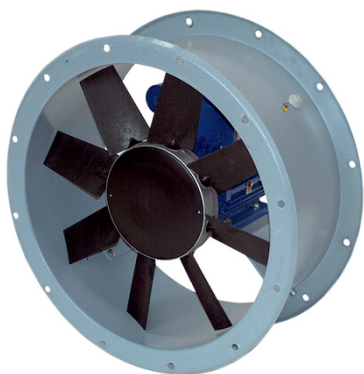


View online: <https://www.luftbude.nl/abluft/maico/axiale-kanaalventilator-dar-160-8-11-114120-m3-h-nominale-diameter-1600-van-maico-0073.0199-lb11763/>

---

## Maico Axiale buisventilator DAR 160/8 DN 1600

Toerentalregelbaar voor efficiënte grootruimteventilatie met 114120 m<sup>3</sup>/h



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Item no.         | LB11763       |
| Manufacturer no. | 0073.0199     |
| EAN              | 4012799731993 |
| Manufacturer     | Maico         |

**€ 8.430,25**

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Price at the time of creation (4 okt 2026), subject to change

## Description

---

### Maico Axiale buisventilator DAR 160/8 11 - Krachtig voor industriële ventilatie

---

**Maximale luchtcapaciteit en betrouwbaarheid met de Maico axiale buisventilator DAR 160/8 11 - ideaal voor veeleisende commerciële en industriële toepassingen.**

De Maico axiale buisventilator DAR 160/8 11 is de optimale oplossing voor veeleisende commerciële en industriële ventilatie. Deze krachtige ventilator is speciaal ontworpen voor grote debieten en kan dankzij zijn constructie eenvoudig en direct in elk buizensysteem worden geïntegreerd. Hij overtuigt met een indrukwekkend debiet van 114120 m<sup>3</sup>/u en is ontworpen voor een betrouwbare continu bedrijfsvoering.

#### Uw voordelen op een rij:

- **Hoge luchtcapaciteit:** Indrukwekkend debiet van 114120 m<sup>3</sup>/u voor efficiënte ventilatie van grote ruimtes en installaties.
- **Flexibele installatie:** Eenvoudige en directe montage in buissystemen, installatie in elke positie mogelijk.
- **Robuuste constructie:** Behuizing van plaatstaal met epoxycoating en schoepen van glasvezelversterkt, antistatisch polyamide garanderen duurzaamheid en corrosiebestendigheid.
- **Nauwkeurige regelbaarheid:** Toerentalregelbaar met frequentieomvormer in het bereik van 20-50 Hz voor optimale aanpassing van de luchtstroom.
- **Breed temperatuurbereik:** Betrouwbare werking bij mediumtemperaturen van -10 °C tot +50 °C.
- **Hoge operationele veiligheid:** Beschermingsklasse IP55 en continu bedrijf (S1) garanderen een veilige en ononderbroken inzet.
- **Motorbewaking:** Geïntegreerde PTC-weerstand bewaken de motortemperatuur en beschermen tegen oververhitting.

#### Krachtige luchtverplaatsing

De ventilator is uitgerust met een axiaalwaaier met schoepen van glasvezelversterkt, antistatisch polyamide, die een enorm debiet van 114120 m<sup>3</sup>/u bij 720 t/min levert.

Dit garandeert een snelle en efficiënte ventilatie, zelfs in de grootste industriële en commerciële ruimtes, waardoor een optimale luchtkwaliteit en temperatuurregeling wordt gewaarborgd.

#### Flexibele snelheidsregeling

De ventilator is toerentalregelbaar via een externe frequentieomvormer, met een toegestaan frequentiebereik van 20-50 Hz.

Deze functie maakt een nauwkeurige aanpassing van de luchtprestaties aan de specifieke behoefte mogelijk, wat energie bespaart en het geluidsniveau vermindert, terwijl tegelijkertijd een constante

prestatie wordt gegarandeerd.

## Hoge operationele veiligheid door motorbewaking

De temperatuur in de driefasen-draaistroommotor wordt permanent bewaakt door geïntegreerde PTC-weerstand (PTC DIN 44082: M 100). Deze moeten worden aangesloten op een extern uitschakelsysteem dat de ventilator bij oververhitting permanent van het net scheidt.

Deze essentiële veiligheidsfunctie beschermt de motor betrouwbaar tegen thermische overbelasting en verlengt de levensduur van de ventilator aanzienlijk, waardoor uitvaltijden en onderhoudskosten worden geminimaliseerd.

## Robuuste en duurzame constructie

De behuizing van de ventilator is gemaakt van robuust plaatstaal met epoxycoating, terwijl de schoepen van de axiaalwaaier zijn vervaardigd van glasvezelversterkt, antistatisch polyamide. De beschermingsklasse is IP55 en de bedrijfsmodus is S1 (continu bedrijf).

Deze hoogwaardige materiaalkeuze en constructie garanderen een uitzonderlijke weerstand tegen corrosie en mechanische belasting, waardoor de ventilator ook onder de meest veeleisende omstandigheden een lange en onderhoudsarme levensduur biedt.

## Technische specificaties

| Parameter                | Waarde                      | Kenmerk                                       |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Model                    | DAR 160/8 11                | Axiale buisventilator                         |
| Nominaal vermogen        | 11 kW (11000 W)             | Hoge prestaties voor industriële toepassingen |
| Debiet                   | 114120 m <sup>3</sup> /u    | Voor zeer grote luchtvolumes                  |
| Toerental                | 720 1/min                   | Efficiënte luchtbeweging                      |
| Type spanning            | Driefasig                   | Standaard voor industriële toepassingen       |
| Nominale spanning        | 400 V                       |                                               |
| Netfrequentie            | 50 Hz                       |                                               |
| Nominale stroom (INom)   | 23,48 A                     |                                               |
| Motor-warmteklasse       | F                           | Hoge temperatuurbestendigheid                 |
| Beschermingsklasse       | IP55                        | Bescherming tegen stof en waterstralen        |
| Bedrijfsmodus            | S1                          | Continu bedrijf                               |
| Temperatuurbereik medium | -10 °C tot +50 °C           | Veelzijdige inzet                             |
| Toerentalregelbaar       | Ja (met frequentieomvormer) | Nauwkeurige luchtstroomregeling               |

| Parameter                                     | Waarde                                     | Kenmerk                         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Toegestaan frequentiebereik toerentalregeling | 20-50 Hz                                   | Optimale aanpassing             |
| Omkeerbaarheid                                | Nee                                        |                                 |
| Type waaier                                   | Axiaal                                     |                                 |
| Materiaal waaier                              | Glasvezelversterkt, antistatisch polyamide | Duurzaam en robuust             |
| Materiaal behuizing                           | Plaatstaal met epoxycoating                | Corrosiebestendig               |
| Kleur                                         | Grijs                                      |                                 |
| Efficiëntiegraad N                            | 47,9                                       | Hoge energie-efficiëntie        |
| Totale efficiëntie e                          | 48,2 %                                     |                                 |
| Geluidsvermogensniveau LWA                    | 98 dB(A)                                   | Indicatie bij maximaal vermogen |
| PTC DIN 44082                                 | M 100                                      |                                 |

| Afmeting                     | Maat    | Opmerking                    |
|------------------------------|---------|------------------------------|
| Nominale diameter            | 1600 mm | Diameter van het buissysteem |
| Breedte                      | 1730 mm |                              |
| Hoogte                       | 940 mm  |                              |
| Diepte                       | 1730 mm |                              |
| Gewicht                      | 408 kg  | Productgewicht               |
| Gewicht inclusief verpakking | 435 kg  |                              |

## Toepassingsgebieden & scenario's

Deze Maico axiale buisventilator DAR 160/8 11 is de ideale keuze voor veeleisende ventilatietaken in de industrie en het commerciële segment.

Hij is bijzonder geschikt voor de ventilatie van grote productiehallen, magazijnen, ondergrondse parkeergarages of ook in tunnelinstallaties, waar een enorm debiet en een betrouwbare luchtcirculatie vereist zijn.

Dankzij zijn robuuste constructie en de mogelijkheid van snelheidsregeling past hij zich flexibel aan verschillende bedrijfsomstandigheden aan en zorgt hij altijd voor een optimaal binnenklimaat.

## Fabrikant & Kwaliteit

De Maico axiale buisventilator DAR 160/8 11 wordt geproduceerd door de gerenommeerde Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH, een toonaangevend bedrijf op het gebied van ventilatietechnologie. Maico staat al decennia voor de hoogste kwaliteitsnormen, innovatieve technologieën en betrouwbare producten die strenge tests ondergaan. De productie in Villingen-Schwenningen, Duitsland, garandeert precisie en

duurzaamheid, zodat u kunt vertrouwen op eersteklas prestaties en een lange levensduur.

**Investeer in de krachtige en betrouwbare ventilatieoplossing van Maico en optimaliseer uw binnenklimaat duurzaam!**

Heeft u vragen of heeft u individueel advies nodig over deze axiale buisventilator? Ons deskundige team staat klaar om de perfecte oplossing voor uw behoeften te vinden.