Typ: MPS 280 EC 30

Artikelnummer: 143073

Beschreibung:

Diese Abluftbox eignet sich für die Absaugung von fetthaltiger Küchenabluft. Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und mit 40mm Mineralwolle, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1, Klasse A1, ausgekleidet. Die montierten Montageschienen sind zusätzlich mit Gummischwingungsdämpfern ausgestattet, zudem können sie an Gehäuse umgesetzt werden und ermöglichen dadurch drei Ausblasrichtungen. Die Anschlussstutzen sind auf Normrohre abgestimmt und zusätzlich mit Doppellippendichtungen für eine dichte Kanalverbindung ausgestattet. Im Gehäuseboden ist ein Kondensat-/Fettablauf integriert (Ausblas oben). Der Anschluss des Kondensatablaufs ist nach unten am Geräteboden angeordnet. Ausschwenkbare, in Position offen sicherbare, Revisions- und Wartungstüre für einfache Reinigung des Geräteinnenraums.

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): 54,9 % Wirkungsgrad total max. (η t): 55,6 %

Nennspannung (U): 230, 1~ V Nennfrequenz (f): 50 Hz Nennleistungsaufnahme (P N): 885 W Stromaufnahme max. (Imax.): 4,1 A Nenndrehzahl (n): 3000 min-1

Schutzart Motor: IP 54

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

Abstrahl Schallleistungspegel (L WA2): 74 dB(A) Ansaug Schallleistungspegel (L WA5): 83 dB(A) Ausblas Schallleistungspegel (L WA6): 86 dB(A)

Abmessungen Gehäuse (B x T x H): 592x315x522 mm Anschlussdurchmesser: 314 mm Kondensatanschluss: 3/4 " Gewicht: - kg

Schaltplan: 144495

Hersteller:

ruck Ventilatoren GmbH Max-Planck-Str. 5

97944 Boxberg

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

Typ: MPS 280 EC 30

Artikelnummer: 143073

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferbares Zubehör:WK MPS 07 | 127953 | Montagekonsole |
| VM 315 | 102652 | Verbindungsmanschetten, 1 Satz = 2 Stück, BG 315 |
| RSK 315 D | 113489 | Selbsttätige Rückstauklappe mit Dichtung BG 315 |
| RSK 315 | 102664 | Selbsttätige Rückstauklappe BG 315 |
| WSH MPS EC 01 | 136117 | Wetterschutzhaube für Motor |
| GS 03 | 107633 | Geräteschalter, lose |
| 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 Stück |
| SEN AIR | 148641 | Luftstrom- und Temperatur-Messumformer |
| SEN P1000 | 126080 | Differenzdrucksensor |
| CON P1000 | 115259 | Konstantdruckregelung mit Tag- Nachtumschaltfunktion |
| CLIMASET01 | 111314 | Zubehörset für CON P1000, Druckschläuche, Nippel und Schrauben |