


MAICO Diagonal-Ventilator EDR 63
Art. Nr. M0080.0664

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. Drehstrommotor: Zur Drehzahlregelung können EDR 25 bis EDR 50 mit Transformatoren und EDR 56 bis EDR 71 mit einem Frequenzumrichter MFU betrieben werden. Auch der direkte Anschluss ans Netz ist möglich. EDR 25 bis EDR 40 thermischer Überlastungsschutz serienmäßig kg, EDR 45 bis EDR 71 mittels herausgeführten Kaltleitern. Die Anschlüsse sind auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschutzschalter angeschlossen werden. Elektrischer Anschluss über Anschlusskabel. Elektrischer Anschluss: Netzfrequenz 50 Hz. Artikel: EDR 63, Fördervolumen: 0 Pa / 15880 m³/h, Drehzahl: 1580 1/min, Drehzahlsteuerbar: ja, Spannungsart: Drehstrom, Bemessungsspannung: 400 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 2290 W, I_{Max}: 5,4 A, Schutzart (IP): X4, Wärmeklasse: F, Netzzuleitung: 5 x 1,5 mm², Einbauort: Rohr, Einbaulage: senkrecht / waagrecht, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Gewicht: 35,5, Nennweite: 630 mm, Fördermitteltemperatur bei I_{Max}: 70 C, Umgebungstemperatur: 70 C

Technische Information

Werkstoff des Gehäuses	Stahl, behandelt
Fördervolumen	16250 m ³ /h
Anschlussspannung	400 V
Leistungsaufnahme	2.745 kW
Gleichstrommotor	Nein
Schutzart (IP)	IPX4

Max. Lufttemperatur	60 °C
Länge	654 mm
Durchmesser des Gehäuses	643 mm
Nennweite	630 mm
EAN	4012799806646