**Diagonal-Ventilator HDR 12 EC**

Besondere Eigenschaften

Hocheffizienter Rohrventilator, aus hochwertigem Kunststoff (PP) gefertigt.

Einsetzbar für Industrie- und Wohnbauinstallationen.

Mit Integrierter Montagkonsole für schnelle und einfache Ventilatorbefestigung.

Druckstarkes Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator für hohe Luftleistung.

Strömungstechnisch und akustisch optimierte modulare Bauweise führt zu hoher Laufruhe.

Geringer Platzbedarf durch kompakte Abmessungen.

Für direkten Einbau zwischen Rohrleitungen, je nach Einbaulage für Be- oder Entlüftung.

Druck-und saugseitige Anschluss-Stutzen entsprechend den gängigen Norm-Rohrdurchmessern.

Schnelle einfache Revision und Wartung des Ventilators durch Öffnen der Spannbügel.

Schutzart IP 44.

EC-Motor

Hocheffizienter EC-Innenläufermotor.

HDR 10 EC bis HDR 16 EC: dreistufig.

HDR 20 EC und HDR 25 EC: stufenlos drehzahlsteuerbar.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Robuster Motor mit Feuchteschutz und Kugellager, wartungsfrei.

Thermische Klasse 130 (B).

Montagehinweise

Einbau in jeder Lage möglich.

Elektrischer Anschluss

Außenliegender Klemmenkasten mit Kabeleinführungstülle.

Sicherheitshinweise

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

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | HDR 12 EC |
| Fördervolumen: | 500 m³/h |
| Drehzahl: | 2.430 1/min |
| Laufradtyp: | diagonal |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Reversierbarkeit: |  -  |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz / 60 Hz |
| Nennleistung: | 25,7 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 0,21 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 0,27 A |
| Schutzart: | IP 44 |
| Wärmeklasse: | B |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Material: | Kunststoff PP |
| Material Gehäuse: | Polypropylen |
| Farbe: | grau |
| Gewicht: | 1,93 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 2,46 kg |
| Nennweite: | 125 mm |
| Breite: | 235 mm |
| Höhe: | 244,5 mm |
| Tiefe: | 295 mm |
| Breite mit Verpackung: | 255 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 245 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 310 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 50 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799805410 |
| Artikelnummer: | 0080.0541 |

Hersteller: MAICO

HDR 12 EC Diagonal-Ventilator