Beschreibung:

Doppelschaliges kubisches Gehäuse aus verzinktem Stahlblech und 30 mm starker Mineralwollisolierung, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1, Klasse A1 ausgekleidet. Geräteboden mit integrierter Bodenwanne und Kondensatablaufstutzen. Für Reinigungs- und Wartungsarbeiten kann die vollflächige Revisionstüre am Türgriff abgenommen werden. Der Türgriff ist lose im Lieferumfang enthalten. Das Gehäuseinnere ist vollkommen glattflächig ohne hervorstehende Schrauben. Die Seitenwände werden im Gehäuserahmen verschraubt, so dass keine Schrauben in das Gehäuseinnere ragen.

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): 44,4 % Wirkungsgrad total max. (η t): 46,4 %

Nennspannung (U): 230, 1~ V Nennfrequenz (f): 50 Hz Nennleistungsaufnahme (P N): 827 W Stromaufnahme max. (Imax.): 3,8 A

Nenndrehzahl (n): 3000 min-1

Schutzart Motor: IP 54

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

Abstrahl Schallleistungspegel (L WA2): 0 dB(A) Ansaug Schallleistungspegel (L WA5): 0 dB(A) Ausblas Schallleistungspegel (L WA6): 0 dB(A)

Abmessungen Gehäuse (B x T x H): 500x500x500 mm

Gewicht: 38,8 kg

Schaltplan: 149253

Hersteller:

ruck Ventilatoren GmbH Max-Planck-Str. 5

97944 Boxberg

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferbares Zubehör:  UCPD 500 | 146783 | Paneel mit Kondensatablauf |
| GS 03 | 107633 | Geräteschalter |
| 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 |
| SEN P1000 | 126080 | Differenzdrucksensor |