**Pół-odśrodkowy wentylator kanałowy ERM 18**

Cechy

Małe zapotrzebowanie na miejsce dzięki kompaktowym wymiarom.

Stopień ochrony IP 54 przy poziomej pozycji montażu lub kierunku przepływu powietrza w dół.

Króćce przyłączeniowe po stronie ssącej i tłocznej, do bezpośredniego montażu w kanałach wentylacyjnych.

Wirnik pół-odśrodkowy, korzystna technika przepływu.

Kierunek dolotu równy kierunkowi odlotu. Dzięki temu prosty montaż.

biel perłowa, podobna do RAL 1013

Kierunek przepływu powietrza

Kierunki przepływu powietrza oraz obrotów są oznaczone strzałkami na obudowie wentylatora.

Silnik

ERM 15: Silnik o biegunach dzielonych

ERM 18: Silnik kondensatorowy

Z możliwością regulacji prędkości obrotowej.

Kondensator roboczy w skrzynce zacisków, gotowy do przyłączenia.

Przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne jako wyposażenie seryjne.

Przyłącza wyprowadzone są bezpotencjałowo na zaciski i muszą zostać podłączone do wyłącznika zabezpieczającego silnik, np. MVE 10 lub do obwodu prądu sterowniczego stycznika.

Wytrzymały silnik z łożyskami kulkowymi, niewymagający konserwacji.

Wskazówki montażowe

Możliwość montażu w każdym położeniu.

Stosować złącza elastyczne ELM, aby uniknąć przenoszenia wibracji na system kanałów.

Przyłącze elektryczne

Zainstalowana na zewnątrz skrzynka zaciskowa z tulejami kablowymi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

W przypadku swobodnego zasysania lub swobodnego wydmuchu wentylator wolno uruchomić tylko wówczas, gdy zagwarantowane jest zabezpieczenie przed dotknięciem wirnika zgodne z DIN EN ISO 13857. W tym celu zamontować kratkę ochronną SGM.

Wersje specjalne

Na żądanie i za dopłatą dostępne są następujące wersje specjalne:

Niestandardowe wartości napięcia i częstotliwości.

Termistor PTC wyprowadzony na zaciski.

Informacje na temat pracy przy okazjonalnych temperaturach poniżej -20°C otrzymają Państwo na żądanie.

W każdym przypadku konieczne jest sprawdzenie możliwości wykonania.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | ERM 18 |
| Wydajność powietrza: | 290 m³/h Zmierzona z 1m rury pod stronie wlotu i wylotu |
| Prędkość obrotów: | 2.760 1/min |
| Typ wirnika: | półpromieniowo |
| z możliwością regulacji obrotów: |  ✔  |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 50 W |
| INom: | 0,25 A |
| IMax: | 0,27 A |
| Stopień ochrony: | IP 54 |
| Klasa izolacji: | B |
| Kabel zasilający: | 3 x 1,5 mm² |
| Pozycja montażowa: | pionowo / poziomo |
| Materiał: | Tworzywo sztuczne, odporne na uderzenia |
| Materiał obudowy: | Tworzywo sztuczne, odporne na uderzenia |
| Kolor: | biel perłowa, podobna do RAL 1013 |
| Ciężar: | 2,21 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 2,44 kg |
| Wielkość nominalna: | 180 mm |
| Szerokość: | 177 mm |
| wysokość: | 245 mm |
| Głębokość: | 187 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 225 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 225 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 190 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | -20 °C do 55 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -20 °C do 55 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799802518 |
| Numer katalogowy: | 0080.0251 |

Producent: MAICO

ERM 18 Pół-odśrodkowy wentylator kanałowy