

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-rrk-100-rohrventilator-1-ph-gehaeuse-glasfaserverst.-kunststoff-05973-lb16423/>

Helios Rohrventilator RRK 100 290 m³/h drehzahlregelbar

Leise und effizient für die direkte Rohrmontage geeignet



Artikel-Nr.	LB16423
Hersteller-Nr.	05973
EAN	4010184059738
Hersteller	Helios

133,20 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Helios RRK 100 Rohrventilator - Leistungsstark und direkt montierbar

Optimale Luftzirkulation mit dem Helios RRK 100 - Für zuverlässige und leise Belüftung direkt im Rohrsystem.

Der Helios RRK 100 ist ein hochleistungsfähiger Zentrifugal-Rohrventilator, speziell entwickelt für die direkte und unkomplizierte Montage in Rohrsystemen. Sein robustes Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff gewährleistet Langlebigkeit und zuverlässigen Betrieb. Mit seiner leistungsstarken Bauweise sorgt dieser 1-phasige Radialventilator für eine effiziente und geräuscharme Luftzirkulation in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Robustes Gehäuse:** Langlebigkeit durch schlagfesten, glasfaserverstärkten Kunststoff.
- **Einfache Installation:** Direkte Montage im Rohrsystem dank normgerechter runder Anschlussstutzen.
- **Hohe Leistung:** Effiziente Luftförderung durch optimiertes Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Blättern.
- **Leiser Betrieb:** Minimaler Geräuschpegel und hohe Laufruhe durch präzise Auswuchtung (G 6.3 nach VDI 2060).
- **Wartungsfrei:** Zuverlässiger Dauerbetrieb durch geschlossene, gedichtete, langzeitgeschmierte Kugellager.
- **Hohe Sicherheit:** Integrierte Thermokontakte schützen den Motor zuverlässig vor Überhitzung.
- **Drehzahlregelbar:** Flexible Anpassung der Leistung an den jeweiligen Belüftungsbedarf.

Direkte und platzsparende Rohrmontage

Der Ventilator ist speziell für die nahtlose Integration in runde Rohrsysteme konzipiert. Die runden Anschlussstutzen sind exakt auf Normrohre abgestimmt.

Dies ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Installation, spart wertvollen Platz und gewährleistet eine effiziente Luftführung ohne die Notwendigkeit zusätzlicher Adapter.

Hochleistungs-Radiallaufrad für maximale Effizienz

Der Helios RRK 100 ist mit einem modernen Hochleistungs-Radiallaufrad aus robustem Kunststoff ausgestattet, dessen Blätter rückwärts gekrümmt sind.

Diese Konstruktion sorgt für einen optimalen Volumenstrom und einen bemerkenswert hohen Druckanstieg, wodurch auch in komplexeren oder längeren Rohrsystemen eine stets effektive und leistungsstarke Luftförderung sichergestellt wird.

Robuster und wartungsarmer Motor

Der integrierte 1-Phasen-AC-Außenläufermotor ist in geschlossener Ausführung gebaut, wartungsfrei abgedichtet und verfügt über geräuscharme, langzeitgeschmierte Kugellager. Eingebaute, in Reihe geschaltete Thermokontakte bieten einen essenziellen Überhitzungsschutz.

Diese hochwertige Motorbauweise gewährleistet einen dauerhaft vibrationsfreien und zuverlässigen Betrieb bei minimierter Geräuscentwicklung und reduziertem Wartungsaufwand, ideal für den Dauereinsatz.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Produktname	Helios RRK 100	Zentrifugal-Rohrventilator
Typ	RRK 100	
Konstruktion	Radial	Für direkte Rohrmontage
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Kunststoff	Schlagfest und robust
Laufmaterial	Kunststoff	Hochleistungs-Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Blättern
Volumenstrom bei 0 Pa	290 m³/h	Effiziente Luftförderung
Max. Druckerhöhung	295 Pa	Hoher Druckaufbau für komplexe Systeme
Fördermitteldichte	1,2 kg/m³	Standardwert
Fördermitteltemperatur	bis zu 70 °C	Breiter Anwendungsbereich
Drehzahl	2150 1/min	Leistungsstarker Betrieb
Aufgenommene Leistung	0,029 kW	Energieeffizient
Gewicht	2,0 kg	Leicht und handlich
Schallleistung LWA	61 dB(A)	Angabe für den gesamten Ventilator
Schallspektrum LWA in dB(A)		Bei Frequenzen: 250 Hz: 51, 500 Hz: 58, 1000 Hz: 55, 2000 Hz: 53, 4000 Hz: 48, 8000 Hz: 38
Spannung	230 Volt	Standardnetzspannung
Stromaufnahme	0,13 A	Niedriger Verbrauch
Frequenz	50/60 Hz	Flexibel einsetzbar
Isolierklasse	F	Hoher Schutz der Wicklungen
Schutzart	IP55	Schutz gegen Staub und Strahlwasser
Explosionsschutz	N	Nicht explosionsgeschützt
Drehzahlregelbar	Ja	Anpassbare Leistung
Installationsart	Vertikal/Horizontal	Flexible Montagemöglichkeiten

Parameter	Wert	Besonderheit
Nennweite	100 mm	Passend für Standardrohre
Anschluss Ø	100 mm	Standardanschlussgröße

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios RRK 100 eignet sich ideal für vielfältige Belüftungsaufgaben, bei denen eine direkte und effiziente Luftförderung im Rohrsystem gefragt ist:

Badezimmer und Küchen: Zur schnellen und effektiven Abführung von Feuchtigkeit, Dampf und unangenehmen Gerüchen, um Schimmelbildung vorzubeugen und ein frisches Raumklima zu gewährleisten.

Büros und Kleinunternehmen: Für die kontinuierliche Zufuhr von Frischluft oder die Abluft von verbrauchter Luft in Arbeitsbereichen, Teeküchen oder Sozialräumen, um das Wohlbefinden und die Produktivität zu fördern.

Technikräume und Abstellkammern: Zur Entlüftung von Räumen mit Wärmeentwicklung oder zur Sicherstellung eines konstanten Luftwechsels in beengten oder abgeschlossenen Bereichen.

Hersteller & Qualität

Der Helios RRK 100 stammt vom renommierten Hersteller Helios Ventilatoren, bekannt für seine hochwertigen und langlebigen Lüftungssysteme. Dieses Produkt steht für deutsche Ingenieurskunst und erfüllt hohe Qualitätsstandards, wie die Schutzart IP55 und die präzise Auswuchtung gemäß VDI 2060 belegen. Das Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff und die wartungsfreien, geräuscharmen Kugellager unterstreichen die hohe Produktqualität und Zuverlässigkeit, auf die Sie sich verlassen können.

Investieren Sie in frische Luft und effiziente Belüftung mit dem Helios RRK 100!

Profitieren Sie von einfacher Installation, leisem Betrieb und der bewährten Qualität von Helios. Für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.