Blauberg KOMFORT EC LBE 300 S21 Ventilation RC

Ventilation résidentielle efficace de 380 m³/h avec récupération de chaleur



Réf. article	LB29413.4
Réf. fabricant	8061707
EAN	4058448061707
Fabricant	Blauberg

2 528,64 €

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

Description

Blauberg KOMFORT EC LBE 300 S21 - Récupération de chaleur efficace

Efficacité énergétique et confort maximum avec le système de ventilation Blauberg KOMFORT EC LBE 300 S21.

Le Blauberg KOMFORT EC LBE 300 S21 est un système de ventilation à récupération de chaleur hautement efficace, idéal pour les appartements, les maisons et autres bâtiments. Il assure une ventilation contrôlée et économe en énergie, minimise les pertes de chaleur et crée un climat intérieur confortable. Le problème d'une mauvaise qualité de l'air et de coûts de chauffage élevés est efficacement résolu avec ce système.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur efficace** : minimise les pertes de chaleur en transférant la chaleur de l'air extrait à l'air entrant.
- **Moteurs EC à haut rendement** : garantissent une faible consommation d'électricité et un fonctionnement silencieux.
- **Automatisation intégrée** : permet une commande facile et une intégration dans les systèmes de maison intelligente.
- **Fonction de dérivation (Bypass)** : assure un refroidissement en été grâce à l'apport direct d'air extérieur, sans récupération de chaleur.
- **Filtration d'air efficace** : deux filtres (G4 et F7) nettoient l'air entrant et assurent un air ambiant propre.
- **Conception de montage flexible** : permet le montage au plafond ou au sol.

Récupération de chaleur

Le système est équipé d'un échangeur de chaleur à plaques en polystyrène qui utilise la chaleur de l'air extrait pour réchauffer l'air entrant. Cela réduit considérablement le besoin d'énergie de chauffage supplémentaire.

Grâce à la récupération de chaleur, vous minimisez vos coûts de chauffage en hiver et soulagez votre système de climatisation en été, ce qui entraîne des économies d'énergie significatives.

Ventilateurs EC

Des moteurs EC à haut rendement avec des roues à aubes radiales assurent un équilibre optimal entre la performance de transport de l'air et la consommation d'énergie. Les ventilateurs sont équilibrés dynamiquement et fonctionnent très silencieusement.

La technologie EC permet une régulation de vitesse progressive et assure un fonctionnement particulièrement économique et silencieux.

Automatisation intégrée S21

L'automatisation intégrée permet une commande facile du système et son intégration dans les systèmes de maison intelligente. La commande peut être effectuée via une application mobile (Blauberg AHU) via WLAN ou, en option, via un panneau de commande filaire ou sans fil.

L'automatisation offre des fonctions telles que la programmation hebdomadaire, la surveillance des filtres, les messages d'alarme et la protection antigel, qui garantissent un fonctionnement confortable et sûr. La commande S21 prend en charge l'intégration dans les systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB) via les protocoles RS-485 et MODBUS.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Phase	1 ~
Tension	230 V
Fréquence	50/60 Hz
Puissance max. sans chauffage électrique	182 W
Courant d'appel max. avec chauffage électrique	13.6 A
Puissance max. avec chauffage électrique	2982 W
Courant d'appel max. sans chauffage électrique	1.4 A
Courant d'appel du chauffage électrique	12.2 A
Puissance du chauffage électrique	2800 W
Débit d'air maximal	380 m³/h
Débit d'air maximal	106 l/s
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance	24 dB(A)
Température de l'air transporté	-25...+40 °C
Isolation	40 mm Laine minérale
Filtre d'air extrait	G4
Filtre d'air entrant	G4, F7
Taux de récupération de chaleur	80–98 %
Type d'échangeur de chaleur	Contre-courant
Matériau de l'échangeur de chaleur	Polystyrène
Diamètre de raccordement du conduit d'air	160 mm
Poids	64.3 kg
Matériau du boîtier	Acier galvanisé
Classe SEC	A+
Montage	Montage au plafond, Montage au sol

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Blauberg KOMFORT EC LBE 300 S21 est idéal pour la ventilation contrôlée des appartements et maisons individuelles afin de garantir un climat intérieur sain et de prévenir les dommages dus à l'humidité.

L'appareil est également utilisé dans les bureaux et les locaux commerciaux où une qualité d'air élevée et une consommation d'énergie efficace sont requises.

Fabricant et qualité

Blauberg est un fabricant réputé de systèmes de ventilation qui respecte les normes de qualité les plus élevées. Le KOMFORT EC LBE 300 S21 est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité et est soumis à des contrôles de qualité stricts pour garantir une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

Investissez dans votre santé et votre bien-être avec le Blauberg KOMFORT EC LBE 300 S21.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et découvrez comment vous pouvez réduire vos coûts énergétiques avec ce système tout en créant un climat intérieur optimal !

Caractéristiques techniques

Parameter	Angabe

Versorgungsspannung	230 V
Phase	1
Frequenz	50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme exkl. Elektro-Heizregister	182 W
Max. Stromaufnahme exkl. Elektro-Heizregister	1.4 A
Max. Leistungsaufnahme inkl. Elektro-Heizregister	2982 W
Max. Stromaufnahme inkl. Elektro-Heizregister	13.6 A
Leistungsaufnahme des elektrischen Heizelements	2800 W
Förderleistung	106 l/s
Förderleistung	380 m³/h
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung	24 dBA
Isolierung	40 mm, Mineralwolle
Fördermitteltemperatur	-25…+40 °C
Abluftfilter	G4
Zuluftfilter	G4, F7
Effizienz der Wärmerückgewinnung	80–98 %
Wärmetauschertyp	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Polystyrol
Gewicht	64.3 kg
Rohrdurchmesser	160 mm
Gehäusematerial	verzinkter Stahl
SEV-Klasse	A+
Montage	Deckenmontage, Bodenmontage

Téléchargements

KOMFORT EC LB(E) - Datenblatt

KOMFORT EC LB(E) (-E) - Betriebsanleitung

KOMFORT EC LB - Bild

S21 - Betriebsanleitung