,

Typ: DVN 280 D2 30

Artikelnummer: 144877

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): 45,4 % Wirkungsgrad total max. (η t): 46,2 %

Nennspannung (U): 400, 3~ V Nennfrequenz (f): 50 Hz Nennleistungsaufnahme (P N): 627 W Stromaufnahme max. (Imax.): 1,1 A Nenndrehzahl (n): 2810 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): 81 dB(A) Ausblas Schallleistungspegel (L WA6): 86 dB(A)

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

Gewicht: 34,5 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 280 D2 30

Artikelnummer: 144877

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| MS 01 | 140407 | Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion |
| FU 075 10 | 141838 | Frequenzumrichter, Aus-Spannung 0-230V, 3~, 750W, IP20 |
| FU 075 16 | 141849 | Frequenzumrichter, Aus-Spannung 0-230V, 3~, 750W, IP66 |
| FU 075 22 | 141860 | Frequenzumrichter, Aus-Spannung 0-400V, 3~, 750W, IP20 |
| FU 075 28 | 141871 | 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 |