

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-rrk-125-rohrventilator-1-ph-gehaeuse-glasfaserverst.-kunststoff-05974-lb16424/>

Helios Rohrventilator RRK 125 DN 125 drehzahlsteuerbar

Robuste und effiziente Rohrlüftung mit 390 m³/h Luftleistung



Artikel-Nr.	LB16424
Hersteller-Nr.	05974
EAN	4010184059745
Hersteller	Helios

138,62 €

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

Beschreibung

Helios RRK 125 Rohrventilator - Effiziente und robuste Ventilation

Optimale Luftzirkulation mit dem Helios RRK 125 Rohrventilator - Maximale Zuverlässigkeit und Langlebigkeit für Ihr System.

Der Helios RRK 125 ist ein leistungsstarker Radial-Rohrventilator, der speziell für die direkte und einfache Montage in Ihrem Rohrsystem entwickelt wurde. Sein robustes Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff und das rückwärts gekrümmte Hochleistungs-Radialrad gewährleisten eine äußerst effiziente und zuverlässige Luftzirkulation. Er löst die Herausforderung, eine dauerhafte, wartungsarme und geräuscharme Belüftungslösung zu finden.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Robust & Langlebig:** Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff für maximale Beständigkeit.
- **Einfache Installation:** Runde Anschlussstutzen passen perfekt zu Normrohren für eine schnelle und unkomplizierte Montage direkt im Rohrsystem.
- **Hervorragende Leistung:** Ausgestattet mit einem Hochleistungs-Radialrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln für maximalen Volumenstrom.
- **Flüsterleiser Betrieb:** Vibrationsarmer Lauf und geräuscharme, gedichtete Kugellager sorgen für eine minimale Geräuschentwicklung.
- **Wartungsfrei & Zuverlässig:** Der Einphasen-Außenläufermotor und die geschlossene Bauweise garantieren einen wartungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer.
- **Integrierter Motorschutz:** Eingebaute Thermokontakte schützen den Motor effektiv vor Überhitzung.
- **Drehzahlsteuerbar:** Ermöglicht die flexible Anpassung der Luftleistung an Ihre spezifischen Anforderungen.

Direkte Rohrmontage

Der Helios RRK 125 ist speziell für die unkomplizierte Integration in bestehende oder neue Rohrsysteme konzipiert. Seine runden Anschlussstutzen sind exakt auf Standardrohre abgestimmt.

Dies spart nicht nur wertvollen Platz, sondern reduziert auch den Installationsaufwand erheblich, was eine nahtlose und effiziente Einbindung in jede Lüftungsanlage ermöglicht.

Effizientes Radiallaufrad

Das Hochleistungs-Radialrad mit seinen rückwärts gekrümmten Schaufeln aus robustem Kunststoff ist das Herzstück des Ventilators. Es ist optimiert, um einen hohen statischen Druck bei gleichzeitig maximiertem Volumenstrom zu erzeugen.

Diese Konstruktion gewährleistet eine leistungsstarke Luftförderung und die Überwindung hoher Widerstände im Rohrsystem, während gleichzeitig der Energieverbrauch minimiert wird.

Wartungsfreier Außenläufermotor

Der Helios RRK 125 ist mit einem einphasigen AC-Außenläufermotor ausgestattet, der in geschlossener Bauweise gefertigt ist und absolut wartungsfrei arbeitet. Er verfügt über langlebige, gedichtete Kugellager mit Langzeitschmierung und eingebaute Thermokontakte.

Dies sichert einen äußerst zuverlässigen und dauerhaften Betrieb ohne regelmäßigen Wartungsaufwand, was die Betriebskosten senkt und eine langfristig stabile Leistung gewährleistet.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Volumenstrom bei 0 Pa	390 m³/h
Max. Druckerhöhung	320 Pa
Fördermitteldichte	1.2 kg/m³
Max. Fördermitteltemperatur (geregelt)	60 °C
Max. Fördermitteltemperatur (ungeregelt)	70 °C
Min. Medientemperatur	0 °C
Drehzahl	2635 1/min
Aufgenommene Leistung	42 W (0,042 kW)
Stromaufnahme	0,19 A
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Schallleistung Lw	59 dB(A)
Schutzart	IP 44
Isolierklasse	F
Explosionsschutz	Nein
Drehzahlsteuerbar	Ja
Konstruktion	Radial
Material Gehäuse	Schlagfester, glasfaserverstärkter Kunststoff (RRK)
Material Laufrad	Kunststoff
Motortyp	Einphasen-AC-Außenläufermotor
Auswuchtgüte	G 6.3 (nach VDI 2060)

Abmessung	Maß	Hinweis
Nennweite / Anschluss Ø	125 mm	Für Standardrohre
Artikelgewicht	2,5 kg	

Abmessung	Maß	Hinweis
Versandgewicht	3,25 kg	
Installationsart	Vertikal / Horizontal	Flexible Montage

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios RRK 125 Rohrventilator ist vielseitig einsetzbar und ideal für alle Anwendungen, bei denen eine effiziente und zuverlässige Luftzirkulation in Rohrsystemen erforderlich ist. Typische Einsatzbereiche umfassen die Be- und Entlüftung von:

- Wohnbereichen, Bädern und Küchen
- Bürogebäuden und Konferenzräumen
- Kleineren gewerblichen und industriellen Räumen, wie z.B. Lagerräumen oder Werkstätten

Seine kompakte Bauweise ermöglicht die unauffällige Integration direkt in Lüftungskanäle.

Hersteller & Qualität

Der Helios RRK 125 stammt vom renommierten Hersteller **Helios Ventilatoren**, einem Synonym für herausragende Qualität und Ingenieurskunst im Bereich der Lüftungstechnik. Jedes Gerät wird mit höchster Präzision gefertigt und unterliegt strengen Qualitätskontrollen, um einen vibrationsarmen Lauf mit einer Auswuchtgüte von G 6.3 nach VDI 2060 zu gewährleisten. Die Verwendung von gedichteten, geräuscharmen Kugellagern mit Langzeitschmierung unterstreicht das Engagement für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, wodurch Sie eine langfristige Investition in eine effiziente Raumlüftungstechnik tätigen.

Investieren Sie in optimale Luftqualität und schaffen Sie ein angenehmes Raumklima mit dem Helios RRK 125 Rohrventilator.

Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung zu Ihren spezifischen Anforderungen stehen Ihnen unsere Experten jederzeit gerne zur Verfügung.