


MAICO Diagonal-Ventilator EDR 31
Art. Nr. M0080.0657

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 31, Fördervolumen: 0 Pa / 3400 m³/h, Drehzahl: 2800 1/min, Drehzahlsteuerbar: ja, Spannungsart: Wechselstrom, Bemessungsspannung: 230 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 460 W, I_{Max}: 3,2 A, Schutzart (IP): X4, Wärmeklasse: F, Netzzuleitung: 3 x 1,5 mm², Einbauort: Rohr, Einbaulage: senkrecht / waagrecht, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Gewicht: 14,9, Nennweite: 315 mm, Fördermitteltemperatur bei I_{Max}: 70 C, Umgebungstemperatur: 70 C.

Technische Information

Werkstoff des Gehäuses	Stahl	Max. Lufttemperatur	70 °C
Luftmenge unbelastet	3400 m ³ /h	Länge	351 mm
Anschlussspannung	230 V	Durchmesser Gehäuse	349 mm
Leistungsaufnahme	0.46 kW	Kanaldurchmesser	315 mm
Gleichstrommotor	Nein	EAN	4012799806578
Schutzart (IP)	IPX4		

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0082.0146	Elektro-Lufterhitzer mit Regler
Zubehör	M0157.0159	5 Stufentransformator TRE 3,3-2
Zubehör	M0157.0760	Stellmotor MS 8
Zubehör	M0157.0163	5 Stufentransformator TRE 3,3 S-2
Zubehör	M0092.0089	Elast. Manschette EL 30
Zubehör	M0157.0749	5-Stufenschalter ESS 20
Zubehör	M0093.0009	Rohr-Rückschlagklappe AVM 31
Zubehör	M0157.0761	Stellmotor MS 8P