**Diagonal-Ventilator EDR 63**

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.

Drehstrommotor

Stufenlose Drehzahlregelung mittels Frequenzumrichter MFU.

Auch der direkte Anschluss ans Netz ist möglich.

Die Anschlüsse sind auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorschutzschalter angeschlossen werden.

Elektrischer Anschluss über Anschlusskabel.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | EDR 63 |
| Fördervolumen: | 16.250 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 10.878 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 629 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.560 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.600 1/min |
| Laufradtyp: | diagonal |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 2.745 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 4,2 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 5,1 A |
| Schutzart: | IP X4 |
| Wärmeklasse: | F |
| Netzzuleitung: | 5 x 1,5 mm² |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silbergrau |
| Gewicht: | 38,05 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 49,5 kg |
| Nennweite: | 630 mm |
| Breite: | 643 mm |
| Höhe: | 634 mm |
| Tiefe: | 654 mm |
| Breite mit Verpackung: | 645 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 635 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 655 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 60 °C |
| Umgebungstemperatur: | 60 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799806646 |
| Artikelnummer: | 0080.0664 |

Hersteller: MAICO

EDR 63 Diagonal-Ventilator