

DV 5214 N

DC-Diagonallüfter

gesichelte Flügel (S-Reihe)



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

Neendaten

Typ	DV 5214 N	
Nennspannung	[VDC]	24
Nennspannungsbereich	[VDC]	16 .. 30
Drehzahl	[min ⁻¹]	5000
Leistungsaufnahme	[W]	19,0
Min. Umgebungstemperatur	[°C]	-20
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	65
Volumenstrom	[m ³ /h]	270
Schalleistungspegel	[B]	6,4
Schalldruckpegel	[dB(A)]	56

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

Technische Beschreibung

Abmessungen	127 x 127 x 38 mm
Allgemeine Beschreibung	Diagonallüfter mit niedrigem Geräusch bei hohem Drucksattel. Drucksteife Kennlinie für hohen Volumenstrom bei hohem Gegendruck. Optional Vario-Pro: Hochflexible Softwarekonfiguration des Lüfters ermöglicht eine maßgeschneiderte Lösung der individuellen Anforderungen ihrer Anwendung. Elektronische Kommutierung vollständig integriert.
Anschlussleitung	Einzellitzen AWG 22, TR 64, abisoliert und verzinkt.
Blockierschutz	Mit elektronischem Blockier- und Überlastschutz
Drehrichtung	Links, auf Rotor gesehen
Förderrichtung	Über Stege blasend
Hinweis	Drehzahlregelbereich ab 1000 min ⁻¹ bis zur maximalen Nenndrehzahl. Stillstand bei 0 % PWM, maximale Drehzahl bei Sensorabriss.
Lagerung	Kugellager
Lebensdauer L10 bei 40 °C	70000 h
Lebensdauer L10 bei max. Temperatur	40000 h
Masse	0.415 kg
Material Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff PBT. Optional aus Aluminium. Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (TORX).
Material Laufrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff PA, Flansch aus Metall
Motorschutz	Geschützt gegen Verpolung und Blockieren.
Option	Tachosignal
Zulassung	VDE, CSA, UL, CE

Kennlinien: Luftleistung

