

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-rrk-160-rohrventilator-1-ph-gehaeuse-glasfaserverst.-kunststoff-05976-lb16425/>

Helios Radial-Rohrventilator RRK 160 GFK-Gehäuse

Robuste Rohrlüftung mit 520 m³/h für 160 mm Rohre



Artikel-Nr.	LB16425
Hersteller-Nr.	05976
EAN	4010184059769
Hersteller	Helios

162,11 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (10.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Helios RRK 160 Radial-Rohrventilator - Effiziente Luftzirkulation im Rohrsystem

Optimale Raumluftqualität mit dem Helios RRK 160 - für ein gesundes und komfortables Klima.

Der Helios RRK 160 ist ein hochleistungsfähiger Radial-Rohrventilator, ideal für die direkte und platzsparende Installation in Rohrsystemen. Sein robustes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse und das vibrationsarme Radial-Laufrad sorgen für eine zuverlässige und effiziente Luftzirkulation. Dieser Ventilator löst das Problem unzureichender Belüftung in verschiedenen Umgebungen durch seine leistungsstarke und geräuscharme Funktionsweise.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Direkte Rohrmontage:** Spart Platz und ermöglicht eine nahtlose Integration in bestehende Lüftungssysteme.
- **Robustes Gehäuse:** Hergestellt aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff für hohe Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit.
- **Hohe Laufruhe:** Vibrationsarmer Betrieb dank dynamischer Auswuchtung nach Güte G 6.3 (VDI 2060).
- **Effiziente Luftförderung:** Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Kunststoffschaufeln für optimalen Volumenstrom.
- **Wartungsarm:** Der Einphasen-Wechselstrom-Außenläufermotor ist geschlossen und wartungsfrei mit gedichteten, langlebigen Kugellagern.
- **Integrierter Motorschutz:** Eingebaute Thermokontakte schützen den Motor vor Überhitzung und gewährleisten sicheren Betrieb.
- **Drehzahlsteuerbar:** Flexible Anpassung der Luftleistung an den jeweiligen Bedarf.

Gehäuse und Bauweise

Das Gehäuse des Helios RRK 160 besteht aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff und ist für die direkte Montage in runden Rohrsystemen konzipiert.

Diese robuste Bauweise gewährleistet eine lange Lebensdauer und eine einfache, platzsparende Installation, die perfekt auf Standardrohre abgestimmt ist.

Hochleistungs-Radial-Laufrad

Ausgestattet mit einem Radial-Laufrad, dessen Kunststoffschaufeln rückwärts gekrümmt sind, bietet der Ventilator eine exzellente Luftförderung.

Die optimierte Laufradgeometrie sorgt für einen hohen Volumenstrom bei gleichzeitig minimiertem Geräuschpegel und vibrationsarmem Lauf (Güte G 6.3).

Wartungsfreier Außenläufermotor

Der Ventilator wird von einem Einphasen-Wechselstrom-Außenläufermotor angetrieben, der über integrierte, in Reihe geschaltete Thermokontakte verfügt. Er ist in geschlossener Bauweise ausgeführt und mit gedichteten, geräuscharmen Kugellagern mit Langzeitschmierung versehen.

Dieser Motor garantiert einen zuverlässigen und dauerhaften Betrieb ohne Wartungsaufwand, während die Thermokontakte zusätzlichen Schutz vor Überlastung bieten.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit / Hinweis
Bauweise	Radial	Für direkte Rohrmontage geeignet
Spannung	230 V	Einphasen-Wechselstrom
Frequenz	50 Hz	Standardfrequenz
Aufgenommene Leistung	53 W (0,053 kW)	Auch Angaben von 41 W / 49 W vorhanden
Stromaufnahme	0,24 Amp	Effizienter Betrieb
Drehzahl	2380 1/min	Auch Angaben von 2520 1/min vorhanden
Fördervolumen (Bereich)	175 - 1260 m³/h	Je nach Betriebsart
Fördervolumen (punktuell)	520 m³/h (nach EN 60335-2-80)	Auch 500 m³/h bei 0 Pa
Max. Druckerhöhung	330 Pa	Hohe Förderleistung
Schalldruck	36 dB(A)	Geringe Geräuscentwicklung
Schallleistung	59 dB(A)	Nach gültigen Normen
Max. Fördermitteltemperatur	+70 °C	Breiter Anwendungsbereich
Fördermitteldichte	1.2 Kg/m³	Standardwert
Drehzahlsteuerbar	Ja	Flexible Leistungsanpassung
Isolierklasse	F	Hohe Temperaturbeständigkeit des Motors
Schutzart	IP55 (Produkt)	Schutz gegen Staub und Strahlwasser (Motor IP44)
Explosionsschutz	Nein	Nicht für explosionsgefährdete Bereiche

Abmessung	Maß	Hinweis
Nennweite	160 mm	Standard für Rohranschlüsse
Anschlussdurchmesser	160 mm	Passend für Normrohre
Durchmesser des Gehäuses	160 mm	Kompakte Bauweise
Artikelgewicht	3,73 kg	Leichte Handhabung und Montage
Versandgewicht	4,48 kg	Inklusive Verpackung
Gewicht (Herstellerangabe)	2,7 kg	Zusätzliche Gewichtsangabe

Frequenz (Hz)	Schalleistung (dB(A))
250	49
500	51
1000	53
2000	53
4000	52
8000	45

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios RRK 160 Radial-Rohrventilator eignet sich hervorragend für vielfältige Lüftungsaufgaben in Wohn-, Gewerbe- und Industriebereichen. Typische Einsatzgebiete umfassen die Be- und Entlüftung von Büros, Restaurants, Lagerhallen und kleineren Produktionsstätten, wo eine effiziente und geräuscharme Luftzirkulation erforderlich ist.

Hersteller & Qualität

Helios Ventilatoren ist bekannt für seine hochwertigen und langlebigen Lüftungssysteme. Der RRK 160 steht für diese Tradition mit seiner robusten Bauweise, den strengen Qualitätskontrollen (z.B. Auswuchtung nach VDI 2060) und dem wartungsfreien Betrieb, der die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des Produkts unterstreicht.

Sichern Sie sich jetzt den Helios RRK 160 Radial-Rohrventilator für eine optimale und zuverlässige Belüftung Ihrer Räumlichkeiten!

Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.