

View online: <https://www.luftbude.nl/abluft/maico/radiale-dakventilator-drd-v-80-6-ex-debiet-22664-m3-h-draaistroom-van-maico-0073.0554-lb12093/>

Maico Radiale Dakventilator DRD V 80/6 Ex DN 800 ATEX

Veilige ontluchting van explosiegevaarlijke zones met 22664 m³/h



Item no.	LB12093
Manufacturer no.	0073.0554
EAN	4012799735540
Manufacturer	Maico

€ 9.245,82

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

Description

Maico Radiale dakventilator DRD V 80/6 Ex - Veilige ventilatie in explosiegevaarlijke zones

Maximale veiligheid en prestaties met de Maico Radiale dakventilator DRD V 80/6 Ex - speciaal voor explosiegevaarlijke omgevingen.

De Maico Radiale dakventilator DRD V 80/6 Ex (artikelnummer 0073.0554) is een gespecialiseerde ventilatieoplossing voor betrouwbaar gebruik in explosiegevaarlijke zones 1 en 2. Met een indrukwekkend luchtverplaatsingsvolume van 22664 m³/u garandeert deze dakventilator de hoogste veiligheid en efficiëntie bij de ventilatie. De robuuste constructie van verzinkt plaatstaal en de uitgebreide ATEX-certificering maken het de ideale keuze voor kritische industriële toepassingen die de hoogste eisen stellen aan explosiebeveiliging.

Uw voordelen op een rij:

- **Gecertificeerde veiligheid:** ATEX-certificering (Ex II 2 G, Ex db IIB+H2 T4 Gbx/ Ex h IIB+H2 T4 Gb X) voor alle gassen en dampen van Ex-groep IIA, IIB en waterstof.
- **Hoogste luchtverplaatsingscapaciteit:** Indrukwekkend luchtverplaatsingsvolume van 22664 m³/u bij een toerental van 970 omw/min voor effectieve luchtcirculatie.
- **Robuuste constructie:** Behuizing van verzinkt plaatstaal en weerbestendige kunststof weerskap voor duurzaamheid en betrouwbaarheid.
- **Duurzaam continu bedrijf:** Ontworpen voor continu bedrijf (bedrijfsmodus S1) met een motor buiten de luchtstroom, wat de levensduur verlengt.
- **Flexibele regeling:** Toerentalregelbaar met frequentieomvormer in het bereik van 20 Hz tot 50 Hz voor nauwkeurige aanpassing aan de vereisten.
- **Eenvoudig transport:** Voorzien van stabiele hijsogen die een veilig transport per kraan mogelijk maken.

Explosiebescherming volgens ATEX

De DRD V 80/6 Ex voldoet aan de hoogste eisen voor explosiebescherming en is gecertificeerd volgens de ATEX-richtlijn. Hij is gekwalificeerd voor gebruik in zone 1 en zone 2 en speciaal goedgekeurd voor alle gassen en dampen van Ex-groep IIA en IIB, evenals voor waterstof. De ontstekingsbeschermingssoorten omvatten d-drukvlame omkapseling en c-constructieve veiligheid, wat maximale veiligheid in gevaarlijke omgevingen garandeert.

Optimale prestatiegegevens voor veeleisende toepassingen

Met een luchtverplaatsingsvolume van 22664 m³/u en een nominaal vermogen van 3000 W (3 kW) bij een toerental van 970 omw/min, biedt deze radiale dakventilator uitzonderlijke ventilatieprestaties. De asynchrone draaistroommotor met een nominale spanning van 400 V en een netfrequentie van 50 Hz

garandeert een stabiele en efficiënte werking. De beschermingsgraad IP55 beschermt de motor betrouwbaar tegen stof en waterstralen.

Robuuste en duurzame constructie

De verticaal uitblaasbare behuizing is gemaakt van hoogwaardig verzinkt plaatstaal, terwijl de weerskap is vervaardigd van robuust kunststof. De motor is strategisch buiten de luchtstroom geplaatst om de levensduur en het onderhoudsgemak te vergroten. De warmteklasse F en de bedrijfsmodus S1 (continu bedrijf) onderstrepen de betrouwbaarheid en robuustheid van de ventilator voor continue inzet.

Nauwkeurige temperatuurbewaking en -regeling

Voor een veilige werking is de ventilatormotor uitgerust met PTC-weerstanden voor temperatuurbewaking. Dit garandeert dat de ventilator ook onder veeleisende omstandigheden veilig en efficiënt werkt. De mogelijkheid van toerentalregeling via een frequentieomvormer in het bereik van 20 Hz tot 50 Hz maakt een flexibele aanpassing van de luchtopbrengst aan de betreffende behoefte mogelijk.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Type	Radiale dakventilator DRD V 80/6 Ex	Verticaal uitblaasend
Luchtverplaatsing	22664 m³/u	
Toerental	970 1/min	
Impellertype	Radiaal	
Toerentalregelbaar	Ja (20 Hz tot 50 Hz)	Met frequentieomvormer
Omkeerbaarheid	Nee	
Soort spanning	Draaistroom	
Nominale spanning	400 V	
Netfrequentie	50 Hz	
Nominaal vermogen	3000 W (3 kW)	
INomin	7 A (concurrent 1) / 6,75 A (concurrent 2 & huidig)	
Beschermingsgraad	IP55	
Warmteklasse	F	
Paardensprong-omschakelbaar	Nee	
Bedrijfsmodus	S1	Continu bedrijf
PTC DIN 44082	M 100	Temperatuurbewaking
Temperatuurklasse	T4	
Materiaal behuizing	Plaatstaal, verzinkt	
Materiaal weerskap	Kunststof	

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Kleur	Grijs	
Motor type	Asynchrone draaistroommotor	
Motor inbouw	Buiten de luchtstroom	

Afmeting	Maat	Opmerking
Nominale diameter	800 mm	
Breedte	1600 mm	
Hoogte	1150 mm	
Diepte	1600 mm	
Breedte met verpakking	1700 mm	
Hoogte met verpakking	1985 mm	
Diepte met verpakking	1700 mm	
Gewicht	228 kg	
Gewicht met verpakking	238 kg	

Ex-beschermingsparameter	Waarde	Opmerking
Toepassingsgebied	Explosiegevaarlijke gebieden	
Ex-aanduiding volgens ATEX-richtlijn	Ex II 2 G	
Ex-aanduiding volgens norm	Ex db IIB+H2 T4 Gbx/ Ex h IIB+H2 T4 Gb X	
Zones	Zone 1 en 2	
Gekwalificeerd voor	Gassen en dampen van Ex-groep IIA en IIB, waterstof	
Ontstekingsbeschermingssoorten	d-drukvaste omkapseling, c-constructieve veiligheid	
Ta-omgevingstemperatuur	-20 °C <= Ta <= +40 °C	

Toepassingsgebieden & scenario's

De Maico Radiale dakventilator DRD V 80/6 Ex is bij uitstek geschikt voor veilig en efficiënt gebruik in omgevingen waar explosieve gassen, dampen of stof aanwezig kunnen zijn. Typische toepassingsgebieden omvatten:

- Chemische en farmaceutische industrie:** Voor afzuiging en ventilatie in productiegebieden en magazijnen waar brandbare gassen of dampen worden verwerkt.
- Spuitereien en oppervlaktebehandeling:** Effectieve ventilatie van verfdampen en oplosmiddeldampen om een veilige werkomgeving te garanderen.
- Petrochemische installaties en raffinaderijen:** Betrouwbare ventilatie van gebieden waar koolwaterstoffen of waterstof worden verwerkt of opgeslagen.

4. Stortplaatsen en biogasinstallaties: Afvoer van methaan of andere explosieve gassen om te voldoen aan veiligheidsvoorschriften.

Fabrikant & kwaliteit

Deze hoogwaardige radiale dakventilator wordt geproduceerd door MAICO Ventilatoren, een gerenommeerde Duitse fabrikant. MAICO staat voor innovatieve en betrouwbare ventilatietechnologie die voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen. De uitgebreide ATEX-certificering en de robuuste constructie van verzinkt plaatstaal zijn een bewijs van de duurzaamheid en operationele veiligheid die u van een product van dit merk kunt verwachten.

Investeer in de hoogste veiligheid en efficiëntie voor uw explosiegevaarlijke gebieden!

De Maico DRD V 80/6 Ex is de betrouwbare keuze voor veeleisende ventilatietaken waarbij geen concessies mogen worden gedaan op het gebied van veiligheid. Vertrouw op bewezen technologie voor uw kritische toepassingen.