Beschreibung:

Das kubische Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und mit 30mm starker Mineralwolle, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1, Klasse A1 ausgekleidet. Integrierte Bodenwanne. Die Seitenwände lassen sich einfach umsetzen dadurch sind zwei verschiedene Ausblasrichtungen (seitlich oder stirnseitig) möglich. Für Reinigungs- und Wartungsarbeiten kann die vollflächige Revisionstüre am Türgriff abgenommen werden. 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 besteht aus pulverbeschichtetem Stahlblech und ist auf die Welle eines IEC Drehstrommotors montiert, das hat einen speziellen Wellendichtring der das Eindringen von Öl und Wasser verhindert. Laufrad gemäß Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 auf 2 Ebenen dynamisch ausgewuchtet. Die Kugellager sind wartungsfrei und lebensdauergeschmiert, beidseitig geschlossen. Drehzahlsteuerung über Frequenzumrichter möglich. Der Motor ist innerhalb des Luftstroms angeordnet. Motorschutz muss bauseits installiert werden (Überwachung des thermischen Motorstroms über einen FU oder Motorschutzschalter).

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. (ηfa): 61,8 % Wirkungsgrad total max. (ηt): 66,0 %

Nennspannung (U): 400, 3~ V Nennfrequenz (f): 50 Hz Nennleistungsaufnahme (PN): 2838 W Stromaufnahme max. (Imax.): 7,0 A

Nenndrehzahl (n): 980 min-1

Schutzart Motor: IP 55

Schutzart Klemmkasten: IP -

Umgebungstemperatur max. (tA): 60 °C Fördermitteltemperatur max. (tM): 60 °C

Abstrahl Schallleistungspegel (LWA2): 64 dB(A) Ansaug Schallleistungspegel (LWA5): 81 dB(A) Ausblas Schallleistungspegel (LWA6): 82 dB(A)

Abmessungen Gehäuse (B x T x H): 1200x1200x1200 mm

Gewicht: 242,0 kg

Schaltplan: 151821

Hersteller:

ruck Ventilatoren GmbH Max-Planck-Str. 5

97944 Boxberg

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferbares Zubehör:GR MPC 04 | 152696 | Grundrahmen |
| WSH MPC 04 | 152682 | Wetterschutzhaube für Motor |
| WSG MPC 1200 | 152716 | Wetterschutzgitter für MPC / MPCT |
| UQR 1200 630 01 | 152633 | Ausblas-Übergangsstutzen für MPC / MPCT |
| UQR 1200 710 01 | 152628 | Ausblas-Übergangsstutzen für MPC / MPCT |
| USM 1200 630 | 152665 | Ausblas-Übergangsstutzen für MPC / MPCT |
| USM 1200 710 | 152657 | Ausblas-Übergangsstutzen für MPC / MPCT |
| AS MPC 710 | 152672 | Ansaugstutzen für MPC / MPCT |
| RD MPC 1200 | 152745 | Regendach |
| UCP 1200 | 152667 | Geschlossenes Paneel für MPC |
| GS 03 | 107633 | Geräteschalter |
| MS 04 | 140413 | Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion |
| FU 55 09 | 150236 | Frequenzumrichter, Aus-Spannung 0-400V, 3~, 5500W, IP20 |
| FU 55 10 | 150237 | Frequenzumrichter, Aus-Spannung 0-400V, 3~, 5500W, 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 |