

**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 <sup>-1</sup> ]	2850
Leistungsaufnahme	[W]	12,0
Min. Umgebungstemperatur	[°C]	-20
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	72
Volumenstrom	[m <sup>3</sup> /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**

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

## Produktzeichnung



## Kennlinien: Luftleistung

