

**ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**

Hermann-Papst-Straße 1

78112 St. Georgen

Phone: +49 7724 81-0

Fax: +49 7724 81-1309

www.ebmpapst.com

info2@de.ebmpapst.com

Nenndaten

Typ	6424 M	
Nennspannung	[VDC]	24
Nennspannungsbereich	[VDC]	12 .. 32
Drehzahl	[min ⁻¹]	2850
Leistungsaufnahme	[W]	12,0
Min. Umgebungstemperatur	[°C]	-20
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	72
Volumenstrom	[m ³ /h]	350
Schalleistungspegel	[B]	6,0
Schalldruckpegel	[dB(A)]	52

mb = max. Belastung · mw = max. Wirkungsgrad · fb = freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
 Änderungen vorbehalten

Technische Beschreibung

Abmessungen	172 x 150 x 51 mm
Allgemeine Beschreibung	Diagonallüfter mit niedrigem Geräusch bei hohem Drucksattel. Sehr drucksteife Kennlinie für hohen Volumenstrom bei hohem Gegendruck. Elektronische Kommutierung vollständig integriert.
Anschlussleitung	Flachstecker 3,0 x 0,5 mm.
Blockierschutz	Elektronische Blockiersicherung, mit elektronischer Motorstrombegrenzung in der Anlaufphase und bei blockiertem Rotor.
Drehrichtung	Links, auf Rotor gesehen
Förderrichtung	Über Stege blasend
Lagerung	Kugellager
Lebensdauer L10 bei 40 °C	80000 h
Lebensdauer L10 bei max. Temperatur	37500 h
Masse	0.760 kg
Material Gehäuse	Aluminium. Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (TORX).
Material Laufrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff PA
Motorschutz	Geschützt gegen Verpolung und Blockieren.
Zulassung	VDE, CSA, UL, CE

Produktzeichnung



Kennlinien: Luftleistung

