ventilation est préparée pour une intégration facile dans les systèmes de gestion technique des bâtiments (GTB) de niveau supérieur. La connexion est possible via BACnet TCP/IP, BACnet MS/TP ou MODBUS TCP/IP (RTU).

Des assistants de mise en service pratiques facilitent l'installation rapide et simple de l'appareil ainsi que des accessoires appropriés, ce qui permet d'économiser du temps et de minimiser les erreurs.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique particulière
Débit volumique max.	680 m³/h à 200 Pa ext.	Haute performance pour des applications polyvalentes
Courant nominal incluant préchauffage	6,4/3,4/3,6 A	Consommation électrique efficace
Tension / Fréquence	3 N ~ 400 V, 50 Hz	Connexion standard pour un fonctionnement fiable
Préchauffage électrique	2,3 kW	Protection efficace contre le gel pour l'échangeur de chaleur
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C	Large plage d'utilisation dans diverses conditions climatiques
Température d'installation	0 °C à +50 °C	Flexibilité dans le choix du lieu d'installation
Récupération de chaleur	Jusqu'à 90%	Échangeur de chaleur à flux croisés en aluminium certifié Eurovent
Ventilateurs	2 moteurs EC à entraînement direct	Classe IE4, équilibrés dynamiquement, amortis contre les vibrations, valeurs SFP très basses
Filtre air extérieur	ePM1 55% (F7)	Standard avec filtre à cassette grande surface, en option ePM1 80% (F9)
Filtre air extrait	ePM10 50% (M5)	Standard avec filtre à cassette grande surface, en option ePM1 55% (F7)
Matériau du boîtier	Tôle d'acier-aluminium, laine minérale de 50 mm	Extérieur revêtu résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4), intérieur zingué

Paramètre	Valeur	Caractéristique particulière
Raccords pour condensat	2x DN 17,5 mm	Bac à condensats en acier inoxydable avec pente intégrée

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	1628 mm	
Largeur	1225 mm	
Hauteur	385 mm	
Raccordement de conduit	400 x 200 mm	Format standard pour une intégration facile
Poids (appareil)	155 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios AIR1 XC 700 L est idéalement conçu pour une utilisation en intérieur, en particulier là où une installation discrète est souhaitée, comme au plafond d'étage ou dans les faux plafonds. Il convient parfaitement pour une utilisation dans les maisons individuelles, les immeubles d'habitation, les bureaux, les cabinets médicaux ou les petites unités commerciales qui accordent de l'importance à la qualité de l'air et à l'efficacité énergétique.

Il offre une solution fiable pour réduire les coûts de chauffage grâce à une récupération de chaleur à haut rendement et assure en même temps un apport continu d'air frais et filtré afin de garantir un climat ambiant sain et confortable.

Fabricant et qualité

Le Helios AIR1 XC 700 L provient de **Helios Ventilatoren**, un fabricant allemand réputé, connu pour ses solutions de ventilation de haute qualité et innovantes. L'appareil se caractérise par l'utilisation de composants de première qualité tels que des échangeurs de chaleur certifiés Eurovent, des moteurs EC économes en énergie de classe IE4 et un boîtier robuste en acier-aluminium résistant à la corrosion. Cela garantit non seulement la durabilité et la fiabilité, mais aussi le respect des normes de qualité les plus élevées.

Investissez dans un air ambiant frais et sain et bénéficiez d'une efficacité énergétique maximale avec le Helios AIR1 XC 700 L.

Optimisez votre climat intérieur et réduisez vos coûts énergétiques – une décision qui s'avère rentable à long terme. Pour plus d'informations ou pour une consultation personnalisée, nous sommes à votre entière disposition.