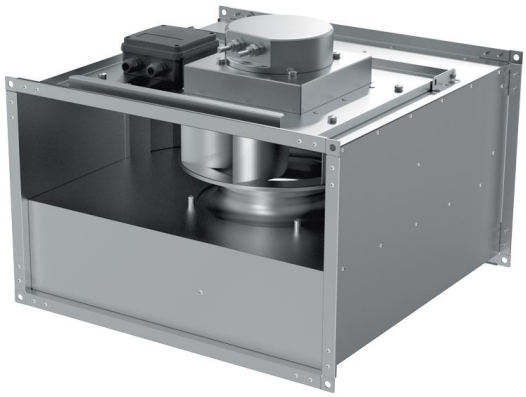
Blauberg Caisson EC 80x50-3 pour conduits rectangulaires

8395 m³/h débit d'air avec moteur EC pour une ventilation commerciale efficace



Réf. article	LB31032
Réf. fabricant	8052323
EAN	4058448052323
Fabricant	Blauberg

3 091,46 €

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

Description

Blauberg Box EC 80x50-3 - Circulation d'air efficace pour des performances optimales

Assurez un air frais et une efficacité énergétique grâce au ventilateur centrifuge Blauberg Box EC 80x50-3 - pour un climat intérieur sain.

Le Blauberg Box EC 80x50-3 est un ventilateur centrifuge puissant conçu pour une ventilation et une extraction d'air efficaces dans diverses applications. Il se distingue par sa construction robuste, ses performances élevées et son efficacité énergétique. Ce ventilateur assure une circulation d'air fiable et contribue à améliorer la qualité de l'air et à réduire les coûts énergétiques.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : Réduit la consommation d'électricité grâce à la technologie de moteur EC, garantissant ainsi des coûts d'exploitation plus faibles.
- **Performances fiables** : Garantit un débit d'air constant jusqu'à 8395 m³/h et une longue durée de vie grâce à des matériaux de haute qualité.
- **Application polyvalente** : Idéal pour divers systèmes de ventilation dans les bâtiments commerciaux et industriels.
- **Protection moteur intégrée** : Le moteur EC dispose d'une protection intégrée contre la surchauffe avec redémarrage automatique.
- **Compatibilité** : Convient pour une utilisation avec des réseaux électriques de 50 Hz et 60 Hz, sans que la vitesse de rotation maximale dépende de la fréquence du réseau.

Moteur EC pour un fonctionnement efficace

Le Blauberg Box EC 80x50-3 est équipé d'un moteur à commutation électronique (EC) avec un rotor externe et des ailettes recourbées vers l'arrière. Cette technologie répond aux exigences les plus modernes en matière de systèmes de ventilation économes en énergie et contrôlables.

Le moteur EC offre jusqu'à 35 % d'économie d'énergie par rapport aux moteurs asynchrones et permet une régulation de vitesse continue. La protection intégrée contre la surchauffe assure une sécurité et une durabilité supplémentaires. Grâce au contrôleur EC sans entretien, sans pièces de friction ou d'usure, un fonctionnement fiable est garanti.

Construction robuste

Le boîtier du ventilateur est en tôle d'acier galvanisé résistant aux intempéries, ce qui le rend idéal pour un fonctionnement durable.

Des brides de raccordement standard de 20 mm permettent une connexion facile aux conduits d'air rectangulaires de 300x150 mm à 1000x500 mm. Un volet de visite sur le boîtier permet des travaux d'inspection et de maintenance faciles.

Régulation de la vitesse

La vitesse du ventilateur est contrôlée par un signal de commande de 0-10 V.

Le signal de commande peut provenir d'un régulateur de vitesse intégré ou externe, d'un contrôleur avec capteurs ou d'un système de gestion technique du bâtiment (GTB) centralisé. L'ajustement de la vitesse s'effectue en fonction de paramètres tels que la température de l'air, la pression ou la concentration de fumée.

Spécifications techniques

Paramètre	Box EC 80x50-3	Unité
Phase	3	~
Tension	400	V
Fréquence	50/60	Hz
Courant	2.01	A
Puissance	2025	W
Vitesse de rotation (RPM)	1470	min^{-1}
Débit d'air maximal	8395	m^3/h
Débit d'air maximal	2332	l/s
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance	60	dBA
Indice de protection du moteur	IP54	-
Température de l'air transporté	-25...+50	°C
Indice de protection	IPX4	-
Moteur EC	Oui	-
Matériau du boîtier	acier galvanisé	-
Montage extérieur	Non	-
Conduit d'air	pour conduits d'air rectangulaires	-
Type de construction	Radial	-
Type	Extraction, soufflage	-
Classe SEC	–	-
Poids	62.3	kg
Montage	En ligne	-
ErP	2018	-

Dimensions	Valeur [mm]
H	500

Dimensions	Valeur [mm]
H1	520
H2	540
H3	614
L	850
W	800
W1	820
W2	840

Propriétés supplémentaires	Valeur
Puissance acoustique L_{wA} à l'entrée	89 dBA
Puissance acoustique L_{wA} à la sortie	92 dBA
Puissance acoustique L_{wA} dans l'environnement	81 dBA
Niveau de pression acoustique L_{pA} à 3m de distance	60 dBA
Niveau de pression acoustique L_{pA} à 1m de distance	70 dBA

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Espaces commerciaux et industriels : Le ventilateur convient aux systèmes de soufflage et d'extraction d'air dans les bureaux, les centres commerciaux et les sites de production.

Systèmes de ventilation personnalisables : Idéal pour des solutions de ventilation économes en énergie et régulables, qui peuvent être adaptées à des exigences spécifiques.

Intégration dans les systèmes de gestion technique du bâtiment : Grâce à sa compatibilité avec les systèmes GTB centraux, le ventilateur peut être contrôlé avec précision et intégré dans des solutions d'automatisation complexes.

Fabricant et qualité

Blauberg est un fabricant réputé de technologies de ventilation, synonyme de qualité et d'innovation. Les produits se caractérisent par leur haute efficacité, leur fiabilité et leur facilité d'installation. Le Blauberg Box EC 80x50-3 est fabriqué selon les normes de qualité les plus élevées et offre une longue durée de vie.

Optimisez votre circulation d'air avec le Blauberg Box EC 80x50-3 et bénéficiez d'une solution de ventilation efficace et fiable. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et pour discuter de vos besoins individuels !