



MAICO Diagonal-Ventilator EDR 45

 Art. Nr. **M0080.0661**

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 Motorvollschuttschalter MVE 10 oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden. Elektrischer Anschluss: Netzfrequenz 50 Hz. Artikel: EDR 45, Fördervolumen: 0 Pa / 5200 m<sup>3</sup>/h, Drehzahl: 1440 1/min, Drehzahlsteuerbar: ja, Spannungsart: Wechselstrom, Bemessungsspannung: 230 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 410 W, I<sub>Max</sub>: 3,1 A, Schutzart (IP): 54, Wärmeklasse: F, Netzzuleitung: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Einbauort: Rohr, Einbaulage: senkrecht / waagrecht, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Gewicht: 17,5, Nennweite: 450 mm, Fördermitteltemperatur bei I<sub>Max</sub>: 80 C, Umgebungstemperatur: 80 C.

#### Technische Information

Werkstoff des Gehäuses	Stahl, behandelt	Max. Lufttemperatur	80 °C
Fördervolumen	5200 m <sup>3</sup> /h	Länge	467 mm
Anschlussspannung	230 V	Durchmesser des Gehäuses	467 mm
Leistungsaufnahme	0.41 kW	Nennweite	450 mm
Gleichstrommotor	Nein	EAN	4012799806615
Schutzart (IP)	IPX4		