Typ: DVN 280 E2 30

Artikelnummer: 142178

Beschreibung:

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3. Die Ausblasseite ist durch ein Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Ventilatorgehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar. Geeignet für den Betrieb

gem. VDI 2052. Die eingebaute Ablaufwanne mit Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und sorgt für einen kontrollierten Ablauf der fetthaltigen Schmutzrückstände in einen Kanalablauf.

Das wirkungsgradoptimierte Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf die Welle eines spannungssteuerbaren IEC Normmotors montiert. Das Laufrad ist mit einer Graugussnabe und Taperlock Spannbuchse versehen und gewährleistet eine verbesserte Wuchtgüte und eine höhere Betriebsstabilität. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Drehzahlsteuerung über Trafo- Steuergerät möglich. Der Antriebsmotor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermokontakte die nach außen geführt sind. Der elektrische Anschluss erfolgt über den vormontierten Geräteschalter.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie

2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Volumenstrom (V): m³/h Druckerhöhung (Δpfa): Pa Wirkungsgrad statisch max. (η fa): 46,9 % Wirkungsgrad total max. (η t): 47,8 %

Nennspannung (U): 230, 1~ V Nennfrequenz (f): 50 Hz Nennleistungsaufnahme (P N): 661 W Stromaufnahme max. (Imax.): 3,8 A

Nenndrehzahl (n): 2745 min-1

Schutzart Motor: IP 54

Schutzart Klemmkasten: IP - Umgebungstemperatur max. (t A): 80 °C Fördermitteltemperatur max. (t M): 120 °C

Ansaug Schallleistungspegel (L WA5): 79 dB(A) Ausblas Schallleistungspegel (L WA6): 85 dB(A)

Abmessungen Gehäuse (L x B x H): 614x614x551 mm

Gewicht: 32,0 kg

Schaltplan: 121998

Hersteller:

ruck Ventilatoren GmbH Max-Planck-Str. 5

97944 Boxberg

Tel. 07930-9211300 [www.ruck.eu](http://www.ruck.eu/)

Typ: DVN 280 E2 30

Artikelnummer: 142178

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferbares Zubehör:DSF 280-10 | 126164 | Dachsockel, Flachdach BG 280 |
| DSF 280-12 bis 19 |  | Schrägdachsockel BG 280, Neigung wahlweise in 3° Abstufungen (3-24°) |
| DSS 280-10 | 126383 | Dachsockel, Flachdach schallisoliert BG 280 |
| DSS 280-12 bis 19 |  | Schrägdachsockelschalldämpfer BG 280, |
|  |  | Neigung wahlweise in 3° Abstufungen (3-24°) |
| DAP 280 | 133954 | Dach-Adapterplatte BG 280 |
| DVK 250 10 | 152997 | Dach-Verschlussklappe BG 250 |
| DAS 250 F4 | 145423 | Dach-Ansaugstutzen BG 250 |
| DAF 200 | 110737 | Dach-Ansaugflansch BG 200 |
| DAF 250 | 110585 | Dach-Ansaugflansch BG 250 |
| TEM 050 | 103519 | 5-Stufen Trafo-Steuergerät mit Anschluss für Motorschutz, IP54 |
| TEM 050G | 109966 | 5-Stufen Trafo mit Anschluss für Motorschutz und Gasmagnetventil, IP54 |
| TES 050 | 103955 | 7-Stufen Trafo ohne Motorschutz für Schaltschrankeinbau, IP20 |