Blauberg Ventilateur centrifuge en ligne Centro-M EC 400 Moteur EC

Ventilation et extraction d'air efficaces et réglables pour usages commerciaux



Réf. article	LB30239
Réf. fabricant	8015427
EAN	4058448015427
Fabricant	Blauberg

1 749,60 €

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

Description

Ventilateur de conduit radial Blauberg Centro-M EC 400 - Circulation d'air efficace

Optimisez la ventilation de votre espace avec le Blauberg Centro-M EC 400 – pour un climat de travail sain et productif.

Le Blauberg Centro-M EC 400 est un ventilateur de conduit radial doté d'un moteur EC, conçu pour les applications commerciales. Il assure un apport et une évacuation d'air efficaces dans divers locaux et peut être intégré directement dans les conduits de ventilation. Résolvez les problèmes de mauvaise qualité de l'air et d'odeurs désagréables en optant pour une technologie de moteur EC de pointe qui allie haute performance et efficacité énergétique.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : Économise jusqu'à 35% d'énergie par rapport aux moteurs conventionnels.
- **Fonctionnement silencieux** : Minimise la nuisance sonore et assure un environnement de travail agréable.
- **Longue durée de vie** : Moteur EC sans entretien, sans pièces d'usure telles que les balais.
- **Installation facile** : Montage direct dans les conduits de ventilation, position d'installation flexible. Les ventilateurs d'un diamètre de raccordement de 100 à 315 mm sont fixés au mur ou au plafond avec des supports de montage standard. Les ventilateurs d'un diamètre de raccordement de 355 et 400 mm sont fixés avec des supports de montage fixés au boîtier.
- **Régulation de vitesse variable** : Adaptation optimale de la circulation d'air aux besoins individuels.

Moteur

Moteur EC à courant continu hautement efficace avec rotor externe et aubes recourbées vers l'arrière.

La technologie EC répond aux dernières exigences en matière de ventilation économe en énergie et contrôlable, offrant des économies d'énergie allant jusqu'à 35 % par rapport aux moteurs asynchrones.

Le moteur EC assure une plage de vitesse entièrement réglable pour le ventilateur et dispose d'une protection intégrée contre la surchauffe avec redémarrage automatique. Le moteur EC ne comporte aucune pièce de friction et d'usure telles que des condensateurs ou des balais. Il utilise plutôt une carte électronique de contrôle EC sans entretien. La roue est équilibrée dynamiquement.

Le ventilateur est compatible avec les réseaux électriques de 50 Hz et 60 Hz, et la vitesse maximale ne dépend pas de la fréquence du réseau électrique.

Fonctionnement et régulation de vitesse

La vitesse du ventilateur est contrôlée par un signal de commande 0-10 V provenant des sources suivantes :

- Régulateur de vitesse intégré ou externe ;
- Régulateur avec capteurs ;
- Système central de gestion du bâtiment.

La valeur du signal de commande varie en fonction de la température de l'air, de la pression, de la concentration de fumée et d'autres paramètres. Lorsque la valeur du signal change, le ventilateur à moteur EC modifie sa vitesse en conséquence et fournit la quantité d'air requise au système de ventilation. Les systèmes de gestion centralisée des bâtiments (BMS) basés sur ordinateur permettent d'intégrer plusieurs moteurs EC dans un réseau et d'assurer un contrôle opérationnel individuel précis pour chaque ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Centro-M EC 400	Unité de mesure
Tension d'alimentation	230	V
Phase	1	~
Fréquence	50/60	Hz
Consommation électrique	704	W
Courant absorbé	3.13	A
Vitesse de rotation	2206	min^{-1}
Débit d'air maximal	1331	l/s
Débit d'air maximal	4790	m^3/h
Niveau de pression acoustique à 3 m	67	dBA
Température de l'air transporté	-25...+60	°C
Indice de protection	IPX4	-
Moteur EC	Oui	-
Poids	18.7	kg
Matériau du boîtier	Acier revêtu de polymère	-
Montage extérieur	Non	-
Boîtier insonorisé	Non	-
Conduit d'air	Pour tubes ronds	-
Diamètre de raccordement	400	mm
Type	Radial	-
Type	Extraction, insufflation	-

Paramètre	Centro-M EC 400	Unité de mesure
Classe SEC	–	-
Montage	Insertion dans conduit	-
ErP	2018	-

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Centro-M EC 400 est idéal pour :

- Bureaux et locaux commerciaux : Assure un air frais et évacue l'air vicié.
- Restauration : Améliore la qualité de l'air dans les cuisines et les salles de restaurant.
- Industrie : Optimise la ventilation dans les halls de production.

Fabricant & Qualité

Blauberg Ventilatoren est synonyme de technologie de ventilation de haute qualité axée sur l'efficacité et la fiabilité. Nos produits respectent les normes de qualité les plus strictes et sont soumis à des contrôles rigoureux pour garantir une longue durée de vie et des performances optimales.

Optez dès maintenant pour le Blauberg Centro-M EC 400 et découvrez un climat intérieur amélioré ! Contactez-nous pour une consultation personnalisée et un devis sans engagement.