

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-rr-ec-200-a-rohrventilator-ec-1-ph-50-60hz-regelbar-dn-200-06121-lb16503/>

Helios Rohrventilator RR EC 200 A DN 200 regelbar

1010 m³/h Volumenstrom für leise und energieeffiziente Belüftung



Artikel-Nr.	LB16503
Hersteller-Nr.	06121
EAN	4010184061212
Hersteller	Helios

331,88 €

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

Beschreibung

Helios RR EC 200 A Rohrventilator - Effiziente und langlebige Belüftungslösung

Zuverlässige Belüftung mit dem Helios RR EC 200 A Rohrventilator - für optimale Luftzirkulation

Der Helios RR EC 200 A Rohrventilator ist ein hochmoderner EC-Radial-Rohrventilator, konzipiert für die direkte und unkomplizierte Montage in bestehenden Rohrsystemen. Sein robustes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech gewährleistet maximale Langlebigkeit selbst unter härtesten Einsatzbedingungen. Ausgestattet mit einem effizienten Radial-Laufrad und einem drehzahlsteuerbaren EC-Motor, bietet dieser Rohrlüfter eine geräuscharme und energiesparende Lösung für die professionelle Belüftung in diversen Umgebungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Extreme Langlebigkeit:** Dank des Gehäuses aus verzinktem Stahlblech ist der Ventilator äußerst robust und widerstandsfähig gegenüber harten Einsatzbedingungen.
- **Hervorragende Energieeffizienz:** Der energiesparende, drehzahlsteuerbare EC-Außenläufermotor reduziert den Stromverbrauch erheblich.
- **Flüsterleiser Betrieb:** Das dynamisch ausgewuchtete Radial-Laufrad und der hohe Wirkungsgrad sorgen für eine beeindruckend geräuscharme Luftförderung.
- **Präzise Regelbarkeit:** Mit der stufenlosen Drehzahlsteuerung über Potentiometer oder Universal-Regelsystem lässt sich der Volumenstrom exakt anpassen.
- **Maximale Sicherheit:** Die integrierte elektronische Temperaturüberwachung für Motor und Elektronik schützt vor Überlastung und erhöht die Betriebssicherheit.
- **Wartungsfreiheit:** Dank kugellagerter und funkstörungsfreier Konstruktion minimiert sich der Wartungsaufwand erheblich.

EC-Motor und präzise Drehzahlsteuerung

Der Ventilator ist mit einem energiesparenden und drehzahlsteuerbaren EC-Außenläufermotor ausgestattet, der in Schutzart IP 54 ausgeführt ist. Die stufenlose Drehzahlsteuerung kann bequem über ein Potentiometer (z.B. PU/PA 10) oder ein Universal-Regelsystem (z.B. EUR EC) erfolgen.

Dies ermöglicht eine präzise Anpassung des Volumenstroms an den tatsächlichen Bedarf, was nicht nur Energie spart, sondern auch für eine optimierte Belüftung und Geräuschreduktion sorgt.

Robustes Gehäuse und effizientes Laufrad

Das Gehäuse des Ventilators ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und verfügt über runde Anschlussstutzen, die perfekt auf Normrohre abgestimmt sind. Das Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist aus robustem Kunststoff gefertigt, direkt auf den Motor gepresst und als

Einheit dynamisch ausgewuchtet.

Die stabile Konstruktion gewährleistet eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen, während das optimierte Laufrad für hohen Wirkungsgrad und geräuscharmen Lufttransport steht.

Integrierte Überwachung und einfacher Anschluss

Der Helios RR EC 200 A verfügt über eine integrierte elektronische Temperaturüberwachung für den EC-Motor und die Elektronik. Der Anschluss erfolgt unkompliziert über einen serienmäßigen Klemmenkasten (IP54), der sich außen am Gehäuse befindet.

Diese intelligenten Schutzmechanismen garantieren einen sicheren und störungsfreien Betrieb und bieten zusätzliche Zuverlässigkeit durch den robusten und leicht zugänglichen Anschluss.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Nennspannung	230 V (AC, 50/60 Hz)	Für vielseitigen Einsatzbereich
Aufgenommene Leistung	0,123 kW	Hohe Energieeffizienz
Volumenstrom bei 0 Pa	1010 m³/h	Maximale Luftförderung
Max. Druckerhöhung	430 Pa	Effiziente Leistung auch gegen Widerstand
Fördermitteldichte	1,2 kg/m³	Standardwert für Luft
Max. Fördermitteltemperatur	60 °C	Einsatz auch bei höheren Temperaturen
Drehzahl	2900 1/min	Optimaler Betriebspunkt
Stromaufnahme	1,03 A	Effizienter Energieverbrauch
Schalleistung	53 dB(A)	Angenehmes Betriebsgeräusch
Schalldruck in 1m	45 dB(A)	Geringe Geräuschemission im Nahbereich
Isolierklasse	F	Hohe Temperaturbeständigkeit
Schutzart (Gesamtgerät)	IP 44	Zuverlässiger Schutz
Schutzart (Motor/Klemmenkasten)	IP 54	Erhöhter Schutz der Komponenten

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge	228 mm	Kompakte Bauweise
Rohranschluss	DN 200	Passend für Standard-Rohrsysteme
Gewicht	4 kg	Robust und dennoch handhabbar
Material Gehäuse	Verzinkter Stahl	Maximale Korrosionsbeständigkeit
Material Laufrad	Kunststoff	Leicht und effizient

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios RR EC 200 A Rohrventilator eignet sich hervorragend für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen, in denen eine zuverlässige und effiziente Luftzirkulation entscheidend ist:

Gewerbliche Lüftung: Ideal für Büros, Lagerhallen, Restaurants und Verkaufsräume zur Sicherstellung einer optimalen Raumluftqualität.

Industrielle Prozesse: Perfekt für die Absaugung von Dämpfen, Staub oder Wärme in Werkstätten, Produktionsstätten oder Maschinenräumen.

Wohnungs- und Gebäudeautomation: Kann in größeren Wohnkomplexen oder öffentlichen Gebäuden zur kontrollierten Be- und Entlüftung eingesetzt werden, wo Geräuscharmheit und Energieeffizienz gefordert sind.

Hersteller & Qualität

Als Produkt von Helios Ventilatoren, einem renommierten deutschen Hersteller mit Sitz in Villingen-Schwenningen, steht der RR EC 200 A für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Helios ist bekannt für seine fortschrittliche Lüftungstechnik, die auf Langlebigkeit und Effizienz ausgelegt ist.

Investieren Sie in eine zukunftsichere und leistungsstarke Belüftungslösung mit dem Helios RR EC 200 A Rohrventilator. Profitieren Sie von maximaler Energieeffizienz, herausragender Langlebigkeit und einem besonders leisen Betrieb. Kontaktieren Sie uns noch heute für eine individuelle Beratung und finden Sie heraus, wie dieser Premium-Rohrventilator Ihre Anforderungen perfekt erfüllt.