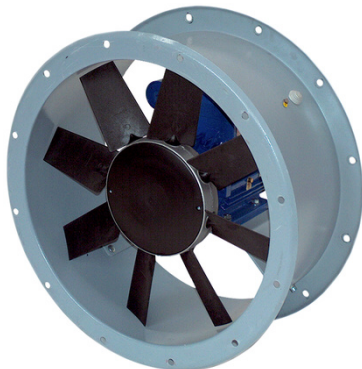


View online: <https://www.luftbude.nl/ablucht/maico/axiale-buisventilator-dar-160-6-22-142920-m3-h-nominale-diameter-1600-van-maico-0073.0197-lb11761/>

Maico Axiale buisventilator DAR 160/6 DN 1600 Industrie

142.920 m³/h luchtcapaciteit voor industriële duurventilatie toerentalregelbaar



Item no.	LB11761
Manufacturer no.	0073.0197
EAN	4012799731979
Manufacturer	Maico

€ 9.997,75

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Price at the time of creation (3 okt 2026), subject to change

Description

Maico Axiale buisventilator DAR 160/6 22 - Hoogste prestaties voor industriële ventilatie

Maximaliseer uw luchtstroom met de Maico Axiale buisventilator DAR 160/6 22 - de specialist voor veeleisende industriële ventilatie!

De Axiale buisventilator DAR 160/6 22 van Maico is een krachtige oplossing, speciaal ontworpen voor industrieel gebruik in grote buissystemen. Met een indrukwekkend luchtverplaatsingsvolume van 142.920 m³/u kan hij zelfs de grootste ventilatietaken moeiteloos aan en zorgt hij voor een optimale luchtcirculatie. Deze ventilator is ontworpen om te voldoen aan de hoge eisen van commerciële en industriële toepassingen, terwijl hij te allen tijde nauwkeurig regelbaar blijft.

Uw voordelen in één oogopslag:

- **Enorm luchtverplaatsingsvolume:** Met 142.920 m³/u ideaal voor grote hallen en uitgebreide ventilatiesystemen, zorgt te allen tijde voor frisse lucht.
- **Flexibele montage:** Maakt installatie in elke positie direct in het buissysteem mogelijk, wat maximale vrijheid biedt bij de installatie.
- **Precieze regelbaarheid:** De snelheid is regelbaar met een frequentieomvormer, voor een exacte aanpassing van de luchtstroom aan de specifieke behoefte.
- **Robuuste constructie:** Behuizing van epoxiegecoat plaatstaal en een waaier van glasvezelversterkt, antistatisch polyamide garanderen een lange levensduur.
- **Continu bedrijfsmodus:** Ontworpen voor continu gebruik (bedrijfsmodus S1), ideaal voor ononderbroken industriële processen.

Krachtige luchtverplaatsing

De Maico DAR 160/6 22 is speciaal ontworpen voor het verplaatsen van grote hoeveelheden lucht. Zijn axiale waaier zorgt voor een efficiënte en geruisloze luchtstroom, wat hem tot de ideale keuze maakt voor toepassingen waar hoge luchtverplaatsingsvolumes en efficiëntie cruciaal zijn.

Deze kernfunctie stelt u in staat om zelfs in uitgestrekte industriële omgevingen of complexe kanaalsystemen te zorgen voor een constante en krachtige ventilatie, waardoor de luchtkwaliteit aanzienlijk wordt verbeterd.

Flexibele installatieopties

Dankzij zijn ontwerp is de axiale buisventilator geoptimaliseerd voor directe installatie in buissystemen en kan hij in elke gewenste positie worden gemonteerd. De extern geplaatste aansluitkast vereenvoudigt de elektrische aansluiting en installatie.

De eenvoudige integratie in bestaande of nieuwe ventilatie-infrastructuren bespaart tijd en moeite bij de installatie en biedt maximale flexibiliteit bij de systeemplanning.

Precieze snelheidsregeling

De ventilator is ontworpen voor snelheidsregeling met behulp van een frequentieomvormer, met een toegestaan frequentiebereik van 20-50 Hz. De driefasige wisselstroommotor met PTC-temperatuurbewaking zorgt voor een betrouwbare en veilige werking.

Deze eigenschap maakt een nauwkeurige aanpassing van de prestaties aan de specifieke behoefte mogelijk, wat niet alleen energie bespaart, maar ook optimale controle over het binnenklimaat en de ventilatie biedt.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Kenmerk
Luchtverplaatsing	142.920 m³/u	Extreem hoog volume voor industriële eisen
Snelheid	960 tpm	Geoptimaliseerd voor efficiënte werking
Waaier type	Axiaal	Efficiënte luchtgeleiding
Spanningssoort	Wisselstroom	Robuuste stroomvoorziening
Nominale spanning	400 V	Standaard industriële netspanning
Netaansluitfrequentie	50 Hz	Standaard voor Europa
Nominaal vermogen	22.000 W (22 kW)	Hoog vermogen voor veeleisende taken
Nominale stroom (INenn / I BEP)	42,51 A	Betrouwbare stroomopname
Warmteklasse	F	Hoge temperatuurbestendigheid van de motor
Beschermingsgraad	IP55	Bescherming tegen stof en waterstralen
Bedrijfsmodus motor	S1 (continu bedrijf)	Voor continu, ononderbroken gebruik
Temperatuurbewaking motor	PTC (PTC DIN 44082: M 100)	Betrouwbare oververhitte beveiliging
Toegestaan frequentiebereik snelheidsregeling	20-50 Hz	Flexibele aanpassing van het vermogen
Mediumtemperatuur bij IMax	-10 °C tot 50 °C	Breed toepassingsgebied
Totale efficiëntie e	50,7 %	Hoog rendement
Efficiëntiegraad N	48,5	Voldoet aan hoge normen
Geluidsvermogensniveau LWA7	103 dB(A)	Krachtig met hoog geluidsniveau
Omkeerbaarheid	Niet van toepassing	Inrichting voor één transportrichting
Productiejaar	Zie typeplaatje	Productspecifieke informatie

Afmeting	Maat	Opmerking
----------	------	-----------

Nominale diameter	1600 mm	Buisdiameter voor installatie
Breedte	1730 mm	Totale breedte van de ventilator
Hoogte	940 mm	Totale hoogte van de ventilator
Diepte	1730 mm	Totale diepte van de ventilator
Gewicht	508 kg	Productgewicht
Gewicht met verpakking	535 kg	Verzendgewicht

Toepassingsgebieden & gebruiksscenario's

De Maico Axiale buisventilator DAR 160/6 22 is de ideale keuze voor veeleisende ventilatietaken in de industrie en handel. Hij wordt vaak toegepast in grote productiestallen, magazijnen en industriële procesinstallaties waar efficiënte afvoer van lucht, dampen of warmte vereist is.

Hij is bijzonder geschikt voor systemen die een hoge luchtverplaatsingscapaciteit over lange afstanden vereisen, zoals in airconditioningsystemen van grote gebouwen, in rookafzuiging of voor de ventilatie van parkeergarages en tunnels.

Fabrikant & Kwaliteit

Als product van de gerenommeerde Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH, een toonaangevende Duitse fabrikant op het gebied van ventilatietechniek, staat de Axiale buisventilator DAR 160/6 22 voor de hoogste kwaliteitsnormen en ingenieurskunst.