

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-rr-ec-200-b-rohrventilator-ec-1-ph-50-60hz-regelbar-dn-200-05786-lb16361/>

Helios RR EC 200 B Rohrventilator DN 200 EC-Motor

Effiziente 1130 m³/h Luftförderung geräuscharm und regelbar



Artikel-Nr.	LB16361
Hersteller-Nr.	05786
EAN	4010184057864
Hersteller	Helios

373,92 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Helios RR EC 200 B Rohrventilator - Effiziente & geräuscharme Luftförderung

Optimale Luftzirkulation mit dem Helios RR EC 200 B Rohrventilator - für anspruchsvolle Lüftungssysteme.

Der Helios RR EC 200 B Rohrventilator ist ein leistungsstarker und energieeffizienter EC-Radial-Rohrventilator, der für die direkte und unkomplizierte Montage in Rohrsystemen entwickelt wurde. Sein robustes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech garantiert Langlebigkeit und Zuverlässigkeit selbst unter härtesten Einsatzbedingungen. Dank seiner optimierten Konstruktion und dem energiesparenden EC-Motor sorgt dieser Ventilator für eine effektive Luftförderung bei reduziertem Geräuschpegel, wodurch er die ideale Lösung für vielfältige Lüftungsanforderungen darstellt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Geräuscharm & Effizient:** Der hohe Wirkungsgrad des Radial-Laufrads und die EC-Technologie gewährleisten eine effektive Luftförderung bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel für angenehme Betriebsumgebungen.
- **Robustes Gehäuse:** Das aus verzinktem Stahlblech gefertigte Gehäuse ist besonders widerstandsfähig und langlebig, ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen.
- **Präzise Regelung:** Die stufenlose Drehzahlsteuerung via Potentiometer oder Universal-Regelsystem ermöglicht eine exakte Anpassung des Volumenstroms an den jeweiligen Bedarf.
- **Intelligente Überwachung:** Eine integrierte elektronische Temperaturüberwachung schützt den EC-Motor und die Elektronik zuverlässig vor Überhitzung und erhöht die Betriebssicherheit.
- **Wartungsfrei & Zuverlässig:** Der kugellagerte EC-Außenläufermotor ist wartungs- und funktionsfrei, was einen langfristig störungsfreien und kosteneffizienten Betrieb sicherstellt.

Energiesparender EC-Motor

Der Helios RR EC 200 B ist mit einem modernen, energiesparenden EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 44 ausgestattet. Dieser Motor ist nicht nur drehzahlsteuerbar, sondern auch wartungs- und funktionsfrei.

Diese fortschrittliche Motortechnologie führt zu erheblichen Energieeinsparungen im Betrieb und ermöglicht eine präzise Anpassung der Leistung an den tatsächlichen Luftbedarf, was die Betriebskosten minimiert.

Hochleistungs-Radial-Laufrad

Das Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln besteht aus robustem Kunststoff. Es ist direkt auf den Motor gepresst und als dynamisch ausgewuchtete Einheit konzipiert.

Diese Konstruktion gewährleistet einen extrem geräuscharmen Betrieb bei gleichzeitig sehr hohem Wirkungsgrad. So wird eine optimale und effiziente Luftförderung bei minimierter Lärmemission erreicht.

Integrierte Temperaturüberwachung

Der Ventilator verfügt über eine integrierte elektronische Temperaturüberwachung, die sowohl den EC-Motor als auch die Elektronik schützt.

Diese intelligente Funktion erhöht die Lebensdauer des Ventilators erheblich und sorgt für eine verbesserte Betriebssicherheit, indem sie Schäden durch Überhitzung effektiv vorbeugt.

Technische Spezifikationen

Leistungsdaten & Elektrische Werte

Parameter	Wert	Hinweis
Volumenstrom bei 0 Pa	1130 m³/h	Hohe Fördermenge für effektive Belüftung
Max. Druckerhöhung	605 Pa	Starke Leistung auch unter anspruchsvollen Bedingungen
Fördermitteltemperatur	60 °C	Geeignet für moderate Temperaturbereiche
Drehzahl	3200 1/min	Optimiert für geräuscharmen Betrieb und Effizienz
Aufgenommene Leistung	0,17 kW	Energiesparender Betrieb durch EC-Technologie
Spannung	230 Volt	Standard-Wechselstromanschluss
Stromaufnahme	1,37 Amp	Effiziente Nutzung der elektrischen Energie
Frequenz	50/60 Hz	Flexible Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Netzen
Isolierklasse	F	Hohe thermische Beständigkeit des Motors
Schutzart Motor	IP 44	Schutz gegen Spritzwasser und feste Fremdkörper ≥ 1 mm
Schutzart Klemmenkasten	IP 54	Erhöhter Schutz gegen Staubablagerungen und Spritzwasser
Fördermitteldichte	1.2 Kg/m³	Standardwert für Luft bei Normalbedingungen

Abmessungen & Akustische Werte

Parameter	Wert	Hinweis
Gewicht	4,0 kg	Leicht und einfach zu installieren
Rohranschluss	DN 200	Standardisierte Abmessung für einfache Integration in bestehende Systeme
Schallleistung	55 dB(A)	Moderater Geräuschpegel für vielseitige Anwendungen
Schalldruck in 1m	47 dB(A)	Geräuscharmer Betrieb im Nahbereich

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios RR EC 200 B Rohrventilator ist prädestiniert für eine Vielzahl anspruchsvoller Lüftungsanwendungen. Er eignet sich hervorragend für den Einsatz in gewerblichen Lüftungssystemen, in denen eine hohe Luftaustauschrate bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel gefordert ist.

Typische Anwendungsbereiche umfassen die Belüftung von Büros, Restaurants, Ladenlokalen sowie industriellen Anlagen, wo eine zuverlässige und energieeffiziente Luftförderung von entscheidender Bedeutung ist.

Hersteller & Qualität

Der Helios RR EC 200 B Rohrventilator wird von Helios Ventilatoren hergestellt, einem führenden Unternehmen, das für seine hohen Qualitätsstandards und innovative Lüftungstechnik bekannt ist. Alle Komponenten sind auf Langlebigkeit und höchste Leistung ausgelegt, was durch die Verwendung von verzinktem Stahlblech für das Gehäuse und kugellagerten Motoren unterstrichen wird. Die Einhaltung der Schutzart IP 44 und der Isolierklasse F zeugt von der Robustheit und Sicherheit des Produkts.

Investieren Sie in die Zukunft Ihrer Lüftung mit dem Helios RR EC 200 B Rohrventilator und erleben Sie höchste Effizienz und Zuverlässigkeit!

Kontaktieren Sie uns noch heute für eine individuelle Beratung und finden Sie die perfekte Lüftungslösung für Ihre spezifischen Anforderungen.