**Diagonal-Ventilator EDR 25**

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 25 |
| Fördervolumen: | 1.700 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 1.119 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 274 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 2.824 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 2.890 1/min |
| Laufradtyp: | diagonal |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 170 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 0,8 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 1 A |
| Schutzart: | IP X4 |
| Wärmeklasse: | F |
| Netzzuleitung: | 3 x 1,5 mm² |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silbergrau |
| Gewicht: | 6,5 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 6,95 kg |
| Nennweite: | 250 mm |
| Breite: | 296 mm |
| Höhe: | 259 mm |
| Tiefe: | 278 mm |
| Breite mit Verpackung: | 310 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 270 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 305 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 55 °C |
| Umgebungstemperatur: | 55 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799806561 |
| Artikelnummer: | 0080.0656 |

Hersteller: MAICO

EDR 25 Diagonal-Ventilator