

View online: <https://www.luftbude.es/blauberg/blauberg-civic-ec-lbe2cp-1200-l-s21-v.2-einzelraumluftung-8089824-lb60307/>

Blauberg Einzelraumlüftungsanlage CIVIC EC LBE2CP 1200 L S21 V.2 - 1240 m³/h - WRG 96% Gegenstrom - 30 dB(A) - 400 V - F7/G4 - 8089824



Item no.	LB60307
Manufacturer no.	8089824
EAN	4058448089824
Manufacturer	Blauberg

11.486,77 €

Precios con IVA incluido, más gastos de envío · Price at the time of creation
(2 oct 2026), subject to change

Description

Blauberg CIVIC EC LBE2CP 1200 L S21 V.2 Ventilación de una sola habitación

Sistema de ventilación de una sola habitación energéticamente eficiente

Los sistemas de ventilación de la serie CIVIC EC LB V.2 están especialmente diseñados para la ventilación de una sola habitación en diversos entornos, como aulas, oficinas y otras salas públicas y comerciales. Ofrecen una solución potente y eficiente para mejorar la calidad del aire interior.

Sus ventajas de un vistazo:

- **Alta eficiencia:** Con una eficiencia máxima de recuperación de calor del 96% y un intercambiador de calor de contracorriente de poliestireno, se maximiza la eficiencia energética.
- **Potente:** Ofrece un caudal máximo de 1240 m³/h a 50 Hz y está diseñado para su uso en entornos exigentes.
- **Bajo nivel de ruido:** Con un nivel de presión sonora de solo 30 dB(A) a 3 m de distancia, la carga de ruido se mantiene al mínimo.
- **Uso flexible:** Adecuado para temperaturas ambiente de -25 °C a 40 °C y humedad ambiente de hasta el 60%.
- **Filtración completa:** Equipado con filtros de suministro de aire (ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)) y filtros de escape (ISO Coarse ≥ 60 % (G4)) para una mejor calidad del aire.

Carcasa insonorizada y unidades de calefacción integradas

La unidad de ventilación tiene una robusta carcasa de acero revestido, insonorizada para garantizar un funcionamiento silencioso. Las unidades de precalentamiento y poscalentamiento integradas con consumos de potencia de 3150 W y 2110 W respectivamente garantizan una temperatura agradable del aire de suministro.

Bypass automático y control inteligente

Un bypass automático permite controlar el flujo de aire de suministro, mientras que el control a través de un smartphone o un panel de control LCD opcional (S25) con cable o paneles de control (S22, S22 Wi-Fi) permite un manejo fácil e intuitivo. La conexión a un sistema de gestión de edificios (BMS) es posible a través del protocolo Modbus.

Sensores ampliables

Opcionalmente, se pueden integrar sensores de CO2 (CD-1, CD-2, DPWQ40200), sensores de PM2,5 o sensores de temperatura y humedad (DPWC11200) y sensores de VOC (DPWQ30600) para monitorizar continuamente la calidad del aire y ajustar el rendimiento de la ventilación en consecuencia.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor	Característica especial
Tamaño de la conexión	400 mm	
Fases	3	
Tensión de alimentación mínima	400 V	
Tensión de alimentación máxima	400 V	
Frecuencia de red	50/60 Hz	
Potencia nominal	345 W	
Consumo de potencia unidad de precalentamiento	3150 W	Integrado
Consumo de potencia unidad de poscalentamiento	2110 W	Integrado
Corriente nominal	18,7 A	
Caudal máximo a 50 Hz	1240 m³/h	
Nivel de presión sonora LpA a 3 m	30 dB(A)	
Nivel de presión sonora LpA a 1 m	40 dB(A)	
Eficiencia máxima de recuperación de calor	96 %	
Tipo de intercambiador de calor	Contracorriente	
Material del intercambiador de calor	Poliestireno	
Peso	363 kg	
Filtro de suministro de aire	ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)	
Filtro de escape	ISO Coarse ≥ 60 % (G4)	
Temperatura máxima del medio transportado	40 °C	
Temperatura mínima del medio transportado	-25 °C	
Temperatura mínima del aire ambiente	1 °C	
Temperatura máxima del aire ambiente	40 °C	
Grado de protección IP	IP20	
Humedad ambiental máxima	60 %	
Grado de protección del motor IP	IP44	
Protocolo BMS	Modbus	

Dimensión	Medida	Nota
D (Diámetro)	400 mm	
H	2000 mm	
H1	2106 mm	

Dimensión	Medida	Nota
H2	545 mm	
H3	1110 mm	
H4	70 mm	
L	535 mm	
L1	265 mm	
B	1900 mm	
B1	1951 mm	
Espesor mínimo de pared	100 mm	
Espesor máximo de pared	2000 mm	

Áreas de aplicación y escenarios de uso

El Blauberg CIVIC EC LBE2CP 1200 L S21 V.2 es ideal para la ventilación de una sola habitación en aulas, oficinas, consultorios médicos y otras salas públicas y comerciales donde se requiere un suministro continuo de aire fresco con recuperación de energía simultánea.

Es especialmente adecuado para edificios nuevos o proyectos de renovación en los que se desea una solución de ventilación descentralizada para minimizar la pérdida de energía y crear un clima interior saludable.

Gracias a su construcción insonorizada y la posibilidad de integrar sensores de CO₂, PM_{2,5}, temperatura y humedad, también es una excelente opción para entornos sensibles como guarderías o habitaciones de hospital.

Fabricante y calidad

La unidad de ventilación es fabricada por Blauberg, una empresa de renombre conocida por sus productos de ventilación de alta calidad e innovadores. La serie CIVIC EC LB V.2 es sinónimo de fiabilidad, eficiencia energética y durabilidad.

Calidad y rendimiento

El uso de materiales de alta calidad como acero revestido para la carcasa y poliestireno para el intercambiador de calor, junto con la avanzada tecnología de motor EC, garantiza un rendimiento excepcional y una larga vida útil.