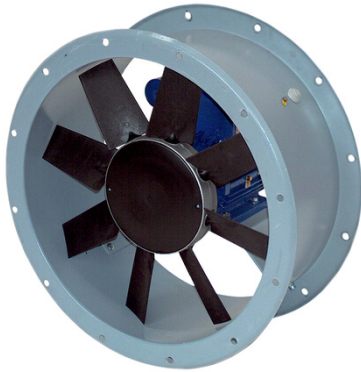


Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/maico/axial-rohrventilator-dar-160-6-15-119520-m3-h-nennweite-1600-von-maico-0073.0196-lb11760/>

---

## Maico Axial-Rohrventilator DAR 160/6 DN 1600 mm 15 kW

Robustes Industrie-Lüftungssystem mit hohem Luftvolumen für Dauerbetrieb



|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikel-Nr.    | LB11760       |
| Hersteller-Nr. | 0073.0196     |
| EAN            | 4012799731962 |
| Hersteller     | Maico         |

**9.546,29 €**

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (17.10.2026), Änderungen vorbehalten

## Beschreibung

---

### Maico Axial-Rohrventilator DAR 160/6 15 - Kraftvolle Luftförderung für Industrie

---

**Erleben Sie optimale und zuverlässige Belüftung mit dem Maico Axial-Rohrventilator DAR 160/6 15 - konzipiert für anspruchsvolle Gewerbe- und Industrieanwendungen.**

Der Maico Axial-Rohrventilator DAR 160/6 15 ist eine leistungsstarke Lösung für die professionelle Gewerbe- und Industrielüftung. Mit seinem beeindruckenden Fördervolumen von 119520 m³/h sorgt er für eine effiziente Luftzirkulation. Er ist speziell für die einfache und direkte Montage in Rohrsysteme konzipiert und bietet hohe Zuverlässigkeit auch unter Dauerbetrieb.

#### Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Förderleistung:** Ideal für große Fördervolumen, geeignet für anspruchsvolle gewerbliche und industrielle Anwendungen.
- **Flexible Montage:** Ermöglicht eine einfache und direkte Installation in jedem Rohrsystem, da der Einbau in jeder Lage möglich ist.
- **Präzise Steuerung:** Drehzahlsteuerbar über Frequenzumrichter für optimale Anpassung des Luftstroms an Ihre Bedürfnisse.
- **Robuste Bauweise:** Das Gehäuse aus Stahlblech mit Epoxidbeschichtung sorgt für außergewöhnliche Langlebigkeit und Korrosionsschutz.
- **Zuverlässiger Dauerbetrieb:** Konzipiert für den S1-Dauerbetrieb, garantiert er konstante Leistung unter hohen Anforderungen.
- **Integrierte Sicherheit:** Kaltleiter im Motor überwachen die Temperatur und bieten Schutz vor Überhitzung.

#### Drehzahlsteuerbarkeit

Der Ventilator ist mit einem dreiphasigen Drehstrommotor ausgestattet, dessen Drehzahl über einen externen Frequenzumrichter im zulässigen Frequenzbereich von 20-50 Hz präzise geregelt werden kann.

Dies ermöglicht eine flexible Anpassung des Fördervolumens an spezifische Anforderungen, was Energie spart und den Betrieb optimiert.

#### Robuste Konstruktion und Materialwahl

Das Gehäuse besteht aus widerstandsfähigem Stahlblech mit einer schützenden Epoxidbeschichtung. Das Axiallaufrad verfügt über Flügel aus glasfaserverstärktem, antistatischem Polyamid.

Diese Materialkombination gewährleistet eine hohe Korrosionsbeständigkeit und außergewöhnliche Langlebigkeit, selbst in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.

#### Umfassende Motorüberwachung

Die Temperatur des Ventilatormotors wird kontinuierlich durch integrierte Kaltleiter überwacht. Diese müssen an ein externes Auslösesystem angeschlossen werden, das den Ventilator bei Übertemperatur zuverlässig vom Netz trennt.

Diese Schutzfunktion verhindert Schäden durch Überhitzung und erhöht die Betriebssicherheit sowie die Lebensdauer des Motors erheblich.

## Technische Spezifikationen

| Parameter                   | Wert              | Besonderheit                                         |
|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| Modell                      | DAR 160/6 15      |                                                      |
| Fördervolumen               | 119520 m³/h       | Beeindruckende Leistung für industrielle Anwendungen |
| Drehzahl                    | 960 1/min         |                                                      |
| Nennleistung                | 15000 W (15 kW)   | Hohe Leistungsfähigkeit                              |
| Bemessungsspannung          | 400 V             | Drehstrom                                            |
| Netzfrequenz                | 50 Hz             |                                                      |
| Nennstrom (INenn)           | 30,51 A           |                                                      |
| Schutzart                   | IP55              | Schutz gegen Staub und Strahlwasser                  |
| Betriebsart                 | S1                | Ausgelegt für Dauerbetrieb                           |
| Wärmeklasse                 | F                 | Hohe Temperaturbeständigkeit des Motors              |
| Schallleistungspegel LWA7   | 105 dB(A)         |                                                      |
| Max. Fördermitteltemperatur | -10 °C bis +50 °C | Breiter Einsatztemperaturbereich                     |
| Drehzahlsteuerung           | Ja                | Mit Frequenzumrichter (20-50 Hz zulässig)            |
| Polumschaltbar              | Nein              |                                                      |
| Reversierbarkeit            | Nein              |                                                      |
| Gesamteffizienz (e)         | 51,9 %            | Hoher Wirkungsgrad                                   |
| Effizienzkategorie          | statisch          |                                                      |
| Effizienzgrad N             | 50,5              |                                                      |
| PBEP                        | 16,499 kW         | Leistung am Betriebspunkt (BEP)                      |
| FördervolumenBEP            | 69120 m³/h        | Fördervolumen am Betriebspunkt (BEP)                 |
| Pfs, BEP                    | 446 Pa            | Statischer Druck am Betriebspunkt (BEP)              |
| nBEP                        | 950 1/min         | Drehzahl am Betriebspunkt (BEP)                      |
| IBEP                        | 30,51 A           | Strom am Betriebspunkt (BEP)                         |
| PTC (DIN 44082)             | M 100             | Temperaturüberwachung                                |

| Parameter          | Wert                                          | Besonderheit                   |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Einbauort          | Rohr                                          | Optimiert für Rohrsysteme      |
| Einbaulage         | Horizontal                                    |                                |
| Laufgradtyp        | Axial                                         |                                |
| Material Gehäuse   | Stahlblech mit Epoxidbeschichtung             | Robust und korrosionsbeständig |
| Material Flügelrad | Glasfaserverstärktes, antistatisches Polyamid | Langlebig und antistatisch     |
| Farbe              | Grau                                          |                                |

| Abmessung              | Maß     | Hinweis                   |
|------------------------|---------|---------------------------|
| Nennweite              | 1600 mm | Für große Rohrdurchmesser |
| Breite                 | 1730 mm |                           |
| Höhe                   | 940 mm  |                           |
| Tiefe                  | 1730 mm |                           |
| Gewicht                | 490 kg  |                           |
| Gewicht mit Verpackung | 517 kg  |                           |

## Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Maico Axial-Rohrventilator DAR 160/6 15 ist speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen der Gewerbe- und Industrielüftung konzipiert.

Er eignet sich hervorragend zur effizienten Belüftung von großen Produktionshallen, Lagergebäuden oder Sporthallen, wo hohe Luftvolumenströme gefordert sind.

Ideal auch für den Einsatz in Entlüftungssystemen, die eine kontinuierliche und zuverlässige Abführung von verbrauchter Luft oder Wärme gewährleisten müssen.

## Hersteller & Qualität

Der Axial-Rohrventilator DAR 160/6 15 stammt von der renommierten Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH, einem führenden Hersteller im Bereich Ventilatorentechnik. Das Unternehmen mit amtlicher Registriernummer HRB 601233 in Freiburg und Niederlassung in Villingen-Schwenningen steht für höchste Qualitätsstandards. Durch die Verwendung von robustem Stahlblech mit Epoxidbeschichtung für das Gehäuse und glasfaserverstärktem, antistatischem Polyamid für das Laufrad, gewährleistet Maico eine außergewöhnliche Langlebigkeit und Zuverlässigkeit seiner Produkte.

## Investieren Sie in eine leistungsstarke und zuverlässige Lüftungslösung für Ihre gewerblichen oder industriellen Anforderungen.

Der Maico Axial-Rohrventilator DAR 160/6 15 bietet die nötige Kraft und Qualität für optimale Luftzirkulation. Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung und finden Sie die perfekte Lüftungslösung für Ihr Projekt.