**Izolowany akustycznie wentylator kanałowy DSK 50 EC**

Cechy

Montaż w prostokątnych kanałach wentylacyjnych.

Obudowa ocynkowana.

Z dźwiękochłonną wykładziną spełnia podwyższone wymagania w zakresie szczególnie niskiego poziomu hałasu.

Niski pobór energii dzięki technologii EC.

Małe zapotrzebowanie na miejsce dzięki kompaktowym wymiarom.

Profile kołnierzowe zainstalowane na stronie wlotu i wylotu.

Wirniki odśrodkowe z łopatkami wygiętymi do tyłu, wykonanymi ze stali ocynkowanej (DN 22-DN 35) lub polipropylenu (PP) stabilizowanego promieniami UV i wzmocnionego włóknem szklanym (DN 50-DN 56).

Wirnik osadzony jest na wale silnika i napędzany bezpośrednio.

Wyważony statycznie i dynamicznie wg normy DIN ISO 21940-11, jakość wyważenia G6,3.

Wysoki stopień ochrony IP 54.

Zastosować złączkę elastyczną ELP, aby zapobiec przenoszeniu wibracji na system kanałów.

Kierunek przepływu powietrza

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

Kierunek obrotów jest prawoskrętny patrząc od strony ssania.

Silnik

Silnik przystosowany do pracy ciągłej.

Wytrzymały silnik EC z łożyskami kulkowymi, niewymagający konserwacji.

W trybie sterowniczym można bezstopniowo określić prędkość obrotową za pomocą sygnału 0 - 10 V lub potencjometru.

Termiczna ochrona silnika jako wyposażenie seryjne.

Zintegrowana ochrona silnika prowadzona przez przekaźnik alarmowy.

Wskaźnik stanu – LED (DN 50-DN 56).

Interfejs ModBus RTU.

Wbudowane źródło napięcia 24 V do opcjonalnych akcesoriów.

Wskazówki montażowe

Istnieje możliwość montażu w położeniu poziomym i pionowym.

Przyłącze elektryczne

Wykonywane jest w zależności od wersji w skrzynce zacisków lub na wyprowadzonym kablu.

Częstotliwość sieciowa 50 Hz.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | DSK 50 EC |
| Wykonanie: | izolowany akustycznie |
| Wydajność powietrza: | 9.590 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 5.185 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 711 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 1.580 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Prędkość obrotów: | 1.580 1/min |
| z możliwością regulacji obrotów: |  ✔  |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz / 60 Hz |
| Wydajność nominalna: | 1.830 W |
| INom: | 2,88 A |
| Stopień ochrony: | IP 54 |
| Klasa izolacji: | F |
| Miejsce montażu: | kanał |
| Pozycja montażowa: | bez znaczenia |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Ciężar: | 81 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 81,48 kg |
| Wentylator wychylany: |  ✔  |
| Wymiar kanału: | 800 mm x 500 mm |
| Szerokość: | 880 mm |
| wysokość: | 540 mm |
| Głębokość: | 880 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 882 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 637 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 887 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego: | -25 °C do 40 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799868095 |
| Numer katalogowy: | 0086.0809 |

Producent: MAICO

DSK 50 EC Izolowany akustycznie wentylator kanałowy