

View online: <https://www.luftbude.it/abluf/maico/ventilatore-radiale-da-tetto-drd-v-80-6-ex-portata-22664-m3-h-corrente-trifase-di-maico-0073.0554-lb12093/>

Maico Radial-Dachventilator DRD V 80/6 Ex DN 800 ATEX

Sichere Entlüftung explosionsgefährdeter Bereiche mit 22664 m³/h



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

9.322,24 €

Prezzi incl. IVA più costi di spedizione · Price at the time of creation (25 set 2026), subject to change

Description

Maico Ventilatore Radiale da Tetto DRD V 80/6 Ex - Ventilazione sicura in zone a rischio di esplosione

Massima sicurezza e prestazioni con il ventilatore radiale da tetto Maico DRD V 80/6 Ex - specialmente per ambienti a rischio di esplosione.

Il ventilatore radiale da tetto Maico DRD V 80/6 Ex (codice articolo 0073.0554) è una soluzione di ventilazione specializzata per l'impiego affidabile in aree a rischio di esplosione delle zone 1 e 2. Con un impressionante volume di mandata di 22664 m³/h, questo ventilatore da tetto garantisce la massima sicurezza ed efficienza nella ventilazione. La sua robusta costruzione in lamiera d'acciaio zincata e la completa certificazione ATEX lo rendono la scelta ideale per applicazioni industriali critiche che pongono i più alti requisiti alla protezione contro le esplosioni.

I vostri vantaggi in sintesi:

- **Sicurezza certificata:** Certificazione ATEX (Ex II 2 G, Ex db IIB+H2 T4 Gbx/ Ex h IIB+H2 T4 Gb X) per tutti i gas e vapori del gruppo Ex IIA, IIB e idrogeno.
- **Massima capacità di mandata:** Impressionante volume di mandata di 22664 m³/h a una velocità di 970 giri/min per una circolazione dell'aria efficace.
- **Costruzione robusta:** Alloggiamento in lamiera d'acciaio zincata e calotta parapigioggia in materiale plastico resistente agli agenti atmosferici per durata e affidabilità.
- **Funzionamento continuo duraturo:** Progettato per il funzionamento continuo (modalità di funzionamento S1) con un motore al di fuori del flusso d'aria, il che prolunga la durata.
- **Controllo flessibile:** Velocità regolabile con convertitore di frequenza nell'intervallo da 20 Hz a 50 Hz per un adattamento preciso alle esigenze.
- **Trasporto agevole:** Dotato di robusti occhielli di sollevamento che consentono un trasporto sicuro con la gru.

Protezione contro le esplosioni secondo ATEX

Il DRD V 80/6 Ex soddisfa i più elevati requisiti di protezione contro le esplosioni ed è certificato secondo la direttiva ATEX. È qualificato per l'uso nelle zone 1 e 2 ed è specificamente omologato per tutti i gas e vapori del gruppo Ex IIA e IIB, nonché per l'idrogeno. Le modalità di protezione contro l'accensione comprendono l'incapsulamento a prova di pressione (d) e la sicurezza costruttiva (c), che garantiscono la massima sicurezza in ambienti pericolosi.

Dati di prestazione ottimali per applicazioni esigenti

Con un volume di mandata di 22664 m³/h e una potenza nominale di 3000 W (3 kW) a una velocità di 970 giri/min, questo ventilatore radiale da tetto offre prestazioni di ventilazione eccezionali. Il motore asincrono trifase con una tensione nominale di 400 V e una frequenza di rete di 50 Hz garantisce un

funzionamento stabile ed efficiente. La classe di protezione IP55 protegge in modo affidabile il motore da polvere e getti d'acqua.

Costruzione robusta e durevole

L'alloggiamento a scarico verticale è realizzato in pregiata lamiera d'acciaio zincata, mentre la calotta parapioggia è in robusto materiale plastico. Il motore è posizionato strategicamente al di fuori del flusso d'aria per aumentarne la durata e la facilità di manutenzione. La classe di isolamento F e la modalità di funzionamento S1 (funzionamento continuo) sottolineano l'affidabilità e la robustezza del ventilatore per impieghi continui.

Monitoraggio e controllo preciso della temperatura

Per un funzionamento sicuro, il motore del ventilatore è dotato di termistori PTC per il monitoraggio della temperatura. Ciò garantisce che il ventilatore funzioni in modo sicuro ed efficiente anche in condizioni impegnative. La possibilità di regolare la velocità tramite un convertitore di frequenza nell'intervallo da 20 Hz a 50 Hz consente un adattamento flessibile della portata d'aria alle rispettive esigenze.

Specifiche tecniche

Parametro	Valore	Particolarità
Tipo	Ventilatore Radiale da Tetto DRD V 80/6 Ex	Scarico verticale
Volume di mandata	22664 m³/h	
Velocità	970 giri/min	
Tipo di girante	Radiale	
Velocità regolabile	Sì (20 Hz - 50 Hz)	Con convertitore di frequenza
Reversibilità	No	
Tipo di tensione	Tensione trifase	
Tensione nominale	400 V	
Frequenza di rete	50 Hz	
Potenza nominale	3000 W (3 kW)	
INenn	7 A (concorrenza 1) / 6,75 A (concorrenza 2 e attuale)	
Grado di protezione	IP55	
Classe di isolamento	F	
Commutazione poli	No	
Modalità di funzionamento	S1	Funzionamento continuo
PTC DIN 44082	M 100	Monitoraggio della temperatura
Classe di temperatura	T4	

Parametro	Valore	Particolarità
Materiale alloggiamento	Lamiera d'acciaio, zincata	
Materiale calotta parapioggia	Plastica	
Colore	Grigio	
Tipo di motore	Motore asincrono trifase	
Installazione motore	Fuori dal flusso d'aria	

Dimensioni	Misura	Nota
Diametro nominale	800 mm	
Larghezza	1600 mm	
Altezza	1150 mm	
Profondità	1600 mm	
Larghezza con imballaggio	1700 mm	
Altezza con imballaggio	1985 mm	
Profondità con imballaggio	1700 mm	
Peso	228 kg	
Peso con imballaggio	238 kg	

Parametro protezione Ex	Valore	Nota
Area di applicazione	Aree a rischio di esplosione	
Designazione Ex secondo direttiva ATEX	Ex II 2 G	
Designazione Ex secondo norma	Ex db IIB+H2 T4 Gbx/ Ex h IIB+H2 T4 Gb X	
Zone	Zone 1 e 2	
Qualificato per	Gas e vapori del gruppo Ex IIA e IIB, idrogeno	
Modalità di protezione contro l'accensione	d - incapsulamento a prova di pressione, c - sicurezza costruttiva	
Temperatura ambiente Ta	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	

Ambiti di applicazione e scenari di utilizzo

Il ventilatore radiale da tetto Maico DRD V 80/6 Ex è predestinato per un uso sicuro ed efficiente in ambienti in cui possono essere presenti gas, vapori o polveri esplosivi. Le aree di applicazione tipiche includono:

1. Industria chimica e farmaceutica: Per l'aspirazione e la ventilazione in aree di produzione e magazzini che trattano gas o vapori infiammabili.

2. **Verniciature e finiture superficiali:** Ventilazione efficace di nebbie di vernice e vapori di solventi per garantire un ambiente di lavoro sicuro.

3. **Impianti petrolchimici e raffinerie:** Ventilazione affidabile di aree in cui vengono lavorati o immagazzinati idrocarburi o idrogeno.

4. **Discariche e impianti a biogas:** Smaltimento di metano o altri gas esplosivi per rispettare le norme di sicurezza.

Produttore e qualità

Questo ventilatore radiale da tetto di alta qualità è prodotto da MAICO Ventilatoren, un rinomato produttore tedesco. MAICO è sinonimo di tecnologia di ventilazione innovativa e affidabile che soddisfa i più alti standard di qualità. La completa certificazione ATEX e la robusta costruzione in lamiera d'acciaio zincata sono una testimonianza della longevità e della sicurezza operativa che ci si aspetta da un prodotto di questo marchio.

Investite nella massima sicurezza ed efficienza per le vostre aree a rischio di esplosione!

Il Maico DRD V 80/6 Ex è la scelta affidabile per compiti di ventilazione esigenti in cui non si possono accettare compromessi sulla sicurezza. Affidatevi a una tecnologia collaudata per le vostre applicazioni critiche.