**Diagonal-Ventilator ERK 100 S**

Merkmale

Rohrventilator, aus Polypropylen gefertigt.

Druck und saugseitige Anschlussstutzen entsprechend Wickelfalzrohr- Durchmesser.

Für direkten Einbau zwischen Rohrleitungen.

Bequeme Revision und Wartung durch einfaches Öffnen der Spannbügel und Herausnehmen des Ventilators.

Diagonallaufrad mit nachgeschaltetem Stator (Ausnahme ERK 100, Axiallaufrad).

Motor

Asynchronmotor je nach Modell 1,2 oder 3 stufig.

Schutzart IP 44.

Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

Drehzahlregelung mittels Phasenanschnitt oder Transformator möglich (Ausnahme Version T und ST).

Durch die Technik des Phasenanschnitts kann ein physikalisch bedingtes Brummgeräusch auftreten. In Räumen mit dem Anspruch an geräuscharmen Ventilatorbetrieb daher zur Drehzahlregelung 5-Stufentransformatoren einsetzen.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Elektrischer Anschluss

Außenliegender Klemmenkasten mit Kabeleinführungstülle.

Sicherheitshinweise

Ventilator bei freier Ansaugung oder Ausblasung nur in Betrieb nehmen, wenn der Berührungsschutz gemäß DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist. Dazu Schutzgitter SGR anbringen.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | ERK 100 S |
| Ausführung: | Besonders leistungsstarke Ausführung |
| Fördervolumen: | 160 m³/h / 250 m³/h |
| Drehzahl: | 1.700 1/min / 2.300 1/min |
| Laufradtyp: | diagonal |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | - |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 18 W / 30 W |
| IMax: | 0,1 A / 0,18 A |
| Schutzart: | IP 44 |
| Wärmeklasse: | B |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Material: | Kunststoff PP |
| Material Gehäuse: | Polypropylen |
| Farbe: | weißgrau |
| Gewicht: | 2,03 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 2,54 kg |
| Nennweite: | 100 mm |
| Breite: | 168 mm |
| Höhe: | 232 mm |
| Tiefe: | 315 mm |
| Breite mit Verpackung: | 235 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 295 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 330 mm |
| Fördermitteltemperatur: | 40 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799801757 |
| Artikelnummer: | 0080.0175 |

Hersteller: MAICO

ERK 100 S Diagonal-Ventilator