

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/decentralise/blauberg/civic-ec-lb-300-s21-blauberg-ventilateurs-8071195-lb10705.1/>

Blauberg CIVIC EC LB 300 S21 à récupération de chaleur

Air frais silencieux 320 m³/h à VRC élevé pour écoles et bureaux



Réf. article	LB10705.1
Réf. fabricant	8071195
EAN	4058448071195
Fabricant	Blauberg

5 586,71 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (23 oct. 2026), sous réserve de modifications

Description

CIVIC EC LB 300 S21 - Ventilation monoroom efficace

Qualité d'air optimale et efficacité énergétique pour les écoles, bureaux et locaux commerciaux avec le Blauberg CIVIC EC LB 300 S21.

Le Blauberg CIVIC EC LB 300 S21 est un système de ventilation monoroom spécialement conçu pour les écoles, les bureaux et autres espaces publics et commerciaux. Il offre une solution simple et efficace pour améliorer la qualité de l'air sans installation complexe de conduits d'air. Les problèmes de mauvaise qualité de l'air et de coûts énergétiques élevés appartiennent au passé.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : Les moteurs EC assurent une faible consommation d'énergie et réduisent les coûts d'exploitation.
- **Fonctionnement silencieux** : Bruit minimal pour un environnement de travail et d'apprentissage agréable.
- **Montage facile** : Installation rapide et simple, idéale pour la rénovation et la modernisation.
- **Automatisation intégrée** : Commande confortable et intégration dans les systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB).
- **Récupération de chaleur efficace** : Réduit les pertes de chaleur en hiver et abaisse les coûts de climatisation en été.
- **Filtration de l'air** : Les filtres G4 purifient l'air entrant et sortant de la poussière et des particules.

Moteurs EC

Moteurs à commutation électronique (moteurs EC) hautement efficaces avec rotor externe et aubes recourbées vers l'avant. Ces moteurs sont la solution la plus moderne et la plus économe en énergie.

Les moteurs EC se distinguent par leurs hautes performances et leur plage de vitesse entièrement réglable. Le rendement élevé allant jusqu'à 90 % est un grand avantage de ces moteurs.

Échangeur de chaleur

Le CIVIC EC LB 300 S21 est équipé d'un échangeur de chaleur à flux croisés en polystyrène.

En hiver, la chaleur de l'air extrait est transférée à l'air entrant, ce qui réduit les pertes de chaleur. En été, la chaleur de l'air extérieur est cédée à l'air extrait, ce qui soulage le système de climatisation.

Bypass

Les appareils sont équipés d'un bypass. Le volet de bypass s'ouvre pour un fonctionnement de refroidissement libre en été.

Cette fonction permet un refroidissement naturel de la pièce sans transfert de chaleur de l'air extrait vers l'air entrant, ce qui est particulièrement avantageux pendant les mois d'été.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité
Tension	230	V
Phase	1	~
Fréquence	50/60	Hz
Débit d'air maximal	320	m³/h
Débit d'air maximal	89	l/s
Consommation d'énergie maximale sans chauffage	125	W
Niveau de pression acoustique à 1 m de distance	31	dBA
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance	21	dBA
Température de l'air transporté	-25...+40	°C
Isolation	Laine minérale de 40 mm	mm
Filtre d'air extrait	G4 x 2	-
Filtre d'air entrant	G4 + F8 (optionnel : F8 C + H11)	-
Taux de récupération de chaleur	78...92*	%
Moteur EC	Oui	-
Type d'échangeur de chaleur	Flux croisés	-
Matériau de l'échangeur de chaleur	Polystyrène	-
Diamètre de raccordement du conduit	200	mm
Matériau du boîtier	Acier revêtu de polymère	-
Classe SEC	A	-
Poids	138±3%	kg

* Le taux de récupération de chaleur est spécifié selon la norme EN 13141-8

Fabricant & Qualité

Blauberg Ventilatoren est synonyme de technologie de ventilation de haute qualité "Made in Germany". Le CIVIC EC LB 300 S21 répond aux normes de qualité les plus élevées et est équipé de moteurs EC de pointe qui garantissent un fonctionnement économe en énergie et silencieux.

Améliorez la qualité de l'air de votre pièce et réduisez simultanément vos coûts énergétiques avec le Blauberg CIVIC EC LB 300 S21. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et découvrez les avantages de cette solution innovante de ventilation monoroom.

Caractéristiques techniques

Parameter	CIVIC EC LB 300 S21	

Versorgungsspannung	230	
Phase	1	
Frequenz	50/60	
Leistungsaufnahme Nachheizung	-	
Max. Stromaufnahme exkl. Elektro-Heizregister	0.9	
Max. Stromaufnahme inkl. Elektro-Heizregister	0.9	
Leistungsaufnahme Vorheizung	-	
Drehzahl	2150	
Förderleistung	320	
Leistungsaufnahme ohne Heizung	125	
Förderleistung	89	
Schalldruckpegel in einem Abstand von 1 m	31	
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung	21	
Isolierung	40 mm, Mineralwolle	
Fördermitteltemperatur	-25...+40	
Abluftfilter	G4 x 2	
Zuluftfilter	G4 + F8 (Option: F8 – Aktivkohle + H11)	
Effizienz der Wärmerückgewinnung	78...92*	
EC-Motor	ja	
Fernbedienung	Touch-, LCD	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom	
Funktionen	Filterwartungsanzeige, Timer, Zeitplan, Anschluss des externen Sensors	
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	
Rohranschlussdurchmesser	200	
Heizung	ohne Heizung	
Gehäusematerial	polymerbeschichteter Stahl	
Typ	Be- und Entlüftung	
SEV-Klasse	A	
Gewicht	138±3%	
Montage	Bodenmontage	
*	Die Effizienz der Wärmerückgewinnung wurde gemäß EN 13141-8 bestimmt	

Notice de montage

Montageanleitung:

- Vor der Montage ist ein ausreichender Wartungszugang zu berücksichtigen
- Mindestabstände zwischen der Anlage und den Wänden sind zu beachten
- Fremdkörper müssen vor Inbetriebnahme entfernt werden
- Die Anlage ist für die Montage an einer horizontalen Oberfläche an einer Wand mit vorbereiteten Löchern für die Lüftungsrohre vorgesehen
- Montagehalter mit Befestigungsloch sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Schutzplatten müssen vor der Montage entfernt werden
- Die Nivellierfüße ermöglichen eine exakte Ausrichtung
- Gerade Luftrohrstücke sollten auf beiden Seiten verbunden werden
- Minimale Länge der geraden Luftrohrstücke beachten
- Die Befestigungselemente für die Montage sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat gekauft werden
- Die Auffangwanne ist mit einem Ablaufstutzen zum Kondensatablauf ausgestattet
- Der Ablaufstutzen und der Siphon müssen mit dem Abwassersystem verbunden werden
- Beim Verlegen der Ablaufrohre ist eine Neigung nach unten von 3-5 mm zu beachten
- Der Siphon muss vor Inbetriebnahme mit Wasser gefüllt werden
- Bei Anlagen mit Ablaufpumpe ist darauf zu achten, dass der flexible Schlauch der Pumpe an das Abwassersystem angeschlossen ist

Téléchargements

[CIVIC EC LB - Datenblatt](#)

[CIVIC EC LB - Bild](#)

[CIVIC EC LB - Betriebsanleitung](#)

[S21 - Betriebsanleitung](#)

[Modbus-Tabelle zum Anschluss der Steuerung S21 an das BMS - Betriebsanleitung](#)

[CIVIC EC LB 300 S21 - Energielabel](#)

[CIVIC EC LB 300 S21 - Produktdatenblatt](#)

[AH CIVIC EC LB - Montageanleitung](#)