

View online: <https://www.luftbude.pl/abluf/maico/wentylator-dachowy-promieniowy-drd-h-80-6-ex-wydajnosc-22664-m3-h-zasilanie-trojfazowe-firmy-maico-0073.0543-lb12082/>

Maico Wentylator dachowy promieniowy DRD H 80/6 Ex ATEX Zone 1/2

22664 m³/h dla maksymalnego bezpieczeństwa w strefach zagrożonych wybuchem



Item no.	LB12082
Manufacturer no.	0073.0543
EAN	4012799735434
Manufacturer	Maico

38 171,10 zł

Ceny z VAT plus koszty wysyłki · Price at the time of creation (4 paź 2026),
subject to change

Description

Radialny wentylator dachowy DRD H 80/6 Ex - Optymalny dla stref Ex i wysoka wydajność

Maksymalne bezpieczeństwo i wydajność przepływu z radialnym wentylatorem dachowym Maico DRD H 80/6 Ex - dla niezawodnej pracy w środowiskach zagrożonych wybuchem.

Radialny wentylator dachowy DRD H 80/6 Ex firmy Maico został specjalnie zaprojektowany do użytku w strefach zagrożonych wybuchem klasy 1 i 2. Oferuje wyjątkową wydajność przepływu powietrza wynoszącą 22664 m³/h i jest przeznaczony do wywiewu poziomego. Dzięki solidnej konstrukcji i najnowszej technologii ochrony przeciwybuchowej zgodnej z dyrektywą ATEX, wentylator ten gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo i wydajność w wymagających zastosowaniach przemysłowych.

Twoje korzyści w skrócie:

- **Najwyższe bezpieczeństwo:** Pełna zgodność z ATEX (Ex II 2 G Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X) dla bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem gazów klasy 1 i 2, w tym wodoru.
- **Wszechstronne zastosowanie:** Kwalifikowany dla wszystkich gazów i par z grupy Ex IIA i IIB oraz wodoru.
- **Wydajna praca:** Wyposażony w silnik trójfazowy klasy IE3 i wirniki promieniowe zapewniające wysoki przepływ przy niskim poziomie hałasu.
- **Trwała konstrukcja:** Obudowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i osłona przeciwdeszczowa z tworzywa sztucznego gwarantują solidność i długowieczność.
- **Zwiększone bezpieczeństwo pracy:** Silnik umieszczony poza strumieniem powietrza i zintegrowane monitorowanie temperatury za pomocą termistora (PTC) z obowiązkowym podłączeniem do systemu wyzwalania chronią przed przegrzaniem.
- **Elastyczne sterowanie:** Regulowana prędkość za pomocą przemiennika częstotliwości (20 Hz do 50 Hz), aby precyzyjnie dostosować wydajność do wymagań.
- **Łatwa instalacja:** Solidne zaczepy transportowe umożliwiają bezpieczny transport za pomocą dźwigu, co znacznie ułatwia montaż.

Ochrona przeciwybuchowa zgodna z ATEX

Radialny wentylator dachowy Maico DRD H 80/6 Ex spełnia rygorystyczne wymagania bezpieczeństwa Europejskiej Dyrektywy RL 2014/34/UE dla urządzeń i systemów ochrony przeznaczonych do użytku w atmosferach zagrożonych wybuchem. Posiada certyfikat dla stref 1 i 2, a także dla gazów i par z grupy Ex IIA, IIB, a dodatkowo dla wodoru, z rodzajami ochrony przeciwybuchowej d (obudowa o zwiększonej odporności) i c (bezpieczeństwo konstrukcyjne).

Zapewnia to maksymalne bezpieczeństwo i zgodność w krytycznych środowiskach poprzez minimalizację ryzyka wybuchu spowodowanego iskrzeniem lub przegrzaniem, co jest niezbędne dla ochrony personelu i instalacji.

Wysoka wydajność przepływu powietrza i efektywność energetyczna

Z przepływem powietrza wynoszącym 22664 m³/h i zastosowaniem silnika trójfazowego klasy IE3, DRD H 80/6 Ex oferuje imponującą wydajność przy jednoczesnej wysokiej efektywności energetycznej. Wirniki promieniowe z łopatkami zaginającymi do tyłu, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, są optymalnie dopasowane do uzyskania wysokiego przepływu powietrza i cichej pracy.

Ta kombinacja umożliwia szybkie i skuteczne odpowietrzanie dużych pomieszczeń lub instalacji procesowych, obniża koszty eksploatacji dzięki niższemu zużyciu energii i przyczynia się do optymalizacji środowiska pracy.

Solidna konstrukcja i łatwość konserwacji

Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej, uzupełnionej o solidną osłonę przeciwdeszczową z tworzywa sztucznego, co zapewnia mu wysoką odporność na czynniki środowiskowe. Silnik jest umieszczony poza strumieniem powietrza, co przedłuża jego żywotność i ułatwia konserwację.

Solidna konstrukcja i inteligentne rozmieszczenie komponentów zapewniają długą żywotność urządzenia i zmniejszają nakłady na konserwację, co przekłada się na wysoką dostępność i niższe całkowite koszty eksploatacji.

Elastyczne sterowanie prędkością i bezpieczeństwo silnika

Silnik trójfazowy asynchroniczny DRD H 80/6 Ex posiada regulowaną prędkość obrotową za pomocą przemiennika częstotliwości w zakresie od 20 Hz do 50 Hz. Temperatura silnika jest precyzyjnie monitorowana za pomocą termistorów (PTC), które muszą być podłączone do zewnętrznego systemu wyzwalania zgodnie z RL 2014/34/UE, aby trwale odłączyć wentylator od sieci w przypadku zbyt wysokiej temperatury.

Funkcje te umożliwiają precyzyjne dostosowanie wydajności przepływu powietrza do bieżących potrzeb i zapewniają dodatkowy mechanizm ochronny, który znacznie zwiększa bezpieczeństwo pracy i gwarantuje trwałą i niezawodną funkcję.

Specyfikacje techniczne

Parametr	Wartość	Szczegół
Producent	Maico	
Typ	DRD H 80/6 Ex	Zabezpieczenie przeciwwybuchowe
Przepływ powietrza (bez obciążenia)	22664 m ³ /h	Wysoka wydajność
Prędkość obrotowa	970 obr./min	
Napięcie znamionowe	400 V	Trójfazowy
Częstotliwość	50 Hz	
Moc znamionowa	3 kW (3000 W)	
Prąd znamionowy (INenn)	6,75 A	

Parametr	Wartość	Szczegóły
Stopień ochrony (IP)	IP55	Ochrona przed bryzgami wody i kurzem
Klasa izolacji	F	
Tryb pracy	S1	Praca ciągła
Temperatura medium	-20 °C do +40 °C	Szeroki zakres zastosowania
Temperatura otoczenia (Ta)	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	
Klasa temperaturowa	T4	Zgodnie z ATEX
Silnik	Silnik trójfazowy asynchroniczny, IE3	Energooszczędny
Typ wirnika	Promieniowy, zagięty do tyłu	Optymalny przepływ powietrza
Regulacja prędkości obrotowej	Tak (20 Hz - 50 Hz)	Za pomocą przemiennika częstotliwości
Możliwość odwrócenia kierunku pracy	Nie	
Możliwość zmiany liczby biegunów	Nie	
PTC DIN 44082	M 100	Monitorowanie temperatury silnika
Dławik kablowy	Wykonanie Ex d	W zestawie
Podłączenie	W skrzynce zaciskowej przy silniku	

Wymiar	Miara	Uwagi
Szerokość	1400 mm	
Wysokość	1150 mm	
Głębokość	1400 mm	
Rozmiar konstrukcyjny	800 mm	
Szerokość kanału	1400 mm	
Wysokość kanału	1150 mm	
Średnica nominalna kanału	470 mm	
Waga	220 kg	Bez opakowania
Materiał obudowy	Blacha stalowa, ocynkowana	Wytrzymały i odporny na korozję
Materiał wirników	Blacha stalowa, ocynkowana	
Materiał osłony przeciwdeszczowej	Tworzywo sztuczne	
Kolor	Szary	

Wymiar	Miara	Uwagi
Miejsce montażu	Dach płaski	Z wywiewem poziomym
Pozycja montażu	Pionowa	

Specyfikacje ATEX

Parametr	Wartość	Certyfikacja
Grupa urządzeń wg RL 2014/34/UE	II	
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej (gaz)	Kat. 2G	Dla stref 1 i 2
Oznaczenie EX wg dyrektywy ATEX	Ex II 2 G	
Oznaczenie EX wg normy	Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X	W tym wodór (H2)
Rodzaje ochrony przeciwwybuchowej	d (obudowa o zwiększonej odporności), c (bezpieczeństwo konstrukcyjne)	
Dla strefy Ex gaz	1, 2	
Kwalifikowany dla gazów/par	Grupa Ex IIA, IIB, dodatkowo wodór	

Obszary zastosowań i scenariusze użycia

Radialny wentylator dachowy Maico DRD H 80/6 Ex jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich zastosowań przemysłowych, gdzie wymagane jest bezpieczne i wydajne odpowietrzanie w środowiskach zagrożonych wybuchem. Jest on przeznaczony do stosowania w zakładach chemicznych i petrochemicznych, lakierniach, laboratoriach lub zakładach produkcyjnych z łatwopalnymi gazami i parami w strefach 1 i 2.

Dzięki swojej solidnej konstrukcji i certyfikacji ATEX zapewnia najwyższe bezpieczeństwo pracy nawet w najtrudniejszych warunkach, co czyni go niezawodnym wyborem do spełnienia rygorystycznych przepisów bezpieczeństwa oraz ochrony pracowników i mienia.

Producent i jakość

Maico to renomowany producent techniki wentylacyjnej, znany z wysokiej jakości i niezawodności swoich produktów. Radialne wentylatory dachowe serii DRD H Ex spełniają rygorystyczne wymagania bezpieczeństwa Europejskiej Dyrektywy RL 2014/34/UE dla urządzeń i systemów ochrony przeznaczonych do użytku w atmosferach zagrożonych wybuchem. Podkreśla to zaangażowanie Maico w najwyższe standardy jakości i zgodność z odpowiednimi normami w zakresie ochrony przeciwwybuchowej i techniki bezpieczeństwa.

Zainwestuj w radialny wentylator dachowy Maico DRD H 80/6 Ex i zapewnij sobie najwyższe bezpieczeństwo pracy i wydajność w strefach zagrożonych wybuchem!

Ten wydajny wentylator jest Twoim niezawodnym wyborem do wymagających zastosowań przemysłowych, które wymagają precyzyjnego przepływu powietrza i bezkompromisowej ochrony

przeciwwybuchowej.