

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-rr-ec-125-rohrventilator-ec-1-ph-50-60-hz-regelbar-dn-125-05789-lb16364/>

Helios Rohrventilator RR EC 125 DN 125 570 m³/h

Leise und energieeffizient regelbar für optimale Luftzirkulation



Artikel-Nr.	LB16364
Hersteller-Nr.	05789
EAN	4010184057895
Hersteller	Helios

308,84 €

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

Beschreibung

Helios RR EC 125 Rohrventilator - Energieeffizient & geräuscharm

Optimale Luftzirkulation mit dem Helios RR EC 125 Rohrventilator - für höchste Ansprüche

Der Helios RR EC 125 Rohrventilator ist ein hochmoderner, energieeffizienter EC-Radial-Rohrventilator, der zur direkten und platzsparenden Montage im Rohrsystem konzipiert wurde. Er vereint fortschrittliche EC-Technologie mit beeindruckender Leistung und Geräuscharmheit, ideal für anspruchsvolle Lüftungsaufgaben und die Schaffung eines optimalen Raumklimas.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Höchste Energieeffizienz:** Der energiesparende EC-Motor reduziert den Stromverbrauch erheblich und senkt Ihre Betriebskosten nachhaltig.
- **Stufenlose Regelbarkeit:** Passen Sie den Volumenstrom flexibel und präzise an die jeweiligen Lüftungsanforderungen an.
- **Langlebigkeit & Wartungsfreiheit:** Dank kugelgelagertem Motor ist der Ventilator wartungs- und funktionsfrei, was eine lange Lebensdauer garantiert.
- **Erhöhte Betriebssicherheit:** Die integrierte elektronische Temperaturüberwachung schützt Motor und Elektronik zuverlässig vor Überhitzung.
- **Robuste Konstruktion:** Das Gehäuse aus verzinktem Stahlblech sorgt für Stabilität und Langlebigkeit, auch unter härteren Einsatzbedingungen.
- **Geräuscharmer Betrieb:** Profitieren Sie von einem hohen Komfort durch die besonders leise Arbeitsweise des Ventilators.

Hocheffizienter EC-Außenläufermotor

Das Herzstück des Ventilators bildet der energiesparende, drehzahlsteuerbare EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 54. Er ist wartungs- und funktionsfrei sowie kugelgelagert, was eine lange Lebensdauer garantiert.

Die integrierte elektronische Temperaturüberwachung schützt sowohl den Motor als auch die Elektronik zuverlässig vor Überhitzung und sorgt für einen sicheren und stabilen Betrieb unter allen Bedingungen.

Optimierte Bauweise für maximale Leistung

Das Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus robustem Kunststoff ist direkt auf den Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. Das Gehäuse aus verzinktem Stahlblech ist speziell für die direkte Montage im Rohrsystem ausgelegt und auf Norm-Rohr-Durchmesser abgestimmt.

Diese Konstruktion gewährleistet einen geräuscharmen Betrieb bei gleichzeitig hohem Wirkungsgrad und maximaler Druckerhöhung, selbst unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

Flexible und präzise Drehzahlregelung

Die stufenlose Drehzahlsteuerung kann wahlweise über ein Potentiometer (PU/PA 10) oder ein Universal-Regelsystem (EUR EC) erfolgen. Der Anschluss wird bequem über einen serienmäßigen Klemmenkasten (IP54) an der Gehäuseaußenseite realisiert.

Dies ermöglicht eine optimale Anpassung des Volumenstroms an die jeweiligen Anforderungen und sorgt für höchste Flexibilität in der Anwendung bei gleichzeitig einfacher Installation.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom bei 0 Pa	570 m³/h	Hoher Luftdurchsatz
Maximale Druckerhöhung	582 Pa	Effiziente Luftförderung
Fördermitteldichte	1.2 Kg/m³	Standardwert für Luft
Fördermitteltemperatur	60 °C	Geeignet für moderate Temperaturen
Drehzahl	3600 U/min	Hohe Rotationsgeschwindigkeit
Aufgenommene Leistung	0,10 kW	Extrem energieeffizient
Gewicht	2,5 kg	Leicht und kompakt
Schalleistung	53 dB(A)	Geräuscharmer Betrieb
Schalldruck in 1m	45 dB(A)	Leiser Betrieb in geringer Entfernung
Spannung	230 V	Standard-Haushaltsspannung
Stromaufnahme	0,83 A	Geringe Stromaufnahme
Wechselstrom/Drehstrom	Wechselstrom	Einphasen-Gerät
Frequenz	50/60 Hz	Kompatibel mit gängigen Netzen
Isolierklasse	F	Hohe Temperaturbeständigkeit
Schutzart	IP 44	Schutz gegen Spritzwasser und Fremdkörper
Rohr-Durchmesser (DN)	125	Passend für Standard-Rohrsysteme

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios RR EC 125 Rohrventilator ist ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, die eine effiziente und zuverlässige Luftförderung erfordern. Er eignet sich hervorragend für den Einsatz in Lüftungssystemen von Wohngebäuden, Büros oder kleineren gewerblichen Räumen.

Auch in Abluftanlagen von Bädern, Küchen oder Technikräumen, wo eine hohe Leistungsfähigkeit und Geräuscharmheit gefragt sind, spielt er seine Stärken aus.

Hersteller & Qualität

Der Helios RR EC 125 Rohrventilator stammt von Helios Ventilatoren, einem renommierten Hersteller, der für höchste Qualität und Zuverlässigkeit steht. Jedes Gerät wird präzise gefertigt, dynamisch ausgewuchtet und mit modernster EC-Technologie ausgestattet, um eine lange Lebensdauer und

hervorragende Leistung zu gewährleisten.

Investieren Sie in zukunftsweisende Lüftungstechnologie!

Erleben Sie die Kombination aus Effizienz, Leistung und einfacher Handhabung, die der Helios RR EC 125 bietet. Für individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.