**Odśrodkowy wentylator dachowy GRD 31**

Cechy

Możliwość ustawiania stałego ciśnienia lub stałej objętości przepływu.

2 poziomy prędkości obrotowej do pracy dziennej i nocnej.

Możliwość nastawienia trybu dziennego/nocnego za pośrednictwem 2 wzorcowych strumieni objętości lub 2 wzorcowych ciśnień.

Z automatyczną sygnalizacją usterek.

Możliwość zastosowania w centralnych systemach wyciągowych zgodnych z normą DIN 18017-3.

Regulacja możliwa bez ponownego pomiaru ciśnienia lub strumienia objętości.

Obudowa daje się łatwo zdejmować do czyszczenia.

Ocynkowana kratka ochronna po stronie wylotu, zabezpieczenie przed dotknięciem zgodne z DIN EN ISO 13857.

Stabilne zaczepy transportowe umożliwiają transport przy pomocy dźwigu.

Wirnik z łopatkami wygiętymi do tyłu, wyważony dynamicznie w 2 płaszczyznach, zgodnie z klasą jakości 6.3, DIN ISO 1940.

Wirnik z polipropylenu wzmacnianego włóknem szklanym.

Z odłącznikiem serwisowym.

Stopień ochrony IP 45.

Regulacja

Układ regulacji zawarty w zakresie dostawy..

Montaż dowolny w obrębie budynku.

Czujnik ciśnienia wbudowany w obudowie wentylatora gotowy do eksploatacji.

Regulacja do pracy w trybie stałego ciśnienia / stałego strumienia objętości.

Do prawidłowego działania regulacji wymagany jest minimalny strumień objętości:

GRD 22 - 150 m3/h

GRD 25 - 200 m3/h

GRD 31 - 250 m3/h

Silnik

Silnik EC.

Zabezpieczenie przeciążeniowe jako wyposażenie seryjne.

Brak wymaganych zabezpieczeń silnika.

Podłączenie elektryczne

Wymagane 2 oddzielne przyłącza sieciowe (230 V, 50 Hz) dla wentylatora i regulacji.

Przyłącza sieciowe każdorazowo 3 x 1,5 mm2 typu NYM-J / NYM-O.

6-żyłowy ekranowany przewód sterowniczy pomiędzy regulacją i wentylatorem

przewód sterowniczy o długości maksymalnej 200 m, średnica zewnętrzna maksymalnie 6 mm, np. LiYCY (6 x 0,25 mm2 lub 6 x 0,34 mm2).

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | GRD 31 |
| Wydajność powietrza: | 3.600 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 2.020 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 380 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 1.490 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Prędkość obrotów: | 1.732 1/min |
| Typ wirnika: | promieniowo |
| z możliwością regulacji obrotów: | ✔ |
| Możliwość pracy nawrotnej: | - |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 600 W w opc. Współczynnik sprawności |
| INom: | 3,5 A w opc. Współczynnik sprawności |
| IMax: | 3,6 A |
| Stopień ochrony: | IP 45 |
| Klasa izolacji: | B |
| Kabel zasilający: | 3 x 1,5 mm² |
| Miejsce montażu: | Dach |
| Pozycja montażowa: | pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Ciężar: | 42,25 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 46,86 kg |
| Żaluzja: | zintegrowany |
| Typ żaluzji: | sterowane strumieniem powietrza otwarcie/zamknięcie |
| Wielkość nominalna: | 315 mm |
| Szerokość: | 724 mm |
| wysokość: | 724 mm |
| Głębokość: | 547 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 755 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 755 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 570 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | -20 °C do 50 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -20 °C do 50 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799870180 |
| Numer katalogowy: | 0087.0018 |

Producent: MAICO

GRD 31 Odśrodkowy wentylator dachowy