Helios Variateur de fréquence FU-C 32 Comfort 32 A 15 kW

Contrôle précis de la vitesse pour ventilateurs avec système de régulation



Réf. article	LB16237
Réf. fabricant	05465
EAN	4010184054658
Fabricant	Helios

4 088,10 €

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

Description

Helios FU-C 32 Variateur de fréquence - Contrôle efficace de la vitesse pour ventilateurs

Contrôle précis pour une qualité d'air optimisée et une efficacité énergétique maximale avec le variateur de fréquence Helios FU-C 32.

Le variateur de fréquence Helios FU-C 32 en version Comfort offre un contrôle de vitesse des ventilateurs individuel, axé sur la demande et économe en énergie. C'est la solution idéale pour adapter précisément vos systèmes de ventilation aux exigences changeantes, optimisant ainsi la qualité de l'air et réduisant considérablement la consommation d'énergie. Ce variateur de fréquence garantit des performances efficaces et fiables.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Contrôle précis** : Permet une régulation de la vitesse d'un seul ventilateur, axée sur la demande et économe en énergie.
- **Régulation intégrée** : Dispose d'un système de régulation complet pour la température, la pression et la vitesse de l'air.
- **Configuration complète** : Réglages et contrôle via écran LCD multifonction, boutons de commande et interface Modbus.
- **Haute sécurité** : Offre une protection du moteur grâce à des possibilités de connexion pour thermostat ou Kaltleiter et est résistant aux courts-circuits.
- **Diagnostic avancé** : Des fonctions de diagnostic complètes en cas de défaut garantissent un fonctionnement sans problème.
- **Intégration flexible des capteurs** : Diverses alimentations pour potentiomètres et capteurs sont directement disponibles.

Affichage et commande

Le variateur de fréquence dispose d'un écran LCD multifonction avec affichage en texte clair et trois boutons de commande pour le réglage des paramètres du ventilateur et de la régulation.

Cela permet une configuration intuitive et rapide directement sur l'appareil, simplifiant considérablement la mise en service et l'adaptation.

Interface Modbus

Une interface Modbus offre des possibilités de paramétrage et de contrôle étendues.

Cela intègre le variateur de fréquence de manière transparente dans les systèmes de gestion technique du bâtiment existants et permet une surveillance et un contrôle centralisés.

Système de régulation intégré

Le FU-C 32 est équipé d'un système de régulation complet pour la température, la pression et la vitesse de l'air.

Cela garantit l'adaptation automatique de la performance de ventilation aux conditions actuelles, ce qui conduit à un climat intérieur optimal et à une efficacité énergétique maximale.

Protection du moteur et diagnostic

Le variateur de fréquence est résistant aux courts-circuits et offre une protection du moteur par le raccordement de thermostats ou de Kaltleiter. De plus, des fonctions de diagnostic complètes sont disponibles en cas de défaut.

Cela protège le ventilateur contre les dommages et minimise les temps d'arrêt grâce à une identification et une résolution rapides des défauts.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité / Remarque
Courant de sortie	32 A	Courant nominal de sortie I2N
Puissance	15 kW	
Tension réseau	3~ 208-480 V	50/60 Hz
Fréquence de sortie max.	50 Hz	
Section de puissance (réseau/moteur/câble)	4 x 6,0 mm²	
Température ambiante	-20 à +40 °C	Jusqu'à +55 °C avec réduction de puissance
Longueur de câble max. (FU-C à ventilateur)	10 m	Avec câble blindé
Indice de protection	IP54	
Alimentation du potentiomètre	10 VDC	
Alimentation du capteur	24 VDC	
Élément de commande	Oui	Écran LCD multifonction avec boutons de commande
Chopper de freinage	Intégré	

Dimension	Mesure
Hauteur	524 mm
Largeur	386 mm
Profondeur	283 mm
Poids	25,5 kg

Remarques importantes sur l'utilisation : Le ventilateur doit être conçu pour le fonctionnement avec un variateur de fréquence (ventilateur/moteur compatible CEM, éventuellement version spéciale). Pour le fonctionnement FU-C (sans filtre sinusoïdal), la compatibilité avec le variateur de fréquence doit être

spécifiée lors de la commande du ventilateur.

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios FU-C 32 est idéal pour le contrôle de vitesse des ventilateurs individuels, axé sur la demande et économe en énergie, dans diverses applications.

Il est parfaitement adapté aux systèmes où une adaptation précise du débit d'air est nécessaire, comme dans la technique des bâtiments, la ventilation industrielle ou les systèmes de climatisation.

Le variateur de fréquence permet d'optimiser la consommation d'énergie et le climat intérieur grâce à la régulation intelligente de la température, de la pression et de la vitesse de l'air.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et de fiabilité dans le domaine de la technologie de ventilation. Le variateur de fréquence FU-C 32 reflète cette exigence en étant équipé de caractéristiques de sécurité robustes telles que la protection du moteur et la résistance aux courts-circuits, afin de garantir une longue durée de vie et un fonctionnement sûr.

Investissez dans une solution de ventilation pérenne et découvrez les avantages du contrôle précis avec le variateur de fréquence Helios FU-C 32.

Bénéficiez d'une efficacité énergétique optimisée et d'un climat intérieur amélioré. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et trouvez la solution idéale pour vos besoins.