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 rückwärtsgekrümmte Hochleistungslaufrad ist auf die Welle eines energiesparenden EC-Innenläufermotors montiert. Laufrad gemäß Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 auf 2 Ebenen dynamisch ausgewuchtet. Über den angebauten EC- Controller lässt sich die Drehzahl stufenlos über 0-10V Signal regeln bzw. steuern. Der Motor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet und somit optimal vor Verschmutzung geschützt. Der Motorschutz erfolgt über eine integrierte Thermoüberwachung des EC-Motors.

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): 50,8 % Wirkungsgrad total max. (η t): 52,4 %

Nennspannung (U): 230, 1~ V Nennfrequenz (f): 50 Hz Nennleistungsaufnahme (P N): 662 W Stromaufnahme max. (Imax.): 3,1 A Nenndrehzahl (n): 3998 min-1

Schutzart Motor: IP 54

Schutzart Klemmkasten: IP - Umgebungstemperatur max. (t A): 40 °C Fördermitteltemperatur max. (t M): 120 °C

Ansaug Schallleistungspegel (L WA5): 80 dB(A) Ausblas Schallleistungspegel (L WA6): 85 dB(A)

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

Gewicht: 20,0 kg

Schaltplan: 145542

Hersteller:

ruck Ventilatoren GmbH Max-Planck-Str. 5

97944 Boxberg

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 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 |
| CLIMASET 01 | 111314 | Zubehörset für CON P1000, Druckschläuche, Nippel und Schrauben |
| SEN P1000 | 126080 | Differenzdrucksensor |
| SEN AIR | 148641 | Luftstrom- und Temperatur-Messumformer |