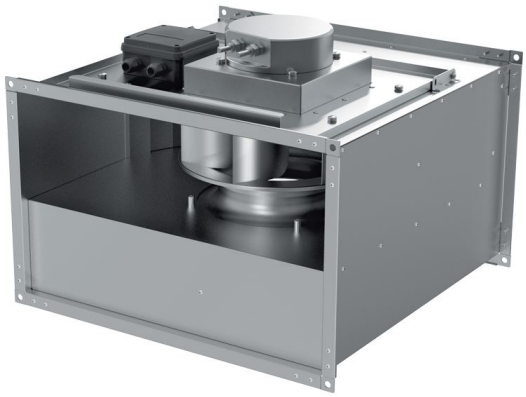
Ventilateur caisson Blauberg EC 40x20-1 rectangulaire

Moteur EC efficace pour un environnement silencieux et économe, 810 m³/h



Réf. article	LB31024
Réf. fabricant	8052224
EAN	4058448052224
Fabricant	Blauberg

613,60 €

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

Description

Blauberg Box EC 40x20-1 Ventilateur centrifuge - Circulation d'air efficace pour une performance optimale

Profitez d'un air pur et frais avec le ventilateur centrifuge Blauberg Box EC 40x20-1 - pour un climat intérieur sain.

Le ventilateur centrifuge Blauberg Box EC 40x20-1 est un ventilateur puissant et efficace pour diverses applications. Il assure une circulation d'air fiable et améliore ainsi la qualité de l'air intérieur. Avec son moteur EC, il offre une grande efficacité énergétique et un fonctionnement silencieux, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans les espaces résidentiels et de travail. Le ventilateur est facile à installer et à entretenir.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité :** Moteur EC pour une faible consommation d'énergie et des coûts d'exploitation réduits.
- **Fonctionnement silencieux :** Environnement de travail agréable grâce à un niveau sonore réduit.
- **Installation facile :** Montage et mise en service sans complication.
- **Application polyvalente :** Convient à divers domaines d'application tels que les systèmes de ventilation, les climatiseurs et les applications industrielles.
- **Durabilité :** Matériaux et finitions de haute qualité pour une longue durée de vie.
- **Performance fiable :** Flux d'air constant pour un climat intérieur optimal.

Moteur EC pour une haute efficacité

Le ventilateur centrifuge Blauberg Box EC 40x20-1 est équipé d'un moteur EC (moteur à commutation électronique) hautement efficace avec un rotor externe et des pales recourbées vers l'arrière. La technologie EC répond aux exigences les plus modernes en matière de ventilation économe en énergie et contrôlable, offrant jusqu'à 35 % d'économie d'énergie par rapport aux moteurs asynchrones.

Le moteur EC assure une plage de vitesse de ventilateur entièrement contrôlable et dispose d'une protection intégrée contre la surchauffe avec redémarrage automatique. Le moteur EC n'a pas de pièces de friction et d'usure comme les condensateurs et les balais. Au lieu de cela, une carte électronique de contrôleur EC sans entretien est utilisée. Cela garantit une durée de vie plus longue et des coûts de maintenance réduits.

Conception respirante et robuste

Le boîtier est en acier galvanisé résistant. Le ventilateur est conçu pour un fonctionnement continu et est toujours connecté au réseau électrique. Il est équipé de brides de raccordement standard de 20 mm pour le raccordement à des conduits d'air rectangulaires. Un panneau d'accès sur le boîtier permet les travaux d'inspection et de maintenance.

Le ventilateur est conçu pour être monté à l'intérieur de conduits d'air rectangulaires et peut être installé dans n'importe quelle position. Les brides du ventilateur sont connectées aux conduits d'air par les vis insérées dans les trous de bride. Convient pour le montage dans des conduits ronds sur la bride d'aspiration avec un réducteur de bride rond (vendu séparément).

Contrôle optimal de la 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 de GTB centralisé.

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. Lors de la modification de la valeur du signal, le ventilateur avec moteur EC change en conséquence sa vitesse et fournit le volume d'air requis au système de ventilation. Les systèmes centraux de gestion des bâtiments informatisés (GTB) permettent d'intégrer plusieurs moteurs EC dans un réseau et un contrôle précis et individuel de chaque ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Box EC 40x20-1	Unité de mesure
Phase	1	~
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Courant	0.69	A
Puissance	91	W
RPM	2470	min^{-1}
Débit d'air maximal	225	l/s
Débit d'air maximal	810	m^3/h
Niveau de pression acoustique à 3 m	43	dBA
Indice de protection du moteur	IP55	-
Température de l'air transporté	-25...+50	°C
Indice de protection contre les corps solides et liquides	IPX4	-
Moteur EC	oui	-
Matériau du boîtier	acier galvanisé	-
Montage extérieur	non	-
Conduit d'air	pour conduits d'air rectangulaires	-

Paramètre	Box EC 40x20-1	Unité de mesure
Type	centrifuge	-
Type	Extraction, Soufflage	-
Classe SEC	B	-
Poids	8.3	kg
Montage	En ligne	-
ErP	2018	-

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur centrifuge Blauberg Box EC 40x20-1 est idéal pour les systèmes d'air entrant et sortant des locaux commerciaux, de bureaux et autres locaux publics ou industriels. Il est compatible avec des conduits d'air rectangulaires de 300x150 à 1000x500 mm.

Il convient parfaitement à la mise en place de systèmes de ventilation économes en énergie et contrôlables. Son champ d'application couvre divers domaines où une circulation d'air efficace et fiable est nécessaire.

Fabricant et qualité

Blauberg est un fabricant leader de systèmes de ventilation de haute qualité. Le ventilateur centrifuge Box EC 40x20-1 est synonyme de qualité, de durabilité et d'efficacité. Fabriqué à partir de matériaux robustes et sous des contrôles de qualité stricts, il offre une solution fiable pour vos besoins de ventilation.

Assurez un climat intérieur optimal et investissez dans le ventilateur centrifuge Blauberg Box EC 40x20-1. Contactez-nous dès aujourd'hui pour des conseils personnalisés et bénéficiez d'un air pur et d'un climat intérieur sain !