

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

Hermann-Papst-Str. 1  
 D-78112 St. Georgen  
 Phone +49 (0) 7724 81-0  
 Fax +49 (0) 7724 81-1309  
 info2@de.ebmpapst.com  
 www.ebmpapst.com

**Nenndaten**

Typ	422JM	
Phase		1~
Nennspannung	VDC	12
Nennspannungsbereich	VDC	8 .. 13,8
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	11400
Leistungsaufnahme	W	2,4
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	70
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	24
Schalleistungspegel	B	5,5
Schalldruckpegel	dB(A)	42

mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät  
 Änderungen vorbehalten

## Technische Beschreibung

<b>Allgemeine Beschreibung</b>	Sehr drucksteife Kennlinie für hohen Volumenstrom bei hohem Gegendruck. Geringeres Betriebsgeräusch bei hohem Gegendruck. Standardmäßig mit PWM Steuereingang und Tachosignal. Weitere Ein- und Ausgänge auf Anfrage.
<b>Masse</b>	0,045 kg
<b>Abmessungen</b>	40 x 40 x 28 mm
<b>Material Laufrad</b>	Glasfaserverstärkter Kunststoff (PA)
<b>Material Gehäuse</b>	Glasfaserverstärkter Kunststoff (PBT)
<b>Bestell-Nr.</b>	422JM
<b>Förderrichtung</b>	Über Stege blasend
<b>Drehrichtung</b>	Links, auf Rotor gesehen
<b>Lagerung</b>	Kugellager
<b>Lebensdauer L10 bei 20 °C</b>	75,000 h
<b>Lebensdauer L10 bei 60 °C</b>	37,500 h
<b>Anschlussleitung</b>	Über Einzellitzen AWG 28, UL 1061
<b>Zulassung</b>	VDE, CSA, UL
<b>Option</b>	Mögliche Sonderausführungen: Tachosignal Go / No Go Alarm Externer Temperatursensor PWM Steuereingang Feuchteschutz Salznebelschutz



## Kennlinien

