**Diagonal-Ventilator EDR 50**

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.

Material: Stahlblech, verzinkt.

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 10-1 oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | EDR 50 |
| Fördervolumen: | 6.720 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 4.736 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 302 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.352 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.380 1/min |
| Laufradtyp: | diagonal |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 640 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 3,3 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 3,7 A |
| Schutzart: | IP X4 |
| Wärmeklasse: | F |
| Netzzuleitung: | 3 x 1,5 mm² |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silbergrau |
| Gewicht: | 22,8 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 24,3 kg |
| Nennweite: | 500 mm |
| Breite: | 512 mm |
| Höhe: | 503 mm |
| Tiefe: | 515 mm |
| Breite mit Verpackung: | 550 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 550 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 525 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 80 °C |
| Umgebungstemperatur: | 80 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799806622 |
| Artikelnummer: | 0080.0662 |

Hersteller: MAICO

EDR 50 Diagonal-Ventilator