Blauberg Centrale double flux enthalpique KOMFORT EC LB 700-E

Efficace pour un climat intérieur à humidité contrôlée, 830 m³/h et 31 dB(A)



Réf. article	LB29413.9
Réf. fabricant	8061837
EAN	4058448061837
Fabricant	Blauberg

3 928,32 €

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

Description

Blauberg KOMFORT EC LB 700-E S21 - Récupération de chaleur efficace

Récupération de chaleur maximale avec le Blauberg KOMFORT EC LB 700-E S21 – pour un climat intérieur optimal et des coûts énergétiques réduits.

Le Blauberg KOMFORT EC LB 700-E S21 est une unité de ventilation centralisée avec récupération de chaleur, conçue pour la ventilation et l'extraction d'air efficaces des appartements, maisons et autres bâtiments. Grâce à une technologie de récupération de chaleur de pointe, ce système minimise les pertes de chaleur et assure un climat intérieur confortable tout en réduisant les coûts de chauffage.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur efficace** : Réduit les pertes de chaleur en transférant l'énergie thermique de l'air extrait à l'air entrant.
- **Qualité de l'air élevée** : Les filtres intégrés (G4 et F7) garantissent un air entrant propre et éliminent la poussière, le pollen et autres impuretés.
- **Fonctionnement économe en énergie** : Les moteurs EC garantissent une faible consommation d'énergie et une haute efficacité.
- **Fonction de dérivation** : Dérivation automatique pour le refroidissement en été et la protection antigel en hiver.
- **Intégration Smart Home** : L'automatisation intégrée permet le contrôle via une application mobile ou un système de gestion technique du bâtiment (GTB).

Échangeur de chaleur à contre-courant

Le KOMFORT EC LB(E)...-E est équipé d'un échangeur de chaleur à contre-courant à plaques enthalpiques pour la récupération d'énergie (chaleur et humidité). En raison de la récupération d'humidité, aucun condensat ne se forme dans l'échangeur de chaleur enthalpique.

Grâce au transfert de chaleur et d'humidité, l'air entrant froid est préchauffé et humidifié en hiver. Cela réduit le besoin d'énergie de chauffage supplémentaire et assure un climat intérieur plus agréable.

Moteurs EC

Des moteurs EC (moteurs à commutation électronique) à haut rendement avec rotor extérieur et roues radiales sont utilisés pour l'air entrant et extrait.

Les moteurs EC se caractérisent par un rapport optimal entre la consommation d'énergie et le débit d'air, et répondent aux dernières exigences en matière de ventilation économe en énergie et à haut rendement. Les roues équilibrées dynamiquement garantissent un fonctionnement silencieux et avec peu de vibrations.

Filtration

Deux filtres G4 et F7 intégrés assurent une filtration efficace de l'air entrant. Le filtre G4 est utilisé pour la filtration de l'air extrait.

La filtration de l'air entrant protège contre la poussière, le pollen et autres particules, tandis que le filtre d'extraction protège les composants de l'unité contre la contamination. Cela contribue à une durée de vie plus longue et à un fonctionnement sans problème.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité
Phase	1	~
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Puissance max. sans réchauffeur électrique	336	W
Courant d'appel max. sans réchauffeur électrique	2.4	A
Débit d'air maximal	830	m³/h
Débit d'air maximal	231	l/s
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance	31	dBA
Température de l'air transporté	-25...+40	°C
Isolation	Laine minérale de 40 mm	mm
Filtre d'extraction	G4	-
Filtre d'entrée	G4, F7	-
Taux de récupération de chaleur	74–89	%
Type d'échangeur de chaleur	À contre-courant	-
Matériau de l'échangeur de chaleur	Enthalpie	-
Diamètre de connexion du conduit d'air	250	mm
Poids	107	kg
Matériau du boîtier	Acier galvanisé	-
Classe SEC	A	-
Montage	Montage au plafond, montage au sol	-

Fabricant & Qualité

Blauberg est un fabricant renommé de systèmes de ventilation de haute qualité. Les produits Blauberg se distinguent par leur haute qualité, leur efficacité et leur durabilité. Le KOMFORT EC LB 700-E S21 répond aux normes de qualité les plus élevées et offre une solution fiable pour une ventilation résidentielle efficace et confortable.

Assurez un climat intérieur sain et économisez sur vos coûts énergétiques avec le Blauberg KOMFORT EC LB 700-E S21 ! Nous sommes à votre entière disposition pour plus d'informations et pour des conseils personnalisés.

Caractéristiques techniques

Parameter	Angabe
Versorgungsspannung	230 V
Phase	1

Parameter	Angabe
Frequenz	50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme exkl. Elektro-Heizregister	336 W
Max. Stromaufnahme exkl. Elektro-Heizregister	2.4 A
Förderleistung	231 l/s

Parameter	Angabe
Förderleistung	830 m³/h
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung	31 dBA
Isolierung	40 mm, Mineralwolle
Fördermitteltemperatur	-25...+40 °C

Parameter	Angabe
Abluftfilter	G4
Zuluftfilter	G4, F7
Effizienz der Wärmerückgewinnung	74–89 %

Parameter	Angabe
Wärmetauschertyp	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Enthalpiemembran
Gewicht	107 kg
Rohrdurchmesser	250 mm

Parameter	Angabe
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