**Diagonální ventilátor EDR 31**

Parametry

Pro přímou instalaci do potrubí.

Pro požadavky středních až vysokých průtoků při vysokých tlacích.

Kompaktní rozměry, nízká hmotnost a integrovaná montážní deska zajišťují rychlou instalaci.

Vysoká účinnost redukuje náklady na provoz: Nákupní cena se amortizuje - podle provozní doby - již po 1 roce.

Sací dýza pro bezturbulentní nasávání vzduchu.

Diagonální vrtule s následně vřazeným statorem.

Profilované lopatky vrtule a statoru zajišťují optimální náběhové proudění.

S difuzorem pro zvýšení statického tlaku.

Utěsnění spáry mezi sacím a výtlačným prostorem redukuje ztráty zpětným tokem.

Meridiální směr proudění zabraňuje turbulencím.

Druh krytí IP X4. Výjimka EDR 45 až EDR 56 IP 54.

Tepelná třída F.

Jednofázový motor

Elektrické připojení pomocí externí svorkovnicové skříňky.

Lze regulovat otáčky pomocí transformátoru.

Sériově s ochranou proti přehřátí.

Podle provedení - vývody termokontaktu musí být připojeny k motorové ochraně MVE 10 nebo do obvodu cívky stykače.

Elektrické připojení

Kmitočet sítě 50 Hz.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | EDR 31 |
| Průtok: | 3.400 m³/h |
| PrůtokJmen: | 2.243 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 466 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 2.776 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 2.800 1/min |
| Typ oběžného kola: | diagonální |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 460 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 2,3 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 3,2 A |
| Druh krytí: | IP X4 |
| Tepelná třída: | F |
| Síťový přívod: | 3 x 1,5 mm² |
| Montážní poloha: | svisle / vodorovně |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | šedostříbrná |
| Hmotnost: | 14,88 kg |
| Hmotnost s obalem: | 15,51 kg |
| Jmenovitá světlost: | 315 mm |
| Šířka: | 349 mm |
| Výška: | 324 mm |
| Hloubka: | 351 mm |
| Šířka s obalem: | 390 mm |
| Výška s obalem: | 345 mm |
| Hloubka s obalem: | 360 mm |
| Teplota média při IMax: | 70 °C |
| Teplota okolí: | 70 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799806578 |
| Typové číslo: | 0080.0657 |

Výrobce: MAICO

EDR 31 Diagonální ventilátor