Blauberg Einzelraumlüftung CIVIC EC 1200 mit 96% WRG

Leise und effizient mit 1240 m³/h für Büros und Schulen



Artikel-Nr.	LB60307
Hersteller-Nr.	8089824
EAN	4058448089824
Hersteller	Blauberg

11.296,91 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (23.11.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Blauberg CIVIC EC LBE2CP 1200 L S21 V.2 Einzelraumlüftung

Energieeffiziente Lüftungsanlage für Einzelraumlüftung

Die Lüftungsanlagen der Serie CIVIC EC LB V.2 sind speziell für die Einzelraumlüftung in verschiedenen Umgebungen konzipiert, darunter Schulklassen, Büroräume sowie andere öffentliche und gewerbliche Räume. Sie bieten eine leistungsstarke und effiziente Lösung zur Verbesserung der Raumluftqualität.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Effizienz**: Mit einer maximalen Effizienz der Wärmerückgewinnung von 96% und einem Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol wird die Energieeffizienz maximiert.
- **Leistungsstark**: Bietet einen maximalen Volumenstrom von 1240 m³/h bei 50 Hz und ist für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen ausgelegt.
- **Geringe Geräuschentwicklung**: Mit einem Schalldruckpegel von nur 30 dB(A) bei 3 m Abstand bleibt die Geräuschbelastung minimal.
- **Flexibler Einsatz**: Geeignet für Umgebungstemperaturen von -25 °C bis 40 °C und Umgebungsfeuchtigkeit bis zu 60%.
- **Umfassende Filterung**: Ausgestattet mit Zuluftfiltern (ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)) und Abluftfiltern (ISO Coarse ≥ 60 % (G4)) für eine verbesserte Luftqualität.

Schallgedämmtes Gehäuse und integrierte Heizregister

Die Lüftungsanlage verfügt über ein robustes Gehäuse aus beschichtetem Stahl, das schallgedämmt ist, um einen leisen Betrieb zu gewährleisten. Integrierte Vorheiz- und Nachheizregister mit Leistungsaufnahmen von 3150 W bzw. 2110 W sorgen für eine angenehme Zulufttemperatur.

Automatischer Bypass und Smart-Steuerung

Ein automatischer Bypass ermöglicht die Regelung des Zuluftstroms, während die Steuerung über ein Smartphone oder ein optionales LCD-Bedienfeld (S25) mit Kabel oder Bedienfelder (S22, S22 Wi-Fi) eine einfache und intuitive Handhabung ermöglicht. Die Anbindung an ein Gebäudeleitsystem (BMS) ist über das Modbus-Protokoll möglich.

Erweiterbare Sensorik

Optional können CO2-Sensoren (CD-1, CD-2, DPWQ40200), PM2,5-Sensoren oder Temperatur- und Feuchtesensoren (DPWC11200) sowie VOC Sensoren (DPWQ30600) integriert werden, um die Luftqualität kontinuierlich zu überwachen und die Lüftungsleistung entsprechend anzupassen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Stutzengröße	400 mm	

Parameter	Wert	Besonderheit
Phasen	3	
Minimale Versorgungsspannung	400 V	
Maximale Versorgungsspannung	400 V	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Nennleistung	345 W	
Leistungsaufnahme Vorheizregister	3150 W	Eingebaut
Leistungsaufnahme Nachheizregister	2110 W	Eingebaut
Stromaufnahme	18.7 A	
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	1240 m³/h	
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	30 dB(A)	
Schalldruckpegel LpA bei 1 m	40 dB(A)	
Maximale Effizienz Wärmerückgewinnung	96 %	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom	
Material Wärmetauscher	Polystyrol	
Gewicht	363 kg	
Zuluftfilter	ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)	
Abluftfilter	ISO Coarse ≥ 60 % (G4)	
Maximale Fördermitteltemperatur	40 °C	
Minimale Fördermitteltemperatur	-25 °C	
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	1 °C	
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	40 °C	
Schutzart	IP20	
Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	60 %	
Motorschutzart	IP44	
BMS-Protokoll	Modbus	

Abmessung	Maß	Hinweis
D (Durchmesser)	400 mm	
H	2000 mm	
H1	2106 mm	
H2	545 mm	

Abmessung	Maß	Hinweis
H3	1110 mm	
H4	70 mm	
L	535 mm	
L1	265 mm	
B	1900 mm	
B1	1951 mm	
Minimale Wandstärke	100 mm	
Maximale Wandstärke	2000 mm	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Blauberg CIVIC EC LBE2CP 1200 L S21 V.2 ist ideal für die Einzelraumlüftung in Schulklassen, Büros, Arztpraxen und anderen öffentlichen sowie gewerblichen Räumen, in denen eine kontinuierliche Frischluftzufuhr bei gleichzeitiger Energierückgewinnung erforderlich ist.

Sie eignet sich besonders für Neubauten oder Sanierungsprojekte, bei denen eine dezentrale Lüftungslösung gewünscht ist, um Energieverluste zu minimieren und ein gesundes Raumklima zu schaffen.

Durch die schallgedämmte Bauweise und die Möglichkeit zur Integration von Sensoren für CO2, PM2,5, Temperatur und Feuchtigkeit ist sie auch für sensible Umgebungen wie Kindergärten oder Krankenzimmer eine ausgezeichnete Wahl.

Hersteller & Qualität

Die Lüftungsanlage wird von Blauberg hergestellt, einem renommierten Unternehmen, das für seine hochwertigen und innovativen Lüftungsprodukte bekannt ist. Die CIVIC EC LB V.2 Serie steht für Zuverlässigkeit, Energieeffizienz und Langlebigkeit.

Qualität und Leistung

Die Verwendung von hochwertigen Materialien wie beschichtetem Stahl für das Gehäuse und Polystyrol für den Wärmetauscher, gepaart mit fortschrittlicher EC-Motortechnologie, garantiert eine herausragende Leistung und eine lange Lebensdauer.