**Kanalventilator DPK 31/1-S EC**

Merkmale

Einbau in rechteckige Lüftungskanäle.

Verzinktes Gehäuse.

Geringe Energieaufnahme dank EC-Technologie.

Geringer Platzbedarf durch kompakte Abmessungen.

Flanschprofile an der Saug- und Druckseite.

Radiallaufräder mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus verzinktem Stahl (DN 22-DN 23) oder UV-stabilisiertem und Glasfaser verstärkten, Polypropylen (PP) (DN 50-DN 56).

Laufrad sitzt auf der Motorwelle und wird direkt angetrieben.

Statisch und dynamisch gewuchtet gemäß DIN ISO 21940-11, Wuchtgüte G6,3.

Motorlaufrad für Reinigungszwecke ausschwenkbar.

Hohe Schutzart IP 54.

Zur Vermeidung von Schwingungsübertragungen auf das Kanalsystem elastische Verbindungsstutzen ELP verwenden.

Förderrichtung

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

Drehrichtung ist von der Ansaugseite gesehen rechtsdrehend.

Motor

Motor für den Dauerbetrieb ausgelegt.

Robuster EC-Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

Thermischer Motorschutz serienmäßig.

Integrierter Motorschutz über Alarmrelais geführt.

Drehzahl kann im Steuerbetrieb über ein 0 - 10 V Signal oder ein Potentiometer stufenlos vorgegeben werden.

Statusanzeige über LED (DN 50-Dn 56).

ModBus RTU Schnittstelle.

Integrierte 24 V Spannungsquelle für optionales Zubehör.

Montagehinweise

Einbau in horizontaler und verikaler Lage möglich.

Elektrischer Anschluss

Erfolgt je nach Ausführung am Klemmenkasten oder am ausgeführten Kabel.

Netzfrequenz 50 Hz.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | DPK 31/1-S EC |
| Fördervolumen: | 4.750 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 2.887 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 496 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.700 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.700 1/min |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Bemessungsspannung: | 380 V bis 480 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz / 60 Hz |
| Nennleistung: | 760 W |
| INenn: | 1,42 A |
| Schutzart: | IP 54 |
| Wärmeklasse: | F |
| Einbauort: | Kanal |
| Einbaulage: | beliebig |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Gewicht: | 37,45 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 42 kg |
| Ventilator ausschwenkbar: | ✔ |
| Kanalmaß: | 600 mm x 350 mm |
| Breite: | 641 mm |
| Höhe: | 392 mm |
| Tiefe: | 700 mm |
| Breite mit Verpackung: | 642 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 477 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 702 mm |
| Fördermitteltemperatur: | -20 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799868125 |
| Artikelnummer: | 0086.0812 |

Hersteller: MAICO

DPK 31/1-S EC Kanalventilator