

## Datenblatt Kastenventilator EC 2370m<sup>3</sup>/h

### 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 und kann an der gewünschten Seite montiert werden. Die Seitenwände sowie der Deckel lassen sich einfach abnehmen dadurch sind drei verschiedene Ausblasrichtungen (links, rechts oder oben) möglich. 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).

### Artikelmerkmale:

- Hoher Wirkungsgrad von 49,6 %
- EC Motor außerhalb des Luftstroms
- Integrierte Elektronik
- Stahlblechgehäuse verzinkt, mit 30mm Isolierung
- Drehzahlregelbar über 0 - 10 Volt Signal
- Bis 120°C Fördermitteltemperatur geeignet
- Rückwärts gekrümmte, freilaufende Lüfterräder
- Abnehmbare Wartungsöffnung, eingebaute Kondensatwanne und Ablaufstutzen

### Technische Daten:

Luftleistung:	2370 m <sup>3</sup> /h
Druck: ( $\Delta p_{fa}$ ):	1200 Pa
Wirkungsgrad statisch max. ( $\eta_{fa}$ ):	49,6 %
Nennspannung (U):	230, 1~ V
Nennfrequenz (f):	50 Hz
Nennleistungsaufnahme ( $P_N$ ):	687 W
Stromaufnahme max. ( $I_{max.}$ ):	3,2 A
Nennndrehzahl (n):	3965 min <sup>-1</sup>
Schutzart Motor	IP 54
Umgebungstemperatur max. ( $t_A$ ):	50 °C
Fördermitteltemperatur max. ( $t_M$ ):	120 °C
Abstrahl Schalleistungspegel ( $L_{WA2}$ ):	80 dB(A)
Ansaug Schalleistungspegel ( $L_{WA5}$ ):	80 dB(A)
Ausblas Schalleistungspegel ( $L_{WA6}$ ):	86 dB(A)
Abmessungen Gehäuse (B x T x H):	500x500x500 mm
Gewicht:	25,0 kg