

**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	3214 JH4	
Nennspannung	[VDC]	24
Nennspannungsbereich	[VDC]	12 .. 27.6
Drehzahl	[min ⁻¹]	13000
Leistungsaufnahme	[W]	50
Min. Umgebungstemperatur	[°C]	-20
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	70
Volumenstrom	[m ³ /h]	280
Schalleistungspegel	[B]	8,2
Schalldruckpegel	[dB(A)]	73

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

Technische Beschreibung

Abmessungen	92 x 92 x 38 mm
Allgemeine Beschreibung	Drucksteife Kennlinie für hohen Volumenstrom bei hohem Gegendruck. Innovatives Flügelraddesign mit Winglets für niedriges Geräusch. Optional Vario-Pro: Hochflexible Softwarekonfiguration des Lüfters ermöglicht eine maßgeschneiderte Lösung der individuellen Anforderung Ihrer Anwendung. Elektronische kommutierung vollständig integriert.
Anschlussleitung	Einzellitzen AWG 22, TR 64, abisoliert und verzinkt.
Drehrichtung	Rechts, auf Rotor gesehen
Förderrichtung	Über Stege blasend
Hinweis	Standardmäßig auch mit PWM Steuereingang und Tachosignal verfügbar. Drehzahlbereich ab 2000 min-1 bis zur maximalen Nenndrehzahl. Stillstand bei 0% PWM, maximale Drehzahl bei Sensorabriss.
Lagerung	Kugellager
Lebensdauer L10 bei 40 °C	60000 h
Lebensdauer L10 bei max. Temperatur	30000 h
Masse	0.280 kg
Material Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff PBT
Material Laufrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff PA
Motorschutz	Geschützt gegen Verpolung und Blockieren.
Option	Tachosignal
Zulassung	VDE, CSA, UL

Produktzeichnung



Kennlinien: Luftleistung

