**Radial-Dachventilator MDR 45 EC**

Standardausführung

Intelligente Steuerungsmöglichkeiten über 0-10 V, PWM oder Modbus.

Externes EIN/AUS-Schalten möglich.

Status Reparaturschalter potentialfreier Kontakt (bis 230 V/2 A belastbar).

Störmeldung Motor potentialfreier Kontakt (bis 230 V/2 A belastbar).

Merkmale

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 IP X5.

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.

Drehzahlsteuerbar, Ausnahme: MDR-PG EC, MDR-VG EC.

Elektrischer Anschluss

Gemeinsamer Netzanschluss (230 V, 50 Hz oder 400 V, 50 Hz) für Ventilator und Regelung.

Netzanschlüsse jeweils 3 x 1,5 mm² (oder 7 x 1,5 mm²) vom Typ NYM-J.

Steuerleitung ab 0,5 mm².

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.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | MDR 45 EC |
| Fördervolumen: | 11.010 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 6.260 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 895 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 2.120 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Laufradtyp: | radial |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Reversierbarkeit: |  -  |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 2.977 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 4,6 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 5,3 A |
| Schutzart: | IP X5 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: |  -  |
| Einbauort: | Dach |
| Einbaulage: | senkrecht |
| Gewicht: | 82,6 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 96 kg |
| Schwenkbar: |  -  |
| Nennweite: | 450 mm |
| Breite: | 980 mm |
| Höhe: | 713 mm |
| Tiefe: | 980 mm |
| Breite mit Verpackung: | 1.200 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 854 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 1.200 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -25 °C bis 60 °C |
| Temperaturklasse: | F |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799870302 |
| Artikelnummer: | 0087.0030 |

Hersteller: MAICO

MDR 45 EC Radial-Dachventilator