Typ: DVN 250 D2 30

Artikelnummer: 144876

Beschreibung:

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3. Die Ausblasseite ist durch einen 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 Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf die Welle eines IEC Drehstrommotors montiert welcher einen speziellen Wellendichtring hat, der das Eindringen von Öl und Wasser verhindert. 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 nur über Frequenzumrichter möglich. Der Antriebsmotor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Motorschutz muss bauseits installiert werden (Überwachung des thermischen Motorstroms über einen FU oder Motorschutzschalter). 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): 41,7 % Wirkungsgrad total max. (η t): 42,8 %

Nennspannung (U): 400, 3~ V Nennfrequenz (f): 50 Hz Nennleistungsaufnahme (P N): 425 W Stromaufnahme max. (Imax.): 1,1 A Nenndrehzahl (n): 2885 min-1

Schutzart Motor: IP 55

Schutzart Klemmkasten: IP - Umgebungstemperatur max. (t A): 50 °C Fördermitteltemperatur max. (t M): 120 °C

Ansaug Schallleistungspegel (L WA5): 80 dB(A) Ausblas Schallleistungspegel (L WA6): 84 dB(A)

Abmessungen Gehäuse (L x B x H): 514x514x482 mm

Gewicht: 28,9 kg

Schaltplan: 143654

Hersteller:

ruck Ventilatoren GmbH Max-Planck-Str. 5

97944 Boxberg

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

Typ: DVN 250 D2 30

Artikelnummer: 144876

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferbares Zubehör:  DSF 220-10 | 126170 | Dachsockel, Flachdach BG 220 |
| DSF 220-12 bis 19 |  | Schrägdachsockel BG 220, Neigung wahlweise in 3° Abstufungen (3-24°) |
| DSS 220-10 | 126356 | Dachsockel, Flachdach schallisoliert BG 220 |
| DSS 220-12 bis 19 |  | Schrägdachsockelschalldämpfer BG 220 |
|  |  | Neigung wahlweise in 3° Abstufungen (3-24°) |
| DAP 220 | 133946 | Dach-Adapterplatte BG 220 |
| DVK 180 10 | 153000 | Dach-Verschlussklappe BG 180 |
| DAS 180 F4 | 145422 | Dach-Ansaugstutzen BG 180 |
| DAF 150 | 110735 | Dach-Ansaugflansch BG 150 |
| DAF 160 | 137396 | Dach-Ansaugflansch BG 160 |
| DAF 180 | 110744 | Dach-Ansaugflansch BG 180 |
| MS 01 | 140407 | Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion |
| FU 075 09 | 141837 | Frequenzumrichter, Aus-Spannung 0-230V, 3~, 750W, IP20 |
| FU 075 15 | 141848 | Frequenzumrichter, Aus-Spannung 0-230V, 3~, 750W, IP66 |
| FU 075 21 | 141859 | Frequenzumrichter, Aus-Spannung 0-400V, 3~, 750W, IP20 |
| FU 075 27 | 141870 | Frequenzumrichter, Aus-Spannung 0-400V, 3~, 750W, IP66 |
| MTP 20 | 128146 | Potentiometer, 0-10V, stufenlos |
| MTP 30 | 143289 | Stufiger Potentiometer, +10Vdc, Stufe 1+2 einstellbar, Stufe 3 100% Vdc |
| MTP 40 | 147359 | Potentiometer für Anschluss im Klemmkasten, Verkaufseinheit 20 Stk. |
| CON P1000 | 115259 | Konstantdruckregelung mit Tag- Nachtumschaltfunktion |
| CLIMASET01 | 111314 | Zubehörset für CON P1000, Druckschläuche, Nippel und Schrauben |
| SEN AIR | 148641 | Luftstrom- und Temperatur-Messumformer |