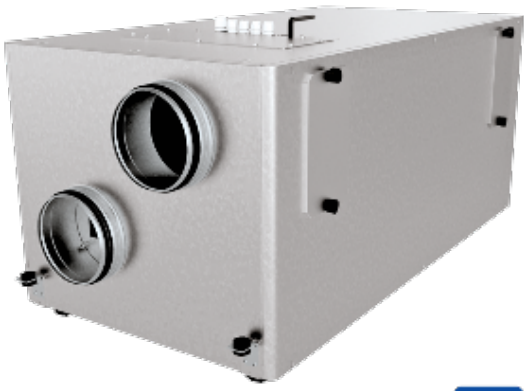
Luftbude

État au : 3 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/blauberg/blauberg-komfort-ec-lbe-400-e-s21-systeme-de-ventilation-centralise-8061790-lb29413.2/

Blauberg Centrale de ventilation KOMFORT EC LBE 400-E 540

Silencieux 27 dB(A) et ventilation efficace avec récupération de chaleur élevée



Réf. article	LB29413.2
Réf. fabricant	8061790
EAN	4058448061790
Fabricant	Blauberg

3 386,88 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Blauberg KOMFORT EC LBE 400-E S21 - Récupération de chaleur efficace

Profitez d'une efficacité énergétique et d'un confort maximum avec l'unité de ventilation Blauberg KOMFORT EC LBE 400-E S21 !

La Blauberg KOMFORT EC LBE 400-E S21 est une unité de ventilation centrale très efficace avec récupération de chaleur, spécialement conçue pour les appartements, les maisons et autres bâtiments. Elle assure une ventilation contrôlée et économe en énergie, minimise les pertes de chaleur et crée un climat intérieur agréable. Ce système est idéal pour tous ceux qui accordent de l'importance à l'efficacité énergétique, au confort et à une qualité d'air intérieur saine.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique :** Grâce à la récupération de chaleur, les pertes de chaleur sont minimisées et les coûts de chauffage réduits.
- **Qualité d'air intérieur améliorée :** Des filtres efficaces purifient l'air entrant et sortant, garantissant un air intérieur sain.
- **Climat intérieur confortable :** La ventilation contrôlée assure un climat intérieur équilibré sans courants d'air.
- **Intégration Smart Home :** Grâce à la commande S21, l'appareil peut être intégré dans des systèmes de maison intelligente ou des systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB).
- **Commande conviviale :** L'application Blauberg AHU permet une commande facile via WLAN.
- **Flexibilité :** Convient pour une installation au sol ou au plafond.

Récupération de chaleur

L'unité KOMFORT EC LB(E)...-E est équipée 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.

La récupération de chaleur est basée sur le transfert de chaleur et/ou d'humidité à travers les plaques de l'échangeur de chaleur. Pendant la saison froide, l'air entrant est chauffé dans l'échangeur de chaleur en transférant l'énergie thermique de l'air évacué, chaud et humide, à l'air frais froid. La récupération de chaleur minimise les pertes de chaleur dues à la ventilation et donc les coûts de chauffage.

Ventilateurs

Des moteurs EC à haut rendement avec rotor extérieur et roues radiales sont utilisés pour l'air entrant et sortant. Les aubes à courbure vers l'avant des KOMFORT EC LB(E) 300/LB(E) 400 assurent un débit d'air constant.

Les moteurs EC se caractérisent par un niveau de performance élevé, un faible niveau sonore et une plage de vitesse entièrement contrôlable. Les roues sont équilibrées dynamiquement.

Filtration de l'air

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

Spécifications techniques

Paramètre	KOMFORT EC LBE 400-E S21	Unité
Phase	1	~
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Puissance max. sans batterie de chauffage électrique	289	W
Courant d'entrée max. de l'unité avec batterie de chauffage électrique	14.3	A
Puissance d'entrée max. de l'unité avec batterie de chauffage électrique	3089	W
Courant d'entrée max. de l'unité sans batterie de chauffage électrique	2.1	A
Courant d'appel de la batterie de chauffage électrique	12.2	A
Puissance de la batterie de chauffage électrique	2800	W
Débit d'air maximal	540	m³/h
Débit d'air maximal	150	l/s
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance	27	dBA
Température de l'air transporté	-25…+40	°C
Isolation	40 mm laine minérale	mm
Filtre d'air évacué	G4	-
Filtre d'air entrant	G4, F7	-
Taux de récupération de chaleur	78–89	%
Type d'échangeur de chaleur	Contre-courant	-
Matériau de l'échangeur de chaleur	Enthalpie	-
Diamètre du conduit d'air raccordé	200	mm
Poids	76	kg
Matériau du boîtier	Acier galvanisé	-
Classe SEC	A	-

Paramètre	KOMFORT EC LBE 400-E S21	Unité
Montage	Montage au plafond, Montage au sol	-

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

La Blauberg KOMFORT EC LBE 400-E S21 est idéale pour une utilisation dans les appartements, les maisons individuelles et les petites unités commerciales qui nécessitent une ventilation efficace et contrôlée. Elle est particulièrement adaptée aux nouvelles constructions et aux projets de rénovation où des exigences élevées en matière d'efficacité énergétique sont imposées.

Fabricant & Qualité

Blauberg est un fabricant réputé de systèmes de ventilation aux plus hautes exigences de qualité. La KOMFORT EC LBE 400-E S21 est fabriquée selon des normes de qualité strictes et offre une longue durée de vie et un fonctionnement fiable. De nombreuses certifications confirment la haute qualité et l'efficacité énergétique.

Investissez dans un climat intérieur sain et réduisez vos coûts énergétiques avec la Blauberg KOMFORT EC LBE 400-E S21.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et plus d'informations !

Caractéristiques techniques

Parameter	Angabe

Versorgungsspannung	230 V
Phase	1
Frequenz	50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme exkl. Elektro-Heizregister	289 W
Max. Stromaufnahme exkl. Elektro-Heizregister	2.1 A
Max. Leistungsaufnahme inkl. Elektro-Heizregister	3089 W
Max. Stromaufnahme inkl. Elektro-Heizregister	14.3 A
Leistungsaufnahme des elektrischen Heizelements	2800 W
Förderleistung	150 l/s
Förderleistung	540 m³/h
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung	27 dBA
Isolierung	40 mm, Mineralwolle
Fördermitteltemperatur	-25…+40 °C
Abluftfilter	G4
Zuluftfilter	G4, F7
Effizienz der Wärmerückgewinnung	78–89 %
Wärmetauschertyp	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Enthalpiemembran
Gewicht	76 kg
Rohrdurchmesser	200 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