



MAICO Radial-Dachventilator MDR 18 EC DN 180

Art. Nr. **M0087.0020**

Standardausführung: Intelligente Steuerungsmöglichkeiten über 0-10 V, PWM oder Modbus, Externes EIN/AUS-Schalten möglich, Status Reparaturschalter Potentialfreier Kontakt (bis 230 V/2A belastbar), Störmeldung Motor Potentialfreier Kontakt (bis 230 V/2A belastbar), Formschönes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, Berührungsschutz gemäß EN ISO 13857, Abdeckung für Reinigungsarbeiten leicht abnehmbar, Automatische Störmeldung, Integrierter Reparaturschalter, Schutzart IP55, Stabile Transportösen ermöglichen einen Transport per Kran, Entspricht der DIN EN 60204-1 und DIN EN 60335-1, Regelung: Intelligente Steuerungsmöglichkeiten über Modbus, 0-10 V, PWM oder Drucksteuerung, Ausgabe von Störmeldungen, Drucksensor im Ventilatorgehäuse der PG-Varianten betriebsbereit eingebaut. Motor und Flügelrad: EC-Motor, 230 V, 50 Hz, oder 400 V 50 Hz, Überlastungsschutz serienmäßig, Keine Maßnahmen zum Motorschutz notwendig, Elektrischer Anschluss: Gemeinsamer Netzanschluss (230 V, 50 Hz od. 400 V, 50 Hz) für Ventilator und Regelung, Netzanschlüsse jeweils 3 x 1,5 mm² (oder 7x 1,5 mm 3) vom Typ NYM-J, Steuerleitung ab 0,5mm², Anschlussklemmen für Drehzahlsteuerung mittels 0-10 V, PWM oder Potentiometer, Anschlussklemme für Status-Drehzahl-Ausgang (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC), Anschlussklemme für Modbus-Ausgang (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC), Anschlussklemme für Störmeldungen Artikel: MDR 18 EC, Fördervolumen: 1150 m³/h, FördervolumenNenn: 632 m³/h, Druck pfs, Nenn: 382 Pa, Drehzahl nNenn: 2860 1/min, Laufradtyp: radial, Drehzahlsteuerbar: ja, Reversierbarkeit: nein, Spannungsart: Wechselstrom, Bemessungsspannung: 230 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 167 W, INenn: 1,23 A, IMax: 1,3 A, Schutzart: IP 55, Wärmeklasse: F, Polumschaltbar: nein, Einbauort: Dach, Einbaulage: senkrecht, Gewicht: 20,086 kg, Gewicht mit Verpackung: 22,198 kg, Schwenkbar: nein, Nennweite: 180 mm, Breite: 500 mm, Höhe: 406 mm, Tiefe: 500 mm, Breite mit Verpackung: 530 mm, Höhe mit Verpackung: 430 mm, Tiefe mit Verpackung: 530 mm, Fördermitteltemperatur bei IMax: -25 °C bis 60 °C, Temperaturklasse: F, Gesamteffizienz e: 40,3 %, Herstellungsjahr: siehe Typenschild, Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers: Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233, PBEP / FördervolumenBEP / Pfs, BEP: 0,167 kW / 632 m³/h / 382 Pa, Informationen zur Zerlegung und Entsorgung: siehe Montageanleitung, Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung: siehe Montageanleitung, Verwendete Gegenstände bei der Effizienz-Messung, die nicht durch die Messkategorie beschrieben sind: -, SchalleistungspegelLWA5: 82 dB

Technische Information

Netzfrequenz	50 Hz	Nennleistung	167 W
Bemessungsspannung	230 V	Schutzart (IP)	IP55
Werkstoff des Gehäuses	Stahlblech	Nenn Durchmesser Kanal	180 mm
Selbsttätige Verschlussklappe integriert	Nein	Ausführung	Standard
Volumenstrom	632 m ³ /h	EAN	4012799870203

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0093.1028	Schrägdachsockel SDS 18
Zubehör	M0157.0111	Potentiometer ST EC 3
Zubehör	M0157.0119	EAT EC Elektronisches Druck- und
Zubehör	M0092.0283	Elast.Verbindungsstutzen
Zubehör	M0157.0110	Potentiometer ST EC 010
Zubehör	M0092.0286	Zwischenstutzen SZ 18
Zubehör	M0092.0337	Sockelschalldämpfer SD 18

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0157.0109	Potentiometer ST EC 230
Zubehör	M0093.1031	SOWT 18 Well-u. Trapezdach-
Zubehör	M0093.1030	Flachdachsockel SOK 18 m.
Zubehör	M0093.0887	Flachdachsockel SO 18