

View online: <https://www.luftbude.nl/ablucht/maico/radiaal-dakventilator-drd-v-90-6-ex-debiet-29986-m3-h-driefasenstroom-van-maico-0073.0555-lb12094/>

Maico Radiaal-dakventilator DRD V 90/6 Ex ATEX 900 mm DN

ATEX-gecertificeerd voor veilige afvoerlucht in explosiegevaarlijke gebieden



Item no.	LB12094
Manufacturer no.	0073.0555
EAN	4012799735557
Manufacturer	Maico

€ 9.338,40

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

Description

Radiale dakventilator DRD V 90/6 Ex - Betrouwbare ventilatie in explosiegevaarlijke ruimtes

Maximale veiligheid: De Maico radiale dakventilator DRD V 90/6 Ex biedt veilige en krachtige afvoerlucht voor explosiegevaarlijke ruimtes.

De Maico radiale dakventilator DRD V 90/6 Ex is een gespecialiseerde oplossing voor gebruik in explosiegevaarlijke ruimtes. Met een nominaal vermogen van 5,5 kilowatt en een indrukwekkend luchtverplaatsingsvolume van 29.986 m³/u garandeert hij een efficiënte en veilige ventilatie. De robuuste constructie en naleving van de strengste ATEX-richtlijnen maken hem de ideale keuze voor veeleisende omgevingen waar veiligheid en prestaties prioriteit hebben.

Uw voordelen op een rij:

- **Maximale veiligheid:** Ontworpen voor explosiegevaarlijke ruimtes volgens ATEX-richtlijn Ex II 2 G.
- **Hoge capaciteit:** Indrukwekkend luchtverplaatsingsvolume van 29.986 m³/u voor efficiënte luchtcirculatie.
- **Robuuste constructie:** Behuizing van verzinkt plaatstaal voor een lange levensduur en corrosiebestendigheid.
- **Toerentalregelbaar:** Flexibele aanpassing van de ventilatiecapaciteit aan veranderende eisen.
- **Veelzijdig gebruik:** Ideaal voor verticale dakmontage in industrie en commerciële toepassingen met explosierisico.

Explosiebescherming volgens ATEX

De radiale dakventilator is gecertificeerd volgens ATEX-richtlijn Ex II 2 G en Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X. Dit betekent dat hij speciaal is ontworpen voor veilige werking in omgevingen waar explosieve gasen of dampen aanwezig kunnen zijn, en biedt zo maximale bescherming voor personeel en installaties.

De explosiebescherming volgens norm garandeert naleving van de strengste veiligheidsnormen die essentieel zijn voor gebruik in gevoelige gebieden en minimaliseert het risico op ontstekingsbronnen.

Efficiënte luchtverplaatsing

Met een radiaal waaiwiel en een toerental van 970 t/min bereikt de DRD V 90/6 Ex een indrukwekkend luchtverplaatsingsvolume van 29.986 m³/u. Deze hoge prestatie maakt een snelle en effectieve afvoer van gecontamineerde of warme lucht mogelijk.

De sterke capaciteit zorgt voor een optimaal binnenklimaat en naleving van kritieke veiligheidsnormen door continue luchtverversing te garanderen.

Robuuste constructie

De behuizing en materialen zijn gemaakt van hoogwaardig verzinkt plaatstaal met een beschermingsgraad van IP 55 en warmteklasse F. Deze constructie garandeert een hoge weerstand tegen omgevingsinvloeden, stof en spatwater.

De robuuste constructie verzekert een lange levensduur en betrouwbare werking, zelfs onder ongunstige omstandigheden, wat de onderhoudskosten minimaliseert en de operationele veiligheid verhoogt.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Luchtverplaatsing	29.986 m³/u	Hoge capaciteit voor efficiënte ventilatie
Toerental	970 t/min	Geoptimaliseerd voor radiale werking
Nominaal vermogen	5.500 W	Krachtige motorprestaties
Nominale stroom	11,5 A	
Spanningstype	Driefasig	
Nominale spanning	400 V	
Netfrequentie	50 Hz	Standaard
Beschermingsgraad	IP 55	Stof- en spatwaterdicht
Warmteklasse	F	Robuuste isolatie
Temperatuurklasse	T4	Voor maximale oppervlaktetemperatuur van 135°C
Bedrijfsmodus	S1	Continue werking
PTC DIN 44082	M 100	Thermistor voor motork protection
Omgevingstemperatuur Ta	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	Breed operationeel temperatuurbereik
Waaiertype	Radiaal	Geschikt voor hoge drukken
Toerentalregelbaar	Ja	Flexibele capaciteitsaanpassing
Omkeerbaarheid	Nee	Ontworpen voor afvoerlucht
Montagelocatie	Dak	Specifiek voor daktoepassingen
Montagepositie	Verticaal	Optimale positionering
Materiaal behuizing	Staalplaat, verzinkt	Corrosiebestendig en robuust
Kleur	Grijs	
EX-aanduiding volgens ATEX-richtlijn	Ex II 2 G	Voor gasatmosferen
EX-aanduiding volgens norm	Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X	Gedetailleerde explosiebescherming

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

Breedte	1.600 mm	
Hoogte	1.180 mm	
Diepte	1.600 mm	
Nominale diameter	900 mm	Diameter buisaansluiting
Gewicht	258 kg	Robuust eigen gewicht

Toepassingsgebieden & gebruiksscenario's

De Maico radiale dakventilator DRD V 90/6 Ex is speciaal ontworpen voor veilig en efficiënt gebruik in omgevingen met explosiegevaar. Typische toepassingsgebieden omvatten: industriële installaties waar brandbare gassen, dampen of stof kunnen optreden, zoals in de chemische en petrochemische industrie, verfspuiterijen en spuitcabines, evenals in opslagruimtes voor brandbare materialen.

Het is de ideale oplossing voor productiefaciliteiten en ruimtes die onder de ATEX-richtlijn vallen en waar betrouwbare afvoerlucht essentieel is voor het waarborgen van de veiligheid en naleving van voorschriften.

Fabrikant & Kwaliteit

De radiale dakventilator DRD V 90/6 Ex wordt vervaardigd door Maico, een gerenommeerde fabrikant op het gebied van ventilatietechniek. Maico staat voor de hoogste kwaliteitsnormen en innovatieve oplossingen, met name op het gebied van explosiebescherming. Vertrouw op een product dat is ontwikkeld en getest volgens de strengste richtlijnen om maximale veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen in kritieke toepassingen.

Beveilig nu uw omgeving met de Maico radiale dakventilator DRD V 90/6 Ex en profiteer van maximale veiligheid en prestaties.

Neem contact met ons op voor persoonlijk advies of meer informatie over onze explosieveilig ventilatieoplossingen. Wij helpen u graag bij het vinden van de optimale oplossing voor uw specifieke eisen.