Blauberg Decentrale ventilatie CIVIC EC 1200 met 96% WTW

Stil en efficiënt met 1240 m³/h voor kantoren en scholen



Artikelnr.	LB60307
Fabrikantnr.	8089824
EAN	4058448089824
Fabrikant	Blauberg

€ 11.486,77

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (15 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Blauberg CIVIC EC LBE2CP 1200 L S21 V.2 Enkelkameraventilatie

Energiezuinig ventilatiesysteem voor enkelkamer ventilatie

De ventilatiesystemen van de CIVIC EC LB V.2 serie zijn speciaal ontworpen voor enkelkamer ventilatie in diverse omgevingen, waaronder klaslokalen, kantoorruimtes en andere openbare en commerciële ruimtes. Ze bieden een krachtige en efficiënte oplossing voor het verbeteren van de binnenluchtkwaliteit.

Uw voordelen op een rij:

- **Hoge efficiëntie**: Met een maximale warmteterugwinningsrendement van 96% en een polystyreen tegenstroomwisselaar wordt de energie-efficiëntie gemaximaliseerd.
- **Krachtig**: Biedt een maximale volumestroom van 1240 m³/u bij 50 Hz en is ontworpen voor gebruik in veeleisende omgevingen.
- **Lage geluidsproductie**: Met een geluidsdrukniveau van slechts 30 dB(A) op 3 meter afstand blijft de geluidsbelasting minimaal.
- **Flexibel gebruik**: Geschikt voor omgevingstemperaturen van -25 °C tot 40 °C en omgevingsvochtigheid tot 60%.
- **Uitgebreide filtering**: Voorzien van toevoerluchtfilters (ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)) en afvoerluchtfilters (ISO Coarse ≥ 60 % (G4)) voor een verbeterde luchtkwaliteit.

Geluidsgeïsoleerde behuizing en geïntegreerde verwarmingsspiralen

Het ventilatiesysteem beschikt over een robuuste behuizing van gecoat staal, die geluidsgeïsoleerd is om een stille werking te garanderen. Geïntegreerde voor- en naverwarmingsspiralen met vermogensopnames van respectievelijk 3150 W en 2110 W zorgen voor een aangename toevoerluchttemperatuur.

Automatische bypass en slimme regeling

Een automatische bypass maakt de regeling van de toevoerluchtstroom mogelijk, terwijl de besturing via een smartphone of een optioneel LCD-bedieningspaneel (S25) met kabel of bedieningspanelen (S22, S22 Wi-Fi) eenvoudige en intuïtieve bediening garandeert. Aansluiting op een gebouwbeheersysteem (GBS) is mogelijk via het Modbus-protocol.

Uitbreidbare sensoren

Optioneel kunnen CO2-sensoren (CD-1, CD-2, DPWQ40200), PM2,5-sensoren of temperatuur- en vochtigheidssensoren (DPWC11200) en VOC-sensoren (DPWQ30600) worden geïntegreerd om de luchtkwaliteit continu te bewaken en de ventilatieprestaties dienovereenkomstig aan te passen.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Aansluitmaat	400 mm	

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Fase	3	
Minimale voedingsspanning	400 V	
Maximale voedingsspanning	400 V	
Netfrequentie	50/60 Hz	
Nominaal vermogen	345 W	
Opgenomen vermogen voorverwarmingsspiraal	3150 W	Ingebouwd
Opgenomen vermogen naverwarmingsspiraal	2110 W	Ingebouwd
Stroomopname	18.7 A	
Maximale volumestroom bij 50 Hz	1240 m³/u	
Geluidsdrukniveau LpA op 3 m	30 dB(A)	
Geluidsdrukniveau LpA op 1 m	40 dB(A)	
Maximale efficiëntie warmteterugwinning	96 %	
Type warmtewisselaar	Tegenstroom	
Materiaal warmtewisselaar	Polystyreen	
Gewicht	363 kg	
Toevoerluchtfilter	ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)	
Afvoerluchtfilter	ISO Coarse ≥ 60 % (G4)	
Maximale mediumtemperatuur	40 °C	
Minimale mediumtemperatuur	-25 °C	
Minimale luchttemperatuur omgeving	1 °C	
Maximale luchttemperatuur omgeving	40 °C	
Beschermingsgraad	IP20	
Maximale relatieve luchtvochtigheid omgeving	60 %	
Motorbeschermingsgraad	IP44	
GBS-protocol	Modbus	

Afmeting	Maat	Opmerking
D (Diameter)	400 mm	
H	2000 mm	
H1	2106 mm	
H2	545 mm	

Afmeting	Maat	Opmerking
H3	1110 mm	
H4	70 mm	
L	535 mm	
L1	265 mm	
B	1900 mm	
B1	1951 mm	
Minimale wanddikte	100 mm	
Maximale wanddikte	2000 mm	

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De Blauberg CIVIC EC LBE2CP 1200 L S21 V.2 is ideaal voor enkelkamer ventilatie in klaslokalen, kantoren, dokterspraktijken en andere openbare en commerciële ruimtes waar continue verse luchttoevoer met gelijktijdige energiebesparing vereist is.

Het is bijzonder geschikt voor nieuwbouw- of renovatieprojecten waarbij een decentrale ventilatieoplossing gewenst is om energieverlies te minimaliseren en een gezond binnenklimaat te creëren.

Dankzij de geluidsgeïsoleerde constructie en de mogelijkheid tot integratie van sensoren voor CO2, PM2,5, temperatuur en vochtigheid, is het ook een uitstekende keuze voor gevoelige omgevingen zoals kinderdagverblijven of ziekenkamers.

Fabrikant & Kwaliteit

Het ventilatiesysteem wordt geproduceerd door Blauberg, een gerenommeerd bedrijf dat bekend staat om zijn hoogwaardige en innovatieve ventilatieproducten. De CIVIC EC LB V.2 serie staat voor betrouwbaarheid, energie-efficiëntie en duurzaamheid.

Kwaliteit en prestaties

Het gebruik van hoogwaardige materialen zoals gecoat staal voor de behuizing en polystyreen voor de warmtewisselaar, in combinatie met geavanceerde EC-motortechnologie, garandeert uitstekende prestaties en een lange levensduur.