**Diagonal-Ventilator EDR 31**

Merkmale

Für direkten Einbau in Rohrleitungen.

Förderung von mittleren bis großen Luftmengen gegen hohe Widerstände.

Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht und integrierte Montageplatte erleichtern schnelle Montage.

Der hohe Wirkungsgrad reduziert die Betriebskosten: Kaufpreis amortisiert sich je nach Betriebsdauer nach nur einem Jahr.

Ansaugdüse zum turbulenzarmen Luftansaugen.

Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator.

Profiliertes Laufrad- und Statorschaufeln sorgen für optimale Anströmung.

Mit Diffusor zur Erhöhung des statischen Drucks.

Spaltabdichtung zwischen Saug- und Druckraum reduziert die Überströmverluste.

Meridianer Strömungsverlauf verhindert Turbulenzen.

Schutzart IP X4. Ausnahme EDR 45 bis EDR 56 IP 54.

Wärmeklasse F.

Wechselstrommotor

Elektrischer Anschluss über außenliegenden Klemmenkasten.

Drehzahlregelung mittels Transformatoren möglich.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Je nach Ausführung müssen die Anschlüsse der Thermokontakte an einen Motorschutzschalter MVE 10 oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden.

Elektrischer Anschluss

Netzfrequenz 50 Hz.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | EDR 31 |
| Fördervolumen: | 3.400 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 2.243 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 466 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 2.776 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 2.800 1/min |
| Laufradtyp: | diagonal |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 460 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 2,3 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 3,2 A |
| Schutzart: | IP X4 |
| Wärmeklasse: | F |
| Netzzuleitung: | 3 x 1,5 mm² |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silbergrau |
| Gewicht: | 14,88 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 15,51 kg |
| Nennweite: | 315 mm |
| Breite: | 349 mm |
| Höhe: | 324 mm |
| Tiefe: | 351 mm |
| Breite mit Verpackung: | 390 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 345 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 360 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 70 °C |
| Umgebungstemperatur: | 70 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799806578 |
| Artikelnummer: | 0080.0657 |

Hersteller: MAICO

EDR 31 Diagonal-Ventilator