**Halbradial-Rohrventilator ERM 18**

Merkmale

Geringer Platzbedarf durch kompakte Abmessungen.

Schutzart IP 54 bei waagerechter Einbaulage bzw. Förderrichtung nach unten.

Anschlussstutzen saug- und druckseitig, für direkten Einbau in Lüftungsleitungen.

Halbradial-Laufrad, strömungstechnisch günstig.

Anströmrichtung gleich Ausströmrichtung. Dadurch einfacher Einbau.

Perlweiß, ähnlich RAL 1013.

Förderrichtung

Förder- und Drehrichtung sind auf dem Ventilatorgehäuse durch Pfeile gekennzeichnet.

Motor

ERM 15: Spaltpolmotor

ERM 18: Kondensatormotor

Drehzahlsteuerbar.

Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Die Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschutzschalter z.B. MVE 10 oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden.

Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

Montagehinweise

Einbau in jeder Lage möglich.

Zur Vermeidung von Schwingungsübertragungen auf das Rohrsystem elastische Manschetten ELM verwenden.

Elektrischer Anschluss

Außenliegender Klemmenkasten mit Kabeleinführungstülle.

Sicherheitshinweise

Ventilator bei freier Ansaugung oder freiem Ausblasen nur in Betrieb nehmen, wenn der Berührungsschutz des Flügelrades gemäß DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist. Dazu Schutzgitter SGM anbringen.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Sonderspannungen und -frequenzen.

Kaltleiter auf Klemmen geführt.

Informationen für den Betrieb bei gelegentlichen Temperaturen tiefer -20° C erhalten Sie auf Anfrage.

Die Durchführbarkeit muss fallweise geprüft werden.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | ERM 18 |
| Fördervolumen: | 290 m³/h Gemessen mit 1 m Rohr saug- und druckseitig |
| Drehzahl: | 2.760 1/min |
| Laufradtyp: | halbradial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 50 W |
| INenn: | 0,25 A |
| IMax: | 0,27 A |
| Schutzart: | IP 54 |
| Wärmeklasse: | B |
| Netzzuleitung: | 3 x 1,5 mm² |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Material: | Kunststoff, schlagfest |
| Material Gehäuse: | Kunststoff, schlagfest |
| Farbe: | perlweiß, ähnlich RAL 1013 |
| Gewicht: | 2,21 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 2,44 kg |
| Nennweite: | 180 mm |
| Breite: | 177 mm |
| Höhe: | 245 mm |
| Tiefe: | 187 mm |
| Breite mit Verpackung: | 225 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 225 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 190 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | -20 °C bis 55 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 55 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799802518 |
| Artikelnummer: | 0080.0251 |

Hersteller: MAICO

ERM 18 Halbradial-Rohrventilator