


**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 mm<sup>2</sup> (oder 7 x 1,5 mm<sup>3</sup>) vom Typ NYM-J, Steuerleitung ab 0,5mm<sup>2</sup>, 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 m<sup>3</sup>/h, FördervolumenNenn: 632 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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
Bemessungsspannung	230 V
Werkstoff des Gehäuses	Stahlblech
Selbsttätige Verschlussklappe integriert	Nein
Volumenstrom	632 m <sup>3</sup> /h

Nennleistung	167 W
Schutzart (IP)	IP55
Nenn Durchmesser Kanal	180 mm
Ausführung	Standard
EAN	4012799870203