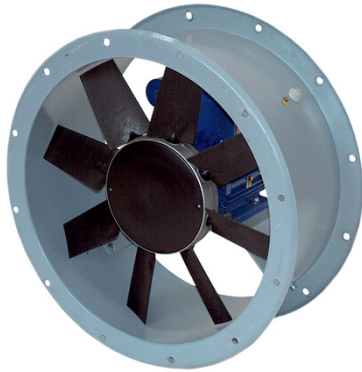


View online: <https://www.luftbude.nl/ablucht/maico/axiale-buisventilator-dar-160-6-15-119520-m3-h-nominale-diameter-1600-van-maico-0073.0196-lb11760/>

Maico Axiale buisventilator DAR 160/6 DN 1600 mm 15 kW

Robuust industrieel ventilatiesysteem met hoog luchtvolume voor continu bedrijf



Item no.	LB11760
Manufacturer no.	0073.0196
EAN	4012799731962
Manufacturer	Maico

€ 9.706,73

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Price at the time of creation (5 okt 2026), subject to change

Description

Maico Axiale Buiskanaalventilator DAR 160/6 15 - Krachtige luchtverplaatsing voor industrie

Ervaar optimale en betrouwbare ventilatie met de Maico Axiale Buiskanaalventilator DAR 160/6 15 - ontworpen voor veeleisende commerciële en industriële toepassingen.

De Maico Axiale Buiskanaalventilator DAR 160/6 15 is een krachtige oplossing voor professionele commerciële en industriële ventilatie. Met zijn indrukwekkende luchtverplaatsingscapaciteit van 119520 m³/u zorgt hij voor efficiënte luchtcirculatie. Hij is speciaal ontworpen voor eenvoudige en directe montage in buissystemen en biedt hoge betrouwbaarheid, zelfs bij continu bedrijf.

Uw voordelen op een rij:

- **Hoge capaciteit:** Ideaal voor grote luchtverplaatsingsvolumes, geschikt voor veeleisende commerciële en industriële toepassingen.
- **Flexibele montage:** Maakt eenvoudige en directe installatie in elk buissysteem mogelijk, aangezien de installatie in elke positie mogelijk is.
- **Precieze regeling:** Toerental regelbaar met frequentieomvormer voor optimale aanpassing van de luchtstroom aan uw behoeften.
- **Robuuste constructie:** De behuizing van plaatstaal met epoxycoating zorgt voor uitzonderlijke duurzaamheid en corrosiebescherming.
- **Betrouwbaar continu bedrijf:** Ontworpen voor S1 continu bedrijf, garandeert hij constante prestaties onder hoge eisen.
- **Geïntegreerde veiligheid:** Koudgeleiders in de motor bewaken de temperatuur en bieden bescherming tegen oververhitting.

Toerentalregeling

De ventilator is uitgerust met een driefasige draaistroommotor, waarvan het toerental nauwkeurig kan worden geregeld met een externe frequentieomvormer binnen het toegestane frequentiebereik van 20-50 Hz.

Dit maakt een flexibele aanpassing van het luchtverplaatsingsvolume aan specifieke eisen mogelijk, wat energie bespaart en de werking optimaliseert.

Robuuste constructie en materiaalkeuze

De behuizing is gemaakt van duurzaam plaatstaal met een beschermende epoxycoating. De axiale waaier heeft schoepen van glasvezelversterkt, antistatisch polyamide.

Deze materiaalsamenstelling garandeert een hoge corrosiebestendigheid en uitzonderlijke duurzaamheid, zelfs in veeleisende industriële omgevingen.

Uitgebreide motorbewaking

De temperatuur van de ventilatormotor wordt continu bewaakt door geïntegreerde koudgeleiders. Deze moeten worden aangesloten op een extern triggersysteem dat de ventilator bij te hoge temperatuur betrouwbaar van het net scheidt.

Deze beveiligingsfunctie voorkomt schade door oververhitting en verhoogt aanzienlijk de bedrijfszekerheid en de levensduur van de motor.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Model	DAR 160/6 15	
Luchtverplaatsing	119520 m³/h	Indrukwekkende prestaties voor industriële toepassingen
Toerental	960 1/min	
Nominaal vermogen	15000 W (15 kW)	Hoge efficiëntie
Nominale spanning	400 V	Draaistroom
Netfrequentie	50 Hz	
Nominale stroom (INom)	30,51 A	
Beschermingsgraad	IP55	Bescherming tegen stof en waterstralen
Bedrijfsmodus	S1	Ontworpen voor continu bedrijf
Warmteklasse	F	Hoge temperatuurbestendigheid van de motor
Geluidsvermogensniveau LWA7	105 dB(A)	
Max. mediumtemperatuur	-10 °C tot +50 °C	Breed toepassingsbereik
Toerentalregeling	Ja	Met frequentieomvormer (20-50 Hz toegestaan)
Poolomschakelbaar	Nee	
Omkeerbaarheid	Nee	
Totale efficiëntie (e)	51,9 %	Hoog rendement
Efficiëntiecategorie	statisch	
Rendementsgraad N	50,5	
PBEP	16,499 kW	Vermogen op het optimale werkpunt (BEP)
Luchtverplaatsing BEP	69120 m³/h	Luchtverplaatsing op het optimale werkpunt (BEP)
Pfs, BEP	446 Pa	Statische druk op het optimale werkpunt (BEP)

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
nBEP	950 1/min	Toerental op het optimale werkpunt (BEP)
IBEP	30,51 A	Stroom op het optimale werkpunt (BEP)
PTC (DIN 44082)	M 100	Temperatuurbewaking
Montagelocatie	Buiskanaal	Geoptimaliseerd voor buissystemen
Montagepositie	Horizontaal	
Type waaier	Axiaal	
Materiaal behuizing	Plaatstaal met epoxycoating	Robuust en corrosiebestendig
Materiaal schoepen	Glasvezelversterkt, antistatisch polyamide	Duurzaam en antistatisch
Kleur	Grijs	

Afmeting	Maat	Opmerking
Nominale breedte	1600 mm	Voor grote buisdiameters
Breedte	1730 mm	
Hoogte	940 mm	
Diepte	1730 mm	
Gewicht	490 kg	
Gewicht met verpakking	517 kg	

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De Maico Axiale Buiskanaalventilator DAR 160/6 15 is speciaal ontworpen voor gebruik in veeleisende omgevingen voor commerciële en industriële ventilatie.

Hij is uitermate geschikt voor de efficiënte ventilatie van grote productiehallen, magazijnen of sporthallen, waar hoge luchtvolumes vereist zijn.

Ook ideaal voor gebruik in afzuigsystemen die zorgen voor een continue en betrouwbare afvoer van verbruikte lucht of warmte.

Fabrikant & Kwaliteit

De Axiale Buiskanaalventilator DAR 160/6 15 is afkomstig van de gerenommeerde Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH, een toonaangevende fabrikant op het gebied van ventilatortechnologie. Het bedrijf, met officiële registratienummer HRB 601233 in Freiburg en een vestiging in Villingen-Schwenningen, staat voor de hoogste kwaliteitsnormen. Door het gebruik van robuust plaatstaal met epoxycoating voor de behuizing en glasvezelversterkt, antistatisch polyamide voor de waaier, garandeert Maico een uitzonderlijke levensduur en betrouwbaarheid van zijn producten.

Investeer in een krachtige en betrouwbare ventilatieoplossing voor uw commerciële of industriële behoeften.

De Maico Axiale Buiskanaalventilator DAR 160/6 15 biedt de nodige kracht en kwaliteit voor een optimale luchtcirculatie. Neem contact met ons op voor persoonlijk advies en vind de perfecte ventilatieoplossing voor uw project.