

Allgemeine Informationen

! Wichtige Informationen zu Produkt-Dokumentation !

FISCHBACH

Luft- und Ventilatorentechnik GmbH

FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE® - der Leiseläufer
mit dem
FISCHBACH-SCHEIBENANKER-MOTOR®



oder dem
FISCHBACH-EC-SCHEIBENANKER-MOTOR®



hat überzeugende Vorteile.

Das FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE®:

- ist eine ausgereifte Konstruktion. Das Resultat von über 50 Jahren Erfahrung.
- ist Schrittmacher in Leistung und Funktion durch gezielte Forschungs- und Entwicklungsarbeit.

Die entscheidenden Vorteile auf einen Blick:

- Motor-Schutzart **IP 65** standard
- Isolierstoffklasse **F (T=155°)**
- **0-100% spannungsregelbar** oder regelbar mit Frequenzumrichter
- thermischer **Überlastschutz** durch eingebauten **Thermokontakt**
- Hohe Einsatztemperatur: je nach Typ **40°C bis 100°C**
- **sehr kompakte Bauweise** - Motor in Luftstrom innenliegend!
- schwingungsfrei durch statische und dynamische Feinwuchtung (Gütestufe bis **Q 1**), entsprechend **ISO 1940, Teil 1**

- Montage in jeder gewünschten Lage leicht möglich (für Einbau mit vertikaler Achse kontaktieren Sie bitte unsere Technik)
- Volumenstrom bis **25.000 m³/h** bei vorwärtsgekrümmten Schaufeln, **40.000m³/h** bei rückwärtsgekrümmten Schaufeln, Druck bis **3000 Pa** (bei 50Hz)
- steile Kennlinie im Druck-/Volumen-Diagramm
- der Fischbach-(EC)-Scheibenanker-Motor passt sich in seinem Antriebsverhalten den Belastungen an
- auf Anfrage Sonder-Spannungen/-Frequenzen, -Abmessungen usw. möglich
- Compact-Gebläse "Superflach", einseitig saugend mit einer **Bautiefe** von **150 mm bis 200 mm**

Erstellung der technischen Dokumentation

Alle Messungen werden in **unserem eigenen** Labor entsprechend DIN 24163 (DIN EN ISO 5801) Genauigkeitsklasse 2 durchführt.

(Unsere Messungen gelten für: saubere Luft, Luftdruck 1013 hPa, Lufttemperatur 20°C, relative Luftfeuchtigkeit 50%, Höhe 300m ü. NHN)

Betriebswerte	Grenzabweichung in Genauigkeitsklasse		
		2	3
Volumenstrom [m³/h]		±5%	±10%
Druckerhöhung [Pa]		±5%	±10%
Antriebsleistung [W]		±8%	±16%
Schallpegel dB		+4dB	+6dB

- Ventilator-Prüfstand kalibriert entsprechend **ISO 9001**
- Sicherheitstest nach **VDE 0700** bzw. **0701**
- Kalibrierschein-Nr. **14KA273**
- wir lassen unsere technischen Dokumentationen durch zusätzliche Messungen in unabhängigen Labors, wie TÜV München, Institut ILK Dresden, usw. bestätigen.

Nachfolgendes ist wichtig für Sie:

Die **Benennung der FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE** enthält vor dem Schrägstrich die Gebläse- und nach dem Schrägstrich die Motor-Kennzeichnung, z.B. D 540/E 25. Diese Werksnormen verschlüsseln folgende Daten:

