

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-rr-ec-100-rohrventilator-ec-1-ph-50-60hz-regelbar-dn-100-05804-lb16365/>

Helios Rohrventilator RR EC 100 DN 100 EC-Motor regelbar

Effiziente und leise Luftförderung mit bis zu 370 m³/h für Rohrmontage



Artikel-Nr.	LB16365
Hersteller-Nr.	05804
EAN	4010184058045
Hersteller	Helios

304,90 €

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

Beschreibung

Helios RR EC 100 Rohrventilator - Effiziente und leise Luftförderung

Optimale Luftzirkulation mit dem Helios RR EC 100 Rohrventilator - Perfekt für anspruchsvolle Lüftungssysteme

Der Helios RR EC 100 Rohrventilator ist ein hochmoderner EC-Radial-Rohrventilator, der speziell für die direkte und unkomplizierte Montage in Rohrsystemen konzipiert wurde. Sein robustes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech gewährleistet eine lange Lebensdauer auch unter harten Einsatzbedingungen. Dieses Modell überzeugt durch seine energiesparende Bauweise und die präzise, stufenlose Drehzahlregelung, wodurch eine effiziente und geräuscharme Luftförderung in verschiedenen Anwendungen sichergestellt wird.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Energieeffizienz:** Energiesparender EC-Außenläufermotor für niedrigen Stromverbrauch und hohe Leistung.
- **Präzise Steuerung:** Stufenlose Drehzahlregelung ermöglicht exakte Anpassung an den jeweiligen Luftbedarf.
- **Robuste Bauweise:** Gehäuse aus verzinktem Stahlblech für maximale Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit.
- **Wartungsarm:** Wartungs- und funktionsfreier Betrieb durch kugellagerte Komponenten.
- **Sicherer Betrieb:** Integrierte elektronische Temperaturüberwachung schützt Motor und Elektronik vor Überlastung.
- **Geräuscharmer Betrieb:** Das optimierte Laufrad und der EC-Motor sorgen für eine sehr geringe Schallemission.

Direkte Systemintegration

Der Rohrventilator ist speziell für die unkomplizierte und direkte Montage in bestehende Rohrsysteme konzipiert.

Dies spart Installationszeit und ermöglicht eine platzsparende Integration in unterschiedlichste Umgebungen.

Hochmoderner EC-Außenläufermotor

Ausgestattet mit einem energiesparenden, drehzahlsteuerbaren EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 54.

Dieser Motor ist wartungs- und funktionsfrei sowie kugellagert und sorgt für einen zuverlässigen und effizienten Betrieb über lange Zeiträume.

Optimiertes Radial-Laufrad

Das Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff ist direkt auf den Motor gepresst und dynamisch ausgewuchtet.

Dies führt zu einem geräuscharmen Betrieb, hohem Wirkungsgrad und optimaler Luftförderung unter allen Bedingungen.

Robuste Gehäusekonstruktion

Das Gehäuse aus verzinktem Stahlblech ist extrem widerstandsfähig und für den Einsatz unter härtesten Bedingungen geeignet.

Die runden Anschlussstutzen sind exakt auf Norm-Rohr-Durchmesser (DN 100) abgestimmt, was eine einfache und sichere Verbindung gewährleistet.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Fabrikat	Helios Ventilatoren	Qualitätshersteller für Lüftungstechnik
Typ	RR EC 100	Spezifisches Modell mit EC-Technologie
Artikelnummer	05804	Eindeutige Produktidentifikation
Volumenstrom bei 0 Pa	370 m³/h	Hohe Fördermenge für effiziente Belüftung
Maximale Druckerhöhung	595 Pa	Hoher statischer Druck für anspruchsvolle Anwendungen
Fördermitteldichte	1.2 kg/m³	Standardwert für Luft bei Normalbedingungen
Fördermitteltemperatur	60 °C	Geeignet für erhöhte Temperaturen des Fördermediums
Drehzahl	3640 1/min	Hohe Umdrehungszahl für starke Leistung
Aufgenommene Leistung	0,10 kW	Geringer Energieverbrauch durch effiziente EC-Technologie
Gewicht	2,5 kg	Leicht und einfach zu handhaben für Installation und Wartung
Schallleistung	54 dB(A)	Angenehmer Geräuschpegel im Betrieb
Schalldruck in 1 m	46 dB(A)	Geringe Lärmemission am Aufstellort
Spannung	230 Volt	Standard-Netzspannung für einfache Integration
Stromaufnahme	0,8 Amp	Effizienter Betrieb mit moderater Stromaufnahme
Frequenz	50/60 Hz	Flexibel einsetzbar in verschiedenen Stromnetzen
Isolierklasse	F	Hoher Schutz der Wicklungen vor Überhitzung
Schutzart (Gesamtgerät)	IP 44	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm und Spritzwasser
Schutzart (Motor)	IP 54	Erhöhter Schutz des EC-Außenläufermotors gegen Staub und Spritzwasser
Rohranschluss	DN 100	Passend für Standard-Rohrsysteme mit Durchmesser 100 mm

Parameter	Wert	Besonderheit
Werkstoff Gehäuse	Stahl (verzinkt)	Robust und korrosionsbeständig für lange Lebensdauer
Werkstoff Laufrad	Kunststoff	Leicht und dynamisch ausgewuchtet für geräuscharmen Lauf

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios RR EC 100 Rohrventilator ist vielseitig einsetzbar und die ideale Lösung für eine Vielzahl von Lüftungsaufgaben.

Er eignet sich hervorragend für anspruchsvolle Lüftungssysteme, wo eine hohe Leistung bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel und geringem Energieverbrauch gefordert ist.

Typische Einsatzbereiche umfassen die Belüftung von Büros, Restaurants, Ladenlokalen sowie industriellen Anlagen, wo eine zuverlässige und effiziente Luftzirkulation unerlässlich ist.

Hersteller & Qualität

Helios Ventilatoren steht seit Jahrzehnten für höchste Qualität und Innovationskraft im Bereich der Lüftungstechnik. Der RR EC 100 Rohrventilator ist ein Paradebeispiel für die Ingenieurskunst des Hauses Helios, gefertigt aus hochwertigen Materialien wie verzinktem Stahlblech und ausgestattet mit einem langlebigen, wartungsfreien EC-Motor. Verlassen Sie sich auf die bewährte Helios-Qualität für eine langfristig zuverlässige Performance in Ihrem Lüftungssystem.

Erleben Sie die Effizienz und Zuverlässigkeit, die der Helios RR EC 100 Rohrventilator in Ihre Lüftungsanlage bringt. **Investieren Sie in eine zukunftssichere Lösung für optimale Raumluftqualität und Energieersparnis.** Bei Fragen oder für eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.