**Radiální střešní ventilátor GRD 31**

Parametry

Lze nastavit konstantní tlak nebo průtok.

2 úrovně otáček pro provoz den/noc.

Provoz den/noc lze nastavit přes 2 referenční průtoky nebo 2 referenční tlaky.

S automatickým hlášením chyb.

Lze použít v systémech centrálního odvětrání podle DIN 18017-3.

Lze nastavit bez dodatečného měření tlaku nebo průtoku.

Pouzdro lze lehce sejmout pro možnost čištění.

Pozinkovaná ochranná mřížka na výtlačné straně pro ochranu proti dotyku (EN ISO 13857).

Stabilní transportní oka umožňují dopravu jeřábem.

Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami, dynamicky vyváženo ve dvou rovinách podle ISO1940.

Oběžné kolo ze skelného polypropylénu.

Se servisním vypínačem.

Druh krytí IP 45.

Regulace

Regulace je součástí dodávky.

Montáž libovolně uvnitř budovy.

Senzor tlaku je vestavěn v pouzdru ventilátoru.

Regulace pro provoz v módu konstantní tlak/konstantní průtok.

Pro korektní funkci regulace je požadován minimální průtok vzduchu:

GRD 22 - 150 m3/h

GRD 25 - 200 m3/h

GRD 31 - 250 m3/h

Motor

EC-motor.

Sériově s pojistkou proti přetížení.

Nejsou potřeba jiná opatření pro ochranu motoru.

Elektrické připojení

Jsou nutné 2 separátní síťové kabely (230V, 50Hz) pro ventilátor a pro regulaci.

Průřezy vodičů vždy 3 x 1,5 mm2 např. typ NYM-J / NYM-O.

6-žilové stíněné řídící vedení mezi regulátorem a ventilátorem.

Délka řídícího vedení maximálně 200 m, vnější průměr maximálně 6 mm, např. LiYCY (6 x 0,25 mm2 nebo 6 x 0,34 mm2).

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | GRD 31 |
| Průtok: | 3.600 m³/h |
| PrůtokJmen: | 2.020 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 380 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.490 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.732 1/min |
| Typ oběžného kola: | radiální |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | - |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 600 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 3,5 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 3,6 A |
| Druh krytí: | IP 45 |
| Tepelná třída: | B |
| Síťový přívod: | 3 x 1,5 mm² |
| Umístění: | Střecha |
| Montážní poloha: | svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Hmotnost: | 42,25 kg |
| Hmotnost s obalem: | 46,86 kg |
| Klapka: | integrováno |
| Druh klapky: | autom. otevření / zavření |
| Jmenovitá světlost: | 315 mm |
| Šířka: | 724 mm |
| Výška: | 724 mm |
| Hloubka: | 547 mm |
| Šířka s obalem: | 755 mm |
| Výška s obalem: | 755 mm |
| Hloubka s obalem: | 570 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | -20 °C až 50 °C |
| Teplota média při IMax: | -20 °C až 50 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799870180 |
| Typové číslo: | 0087.0018 |

Výrobce: MAICO

GRD 31 Radiální střešní ventilátor